

# 熊本・八代地域主要水系調査書

(球磨川・白川・緑川)  
(その他河川)

国土庁土地局  
国土調査課

## 序 文

水は国土の重要な資源の一つであり、水資源の開発、保全は従来より種々の開発計画、土地利用計画などの根幹とされているが、最近の都市人口の増加、国民生活の向上及び工業の発展、農業の新たな展開に伴い、水需要の増加のめざましい我が国は、各地域において用水対策の緊急性が増大し、水源の保全、かん養をはかりながら、各水系における水資源の開発及び利用の合理化の促進をはかるとともに、自然環境の保全、国土の均衡ある発展が広く要望されている。

このような目的を達成するためには、科学的な水文資料などを整備して水利用の実態を把握し、その上に将来の需要を想定した水系全域、または地域の合理的な水利用計画を策定する必要がある。

このたび国土調査法に基づく水調査の一環として、地域開発の緊急度の高い熊本・八代地域（球磨川、緑川、白川水系及び周辺地域）における既存の水文資料、利用関連資料、治山・治水関連資料の収集整理を行い「本調査書」及び「1/5万利水現況図」を刊行することになり、この種の資料が広く関係者に利用されることを切に望むものである。

ここに資料の収集調査、利水現況図の作成などに御協力を頂いた別記の各位ならびに、熊本・八代地域主要水系の概要を執筆して下さった建設省九州地方建設局河川部河川計画課長 堤泰彦、河川管理課長 横田茂行両氏の御協力に深く謝意を表わす次第である。

昭和51年3月

国土庁土地局長

河 野 正 三

# 目 次

## 序 文

### 調査書の概要

熊本・八代地域主要水系の概要 .....	1
I 球磨川流域の概要 .....	3
II 球磨川流域の概要 .....	37
III 球磨川流域の概要 .....	55
収録資料の概要 .....	75
利水現況図の概要 .....	78

### 資 料 表

I 降水量資料 .....	83
I・1 降水量観測所（所属別、観測機器、水系別）総括表 .....	85
I・2 降水量観測所一覧表 .....	86
I・3 降水量観測所月別降水量年表 .....	94
II 水位・流量年表 .....	123
II・1 水位・流量観測所（所属別、観測機器、水系別）総括表 .....	125
II・2 水位・流量観測所一覧表 .....	126
II・3 流量観測所年別流況表 .....	130
III 潮位観測所資料 .....	139
III・1 潮位観測所（所属別、観測機器別）総括表 .....	141
III・2 潮位観測所一覧表 .....	142
IV 水 質 資 料 .....	143
IV・1 水質観測地点（所属別、水系別）総括表 .....	145
IV・2 水質観測所一覧表 .....	146
IV・3 水質分析資料 .....	150
V 取水口・排水口資料 .....	219
V・1 農業用取水口・排水口資料 .....	221
V・1・1 農業用取水口（かんがい面積規模別）総括表 .....	221
V・1・2 農業用取水口（取水方法別、県河川別）総括表 .....	221
V・1・3 農業用取水口一覧表 .....	222
V・1・4 農業用排水口（排水方法別、県河川別）総括表 .....	243

V・1・5	農業用排水口一覧表	244
V・2	工業用取水口・排水口資料	247
V・2・1	工業用取水口（取水方法別、県河川別）総括表	247
V・2・2	工業用取水口一覧表	248
V・2・3	工業用排水口（排水方法別、県河川別）総括表	249
V・2・4	工業用排水口一覧表	250
VI	主要井戸資料	251
VI・1	主要井戸（県別、用途別）総括表	253
VI・2	主要井戸（県・市郡別、用途別）総括表	253
VI・3	主要井戸一覧表	254
VI・3・1	農業用井戸一覧表	254
VI・3・2	水道用井戸一覧表	286
VI・3・3	工業用井戸一覧表	290
VI・3・4	雑用井戸一覧表	294
VII	上水道及び簡易水道（専用水道を含む）資料	295
VII・1	水道用水（県別、事業別及び主要目的別）総括表	297
VII・2	上水道及び簡易水道地区一覧表	298
VII・2・1	熊本県上水道地区一覧表	298
VII・2・2	熊本県簡易水道地区一覧表	
VII・2・3	熊本県専用水道地区一覧表	310
VII・2・4	宮崎県簡易水道地区一覧表	310
VIII	工業用水使用状況資料	313
VIII・1	工業用水使用状況（府県別、水源別）総括表	315
VIII・2	工業用水使用状況調査一覧表	315
K	ダム資料	317
K・1	ダム（水系、県別、主要項目別）総括表	319
K・2	ダム一覧表	320
X	水力発電所資料	323
X・1	水力発電所総括表	325
X・2	水力発電所一覧表	326
XI	溜池資料	341
XI・1	溜池（県・市郡別）総括表	343

XI · 2	溜池一覽表	344
XI · 2 · 1	溜池一覽表 ( 100,000 $m^3$ 以上 )	344
XI · 2 · 2	溜池一覽表 ( 10,000 $m^3$ ~ 100,000 $m^3$ )	345
XII	下水道資料	353
XII · 1	下水道一覽表	355
XIII	取水量 · 排水量半旬表	357
XIII · 1	農業用取水量半旬表	359
XIII · 2	工業用取水量半旬表	361
XIII · 3	工業用排水量半旬表	366
XIII · 4	下水道排水量半旬表	368
XIV	文 獻 目 錄	371

## 調査書の概要

1. 本調査書は球磨川、緑川、白川の各水系及びその周辺の諸河川を含めた地域について利水、治水を主とした水文資料を関係県（熊本県）と中央官庁などの出先機関（九州農政局、熊本営林局、福岡通商産業局、福岡管区気象台、九州地方建設局及び九州電力株式会社など）を通じて収集し、水文資料項目別に概観できるよう国土庁土地局国土調査課で編集したものである。

なお 1/5 万利水現況図は上記各機関で作成した資料図に基いて建設省国土地理院地理調査部地理第 2 課で編集・図化した。

2. 本調査書と水利現況図を合わせて利用しやすいように各資料項目別に対象番号を付け両者に関連をもたした。

3. 本調査にはつぎのような概要と諸資料を収録した。

球磨川、緑川、白川水系についての概要を九州地方建設局河川部河川計画課長、同部河川管理課長に執筆して頂き本書の充実をはかった。

資料には降水、水位、流量、潮位、水質、地下水位と地表水、地下水などの水循環の経路及び水利用の各種系統としての取水口、排水口、主要井戸、上水道及び簡易水道、工業用水使用状況、ダム、水力発電、溜池などの諸表と降水量年表、流況表、水質分析表、取水、排水の半旬表などの統計資料等をも収録した。

4. 編集方針は従来の通りであるが、特に降水量、流量、用・排水量半旬表などに関しては、各関係機関よりの長期観測データを広範囲に収録し、マクロ的な概観解析の便をはかった。

5. 本調査の諸資料は原則として昭和 49 年 4 月 1 日現在で調査したが、昭和 50 年 3 月迄の資料を含んでいる。

6. 本調査には次の機関のご協力を頂いた。

農林省九州農政局計画部及び関係各事業所

林野庁熊本営林局経営部

通商産業商福岡通商産業局公益事業部

気象庁福岡管区気象台及び大分地方気象台

建設省国土地理院地理調査部

〃九州地方建設局河川部及び関係各工事事務所

九州電力株式会社土木部

# 熊本・八代地域主要水系の概要

建設省九州地方建設局

河川計画課長 堤 泰彦 編

河川管理課長 横田 茂行 編

I 球磨川流域の概要 .....	3
II 白川流域の概要 .....	37
III 緑川流域の概要 .....	55

# 臺灣心采水豐甘藷風力大・本籍

一、臺灣心采水豐甘藷風力大

二、臺灣心采水豐甘藷風力大

三、臺灣心采水豐甘藷風力大

四、臺灣心采水豐甘藷風力大

五、臺灣心采水豐甘藷風力大

六、臺灣心采水豐甘藷風力大



# I 球磨川流域の概要

## 1 流域の概要

### (1) 概 況

球磨川は、その源を熊本県球磨郡水上村と宮崎県東臼杵郡椎葉村の県境にある銚子笠（標高 1,489 m）に発し、免田川、小さご川、川辺川、胸川、万江川等の支川を合せて入吉盆地を貫流した後、さらに狭窄部をすぎ、八代平野に出て、前川、南川を分派して、八代市で八代海に注いでいる。

その流域は、熊本県の南部に位置し、扇状形をなしている。流域面積は宮崎、鹿児島県の一部を含み、1,882 km<sup>2</sup>（内山地 1,656 km<sup>2</sup>（88%）、平地 226 km<sup>2</sup>（12%））幹川流路延長 114.6 km で、九州の他の河川と比べると流域面積では筑後川、大淀川につき、幹川流路延長では筑後川、川内川につき、ともに 3 位の一級水系である。

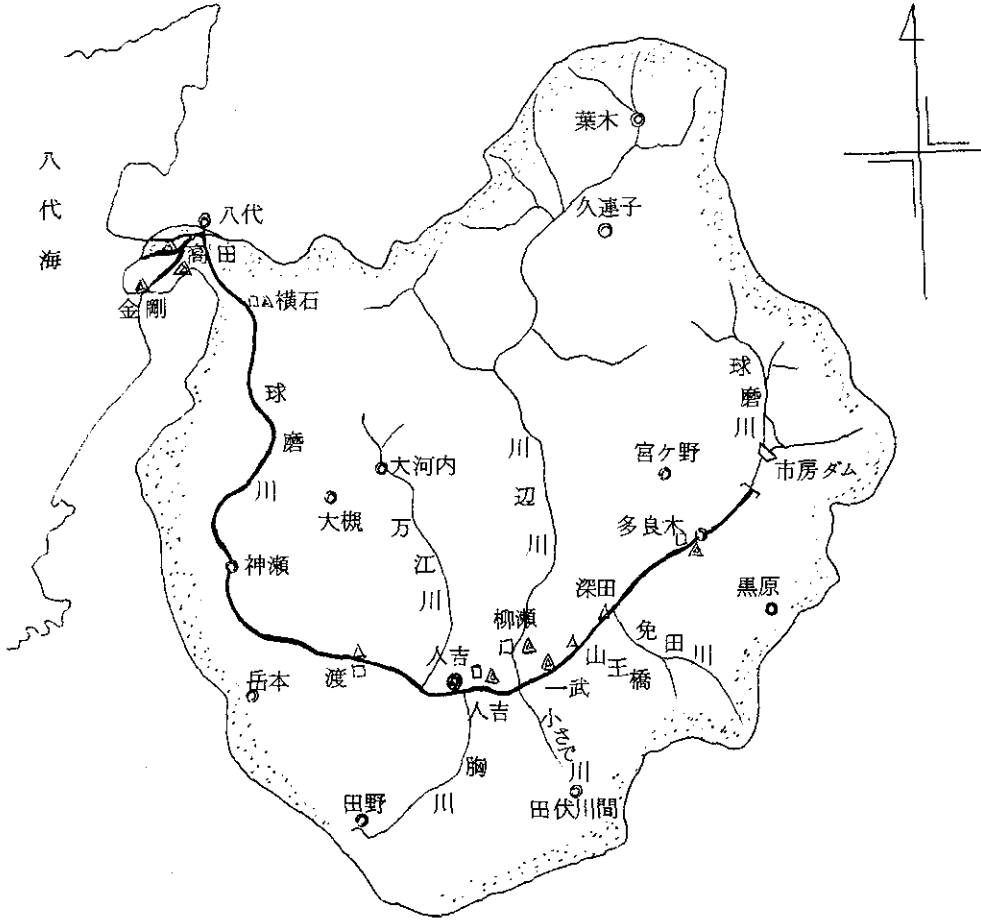
図-1、図-2 に流域及び水系構造を、表-1 に河川状況を示す。

表-1 河川状況表

河川名	流域面積 (km <sup>2</sup> )	山地及平地比率		流路延長 (L)	指定区間	指定区間外	形状係数 (A/L <sup>2</sup> )
		山地 (%)	平地 (%)				
1 球磨川	272.5	73.5	26.5	114.6	19.8	86.8	0.02
2 白水滝川	23.7	100.0	0	3.2	10.2	0	0.31
5 湯山川	50.4	95.0	5.0	10.2	7.8	0	0.48
7 小川内川	32.7	97.9	2.1	12.4	7.2	0	0.21
8 都川	29.6	85.5	14.5	9.0	4.1	0	0.36
10 仁原川	20.5	57.1	42.9	9.6	7.0	0	0.22
12 牛繰川	12.7	77.2	22.8	9.0	6.7	0	0.16
13 小椎川	32.9	87.5	12.5	10.6	9.5	0	0.29
15 柳橋川	22.4	58.5	41.5	10.8	16.2	0	0.19
18 阿蘇川	18.6	95.2	4.8	7.0	6.3	0	0.38
19 井口川	12.1	52.1	47.9	11.5	6.2	0	0.09
20 免田川	51.5	69.9	30.1	14.3	13.8	0	0.25
23 田頭川	7.1	77.5	22.5	6.2	3.7	0	0.18
24 銅山川	9.0	84.4	15.6	6.8	2.8	0	0.19
25 水無川	24.7	58.7	41.6	10.3	8.5	0	0.23
26 野間川	9.2	79.3	20.7	5.8	6.3	0	0.27
27 大谷川	10.0	32.0	68.0	6.1	3.2	0	0.27
28 小川	54.9	81.3	18.7	16.7	10.1	0	0.20

河川名	流域面積 (km <sup>2</sup> )	山地及平地比率		流路延長 (L)	指定区 間	指定区 間外	形状係数 (A/L <sup>2</sup> )
		山地 (%)	平地 (%)				
30 川辺川	541.9	97.4	2.6	60.6	67.7	20.4	0.15
36 鳩胸川	48.4	91.8	8.2	16.3	14.9	0	0.18
38 胸川	68.9	89.8	10.2	18.7	11.7	0	0.20
39 山田川	35.4	79.4	20.6	13.6	13.9	0	0.19
43 永野川	12.4	86.3	13.7	7.9	3.6	0	0.20
44 御溝川	4.3	58.1	41.9	6.3	6.0	0	0.11
45 鹿目川	23.2	91.8	8.2	11.1	5.9	0	0.19
46 福川	3.0	13.3	86.7	5.0	5.0	0	0.12
47 出水川	0.9	0	100	1.3	0.9	0	0.53
48 万江川	90.1	94.4	5.6	26.0	21.1	0	0.13
49 馬永川	15.2	82.2	17.8	8.5	6.2	0	0.21
50 小川	29.2	95.9	4.1	13.9	2.8	0	0.15
51 鶉川	20.3	100	0	14.0	2.1	0	0.10
52 那良川	29.0	100	0	11.9	6.5	0	0.20
53 中園川	28.2	100	0	10.4	2.5	0	0.26
54 芋川	35.9	100	0	9.8	8.8	0	0.37
56 告川	7.9	96.2	3.8	6.6	1.8	0	0.18
57 漆川内川	5.4	90.7	9.3	5.6	1.9	0	0.17
58 天月川	15.4	87.0	13.0	8.2	5.4	0	0.23
59 川内川	11.2	100	0	5.1	3.5	0	0.43
60 吉尾川	39.7	92.4	7.6	13.3	14.0	0	0.22
62 市の俣川	20.3	100	0	6.9	5.1	0	0.43
63 百済来川	30.5	90.6	9.4	9.4	10.1	0	0.34
65 油谷川	33.1	97.3	2.7	12.0	8.0	0	0.23
66 中谷川	7.2	95.8	4.2	5.0	4.2	0	0.29
67 深水川	24.2	97.0	2.5	8.3	8.2	0	0.35
69 古麓川	0.5	100	0	1.3	0.9	0	0.30
70 前川	5.1	0	100	4.6	0	4.6	0.24
71 南川	0.6	0	100	2.5	0	2.5	0.10
計	188.2	88.0	12.0	598.2	392.0	114.3	

図-1 球磨川水系流域図( S = 1 = 500,000 )



凡 例	
▲	自記水位観測所
△	普通 "
◎	自記雨量観測所
□	流量観測所
→	改修区域
⊃	流域界

図-2~1 球磨川水系構造図

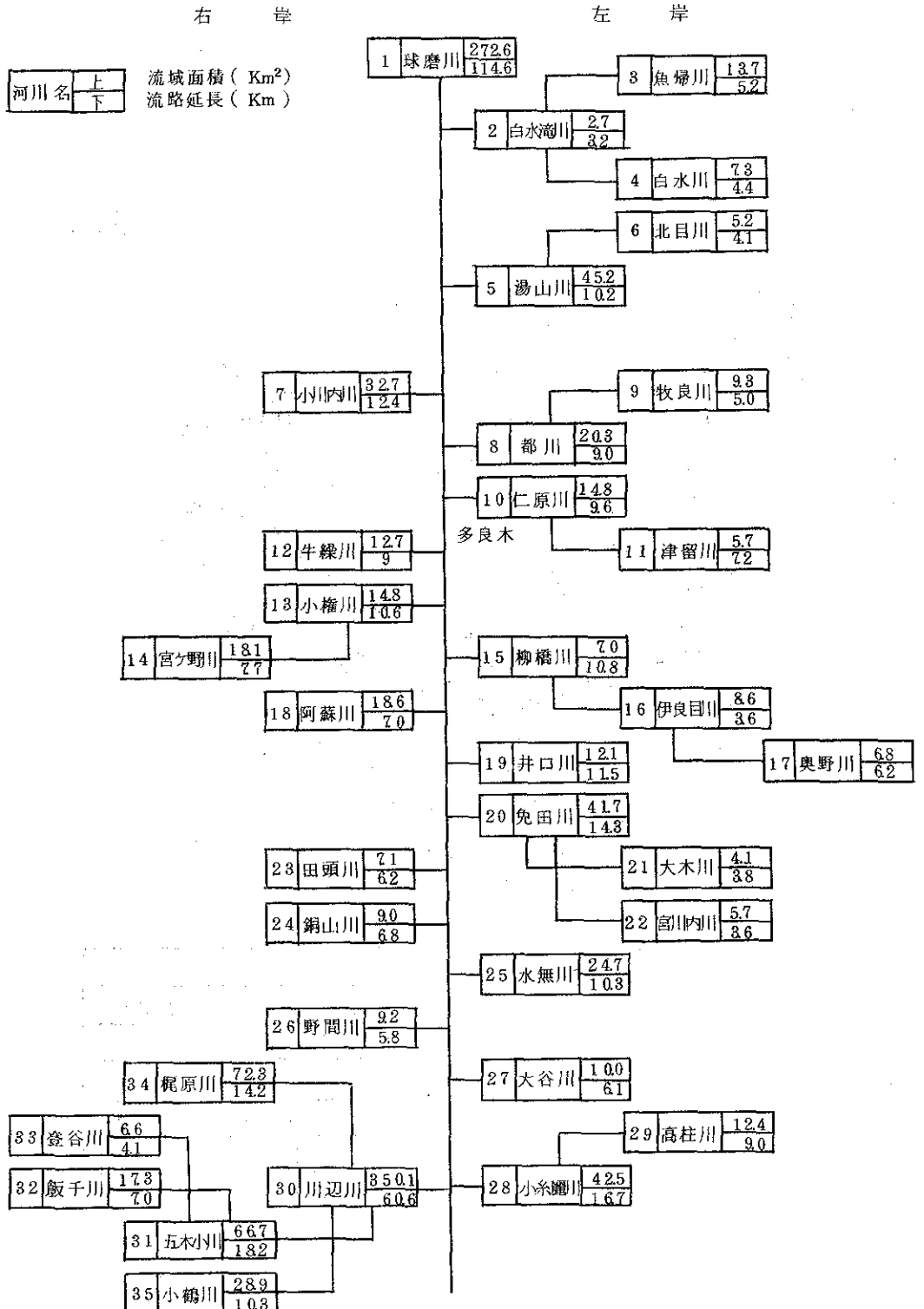
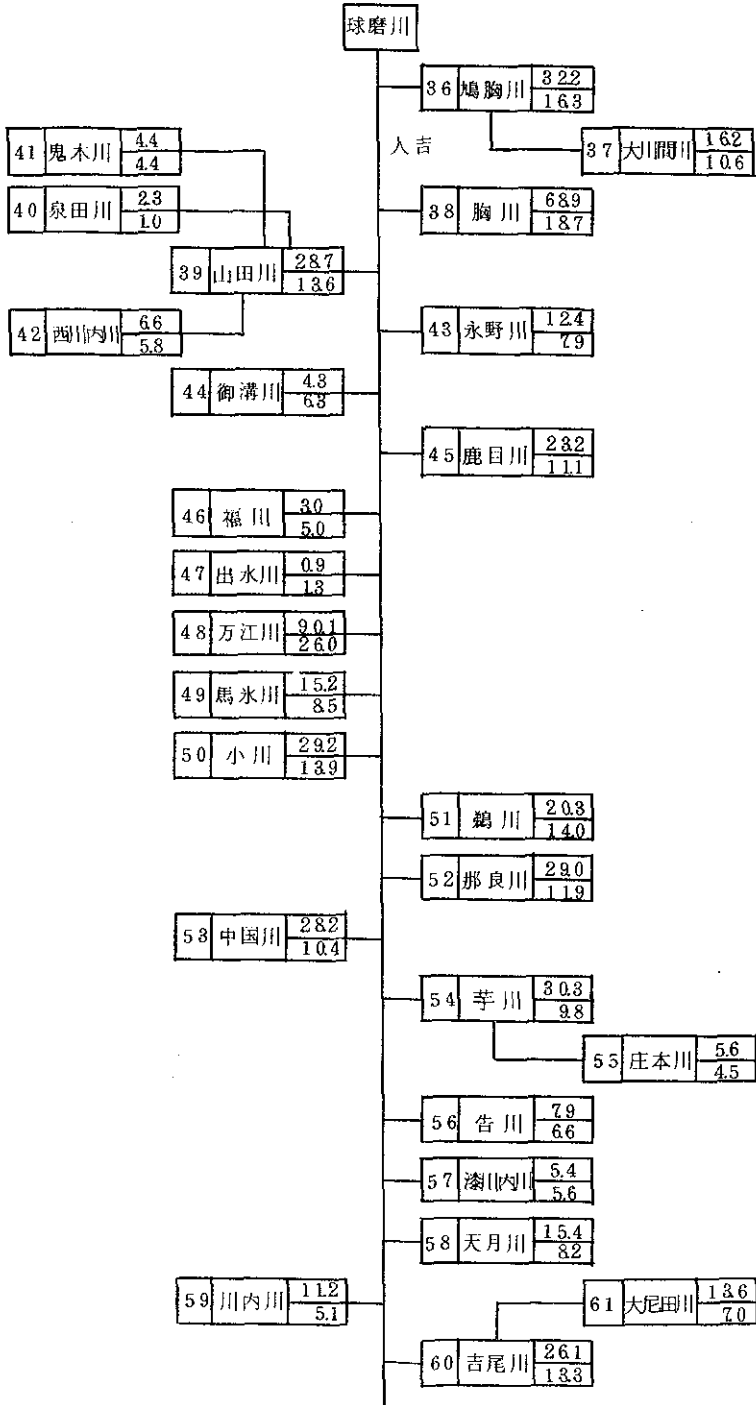
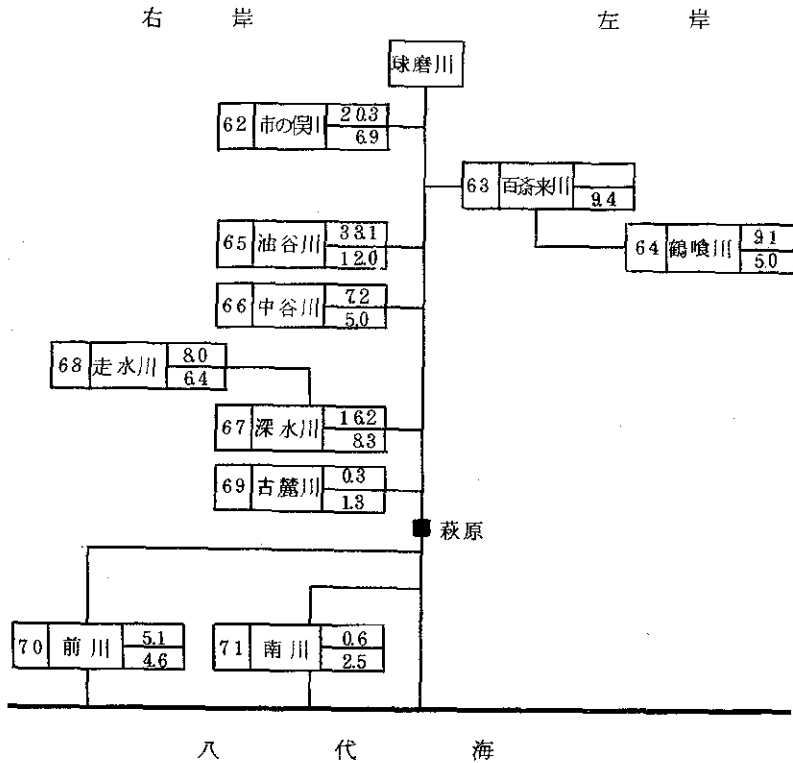


図-2~2 球磨川水系構造図

右 岸 左 岸



図一 2～3 球磨川水系構造図



(2) 林 相

球磨川の流域面積は1,882 km<sup>2</sup>でそのうち山地面積は1,656.1 km<sup>2</sup> (88%) を占めている。

林相は上流域の大部分が針葉、広葉、混交林で異種混交の広葉林も少なくない。

川辺川流域は大部分が異種混交の広葉林である。中流部の山地は針葉、広葉混交林が多く、異種混交の広葉林もかなりの部分を占めている。

全流域を概括してみると、一般的に林相は良好である。全般に天然林が多く、樹相が豊かなため単純斉一林が少ない。近年伐採が急速に進み疎林化しているところが多い。

林相の概要を紹介するため、球磨川流域関係市町村の林野面積と木材蓄積量を表-2 に示した。

表-2~1 国有林市町村別面積・蓄積表

単位 面積：ha 蓄積：千 $m^3$ 

市 町 村	林 野 庁 所 轄							
	人 工 林		天 然 林		未立木地 その他	合 計		
	面 積	蓄 積	面 積	蓄 積		面 積	蓄 積	
坂 本 村	1,700	303	241	45	33	1,974	348	
泉 村	1,768	125	4,715	1,391	61	6,544	1,516	
芦 北 町	2,306	303	182	37	34	2,522	340	
人 吉 市	4,855	447	958	134	140	5,953	581	
錦 町	1,049	209	709	115	664	2,422	324	
上 村	421	32	1,421	321	10	1,852	353	
免 田 町	-	-	-	-	-	-	-	
岡 原 村	188	25	16	2	2	206	27	
多 良 木 町	1,527	192	565	82	74	2,166	274	
湯 前 町	1,796	241	519	86	47	2,362	327	
水 上 村	776	36	1,245	220	16	2,037	256	
須 恵 村	214	60	90	12	2	306	72	
深 田 村	-	-	-	-	-	-	-	
相 良 村	877	102	458	61	8	1,343	163	
五 木 村	1,009	81	1,474	239	22	2,505	320	
山 江 村	855	84	334	71	11	1,200	155	
球 磨 村	770	64	171	29	6	947	93	
合 計	20,111	2,304	13,098	2,845	1,130	34,339	5,149	

注)官庁造林地, 部分林を含む。

(昭和48年度熊本県林業統計要覧)

表-2~2 民有林市町村別面積・蓄積表

単位 面積：ha 蓄積：千 $m^3$ 

市 町 村	民 有 林							
	人 工 林		天 然 林		未立木地 その他	合 計		
	面 積	蓄 積	面 積	蓄 積		面 積	蓄 積	
坂 本 村	9,263	748	2,835	210	227	12,325	959	
泉 村	10,606	789	7,252	665	527	18,385	1,454	
芦 北 町	10,643	955	1,349	106	316	12,308	1,061	
人 吉 市	6,346	364	3,393	319	531	10,270	683	
錦 町	2,105	129	901	87	65	3,071	216	
上 村	2,828	340	2,124	239	163	5,115	579	
免 田 町	-	-	-	-	-	-	-	
岡 原 村	622	53	317	21	24	963	74	
多 良 木 町	7,049	435	3,500	414	386	10,935	849	
湯 前 町	1,200	88	135	16	18	1,413	104	
水 上 村	8,649	768	6,459	1,002	413	15,521	1,770	
須 恵 村	492	25	371	35	33	896	60	
深 田 村	875	35	439	48	48	1,362	83	
相 良 村	3,123	153	2,614	254	168	5,905	407	
五 木 村	10,470	458	10,370	1,131	543	21,383	1,589	
山 江 村	3,633	149	5,277	485	540	9,448	634	
球 磨 村	10,220	598	5,926	522	595	16,741	1,120	
合 計	88,184	6,087	53,260	5,554	4,597	145,041	11,642	

注)八代市の球磨川流域関係山林は僅少であるから省く。(昭和48年度熊本県林業統計要覧)

(3) 地形・地質

流域の平面形は、羽状流域をなす本川上流と右支川川辺川が人吉上流で合流し、その後川辺川の外廻りをとりまくようにして流下し八代海に注いでおり、全体的に大きな円形を形成している。

地形は人吉盆地、八代平野を除くほかは急峻な山岳部となっている。

山地の地質は古生層の四万十層群が大部分を占め、南西部に新生代の火山岩類が分布する。

人吉盆地地域の地質は、阿蘇溶岩および洪積層の台地が広い地域を占め、河川沿いの平地は沖積層よりなっている。下流部では、萩原地点より急激に広大な沖積層の八代平野が形成されている。

(4) 産 業

球磨川流域は熊本、宮崎、鹿児島の三県にまたがるが、山地の一部を除く大半が熊本県に属し、諸産業はほとんど熊本県の経済圏に包括され、八代市がその中心的役割を果たしている。

流域は気象条件に恵まれ、その大部分が山地であるため、林業が盛んである。人吉盆地及び八代平野は穀倉地帯で多量の農産物を産出する。

また、八代市は立地条件に恵まれ、パルプ、セメント、アルコール等の産業がさかんである。

なお、産業の概要を紹介するため以下に関係諸表を示した。

表-3. 流域関係市町村人口、世帯数、面積

表-4. 所有形態別素材生産量

表-5. 流域関係市町村耕地面積

表-6. " " 主要農産物収穫量

表-7. " 産業別、事業所数、従業者数および製造品出荷額

表-3 流域関係市町村人口世帯数・面積

(昭和45年10月1日 国勢調査)

全 域 流 域 内				一 部 流 域 内				摘 要
市 町 村	総人口	世帯数	面 積	市 町 村	総人口	世帯数	面 積	
	人		km <sup>2</sup>		人		km <sup>2</sup>	
人吉市	42,196	11,489	211	八代市	101,866	25,457	146	
坂本村	12,037	2,632	162	泉村	4,904	1,145	267	
錦町	10,859	2,441	84	芦北町	21,992	5,101	202	
免田町	6,242	1,555	10	上村	6,295	1,461	90	
岡原村	3,482	778	21	多良木町	16,004	3,864	167	
湯前町	6,634	1,663	48	小計	151,061	37,028	872	
水上村	4,410	1,079	193					
須恵村	1,594	335	17					
深田村	2,297	511	21					
相良村	6,241	1,415	95					
五木村	4,006	1,019	252					
山江村	4,765	1,050	121					
球磨村	8,552	1,989	207					
小計	113,395	27,956	1,442					
合計	264,416	64,984	2,314					

(熊本県統計年鑑)



表一 4 所有形態別素材生産量（昭和48年度）

（単位  $m^3$ ）

	総 数			国 有 林			公 有 林			私 有 林		
	N	L	計	N	L	計	N	L	計	N	L	計
人吉市	37,440	22,327	59,767	13,203	1,213	14,416	1,637	14	1,651	22,600	21,100	43,700
球磨郡計	199,622	177,175	376,797	55,873	11,969	67,842	25,999	3,406	29,405	117,750	161,800	279,550
計	237,062	199,502	436,564	69,076	13,182	82,258	22,636	3,420	31,056	140,350	182,900	323,250

N：針葉樹

L：広葉樹

（熊本県林業統計要覧）

表一 5 流域関係市町村耕地面積（昭和48年）

単位：10a

市 町 村	耕 地 面 積				計	百分率
	田	百分率	畑	百分率		
八代市	50,482	86.9	7,629	13.1	58,111	100
人吉市	14,023	54.1	11,896	45.9	25,919	100
坂本村	2,375	40.2	3,537	59.8	5,912	100
泉村	828	35.9	1,477	64.1	2,305	100
芦北町	9,634	57.8	7,037	42.2	16,671	100
錦町	11,771	60.6	7,663	39.4	19,434	100
上村	5,710	50.4	5,620	49.6	11,330	100
免田町	4,603	73.6	1,655	26.4	6,258	100
岡原村	4,824	83.5	954	16.5	5,778	100
多良木町	14,021	66.7	7,002	33.3	21,023	100
湯前町	5,085	76.2	1,588	23.8	6,673	100
水上村	3,096	72.7	1,160	27.3	4,256	100
須恵村	2,452	72.1	951	27.9	3,403	100
深田村	2,546	64.0	1,433	36.0	3,979	100
相良村	3,327	31.9	7,105	68.1	10,432	100
五木村	435	22.1	1,534	77.9	1,969	100
山江村	2,376	40.2	3,533	59.8	5,909	100
球磨村	3,640	53.2	3,204	46.8	6,844	100
計	141,228	65.3	74,978	34.7	216,206	100

（熊本県統計年鑑）

表 - 6 流域關係市町村主要農産物收穫量

單位 : t

市町村	46年			47年			48年		
	水稻	陸稻	麦	水稻	陸稻	麦	水稻	陸稻	麦
八代市	14,700	-	131	12,400	-	108	12,700	-	56
人吉市	4,650	68	868	5,400	65	375	4,670	77	319
坂本村	620	-	36	632	-	26	612	-	3
泉村	264	-	7	234	-	5	191	-	2
芦北町	3,480	2	311	4,150	1	127	3,570	-	22
錦町	4,490	56	541	5,240	48	276	4,530	36	187
上村	2,550	24	477	2,970	12	219	2,580	14	109
免田町	1,730	0	368	2,000	0	182	1,760	0	89
岡原村	1,710	0	370	1,980	0	175	1,750	0	93
多良木町	4,840	9	1,151	5,700	8	456	4,920	4	409
湯前町	1,840	0	487	2,140	0	237	1,850	0	160
水上村	908	7	124	1,080	6	56	930	2	30
須恵村	821	10	152	1,090	8	85	936	2	44
深田村	814	18	182	1,020	16	89	842	8	68
相良村	1,720	54	330	2,090	45	169	1,790	29	131
五木村	88	2	45	109	3	16	105	0	8
山江村	800	26	202	961	23	96	838	24	54
球磨村	1,140	16	202	1,300	14	81	1,100	8	63
計	47,165	292	5,984	50,496	249	2,778	45,674	204	1,847

(熊本県統計年鑑)

表一七～一 流域関係産業別，事業所数，従業者数および製造品出荷額

産 業 別		地 域 別			八 代 市			人 吉 市			球 磨 郡		
		年 別 (年)			46	47	48	46	47	48	46	47	48
総 数	事業所数	416	420	413	174	168	176	264	278	287			
	従業員数(人)	7,541	7,514	7,636	2,455	2,604	2,660	3,394	3,976	4,482			
	製造品出荷額等(億)	519	562	680	61	81	111	87	109	166			
食 製 料 造 品 業	事業所数	129	127	123	71	65	64	96	97	92			
	従業員数(人)	1,188	1,116	1,110	655	607	581	527	568	554			
	製造品出荷額等(億)	126	124	150	14	17	19	11	12	15			
織 維 工 業	事業所数	6	6	8	4	6	7	8	10	19			
	従業者数(人)	72	76	210	601	628	601	576	664	868			
	製造品出荷額等(億)	0.4	0.7	2	13	17	18	9	10	17			
衣 織 製 服 品 製 そ の 造 他 維 業	事業所数	7	8	8	1	-	-	1	2	2			
	従業者数(人)	185	135	216	X	-	-	X	X	X			
	製造品出荷額等(億)	2	2	3	X	-	-	X	X	X			
木 木 製 材 製 造 ・ 品 業	事業所数	83	78	77	37	39	38	76	79	75			
	従業者数(人)	908	875	893	512	503	490	1,053	1,102	1,091			
	製造品出荷額等(億)	43	49	76	22	26	33	45	52	77			
家 装 製 具 備 造 ・ 品 業	事業所数	33	38	37	9	7	7	9	8	8			
	従業者数(人)	118	139	140	112	103	100	40	38	34			
	製造品出荷額等(億)	2	3	4	1	2	2	0.5	0.5	0.8			
パ ー ル ・ 製 加 造 紙 品 業	事業所数	14	12	13	3	4	4	2	1	1			
	従業者数(人)	1,804	1,840	1,864	15	22	27	X	X	X			
	製造品出荷額等(億)	205	217	246	0.1	0.2	0.2	X	X	X			
出 同 版 関 ・ 連 印 産 刷 業	事業所数	20	25	25	10	10	10	6	7	7			
	従業者数(人)	152	175	162	111	121	118	47	50	49			
	製造品出荷額等(億)	2	2	3	1	2	2	0.4	0.5	0.7			
化 学 工 業	事業所数	2	2	3	1	1	1	-	-	2			
	従業者数(人)	X	X	816	X	X	X	-	-	X			
	製造品出荷額等(億)	X	X	90	X	X	X	-	-	X			

表一7~2 流域関係産業別，事業所数，従業者数および製造品出荷額

産 業 別		地 域 別			八 代 市			人 吉 市			球 磨 郡		
		年 別			46	47	48	46	47	48	46	47	48
石・製品製造業 油石製造業 炭業	事業所数	-	-	-	-	-	-	1	1	1			
	従業者数(人)	-	-	-	-	-	-	X	X	X			
	製造品出荷額等(億)	-	-	-	-	-	-	X	X	X			
なめし・毛皮製造業 かわ製品業	事業所数	-	1	1	-	-	-	-	-	-			
	従業者数(人)	-	X	X	-	-	-	-	-	-			
	製造品出荷額等(億)	-	X	X	-	-	-	-	-	-			
窯土製業 石製品業 ・製品業	事業所数	43	40	38	11	9	9	33	33	33			
	従業者数(人)	871	887	1,010	143	167	156	555	666	777			
	製造品出荷額等(億)	40	40	60	2	5	6	13	21	34			
鉄鋼業	事業所数	1	1	2	-	-	-	-	-	-	1		
	従業者数(人)	X	X	X	-	-	-	-	-	-	X		
	製造品出荷額等(億)	X	X	X	-	-	-	-	-	-	X		
金属製造業 製品業	事業所数	21	21	23	10	3	10	16	17	15			
	従業者数(人)	357	395	514	100	44	137	93	103	88			
	製造品出荷額等(億)	10	12	25	2	2	7	1	2	2			
一般機械業	事業所数	17	18	15	2	2	2	-	-	-			
	従業者数(人)	466	537	157	X	X	X	-	-	-			
	製造品出荷額等(億)	12	14	5	X	X	X	-	-	-			
電機器具業 機械器具業	事業所数	-	-	-	1	6	7	3	9	17			
	従業者数(人)	-	-	-	X	275	312	378	604	804			
	製造品出荷額等(億)	-	-	-	X	8	20	4	9	16			
輸送用機械器具製造業	事業所数	12	13	11	1	-	-	1	1	1			
	従業者数(人)	88	108	103	X	-	-	X	X	X			
	製造品出荷額等(億)	4	5	7	X	-	-	X	X	X			
精密機械器具製造業	事業所数	1	1	1	-	-	-	1	1	1			
	従業者数(人)	X	X	X	-	-	-	X	X	X			
	製造品出荷額等(億)	X	X	X	-	-	-	X	X	X			

表-7~3 流域関係産業別，事業所数，従業者数および製造品出荷額

産 業 別		地 域 別			人 吉 市			球 磨 郡			
		年 別			46	47	48	46	47	48	46
そ の 他 の 製 品 製 造 業	事業所数	22	29	28	13	16	17	11	12	12	
	従業者数(人)	277	250	280	106	79	87	83	83	110	
	製造品出荷額等(億)	3	4	6	1	0.9	0.9	2	2	1	

(熊本県統計年鑑)

## 2 治水事業の概要

### (1) 治水事業の経緯

◎ 昭和12年4月15日付内務省告示第266号によって着手。(下流)

#### a) 改修区域

球磨川 左岸 熊本県八代郡高田村 以下海に至る。  
右岸 同 県 同 郡宮地村

#### b) 計画高水流量

昭和2年8月の洪水痕跡を基にして，計画高水流量を $5,000 m^3/s$ とし，本川に $4,000 m^3/s$ ，前川に $1,000 m^3/s$ 分派させる計画とした。

◎ 昭和22年4月14日付内務省告示第88号によって着手。(上流)

#### a) 改修区域

幹川 左岸 熊本県人吉市より熊本県球磨郡湯前村 に至る。  
右岸 同 県 同 市より 同 県 同 郡水上村

支川 山田川 左岸 同 県 球磨郡山江村 以下幹川合流点に至る。  
右岸 同 県 同 郡 同 村

支川 高柱川 左岸 同 県 同 郡西 村 以下幹川合流点に至る。  
右岸 同 県 同 郡 同 村

支川 万江川 左岸 同 県 同 郡山江村 以下幹川合流点に至る。  
右岸 同 県 同 郡 同 村

支川 水無川 左岸 同 県 同 郡一武村 以下幹川合流点に至る。  
右岸 同 県 同 郡木上村

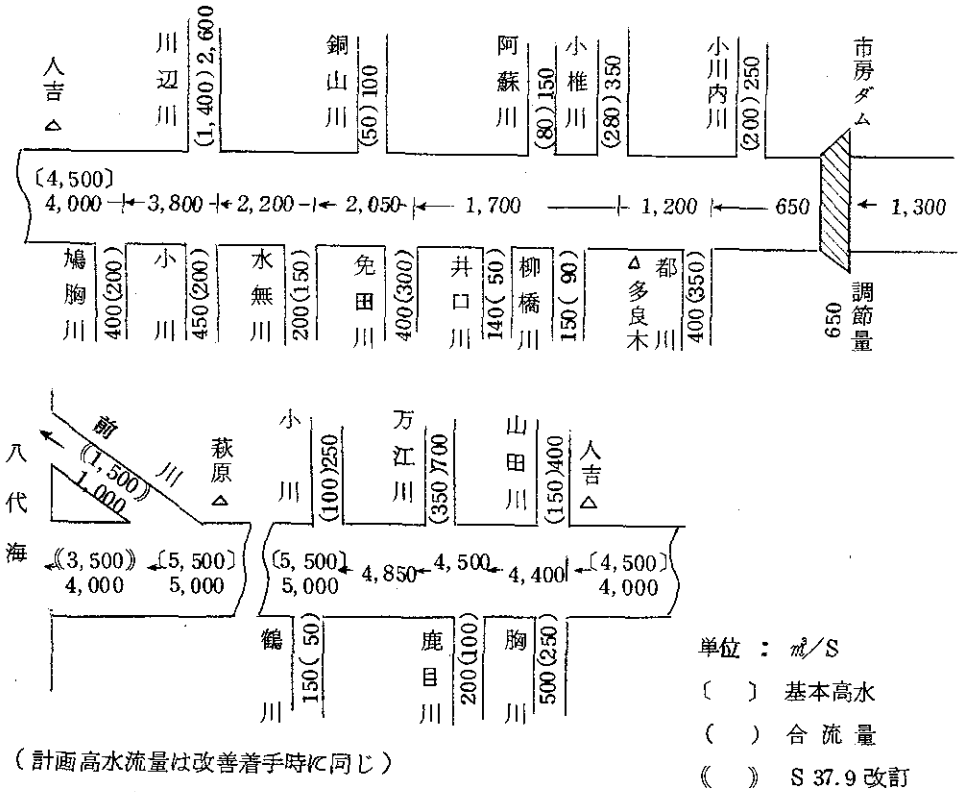
支川 免田川 左岸 同 県 同 郡上 村 以下幹川合流点に至る。  
右岸 同 県 同 郡 同 村

#### b) 計画高水流量

昭和18年9月及び昭和19年7月洪水の雨量から各地点の計画高水流量を定めた。

◎ 昭和31年度の改訂計画

昭和29年8月及び9月の出水により、上下流一貫した流域の再検討が行われ、基本高水は上流基準地点人吉で4,500 m<sup>3</sup>/s、同下流萩原で5,500 m<sup>3</sup>/sとし、市房ダムにより500 m<sup>3</sup>/s調節して、計画高水流量は従来どおり上流人吉4,000 m<sup>3</sup>/s、下流5,000 m<sup>3</sup>/sに改訂した。  
(改修区域は当初に同じ)



◎ 昭和41年3月28日政令50号により1級河川に指定

◎ 昭和41年度の改訂計画

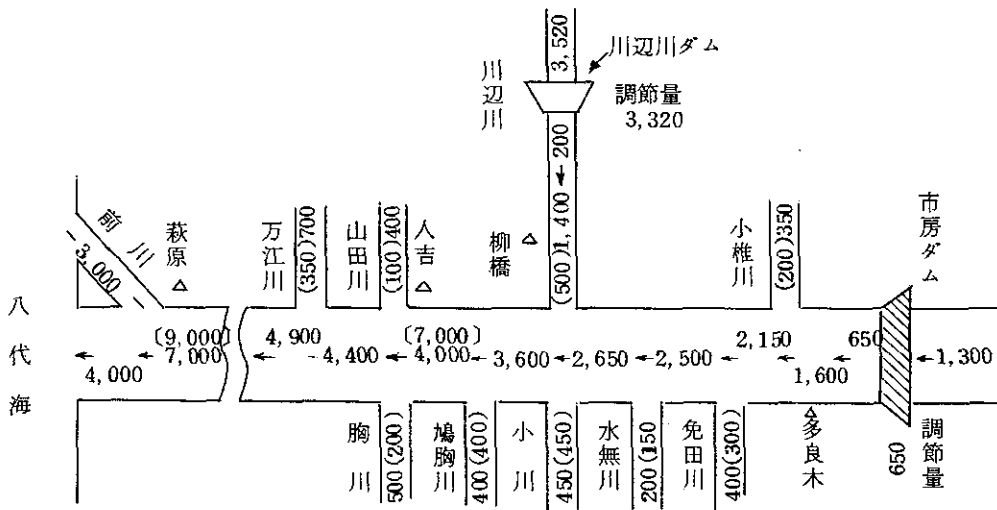
昭和40年7月洪水は上流人吉の計画高水流量4,000 m<sup>3</sup>/sに対し5,000 m<sup>3</sup>/s、下流萩原5,000 m<sup>3</sup>/sに対し7,000 m<sup>3</sup>/sと計画高水流量を大巾に上廻る出水をもたらした。このため昭和40年7月洪水を基にして、治水の安全度を1/80とし、基本高水を入吉7,000 m<sup>3</sup>/s、萩原9,000 m<sup>3</sup>/sとし、既設の市房ダム、新設予定の川辺川ダムにより洪水調節を行い、計画高水流量は入吉4,000 m<sup>3</sup>/s、萩原7,000 m<sup>3</sup>/sに改訂した。

a) 直轄区域

昭和41年3月28日 建設省告示第897号

河川名	直轄区域
球磨川	左岸 八代市豊原上町字遙拜3,010番の2地先 右岸 熊本県八代郡坂本村大字西部い字古宮2,990番の2地先から海に至る。
球磨川	熊本県球磨郡湯前町字焼尾5,051番地先の市房第2堰堤から 左岸 熊本県球磨郡球磨村大字三ヶ浦字小渡1,536番の2地先 右岸 同村大字渡字舟戸2,107番地先
前川	球磨川からの分派点から海に至る。
川辺川	熊本県球磨郡相良村大字柳瀬字三石又949番の1地先の柳瀬橋から球磨川への合流点

b) 計画高水流量



単位:  $m^3/s$  ( ) 基本高水 ( ) 合流量

◎ 昭和49年7月改修計画

昭和41年度改訂計画の一部手直しを行なうとともに中流部、南川の河道計画を加えた。

a) 直轄区域

昭和41年3月28日建設省告示第897号以降に追加された区域は次のとおりである。

昭和42年5月25日 建設省告示第1,696号

河川名	直轄区域
川辺川	左岸 熊本県球磨郡五木村字竹ノ川4,946番の2地先 右岸 同村字鶴7,599番地先 から 左岸 熊本県球磨郡相良村大字四浦字藤田5,022番地先 右岸 同村同大字字堂迫4,456番の1の1地先
五木小川	左岸 熊本県球磨郡五木村字椎葉1,027番地先 右岸 同村字応地559番の3地先 から川辺川への合流点

(川辺川ダム湛水池)

昭和48年4月12日 建設省告示第871号

河川名	直轄区域
球磨川	熊本県球磨郡湯前町字焼尾5,051番地先の市房第2堰堤から海に至る。
南川	球磨川からの分派点から海に至る。

(中流部, 南川追加)

(2) 既往洪水と被害

球磨川流域は九州中部の南よりに位置し、九州の屋根を形成する山岳地帯から西海岸(八代海)に広がっている。

球磨川は九州の他の河川と同様に台風又は梅雨による洪水が大多数を占めている。

洪水の資料は、水文資料として残されているのは、明治以降のことで比較的綿密な記録が残されているのは戦後の昭和24年頃以降のことである。

主要な洪水と被害状況を表8、9に示した(注 古い時代の洪水は熊本県災害誌(1952年)による。

表-8 明治以前の主な洪水

洪水年月日	出水状況	被害状況
寛文9年8月11日 (1669年9月5日洪水)	人吉、青井神社の楼門が三尺余、浸水(その後水嵩がここのまで、上昇していないと言われている。	浸水家屋 1,432戸 死者 11人 人吉大橋流失等
延宝5年6月9日 (1677年7月8日洪水)	不 不 明	死者 432人 萩原堤破堤等



洪水年月日	出水状況	被害状況
正徳2年7月8日 (1712年, 洪水か暴風雨か不詳)	人吉, 青井神社の楼門まで浸水	不明
宝歴5年6月1日 (1755年7月1日洪水)	不明	田畑の浸水 1,500 ha (被災米にして23,560石) 萩原堤破堤等
宝歴5年6月9日 (1755年7月9日暴風雨洪水)	瀬戸石付近の山が崩れて, 一旦球磨川を堰止めたため, これが崩壊したとき奔流はおびただしい土砂を含んで萩原堤を一気に押し破り, 八代城下に氾濫した。	流出戸数 2,118戸 死者 506人 傷者 56人 耕地の損害等 33,000 ha

表 - 9. 明治以降の主な洪水

洪水年月日	出水状況	水文状況	被害状況
明治21年 6月17日 洪水(1888年)	不明	不明	流出戸数 6戸 死者 3人 橋の流失等
大正15年 7月7日	前線性の豪雨で川辺川が出水	柳瀬最高水位 4.62m	不明
昭和2年 8月11日	8月1日頃から前線が九州中部に停滞し, 全域的に雨が降り初めた。9日には小台風が九州西方を通過したため, 激しい豪雨となった。	連続雨量(8月1日~10日) 水上 600.5mm 矢岳 601.1 仁田尾 623.0 人吉 448.0 八代 550.5 最高水位 人吉 4.80m 渡 7.90 萩原 4.98	家屋損壊流失 32戸 家屋浸水 500戸 等
昭和18年 9月20日	台風は高知県足摺岬付近から鳥取市付近を抜けるコースを北上したが流域内の降雨は多	連続雨量(9月18日~20日) 多良木 334mm 五木 255	不明

洪水年月日	出水状況	水文状況	被害状況
	く出水は急速であった。	矢 岳 348mm 人 吉 255 八 代 181 最高水位 人吉大橋 3.90 m 渡 8.00 横 石 6.75 萩 原 420	
昭和19年 7月21日~22日	前線性の局地的な集中豪雨型で、支川山田川、万江川の上流や球磨の峡谷部がひどく、処々で山くずれ、土石流の氾濫をみた。	連続雨量(7月20日~21日) 多良木 554mm 五 木 243 人 吉 286 八 代 66 最高水位 人吉大橋 2.70 m 横 石 6.45 萩 原 4.00	死傷者及び行方不明 23人 家屋損壊流失 507戸 床上浸水 1,422戸 田畑流失 40.0 ha 橋梁流失 36カ所 前川比欠潰等
昭和24年 6月18日~21日 (デラ台風)	台風は球磨川流域の東方を北上したが、流域一帯を覆っていた梅雨前線を刺激して流域にかなりの雨を降らせ、特に人吉地方に多かった。	連続雨量(6月17日~21日) 吉屋敷 402. mm 五 木 257.7 人 吉 332.9 八 代 218.1 計画高水位 最高水位 m m 深 田 4.94 3.70 四 浦 - 3.90 人吉(麓町)5.12 3.80 萩 原 5.33 3.65	不 明
昭和24年 8月15日~17日 (ジュディス台風)	台風は球磨川流域の西寄りを通過して八代海に抜けた。勢力は大きなものではなかったが、雨が多く、出水は急であった。	連続雨量(8月15日~17日) 古屋敷 736mm 多良木 462 五 木 686 人 吉 461 八 代 240	家屋損壊流失 10戸 床上浸水 890戸 耕地流失 70 ha 橋梁損害 27カ所 等

洪水年月日	出水状況	水文状況	被害状況
		計画高水位 最高水位 $m$ $m$ 深田 430 3.70 四浦 7.50 人吉(麓町)5.12 4.84 横石 7.50 萩原 5.33 4.30	
昭和25年 9月12日~13日 (キジャ台風)	九州の中央部を縦断した台風で、降雨は流域に平均して多く、萩原の最高水位は昭和2年8月に次ぐ記録であった。	連続雨量(9月12日~13日) 古屋敷 497mm 多良木 256 五木 362 矢岳 399 人吉 233 八代 175 計画高水位 最高水位 $m$ $m$ 深田 430 4.10 四浦 - 7.20 人吉(麓町)5.12 5.06 横石 - 8.20 萩原 5.33 4.70 最大流量 渡 4,830 $m^3/s$	家屋損害流失 28戸 床上浸水 1,577戸 耕地流失 67ha 橋梁損害 18カ所 等
昭和29年 8月16日~18日 (5号台風)	台風は人吉市を通過して、宮崎、大分の県界に抜けた	連続雨量(8月16日~18日) 古屋敷 348mm 多良木 270 仁田尾 445 五木 392 人吉 246 八代 103 計画高水位 最高水位 $m$ $m$ 多良木 4.80 3.30 深田 4.30 3.55 四浦 - 8.00 柳瀬 - 4.08 人吉(麓町)5.12 4.78 横石 7.85	死傷者、行方不明 6人 家屋損壊流失106戸 床上浸水 562戸 耕地流失埋没 1,270ha 橋梁損害 14カ所 等

洪水年月日	出水状況	水文状況	被害状況
		萩原 5.33      4.35 最大流量 多良木 $852 \frac{m^3}{s}$ 深田 1,230 人吉 2,790 渡 3,640 萩原 4,830	
昭和29年 9月13日 (12号台風)	台風は九州の西よりを縦断し、 本川上流に近年にない多量の 雨を降らせた。	連続雨量(9月12日~13日) 大堰堤 768mm 古屋敷 652 多良木 357 仁田尾 447 五木 202 人吉 149 八代 57 計画高水位 最高水位 $m$ $m$ 多良木 480 4.19 深田 4.30 4.35 四浦 - 5.70 柳瀬 - 2.93 人吉(麓町) 5.12 4.55 横石 - 5.95 萩原 5.35 3.26 最大流量 新橋 $1,130 \frac{m^3}{s}$ 多良木 1,230 人吉 2,600 萩原 2,600	不明
昭和38年 8月17日	不安定な前線が熊本県南部に 停滞し、8月14日に中下流 で豪雨があり、古麓川、深水 川などで山津波が発生した。 8月17日には川辺川筋です さまじい豪雨があり、特に宮 園付近では谷の崩壊、人家、 田畑の流失が惨状をきわめた。	連続雨量(8月13日~18日) 古屋敷 515.9mm 多良木 313 矢岳 331 仁田尾 711 五木川発電所 1,059.4 頭地 573.6 人吉 190.5	死傷者及び行方不明 46人 家屋損壊流失281戸 床上浸水 1,185戸 耕地流失埋没 150ha 橋梁損害 86カ所 等

洪水年月日	出水状況	水文状況	被害状況
	五木川発電所の時間雨量140mmからも雨の凄さがうかがわれる。	八代 468.6 計画高水位 最高水位 m m 多良木 4.80 2.95 四浦 - 8.89 柳瀬 - 4.90 人吉(麓町)5.12 4.65 横石 - 6.20 萩原 5.33 3.55 最大流量 萩原 $4.218 \frac{m^3}{s}$	
昭和39年 8月24日 (14号台風)	この台風は九州南方海上に停滞した後、九州西岸に沿って、ゆっくりと北上した。降水は全川の比較的均等な降り方をした。	連続雨量(8月21日~24日) 古屋敷 476.3mm 多良木 245 白髪岳 458 仁田尾 455 五木 291.5 人吉 158.3 八代 128.6 計画高水位 最高水位 m m 多良木 4.80 3.32 深田 4.30 3.30 四浦 - 7.70 柳瀬 - 4.10 人吉(麓町)5.12 4.95 横石 - 7.16 萩原 5.33 3.87 最大流量 萩原 $4.988 \frac{m^3}{s}$	死傷者及び行方不明 9人 家屋損壊及流失 44戸 床上浸水 753戸 橋梁損害 30カ所 等
昭和40年 7月3日	梅雨後期の停滞前線に対する小笠原気団の干渉が活発で6月28日頃から雨を降らせていたが、7月2日の夜半ごろから全流域に4.5時間も豪雨をもたらした。人吉は市街地の約1/3が浸水し、20数戸が流された。	連続雨量(6月28日~7月5日) 古屋敷 887.4mm 多良木 842. 矢岳 1,200 仁田尾 883 五木 873.8 人吉 544.5	死傷者及び行方不明 10人 家屋損壊及び流失 1,185戸 床上浸水 1,769戸 耕地の流失及埋没 320ha 橋梁流失 52カ所等

洪水年月日	出水状況	水文状況	被害状況
	市内青井神社楼門の基礎石のところまで水が押しよせたのは正徳2年(1712年)以来と云われている。 八代では萩原堤の破損、前川北の増破等の被害を受けた。	八代 5763 計画高水位 最高水位 多良木 4.80 3.45 深田 4.80 3.80 四浦 - 9.05 柳瀬 - 5.40 人吉(麓町) 5.12 6.70 横石 - 9.18 萩原 5.33 4.70 最大流量 萩原 $\frac{m^3}{s}$ 7.109	
昭和46年 8月5日 (19号台風)	台風は九州西岸から天草の本渡、島原、佐賀市、福岡市を結んだ線で北上し、本州山地区に特に多量の降水をもたらした。	連続雨量(8月2日~5日) 新橋 610.5mm 多良木 453 白髪岳 723 田野 556.5 掛迫山 432 五木 418 人吉 318.5 八代 159.5 計画高水位 最高水位 多良木 4.80 3.85 柳瀬 3.75 3.95 人吉(麓町) 5.12 5.35 横石(新) - 9.37 萩原 5.33 4.16 最大流量 萩原 $\frac{m^3}{s}$ 5.939	家屋流失及び損壊 207戸 床上浸水 1,319戸 等
昭和47年 7月6日	九州中部にあった前線が、太平洋高気圧の強まりとともに北上し、この前線に向かって湿潤な南西風が吹きつけ、前線の活動で大雨をもたらした。	連続雨量(7月3日~6日) 新橋 453.4mm 多良木 476 白髪岳 597 田野 829 掛迫山 427 五木(五木川 発電所) 415 人吉 537.5	家屋流失及び損壊 59戸 床上浸水 814戸 等

洪水年月日	出水状況	水文状況	被害状況
		八代 442.5	
		計画高水位 最高水位	
		多良木 4.80 <sup>m</sup> 2.65 <sup>m</sup>	
		一武 5.50 3.19	
		柳瀬 3.80 4.30	
		人吉(中城)4.07 3.90	
		人吉(麓町)5.12 4.95	
		横石(新) - 9.35	
		萩原 5.33 4.11	
		最大流量 萩原 6.127 <sup>m<sup>3</sup>/s</sup>	

### 3 利水現況

#### (1) 発電

球磨川は日本三大急流の一つと謳われ全国有数の降水量と相まって、早くから電力の開発に取組まれた河川である。

明治42年十條製紙坂本工場(現西日本製紙)鮎尾発電所を初めとして、現在発電所数は20カ所、合計最大出力は614,007KWとなっている。これに要する最大使用水量は約522 m<sup>3</sup>/sに及んでいる。

球磨川水系発電所一覧を表-10に示す。

#### (2) かんがい

球磨川水系の指定区間及び指定区間外の総かんがい面積は約14,000 haで、そのうち約11,700 ha(約84%)は指定区間外から取水している。

取水施設は小規模の揚水施設を除き、ダム又は堰である。

指定区間の取水件数は302件にも及ぶが、いずれも小規模で取水量は不明である。

表-11に指定区間外の農業用水一覧表を表-12に指定区間の農業用水調に示す。

表-10 球磨川水系発電所一覽表

河川名	発電所名	所在地	発電開始 年 月 日	最大出力 KW	常時出力 KW	摘要
球磨川	田 迎	球磨郡水上村大字江代	S10. 4. 1	2240	820	九 電
"	市房第一	" " 大字湯山	S36. 5.15	15,100	1,500	熊 本 県
"	市房第二	" 湯前町下川久保	"	2,300	460	"
"	瀬戸石	芦北郡芦北町大字海路	S33. 9.10	20,000	3,000	電源開発
"	藤 本	八代郡坂本村葉木又	S29.12.25	18,200	3,750	熊 本 県
川辺川	五木川	球磨郡五木村大字北田谷	S16. 1. 1	8,300	1,600	九 電
"	竹の川	" " 字竹の川	S 2. 9.28	3,000	500	チッソK.K
"	頭 地	" " 字久領	S 3. 3.29	5,200	900	"
"	川辺川第一	" " 大字逆瀬川	S12. 7.15	2,500	850	九 電
"	川辺川第二	" 相良村大字六藤	S10. 5.30	8,200	2,900	チッソK.K
飯子川	内谷第一	八代郡坂本村大字深水	S25.10.16	16,500	4,000	"
"	内谷第二	" " 大字西部	"	8,200	2,300	"
白水滝川	白 水 滝	球磨郡水上村大字江代	T15. 9.13	2,000	700	九 電
胸 川	大 塚	人吉市東大塚町大字閣	S 2. 7.22	180	150	"
大川間川	大 野	" 矢岳町大字大畑	S10. 7. 9	60	16	"
油谷川	鮎 帰	八代郡坂本村字平渡瀬	M42.10.13	408	245	西日本製紙
"	構内第一	" " 大字坂本	S 8.12.23	672	157	"
"	構内第二	" " "	"	67	67	"
"	大 平	" " 大字大平	S50.12.19	500,000	-	九 電 揚水発電
走水川	深 水	" " 大字中谷	S10. 6.28	880	880	西日本製紙
				0		
計				61,4007	24,795	



表 - 11 農業用水一覽表 (指定区間外)

単位  $m^3/s$ , ha

河川名	取水施設名	最大取水量	慣行, 権利別	かんがい面積	摘要
球磨川	幸野ダム	8.2	権利	1,937	
"	百太郎堰	6.5	"	1,455	
"	鮎之瀬堰	0.5	"	38.1	
"	大和田揚水機	0.11	"	19.3	
"	石坂堰	2.53	"	296	
"	十島開田揚水機	0.097	"	12.37	
"	遙拝堰	19.583	"	6,776.9	
川辺川	原園揚水機	0.023	"	2.6	
"	人吉用水樋管	2.296	"	5.34	
"	江子揚水機	0.042	"	222.6	
免田川	清願寺ダム	0.724	"	430	
球磨川	大村揚水機	0.12	慣行	12.7	届出
"	球磨川揚水樋管	2.311	"	715	42年度調査
川辺川	中ノ口揚水機	0.045	"	5.6	届出
"	中州揚水機	0.045	"	7.5	"
計	15	43.126		11,735.67	

表 - 12 指定区間農業用水調 (慣行)

単位 ha

河川名	件数	かんがい面積	取水量	河川名	件数	かんがい面積	取水量
深水川	11	3.53	不明	漆川内川	6	120	不明
中谷川	8	3.196	"	告川	7	3.49	"
百済来川	30	43.549	"	小川	5	36.12	"
鶴喰川	4	1.43	"	万江川	8	382.10	"
市の俣川	2	0.41	"	鹿目川	12	65.66	"
吉尾川	17	13.31	"	永野川	8	23.80	"
大尼田川	22	12.62	"	山田川	4	27.35	"
天月川	19	26.679	"	胸川	13	119.65	"
鳩胸川	9	11.956	"	柳橋川	4	45.20	"
大川間川	22	105.63	"	小椎川	7	26.66	"
小川	9	82.06	"	牛繰川	13	27.02	"
高柱川	14	49.27	"	仁原川	12	140.60	"
水無川	9	2.518	"	川辺川	1	3.00	"
免田川	15	81.344	"	銅山川	2	14.5	"
大木川	3	2.18	"	田頭川	3	26.0	"
井の口川	3	62.70	"				
合計				302件		2,307.094	

### (3) 舟 運

球磨川本川は河口より9軒程のところから峡谷となり、中流部には荒瀬、瀬戸石のダムが設けられており、舟運と呼ばれる程のものはないが、人吉市～大坂間約19軒には観光用の舟下りがある。その他は淡水漁業用舟の往来がある程度である。又本川、前川、南川の河口附近は沿岸漁業用の小型舟の運行が見られる。

### (4) 上水道用水

上水道用水はわずかに川辺川から揚水機により最大取水量 $0.0027\text{ m}^3/\text{s}$ を取水しているだけである。

### (5) 工業用水

球磨川に依存する工業用水は八代周辺のパルプ、合成繊維、セメント等の製造業に用いられている。取水位置は4ヶ所で、最大取水量は $3.293\text{ m}^3/\text{s}$ で、その概要は表-13に示したとおりである。

表-13 工業用水取水概況表

河川名	取水口の位置	使用者名	取水施設	取水量	許可年月日
球磨川	熊本県八代郡坂本村大字坂本 新開3798番地先(右岸)	西日本製紙K.K	ポンプ	$\text{m}^3/\text{s}$ 0.167	S32.10.10
"	" " " " 字霧地4228番の1地先(右岸)	"	"	0.334	S47.4.15
"	" " " 字古宮又 2990番の2地先	十条製紙K.K	遙拝堰	2.0	S32.2.25
"	" " " " "	興国人絹K.K	"	0.417	S12.2.19
前川	熊本県八代市建馬町3番-1 地先	日本セメントK.K	ポンプ	0.375	S38.4.1

## 4 水 文

### (1) 気象概況

球磨流域の水分気象は山地型気候に属し、降雨量は梅雨期から台風期に集中し、山地の降雨量は平均に比べ5割近く多い。

流域の山地、上流、下流の代表地点として、久連子、人吉、八代について過去10カ年の気温、降雨量を示すと表-14のとおりである。

表一 1 4 球磨川代表地点の気温と降雨量

地点 年	久				速				子				人				吉				八				代																																																																																																																						
	最	低	高	平	最	低	高	平	最	低	高	平	最	低	高	平	最	低	高	平	最	低	高	平	最	低	高	平	最	低	高	平																																																																																																															
	(℃)	(℃)	(℃)	(℃)	(℃)	(℃)	(℃)	(℃)	(℃)	(℃)	(℃)	(℃)	(℃)	(℃)	(℃)	(℃)	(℃)	(℃)	(℃)	(℃)	(℃)	(℃)	(℃)	(℃)	(℃)	(℃)	(℃)	(℃)	(℃)	(℃)	(℃)	(℃)																																																																																																															
4 0	-13.5	-	37.0	12.2	3.588	-6.5	35.0	13.2	2244	-3.4	37.1	16.4	2501	4 1	-9.5	33.5	11.6	2938	-5.5	37.0	14.0	2513	-4.0	38.6	16.8	1754	4 2	-10.0	34.0	12.0	2118	-8.0	38.0	15.1	1584	-7.1	37.8	16.5	1468	4 3	-10.0	31.0	11.1	2873	-8.5	34.0	16.0	1928	-6.0	36.0	16.8	1707	4 4	-9.0	32.0	11.1	2930	-8.0	36.5	14.4	2188	-9.1	36.7	16.9	2021	4 5	-11.5	31.5	10.7	3183	-9.0	35.5	14.5	2394	-	36.1	-	2041	4 6	-16.0	31.0	10.8	3125	-9.5	35.0	14.6	2698	-2.7	35.9	17.8	2047	4 7	-9.0	32.0	12.3	3946	-9.5	35.5	14.5	3458	-0.3	35.6	16.8	3091	4 8	-	-	-	2536	-15.0	35.5	14.7	2300	-2.0	38.5	17.0	1855	4 9	-10.0	35.0	9.9	2447	-7.0	37.0	14.6	1842	-3.0	35.0	16.0	1726	平均	-10.9	33.0	11.3	2968	-8.6	35.9	14.6	2315	-4.2	36.7	16.8	2021

注) 平均気温は9時

(2) 台風と気象災害

昭和18年から昭和47年の30年間に球磨川の基準地点、人吉、萩原で水位は指定水位以上、雨量は流域平均2日雨量200mm以上の洪水は25回を数える。

その発生原因、降雨規模等は表-15のとおりである。

発生原因は梅雨前線によるもの12回(48%)台風によるもの8回(32%)で、その大半は両者に起因している。

表-15 球磨川の洪水特性

No.	洪水年月	萩原ピーク水位	流域平均2日雨量	発生原因	降雨規模	摘要
1	S 18. 9	4.20	2944	台 風	日 型	
2	19. 7	4.00	2634	梅雨前線	2日型	
3	24. 8	4.30	4319	台 風	"	
4	25. 9	4.70	3134	"	"	
5	26. 7	3.76	2850	梅雨前線	日 型	
6	29. 8	4.36	2819	台 風	2日型	
7	30. 4	2.80	2371	そ の 他	"	
8	32. 4	2.90	2695	"	"	
9	32. 7	2.97	2074	梅雨前線	"	
10	33. 4	2.68	2155	そ の 他	"	
11	34. 7	3.00	2236	梅雨前線	日 型	
12	34. 7	3.25	2076	"	2日型	
13	37. 8	3.03	2199	秋雨前線	日 型	
14	38. 8	2.70	2006	台 風	"	
15	38. 8	3.55	2209	秋雨前線	"	
16	49. 8	3.85	2081	台 風	"	
17	40. 6	2.77	2289	梅雨前線	"	
18	40. 7	4.70	3648	"	2日型	
19	41. 7	2.70	2624	"	"	
20	44. 6	3.24	3402	"	"	
21	45. 8	2.46	2281	台 風	日 型	
22	46. 7	3.53	1805	梅雨前線	2日型	
23	46. 8	4.16	4166	台 風	"	
24	47. 6	3.21	2202	梅雨前線	日 型	
25	47. 7	4.11	3850	"	2日型	

## (3) 流 況

球磨川上下流の基準地点人吉、横石における過去10カ年の流況は表-16, 17のとおりである。

表-16 横石観測所流況表

観測所名	横 石		河 川 名	球 磨 川	集 水 面 積	1868.0km <sup>2</sup>
年	豊水量	平水量	低水量	潟水量	最 少	年総量(×10 <sup>8</sup> )
39	-	-	-	-	-	-
40	-	-	-	-	-	-
41	-	-	-	-	-	-
42	-	-	-	-	-	-
43	9352	5640	3612	1451	7.42	3127.06
44	10079	6785	4197	2300	3.75	4254.58
45	13047	6539	4489	2055	13.12	3854.91
46	11856	5576	3970	3014	17.53	4521.08
47	13819	8354	5339	3406	21.31	5096.07
48	7936	4802	3347	1737	14.34	2605.99
合 計	66089	7696	24954	13963	77.47	23459.69
(比流量)	(0.06)	(0.03)	(0.02)	(0.01)	(0.007)	(2.09)
平 均	11015	6283	4159	3327	12.91	3909.95
最 大	13819	8354	5339	2406	21.31	5096.07
最 少	7936	4802	3347	1451	3.75	2605.99

観測開始年月 昭和42年7月

(建設省河川局編 流量年表)

表-17 人吉観測所流況表

観測所名	人 吉		河 川 名	球 磨 川	集 水 面 積	1137.0km <sup>2</sup>
年	豊水量	平水量	低水量	潟水量	最 少	年総量(×10 <sup>6</sup> )
39						
40						
41	7492	4887	3275	2153	14.93	2634.51
42	6464	3321	2504	1865	13.07	1614.03
43	4797	3570	2804	2008	16.63	1569.86
44	5779	3520	2321	1563	7.06	2451.87
45	5022	3136	2344	1512	12.00	1902.13
46	4442	2537	2017	1325	9.01	2056.62
47	6892	4503	3151	2003	3.74	3423.15
48	5279	3577	2592	1240	10.01	1886.62
合 計	46167	29051	21008	13669	86.45	17538.79
(比流量)	(0.05)	(0.03)	(0.02)	(0.015)	(0.01)	(1.93)
平 均	5771	3631	2626	1709	10.81	2192.35
最 大	7492	4887	3275	2153	16.63	3451.87
最 少	5022	2537	2017	1240	3.74	1569.86

観測開始年月 昭和26年10月

(建設省河川局編 流量年表)

## 5 水質現況

### (1) 主要地点の水質現況

球磨川の主要地点、横石における昭和42年より昭和49年までの8カ年間及び人吉（西瀬橋）における昭和45年より昭和49年までの5カ年間の水質の概要は表-18、19のとおりである。類型指定によると横石はB、人吉（西瀬橋）はAであるが、大腸菌群数及び横石の42、44年を除けば環境基準以下である。

表-18 球磨川横石地点の水質

項目	(年平均値)					
	PH	BOD	COD	S S	D O	大腸菌群数
42年	7.5	3.8	10.8	1.0	9.0	-
43	7.7	2.8	3.3	6.6	11.4	$1.0 \times 10^3$
44	7.6	3.8	6.4	27.3	10.0	$7.8 \times 10^3$
45	7.5	2.6	6.7	17.1	9.6	$1.9 \times 10^3$
46	7.5	1.6	6.3	17.0	9.9	$1.6 \times 10^4$
47	7.5	1.1	3.3	8.0	9.6	$1.3 \times 10^4$
48	7.6	1.5	5.9	7.0	9.2	$1.10 \times 10^4$
49	7.5	1.7	7.1	10.0	8.6	$1.5 \times 10^3$

日本河川水質年鑑

昭和48、49年の横石地点実測BOD負荷量は次表のとおりとなっている。

横石地点実測BOD負荷量

年	(t/日)												平均
	1月	2	3	4	5	6	7	8	9	10	10	12	
48	1.8	7.0	8.2	15.4	7.3	6.7	7.1	5.2	4.1	4.2	4.2	4.2	6.3
49	6.3	6.6	6.6	12.1	24.7	11.5	17.5	5.4	7.1	6.2	4.1	8.1	9.7

日本河川水質年鑑

表-19 球磨川人吉（西瀬橋）地点の水質

年	項目	(年平均値)					大腸菌群数
		PH	BOD	COD	S S	D O	
45		7.7	1.0	0.6	11.0	10.6	$1.9 \times 10^4$
46		7.6	0.7	1.2	23.5	10.0	$2.7 \times 10^4$
47		7.5	0.5	1.2	12	10.2	$1.3 \times 10^4$
48		7.6	0.8	1.5	8.0	9.8	$7.8 \times 10^3$
49		7.5	1.2	6.0	22.0	9.4	$1.3 \times 10^4$

日本河川水質年鑑

昭和48年、49年の人吉（西瀬橋）地点実測BOD負荷量は次表のとおりとなっている。

人吉（西瀬橋）地点実測BOD負荷量

(t/日)

年/月	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	平均
48	0.9	2.6	3.7	5.8	2.1	1.18	7.8	1.7	0.7	0.9	0.5	0.8	3.3
49	1.6	1.2	2.1	5.1	18.5	2.8	3.3	5.1	1.5	6.6	6.5	6.1	5.0

日本河川水質年鑑

(2) 環境基準と水質

球磨川の水質環境基準は昭和46年5月23日設定されている。その内容は次のとおりである。

球磨川の水質環境基準

水域の範囲	類型値	達成期間	暫定目標	施策	備考
球磨川（市房ダムより上流）	AA	イ			
“（市房ダム坂本橋）	A	イ		公共下水道整備 工場排水規制	
“（坂本橋より下流）	B	ロ			
川辺川（藤田川辺川ダム計画地点より上流）	AA	イ			
“（ ” ” 下流）	A	イ			
前川（全 域）	B	ロ		工場排水規制	
南川（ ” ）	B	イ		公共下水道整備	

但し基準値は次のとおりである。

生活環境に係る環境基準

項目 類型	利用目的 の適応性	基準 値				
		水素イオン濃度 (PH)	生物化学的 酸素要求量 (BOD)	浮遊物質量 (SS)	溶存酸素量 (DO)	大腸菌群数
AA	水道1級 自然環境保全	6.5以上 8.5以下	1ppm以下	25ppm以下	7.5ppm以上	50MPN /100ml 以下
A	水道2級 水産1級	6.5以上 8.5以下	2 ”	”	”	1,000MPN /100ml 以下
B	水道3級 水産2級	6.5以上 8.5以下	3 ”	”	5ppm以上	5,000MPN /100ml 以下

達成期間 1. 直ちに達成

ロ. 5年以内可及的速かに達成

球磨川における水質環境基準類型図を図-3に示す。

(3) 下水道整備

球磨川流域の下水道整備は八代市で48年度、人吉市で49年度から実施されている。

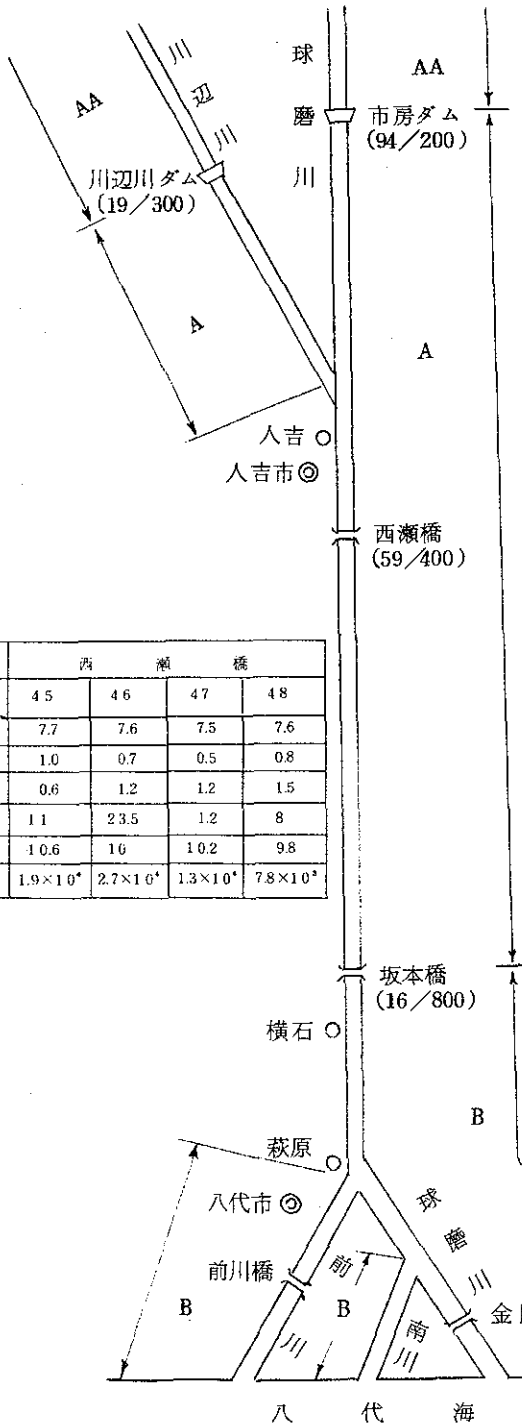
普及率は49年度で八代市1%、人吉市0.6%程度である。下水道整備状況は表-20のとおりである。

表-20 下水道整備状況

市町村名	現況(49年)			第1次 <sup>(54)</sup> (55)		第2次(65)		第3次(68)	
	人口	整備面積	普及率	整備面積	普及率	整備面積	普及率	整備面積	普及率
	(千人)	(ha)	(%)	(ha)	(%)	(ha)	(%)	(ha)	(%)
八代市	102	16.9	1	330	19.5	1,231	72.9	1,689	100
人吉市	42	5.0	0.6	14.8	17.7	835	100	-	-

(注) 年次の( )書上段は八代市、下段は人吉市





主要地点横石, 人吉 (西瀬橋)  
 の調査値は表-18, 19 参照  
 川辺川ダムは施工中

観測所名 項目	西 瀬 橋			
	45	46	47	48
PH	7.7	7.6	7.5	7.6
BOD	1.0	0.7	0.5	0.8
COD	0.6	1.2	1.2	1.5
S S	11	23.5	1.2	8
D O	10.6	16	10.2	9.8
大腸菌群数	$1.9 \times 10^4$	$2.7 \times 10^4$	$1.3 \times 10^4$	$7.8 \times 10^3$

観測所名 項目	金 剛 橋		
	46	47	48
PH	7.8	7.8	7.9
B D	0.8	1.8	0.9
COD	-	2.13	1.32
SOS	14	16	15
D O	8.9	9.1	8.4
大腸菌群数	$1.1 \times 10^4$	$1.3 \times 10^4$	$1.6 \times 10^3$

## 6 主要な河川管理施設

球磨川流域における主要な河川管理施設（ダム）は既設の市房ダムと川辺川に建設中の川辺川ダムがあげられる。いずれも洪水調節を主目的とした多目的ダムである。

ダムの諸元は次のとおりである。

### ダ ム 諸 元

		市 房 ダ ム
河 川 名		球 磨 川
位 置		左岸 熊本県球磨郡水上村大字江代字境目 右岸 " " " 大字湯山字川端
型 式		重力式コンクリートダム
堤 高		78m
堤 頂 長		270m
堤 体 積		326,000m <sup>3</sup>
集 水 面 積		157.8km <sup>2</sup>
湛 水 面 積		1.65km <sup>2</sup>
総 貯 水 容 量		40,200,000m <sup>3</sup>
有 効 貯 水 容 量		35,100,000m <sup>3</sup>
堆 砂 容 量		5,100,000m <sup>3</sup>
常 時 満 水 位		T.P. 279.00m
洪 水 時 "		T.P. 283.00m
洪 水 調 節 容 量		18,300,000m <sup>3</sup>
利 水 容 量		16,800,000m <sup>3</sup>
計 画 高 水 流 量		1,300m <sup>3</sup> /s
調 節 量		650m <sup>3</sup> /s
発 電 ( 最 大 出 力 )		17,400kw
そ の 他		昭和35年3月竣工

利水容量はかんがい、発電に利用

## Ⅱ 白川流域の概要

### 1 流域の概要

#### (1) 概 況

白川は、その源を熊本県阿蘇郡阿蘇中央火山郡に発し、南郷谷を流れて阿蘇谷を流れる支川黒川と阿蘇外輪山の立野付近で合流して西流し、竜田口に至り熊本市を貫流して有明海に注いでいる一級河川である。

その流域は、熊本県に属し、流域面積  $480 \text{ km}^2$ 、幹川流路延長  $74 \text{ km}$  で典型的な阿蘇火山による土砂流を含んだ河川である。

図-1、図-2に流域及び水系構造を示し、表-1に河川状況を示す。

表 - 1 河 川 状 況

河 川 名	流域面積 (A) ( $\text{km}^2$ )	山地及平地比率		幹川流路 延 長 (L) ( $\text{km}$ )	指定区間 ( $\text{km}$ )	指 定 区 間 外 ( $\text{km}$ )	形状係数 ( $A/L^2$ )
		山 地 (%)	平 地 (%)				
合 計	480.0	70.4	28.4	73.9	108.1	17.3	0.088
白川幹川	253.1	74.2	24.3	73.9	45.9	17.3	0.046
黒 川	208.4	64.6	34.4	34.0	57.7	0	0.180
鳥子川	18.5	83.2	16.8	4.5	4.5	0	0.914

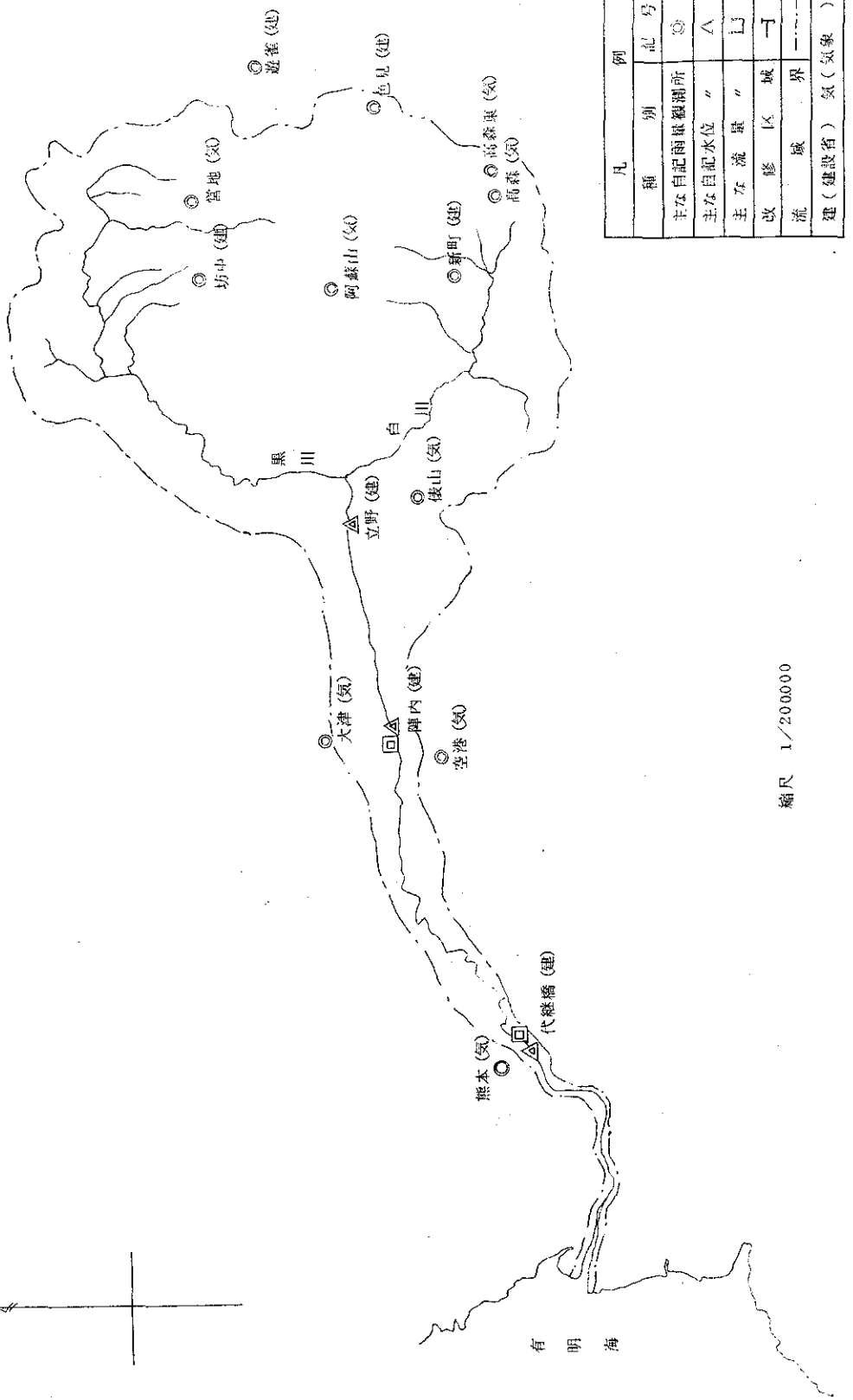
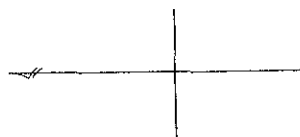
(河川現況調査)

#### (2) 林 相

流域面積  $480 \text{ km}^2$  のうち、山地面積  $338 \text{ km}^2$  で  $70.4\%$  を占め、そのうち森林面積は  $38\%$ 、原野面積(牧野、採草地含む)は  $62\%$  となっている。このように本地域の原野が甚しく多いのは阿蘇山が新生火山で自然林の成長に不適なこと及び古くから牧野、採草地として利用されたことによる。

流域に関する市町村別林野面積を表-2に示す。

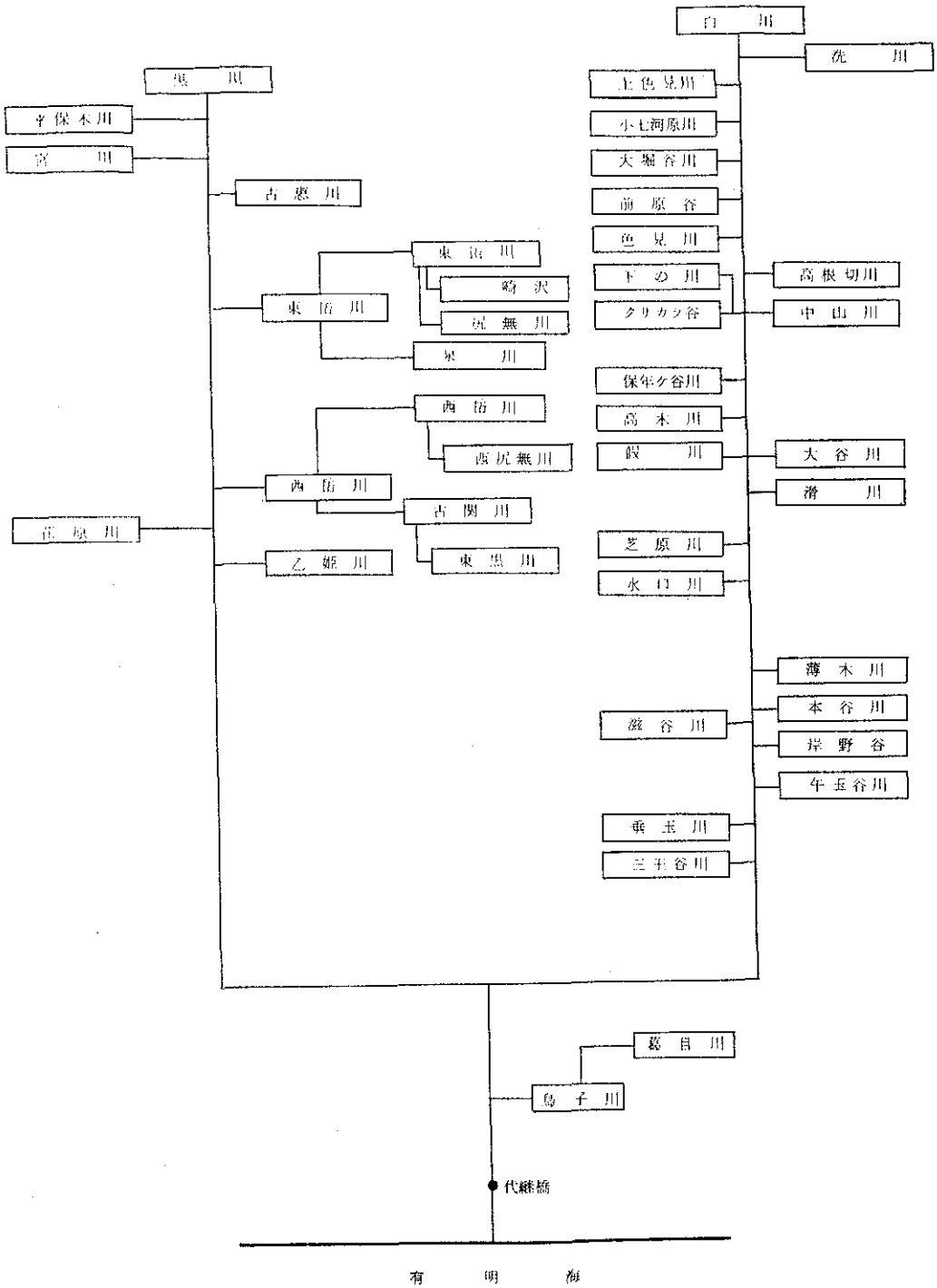
图-1 白川水系流域图



凡例	
種別	記号
主な自記雨量観測所	◎
主な自記水位	△
主な流量	□
改修区	—
流域界	---
建(建設省)	気(気象)

縮尺 1/200000

図-2 白川水系構造図



表一 2 流域関係市町村別林野面積（昭和49年3月）

単位：ha

市 郡	町 村	国 有 林			民 有 林			計
		人工林	天然林	その他	人工林	天然林	その他	
熊本市	鮑田村	367	42	50	128	979	264	1,371
鮑託郡	大津町	169	148	45	2,859	728	1,132	4,719
菊地郡	菊陽町	-	-	-	115	351	74	540
阿蘇郡	一の宮町	-	-	-	1,846	152	5,235	7,233
	阿蘇町	1,118	268	35	4,051	1,915	5,469	11,435
	高森町	408	260	289	6,040	912	4,778	11,730
	白水村	-	-	-	716	121	1,803	2,640
	久木野村	191	403	24	1,177	530	1,383	3,090
	長陽村	-	-	-	1,043	189	1,174	2,406
	西原村	618	52	47	1,875	493	2,422	4,790
	計	2,871	1,173	490	19,850	6,370	23,734	49,954

（その他：竹林，未立木地，更新困難地その他）

（熊本県林業統計要覧）

(3) 地形・地質

流域の大半は阿蘇外輪山に囲まれた地域によって占められている。外輪山は、洪積世の初期～中期に阿蘇火山の大爆発に伴う大陥没によって形成されたもので、その標高は800～1,000 mを示し円形に近い山帯であり、円形のはぼ中央部に阿蘇五岳を中心とする火山群（標高1,200～1,600 m）がある。また、その円形部は東西17 km、南北20 kmに及んでいる。

火山群の南北には南郷谷、阿蘇谷の所謂カルデラ盆地（標高約500 m）があり、外輪山に囲まれた地域の2割強を占めている。外輪山の開口部の立野で支川黒川を合流し、大津台地、託麻原台地の狭窄部を一路西流し、白川氾濫原を延長2.5 km幅2 kmの帯状をなして有明海に注いでおり、その流域の大半は洪積台地となっている。

地質は、上流域は阿蘇中岳活火山を中心とする新期火山群があり、その周辺部は若い火山堆積物によって構成されたカルデラ盆地となっている。阿蘇外輪山の西端立野以西の流域は途中ほとんど支川の流入はなく、一気に洪積台地砂礫層（隆起開折三角州）の地域を西流し、熊本沖積平野に達している。

本流域の新規火山岩類、砂礫層等の供給物質の量が豊富なこと及び地形的に若いこと等から白川下流に対する沖積作用は極めて旺盛である。このため洪積～沖積三角州の堆積層には古期岩類がなく、阿蘇一帯を侵蝕した火山性物質によって構成されている。

熊本市街の大部分も白川の扇状地に位し、洪水による災害をうけ易い位置にある。

(4) 産 業

流域内の産業は、上流域の阿蘇地区は農業が中心であり、阿蘇丘岳を中心とした裾野は放牧も盛んに行われている。また、阿蘇谷は表阿蘇とも呼ばれ、九州中部観光の一拠点として人口も多い。

下流域は、肥沃な熊本平野が広がり、九州でも有数の豊かな穀倉地帯となっている。熊本市は、県庁所在地として九州中部の中核都市として、近年人口・産業の伸びがめざましく、近郊に向ってスプロール現象などが見られ、人口も約50万人に達した。

表-3に流域関係市町村の人口等、表-4に流域関係市町村の耕地面積を示す。

表-3 流域関係市町村人口、世帯数、面積

県	市・郡	町 村	総人口	世帯数	面 積	摘 要	
熊 本 県	熊 本 市	熊 本 市	449,254	130,608	171.72	一部流域内	
		飽 託 郡	7,942	1,815	11.74	"	
		菊 池 郡	大 津 町	18,322	4,374	99.06	"
			菊 陽 町	10,881	2,329	37.21	"
		阿 蘇 郡	一の宮町	11,655	2,961	105.32	"
			阿 蘇 町	21,551	5,053	199.31	"
			高 森 町	10,444	2,609	175.43	"
			白 水 村	5,381	1,239	47.88	全部流域内
			久木野村	2,990	666	51.26	"
				長 陽 村	4,716	1,165	38.76
		西 原 村	5,132	1,193	76.58	一部流域内	
	計		548,268	154,012	1,014.27		

(昭和45年国勢調査)

表-4 流域関係市町村別耕地面積（昭和45年）

単位：ha

県	市・郡	町 村	耕地面積	内 訳			割 合		
				田	畑	その他	田	畑	その他
熊本県	熊本市		6,419	3,656	2,426	337	56.9	37.8	5.3
	飽託郡	飽田町	901	754	145	2	83.7	16.1	0.2
	菊池郡	大津町	3,145	910	1,888	347	29.0	60.0	11.0
		菊陽町	2,059	624	1,368	67	30.3	66.4	3.3
	阿蘇郡	一の宮町	1,779	1,277	465	37	71.8	26.1	2.1
		阿蘇町	3,597	3,087	505	5	85.8	14.1	0.1
		高森町	2,272	373	1,786	113	16.4	78.6	5.0
		白水村	1,372	755	581	36	55.0	42.4	2.6
		久木野村	804	666	129	9	82.8	16.1	1.1
		長陽村	773	447	318	8	57.8	41.2	1.0
		西原村	1,249	407	725	117	32.6	58.0	9.4
	計		24,370	12,956	10,336	1,078	53.2	42.4	4.4

（熊本県統計年鑑）

## 2 治水事業の概要

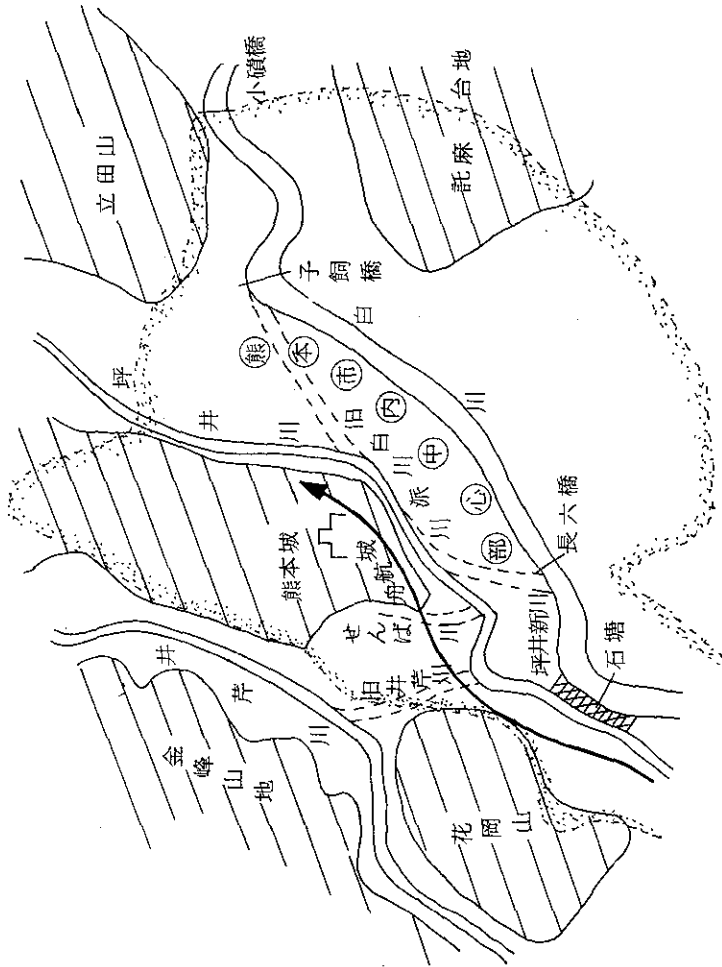
### (1) 昭和31年（直轄改修着手）以前の改修工事

加藤清正が熊本城に入城したころ（西暦1590年ごろ）の熊本市街の中心部付近一帯は、白川の派川が流れており、坪井川、井芹川がとれに分、合流して、流路が入り乱れ一大氾濫原をなしていた。



凡例

- ==== 現流路
- 旧流路
- 山地又は台地
- ..... 現熊本市街域



加藤清正は、城下町の拡充整備を図るため、白川派川を縮切って、これを廢川とし、坪井川（坪井新川）を開削して（切割開削，せんば川拡張）井芹川（旧井芹川）に合流させ、白川を他の河川と分離させた。この工事の結果熊本市中心部の現在の繁栄が約束された。が、反面洪水に弱い熊本市が形成されたといえる。また、当時旧井芹川（現坪井川）は舟運盛んな川であった（上述の工事の結果、現在の市役所付近まで舟運が見られるようになった）が、白川が石塘付近で合流し、洪水時白川から土砂が流入して、航路を埋めることがあったので、細川忠利（西歴1632年～1638年）の時代に、ここに分流堤（石塘）築造して、白川、井芹川の流路を分離した。これらが古い旧藩時代の顕著な治蹟であるが、その後昭和31年に直轄改修に着手するまでは、白川の改修工事に見るべきものはない。

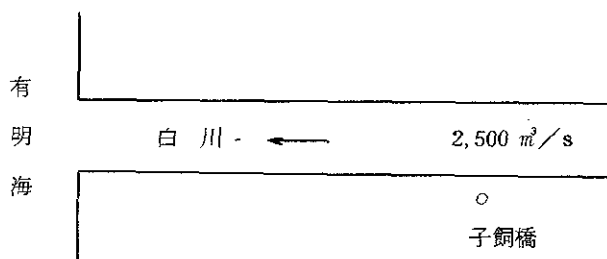
(2) 昭和31年直轄改修計画

昭和28年6月26日の白川大洪水により、熊本市を中心として白川沿岸地域は、言語を絶する悲惨な大災害を蒙った。これを契機として直ちに白川改修に関する直轄調査に着手し、緊急に改修基本計画を策定して昭和29年1月29日に河川審議会に付議した。同計画は、慎重な審議を経て、同年12月17日に承認され、昭和31年4月14日付建設省告示第725号によって直轄改修に着手した。

① 改修区域

白川幹川 左岸 熊本市大江町渡鹿 から河口まで  
 右岸 熊本市黒髪町

② 計画高水流量



③ 昭和42年6月に新河川法施行に伴う一級河川の指定を受け、このとき工事実施基本計画が決定されたが、その内容はおおむね当初計画を踏襲したものである。

④ 昭和50年現在の直轄区域

白川幹川 左岸 熊本市新南部町大字小碓字小碓 小碓橋下流端から海まで  
 右岸 熊本市黒髪町大字宇留毛浦山

⑤ 現在熊本市を中心とする受益地域の人口、資産の高度集中化に伴い、安全度の向上を計るべく治水基本計画の改訂について検討中である。

(3) 既往洪水の概要

幕末以前の水害史を「肥後風土誌」等によれば、約800年間に大洪水が8回程度発生している。記録による水害をみると大水害の要因の多くは梅雨前線によってもたらされ、その殆んどが6月下旬

旬から7月上旬に発生している。白川の洪水は明治以降昭和28年6月が最大である。これに匹敵する災害は寛政8年6月の洪水である。主要な洪水を年代順に列記すれば表-5のとおりである。

表-5 白川の主要な洪水一覧表

洪水発生年月日			概 要
西 曆	年 号		
652	白雉	3年 5月25日	白川大洪水
666	天智	5年 7月28日	白川大洪水
744	天平	16年 6月28日	白川大洪水, 人畜多く流死する。
990	正歴	元年 7月 2日	暴風雨, 白川大洪水
1000	長保	2年 8月 3日	白川大洪水
1145	久安	元年 6月 3日	白川大洪水, 人家が流失す。
1242	仁治	3年 6月10日	白川大洪水
1389	元中	6年 7月23日	白川大洪水, 人家流失す
1421	広永	28年 7月30日	白川大洪水, 多数死者出す
1426	広永	33年 9月 9日	白川大洪水, 人家流失す
1448	文安	5年 7月 7日	白川大洪水,
1468	応仁	2年 7月 2日	白川大洪水, 人家流失す
1530	享保	3年 6月28日	白川大洪水, 人家流失す
1736	元文	元年 5月29日	米流失56918石, 死者22名
1796	寛政	8年 6月 2日	前代未聞の大洪水で特に阿蘇山, 根子岳方面の降雨で白川の出水が甚しく, 京町, 山崎町以外は水浸となり, このための人家2,545戸, 死者59人, 損害水田15.2haその他莫大な被害をうける。
1810	文化	7年 3月 5日	白川の石塘が決壊した。
1831	天保	2年 6月28日	白川緑川大洪水, 流失待屋敷904戸, 田畑水没12,850町歩 輕輩屋敷219戸, 死者17人, 百姓屋敷2,545戸,
1885	明治	18年 6月17日	豪雨のため白川は4.8mに増水した。
1914	大正	3年 6月24日	白川一帯の豪雨で白川が増水し, 熊本市内に氾濫し, 家屋217戸が浸水する。また, 池田, 田原一帯は一面湖水となった。
1917	大正	6年 8月12日	白川が出水し長六橋で4.8m増水し, 家屋142戸が浸水した。又加勢川及び緑川は川尻で4.8m増水
1922	大正	11年 7月 2日	白川及び坪井川が氾濫し家屋1657戸が浸水した。又寺原, 段山, 横手方面沿に床上浸水する。

洪水発生年月日		概 要																																																
西 曆	年 号																																																	
1923	大正 12年 7月 4日	白川流域に顕著な豪雨帯を作り短時間に集中した雨によって熊本市附近において稀有の大洪水となる。																																																
1928	昭和 3年 6月 25日	25日～30日までの総降水量は熊本で582.5mmに達し、白川、緑川が増水した。市内では寺原、池田、花園、島崎、横手、本荘、砂取方面で多くの浸水家屋を出した。																																																
1933	昭和 8年 6月 21日	白川が増水氾濫して、熊本市内の床下浸水家屋170戸を出した。																																																
1941	昭和 16年 7月 8日	白川が増水して床下浸水253戸、田畑浸水290ha																																																
1953	昭和 28年 6月 26日	各地の降水量は次表のとおり																																																
		<table border="1"> <thead> <tr> <th>月日 地名</th> <th>6月 25日</th> <th>26日</th> <th>27日</th> <th>28日</th> <th>計</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>熊 本</td> <td>76.1</td> <td>411.9</td> <td>36.4</td> <td>71.5</td> <td>595.9</td> </tr> <tr> <td>高 瀬</td> <td>121.5</td> <td>96.7</td> <td>66.8</td> <td>48.6</td> <td>333.6</td> </tr> <tr> <td>山 鹿</td> <td>230.0</td> <td>113.3</td> <td>67.0</td> <td>96.7</td> <td>507.0</td> </tr> <tr> <td>小 国</td> <td>433.0</td> <td>209.7</td> <td>208.7</td> <td>132.6</td> <td>984.6</td> </tr> <tr> <td>内 牧</td> <td>158.2</td> <td>440.5</td> <td>103.6</td> <td>109.7</td> <td>812.0</td> </tr> <tr> <td>阿蘇山</td> <td>103.9</td> <td>432.3</td> <td>54.7</td> <td>142.7</td> <td>733.8</td> </tr> <tr> <td>高 森</td> <td>131.0</td> <td>315.9</td> <td>53.2</td> <td>88.0</td> <td>588.1</td> </tr> </tbody> </table>	月日 地名	6月 25日	26日	27日	28日	計	熊 本	76.1	411.9	36.4	71.5	595.9	高 瀬	121.5	96.7	66.8	48.6	333.6	山 鹿	230.0	113.3	67.0	96.7	507.0	小 国	433.0	209.7	208.7	132.6	984.6	内 牧	158.2	440.5	103.6	109.7	812.0	阿蘇山	103.9	432.3	54.7	142.7	733.8	高 森	131.0	315.9	53.2	88.0	588.1
月日 地名	6月 25日	26日	27日	28日	計																																													
熊 本	76.1	411.9	36.4	71.5	595.9																																													
高 瀬	121.5	96.7	66.8	48.6	333.6																																													
山 鹿	230.0	113.3	67.0	96.7	507.0																																													
小 国	433.0	209.7	208.7	132.6	984.6																																													
内 牧	158.2	440.5	103.6	109.7	812.0																																													
阿蘇山	103.9	432.3	54.7	142.7	733.8																																													
高 森	131.0	315.9	53.2	88.0	588.1																																													
1971	昭和 46年 7月 22日	阿蘇山のヨナが流下し、白川下流の熊本市一帯は大泥水害となる。既往最大の洪水で床上浸水49,480戸、床下浸水21,968戸、田畑の流失、埋没、冠水7,400ha、死者303人をだし有史以来の大災害となった。																																																
1972	昭和 47年 7月 6日	21日～23日の連続雨量は熊本214mm、阿蘇山366mmの大雨が降り、白川代継橋で警戒水位を1.75m越える5.45mに達する出水となり、床上浸水456戸、床下浸水1,638戸の被害を受けた。																																																
1975	昭和 50年 6月 25日	4日～6日の連続雨量は熊本258mm、阿蘇山304mmの大雨が降り、白川代継橋で警戒水位を1.70m越える5.40mに達する出水となり、床上浸水615戸、床下浸水1,784戸の被害を受けた。																																																
		23日～25日の連続雨量は、熊本293mm、阿蘇山401.5mmの大雨が降り、白川代継橋で警戒水位を1.70m越える																																																

洪水発生年月日		概 要
西 暦	年 号	
		5.40 mに達する出水となり、床上浸水46戸、床下浸水180戸の被害を受けた。

### 3 河川の利用状況

#### (1) 発 電

白川水系の発電事業はダムとしての適地に乏しく、現在4カ所で最大出力35,200kwの電力供給を行なっている。

表-6に白川水系発電所一覧表で示す。

表 - 6 白川水系発電所一覧表

発電所名	発電開始年月	所在地	最大出力 (kw)	常時出力 (kw)	摘 要
黒川第一	昭和3年3月	阿蘇郡長陽村	25,000	12,000	九州電力K.K
黒川第二	昭和7年11月	"	1,800	900	"
黒川第三	昭和11年3月	菊池郡大津町	2,000	1,500	"
白川	昭和13年12月	"	6,400	6,400	チッソK.K
計			35,200	20,800	

#### (2) かんがい

白川水系の総かんがい面積は、約5,000haあり、用水路や井堰の改修が主なもので水利施設の改善によりその経済効果は著しく向上しつつある。また、本流域では地下水をかんがい用水として多量に利用している。

河川別の取水状況は、表-7のとおりである。

表 - 7 農業用水一覧表

河川名	取水箇所数	かんがい面積 (ha)	取水量 ( $m^3/s$ )	摘 要
白川幹川	36	3,647	53.94	
黒川	26	1,232	8.85	
烏子川	3	140	0.08	
計	65	5,019	62.87	

(昭和45年白川河川現況調査)

(3) 上水道・工業用水

白川の河川水は阿蘇火山の影響でフッ素が多く上水道には不適當であるため、流域内の市町村の飲料水等は総て、地下水により賄われている。また、工業用水も地下水利用が多い。

4 水 文

(1) 気象概況

本流域の気象は、下流部の熊本地方は内陸型、上流部の阿蘇地方は山地型の気候である。降雨量は流域の大半を占める阿蘇地方の降雨量に支配され、年平均降雨量約 3,000 mm と多雨である。これを季節的に見ると夏期に集中し、とくに梅雨の影響が大きく作用している。

下流域の熊本、上流域の阿蘇山の気温と降雨量について過去 10 年間のデータを表-8 に示す。

表-8 白川主要地点の気温、降雨量

熊 本											
項目 \ 年	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	
最低気温 (℃)	-5.0	-6.5	-5.2	-6.0	-6.4	-6.1	-7.8	-6.9	-3.8	-5.4	
最高気温 (℃)	35.4	35.4	36.7	37.5	35.6	36.1	36.3	35.5	34.7	35.3	
平均気温 (℃)	17.2	15.4	16.1	16.5	15.8	16.3	15.9	16.0	16.1	15.9	
年降雨量 (mm)	1,550	2,335	1,710	1,129	1,810	2,053	1,738	2,118	2,415	1,611	

(資料：熊本地方気象台)

阿 蘇 山											
項目 \ 年	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	
最低気温 (℃)	-11.1	-12.0	-11.5	-12.5	-12.5	-11.6	-13.0	-12.7	-12.0	10.0	
最高気温 (℃)	27.6	26.6	27.3	27.6	27.3	27.7	28.1	26.8	27.5	27.7	
平均気温 (℃)	10.3	8.8	9.5	9.9	9.0	9.7	9.1	9.4	9.5	9.5	
年総雨量 (mm)	2,956	3,937	2,979	2,896	2,607	3,141	3,159	3,749	5,052	3,751	

(資料：熊本地方気象台)

(2) 台風と気象災害

昭和 34 年から昭和 48 年までの 15 年間に熊本を中心とする半径 300 km 以内を通過した台風は、表-9 に示すとおり 40 回で年平均 3 回に相当する。また、熊本県における昭和年代の主な気象災害は表-10 に示すとおりである。

表 一 9 台 風 襲 来 回 数

年 月	明治24年 ~ 昭和33年	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48
1月	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5	3	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-
6	16	-	1	1	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
7	39	-	-	1	-	-	-	1	-	1	1	-	1	1	1	1
8	63	1	1	3	2	2	2	-	1	1	2	1	2	1	-	-
9	54	1	1	1	-	-	1	1	2	-	1	-	-	-	-	-
10	20	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
11	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
12	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
計	204	3	3	6	2	3	3	2	4	2	4	1	3	2	1	1

(資料：熊本地方気象台)

表一 10 熊本県における主な気象災害（昭和年代）

年月日	現象	被害地域	死者及び 行方不明	家屋全壊 及び流失	備考
2年 9月12~13日	有明海台風	飽託, 王名海岸	423人	1,166戸	最大風速26m, (熊本)
5. 7. 17~18	台風第8号	県下全般, 特々天草	33	1,199	" 23m, ( " )
6. 7. 5~7	大雨洪水	白川、県南部河川	(不明)	(不明)	雨量5~6日 熊本207mm
10. 6. 28~30	"	県下全般	4	( " )	雨量28~30日 熊本496mm
15. 8. 9~11	"	菊池川, 白川	3	( " )	雨量9~11日 内牧530mm
17. 8. 27	周防難台風	八代・有明海岸	20	5,659	最大風速25.8m (熊本)
19. 5. 9~10	大雨洪水	県下全般	1	(不明)	雨量9~10日 熊本254mm, 内牧316mm
19. 7. 21	"	不明	22	279	
19. 9. 16	台風第16号	県南地域	1	164	最大風速15.8m (熊本)
22. 6. 21~25	台風第3号	県下全般	10	84	雨量21~25日 熊本400mm
24. 7. 17	フェイ台風	"	10	21	最大風速17.3m (熊本)
25. 9. 13	キジ子台風	"	3	124	" 16.8m (熊本)
26. 10. 13	ルース台風	"	9	475	" 12.5m (熊本)
28. 6. 25~26	大雨洪水	白川, 菊池川, 緑川流域	603	1,472	戦後最大の被害



年 月 日	現 象	被 害 地 域	死者及び 行方不明	家屋全壊 及び流出	備 考
29年 9月12~13日	台風第12号	県下全般	23人	156戸	最大風速19.3m (熊本)
32. 7. 25~26	大雨洪水	坪井川流域	183	221	雨量 熊本600mm
37. 7. 3~9	"	県北部 特に菊池川	18	34	雨量3~9日 山鹿1,399mm
38. 1	豪 雪	県下全域 特に山間地	6	-	積雪 山間地2~3m
38. 8. 14~22	大雨洪水	県下全般	27	610	雨量 阿蘇山842mm
40. 6. 18 ~7. 6	"	県下全般 特に人吉市	9	154	雨量 (6.18~7.6) 市房山1,499mm
40. 8. 6	台風第15号	県下全般	7	(不明)	最大風速 熊本40.9m
42. 5. 10(月)	干 害	"	-	-	雨量 (5~10月) 熊本535.7mm
44. 6. 25 ~7. 14	大雨洪水	"	3	3	雨量 (6.25~7.14) 市房山1,626mm
46. 7. 21~25	"	"	8	36	雨量21~25日 熊本312mm
46. 8. 29	台風第23号	"	-	1	最大風速 牛深28.8m
47. 7. 6	大雨洪水	特に緑川流域 天草地方	119	255	雨量4~6日 御船406mm
49. 7. 16	"	県下全般	1	1	雨量15~17日 御船334mm

(資料：熊本県防災消防課)

(3) 流況

基準地点代継橋の最近10カ年間の流況を表-11に示す。

表-11 代継橋地点流況表

(流域面積 477 km<sup>2</sup>)

年	最大 (m <sup>3</sup> /s)	豊水 (m <sup>3</sup> /s)	平水 (m <sup>3</sup> /s)	低水 (m <sup>3</sup> /s)	渇水 (m <sup>3</sup> /s)	最小 (m <sup>3</sup> /s)	年平均 (m <sup>3</sup> /s)	年総量 10 <sup>3</sup> m <sup>3</sup>
39	688.9	20.5	15.5	11.3	0.8	0.0	19.7	624.43
40	1,031.0	21.5	17.0	10.2	4.8	0.1	27.6	870.41
41	402.08	18.27	15.04	12.47	3.27	1.41	18.73	590.62
42	720.79	18.18	16.43	8.40	0.84	0.32	16.89	532.57
43	668.42	16.39	13.76	7.65	0.42	0.02	16.76	529.98
44	636.17	19.30	16.06	10.67	2.06	0.58	24.63	776.80
45	442.37	23.81	18.55	14.90	3.92	1.00	23.66	746.05
46	1,049.40	28.11	21.04	17.92	10.31	3.00	34.49	1,087.61
47	1,067.12	29.98	23.17	19.19	10.22	1.95	32.86	1,039.05
48	478.29	23.13	23.11	9.23	4.36	2.72	20.97	661.30
合計	7,184.54	219.17	179.26	121.93	41.00	11.10	236.29	7,458.82
平均	718.45	21.92	17.93	12.19	4.10	1.11	23.63	745.88

(建設省河川局編流量年表)

5 水質現況

(1) 主要地点の水質

白川の主要地点、十禅寺(蓮台寺橋)における昭和42年より昭和48年までの7年間の水質の概要は、表-12に示すとおりである。また、白川の水質は、阿蘇火山の影響によりフッ素が多いため上水道用としては利用されていない。

表-12 十禅寺(蓮台寺橋)地点の水質

(年平均値)

項目	42年	43	44	45	46	47	48	摘要
PH	7.3	7.6	8.1	7.8	7.6	7.5	7.8	
BOD	5.5	3.0	3.8	2.9	2.2	2.0	2.3	
COD	1.7	1.7	2.1	1.4	2.8	4.2	3.9	
S S	27.0	44.8	39.1	22.3	52.0	67.9	16.0	
D O	9.3	9.9	9.6	10.4	9.6	9.8	9.8	
大腸菌群数	7.9×10 <sup>3</sup>	6.1×10 <sup>3</sup>	7.5×10 <sup>3</sup>	5.3×10 <sup>4</sup>	6.0×10 <sup>4</sup>	1.0×10 <sup>6</sup>	1.4×10 <sup>6</sup>	

(日本河川水質年鑑)

(2) 環境基準

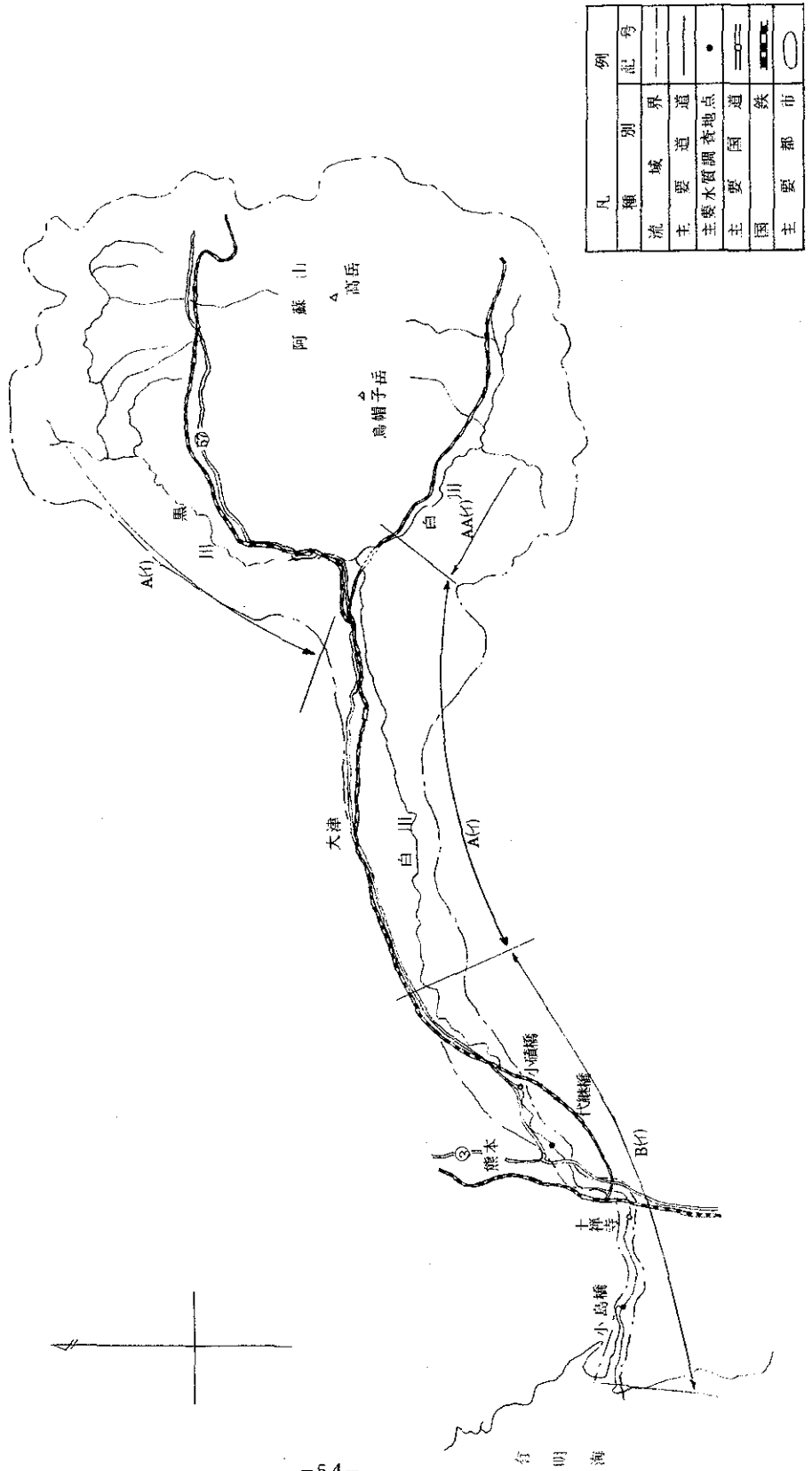
白川水系における環境基準の類型指定は昭和47年12月21日表-13のとおり設定された。

図-3に白川水系水質調査概要図を示す。

表 - 1 2 環 境 基 準

水 域 の 範 囲	類 型 値	達 成 期 間	施 策	備 考
白 川 ( 鮎 婦 滝 より 上 流 )	A A	直 ち に 達 成	法 規 制	
白 川 ( 鮎 婦 滝 より 吉 原 橋 ま で )	A	"	"	
白 川 ( 吉 原 橋 より 下 流 )	B	"	" , 上 乗 せ 規 制	
黒 川 ( 全 域 )	A	"	"	

图-3 白川水系水质调查概要图



### Ⅲ 緑川流域の概要

#### 1 流域の概要

##### (1) 概 況

緑川は、その源を熊本県上益城郡清和村の三方山（標高1,578 m）に発し、高峻な山岳地帯を流下して途中多くの支川を合わせ、熊本平野に出て、ここで御船川、加勢川、浜戸川、天明新川を合流し、有明海に注いでいる一級河川である。

その流域は、熊本県の中央部に位置しその平面形は幅広い木の葉状を呈した典型的な葉状流域を有する河川である。流域面積は1,127 km<sup>2</sup>、幹川流路延長78.3 kmであり、下流域で大きな支川をいくつも合流しているのが特徴的である。

図-1、図-2に流域及び水系構造を示し、表-1に河川状況を示す。

表 - 1 河 川 状 況

河川名	流域面積 (A) (km <sup>2</sup> )	山地及平地比率		幹川流路延長 (L) (km)	指定区間 (km)	指定区間外 (km)	形状係数 (A/L <sup>2</sup> )
		山地 (%)	平地 (%)				
緑川幹川	66.0	99.8	0	17.7	10.7	0	0.211
大矢川	87.0	99.8	0	26.4	22.1	0	0.125
緑川幹川	155.0	57.0	41.	60.6	19.2	41.4	0.042
笹原川	93.0	99.6	0	23.4	44.3	0	0.170
内大臣川	45.0	99.8	0	12.1	7.1	0	0.307
千滝川	28.0	99.3	0	16.9	11.7	0	0.098
筒川	50.0	99.8	0	14.8	14.8	0	0.228
坂谷川	9.0	100.0	0	5.1	3.5	0	0.346
津留川	71.0	94.9	4.8	16.2	20.1	0	0.271
滝野川	11.0	89.1	10.9	3.6	2.3	0	0.849
御船川	123.0	95.1	4.4	36.3	42.5	6.7	0.093
加勢川	237.0	42.2	57.2	27.0	72.0	11.5	0.325
浜戸川	114.0	32.7	66.8	31.6	49.1	5.3	0.114
天明新川	31.0	0	99.0	11.0	9.3	(1.7)	0.256
内田川	7.0	0	100.0	3.9	3.9	0.	0.460
合 計	1,127	70.7	28.7	78.3	332.6	66.6	0.184

(緑川河川現況調査)

凡	例
種別	記号
主な自記雨量観測所	◎
主な自記水位	△
主な流量	□
改修区	— —
流域界	---
建(建設省)	気(気象台)

図-1 緑川水系流域図

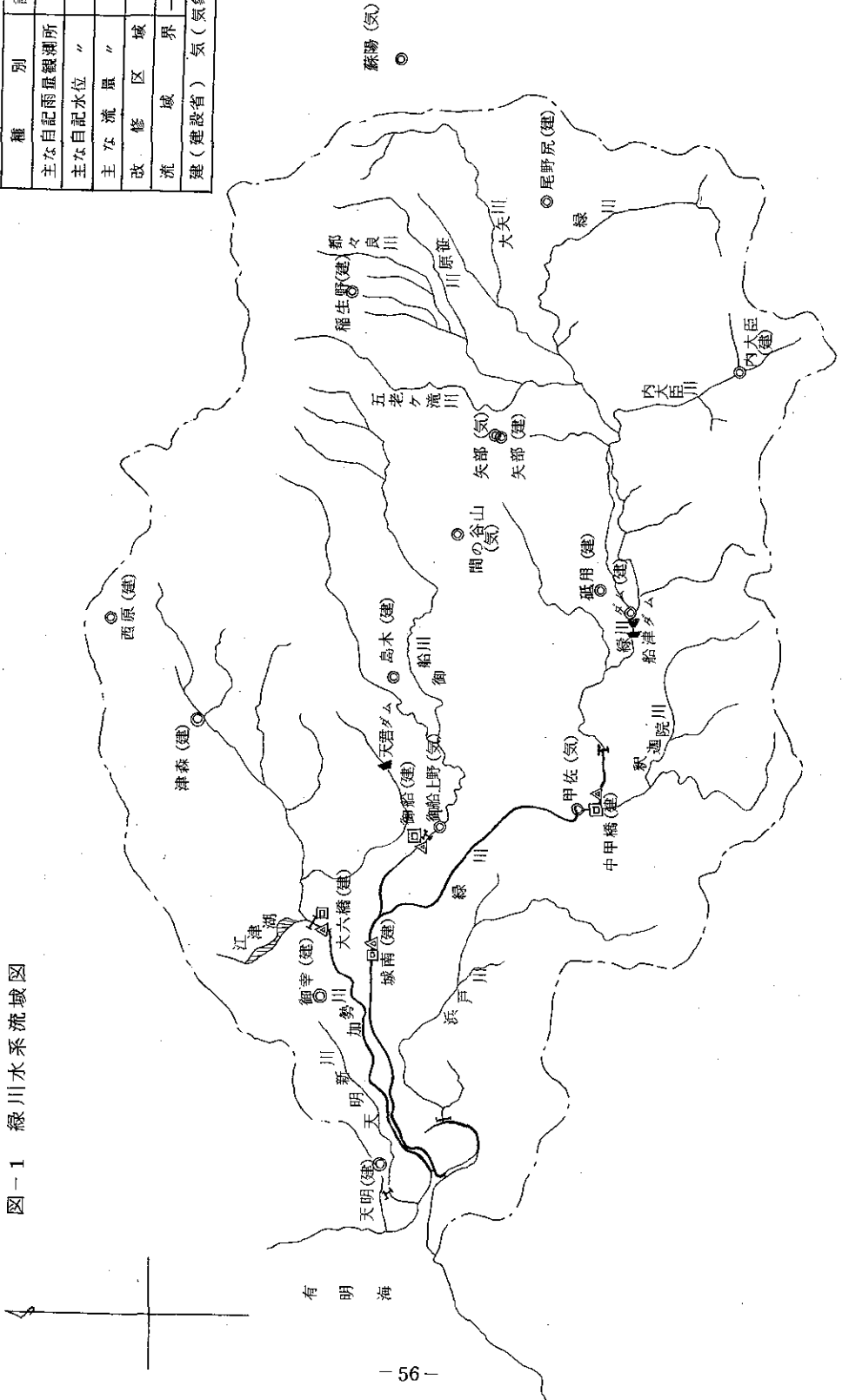
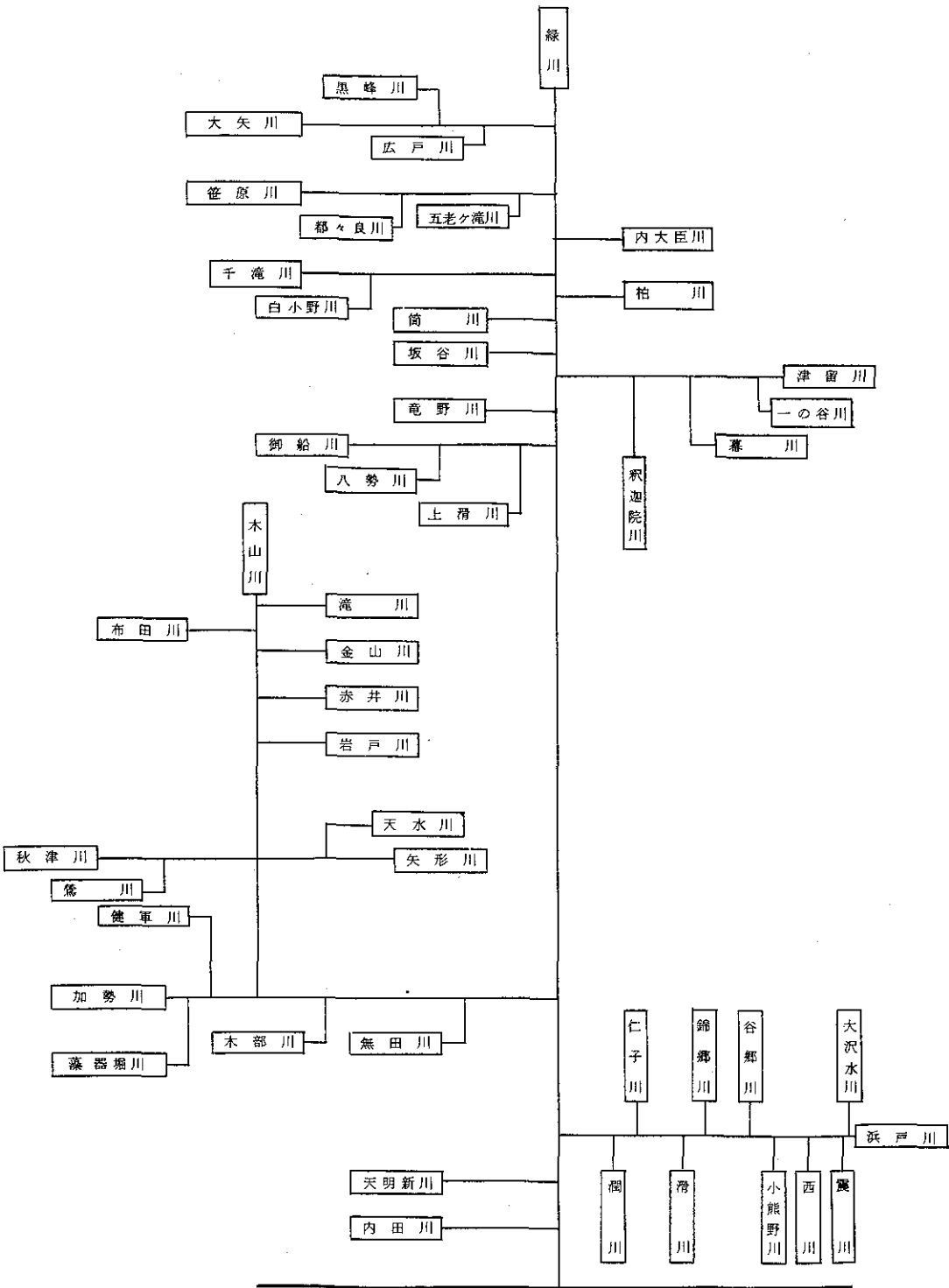


図-2 緑川水系構造図



有 明 海

(2) 林 相

流域面積 1,127  $km^2$  のうち、山地面積は約 71% を占め、そのうち森林面積は 44% を占め、原野面積 11%、その他 45% となっている。原野の大半は支川加勢川、御船川流域で占められている。流域に関する市郡別林野面積は表-2 のとおりである。

表-2 流域関係市郡別林野面積 (昭和 49 年 3 月)

(単位 ha)

種別 市郡	国 有 林				民 有 林			
	人工林	天然林	その他	計	人工林	天然林	その他	計
熊本市	367	42	50	459	128	979	264	1,371
宇土市	252	162	18	432	596	1,252	301	2,149
飽託郡	703	115	18	836	277	818	240	1,335
宇土郡	243	76	20	339	468	1,728	331	2,527
下益城郡	1,343	786	23	2,152	7,511	3,562	742	11,815
上益城郡	6,353	4,299	292	10,944	16,260	7,181	7,593	31,034
菊池郡	429	170	58	657	4,566	2,325	1,611	8,502
阿蘇郡	2,996	1,242	450	4,688	36,042	6,712	38,592	81,346
計	12,686	6,892	929	20,507	65,848	24,557	49,674	140,079

(熊本県林業統計要覧より)

(その他：竹林、未立木地、更新困難地その他)

(3) 地形・地質

流域の地形は、幅広い木の葉状を呈して典型的な葉状流域をなし、上流域は北部が阿蘇外輪山の裾野に当り、新しいいわゆる阿蘇熔岩に覆われているが、南部は部分的に弱い変成作用を受けた地域を含む古生代または、中生代の水成岩(御船層、砥用層、肥後変成岩等)からなる。地形はこの成因をうけて、北部では高原状をなし、谷が浅く、南部は深い谷を刻み、壮年期の地形を呈する。緑川本川は中古生層との境界付近(流域の南寄り)を峡谷をなし西に流れ、途中で昭和 46 年に建設された緑川ダムがある。この流域はほとんど山岳または、高原をなし、わずかに谷間の小盆地、河岸段丘あるいは狭長な低地に矢部町、砥用町、清和町の集落、耕地等が立地している。

下流部は、低平肥沃な熊本平野が広がり、九州でも有数の穀倉地帯となっている。この広い沖積平野上には熊本市、宇土市、甲佐町、御船町、益城町、嘉島町、天明町、富合町、中央村、豊野村など多くの市町村が立地している。

(4) 産 業

本流域の農業は、自然条件に恵まれ、殆んどが 2 毛作で、米、麦が併作されている。そのほか桑、そ菜類の栽培も盛んである。耕地面積は約 310  $km^2$  で全流域面積の 28% にあたっている。しかし、近年農山村の労働力は他産業に吸収される傾向にあって、第二次産業を中心とする他産業との所得



格差が益々増大する傾向を示している。

林業は、国有地が多く人工林の造成が早くから行われ、近年、生産性の低い天然林広葉樹林を林種転換により、人工林の造成につとめている。

工業は、特に見るべきものはないが、下流の宇土地区は新産業都市計画の指定地域となっており、化学工業がある。

表-3 に流域関係市郡別の人口等、表-4 に流域関係市郡別の耕地面積を示す。

表-3 流域関係市町村人口、世帯数、面積

市町村 全域 流域内					市町村 一部 流域内				
県 郡	市町村	総人口	世帯数	面積	県 郡	市町村	総人口	世帯数	面積
		人	世帯	km <sup>2</sup>			人	世帯	km <sup>2</sup>
飽 託 郡	天明町	10,921	2,398	19.28	熊 本 県	熊 本 市	449,254	130,608	171.72
下益城郡	城南町	13,981	3,279	36.89		宇 土 市	31,327	7,418	74.37
	富合町	8,633	1,974	19.75	飽 託 郡	飽 田 町	7,942	1,815	11.74
	中央町	5,703	1,446	41.66	宇 土 郡	不知火町	9,676	2,413	29.07
	砥用町	10,876	2,653	101.75	下益城郡	松 橋 町	17,356	3,951	38.53
上益城郡	御船町	17,716	4,288	93.80		豊 野 村	5,653	1,402	31.57
	嘉島町	7,712	1,784	16.80	菊 池 郡	大 津 町	18,322	4,374	99.06
	益城町	18,918	4,230	65.64		菊 陽 町	10,881	2,329	37.21
	甲佐町	13,620	3,268	57.76	阿 蘇 郡	蘇 陽 町	6,693	1,619	118.66
	矢部町	18,861	4,507	296.39		西 原 村	5,132	1,193	76.58
	清和村	5,053	1,170	129.37					
	計	131,994	30,997	879.09		計	562,236	157,122	688.51

(昭和45年国勢調査)

表-4 流域関係市町村別耕地面積(昭和45年)

単位 ha

県 郡	市町村	耕地面積	内 訳			割 合			摘 要
			田	畑	その他	田	畑	その他	
熊 本 県	熊 本 市	6,419	3,656	2,426	337	56.9	37.8	5.3	
	宇 土 市	2,620	1,812	254	554	69.2	9.7	21.1	
飽 託 郡	天 明 町	1,288	1,246	39	3	96.8	3.0	0.2	
	飽 田 町	901	754	145	2	83.7	16.1	0.2	
宇 土 郡	不知火町	917	441	98	378	48.1	10.7	41.2	
下益城郡	城 南 町	1,922	1,288	361	273	67.0	18.8	14.2	
	富 合 町	1,062	984	51	27	92.7	4.8	2.5	

県 郡	市 町 村	耕地面積	内 訳			割 合			摘 要
			田	畑	その他	田	畑	その他	
上益城郡	中央町	672	328	93	251	48.8	13.8	37.4	
	砥用町	995	628	225	142	63.1	22.6	14.3	
	松橋町	1,793	1,348	264	181	75.2	14.7	10.1	
	豊野村	1,810	1,369	148	293	75.6	8.2	16.2	
	御船町	1,971	1,227	323	371	64.8	16.4	18.8	
	嘉島町	1,041	896	89	56	86.1	8.5	5.4	
	益城町	2,932	1,233	1,478	221	42.1	50.4	7.5	
	甲佐町	1,766	944	330	492	53.4	18.7	27.9	
	矢部町	2,806	1,839	733	234	65.5	26.1	8.4	
菊池郡	清和村	1,266	633	500	133	50.0	39.5	10.5	
	大津町	3,145	910	1,888	347	29.0	60.0	11.0	
	菊陽町	2,059	624	1,368	67	30.3	66.4	3.3	
阿蘇郡	蘇陽町	1,521	513	920	88	33.7	60.5	5.8	
	西原町	1,249	407	725	117	32.6	58.0	9.4	
計		40,155	23,130	12,458	4,567	57.6	31.0	11.4	

(熊本県統計年鑑)

## 2 治水事業の概要

### (1) 藩政時代の改修工事

藩政時代に加勢川の江津地区の氾濫を緩和するため、加勢川に右岸堤を、緑川に左岸堤を造って、浜戸川筋の耕地化をはかった。なお海岸堤防の修築と排水工事が行われた。

また、加藤清正は、御船川の旧流路を現在のように台地の東北沿いに開削して上島で、緑川本流と合流させたことが記されている。(御船町から現在の矢形川沿い嘉島町大嘉地区を経て江津湖付近で木山川と合流し、加勢川筋を流れて緑川に合流していたと言われる。)

このほか、細川氏時代には嘉永年間になって川尻の石巻堤防走瀉村の大湾曲による氾濫を防ぐための放水路を開削している。又、天明年間に加勢川による長時間にわたる湛水をなくすために天明新川を設けている。以後、明治大正年間にはみるべき改修工事はない。このような経過を経て、大正14年～昭和16年竣工—第一期改修工事のはこびとなり、昭和37年以降新計画のもとに第二次改修工事に着手した。以下その概要を記述する。

### (2) 第一期改修工事

大正14年に直轄河川改修工事に着手し、昭和16年に竣工している。その概要は次のとおりである。

#### ① 改修区域

幹川	左岸	熊本県下益城郡杉上村	} 河口まで
	右岸	上益城郡六嘉村上島	
加勢川	左岸	熊本県飽託郡日吉村釈迦堂	} から幹川合流点まで
	右岸	"	

② 計画高水流量

幹川	3,345 m <sup>3</sup> /s
加勢川	425 m <sup>3</sup> /s

③ 工事内容

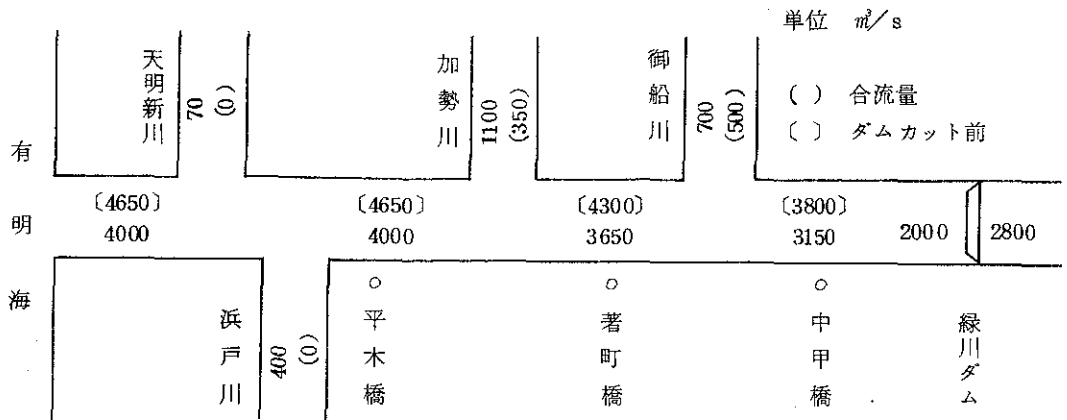
緑川	川口捷水路工事（浜戸川合流点付近） 杉合捷水路工事（加勢川合流点附近） 河口～川口捷水路間……………旧堤拡築 川口捷水路－杉合捷水路間……………引堤，旧堤拡築，河道掘削整正 杉合捷水路上流……………旧堤拡築
加勢川	川尻捷水路工事（野田堰～川尻間） 合流点切替工事……………背割堤で本川と分離する延長2kmの新導水路開削

(3) 第二期改修工事

① 改修区域

幹川	左岸	熊本県上益城郡甲佐町大字東寒野	} から河口まで
	右岸	" " " 大字豊内字山下	
浜戸川	左岸	熊本県下益城郡富合村	} から幹川合流点まで
	右岸	" " "	
天明新川	左岸	熊本県飽託郡天明村字川口	} から幹川合流点まで
	右岸	" " " 奥古閑	
加勢川	左岸	熊本県熊本市野田町536	} から幹川合流点まで
	右岸	元町1643	
御船川	左岸	熊本県上益城郡御船町刃田見	} から幹川合流点まで
	右岸	" " " "	

② 計画高水流量



③ 工事内容

緑川	<p>イ. 御船川合流点付近については、沿岸への氾濫をなくす。</p> <p>ロ. 御船川合流点下流については、円滑な支川の合流と本川白体の洪水疎通を図るため河床を低下させ、整正する。また、川を横断する固定堰は可動堰として統合する。</p> <p>ハ. 河口付近には高潮対策工事を施す。</p>
支川	<p>イ. 河積が小さいので大規模な掘込みを行い、引堤は最小限にとどめる。(全支川)</p> <p>ロ. 無堤地区をなくす(加勢川野田堰上流左岸)</p> <p>ハ. 逆止水門、ポンプなどにより内水問題を解消する。(浜戸川、濁川水門、天明新川赤石樋門、加勢川上流左岸地区の内水排除)</p> <p>ニ. 高潮対策工事を施す。(浜戸川、天明新川)</p>

(4) 既往洪水の概要

緑川の洪水は、緑川本川上流域は台風、支川加勢川及び御船川は梅雨前線の影響が大きい。記録に見る緑川の洪水は、昭和18年9月18日～22日の台風によるものが最大である。戦後では昭和28年6月26日、昭和47年7月6日の梅雨前線による洪水が大きかった。主要な洪水を年代順に列記すれば表-4のとおりである。

表 - 5 緑川の主要な洪水一覧表

洪水発生年月日			概 要				
西 曆	年	号					
1669	寛文	9年 6月18日	大暴風雨				
1796	寛政	7年 6月16日	洪水				
1814	文化	11年 5月	"				
1820	文政	3年 6月	豪雨洪水				
1849	嘉永	2年 7月21日	"				
1883	明治	16年 6月26日	緑川の出水により下流地区の田畑に浸水する。川尻地区で水位5.1mに達し、同地区で319戸の床上浸水となる。				
1887	明治	20年 7月12日	緑川の出水によって川尻町で5.4m増水し、同町の多数の家が浸水し、流失家屋1戸であった。				
1912	明治	45年7月11~13日	緑川、加勢川が大氾濫する。				
1927	昭和	2年9月12~13日	台風により、飽託郡奥古閑村、海路口村、銭唐村では高潮になり、波高8.1mに達し、海水は4kmも奥に浸入し、死者366人、流失家屋520戸を出す。				
1943	昭和	18年9月18~22日	台風中心気圧は900mb内外と推定され、南大東島では31m/sの最大風を観測、20日6時に鹿児島県佐多岬沖に接近し、日向灘に沿って北北東に進み、正午に土佐の宿生町付近に上陸、そのまま進んで鳥取付近から日本海に抜けた。この台風により緑川では、死者1、家屋全壊161戸、半壊11戸、床上浸水2,427戸、流失15戸、橋流失11などの甚大なる被害を蒙った。				
1953	昭和	28年 6月26日	6月25日梅雨前線が北上し、26日は北州北部に停滞したこのため、熊水地方は26日午後から未曾有の大雨となり緑川流域も大災害を受けた。各地の雨量は次表のとおりである。				
各地の雨量							
		月日	6月				
		地名	25日	26日	27日	28日	計
熊	本		76.1	411.9	36.4	71.5	595.9
中	島		105.1	285.0	38.0	93.0	521.0
砥	用		64.1	152.9	16.9	27.9	261.8
馬	見原		76.5	170.0	7.6	28.0	282.1
津	留		89.3	236.0	10.7	33.8	369.8
宇	土		87.0	515.0	80.0	78.0	760.0

洪水発生年月日		概 要																																																																						
西 曆	年 号																																																																							
1972	昭和 47年 7月 6日	<p>被害状況は、緑川流域についての調査資料がないので熊本県について述べると、死者318人、行方不明285人、負傷者330人、家屋全壊795戸、同半壊2222人、同流失677戸、床上浸水37,113戸、橋流失243ヶ所の戦後最大の大災害となった。なお、熊本県で最も被害の大きかったのは熊本市で次いで、菊池川流域、緑川流域で県南部では被害は小さかった。梅雨前線の影響で7月5日から大雨となり御船川及び浜戸川では戦後最大の洪水となり、緑川幹川及び支川加勢川は昭和28年6月洪水に次ぐ大洪水となった。各地の雨量は次表のとおりである。</p> <p style="text-align: center;">各地の雨量</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>月日 地名</th> <th>7月4日</th> <th>5日</th> <th>6日</th> <th>計</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>緑川ダム</td> <td>75.0</td> <td>165.0</td> <td>30.0</td> <td>270.0</td> </tr> <tr> <td>矢 部</td> <td>70.0</td> <td>127.0</td> <td>36.0</td> <td>233.0</td> </tr> <tr> <td>城 南</td> <td>59.0</td> <td>209.0</td> <td>88.0</td> <td>356.0</td> </tr> <tr> <td>津 森</td> <td>74.0</td> <td>200.0</td> <td>40.0</td> <td>314.0</td> </tr> <tr> <td>吉無田</td> <td>58.0</td> <td>227.0</td> <td>66.0</td> <td>351.0</td> </tr> <tr> <td>御 船</td> <td>60.0</td> <td>262.0</td> <td>84.0</td> <td>406.0</td> </tr> </tbody> </table> <p>被害状況は、死者4人、負傷者33人、家屋全壊47戸、同一部損壊482戸、床上浸水2,135戸、床下浸水4,655戸、田畑流失521ha、田畑冠水8,403ha等の大災害となった。梅雨前線の影響により7月15日午後から大雨となり支川御船川及び加勢川は大洪水となり、特に御船町、嘉島町では、大きな被害を受けた。各地の雨量は次表のとおりである。</p> <p style="text-align: center;">各地の雨量</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>月日 地名</th> <th>7月15日</th> <th>16日</th> <th>17日</th> <th>計</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>甲 佐</td> <td>174.0</td> <td>137.0</td> <td>29.0</td> <td>30.0</td> </tr> <tr> <td>矢 部</td> <td>185.0</td> <td>161.0</td> <td>16.0</td> <td>32.0</td> </tr> <tr> <td>津 森</td> <td>100.0</td> <td>131.0</td> <td>57.0</td> <td>28.0</td> </tr> <tr> <td>御 船</td> <td>141.0</td> <td>163.0</td> <td>30.0</td> <td>34.0</td> </tr> <tr> <td>吉無田</td> <td>221.0</td> <td>242.0</td> <td>50.0</td> <td>53.0</td> </tr> <tr> <td>間ノ谷山</td> <td>127.0</td> <td>112.0</td> <td>25.0</td> <td>24.0</td> </tr> </tbody> </table>	月日 地名	7月4日	5日	6日	計	緑川ダム	75.0	165.0	30.0	270.0	矢 部	70.0	127.0	36.0	233.0	城 南	59.0	209.0	88.0	356.0	津 森	74.0	200.0	40.0	314.0	吉無田	58.0	227.0	66.0	351.0	御 船	60.0	262.0	84.0	406.0	月日 地名	7月15日	16日	17日	計	甲 佐	174.0	137.0	29.0	30.0	矢 部	185.0	161.0	16.0	32.0	津 森	100.0	131.0	57.0	28.0	御 船	141.0	163.0	30.0	34.0	吉無田	221.0	242.0	50.0	53.0	間ノ谷山	127.0	112.0	25.0	24.0
月日 地名	7月4日	5日	6日	計																																																																				
緑川ダム	75.0	165.0	30.0	270.0																																																																				
矢 部	70.0	127.0	36.0	233.0																																																																				
城 南	59.0	209.0	88.0	356.0																																																																				
津 森	74.0	200.0	40.0	314.0																																																																				
吉無田	58.0	227.0	66.0	351.0																																																																				
御 船	60.0	262.0	84.0	406.0																																																																				
月日 地名	7月15日	16日	17日	計																																																																				
甲 佐	174.0	137.0	29.0	30.0																																																																				
矢 部	185.0	161.0	16.0	32.0																																																																				
津 森	100.0	131.0	57.0	28.0																																																																				
御 船	141.0	163.0	30.0	34.0																																																																				
吉無田	221.0	242.0	50.0	53.0																																																																				
間ノ谷山	127.0	112.0	25.0	24.0																																																																				
1974	昭和 49年 7月16日																																																																							

洪水発生年月日		概況
西暦	年号	
		被害状況は、死者1人、負傷者5人、家屋全壊1戸、同半壊6戸、床上浸水440戸、床下浸水649戸、田畑流失埋没65ha、田畑冠水2,143ha等の大きな被害を受けた。

### 3 河川の利用状況

#### (1) 発電

緑川水系の発電事業は、大正5年12月緑川支川内大臣川に5,000kwの内大臣川発電所を設けたのが最初で、現在、10ヶ所の発電所で最大出力69,680kwの電力の供給を行っている。

表-6に緑川水系発電所一覧表を示す。

表-6 緑川水系発電所一覧表

発電所名	発電開始年月	所在地	最大出力 (KW)	常時出力 (KW)	摘要
内大臣川 津留	大正5年12月	上益城郡矢部町	5,000	1,600	チッソ株式会社
	大正8年3月	"	10,700	4,800	"
七滝川第一	昭和13年3月	上益城郡御船町	1,380	680	"
七滝川第二	昭和13年3月	"	2,650	1,600	"
目丸	昭和39年4月	上益城郡矢部町	5,700	1,500	"
甲佐	昭和26年8月	上益城郡甲佐町	3,900	1,800	九州電力株式会社
大井早	大正11年6月	上益城郡砥用町	4,200	2,900	"
横野	大正8月3月	上益城郡矢部町	1,550	200	"
緑川第一	昭和45年12月	上益城郡砥用町	28,500	1,900	熊本県企業局
緑川第二	昭和45年4月	"	6,100	3,200	"
計			69,680	20,180	

#### (2) かんがい

緑川水系の総かんがい面積は約11,900haあり、用水路や井堰の改修が主なもので水利施設の改善によりその経済効果は著しく向上しつつある。

河川別の取水状況は、表-7のとおりである。

表 - 7 農業用水一覽表

河川名	取水箇所数	かんがい面積 (ha)	取水量 ( $m^3/s$ )	摘要
緑川幹川	8	4,142	19.54	
大矢川	4	79	1.50	
笹原川	9	276	3.45	
千滝川	1	20	0.10	
津留川	6	78	0.56	
御船川	13	1,241	8.28	
加勢川	19	3,139	21.25	
浜戸川	18	1,805	10.17	
天明新川	5	999	6.42	
計	83	11,779	71.27	

(緑川河川現況調査)

(3) 上水道・工業用水

緑川流域の上水道は豊富な地下水により賄われており、河川水の利用はない。また、工業用水は、宇土市にある化学工業により  $0.42 m^3/s$  利用されているのみである。

(4) 舟運

舟運については、支川天明新川の合流点付近に天明漁港(第2種漁港)があり約400隻の漁舟が沿岸漁業に従事している。その他みるべきものはない。

4 水文

(1) 気象概況

本流域の気候は、下流部は内陸型、上流部は山地型の気候で流域内の年平均雨量は約2,200mmであり、夏期に集中し、特に本川上流域は台風、加勢川流域は梅雨前線の影響が大きい。

表-8に緑川流域の主要地点の気温と雨量を示す。

表-8 緑川主要地点の気温、雨量

熊 本											
項目	年	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48
	最低気温 (C)		-5.0	-6.5	-5.2	-6.0	-6.4	-6.1	-7.8	-6.9	-3.8
最高気温 (C)		35.4	35.4	36.7	37.5	35.6	36.1	36.3	35.5	34.7	35.3
平均気温 (C)		17.2	15.4	16.1	16.5	15.8	16.3	15.9	16.0	16.1	15.9
年降雨量 (mm)		1,550	2,335	1,710	1,129	1,810	2,053	1,738	2,118	2,415	1,611

(資料：熊本地方気象台)



矢 部											
項目	年	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48
	最低気温 (℃)		-7.2	-10.1	-8.4	-11.2	-11.2	-10.6	-12.0	-12.9	-8.2
最高気温 (℃)		32.5	32.5	33.2	34.1	31.3	32.8	31.8	31.2	31.2	32.1
平均気温 (℃)		15.1	13.5	14.3	14.3	12.9	13.2	13.1	13.2	13.3	13.1
年降雨量 (mm)		2,337	2,672	2,333	1,807	-	1,847	2,285	2,464	2,928	-

(資料：熊本地方気象台) (注：39～42年は浜町観測所のデータ)

(2) 台風と気象災害

昭和34年から昭和48年までの15年間は熊本を中心とする半径300km以内を通過した台風は、表-9に示すとおり40回で年平均3回に相当する。また、熊本県における昭和年代の主な気象災害は表-10に示すとおりである。

表 - 9 台風襲来回数

年 月	明治24年 ～ 昭和33年	34年	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48
	1月	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5	3	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-
6	16	-	1	1	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
7	39	-	-	1	-	-	-	1	-	1	1	-	1	1	1	1
8	63	1	1	3	2	2	2	-	1	1	2	1	2	1	-	-
9	54	1	1	1	-	-	1	1	2	-	1	-	-	-	-	-
10	20	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
11	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
12	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
計	204	3	3	6	2	3	3	2	4	2	4	1	3	2	1	1

(資料：熊本地方気象台)

表一 10 熊本県における主な気象災害（昭和年代）

年 月 日	現 象	被 害 地 域	死者及び 行方不明	家屋全壊 及び流出	備 考
2年 9月12~13日	有明海台風	飽託, 王名海岸	人 423	戸 1,166	最大風速26m (熊本)
5. 7. 17~18	台風第8号	県下全般, 特に天草	33	1,199	" 23m ( " )
6. 7. 5~7	大雨洪水	白川, 泉南部河川	(不明)	(不明)	雨量5~6日 熊本207mm
10. 6. 28~30	"	県下全般	4	( " )	雨量28~30日 熊本496mm
15. 8. 9~11	"	菊池川, 白川	3	( " )	雨量9~11日 内牧530mm
17. 8. 27	周防灘台風	八代, 有明海岸	20	5,659	最大風速 25.8m (熊本)
19. 5. 9~10	大雨洪水	県下全般	1	(不明)	雨量9~10日 熊本254mm, 内牧316mm
19. 7. 21	"	不 明	22	279	
19. 9. 16	台風第16号	泉南地域	1	164	最大風速15.8m (熊本)
22. 6. 21~25	台風第 3号	県下全般	10	84	雨量21~25日 熊本400mm
24. 7. 17	フェイ台風	"	10	21	最大風速17.3m (熊本)
25. 9. 13	キジヤ台風	"	3	124	" 16.8m ( " )
26. 10. 13	ルース台風	"	9	475	" 12.5m ( " )
28. 6. 25~26	大雨洪水	白川, 菊池川, 緑川流域	603	1,472	戦後最大の被害

年 月 日	現 象	被 害 地 域	死者及び 行方不明 人	家屋全壊 及び流失 戸	備 考
29年 9月12~13日	台風第12号	県下全般	23	156	最大風速19.3 m (熊本)
32. 7. 25~26	大雨洪水	坪井川流域	183	221	雨量 熊本 600 mm
37. 7. 3~9	"	県北部, 特に菊池川	18	34	雨量 3~9日 山鹿 1,399 mm
38. 1月	豪 雪	県下全域, 特に山間地	6	-	積雪 山間地 2~3 m
38. 8. 14~22	大雨洪水	県下全般	27	610	雨量 阿蘇山 842 mm
40. 6. 18 ~7. 6	"	県下全般, 特に人吉市	9	154	雨量 (6.18~7.6) 市房山 1,499 mm
40. 8. 6	台風第15号	県下全般	7	(不明)	最大風速 熊本 40.9 m
42. 5月 10月	干 害	"	-	-	雨量 (5~10月) 熊本 535.7 mm
44. 6. 25 ~7. 14	大雨洪水	"	3	3	雨量 (6.25~7.14) 市房山 1,626 mm
46. 7. 21~25	"	" , 特に中南部	8	36	雨量 21~25日 熊本 312 mm
46. 8. 29	台風第23号	" , 特に天草地方	-	1	最大風速 牛深 28.8 m
47. 7. 6	大雨洪水	県下全般, 特に綾川流域 天草地方	119	255	雨量 4~6日 御船 406 mm
49. 7. 16	"	"	1	1	雨量 15~17日 御船 334 mm

(資料: 熊本県防災消防課)

(3) 流 況

基準地点中甲橋の最近10ヶ年間の流況は表-11に示すとおりである。

表 - 1 1 中甲橋地点流況表

(流域面積 519.1 km<sup>2</sup>)

年	最大 (m <sup>3</sup> /s)	豊水 (m <sup>3</sup> /s)	平水 (m <sup>3</sup> /s)	低水 (m <sup>3</sup> /s)	濁水 (m <sup>3</sup> /s)	最小 (m <sup>3</sup> /s)	年平均 (m <sup>3</sup> /s)	年総量 (10 <sup>6</sup> m <sup>3</sup> )
39	1,630.0	26.1	17.9	12.7	5.8	4.5	30.7	970.03
40			一部欠測につき流況算出不能					
41			同 上					
42	865.34	22.59	13.39	8.94	2.67	1.19	22.87	721.81
43	669.96	22.31	15.83	10.97	2.93	0.08	26.04	823.36
44	1,207.27	28.58	17.49	9.13	1.85	1.09	37.50	1,182.63
45	538.76	29.40	16.92	13.29	6.37	1.48	32.66	1,030.09
46			一部欠測につき流況算出不能					
47			同 上					
48	333.40	31.61	23.87	17.49	11.16	8.62	29.14	918.92
合計	5,244.73	160.59	105.40	72.52	30.78	16.96	178.91	5,646.84
平均	874.12	26.76	17.57	12.09	5.13	2.83	29.82	941.14

(建設省河川局編流量年表)

5 水質現況

(1) 主要地点の水質

緑川本川は汚濁源が少ないため良好な水質が保たれている。主要地点城南ではBODの年平均は、この2～3年約2.0 PPM とほとんど変化はない。昭和45年から48年までの4年間の水質概要は表-12に示すとおりである。

表-12 城南(著町橋)地点の水質

(年平均値)

項 目	45年	46	47	48
PH	7.7	7.6	7.4	7.5
BOD	2.9	2.2	1.9	2.0
COD	1.0	1.9	2.2	2.5
S S	17.9	22.0	25.2	10.0
D O	10.2	9.9	10.1	9.7
大腸菌群数	7.3×10 <sup>3</sup>	2.1×10 <sup>4</sup>	1.3×10 <sup>4</sup>	2.9×10 <sup>3</sup>

(日本河川水質年鑑)

(2) 環境基準

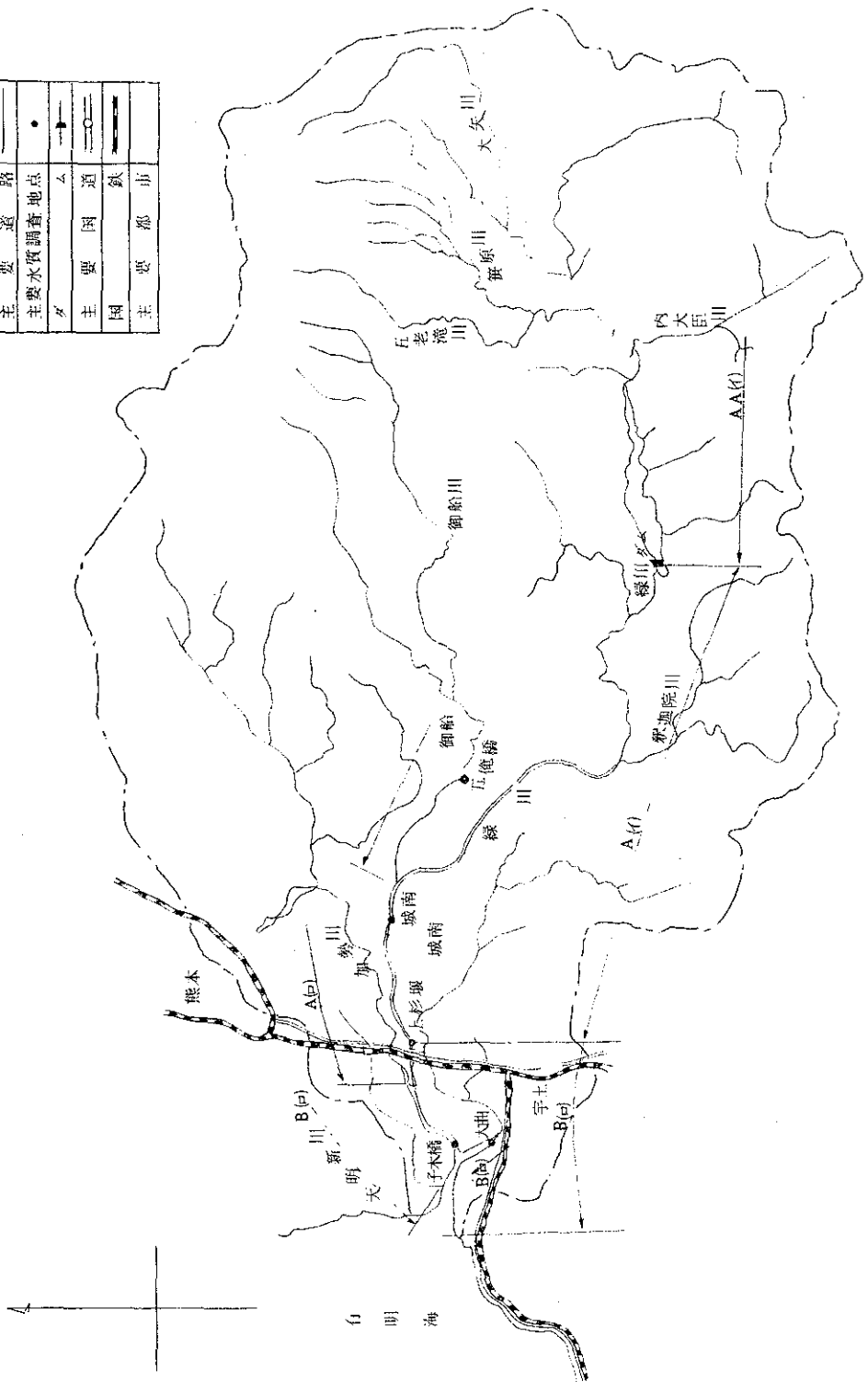
緑川水系における環境基準の類型指定は、昭和47年12月21日表-13のとおり設定された。

図-3に緑川水系水質調査概要図を示す。

第 - 1 3 環 境 基 準

水 域 の 範 囲	類 型 値 達 成 期 間	施 策	備 考
緑 川(緑川ダムより上流)	A A イ	法規制	(注)
緑 川(緑川ダムより上杉堰まで)	A イ	"	達成期間欄中
緑 川(上杉堰より下流)	B ロ	" , 上乘せ	イ.直ちに達成
御 船 川(全 域)	A イ	" ,	ロ.5年以内に達成
加 勢 川(全 域)	A ロ	" , 上乘せ, 下水道整備	
浜 戸 川(全 域)	B ロ	" ,	
天明新川(全 域)	B ロ	" , 上乘せ, 下水道整備	

凡	種	別	記	号
流	域	國	圖	
主	要	道	路	
主	要	水	質	調
査	地	点		●
主	要	因	道	△
國	道	鐵		—○—
主	要	都	市	——



## 6 水質源開発施設

緑川流域における主要な水資源開発施設（ダム）は、表-14のダム一覧表のとおりである。

表 - 1 4 ダム 一 覧 表

河川名	ダム名	所在地	流域面積	ダム高	型式	堤体積	有効貯水量	目的	着工年度	竣工年度	管理機関名
緑川	緑川	上益城郡砥用町	35.9 $km^2$	76.5 m	G	367,400 $m^3$	$\times 10^6 m^3$ 35,200	F.A.P	S39	S45	建設省
"	船津	" "	380.7	25.5	G	37,625	1,070	P	S43	S44	熊本県
"	甲佐	" 甲佐町	436.	9.0	G	6,400	-	P	S25	S26	九電
矢形川	天君	" 御船町	14.7	39.0	G	85,000	1,340	防災	S36	S45	御船町

(注) 型式・・・Gはコンクリート重力式、目的・・・F：洪水調節 A：かんがい P：発電

### ○ 緑川ダムの概要

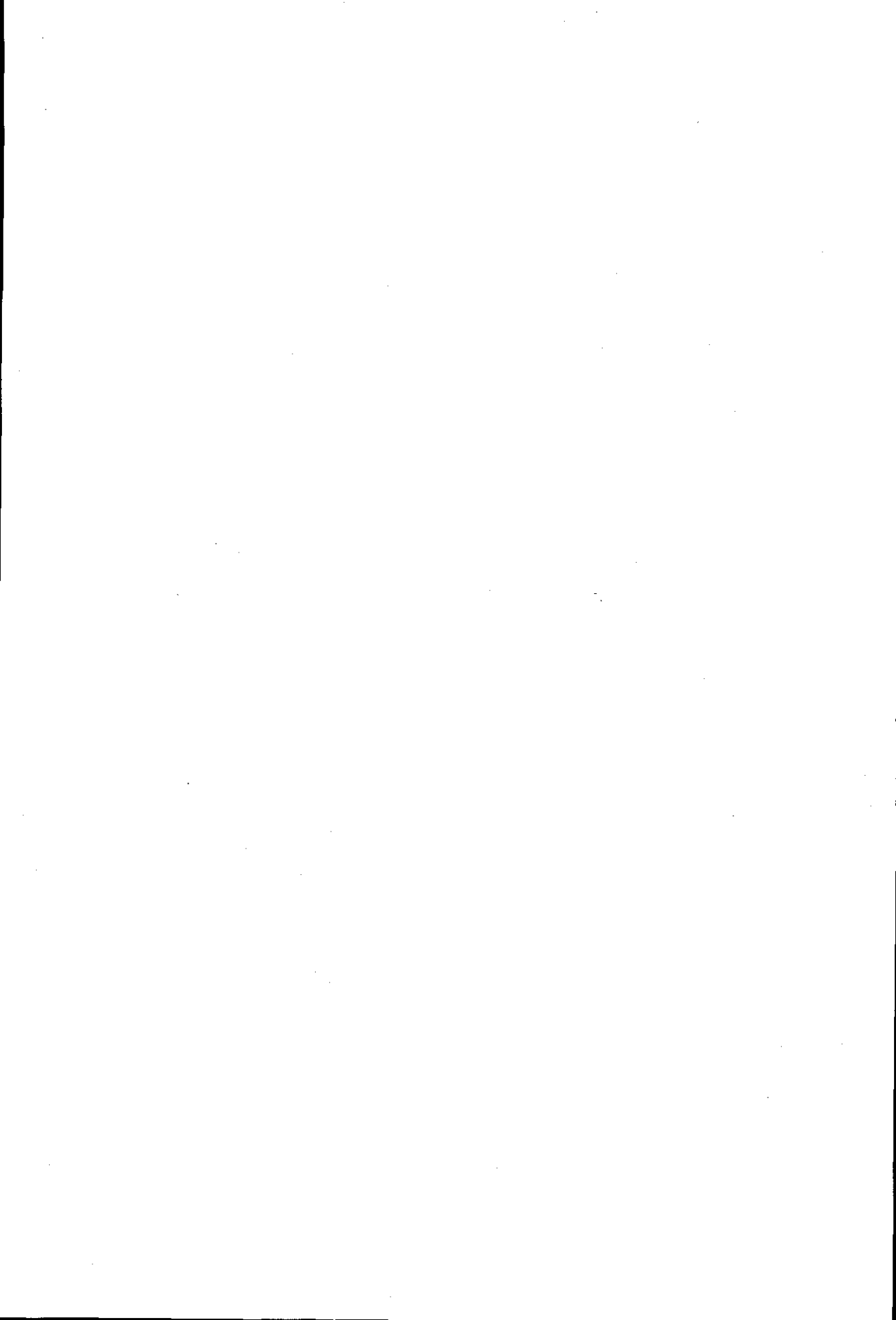
緑川は、大正14年から昭和16年にかけて、計画高水流量3,345  $m^3/s$  で第一期改修工事が行なわれたが、昭和18年9月洪水を対象に昭和37年に第二期改修工事に着手し、基本高水流量を河口で4,650  $m^3/s$  とし、河道流量を4,000  $m^3/s$ 、緑川ダム650  $m^3/s$ の調節を行うこととした。

緑川ダムは、計画高水流量2,800  $m^3/s$ のうち800  $m^3/s$ を調節して、下流における計画高水流量4,650  $m^3/s$ を4,000  $m^3/s$ に軽減するものであり、併せて、かんがい用水の補給、発電を行うものである。

緑川ダム諸元は表-15に示す。

表 - 1 5 緑川ダム諸元

集水面積	359 $km^2$	貯水池満水面	1.81 $km^2$
型式	重力式コンクリートダム	総貯水容量	46,000,000 $m^3$
堤高	76.5 m	有効貯水量	35,200,000 $m^3$
堤長	295.3 m	堆砂量	10,800,000 $m^3$
堤体積	367,400 $m^3$	常時満水位	177.0 m
堤体標高	182.0 m	計画高水流量	2,800 $m^3/s$
基礎岩盤標高	105.5 m	調節量	800 $m^3/s$
		放流量	2,000 $m^3/s$





# 資料等の概要

収録資料の概要 ..... 77

利水現況図の概要 ..... 78



## 収録資料の概要

本調査書に収録した諸資料は、主としてつぎの諸調査項目について収集、編集したものである。

### I) 降水量資料

降水量観測所について、九州農政局、福岡管区气象台、九州地方建設局、日本国有鉄道、大分県、九州電力株式会社などの資料をもとに降水量観測所総括表、一覧表に整理し取りまとめた。

なお、上記降水量観測所のうち原則として20年以上の長期観測資料があるものについて、降水量観測所月別降水量表に整理し取りまとめた。

### II) 水位・流量、資料

水位、流量潮位観測所について、九州農政局、九州地方建設局、熊本県、九州電力株式会社の資料をもとに水位・流量観測所総括表、一覧表に整理し取りまとめた。

なお、上記水位流量観測所のうち原則として10年以上の長期観測資料があるものについて、水位・流量観測所年別流況表に整理し取りまとめた。

### III) 水質資料

水質調査地点について、九州地方建設局、熊本県の資料をもとに、水質調査地点総括表、一覧表に整理し取りまとめた。

なお、上記水質調査地点のうち原則として1年以上の長期観測資料のうち代表的なものについて、水質分析資料に整理し取りまとめた。

### IV) 地下水位資料

地下水位観測井戸について、熊本県の資料をもとに、一覧表に整理し取りまとめた。

### V) 取水口・排水口資料

農業用取水口及び排水口について調査対象は、かんがい面積10ha以上のものとして、熊本県より提出された取水口、排水口の資料をもとにかんがい面積規模別、取水方法別、排水方法別などの総括表、各県農業用水口一覧表、各県農業用水排水口一覧表に整理し取りまとめた。

工業用取水口及び排水口については、熊本県より提出された取水口、排水口の資料をもとに、取水方法別及び排水方法別総括表、工業用取水口一覧表、工業用排水口一覧表に整理し取りまとめた。

### VI) 主要井戸資料

主要井戸については、各施設ごと揚水量500 $\text{m}^3/\text{d}$ 以上の井戸を調査対象に、熊本県より提出された井戸の資料をもとに農業用井戸、工業用井戸、その他の井戸の用途別に分類整理し、主要井戸総括表、主要井戸(用途別)一覧表に整理し取りまとめた。

### VII) 上水道及び簡易水道など資料

水道法にもとづく各種の水道については、熊本県より提出された資料を上水道、簡易水道、専用水道の各事業別に分類整理し、水道用水総括表、上水道および簡易水道など地区一覧表に整理し取りまとめた。

### VIII) 工業用水使用状況資料

工業用水の使用状況は、福岡、大分の各県よりの資料をもとに、工業用水使用状況調査一覧表に整理し取りまとめた。

## IX) ダム資料

ダムについては、堰堤部の高さ15m以上のものを九州農政局、福岡、大分、熊本の各県及び九州電力株式会社などの資料をもとにダム総括表、ダム一覧表に整理し取りまとめた。

## X) 水力発電所資料

水力発電所については、福岡通産局公益事業部発電課より提出された資料をもとに水力発電所総括表、水力発電所一覧表に整理し取りまとめた。

## XI) 溜池資料

溜池については、有効貯水量10,000m<sup>3</sup>以上のものを調査対象に、福岡県、大分県、熊本県の資料をもとに整理し、溜池総括表、溜池一覧表に整理し取りまとめた。特に有効貯水量100,000m<sup>3</sup>以上のものについては利水現況図にも対象番号により明示した。

## XII) 下水道資料

下水道については、熊本県よりの資料を整理し取りまとめた。

## XIII) 取水量・排水量半旬資料

取水量、排水量半旬資料は、熊本県よりの資料をもとに農業用、水道用、工業用の用途別に分類整理し取りまとめた。

## XIV) 文献目録

熊本県の提出資料より年別に整理して目録を作成した。

## 利水現況図の概要

### 1. 利水現況図について

この地図は国土庁が関係県に委託または国の地方出先機関等に協力を依頼して収集した資料図をもとに、空中写真を併用して、国土地理院で編集図化したものである。水利用の現況を総合的に表示することを目的としており、河川、湖沼、流域界、農業、工業、水道、発電用などの取水、排水施設や受益地区の分布、あわせて水利用と関係の深い各種観測施設および治山治水関係の施設や区域、土地利用なども図示している。

周防灘南部地域主要水系利水現況図は5万分1四六版（国土地理院5万分1地形図4枚分）3面、四六半截版（四六版の半分）8面の計6面から成る。

### 2. 利水現況図の表示事項

この図に表示されている事項は次のとおりである。

(1) 河川、湖沼

(2)

(3) 取水、排水施設

(4) 井戸

深井戸、浅井戸

(5) 利水関連施設

水路橋、サイフォン、トンネル、浄水場、配水池、下水処理場、水力発電所

(6) 受益地区等

用水路，水管受益地区，地下水規制地区

(7) 治山治水関連施設および区域等

砂防ダム，床固，水門，砂防指定地，保安林，地氾防止指定地，地氾地，崩壊地，感潮区域

(8) 土地利用

水田，畑地かんがい区域，水面利用区域

(9) 土地改良区

(10) 観測施設および観測定点

(11) 水系流域界

(12) 行政界

このうち，農業用排水路受益地区（農業用水，農業用排水），土地改良区（用水，排水，用排水）はオーバーレイに墨刷りで示した。その他は本図にまとめ，薄ねずみ色の基図の地形図上加刷し，9色刷とした。

### 3. 各事項別の表示の基準

(1) 河川，湖沼

河川法の適用される一級河川と二級河川を区別して表示した。河川の幅が図上0.3mm以上の場合は2条線，0.3mm未満の場合は1条線で表示した。準用河川，普通河川はその他の河川で示した。これらの区分に拘らず，伏流河川は共通の表現とした。

湖沼，貯水池，溜池は空中写真の判読により実形を表示した。

計画中・工事中の立地の海岸線，貯水池の計画湛水面は，水涯線を破線で示した。

(2) 用水路および水管

1  $m^3/sec$  以上を採用し，目的別に色分けで表示した。農業用排水路は，用水と排水の色の交互の破線とした。農業用水，農業排水，工業，上水道，多目的の用水路及水管については幹線を太くかき，一般水路と区別した。農業用，排水路，多目的山水路の幹線の判断は，県での区分をほぼそのまま採用した。

農業用水路，排水路，用排水路については，トンネルを指示し，地下の部分を破線にしたが，水管は地上・地下の区分をしなかった。着工中のものは，共通の記号で目的別に色を変えて表示した。

(3) 取水・排水施設

各施設とも目的別に色分けで表示した。ダムは貯水量50万  $m^3$  以上または堤高15m以上を採用し，次の8段階に分けて表示した。

50万  $m^3$  以上，500～50万  $m^3$ ，50万  $m^3$  以下（堤高15m以上）

50万  $m^3$  以上のものには名称を付した。調査書に水位調節ダムとして分類されているものは，多目的に含めて表示した。

取水堰は100以上は実長で，密接して並列する場合は図上4mmおきに図示した。

集水 は200m以上は実長で示した。

樋門・樋管・ポンプ場，自然取水・排水は，取・排水量により次の3段階に分けて表示した。

3  $m^3/sec$  以上，3  $m^3/sec$  ～1  $m^3/sec$ ，1  $m^3/sec$  未満

取水・排水施設には、水流の方向を示す矢印をつけ、矢印の方向によって取水か排水かを判別できるようにした。

(4) 井戸

500 m<sup>3</sup>/d以上を採用し、目的別に色分けし、深井戸と浅井戸を区別して表示した。汲み上量により、次の2段階に分けて表示した。

2000 m<sup>3</sup>/d以上、2000 m<sup>3</sup>/d～500 m<sup>3</sup>/d深井戸、浅井戸の区分は深度30mを基準とした。

(5) 利水関連施設

水路橋、トンネル、サイフォンは、そこを通過する用水路や水管の目的別の色に合わせて表示した。100m以上は実長で表示した。トンネル開きの用水路にのみ表示し、水管については表示しなかった。

浄水場、配水池は、目的別に色分けされた用水路の色と同じとし、用水路とつなぐようにした。

下水処理場は、流域下水道、公共下水道の処理場を共に含め、下水路とつなぐようにした。計画中、工事中のものも別に表示した。

(6) 受益地区等

本図には工業用水、上水道、簡易水道、専用水道、下水道の受益地区を目的別に色分けで表示し、オーバーレイには農業用水、排水、用排水の受益地区を表示した。下水道受益地区は、流域下水、公共下水、都市下水の受益地区を一括表示し、工事中の下水処理場や下水道の完成をまって受益地区となる予定地は、計画中の区域とした表示した。

井戸水受益地区は1ha以上のものを採用した。従って井戸記号があっても受益地区の表現されていないものもある。

(7) 治山治水関連施設および区域等

砂防ダムは、堤高10m以上の砂防堰堤・治山堰堤をとともに採用した。床固は密接して並列する場合は図上4mmおきに表示した。

砂防指定地は、山腹砂防、溪間の場合は、河川の両側1mmに拡大表示した。

保安林は、国有林内のものと、民有林内のものを分けて表示した。官行造林は国有林に含めた。

地之防止指定地は指定されている範囲をくくり、地之地・崩壊地は実際に発生しているところを、上部を馬蹄形に下部をぼかして表示した。

(8) 土地利用

水田は空中写真判読により、畑地かんがい区域は県の資料によった。

水面利用区域は、区画漁業権の設定された区域のうち、施設のあるもののみを表示した。

港湾区域やレクリエーション地としての水面利用は含まれない。

(9) 土地改良区

各土地改良区の設立の目的により、用水・排水・両方のものに分け、区域を表示した。小さな土地改良区が連合組織として別の土地改良区をつくっているもの、二つ以上の土地改良区が重複するものも、名称と共にすべて表示した。

(10) 観測施設及び観測地点

各種観測施設を自記と普通に分けて表示した。施設はないが、常時観測している地点も同様に表

示した。

(1) 水系流域界

水系毎に第1次支川，第2次支川，第4次支川の順に最小面積おおむね15km<sup>2</sup>を目途に流域界を分割し，流域面積の大小により次の3段階に分けて表示した。

600km<sup>2</sup>以上，600km<sup>2</sup>～200km<sup>2</sup>，200km<sup>2</sup>～15km<sup>2</sup>

流域界で囲まれた内部に，河川名と流域面積を表示した。

(2) 行政界

行政界と水系流域界，その他の界線が一致する場合は，行政界を基図に合わせ，水系流域界およびその他の界線は微量の白部をあけてずらし表示した。

4. その他

(1) 目的別色分け

図の理解を容易にするため，水の利用目的や関係別に記号類を次のような色に統一した。

農業用水関係	緑
農業排水関係	青
工業用水関係	赤
水道関係	橙
下水道関係	青
多目的	紫
治山・治水関係	茶
観測施設，行政界	黒
河川・湖沼	青

農業排水路とその他の河川は，図上の表現は同じである。

(2) 調査書対照番号

次のものには，調査書と対照できる索引番号を付した。

(i) 取水・排水施設

索引番号と同じ色で付した。番号の順は，目的別に一連とし，水系順，本川より支川へ，下流より上流へ打つことを原則とした。

(i) ダム

目的別の一連番号のほか，ダムの名称と所属の略号を( )内に書き入れた。貯水量が50万m<sup>3</sup>以上で，調査書のダムの頂に記載されているもので，農業用溜池の土堰堤などで，ダム名のないものは注記がない。

(ii) 樋門・樋管，ポンプ場，自然取水・排水

水系の頭文字をつけ，水系別に一連番号を付した。一級水系の水系別記号は次のとおりとし，大文字1字で表わすものとし，2県にまたがるものは県の頭字を大文字でつけた。二級水系は大文字と小文字の組合せとした。

球磨川 K

緑	川	M
白	川	S
その他河川		無記号

ただし、下水道については水系別頭文字をつけず、一連番号の前に下と付した。

(ii) 井戸

索引番号を記号と同じ色で付した。番号の順は、深井戸、浅井戸の区別なく、目的別、県別に一連とし、おおむね水系別とし、市町村単位にまとめた。

(iii) 上水道、簡易水道受益地区

地区番号を受益地区の中央に、目的別の色で書いた。上水道は( )、簡易水道および専用水道は( )の中に書いた。番号は、上水道、簡易水道および専用水道に分けた。順序は県別に一連とした。

(iv) 観測施設

種類別に一連番号とし、所属を示す頭文字を( )内に書いた。所属を示す記号は次のとおりである。

建設省	建	農林省	農
林野庁	林	通産省	通
気象台	気	日本国有鉄道	国
熊本県	熊	九州電力	電

(3) その他の注記

(2)のほか、次のものに注記した。

(i) 県名、郡市名、区町村名

(ii) 一級河川、二級河川

(iii) 用排水路幹線名

(iv) 土地改良区名

名称および土地改良区の田畑の面積

(v) 発電所名

(vi) 流域面積

(4) 編集に使用した資料

水田、溜池は空中写真判読により図化した。その他は主に資料図および資料から編集図化し、特に必要な場合に空中写真を参照した。

図はおおむね昭和49年4月現在の状態を表わしている。

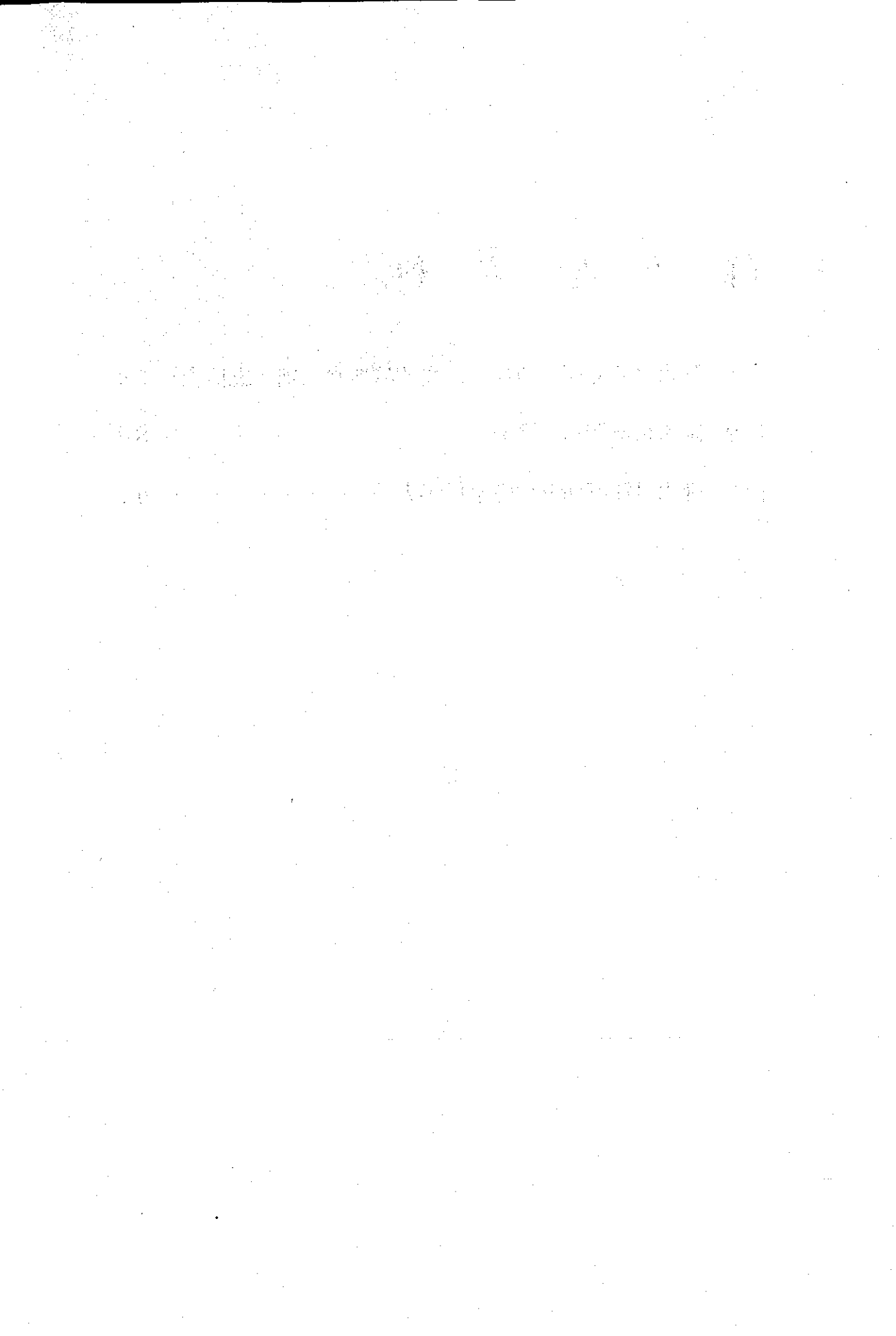
(5) 編集

この地図の編集図化は国土地理院地理調査地理第二課調査第二係が担当した。



# I 降水量資料

- I.1 降水量觀測所(所属別, 觀測機器水系別)總括表… 85
- I.2 降水量觀測所一覽表…………… 86
- I.3 降水量觀測所月別降水量年表…………… 94



# I. 降水量資料

## I.1 降水量観測所（所属別，観測機器，水系別）総括表

観測機器及び水系別 所属別	自記			自記指示共			指			示			計			合計
	白川	緑川	球磨川 その他	白川	緑川	球磨川 その他	白川	緑川	球磨川	その他	白川	緑川	球磨川	その他		
農林省							1	1			1	1		1	3	
気象庁		1	1	4	7	9			3	6	3	11	15	12	42	
建設省	4	8	12												24	
国鉄	2	1	3				2			6	12	4	9	14	30	
熊本県			2										2		2	
九州電力 K.K.	1		2									1	2		3	
電源開発 K.K.			4										4		4	
その他				1	1	2				3		1	3		9	
合計	7		23	5	8	11	3	8	15	8	16	15	26	49	117	

(注) 1) 一覧表の備考欄 a) は資料を発表している図書の有無。

2) " b) は資料の整理状況を記入したものである。

3) 月別降水量表中観測値が欠測又は不明のときは一印として記入し、集計より除いた。

I.2 降水量観測所一覽表

対照 番号	地形図名 メッシュ コード	所 属 名	観 測 所 名	水 系 名	第 一 次 該 当		所 在 地				観測器 の 種 類	標 高 (T.P)
					支流川名	河川名	府 県	市 郡	町 村	字 番 地		
1	熊本 493015	国 鉄	熊操	坪井川		坪井川	熊本県	熊本市	蓮花寺町	(熊操構内)	指示	
2	熊本 493015	"	熊本	"		"	"	熊本市	春日1丁目	(熊本駅構内)	自記	
3	熊本 493015	気 象 庁	熊本 (気象官署)	"		"	"	熊本市	京町2丁目12の20	(熊本地方気 象台)	自記 指示	38m
4	熊本 493015	国 鉄	上熊本	"		弁芹川	"	熊本市	上熊本2丁目18-1	(上熊本駅構 内)	指示	
5	玉 名 493025	"	植木	"	弁芹川	"	"	鹿木郡	植木町	窪田(植木駅構内)	指示	
6	菊 池 493026	"	大津	白 川		白 川	"	菊池郡	大津町室	(大津駅構内)	自記	
7	菊 池 493026	熊本地方気 象台	大津 (局地農観)	"		"	"	菊池郡	大津町大字大津1271の1	(大津町 農協組合)	自記 指示	115
8	菊 池 493027	九州農政局	大津	白 川		白 川	"	菊池郡	大津町		指示	115.0
9	菊 池 493027	国 鉄	立野	白 川		"	"	阿蘇郡	阿蘇町立野	(立野駅構内)	指示	
10	菊 池 493027	チッソ株式 会社	外牧	白 川		"	"	阿蘇郡	大津町外牧801		自記 指示	190.0
11	高 森 493110	建 設 省	新町	白 川		白 川	"	阿蘇郡	白水村吉田		自記	480m
12	阿蘇山 493121	"	色見	"		"	"	阿蘇郡	高森町上色見		自記	670
13	菊 池 493027	九州電力株 式会社	黒川第一発 電所取入口	"	黒 川	黒 川	"	阿蘇郡	阿蘇町大字車滑		自記	463.5
14	阿蘇山 493027	国 鉄	赤水	白 川		"	"	阿蘇郡	阿蘇町赤水	(赤水駅構内)	指示	
15	阿蘇山 493030	建 設 省	坊中	白 川		西 岳 川	"	阿蘇郡	阿蘇町黒川		自記	535
16	阿蘇山 493030	熊本地方気 象台	宮地 (地区農観)	"		東 岳 川	"	阿蘇郡	一の宮町大字宮地字西洗崎5896の2	(熊本県農業試験場阿蘇分場)	自記 指示	543
17	阿蘇山 493030	国 鉄	宮地	"		"	"	阿蘇郡	内牧町古神	(宮地駅構内)	自記	
18	阿蘇山 493020	気 象 庁	阿蘇山 (気象官署)	"	假 川	假 川	"	阿蘇郡	白水村古坊中3845の12	(阿蘇山 剝後所)	自記 指示	1143
19	高 森 493111	熊本地方気 象台	高森東 (地区農観)	"		高 森 川	"	阿蘇郡	高森町大字高森1246	(高森町役場)	自記 指示	560
20	阿蘇山 493121	建 設 省	遊雀	"	黒 川	黒 川	"	阿蘇郡	波野村遊雀		自記	740
21	砥 用 483076	熊本地方気 象台	甲佐 (地区農観)	緑 川		緑 川	"	上益城郡	甲佐町大字岩下194	(甲佐町役 場)	自記 指示	35m
22	砥 用 483076	農 政 局	砥用	"		"	"	下益城郡	砥用町土喰	(砥用小学校)	指示	140
23	砥 用 483077	建 設 省	砥用 (管理所)	"		"	"	下益城郡	砥用町敵野		自記	209
24	砥 用 483077	チッソ株式 会社	目丸	"		"	"	上益城郡	矢部町大字目丸3856の3		自記 指示	230.2
25	熊 本 493005	建 設 省	天明	"	天明新川	天明新川	"	龜託郡	天明町		自記	3
26	熊 本 493005	国 鉄	川尻	"		"	"	熊本市	八幡町	(川尻駅構内)	指示	
27	熊 本 493015	建 設 省	御幸	"		"	"	熊本市	御幸町	笛田	自記	5
28	熊 本 493005	国 鉄	宇土	"		潤 川	"	宇土市	多拾町	(宇土駅構内)	自記	
29	熊 本 493005	熊本地方気 象台	栗崎 (地区農観)	"	潤 川	"	"	宇土市	大字栗崎字向山1258	(熊本県果樹 試験場宇土母樹園)	自記 指示	18m
30	熊 本 493005	"	城南 (局地農観)	"	浜 戸 川	浜 戸 川	"	下益城郡	城南町大字舞の原	(熊本県高等 農業学園)	指示	38
31	御 船 493016	熊本地方気 象台	津森 (水害乙)	"	加 勢 川	赤 井 川	"	上益城郡	益城町津森	(津森小学校)	自記 指示	30m

緯度 経度	観測時刻		観測開始 年月日	観測資料保存状況		備考
	定時	強雨時		期間	場所	
32°48.7' 130°42.6'	8時30分	毎時	S36.10.1			
	8時30分	"	M24.7.1	6年	熊本鉄道管理局熊本保線支区	a)なし b)不良
	0.3.6.9.12 15.18.21.24	"	M24.1.1	84年	熊本地方気象台	a)熊本県の気候(熊本地方気象台)S36.3(M24~S35);全国気象旬報(中央気象台)S28.9~S39.12;観測所気象年報(気象庁)S40~48;熊本県気象月報(熊本地方気象台)S27~48 b)良好
32°52.3' 130°52.5'	8時30分	毎時	M24.7.1			
	8.30	"	M24.7.1			
	8.30	"	T3.6.1	6年	熊本鉄道管理局大津保線支区	
	9時		S42.4.1	49年	熊本地方気象台	a)熊本県の気候(熊本地方気象台)S36.3発行(M24~S35);全国気象旬報(中央気象台)S28.9~S39.12;観測所気象年報(気象庁)S40~48;熊本県気象月報(熊本地方気象台)S28~48 b)良好
	9時		S26.1.	15年	九州農政局	
32°51'45'' 130°57'24''	8時30分	毎時	T7.11.11			
	9時	"	S26.2.	24年	チョン株式会社水保本部発電部	a) b)良好
32°49'20'' 131°05'00'' 32°51'18'' 131°09'00'' 32°54' 130°59'	9時	毎時	S30.12.3		建設省熊本工事事務所	
	9時	"	S31.4.1	19年	建設省熊本工事事務所	a)雨量年表(建設省河川局)S34年~S47年 b)良好
	9時	—	S22.1.1	28年	九州電力株式会社土木部土木第一課	
	8時30分	毎時	T7.1.25			
32°56'00'' 131°05'03''	9時	"	S33.4.25	17年	建設省熊本工事事務所	a)— b)S46年欠測多い。その他は良好
	9時		S43.4.1	7年	熊本地方気象台	a)熊本県気象月報(熊本地方気象台)S27~S49
32°52.7' 131°04.5'	8時30分	毎時	T7.1.25	6年	熊本鉄道管理局宮地保線支区	
	9.15.21時	"		42年	阿蘇山測候所熊本地方気象台	a)熊本県の気候(熊本地方気象台)S36.3発行(M24~S35);全国気象旬報(中央気象台)S28.9~S39.12;観測所気象年報(気象庁)S40~48;熊本県気象年報(熊本地方気象台)S28~48 b)良好
32°46.8' 131°07.8'	9時		S43.4.1	7年	熊本地方気象台	a)熊本県気象月報(熊本地方気象台)S27~S49
	9時	毎時	S31.4.1	19年	建設省熊本工事事務所	a)— b)良好
32°38.9' 130°48.6'	9時		S43.4.1	7年	熊本地方気象台	a)熊本県気象月報(熊本地方気象台)S27~S49
	9時		S11.1.	33年	九州農政局	
32°37'30'' 130°54'39''	毎時		S46.4.1	4年	緑川ダム管理事務所	
	9時	毎時	S17.1.	33年	チョン株式会社水保本部発電部	a) b)良好
32°43'50'' 130°38'12''	9時	"	S35.4.1	15年	建設省熊本工事事務所	a)— b)良好
	8時30分	"	S29.11.21			
	9時	"	S35.4.1	15年	建設省熊本工事事務所	a)— b)S47年欠測があり、その他は良好
32°39.8' 130°39.4'	9時		M29.11.21	6年	熊本鉄道管理局宇土保線支区	
	9時		S42.4.1	49年		a)熊本県の気候(熊本地方気象台)S36.3発行(M24~S35);全国気象旬報(中央気象台)S28.9~S39.12;観測所気象年報(気象庁)S40~48;熊本県気象月報(熊本地方気象台)S28~48 b)良好
32°42.3' 130°44.5'	9時		S42.4.1	8年	熊本地方気象台	a)熊本県気象月報(熊本地方気象台)S27~49
	9時		S30.1.	20年	熊本地方気象台	a)熊本県気象月報(熊本地方気象台)S28~48

対照 番号	地形図名 メッシュ コード	所 属 名	観測所名	水系名	第一級 支流川名	該 当 河 川 名	河 川 地				観測器 の 種 類	標 高 (T.P.)	
							府 界	市 界	郡 界	村 界			
32	御 船 493017	建 設 省	西原	緑 川	加勢川	布田川	熊本県				阿蘇郡吉原村	自記	170m
33	熊 本 493015	国 鉄	水前寺	"	"	瀬益荒川	"				熊本市水前寺1丁目4-1(水前寺駅構内)	指示	
34	御 船 493016	熊本地方気 象台	熊本(空港)	"	"	小倉川	"				上益城郡益城町大字小谷字太道(熊本地方気象台)	自記	193
35	菊 地 493027	"	依山 (ロボット)	"	"	布田川	"				阿蘇郡久木野村依山8合目(熊本地方気象台)	指示	870
36	御 船 493006	"	御船 (水害乙)	"	御船川	御船川	"				上益城郡御船町滝川1012 (御船警察署)	自記 指示	17
37	御 船 493006	チッソ株式 会社	滝尾	"	"	"	"				上益城郡御船町滝尾	指示	59.2
38	御 船 493006	熊本地方気 象台	御船上野 (局地農観)	"	矢形川	八勢川	"				上益城郡御船町大字上野2224(御船町東農業協同組合)	自記 指示	255
39	御 船 493017	"	吉無田 (水害乙)	"	御船川	"	"				上益城郡御船町田代8411(熊本営林署吉無田事業所)	自記 指示	620
40	御 船 493007	チッソ株式 会社	島木	"	"	"	"				上益城郡矢部町島木6132の2	指示	197.5
41	御 船 493007	熊本地方気 象台	間の谷山 (ロボット)	緑 川	御船川	御船川	"				上益城郡矢部町大字島木字峠の下3547 (緑川気象通報所)	指示	640m
42	御 船 493007	"	矢部 (地区農観)	"	千滝川	千滝川	"				上益城郡矢部町大字上寺1417(熊本県農業試験場矢部分場)	自記 指示	485
43	鞍 岡 483170	建 設 省	内大臣	"	内大臣川	内大臣川	"				上益城郡矢部町大字菅	自記 (ブレイザー)	580
44	御 粉 493007	"	矢部	"	笹原川	五老滝川	"				上益城郡矢部町大字下市	自記 (ブレイザー)	480
45	高 森 493100	"	稲尾野	"	"	東御所川	"				上益城郡矢部町大字御所稲生野	自記 (ブレイザー)	650
46	鞍 岡 483170	"	尾野尻	"	"	尾野尻川	"				上益城郡清和村大字尾野尻	自記 (ブレイザー)	570
47	八 代 483074	国 鉄	網田検査班	網田川		網田川	"				宇土市下網田町(網田駅構内)	指示	
48	八 代 483075	"	松橋検査班	大野川		大野川	"				宇土郡不知火町御領(松橋駅構内)	指示	
49	八 代 483075	九州農政局	松橋観測所	"	"	"	"				下益城郡松橋町(松橋高校)	指示	16
50	八 代 483075	国 鉄	小川検査班	砂 川		砂 川	"				下益城郡小川町川尻(小川駅構内)	指示	
51	砥 用 493066	熊本地方気 象台	泉落合 (局地農観)	水 川		水 川	"				八代郡泉村大字落合3184(泉村有線放送協会)	指示	260m
52	砥 用 493066	"	柿迫 (水害乙)	"	"	"	"				八代郡泉村河合場5888(藤本正義)	自記 指示	290
53	八 代 483065	"	鏡 (地区農観)	鏡 川		鏡 川	"				八代郡鏡町大字鏡村363(熊本県農業試験場八代支場)	自記 指示	3
54	八 代 483065	国 鉄	有佐	"	"	"	"				八代郡鏡町下有佐(有佐駅構内)	指示	
55	日奈久 483054	熊本地方気 象台	平和 (局地農観)	沿 岸		沿 岸	"				八代市平和町南平和129(金剛開拓農業協同組合)	指示	3
56	日奈久 483054	建 設 省	八代	球磨川		球磨川	"				八代市萩原町1丁目708の2	自記	8m
57	日奈久 483055	国 鉄	八代	"		"	"				八代市萩原町1-1(八代駅構内)	自記	
58	日奈久 483055	チッソ株式 会社	川口	"		"	"				八代郡坂本村大字西部は303の2番地	指示	22
59	日奈久 483055	国 鉄	坂本	"		"	"				八代郡坂本村松崎(坂本駅構内)	指示	
60	日奈久 483055	熊本地方気 象台	坂本 (局地農観)	"		"	"				八代郡坂本村大字坂本4228の6(坂本村役場)	自記 指示	26
61	日奈久 483055	熊 本 県	荒瀬ダム	球磨川		球磨川	"				八代郡坂本村大字葉木字大内山3631	自記	35m
62	日奈久 483045	国 鉄	瀬戸石	"		"	"				八代郡坂本村川岳(瀬戸石駅構内)	指示	
63	日奈久 483045	電源開発株 式会社	瀬戸石	"		"	"				芦北郡芦北町大字海路字桃木平1851	自記	51.3
64	佐 敷 483034	建 設 省	神瀬	"		"	"				球磨郡球磨村神瀬	自記	59
65	佐 敷 483035	国 鉄	白石	"		"	"				芦北郡芦北町白石(白石駅構内)	自記	

緯度 經度	観測時刻		観測開始 年月日	観測資料保存状況		備考
	定時	強雨時		期間	場所	
32°49'57" 130°54'20"	9時	毎時	S44. 4. 1	6年	建設省熊本工事事務所	a) - b)良好 (S47年やや欠測多い)
	8時30分	"	T 3. 6. 1			
32°49.9' 130°51.2'	9時	"	S46. 4. 1	4年	熊本地方気象台	a)熊本県気象月報 (熊本地方気象台) S27~S49
	9時	"	S30. 5.	20年	熊本地方気象台	a)熊本県気象月報 (熊本地方気象台) S28~S48
32°50.3' 130°58.7'	9時	"	S30. 1.	20年	熊本地方気象台	a)熊本県気象月報 (熊本地方気象台) S28~48
	9時	"	S30. 1.	20年	熊本地方気象台	a)熊本県気象月報 (熊本地方気象台) S28~48
32°42.3' 130°47.4'	9時	"	S30. 1.	20年	熊本地方気象台	a)熊本県気象月報 (熊本地方気象台) S28~48
	9時	毎時	S17. 1	33年	チッソ株式会社水保本部発電部	a) b)良好
32°42'25" 130°50'11"8"	9時	毎時	S17. 1	33年	チッソ株式会社水保本部発電部	a) b)良好
	9時	"	S43. 4. 1	7年	熊本地方気象台	a)熊本県気象月報 (熊本地方気象台) S27~49
32°43.9' 130°51.7'	9時	"	S43. 4. 1	7年	熊本地方気象台	a)熊本県気象月報 (熊本地方気象台) S28~48
	9時	"	S30. 1.	20年	熊本地方気象台	a)熊本県気象月報 (熊本地方気象台) S28~48
32°46.3' 130°56.4'	9時	"	S30. 1.	20年	熊本地方気象台	a)熊本県気象月報 (熊本地方気象台) S28~48
	9時	"	S17. 1. 1	33年	チッソ株式会社水保本部発電部	a) b)良好
32°42'54" 130°51'13"17"	9時	"	S17. 1. 1	33年	チッソ株式会社水保本部発電部	a) b)良好
	9時	毎時	S43. 5. 1	7年	熊本地方気象台	a)熊本県気象月報 (熊本地方気象台) S27~49
32°42.2' 130°56.6'	9時	毎時	S43. 5. 1	7年	熊本地方気象台	a)熊本県気象月報 (熊本地方気象台) S27~49
	9時	"	S43. 4. 1	49年	熊本地方気象台	a)熊本県の気候 (熊本地方気象台) S36.3発行 (M24~ S35); 全国気象旬報 (中央気象台) S28.9~S39.12; 観測所気象年報 (気象庁) S40~48; 熊本県気象月報 (熊本地方気象台) S28~48 b)良好
32°36'25" 130°00'07"	毎時	"	S46. 4. 1	4年	緑川ダム管理所	a) - b)良好
	"	"	S46. 4. 1	4年	緑川ダム管理事務所	a) - b)良好
32°40'34" 130°59'30"	"	"	S46. 4. 1	4年	緑川ダム管理事務所	a)多目的ダム管理年報 (建設省河川局) S46. S47 b)良好
	"	"	S46. 4. 1	4年	緑川ダム管理事務所	a) - b)良好
32°44'09" 131°02'56"	"	"	S46. 4. 1	4年	緑川ダム管理事務所	a) - b)良好
	"	"	S46. 4. 1	4年	緑川ダム管理事務所	a) - b)良好
32°39'09" 131°05'01"	"	"	S46. 4. 1	4年	緑川ダム管理事務所	a) - b)良好
	8時30分	毎時	M32.12.25			
	8.30	"	S29.11.21			
	9時	"	S 1. 1.	26年	九州農政局	
	8時30分	毎時	M29.11.21			
32°32.6' 130°48.7'	9時	"	S43. 4. 1	7年	熊本地方気象台	a)熊本県気象月報 (熊本地方気象台) S27~49
	9時	"	S30. 1.	20年	熊本地方気象台	a)熊本県気象月報 (熊本地方気象台) S28~48
32°32.4' 130°50.5'	9時	"	S30. 1.	20年	熊本地方気象台	a)熊本県気象月報 (熊本地方気象台) S28~48
	9時	"	S42. 4. 1	8年	熊本地方気象台	a)熊本県気象月報 (熊本地方気象台) S27~49
32°33.4' 130°39.4'	9時	"	S42. 4. 1	8年	熊本地方気象台	a)熊本県気象月報 (熊本地方気象台) S27~49
	8時30分	毎時	M29.11.21			
32°28.7' 130°33.5'	9時	"	S42. 4. 1	9年	熊本地方気象台	a)熊本県の気候 (熊本地方気象台) S36.3発行 (M24~ S35); 全国気象旬報 (中央気象台) S28.9~39.12; 観測所気象年報 (気象庁) S40~48; 熊本県気象月報 (熊本地方気象台) S28~48 b)良好
	9時	"	S42. 4. 1	9年	熊本地方気象台	a)熊本県の気候 (熊本地方気象台) S36.3発行 (M24~ S35); 全国気象旬報 (中央気象台) S28.9~39.12; 観測所気象年報 (気象庁) S40~48; 熊本県気象月報 (熊本地方気象台) S28~48 b)良好
32°29'51" 130°37'18"	9時	毎時	S13. 9. 1	34年	九州地方建設局八代工事事務所	a)なし b)やや良好
	8時30分	"	M29.11.21	7年	熊本鉄道管理局八代保線支区	
32°22' 130°40'	9時	"	S25.11.20	25年	チッソ株式会社水保本部発電部	a) b)良好
	8時30分	"	M41. 6. 1			
32°25.9' 130°39.5'	9時	"	S42. 4. 1	8年	熊本地方気象台	a)熊本県気象月報 (熊本地方気象台) S27~49
	9時	"	S29.12.24	20年	荒瀬ダム	
	8時30分	毎時	M41. 6. 1			
32°21'24" 130°38'29"	"	○	S34. 1. 1	16年	電源開発(株)水力建設部設計室	a)なし b)良好
	9時	"	S29. 4. 1	20年	九州地方建設局八代工事事務所	a)なし b)良好
32°18'41" 130°36'54"	9時	"	S29. 4. 1	20年	九州地方建設局八代工事事務所	a)なし b)良好
	8時30分	"	M41. 6. 1	7年	熊本鉄道管理局白石保線支区	

対照 番号	地形図名 メッシュ コード	所 属 名	観 測 所 名	水 系 名	第 一 次 支流川名	該 当 河 川 名	所 在 地				観測器 の 種 類	標 高 (T.P)
							府 県	市 郡	町 村	字 番 地		
66	佐 敷 483034	国 鉄	一勝地	球磨川		球磨川	熊本県	球磨郡	球磨村一勝地	灰尻(一勝地駅構内)	指示	
67	人 吉 483026	建 設 省	人吉	"		"	"	人吉市	下青井町1		自記	104m
68	人 吉 483026	国 鉄	人吉	"		"	"	人吉市	中青井町(人吉駅構内)		自記	
69	人 吉 483027	"	免田	"		"	"	球磨郡	免田町(免田駅構内)		指示	
70	人 吉 483037	建 設 省	多良木	"		"	"	球磨郡	多良木町黒肥地		自記	162
71	人 吉 483037	熊本地方気 象台	湯前 (局地農観)	球磨川		球磨川	"	球磨郡	湯前町1899(湯前町役場)		自記 指示	190m
72	村 所 483130	"	新橋 (水害乙)	"		"	"	球磨郡	水上村江代(熊本県市房ダム管理 所)		自記 指示	285
73	村 所 483130	熊 本 県	市房ダム	"		"	"	球磨郡	水上村江代字境目		自記	285.0
74	日奈久 483055	チヨウ株式 会社	深水	"	深 水 川	深 水 川	"	八代郡	坂本村深水2-2384		指示	206.0
75	佐 敷 483034	電源開発株 式会社	吉尾ロボッ ト雨量	"	吉 尾 川	吉 尾 川	"	芦北郡	芦北町大字吉尾字平野1096		自記	348
76	佐 敷 483035	熊本地方気 象台	一勝地 (局地農観)	"	芋 川	芋 川	"	球磨郡	球磨村大字渡内1730(球磨村役 場)		自記 指示	116
77	佐 敷 483024	建 設 省	岳本	"	芋 川	"	"	球磨郡	球磨村一勝地岳本		自記	270
78	佐 敷 483025	熊本地方気 象台	一里山 (ロボット)	"	那 良 川	那 良 川	"	球磨郡	球磨村一勝地戸太郎山林1782の1 (球磨川水里気象通報所)		指示	650
79	佐 敷 483035	建 設 省	大槻	"	小 川	小 川	"	球磨郡	球磨村大字神瀬		自記	490
80	佐 敷 483035	熊本地方気 象台	戦山 (ロボット)	"	馬 水 川	馬 水 川	"	球磨郡	山江村万江鷹の巣423の8(球磨 川水里気象通報所)		指示	850
81	日奈久 483033	建 設 省	大川内	球磨川	万 江 川	万 江 川	"	球磨郡	山江村大字万江		自記	492m
82	人 吉 483026	気 象 庁	人吉 (気象官署)	"		山 田 川	"	人吉市	城本町987(人吉御候所)		自記 指示	147
83	大 口 483015	建 設 省	田野	"	胸 川	胸 川	"	人吉市	田野町		自記	680
84	加久藤 483016	国 鉄	大畑	"		鳩 胸 川	"	人吉市	大畑(大畑駅構内)		指示	
85	加久藤 483016	"	矢岳	"		"	"	人吉市	矢岳(矢岳駅構内)		指示	
86	人 吉 483036	熊本地方気 象台	四浦 (局地農観)	"	川 辺 川	川 辺 川	"	球磨郡	相良村大字四浦東2894の2(相良 役場四浦支所)		自記 指示	180m
87	頭 地 483046	"	頭地 (水害乙)	"	"	"	"	球磨郡	五木村甲2806の1(五木村役場)		自記 指示	270
88	頭 地 483046	チヨウ株式 会社	頭地	"	"	"	"	球磨郡	五木村乙301		指示	259.78
89	頭 地 483046	熊本地方気 象台	掛泊山 (ロボット)	"	"	"	"	球磨郡	五木村扇野299		指示	1020
90	頭 地 483056	チヨウ株式 会社	栗輪	"	"	"	"	球磨郡	五木村甲4946の2		自記 指示	325.42
91	頭 地 483056	九州電力株 式会社	五木川発電 所	"	"	"	"	球磨郡	五木村大字平野		自記	328m
92	頭 地 483057	熊本地方気 象台	椎原 (水害乙)	"	"	"	"	八代郡	泉村大字椎原102(八代営林署椎 原担当区事務所)		自記 指示	580
93	砥 用 483067	建 設 省	栗木	"	"	"	"	八代郡	泉村大字栗木		自記	930
94	砥 用 483067	熊本地方気 象台	大金峰 (ロボット)	"	"	谷 内 川	"	八代郡	泉村仁田尾(熊本地方気象台)		指示	1280
95	頭 地 483056	チヨウ株式 会社	中村	"	"	小 川	"	球磨郡	五木村字出羽内-148		自記 指示	478.16
96	頭 地 483057	建 設 省	久連子	"	"	久 連 子 川	"	八代郡	泉村大字久連子		自記	620
97	頭 地 483057	電源開発株 式会社	小原 (旧椎原)	"	"	小 原 川	"	八代郡	泉村大字仁田尾70		自記	585
98	加久藤 483016	建 設 省	田代川間	"	小 纏 川	小 纏 川	"	人吉市	段塔町		自記	280



緯度 経度	観測時刻		観測開始 年月日	観測資料保存状況		備考
	定時	強雨時		期間	場所	
32°12'26" 130°45'09"	8時30分	○	M41. 6. 1			
	9時	"	S24. 1. 5	20年	九州地方建設局八代工事事務所	a)なし b)良好
	8時30分	"	M41. 6. 1	6年	熊本鉄道管理局人吉保線支区	
32°16'03" 130°56'36"	8時30分	"	T13. 3.30			
	9時	"	S25. 6. 1	20年	九州地方建設局八代工事事務所	a)なし b)良好
32°16.4' 130°59.0'	9時		S43. 4. 1	49年	熊本地方気象台	a)熊本県の気候(熊本地方気象台)S36.3発行(M24~S35);全国気象旬報(中央気象台)S28.9~S39.12;観測所気象年報(気象庁)S40~48;熊本県気象月報(熊本地方気象台)S28~48 b)良好
	9時		S41. 7. 1	9年	熊本地方気象台	a)熊本県気象月報(熊本地方気象台)S27~49
32°19.2' 131°00.9'	9時		S36.	14年	熊本県庁	
	9時	毎時	S26. 1.	24年	チョン株式会社水保本部発電部	a) b)良好
32°28'18" 130°42'21"	9時	○	S43. 2. 1	7年	電源開発(株)水力建設部設計室	a)なし b)良好
	9時		S43. 4. 1	7年	熊本地方気象台	a)熊本県気象月報(熊本地方気象台)S27~49
32°13'23" 130°36'44"	9時	毎時	S31. 5. 1	19年	九州地方建設局八代工事事務所	a)なし b)良好
	9時	"	S41. 6. 1	9年	熊本地方気象台	a)熊本県気象月報(熊本地方気象台)S27~49
32°18'56" 130°41'18"	9時	"	S34. 4. 1	16年	九州地方建設局八代工事事務所	a)なし b)やや良好
	9時	"	S41. 6. 1	9年	熊本地方気象台	a)熊本県気象月報(熊本地方気象台)S27~49
32°20'41" 130°43'58"	9時	毎時	S27. 8.20	16年	九州地方建設局八代工事事務所	a)雨量年表(建設省河川局)S28~46 b)良好
	9.15 21時	"	S17.11.18	32年	人吉測候所、熊本地方気象台	a)熊本県の気候(熊本地方気象台)S36.3発行(M24~S35);全国気象旬報(中央気象台)S28.9~39.12;観測所気象年報(気象庁)S40~48;熊本県気象月報(熊本地方気象台)S27~48 b)良好
32°07'52" 130°41'00"	8時	毎時	S34. 4. 1	16年	九州地方建設局八代工事事務所	a)なし b)やや良好
	8時30分	"	M42.11.21			
	8時30分	"	M42.11.21			
32°18.2' 130°51.1'	9時		S43. 4. 1	7年	熊本地方気象台	
	9時		S43. 4. 1	49年	熊本地方気象台	a)熊本県の気候(熊本地方気象台)S36.3発行(M24~S35);全国気象旬報(中央気象台)S28.9~39.12;観測所気象年報(気象庁)S40~48;熊本県気象月報(熊本地方気象台)S28~48 b)良好
32°23'51.3" 130°49'30.3"	9時	毎時	S25. 6. 1	23年	チョン株式会社水保本部発電部	a) b)良好
	9時	"	S41. 6. 1	9年	熊本地方気象台	a)熊本県気象月報(熊本地方気象台)S27~49
32°24.9' 130°48.9'	9時	"	S17. 1. 1	33年	チョン株式会社水保本部発電部	a) b)良好
	9時	"	S28. 7. 1	20年	九州電力株式会社土木部土木第一課	S49.8.15中止
32°29.2' 130°54.5'	9時		S44. 4.	20年	熊本地方気象台	a)熊本県気象月報(熊本地方気象台)S28~48
	9時	毎時	S30. 9. 4	20年	九州地方建設局八代工事事務所	a)雨量年表(建設省河川局)S31~46 b)やや良好
32°32'41" 130°56'26"	9時	"	S41. 6. 1	9年	熊本地方気象台	a)熊本県気象月報(熊本地方気象台)S27~49
	9時	"	S27. 1.	23年	チョン株式会社水保本部発電部	a) b)良好
32°27'25" 130°54'44"	9時	"	S29. 8. 1	16年	九州地方建設局八代工事事務所	a)雨量年表(建設省河川局)S29~46 b)やや良好
	9時	○	S32. 1. 1	18年	電源開発(株)水力建設部設計室	a)なし ※昭49.1.15に椎原観測所より移転 b)良好
32°07'58" 130°49'42"	9時	毎時	S34. 4. 1	16年	九州地方建設局八代工事事務所	a)なし b)やや良好

対照 番号	地形図名 メッシュ コード	所 属 名	観測所名	水 系 名	第 一 次 支流川名	該 当 河川名	所 在 地					観測器 の 種 類	標 高 (T.P)	
							府 県	市 郡	町 村	字 番 地				
99	人吉 483027	熊本地方気 象台	白髪岳 (ロボット)	球磨川	免田川	大木川	熊本県	球磨郡上村5林班(人吉測候所)					指示	920m
100	人吉 483027	"	上(地区農観) 水害乙	"	"	免田川	"	球磨郡上村大字上字溝上2248の16(熊本県球磨農業研究指導所)					自記 指示	166
101	人吉 483037	建設省	宮ヶ野	"	小権川	宮ヶ野川	"	球磨郡多良木町大字宮ヶ野					自記	255m
102	村所 483130	熊本地方気 象台	市房山 (ロボット)	"	湯山川	大平川	"	球磨郡水上村大字湯山(人吉測候所)					指示	1,210
103	村所 483130	電源開発株 式会社	市房	"	都 川	牧良川	"	球磨郡湯前町28番地					自記	240
104	椎葉村 483140	九州電力株 式会社	白水滝ダム	"	"	白水川	"	球磨郡水上村大字江代					自記	782
105	日奈久 483054	国 鉄	日奈久	沿 岸	"	沿 岸	"	八代市日奈久塩尻(日奈久駅構内)					指示	
106	日奈久 483044	"	二見	"	"	"	"	(二見駅構内)					指示	
107	日奈久 483044	熊本地方気 象台	田浦 (局地農観)	田浦川	"	田浦川	"	芦北郡田浦町田浦847(田浦町農業協同組合)					指示	3
108	日奈久 483044	国 鉄	田浦	宮の浦川	"	宮の浦川	"	芦北郡田浦町小田浦(田浦駅構内)					指示	
109	佐敷 483034	"	湯浦	その他	"	"	"	芦北郡芦北町宮崎(湯浦駅構内)					指示	
110	水俣 483023	"	津奈木	その他	"	"	"	芦北郡津奈木町岩白(津奈木駅構内)					指示	
111	水俣 483023	国 鉄	水俣	その他	"	"	"	水俣市桜井町1-1(水俣駅構内)					自記	
112	三角 483063	熊本地方気 象台	松島 (地区農観)	教良木川 (沿岸)	"	教良木川 (沿岸)	"	天草郡松島町大字合津3538の1					自記 指示	3m
113	教良木 483043	熊本地方気 象台	龍ヶ岳 (洪水丙)	沿 岸	"	沿 岸	"	天草郡龍ヶ岳町高戸字瀬戸(龍ヶ岳町役場)					自記 指示	11
114	牛深 483020	"	牛深 (気象官署)	"	沿 岸	"	"	牛深市牛深町字崎町3452の27(牛深測候所)					自記 指示	30
115	牛深 483030	"	河浦 (局地農観)	一町田川	"	一町田川	"	天草郡河浦町河浦4844(河浦町農業協同組合)					自記 指示	20
116	口ノ津 483060	"	苅北 (局地農観)	志岐川 (沿岸)	"	志岐川 (沿岸)	"	天草郡苅北町志岐444の1(苅北町役場)					自記 指示	5
117	本渡 483051	"	本渡 (地区農観)	黒仁田川	"	黒仁田川	"	本渡市本渡町本渡馬場642(熊本県天草農業研究指導所)					自記	30

緯度 緯度	観測時刻		観測開始 年月日	観測資料保存状況		備考
	定時	強固時		期間	場所	
32°10.1' 130°54.8'	9時	毎時	S30. 5.	20年	熊本地方気象台	a)熊本県気象月報(熊本地方気象台) S27~48
32°13.4' 130°54.5'	9時		S44. 1. 1	6年	熊本地方気象台	a)熊本県気象月報(熊本地方気象台) S27~49
32°18'40" 130°55'01"	9時	毎時	S32. 4. 1	18年	九州地方建設局八代工事事務所	a)雨量年表(建設省河川局) S32~46 b)良好
32°18.1' 131°05.3'	9時	#	S30. 5.	20年	熊本地方気象台	a)熊本県気象月報(熊本地方気象台) S28~48
32°16'51" 131°00'38"		☺	S49. 7.10	1年	電源開発(株)水力建設部設計室	a)なし b)良好
32°22' 131°02'	9時	—	S24. 3. 1	23年	九州電力株式会社土木部土木第一課	S48. 3. 31中止
	8時30分	毎時	T12 7.15			
	8時30分	#	T14. 4. 15			
32°21.5' 130°30.9'	9時		S42. 4. 1	8年	熊本地方気象台	a)熊本県気象月報(熊本地方気象台) S27~49
	8時30分	毎時	T14. 4. 15			
	8時30分	#	S 2.10.17			
	8時30分	#	S 2.10. 7			
	8時30分	毎時	S 2.10.17		熊本鉄道管理局水保 保線支区	
32°30.2' 130°25.8'	9時		S43. 4. 1	7年	熊本地方気象台	a)熊本県気象月報(熊本地方気象台) S27~49
32°23.6' 130°24.1'	9時		S43. 4. 1	7年	熊本地方気象台	a)熊本県気象月報(熊本地方気象台)
32°11.6' 130°01.6'	9.15.2時	毎時		25年	牛深測候所、熊本地方気象台	a)熊本県の気候(熊本地方気象台) S36.3 発行(M24~S35); 全国気象旬報(中央気象台) S28.9~S39.12; 観測所気象年報(気象庁) S40~S48; 熊本県気象月報(熊本地方気象台) S28~48 b)良好
32°19.7' 130°04.7'	9時		S43. 4. 1	7年	熊本地方気象台	a)熊本県気象月報(熊本地方気象台) S27~49
32°30.5' 130°03.3'	9時		S43. 4. 1	49年	熊本地方気象台	a)熊本県の気候(熊本地方気象台) S36.3 発行(M24~S35); 全国気象旬報(中央気象台) S28.9~S39.12; 観測所気象年報(気象庁) S40~S48; 熊本県気象月報(熊本地方気象台) S28~48 b)良好
32°28.0' 130°11.0'	9時	毎時	S43. 4. 1	49年	熊本地方気象台	a)熊本県の気候(熊本地方気象台) S36.3 発行(M24~S35); 全国気象旬報(中央気象台) S28.9~S39.12; 観測所気象年報(気象庁) S40~S48; 熊本県気象月報(熊本地方気象台) S28~48 b)良好

1.3 降水量観測所別降水量年表

対照番号	3			所 属 名 地 形 図 名 メッシュ・コード	気 象 庁			水 系			坪 井 川		該当河川名	坪 井 川		
	観測所名	熊 本			熊 本			所 在 地			熊本市京町2丁目12の20			最 多 日 量 (月日)	雨 日 数	
年(西暦年)		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12		全 年	≥0.1mm
明治 24(1891)	48.9	122.4	86.9	109.9	106.1	131.9	433.5	1782	1913	35.1	25.4	63.7	1533.3	1050 ( 7.14)	140	99
" 25(1892)	27.0	110.6	130.3	173.5	199.4	379.2	148.2	288.8	119.4	154.0	76.4	30.3	1837.1	162.8 ( 8. 1)	172	123
" 26(1893)	60.5	49.8	5.1	101.0	241.8	311.1	14.4	268.3	127.2	137.9	78.7	26.5	1468.7	166.9 ( 8.21)	146	105
" 27(1894)	1.79	4.51	126.6	172.9	64.1	62.0	64.2	9.9	173.9	22.8	71.5	30.8	861.7	60.7 ( 9.11)	132	91
" 28(1895)	62.4	107.2	160.5	97.1	56.0	345.9	1890	22.7	138.5	40.9	45.7	72.1	1338.0	72.1 ( 7.16)	162	121
" 29(1896)	60.3	65.4	79.8	251.1	286.1	275.3	248.5	104.2	99.8	134.1	100.8	54.4	1759.8	75.3 ( 5.28)	170	120
" 30(1897)	86.6	70.1	230.7	134.3	96.2	72.3	226.5	141.3	256.3	69.5	43.1	11.3	1438.2	115.1 ( 7.20)	161	122
" 31(1898)	95.2	81.7	136.0	67.3	258.6	311.5	232.1	51.2	105.1	40.2	106.0	76.3	1561.2	118.7 ( 6. 4)	165	119
" 32(1899)	35.1	81.7	122.8	178.1	102.2	355.9	147.2	321.0	137.0	54.1	82.2	103.2	1720.5	98.8 ( 6.25)	150	100
" 33(1900)	89.8	22.6	75.1	213.0	217.3	120.5	867.9	269.9	166.5	128.6	131.5	190	2322.7	146.0 ( 7.10)	158	113
" 34(1901)	133.7	35.1	85.3	115.8	131.3	485.8	666.0	63.3	64.4	162.4	56.5	41.1	2040.7	127.3 ( 6.30)	156	113
" 35(1902)	35.3	21.0	107.2	236.1	280.9	225.4	258.3	298.8	193.3	147.1	72.3	76.1	1951.8	81.6 ( 8.10)	147	115
" 36(1903)	103.8	65.9	136.9	310.2	303.1	129.5	502.2	22.7	133.3	95.0	58.7	54.2	1915.5	100.9 ( 4.14)	151	117
" 37(1904)	23.9	45.8	133.6	254.0	121.6	501.9	56.1	21.6	60.0	76.7	57.3	28.9	1381.4	110.3 ( 6.24)	134	92
" 38(1905)	97.9	58.9	195.4	150.5	207.2	481.0	533.2	627.9	97.7	90.3	48.9	113.7	2702.6	133.4 ( 8.16)	179	150
" 39(1906)	68.3	156.5	103.5	70.6	326.7	455.1	158.6	292.2	257.3	149.7	24.8	54.8	2118.1	100.0 (10. 2)	160	126
" 40(1907)	79.5	39.8	140.1	121.6	249.2	260.3	388.0	188.8	225.4	162.8	63.2	16.4	1935.5	111.1 ( 5. 6)	145	113
" 41(1908)	39.2	46.7	90.6	280.4	99.4	312.3	337.9	122.0	164.6	111.4	15.0	83.9	1703.4	66.1 (10.15)	138	108
" 42(1909)	106.5	62.9	173.5	112.5	84.6	414.2	347.4	191.7	142.5	78.1	67.0	46.6	1827.5	140.7 ( 7.10)	151	117
" 43(1910)	118.8	60.2	167.0	143.6	84.8	426.5	99.8	101.0	269.1	129.3	71.4	18.7	1690.2	122.1 ( 9. 6)	163	120
" 44(1911)	68.7	39.6	189.8	142.4	163.6	570.7	241.2	109.5	261.5	109.4	67.0	66.2	2029.6	156.8 ( 6.15)	166	131
" 45(1912)	58.4	198.2	152.0	161.3	57.5	193.6	645.5	58.3	216.2	87.7	70.4	99.1	1998.2	116.5 ( 2.28)	141	100
大正 2(1913)	45.4	63.0	39.1	294.1	196.6	321.2	75.1	203.9	263.1	49.8	61.9	112.1	1725.3	104.9 ( 9.20)	139	98
" 3(1914)	55.7	133.9	198.1	125.8	300.4	680.6	7.1	184.7	123.1	157.3	91.3	67.4	2125.4	110.3 ( 5.20)	159	126
" 4(1915)	46.5	132.2	95.4	387.5	87.9	697.8	132.6	110.4	229.0	243.3	88.2	30.2	2281.0	94.6 ( 6.28)	165	125
" 5(1916)	50.7	72.9	92.5	140.1	175.5	541.2	289.5	30.4	159.3	142.8	27.8	33.6	1756.3	116.8 ( 6.21)	151	109
" 6(1917)	36.9	30.2	88.8	56.5	65.8	335.9	105.8	339.7	94.5	239.1	21.4	18.5	1433.1	186.5 ( 8.12)	160	114
" 7(1918)	3.7	29.6	150.4	156.7	122.9	428.0	294.9	286.8	162.3	204.1	138.6	114.9	2029.9	127.3 ( 6.15)	166	128
" 8(1919)	116.9	76.2	137.2	64.1	65.8	272.0	403.1	68.5	126.3	72.8	72.1	64.1	1539.1	49.2 ( 7. 1)	171	120
" 9(1920)	78.3	64.2	195.5	66.6	65.4	406.5	85.6	159.3	246.6	50.9	75.3	86.4	1580.6	117.8 ( 6.27)	161	125
" 10(1921)	48.0	37.7	148.2	224.0	152.0	774.4	260.6	103.3	170.3	22.0	63.4	43.6	2047.5	182.6 ( 6.14)	148	112
" 11(1922)	71.4	157.3	122.3	148.8	59.4	251.4	732.6	20.3	228.2	40.3	91.4	23.9	1947.3	257.2 ( 7. 3)	137	110
" 12(1923)	61.3	47.8	178.5	228.8	279.6	338.6	723.0	167.2	135.4	241.4	133.4	46.8	2581.8	298.3 ( 7. 5)	159	123
" 13(1924)	31.2	58.7	52.7	144.5	197.5	188.4	154.4	192.6	142.2	58.5	54.2	47.4	1322.3	99.1 ( 6.25)	143	100
" 14(1925)	1.88	32.1	77.8	47.4	282.4	227.7	104.5	50.2	174.2	43.3	101.2	65.8	1227.2	100.2 ( 9.17)	152	106
" 15(1926)	40.1	84.3	119.6	63.6	156.8	271.3	324.7	77.6	180.5	90.3	39.4	87.9	1536.1	164.3 ( 7. 7)	141	97
昭和 2(1927)	45.2	90.3	212.8	170.3	57.5	239.5	190.6	497.4	247.0	40.7	58.2	68.7	1918.2	151.5 ( 8.10)	162	109
" 3(1928)	145.6	94.2	81.1	129.8	130.2	855.1	198.7	91.7	139.7	19.9	177.4	81.6	2145.6	278.6 ( 6.28)	150	110
" 4(1929)	14.4	49.0	100.0	124.4	126.2	145.7	558.6	106.7	132.4	13.5	114.2	95.7	1580.8	145.1 ( 7. 6)	149	101
" 5(1930)	38.2	99.3	137.8	273.9	79.2	184.1	81.2	267.6	30.9	71.9	86.7	46.9	1397.7	81.4 ( 9.12)	148	115
" 6(1931)	90.7	128.2	76.5	183.2	131.5	194.4	695.5	42.3	152.4	124.2	53.6	110.9	1983.4	137.3 ( 7. 6)	156	127
" 7(1932)	31.5	84.7	39.2	176.9	209.4	203.6	311.7	135.6	162.0	27.5	47.6	108.4	1538.1	118.6 ( 7. 1)	155	118
" 8(1933)	33.7	39.3	143.1	222.2	147.7	243.0	177.3	195.2	44.1	196.6	67.0	48.3	1557.5	113.7 ( 6.22)	152	120
" 9(1934)	28.7	26.1	116.4	185.4	90.0	151.5	237.7	1.55	179.7	114.4	147.0	47.6	1340.0	93.9 (11.26)	140	102
" 10(1935)	32.8	86.4	106.0	157.2	131.5	607.5	312.4	137.0	334.6	88.5	46.7	85.2	2185.8	237.6 ( 6.29)	136	103
" 11(1936)	18.4	46.7	56.1	283.3	160.5	222.9	647.7	399.2	97.3	28.9	67.4	110.1	2138.5	115.7 ( 7. 6)	147	114
" 12(1937)	60.0	138.6	127.2	133.1	118.9	162.1	322.5	72.8	282.7	168.3	78.6	47.8	1712.6	97.7 ( 4.22)	158	123
" 13(1938)	85.1	36.8	101.4	97.0	280.9	320.5	234.9	133.2	86.5	259.9	5.6	48.4	1690.2	125.3 (10. 3)	145	105

年(西曆年)	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	全年	最多 日量(月日)	雨 日 数	
															≥0.1mm	≥10mm
昭和14(1939)	79.5	49.3	107.6	153.1	69.4	358.2	82.7	136.9	73.1	123.8	44.9	4.1	1,282.6	123.3(6.23)	135	94
" 15(1940)	8.8	109.3	93.7	145.8	52.5	199.8	220.2	312.0	176.6	76.0	36.0	84.2	1,514.9	62.9(7.14)	137	110
" 16(1941)	78.1	102.8	138.1	138.7	236.2	191.2	504.0	166.2	130.9	115.9	75.0	72.9	1,950.0	128.8(7.11)	155	115
" 17(1942)	19.6	82.3	111.9	159.4	136.3	619.0	49.1	190.6	200.2	107.9	14.5	43.0	1,733.8	112.3(6.7)	143	111
" 18(1943)	20.4	49.5	65.3	127.9	241.3	274.1	297.4	114.2	258.7	34.3	57.5	40.4	1,581.0	119.6(9.20)	132	110
" 19(1944)	18.8	61.4	94.9	73.9	297.1	179.3	84.2	110.5	217.0	37.3	151.7	23.6	1,349.7	129.3(5.9)	157	88
" 20(1945)	8.6	62.0	115.8	58.6	109.0	300.2	247.0	198.1	452.4	262.6	34.8	107.3	1,956.4	117.8(9.3)	147	103
" 21(1946)	44.3	59.9	204.2	244.1	237.5	483.7	174.4	129.2	195.0	50.3	40.8	111.3	1,974.7	111.6(5.12)	125	113
" 22(1947)	73.7	41.4	68.2	52.2	169.5	551.7	193.1	106.3	93.7	14.9	40.8	143.7	1,549.2	288.8(6.24)	151	89
" 23(1948)	36.8	78.0	136.3	93.7	99.8	193.0	564.5	203.4	154.8	35.4	63.3	152.1	1,811.1	102.6(7.13)	173	116
" 24(1949)	42.6	81.0	156.2	109.4	277.5	394.2	497.5	331.6	101.4	158.9	103.7	108.0	2,362.0	153.3(7.5)	176	143
" 25(1950)	135.6	110.6	123.8	87.7	108.4	251.1	177.0	236.8	247.9	65.2	153.4	78.3	1,775.8	136.9(9.13)	141	123
" 26(1951)	37.6	146.1	78.0	219.4	158.5	221.2	625.1	39.1	141.2	94.7	110.5	120.5	1,991.9	113.9(7.9)	166	109
" 27(1952)	64.9	109.3	109.6	236.1	228.8	439.1	256.9	150.0	292.6	49.8	107.9	41.3	2,086.3	156.4(6.19)	163	128
" 28(1953)	61.8	119.6	74.9	116.5	330.6	1,103.0	300.7	138.2	171.5	26.9	43.9	60.6	2,548.2	411.9(6.26)	163	119
" 29(1954)	82.6	65.0	87.6	163.3	362.8	765.8	497.9	81.2	229.5	73.6	36.9	10.5	2,456.7	243.0(6.29)	162	120
" 30(1955)	55.7	93.6	148.9	224.1	171.8	404.7	325.0	156.9	196.4	39.6	59.3	27.0	1,903.0	166.2(6.18)	146	102
" 31(1956)	62.4	59.5	217.0	157.8	298.6	340.2	164.5	420.0	444.8	85.2	18.3	10.2	2,267.5	220.0(8.27)	158	118
" 32(1957)	51.4	96.2	29.4	370.2	161.4	292.2	1,096.6	101.5	279.3	58.0	47.3	77.3	2,681.7	480.5(7.25)	145	115
" 33(1958)	72.3	58.3	113.6	412.3	135.4	136.2	113.5	355.0	31.6	160.5	37.9	85.1	1,701.8	143.5(4.22)	157	119
" 34(1959)	62.8	143.2	117.0	165.1	220.0	131.1	382.4	168.6	159.3	81.9	75.5	110.6	1,817.5	121.5(8.11)	160	119
" 35(1960)	50.3	23.1	100.1	147.1	214.5	364.4	130.4	68.3	371.8	105.2	61.0	31.5	1,667.7	184.5(6.21)	144	110
" 36(1961)	77	41	132	122	170	186	207	205	88	138	110	25	1,501	88(6.8)		100
" 37(1962)	13	66	56	194	184	419	828	314	114	68	83	33	2,372	144(7.5)		136
" 38(1963)	47	45	84	155	546	340	454	880	96	33	97	75	2,852	175(7.11)		148
" 39(1964)	113	62	64	241	136	416	117	144	79	69	78	31	1,550	110(6.26)		116
" 40(1965)	43	63	42	136	242	667	490	230	151	80	132	66	2,342	374(6.19)		130
" 41(1966)	70	47	229	135	165	254	213	42	251	106	145	71	1,728	97(6.19)		125
" 42(1967)	31	30	162	252	111	130	192	18	5	70	95	16	1,112	57(4.2)		112
" 43(1968)	63	58	71	80	72	408	640	42	171	91	27	106	1,829	157(6.28)		122
" 44(1969)	90	100	118	163	128	597	588	67	47	41	82	62	2,083	187(7.4)		
" 45(1970)	21	97	78	198	214	458	119	141	291	62	51	42	1,772	109(9.25)		128
" 46(1971)	42	55	89	59	266	507	481	318	179	58	13	81	2,148	178(8.5)		118
" 47(1972)	152	133	124	133	153	557	584	195	140	118	99	71	2,459	177(7.12)		146
" 48(1973)	92	103	65	397	178	145	277	10	245	92	22	14	1,640	87(7.25)		
總計	4,869.5	6,228.9	9,675.9	13,803.8	14,491.5	29,424.2	26,642.1	14,364.8	14,401.3	7,911.2	5,892.3	5,166.0	15,287.5			
年數	83	83	83	83	83	83	83	83	83	83	83	83	83			
平均	58.7	75.0	116.6	166.3	174.6	354.5	321.0	173.1	173.5	95.3	71.0	62.2	184.18			

既往最多年降水量 270.2mm (明治38年)  
 " 最少年 " 86.1mm (" 29年)  
 " 最多月 " 1,036.2mm (昭和32年7月)  
 " 最小月 " 3.7mm (大正7年1月)  
 " 最多日 " 298.3mm (昭和12年7月5日)  
 最多3時間降水量 —mm (昭和 年 月 日 時~ 月 時)  
 最多1 " 70.0mm (昭和32年7月25日1時)(明治24年~昭和48年)

対照番号	7			所 属 名	熊本地方気象台			水 系		白 川		該 当 河 川 名		白 川		
観測所名	大 津			地 形 図 名 メッシュコード	菊 池			所 在 地		熊本県菊池郡大津町大字大津1271の1 (大津町農協組合)		全 年		最 多 日量	日 数	
年 (西暦年)	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	全 年	≥0.1mm	≥1.0mm	
大正 15(1926)	3.30	9.17	9.75	59.9	150.5	220.9	286.8	68.4	20.4	71.9	20.4	95.3	1,216.7	74.5 (7.6)	116	103
昭和 2(1927)	4.62	8.08	190.5	183.5	60.5	242.0	213.0	484.5	221.5	43.4	47.5	51.8	1,865.2	155.0 (7.5)	143	125
" 3(1928)	143.5	93.6	51.0	108.3	85.0	623.7	202.5	-	141.2	26.0	181.3	57.8	(1,713.9)	120.9 (6.28)		
" 4(1929)	1.37	50.4	76.2	12.71	14.17	151.5	648.8	97.2	156.7	20.8	94.3	79.6	1,658.0	260.9 (7.6)	126	106
" 5(1930)	4.20	87.3	-	214.4	81.3	197.9	107.7	263.2	46.5	70.3	88.8	51.0	1,250.4	63.2 (8.12)	133	111
" 6(1931)	7.70	121.0	82.9	165.6	90.9	214.9	750.3	38.3	134.3	154.9	77.9	78.8	1,986.8	114.9 (7.6)		158
" 7(1932)	3.19	66.0	31.7	184.9	222.0	239.8	283.2	173.3	155.2	24.7	53.2	95.9	1,561.8	94.0 (7.7)	143	124
" 8(1933)	30.7	35.3	121.5	223.5	145.0	341.2	197.3	161.3	80.9	209.3	91.4	32.0	1,669.4	52.0 (6.25)	145	140
" 9(1934)	40.3	8.6	99.8	161.1	85.2	169.9	333.1	26.3	200.4	70.9	132.1	63.5	1,319.0	83.2 (7.24)	108	87
" 10(1935)	2.91	83.9	82.0	137.1	134.7	627.0	283.9	198.7	188.5	41.8	43.9	65.2	1,915.8	232.6 (6.29)	119	96
" 11(1936)	3.3	78.2	424.1	-	122.8	214.4	583.0	408.8	75.4	23.7	63.2	-	(1,996.9)	117.9 (7.6)		
" 12(1937)	6.21	131.6	98.4	87.3	167.1	201.9	335.2	187.5	302.7	-	103.7	52.1	(1,728.6)	140.5 (7.27)		
" 13(1938)	102.5	40.6	110.2	122.2	252.0	435.4	193.4	180.4	51.3	230.6	31	50.5	1,772.2	150.5 (6.24)	103	94
" 14(1939)	55.3	39.4	97.7	157.8	50.6	533.1	94.2	-	2.9	54.8	41.2	6.1	(1,133.1)	146.2 (6.23)		
" 15(1940)	1.20	104.8	52.0	128.5	51.4	228.2	198.9	400.0	128.9	94.4	-	78.2	(1,478.1)	87.9 (8.12)		
" 16(1941)	87.1	89.4	141.9	141.3	252.0	205.7	390.6	142.0	-	102.3	71.9	-	(1,624.2)	90.3 (7.8)		
" 17(1942)	44.1	-	130.4	162.7	93.6	508.1	106.6	257.6	160.0	72.0	24.8	37.0	(1,596.3)	146.0 (8.27)		
" 18(1943)	24.7	27.5	-	103.7	233.2	351.5	370.4	205.9	322.6	35.0	47.9	46.7	(1,769.1)	152.5 (9.19)		
" 19(1944)	23.2	64.8	73.0	83.2	302.5	195.6	209.5	129.0	182.4	46.3	124.8	25.6	1,460.0	200.0 (5.9)	116	92
" 20(1945)	12.3	44.7	142.9	72.9	117.1	315.6	266.0	227.8	442.3	268.5	23.5	96.8	2,030.4	98.0 (9.3)	136	111
" 21(1946)	5.85	75.3	203.8	250.8	244.7	399.1	166.9	179.4	183.9	49.0	37.5	127.2	1,976.1	144.6 (6.15)	149	118
" 22(1947)	6.89	35.7	85.5	72.4	170.0	514.6	320.2	117.6	95.3	17.9	29.2	134.4	1,661.7	203.3 (6.23)	114	92
" 23(1948)	21.7	62.1	123.4	110.8	146.6	231.6	564.8	438.0	151.1	45.1	54.1	168.3	2,117.6	96.4 (7.3)	132	106
" 24(1949)	51.3	96.9	158.8	103.4	290.2	381.0	484.7	436.6	203.1	142.8	115.3	117.3	2,581.4	145.0 (8.16)	163	142
" 25(1950)	141.3	122.2	103.9	96.4	110.0	-	-	-	340.4	53.1	170.3	65.5	(1,203.1)	100.4 (9.13)		
" 26(1951)	5.72	164.6	88.7	235.1	146.4	267.6	(274.7)	154.2	187.6	110.9	114.8	114.6	1,916.4	173.6 (7.9)		
" 27(1952)	75.2	112.1	124.2	270.3	266.9	430.9	414.2	88.7	286.6	65.6	108.5	44.0	2,287.2	163.5 (6.19)	175	143
" 28(1953)	-	129	49	97	320	-	324	185	182	32	60	78	(1,456)	330 (6.26)		
" 29(1954)	90	77	84	183	356	767	565	132	283	08	40	19	2,664	208 (6.29)	174	137
" 30(1955)	64	110	145	232	135	531	411	140	170	57	63	33	2,093	197 (6.18)	157	111
" 31(1956)	51	42	230	159	329	399	165	321	510	117	20	9	2,352	211 (8.27)	145	114
" 32(1957)	10.6	98	32	287	163	237	100.2	120	251	69	67	76	2,506	350 (7.25)	145	127
" 33(1958)	73	51	117	497	146	140	78	499	49	164	85	79	1,978	180 (4.22)		148
" 34(1959)	49	169	180	194	218	89	480	198	193	90	88	129	2,077	123 (8.11)		141
" 35(1960)	35	26	133	148	140	339	142	58	253	82	47	24	1,428	190 (6.21)		130
" 36(1961)	65	22	133	131	186	187	339	185	91	112	113	29	1,593	178 (7.5)		117
" 37(1962)	17	62	45	124	166	336	732	172	151	(23)	69	49	(1,945)	199 (7.13)		149
" 38(1963)	27	18	22	105	529	315	356	1,107	116	34	94	63	2,786	283 (8.14)		155
" 39(1964)	121	49	74	283	133	426	129	166	85	69	66	30	1,631	110 (6.25)		119
" 40(1965)	44	56	53	145	217	718	477	260	156	72	125	61	2,384	282 (6.19)		130
" 41(1966)	61	69	254	140	188	239	274	77	242	78	169	61	1,852	114 (3.6)		123
" 42(1967)	44	35	175	(249)	118	153	(178)	31	24	69	106	10	1,192	55 (4.2)	55	-
" 43(1968)	61	(43)	(82)	86	-	339	570	29	(146)	114	8	102	(1,580)	157 (7.1)		-
" 44(1969)	97	81	91	146	120	526	511	78	41	26	67	49	1,836	155 (7.4)		
" 45(1970)	14	83	59	177	188	438	159	143	369	70	55	44	1,799	109 (9.22)		119
" 46(1971)	31	40	82	49	248	(499)	479	369	172	56	7	70	(2,102)	212 (8.5)		116
" 47(1972)	139	97	85	140	149	565	534	210	94	107	-	70	(2,210)	217 (7.5)		132
" 48(1973)	83	97	48	377	178	151	342	45	210	83	11	8	1,633	124 (7.25)		
総 数	2,660.1	3,462.5	5,165.0	7,713.2	8,441.0	15,836.9	16,546.3	9,591.5	8,253.1	3,738.0	3,324.6	2,928.2	87,660.4			

年(西暦年)	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	全年	最多日量(月日)	雨天日数	
															≧0.1mm	≧10mm
年数	47	47	46	47	47	46	47	45	47	47	46	46				
平均	56.6	73.7	112.3	164.1	179.6	344.3	352.0	213.1	175.6	81.3	72.3	63.7	1,888.6			
既往最多年降水量 278.6 mm (昭和38年) # 最小年 # 1,216.7 mm (大正15年) # 最多月 # 1,002 mm (昭和32年7月) # 最小月 # 3.1 mm (昭和13年11月) # 最多日 # 350 mm (昭和32年7月25日)																

対照番号	8												所 属 名		九州農政局		水 系		白 川		該当河川名		白 川	
	大 津												地 形 図 名 マッシュコード		菊 池		所 在 地		熊本県菊池郡大津町					
年(西暦年)	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	全年	最多日量(月日)	雨天日数									
															≧0.1mm	≧10mm								
昭和26(1951)	57.2	166.6	88.7	235.1	146.4	267.6	-	154.6	187.6	110.9	114.8	114.6	1,644.1	173.6(7.9)										
# 27(1952)	75.2	112.1	124.2	270.5	-	430.9	414.2	88.7	281.6	65.6	108.5	44.0	2,015.5	163.5(6.19)										
# 28(1953)	-	128.6	49.2	96.8	319.6	1,203.8	324.2	179.7	181.8	31.2	60.1	77.8	2,652.8	329.5(6.26)										
# 29(1954)	89.4	77.0	83.7	182.9	356.1	766.5	565.0	129.2	306.8	68.2	41.4	18.9	2,685.1	208.4(6.29)										
# 30(1955)	64.1	110.0	145.3	232.4	135.1	531.3	410.8	140.3	170.2	56.8	63.3	32.9	2,092.5	196.5(6.18)										
# 31(1956)	50.7	49.5	230.3	156.7	368.8	398.9	165.6	321.2	509.4	117.4	20.3	8.9	2,397.7	133.5(9.16)										
# 32(1957)	105.9	97.6	31.9	387.1	162.6	257.0	1,001.5	120.4	250.9	68.5	66.7	75.7	2,625.8	350.1(7.25)										
# 33(1958)	73	51	117	497	146	140	78	499	48	163	85	79	1,976.0	180(4.22)										
# 34(1959)	49	201	180	194	218	89	480	198	198	90	88	127	2,112	123(8.11)										
# 35(1960)	35	26	123	148	336	162	59	254	254	82	47	23	1,549	190(6.21)										
# 36(1961)	65	22	133	131	197	137	339	185	91	101	113	29	1,543	178(7.5)										
# 37(1962)	17	62	45	124	166	337	732	172	151	23	69	49	1,947	199(7.13)										
# 38(1963)	27	18	22	105	529	315	346	1,107	116	34	94	63	2,776	283(8.14)										
# 39(1964)	121	49	74	285	133	426	129	166	85	69	66	30	1,631	110(6.25)										
# 40(1965)	44	56	53	144	217	718	477	260	156	72	125	61	2,383	282(6.19)										
# 41(1966)	61	69	254	140	188	239	276	77	242	78	169	64	1,857	103(7.1)										
# 42(1967)	44	35	175	249	118	153	179	31	24	69	106	10	1,193	55(7.2)										
# 43(1968)	61	43	82	86	40	339	570	29	146	114	8	102	1,620	157(7.1)										
# 44(1969)	97	81	91	146	120	525	511	78	44	26	67	49	1,835	155(7.4)										
# 45(1970)	14	83	59	177	188	438	159	143	369	70	55	44	1,799	109(9.22)										
# 46(1971)	31	40	82	49	248	499	479	369	172	56	7	70	2,102	212(8.5)										
# 47(1972)	139	97	85	140	149	565	554	210	94	107	73	70	2,283	217(7.5)										
総計	1,320.5	1,674.4	2,328.3	4,174.5	4,481.6	8,938.0	8,249.3	4,912.1	40,783	1,672.6	1,647.1	1,242.8	44,719.5											
年数	21	22	22	22	21	22	21	22	22	22	22	22												
平均	62.9	76.1	105.8	189.8	213.4	406.3	392.8	223.3	185.4	76.0	74.9	56.5	2,063.2											
既往最多年降水量 2,685.1 mm (昭和29年) # 最小年 # 1,193.0 mm (昭和42年) # 最多月 # 1,203.8 mm (昭和28年6月) # 最小月 # 7 mm (昭和46年11月) # 最多日 # 350.1 mm (昭和32年7月25日)																								

対照番号		10			所 属 名		チッソ株式会社		水 系		白 川		該当河川名		白 川	
観測所名		外 牧			地 形 図 名 メッシュコード		菊 池		所 在 地		熊本県阿蘇郡大津町外牧801					
年(西暦年)	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	全 年	最多(月日) 日量	雨天日数 ≥0.1mm ≥10mm	
昭和27(1952)	94.8	175.6	162.0	301.3	323.0	708.8	494.1	140.2	364.4	128.4	99.4	58.6	3050.6	1675(6.19)	37	149
" 28(1953)	92.1	211.8	118.8	168.9	426.1	1,383.5	363.9	318.3	280.2	56.8	492	97.7	3567.3	400.0(6.26)	33	154
" 29(1954)	108.7	101.2	124.5	269.8	505.3	1,106.5	685.3	224.4	581.2	123.6	54.0	38.0	3,922.5	261.5(6.29)	42	153
" 30(1955)	78.0	146.2	178.3	315.9	180.4	672.4	526.8	237.9	296.2	60.5	74.3	41.8	2,808.7	293.0(6.18)	39	130
" 31(1956)	63.3	105.8	289.9	262.0	478.7	664.9	227.5	331.4	675.3	131.3	22.8	11.4	3,264.3	166.4(9.16)	46	129
" 32(1957)	108.8	146.2	50.0	529.1	287.2	346.0	1,189.0	286.4	356.0	71.2	68.6	104.6	3,543.1	227.9(7.25)	29	138
" 33(1958)	121.6	81.3	146.7	645.1	319.3	215.9	99.2	492.2	157.1	193.6	94.5	108.1	2,674.6	204.6(4.22)	42	131
" 34(1959)	98.6	258.6	229.6	280.1	297.6	168.3	703.3	291.0	250.1	137.2	137.8	156.2	3,008.4	144.3(7.7)	24	142
" 35(1960)	90.9	36.2	162.4	224.3	312.7	543.7	202.4	91.2	315.8	130.1	90.5	33.9	2,234.1	299.0(6.21)	34	124
" 36(1961)	107.8	70.1	183.8	159.1	292.4	297.1	493.6	450.8	172.8	178.9	143.9	45.7	2,596.0	149.9(7.5)	32	122
" 37(1962)	41.2	78.1	66.6	286.1	303.1	534.4	1,110.1	626.2	206.3	120.7	103.6	74.3	3,550.7	211.6(8.9)	30	151
" 38(1963)	72.9	52.0	116.1	313.0	85.80	368.1	417.7	1,286.0	131.4	42.7	104.3	86.2	3,848.4	252.1(8.9)	44	156
" 39(1964)	181.5	94.6	110.5	361.1	182.2	557.3	187.8	227.3	140.0	85.7	65.3	36.4	2,229.7	142.4(6.25)	31	126
" 40(1965)	73.0	123.2	61.2	200.7	300.8	875.7	813.5	265.4	235.9	74.3	169.4	84.6	3,277.7	281.4(6.19)	21	126
" 41(1966)	77.3	106.0	328.7	197.9	260.3	258.0	348.9	228.6	351.5	88.9	207.4	84.4	2,537.9	113.3(3.6)	28	129
" 42(1967)	65.7	49.9	236.7	400.1	183.5	281.4	408.6	107.8	90.9	108.9	171.4	23.5	2,128.4	118.2(7.2)	42	123
" 43(1968)	84.8	60.2	122.6	138.3	96.1	472.0	770.3	156.5	195.8	182.9	42.6	129.3	2,451.2	177.7(6.28)	33	126
" 44(1969)	148.9	132.6	185.6	220.6	202.5	678.1	801.7	172.2	102.8	35.4	116.3	63.8	2,860.5	192.0(6.29)	27	128
" 45(1970)	26.9	120.4	101.5	273.0	325.4	607.8	265.7	326.8	446.7	測定不能		87.6	(2,581.8)			
" 46(1971)	59.7	76.4	137.4	82.6	380.3	741.1	710.8	556.5	222.2	74.9	15.3	109.9	3,167.1	277.5(8.5)	26	124
" 47(1972)	194.2	183.0	182.9	178.6	223.9	733.2	679.4	335.4	153.3	169.5	114.3	109.6	3,257.3	295.0(7.5)	23	156
" 48(1973)	127.4	135.1	113.6	517.3	278.2	257.0	584.7	107.9	251.0	114.8	182	20.9	2,526.1	236.0(7.25)	21	135
" 49(1974)	31.7	72.4	165.5	219.7	154.3	293.9	569.7	88.2	204.7	292.1	104.4	127.2	2,323.8	142.0(7.15)	21	125
総 計	2,149.8	2,616.9	3,574.9	6,544.6	7,171.3	12,765.1	12,654.0	7,348.6	6,181.4	2,602.4	2,067.5	1,733.7	67,410.2			
年 数	23	23	23	23	23	23	23	23	23	22	22	23				
平 均	93.5	113.8	155.4	284.5	311.8	555.0	550.2	319.5	268.8	118.3	94.0	75.4	2,940.2			
既往最多年降水量				3,922.5mm (昭和29年)												
" 最小年 "				2,128.4mm (昭和42年)												
" 最多月 "				1,383.5mm (昭和28年6月)												
" 最小月 "				11.4mm (昭和31年12月)												
" 最多日 "				400.0mm (昭和28年6月26日)												

対照番号		13			所 属 名		九州電力株式会社		水 系		白 川		該当河川名		黒 川	
観測所名		黒川第一発電所 取 入			地 形 図 名 メッシュコード		菊 池		所 在 地		熊本県阿蘇郡阿蘇町大字車場					
年(西暦年)	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	全 年	最多(月日) 日量	雨天日数 ≥0.1mm ≥10mm	
昭和22(1947)	104.8	36.0	109.9	100.2	262.7	626.4	357.8	186.1	121.0	58.4	34.4	162.2	2,159.9	187.8(6.23)	31	109
" 23(1948)	93.6	101.4	201.9	165.7	318.3	356.1	907.4	443.3	242.0	97.2	78.0	249.5	3,254.4	108.9(7.8)	20	141
" 24(1949)	58.4	153.0	232.7	173.1	425.1	668.8	921.7	574.4	243.4	199.2	178.0	200.8	4,028.6	172.5(7.18)	18	156
" 25(1950)	228.3	161.5	225.0	90.7	167.4	446.2	292.7	276.6	605.2	116.2	203.1	89.6	2,904.5	285.6(9.13)	21	147
" 26(1951)	55.1	180.2	148.5	335.6	234.0	337.5	1,011.1	182.2	215.7	184.2	151.0	194.8	3,229.9	229.0(7.13)	12	137
" 27(1952)	106.5	147.1	158.0	290.4	344.2	603.0	535.7	160.1	371.1	120.4	56.6	42.5	2,935.6	178.8(6.19)	19	135
" 28(1953)	86.2	195.6	112.4	144.3	492.8	1,755.2	504.2	351.1	306.7	71.2	57.1	117.0	4,193.8	453.3(6.26)	13	160
" 29(1954)	126.3	110.1	104.2	298.9	541.8	1,074.8	720.4	239.7	553.6	139.8	52.8	50.6	4,013.0	212.7(6.29)	32	152
" 30(1955)	79.6	136.0	180.4	339.3	189.8	704.5	494.9	185.6	347.5	63.2	76.6	45.3	2,842.7	270.6(6.18)	28	133
" 31(1956)	60.3	76.5	295.1	315.9	545.0	811.3	187.2	414.7	664.2	137.0	26.8	12.3	3,546.3	180.7(8.27)	38	128



年(西暦年)	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	全年	最多 日量	雨天日数	
															≧0.1mm	≧10mm
昭和32(1957)	127.1	142.5	48.2	623.8	293.0	387.3	1,313.8	246.2	348.5	66.9	91.2	112.2	3,800.7	275.9(7.25)	26	141
# 33(1958)	127.3	69.1	157.4	703.0	301.1	246.0	1,130	751.6	131.0	208.3	119.2	112.6	3,039.6	276.9(8.13)	30	143
# 34(1959)	118.8	274.8	256.6	280.2	295.5	192.1	724.7	295.9	223.1	109.3	132.2	140.8	3,044.0	136.1(7.7)	23	149
# 35(1960)	69.3	35.8	169.4	222.8	284.6	595.3	262.3	65.1	386.9	114.6	102.2	39.9	2,348.2	340.4(6.21)	28	131
# 36(1961)	71.7	77.5	193.2	180.2	380.4	394.0	770.5	324.4	158.1	158.1	146.9	50.5	2,905.5	246.0(7.4)	34	122
# 37(1962)	33.7	62.4	64.9	222.7	334.3	538.8	1,246.5	594.8	202.8	145.6	111.3	72.9	3,630.7	214.1(7.13)	26	145
# 38(1963)	70.2	54.8	113.3	320.7	986.0	385.6	406.3	1,274.5	155.6	48.9	110.3	69.1	3,995.3	268.3(8.9)	48	154
# 39(1964)	169.1	98.9	127.0	380.0	175.0	639.3	263.2	198.5	130.7	74.8	60.9	35.7	2,353.1	171.7(6.25)	36	127
# 40(1965)	86.4	87.1	58.6	186.4	281.4	947.3	998.8	322.2	210.6	69.2	199.6	96.1	3,543.7	315.2(6.30)	22	135
# 41(1966)	76.9	112.4	337.7	227.6	269.5	269.1	437.7	235.8	335.7	75.1	267.9	84.2	2,729.6	155.7(11.13)	34	142
# 42(1967)	78.0	58.2	298.2	391.6	193.4	337.4	405.6	170.0	194.0	105.2	188.4	32.8	2,452.8	122.8(7.2)	40	127
# 43(1968)	103.5	47.1	137.1	153.1	74.9	483.0	904.4	141.7	198.3	176.2	54.0	159.5	2,632.8	205.2(7.1)	32	130
# 44(1969)	162.0	145.0	200.8	227.6	181.1	722.7	944.2	152.8	98.5	38.7	88.2	82.1	3,043.7	236.7(6.29)	42	126
# 45(1970)	17.4	143.8	76.1	274.1	332.0	694.5	309.0	336.0	498.5	102.5	94.2	78.3	2,956.4	141.7(8.14)	35	133
# 46(1971)	53.5	69.5	141.5	81.0	338.0	846.0	713.0	594.0	202.0	63.5	19.0	93.5	3,214.5	288.5(8.5)	11	125
# 47(1972)	207.5	99.0	200.0	188.0	286.5	825.5	636.0	358.5	148.0	115.0	141.0	73.5	3,278.5	255.0(7.5)	13	148
総計	2,571.5	2,875.3	4,348.1	6,916.9	8,527.8	15,887.7	16,382.1	9,075.8	7,292.7	2,858.7	2,842.9	2,498.3	82,077.8		712	3,576
年数	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26		26	26
平均	98.9	110.6	167.2	266.0	328.0	611.1	630.1	349.1	280.5	110.0	109.3	96.1	1,079.9		28	138
既往最多年降水量			4193.8mm (昭和28年)													
# 最小年			2159.9mm (昭和22年)													
# 最多月			1755.2mm (昭和28年6月)													
# 最小月			12.3mm (昭和31年12月)													
# 最多日			453.3mm (昭和28年6月26日)													

対照番号	18					所 属 名			気 象 庁		水 系		白 川		該 当 河 川 名		假 川	
観測所名	阿 蘇 山					地 形 図 名 メッシュコード			阿 蘇 山		所 在 地		熊本県阿蘇郡白水村古坊中3845の12					
年(西暦年)	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	全年	最多 日量	雨天日数			
															≧0.1mm	≧10mm		
昭和8(1933)	72.3	69.5	195.3	303.9	344.7	436.1	246.6	237.7	148.7	296.8	109.3	116.4	2,577.3	179.6(6.22)	198	153		
# 9(1934)	45.7	60.9	199.8	235.4	96.6	256.1	508.8	92.9	321.4	142.7	198.2	108.3	2,266.8	138.0(7.25)	178	141		
# 10(1935)	41.8	163.0	188.5	226.0	183.9	830.9	491.5	308.7	509.0	103.4	70.9	132.1	3,249.7	257.9(6.29)	177	145		
# 11(1936)	33.5	75.7	90.9	484.3	230.6	404.8	931.3	548.8	123.1	68.7	92.9	116.6	3,196.2	209.1(7.2)	192	140		
# 12(1937)	117.3	192.3	233.9	174.9	306.5	357.4	529.5	197.8	492.9	195.5	168.1	81.4	3,047.5	151.0(9.11)	214	156		
# 13(1938)	155.1	109.3	178.7	137.5	455.5	798.3	290.4	265.8	143.0	347.1	14.3	69.9	2,964.9	163.1(6.13)	181	133		
# 14(1939)	114.4	116.1	204.7	239.6	75.7	666.9	148.9	192.6	149.7	179.9	98.5	95	2,196.5	147.7(6.24)	182	130		
# 15(1940)	25.3	268.0	151.7	206.9	137.9	502.4	276.7	716.6	407.4	128.5	62.9	114.8	2,999.1	154.5(6.29)	178	131		
# 16(1941)	158.6	120.6	181.4	199.3	327.5	384.2	676.6	341.8	172.2	267.8	126.5	121.9	3,078.4	155.8(10.1)	189	157		
# 17(1942)	68.4	115.3	239.7	212.8	188.6	808.8	185.0	327.9	253.3	153.6	34.3	60.4	2,648.1	168.7(6.14)	192	149		
# 18(1943)	41.6	105.3	131.6	179.4	456.6	465.2	693.4	185.1	442.5	74.9	127.4	78.0	2,981.0	178.6(9.20)	194	149		
# 19(1944)	58.3	137.4	237.9	207.2	401.9	259.3	276.5	145.5	346.6	70.0	201.5	52.3	2,394.4	179.1(9.17)	172	133		
# 20(1945)	25.6	92.7	160.9	104.2	204.6	565.8	678.6	386.6	643.1	307.3	58.1	181.7	3,409.2	156.8(8.27)	188	135		
# 21(1946)	115.6	134.5	299.6	355.8	387.3	629.8	353.7	291.3	190.3	65.7	71.8	197.9	3,093.3	152.9(6.15)	187	105		
# 22(1947)	136.1	45.5	110.2	117.1	296.3	569.0	352.2	189.0	160.1	59.0	34.8	125.3	2,194.6	185.6(6.24)	172	134		
# 23(1948)	55.9	115.4	213.5	163.6	301.0	326.1	745.0	272.0	219.4	95.7	82.1	257.5	2,847.2	138.8(7.8)	177	147		
# 24(1949)	119.4	188.3	288.8	210.3	415.1	690.3	874.0	687.5	187.4	229.1	196.5	181.4	4,268.1	247.8(7.5)	214	171		
# 25(1950)	346.5	195.4	238.2	134.0	128.6	378.5	388.7	346.0	565.4	110.0	233.0	125.6	3,189.9	268.1(9.13)	201	174		
# 26(1951)	75.7	198.3	142.6	403.5	230.3	426.3	1,004.0	197.0	195.6	236.4	139.8	227.1	3,476.6	216.3(7.13)	179	147		

年(西暦年)	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	全 年	最 多 日量(月日)	雨 天 日 数	
															≥0.1mm	≥10mm
昭和27(1952)	118.8	169.7	165.3	280.5	339.2	592.8	504.3	272.7	406.0	121.6	109.8	71.0	3151.7	1398(7.9)	196	155
" 28(1953)	96.7	186.0	172.4	123.2	352.7	1625.6	528.0	333.2	227.8	45.5	114.2	99.3	3904.6	359.5(6.26)	190	156
" 29(1954)	140.5	120.2	113.8	263.8	606.3	1033.8	762.7	431.8	739.6	144.5	54.4	62.0	4472.9	280.5(9.13)	204	166
" 30(1955)	140.2	137.7	180.6	337.3	209.9	605.8	505.0	189.7	394.5	94.8	57.4	45.9	2898.8	198.1(9.30)	194	147
" 31(1956)	120.4	92.5	301.8	264.7	505.4	834.5	281.0	472.3	765.8	157.8	27.8	23.6	3847.6	166.2(9.16)	203	155
" 32(1957)	135.3	140.4	64.7	561.1	285.3	419.2	1293.8	404.7	500.4	81.4	116.3	139.9	4142.5	255.1(6.5)	194	159
" 33(1958)	180.6	89.6	164.3	687.8	277.2	233.1	175.8	512.7	120.4	266.0	102.9	158.6	2969.0	203.3(8.13)	200	159
" 34(1959)	141.1	294.6	277.5	281.6	340.2	265.5	689.1	330.9	302.7	145.6	187.2	149.6	3405.6	95.7(7.8)	192	161
" 35(1960)	80.9	45.0	173.2	268.0	350.0	550.7	341.5	189.7	404.6	148.8	128.2	48.9	2729.5	254.2(6.21)	185	145
" 36(1961)	15.9	8.6	20.2	21.9	39.3	44.2	71.6	4.60	27.5	17.3	18.3	5.5	336.3	24.2(7.4)		157
" 37(1962)	6.9	11.4	11.3	28.0	36.6	61.2	118.6	7.94	22.0	15.2	19.2	8.4	418.2	2.62(8.9)		183
" 38(1963)	15.9	7.5	11.8	33.6	9.51	37.2	4.67	1.596	1.40	5.8	10.4	10.0	4.476	4.06(8.9)		192
" 39(1964)	21.1	13.3	19.4	39.7	2.20	7.88	2.52	3.45	2.24	9.5	7.5	4.4	2.978	2.22(8.23)		164
" 40(1965)	10.8	10.1	6.1	25.2	3.47	9.50	1.015	4.08	3.14	8.8	2.23	10.7	3.974	2.89(6.30)		158
" 41(1966)	9.0	12.6	39.8	2.58	3.02	2.58	4.31	3.36	4.21	10.2	2.60	10.5	3.087	1.09(7.1)		172
" 42(1967)	8.7	6.6	35.8	4.81	2.48	3.50	6.60	1.08	1.04	1.27	2.21	5.7	2.867	1.97(7.2)		161
" 43(1968)	1.22	1.03	1.58	1.53	1.19	3.17	8.49	9.6	2.21	1.78	4.6	1.63	2.525	1.69(6.28)		
" 44(1969)	1.95	1.81	2.06	2.49	1.99	7.02	8.66	2.28	9.0	6.8	1.25	8.3	3.192	1.87(6.29)		
" 45(1970)	3.0	1.45	1.16	3.06	3.77	7.62	3.53	4.13	4.06	8.3	9.3	1.24	3.208	2.18(8.14)		171
" 46(1971)	8.5	1.26	1.64	8.3	3.45	9.66	7.42	7.61	2.47	8.1	3.2	1.24	3.756	2.07(8.5)		152
" 47(1972)	2.44	2.02	2.46	2.21	3.70	7.99	7.34	3.73	1.59	1.46	2.14	9.6	3.804	2.07(6.22)		181
" 48(1973)	2.00	1.84	1.40	6.05	4.19	2.42	6.29	1.00	3.03	1.56	3.2	6.1	3.071	2.27(7.25)		
総 計	4720.6	5421.2	7775.0	11203.7	13091.4	23477.2	23632.6	15086.3	12656.9	5845.1	4819.1	4354.9	13208.4			
年 数	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41			
平 均	115.1	132.2	189.6	273.2	319.3	572.6	576.4	368.0	308.7	142.6	117.5	106.2	3221.6			
既往最多年降水量			4.476 mm (昭和38年)													
# 最少年 #			2.1946 mm (昭和22年)													
# 最多月 #			1.596 mm (昭和38年 8月)													
# 最多月 #			9.5 mm (昭和14年12月)													
# 最多月 #			359.5 mm (昭和28年6月26日)													
最多1時間降水量			8.82 mm (昭和31年9月16日19時) (昭和27年~48年)													

対照番号	22		所 属 名		農 政 局		水 系		川		該当河川名		緑 川				
	観測所名		地 形 図 名		483076		所 在 地		熊本県下益城郡砥用町土喰(砥用小学校)								
年(西暦年)	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	全 年	最 多 日量(月日)	雨 天 日 数		
																≥0.1mm	≥10mm
昭和11(1936)	-	-	14.55	29.24	14.88	24.69	49.75	43.54	101.2	7.61	7.70	8.31	210.39	14.30(8.6)			
" 12(1937)	91.6	133.1	-	14.82	14.88	21.40	28.33	15.51	30.67	12.82	10.15	54.9	1765.4	94.5(9.18)			
" 13(1938)	99.2	59.9	98.9	8.99	27.45	34.37	23.24	25.44	17.10	22.12	1.72	73.7	1936.0	170.0(6.24)			
" 14(1939)	53.8	59.9	116.9	12.54	7.76	43.17	15.13	20.31	7.31	12.68	7.15	8.5	1499.6	202.0(6.25)			
" 15(1940)	19.6	160.0	110.9	11.45	4.89	23.27	7.42	4.67.8	24.46	6.58	4.58	12.93	1714.1	91.5(8.11)			
" 16(1941)	81.2	117.0	12.24	18.07	23.62	21.29	3.69.3	2.27.3	20.91	16.98	11.49	13.02	2171.0	150.5(7.8)			
" 17(1942)	51.5	7.88	12.40	10.82	10.58	5.33.6	7.83	31.9.9	20.8.3	8.90	11.49	3.71	1.849.4	93.3(6.6)			
" 18(1943)	21.9	6.5.8	6.1.6	13.7.4	33.7.6	32.5.4	37.4.3	13.8.0	4.5.6.8	6.6.9	7.9.6	5.8.9	2.124.2	32.7.7(9.19)			
" 19(1944)	31.5	91.1	9.4.4	11.1.2	16.1.0	19.0.5	21.1.4	12.2.3	19.7.3	6.4.3	18.9.9	4.7.1	1.512.0	98.2(5.9)			
" 20(1945)	34.2	5.3.8	18.3.5	9.7.9	11.6.5	34.0.5	38.0.9	34.7.4	51.0.0	33.3.5	30.9	13.9.6	2.518.7	140.0(6.12)			
" 21(1946)	54.7	51.1	200.1	30.3.2	26.1.6	5.2.2.4	2.3.2.2	21.9.0	8.1.5	7.5.7	50.7	4.3.1	2.095.3	122.8(6.21)			
" 22(1947)	73.5	39.1	4.8.0	4.3.3	13.4.9	44.5.4	24.5.8	15.1.4	9.4.2	3.7.8	2.7.6	14.9.5	1.490.5	147.3(6.23)			
" 23(1948)	24.1	8.5.2	12.2.2	8.7.5	17.2.4	26.9.5	41.8.6	2.6.5.3	14.0.7	2.8.0	6.4.3	19.7.9	1.875.7	80.2(8.24)			

年(西暦年)	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	全年 雨量(月日)	雨天日数		
														≥0.1mm	≥10mm	
昭和24(1949)	99.6	109.6	133.2	91.6	25.49	461.9	689.0	433.4	150.4	244.2	164.7	133.4	2965.9	136.3(7.10)		
# 25(1950)	266.4	120.5	141.2	94.3	126.6	239.3	367.4	345.5	511.7	108.1	151.3	118.6	2590.9	159.5(9.13)		
# 26(1951)	48.8	203.6	65.4	172.4	142.5	202.9	606.9	103.4	217.3	200.4	123.7	126.7	2214.0	141.7(7.9)		
# 27(1952)	93.0	118.0	127.1	224.3	307.3	461.2	489.6	291.6	246.9	90.1	100.3	92.0	2641.4	149.2(6.19)		
# 28(1953)	79.2	142.6	99.6	104.6	257.6	749.6	371.1	235.3	139.2	41.7	47.3	95.3	2363.1	152.9(6.26)		
# 29(1954)	99.3	89.9	72.5	112.0	421.7	193.4	749.2	111.5	425.5	79.2	39.8	49.4	2443.4	213.6(7.2)		
# 30(1955)	72.5	127.8	158.5	216.3	119.0	480.9	272.9	128.8	234.4	47.9	47.8	31.4	1944.2	137.2(9.29)		
# 31(1956)	-	-	209.3	119.4	286.2	480.5	187.9	224.7	445.3	130.9	16.0	19.1	2119.3	104.2(6.26)		
# 32(1957)	90.9	96.0	30.7	40.9	174.7	263.5	629.1	283.2	329.8	86.7	96.1	91.1	2582.7	141.5(4.21)		
# 33(1958)	120.0	72	91	44.5	155	194	164	326	89	196	47	109	2008	109(7.31)		
# 34(1959)	131	210	182	183	217	124	331	189	231	112	143	127	2180	104(9.2)		
# 35(1960)	55	33	116	194	241	338	90	111	215	93	100	47	1633	139(6.21)		
# 36(1961)	102	75	113	161	-	270	267	289	220	149	120	54	1820	131(6.8)		
# 37(1962)	189	-	80	241	118	411	151	327	166	95	91	27	1896	99(7.14)		
# 38(1963)	43	-	46	171	246	167	487	271	215	89	158	-	1893	136(8.15)		
# 39(1964)	189	-	80	241	118	411	151	327	166	95	91	27	1896	149(7.23)		
# 40(1965)	43	-	46	171	246	667	487	271	215	89	158	79	2472	213(6.19)		
# 41(1966)	73	75	(297)	-	(176)	148	437	191	365	59	128	80	1761.7	98(8.16)		
# 42(1967)	49	30	201	293	149	179	(193)	129	51	86	134	27	1521	63(7.1)		
# 43(1968)	87	73	65	86	52	316	406	60	(153)	114	30	144	1586	69(6.30)		
# 44(1969)	103	98	124	193	131	(567)	504	112	14	39			1885	149(6.29)		
総計	2670.5	2668.8	3589.6	5764.6	6164.1	11640.4	11580.6	8066.8	7595.0	3728.3	2972.8	2630.9	6907.24			
年数	32	28	33	33	33	34	34	34	34	34	33	32				
平均	83.5	95.3	108.8	174.7	186.8	342.4	340.6	237.3	223.4	109.7	90.1	82.2	207.48			
既往最多年降水量		2965.9mm (昭和24年)														
# 最小年		1512.0mm (昭和19年)														
# 最多月		749.6mm (昭和29年7月)														
# 最小月		19.1mm (昭和31年12月)														
# 最多日		327.7mm (昭和18年9月19日)														

対照番号	24			所屬名				チャック株式会社				水系				川		該当河川名		川	
	観測所名			地形図名 メッシュコード				碓 用 483077				所在地				熊本県上益城郡矢部大字目丸3856の3					
年(西暦年)	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	全年 雨量(月日)	雨天日数							
														≥0.1mm	≥10mm						
昭和25(1950)	292.4	120.7	150.0	74.2	131.8	235.0	407.9	325.3	660.4	85.5	195.4	116.3	279.51	224.0(9.13)	43	147					
# 26(1951)	51.4	182.9	93.1	167.8	145.2	191.9	595.5	163.0	209.5	265.5	117.5	174.6	2357.9	174.5(10.14)	16	138					
# 27(1952)	105.0	133.3	132.9	189.2	254.2	463.2	369.4	223.2	212.8	87.7	80.5	78.4	2329.8	125.3(6.19)	32	140					
# 28(1953)	89.8	150.9	98.3	76.8	295.1	887.8	373.0	315.6	148.5	37.6	46.3	89.1	2608.8	244.0(6.26)	35	136					
# 29(1954)	121.9	72.9	66.3	171.1	418.3	720.0	911.1	447.6	700.3	76.7	55.7	48.0	3809.9	275.4(9.12)	34	142					
# 30(1955)	92.6	141.1	176.2	306.7	123.2	486.1	364.8	148.1	319.6	50.9	60.1	56.5	2325.9	169.5(6.18)	27	139					
# 31(1956)	69.1	100.7	282.1	159.9	321.8	464.8	260.0	346.3	501.4	129.3	25.4	23.0	2683.8	147.6(8.16)	45	131					
# 32(1957)	97.8	93.7	49.4	426.9	194.8	276.6	804.7	414.2	438.4	92.3	90.4	120.7	3100.9	195.5(9.6)	36	117					
# 33(1958)	145.5	80.8	106.0	480.6	153.5	210.2	116.2	387.9	76.3	182.3	51.2	137.8	2128.3	93.9(4.22)	44	142					
# 34(1959)	123.1	221.7	187.1	184.2	203.0	164.4	371.0	261.8	228.6	104.9	159.0	134.7	2343.5	90.0(9.2)	35	142					
# 35(1960)	72.4	47.7	115.6	172.1	263.1	386.4	219.1	138.3	211.7	115.2	111.6	57.2	1910.4	159.7(6.21)	33	136					
# 36(1961)	112.7	75.0	129.7	142.4	199.9	240.6	303.1	377.0	343.7	201.8	128.2	59.2	2313.3	232.0(9.15)	29	124					
# 37(1962)	71.5	94.7	99.7	182.6	232.8	458.5	763.1	548.2	81.9	100.6	137.8	70.0	2821.4	168.9(7.5)	26	156					
# 38(1963)	172.7	78.5	92.7	126.4	522.9	267.8	244.7	946.7	107.2	53.8	81.1	102.1	2796.6	174.7(8.9)	44	159					
# 39(1964)	194.7	90.2	106.1	264.7	191.3	472.6	178.5	521.6	291.0	85.7	83.1	24.8	2504.3	322.5(8.23)	38	126					
# 40(1965)	74.9	57.2	48.3	150.4	226.6	765.0	494.6	203.6	256.8	77.6	183.9	72.7	2611.6	239.1(6.19)	28	126					

年(西曆年)	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	全年	最多 日量(月日)	雨天日数	
															≥0.1mm	≥10mm
昭和41(1966)	70.1	111.4	314.3	146.9	198.3	150.2	390.3	312.2	363.6	54.0	169.0	71.6	2351.9	1445(3.6)	24	143
" 42(1967)	69.3	37.8	213.1	23.94	163.3	194.4	201.8	84.9	70.9	101.4	191.7	64.4	1632.4	795(3.26)	22	126
" 43(1968)	90.3	93.7	89.9	112.1	58.5	351.7	473.2	145.0	256.2	104.7	62.0	139.8	1977.1	1693(9.24)	22	135
" 44(1969)	146.9	109.6	14.96	216.7	186.6	553.8	491.0	173.9	64.2	64.2	98.6	86.0	2341.1	1565(6.29)	39	136
" 45(1970)	23.2	146.0	10.82	20.85	20.48	565.3	217.1	291.0	240.9	95.7	71.4	95.5	2267.6	1386(8.14)	38	130
" 46(1971)	73.0	69.2	104.2	55.6	241.7	697.9	422.8	621.2	164.3	84.8	31.2	110.9	2676.8	1540(7.21)	29	127
" 47(1972)	212.6	146.2	154.2	204.9	225.8	674.9	653.5	300.7	135.4	127.8	177.0	97.6	3110.6	1453(7.5)	32	155
" 48(1973)	150.8	149.2	30.0	363.0	194.0	177.8	261.1	161.6	276.7	98.0	28.5	53.1	1943.8	961(9.1)	32	136
" 49(1974)	33.8	62.2	118.3	151.4	105.7	179.8	445.9	125.3	244.0	210.6	100.5	144.5	1922.0	1730(9.8)	31	127
總計	2757.5	2667.3	3195.3	4974.5	5456.2	10237.7	10333.4	7984.4	6604.3	2688.6	2537.1	2228.5	6166.48		814	3416
年平均	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25		25	25
均	110.3	106.7	127.8	199.0	218.2	409.5	413.3	319.4	264.2	107.5	101.5	89.1	2466.6		33	137
既往最多年降水量 3809.9mm (昭和29年)																
" 最小年 " 1632.4mm (昭和42年)																
" 最多月 " 946.7mm (昭和38年8月)																
" 最小月 " 23.0mm (昭和31年12月)																
" 最多日 " 322.5mm (昭和39年8月23日)																

対照番号	29		所 属 名		熊本地方気象台		水 系		緑 川		該当河川名		湖 川			
	概測所名	栗 崎	地形図名 メッシュコード	熊 本	熊 本	所 在 地	熊 本 県 宇 士 市 大 字 栗 崎 字 向 山 1258									
年(西曆年)	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	全年	最多 日量(月日)	雨天日数	
															≥0.1mm	≥10mm
大正15(1926)	6.6	7.24	6.88	6.39	13.95	25.51	40.68	97.5	107.1	90.7	69.3	105.2	1482.9	1446(7.3)	119	98
昭和2(1927)	46.5	102.0	213.7	151.7	65.1	183.5	92.0	469.4	277.7	52.6	81.6	55.6	1791.4	1050(8.9)	131	125
" 3(1928)	131.4	20.7	4.31	126.4	105.2	902.7	254.0	141.6	184.5	39.2	72.9	94.1	2115.8	2655(6.28)	152	138
" 4(1929)	11.0	87.6	112.8	144.6	151.1	167.5	405.8	80.7	100.2	32.7	102.0	76.1	1452.1	1653(7.6)	136	120
" 5(1930)	43.7	57.6	161.9	158.7	73.2	267.9	64.7	281.3	47.3	83.0	139.5	69.5	1448.3	724(8.23)	146	131
" 6(1931)	134.0	126.5	61.7	182.1	120.9	141.2	787.5	87.7	108.5	73.5	51.8	86.4	1961.8	1614(7.12)	144	130
" 7(1932)	27.9	99.9	22.9	124.8	24.21	27.21	431.2	208.2	118.7	68.9	63.7	124.6	1805.0	1495(7.7)	142	122
" 8(1933)	58.1	18.9	138.5	175.6	158.5	264.3	160.7	249.3	42.2	177.8	72.3	46.0	1562.2	1150(6.21)	153	129
" 9(1934)	31.2	32.9	131.4	155.2	67.2	119.8	252.8	50.6	187.1	94.2	157.9	45.5	1325.8	788(7.24)	144	102
" 10(1935)	29.7	98.6	69.7	139.5	125.7	618.6	210.7	223.7	289.9	64.1	67.6	74.7	2012.5	1997(6.28)	140	108
" 11(1936)	22.5	47.1	48.8	290.6	125.4	229.1	635.0	309.7	54.4	39.7	77.4	85.4	1965.1	1089(7.1)	148	108
" 12(1937)	66.5	135.1	116.0	145.3	109.5	179.6	397.7	64.0	299.8	111.8	108.3	44.4	1778.0	905(7.27)	170	134
" 13(1938)	103.5	40.6	113.7	97.2	289.5	384.8	228.2	119.7	143.5	272.5	7.8	55.6	1856.6	1334(10.3)	125	104
" 14(1939)	75.1	44.6	120.4	155.4	84.2	363.7	65.3	84.8	40.2	76.3	52.8	5.0	1167.8	1545(6.25)	122	97
" 15(1940)	27.8	115.6	94.8	132.3	55.7	227.2	49.2	265.1	107.4	54.2	53.4	96.7	1279.4	670(8.11)	111	104
" 16(1941)	60.1	52.8	143.5	168.5	-	232.4	438.3	120.2	152.8	70.7	57.0	74.7	1571.0	1160(7.8)	-	-
" 17(1942)	35.0	109.3	65.0	184.6	76.9	573.8	89.4	180.5	196.4	42.0	24.8	55.1	1632.8	960(6.6)	111	98
" 18(1943)	35.2	98.1	94.9	137.4	364.8	313.9	252.6	103.5	266.7	25.6	50.4	48.1	1791.2	1952(9.19)	127	104
" 19(1944)	24.2	79.1	84.0	88.5	306.8	173.6	104.8	102.0	180.6	23.6	118.2	20.1	1305.5	2218(5.9)	85	70
" 20(1945)	18.7	55.2	80.8	84.8	105.1	364.1	347.3	-	465.3	222.9	26.9	85.2	1856.3	1395(9.3)	-	-
" 21(1946)	77.0	41.1	193.6	271.9	212.0	302.8	41.6	178.8	93.3	81.4	34.7	49.3	1577.5	1250(6.21)	111	98
" 22(1947)	89.4	22.5	44.1	33.0	144.2	407.8	112.8	31.9	62.0	4.4	28.8	130.5	1111.4	1550(6.23)	76	69
" 23(1948)	25.9	95.0	88.2	102.3	117.0	197.0	389.7	224.4	159.9	40.2	54.6	177.4	1671.6	845(7.2)	123	107
" 24(1949)	61.1	72.8	134.4	104.3	306.2	421.6	391.7	239.6	129.9	174.3	91.6	95.3	2285.8	1320(6.18)	148	120
" 25(1950)	176.5	96.5	151.8	75.7	80.4	248.3	-	171.7	256.0	67.0	155.0	-62.7	1541.6	1040(9.13)	-	-
" 26(1951)	30.0	167.0	76.3	245.1	141.1	223.7	(319.4)	33.1	120.3	101.2	131.5	97.9	1686.6	650(10.14)	-	-
" 27(1952)	84.0	112.7	111.6	227.4	298.9	405.9	297.2	191.2	293.3	62.1	115.8	48.1	2248.2	1342(5.3)	150	127

年(西曆年)	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	全 年	最多 日量(月日)	雨天日数	
															≧0.1mm	≧10mm
昭和28(1953)	(52)	(120)	120	109	299	934	412	63	191	39	42	70	2451	211 (6.26)		
# 29(1954)	83	82	51	202	(317)	740	515	54	162	35	22	15	2278	188 (6.29)		
# 30(1955)	63	99	160	263	148	415	218	121	188	32	63	29	1799	112 (6.18)	110	101
# 31(1956)	-	60	233	135	291	497	213	131	426	95	22	10	2113	165 (6.2)		
# 32(1957)	58	90	-	385	185	369	1154	164	215	69	38	108	(2835)	200 (6.5)		
# 33(1958)	69	68	81	450	141	-	178	295	24	178	37	108	(1629)	156 (4.22)		133
# 34(1959)	72	165	144	167	161	135	295	99	207	84	126	121	1776	77 (7.14)		138
# 35(1960)	52	33	133	182	230	334	112	36	232	107	78	35	1564	128 (6.21)		134
# 36(1961)	67	31	71	103	126	240	123	200	103	128	113	18	1323	124 (6.8)		111
# 37(1962)	38	56	48	184	243	410	569	398	(116)	85	101	42	(2290)	109 (7.13)		-
# 38(1963)	-	42	101	149	493	238	279	424	88	37	84	88	(2023)	99 (8.17)		-
# 39(1964)	124	87	36	211	143	419	158	95	127	68	83	30	1581	94 (6.25)		106
# 40(1965)	44	59	54	156	249	747	603	268	187	64	160	67	2658	402 (6.19)		115
# 41(1966)	58	85	(292)	136	201	162	316	82	229	68	117	-	(1746)	102 (7.1)		114
# 42(1967)	38	33	179	287	126	154	250	25	5	60	122	15	1294	106 (7.2)		-
# 43(1968)	63	38	52	(52)	-	361	475	51	146	93	32	125	(1488)	79 (9.24)		-
# 44(1969)	83	101	113	126	132	613	(415)	122	16	29	86	61	(1897)	171 (6.29)		
# 45(1970)	15	92	67	197	176	490	138	124	294	63	48	60	1764	87 (6.18)		111
# 46(1971)	50	53	86	43	224	-	321	443	127	55	9	85	(1496)	280 (8.5)		97
# 47(1972)	147	127	113	139	222	674	(528)	292	158	90	-	-	(2490)	173 (6.11)		
# 48(1973)	-	-	-	-	167	174	381	22	239	99	15	23	(1120)	150 (7.27)		
総 計	27086	36032	49204	76428	83402	165480	148794	78192	80280	38246	34656	31192	848992			
年 数	45	47	46	47	46	46	47	47	48	48	47	46				
平 均	602	767	1070	1626	1813	3597	3166	1664	1673	797	737	678	18190			

既往最多年降水量 2.835. mm (昭和32年)  
 # 最小年 # 1.111.4 mm (昭和22年)  
 # 最多月 # 1.154. mm (昭和22年7月)  
 # 最小月 # 4.4 mm (昭和22年10月)  
 # 最多日 # 402 mm (昭和40年6月19日)  
 最多3時間降水量 108. mm (昭和47年7月6日 6時~6日9時)  
 最多1時間 # 58.5 mm (昭和47年7月6日 8時)

対 照 番 号	37			所 属 名		チ ョ ン 株 式 会 社		水 系		緑 川		該 当 河 川 名		御 船 川		
観 測 所 名	滝 尾			地 形 図 名		メ ッ シ ュ コ ー ド		御 船 川		所 在 地		龍 本 県 上 益 城 郡 御 船 町 高 尾				
年(西曆年)	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	全 年	最多 日量(月日)	雨天日数	
昭和26(1951)	42.8	167.9	98.5	232.1	156.3	212.8	852.3	42.7	160.8	147.1	126.3	136.1	2375.7	2000 (7.13)	15	127
# 27(1952)	85.2	132.1	127.2	230.3	281.1	399.4	324.1	219.0	235.1	86.2	98.7	62.0	2280.4	1150 (5.3)	44	144
# 28(1953)	61.2	135.3	100.7	105.1	285.4	1116.0	280.2	173.7	147.1	43.9	45.9	83.5	2578.0	261.0 (6.26)	45	129
# 29(1954)	101.1	78.6	75.2	196.8	384.4	757.3	738.8	206.7	333.2	63.9	41.8	30.4	3008.2	194.2 (6.29)	39	140
# 30(1955)	75.7	119.9	179.3	271.8	167.0	442.0	287.1	134.4	256.4	46.2	57.2	36.8	2073.8	168.4 (6.18)	45	115
# 31(1956)	54.9	61.9	275.1	156.5	323.2	515.6	205.0	176.9	466.5	135.7	25.4	9.9	2406.6	146.3 (6.2)	36	126
# 32(1957)	73.2	112.3	44.6	430.8	184.5	284.1	1087.5	224.6	303.1	77.9	95.3	100.1	3018.0	225.6 (7.25)	28	127
# 33(1958)	119.7	73.3	107.1	478.2	146.2	169.8	175.6	335.7	154.2	201.8	35.2	95.7	2092.5	153.8 (4.22)	50	138
# 34(1959)	74.1	204.0	197.1	177.4	209.4	93.6	363.5	131.7	181.1	99.2	150.9	138.6	2020.6	81.6 (9.12)	29	131
# 35(1960)	51.6	37.4	139.6	194.9	249.3	383.1	140.3	82.9	270.8	122.8	87.5	32.4	1792.6	167.5 (6.21)	41	121
# 36(1961)	88.1	62.4	122.3	150.8	221.4	253.4	215.5	231.2	118.6	143.4	134.2	38.2	1779.5	144.4 (6.8)	36	112
# 37(1962)	40.2	67.7	52.1	224.7	259.2	438.2	683.1	359.9	154.7	99.5	103.8	64.8	2547.9	168.0 (7.5)	41	141
# 38(1963)	80.7	49.8	105.7	145.7	58.16	339.3	364.7	806.8	81.5	35.0	79.8	94.1	2764.7	207.6 (8.15)	54	150
# 39(1964)	143.9	80.4	64.7	273.1	176.2	505.5	130.6	16.74	135.2	69.4	82.4	32.0	1870.8	150.2 (6.25)	46	118
# 40(1965)	51.3	54.3	57.2	166.2	247.3	736.0	567.8	256.7	188.8	65.7	142.2	67.6	2601.1	279.8 (6.19)	38	126



既往最多年降水量	3,528.4mm	(昭和29年)
” 最小年 ”	1,659.6mm	(昭和42年)
” 最多月 ”	1,135.9mm	(昭和28年 6月)
” 最小月 ”	9.4mm	(昭和31年12月)
” 最多日 ”	298.0mm	(昭和28年6月26日)

対照番号	42			所 属 名		熊本地方气象台			水 系		緑 川		該当河川名		千 滝 川	
	観測所名	矢 部			地形図名 メッシュコード	御 船 493007			所 在 地		熊本県上益城郡矢部町大字上寺1417					
年(西暦年)	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	全 年	最多 日量	雨天日数 ≥0.1mm ≥1.0mm	
大正15(1926)	56.5	87.1	151.2	-	75.3	339.4	525.7	113.3	123.0	104.1	63.8	102.3	1,741.7	178.3(7.6)		
昭和 2(1927)	91.4	130.0	130.7	163.0	84.4	335.3	210.9	475.3	332.3	74.6	67.2	50.0	2,145.1	129.4(8.10)	141	122
” 3(1928)	192.2	118.1	85.2	202.6	101.2	935.8	226.9	268.3	255.5	44.6	234.2	168.5	2,833.1	269.0(6.26)	148	120
” 4(1929)	30.4	67.4	97.3	165.7	144.3	186.3	405.7	159.5	129.4	33.5	88.7	168.8	1,677.0	141.7(7.7)	126	109
” 5(1930)	45.1	116.5	164.8	200.3	116.4	274.5	141.7	396.3	114.9	108.5	95.1	86.9	1,861.0	120.0(8.12)	119	117
” 6(1931)	180.0	174.8	138.5	245.9	122.5	163.4	985.0	92.0	121.1	118.8	101.1	160.2	2,603.3	180.0(7.7)	140	135
” 7(1932)	51.7	87.2	54.9	220.6	259.3	275.6	348.3	251.5	158.7	36.7	78.5	174.5	1,997.5	93.0(7.1)	157	133
” 8(1933)	42.4	40.1	202.0	163.3	244.3	250.3	296.4	233.8	129.0	258.0	86.9	53.5	2,000.0	80.0(10.9)	165	138
” 9(1934)	38.3	47.3	159.8	185.0	96.7	164.5	307.4	53.7	220.4	96.3	179.4	68.6	1,617.4	99.5(7.24)	143	114
” 10(1935)	35.2	98.3	106.2	106.4	118.1	533.9	286.0	238.1	223.2	94.4	43.2	66.0	1,949.0	138.1(6.28)	127	111
” 11(1936)	26.2	47.9	75.5	517.4	139.1	252.4	657.7	376.6	76.3	74.1	63.0	66.8	2,373.0	133.0(4.21)	138	114
” 12(1937)	71.0	120.6	153.0	127.8	136.7	260.9	335.1	155.8	304.4	147.1	156.8	73.6	2,042.8	91.0(9.18)	165	142
” 13(1938)	131.3	61.2	116.4	105.9	388.4	515.9	225.4	222.0	131.2	262.0	13.3	89.4	2,262.4	204.5(6.24)	146	114
” 14(1939)	69.6	64.5	124.9	180.6	71.4	560.5	116.0	160.9	139.2	97.5	88.0	71.1	1,680.2	234.0(6.25)	132	115
” 15(1940)	23.6	153.7	106.6	154.4	68.2	270.7	147.9	446.7	174.5	91.1	58.8	114.0	1,810.2	130.7(8.11)	135	120
” 16(1941)	141.5	111.0	93.0	131.1	262.0	294.3	585.6	169.5	162.0	141.3	95.7	99.0	2,286.0	128.3(7.8)	142	136
” 17(1942)	40.0	70.7	36.7	85.5	75.0	550.0	78.0	243.7	176.0	77.0	28.0	40.0	1,500.6	83.0(6.18)	138	136
” 18(1943)	-	-	-	-	310.1	373.4	395.5	172.0	396.0	74.6	86.6	53.0	1,861.2	280.0(9.19)		
” 19(1944)	53.0	89.5	65.5	134.5	242.6	218.7	298.7	137.6	175.6	66.4	148.4	30.7	1,661.2	149.1(5.9)	128	100
” 20(1945)	44.9	51.3	147.2	80.2	138.0	354.9	321.1	391.8	476.5	306.1	34.6	135.3	2,481.9	196.6(8.26)	160	128
” 21(1946)	100.2	66.3	257.6	302.4	279.2	564.4	173.8	169.3	74.2	50.8	46.2	141.0	2,225.4	183.5(6.15)	131	118
” 22(1947)	142.7	26.8	40.2	61.5	202.1	454.4	304.9	183.0	98.6	40.3	32.9	146.2	1,733.6	132.0(6.23)	119	94
” 23(1948)	75.9	84.5	178.6	118.5	208.6	281.7	510.2	268.5	199.0	87.8	80.4	226.9	2,320.6	90.0(6.30)	161	132
” 24(1949)	90.5	129.3	262.5	127.8	367.0	522.5	877.2	384.5	167.4	216.8	195.0	195.1	3,535.6	160.0(7.5)	177	168
” 25(1950)	237.9	147.9	200.5	110.1	168.5	305.5	240.5	233.0	703.5	83.0	212.5	88.8	2,731.7	217.0(9.13)	170	164
” 26(1951)	59.0	190.0	137.1	272.1	159.9	202.3	964.0	66.0	206.0	184.0	142.5	204.0	2,786.9	283.0(7.13)	145	143
” 27(1952)	95.7	149.0	(143.0)	239.2	307.0	538.0	448.0	168.5	254.0	93.7	97.5	(67.0)	2,600.6	157.0(6.19)		
” 28(1953)	65	(152)	(126)	122	374	1218	244	179	185	30	68	101	2,864	285 (6.26)		
” 29(1954)	(134)	109	92	172	523	835	865	324	307	78	48	54	3,541	188 (6.29)		
” 30(1955)	76	135	203	285	180	378	416	112	283	63	42	46	2,219	120 (6.18)		
” 31(1956)	(66)	(80)	281	196	386	533	222	291	504	144	20	1	2,724	117 (6.2)		
” 32(1957)	109	115	50	472	227	268	1,075	289	337	71	93	119	3,225	162 (6.5)		
” 33(1958)	158	65	-	439	181	219	54	404	156	186	44	121	2,027	84 (4.22)		
” 34(1959)	42	245	239	168	227	143	481	207	223	96	171	131	2,373	71 (8.11)		
” 35(1960)	69	47	146	208	279	453	206	78	272	119	122	48	2,047	198 (6.21)		145
” 36(1961)	79	74	169	154	233	360	300	302	204	159	156	52	2,242	179 (6.8)		143
” 37(1962)	50	86	83	240	300	458	783	486	139	122	115	85	2,947	175 (7.5)		180
” 38(1963)	(72)	54	99	177	650	349	406	1,093	73	48	81	106	3,208	254 (8.14)		178
” 39(1964)	173	93	100	334	180	612	165	279	208	84	70	34	2,332	191 (8.23)		145
” 40(1965)	93	62	60	171	266	749	607	287	197	75	(166)	89	2,822	237 (6.30)		(137)
” 41(1966)	77	133	381	168	220	187	380	177	284	57	192	102	2,358	101 (7.7)		139
” 42(1967)	64	45	216	263	144	205	337	104	80	111	144	49	1,762	88 (7.2)		130

年(西曆年)	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	全年	最多 日量(月日)	雨天日数	
															≥0.1mm	≥1.0mm
昭和43(1968)	101	40	128	115	55	350	469	164	206	105	47	152	1932	135 (9.24)		
# 44(1969)	138	118	147	176	175	—	594	215	78	48	79	79	1847	106 (6.25)		
# 45(1970)	(2.5)	133	99	209	206	557	285	230	296	90	66	89	2285	112 (9.17)		146
# 46(1971)	84	69	105	49	265	704	393	459	127	73	23	113	2464	129 (6.4) (7.21)	129	139
# 47(1972)	183	130	164	181	195	672	502	407	127	119	161	87	2928	155 (6.22)		166
# 48(1973)	111	127	86	437	233	167	300	99	182	83	23	—	1848	146 (7.25)		
總計	4135.2	4643.0	6402.9	9137.8	10386.3	19396.5	19497.6	12417.2	10189.9	5024.1	4549.3	4535.2	110314.0			
年数	47	47	46	46	48	47	48	48	48	48	48	47				
平均	88.0	98.8	139.2	198.6	216.4	412.7	406.2	258.7	212.3	104.7	94.8	96.5	2326.9			
既往最多年降水量 354.0 mm (昭和29年) # 最少年 150.0 mm (昭和17年) # 最多月 121.8 mm (昭和28年6月) # 最多月 1 mm (昭和31年12月) # 最多日 28.0 mm (昭和28年6月26日) 最多3時間降水量 93.0 mm (昭和47年8月29日 2時~5時)(昭和43年~47年) 最多1時間 43.0 mm (昭和44年7月1日 18時)(昭和43年~47年)																

対照番号	49												所 属 名	九州農政局	水 系	線 川	該当河川名	大 野 川
	松 橋																	
観測所名	地形図名 メッシュコード 493005												八 代	所 在 地	熊本県下益城郡松橋町(松橋)	線 川	該当河川名	大 野 川
	年(西曆年)	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11						
																≥0.1mm	≥1.0mm	
大正15(1926)	5.6	7.24	6.88	6.39	15.95	25.51	40.68	9.75	10.71	9.07	6.93	10.52	15.01.9	(7.3)				
昭和2(1927)	4.44	10.20	21.37	15.17	6.51	18.35	9.20	46.94	27.77	5.26	8.16	5.56	1.789.3	(8.9)				
# 3(1928)	—	20.7	4.31	12.64	10.52	9.02.7	25.40	14.26	18.45	3.92	7.29	9.41	(1.985.4)	(6.28)				
# 4(1929)	11.0	67.6	112.8	144.6	151.1	167.5	405.8	8.07	10.02	3.27	10.20	76.1	1.452.1	(7.6)				
# 5(1930)	43.7	57.6	165.9	158.7	73.2	267.9	64.7	28.13	4.73	8.30	13.95	6.95	1.452.3	(8.23)				
# 6(1931)	134.0	126.5	61.7	18.21	12.09	141.2	78.75	8.77	10.85	7.35	5.18	7.84	1.953.8	(7.12)				
# 7(1932)	2.79	9.59	2.29	12.43	24.21	26.61	43.12	20.82	11.87	6.89	6.37	12.46	1.794.5	(7.7)				
# 8(1933)	5.81	1.89	13.85	17.56	15.85	26.43	15.47	24.93	4.22	17.78	7.23	4.60	1.556.2	(6.21)				
# 9(1934)	31.2	32.9	131.4	155.2	6.72	11.98	25.28	5.06	18.71	9.42	15.79	4.55	1.325.8	(7.24)				
# 10(1935)	2.97	9.86	1.92	13.95	12.57	61.86	21.07	22.36	22.99	6.41	5.76	71.7	1.888.9	(6.28)				
# 11(1936)	2.24	4.71	4.88	29.04	12.54	22.91	64.50	29.97	5.44	3.97	7.74	8.54	1.964.8	(7.1)				
# 12(1937)	6.79	13.51	11.60	14.53	11.14	19.42	38.07	6.40	29.98	10.58	10.83	4.44	1.772.9	(7.27)				
# 13(1938)	103.5	40.6	113.7	130.7	260.2	38.37	22.82	11.97	14.35	2.675	7.8	5.56	1.854.7	(6.24)				
# 14(1939)	7.51	4.46	120.4	15.54	8.42	36.37	6.53	8.48	4.02	7.56	5.28	5.0	1.167.1	(6.25)				
# 15(1940)	26.9	11.51	9.48	13.23	5.57	22.12	4.92	2.651	10.74	6.64	5.34	9.67	1.284.2	(8.3)				
# 16(1941)	5.41	7.86	14.35	16.85	23.75	23.24	46.83	12.02	15.28	7.88	6.69	7.47	1.876.3	(7.8)				
# 17(1942)	3.50	10.88	11.45	18.46	9.45	57.39	8.94	27.87	14.84	5.67	2.55	5.31	1.763.1	(6.6)				
# 18(1943)	3.52	9.81	9.21	13.74	36.48	31.39	25.26	10.35	26.67	2.16	5.90	3.95	1.784.4	(5.15)				
# 19(1944)	2.42	8.03	8.40	8.85	31.30	17.36	10.51	9.60	18.06	2.36	11.82	20.1	1.307.2	(5.9)				
# 20(1945)	1.87	4.10	7.65	10.33	11.38	38.14	30.93	22.82	48.49	13.17	2.69	8.52	2.000.9	(6.12)				
# 21(1946)	7.58	4.11	19.22	27.19	21.20	30.28	4.16	17.88	8.79	8.14	3.47	4.93	1.569.5	(6.21)				
# 22(1947)	8.94	2.25	4.47	3.30	14.42	40.78	11.28	3.19	6.20	7.45	3.48	13.05	1.118.1	(6.23)				
# 23(1948)	2.59	9.50	7.82	11.16	11.80	19.70	33.97	21.84	16.30	4.14	5.46	1.774	1.620.2	(7.2)				
# 24(1949)	6.71	7.28	13.42	10.43	30.12	42.16	39.17	23.96	18.69	17.43	9.16	9.53	2.280.6	(6.18)				
# 25(1950)	17.65	9.18	15.18	6.57	8.04	24.83	13.75	17.17	2.568	6.70	1.550	5.77	1.660.2	(9.13)				
# 26(1951)	30.0	16.10	7.63	24.51	14.10	22.37	6.66.7	1.32	12.05	10.12	13.15	6.79	1.968.1	(7.9)				
# 27(1952)	8.41	11.87	10.56	22.76	29.89	40.59	29.78	19.12	29.33	6.21	11.58	4.81	2.249.1	(5.3)				
# 28(1953)	4.17	11.62	12.03	10.91	29.91	9.33.5	41.21	6.26	19.08	3.88	4.20	7.09	2.436.2	(6.26)				
# 29(1954)	8.95	8.15	4.80	20.30	36.02	69.93	51.70	5.12	16.22	3.48	2.15	1.45	2.282.7	(6.29)				
# 30(1955)	6.28	9.85	15.99	26.27	14.80	41.40	32.31	12.06	18.84	3.23	6.27	2.90	1.902.0	(6.18)				



年(西曆年)	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	全 年	最多 日量(月日)	雨天日数	
															≧0.1mm	≧1.0mm
昭和31(1956)	46.5	60.4	233.2	135.2	291.2	498.7	233.1	136.8	425.9	95.4	22.2	10.0	2,188.6	(6.2)		
# 32(1957)	33.4	90.1	27.0	385.5	185.3	368.6	1,153.5	164.4	2,149	68.3	38.1	47.6	2,776.7	(7.25)		
# 33(1958)	69.0	68.0	81.0	450.0	142.0	106.0	194.0	285.0	24.0	178.0	37.0	108.0	1,742.0	(7.31)		
# 34(1959)	72.0	165.0	144.0	167.0	111.0	135.0	285.0	99.0	207.0	84.0	126.0	121.0	1,716.0	(7.14)		
# 35(1960)	52.0	33.0	133.0	182.0	230.0	334.0	112.0	36.0	232.0	107.0	78.0	35.0	1,564.0	(6.21)		
# 36(1961)	67.0	31.0	71.0	103.0	126.0	240.0	124.0	200.0	103.0	128.0	113.0	18.0	1,324.0	(6.8)		
# 37(1962)	38.0	56.0	48.0	184.0	243.0	415.0	569.0	398.0	113.0	83.0	101.0	42.0	2,290.0	(7.5)		
# 38(1963)	53.0	42.0	101.0	149.0	493.0	238.0	279.0	424.0	88.0	37.0	84.0	88.0	2,076.0	(8.17)		
# 39(1964)	2.4	87.0	36.0	210.0	143.0	419.0	158.0	95.0	127.0	68.0	83.0	30.0	1,480.0	(6.25)		
# 40(1965)	4.4	59.0	54.0	156.0	249.0	747.0	602.0	268.0	187.0	64.0	160.0	67.0	2,657.0	(6.19)		
# 41(1966)	58.0	85.0	302.0	123.0	201.0	112.0	316.0	68.0	229.0	67.0	122.0	62.0	1,745.0	(3.6)		
# 42(1967)	45.0	52.0	234.0	218.0	119.0	153.0	155.0	25.0	5.0	11.0	116.0	55.0	1,188.0	(3.26)		
# 43(1968)	62.0	25.0	52.0	51.0	60.0	361.0	475.0	51.0	146.0	80.0	59.0	125.0	1,547.0	(9.24)		
# 44(1969)	82.0	101.0	113.0	118.0	-	-	-	-	-	-	-	-	414.0	(3.20)		
総 計	2,337.3	3,336.0	4,722.7	7,224.1	7,725.5	14,635.0	13,538.9	7,080.2	7,095.5	3,352.6	3,348.3	2,874.7	77,270.8			
年 数	43	44	44	44	43	43	43	43	43	43	43	43				
平 均	54.4	75.8	107.3	164.2	179.7	340.3	314.9	164.7	165.0	78.0	77.9	66.9	1,789.1			
既往最多年降水量 2,776.7mm (昭和32年)																
# 最小年 1,118.1mm (昭和22年)																
# 最多月 1,153.5mm (昭和32年7月)																
# 最小月 5.0mm (昭和14年12月)(昭和42年9月)																

対照番号	55			所 属 名	熊本地方気象台	水 系				沿 岸	該当河川名	沿 岸				
観測所名	平 和			地 形 図 名 メッシュコード	日 奈 久 483054	所 在 地				熊本県八代市平和町南平和129						
年(西曆年)	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	全 年	最多(月日)	雨天日数	
															≧0.1mm	≧1.0mm
大正15(1926)	20.0	45.0	-	-	165.5	354.3	-	69.4	236.7	89.7	67.2	88.4	(1,136.2)	120.8(6.28)		
昭和2(1927)	44.4	103.5	249.0	152.6	67.9	217.7	82.0	638.2	203.3	92.5	65.8	65.3	1,982.2	231.0(8.5)	136	103
# 3(1928)	105.3	78.1	67.2	96.8	111.3	510.5	240.6	132.8	153.6	38.9	168.7	90.1	1,793.9	94.0(6.27)	129	112
# 4(1929)	26.1	54.6	89.9	108.8	107.6	180.8	558.9	104.8	130.5	40.9	117.3	117.3	1,637.5	244.0(7.6)	151	105
# 5(1930)	41.0	104.1	156.5	245.6	110.4	159.8	73.8	344.7	47.3	89.2	90.0	53.3	1,515.7	148.4(8.12)	166	113
# 6(1931)	91.4	120.7	87.8	158.8	115.1	154.3	664.2	48.4	116.5	102.1	62.7	117.0	1,839.0	113.2(7.6)	174	132
# 7(1932)	46.9	83.1	47.3	149.8	264.9	250.5	326.0	200.0	121.5	37.2	60.6	106.7	1,694.5	123.3(7.1)	168	120
# 8(1933)	32.9	39.2	110.0	144.0	68.7	98.4	142.4	183.7	57.3	115.4	86.8	49.6	1,128.4	70.8(7.4)	161	115
# 9(1934)	31.2	32.1	116.6	129.6	55.2	110.3	149.8	23.3	240.9	118.3	104.1	45.2	1,156.6	54.7(6.23)	134	101
# 10(1935)	19.8	91.5	105.9	126.7	132.3	509.4	295.4	227.0	219.7	48.6	70.5	70.8	1,917.6	164.1(6.28)	134	105
# 11(1936)	22.3	46.0	47.5	370.5	123.7	204.4	564.3	330.9	58.7	35.1	76.8	83.5	1,963.7	112.7(4.21)	137	107
# 12(1937)	73.9	106.0	117.9	136.6	130.2	124.3	397.3	124.8	331.3	117.7	82.8	41.7	1,784.5	119.5(7.27)	157	127
# 13(1938)	76.2	38.4	91.9	100.2	305.1	289.8	204.7	153.0	117.6	249.6	10.0	54.8	1,691.3	146.0(10.3)	121	102
# 14(1939)	71.7	41.9	108.8	146.9	93.0	280.9	61.4	98.5	25.6	69.7	45.1	7.6	1,051.1	108.0(6.25)	122	102
# 15(1940)	17.1	105.8	89.9	118.5	66.5	165.3	70.5	465.7	176.0	67.2	38.9	86.6	1,468.0	102.0(8.8)	113	106
# 16(1941)	86.8	107.3	132.5	217.0	209.5	190.6	583.8	231.0	188.3	117.9	71.5	104.8	2,241.0	200.0(7.8)	153	126
# 17(1942)	58.9	84.3	80.7	92.2	111.0	686.0	101.3	213.2	272.2	44.1	18.5	30.8	1,793.2	134.4(6.6)	147	121
# 18(1943)	26.7	58.5	64.6	138.3	256.1	284.5	318.1	114.0	261.5	55.6	63.3	53.4	1,694.6	157.8(9.17)	140	117
# 19(1944)	19.7	82.9	95.5	88.8	158.4	189.0	196.5	116.0	185.4	57.6	168.9	30.2	1,388.9	112.1(9.16)	120	104
# 20(1945)	19.1	69.7	107.2	92.3	103.5	297.1	312.5	267.6	478.7	304.2	34.9	107.4	2,194.2	130.2(9.3)	146	123
# 21(1946)	72.9	71.7	239.8	308.4	209.5	435.0	242.7	58.4	109.0	63.6	58.9	122.1	1,992.0	130.2(6.15)	127	107
# 22(1947)	133.9	42.9	78.3	57.4	149.4	455.4	104.0	15.5	135.0	15.5	21.5	163.1	1,371.9	135.0(6.23)	103	79

年(西暦年)	1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12													全年	最多 日量(月日)	雨天日数	
																≧0.1mm	≧1.0mm
昭和23(1948)	36.0	97.5	118.1	94.7	129.6	219.6	493.0	278.1	166.4	48.4	34.5	181.4	189.73	94.0(6.25)	155	112	
" 24(1949)	42.2	87.0	113.2	77.3	279.9	414.3	300.7	383.4	85.3	196.8	107.9	101.7	221.97	150.0(8.16)	205	135	
" 25(1950)	82.0	75.1	120.8	119.6	160.4	220.6	225.2	260.5	337.7	71.6	161.7	82.5	1.917.7	90.5(9.13)	195	125	
" 26(1951)	40.8	180.4	70.2	203.1	107.8	234.7	577.4	69.1	176.0	161.5	129.7	90.6	2.041.3	161.8(7.9)	159	125	
" 27(1952)	63.0	108.1	123.6	217.6	262.6	437.9	329.9	(293.4)	385.8	759	(110.0)	(80.9)	2.488.7	123.2(5.3)	-	-	
" 28(1953)	56	118	93	103	273	769	564	70	120	38	43	67	2.314	214(7.17)	150	125	
" 29(1954)	110	85	74	260	334	784	718	121	282	37	46	22	2.873	204(6.29)	167	133	
" 30(1955)	82	103	155	267	125	392	244	110	124	40	68	35	1.744	118(6.18)			
" 31(1956)	50	70	277	107	293	424	157	81	452	121	9	8	2.049	110(3.24)			
" 32(1957)	60	100	30	371	176	231	709	200	317	89	73	-	(2357)	119(4.21)	141		
" 33(1958)	81	70	110	433	143	185	131	259	57	149	22	108	1.748	129(4.22)		132	
" 34(1959)	56	241	164	167	187	173	353	105	270	90	158	132	2.096	56(8.11)		132	
" 35(1960)	56	25	122	188	187	375	58	84	290	109	84	26	1.604	141(6.21)		131	
" 36(1961)	82	48	125	154	172	224	185	214	114	136	90	35	1.579	102(7.3)		122	
" 37(1962)	39	(56)	60	185	256	428	551	442	142	155	98	48	(2.460)	156(8.10)			
" 38(1963)	78	51	108	138	447	295	287	730	104	30	93	69	2.430	149(8.14)		152	
" 39(1964)	134	66	61	-	117	360	143	154	101	79	90	30	(1.335)	129(8.23)		112	
" 40(1965)	66	50	57	148	223	684	566	250	237	90	169	69	2.609	330(6.19)		130	
" 41(1966)	78	85	232	(121)	145	174	300	97	244	74	127	76	(1.753)	99(7.1)		127	
" 42(1967)	33	30	170	220	138	163	163	45	1	77	150	30	1.220	74(6.30)		100	
" 43(1968)	119	105	32	-	55	377	392	-	129	68	56	134	(1.467)	92(7.1)		-	
" 44(1969)	86	84	77	143	135	553	465	137	24	58	78	65	1.905	158(6.29)		118	
" 45(1970)	13	96	81	186	185	524	182	162	258	59	37	-	(1.783)	103(6.18)		111	
" 46(1971)	41	47	78	51	(229)	490	490	306	157	54	(14)	61	2.018	188(8.5)		108	
" 47(1972)	140	137	99	155	201	660	(641)	353	86	137	(89)	(75)	(2.773)	221(7.5)		(131)	
" 48(1973)	(75)	77	42	-	-	-	279	7	743	88	19	14	(84.4)	127(7.27)			
総計	2,937.2	3,899.4	5,077.7	7,289.1	8,076.1	15,970.4	15,194.4	9,372.4	8,769.8	4,302.8	3,741.6	3,330.8	87,961.7				
年数	48	48	47	44	47	47	47	47	48	48	48	46					
平均	61.2	81.2	108.0	165.7	171.8	339.8	323.3	199.4	182.7	89.6	78.0	72.4	1,873.1				
既往最多年降水量 2.872 mm (昭和29年)																	
" 最小年 " 1.051.1 mm (昭和14年)																	
" 最多月 " 78.4 mm (昭和29年6月)																	
" 最小月 " 8 mm (昭和31年12月)																	
" 最多日 " 33.0 mm (昭和40年6月19日)																	

対照番号	56					所屬名	建設省	水系	球磨川	該当河川名	球磨川					
観測所名	八代					地形図形 メッシュコード	日奈久 483054	所在地	熊本県八代市萩原町1丁目708の2							
年(西暦年)	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	全年	最多 日量(月日)	雨天日数	
														≧0.1mm	≧1.0mm	
昭和16(1941)	60.0	112.3	42.1	194.7	176.3	112.6	560.0	182.8	160.5	26.8	69.8	83.9	(1,781.8)	158.2(7.8)	152	56
" 17(1942)	70.6	33.8	47.2	86.6	52.5	527.7	65.9	147.6	-	-	-	-	(1,031.9)	114.0(6.6)	-	-
" 18(1943)	-	-	47.4	120.7	251.5	290.7	-	107.8	315.6	41.0	95.1	50.6	(1,320.4)	210.2(9.19)	-	-
" 19(1944)	34.0	92.8	100.5	88.9	178.1	190.9	207.9	88.3	214.0	57.7	161.1	31.3	1,445.5	129.0(5.9)	113	38
" 20(1945)	24.7	54.0	102.7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	(1,814)	-	-	-
" 21(1946)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	46.5	136.0	(1,825)	-	-	-
" 22(1947)	84.2	-	78.3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	(1,625)	-	-	-
" 23(1948)	-	-	-	84.7	145.2	229.9	492.6	-	158.8	66.3	53.6	206.8	1,437.9	97.1(7.3)	-	-
" 24(1949)	60.1	82.8	138.5	94.1	342.3	406.3	535.7	470.0	113.7	177.3	77.1	117.4	2,615.3	151.3(8.16)	161	67
" 25(1950)	159.1	102.6	115.5	92.0	146.3	247.9	286.2	229.5	357.4	73.7	152.5	84.5	2,047.2	133.2(9.12)	137	59

年(西暦年)	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	全年	最多(月日) 日量	雨天日数	
															≧0.1mm	≧1.0mm
昭和26(1951)	34.7	167.8	65.5	174.0	109.4	223.0	503.4	-	171.6	167.1	121.9	96.2	1,834.6	1292(7.9)	-	-
" 27(1952)	62.2	86.3	107.5	181.4	265.3	373.1	288.9	304.4	388.6	291	126.3	63.3	227.64	150.5(5.3)	134	63
" 28(1953)	53.1	114.3	89.9	99.8	268.2	761.6	559.0	67.6	116.8	36.3	54.9	64.1	228.56	213.2(7.17)	117	46
" 29(1954)	103.0	81.6	71.0	255.4	328.1	778.4	792.7	118.2	277.8	34.8	43.4	20.2	290.46	204.1(6.29)	129	59
" 30(1955)	71.6	110.6	170.0	293.6	97.2	493.4	267.7	139.2	151.8	39.4	67.6	36.8	193.89	112.1(6.18)	125	56
" 31(1956)	53.4	64.2	285.5	114.2	297.0	443.8	150.0	89.9	42.9	131.8	30.0	7.0	207.97	116.2(3.24)	129	61
" 32(1957)	70.5	109.7	32.6	366.9	131.7	191.1	70.93	200.9	313.4	89.3	81.1	72.3	236.88	117.3(4.21)	129	64
" 33(1958)	80.3	68.2	71.0	431.8	141.8	234.9	129.8	260.5	56.9	147.2	22.9	44.1	168.94	129.3(4.22)	135	49
" 34(1959)	55.3	239.8	163.3	166.2	187.4	175.9	357.8	105.4	270.6	89.9	158.3	133.1	2103.0	72.5(11.1)	155	63
" 35(1960)	56.5	25.5	121.4	189.1	186.7	379.4	57.9	84.0	288.8	107.6	82.9	25.0	160.48	145.0(6.21)	145	52
" 36(1961)	81.7	49.2	101.5	154.8	172.9	224.5	183.4	212.5	113.6	135.3	89.0	36.3	1554.7	101.9(7.3)	144	48
" 37(1962)	31.5	55.6	60.1	183.7	256.2	427.5	551.5	440.9	143.0	154.3	98.6	47.5	2450.4	155.8(8.10)	168	57
" 38(1963)	78.1	47.1	107.9	139.6	445.9	287.8	288.5	729.2	104.4	30.2	93.2	67.5	241.94	128.7(8.17)	174	60
" 39(1964)	93.4	64.4	61.8	236.4	117.3	359.7	143.0	153.3	99.7	77.1	88.5	30.2	1524.8	128.6(8.23)	133	40
" 40(1965)	65.5	53.1	57.7	148.7	221.6	682.3	565.7	251.6	128.3	89.6	169.2	68.1	2501.4	330.2(6.19)	138	60
" 41(1966)	77.3	84.4	231.0	119.0	143.3	153.7	308.6	94.7	243.1	73.3	139.3	86.8	1754.5	99.2(7.1)	129	47
" 42(1967)	33.9	29.3	170.9	318.9	163.3	162.1	226.6	36.3	2.9	91.4	196.8	35.1	1467.5	73.2(4.4)	126	37
" 43(1968)	69.6	52.6	79.3	83.8	77.7	432.4	414.9	84.5	149.9	80.0	67.0	114.9	1706.6	94.4(6.27)	113	43
" 44(1969)	114.5	91.7	106.7	189.3	146.1	527.7	469.3	55.3	38.1	57.2	76.5	56.6	1929.0	152.4(6.29)	144	56
" 45(1970)	20.8	98.9	91.1	209.5	226.7	523.5	240.7	168.8	274.8	71.8	56.6	57.3	2040.5	99.2(6.18)	152	56
" 46(1971)	46.4	54.2	88.5	46.5	233.0	509.9	427.1	293.0	159.6	61.1	27.3	75.7	2022.3	137.0(7.21)	124	56
" 47(1972)	161.0	140.1	131.3	175.3	241.4	725.4	638.0	381.5	90.7	149.2	148.8	107.0	3089.7	241.6(7.5)	156	69
" 48(1973)	96.4	93.4	62.9	394.0	211.9	194.9	372.7	13.8	255.7	99.6	26.4	33.0	1854.7	163.9(7.27)	147	53
" 49(1974)	38.6	54.5	117.6	154.4	124.8	183.5	403.1	43.8	167.9	194.0	89.8	153.0	1725.0	116.0(7.10)	137	43
総計	2142.0	2514.8	3318.2	5588.0	6087.1	11455.5	11197.9	5555.3	5740.9	2679.4	2812.0	2241.6	6133.27			
年平均	31	30	32	31	31	31	30	29	30	30	31	31				
平均	69.1	83.8	103.7	180.3	196.4	369.5	373.3	191.6	191.4	89.3	90.7	72.3	2011.4			

既往最多年降水量 3,089.7mm (昭和47年)  
 " 最少年 " 1,445.5mm (昭和19年)  
 " 最多月 " 792.7mm (昭和29年7月)  
 " 最少月 " 7.0mm (昭和31年12月)  
 " 最多日 " 330.2mm (昭和40年6月19日)  
 " 最多3時間降水量 " 124.5mm (昭和48年7月27日24時~28日3時)  
 " 最多1時間 " 73.0mm (昭和27年8月5日17時)

対照番号	58		所 属 名					チッソ株式会社			水 系		球 磨 川		該 当 河 川 名		球 磨 川	
	川 口		地 形 図 名					日 奈 久			所 在 地		熊本県八代郡坂本村大字西部は303の2番地					
年(西暦年)	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	全年	最多(月日) 日量	雨天日数			
															≧0.1mm	≧1.0mm		
昭和26(1951)	46.9	194.7	78.3	158.4	128.9	219.7	538.4	100.0	140.9	188.2	123.7	117.9	2036.0	170.9(7.9)	16	123		
" 27(1952)	75.1	110.2	115.6	196.4	346.2	433.9	317.9	156.8	282.6	64.4	119.3	58.2	2276.6	216.5(5.3)	13	137		
" 28(1953)	57.3	122.7	112.8	96.0	244.4	736.9	536.5	106.5	123.5	34.0	38.6	87.7	2296.9	210.0(7.17)	14	132		
" 29(1954)	116.6	88.0	62.8	235.0	360.0	782.3	1001.1	253.4	323.7	71.1	35.7	49.3	3379.0	186.3(7.9)	32	129		
" 30(1955)	69.7	111.7	157.6	295.1	108.2	507.6	390.9	178.1	203.1	56.7	55.8	39.7	2174.2	150.5(6.18)	30	116		
" 31(1956)	57.7	77.7	282.7	126.9	301.5	359.1	184.1	130.6	471.9	104.5	30.9	12.9	2140.5	117.2(3.24)	28	120		
" 32(1957)	61.3	105.0	31.7	391.2	169.2	238.2	637.0	202.9	345.1	98.0	82.6	115.6	2477.8	113.3(4.22)	28	124		
" 33(1958)	107.1	72.7	89.9	379.6	138.5	237.2	66.3	417.0	53.7	163.4	34.8	95.3	1855.5	97.6(4.22)	33	133		
" 34(1959)	90.5	227.4	168.5	165.4	222.6	142.8	529.7	138.1	216.9	95.7	148.4	12.2	2273.2	149.4(7.8)	30	133		
" 35(1960)	61.6	34.4	115.6	174.9	213.1	394.7	115.4	117.4	297.2	93.0	92.9	37.8	1748.0	137.3(6.21)	38	114		
" 36(1961)	94.5	53.2	114.3	172.8	212.4	251.0	129.6	215.9	184.4	207.5	96.8	38.7	1771.1	93.5(9.15)	30	118		
" 37(1962)	42.5	58.1	72.8	170.4	250.2	434.6	633.2	422.9	134.5	110.9	126.8	61.5	1518.4	106.8(7.14)	39	142		



年(西曆年)	1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12												全年	最多(月日) 日量	雨天日数	
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12			≥0.1mm	≥1.0mm
昭和48(1973)	95.7	125.8	56.8	55.30	278.2	276.5	305.1	143.6	297.8	118.2	23.0	16.8	2,290.5	96.5(6.26)	123	66
49(1974)	41.9	47.6	116.4	185.2	141.1	299.9	306.1	80.0	75.8	196.2	69.6	181.1	1,740.9	110.5(9.8)	130	47
總計	2,012.6	2,499.9	3,325.0	6,207.0	6,434.7	12,126.9	11,718.0	6,377.6	46,011.1	2,940.5	2,310.7	1,869.3	62,423.3			
年数	26	26	26	26	26	26	26	26	25	25	26	26				
平均	77.4	96.2	127.9	238.7	247.5	466.4	450.7	245.3	184.0	117.6	88.9	71.9	2,412.5			
既往最多年降水量 3.454.8mm (昭和47年)																
" 最小年 " 1.584.1mm (昭和42年)																
" 最多月 " 979.9mm (昭和47年6月)																
" 最小月 " 13.5mm (昭和44年9月)																
" 最多日 " 240.0mm (昭和24年6月18日)																
" 最多3時間降水量 " 121.6mm (昭和46年7月19日1時~19日4時)																
" 最多1時間 " 57.0mm (昭和31年8月14日15時40分~16時40分)																

対照番号	71			所屬名			熊本地方気象台			水系			球磨川 該当河川名		球磨川	
	観測所名			地形図名			人			所在地			熊本県球磨郡湯前町1899(湯前町役場)		雨天日数	
年(西曆年)	1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 全年												最多(月日) 日量	雨天日数		
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12		全年	≥0.1mm	≥1.0mm
大正15(1926)	33.3	69.4	102.4	80.5	128.4	165.9	194.5	57.0	106.6	39.0	62.8	87.9	1,127.7	50.0(7.14)	88	87
昭和2(1927)	46.6	116.7	115.3	63.1	69.1	187.8	106.3	40.38	228.2	92.6	44.3	44.5	1,518.3	127.0(8.16)	106	98
" 3(1928)	63.9	85.9	57.7	104.8	102.0	620.1	233.8	92.8	159.3	22.6	149.2	103.7	1,795.8	86.5(6.25)	122	107
" 4(1929)	31.9	69.5	94.6	115.8	156.3	245.4	512.2	59.4	95.9	-	-	107.4	(1,488.4)	160.4(7.6)		
" 5(1930)	55.0	90.4	27.77	276.4	83.2	135.8	29.7	247.0	65.7	45.1	43.6	63.1	1,412.7	96.7(8.12)	139	113
" 6(1931)	86.4	156.7	120.4	281.4	133.0	214.2	695.4	91.8	72.2	56.3	74.5	89.7	2,072.0	111.4(7.12)	154	132
" 7(1932)	15.9	100.8	48.3	154.9	229.1	341.7	465.3	203.0	136.1	58.3	71.8	81.0	1,906.2	137.0(6.30)	140	122
" 8(1933)	39.3	58.9	118.0	199.4	160.0	221.4	199.3	451.4	685	106.6	88.8	53.3	1,764.9	123.5(8.3)	162	132
" 9(1934)	53.8	25.6	156.1	150.9	123.6	158.3	75.7	81.0	316.0	134.0	81.5	52.3	1,408.8	57.6(9.20)	131	106
" 10(1935)	35.5	105.4	167.5	168.9	129.5	692.5	286.3	195.2	233.6	90.4	79.4	54.8	2,239.0	220.0(6.20)	158	119
" 11(1936)	29.8	68.1	70.6	464.7	231.0	190.6	924.4	320.5	43.0	80.1	62.1	38.5	2,523.4	189.0(7.22)	156	116
" 12(1937)	99.5	142.5	150.4	126.5	225.6	131.4	323.8	114.2	299.5	170.7	66.2	42.4	1,892.7	95.2(9.18)	120	119
" 13(1938)	81.9	67.3	137.8	100.9	424.1	642.1	367.8	118.5	115.4	231.6	91	40.0	2,336.5	259.7(6.24)	141	102
" 14(1939)	70.9	55.2	138.8	102.3	127.9	410.1	67.9	238.9	72.4	103.4	67.3	8.5	1,463.6	90.4(6.30)	147	104
" 15(1940)	19.3	160.4	98.8	82.6	57.7	252.6	189.4	513.9	412.5	62.9	63.6	48.2	1,961.9	274.0(9.10)	138	103
" 16(1941)	75.9	120.8	143.2	209.2	183.3	243.4	541.9	371.8	220.5	120.2	95.4	88.4	2,414.0	114.4(7.10)	189	138
" 17(1942)	61.6	96.0	98.0	123.0	108.6	786.3	103.9	371.6	123.1	53.0	12.4	34.2	1,971.7	135.0(6.13)	155	120
" 18(1943)	24.8	69.2	91.5	135.1	287.7	226.7	513.2	175.5	393.1	40.9	138.0	72.4	2,168.1	320.9(9.19)	162	122
" 19(1944)	47.4	90.2	76.1	94.2	275.2	186.6	542.0	90.4	220.5	57.9	186.8	27.5	1,894.8	434.0(7.21)	132	113
" 20(1945)	36.7	72.3	102.5	104.0	98.1	460.0	360.3	297.9	426.1	286.4	29.1	103.1	2,376.5	121.2(9.16)	145	128
" 21(1946)	75.0	89.2	252.6	351.5	307.5	385.4	193.7	216.3	180.9	51.1	69.9	140.8	2,313.9	142.5(4.24)	152	136
" 22(1947)	70.7	27.2	53.1	-	164.6	438.2	125.2	134.8	122.9	40.9	29.6	132.8	(1,340.0)	111.2(6.21)		
" 23(1948)	43.2	94.9	76.2	-	206.6	214.5	463.9	205.1	79.9	22.9	50.8	135.9	(1,593.9)	76.6(6.25)		
" 24(1949)	60.5	102.2	145.4	165.6	232.0	637.8	622.8	599.6	88.6	249.3	98.3	100.6	3,102.7	200.0(8.15)	148	131
" 25(1950)	128.7	132.2	107.2	84.9	213.0	321.1	601.5	280.2	349.8	94.0	133.1	-	2,445.7	151.0(9.13)		
" 26(1951)	53.5	169.5	123.7	383.5	151.8	276.9	647.3	221.8	187.0	(140.8)	112.3	104.2	(2,572.3)	176.8(7.15)		
" 27(1952)	84.3	115.6	135.6	188.0	332.7	524.0	332.6	168.4	206.6	63.1	103.2	70.2	2,324.3	145.0(5.3)	154	131
" 28(1953)	69	105	118	105	316	836	366	89	146	63	57	85	2,355	173(6.5)	153	122
" 29(1954)	94	80	61	211	364	614	756	195	549	61	62	22	3,069	185(9.13)		
" 30(1955)	49	74	214	317	180	616	291	138	282	67	50	21	2,299	213(9.29)		
" 31(1956)	41	-	209	123	272	475	-	164	407	102	18	10	(1,821)	135(6.16)		
" 32(1957)	55	76	26	384	207	274	836	479	428	114	79	-	2,958	219(8.19)		
" 33(1958)	83	62	89	442	206	284	60	226	40	251	50	104	1,897	114(6.11)		113
" 34(1959)	77	222	168	180	132	197	616	193	172	90	116	100	2,263	147(7.8)		143

年(西暦年)	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	全 年	最多(月日) 日量	雨天日数	
															≥0.1mm	≥1.0mm
昭和35(1960)	32	29	91	191	264	313	149	124	190	76	99	18	1576	141 (6.21)		128
" 36(1961)	101	62	105	183	256	229	209	335	193	131	130	47	1981	122 (8.18)		120
" 37(1962)	12	84	70	202	265	504	640	544	130	136	142	61	2,790	197 (8.10)		137
" 38(1963)	(56)	(51)	115	159	561	274	243	573	90	48	71	60	(2,301)	150 (8.17)		
" 39(1964)	138	74	82	203	145	628	160	412	182	92	63	28	2,207	214 (8.23)		120
" 40(1965)	49	47	32	184	205	554	824	183	208	69	156	70	2,581	169 (7.5)		133
" 41(1966)	83	77	218	219	223	254	492	276	238	66	163	80	2,389	183 (7.7)		125
" 42(1967)	45	34	255	313	124	289	283	56	41	94	130	21	1,685	86 (3.26)		126
" 43(1968)	(47)	54	82	119	88	466	495	128	187	62	47	132	1,907	124 (6.30)		-
" 44(1969)	123	94	114	150	131	580	815	210	30	86	39	61	2,433	213 (6.29)		
" 45(1970)	17	92	92	239	-	579	373	504	239	64	60	79	(2,338)	179 (8.14)		135
" 46(1971)	29	59	103	43	335	745	594	902	250	101	24	71	3,256	281 (8.4)		120
" 47(1972)	174	86	112	302	263	851	908	165	102	(156)	143	174	3,436	253 (7.5)		149
" 48(1973)	84	(118)	76	439	204	223	341	82	261	79	18	11	1,936	125 (7.25)		
総 計	2,983.33	4,132.1	5,691.5	9,020.1	9,688.2	19,095.8	19,171.1	12,299.8	9,388.9	4,522.1	3,740.1	3,180.4	102,907.8			
平 均	48	47	48	46	47	48	47	48	48	47	47	46				
	6.22	8.79	11.86	19.61	20.60	39.78	40.79	25.62	19.56	9.62	7.96	6.91	2,173.2			
既往最多年降水量				3,102.7mm (昭和24年)												
" 最小年 "				1,127.7mm (大正15年)												
" 最多月 "				924.4mm (昭和11年 7月)												
" 最小月 "				8.5mm (昭和14年12月)												
" 最多日 "				434.0mm (昭和19年7月21日)												
" 最多3時間降水量				96.0mm (昭和47年6月12日1時~12日4時) (昭和43年~48年)												
" 最多1時間 "				53.0mm (昭和46年7月23日4時) (昭和43年~48年)												

対 照 番 号	74			所 属 名		チ ョ ン 株 式 会 社			水 系		球 磨 川		該 当 河 川 名		深 水 川	
観 測 所 名	深 水			地 形 図 名 マ ッ シ ュ コ ー ド		日 奈 久 4 8 3 0 5 5			所 在 地		熊本県八代郡坂本村深水2-2384					
年(西暦年)	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	全 年	最多(月日) 日量	雨天日数	
														≥0.1mm	≥1.0mm	
昭和26(1951)	53.7	191.6	91.3	203.2	182.7	330.1	775.7	1231	176.8	299.8	166.6	185.2	2,779.8	213.9 (7.9)	23	144
" 27(1952)	111.1	133.9	154.6	247.8	385.4	530.8	411.7	300.0	293.1	77.1	116.2	70.1	2,831.8	198.3 (5.3)	39	162
" 28(1953)	94.1	146.4	129.0	99.2	291.3	821.7	485.6	120.5	175.1	43.7	41.8	99.4	2,547.8	182.2 (6.26)	34	138
" 29(1954)	126.1	104.2	66.9	270.1	465.6	839.9	1,054.5	485.7	394.6	76.7	44.6	52.9	3,981.8	171.5 (7.9)	35	141
" 30(1955)	89.1	130.5	176.0	325.8	124.1	558.7	423.4	176.1	256.7	65.0	61.4	52.4	2,439.2	192.6 (6.18)	40	130
" 31(1956)	74.9	98.2	313.4	149.7	351.5	440.6	196.7	177.2	484.0	122.6	30.4	17.9	2,457.1	122.0 (3.24)	44	130
" 32(1957)	76.1	119.9	40.7	428.2	206.5	263.4	703.9	309.0	427.3	100.9	97.8	140.9	2,914.6	165.4 (9.6)	34	126
" 33(1958)	134.6	78.3	99.7	431.1	148.9	243.4	82.9	396.6	91.0	165.6	41.7	112.1	2,025.9	98.6 (4.22)	37	143
" 34(1959)	108.2	241.0	193.7	175.6	239.0	150.5	495.8	187.9	252.5	102.6	155.2	138.6	2,440.6	139.3 (7.8)	34	139
" 35(1960)	69.7	38.7	126.5	183.5	218.6	390.8	176.6	173.9	296.6	123.4	103.1	45.6	1,947.0	144.8 (6.21)	32	134
" 36(1961)	107.5	60.2	119.4	187.8	239.6	279.8	163.3	250.6	244.1	251.2	100.1	49.8	2,053.4	110.3 (6.8)	26	127
" 37(1962)	67.9	69.6	79.7	182.4	265.7	480.3	629.5	566.9	135.7	124.5	150.0	65.2	2,817.4	210.8 (8.10)	38	146
" 38(1963)	123.9	53.5	129.8	151.2	591.1	359.8	340.4	1,592.9	140.4	38.6	87.7	87.6	3,696.9	367.6 (8.14)	39	161
" 39(1964)	158.1	93.1	79.9	247.2	118.7	471.5	215.1	435.5	180.0	101.0	106.8	25.7	2,323.6	301.7 (8.23)	38	118
" 40(1965)	91.4	64.0	67.3	163.3	247.2	651.9	697.1	345.1	230.2	98.2	190.6	84.4	2,930.7	230.1 (6.19)	32	129
" 41(1966)	74.6	124.3	283.0	165.0	191.3	195.4	496.8	119.5	293.4	71.1	74.4	91.1	2,179.9	140.7 (7.7)	39	136
" 42(1967)	60.2	47.3	236.5	313.0	180.7	202.6	202.1	43.6	7.7	105.4	183.8	61.0	1,643.9	96.5 (3.26)	40	121
" 43(1968)	89.0	112.7	80.8	117.3	64.9	473.1	515.3	98.1	226.6	82.7	92.6	146.8	2,099.9	109.6 (6.30)	28	130
" 44(1969)	149.1	127.9	149.1	197.5	168.2	676.9	547.9	170.7	23.0	65.0	84.7	100.0	2,460.0	229.3 (6.29)	39	124
" 45(1970)	33.8	131.8	99.9	253.9	257.0	587.8	314.6	345.1	324.3	108.4	66.9	90.2	2,613.7	175.6 (7.12)	39	140
" 46(1971)	71.0	68.2	108.6	66.1	273.9	645.7	491.5	394.3	144.2	64.4	35.3	90.6	2,453.8	151.5 (7.22)	28	123
" 47(1972)	191.8	169.2	162.9	189.6	296.0	673.7	605.9	360.3	126.5	181.7	155.3	110.0	3,222.9	240.8 (7.5)	21	155

年(西暦年)	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	全年	最多(月日) 日量	雨天日数	
															≥0.1mm	≥1.0mm
昭和48(1973)	1256	1146	732	3798	2282	1876	3623	1117	2346	1037	307	514	2003.4	998(7.27)	37	132
"  49(1974)	446	697	1466	1701	1438	2972	5779	1109	1762	2023	945	1640	2197.8	1475(7.10)	32	133
総計	2326.1	2588.8	3208.5	5298.4	5879.9	10753.2	10966.5	7395.2	5334.6	2775.6	2312.2	2132.9	6097.1.9		828	3262
年数	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24		24	24
平均	96.9	107.9	133.7	220.8	250.0	448.1	456.9	308.1	222.3	115.7	96.3	88.9	254.05		35	136
既往最多年降水量				3.981.8mm (昭和29年)												
"  最小年				1.643.9mm (昭和42年)												
"  最多月				1.592.9mm (昭和38年8月)												
"  最小月				7.7mm (昭和42年9月)												
"  最多日				367.6mm (昭和38年8月14日)												

対照番号	82		所屬名		気象庁		水系		球磨川		該当河川名		山田川			
	人吉		地形図名 メッシュコード		人吉		所在地		熊本県人吉市城本町987							
年(西暦年)	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	全年	最多(月日) 日量	雨天日数	
															≥0.1mm	≥1.0mm
昭和18(1943)	27.5	61.5	102.8	153.0	297.6	521.5	468.9	221.3	353.1	43.4	128.9	75.2	245.47	155.6(9.20)	177	133
"  19(1944)	44.8	104.3	73.0	117.1	370.3	220.4	418.8	143.3	230.2	67.2	224.0	45.9	205.93	230.0(7.21)	164	111
"  20(1945)	32.5	84.0	95.2	110.7	102.7	406.8	383.4	218.9	394.8	298.1	31.9	129.9	228.89	146.4(9.17)	174	130
"  21(1946)	69.8	92.7	27.79	357.1	292.7	463.9	178.1	208.5	195.6	52.6	72.2	143.2	240.43	112.6(4.24)	181	129
"  22(1947)	99.4	34.8	84.0	75.7	240.0	519.4	365.6	93.5	134.1	35.3	37.2	141.3	186.03	144.0(6.22)	154	107
"  23(1948)	41.8	122.2	126.2	118.5	201.7	288.1	778.9	329.6	173.5	32.1	30.8	195.5	243.89	110.6(7.1)	178	136
"  24(1949)	79.4	102.5	180.7	153.2	400.7	710.9	623.0	606.3	72.8	266.6	112.8	94.8	340.37	217.9(8.16)	196	149
"  25(1950)	128.3	136.0	185.9	135.1	187.7	304.4	484.6	260.6	434.3	96.1	149.5	97.1	259.96	208.4(9.13)	193	146
"  26(1951)	51.9	182.4	116.2	274.7	143.2	347.5	699.1	140.3	173.6	193.1	127.4	123.3	257.27	156.5(7.7)	173	134
"  27(1952)	75.6	131.2	134.0	270.7	344.4	564.9	391.7	113.7	179.3	71.8	121.5	70.2	246.90	146.3(7.9)	177	131
"  28(1953)	77.3	117.6	150.1	128.9	385.6	813.3	385.8	58.8	145.0	68.3	61.9	79.4	247.20	160.9(6.5)	176	133
"  29(1954)	132.2	89.6	57.2	212.8	337.2	839.6	929.3	289.1	403.1	74.8	52.0	19.8	343.67	182.3(8.18)	169	130
"  30(1955)	71.6	114.8	237.1	438.1	229.3	552.3	351.8	179.2	168.4	41.4	54.3	38.5	247.68	220.9(4.16)	165	131
"  31(1956)	76.6	84.4	227.8	144.4	301.2	487.0	321.8	227.8	438.8	112.6	21.0	17.9	246.13	111.3(8.16)	169	132
"  32(1957)	72.8	97.4	40.5	439.5	185.0	331.4	824.8	302.3	333.6	109.2	77.6	102.9	291.70	182.9(7.27)	164	128
"  33(1958)	95.8	92.8	117.3	462.7	212.2	280.7	46.9	27.16	71.3	272.8	43.2	130.4	209.77	115.2(6.11)	164	123
"  34(1959)	92.4	259.0	145.2	219.6	142.6	243.7	713.0	164.8	153.4	91.1	111.8	75.9	241.25	225.1(7.8)	162	127
"  35(1960)	54.7	36.7	95.5	225.7	256.9	327.4	116.5	151.3	221.2	87.0	119.3	34.3	1726.5	102.1(6.21)	159	122
"  36(1961)	110	73	115	233	268	202	216	437	126	137	115	44	207.6	146(8.2)		129
"  37(1962)	34	89	99	209	273	482	695	501	182	134	154	69	292.1	237(8.10)		152
"  38(1963)	104	52	127	168	459	249	265	501	78	44	86	67	220.0	89(8.14)		150
"  39(1964)	166	77	86	232	138	587	130	306	137	99	72	40	207.0	167(6.19)		132
"  40(1965)	57	57	44	222	261	495	467	223	172	76	147	81	230.2	116(8.5)		129
"  41(1966)	87	89	229	257	244	367	438	186	260	82	170	91	250.0	166(6.19)		139
"  42(1967)	35	32	244	304	135	232	208	72	18	90	130	27	152.7	79(3.26)		124
"  43(1968)	84	67	88	98	106	401	525	165	172	70	38	149	196.3	119(7.9)		-
"  44(1969)	156	99	114	148	163	605	571	104	16	54	64	75	216.9	189(6.29)		139
"  45(1970)	37	90	104	241	293	578	330	293	283	62	51	83	244.5	109(8.14)		153
"  46(1971)	53	89	119	68	293	683	543	445	269	91	26	69	274.8	234(7.18)		124
"  47(1972)	164	136	127	261	326	989	838	232	128	131	172	71	357.5	314(7.5)		153
"  48(1973)	95	132	70	523	284	258	285	135	301	115	22	82	230.2	90(6.26)		
総計	2506.4	3025.9	4012.6	7001.5	7874.0	14351.2	13993.0	7580.9	6418.1	3198.5	2824.3	2563.5	7534.99			
年数	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31			
平均	80.9	97.6	129.4	225.9	254.0	462.9	451.4	244.5	207.0	103.2	91.1	82.7	243.06			

既往最多年降水量	3.4 3 6.7 mm (昭和29年)
“ 最小年 ”	1.5 2.7 mm (昭和42年)
“ 最多月 ”	1.1 1 9.2 mm (昭和30年8月)
“ 最小月 ”	1 8 mm (昭和42年9月)
“ 最多日 ”	2 3.7 mm (昭和37年8月10日)
“ 最多1時間降水量 ”	7 4.7 mm (昭和29年7月9日2時)(昭和18年~48年)

対照番号	87			所 属 名		熊本地方气象台		水 系		球 磨 川		葦 田 河 川 名		川 辺 川		
	観 測 所 名	頭 地			地 形 図 名 メッシュコード	頭 地 4 8 3 0 4 6		所 在 地		熊本県球磨郡五木村甲2806の1(五木村役場)						
年(西暦年)	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	全 年	最 多(月日) 日量	雨 天 日 数 ≥0.1mm ≥1.0mm	
大正15(1926)	76.0	98.6	162.5	99.1	294.9	409.1	985.6	5.16	240.2	96.4	72.1	11.44	2,700.5	1,360(6.29)	115	101
昭和 2(1927)	102.3	115.0	268.8	207.6	116.0	-	-	-	-	-	-	-	(809.9)	68.8(3.29)	-	-
“ 3(1928)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
“ 4(1929)	23.5	59.4	97.2	126.2	224.6	282.9	316.1	91.0	228.2	43.9	120.8	151.0	1,764.8	1,369(7.6)	144	112
“ 5(1930)	63.9	110.6	252.3	-	227.1	401.8	165.0	421.4	32.6	132.6	79.0	56.7	1,943.0	1,502(8.12)	-	-
“ 6(1931)	146.7	154.5	146.8	215.7	162.8	225.0	1,002.7	106.3	155.1	107.3	101.6	154.9	2,679.4	2,183(7.9)	173	151
“ 7(1932)	48.8	149.6	63.7	290.2	331.5	327.0	582.0	341.1	167.2	76.8	101.5	143.0	2,622.4	1,625(7.1)	205	143
“ 8(1933)	64.8	62.4	199.7	293.2	191.3	206.0	360.9	371.2	159.0	167.4	99.4	95.1	2,270.4	1,070(8.3)	200	140
“ 9(1934)	58.4	65.5	197.4	165.5	121.9	145.5	312.5	87.4	250.8	127.5	123.7	58.9	1,715.0	760(6.19)	138	112
“ 10(1935)	42.2	112.8	153.4	203.4	154.3	882.1	343.6	282.3	392.3	125.0	92.7	88.1	2,872.0	2,240(6.30)	220	133
“ 11(1936)	34.5	99.4	110.6	649.5	245.9	272.5	739.9	370.7	55.5	77.1	83.1	88.2	2,826.9	2,147(7.22)	233	131
“ 12(1937)	86.6	169.5	172.2	225.1	176.8	156.1	426.5	152.1	180.4	127.1	82.3	69.9	2,024.6	1,301(4.22)	200	137
“ 13(1938)	119.2	56.5	145.2	141.9	335.0	428.0	403.9	161.4	134.0	277.3	18.2	69.8	2,290.4	1,543(10.3)	161	118
“ 14(1939)	95.7	73.7	170.9	142.9	136.4	389.1	112.7	239.8	167.4	121.1	105.0	5.1	1,759.8	1,103(6.25)	164	124
“ 15(1940)	18.8	232.2	116.4	155.1	5.23	344.1	305.0	521.4	371.3	111.0	37.2	104.8	2,369.6	1,430(9.11)	155	120
“ 16(1941)	113.0	142.6	168.6	261.6	291.4	269.3	571.7	262.4	197.8	151.1	121.8	158.7	2,710.0	1,406(7.11)	178	142
“ 17(1942)	85.6	91.3	213.3	186.9	182.9	829.9	87.6	271.7	212.8	68.6	33.1	41.5	2,305.2	1,594(6.13)	166	128
“ 18(1943)	26.7	84.8	92.9	182.4	402.4	438.6	523.2	263.6	320.4	69.8	145.2	65.2	2,615.2	2,191(9.19)	175	131
“ 19(1944)	51.6	130.7	81.5	142.3	358.8	302.5	334.6	218.2	241.5	73.1	215.3	39.8	2,189.9	2,258(5.9)	157	117
“ 20(1945)	25.9	80.0	145.8	125.7	104.2	505.4	620.3	331.7	489.2	365.8	50.7	152.5	2,997.2	1,415(6.12)	166	133
“ 21(1946)	92.5	121.9	296.6	433.1	250.6	441.1	379.3	223.4	142.2	61.3	74.8	178.7	2,695.5	1,284(4.28)	150	125
“ 22(1947)	127.8	30.5	98.6	82.3	204.2	581.5	222.5	164.8	122.0	47.7	31.5	152.9	1,866.3	1,025(6.21)	118	99
“ 23(1948)	73.5	110.2	155.2	133.9	273.6	309.5	704.0	401.1	246.1	33.6	26.5	263.1	2,730.3	1,058(7.13)	149	133
“ 24(1949)	92.5	143.2	160.3	168.5	444.8	548.3	1,036.9	895.4	111.4	244.5	124.1	150.7	4,120.6	3,053(8.15)	178	154
“ 25(1950)	225.8	154.5	185.0	154.3	213.7	296.4	586.7	397.4	559.8	79.4	226.8	91.8	3,171.6	1,930(9.13)	168	146
“ 26(1951)	65.6	185.1	117.5	251.0	190.2	309.4	723.0	152.5	189.9	197.9	65.4	(1430)	(2,590.5)	2,387(7.9)	-	-
“ 27(1952)	89.3	138.7	136.9	250.7	431.1	480.8	446.9	166.5	248.1	71.0	93.7	72.9	2,626.6	2,337(5.3)	160	149
“ 28(1953)	96	148	145	115	438	917	470	154	176	51	71	79	2,860	143(7.17)	-	-
“ 29(1954)	162	115	64	249	427	781	1,093	466	602	60	40	27	4,086	212(7.2)	-	-
“ 30(1955)	90	129	210	379	192	571	549	143	250	50	66	46	2,675	155(9.29)	140	122
“ 31(1956)	61	121	298	185	375	446	245	294	501	98	26	25	2,675	137(8.16)	158	128
“ 32(1957)	124	109	35	503	203	324	900	306	317	112	104	137	3,174	172(7.25)	155	-
“ 33(1958)	129	96	114	568	191	285	93	304	42	211	47	152	2,232	134(4.22)	-	153
“ 34(1959)	103	249	182	264	191	204	741	220	215	82	135	114	2,700	145(7.8)	-	152
“ 35(1960)	80	37	114	225	297	445	207	114	302	96	125	42	2,084	202(6.21)	-	150
“ 36(1961)	131	83	133	254	287	218	219	437	158	226	147	59	2,352	165(8.2)	-	133
“ 37(1962)	59	111	89	245	247	534	792	612	162	135	147	84	3,217	182(8.10)	-	-
“ 38(1963)	119	74	134	168	717	332	363	-	75	39	92	71	2,184	176(8.9)	-	-
“ 39(1964)	172	100	123	242	133	595	152	473	180	121	91	37	2,419	253(8.23)	-	121
“ 40(1965)	94	68	41	215	264	742	740	274	182	79	169	100	2,971	217(7.2)	-	136
“ 41(1966)	89	115	408	239	241	330	445	277	249	70	218	91	2,775	184(7.7)	-	137
“ 42(1967)	66	46	344	306	147	252	283	113	14	110	159	41	1,881	134(3.6)	-	120



年(西暦年)	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	全年	最多日量(月日)	雨天日数	
															≥0.1mm	≥1.0mm
昭和43(1968)	107	86	104	116	72	350	535	194	294	65	70	166	2159	136 (6.30)		
" 44(1969)	180	120	197	221	168	821	723	178	20	71	66	112	2877	242 (6.29)		
" 45(1970)	51	112	109	294	349	723	284	479	305	89	63	(109)	2967	238 (8.14)		147
" 46(1971)	71	54	-	48	341	820	397	708	248	71	30	83	(2871)	354 (8.5)		134
" 47(1972)	201	(161)	(176)	261	341	854	769	206	188	141	223	-	(3521)	221 (7.5)		153
" 48(1973)	141	135	91	450	335	195	391	75	283	112	39	12	2259	114 (7.25)		
総計	4,377.2	5,242.2	7,223.3	10,835.1	12,077.7	20,520.9	22,684.1	12,973.4	10,378.2	5,143.3	4,453.5	4,297.7	120,206.6			
年数	47	47	46	47	47	46	46	45	46	46	46	45				
平均	93.1	111.5	157.0	230.5	257.0	446.1	493.1	288.3	225.6	111.8	96.8	95.5	2,606.3			
既往最多年降水量 4120.6mm (昭和24年)																
" 最小年 " 1715.0mm (昭和9年)																
" 最多月 " 1,093mm (昭和29年7月)																
" 最小月 " 5.1mm (昭和14年12月)																
" 最多日 " 305.3mm (昭和24年8月15日)																
" 最多3時間降水量 95.5mm (昭和46年7月19日1時~19日4時)																
" 最多1時間 " 68.0mm (昭和46年7月19日3時)																

対照番号	88												所 属 名		チ ョ ン 株 式 会 社		水 系		球 磨 川		該 当 河 川 名		川 辺 川	
	観 測 所 名														地 形 図 名		頭 地		所 在 地		熊 本 県 球 磨 郡 五 木 村 大 字 乙 3 0 1			
年(西暦年)	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	全年	最多日量(月日)	雨天日数									
															≥0.1mm	≥1.0mm								
昭和28(1953)	85.0	133.1	130.5	122.1	424.1	860.2	412.8	157.5	177.9	43.2	54.0	74.6	2,675.0	150.0 (5.31)	47	141								
" 29(1954)	146.2	116.4	58.1	240.3	406.5	802.3	1,027.8	498.3	600.1	67.1	44.1	32.8	4,040.0	201.2 (9.25)	33	140								
" 30(1955)	95.2	142.2	223.7	400.1	172.5	667.2	584.2	306.7	306.1	60.4	67.4	48.0	3,073.7	193.1 (9.29)	30	139								
" 31(1956)	80.8	100.0	345.3	186.2	402.4	456.1	251.4	320.2	528.0	103.1	28.7	28.6	2,830.8	167.4 (8.16)	38	138								
" 32(1957)	132.6	116.3	37.6	510.2	200.2	359.5	895.4	356.5	409.3	114.1	106.8	144.7	3,383.2	169.7 (6.5)	30	141								
" 33(1958)	132.6	108.3	123.5	618.3	193.1	279.7	132.8	335.4	39.5	214.5	49.8	145.4	2,372.9	154.5 (4.22)	45	139								
" 34(1959)	108.3	285.2	186.5	276.2	207.0	229.9	726.0	243.3	243.1	89.5	150.3	125.7	2,871.0	124.7 (7.7)	44	142								
" 35(1960)	79.7	40.3	123.0	223.1	302.5	462.2	192.0	96.1	306.7	110.8	131.4	51.8	2,119.6	189.6 (6.21)	34	137								
" 36(1961)	134.1	88.5	141.6	278.8	302.4	224.8	248.8	512.0	199.4	266.2	149.2	56.8	2,602.6	225.9 (8.2)	44	124								
" 37(1962)	67.7	112.0	94.1	257.0	236.6	554.3	814.3	685.6	165.9	128.1	143.4	84.9	3,343.9	230.0 (8.10)	45	145								
" 38(1963)	121.3	68.4	131.5	174.6	672.4	390.6	342.7	1,052.0	76.5	41.8	87.0	80.1	3,238.9	262.0 (8.17)	46	159								
" 39(1964)	167.6	90.9	118.9	264.5	137.0	593.6	148.7	450.4	185.5	115.9	95.0	36.0	2,404.0	193.0 (6.19)	48	120								
" 40(1965)	105.4	74.7	48.9	211.4	294.1	753.0	755.9	345.3	194.4	76.9	172.7	119.4	3,152.1	226.5 (6.19)	32	141								
" 41(1966)	89.8	113.7	418.9	240.7	258.4	341.2	464.8	271.6	286.6	72.0	216.4	94.4	2,868.5	172.0 (7.7)	36	136								
" 42(1967)	79.3	44.4	351.6	329.6	154.8	244.2	261.3	107.5	12.5	121.6	166.9	56.9	1,930.6	130.7 (3.26)	46	115								
" 43(1968)	119.7	103.4	121.0	123.2	82.2	470.5	547.3	219.3	303.2	72.7	76.5	179.0	2,418.0	130.6 (6.30)	30	134								
" 44(1969)	178.0	126.1	204.1	226.0	174.3	825.6	728.8	182.3	26.7	78.0	72.2	122.3	2,944.4	235.8 (6.29)	39	140								
" 45(1970)	58.1	120.2	121.9	294.4	342.1	723.9	296.2	506.0	326.9	98.8	66.1	119.7	3,074.3	236.0 (8.14)	35	144								
" 46(1971)	87.9	94.4	138.1	60.3	343.5	832.0	447.0	718.5	256.3	71.8	33.4	101.5	3,184.7	350.3 (8.5)	39	130								
" 47(1972)	202.9	163.0	187.3	267.0	338.6	877.5	764.8	216.0	200.0	146.9	230.0	91.2	3,685.2	216.0 (7.5)	39	150								
" 48(1973)	148.4	139.9	96.4	442.5	340.0	199.2	404.8	83.0	279.3	117.2	46.5	57.5	2,354.7	116.0 (7.25)	49	136								
" 49(1974)	48.3	81.3	158.5	278.1	170.6	293.7	463.9	152.5	196.5	275.3	92.0	208.9	2,419.6	119.5 (4.7)	44	128								
総計	2,468.9	2,462.7	3,561.0	6,024.6	6,155.3	11,441.2	10,911.7	7,816.0	5,320.4	2,485.9	2,279.8	2,060.2	62,987.7		873	3,019								
年数	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22		22	22								
平均	112.2	111.9	161.9	273.8	279.8	520.1	496.0	355.3	241.8	113.0	103.6	93.6	2,863.1		40	137								
既往最多年降水量 4,040.0mm (昭和29年)																								
" 最小年 " 1,930.6mm (昭和42年)																								
" 最多月 " 1,052.0mm (昭和38年8月)																								
" 最小月 " 12.5mm (昭和42年9月)																								
" 最多日 " 350.3mm (昭和46年8月5日)																								

対照番号	90			所 属 名		テッソ株式会社		水 系		球 磨 川		該 当 河 川 名		川 辺 川		
観 測 所 名	栗 錦			地 形 図 名 メッシュコード		頭 地 483056		所 在 地		熊本県球磨郡五木村大字甲4946の2						
年(西暦年)	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	全 年	最 多(月日) 日量	雨 天 日 数 ≥0.1mm ≥1.0mm	
昭和25(1950)	238.4	149.1	169.2	123.1	197.2	297.2	594.2	341.9	668.5	81.4	229.1	119.1	3208.4	1485(8.19)	0	152
" 26(1951)	54.1	181.0	101.2	216.7	178.7	326.4	770.6	220.6	168.6	222.6	150.7	159.1	2750.3	2570(7.9)	0	141
" 27(1952)	114.3	139.8	133.0	229.8	384.6	497.9	480.5	224.7	242.0	71.7	105.1	76.0	2699.4	191.6(5.3)	9	151
" 28(1953)	102.8	147.2	132.7	120.0	420.1	968.3	412.7	206.5	161.1	44.3	63.2	80.0	2858.9	1172(6.19)	36	144
" 29(1954)	148.2	115.6	60.7	253.7	442.3	824.8	939.4	505.4	590.8	59.4	48.0	30.2	4018.5	200.2(8.18)	37	141
" 30(1955)	85.3	120.9	200.8	394.0	177.8	570.4	523.5	304.0	269.1	52.4	63.1	45.4	2806.7	169.2(6.18)	37	137
" 31(1956)	74.6	115.4	315.9	169.2	355.7	424.5	265.8	290.0	556.7	94.8	24.3	21.2	2708.1	120.5(8.16)	36	140
" 32(1957)	114.6	99.4	38.7	458.6	191.6	332.4	903.2	321.7	379.5	100.2	93.9	127.0	3160.8	155.1(7.25)	38	138
" 33(1958)	118.6	96.0	109.3	546.9	171.2	266.8	132.7	324.9	36.5	214.9	55.1	140.1	2213.0	135.6(4.22)	40	137
" 34(1959)	91.9	258.8	194.1	241.1	191.2	172.0	623.9	221.0	233.5	73.1	140.6	111.2	2552.4	140.4(7.8)	42	138
" 35(1960)	75.2	34.4	104.5	206.2	236.8	382.9	226.6	75.1	253.1	96.1	98.3	44.7	1833.9	150.5(6.21)	29	137
" 36(1961)	113.5	84.6	132.6	255.1	299.0	220.4	240.0	438.0	227.2	233.7	122.6	56.4	2423.1	162.4(8.2)	39	118
" 37(1962)	55.6	112.2	87.1	219.2	213.2	525.2	784.5	728.9	137.6	125.2	147.9	84.7	3221.3	252.5(8.10)	40	144
" 38(1963)	109.0	79.0	142.7	173.0	690.4	358.3	332.2	1193.3	58.0	44.0	88.1	76.3	3344.3	364.0(8.17)	40	160
" 39(1964)	161.7	91.1	115.2	260.2	151.4	581.5	141.4	513.0	258.9	98.1	100.4	34.7	2507.6	295.0(8.23)	33	127
" 40(1965)	84.9	69.5	49.0	209.4	275.4	843.0	782.6	265.0	212.2	81.2	194.4	88.0	3154.6	297.8(6.19)	35	138
" 41(1966)	88.8	107.2	378.3	224.7	242.1	287.3	475.8	264.2	253.1	69.3	192.4	87.1	2670.3	151.3(7.7)	31	136
" 42(1967)	64.0	44.3	313.0	309.2	146.3	281.9	271.5	74.9	11.9	115.0	163.0	46.7	1841.7	108.7(3.26)	42	118
" 43(1968)	106.1	76.6	110.1	120.8	68.9	437.2	514.9	226.1	249.1	85.5	59.2	161.0	2215.5	110.5(6.30)	33	130
" 44(1969)	165.6	126.6	163.4	195.6	151.2	720.2	632.5	160.3	28.6	68.9	63.0	102.9	2578.8	216.8(6.29)	40	134
" 45(1970)	45.6	96.9	105.2	274.8	299.1	715.2	331.3	513.7	297.8	112.7	66.7	109.2	2968.2	235.1(8.14)	43	137
" 46(1971)	67.4	83.6	120.2	56.5	300.0	783.8	385.3	637.3	253.4	64.4	32.1	90.0	2874.0	306.4(8.5)	42	126
" 47(1972)	198.4	139.7	152.9	235.1	320.5	803.9	770.7	229.1	200.3	143.2	172.3	78.8	3444.9	210.7(7.5)	44	147
" 48(1973)	126.5	130.9	93.4	399.5	267.2	183.8	366.9	83.3	267.3	106.6	38.8	45.2	2109.4	87.8(7.25)	34	141
" 49(1974)	44.7	70.6	165.5	237.4	151.5	244.1	470.4	159.2	170.6	244.5	77.7	191.5	2227.7	110.7(7.10)	28	131
総 計	2649.8	2770.4	3688.7	6129.8	6523.4	12049.4	12373.1	8522.1	6185.4	2703.2	2590.0	2206.5	6839.18		828	3443
年 数	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25		25	25
平 均	106.0	110.8	147.5	245.2	260.9	482.0	494.9	340.9	247.4	108.1	103.6	88.3	2735.7		33	138
既往最多年降水量				4018.5mm (昭和29年)												
" 最小月 "				1841.7mm (昭和42年)												
" 最多月 "				1193.3mm (昭和38年8月)												
" 最小月 "				11.9mm (昭和42年9月)												
" 最多日 "				364.0mm (昭和38年8月17日)												

対照番号	95			所 属 名		テッソ株式会社		水 系		球 磨 川		該 当 河 川 名		小 川		
観 測 所 名	中 村			地 形 図 名 メッシュコード		頭 地 483056		所 在 地		熊本県球磨郡五木村大字出羽丙-148						
年(西暦年)	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	全 年	最 多(月日) 日量	雨 天 日 数 ≥0.1mm ≥1.0mm	
昭和27(1952)	110.2	133.8	154.6	248.3	385.5	528.9	411.8	314.6	290.4	97.8	110.2	80.4	2866.5	198.3(5.3)	45	167
" 28(1953)	109.1	181.4	163.5	110.9	367.7	1058.7	512.1	118.3	216.6	50.7	65.3	102.3	3056.6	194.3(6.26)	89	152
" 29(1954)	148.4	118.5	68.3	278.7	567.6	870.5	1029.8	551.7	569.3	82.3	49.9	46.6	4381.6	213.7(9.25)	44	154
" 30(1955)	115.1	146.7	201.7	379.0	160.7	664.2	547.4	250.4	340.6	69.6	64.0	55.4	2994.8	233.3(6.18)	47	137
" 31(1956)	110.3	122.5	335.3	205.6	402.6	534.7	303.8	596.6	775.8	131.2	32.0	17.6	3568.0	328.2(8.16)	37	151
" 32(1957)	145.9	148.7	72.5	581.8	286.1	410.4	1015.7	519.2	562.4	133.7	129.8	179.6	4185.8	207.6(6.5)	31	143
" 33(1958)	187.5	117.0	134.7	525.7	189.6	316.1	153.5	438.2	151.8	236.2	51.7	183.2	2685.2	113.3(6.11)	40	153
" 34(1959)	137.7	281.0	222.5	239.7	267.3	210.1	620.2	249.3	336.3	100.0	180.9	142.6	2987.6	169.7(7.8)	32	153
" 35(1960)	87.2	42.5	141.5	242.7	280.5	541.6	193.4	182.7	300.6	126.4	119.4	77.7	2336.2	216.0(6.21)	44	123

年(西暦年)	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	全 年	最多(月日) 日量	雨天日数	
															≧0.1mm	≧1.0mm
昭和36(1961)	125.5	85.5	121.5	247.7	273.5	274.5	243.2	439.8	203.8	285.4	133.1	58.6	2492.1	140.3(8.2)	43	132
" 37(1962)	91.1	95.7	92.9	194.0	261.2	531.6	743.0	876.6	140.5	110.5	152.2	83.5	3372.8	242.8(8.10)	32	155
" 38(1963)	183.7	74.1	125.8	188.2	687.8	367.4	315.5	1634.2	92.3	43.5	104.3	102.8	3919.6	445.0(8.17)	33	169
" 39(1964)	196.8	108.0	106.3	276.0	157.6	594.3	177.0	554.2	193.2	117.3	116.3	35.5	2632.5	373.1(8.23)	38	128
" 40(1965)	111.9	70.8	64.3	200.4	273.9	763.1	826.1	353.4	220.4	100.3	209.3	110.1	3304.0	269.0(7.1)	33	137
" 41(1966)	86.8	139.6	314.3	206.6	266.1	269.8	547.7	173.1	322.9	106.5	39.2	91.4	2564.0	173.9(7.7)	43	139
" 42(1967)	79.4	48.8	281.2	332.4	191.2	270.4	312.4	78.6	25.5	129.4	201.8	70.6	2021.7	76.6(7.2)	48	134
" 43(1968)	108.8	109.0	104.6	124.1	87.3	474.3	571.1	232.3	295.8	95.9	99.9	193.2	2496.3	141.2(9.24)	36	137
" 44(1969)	176.2	143.5	192.2	214.7	176.3	768.4	688.2	165.4	47.9	85.9	89.6	114.1	2862.4	236.2(6.29)	41	138
" 45(1970)	39.7	136.0	120.2	289.9	273.1	731.7	398.5	446.0	344.5	98.5	79.5	108.5	3066.1	230.4(8.14)	40	144
" 46(1971)	90.6	86.1	108.7	64.1	329.8	816.8	495.5	614.5	148.0	66.7	38.9	105.4	2965.1	246.0(8.5)	18	139
" 47(1972)	204.9	146.9	175.2	243.3	343.9	780.9	663.6	322.4	160.5	165.6	212.0	90.1	3509.3	236.0(7.5)	29	160
" 48(1973)	145.0	119.1	86.4	384.8	274.0	196.4	397.1	85.7	286.7	120.0	42.3	60.6	2198.1	103.2(7.25)	41	139
" 49(1974)	45.6	65.2	173.2	214.4	160.8	289.0	539.7	186.4	185.1	255.8	141.0	190.7	2446.9	132.0(7.10)	25	138
総計	2837.4	2720.4	3561.4	5993.0	6664.1	12263.8	11706.3	9383.6	6210.9	2809.2	2462.6	2300.5	6891.2		90.9	332.2
年平均	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23		23	23
均	123.4	118.3	154.8	260.6	289.7	533.2	509.0	408.0	270.0	122.1	107.1	100.0	2996.2		40	14.1
既往最多年降水量 4381.6mm (昭和29年)																
" 最小年 " 2021.7mm (昭和42年)																
" 最多月 " 1634.2mm (昭和38年8月)																
" 最小月 " 17.6mm (昭和31年12月)																
" 最多日 " 445.0mm (昭和38年8月17日)																

対照番号	104			所 属 名		九州電力株式会社		水 系		球 磨 川		該 当 河 川 名		白 水 川		
	白水滝ダム			地形図名 メッシュコード		椎 葉 村 483140		所 在 地		熊本県球磨郡水上村大字江代						
年(西暦年)	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	全 年	最多(月日) 日量	雨天日数	
															≧0.1mm	≧1.0mm
昭和25(1950)	315.0	175.0	196.0	187.0	188.0	374.0	942.0	580.0	804.0	92.0	150.0	88.0	4091.0	319.0(9.13)	0	143
" 26(1951)	69.0	163.0	159.0	346.0	238.0	304.0	1001.0	255.0	246.0	305.0	168.0	143.0	3397.0	198.0(10.13)	0	136
" 27(1952)	89.0	174.0	161.0	283.0	444.0	579.0	446.0	266.0	238.0	78.0	141.0	85.0	2984.0	195.0(5.3)	0	156
" 28(1953)	76.0	139.0	184.0	135.0	467.0	983.0	398.0	196.0	177.0	76.0	66.0	87.0	2984.0	175.0(5.31)	0	145
" 29(1954)	165.0	112.0	89.0	290.4	443.0	995.8	902.4	504.1	1097.5	52.1	58.0	32.0	4741.3	400.3(9.12)	12	147
" 30(1955)	63.1	135.5	301.7	381.3	220.4	642.4	596.7	182.1	453.6	77.3	69.4	39.2	3162.7	389.0(9.29)	19	139
" 31(1956)	89.3	82.6	354.7	197.6	443.7	603.9	230.0	333.3	637.0	134.9	29.9	18.3	3155.2	192.1(9.9)	16	136
" 32(1957)	108.7	105.9	44.8	579.3	309.1	422.2	1038.4	667.7	502.7	112.6	106.5	115.6	4113.5	250.1(8.19)	13	139
" 33(1958)	114.1	81.3	135.4	611.3	230.4	379.8	105.8	221.7	47.8	237.6	53.5	97.9	2316.6	125.1(6.11)	23	137
" 34(1959)	88.6	291.7	193.7	272.7	226.2	211.6	715.0	387.8	289.1	95.5	137.1	114.9	3023.9	204.6(7.8)	11	145
" 35(1960)	62.6	37.8	120.1	232.3	381.2	541.5	292.6	225.3	240.0	80.6	151.4	37.7	2403.5	220.4(6.21)	18	136
" 36(1961)	142.1	87.5	172.1	308.0	406.9	230.7	374.6	481.5	329.1	209.3	187.7	56.8	2986.3	177.2(9.15)	23	136
" 37(1962)	13.4	105.5	80.9	265.9	337.9	623.3	707.9	593.9	152.7	174.2	174.5	76.0	3306.1	182.6(8.1)	31	137
" 38(1963)	25.6	60.4	101.3	198.0	468.5	232.5	244.2	984.5	97.5	55.0	30.5	28.5	2526.5	197.0(8.17)	21	139
" 39(1964)	69.0	35.5	70.0	169.5	84.0	341.5	187.5	1038.5	385.5	109.5	35.0	18.0	2543.5	460.0(8.23)	20	120
" 40(1965)	77.5	72.5	61.5	309.0	342.5	667.0	733.0	205.0	280.5	108.0	175.5	81.0	3113.0	217.5(7.2)	13	122
" 41(1966)	100.0	144.0	342.0	317.5	337.0	465.0	579.0	816.5	386.5	119.0	254.0	109.0	3969.5	204.0(7.7)	23	134
" 42(1967)	71.5	54.0	392.0	460.0	200.5	302.5	440.5	100.0	30.1	147.1	178.5	33.5	2410.2	155.0(3.26)	12	126
" 43(1968)	91.4	98.8	133.0	150.0	118.0	557.5	643.0	273.0	343.0	90.0	59.0	154.7	2711.4	184.0(9.24)	14	143
" 44(1969)	180.5	132.8	220.5	281.5	200.0	859.0	845.0	296.0	55.5	116.5	66.0	88.5	3341.8	226.5(6.29)	18	130
" 45(1970)	21.5	119.0	109.0	377.5	380.5	727.0	333.5	639.0	257.5	78.5	80.0	118.0	3241.0	231.0(8.14)	11	147
" 46(1971)	35.5	94.5	174.0	62.0	414.5	846.5	451.0	2008.5	314.0	106.5	44.0	73.0	4624.0	525.0(8.5)	11	121
" 47(1972)	331.0	186.5	179.5	350.0	440.0	1063.0	1178.0	196.5	229.5	172.0	222.0	82.5	4630.5	271.5(6.11)	7	150

年(西暦年)	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	全年	最多 日量(月日)	雨天日数			
															≥0.1mm	≥1.0mm		
昭和48(1973)	-	149.0	104.0	(4月1日より下流の田迎ダムに変更)														
総計	2399.4	2688.8	3975.2	6764.8	7321.3	12952.7	13385.1	11451.9	7594.5	2827.2	2637.5	1776.1	75776.5		316	3164		
年平均	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23		23	23		
	104.3	116.9	172.8	294.1	318.3	563.2	582.0	498.0	330.2	122.9	114.7	77.3	3294.6		14	138		
既往最多年降水量				4741.3mm (昭和29年)														
" 最少年 "				2316.6mm (昭和33年)														
" 最多月 "				2008.5mm (昭和46年8月)														
" 最多月 "				13.4mm (昭和37年1月)														
" 最多日 "				525.0mm (昭和46年8月5日)														

対照番号	114			所 属 名				熊本地方気象台		水 系		沿 岸		該 当 河 川 名		沿 岸	
観測所名	牛 深			地 形 図 名 メッシュコード				牛 深		所 在 地		熊本県牛深市牛深町字崎町3452の27					
年(西暦年)	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	全年	最多 日量(月日)	雨天日数		
															≥0.1mm	≥1.0mm	
昭和25(1950)	103.3	110.2	164.3	108.7	181.8	244.4	324.8	150.0	215.0	95.2	170.7	138.1	2006.5	83.5(9.7)	197	139	
" 26(1951)	74.0	180.0	104.9	187.7	106.2	329.4	451.2	191.7	138.8	225.5	175.8	146.0	2311.2	177.5(7.9)	174	134	
" 27(1952)	84.7	119.6	122.0	249.2	395.2	430.8	161.0	201.6	199.5	66.9	184.6	114.1	2329.2	144.2(5.14)	182	136	
" 28(1953)	86.8	136.9	123.6	118.6	411.6	536.9	265.7	139.2	168.9	38.5	52.6	61.4	2140.7	122.9(5.10)	177	129	
" 29(1954)	153.6	115.4	49.5	255.8	276.1	818.8	818.3	149.9	328.9	46.0	4.97	4.99	3111.9	192.8(9.25)	177	133	
" 30(1955)	95.8	107.8	155.3	394.7	114.1	413.6	319.9	170.2	233.0	38.0	93.7	33.4	2169.5	130.5(4.16)	159	119	
" 31(1956)	139.2	87.6	199.1	117.8	261.6	318.2	208.9	173.7	369.0	113.5	56.6	36.1	2081.3	125.0(7.3)	187	138	
" 32(1957)	104.6	95.0	38.7	293.8	122.9	173.5	542.9	175.8	266.0	96.7	86.7	107.7	2104.3	100.9(7.5)	170	129	
" 33(1958)	93.9	90.2	120.0	276.4	154.5	160.5	23.2	424.7	97.7	166.5	40.1	143.6	1791.3	85.3(6.6)	180	132	
" 34(1959)	147.8	272.5	111.6	187.8	168.9	140.2	467.4	170.5	191.9	70.3	132.7	107.1	2168.7	185.9(7.15)	168	128	
" 35(1960)	55.5	39.8	119.6	192.3	272.3	294.6	46.4	54.3	405.1	105.2	114.5	70.8	1770.4	141.7(9.12)	158	114	
" 36(1961)	11.5	5.9	10.1	13.9	20.4	12.5	13.2	35.4	6.9	17.8	13.7	5.6	1.66.9	17.2(8.18)		136	
" 37(1962)	8.3	5.2	11.2	20.2	23.1	39.4	41.5	45.0	23.8	11.1	14.7	8.5	2.52.0	12.7(8.10)		153	
" 38(1963)	19.1	5.4	8.6	15.1	27.1	22.1	26.0	32.5	12.7	3.8	10.3	10.0	1.92.7	7.5(7.4)		165	
" 39(1964)	11.9	7.4	7.3	26.0	11.8	41.3	10.8	32.8	5.8	9.4	10.4	6.5	1.81.4	25.4(8.23)		124	
" 40(1965)	10.0	6.5	3.8	18.3	36.0	50.2	33.7	28.4	12.0	10.0	15.1	12.4	2.36.4	22.4(6.19)		138	
" 41(1966)	8.5	10.7	21.0	17.4	15.2	16.4	27.3	13.3	22.5	9.9	14.8	8.2	1.85.2	9.4(9.17)		146	
" 42(1967)	8.6	5.4	23.5	26.3	12.4	10.8	10.7	4.5	2.8	8.5	14.8	13.7	1.39.4	12.8(3.26)		138	
" 43(1968)	10.0	9.7	8.5	6.8	12.9	34.9	37.0	3.3	31.2	5.3	8.6	17.1	1.85.3	21.7(9.24)		-	
" 44(1969)	15.8	12.3	12.0	14.1	14.7	57.4	45.4	9.3	2.1	2.4	6.4	12.9	2.04.8	19.0(6.29)			
" 45(1970)	5.5	8.5	7.1	25.4	31.4	48.4	12.2	19.1	36.7	6.7	7.7	8.4	2.17.1	16.6(9.22)		141	
" 46(1971)	10.5	11.4	8.4	9.1	22.0	35.8	47.2	38.6	16.7	3.6	2.6	11.0	2.16.9	18.0(7.23)			
" 47(1972)	15.2	12.9	11.2	22.5	18.2	60.8	33.7	44.5	16.3	14.2	13.5	9.0	2.72.0	16.5(6.17)			
" 48(1973)	12.8	14.7	6.6	32.5	19.9	14.7	31.6	12.0	36.2	14.8	3.0	6.3	2.05.1	10.4(7.3)		133	
総計	2616.2	2515.0	2701.6	4858.8	5116.2	8307.9	7332.7	5188.6	4844.8	2237.3	2513.7	2304.2	50537.0				
年平均	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24				
	109.0	104.8	112.6	202.5	213.2	346.2	305.5	216.2	201.9	93.2	104.7	96.0	2105.7				
既往最多年降水量				3111.9mm (昭和29年)													
" 最少年 "				1391.1mm (昭和42年)													
" 最多月 "				818.8mm (昭和29年6月)													
" 最多月 "				2mm (昭和42年9月)													
" 最多日 "				25.4mm (昭和39年8月23日)													
" 最多1時間降水量				97.6mm (昭和24年8月12日19時33分)(昭和24~48年)													



年(西暦年)	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	全年	最多日量(月日)	雨天日数		
															≧0.1mm	≧1.0mm	
年平均	47	47	47	43	47	46	48	47	46	44	48	46					
平均	6.90	7.92	10.35	17.27	17.31	29.74	2.683	19.90	19.62	9.35	8.25	7.96	181.40				
既往最多年降水量			2.783 mm (昭和29年)														
" 最小年 "			1.182 mm (昭和42年)														
" 最多月 "			7.90 mm (昭和29年6月)														
" 最小月 "			4 mm (昭和42年9月)														
" 最多日 "			3.09 mm (昭和28年7月17日)														
" 最多3時間降水量 "			115.0 mm (昭和47年7月12日18時~21時)														
" 最多1時間 "			63.0 mm (昭和46年7月23日15時)														

対照番号	117			所 属 名		熊本地方気象台		水 系		黒 仁 田 川		該 当 河 川 名		黒 仁 田 川		
観測所名	本 渡			地 形 図 名		本 渡		所 在 地		熊本県本渡市本渡町本渡馬場642						
メッシュコード				4 8 3 0 5 1												
年(西暦年)	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	全年	最多日量(月日)	雨天日数	
															≧0.1mm	≧1.0mm
大正 15(1926)	2.71	101.6	109.8	85.0	162.7	32.31	362.6	9.96	36.59	96.3	7.72	10.88	191.97	10.42(7.4)	100	97
昭 和 2(1927)	112.3	145.4	264.0	192.3	114.0	29.24	14.34	50.40	31.54	100.0	6.90	9.73	234.95	14.02(8.10)	152	145
" 3(1928)	186.5	92.1	63.3	18.70	9.96	861.8	342.2	12.48	311.7	1.90	20.90	14.30	2.640.0	208.2(6.27)	143	119
" 4(1929)	28.6	98.3	132.9	131.8	165.8	25.20	5.990	13.73	17.23	1.56	13.43	10.41	1.972.0	25.50(7.6)	137	107
" 5(1930)	55.3	85.8	21.86	3.920	7.20	21.45	16.49	25.10	1.48	7.16	7.91	6.03	1.67.99	180.0(8.12)	119	105
" 6(1931)	119.0	111.3	104.0	173.2	205.4	27.51	60.71	7.30	205.8	15.56	6.82	16.04	2.25.81	9.80(7.18)	148	129
" 7(1932)	54.9	104.8	6.68	15.94	31.07	31.33	35.58	38.63	23.36	2.87	7.17	14.64	2.25.24	17.35(7.1)	160	132
" 8(1933)	7.96	38.9	140.3	2.24.9	12.46	17.6.9	14.32	3.27.8	7.4.9	21.03	8.05	11.3.9	1.7.35.8	13.00(8.20)	145	112
" 9(1934)	4.95	5.62	21.52	15.63	15.12	181.3	13.62	9.71	43.7.7	14.11	14.60	6.4.9	1.83.2.7	15.10(9.7)	141	113
" 10(1935)	50.9	94.1	15.40	1.88.4	17.0.8	64.1.8	33.7.3	20.6.8	23.7.3	12.8.5	12.5.6	7.6.1	2.41.1.6	11.2.1(7.1)	131	104
" 11(1936)	64.5	5.3.9	8.5.4	4.40.2	17.1.9	19.4.9	67.8.4	29.6.9	8.5.4	5.2	7.7.8	8.7.4	2.24.1.9	15.6.3(7.22)	156	114
" 12(1937)	10.82	13.5.4	16.3.1	16.1.1	10.8.4	11.2.5	39.2.4	18.2.6	32.2.8	13.6.0	8.1.7	6.5.2	1.9.6.9.4	12.0.4(9.18)	166	131
" 13(1938)	9.6.4	6.5.4	11.2.0	13.3.1	4.4.8.0	2.6.7.3	20.2.9	21.9.1	6.1.8	29.5.7	2.0.1	6.8.1	1.9.8.9.9	1.8.3.6(10.3)	146	111
" 14(1939)	8.7.9	5.5.1	14.2.8	1.8.2.6	10.9.1	23.1.0	6.9.3	7.1.3	5.2.3	14.0.5	8.4.4	1.0.7	1.2.3.7.0	7.5.1(5.11)	126	96
" 15(1940)	5.6.7	15.7.5	7.3.8	1.4.4.1	9.2.1	2.2.5.1	1.6.7.2	2.11.6	3.4.8.9	9.0.3	2.6.4	9.5.1	1.6.8.8.8	1.3.2.4(9.11)	124	104
" 16(1941)	1.2.3.8	1.1.2.4	1.6.8.8	2.61.9	2.2.2.9	15.1.1	4.6.3.8	2.5.1.1	1.4.6.4	6.9.3	10.8.1	10.1.8	2.1.8.1.4	1.1.8.8(7.11)	158	135
" 17(1942)	8.8.8	6.7.6	1.6.6.5	1.9.5.5	1.5.1.3	6.8.0.5	6.2.3	2.8.6.4	3.0.9.2	4.7.9	3.9.1	3.8.5	2.1.3.3.6	1.8.1.0(6.6)	170	132
" 18(1943)	2.6.1	6.6.8	7.4.6	1.90.7	2.9.9.8	4.1.5.9	2.5.5.8	2.8.2.4	4.6.9.5	4.5.0	8.9.0	6.5.7	2.2.8.1.3	1.7.8.5(9.19)	148	124
" 19(1944)	3.8.5	10.9.1	10.3.1	9.2.7	2.3.5.2	1.5.7.8	1.4.9.0	10.4.6	1.7.2.1	4.4.6	1.8.6.8	4.3.9	1.4.3.7.4	1.7.2.5(5.9)	142	113
" 20(1945)	3.3.2	8.6.6	8.5.8	7.3.1	1.5.7.3	3.5.2.1	2.8.3.5	2.31.3	6.3.8.5	5.4.5.7	2.6.9	1.7.4.0	2.6.8.7.0	1.6.3.0(10.10)	144	126
" 21(1946)	8.1.5	11.5.0	2.51.7	3.3.3.7	3.0.7.5	3.1.2.0	2.4.4.2	1.6.9.3	1.3.9.7	6.1.7	8.9.4	7.8.7	2.1.8.4.4	1.1.8.0(6.15)	153	126
" 22(1947)	10.2.7	5.2.8	9.5.5	9.9.7	21.6.0	5.9.0.4	2.30.2	9.8.2	20.1.5	2.2.9	3.0.3	1.3.5.8	1.8.7.6.0	20.6.0(6.23)	143	108
" 23(1948)	4.0.9	1.20.3	1.4.3.8	7.1.0	1.7.2.6	2.2.5.6	6.5.9.4	8.4.8	1.4.4.0	4.0.0	3.0.4	6.8.1	1.8.00.9	12.30(6.25)	114	98
" 24(1949)	3.8.9	10.4.3	11.7.7	-	2.5.2.2	4.6.1.3	3.9.3.9	2.7.2.1	7.8.8	20.7.0	11.2.7	9.2.2	(2.131.1)	1.2.3.2(6.18)		
" 25(1950)	13.4.2	1.2.3.0	1.1.8.0	9.9.5	1.9.1.6	2.1.4.2	2.2.5.0	2.1.8.7	2.3.2.8	1.1.5.8	1.2.1.2	1.4.1.8	1.9.3.5.8	8.3.2(8.20)	185	134
" 26(1951)	-	20.1.3	9.3.2	2.60.0	1.7.3.6	2.6.6.9	5.31.4	1.3.1.2	1.4.1.7	20.5.0	1.3.7.2	1.5.8.4	(2.29.9.9)	1.1.5.0(7.9)		
" 27(1952)	8.2.3	11.6.8	11.2.7	2.20.7	2.7.8.8	4.6.5.7	2.3.2.4	30.30.0	2.2.5.1	5.7.2	1.8.1.2	8.5.8	2.3.6.1.7	1.4.3.1(5.3)	161	134
" 28(1953)	7.1	1.3.3	1.3.8	(8.8)	4.9.8	8.4.3	6.5.5	1.1.4	2.1.5	1.9	5.6	7.1	(2.90.1)	2.70(7.17)		
" 29(1954)	(13.2)	1.2.2	4.8	1.5.1	2.8.6	9.4.4	7.2.7	1.0.6	4.0.0	8.2	4.3	4.7	(30.8.8)	2.3.4(6.29)		
" 30(1955)	9.4	1.4.2	1.7.1	3.4.3	1.6.9	3.9.9	2.8.6	2.2.0	2.0.4	4.0	7.2	3.6	2.1.7.6	1.1.0(6.18)	150	116
" 31(1956)	-	9.8	2.7.6	1.5.2	3.4.6	4.7.5	1.4.1	3.7.4	4.1.8	1.1.1	4.6	3.2	(2.4.6.9)	1.7.3(8.16)		
" 32(1957)	9.1	1.2.7	3.3	4.2.9	9.6	2.6.6	6.2.2	2.2.2	3.1.2	7.0	8.0	1.30	2.4.7.8	1.3.6(4.21)	156	121
" 33(1958)	1.3.3	6.1	1.4.8	5.2.9	1.9.4	1.5.8	8.0	5.6.8	1.4.6	1.4.8	3.3	-	(2.1.9.8)	1.2.3(4.22)		
" 34(1959)	1.0.1	2.0.2	1.3.4	2.2.6	2.1.5	1.5.9	3.5.5	1.5.9	2.2.9	6.5	1.4.6	1.5.6	(2.1.4.7)	7.0(4.4)		
" 35(1960)	5.3	3.0	1.0.8	2.2.7	2.3.6	3.8.9	6.4	1.8.5	3.8.6	1.2.4	1.3.2	3.7	1.9.7.1	1.1.4(6.21)		123
" 36(1961)	1.1.2	6.2	1.3.5	1.8.6	2.4.5	2.0.4	1.8.7	2.6.6	1.0.7	1.3.3	1.2.0	4.0	1.7.9.7	6.8(6.8)		126
" 37(1962)	8.4	8.2	8.8	2.4.1	2.3.3	4.9.6	5.8.2	3.8.5	1.8.2	1.1.8	1.6.1	1.0.4	2.7.5.6	8.6(8.21)		158

年(西曆年)	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	全 年	最多 日量(月日)	雨天日数	
															≥0.1mm	≥1.0mm
昭和38(1963)	181	43	124	174	464	363	321	474	133	30	84	101	2492	120 (8.21)		164
" 39(1964)	148	79	89	311	32	497	129	161	115	68	136	(58)	(1823)	127 (8.23)		127
" 40(1965)	92	83	66	204	370	628	587	310	180	75	158	121	2874	293 (6.19)		132
" 41(1966)	79	70	239	185	193	214	208	117	256	80	156	82	1879	102 (9.17)		132
" 42(1967)	70	56	226	318	214	202	147	61	1	87	147	123	1652	81 (6.30)		126
" 43(1968)	117	116	98	43	90	501	483	156	-	68	72	163	(1907)	135 (9.24)		
" 44(1969)	124	83	114	177	145	484	381	88	18	54	94	114	1876	110 (6.29)		
" 45(1970)	25	94	(84)	221	(224)	500	174	256	286	60	67	72	2063	135 (8.14)		132
" 46(1971)	79	86	94	58	338	463	405	406	189	47	19	106	2290	137 (8.5)		123
" 47(1972)	184	(174)	141	188	198	573	516	362	176	176	164	71	2923	122 (7.12)		146
" 48(1973)	116	113	61	437	213	175	332	101	293	89	28	-	(1958)	111 (7.30)		
總 計	4054.3	4726.8	6192.4	9737.9	10164.1	17789.5	15814.8	10713.3	10405.9	4840.5	4517.3	4250.4	103207.2			
年 数	46	48	48	47	48	48	48	48	47	48	48	46				
平 均	88.1	98.5	129.0	207.2	211.8	370.6	329.5	223.2	221.4	100.8	94.1	92.4	2166.6			
既往最多年降水量 3.088.0mm (昭和29年) " 最小年 " 1.237.0mm (昭和14年) " 最多月 " 861.8mm (昭和3年6月) " 最小月 " 1mm (昭和42年9月) " 最多日 " 27.0mm (昭和28年7月17日) " 最多3時間降水量 107.5mm (昭和46年7月23日13時~16時)(昭和43~47年) " 最多1時間 " 71.0mm (昭和47年8月2日12時)(昭和43~47年)																





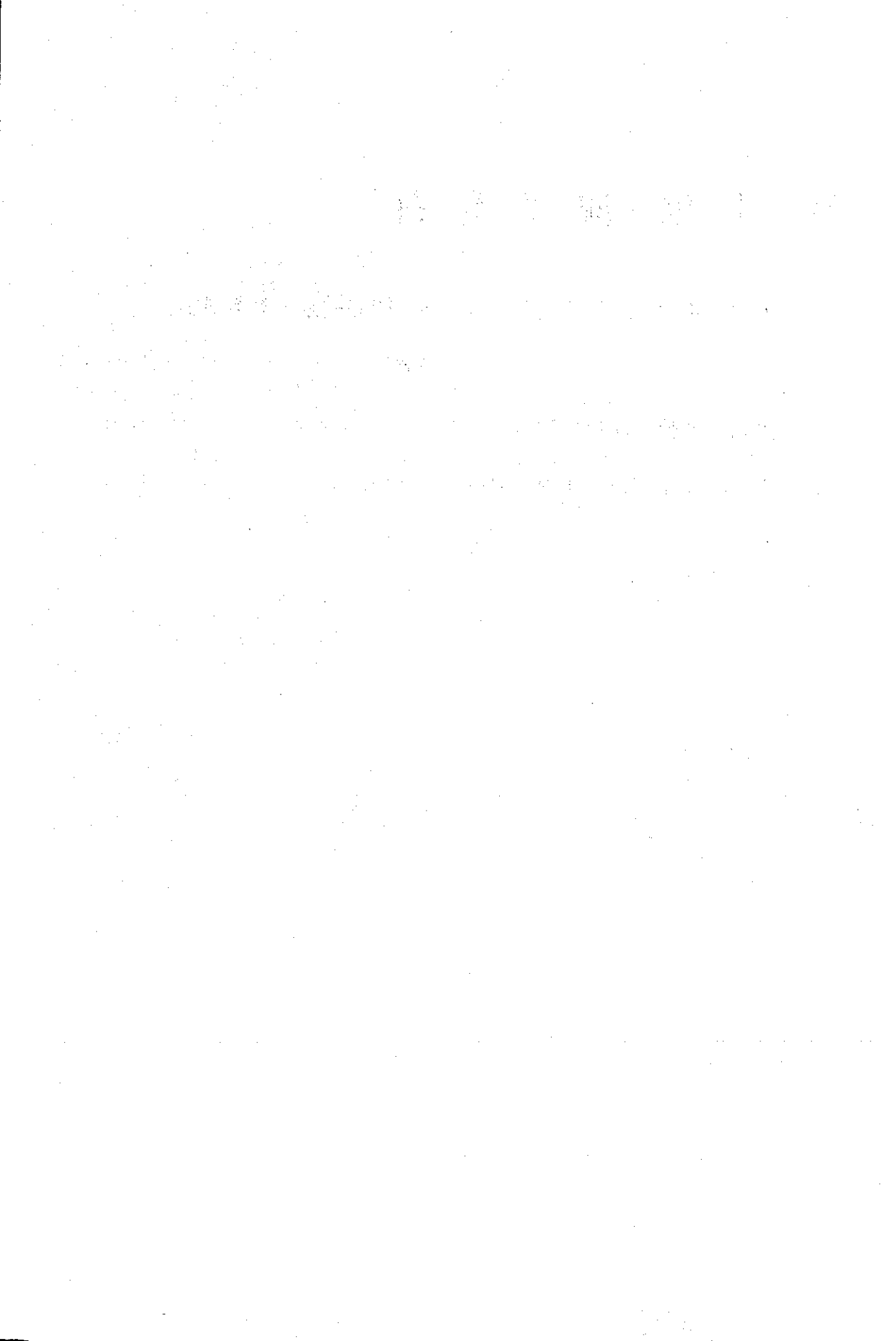
## II 水位・流量資料

### II.1 水位・流量觀測所( 所屬別・觀測機器・水系別)

總括表..... 125

II.2 水位・流量觀測所一覽表..... 156

II.3 流量觀測所年別流況表..... 130



## Ⅱ 水位・流量資料

### Ⅱ・1 水位、流量観測所 (所属別 観測機器・水系別)総括表(熊本地区)

観測測器 及び水系別 所属別	水 位 観 測 所												合 計
	自 記				普 通				合 計				
	白 川	緑 川	球 磨 川	そ の 他	白 川	緑 川	球 磨 川	そ の 他	白 川	緑 川	球 磨 川	そ の 他	
建設省	3	2	3	6	4		4	3	7	2	7	9	30
熊本県					1	1	1	1	1	1	1	1	1
九州電力 KK			1								1		
その他													
合計	3	2	4	6	5	1	5	4	8	3	9	10	30

注) 1 一覧表中の備考欄 a) は資料を発表している図書の有無。

2 " b) は資料状況を記したものである。

観測測器 及び水系別 所属別	流 量 観 測												合 計
	自 記				普 通				合 計				
	白 川	緑 川	球 磨 川	そ の 他	白 川	緑 川	球 磨 川	そ の 他	白 川	緑 川	球 磨 川	そ の 他	
建設省	2	4	5	3			5	3	2	4	10	6	
熊本県		1	1							1	1		
九州電力 KK				3								3	
その他	1			3					1			3	
合計	3	5	6	9			5	3	3	5	11	12	31

II・2 水位、流量

対照 番号	地形図名 メッシュコード	所属名	観測所名	水系名	第一次該当		所在地					観測 測器 の 種類	観測区分及び時刻					
					支派川名	河川名	府	県	市	郡	町		村	字番地	定時	低 水 時	全 水 位	高 水 時
1	熊本 493014	建設省	射崎鼻	沿岸		沿岸	熊本県	熊本市	河内町	塩屋	自記	6時	-	-	-			
2	熊本 493015	"	小島	白川	-	白川	"	熊本市	中原町	方近	普通	6	-	-	-			
3	熊本 493015	"	薬師	"	-	"	"	"	城山 師町		普通	6	-	-	-			
4	熊本 493015	"	新土原	"	-	"	"	"	溝場町		普通	6	-	-	-			
5	熊本 493015	"	代継橋	"	-	"	"	"	紺屋今町		自記	6	-	○	-			
6	熊本 493015	"	子飼橋	"	-	"	"	"	東子飼町		自記	6	-	-	-			
7	熊本 493015	"	竜田口	"	-	"	"	"	無髮町		普通	6	-	-	-			
8	菊地 493027	"	陣内	"	-	"	"	菊地郡	大津町	陣内	自記	6	-	○	-			
9	菊地 493027	"	立野	"	-	"	"	阿蘇郡	長陽村	立野	自記	6	-	-	-			
10	菊地 493027	熊本県	立野	"	-	"	"	"	"	大字立野		9	-	-	-			
11	菊地 493027	建設省	栃木	"	-	"	"	"	"		自記	6	-	-	-			
12	菊地 493027	株式会社	河陰	"	-	"	"	"	久木野	大字河陰 字河陰	自記	-	-	○	-			
13	菊地 493027	建設省	黒川	"	黒川	黒川	"	"	長陽村	河陽	自記	6	-	-	-			
14	阿蘇山 493130	"	下田代	"	"	"	"	"	阿蘇町	尾ヶ石	普通	6	-	-	-			
15	阿蘇山 493130	九州電力 株式会社	折戸	"	-	"	"	"	"	大字三久保 字校本	自記	-	-	○	-			
16	阿蘇山 493130	建設省	内ノ牧	"	黒川	"	"	"	"	内ノ牧	普通	6	-	-	-			
17	熊本 493004	"	網津	緑川	-	緑川	"	宇土市	網津直築		自記	6	-	-	-			
18	熊本 493005	熊本県	緑川橋	"	-	"	"	下益城郡	富合村		9	-	-	-	-			
19	熊本 493005	建設省	加勢川水門	"	-	"	"	熊本市	野田町		自記	6	-	-	-			
20	熊本 493005	"	城南	"	-	"	"	下益城郡	城南町	千町	自記	6	-	○	-			
21	砥用 483076	"	中甲橋	"	-	"	"	"	中央村	岩下	自記	6	-	○	-			
22	砥用 483076	熊本県	甲佐	"	-	"	"	上益城郡	甲佐町	大字上揚	自記		-	○	-			
23	砥用 483077	建設省	緑川ダム	"	-	"	"	下益城郡	砥用町	大字鞆野	自記	毎時	-	○	-			
24	砥用 483077	"	津留	"	-	"	"	上益城郡	矢部町	津留	自記		-	-	○			
25	熊本 493005	"	赤石橋	"	天明新川	天明新川	"	熊本市	天明町		自記	7	-	-	-			
26	熊本 493005	"	天明新川橋	"	"	"	"	熊本市	八幡町		自記	7	-	-	-			
27	熊本 493005	熊本県	城南	"	-	浜戸川	"	下益城郡	城南町	大字下宮 地字外田	自記	9	-	-	-			
28	熊本 493005	建設省	野田堰	"	加勢川	加勢川	"	熊本市	川尻町	元三町	自記	6	-	-	-			
29	熊本 493005	"	下仲間	"	"	"	"	上益城郡	嘉島町	下仲間	自記	6	-	-	-			
30	御船 493016	"	大六橋	"	"	"	"	"	"	下六嘉	デジタル	-	-	○	-			
31	御船 493016	"	津森	"	"	木山川	"	"	益城町	田原	自記	6	-	○	-			
32	御船 493006	"	行志和	"	"	"	"	"	御船町	木倉	普通	6	-	○	-			
33	御船 493006	"	御船橋	"	御船川	御船川	"	"	"		自記	6	-	○	-			
34	御船 493007	九州電力 株式会社	島木	"	"	"	"	"	矢部町	大字島木 字下日栗	自記	-	-	○	-			

観測所一覧表

河口又は合流点よりの距離	流域面積	水位標の零点高の標高	観測設置・観測開始・観測資料保存状況			備考
			開始年月日	期間	場所	
沿岸沿い北面 3.80 Km	—	0.602 m	S31. 1.16	13年	建設省熊本工事事務所	a) — b) 欠測多い
河口 2.51 Km	480 Km <sup>2</sup>	0.960 m	S29. 6. 1	15	"	a) — b) S35~40年良好 S41-42年欠測 S43~48年良好
河口 4.52	478.5	2.992	S29. 6. 1	15	"	a) — b) 良好
河口 7.09	478.3	5.193	S29. 1.29	15	"	a) — b) 良好
河口 12.25	477.0	7.656	S31.11. 7	18	"	a) 流量年表 (建設省河川局) S32年~S47年 b) S40年欠測が有り、定時のみ観測する
河口 14.45	475.0	9.651	S33. 6. 2	15	"	a) — b) 欠測があり、その間は定時観測を行う
河口 17.8	471.1	17.80	S29. 2. 9	15	"	a) — b) 良好
河口 36	425	80.91	S31. 3.28	19	"	a) 流量年表 (建設省河川局) S31年~S47 b) S37, S44 S45 S46自記観測欠測が有り定時のみ観測する
河口 45	395	179.957	S46. 4. 1	4	"	a) — b) 良好
—	440	220	S45. 5.	5	熊本県土木部河川課	
河口 49	161	298.66	S31. 4. 9	6	建設省熊本工事事務所	a) — b) 欠測が有り、その間は定時観測を行う
—	155	311.20	T11.10	53	チッソ株式会社水俣本部発電部	b) 良好
合流点 2.00	191	392.740	S31. 4. 9	15	建設省熊本工事事務所	a) — b) 欠測が有り、その間は定時観測を行う
合流点 14.74	146.0	468.06	S31. 6.26	15	"	a) — b) 良好
62.0	1380	471.246	S37. 1. 1	13	九州電力株式会社土木部土木第一課	
合流点 19.97	112.0	474.01	S31. 6.26	10	建設省熊本工事事務所	a) — b) 良好
河口 0	1127	0	S35. 4. 1	15	"	a) — b) 欠測が多い
緑川より 7.3	97.30	2.80	S46. 1.	4	熊本県庁	
河口 9.20	—	1.500	S39. 4. 1	11	建設省熊本工事事務所	a) — b) 良好
河口 13.45	680.9	3.305	S33. 8.28		"	a) — b) 欠測多い
河口 27.0	519.1	3.248	S35.11.29	15	"	a) 流量年表 (建設省河川局) S39年~S45年 b) S35 S44 S45 S46自記観測欠測が有り、定時のみ観測する
30.0	450	42.0	S45. 1. 1	4	通産省資源エネルギー庁公益事業部水力課	a) 流量年表 b) 良好
河口 41.9	359	0	S46. 4. 1	4	緑川ダム管理所	a) 多目的ダム管理年報 (建設省河川局) S46 S47 b) 良好
50.6	299	198.7	S40. 6.20	10	"	a) — b) 良好
合流点 1.7	37.0	-2.219	S35. 4. 1	15	建設省熊本工事事務所	a) — b) 良好
合流点 8.3	26	2.181	S35. 4. 1	15	"	a) — b) 良好
緑川より 8.0	90	4.0	S45. 4.	5	熊本県庁	
合流点 4.80	230.0	1.500	S39. 4. 1	11	建設省熊本工事事務所	a) — b) 欠測はあり、その間は定時観測を行なう
合流点 7.40	229.0	2.285	S47.10. 1	3	"	a) — b) 良好
合流点 11.6	220.3	2.274	S46.10. 1	4	"	a) — b) 良好
合流点 22.6	65.1	32.072	S40. 1.11	10	"	a) — b) 欠測があり、その間は定時観測を行なう
合流点 6.70	20.0	11.90	S43. 1. 1	7	"	a) — b) 良好
合流点 5.20	120.0	11.500	S48. 6. 1	2	"	a) — b) 良好
38.0	38.5	338.00	S36. 1. 1	14	九州電力株式会社土木部土木第一課	

対照 番号	地形図名 メッシュ コード	所属名	観測所名	水系名	第一次 支派川名	該当 河川名	所在地					観測 測器 の 種類	観測区分及び時刻								
							府	県	市	郡	町		村	字	番	地	種類	水位 定時	実 低 水時	最 全 水位	観測の範囲 高 水時
35	高 森 493100	九州電力 株式会社	小 笹	緑 川	—	笹原川	熊本	上益城	郡	矢部	町	大字小 字	椋	椋	自記	—	—	○	—		
36	日奈久 483054	建設省	金 剛	球磨川	—	球磨川	—	八代	市	鼠	町	椋	椋	自記	7.18	—	—	—			
37	日奈久 483054	—	榎 柳	—	—	—	—	—	—	—	—	椋	柳	—	—	○	—	—			
38	日奈久 483054	—	柳 橋	—	—	—	—	—	—	—	—	—	千反	町	自記	7.18	—	—	—		
39	日奈久 483054	—	高 田	—	—	—	—	—	—	—	—	—	迎	町	普通	7.18	—	○	—		
40	日奈久 483054	—	萩 原	—	—	—	—	—	—	—	—	—	萩原	町	自記	8.18	—	—	—		
41	日奈久 483055	—	豊 原	—	—	—	—	—	—	—	—	—	古	町	—	—	○	—	—		
42	日奈久 483055	—	横 石	—	—	—	—	八代	郡	坂本	村	椋	石	自記	8.18	—	○	—	—		
43	日奈久 483055	熊本県	深 水	—	—	—	—	—	—	—	—	—	中谷	原	—	—	○	—	—		
44	佐 敷 483025	建設省	渡	—	—	—	—	球磨	郡	球磨	村	大字	渡	普通	6.18	—	○	—	—		
45	人 吉 483026	—	麓 町	—	—	—	—	人吉	市	麓	町	—	—	普通	7.17	—	—	—	—		
46	人 吉 483026	—	人 吉	—	—	—	—	—	—	—	—	—	中城	町	自記	9.17	—	○	—		
47	人 吉 483026	—	西 村	—	—	—	—	球磨	郡	錦	町	大字	西 京	普通	6.18	—	—	—	—		
48	人 吉 483026	—	一 武	—	—	—	—	—	—	—	—	—	木 上	自記	6.18	—	○	—	—		
49	人 吉 483026	—	山 王	橋	—	—	—	—	—	—	—	—	大字木上	普通	7.18	—	—	—	—		
50	人 吉 483027	—	深 田	—	—	—	—	—	—	—	—	—	深田	村	普通	7.18	—	—	—		
51	人 吉 483037	—	多 良	木	—	—	—	—	—	—	—	—	多良	町	中 籠	自記	8.18	—	○	—	
52	椎葉村 483140	市房ダム	古 屋	敷	—	—	—	—	—	—	—	—	水上	村	字古屋敷 古	—	9	—	—	—	
53	椎葉村 483140	九州電力 株式会社	千 々	原	—	—	—	—	—	—	—	—	大字江代	自記	—	—	○	—	—		
54	日奈久 483054	建設省	前 川	—	前 川	前 川	—	八代	市	迎	町	—	—	自記	7.17	—	—	○	—		
55	日奈久 483054	—	野 上	—	—	—	—	—	—	—	—	—	夕葉	町	—	—	○	—	—		
56	人 吉 483026	—	鶴 田	橋	—	山田川	山田川	—	人吉	市	瓦屋	町	—	普通	6.18	—	—	○	—		
57	人 吉 483026	—	柳 瀬	—	—	川辺川	川辺川	—	球磨	郡	相良	町	柳 瀬	自記	7.18	—	○	—	—		
58	頭 地 483056	チッソ 株式会社	栗 鶴	—	—	—	—	—	—	—	—	—	五木	村	大字栗鶴 字 笠切	自記	—	—	○	—	
59	頭 地 483057	電 源 株式会社	椎 原	—	—	—	—	—	八代	郡	泉	村	大字椎原	自記	—	—	○	—	—		
60	頭 地 483057	—	小 原	—	—	小原川	—	—	—	—	—	—	大字小原	自記	—	—	○	—	—		
61	村 所 483130	市房ダム 管理	湯 山	—	—	湯山川	—	球磨	郡	水上	村	湯山	自記	—	9	—	—	—	○		

河口又は合流点よりの距離	流域面積	水位標の 零点高の 標高	観測設置・観測開始・観測資料保存状況			備考
			開始年月日	期間	場所	
60.0km	51.5km <sup>2</sup>	465.78 <sup>等</sup>	S31.9.1	18年	九州電力株式会社土木部土木第一課	S34.1.1上流に移設、流域面積52.5km <sup>2</sup> S33.1.2.31まで51.5km <sup>2</sup> …S34.1.1より。S32.33年は加算せず
1	1,882	-0.963	S12.9.1	22	九州地方建設局八代工事事務所	a) なし b) 良好 S20.1~S27.2は観測中止
3.8	1,882		S42	8	八代工事事務所工務課	a) なし b) 良好
4.5	1,882	1,880	S8.1.1	42	九州地方建設局八代工事事務所	a) なし b) 良好
5.1	1,882	0.585	S34.11.1	12	"	a) なし b) 良好 水位観測はS49.6で中止 流動観測はS36からの資料あり
6.6	1,882	3.021	S8.1.1	42	"	a) なし b) 良好
8.6	1,882	-	S38.11.13	12	"	a) なし b) 良好
12.8	1,868	8,944	S42.7.1	8	"	a) 流量年表(建設省河川局) S43~S46 b) 良好
13.0	1,822.6	9,134	S29.10.8	20	通産省資源エネルギー庁公益事業部水力課	a) 流量年表 b) 良好
52.6	1,464	83,210	S22.1.1	28	九州地方建設局八代工事事務所	a) なし b) 良好 流量観測はS24.6より開始、資料はS29以後あり
61.4	1,143	99,943	S24.1.5	24	"	a) なし b) 良好 S49.12.31付で廃止
62.2	1,137	101,610	S26.10	24	"	a) 流量年表(建設省河川局) S26~S46 b) やや良好
66.2	1,086	107,456	S22.1.1	24	"	a) なし b) 良好
68.7	485	113,015	S41.7.1	8	"	a) なし b) 良好 流量観測はS41より開始、資料はS41以後あり
71.4	445	118,791	S22.1.1	23	"	a) なし b) 良好
75.5	435	129,301	S22.3.1	24	"	a) なし b) 良好
84.1	250	154,402	S26.11.1	24	"	a) なし b) やや良好 流量観測はS27より開始 資料はS39以後あり
-	88	301.80	S33.7.	2	熊本県庁	
105.0	577	344,865	S30.1.1	20	九州電力株式会社土木部土木第一課	
3.5	1,882	-2.972	S43.5.1	7	九州地方建設局八代工事事務所	a) なし b) やや良好 流量観測はS28より開始 資料はS39以後あり
4.6	1,882	-	S34.11.1	15	"	a) なし b) 良好
1.5	24	108,670	S42.9.1	7	"	a) なし b) やや良好
2.35	521	116.7	S26.9.1	24	"	a) 流量年表(建設省河川局) S27~S46 b) やや良好
-	242	320.95	S36	52	チッソ株式会社水保本部発電部	a) - b) 良好
約106	120.0	455.64	S38.1.1	12	電源開発株式会社水力建設部設計室	a) なし b) 良好
約104	28.7	429.14	S38.1.1	12	"	a) なし b) 良好
合流点 2.500	34.82	300	S33.7.	17	熊本県庁	

II. 3 流量観測所流況表

对照番号	5		所 属 名		建 設 省		水 系		白 川		該 当 河 川 名 及 び 流 域 面 積		白 川 4.770Km <sup>2</sup>			
観測所名	代 継 橋		地 形 図 名 メッシュコード		熊 本 498015		所 在 地		熊本県紺屋今町							
昭和(西暦)年	流 量 (m <sup>3</sup> /sec)							年総量 ×10 <sup>6</sup> m <sup>3</sup>	比 流 量 (m <sup>3</sup> /sec/100Km <sup>2</sup> )						流出高 mm	
	最 大	豊 水	平 水	低 水	渾 水	最 小	年 平 均		最 大	豊 水	平 水	低 水	渾 水	最 小		年 平 均
33 (1958)	2910	220	194	141	08	03	220	69200	6101	461	407	296	017	006	461	14507
34 (1959)	4290	153	115	71	04	00	143	45100	8894	821	241	149	008	000	800	9455
35 (1960)	5040	185	104	45	01	00	128	40456	10566	288	218	094	002	000	268	8481
36 (1961)	5860	108	95	77	00	00	112	35281	12285	226	199	161	000	000	285	7896
37 (1962)	9147	274	252	219	145	83	847	109288	19176	574	528	459	804	174	727	22912
38 (1963)	9125	289	241	207	157	106	370	116807	19180	606	505	434	329	222	776	24488
39 (1964)	6889	205	155	113	08	00	187	62443	14442	430	325	237	017	000	413	13091
40 (1965)	10310	215	163	102	48	01	276	87041	21614	451	342	214	101	002	579	18248
41 (1966)	40208	1827	1504	1247	327	141	1373	59062	8429	383	315	261	069	030	393	12382
42 (1967)	72079	1818	1643	840	084	032	1689	58251	15111	381	344	176	018	007	354	11165
43 (1968)	66842	1639	1276	765	042	002	1679	52398	14013	344	288	160	009	000	351	11111
44 (1969)	63617	1930	1606	1067	206	058	2463	77680	13337	405	337	224	043	012	516	16285
45 (1970)	44237	2381	1855	1490	392	100	2366	74605	9274	499	389	312	082	021	496	15640
46 (1971)	104940	2779	2102	1790	1022	300	3859	105631	22000	588	441	375	214	068	704	221449
47 (1972)	106712	2398	2317	1919	1022	195	3286	103805	22371	629	486	402	214	041	689	217830
既 往 合 計	1034345	31362	25593	18868	6805	2758	34642	1092754	216743	6576	5365	3854	1427	633	7262	2290889
調 査 年 数	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15
既 往 平 均	68956	2091	1706	1258	454	184	2309	72850	14450	438	358	264	095	042	484	152726

陣内流量観測所流況表

对照番号	8		所 属 名		建 設 省		水 系		白 川		該 当 河 川 名 及 び 流 域 面 積		白 川 425.0Km <sup>2</sup>			
観測所名	陣 内		地 形 図 名 メッシュコード		菊 池 493027		所 在 地		熊本県菊池郡大津町陣内							
昭和(西暦)年	流 量 (m <sup>3</sup> /sec)							年総量 ×10 <sup>6</sup> m <sup>3</sup>	比 流 量 (m <sup>3</sup> /sec/100Km <sup>2</sup> )						流出高 mm	
	最 大	豊 水	平 水	低 水	渾 水	最 小	年 平 均		最 大	豊 水	平 水	低 水	渾 水	最 小		年 平 均
31(1956)	7640	228	161	118	84	52	238	73000	17376	536	379	278	198	122	560	17176
32(1957)	9460	331	137	94	64	39	303	98100	22259	779	322	221	151	092	713	21906
33(1958)	7492	169	124	83	32	12	172	54410	17628	398	315	195	075	028	405	12802
34(1959)	7640	205	144	97	18	00	198	61700	17376	482	339	228	042	000	466	14518
35(1960)	6185	113	87	61	18	09	114	36121	14558	266	205	144	042	021	268	8439
36(1961)	5860	116	85	48	06	00	116	36470	13788	273	200	113	014	000	273	8581
37(1962)	84268	1554	1073	771	445	208	2678	34454	19828	366	252	181	105	043	630	19872
38(1963)	11632	221	132	94	29	04	238	90578	27511	52	311	221	068	003	678	21312
39(1964)	5966	176	125	59	22	11	164	51720	14038	414	294	139	052	026	386	12169
40(1965)	11837															
41(1966)	46944	1333	1003	747	20	132	1362	42947	11046	314	236	176	047	031	320	10105
42(1967)	110146	1341	1009	811	646	103	1452	45798	25317	316	237	191	152	025	342	10776
43(1968)	70520	1230	1013	606	039	006	1237	40701	16593	289	238	143	009	001	303	9577
44(1969)	63303	1531	1174	709	340	340	1384	62572	14895	372	276	167	080	080	467	14723
45(1970)	42284	1983	1414	760	284	262	1385	59434	9949	467	333	179	067	062	444	13984
46(1971)	138170	2626	1338	1325	599	246	3072	96337	31334	618	432	312	141	058	723	226675
47(1972)	105369	2722	2009	1603	1142	573	2918	92289	24798	640	473	377	269	135	637	217151
既 往 合 計	1393724	2936	20533	13872	6425	3145	32568	921631	300084	7050	4842	3265	1512	739	7665	2403826
調 査 年 数	17	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16
既 往 平 均	81984	1872	1286	867	402	196	2036	63852	18755	441	303	204	094	046	479	150239



河陰流量観測所流況表

対照番号	1 2		所 属 名		チッソ株式会社		水 系		白 川		該当河川名及 び流域面積		白 川 1 5 5.0 Km <sup>2</sup>		
観測所名	河 陰		地形図名 メッシュコード		菊 池 4 9 3 0 2 7		所 在 地		熊本県阿蘇郡久木野大字河陰						
昭和(西歴)年	流 量 (m <sup>3</sup> /sec)							年総量 × 10 <sup>6</sup> m <sup>3</sup>	比 流 量 (m <sup>3</sup> /sec/100Km <sup>2</sup> )						流出高 mm
	最大	豊水	平水	低水	濁水	最小	年平均		最大	豊水	平水	低水	濁水	最小	
25(1950)	730	975	819	732	577	491	921	105995	471	629	528	472	372	317	594
26(1951)	606	942	830	720	633	574	939	108063	391	608	535	465	408	370	606
27(1952)	501	860	725	660	575	549	849	98269	323	555	468	426	371	354	548
28(1953)	1320	125	755	630	590	550	1000	115053	852	806	487	406	381	355	645
29(1954)	840	1442	986	590	307	259	1269	146040	542	930	686	331	198	167	819
30(1955)	3064	841	772	703	580	480	820	94342	198	543	498	453	374	310	529
31(1956)	6409	966	761	604	498	425	915	105873	413	623	491	390	321	274	590
32(1957)	10782	1204	918	658	557	534	1105	127191	696	777	592	425	359	345	713
33(1958)	4076	872	763	714	611	448	861	99103	263	563	492	461	394	289	555
34(1959)	861	954	814	731	614	436	910	104767	233	615	525	472	396	281	587
35(1960)	929	758	658	606	513	460	762	88189	599	489	425	391	331	297	492
36(1961)	742	739	632	555	505	481	742	85441	479	477	408	358	326	278	479
37(1962)	12618	1170	790	555	455	360	1112	128027	814	755	510	353	294	232	717
38(1963)	9164	1192	884	700	612	533	1138	131012	591	769	570	452	395	376	734
39(1964)	10347	884	791	700	610	524	885	102385	668	570	510	452	394	338	571
40(1965)	18314	923	712	589	511	498	855	109960	859	595	459	380	320	318	616
41(1966)	373	834	727	649	551	480	803	92472	241	538	469	419	355	310	518
42(1967)	916	743	644	579	503	475	738	84996	591	479	415	374	325	306	476
43(1968)	602	756	640	558	432	362	755	87421	388	488	413	360	279	234	487
44(1969)	545	805	732	649	573	552	904	104018	352	519	472	419	370	356	583
45(1970)	362	819	660	585	524	485	807	92941	234	528	426	376	338	318	521
46(1971)	887	107	785	599	444	401	1030	118917	572	690	506	386	286	259	665
47(1972)	841	103	823	761	692	627	1030	119602	543	665	531	491	446	405	665
48(1973)	526	819	712	651	565	506	827	95213	339	528	459	420	365	326	534
既往合計	180584	22848	18333	15478	18032	11485	22077	2545290	11652	14739	11825	9387	8408	7310	14244
調査年数	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24
既往平均	752	952	764	645	543	479	920	106054	4855	614	493	416	350	305	594

折戸流量観測所流況表

対照番号	1 5		所 属 名		九州電力株式会社		水 系		白 川		該当河川名及 び流域面積		黒 川 1 3 8.0 Km <sup>2</sup>		
観測所名	折 戸		地形図名 メッシュコード		阿 蘇 山 4 9 3 1 3 0		所 在 地		熊本県阿蘇郡阿蘇町大字三久保字松の本						
昭和(西歴)年	流 量 (m <sup>3</sup> /sec)							年総量 × 10 <sup>6</sup> m <sup>3</sup>	比 流 量 (m <sup>3</sup> /sec/100Km <sup>2</sup> )						流出高 mm
	最大	豊水	平水	低水	濁水	最小	年平均		最大	豊水	平水	低水	濁水	最小	
37(1962)	30300	926	616	482	338	311	1160	3658	22400	671	446	349	281	225	841
38(1963)	13400	1030	722	572	409	351	1150	3620	9710	748	523	414	296	254	833
39(1964)	10600	865	631	581	496	342	314	2889	7630	627	493	421	359	248	662
40(1965)	20400	904	658	489	355	331	1150	3625	14800	655	477	354	257	240	833
41(1966)	6820	712	621	550	431	421	785	2474	4940	516	450	399	312	305	569
42(1967)	7570	635	495	409	274	256	668	2106	5490	460	359	296	199	186	434
43(1968)	15000	620	482	420	239	186	706	2233	11500	449	349	304	173	135	512
44(1969)	19800	650	521	444	274	239	861	2716	14300	471	373	322	199	173	624
45(1970)	7870	770	584	432	342	239	781	2463	5700	558	423	313	248	173	566
46(1971)	12400	1000	690	542	331	269	1030	3257	8090	725	500	393	240	195	746
47(1972)	14200	908	716	628	514	376	986	3119	10300	658	519	455	372	272	714
48(1973)	6540	739	611	543	486	465	808	2549	4740	536	443	393	352	337	586
既往合計	166400	9259	7397	6092	4539	3786	10999	34710	120550	7074	5360	4413	3238	2743	7970
調査手数	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12
既往平均	13800	813	616	508	378	316	917	28900	10000	590	447	368	274	229	664

中甲橋流量観測所流況表

対照番号	21		所 属 名		建 設 省		水 系		緑 川		該 当 河 川 名 及 び 流 域 面 積		緑 川 5191Km <sup>2</sup>			
観測所名	中 甲 橋		地 形 図 名 メッシュコード		砥 用 483076		所 在 地		熊本県下益城郡中央村岩下							
昭和(西暦)年	流 量 (m <sup>3</sup> /sec)								年総量 ×10 <sup>6</sup> m <sup>3</sup>	比 流 量 (m <sup>3</sup> /sec/100Km <sup>2</sup> )						流出高 mm
	最 大	豊 水	平 水	低 水	滯 水	最 小	年 平 均	最 大		豊 水	平 水	低 水	滯 水	最 小	年 平 均	
34(1959)	5083	277	202	159	101	72	292	92029	9792	534	389	306	195	139	563	17729
35(1960)	17854	230	169	122	74	29	227	71818	34394	443	326	235	135	056	437	13835
36(1961)	7721	229	150	109	57	29	255	80478	14874	441	239	210	110	056	491	15503
37(1962)	19621	324	132	145	97	40	462	145716	37798	720	370	279	137	077	390	23071
38(1963)	10717	414	226	165	107	37	485	152793	20645	798	455	318	206	071	934	29434
39(1964)	16300	261	181	131	55	45	301	97177	31401	503	349	252	106	087	530	13714
40(1965)	17054	189	108	68	41	32	326	102091	32353	364	208	131	079	062	628	19667
41(1966)	11798	2314	1379	1236	574	699	3081	97177	22723	542	331	233	111	135	594	13720
42(1967)	8653	2259	1339	894	267	119	2237	72131	16669	435	253	172	051	023	441	13905
43(1968)	6700	2231	1533	1097	293	009	2604	82336	12907	430	305	203	056	002	502	15361
44(1969)	120727	2353	1749	913	135	109	3750	118263	23257	551	337	176	036	021	722	22732
45(1970)	53876	2340	1692	1329	637	143	3266	103009	10379	566	326	256	123	029	629	19344
既往合計	1339613	32342	20722	14459	7276	3324	33463	1215063	267637	6327	3993	2731	1395	753	7411	234065
調査年数	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12
既往平均	115301	2737	1727	1205	606	327	3206	101256	22303	527	333	232	116	063	613	195054

島木流量観測所流況表

対照番号	34		所 属 名		九州電力株式会社		水 系		緑 川		該 当 河 川 名 及 び 流 域 面 積		御 船 川 385Km <sup>2</sup>			
観測所名	島 木		地 形 図 名 メッシュコード		御 船 493007		所 在 地		熊本県上益城郡矢部町大字島木							
昭和(西暦)年	流 量 (m <sup>3</sup> /sec)								年総量 ×10 <sup>6</sup> m <sup>3</sup>	比 流 量 (m <sup>3</sup> /sec/100Km <sup>2</sup> )						流出高 mm
	最 大	豊 水	平 水	低 水	滯 水	最 小	年 平 均	最 大		豊 水	平 水	低 水	滯 水	最 小	年 平 均	
36(1961)	6330	135	099	091	030	030	133	532	16600	351	257	236	203	203	433	
37(1962)	14300	220	123	095	077	075	331	1044	37000	571	332	247	200	195	360	
38(1963)	8540	210	113	093	033	033	303	954	22200	545	306	255	229	229	737	
39(1964)	6510	190	145	109	090	035	262	330	16300	494	377	233	234	221	631	
40(1965)	15400	171	115	096	035	030	333	1067	40000	444	299	249	221	203	373	
41(1966)	4240	190	155	124	071	060	252	736	11000	494	403	322	134	156	655	
42(1967)	1390	165	110	076	069	066	169	534	4310	429	236	197	179	171	439	
43(1968)	3420	142	099	034	033	033	173	533	3330	369	257	213	151	112	462	
44(1969)	4410	174	111	039	063	053	241	759	11500	452	233	231	164	133	626	
45(1970)	2460	132	113	092	069	065	215	677	6390	473	306	239	179	169	553	
46(1971)	3330	132	104	036	061	043	253	315	10100	473	270	223	153	125	670	
47(1972)	5390	243	169	123	037	070	271	356	15600	631	439	319	226	132	704	
48(1973)	1630	169	127	096	057	050	192	607	4360	439	330	249	143	130	500	
既往合計	7910	2373	1593	1259	955	363	3193	10094	20544	6165	4150	3263	2431	2244	3303	
調査年数	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	
既往平均	6030	183	123	097	073	066	246	7260	15300	474	319	251	191	173	633	

小笹流量観測所流況表

対照番号	35		所 属 名		九州電力株式会社		水 系		緑 川		該当河川名及 び流域面積		笹原川 51.5km <sup>2</sup>		
観測所名	小 笹		地 形 図 名 メッシュコード		高 森 493100		所 在 地		熊本県上益城郡矢部町大字小笹						
昭和(西暦)年	流 量 (m <sup>3</sup> /sec)							年総量 ×10 <sup>6</sup> m <sup>3</sup>	比 流 量 (m <sup>3</sup> /sec/100km <sup>2</sup> )						流出高 mm
	最 大	豊水	平水	低水	涸水	最小	年平均		最 大	豊水	平水	低水	涸水	最小	
	昭和34年1月1日上流へ移設														
34(1959)	2000	248	191	153	119	119	248	782	3880	482	371	297	231	231	482
35(1960)	9710	191	141	109	090	081	214	677	18900	371	274	212	175	157	416
36(1961)	5690	191	153	109	090	081	208	657	11000	371	297	212	175	157	404
37(1962)	7100	308	153	119	099	081	344	1084	13300	598	297	231	192	157	668
38(1963)	16000	321	160	123	101	095	452	1426	31100	623	311	239	196	184	878
39(1964)	9930	231	147	112	091	080	258	815	19300	449	285	217	177	155	501
40(1965)	11600	214	139	099	078	069	340	1073	22500	416	270	192	151	134	660
41(1966)	3600	257	185	147	121	117	255	803	6890	499	359	285	235	227	495
42(1967)	1950	181	124	096	082	076	179	565	3790	351	241	186	159	148	348
43(1968)	1980	144	113	071	024	022	168	530	3840	280	219	138	047	043	326
44(1969)	4550	172	136	118	089	082	276	870	8330	334	264	229	173	159	586
45(1970)	1870	271	154	089	076	071	236	743	3630	526	299	173	148	138	458
46(1971)	3920	320	148	108	062	062	308	970	7610	621	287	210	120	120	598
47(1972)	5090	288	198	162	110	100	318	1006	9880	559	384	315	214	194	617
48(1973)	1590	193	144	123	099	092	203	641	3090	375	280	239	192	179	394
既往合計	86580	3530	2286	1738	1331	1228	4007	126420	168140	6855	4438	3375	2585	2388	7781
調査年数	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15
既往平均	5770	235	152	116	089	082	267	8430	11200	457	296	225	172	159	519

高田流量観測所流況表

対照番号	39		所 属 名		建 設 省		水 系		球 磨 川		該当河川名及 び流域面積		球 磨 川 1882.0km <sup>2</sup>			
観測所名	高 田		地 形 図 名 メッシュコード		日 奈 久 483054		所 在 地		熊本県八代市迎町							
昭和(西暦)年	流 量 (m <sup>3</sup> /sec)							年総量 ×10 <sup>6</sup> m <sup>3</sup>	比 流 量 (m <sup>3</sup> /sec/100km <sup>2</sup> )						流出高 mm	
	最 大	豊水	平水	低水	涸水	最小	年平均		最 大	豊水	平水	低水	涸水	最小		年平均
36(1961)	41718	6217	4297	3036	1910	1669	5889	2149351	2217	330	228	161	101	089	313	114206
37(1962)	62901	8668	4297	2632	1592	292	8106	2958524	3842	460	228	140	084	016	431	157201
38(1963)	84631	8464	3600	2209	1024	841	8106	2940253	4500	450	191	117	054	045	431	156230
39(1964)	97814	5703	3299	2271	1171	723	5593	2046968	5171	303	175	121	062	038	297	108766
40(1965)																
41(1966)	77054	8422	5424	3209	368	289	7571	2763461	4094	448	288	170	046	015	402	146836
42(1967)																
43(1968)	79501	5095	3339	2374	621	063	5340	1954368	4224	271	177	126	033	003	234	103845
44(1969)	181135	4481	2233	992	248	002	5890	2149301	9625	238	119	053	013	000	313	114235
45(1970)	98278	6975	2624	1433	179	100	6636	2422107	522	371	139	076	010	005	353	123638
46(1971)	199264	5715	2134	1429	216	000	7854	2303237	1059	804	113	076	011	000	423	154266
47(1972)	265357	9536	4349	2868	1764	1274	10645	3895941	13622	507	263	152	094	068	566	207011
既往合計	1178203	69276	46196	22453	9593	5253	71730	26184161	62605	3682	1321	1192	503	279	3813	1391294
調査年数	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10
既往平均	117820	6928	4620	2245	959	525	7173	2618416	6260	368	132	119	051	028	381	1391294

深水流量観測所流況表

対照番号	43		所 属 名		熊本県企業局		水 系		球磨川		該当河川名及 流域面積		球磨川		
観測所名	深 水		地 形 図 名 メッシュコード		日 奈 久 483055		所 在 地		熊本県八代郡坂本村大字生名子組						
昭和(西歴)年	流 量 (m <sup>3</sup> /sec)							年総量 ×10 <sup>6</sup> m <sup>3</sup>	比 流 量 (m <sup>3</sup> /sec/100km <sup>2</sup> )						流出高 mm
	最 大	豊 水	平 水	低 水	濁 水	最 小	年 平 均		最 大	豊 水	平 水	低 水	濁 水	最 小	
29(1954)	21900					180		1202						099	
30(1955)	21700	1470	746	405	128	80	1329	485718	1190	807	409	222	070	044	729
31(1956)	8090	1720	878	435	302	260	1860	435440	444	344	482	239	166	148	746
32(1957)	23600	1680	889	338	158	144	1548	564888	1295	894	488	185	087	080	849
33(1958)	12000	813	587	382	281	286	808	285082	658	446	295	210	154	129	448
34(1959)	20700	1150	718	441	331	304	1115	407119	1136	631	394	242	182	167	612
35(1960)	13300	813	429	381	240	230	712	260383	785	446	285	182	132	126	391
36(1961)	9950	998	642	467	334	278	887	324416	546	548	352	256	183	150	487
37(1962)	16068	1282	625	420	308	250	1288	473591	882	676	343	236	169	137	712
38(1963)	19648	1070	460	303	215	168	1159	423161	1078	587	252	166	118	092	636
39(1964)	16183	760	495	377	238	191	870	318326	838	417	272	207	131	105	477
40(1965)	51784	827	447	272	200	168	1425	520115	2841	459	245	149	110	092	782
41(1966)	17000	985	569	407	271	192	1050	882082	983	540	312	223	148	105	576
42(1967)	7230	793	329	252	211	192	690	251848	327	435	180	138	115	105	379
43(1968)	12960	591	399	288	223	200	781	267560	675	324	218	163	122	110	401
44(1969)	35400	803	563	342	227	210	1300	474647	1942	440	308	187	124	115	713
45(1970)	8910	1230	607	403	221	200	1210	440588	489	675	333	221	121	110	664
46(1971)	42800	1260	498	364	304	290	1550	566691	2343	691	273	200	167	159	650
47(1972)	47210	1480	855	633	363	255	1690	618521	2580	812	463	347	197	140	927
48(1973)	6370	921	614	477	328	320	987	363751	350	505	337	262	180	176	547
既往合計	412231	20556	11300	7357	4883	4845	21729	7983911	22619	11277	6191	4035	2678	2384	11921
調査年数	20	19	19	19	19	20	19	19	20	19	19	19	19	20	19
既往平均	20612	1082	595	387	257	217	1144	417574	1131	594	326	212	141	119	627

人吉流量観測所流況表

対照番号	46		所 属 名		建 設 省		水 系		球磨川		該当河川名及 流域面積		球磨川		
観測所名	人 吉		地 形 図 名 メッシュコード		人 吉 483026		所 在 地		熊本県人吉市中城町						
昭和(西歴)年	流 量 (m <sup>3</sup> /sec)							年総量 ×10 <sup>6</sup> m <sup>3</sup>	比 流 量 (m <sup>3</sup> /sec/100km <sup>2</sup> )						流出高 mm
	最 大	豊 水	平 水	低 水	濁 水	最 小	年 平 均		最 大	豊 水	平 水	低 水	濁 水	最 小	
26(1951)	32839	680	394	264	192	60	748	235892	2844	61	35	23	17	05	66
27(1952)															
28(1953)	15850	545	270	116	90	60	704	22200	1351	48	24	10	08	06	33
29(1954)	27907	9775	2995	1337	495	680	12068	330590	24545	859	264	118	088	060	1062
30(1955)	22200	769	489	307	246	184	751	23638	1950	676	430	270	216	162	661
31(1956)	82300	8380	5180	3100	2220	1530	7280	230260	7240	737	456	273	195	135	640
32(1957)	155000	8720	4520	2600	1900	1790	9480	299000	13600	767	498	229	167	157	394
33(1958)	82300	4700	3620	3050	2580	2370	4830	153330	7240	413	318	268	227	208	431
34(1959)	155000	6300	4180	3390	2890	2380	6690	211000	13600	554	363	298	254	227	588
35(1960)															
36(1961)															
37(1962)	152600	9610	6040	4040	2300	1750	10050	317100	13420	850	530	560	200	150	380
38(1963)	289160	6370	2210	2030	1570	320	7440	234779	25480	560	240	180	140	070	650
39(1964)															
40(1965)															
41(1966)	219407	7492	4887	3275	2153	1493	8345	263451	19297	659	430	288	180	131	735
42(1967)	91302	6464	3321	2504	1865	1307	5118	161403	8030	569	292	220	164	114	450
43(1968)	77135	4797	3570	2804	2008	1663	4964	156386	6784	422	314	247	177	146	437
44(1969)	275072	5779	3520	2321	1568	706	7775	245187	24193	508	310	204	137	062	684
45(1970)	137253	5022	3136	2344	1512	1200	6032	190213	12072	442	276	206	133	106	531
46(1971)	472513	4442	2537	2017	1325	941	6522	205662	41538	391	223	177	116	088	574
47(1972)	392771	6892	4503	3151	2008	374	10825	342315	84544	606	396	277	176	033	952
既往合計	3559773	114783	66199	44833	32164	22544	129509	4086598	313003	10103	5830	4145	2820	1854	11099
調査年数	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17
既往平均	209989	6752	3894	2637	1892	1326	7618	240388	18412	594	343	244	166	115	658

千ヶ平流量観測所流況表

対照番号	53		所 属 名		九州電力株式会社			水 系		球 磨 川		該 当 河 川 名 及 び 流 域 面 積			球 磨 川 577Km <sup>2</sup>	
観測所名	千ヶ平		地 形 図 名 メッシュコード		権葉村 483140			所 在 地		熊本県球磨郡水上村大字江代						
昭和(西暦)年	流 量 (m <sup>3</sup> /sec)							年総量 ×10 <sup>6</sup> m <sup>3</sup>	比 流 量 (m <sup>3</sup> /sec/100Km <sup>2</sup> )							流出高 mm
	最 大	豊水	平水	低水	濁水	最小	年平均		最 大	豊水	平水	低水	濁水	最小	年平均	
30(1955)	9150	676	324	141	075	069	586	1847	16900	1170	562	244	180	120	1020	
31(1956)	5530	746	337	189	090	071	551	1741	9580	1290	584	241	156	123	955	
32(1957)	13600	619	266	148	090	065	691	2179	23600	1070	461	256	156	113	1200	
33(1958)	6640	358	216	161	087	080	367	1156	11500	620	374	279	151	139	636	
34(1959)	5080	551	340	171	094	080	510	1607	8800	955	589	296	163	139	884	
35(1960)	10400	401	171	120	080	068	841	1079	18000	695	296	208	139	118	591	
36(1961)	3340	546	315	201	142	093	459	1447	6830	346	546	348	246	161	795	
37(1962)	8450	571	291	194	106	099	574	1809	14600	390	504	336	184	172	995	
38(1963)	11300	620	291	145	115	112	609	1922	19600	1080	504	251	199	194	1060	
39(1964)	15300	468	297	199	097	079	547	1730	27500	811	615	345	168	137	948	
40(1965)	13300	399	242	174	104	092	597	1888	23100	692	419	302	180	159	1030	
41(1966)	6110	532	324	215	143	136	540	1701	10600	322	562	373	248	236	936	
42(1967)	2790	412	188	157	130	124	361	1138	4840	714	326	272	225	215	626	
43(1968)	4860	388	235	178	129	120	396	1252	8420	672	407	308	224	208	636	
44(1969)	8270	404	286	138	081	075	498	1572	14300	700	496	239	140	130	363	
45(1970)	5770	580	261	169	081	081	553	1744	10000	1010	452	298	140	140	958	
46(1971)	18000	602	227	142	113	101	978	3084	31200	1040	393	246	196	175	1690	
47(1972)	10500	666	383	243	173	142	719	2274	18200	1150	664	421	300	246	1250	
48(1973)	2710	400	263	200	101	101	396	1243	4700	693	456	347	175	175	686	
既往合計	162900	9939	5257	3235	2031	1788	10273	324130	282270	17220	9110	5605	3520	3100	17809	
調査手数	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	
既往平均	8570	523	277	170	107	094	541	17100	14900	906	479	295	185	163	937	

前川流量観測所流況表

対照番号	54		所 属 名		建設省			水 系		球 磨 川		該 当 河 川 名 及 び 流 域 面 積			前 川 18820Km <sup>2</sup>	
観測所名	前 川		地 形 図 名 メッシュコード		日奈久 483054			所 在 地		熊本県八代市迎町						
昭和(西暦)年	流 量 (m <sup>3</sup> /sec)							年総量 ×10 <sup>6</sup> m <sup>3</sup>	比 流 量 (m <sup>3</sup> /sec/100Km <sup>2</sup> )							流出高 mm
	最 大	豊水	平水	低水	濁水	最小	年平均		最 大	豊水	平水	低水	濁水	最小	年平均	
35(1960)	104754	2087	1329	937	795	741	2498	914450	5566	111	071	050	042	039	133	48589
36(1961)	58324	2362	1747	1329	937	850	3144	1147424	3131	126	093	071	050	045	167	60968
37(1962)	108197	3894	2350	1704	1262	576	6637	2422450	5749	207	125	090	067	031	353	128717
38(1963)	145698	3716	2079	1549	1034	944	6588	2404573	7742	197	110	082	055	050	350	127767
39(1964)	207555	2540	1825	1512	1129	344	4151	1519257	11028	135	097	080	060	050	220	80722
40(1965)																
41(1966)	90338	3854	3244	2721	1978	1678	4604	1680502	4300	205	172	144	105	089	245	89293
42(1967)																
43(1968)	53098	1899	1554	1344	864	586	2406	880530	2821	101	033	071	046	031	128	46787
44(1969)	156972	2759	1871	1284	808	416	3979	1452264	8341	146	099	066	043	022	211	77166
45(1970)	67773	3908	1370	1360	535	452	3927	1433312	3601	208	105	072	028	024	209	76159
46(1971)	132014	3116	1536	1136	457	171	4731	1744302	7014	166	032	063	024	009	254	32715
47(1972)	175685	4663	2793	1879	1355	1106	6133	2244760	9335	243	143	100	072	059	326	119275
既往合計	1301008	34798	22298	16805	11154	8464	48848	19844424	69128	1850	1135	889	592	449	2596	943153
調査年数	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	
既往平均	118273	3163	2027	1528	1014	769	4441	1622220	6284	163	103	081	054	041	236	861962

柳瀬流量観測所流況表

対照番号	57		所 属 名		建 設 省		水 系		球 磨 川		該当河川名及 び流域面積			川 辺 川 521.0Km <sup>2</sup>		
観測所名	柳 瀬		地形図名 メッシュコード		人 吉 483026		所 在 地		熊本県球磨郡相良村柳瀬							
昭和(西暦)年	流 量 (m <sup>3</sup> /sec)							年総量 ×10 <sup>6</sup> m <sup>3</sup>	比 流 量 (m <sup>3</sup> /sec/100Km <sup>2</sup> )							流出高 mm
	最 大	豊水	平水	低水	濁水	最小	年平均		最 大	豊水	平水	低水	濁水	最小	年平均	
27(1952)	7820	3274	2192	1806	1200	694	8246	101852	14058	629	421	347	230	138	628	195606
28(1953)	7250	330	2420	1850	1160	650	8760	118500	13923	634	455	355	228	125	722	227578
29(1954)																
30(1955)	12200	2760	1780	1330	658	340	3360	106090	23430	530	341	255	126	065	645	203745
31(1956)	4230	4130	2250	1060	695	340	3450	109150	8210	793	482	203	133	065	662	209501
32(1957)	10200	3720	1880	1110	531	223	4150	131000	1960	714	361	213	102	045	796	25144
33(1958)	4200	2630	1960	1570	1000	540	2660	84026	9020	514	376	301	192	104	510	161278
34(1959)	49300	3580	2410	1550	800	232	2590	113000	9460	637	462	298	154	044	639	216391
35(1960)	94800	3490	1850	1270	650	390	2860	90494	18200	670	360	240	120	070	550	173693
36(1961)																
37(1962)	53760	3790	1390	840	240	060	4080	128748	11280	730	270	160	050	010	730	247120
38(1963)	222560	3740	1640	660	380	140	4300	135499	42720	720	310	180	070	030	830	260080
39(1964)	165700	2390	1940	1290	420	370	3310	104622	31800	570	270	250	080	070	640	200770
40(1965)	296660	2650	1440	960	530	540	4200	132512	56940	510	230	180	110	100	810	254340
41(1966)	72034	3315	1962	1616	866	726	3462	109171	13826	636	377	310	166	139	664	209540
42(1967)	13759	1949	1203	871	608	462	20580	64383	3601	374	231	167	117	059	395	124550
43(1968)	45533	2372	1234	962	748	502	2521	79726	8440	494	237	185	144	096	484	153020
44(1969)	106864	1377	1392	579	255	145	3143	99112	20511	379	267	171	049	028	604	190230
45(1970)	72689	3144	1612	1055	395	337	3044	95982	13352	603	309	202	076	035	594	134230
46(1971)	191096	3278	1374	857	515	326	3336	120387	36679	629	264	164	099	063	736	23222
47(1972)	203711	4495	2650	1695	335	430	5071	160369	39100	363	509	325	179	032	373	307310
既往合計	2015668	60384	34579	22931	12636	7447	33623	2085733	39475	11679	6632	4396	2420	1423	12697	4008442
調査年数	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19
既往平均	106088	3202	1820	1207	665	392	4401	109775	20776	615	349	231	127	075	668	210718

栗鶴流量観測所流況表

対照番号	58		所 属 名		建 設 省		水 系		球 磨 川		該当河川名及 び流域面積			川 辺 川 242.0Km <sup>2</sup>		
観測所名	栗 鶴		地形図名 メッシュコード		頭 地 483056		所 在 地		熊本県球磨郡五木村大字栗鶴字築切4950番地							
昭和(西暦)年	流 量 (m <sup>3</sup> /sec)							年総量 ×10 <sup>6</sup> m <sup>3</sup>	比 流 量 (m <sup>3</sup> /sec/100Km <sup>2</sup> )							流出高 mm
	最 大	豊水	平水	低水	濁水	最小	年平均		最 大	豊水	平水	低水	濁水	最小	年平均	
25(1950)	375	156	994	680	385	337	1780	204509	155	645	411	281	159	139	736	
26(1951)	379	117	395	608	401	269	1360	156374	157	433	370	251	166	111	562	
27(1952)	263	144	989	544	280	196	1450	167533	109	595	409	225	116	031	599	
28(1953)	452	127	690	390	266	137	1730	204419	137	525	285	161	110	077	736	
29(1954)	407	228	883	384	219	219	2725	313641	168	342	365	159	0904	0904	1126	
30(1955)	372	136	661	325	195	172	1326	164359	154	562	273	134	0805	0710	543	
31(1956)	232	139	103	424	220	217	1654	191379	959	822	426	175	0909	0396	634	
32(1957)	233	202	846	463	293	258	2137	253119	117	334	350	193	123	107	303	
33(1958)	201	106	661	450	323	273	1030	123360	331	433	273	186	136	113	446	
34(1959)	170	161	317	603	337	311	1576	131504	702	665	379	249	160	129	651	
35(1960)	379	123	636	409	311	229	112	124706	157	503	263	169	129	0946	463	
36(1961)	192	135	376	626	463	360	1401	161306	733	538	362	259	191	149	579	
37(1962)	250	135	322	574	440	402	2164	249320	103	764	331	237	132	166	394	
38(1963)	795	165	327	405	253	246	2453	232363	329	632	342	167	107	102	102	
39(1964)	1712	117	731	475	257	139	2202	254902	707	463	302	196	106	0730	310	
40(1965)																
41(1966)※	338	119	373	619	317	300	1520	175006								
42(1967)※	973	340	556	416	269	252	383	101592								
43(1968)	176	109	693	509	354	260	1362	157663	727	450	233	210	146	107	563	
44(1969)	591	121	305	450	290	290	210	241793	244	500	374	186	120	120	363	
45(1970)	444	150	330	533	200	134	137	215313	133	620	343	231	0326	0760	773	
46(1971)	1540	131	621	396	227	211	252	290436	636	541	257	164	0933	0371	104	
47(1972)	1100	160	102	733	493	333	210	242617	455	661	421	303	204	140	363	
48(1973)	105	114	301	543	263	263	109	125333	434	471	331	224	111	111	450	
既往合計	10413	3036	15533	10554	6540	5416	39703	4313664	43056	12729	7205	4360	27042	22387	13565	
調査年数	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21
既往平均	4960	147	742	503	311	253	1391	205413	2050	606	343	203	129	107	646	

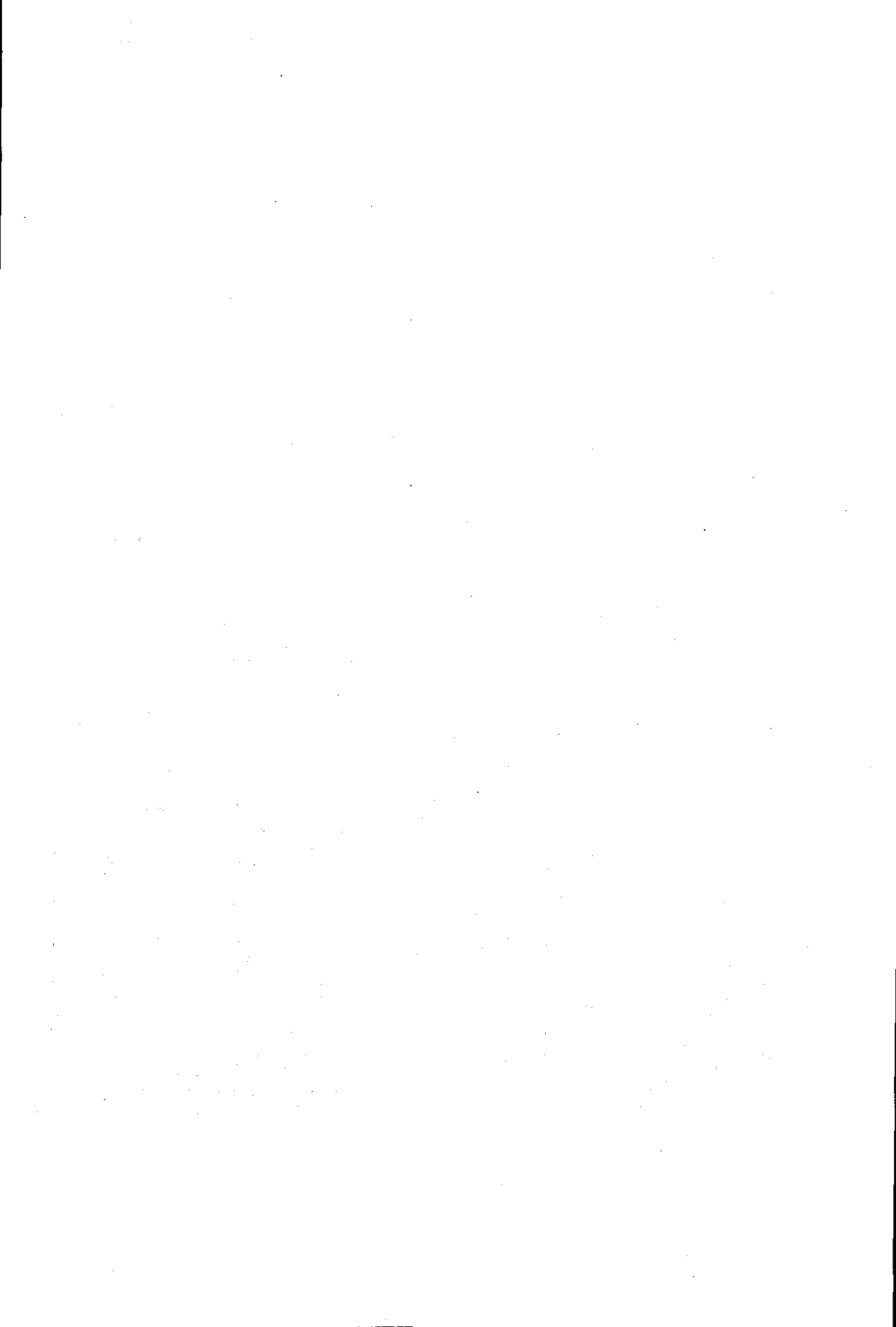
※注 昭和41、42年は仮設測水所での測水結果であり、流域面積も違つたため参考値として記載した。従つて合計欄にはS.41.42年度分は含まれていない。

椎原流量観測所流況表

対照番号	59		所 属 名		電 源 開 発 株 式 会 社			水 系		球 磨 川	該 当 河 川 名 及 び 流 域 面 積				川 辺 川 120.0Km <sup>2</sup>	
観測所名	椎 原		地 形 図 名 メッシュコード <td colspan="3">頭 地 483057</td> <th colspan="2">所 在 地</th> <td colspan="6">熊 本 県 八 代 郡 泉 村 大 字 椎 原</td>		頭 地 483057			所 在 地		熊 本 県 八 代 郡 泉 村 大 字 椎 原						
昭和(西歴)年	流 量 (m <sup>3</sup> /sec)							年総量 ×10 <sup>6</sup> m <sup>3</sup>	比 流 量 (m <sup>3</sup> /sec/100Km <sup>2</sup> )							流出高 mm
	最 大	豊水	平水	低水	濁水	最小	年平均		最 大	豊水	平水	低水	濁水	最小	年平均	
38(1963)	20864	867	890	209	174	160	1044	32940	19220	722	825	174	145	188	870	
39(1964)	33710	654	890	268	072	070	885	28000	29092	545	325	228	060	058	737	
40(1965)	22981	526	865	249	114	065	761	24010	19109	438	304	207	095	054	634	
41(1966)	18766	779	487	321	196	165	867	27340	15638	649	406	267	163	137	722	
42(1967)	5717	469	234	181	110	097	454	14310	4764	391	195	151	092	081	378	
43(1968)	7574	638	859	223	138	130	627	19830	6812	527	299	186	115	108	522	
44(1969)	7174	851	092	042	035	022	361	11370	5978	292	077	085	029	018	301	
45(1970)	8674	496	239	065	084	084	410	12920	8092	413	199	054	028	028	342	
46(1971)	14527	504	276	205	135	066	607	19130	12106	420	230	171	112	055	506	
47(1972)	10778	804	597	477	360	189	845	26780	3882	670	497	397	300	157	704	
48(1978)	3047	597	477	282	121	108	530	16730	2539	497	397	235	101	090	442	
既往合計	150962	6680	8306	2522	1489	1106	7391	23981	125802	5564	3254	2100	1240	919	6158	
調査年数	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	
既往平均	18722	607	855	229	135	101	672	20208	11435	506	296	191	113	084	560	

小原流量観測所流況表

対照番号	60		所 属 名		電 源 開 発 株 式 会 社			水 系		球 磨 川	該 当 河 川 名 及 び 流 域 面 積				小 原 川 28.7Km <sup>2</sup>	
観測所名	小 原		地 形 図 名 メッシュコード <td colspan="3">頭 地 483057</td> <th colspan="2">所 在 地</th> <td colspan="6">熊 本 県 八 代 郡 泉 村 大 字 小 原</td>		頭 地 483057			所 在 地		熊 本 県 八 代 郡 泉 村 大 字 小 原						
昭和(西歴)年	流 量 (m <sup>3</sup> /sec)							年総量 ×10 <sup>6</sup> m <sup>3</sup>	比 流 量 (m <sup>3</sup> /sec/100Km <sup>2</sup> )							流出高 mm
	最 大	豊水	平水	低水	濁水	最小	年平均		最 大	豊水	平水	低水	濁水	最小	年平均	
38(1963)	7851	287	142	058	019	016	358	1181	25618	1000	495	202	066	056	1247	
39(1964)	4551	188	095	049	019	009	237	751	15857	655	331	171	066	081	826	
40(1965)	8042	188	108	036	017	017	386	1059	28021	655	359	125	059	059	1171	
41(1966)	4455	218	185	095	058	040	238	751	15522	742	470	331	185	139	829	
42(1967)	1984	113	060	031	009	005	123	389	6739	394	209	108	031	017	429	
43(1968)	3137	101	061	042	031	021	144	455	10930	352	213	146	108	073	502	
44(1969)	1818	101	069	046	033	030	143	450	6834	352	238	160	115	105	498	
45(1970)	1146	139	081	055	031	013	149	469	3998	484	282	192	108	045	519	
46(1971)	2431	153	065	047	019	014	154	484	8470	583	226	164	066	049	537	
47(1972)	1868	165	090	060	036	029	157	498	6509	575	314	209	125	101	547	
48(1978)	799	116	072	056	039	036	104	327	2784	404	215	135	136	125	362	
既往合計	37532	1764	273	575	306	230	2143	6744	130272	6146	3347	2003	1065	800	7467	
調査年数	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	
既往平均	3411	160	088	052	028	021	195	6448	11887	559	304	182	097	073	679	





### III 潮位觀測所資料

III.1 潮位觀測所( 所屬別・觀測機器別) 總括表.....	141
III.2 潮位觀測所一覽表.....	142



### Ⅲ 潮位観測所資料

#### Ⅲ・1 潮位観測所（所属別観測機器別）総括表

観測器 所属別	潮 位 観 測 所		合 計
	自 記	普 通	
気 象 庁	5	0	5
熊 本 県	3	0	3
合 計	8	0	8

III・2 潮位観測所一覽表

対象番号	所有者名	観測場名	所在地	地形図名 メッシュ コード	管理者名	検潮 開始 年月日	自記検潮機		検潮記録		検潮井戸		備	高
							型式	縮率	保存する 記録期間	保存箇所名	直径	球分 体高 基本水面 上		
1	熊本県	河内湾潮位 観測所	熊本県 鹿嶋郡河内町大字船津	三 角 493014	熊本県有明開発局	S47. 5. 2	自記		S47.5.2~現在	熊本県有明開発局			東京府...等 潮位上	
2	気集行	三角	宇土郡三角町瀬戸1375	三 角 483073	熊本地方気象台	S28. 1	フーヌ型 検潮機		S28~ 現在	熊本地方気象台				
3	"	三角港	"	三 角 483073	"	S 6. 6. 1	自記							
4	"	八代	八代市港町249	八 代 483064	"	S49. 6. 7	"		S49.6.7~現在	熊本地方気象台				
5	熊本県	水俣港	水俣市白間	水 俣 483032	水俣港管理事務所	S39. 7. 3	"		S39.7~現在まで	水俣港管理事務所			178 T.P.	
6	"	本渡港	本渡市港町	本 渡 483051	本渡土木事務所	S29. 2	"		S48.3~ 現在	本渡土木事務所			161 T.P.	
7	"	高浜港	天草郡天草町高浜	水 俣 482746	天草町役場	S35. 4. 15	"		S35.4~ 現在	天草町役場			195 T.P.	
8	"	牛深港	牛深市牛深町太地田 1550-33	牛 深	牛深港事務所	S40. 7. 1	フーヌ型 自記検潮機		S40.7.1~現在	牛深港事務所			112 T.P.	

# IV 水 質 資 料

IV.1 水質觀測地点(所属別・水系別)總括表.....	145
IV.2 水質觀測所一覽表.....	146
IV.3 水質分析資料.....	150



## Ⅳ 水質資料

### Ⅳ・1 水質観測地点（所属別、水系別）総括表

	白 川	緑 川	球 磨 川	そ の 他	計	備 考
建設省	4	6	4		14	
熊本県	2	3	8	45	58	
熊本市	1			4	5	
その他						
合計	7	9	12	49	77	

Ⅳ・2 水質観測

参照 番号	地形図名 メッシュ コード	所 属 名	調査地点名	水 系 名	河川名	該 当 河川名	所 在 地					河口又は 合流点よ りの距離
							府 県	市 部	町 村	字 番 地		
1	熊本 493014	熊本県公害対策局公害規制課	熊本市沖ST-7	沿 岸			熊本県	熊本市沖				
2	熊本 493014	"	" ST-6	"			"	"				
3	熊本 493015	熊本市衛生部衛生局公害対策課	千金甲橋	坪井川	坪井川	"	熊本県	熊本市	小島町			
4	熊本 493015	"	城山上代橋	"	"	"	"	"	城山上代			
5	玉名 493025	熊本県公害対策局公害規制課	堀川合流前	"	"	"	熊本県	飽託郡	北部町			
6	熊本 493015	熊本市衛生部衛生局公害対策課	尾崎橋	"	井岸川	"	熊本県	熊本市	横手町			
7	熊本 493015	"	山王橋	"	"	"	"	"	花園町			
8	玉名 493025	熊本県公害対策局公害規制課	坪井川合流前	"	堀川	"	熊本県	飽託郡	北部町			
9	菊地 493027	"	丹防橋	"	"	"	熊本県	菊地郡	大津町			
10	熊本 493015	建 設 省	小島橋	白 川	白 川	"	熊本県	熊本市	小島町	新 田	河口より 3.2km	
11	熊本 493015	"	十禅寺	"	"	"	"	"	十禅寺町	川 端	" 8.6km	
12	熊本 493015	"	代継橋	"	"	"	"	"		本荘3丁目	" 12.3km	
13	熊本 493015	"	小磯橋	"	"	"	"	"	新南部町		" 17.3km	
14	菊地 493026	熊本市衛生部衛生局公害対策課	吉原橋(A)	"	"	"	"	"				
15	阿蘇山 493120	熊本県公害対策局公害規制課	妙見橋(AA)	"	"	"	熊本県	阿蘇山	長陽村			
16	菊地 493027	"	黒川(A)	"	黒 川	"	"	"	阿蘇町			
17	熊本 493004	"	宇土市沖ST-8	沿 岸			"	宇土市沖				
18	熊本 493004	"	" ST-9	"			"	宇土市沖				
19	熊本 493005	建 設 省	平木橋	緑 川	緑 川	"	熊本県	宇土市	走湯町	武町	河口より 3.4km	
20	熊本 493005	"	大曲	"	"	"	"	"	大曲		合流点より 3.1km	
21	熊本 493005	"	上杉堰	"	"	"	熊本県	下益城郡	富合野	上 杉	河口より 8.1km	
22	熊本 493005	"	城南	"	"	"	熊本県	上益城郡	城南町	東畑	13.3km	
23	御船 493006	熊本県公害対策局公害規制課	乙女橋	"	"	"	"	"	甲佐町			
24	砥用 483077	"	津留橋(AA)	"	"	"	"	"	矢部町			
25	熊本 493005	"	六双橋	"	天明新川	"	熊本県	飽託郡	天明町			
26	御船 493016	建 設 省	大六橋	"	加藤川	"	熊本県	上益城郡	嘉島町	吐 合		
27	御船 493006	"	五庵橋	"	御船川	"	"	"	御船町	御 船	合流点より 5.1km	
28	三角 483073	熊本県公害対策局公害規制課	三角港ST1	沿 岸			"	宇土郡	三角町			
29	三角 483073	"	" ST2	"			"	"	"			
30	三角 483073	"	" ST3	"			"	"	"			
31	三角 483073	"	" ST4	"			"	"	"			
32	八代 483065	"	浜牟田	水 川	水 川	"	熊本県	八代郡	鏡 町			
33	砥用 483066	"	水川△△	"	"	"	"	"	泉 村			
34	八代 483064	"	八代市沖ST3	沿 岸			"	八代市沖				
35	八代 483064	"	ST1	"			"	"				
36	八代 483064	"	産島橋	水無川	水無川	"	熊本県	八代市	郡 築			
37	八代 483064	"	八代市沖ST6	沿 岸			"	八代市沖				
38	八代 483064	"	" ST4	"			"	"				
39	八代 483064	"	" ST2	"			"	"				



所一覽表

観測 間隔	採水所名	分析所名	分析 項目数	分析資料保存状況	
				期間	保管場所
年9回	熊本県衛生公害研究所	熊本県衛生公害研究所	10	S46.5~	熊本県衛生部公害対策局公害規制課
"	"	"	11	"	"
年2回	熊本市衛生部衛生局公害対策課	熊本市衛生部衛生局公害対策課	15	S42.9~	"
年12回	"	"	19	S45.4~	"
"	熊本県衛生公害研究所	熊本県衛生公害研究所	7	S45.5~	"
"	熊本市衛生部衛生局公害対策課	熊本市衛生部衛生局公害対策課	18	"	"
"	"	"	10	"	"
"	熊本県衛生公害研究所	熊本県衛生公害研究所	7	"	"
年4回	"	"	15	S49.5~	"
月3回	九州地方建設局熊本工事々務所	九州地方建設局熊本工事々務所	22	S45.8~	九州地方建設局熊本工事々務所
"	"	"	"	S42.10~	"
"	"	"	"	S44.5~	"
"	"	"	"	S47.5~	"
月1回	熊本市衛生部衛生局公害対策課	熊本市衛生部衛生局公害対策課	12	S44.6~	熊本県衛生部公害対策局公害規制課
年4回	熊本県衛生公害研究所	熊本県衛生公害研究所	5	S46.4~	"
"	"	"	5	"	"
年9回	"	"	15	S46.5~	"
"	"	"	6	"	"
月3回	九州地方建設局熊本工事々務所	九州地方建設局九州技術事務所	22	S43.8~	九州地方建設局熊本工事々務所
"	"	"	"	S47.4~	"
"	"	"	"	S48.4~	"
"	"	"	"	S45.8~	"
年6回	熊本県衛生公害研究所	熊本県衛生公害研究所	6	S47.4~	熊本県衛生部公害対策局公害規制課
年4回	"	"	5	S46.4~	"
月1回	"	"	19	S44.7~	"
月3回	九州地方建設局熊本工事々務所	九州地方建設局九州技術事務所	22	S45.8~	九州地方建設局熊本工事々務所
"	"	"	22	S48.4~	"
年2回	熊本県衛生公害研究所	熊本県衛生公害研究所	8	S46.12~	熊本県衛生部公害対策局公害規制課
"	"	"	3	"	"
"	"	"	"	"	"
"	"	"	"	"	"
"	"	"	10	S46.11~	"
"	"	"	6	S49.4~	"
月1回	"	"	3	S46.5~	"
"	"	"	13	"	"
"	"	"	"	S41.4~	"
"	"	"	5	S46.5~	"
"	"	"	4	"	"
"	"	"	13	"	"

河川番号	地形図名 メッシュ コード	所 属 名	調査地点名	水 系 名	河川名	該 当 所 在 地				河口又は 合流点以 下の距離
						河川名	府 県	市 郡 町 村	字 番 地	
40	八代 483064	熊本県公害対策局公害規制課	八代市沖ST5	沿 岸		熊本県	八代市沖			
41	八代 483064	"	" ST7	"		"	"			
42	日奈原 483055	"	遙掛塚	球磨川	球磨川	"	八代市			
43	日奈原 483055	建 設 省	橋 石	"	"	"	八代郡	坂本村	橋 石	1.28Km
44	日奈原 483055	熊本県公害対策局公害規制課	坂本橋	"	"	"	"	"		
45	佐 敷 483025	建 設 省	西瀬橋	"	"	"	人吉市	薩摩瀬		5.9.4Km
46	村村所 483130	熊本県公害対策局公害規制課	市房ダム	"	"	"	球磨郡	水上村		
47	日奈原 483054	建 設 省	金 剛 橋	"	"	"	八代市	鼠蔵町		2.1Km
48	日奈原 483054	"	前川橋	"	前 川	"	"	迎 町		3.4Km
49	日奈原 483055	熊本県公害対策局公害規制課	油谷川下流	"	油谷川	"	八代郡	坂本村		
50	日奈原 483055	"	油谷川上流	"	"	"	"	"		
51	人 吉 483036	"	氷 江 橋	"	川 辺 川	"	球磨郡	相良村		
52	頭 地 483046	"	藤 田	"	"	"	"	"		
53	人 吉 483027	"	免 田	"	免 田 川	"	"	免 田 町		
54	日奈原 483054	"	八代市沖ST8	沿 岸		"	八代市沖			
55	日奈原 483054	"	流瀬川河口	流瀬川	流瀬川	"	八代市	竹之内町		
56	日奈原 483023	"	水俣川河口	水俣川	水俣川	"	水俣市			
57	水俣 483023	"	八幡ノール沖	沿 岸		"	水俣市沖			
58	水俣 483023	"	丸 島 港	"	"	"	水俣市			
59	水俣 483023	"	丸島漁港疏入前	田 在 川	丸島水路	"	"	塩浜町		
60	水俣 483023	"	田在川合流点	"	田 在 川	"	"			
61	水俣 483023	"	百間ポンプ室前	"	"	"	"	塩見町		
62	水俣 483023	"	水俣港ST4	沿 岸		"	"			
63	水俣 483023	"	" ST3	"		"	"			
64	水俣 483023	"	" ST2	"		"	"			
65	水俣 483023	"	" ST1	"		"	"			
66	水俣 483023	"	" ST5	"		"	"			
67	水俣 483023	"	" ST6	"		"	"			
68	牛 深 483021	"	牛深港ST2	"		"	牛 深 市			
69	牛 深 483020	"	" ST3	"		"	"			
70	牛 深 483020	"	" ST1	"		"	"			
71	牛 深 483051	"	浦越橋	桜 川	桜 川	"	"			
72	牛 深 483030	"	一町田川	一町田川	一町田川	"	"	河 浦 町		
73	本 渡 483051	"	本渡港ST-11	沿 岸		"	本 渡 市			
74	本 渡 483051	"	" ST-10	"		"	"			
75	教良木 483053	"	岡 道 橋	教良木川	教良木川	"	天 草 郡	松島町		
76	三 角 483063	"	合津港ST1	沿 岸		"	"	"		
77	三 角 483063	"	" ST2	"		"	"	"		

観測 間隔	採水所名	分析所名	分析 項目数	分析資料保存状況	
				期間	保管場所
月1回	熊本県衛生公害研究所	熊本県衛生公害研究所	13	S46. 5~	熊本県衛生部公害対策局公害規制課
"	"	"	5	"	"
年12回	"	"	"	S41. 4~	"
月1回	九州地方建設局八代工事事務所	九州地方建設局九州技術事務所	23	S42. 4~	九州地方建設局河川管理課
"	熊本県公害衛生研究所	熊本県公害衛生研究所	14	S41. 4~	熊本県衛生部公害対策局公害規制課
"	九州地方建設局八代工事事務所	九州地方建設局九州技術事務所	23	S45. 8~	九州地方建設局河川管理課
年2回	熊本県衛生公害研究所	熊本県衛生公害研究所	5	S46. 9~	熊本県衛生部公害対策局公害規制課
月1回	九州地方建設局八代工事事務所	九州地方建設局技術事務所	23	S46. 4~	九州地方建設局河川管理課
"	"	"	"	S42. 4~	"
"	熊本県衛生公害研究所	熊本県衛生公害研究所	5	S41. 4~	熊本県衛生部公害対策局公害規制課
"	"	"	"	S48. 4~	"
"	"	"	6	S47. 1~	"
"	"	"	5	S46. 9~	"
年4回	"	"	"	S46. 8~	"
月1回	"	"	3	S47. 6~	"
"	"	"	13	S46. 4~	"
年4回	"	"	8	S47. 6~	"
"	"	"	7	S46. 8~	"
年1回	"	"	1	S49. 8~	"
年6回	"	"	14	S46.10~	"
年4回	"	"	12	S46. 8~	"
年1回	"	"	17	S46. 6~	"
年4回	"	"	6	S46. 8~	"
"	"	"	7	"	"
"	"	"	"	"	"
"	"	"	12	"	"
"	"	"	7	"	"
年4回	"	"	6	"	"
年2回	"	"	3	"	"
月1回	"	"	"	"	"
年2回	"	"	8	"	"
"	"	"	11	S46.10~	"
"	"	"	6	S49. 7~	"
年4回	"	"	12	S46. 5~	"
"	"	"	4	"	"
年2回	"	"	11	S46.10~	"
"	"	"	8	S46. 8~	"
"	"	"	3	"	"

IV, 3 水質分析資料

対照番号 10		所属名	建設省	水系	白川	該当河川名	白川	観測所名	小島橋	地形図名メッシュコード	熊本493D15		
番号	項目	単位	月日	1月23日	1月23日	1月23日	2月13日	2月13日	2月13日	2月13日	3月13日	3月13日	3月13日
1	採水位置	度	1月23日	流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心
2	天候		1月23日	晴	晴	曇	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴
3	採水時刻	時分		11:15	15:20	21:20	10:45	15:50	21:00	10:50	14:40	21:10	
4	水深	m											
5	全水	m		1.15	0.30	1.00	0.20	0.20	0.20	0.20	0.30	0.60	
6	採水水深	m		0.22	0.06	0.20	0.04	0.04	0.04	0.04	0.06	0.12	
7	流量	m <sup>3</sup> /sec											
8	気水温	℃		13.5	18.0	14.0	10.5	14.5	10.0	14.0	18.0	10.0	
9	水温	℃		10.0	12.0	11.5	8.5	10.0	10.0	12.0	14.0	12.5	
10	干潮時刻	時分								09:38	09:38	22:25	
10	満潮時刻	時分								15:12	15:12	15:12	
11	月令	日								8.1	8.1	8.1	
11	臭気(冷時)	観											
12	外観												
13	pH	値		7.4	7.5	7.5	7.4	7.6	7.5	7.6	7.5	7.4	
14	電気伝導度	10 <sup>-4</sup> mho/cm		4.215	4.230	4.110	3.420	3.420	3.485	3.280	3.295	3.305	
15	濁度	度											
16	透明度	cm											
17	残留物	mg/l		254	251	244	249	269	270	295	295	284	
18	溶解性物質	mg/l		244	251	240	242	245	241	249	247	245	
19	浮遊物	mg/l		10	0	4	7	24	29	46	48	39	
20	強熱残留物	mg/l											
21	強熱減量	mg/l											
22	塩素イオン	mg/l			153								
25	アンモニア性窒素	mg/l			0.467			14.3			15.5		
26	亜硝酸性窒素	mg/l						0.740			0.570		
27	硝酸性窒素	mg/l						0.0577					
27	硝酸性窒素	mg/l						0.760					
29	溶存酸素D O	mg/l		10.58	10.00	11.14	11.06	11.23	10.75	9.43	9.00	8.54	
30	化学的酸素要求量COD	mg/l		4.30	3.16	2.77	2.82	4.08	4.15	6.01	5.90	7.07	
31	生物化学的酸素要求量BOD	mg/l		3.77	3.31	3.84	2.04	3.00	4.63	2.73	6.79	2.91	
32	過マンガン酸カリウム消費量	mg/l											
33	総硬	度											
34	カルシウムイオン	mg/l											
35	マグネシウムイオン	mg/l						25.1					
36	PH4.3アルカリ度	mg/l						12.9					
36	PH8.4アルカリ度	mg/l											
37	PH4.3酸度	mg/l											
37	PH8.4酸度	mg/l											
38	硫酸イオン	mg/l											
39	硫化物	mg/l						7.65					
40	珪素	mg/l											
41	リン酸イオン	mg/l						2.04					
42	ナトリウムイオン	mg/l						0.484					
43	カリウムイオン	mg/l						1.74					
44	クロム(六価クロム)	mg/l						6.6					
45	銅	mg/l											
46	全鉄	mg/l						0.97					
50	砒素	mg/l											
51	フェノール類	mg/l											
52	アンモニア	mg/l											
53	一般細菌類	個/ml											
54	大腸菌群	個/100ml		600	400	5,200	1,800	400	1,500	950	560	4,000	
55	鉛	mg/l											
56	亜鉛	mg/l											
57	A B S	mg/l											

所在地 熊本県熊本市小島町新田											
4月25日	4月25日	4月25日	5月22日	5月22日	5月22日	6月19日	6月19日	6月19日	7月17日	7月17日	7月17日
流 心 睛	流 心 睛	流 心 睛	流 心 睛	流 心 睛	流 心 睛	流 心 睛	流 心 睛	流 心 曇	流 心 睛	流 心 睛	流 心 睛
10:15	15:00	20:40	10:50	16:10	22:00	10:35	10:20	22:30	11:05	16:40	22:40
0.60	0.78	1.20	0.75	0.21	0.30	1.20	0.50	1.80	1.65	0.60	2.20
0.12	0.20	0.24	0.15	0.04	0.06	0.24	0.10	0.36	0.33	0.12	0.44
2.30	2.60	2.30	2.40	2.30	1.60	2.40	2.60	2.20	3.10	3.70	2.85
1.80	20.5	1.90	2.00	2.10	1.95	2.20	2.30	2.20	3.10	3.30	2.90
10:09	10:09	22:17	05:33	17:36	17:36	04:53	16:55	16:55	16:08	16:08	16:08
15:51	15:51	15:51	11:03	11:03	24:00	10:26	10:26	23:17	9:44	22:31	22:31
2.36	2.36	2.36	1.93	1.93	1.93	1.79	1.79	1.79	1.66	1.66	1.66
7.5	7.4	7.6	7.3	7.4	7.5	7.4	7.4	7.5	8.5	9.1	7.9
2.630	2.735	2.865	3.660	3.655	3.700	2.885	3.015	3.230	8.1150	2.1450	4.06500
32	39	25	5	8	7	18	35	10	30	31	23
				1.33							
				0.480							
				0.1560							
				5.52							
9.34	8.97	8.62	8.14	8.14	7.74	8.04	7.80	7.02			7.51
	7.17			4.99			4.45			1.181	
1.31	3.23	2.09	1.15	2.31	2.69	0.77	2.95	3.20	4.80	7.44	3.60
				1.94							
				1.09							
				5.32							
				1.73							
				0.278							
				1.64							
				6.9							
				1.34							
	1.600			4.900			1.6000			68.000	
	(大腸菌の単位)		4月以降 個	100ml	(MPN法)						

对照番号 10		所属名	建設省	水系	白川	該当河川名	白川	観測所名	小島橋	地形図名メッシュコード	熊本493015		
番号	項目	単位	月日	8月21日	8月21日	8月21日	9月18日	9月18日	9月18日	10月16日	10月16日	10月16日	
1	採水位	置候		流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心	
2	天候			晴	晴	晴	曇	曇	曇	晴	曇	晴	
3	採水時刻	時分		10:55	16:40	22:55	10:35	16:40	20:30	10:40	16:40	22:40	
4	水深	m											
5	全水深	m		0.60	0.60	0.85	1.10	0.85	1.25	1.80	1.00	1.60	
6	採水水深	m		0.12	0.12	0.17	0.22	0.17	0.25	0.36	0.20	0.32	
7	流量	m <sup>3</sup> /sec											
8	気温	℃		29.0	34.0	27.0	23.0	22.0	19.5	17.0	18.5	14.0	
9	水温	℃		31.0	31.0	29.0	20.0	20.0	19.0	16.0	16.0	16.0	
10	干潮時刻	時分		7:11	19:20	18:20	5:56	18:13	18:13	5:04	17:28	23:07	
10	満潮時刻	時分		13:34	13:34	01:10	12:16	12:16	23:58	11:28	11:28	23:07	
10	月令	日		22.3	22.3	22.3	21.0	21.0	21.0	19.5	19.5	19.5	
11	臭気(冷時)	観											
12	外観												
13	P	H	値	7.7	8.0	7.6	7.5	7.6	7.4	7.6	7.7	7.6	
14	電気伝導度	10 <sup>-4</sup> mho/cm		3.925	3.790	6.980	3.540	3.355	3.185	3.285	3.255	3.335	
15	濁度	度											
16	透視度	cm											
17	蒸発残留物	mg/l											
18	溶解性物質	mg/l											
19	浮遊物質	mg/l		9	8	8	8	8	12	6	7	8	
20	強熱残留物	mg/l											
21	強熱減量	mg/l											
22	塩素イオン	mg/l			30.2								
25	アンモニウム性窒素	mg/l			1.300								
26	亜硝酸性窒素	mg/l			0.4420								
27	硝酸性窒素	mg/l			2.17								
29	溶存酸素D O	mg/l		7.73	9.05	5.53	7.68	7.76	7.14	8.71	8.84	8.30	
30	化学的酸素要求量COD	mg/l			6.15			2.93			3.51		
31	生物化学的酸素要求量BOD	mg/l		3.10	3.51	2.78	1.73	2.06	2.45	1.22	2.35	2.07	
32	過マンガン酸カリウム消費量	mg/l											
33	総硬	度											
34	カルシウムイオン	mg/l			24.8								
35	マグネシウムイオン	mg/l			10.4								
36	PH4.3 アルカリ度	mg/l											
36	PH8.4 アルカリ度	mg/l											
37	PH4.3 酸度	mg/l											
37	PH8.4 酸度	mg/l											
38	硫酸イオン	mg/l			56.6								
39	硫化物	mg/l											
40	硅	mg/l			26.5								
41	リン酸イオン	mg/l			0.433								
42	ナトリウムイオン	mg/l			28.0								
43	カリウムイオン	mg/l			8.8								
44	クロム(六価クロム)	mg/l											
45	銅	mg/l											
46	全鉄	mg/l			0.43								
50	砒素	mg/l											
51	フェノール類	mg/l											
52	シン	mg/l											
53	一般細菌類	個/ml											
54	大腸菌群	個/100ml			93000			33000			35000		
55	鉛	mg/l											
56	亜鉛	mg/l											
57	A B S	mg/l						ND					

所在地 熊本県熊本市小島町新田											
11月20日	11月20日	11月20日	12月18日	12月18日	12月18日	12月29日	1月29日	1月29日	2月26日	2月26日	2月26日
流心 晴 11:00	流心 晴 16:30	流心 晴 22:40	流心 曇 10:50	流心 晴 16:40	流心 晴 22:40	流心 曇 10:50	流心 雨 16:40	流心 曇 22:40	流心 曇 11:00	流心 晴 16:45	流心 晴 22:40
0.90 0.18	1.40 0.28	0.90 0.18	0.80 0.16	1.20 0.24	1.00 0.20	0.30 0.06	0.55 0.11	0.80 0.16	2.8 0.56	0.70 0.14	1.0 0.2
135 110	113 110	5.5 10.0	8.5 8.5	8.0 9.0	4.0 8.0	5.0 6.0	3.0 6.5	2.0 6.0	2.5 8.0	5.0 9.0	-1.0 6.0
11:20 05:22 25.0	11:20 17:32 25.0	- 17:32 25.0	09:11 03:14 233	22:12 15:23 233	22:12 15:23 233	5:51 11:55 57	18:13 11:55 57	18:13 0:16 57	5:03 11:01 3.9	17:19 11:01 3.9	17:19 23:24 3.9
7.6 3330	7.7 3230 45	7.6 3470	7.8 3110	7.9 3115	7.8 3245	8.1 3650	7.9 3560	8.0 3650	7.7 3520	7.8 3445	7.7 3590
6	11	11	4	3	3	4	7	7	6	11	15
	19.0 0.550 0.1548 3.97									15.7 1.114 0.0393 0.854	
10.16 1.34	10.20 4.21 2.13	9.80 3.51	10.70 1.16	10.90 2.76 2.31	10.78 3.42	10.53 1.72	10.00 3.29 3.82	10.80 3.43	10.24 1.71	10.47 6.13 5.29	10.27 4.68
	26.4 1.59									27.8 8.4	
	73.6									78.1	
	19.1 0.433 20.6 7.1									21.4 0.080 20.5 7.3	
	0.95									0.62	
	54000			24000			35000			54000	
	0.06						0.08			0.07	

対照番号 10		所属名	建設省	水系	白川	該当河川名	白川	観測所名	小島橋	地形図名	メッシュコード	熊本493015		
番号	項目	単位	月日	3月26日	3月26日	3月26日	4月23日	4月23日	4月23日	月日	月日	月日		
1	採水位置	値		流心	流心	流心	流心	流心	流心					
2	天候			雨	雨	雨	晴	晴	晴					
3	採水時刻	時分		10:30	16:30	21:30	10:30	16:30	22:30					
4	全水深	m		2.00	0.50	2.00	1.40	0.45	1.30					
5	採水水深	m		0.40	0.10	0.40	0.28	0.09	0.26					
7	流量	m <sup>3</sup> /sec												
8	気水温	℃		8.5	6.8	7.0	21.0	22.0	15.0					
9	水温	℃		8.1	8.2	8.8	15.0	17.0	16.0					
10	満潮時刻	時分		04:17	16:32	16:32	8:22	15:38	15:38					
10	干潮時刻	時分		10:10	10:10	22:42	9:12	21:54	21:54					
11	月令	日		2.2	2.2	2.2	0.7	8.7	0.7					
12	臭気(冷時)	観												
13	PH	値		7.7	7.7	7.6	7.5	7.4	7.4					
14	電気伝導度	10 <sup>-4</sup> mho/cm		3.455	3.650		33.70	3.630	3.855					
15	濁度	度												
16	透明度	cm												
17	蒸発残留物	mg/l												
18	溶解性物質	mg/l												
19	浮遊物質	mg/l		16	21	21	19	20	14					
20	強熱残留物	mg/l												
21	強熱減量	mg/l												
22	塩素イオン	mg/l						135						
25	アンモニウム性窒素	mg/l						0560						
26	亜硝酸性窒素	mg/l						00385						
27	硝酸性窒素	mg/l						1020						
29	溶存酸素D O	mg/l		10.10	10.04	10.28	9.61	8.40	7.56					
30	化学的酸素要求量COD	mg/l			5.41			5.11						
31	生物学的酸素要求量BOD	mg/l		2.94	3.99	3.08	2.23	2.69	2.08					
32	過マンガン酸カリウム消費量	mg/l												
33	総硬度	mg/l												
34	カルシウムイオン	mg/l						21.4						
35	マグネシウムイオン	mg/l						15.7						
36	PH4.3 アルカリ度	mg/l												
36	PH8.4 アルカリ度	mg/l												
37	PH4.3 酸度	mg/l												
37	PH8.4 酸度	mg/l												
38	硫酸イオン	mg/l						69.5						
39	硫化物	mg/l												
40	硅	mg/l						16.6						
41	リン酸イオン	mg/l						0.285						
42	ナトリウムイオン	mg/l						17.4						
43	カリウムイオン	mg/l						6.3						
44	クロム(六価クロム)	mg/l												
45	銅	mg/l												
46	全鉄	mg/l						0.062						
50	砒素	mg/l												
51	フェノール類	mg/l												
52	シアニド	mg/l												
53	一般細菌類	個/ml												
54	大腸菌群	個/100ml			92000			160000						
55	鉛	mg/l												
56	亜鉛	mg/l												
57	A	B	S											



対照番号 11		所属名	建設名	水系	白川	該当河川名	白川	観測所名	十徳寺	地形図名	メッシュコード	熊本493015	
番号	項目	単位	月日	1月23日	1月23日	1月23日	2月13日	2月13日	2月13日	2月13日	3月13日	3月13日	3月13日
1	採水位	位置		流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心
2	天候	時刻		晴	晴	曇	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴
3	採水時刻	時分		10:50	15:00	20:55	10:15	15:25	20:40	10:20	15:20	20:45	
4	採水位置	m		-0.04	-0.01	0.04	-0.12	-0.16	-0.12	0.05	0.05	0.05	
5	全水深	m		1.70	2.00	2.00	1.75	1.75	1.75	2.00	2.00	2.00	
6	採水水深	m		0.34	0.50	0.40	0.35	0.35	0.35	0.40	0.40	0.40	
7	流量	m <sup>3</sup> /sec		23.94	25.58	28.43	19.83	17.92	19.83	29.02	29.02	29.02	
8	気水温	℃		13.5	18.5	13.5	10.0	15.5	10.0	13.5	17.5	10.0	
9	水温	℃		10.0	11.5	10.5	8.0	10.0	9.5	11.0	14.0	13.0	
10	干潮時刻	時分											
11	満潮時刻	時分											
12	月令	日											
13	臭気(冷時)	観											
14	PH	値		7.7	7.8	7.8	7.6	7.9	7.7	7.6	7.6	7.7	
15	電気伝導度	10 <sup>-4</sup> mho/cm		3.975	3.895	3.970	3.435	3.395	3.330	3.095	3.135	3.110	
16	濁度	度											
17	透視度	cm											
18	蒸発残留物	mg/l		259	251	255	246	247	251	319	296	317	
19	溶解性物質	mg/l		242	237	247	240	244	248	254	244	243	
20	浮遊物質	mg/l		17	14	13	6	3	3	65	52	74	
21	強熱残留物	mg/l											
22	強熱減量	mg/l											
23	塩素イオン	mg/l			14.1			13.5			13.1		
24	アンモニア性窒素	mg/l			0			0.141			0.233		
25	亜硝酸性窒素	mg/l			0.0282			0.0270			0.0389		
26	硝酸性窒素	mg/l			0.726			0.810			0.861		
27	溶存酸素D O	mg/l		11.35	12.03	11.04	11.40	11.45	10.99	9.90	9.73	9.02	
28	化学的酸素要求量COD	mg/l		1.91	1.76	2.23	2.11	2.86	3.54	4.79	5.17	6.32	
29	生物化学的酸素要求量BOD	mg/l		1.86	1.94	1.57	1.06	2.04	2.16	3.45	3.03	3.02	
30	過マンガン酸カリウム消費量	mg/l											
31	総硬	度											
32	カルシウムイオン	mg/l			25.7			25.2			23.7		
33	マグネシウムイオン	mg/l			12.3			14.1			15.0		
34	PH4.3 アルカリ度	mg/l											
35	PH8.4 アルカリ度	mg/l											
36	PH4.3 酸度	mg/l											
37	PH8.4 酸度	mg/l											
38	硫酸イオン	mg/l			74.0			79.0			81.0		
39	硫酸化物	mg/l											
40	矽	mg/l			20.1			20.7			20.3		
41	リン酸イオン	mg/l			0.042			0.394			0.258		
42	ナトリウムイオン	mg/l			15.5			17.9			16.5		
43	カリウムイオン	mg/l			5.7			6.9			6.0		
44	クロム(六価クロム)	mg/l											
45	総クロム	mg/l											
46	全砒	鉄素			0.04			0.61			3.88		
47	フエノール類	mg/l											
48	シアン	mg/l											
49	一般細菌類	個/ml											
50	大腸菌群	個/100ml		110	50	420	130	39	160	520	960	370	
51	亜鉛	mg/l											
52	亜鉛	mg/l											
53	A	B	S										

対照番号 11		所属名	建設省	水系	白川	該当河川名	白川	観測所名	十禅寺	地形図名メッシュコード	熊本 493015		
番号	項目	単位	月日	4月25日	4月25日	4月25日	5月22日	5月22日	5月22日	6月19日	6月19日	6月19日	
1	採水位	位置		流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心	
2	天候	時刻		晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	曇	曇	
3	採水時刻	時分		09:50	14:45	20:15	10:50	15:40	21:30	10:10	15:50	22:00	
4	採水位置	m		0.11	0.11	0.10	-0.30	-0.30	-0.28	-0.05	-0.30	-0.41	
5	全水深	m		3.00	3.05	2.95	2.20	1.70	1.90	2.50	2.40	2.00	
6	採水水深	m		0.60	0.60	0.60	0.44	0.34	0.38	0.50	0.48	0.20	
7	流量	m <sup>3</sup> /sec		32.69	32.69	32.06	11.99	11.99	12.77	23.40	11.99	8.17	
8	水温	°C		24.5	31.0	23.0	25.0	25.5	17.5	26.5	26.5	22.0	
9	干潮時刻	時分		18.0	20.5	20.0	19.0	21.0	19.0	21.0	23.0	22.5	
10	満潮時刻	時分											
11	月令	日											
12	臭気(冷時)	観											
13	PH	値		7.3	7.4	7.6	7.5	7.7	8.1	7.5	7.5	7.6	
14	電気伝導度	10 <sup>-4</sup> mho/cm		2555	2695	2640	3530	3545	3585	2670	2675	2660	
15	濁度	度											
16	透視度	cm											
17	蒸発残留物	mg/l											
18	溶解性物質	mg/l											
19	浮遊物	mg/l		58	37	24	5	5	6	32	17	15	
20	強熱残留物	mg/l											
21	強熱減量	mg/l											
22	塩素イオン	mg/l						12.2					
25	アンモニア性窒素	mg/l						0.373					
26	亜硝酸性窒素	mg/l						0.1000					
27	硝酸性窒素	mg/l						5.86					
29	溶存酸素DO	mg/l		9.67	9.23	8.97	9.14	9.50	8.22	8.12	8.27	7.56	
30	化学的酸素要求量COD	mg/l			6.41			4.57			3.82		
31	生物学的酸素要求量BOD	mg/l		2.11	2.27	1.90	2.27	2.46	3.21	4.07	2.21	1.62	
32	過マンガン酸カリウム消費量	mg/l											
33	総硬度	mg/l											
34	カルシウムイオン	mg/l						19.5					
35	マグネシウムイオン	mg/l						9.4					
36	PH4.3アルカリ度	mg/l											
36	PH8.4アルカリ度	mg/l											
37	PH4.3酸度	mg/l											
37	PH8.4酸度	mg/l											
38	硫酸イオン	mg/l						54.2					
39	硫化物	mg/l											
40	硅	mg/l						17.7					
41	リン酸イオン	mg/l						0.215					
42	ナトリウムイオン	mg/l						173					
43	カリウムイオン	mg/l						6.3					
44	クロム(六価クロム)	mg/l											
45	銅	mg/l											
46	全鉄	mg/l						21.3					
50	砒	mg/l											
51	フェノール類	mg/l											
52	シアニド	mg/l											
53	一般細菌類	個/ml											
54	大腸菌	個/100ml			2400			17000			24000		
55	鉛	mg/l											
56	亜鉛	mg/l											
57	A	B	S										

所在地 熊本県熊本市十禅寺町川端

7月17日	7月17日	7月17日	8月21日	8月21日	8月21日	9月18日	9月18日	9月18日	10月16日	10月16日	10月16日
流心 晴	流心 晴	流心 晴	流心 晴	流心 晴	流心 晴	流心 曇	流心 曇	流心 曇	流心 晴	流心 曇	流心 晴
10:25	16:00	22:00	10:15	16:00	22:20	10:00	16:00	22:00	10:00	16:00	22:00
-0.48	-0.48	-0.48	-0.55	-0.55	-0.55	-0.39	-0.39	-0.39	-0.32	-0.32	-0.31
2.20	2.10	1.80	1.10	1.10	1.10	1.36	1.34	1.40	1.20	1.20	1.20
0.44	0.42	0.36	0.22	0.22	0.22	0.27	0.26	0.28	0.24	0.24	0.24
6.12	6.12	6.12	4.36	4.36	4.36	8.81	8.81	8.81	11.24	11.24	11.62
36.5	37.0	28.5	30.0	35.0	27.5	21.5	22.0	19.5	19.0	19.5	15.0
33.0	33.0	30.0	28.5	30.5	28.5	19.5	20.0	15.0	15.0	16.0	9.5
			1.75	2.29	2.27	0.77	0.85	1.17	1.33	2.84	1.08
8.1	8.8	8.7	7.9	8.4	8.5	7.6	7.8	7.6	7.7	7.5	7.8
3.235	3.050	2.995	2.960	3.005	3.000	3.195	3.305	3.135	3.215	3.295	3.195
19	13	15	3	4	7	7	7	10	8	7	8
				16.5							
				0.025							
				0.0571							
				2.17							
8.17	13.18	10.87		9.98	9.52	8.22	8.67	9.61	9.22	9.42	
	5.54			4.96			2.59			4.04	
4.05	5.11	3.67	1.75	2.27	2.27	0.77	0.85	1.17	1.33	2.84	1.08
				1.43							
				1.69							
				5.83							
				26.0							
				0.398							
				18.4							
				7.7							
				0.16							
	130.00			540.00			160.000			540.000	

対照番号 11		所属名	建設省	水系	白川	該当河川名	白川	観測所名	十禅寺	地形図名	メッシュコード	熊本493015	
番号	項目	単位	月日	11月20日	11月20日	11月20日	12月18日	12月18日	12月18日	12月18日	S 49 1月29日	1月29日	1月29日
1	採水位置	時刻	時分	10:30	16:00	22:00	10:00	16:00	22:00	10:20	16:00	22:00	
3	採水時刻	時分											
4	採水位置	m		-0.35	-0.33	-0.33	-0.41	-0.40	-0.34				
5	全水深	m		1.50	1.30	1.30	1.20	1.20	1.20	0.85	0.90	1.00	
6	採水水深	m		0.30	0.26	0.26	0.24	0.24	0.24	0.17	0.18	0.20	
7	流量	m <sup>3</sup> /sec		10.17	10.88	10.88	8.17	8.49	10.52				
8	水温	℃		13.5	10.8	4.5	7.0	9.0	2.5	5.0	4.5	2.0	
9	水温	℃		9.5	10.5	9.9	8.0	9.0	8.0	6.0	7.0	6.5	
10	干潮時刻	時分		1.34	2.30	2.46	2.60	4.23	1.44				
11	満潮時刻	時分											
12	臭気(冷時)	観											
13	外観	観											
14	P H 値	値		7.7	7.8	7.8	7.8	7.7	8.3	7.8	7.7	8.1	
15	電気伝導度	10 <sup>-4</sup> mho/cm		3370	3295	3365	3135	3285	3205	3415	3610	3675	
16	透明度	cm			2.9								
17	蒸発残留物	mg/l											
18	溶解性物質	mg/l											
19	浮遊物質	mg/l		5	7	7	5	4	4	5	7	8	
20	強熱残留物	mg/l											
21	強熱減量	mg/l											
22	塩素イオン	mg/l			14.3								
25	アンモニウム性窒素	mg/l			0.230								
26	亜硝酸性窒素	mg/l			0.0933								
27	硝酸性窒素	mg/l			3.77								
29	溶存酸素 D O	mg/l		10.47	11.07	10.17	10.83	11.52	11.48	12.04	11.97	11.65	
30	化学的酸素要求量 COD	mg/l			3.86				3.73		5.21		
31	生物化学的酸素要求量 BOD	mg/l		1.34	2.30	2.46	2.60	4.23	1.44	1.70	3.83	1.75	
32	過マンガン酸カリウム消費量	mg/l											
33	総硬度	mg/l											
34	カルシウムイオン	mg/l			27.8								
35	マグネシウムイオン	mg/l			14.1								
36	PH4.3 アルカリ度	mg/l											
36	PH8.4 アルカリ度	mg/l											
37	PH4.3 酸度	mg/l											
37	PH8.4 酸度	mg/l											
38	硫酸イオン	mg/l			75.5								
39	硫酸化物	mg/l											
40	珪素	mg/l			16.8								
41	リン酸イオン	mg/l			0.272								
42	ナトリウムイオン	mg/l			19.8								
43	カリウムイオン	mg/l			6.8								
44	クロム(六価クロム)	mg/l											
45	銅	mg/l											
46	全鉄	mg/l			0.81								
50	砒素	mg/l											
51	フェノール類	mg/l											
52	シアン	mg/l											
53	一般細菌類	個/ml											
54	大腸菌群	個/100ml			350000				130000		110000		
55	鉛	mg/l											
56	亜鉛	mg/l											
57	A B S	mg/l											

所在地 熊本県熊本市十津川町端											
2月26日	2月26日	2月26日	3月26日	3月26日	3月26日	4月23日	4月23日	4月23日	月日	月日	月日
流心 曇 10:70	流心 晴 16:00	流心 晴 22:00	流心 雨 10:00	流心 雨 16:00	流心 雨 21:00	流心 晴 10:00	流心 晴 16:00	流心 晴 22:00			
1.20	1.40	1.40	1.50	1.50	1.70	1.10	1.10	1.10			
0.24	0.28	0.28	0.30	0.30	0.35	0.22	0.22	0.22			
2.5	4.0	0.0	7.0	6.5	7.0	20.0	23.0	18.0			
6.0	8.0	6.0	8.2	8.7	8.8	14.0	17.0	16.0			
7.9	8.3	8.0	7.6	7.7	7.7	7.4	7.6	7.6			
3480	3615	3640	3815	3770	3600	3430	3680	3430			
7	6	8	19	24	23	14	12	17			
	157						135				
	0.358						0.205				
	00338						00375				
	0.930						10.25				
11.07	12.56	11.41	10.08	10.46	10.14	9.16	9.36	8.39			
	5.40			6.74			6.02				
2.77	3.22	1.56	1.97	3.02	2.07	0.94	2.43	1.87			
	282						223				
	16.2						12.0				
	83.8						71.5				
	20.9						18.2				
	0.028						0.137				
	214						18.2				
	74						65				
	0.46						0.079				
	33,000			79,000			17,000				

対照番号 12		所属名	建設省	水系	白川	該当河川名	白川	観測所名	代添橋	地形図名メッシュコード	熊本493015		
番号	項目	単位	月日	1月23日	1月23日	1月23日	2月13日	2月13日	2月13日	3月13日	3月13日	3月13日	
1	採水位	位置	流心										
2	天候	晴	晴										
3	採水時刻	時分	10:25	14:35	20:35	09:50	15:00	20:25	10:00	15:45	20:30		
4	水深	m	-0.05	-0.02	0.04	0.12	-0.16	-0.11	0.05	0.05	0.05		
5	全水深	m	2.50	2.60	2.60	3.30	3.30	3.30	2.30	2.30	2.30		
6	採水水深	m	0.50	0.52	0.52	0.66	0.66	0.66	0.46	0.46	0.46		
7	流量	m <sup>3</sup> /sec	23.40	25.02	28.43	19.83	17.92	20.32	29.02	29.02	29.02		
8	気温	℃	15.5	22.0	13.5	8.0	13.0	9.5	14.5	18.0	9.5		
9	水温	℃	9.5	11.5	11.0	8.0	10.0	9.5	12.5	14.5	13.0		
10	干満時刻	時分											
11	月令	日											
12	臭気(冷時)	観											
13	P値		7.7	7.6	7.7	7.6	7.7	7.7	7.5	7.5	7.6		
14	H伝導度	10 <sup>-4</sup> mho/cm	3.810	3.980	4.010	3.360	3.400	3.330	3.105	3.095	3.130		
15	濁度	度											
16	視度	cm											
17	蒸発残留物	mg/l	256	260	260	260	320	260	349	320	310		
18	溶解性物質	mg/l	245	254	245	247	246	237	346	248	246		
19	浮遊物	mg/l	11	6	15	13	74	23	3	72	64		
20	強熱残留物	mg/l											
21	強熱減量	mg/l											
22	塩素イオン	mg/l		14.8			14.1			13.8			
25	アンモニウム窒素	mg/l		0			0.108			0.175			
26	亜硝酸性窒素	mg/l						0.0243					
27	硝酸性窒素	mg/l						0.771					
29	溶存酸素D O	mg/l	11.62	11.44	10.56	11.34	11.74	10.76	9.50	9.46	9.39		
30	化学的酸素要求量C O D	mg/l	1.84	3.38	4.35	2.46	5.89	3.03	5.59	3.77	3.94		
31	生物化学的酸素要求量B O D	mg/l	1.76	2.34	2.31	1.06	5.37	1.84	3.17	2.24	1.72		
32	過マンガン酸カリウム消費量	mg/l											
33	総硬度	mg/l											
34	カルシウムイオン	mg/l					25.3						
35	マグネシウムイオン	mg/l					11.7						
36	PH4.3アルカリ度	mg/l											
36	PH8.4アルカリ度	mg/l											
37	PH4.3酸度	mg/l											
37	PH8.4酸度	mg/l											
38	硫酸イオン	mg/l					81.5						
39	硫化物	mg/l											
40	珪素	mg/l					21.3						
41	リン酸イオン	mg/l					0.408						
42	ナトリウムイオン	mg/l					18.2						
43	カリウムイオン	mg/l					7.7						
44	クロム(六価クロム)	mg/l											
45	銅	mg/l											
46	全鉄	mg/l					0.71						
50	砒素	mg/l											
51	フエノール類	mg/l											
52	シアニド	mg/l											
53	一般細菌類	個/ml											
54	大腸菌	個/100ml	130	54	130	130	110	230	770	320	250		
55	鉛	mg/l											
56	亜鉛	mg/l											
57	A B S	mg/l											

所在地 熊本県熊本市本荘3丁目											
4月25日	4月25日	4月25日	5月22日	5月22日	5月22日	6月19日	6月19日	6月19日	7月17日	7月17日	7月17日
流 心 時	流 心 時	流 心 時	流 心 時	流 心 時	流 心 時	流 心 時	流 心 時	流 心 時	流 心 時	流 心 時	流 心 時
09:30	14:20	20:00	09:45	15:10	21:05	09:30	15:20	21:30	09:55	15:30	21:30
0.11	0.11	0.10	-0.29	-0.30	-0.28	-0.10	-0.31	-0.41	-0.48	-0.48	-0.48
4.40	4.40	4.00	3.20	3.80	4.10	3.00	2.50	2.70	2.00	2.00	2.00
0.88	0.88	0.80	0.64	0.76	0.82	0.60	0.50	0.54	0.40	0.45	0.40
32.69	32.69	32.06	123.8	119.9	127.7	20.82	116.2	8.17	6.12	6.12	6.12
23.5	31.0	23.0	23.0	25.0	17.5	26.0	27.5	22.5	36.0	35.0	29.0
175	20.5	19.5	19.0	20.0	19.0	21.0	23.0	23.0	31.0	34.0	31.0
7.5	7.5	7.6	7.6	7.6	8.1	7.6	7.5	7.6	8.0	9.2	9.1
2,595	2,705	2,560	3,520	3,665	3,610	2,760	2,620	2,695	2,975	2,895	2,830
55	29	20	6	7	8	51	30	26	7	6	6
				1.26							
				0.484							
				0.1038							
				4.30							
9.68	9.04	9.26	9.55	9.61	8.44	8.37	8.46	7.91	8.52	11.87	9.56
	5.46			7.16			4.98			3.56	
1.22	2.29	0.81	3.19	3.42	1.53	4.95	2.70	2.02	3.16	2.35	2.83
				19.6							
				10.1							
				54.3							
				17.6							
				0.256							
				16.6							
				8.0							
				10.3							
				13,000			35,000			17,000	
	(大腸菌群	4月以降	の単位	個	100 ml	(MON法)					

対照番号 12 所属名 建設省 水系 白川 該当河川名 白川 観測所名 代権橋 地形図名メッシュコード 熊本493015														
番号	項目	単位	S 45											
			8月21日	8月21日	8月21日	9月18日	9月18日	9月18日	10月16日	10月16日	10月16日			
1	採水位	置候	流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心	
2	天候	時刻	晴	晴	晴	曇	曇	曇	曇	曇	曇	曇	晴	
3	採水時	時分	09:50	15:20	21:35	09:40	15:30	21:30	09:35	15:35	21:30	15:35	21:30	
4	採水位置	m	-0.55	-0.55	-0.55	-0.39	-0.39	-0.39	-0.32	-0.34	-0.31			
5	全水深	m	2.50	2.50	2.40	2.64	2.62	2.60	2.60	2.60	2.55			
6	採水水深	m	0.50	0.50	0.40	0.52	0.52	0.52	0.52	0.52	0.51			
7	流流速	m/sec	4.36	4.36	4.36	8.81	8.81	8.81	11.24	10.52	11.62			
8	流水温	℃	30.0	36.0	28.5	22.5	22.0	19.5	16.0	21.0	15.0			
9	水温	℃	28.0	32.5	29.0	19.5	19.0	20.0	15.0	17.0	16.0			
10	満潮時刻	時分												
11	満潮時刻	時分												
12	満潮時刻	日												
13	臭気(冷時)	観												
14	外観	値	8.0	8.7	8.6	7.7	7.9	7.8	7.8	8.0	7.8			
15	濁度	10 <sup>-4</sup> mho/cm	2.930	2.955	2.995	3.290	3.245	3.260	3.225	3.195	3.220			
16	透明度	cm												
17	蒸発残留物	mg/l												
18	溶解性物質	mg/l												
19	浮遊物質	mg/l	3	8	4	10	8	11	10	7	9			
20	強熱残留物	mg/l												
21	強熱減量	mg/l												
22	塩素イオン	mg/l		13.8										
25	アンモニア性窒素	mg/l		0.010										
26	亜硝酸性窒素	mg/l		0.0880										
27	硝酸性窒素	mg/l		2.90										
29	溶存酸素DO	mg/l	7.83	10.31	8.03	8.67	8.82	8.12	9.64	10.01	8.89			
30	化学的酸素要求量COD	mg/l		4.83				2.24			3.36			
31	生物化学的酸素要求量BOD	mg/l	1.22	3.14	2.11	0.76	0.72	0.89	1.36	1.05	0.95			
32	過マンガン酸カリウム消費量	mg/l												
33	総硬	mg/l												
34	カルシウムイオン	mg/l		31.0										
35	マグネシウムイオン	mg/l		4.7										
36	PH4.3 アルカリ度	mg/l												
36	PH6.4 アルカリ度	mg/l												
36	PH4.3 酸度	mg/l												
37	PH8.4 酸度	mg/l												
38	硫酸イオン	mg/l		57.4										
39	硫化物	mg/l												
40	珪素	mg/l		21.2										
41	リン酸イオン	mg/l		0.320										
42	ナトリウムイオン	mg/l		16.6										
43	カリウムイオン	mg/l		7.4										
44	クロム(六価クロム)	mg/l												
45	銅	mg/l												
46	全鉄	mg/l		0.16										
50	砒素	mg/l												
51	フェノール類	mg/l												
52	ンア	mg/l												
53	一般細菌類	個/ml												
54	大腸菌群	個/100ml		4,900				13,000			35,000			
55	鉛	mg/l												
56	亜鉛	mg/l												
57	A B S	mg/l												





対照番号 12		所属名 建設省		水系 白川		該当河川名 白川		観測所名 代継橋		地形図名メッシュコード		熊本493015		
番号	項目	単位	3月26日	3月26日	3月26日	4月23日	4月23日	4月23日	月 日	月 日	月 日			
1	採水位置		流心	流心	流心	流心	流心	流心						
2	天候		雨	雨	雨	曇	晴	晴						
3	採水時刻	時分	9:30	15:30	20:30	09:30	15:30	21:30						
4	水深	m	-0.22	-0.10	-0.10	0.25	0.25	0.27						
5	全水深	m	2.00	2.50	1.80	2.45	2.45	2.80						
6	採水水深	m	0.40	0.50	0.35	0.49	0.49	0.44						
7	流量	m <sup>3</sup> /sec	15.23	20.82	20.82	42.08	42.08	43.52						
8	気温	℃	7.0	6.0	7.0	21.0	23.0	18.0						
9	水温	℃	8.0	8.6	8.9	14.0	17.0	16.0						
10	干満潮時刻	時分												
11	臭気(冷時)													
12	外観													
13	PH	値	7.7	7.9	7.9	7.6	7.3	7.7						
14	電気伝導度	10 <sup>-4</sup> mho/cm	3780	3655	3555	3670	3865	3820						
15	濁度	度												
16	透明度	cm												
17	蒸発残留物	mg/l												
18	溶解性物質	mg/l												
19	浮遊物	mg/l	19	30	25	17	17	14						
20	強熱残留物	mg/l												
21	強熱減量	mg/l												
22	塩素イオン	mg/l					14.0							
25	アンモニア性窒素	mg/l					0.138							
26	亜硝酸性窒素	mg/l					0.0313							
27	硝酸性窒素	mg/l					0.920							
29	溶存酸素DO	mg/l	10.53	10.90	10.96	9.75	9.09	8.82						
30	化学的酸素要求量COD	mg/l		5.97			10.04							
31	生物化学的酸素要求量BOD	mg/l	4.19	1.96	1.33	2.33	39.6	15.8						
32	過マンガン酸カリウム消費量	mg/l												
33	総硬度	mg/l												
34	カルシウムイオン	mg/l					23.2							
35	マグネシウムイオン	mg/l					14.7							
36	PH4.3アルカリ度	mg/l												
36	PH8.4アルカリ度	mg/l												
37	PH4.3酸度	mg/l												
37	PH8.4酸度	mg/l												
38	硫酸イオン	mg/l					80.0							
39	硫酸化物	mg/l												
40	珪素	mg/l					17.3							
41	リン酸イオン	mg/l					0.085							
42	ナトリウムイオン	mg/l					18.6							
43	カリウムイオン	mg/l					8.7							
44	クロム(六価クロム)	mg/l												
45	銅	mg/l												
46	全鉄	mg/l					0.092							
50	砒素	mg/l												
51	フェノール類	mg/l												
52	シアニド	mg/l												
53	一般細菌類	個/ml												
54	大腸菌群	個/100ml		35000			92000							
55	鉛	mg/l												
56	亜鉛	mg/l												
57	A	B	S											

対照番号 13		所属名 建設省		水系 白川		該当河川名 白川		観測所名 小碓橋		地形図名メッシュコード		熊本493015	
番号	項目	単位	月日		1月23日	1月23日	2月13日	2月13日	2月13日	3月13日	3月13日	3月13日	
			S 48	1月23日	1月23日	2月13日	2月13日	2月13日	3月13日	3月13日	3月13日		
1	探水位	置	流心	晴	流心	晴	流心	晴	流心	晴	流心	晴	流心
2	天候	候	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴
3	探水時刻	時分	09:30	14:05	20:15	09:30	14:20	20:05	09:15	16:15	20:05		
4	水位	m	1.30	1.30	1.30	1.23	1.23	1.23	1.30	1.30	1.30		
5	全水深	m	1.20	1.20	1.20	1.40	1.40	1.40	1.20	1.20	1.20		
6	採水水深	m	0.24	0.24	0.24	0.28	0.28	0.28	0.24	0.24	0.24		
7	流量	m <sup>3</sup> /sec											
8	気温	℃	12.5	21.0	14.0	7.0	15.5	9.5	13.0	17.0	9.0		
9	水温	℃	9.0	11.0	11.0	8.0	10.0	9.5	12.0	14.5	13.0		
10	干満潮時刻	時分											
11	月	日											
12	臭気(冷時)												
13	P値		7.5	7.5	7.7	7.5	7.7	7.7	7.5	7.6	7.7		
14	H伝導度	10 <sup>-4</sup> mho/cm	3980	4100	4135	3435	3500	3500	3105	3190	3245		
15	濁度	度											
16	透視度	cm											
17	蒸発残留物	mg/l	25.2	25.7	24.9	25.9	26.6	26.0	33.7	32.6	32.2		
18	溶解性物質	mg/l	236	245	249	247	245	246	244	252	245		
19	浮遊物質	mg/l	16	12	0	12	21	14	93	74	77		
20	強熱残留物	mg/l											
21	強熱減量	mg/l											
22	塩素イオン	mg/l		14.8			14.1			13.7			
25	アンモニウム性窒素	mg/l		0			0.116			0.162			
26	亜硝酸性窒素	mg/l					0.0238						
27	硝酸性窒素	mg/l					0.698						
29	溶存酸素DO	mg/l	11.26	11.50	10.47	11.54	11.37	10.81	9.62	9.01	9.23		
30	化学的酸素要求量COD	mg/l	0.97	2.86	5.67	3.22	3.98	4.78	7.25	5.28	7.12		
31	生物学的酸素要求量BOD	mg/l	4.86	2.52	5.70	1.21	2.81	3.81	2.97	2.30	2.36		
32	過マンガン酸カリウム消費量	mg/l											
33	総硬度	mg/l											
34	カルシウムイオン	mg/l					25.0						
35	マグネシウムイオン	mg/l					1.22						
36	PH4.3アルカリ度	mg/l											
	PH8.4アルカリ度	mg/l											
37	PH4.3酸度	mg/l											
	PH8.4酸度	mg/l											
38	硫酸イオン	mg/l					7.90						
39	硫酸化物	mg/l											
40	砒	mg/l					2.07						
41	リン酸イオン	mg/l					0.416						
42	ナトリウムイオン	mg/l					17.6						
43	カリウムイオン	mg/l					6.4						
44	クロム(六価)	mg/l											
45	銅	mg/l											
46	全鉄	mg/l					0.65						
50	砒	mg/l											
51	フェノール類	mg/l											
52	アミン	mg/l											
53	一般細菌類	個/ml											
54	大腸菌群	個/100ml	78	74	80	1000	790	1000	82	200	160		
55	鉛	mg/l											
56	亜鉛	mg/l											
57	A B S	mg/l											

対照番号 13		所属名 建設省		水系 白川		該当河川名 白川		観測所名 小碓橋		地形図名メッシュカード 熊本493015		
番号	項目	月日		4月25日	4月25日	4月25日	5月22日	5月22日	5月22日	6月19日	6月19日	6月19日
		単位	単位	時	時	時	時	時	時	時	時	時
1	採水位	儀		流	流	流	流	流	流	流	流	流
2	天候	候		心	心	心	心	心	心	心	心	心
3	採水時刻	時分		跡	跡	跡	跡	跡	跡	跡	跡	跡
4	採水時刻	時分		09:05	14:00	19:45	09:00	14:45	20:40	09:00	14:40	21:00
5	全水深	m								1.45		
6	採水水深	m					1.10	1.20	0.90	1.45	1.10	0.90
7	流量	m <sup>3</sup> /sec					0.22	0.24	0.18	0.28	0.22	0.18
8	気温	℃		2.00	28.5	22.0	24.0	27.0	16.5	25.0	28.5	22.5
9	水温	℃		17.0	20.0	19.5	17.0	21.0	19.0	20.0	23.0	23.0
10	干潮時刻	時分										
11	満潮時刻	時分										
12	月令	日										
13	臭気(冷時)	観										
14	外観	値		7.5	7.4	7.4	7.8	7.5	8.5	7.6	7.6	7.5
15	P電伝導度	10 <sup>-4</sup> mho/cm		2,655	2,780	2,715	3,355	3,730	3,490	2,835	2,625	2,805
16	濁度	度										
17	透視度	cm										
18	蒸発残留物	mg/l										
19	溶解性物質	mg/l										
20	浮遊物質	mg/l		41	27	21	11	11	6	59	37	27
21	強熱残留物	mg/l										
22	強熱減量	mg/l										
23	塩素イオン	mg/l										
24	アンモニウム性窒素	mg/l						13.2				
25	亜硝酸性窒素	mg/l						0.878				
26	硝酸性窒素	mg/l						0.1090				
27	溶解酸素DO	mg/l						4.02				
28	化学的酸素要求量COD	mg/l		9.63	9.19	9.07	9.26	96.9	85.4	82.8	82.5	7.73
29	生物学的酸素要求量BOD	mg/l			4.92			94.4			6.17	
30	過マンガン酸カリウム消費量	mg/l		2.63	2.32	1.90	1.31	2.18	3.66	2.74	4.84	3.14
31	総硬度	mg/l										
32	カルシウムイオン	mg/l										
33	マグネシウムイオン	mg/l						19.6				
34	PH4.3アルカリ度	mg/l						9.4				
35	PH8.4アルカリ度	mg/l										
36	PH4.3酸度	mg/l										
37	PH8.4酸度	mg/l										
38	硫酸イオン	mg/l										
39	硫化物	mg/l						55.0				
40	硅素	mg/l										
41	リン酸イオン	mg/l						17.7				
42	ナトリウムイオン	mg/l						0.248				
43	カリウムイオン	mg/l						15.6				
44	クロム(六価クロム)	mg/l						82				
45	銅	mg/l										
46	全鉄	mg/l										
47	砒素	mg/l						15.8				
48	フエノール類	mg/l										
49	シアン	mg/l										
50	一般細菌類	個/ml										
51	大腸菌類	個/100ml										
52	鉛	mg/l						17000			13000	
53	亜鉛	mg/l										
54	錫	mg/l										
55	A	B	S									

(大腸菌類の単位 4月以降は 個/100ml MPN法)

所在地 熊本県熊本市新南部町											
7月17日	7月17日	7月17日	8月18日 8月21日	8月21日	8月21日	9月18日	9月18日	9月18日	10月16日	10月16日	10月16日
流心 晴	流心 晴	流心 晴	流心 晴	流心 晴	流心 晴	流心 曇	流心 雨	流心 曇	流心 晴	流心 曇	流心 晴
09:25	15:00	21:00	09:10	14:40	21:00	09:10	15:00	21:00	09:00	15:00	21:00
			0.10	0.10	0.09	0.31	0.31	0.32	0.38	0.37	0.39
0.80	0.80	0.80	0.75	0.75	0.65	1.00	1.00	1.12	1.10	1.10	1.20
0.16	0.16	0.16	0.15	0.15	0.13	0.20	0.20	0.22	0.22	0.22	0.24
36.0	36.0	28.5	30.5	36.0	27.5	22.0	22.5	20.0	14.5	21.0	16.0
29.0	31.0	27.0	26.8	29.5	27.5	19.0	19.5	19.0	14.5	17.0	15.5
7.5	8.6	8.6	7.5	8.2	8.3	7.6	7.8	7.8	7.5	7.8	7.8
2,930	2,975	2,795	3,025	3,005	2,945	3,315	3,425	3,055	3,295	3,230	3,225
8	9	7	4	3	15	9	9	11	12	7	8
				136							
				0015							
				0.0945							
				2.95							
8.09	10.88	8.19	7.63	9.37	7.18	8.43	8.69	8.21	9.38	9.39	8.88
	4.21			3.34			3.06			3.07	
3.50	3.77	2.85	1.75	2.58	3.08	1.07	1.99	1.37	1.77	1.01	1.30
				233							
				11.1							
				58.2							
				276							
				0263							
				16.5							
				7.2							
				0.15							
	24,000			7,000			24,000			22,000	

对照番号	13	所属名	建設省	水系	白川	該当河川名	白川	観測所名	小碓橋	地形図名メッシュコード	熊本493015
番号	項目	単位	11月20日	11月20日	11月20日	12月18日	12月18日	12月18日	S 49 1月29日	1月29日	1月29日
1	採水位	置候	流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心
2	天候	晴	晴	晴	晴	曇	晴	晴	曇	雨	曇
3	採水時刻	時分	09:10	15:00	21:00	09:00	15:00	21:00	9:20	15:00	21:00
4	採水深度	m	0.35	0.37	0.40	0.29	0.31	0.37	0.30	0.30	0.29
5	全水深	m	1.20	1.10	1.10	1.05	1.05	1.10	1.00	1.00	1.00
6	採水水深	m	0.24	0.22	0.22	0.21	0.21	0.22	0.20	0.20	0.20
7	流量	m <sup>3</sup> /sec									
8	気温	℃	7.5	15.0	6.1	5.0	10.0	4.0	4.0	4.5	2.0
9	水温	℃	9.5	11.0	10.0	7.0	8.0	8.5	6.0	7.0	6.0
10	干潮時刻	時分									
11	外気(冷時)	時分									
12	外観	令日									
13	P値	H									
14	電気伝導度	10 <sup>-4</sup> mho/cm	3.260	3.350	3.310	3.235	3.140	3.045	3.735	3.660	3.605
15	濁度	度		2.0							
16	透過視度	cm									
17	蒸発残留物	mg/l									
18	溶解性遊離物	mg/l									
19	浮遊性遊離物	mg/l	4	4	6	4	4	4	7	7	11
20	強熱残留物	mg/l									
21	強熱減量	mg/l									
22	塩素イオン	mg/l		13.8							
25	アンモニウム窒素	mg/l		0.248							
26	亜硝酸性窒素	mg/l		0.0671							
27	硝酸性窒素	mg/l		3.17							
29	溶存酸素DO	mg/l	10.64	10.45	10.38	10.89	11.70	10.77	11.25	12.10	11.26
30	化学的酸素要求量COD	mg/l		4.75				4.97		4.31	
31	生物学的酸素要求量BOD	mg/l	0.77	2.74	5.39	0.61	3.02	1.61	1.40	2.57	3.20
32	過マンガン酸カリウム消費量	mg/l									
33	総硬度	mg/l									
34	カルシウムイオン	mg/l		25.6							
35	マグネシウムイオン	mg/l		16.6							
36	PH4.3アルカリ度	mg/l									
36	PH8.4アルカリ度	mg/l									
37	PH4.3酸度	mg/l									
37	PH8.4酸度	mg/l									
38	硫酸イオン	mg/l		76.8							
39	硫酸化物	mg/l									
40	珪素	mg/l		18.8							
41	リン酸イオン	mg/l		0.348							
42	ナトリウムイオン	mg/l		19.3							
43	カリウムイオン	mg/l		6.7							
44	クロム(六価クロム)	mg/l									
45	銅	mg/l									
46	全鉄	mg/l		0.46							
50	砒素	mg/l									
51	フェノール類	mg/l									
52	シアン	mg/l									
53	一般細菌類	個/ml									
54	大腸菌群	個/100ml		11,000			35,000			1,700	
55	鉛	mg/l									
56	亜鉛	mg/l									
57	A	B	S								

所在地 熊本県熊本市新南郡野

2月26日	2月26日	2月26日	3月26日	3月26日	3月26日	4月23日	4月23日	4月23日	月日	月日	月日
流 心 晴	流 心 晴	流 心 晴	流 心 雨	流 心 雨	流 心 雨	流 心 曇	流 心 晴	流 心 晴			
9:00	15:00	21:00	9:00	15:00	20:00	09:00	15:00	21:00			
0.29	0.29	0.29	0.40	0.45	0.50	0.40	0.40	0.42			
1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.50	0.90	0.90	1.15			
0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.30	0.18	0.18	0.23			
2.5	6.0	0.00	8.5	6.0	7.0	16.0	2.35	16.5			
6.0	8.0	7.0	8.0	8.1	8.7	14.0	16.0	15.5			
7.9	8.0	8.0	7.8	7.9	7.8	7.5	7.6	7.7			
35.70	75.50	35.40	34.95	35.10	35.00	37.95	38.85	38.20			
6	7	9	14	14	19	18	15	12			
	16.0						13.8				
	0.292						0.138				
	0.0271						0.0212				
	0.655						0.885				
11.18	11.50	10.62	10.47	10.66	10.71	9.05	9.18	9.13			
	6.13			5.60			5.99				
0.58	2.86	1.79	1.82	2.23	1.59	1.65	2.23	2.11			
	2.75						2.28				
	2.43						1.66				
	8.56						7.45				
	2.12						1.86				
	0.325						0.130				
	1.96						1.86				
	7.6						7.4				
	0.52						0.103				
	2.700			3.300			35.000				

対照番号 19		所属名	建設省	水系	緑川	該当河川名	緑川	観測所名	平木橋	地形図名	メッシュコード	標本	493005
番号	項目	単位	月日	1月23日	1月23日	1月23日	2月13日	2月13日	2月13日	3月13日	3月13日	3月13日	
1	採水位	置候	時分	10:30	15:00	21:10	10:30	15:30	20:50	10:25	15:25	21:10	
2	天探水時	時刻	時分	10:30	15:00	21:10	10:30	15:30	20:50	10:25	15:25	21:10	
3	水全探	水深	m	4.50	4.00	1.50	2.60	3.60	3.00	3.00	3.80	2.40	
4	水全探	水深	m	0.90	0.80	0.30	0.52	0.72	0.60	0.60	0.76	0.48	
5	流	深	m/sec										
6	流	深	m/sec										
7	気	温	°C	13.0	13.5	13.0	10.0	10.5	10.0	15.0	17.5	9.0	
8	水	温	°C	9.0	11.0	11.0	9.0	10.0	10.5	11.5	13.0	11.0	
9	干潮時	時刻	時分	05:38	17:58	17:58	11:45	11:45		09:38	09:38	22:25	
10	満潮時	時刻	時分	11:46	11:46	23:55		17:21	17:21	15:12	15:12	15:12	
11	月	刻	日	18.5	18.5		9.7	9.7	9.7	8.1	8.1	8.1	
12	臭	気(冷時)											
13	外	観											
14	P	H	値	7.4	7.3	7.3	7.2	7.2	7.3	7.3	7.3	7.4	
15	電	気伝導	10 <sup>-4</sup> mho/cm	12.800	1.900	1.750	13.75	5.465	1.520	1.345	1.515	1.385	
16	濁	度	度										
17	透	視	度										
18	蒸	発	mg/l		184	133	118	322	129	126	139	131	
19	溶	解	mg/l		114	111	94	299	95	96	119	100	
20	浮	遊	mg/l	56	70	22	24	23	34	30	20	23	
21	強	熱	mg/l										
22	強	熱	mg/l										
23	塩	素	mg/l		8.6			9.75			7.6		
24	ア	ン	mg/l		0.150			0.215			0.322		
25	重	硝	mg/l					0.0268					
26	硝	酸	mg/l					0.704					
27	溶	存	mg/l	9.38	9.41	9.84	10.41	10.18	10.38	9.26	8.87	9.29	
28	化	学	mg/l	3.96	3.01	2.19	2.02	3.92	2.80	2.31	2.31	3.19	
29	生	物	mg/l	1.88	2.36	1.78	0.94	1.89	1.50	0.16	0.87	2.20	
30	過	マ	mg/l										
31	マ	ン	mg/l										
32	総	硬	mg/l										
33	カ	ル	mg/l					17.0					
34	マ	グ	mg/l					14.1					
35	P	H	mg/l										
36	P	H	mg/l										
37	P	H	mg/l										
38	P	H	mg/l										
39	硫	酸	mg/l					26.1					
40	硫	化	mg/l										
41	硅	物	mg/l					134					
42	リ	ン	mg/l					0.266					
43	ナ	ト	mg/l					50.0					
44	カ	リ	mg/l					5.7					
45	ク	ロ	mg/l										
46	全	鉄	mg/l					1.09					
47	砒	素	mg/l										
48	フ	エ	mg/l										
49	ン	ア	mg/l										
50	一	般	個/ml										
51	大	腸	個/100ml	80	160	170	170	170	250	100	310	350	
52	鉛	物	mg/l										
53	重	鉛	mg/l										
54	A	B	S										



所在地 熊本県宇土市走馬町式町高

4月25日	4月25日	4月25日	5月22日	5月22日	5月22日	6月19日	6月19日	6月19日	7月17日	7月17日	7月17日
流 心 晴 10:55	流 心 晴 15:50	流 心 晴 21:40	流 心 晴 12:20	流 心 晴 17:50	流 心 晴 23:30	流 心 晴 12:30	流 心 曇 17:30	流 心 小雨 23:50	流 心 晴 12:30	流 心 晴 18:00	流 心 晴 23:10
300 0.60	300 0.60	240 0.48	440 0.88	215 0.43	460 0.92	420 0.84	230 0.46	517 1.34	430 0.86	200 0.40	520 1.02
230 180	230 180	200 17.5	240 210	210 200	155 190	300 230	260 230	240 235	320 290	300 280	270 285
10:09 15:51	10:09 15:51	22:17 15:51	5:33 11:03	17:36 24:00	17:36 24:00	16:55 10:06	16:55 10:06	16:55 23:17	4:03 9:44	16:08 22:31	16:08 22:31
23.6	23.6	23.6	19.3	19.3	19.3	17.9	17.9	17.9	16.6	16.6	16.6
73 1215	7.3 1,135	7.4 1,180	7.4 4105	7.6 1,780	7.7 9,795	7.2 14,900	7.4 4,345	7.3 5,910	7.5 23,150	7.6 4,570	7.5 5,180
36	46	41	13	23	50	20	23	24	27	43	43
				5.7 0.173 0.0800 3.41							
9.69	9.14 3.27	9.10	8.11	8.55 2.53	7.61	5.95	7.81 3.63	5.45	6.18	7.49 4.66	5.44
1.49	1.49	1.28	1.09	1.76	1.26	1.95	3.16	1.76	2.68	2.75	1.47
				11.7 3.1							
				12.5							
				12.1 0.156 7.3 3.2							
				2.74							
	5.400 (大腸菌群の単位は4月以降は)			1300 個/100ml MPN法)			4900			35,500	

対照番号 19		所属名	建設省	水系 緑川	該当河川名 緑川	観測所名 平木橋	地形図名メッシュコード		熊本493005		
番号	項目	単位	8月18日 8月21日	8月21日	8月21日	9月18日	9月18日	9月18日	10月16日	10月16日	10月16日
1	採水位	位置		流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心
2	天候	時刻		晴	晴	晴	曇	曇	晴	晴	晴
3	採水時	時分	12:00	17:30	23:30	12:30	17:40	23:40	12:00	17:40	23:40
4	採水	m									
5	全水深	m	4.10	3.20	3.80	4.90	2.80	4.80	5.20	2.60	4.90
6	採水水深	m	0.82	0.64	0.76	0.98	0.56	0.96	1.04	0.52	0.98
7	流量	m <sup>3</sup> /sec									
8	流気温	℃	32.0	32.0	26.5	21.5	20.0	19.0	19.0	16.0	13.0
9	水温	℃	28.0	29.0	28.5	22.0	21.5	22.0	18.0	16.0	16.0
10	干潮時	時分	7:11	19:20	19:20	05:56	18:13	18:13	5:04	17:29	17:29
10	満潮時	時分	13:34	13:34	01:10	12:16	12:16	23:58	11:28	11:28	23:07
11	月	日	22.3	22.3	22.3	21.0	21.0	21.0	19.5	19.5	19.5
11	臭気(冷時)										
12	外観										
13	P	H	7.4	7.3	7.3	7.2	7.2	7.2	7.5	7.4	7.4
14	電気伝導	10 <sup>-4</sup> mho/cm	54520	11250	40050	13050	1640	28400	24250	2155	36100
15	濁度	度									
16	透明度	cm									
17	蒸発残留物	mg/l									
18	溶解性物質	mg/l									
19	浮遊物	mg/l	35	50	30	33	68	23	52	35	40
20	強熱残留物	mg/l									
21	強熱減量	mg/l									
22	塩素イオン	mg/l		278.5							
25	アンモニア性窒素	mg/l		0.010							
26	亜硝酸性窒素	mg/l		0.0945							
27	硝酸性窒素	mg/l		2.33							
29	溶解性酸素D O	mg/l	7.43	7.39	6.13	5.92	7.04	5.76	7.04	7.64	6.62
30	化学的酸素要求量C O D	mg/l		5.69			4.65			4.38	
31	生物化学的酸素要求量B O D	mg/l	3.84	2.90	2.12	0.71	1.06	1.05	1.95	1.80	0.74
32	過マンガン酸カリウム消費量	mg/l									
33	総硬度	mg/l									
34	カルシウムイオン	mg/l		20.4							
35	マグネシウムイオン	mg/l		6.8							
36	PH4.3アルカリ度	mg/l									
36	PH8.4アルカリ度	mg/l									
37	PH4.3酸度	mg/l									
37	PH8.4酸度	mg/l									
38	硫酸イオン	mg/l		53.0							
39	硫酸化物	mg/l									
40	珪素	mg/l		21.5							
41	リン酸イオン	mg/l		0.263							
42	ナトリウムイオン	mg/l		15.00							
43	カリウムイオン	mg/l		1.30							
44	クロム(六価クロム)	mg/l									
45	銅	mg/l									
46	全鉄	mg/l		2.00							
50	砒素	mg/l									
51	フェノール類	mg/l									
52	シアニド	mg/l									
53	一般細菌類	個/ml									
54	大腸菌群	個/100ml		7900			4900			4900	
55	鉛	mg/l									
56	亜鉛	mg/l									
57	A	B	S								

所在地 熊本県宇土市走潟町式町森

11月20日	11月20日	11月20日	12月18日	12月18日	12月18日	S 49 1月29日	1月29日	1月29日	2月26日	2月26日	2月26日
流 心 晴 11:40	流 心 晴 17:40	流 心 晴 23:40	流 心 曇 12:00	流 心 晴 17:50	流 心 晴 23:40	流 心 曇 11:40	流 心 小雨 17:40	流 心 曇 23:50	流 心 晴 11:40	流 心 晴 17:40	流 心 晴 23:40
1.35 0.27	4.80 0.96	2.40 0.48	3.10 0.62	4.00 0.80	3.10 0.62	4.80 0.96	2.50 0.50	3.0 0.60	7.0 1.40	2.10 0.42	3.60 0.72
12.0 13.0	8.0 12.0	5.0 13.0	1.00 1.00	8.0 10.0	4.0 10.0	6.0 8.0	7.0 2.0	5.0 6.0	4.0 7.0	2.0 8.5	0 7.0
11:20 05:22	11:20 17:32	11:20 17:32	09:11 03:14	22:12 15:23	22:12 15:23	5:51 11:55	18:13 11:55	18:13 0:16	5:03 11:01	17:19 11:01	17:19 23:24
25.0	25.0	25.0	233	233	233	5.7	5.7	5.7	3.9	3.9	3.9
7.4 17.85	7.4 16.50	7.3 1.880	7.4 40.95	7.4 61.50	7.5 20.05	7.4 51.00	7.5 19.70	7.4 1.195	7.7 111.000	7.6 2.745	7.7 59.550
32	22	27	20	20	19	22	45	46	33	84	49
	4.340 0.350 0.1859 3.63									3.65 0.764 0.0468 0.677	
8.52 0.55	8.07 4.64	8.36 1.94	7.96 0.91	8.19 0.71	8.42 0.78	8.81 0.80	9.34 1.46	9.27 0.99	8.96 1.01	9.11 3.02	9.31 1.46
	2.23 3.66									13.8 11.6	
	7.61									20.3	
	15.3 0.180 2.620 2.20									1.62 0.114 2.66 5.1	
	1.21									2.93	
	1.100			49.00			49.00			2.700	

対照番号 19		所属名	建設省	水系 緑川	該当河川名 緑川	観測所名 平木橋	地形図名メッシュコード			熊本 493005		
番号	項目	単位	3月26日	3月26日	3月26日	4月23日	4月23日	4月23日	月日	月日	月日	
1	採水位置		流心	流心	流心	流心	流心	流心				
2	天候		雨	雨	雨	晴	晴	晴				
3	採水時刻	時分	11:40	17:40	23:40	11:40	17:40	23:40				
4	水深	m										
5	全水深	m	4.30	2.30	5.10	4.20	2.20	6.00				
6	採水水深	m	0.86	0.46	1.02	0.84	0.44	1.20				
7	流量	m <sup>3</sup> /sec										
8	気温	°C	7.5	7.1	5.0	24.1	18.0	15.0				
9	水温	°C	9.5	9.0	9.0	16.0	16.0	15.0				
10	干潮時刻	時分	04:17	16:32	16:32	3:22	15:38	15:38				
11	満潮時刻	時分	10:10	10:10	22:42	9:12	21:54	21:54				
12	月令	日	2.2	2.2	2.2			0.7				
13	臭気(冷時)											
14	観測値											
15	P H	値	7.4	7.5	7.5	7.2	7.4	7.5				
16	電気伝導度	10 <sup>-4</sup> mho/cm	23950	2215	34650	8130	1930	72300				
17	濁度	度										
18	透明度	cm										
19	蒸発残留物	mg/l										
20	溶解性物質	mg/l										
21	浮遊物質	mg/l	42	52	38	77	83	40				
22	強熱減量	mg/l										
23	塩素イオン	mg/l					10.0					
24	アンモニウム性窒素	mg/l					0.315					
25	亜硝酸性窒素	mg/l					0.0451					
26	硝酸性窒素	mg/l					0.940					
27	溶解酸素 D O	mg/l	8.07	8.97	8.56	6.65	8.00	6.99				
28	化学的酸素要求量 C O D	mg/l		5.62			5.85					
29	生物化学的酸素要求量 B O D	mg/l	2.51	2.36		2.31	1.87	1.67				
30	過マンガン酸カリウム消費量	mg/l										
31	総硬度	mg/l										
32	カルシウムイオン	mg/l					18.5					
33	マグネシウムイオン	mg/l					10.2					
34	P H 4.3 アルカリ度	mg/l										
35	P H 8.4 アルカリ度	mg/l										
36	P H 4.3 酸度	mg/l										
37	P H 8.4 酸度	mg/l										
38	硫酸イオン	mg/l					10.7					
39	硫酸化物	mg/l										
40	矽素	mg/l					12.6					
41	リン酸イオン	mg/l					0.111					
42	ナトリウムイオン	mg/l					10.					
43	カリウムイオン	mg/l					3.2					
44	クロム(六価クロム)	mg/l										
45	銅	mg/l										
46	全鉄	mg/l					0.049					
47	砒素	mg/l										
48	フエノール類	mg/l										
49	シアン類	mg/l										
50	一般細菌類	個/ml										
51	大腸菌群	個/100ml		7900			11,000					
52	鉛	mg/l										
53	亜鉛	mg/l										
54	鉛	mg/l										
55	A	B	S									

対照番号 20		所属名	建設省	水系	緑川	該当河川名	緑川	観測所名	大曲	地形図名	メッシュコード	熊本493005	
番号	項目	単位	月日	1月23日	1月23日	1月23日	2月13日	2月13日	2月13日	2月13日	3月13日	3月13日	3月13日
1	採水位	置	1月23日	流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心
2	天候	晴		晴	晴	曇	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴
3	採水時刻	時分		10:10	14:30	20:55	10:15	15:10	21:10	10:10	15:10	20:55	
4	採水位	m											
5	全水深	m											
6	採水水深	m											
7	流量	m <sup>3</sup> /sec											
8	水温	℃		12.5	16.5	12.5	8.5	12.5	9.5	13.0	17.0	10.0	
9	気温	℃		9.5	10.5	10.5	9.5	10.5	11.0	13.0	13.0	12.0	
10	干満	時刻		05:38	17:58	17:58	11:45	11:45		09:38	09:38	22:25	
11	月潮	時刻		11:46	11:46	23:55		17:21	17:21	15:12	15:12	15:12	
12	月令	日		18.5	18.5		9.7	9.7	9.7	8.1	8.1	8.1	
13	外気(冷時)	観											
14	P H 値	度		7.2	7.3	7.2	7.1	7.1	7.0	7.1	7.3	7.2	
15	電気伝導度	10 <sup>-4</sup> mho/cm		3985	6220	3295	4400	8795	4380	3140	3840	2905	
16	濁度	度											
17	透過視度	cm											
18	蒸発残留物	mg/l		301	419	185	252	679	311	281	376	238	
19	溶解性物質	mg/l		202	297	171	222	460	234	200	233	167	
20	浮遊物質	mg/l		99	122	14	30	219	77	81	143	71	
21	強熱減量	mg/l											
22	塩素イオン	mg/l			75.0			168.0			52.8		
25	アンモニウム性窒素	mg/l			0.162			15.30			0.840		
26	亜硝酸性窒素	mg/l						0.0420					
27	硝酸性窒素	mg/l						0.571					
29	溶存酸素 D O	mg/l		8.41	9.16	8.53	7.42	6.51	6.20	6.08	4.50	6.97	
30	化学的酸素要求量 C O D	mg/l		6.94	4.73	4.06	6.50	10.04	8.80	8.87	7.93	8.04	
31	生物化学的酸素要求量 B O D	mg/l		3.54	2.13	3.97	4.81	4.60	3.26	5.94	7.46	6.86	
32	過マンガン酸カリウム消費量	mg/l											
33	総硬度	mg/l											
34	カルシウムイオン	mg/l						2.29					
35	マグネシウムイオン	mg/l						20.4					
36	P H 4.3 アルカリ度	mg/l											
36	P H 8.4 アルカリ度	mg/l											
37	P H 4.3 酸度	mg/l											
37	P H 8.4 酸度	mg/l											
38	硫酸イオン	mg/l						34.0					
39	硫酸化物	mg/l											
40	硅素	mg/l						139					
41	リン酸イオン	mg/l						0.076					
42	ナトリウムイオン	mg/l						98.0					
43	カリウムイオン	mg/l						10.0					
44	クロム(六価クロム)	mg/l											
45	銅	mg/l											
46	全鉄	mg/l						10.28					
50	砒素	mg/l											
51	フェノール類	mg/l											
52	シアニド	mg/l											
53	一般細菌類	個/ml											
54	大腸菌群	個/100ml		80	140	350	1000	500	1500	670	160	200	
55	鉛	mg/l											
56	亜鉛	mg/l											
57	A B S	mg/l											

対照番号 20		所属名	建設省	水系	緑川	該当河川名	緑川	観測所名	大曲	地形図名メッシュコード	熊本493005	
番号	項目	単位	月日	4月25日	4月25日	4月25日	5月22日	5月22日	5月22日	6月19日	6月19日	6月19日
1	採水位	置		流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心
2	天候	晴		晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴
3	採水時刻	時分		10:35	15:30	21:20	11:00	17:50	23:00	12:00	17:00	23:20
4	水深	m										
5	全水深	m		2.50	2.50		3.70	1.60	3.75	3.57	2.20	4.10
6	採水水深	m		0.50	0.50		0.74	0.32	0.75	0.70	0.44	0.82
7	流量	m <sup>3</sup> /sec										
8	気温	℃		25.5	25.5	20.0	26.0	21.5	16.0	25.0	30.0	22.0
9	水温	℃		20.5	21.0	21.5	21.0	22.0	18.0	23.0	25.0	23.0
10	干潮時刻	時分		10:09	10:09	22:17	5:33	17:36	17:36	16:55	16:55	16:55
10	満潮時刻	時分		15:51	15:51	15:51	11:03	24:00	24:00	10:26	10:26	23:11
11	月令	日		23.6	23.6	23.6	19.3	19.3	19.3	17.9	17.9	17.9
11	臭気(冷時)											
12	外観											
13	P H 値			7.0	6.9	7.2	7.4	7.3	7.4	7.4	7.2	7.2
14	電気伝導度	10 <sup>-4</sup> mho/cm		1.895	2.325	2.570	16.250	2.335	3.230	12.800	2.140	15.400
15	濁度	度										
16	透視度	cm										
17	蒸発残留物	mg/l										
18	溶解性物質	mg/l										
19	浮遊物	mg/l		72	120	110	25	3	47	20	58	28
20	強熱残留物	mg/l										
21	強熱減量	mg/l										
22	塩素イオン	mg/l						10.6				
25	アンモニア性窒素	mg/l						0.632				
26	亜硝酸性窒素	mg/l						0.1010				
27	硝酸性窒素	mg/l						4.63				
29	溶存酸素 D O	mg/l		6.05	6.57	6.00	6.91	7.02	7.21	3.29	6.19	5.35
30	化学的酸素要求量 COD	mg/l			10.53			3.98			9.61	
31	生物化学的酸素要求量 BOD	mg/l		1.75	5.67	1.06	1.87	2.22	1.66	4.86	2.97	1.72
32	過マンガン酸カリウム消費量	mg/l										
33	総硬度	mg/l										
34	カルシウムイオン	mg/l						1.54				
35	マグネシウムイオン	mg/l						8.7				
36	PH4.3 アルカリ度	mg/l										
36	PH8.4 アルカリ度	mg/l										
37	PH4.3 酸度	mg/l										
37	PH8.4 酸度	mg/l										
38	硫酸イオン	mg/l						11.2				
39	硫化物	mg/l										
40	珪素	mg/l						10.2				
41	リン酸イオン	mg/l						0.336				
42	ナトリウムイオン	mg/l						12.1				
43	カリウムイオン	mg/l						3.4				
44	クロム(六価クロム)	mg/l										
45	銅	mg/l										
46	全鉄	mg/l						1.78				
50	砒素	mg/l										
51	フェノール類	mg/l										
52	シアニン	mg/l										
53	一般細菌類	個/ml										
54	大腸菌群	個/100ml			2400			54000			1300	
55	鉛	mg/l										
56	亜鉛	mg/l										
57	A B S	mg/l										

(大腸菌群の単位は4月以降 個/100ml MP N法)

所在地 熊本県宇土市大曲											
7月17日	7月17日	7月17日	8月21日	8月21日	8月21日	9月18日	9月18日	9月18日	10月16日	10月16日	10月16日
流心 時	流心 時	流心 時	流心 時	流心 時	流心 時	流心 時	流心 時	流心 時	流心 時	流心 時	流心 時
12:00	17:20	22:40	11:35	17:00	23:00	11:50	11:10	23:10	11:30	17:10	23:10
3.80	1.40	4.80	4.60	2.90	4.00	4.10	2.40	4.10	4.35	2.50	4.35
0.76	0.28	0.96	0.92	0.58	0.80	0.82	0.48	0.82	0.87	0.50	0.91
320	300	260	310	320	250	215	210	200	220	170	130
290	290	290	300	290	290	225	225	210	170	170	160
4:03	16:08	16:08	7:11	19:20	12:20	5:56	18:13	18:13	5:04	17:29	17:29
9:44	22:31	22:31	13:34	13:34	01:10	12:16	12:16	23:58	11:28	11:28	23:07
16.6	16.6	16.6	22.3	22.3	22.3	21.0	21.0	21.0	19.5	19.5	19.5
7.2	7.3	7.5	7.0	7.1	7.1	7.0	7.0	7.0	7.4	7.2	7.4
7620	2185	71950	4895	2090	2945	3660	1995	5245	51600	3550	44300
21	42	30	37	30	38	28	36	20	54	103	31
				18.8							
				0665							
				01870							
				0.97							
5.06	5.21	5.48	5.31	5.92	4.70	5.63	5.06	4.46	6.90	6.10	6.60
	7.52			8.03			3.35			5.47	
1.84	2.78	2.07	1.86	2.76	1.81	0.79	1.28	0.22	0.44	1.32	1.13
				16.1							
				8.2							
				302							
				16.0							
				0040							
				14.5							
				4.5							
				1.33							
	24000			92000			17000		35000		
							ND				

X照番号 20		所属名 建設省		水系 緑川		該当河川名 緑川		観測所名 大曲		地形図名メッシュコード		熊本493005	
番号	項目	単位	11月20日	11月20日	11月20日	12月18日	12月18日	12月18日	S-49 1月29日	1月29日	1月29日		
1	採水位	位置	流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心		
2	天候	時刻	晴	晴	晴	曇	晴	晴	曇	小雨	曇		
3	採水時	時分	11:10	17:10	23:10	11:35	17:20	23:10	11:10	17:10	23:20		
4	水深	m											
5	全水深	m	2.05	4.00	2.70	3.30	3.40	3.30	5.20	3.20	1.20		
6	採水水深	m	0.41	0.80	0.54	0.66	0.68	0.66	1.40	0.54	0.24		
7	流量	m <sup>3</sup> /sec											
8	気温	℃	14.0	8.0	4.0	10.0	8.0	3.0	5.0	7.0	6.5		
9	水温	℃	12.5	13.0	12.0	8.0	9.0	8.0	8.0	2.0	8.0		
10	干潮時	時分	11:20	11:20	11:20	09:11	22:12	22:12	5:51	18:13	18:13		
10	満潮時	時分	05:22	17:32	17:32	03:14	15:23	15:23	11:55	11:55	0:16		
11	月令	日	25.0	25.0	25.0	23.3	23.3	23.3	5.7	5.7	5.7		
11	外気(冷時)	観測											
13	PH	値	7.3	7.4	7.3	7.5	7.3	7.5	7.4	7.5	7.5		
14	電気伝導度	10 <sup>-4</sup> mho/cm	4065	16850	5690	2630	23100	3320	41150	5870	5825		
15	濁度	度		12.5									
16	透視度	cm											
17	蒸発残留物	mg/l											
18	溶解性物質	mg/l											
19	浮遊物	mg/l	32	34	41	21	9	14	32	31	30		
20	強熱減量	mg/l											
21	強熱減量	mg/l											
22	塩素イオン	mg/l		454.0									
25	アンモニア性窒素	mg/l		0.355									
26	亜硝酸性窒素	mg/l		0.1850									
27	硝酸性窒素	mg/l		3.25									
29	溶存酸素D O	mg/l	6.16	7.78	4.97	7.51	6.76	6.93	8.67	7.69	7.42		
30	化学的酸素要求量COD	mg/l		5.04			4.70			8.64			
31	生物化学的酸素要求量BOD	mg/l	2.94	0.69	3.18	2.23	1.30	4.94	1.32	6.67	6.89		
32	過マンガン酸カリウム消費量	mg/l											
33	総硬度	mg/l											
34	カルシウムイオン	mg/l		25.9									
35	マグネシウムイオン	mg/l		36.6									
36	PH4.3アルカリ度	mg/l											
36	PH8.4アルカリ度	mg/l											
37	PH4.3酸度	mg/l											
37	PH8.4酸度	mg/l											
38	硫酸イオン	mg/l		77.8									
39	硫化物	mg/l											
40	珪素	mg/l		13.7									
41	リン酸イオン	mg/l		0.035									
42	ナトリウムイオン	mg/l		2600									
43	カリウムイオン	mg/l		18.0									
44	クロム(六価)	mg/l											
45	銅	mg/l											
46	全鉄	mg/l		1.50									
50	砒素	mg/l											
51	フェノール類	mg/l											
52	シアニド	mg/l											
53	一般細菌類	個/ml											
54	大腸菌群	個/100ml		3100			2100			17000			
55	鉛	mg/l											
56	亜鉛	mg/l											
57	A B S	mg/l		0.02						0.09			



所在地 熊本県宇土市大曲											
2月26日	2月26日	2月26日	3月26日	3月26日	3月26日	4月23日	4月23日	4月23日	月 日	月 日	月 日
流 心 晴	流 心 晴	流 心 晴	流 心 雨	流 心 雨	流 心 雨	流 心 晴	流 心 晴	流 心 晴			
11:10	17:10	23:10	11:10	17:10	23:10	11:10	17:00	23:10			
7.50	2.40	3.90	4.60	2.50	4.80	4.50	2.40	5.30			
150	0.48	0.78	0.92	0.50	0.96	0.90	0.48	1.06			
3.0	2.0	0	8.5	7.0	5.5	2.40	2.00	15.0			
7.0	8.0	8.0	10.0	8.8	9.6	15.0	18.0	16.0			
5:03	17:19	17:19	04:17	15:32	15:32	3:22	15:38	15:38			
11:01	11:01	23:24	10:10	10:10	22:42	9:12	21:54	21:54			
3.9	3.9	3.9	2.2	2.2	2.2	0.7	0.7	0.7			
7.6	7.5	7.5	7.5	7.3	7.5	7.2	7.1	7.6			
58,350	4,565	6,185	62,050	4,115	14,250	40,850	8,745	145,500			
54	52	129	73	66	90	58	90	62			
	7.22						14.50				
	1.898						1.745				
	0.0622						0.0577				
	0.790						0.880				
8.57	8.04	8.18	7.91	7.40	7.83	6.19	5.30	6.88			
	12.40			14.96			12.96				
1.54	6.87	3.33	7.42	5.57	3.10	4.01	6.13	1.95			
	19.5						21.0				
	15.6						19.1				
	2.52						3.70				
	14.0						11.4				
	04.60						0.425				
	45.9						11.20				
	7.5						9.0				
	2.68						0.055				
	13.000			7.000			540,000				
	0.12										

対照番号 21		所属名	建設省	水系 緑川	該当河川名 緑川	観測所名 上杉堰	地形図名メッシュワード	熊本493005				
番号	項目	単位	月日	4月25日	4月25日	4月25日	5月22日	5月22日	5月22日	6月19日	6月19日	6月19日
			S 48 4月25日									
1	採水位置			流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心
2	天候			晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	曇	曇
3	採水時刻	時分		10:15	15:10	21:00	11:00	16:30	22:30	11:30	16:25	22:50
4	水位	m										
5	全水深	m		1.50	1.50	1.50	1.70	1.65	1.60	2.00	2.40	2.20
6	採水水深	m		0.30	0.30	0.30	0.34	0.33	0.32	0.40	0.48	0.44
7	流量	m <sup>3</sup> /sec										
8	気水温	℃		24.0	24.5	18.5	24.5	24.0	16.0	29.0	27.0	22.0
9	水温	℃		16.0	17.0	16.5	20.0	20.0	18.0	23.0	23.0	23.0
10	干潮時刻	時分										
10	満潮時刻	時分										
11	月令	日										
11	気(冷時)											
12	外観											
13	P H	値		7.5	7.5	7.5	7.5	7.6	7.6	7.8	7.8	7.6
14	電気伝導度	10 <sup>-4</sup> mho/cm		0.986	0.980	0.973	1.340	1.390	1.305	1.185	1.195	1.345
15	濁度	度										
16	透明度	cm										
17	蒸発残留物	mg/l										
18	溶解性物質	mg/l										
19	浮遊物	mg/l		28	28	21	3	9	16	6	9	8
20	強熱残留物	mg/l										
21	強熱減量	mg/l										
22	塩素イオン	mg/l						4.3				
25	アンモニア性窒素	mg/l						0.035				
26	亜硝酸性窒素	mg/l						0.0075				
27	硝酸性窒素	mg/l						2.15				
29	溶存酸素D O	mg/l		9.61				9.19	8.95	9.39	10.15	9.11
30	化学的酸素要求量COD	mg/l			25.6			2.37			1.99	
31	生物化学的酸素要求量BOD	mg/l		1.15	1.38	0.99	3.10	2.79	1.24	3.97	2.25	2.12
32	過マンガン酸カリウム消費量	mg/l										
33	総硬	度										
34	カルシウムイオン	mg/l						11.0				
35	マグネシウムイオン	mg/l						5.0				
36	PH4.3 アルカリ度	mg/l										
36	PH8.4 アルカリ度	mg/l										
37	PH4.3 酸度	mg/l										
37	PH8.4 酸度	mg/l										
38	硫酸イオン	mg/l						6.0				
39	硫酸化物	mg/l										
40	珪	mg/l						9.2				
41	リン酸イオン	mg/l						0.137				
42	ナトリウムイオン	mg/l						5.5				
43	カリウムイオン	mg/l						2.3				
44	クロム(六価クロム)	mg/l										
45	銅	mg/l										
46	全鉄	mg/l						13.9				
50	砒	mg/l										
51	フェノール類	mg/l										
52	シアニ	mg/l										
53	一般細菌類	個/ml										
54	大腸菌群	個/100ml						1300			4900	
55	鉛	mg/l										
56	亜鉛	mg/l										
57	A B S	mg/l										

## 所在地 熊本県下益城郡富合町上杉

7月17日	7月17日	7月17日	8月21日	8月21日	8月21日	9月18日	9月18日	9月18日	10月16日	10月16日	10月16日
流心 晴 11:30	流心 晴 16:40	流心 晴 22:00	流心 晴 11:00	流心 晴 16:30	流心 晴 22:30	流心 曇 11:10	流心 曇 16:30	流心 晴 22:30	流心 晴 10:50	流心 曇 16:30	流心 晴 22:30
2.60	1.90	1.60	1.60	2.10	1.70	1.80	2.00	1.90	1.25	1.15	1.30
0.52	0.38	0.32	0.34	0.42	0.34	0.36	0.40	0.38	0.25	0.23	0.26
31.0	34.0	25.0	30.0	31.0	26.0	22.0	21.0	19.0	19.3	19.0	13.0
27.0	28.0	27.0	27.0	28.0	26.5	22.5	22.0	19.5	17.5	17.0	16.0
8.4	8.6	8.4	8.6	8.6	8.6	7.3	7.4	7.3	7.5	7.7	7.6
1,335	1,320	1,295	1,530	1,555	1,495	1,490	1,425	1,360	1,240	1,250	1,220
11	9	9	9	10	7	6	7	8	9	10	8
				6.6							
				0.010							
				0.045							
				1.26							
10.97	11.88	10.91	12.00	12.74	11.50	8.10	8.27	7.73	8.85	9.57	9.03
	4.74			5.65			1.41			2.45	
23.5	29.3	1.74	3.36	4.19	3.93	0.48	0.60	0.50	1.18	2.11	0.80
				16.0							
				7.4							
				9.3							
				17.4							
				0.103							
				7.1							
				3.7							
				0.33							
	2.200			45.00			33.00			11.00	
							0.02				

対照番号 21		所属名 建設省		水系 緑川		該当河川名 緑川		観測所名 上杉堰				
地形図名メッシュコード		熊本 493005		所在地 熊本県下益城郡宿合町								
番号	項目	単位	年月日									
			S. 48 11月20日	11月20日	11月20日	12月18日	12月18日	12月18日	S. 49 1月29日	1月29日	1月29日	
1	採水位	位置	流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心
2	天候	候	晴	晴	晴	曇	晴	晴	曇	小雨	曇	
3	採水時刻	時分	10:30	16:30	22:30	11:00	16:40	22:30	10:30	16:30	22:40	
4	採水位置	m										
5	全水深	m	1.15	1.35	1.20	1.70	1.70	3.40	1.00	1.00	1.00	
6	採水水深	m	0.23	0.27	0.24	0.34	0.34	0.68	0.20	0.20	0.20	
7	流量	m <sup>3</sup> /sec										
8	気水温	℃	12.0	12.0	7.5	12.0	10.0	0.0	6.0	7.0	5.0	
9	水温	℃	13.0	13.0	12.5	8.0	8.0	7.0	7.0	2.0	6.0	
10	干潮時刻	時分										
11	満潮時刻	時分										
12	月令	日										
13	臭気(冷時)	観										
14	P H	値	7.7	7.8	7.6	7.7	7.6	7.7	7.7	7.7	7.6	
15	電気伝導度	10 <sup>-4</sup> mho/cm	1270	1350	1320	1,175	1,160	1,155	1280	1230	1255	
16	濁度	度		37								
17	透視度	cm										
18	残留物	mg/l										
19	溶解性物質	mg/l										
20	浮遊物質	mg/l	6	7	6	6	7	7	11	9	10	
21	強熱残留物	mg/l										
22	強熱減量	mg/l										
23	塩素イオン	mg/l		42								
24	アンモニア性窒素	mg/l		0								
25	亜硝酸性窒素	mg/l		0.0351								
26	硝酸性窒素	mg/l		1.28								
27	溶解酸素 D O	mg/l	10.29	10.68	10.06	10.75	10.61	11.45	11.17	11.11	11.12	
28	化学的酸素要求量 COD	mg/l		2.76			2.32			0.92		
29	生物化学的酸素要求量 BOD	mg/l	0.83	1.21	1.27	0.73	1.24	1.20	1.39	0.58	0.79	
30	過マンガン酸カリウム消費量	mg/l										
31	総硬度	mg/l										
32	カルシウムイオン	mg/l		135								
33	マグネシウムイオン	mg/l		115								
34	PH4.3 アルカリ度	mg/l										
35	PH8.4 アルカリ度	mg/l										
36	PH4.3 酸度	mg/l										
37	PH8.4 酸度	mg/l										
38	硫酸イオン	mg/l		60								
39	硫化物	mg/l										
40	矽	mg/l		10.6								
41	リン酸イオン	mg/l		0.183								
42	ナトリウムイオン	mg/l		53								
43	カリウムイオン	mg/l		23								
44	クロム(六価クロム)	mg/l										
45	銅	mg/l										
46	全鉄	mg/l		0.21								
47	砒	mg/l										
48	フェノール	mg/l										
49	シアニド	mg/l										
50	一般細菌類	個/ml										
51	大腸菌群	個/100ml		110			110			1300		
52	亜鉛	mg/l										
53	鉛	mg/l										
54	A B S	mg/l		0.01						ND		

所在地 熊本県下益城郡富合町上杉

2月26日	2月26日	2月26日	3月26日	3月26日	3月26日	4月23日	4月23日	4月23日	月 日	月 日	月 日
流 心 晴 10:40	流 心 晴 16:30	流 心 晴 22:30	流 心 雨 10:30	流 心 雨 16:30	流 心 雨 22:30	流 心 晴 10:30	流 心 晴 16:30	流 心 晴 22:30			
1.60	1.60	1.60	1.65	1.45	1.70	1.60	1.60	1.60			
0.32	0.32	0.32	0.29	0.29	0.34	0.32	0.32	0.32			
4.0	2.5	2.0	8.0	6.4	5.5	2.36	20.0	13.0			
7.0	8.0	7.0	7.8	8.7	8.6	14.2	14.5	13.5			
7.7	7.8	7.8	7.7	7.7	7.7	7.5	7.5	7.6			
1.145	1.135	1.110	1.170	1.185	1.115	1.405	13.80	13.75			
7	9	11	8	9	15	23	16	19			
	40						5.0				
	0.066						0.004				
	0.0060						0.0118				
	0.452						0.570				
10.84	11.28	11.16	11.14	10.73	10.62	8.90	9.35	9.50			
	3.18			1.49			2.48				
1.21	2.37	1.94	0.72	1.09	1.40	0.89	1.69	1.40			
	12.3						11.7				
	12.3						8.8				
	5.1						4.8				
	11.6						9.6				
	0.095						0.027				
	5.6						5.9				
	22						2.1				
	0.37						0.039				
	260			490			2.200				
	0.01										

対照番号 22		所属名	建設省	水系	緑川	該当河川名	緑川	観測所名	城南	地形図名メッシュコード	熊本493005	
番号	項目	単位	月日	1月23日	1月23日	1月23日	2月13日	2月13日	2月13日	3月13日	3月13日	3月13日
1	採水位置			流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心
2	天候			晴	晴	曇	晴	晴	晴	晴	晴	晴
3	採水時刻	時分		09:40	14:05	20:25	07:40	14:35	20:20	09:40	14:40	20:25
4	水深	m		0.54	0.47	0.28	0.36	0.36	0.36	0.46	0.46	0.46
5	全水深	m		2.65	2.65	2.65	2.30	2.30	2.30	2.10	2.10	2.10
6	採水水深	m		0.53	0.53	0.53	0.46	0.46	0.46	0.42	0.42	0.42
7	流量	m <sup>3</sup> /sec		15.15	13.6	9.38	11.01	11.01	11.01	13.23	13.23	13.23
8	気温	℃		12.5	16.0	15.0	6.5	12.0	8.0	15.0	17.0	9.0
9	水温	℃		8.0	9.0	9.0	8.0	9.0	8.0	11.0	12.0	10.0
10	満潮時刻	時分										
11	月令	日										
12	臭気(冷時)	観										
13	PH	値		7.5	7.4	7.4	7.5	7.4	7.3	7.3	7.5	7.6
14	電気伝導度	10 <sup>-4</sup> mho/cm		13.00	13.35	13.30	10.65	10.85	10.60	10.45	11.00	10.95
15	濁度	度										
16	透明度	cm										
17	蒸発残留物	mg/l		99	99	96	81	87	93	88	92	101
18	溶解性物質	mg/l		99	84	83	77	80	70	80	85	86
19	浮遊物質	mg/l		0	15	13	4	7	23	8	7	15
20	強熱残留物	mg/l										
21	強熱減量	mg/l										
22	塩素イオン	mg/l			5.0			3.8			4.6	
25	アンモニア性窒素	mg/l			0			0.046			0.058	
26	亜硝酸性窒素	mg/l			0.0060			0.0046			0	
27	硝酸性窒素	mg/l			0.335			0.366			0.425	
29	溶存酸素DO	mg/l		11.41	11.94	11.77	11.70	12.30	11.72	10.55	10.53	10.09
30	化学的酸素要求量COD	mg/l		1.96	1.87	2.81	2.21	2.12	3.21	2.15	2.00	2.88
31	生物化学的酸素要求量BOD	mg/l		2.40	2.71	3.51	1.95	2.08	2.46	4.14	2.18	2.58
32	過マンガン酸カリウム消費量	mg/l										
33	総硬度	mg/l										
34	カルシウムイオン	mg/l			10.3			13.1			11.3	
35	マグネシウムイオン	mg/l			9.4			8.6			6.7	
36	PH4.3アルカリ度	mg/l										
36	PH8.4アルカリ度	mg/l										
37	PH4.3酸度	mg/l										
37	PH8.4酸度	mg/l										
38	硫酸イオン	mg/l			4.7			4.4			5.9	
39	硫酸化物	mg/l										
40	珪素	mg/l			10.1			10.3			12.3	
41	リン酸イオン	mg/l			0.084			0.164			0.166	
42	ナトリウムイオン	mg/l			37			3.1			4.6	
43	カリウムイオン	mg/l			2.0			1.8			2.7	
44	クロム(六価クロム)	mg/l										
45	銅	mg/l										
46	全鉄	mg/l			0.26			0.74			0.71	
50	砒	mg/l										
51	フェノール類	mg/l										
52	シアニド類	mg/l										
53	一般細菌類	個/ml										
54	大腸菌群	個/100ml		19	5	30	24	11	22	11	8	1
55	鉛	mg/l										
56	亜鉛	mg/l										
57	A B S	mg/l										

所在地 熊本県上益城郡城南町畑野町橋											
4月25日	4月25日	4月25日	5月22日	5月22日	5月22日	6月19日	6月19日	6月19日	7月17日	7月17日	7月17日
流心 晴	流心 晴	流心 晴	流心 晴	流心 晴	流心 晴	流心 晴	流心 晴	流心 曇	流心 晴	流心 晴	流心 晴
10:05	14:05	20:30	10:30	15:55	21:50	10:40	15:45	22:00	10:50	16:00	21:30
1.19	1.17	1.15	0.74	0.73	0.66	0.95	0.90	0.90	0.92	0.92	0.91
3.20	3.20	3.00	2.75	2.80	2.80	2.80	2.80	2.90	3.00	3.00	2.80
0.64	0.64	0.60	0.54	0.56	0.56	0.58	0.56	0.58	0.60	0.60	0.56
32.96	30.80	28.71	20.53	20.24	18.28	11.87	8.80	8.80	9.97	9.97	9.38
23.0	26.5	20.0	24.0	24.0	18.0	2.55	2.80	2.30	3.20	3.80	27.0
15.0	17.0	17.5	21.0	21.0	17.5	22.0	22.5	22.0	26.0	2.80	2.50
7.5	7.5	7.6	7.5	7.6	7.7	7.4	7.6	7.5	7.6	7.9	7.7
0.981	1.005	1.015	1.350	1.320	1.315	1.15	1.150	1.140	1.290	1.220	1.220
21	9	24	6	7	8	9	11	11	12	12	12
				3.5							
				0.149							
				0.0100							
				1.70							
10.06	9.65	9.48	8.87	9.01	9.00	8.69	9.08	0.46	8.65	9.53	7.93
	2.50			1.96			2.63			3.71	
07.5	1.10	1.14	3.15	2.14	0.80	3.68	3.51	2.12	2.60	3.11	1.93
				11.8							
				42							
				62							
				8.9							
				0.109							
				46							
				20							
				0.97							
	9.200			1.700			1.100		7.800		
	(大腸菌の単位は4月以降 個/100ml MPN法)										

対照番号 22 所属名 建設省 水系 緑川 該当河川名 緑川 観測所名 城南 地形図名メッシュコード 兼本493005												
番号	項目	単位	8月21日			9月18日			10月16日			
			8月21日	8月21日	8月21日	9月18日	9月18日	9月18日	10月16日	10月16日	10月16日	
1	採水位置		流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心
2	天候		晴	晴	晴	曇	曇	晴	晴	曇	曇	晴
3	採水時刻	時分	10:20	15:50	22:00	10:30	16:00	22:00	10:15	16:00	22:00	
4	水深	m	0.90	0.89	0.80	1.00	1.02	1.02	0.51	0.42	0.40	
5	全水深	m	3.00	2.85	2.80	3.30	3.00	3.00	2.55	2.55	1.35	
6	採水水深	m	0.60	0.59	0.56	0.66	0.60	0.60	0.51	0.45	0.27	
7	流量	m <sup>3</sup> /sec	8.80	8.24	4.04	15.39	16.93	16.93	14.42	12.32	11.87	
8	気温	℃	36.0	32.0	27.0	22.0	22.5	20.5	19.5	19.5	12.0	
9	水温	℃	29.5	28.0	26.0	21.5	20.0	20.0	17.0	17.5	16.0	
10	干潮満潮時刻	時分										
11	月	日										
12	臭気(冷時)											
13	観測											
14	PH	値	7.5	7.6	7.5	7.3	7.3	7.3	7.5	7.5	7.5	
15	電気伝導度	10 <sup>-4</sup> mho/cm	1,515	1,495	1,520	1,315	1,425	1,430	1,245	1,210	1,205	
16	透明度	cm										
17	残留物	mg/l										
18	溶解性物質	mg/l										
19	浮遊物	mg/l	8	8	8	8	10	14	6	8	11	
20	強熱残留物	mg/l										
21	強熱減量	mg/l										
22	塩素イオン	mg/l		53								
25	アンモニウム性窒素	mg/l		0.010								
26	亜硝酸性窒素	mg/l		0.0110								
27	硝酸性窒素	mg/l		15.7								
29	溶存酸素DO	mg/l	8.83	8.90	8.16	8.34	7.94	8.68	8.81	8.94	8.61	
30	化学的酸素要求量COD	mg/l		46.5								
31	生物化学的酸素要求量BOD	mg/l	3.40	3.04	2.36	1.17	0.99	1.19	1.39	1.00	0.74	
32	過マンガン酸カリウム消費量	mg/l										
33	総硬度	mg/l										
34	カルシウムイオン	mg/l		16.9								
35	マグネシウムイオン	mg/l		4.2								
36	PH4.3アルカリ度	mg/l										
36	PH8.4アルカリ度	mg/l										
37	PH4.3酸度	mg/l										
37	PH8.4酸度	mg/l										
38	硫酸イオン	mg/l		7.5								
39	硫化物	mg/l										
40	硅	mg/l		16.3								
41	リン酸イオン	mg/l		0.107								
42	ナトリウムイオン	mg/l		6.0								
43	カリウムイオン	mg/l		2.9								
44	クロム(六価クロム)	mg/l										
45	銅	mg/l										
46	全鉄	mg/l		0.41								
50	砒素	mg/l										
51	フェノール類	mg/l										
52	シアン	mg/l										
53	一般細菌類	個/ml										
54	大腸菌群	個/100ml		400				1,300		1,700		
55	鉛	mg/l										
56	亜鉛	mg/l										
57	A B S	mg/l										





対照番号 22		所属名 建設省		水系 緑川		該当河川名 緑川		観測所名 城南		地形図名メッシュコード 熊本493005	
番号	項目	単位	3月26日	3月26日	3月26日	4月23日	4月23日	4月23日	月日	月日	月日
1	採水位	位置	流心	流心	流心	流心	流心	流心			
2	天候	時刻	雨	雨	雨	晴	晴	晴			
3	採水時	時分	10:00	16:00	22:00	10:00	16:00	22:00			
4	採水位	m	0.46	0.49	0.70	0.80	0.82	0.82			
5	全水深	m	2.50	2.50	2.75	2.80	2.85	3.00			
6	採水深	m	0.50	0.50	0.55	0.56	0.57	0.60			
7	流量	m <sup>3</sup> /sec	13.23	13.94	19.39	22.30	22.91	22.91			
8	気温	℃	7.0	7.3	5.6	21.0	21.7	15.0			
9	水温	℃	8.0	8.1	8.0	14.0	15.0	13.5			
10	干潮時	時刻	時分	時分	時分	時分	時分	時分			
11	臭気(冷時)	時									
12	外観	観									
13	PH	値	7.7	7.6	7.5	7.6	7.6	7.6			
14	電気伝導度	10 <sup>-4</sup> mho/cm	1.155	1.140	1.055	1.310	1.400	1.330			
15	濁度	度									
16	透過視度	cm									
17	蒸発残留物	mg/l									
18	溶解性物質	mg/l									
19	浮遊物	mg/l	17	14	21	15	13	14			
20	強熱残留物	mg/l									
21	強熱減量	mg/l									
22	塩素イオン	mg/l					24.7				
25	アンモニア性窒素	mg/l					0				
26	亜硝酸性窒素	mg/l					0.0036				
27	硝酸性窒素	mg/l					0.508				
29	溶存酸素DO	mg/l	10.44	10.59	10.27	9.55	9.63	9.69			
30	化学的酸素要求量COD	mg/l		2.34			2.29				
31	生物学的酸素要求量BOD	mg/l	19.1	18.2	1.60	0.63	1.83	0.73			
32	過マンガン酸カリウム消費量	mg/l									
33	総硬度	mg/l									
34	カルシウムイオン	mg/l					11.4				
35	マグネシウムイオン	mg/l					10.2				
36	PH4.3アルカリ度	mg/l									
	PH8.4アルカリ度	mg/l									
	PH4.3酸度	mg/l									
37	PH8.4酸度	mg/l									
38	硫酸イオン	mg/l					4.6				
39	硫酸化物	mg/l									
40	硅素	mg/l					10.2				
41	リン酸イオン	mg/l					0.032				
42	ナトリウムイオン	mg/l					16.7				
43	カリウムイオン	mg/l					2.6				
44	クロム(六価クロム)	mg/l									
45	銅	mg/l									
46	全鉄	mg/l					0.046				
50	砒素	mg/l									
51	フェノール類	mg/l									
52	シアニド	mg/l									
53	一般細菌類	個/ml									
54	大腸菌群	個/100ml		490			1400				
55	鉛	mg/l									
56	亜鉛	mg/l									
57	A B S	mg/l									

対照番号 26		所属名	建設省	水系	緑川	該当河川名	加勢川	観測所名	大六橋	地形図名メッシュコード 御船493016		
番号	項目	単位	月日	5月25日	4月26日	4月25日	5月22日	5月22日	5月22日	6月19日	6月19日	6月19日
1	採水位	位置		流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心
2	天候			曇	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	曇
3	採水時刻	時分		09:15	14:00	19:45	09:10	14:50	20:50	09:15	14:45	20:50
4	採水位置	m					097	097	097	133	133	133
5	全水深	m		2.00	2.00	2.00	1.35	1.40	1.40	2.90	2.40	2.40
6	採水水深	m		0.40	0.40	0.40	0.27	0.28	0.28	0.58	0.48	0.48
7	流量	m <sup>3</sup> /sec										
8	水温	℃		22.0	30.0	26.0	25.5	27.0	19.0	26.5	30.0	22.5
9	水温	℃		17.5	20.0	20.0	20.0	22.0	20.0	22.0	23.5	23.0
10	干潮時刻	時分										
10	満潮時刻	時分										
11	月令	日										
11	臭気(冷時)											
12	外観											
13	P値			7.0	7.1	7.1	7.1	7.2	7.3	7.0	7.1	7.2
14	電気伝導度	10 <sup>-4</sup> mho/cm		1555	1620	1745	2525	2665	2595	2065	2020	2030
15	濁度	度										
16	透明度	cm										
17	蒸発残留物	mg/l										
18	溶解性物質	mg/l										
19	浮遊物質	mg/l		38	34	28	6	11	14	13	17	11
20	強熱残留物	mg/l										
21	強熱減量	mg/l										
22	塩素イオン	mg/l						97				
25	アンモニア性窒素	mg/l						0.787				
26	亜硝酸性窒素	mg/l						0.0107				
27	硝酸性窒素	mg/l						6.46				
29	溶存酸素D O	mg/l		8.47	8.53	8.55	6.26	8.81	7.83	5.10	7.17	7.53
30	化学的酸素要求量C O D	mg/l			3.45			3.34			4.62	
31	生物学的酸素要求量B O D	mg/l		2.68	2.21	1.78	1.92	1.66	1.77	3.16	4.40	3.95
32	過マンガン酸カリウム消費量	mg/l										
33	総硬度	mg/l										
34	カルシウムイオン	mg/l						14.4				
35	マグネシウムイオン	mg/l						6.4				
36	PH4.3アルカリ度	mg/l										
36	PH8.4アルカリ度	mg/l										
37	PH4.3酸度	mg/l										
37	PH8.4酸度	mg/l										
38	硫酸イオン	mg/l						24.8				
39	硫化物	mg/l										
40	硅素	mg/l						18.7				
41	リン酸イオン	mg/l						0.090				
42	ナトリウムイオン	mg/l						12.1				
43	カリウムイオン	mg/l						5.4				
44	クロム(六価クロム)	mg/l										
45	銅	mg/l										
46	全鉄	mg/l						1.00				
50	砒素	mg/l										
51	フェノール類	mg/l										
52	アミン	mg/l										
53	一般細菌類	個/ml										
54	大腸菌群	個/100ml			2,400			4,900			9,200	
55	亜鉛	mg/l										
56	亜鉛	mg/l										
57	A	B	S	mg/l								

対照番号 26 所属名 建設省 水系 緑川 該当河川名 加勢川 観測所名 大六橋		地形図名メッシュコード 御船 93016 所在地 熊本県上益城郡 島野町										
番号	項目	単位	月日									
			7月17日	7月17日	7月17日	8月21日	8月21日	8月21日	9月18日	9月18日	9月18日	
1	採水位置	假	流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心	
2	天候		晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	小雨	曇	
3	採水時刻	時分	09:40	15:00	20:20	09:15	14:50	21:00	09:30	15:00	21:00	
4	水深	m	1.37	1.36	0.26	1.35	1.36	1.36	1.56	1.56	1.55	
5	全水深	m	1.60	1.80	1.40	1.60	1.70	2.50	2.00	2.80	2.70	
6	採水水深	m	0.32	0.36	0.28	0.32	0.34	0.50	0.50	0.56	0.54	
7	流量	m <sup>3</sup> /sec										
8	気温	℃	32.0	36.5	29.0	29.5	33.0	26.5	20.0	20.5	20.0	
9	水温	℃	24.0	27.0	24.0	25.0	27.0	24.0	20.0	21.0	20.5	
10	干潮時刻	時分										
11	満潮時刻	時分										
12	月令	日										
13	臭気(冷時)	観										
14	PH	値	7.1	7.1	7.3	7.0	7.1	7.2	7.4	7.1	7.1	
15	電気伝導度	10 <sup>-4</sup> mho/cm	2,010	2,035	2,025	2,230	2,235	2,180	2,095	2,250	2,255	
16	濁度	度										
17	透明度	cm										
18	蒸発残留物	mg/l										
19	溶解性物質	mg/l										
20	浮遊物質	mg/l	8	11	12	7	10	8	9	12	14	
21	強熱残留物	mg/l										
22	強熱減量	mg/l										
23	塩素イオン	mg/l					128					
24	アンモニア性窒素	mg/l					0.980					
25	重硝酸性窒素	mg/l					0.1500					
26	硝酸性窒素	mg/l					2.80					
27	溶解性酸素DO	mg/l	5.65	6.59	7.53	6.29	8.63	7.59	6.04	5.46	5.72	
28	化学的酸素要求量COD	mg/l		3.68			7.32			2.96		
29	生物学的酸素要求量BOD	mg/l	1.82	2.72	1.36	2.20	3.66	3.00	1.53	1.55	1.15	
30	過マンガン酸カリウム消費量	mg/l										
31	総硬度	mg/l										
32	カルシウムイオン	mg/l					14.3					
33	マグネシウムイオン	mg/l					7.9					
34	PH4.3アルカリ度	mg/l										
35	PH8.4アルカリ度	mg/l										
36	PH4.3酸度	mg/l										
37	PH8.4酸度	mg/l										
38	硫酸イオン	mg/l					2.30					
39	硫酸化物	mg/l										
40	矽素	mg/l					27.6					
41	リン酸イオン	mg/l					0.081					
42	ナトリウムイオン	mg/l					12.1					
43	カリウムイオン	mg/l					5.8					
44	クロム(六価クロム)	mg/l										
45	銅	mg/l										
46	全鉄	mg/l					0.28					
47	砒素	mg/l										
48	フェノール類	mg/l										
49	シアン	mg/l										
50	一般細菌類	個/ml										
51	大腸菌群	個/100ml		13,000			24,000			92,000		
52	鉛	mg/l										
53	亜鉛	mg/l										
54	亜鉛	mg/l										
55	A	B	S							0.05		

所在地 熊本県上益城郡嘉島町吐合												
10月16日	10月16日	10月16日	S 48 11月20日	11月20日	11月20日	12月18日	12月18日	12月18日	12月18日	S 49 1月29日	1月29日	1月29日
流 心 晴	流 心 晴	流 心 晴	流 心 晴	流 心 晴	流 心 晴	流 心 晴	流 心 晴	流 心 晴	流 心 晴	流 心 曇	流 心 小雨	流 心 曇
09:00	15:00	21:00	09:00	15:00	21:00	09:20	15:10	21:00	9:00	15:00	21:00	
1.08	1.08	1.08	1.02	1.01	1.42	0.98	0.98	0.98	0.90	0.92	0.92	
2.30	2.35	2.35	2.30	2.30	2.30	2.40	2.30	2.30	1.25	1.25	1.25	
0.46	0.47	0.47	0.46	0.46	0.46	0.48	0.56	0.46	0.25	0.25	0.25	
190	225	140	7.0	14.0	9.0	7.0	10.0	3.0	3.0	3.0	4.0	
17.0	18.0	16.0	15.0	17.0	15.0	12.0	13.0	13.0	11.0	11.0	12.0	
7.1	7.1	7.2	7.1	7.1	7.2	7.2	7.2	7.2	7.3	7.3	7.4	
2,010	2,035	2,055	2,130	2,195	2,185	2,150	1,955	1,985	2,145	2,170	2,075	
				3.2								
6	4	5	6	3	5	7	6	8	39	32	70	
				9.1								
				0.677								
				0.1778								
				5.73								
5.67	6.27	6.73	1.61	7.15	6.96	5.44	4.79	6.33	7.60	7.65	8.55	
	3.73			5.06			5.62			2.70		
2.21	2.17	2.09	0.99	0.98	2.61	1.35	1.06	2.35	0.83	0.52	0.67	
				1.49								
				11.7								
				2.49								
				17.4								
				0.042								
				11.4								
				5.2								
				0.23								
	92,000			1,300			22,000			7,900		
				0.07						ND		

対照番号 26		所属名	建設省	水系	緑川	該当河川名	加勢川	観測所名	大六橋	地形図名	メッシュコード	御船 493016
番号	項目	単位	月日	2月26日	2月26日	2月26日	3月26日	3月26日	3月26日	4月23日	4月23日	4月23日
1	採水位	位置		流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心
2	天候	時刻		晴	晴	晴	雨	雨	雨	晴	晴	晴
3	採水時	時分		9:10	15:00	21:00	9:00	15:00	21:00	9:00	15:00	21:00
4	水深	m		0.90	0.90	0.90	0.92	0.97	1.04	0.96	0.96	0.96
5	全水深	m		1.10	1.00	1.00	1.20	1.25	1.35	1.25	1.25	1.30
6	採水水深	m		0.22	0.20	0.20	0.24	0.25	0.27	0.25	0.25	0.26
7	流量	m <sup>3</sup> /sec										
8	気温	℃		3.0	4.0	0	8.0	8.0	5.8	18.0	20.0	18.0
9	水温	℃		11.0	10.5	11.0	11.0	11.5	11.7	16.0	18.0	17.0
10	満潮	時刻										
11	月	日										
12	臭気(冷時)	観測										
13	P	H	値	7.3	7.3	7.3	7.2	7.3	7.4	7.0	7.2	7.4
14	電気伝導度	10 <sup>-4</sup> mhc/cm		2,010	2,080	2,090	2,290	2,080	1,990	2,775	2,665	2,360
15	濁度	度										
16	透明度	cm										
17	蒸発残留物	mg/l										
18	溶解性物質	mg/l										
19	浮遊物質	mg/l										
20	強熱残留物	mg/l		10	10	11	25	33	27	9	15	18
21	強熱減量	mg/l										
22	塩素イオン	mg/l			10.4						10.6	
25	アンモニア性窒素	mg/l			0.611						2.040	
26	亜硝酸性窒素	mg/l			0.0804						0.0741	
27	硝酸性窒素	mg/l			12.92						1.380	
29	溶存酸素DO	mg/l		6.28	6.33	7.38	6.47	7.31	8.27	3.50	7.21	8.57
30	化学的酸素要求量COD	mg/l			3.49						4.12	
31	生物化学的酸素要求量BOD	mg/l		1.12	1.60	2.29	4.70	6.01	3.93	1.83	3.75	1.70
32	過マンガン酸カリウム消費量	mg/l										
33	総硬度	mg/l										
34	カルシウムイオン	mg/l			1.48						13.2	
35	マグネシウムイオン	mg/l			13.4						7.9	
36	PH4.3アルカリ度	mg/l										
36	PH8.4アルカリ度	mg/l										
37	PH4.3酸度	mg/l										
37	PH8.4酸度	mg/l										
38	硫酸イオン	mg/l			25.9						22.2	
39	硫化物	mg/l										
40	珪素	mg/l			21.2						19.8	
41	リン酸イオン	mg/l			0.005						0.555	
42	ナトリウムイオン	mg/l			12.9						14.9	
43	カリウムイオン	mg/l			5.4						5.3	
44	クロム(六価クロム)	mg/l										
45	銅	mg/l										
46	全鉄	mg/l			0.51						0.097	
50	砒素	mg/l										
51	フェノール類	mg/l										
52	アミン類	mg/l										
53	一般細菌類	個/ml										
54	大腸菌群	個/100ml			17000			17000			35000	
55	鉛	mg/l										
56	亜鉛	mg/l										
57	A	B	S		0.18							

対照番号 27		所属名	建設省	水系	緑川	該当河川名	御船川	観測所名	五虎橋	地形図名	メッシュコード御船493006		
番号	項目	単位	月日	4月25日	4月25日	4月25日	5月22日	5月22日	5月22日	5月22日	6月19日	6月19日	6月19日
1	採水位	位置	流心	曇	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	曇
2	天候	候	曇	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	曇
3	採水時刻	時分	09:40	14:30	20:10	09:50	15:20	21:20	10:05	15:20	21:30		
4	採水位置	m				0.30	0.30	0.30	0.32	0.28	0.28		
5	全水深	m	1.20	1.20	1.20	1.00	1.00	1.00	1.05	0.90	1.00		
6	採水水深	m	0.22	0.22	0.24	0.20	0.20	0.20	0.20	0.18	0.20		
7	流量	m <sup>3</sup> /sec				4.52	4.52	4.52	5.10	3.97	3.97		
8	気水温	℃	22.5	28.0	19.5	26.0	27.0	19.0	27.5	31.5	24.0		
9	水温	℃	15.5	18.0	17.5	18.0	20.0	19.0	22.0	24.0	23.0		
10	干潮時刻	時分											
11	外気(冷時)	観測											
12	PH	値	7.4	7.5	7.5	7.5	7.9	8.0	7.5	7.5	7.5		
13	電気伝導度	10-4 mho/cm	0.694	0.688	0.688	1.030	1.025	0.884	0.886	0.920	0.906		
14	濁度	度											
15	透明度	cm											
16	蒸発残留物	mg/l											
17	溶解性物質	mg/l											
18	浮遊物質	mg/l	11	9	9	4	3	3	8	10	9		
19	強熱残留物	mg/l											
20	強熱減量	mg/l											
21	塩素イオン	mg/l					33						
22	アンモニウム性窒素	mg/l					0.116						
23	亜硝酸性窒素	mg/l					0						
24	硝酸性窒素	mg/l					1.02						
25	溶存酸素DO	mg/l	9.90	9.56	9.66	9.12	9.76	8.68	8.88	8.71	8.17		
26	化学的酸素要求量COD	mg/l		2.00			2.01			2.95			
27	生物化学的酸素要求量BOD	mg/l	1.41	1.18	0.97	1.85	2.27	0.73	3.11	2.41	2.04		
28	過マンガン酸カリウム消費量	mg/l											
29	総硬	度						6.1					
30	カルシウムイオン	mg/l						3.1					
31	マグネシウムイオン	mg/l											
32	PH4.3 アルカリ度	mg/l											
33	PH8.4 アルカリ度	mg/l											
34	PH4.3 酸度	mg/l											
35	PH8.4 酸度	mg/l											
36	硫酸イオン	mg/l						5.7					
37	硫酸化	mg/l											
38	珪	mg/l						11.1					
39	リン酸イオン	mg/l						0.134					
40	ナトリウムイオン	mg/l						5.1					
41	カリウムイオン	mg/l						2.4					
42	クロム(六価)	mg/l											
43	クロム(六価)	mg/l											
44	銅	mg/l											
45	全鉄	mg/l						1.53					
46	砒素	mg/l											
47	フェノール類	mg/l											
48	シン	mg/l											
49	一般細菌類	個/ml											
50	大腸菌群	個/100ml						780		11000			
51	亜鉛	mg/l											
52	鉛	mg/l											
53	A	mg/l											
54	B	mg/l											
55	S	mg/l											

対照番号 27		所属名 建設省		水系 緑川		該当河川名 御船川		観測所名 五滝橋		地形図名メッシュコード 御船493006			
番号	項目	単位	7月17日	7月17日	7月17日	8月21日	8月21日	8月21日	9月18日	9月18日	9月18日	9月18日	
1	採水位置												
2	天候		晴	晴	晴	晴	晴	晴	曇	小雨	曇		
3	採水時刻	時分	10:10	15:40	20:50	09:50	15:20	21:30	10:00	15:30	21:30		
4	水深	m	0.10	0.10	0.10	0.20	0.19	0.25	0.36	0.37	0.38		
5	全水深	m	0.85	0.30	1.00	0.90	0.80	1.00	0.70	0.90	0.90		
6	採水水深	m	0.17	0.16	0.20	0.18	0.16	0.20	0.14	0.18	0.18		
7	流量	m <sup>3</sup> /sec	0.64	0.64	0.64	2.14	1.95	3.22	6.37	6.71	7.06		
8	流気温	℃	32.0	38.0	29.0	35.0	36.0	27.5	20.0	20.5	20.0		
9	水温	℃	27.0	29.0	26.5	27.5	26.0	27.0	20.0	20.5	20.0		
10	干満時刻	時分											
11	月潮時刻	日											
12	臭気(冷時)												
13	外観												
14	PH	値	7.4	7.3	7.6	7.4	7.6	7.5	7.5	7.6	7.6		
15	電気伝導度	10 <sup>-4</sup> mho/cm	10.05	0.991	0.962	1.025	1.050	1.010	0.917	0.989	0.918		
16	濁度	度											
17	透視度	cm											
18	蒸発残留物	mg/l											
19	溶解性物質	mg/l											
20	浮遊物質	mg/l	9	7	7	5	6	7	4	9	8		
21	強熱減量	mg/l											
22	強熱減量	mg/l											
25	塩素イオン	mg/l											
26	アンモニア性窒素	mg/l					75	0.010					
27	亜硝酸性窒素	mg/l					0.0030						
28	硝酸性窒素	mg/l					0.73						
29	溶解酸素DO	mg/l											
30	化学的酸素要求量COD	mg/l	7.65	7.91	6.87	8.28	8.18	6.99	9.10	8.71	8.28		
31	生物学的酸素要求量BOD	mg/l		2.66			2.60			4.11			
32	過マンガン酸カリウム消費量	mg/l	1.74	2.22	1.16	2.62	1.41	1.09	0.88	1.77	0.58		
33	総硬度	mg/l											
34	カルシウムイオン	mg/l					8.2						
35	マグネシウムイオン	mg/l					5.0						
36	PH4.3アルカリ度	mg/l											
37	PH8.4アルカリ度	mg/l											
38	PH4.3酸度	mg/l											
39	PH8.4酸度	mg/l											
40	硫酸イオン	mg/l					23.6						
41	硫酸化物	mg/l											
42	シリコン	mg/l					18.7						
43	リン酸イオン	mg/l					0.140						
44	ナトリウムイオン	mg/l					7.6						
45	カリウムイオン	mg/l					3.4						
46	クロム(六価クロム)	mg/l											
47	クロム(総)	mg/l											
48	全鉄	mg/l					0.26						
49	砒素	mg/l											
50	フエール類	mg/l											
51	シアン	mg/l											
52	一般細菌類	個/ml											
53	大腸菌	個/100ml		14,000			7,000			24,000			
54	鉛	mg/l											
55	亜鉛	mg/l											
56	A	B	S							0.03			



所在地 熊本県上益城郡御船町御給											
10月16日	10月16日	10月16日	S <sup>48</sup> 11月20日	11月20日	11月20日	12月18日	12月18日	12月18日	S <sup>49</sup> 1月29日	1月29日	1月29日
流 心 晴	流 心 晴	流 心 晴	流 心 晴	流 心 晴	流 心 晴	流 心 曇	流 心 晴	流 心 晴	流 心 曇	流 心 小雨	流 心 小雨
09:40	15:30	21:30	09:30	15:30	21:30	09:50	15:40	21:30	9:30	15:30	21:40
0.32	0.34	0.34	0.30	0.30	0.32	0.26	0.26	0.26	0.18	0.18	0.18
0.80	0.95	0.95	1.00	1.00	1.00	0.95	0.90	0.90	0.90	0.90	0.90
0.16	0.19	0.19	0.20	0.20	0.20	0.19	0.18	0.18	0.18	0.18	0.18
5.10	5.72	5.72	4.52	4.52	5.10	3.46	3.46	3.46			
18.5	22.0	14.0	13.0	14.0	8.5	7.5	10.0	4.0	3.0	5.0	2.0
16.0	16.0	15.0	10.0	16.0	9.0	6.0	7.0	7.0	11.0	5.0	5.0
7.6	7.9	7.8	7.7	7.9	7.8	7.7	8.0	8.0	7.5	7.8	7.8
0.887	0.870	0.874	0.934	0.863	0.885	0.843	0.813	0.825	1.085	0.921	0.948
				2.0							
3	3	3	4	2	3	5	2	3	14	4	7
				4.6							
				0.075							
				0							
				0.55							
9.62	9.82	9.14	11.21	11.18	10.72	11.49	12.06	11.46	11.30	12.29	11.95
	2.36			1.40			2.95			2.07	
13.4	0.98	0.40	0.32	0.06	1.03	1.50	2.31	1.28	6.28	1.79	1.67
				8.3							
				8.9							
				4.5							
				11.7							
				0.242							
				4.9							
				2.3							
				0.24							
	7000			490			700			1700	
				0.01						0.01	

対照番号 27 所屬名 建設名 水系 緑川 該当河川名 御船川 観測所名 五虎橋		地形図名メッシュコード 御船 493006 所在地 熊本県上益城郡御船町御船													
番号	項目	単位	月日												
			2月26日	2月26日	2月26日	3月26日	3月26日	3月26日	4月23日	4月23日	4月23日				
1	探水位	置候	流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心		
2	天候		晴	晴	晴	雨	雨	雨	晴	晴	晴	晴	晴		
3	探水時刻	時分	9:40	15:30	21:30	9:30	15:30	21:30	9:30	15:30	21:30	9:30	15:30	21:30	
4	水深	m	0.20	0.20	0.20	0.32	0.32	0.42	0.29	0.25	0.37				
5	全水深	m	1.00	1.0	1.0	0.95	0.98	1.10	1.00	1.00	1.00				
6	採水水深	m	0.20	0.20	0.20	0.19	0.20	0.22	0.20	0.20	0.20				
7	流量	m <sup>3</sup> /sec													
8	気温	℃	3.0	5.0	0	92	8.0	6.5	19.0	22.0	15.0				
9	水温	℃	6.0	8.0	6.0	8.0	9.4	8.0	13.5	15.0	14.0				
10	干潮	時刻													
11	濁度	時分													
12	臭気	令日													
13	外観	(冷時)													
14	pH	観値	7.8	7.9	7.8	7.7	7.7	7.8	7.3	7.6	7.6				
15	電気伝導度	10 <sup>-4</sup> mho/cm	0.879	0.854	0.879	0.919	0.891	0.923	1.010	1.050	1.020				
16	濁度	度													
17	透視度	cm													
18	蒸発残留物	mg/l													
19	溶解性物質	mg/l													
20	浮遊物質	mg/l	3	3	7	11	12	19	31	19	19				
21	強熱残留物	mg/l													
22	強熱減量	mg/l													
23	塩素イオン	mg/l		3.5											
24	アンモニア性窒素	mg/l		0											
25	亜硝酸性窒素	mg/l		0.0024											
26	硝酸性窒素	mg/l		0.129											
27	硝酸性窒素	mg/l		0.129											
28	溶解酸素DO	mg/l	11.48	11.82	11.52	10.67	10.71	10.37	9.89	9.78	9.17				
29	化学的酸素要求量COD	mg/l		1.95				2.94							
30	生物化学的酸素要求量BOD	mg/l	1.36	1.96	1.05	3.60	1.32	2.16	0.81	0.85	0.77				
31	過マンガン酸カリウム消費量	mg/l													
32	総硬度	mg/l													
33	カルシウムイオン	mg/l		9.0											
34	マグネシウムイオン	mg/l		14.9											
35	PH4.3アルカリ度	mg/l													
36	PH8.4アルカリ度	mg/l													
37	PH4.3酸度	mg/l													
38	PH8.4酸度	mg/l													
39	硫酸イオン	mg/l		4.0											
40	硫酸イオン	mg/l		4.0											
41	硫酸イオン	mg/l		4.0											
42	硫酸イオン	mg/l		4.0											
43	硫酸イオン	mg/l		4.0											
44	硫酸イオン	mg/l		4.0											
45	硫酸イオン	mg/l		4.0											
46	硫酸イオン	mg/l		4.0											
47	硫酸イオン	mg/l		4.0											
48	硫酸イオン	mg/l		4.0											
49	硫酸イオン	mg/l		4.0											
50	硫酸イオン	mg/l		4.0											
51	硫酸イオン	mg/l		4.0											
52	硫酸イオン	mg/l		4.0											
53	硫酸イオン	mg/l		4.0											
54	硫酸イオン	mg/l		4.0											
55	硫酸イオン	mg/l		4.0											
56	硫酸イオン	mg/l		4.0											
57	A B S	mg/l		ND											

対照番号 43 所属名 建設省 水系 球磨川 観測所名 横石 地形図名メッシュコード 日奈久483055

番号	項目	単位	月日										
			S 48 1月23日	1月23日	1月23日	1月24日	2月13日	2月13日	2月13日	2月14日	3月6日		
1	採水位	置候	流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心
2	天候	時刻	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	雨	曇
3	採水時刻	時分	09:00	15:00	21:00	03:00	09:00	15:00	21:00	03:00	09:00	09:00	09:00
4	採水位	m	0.67	0.73	1.47	0.51	0.67	1.10	1.10	0.94	0.80	0.80	0.80
5	全水深	m	7.50	8.00	8.40	8.20	8.00	8.50	8.50	8.00	8.00	7.80	7.80
6	採水水深	m	1.50	1.60	1.70	1.60	1.60	1.70	1.70	1.60	1.60	1.56	1.56
7	流量	m <sup>3</sup> /sec											
8	気温	℃	10.0	18.3	13.5	12.6	7.5	14.0	9.0	8.2	11.0	11.0	11.0
9	水温	℃	10.0	11.5	10.5	10.5	8.0	10.0	10.0	9.0	9.0	9.0	9.0
10	満潮時刻	時分											
11	外気(冷時)	観測											
12	外気(H)	観測	7.3	7.5	7.4	7.3	7.4	7.5	7.4	7.3	7.1	7.1	7.1
13	P	観測											
14	電気伝導度	10 <sup>-4</sup> mho/cm	1.0300	0.9715	0.9660	0.9885	0.9940	0.9700	1.0700	1.5050	1.4400	1.4400	1.4400
15	濁度	度											
16	透明度	cm											
17	蒸発残留物	mg/l	74	54	67	53	65	64	72	92	81	81	81
18	溶解性物質	mg/l	67	54	51	53	60	56	62	92	80	80	80
19	浮遊物質	mg/l	7	0	16	0	5	8	10	0	1	1	1
20	強熱残留物	mg/l											
21	強熱減量	mg/l											
22	塩素イオン	mg/l		3.3				4.0					
25	アンモニウム性窒素	mg/l		0.000				0.000					
26	亜硝酸性窒素	mg/l		0.0055				0.0057					
27	硝酸性窒素	mg/l		0.285				0.227					
29	溶存酸素DO	mg/l	10.89	11.53	11.42	11.18	11.19	11.89	11.55	11.14	10.73	10.73	10.73
30	化学的酸素要求量COD	mg/l		1.89				3.73					
31	生物化学的酸素要求量BOD	mg/l	1.66	0.53	0.33	0.85	1.67	1.13	1.29	2.79	2.70	2.70	2.70
32	過マンガン酸カリウム消費量	mg/l											
33	総硬	mg/l											
34	カルシウムイオン	mg/l		9.6				11.0					
35	マグネシウムイオン	mg/l		8.0				12.8					
36	PH4.3アルカリ度	mg/l											
	PH8.4アルカリ度	mg/l											
37	PH4.3酸度	mg/l											
	PH8.4酸度	mg/l											
38	硫酸イオン	mg/l		5.2				5.4					
39	硫化物	mg/l											
40	硅	mg/l		5.5				6.5					
41	リン酸イオン	mg/l		0.076				0.108					
42	ナトリウムイオン	mg/l		2.3				3.3					
43	カリウムイオン	mg/l		0.7				1.0					
44	クロム(六価クロム)	mg/l											
45	銅	mg/l											
46	全鉄	mg/l		0				0.37					
50	砒	mg/l											
51	フェノール類	mg/l											
52	シアン	mg/l											
53	一般細菌類	個/ml											
54	大腸菌群	個/100ml	400	1100	1300	12000	900	2000	400	500	1200	1200	1200
55	鉛	mg/l											
56	亜鉛	mg/l											
57	A B S	mg/l											

对照番号 43		所属名	建設省	水系	球磨川	該当河川名	球磨川	観測所名	横石	地形図名	メッシュコード	日奈久483055
番号	項目	単位	月日	3月6日	3月6日	3月7日	4月25日	4月25日	4月25日	4月26日	5月22日	5月22日
1	採水位	値		流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心
2	天候	候		曇	曇	晴	晴	晴	晴	曇	晴	晴
3	採水時刻	時分		15:00	21:00	03:00	09:00	15:00	21:00	03:00	09:00	15:00
4	全水深	m		0.95	1.14	0.90	1.82	1.78	1.78	1.73	1.26	1.35
5	水水深	m		8.00	8.20	7.90	6.00	6.00	6.00	4.50	7.50	8.00
6	採水水深	m		1.60	1.60	1.70	1.20	1.20	1.20	0.90	1.50	1.60
7	流量	m <sup>3</sup> /sec										
8	水温	°C		9.0	10.0	4.0	20.5	28.5	19.5	20.0	25.0	28.0
9	水温	°C		10.0	9.5	9.0	17.0	20.0	17.0	17.5	19.0	20.0
10	干潮時刻	時分										
11	外気(冷時)	°C										
12	観測	観										
13	PH	値		7.2	7.4	7.3	7.4	7.5	7.4	7.4	7.5	7.6
14	電気伝導度	10 <sup>-4</sup> mho/cm		4.9700	1.3300	2.1400	0.640	0.633	0.632	0.671	0.893	0.887
15	濁度	度										
16	透視度	cm										
17	蒸発残留物	mg/l		228	75	108						
18	溶解性物質	mg/l		223	69	100						
19	浮遊物質	mg/l		5	6	8	8	16	19	22	5	10
20	強熱残留物	mg/l										
21	強熱減量	mg/l										
22	塩素イオン	mg/l		7.9								2.8
25	アンモニウム性窒素	mg/l		0.033								0
26	亜硝酸性窒素	mg/l		0.0063								0.0106
27	硝酸性窒素	mg/l		0.200								1.22
29	溶存酸素DO	mg/l		11.09	11.53	10.94	10.38	10.23	9.95	9.76	8.91	9.82
30	化学的酸素要求量COD	mg/l		5.79				1.80				2.03
31	生物化学的酸素要求量BOD	mg/l		2.22	1.70	2.73	0.85	0.62	0.94	0.98	1.15	0.63
32	過マンガン酸カリウム消費量	mg/l										
33	総硬度	mg/l										
34	カルシウムイオン	mg/l		15.8								8.4
35	マグネシウムイオン	mg/l		11.8								4.4
36	PH4.3アルカリ度	mg/l										
37	PH8.4アルカリ度	mg/l										
38	PH4.3酸度	mg/l										
39	PH8.4酸度	mg/l										
40	硫酸イオン	mg/l		17.1								5.4
41	硫酸イオン	mg/l										
42	硫酸イオン	mg/l										
43	硫酸イオン	mg/l										
44	クロム(六価クロム)	mg/l										
45	銅	mg/l										
46	全鉄	mg/l		0.39								1.72
50	砒素類	mg/l										
51	フエノール	mg/l										
52	シアン	mg/l										
53	一般細菌類	個/ml										
54	大腸菌群	個/100ml		1,700	1,500	1,200		2,400				200
55	鉛	mg/l										
56	亜鉛	mg/l										
57	A B S	mg/l										

所在地 熊本県八代郡坂本村横石											
5月22日	5月23日	6月19日	S 48 6月19日	6月19日	6月20日	7月17日	7月17日	7月17日	7月18日	8月21日	8月21日
流心 晴	流心 曇	流心 晴	流心 晴	流心 曇	流心 曇	流心 晴	流心 晴	流心 晴	流心 晴	流心 晴	流心 晴
21:00	03:00	09:00	15:00	21:00	03:00	09:00	15:00	21:00	03:00	07:00	09:00
1.40	0.98	1.10	1.31	1.27	0.78	0.85	1.35	0.97	0.88	0.74	1.00
8.00	6.90	7.00	7.70	7.60	7.00	7.00	7.50	7.10	7.10	7.50	7.50
1.60	1.38	1.40	1.54	1.52	1.40	1.40	1.50	1.44	1.42	1.50	1.50
19.0	15.0	24.5	31.5	24.0	21.0	34.0	36.6	28.5	27.5	29.0	29.5
18.0	17.5	21.5	22.0	21.0	20.5	27.0	28.7	27.0	26.0	25.5	26.7
7.6	7.2	7.6	7.6	7.5	7.5	7.6	8.0	7.9	7.6	7.5	7.7
0.857	0.922	0.994	0.982	1.040	1.220	0.947	0.975	0.972	1.025	1.005	0.990
7	4	6	10	10	5	6	10	7	10	2	3
9.07	8.58	8.07	8.21	7.89	7.55	7.17	8.33	7.91	7.17	7.26	7.36
0.80	1.58	0.77	3.02 1.06	1.29	1.35	1.87	4.04 1.36	1.30	1.93	1.79	2.22
			11.00				24.00			27.00	11.00

番号	項目	単位	8月21日		8月21日		8月21日		8月21日		8月22日	
			8月21日	8月21日	8月21日	8月21日	8月21日	8月21日	8月22日	8月22日		
1	採水位	位置	流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心
2	天候	候	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴
3	採水時刻	時分	11:00	13:00	15:00	17:00	19:00	21:00	23:00	01:00	03:00	
4	採水全深	m	1.06	1.05	1.06	1.06	1.02	1.00	0.86	0.86	0.86	0.86
5	水全深	m	7.80	7.70	7.70	7.80	7.80	7.90	7.70	7.60	7.60	7.60
6	採水水深	m	1.56	1.54	1.54	1.56	1.56	1.58	1.54	1.52	1.52	1.52
7	流量	m <sup>3</sup> /sec										
8	気水温	℃	30.0	31.5	32.0	30.0	28.0	28.7	26.5	23.7	23.0	23.0
9	水温	℃	26.5	27.0	27.7	27.0	27.0	26.8	26.0	25.5	25.5	25.5
10	干潮時刻	時分										
11	月潮時刻	時分										
12	臭気(冷時)	令										
13	外観	度										
14	P電伝導度	10 <sup>-4</sup> mho/cm	8.3	8.3	8.3	8.3	8.2	7.9	7.9	7.7	7.7	7.7
15	濁度	度	0.980	1.010	0.946	0.964	0.974	1.015	1.020	1.065	1.035	1.035
16	透視度	cm										
17	蒸発残留物	mg/l										
18	溶解性物質	mg/l										
19	浮遊物	mg/l	4	4	4	4	2	3	5	4	3	3
20	強熱残留物	mg/l										
21	強熱減量	mg/l										
22	塩素イオン	mg/l			3.7							
25	アンモニア性窒素	mg/l			0.005							
26	亜硝酸性窒素	mg/l			0.1300							
27	硝酸性窒素	mg/l			0.50							
29	溶存酸素DO	mg/l	8.30	9.00	8.58	8.64	9.28	9.37	8.02	7.35	7.22	7.22
30	化学的酸素要求量COD	mg/l			5.26							
31	生物化学的酸素要求量BOD	mg/l	1.35	0.98	0.89	0.86	1.01	1.53	1.49	1.29	1.83	1.83
32	過マンガン酸カリウム消費量	mg/l										
33	総硬度	mg/l										
34	カルシウムイオン	mg/l			10.6							
35	マグネシウムイオン	mg/l			3.4							
36	PH4.3アルカリ度	mg/l										
36	PH8.4アルカリ度	mg/l										
37	PH4.3酸度	mg/l										
37	PH8.4酸度	mg/l										
38	硫酸イオン	mg/l			5.4							
39	硫酸化物	mg/l										
40	珪素	mg/l			9.6							
41	リン酸イオン	mg/l			0.077							
42	ナトリウムイオン	mg/l			47							
43	カリウムイオン	mg/l			1.7							
44	クロム(六価)	mg/l										
45	銅	mg/l										
46	全鉄	mg/l			0.27							
50	砒素	mg/l										
51	フエノール類	mg/l										
52	シアン	mg/l										
53	一般細菌類	個/ml										
54	大腸菌群	個/100ml	9,300	2,000								
55	鉛	mg/l										
56	亜鉛	mg/l										
57	A B S	mg/l										

所在地 熊本県八代郡坂本村横石												
8月22日	8月22日	9月18日	9月18日	9月18日	9月19日	10月16日	10月16日	10月16日	10月16日	10月17日	11月20日	11月20日
流心 晴	流心 晴	流心 曇	流心 曇	流心 曇	流心 晴	流心 晴	流心 晴	流心 晴	流心 晴	流心 晴	流心 晴	流心 晴
05:00	07:00	09:00	15:00	21:00	03:00	09:00	15:00	21:00	03:00	09:00	15:00	
0.85	0.84	1.20	1.50	1.49	0.83	0.82	0.82	1.06	0.82	0.75	0.75	
7.60	7.60	8.00	8.30	7.90	7.50	7.80	7.80	7.90	7.80	7.70	7.70	
1.52	1.52	1.60	1.70	1.50	1.50	1.56	1.56	1.58	1.56	1.54	1.54	
25.0	24.0	23.0	21.3	21.3	19.5	19.5	22.0	15.0	12.5	12.0	14.5	
26.0	25.0	20.0	20.4	20.0	19.5	18.0	19.0	18.5	18.0	11.0	12.5	
7.7	7.8	7.4	7.6	7.5	7.4	7.5	7.7	7.6	7.6	7.5	7.5	
1.130	1.095	0.957	0.935	0.908	1.005	1.250	1.010	0.999	1.055	1.115	1.070	
											2.9	
3	5	14	8	7	21	4	7	6	6	5	4	
												13.6
												0.248
												0.0106
												0.82
7.36	7.21	7.73	8.03	8.15	7.64	8.09	8.51	8.41	8.06	8.91	9.67	
			2.98				5.88				13.09	
2.03	2.42	0.36	0.25	0.56	1.71	1.75	1.28	0.97	2.02	2.53	2.15	
												13.2
												8.9
												8.7
												6.6
												0.212
												10.0
												1.7
												0.38
			240.00				2.200					1.700

対照番号 43		所属名	建設省	水系	球磨川	該当河川名	球磨川	観測所名	横石	地形図名メッシュコード	日奈久483055		
番号	項目	単位	11月20日	11月21日	12月18日	12月18日	12月18日	12月18日	12月19日	月日	月日	月日	
1	採水位	儀											
2	天候	候											
3	採水時刻	時分	21:00	03:00	09:00	15:00	21:00	03:00					
4	採水位	m	0.75	0.75	0.70	0.73	0.70	0.70					
5	全水深	m	7.70	7.70	7.00	7.40	7.00	7.00					
6	採水深	m	1.54	1.54	1.40	1.48	1.40	1.40					
7	流量	m <sup>3</sup> /sec											
8	気温	℃	12.0	10.5	6.0	9.5	3.0	3.0					
9	水温	℃	11.0	10.5	7.0	8.0	6.5	6.0					
10	干潮時刻	時分											
11	月潮	時分											
12	外気(冷時)	時											
13	観測値												
14	P電伝導度	10 <sup>-4</sup> mho/cm	7.4	7.5	7.6	7.5	7.5	7.5					
15	濁度	度	1.580	1.585	1.212	1.090	1.115	1.455					
16	透視度	cm											
17	蒸発残留物	mg/l											
18	溶解性物質	mg/l											
19	浮遊物	mg/l	5	5	4	4	4	3					
20	強熱残留物	mg/l											
21	強熱減量	mg/l											
22	塩素イオン	mg/l											
25	アンモニア性窒素	mg/l											
26	亜硝酸性窒素	mg/l											
27	硝酸性窒素	mg/l											
29	溶存酸素DO	mg/l	9.35	9.38	10.01	10.26	10.60	10.00					
30	化学的酸素要求量COD	mg/l					21.29						
31	生物学的酸素要求量BOD	mg/l	2.35	2.25	2.70	3.22	1.70	3.77					
32	過マンガン酸カリウム消費量	mg/l											
33	総硬度	mg/l											
34	カルシウムイオン	mg/l											
35	マグネシウムイオン	mg/l											
36	PH4.3アルカリ度	mg/l											
36	PH8.4アルカリ度	mg/l											
37	PH4.3酸度	mg/l											
37	PH8.4酸度	mg/l											
38	硫酸イオン	mg/l											
39	硫酸化物	mg/l											
40	矽	mg/l											
41	リン酸イオン	mg/l											
42	ナトリウムイオン	mg/l											
43	カリウムイオン	mg/l											
44	クロム(六価)	mg/l											
45	銅	mg/l											
46	全鉄	mg/l											
50	砒素	mg/l											
51	フエノール類	mg/l											
52	シアン類	mg/l											
53	一般細菌類	個/ml											
54	大腸菌群	個/100ml					1.300						
55	鉛	mg/l											
56	亜鉛	mg/l											
57	A B S	mg/l											



対照番号 45		所属名	建設省	水系	球磨川	該当河川名	球磨川	観測所名	西瀬橋	地形図名	メッシュコード	佐敷 483025
番号	項目	単位	年月日	1月23日	1月23日	1月23日	1月24日	2月13日	2月13日	2月13日	2月14日	3月6日
1	採水位置	候	流心	晴	流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心
2	採水時刻	時分	09:00	15:00	21:00	03:00	09:00	15:00	21:00	03:00	09:00	09:00
3	採水位置	m	0.27	0.23	0.37	0.37	0.03	0.08	0.20	0.25	0	
4	全水深	m	2.90	3.00	3.00	3.00	3.00	3.00	3.00	3.00	3.00	2.90
5	採水水深	m	0.60	0.60	0.60	0.60	0.60	0.60	0.60	0.60	0.60	0.58
6	流量	m <sup>3</sup> /sec										
7	水温	℃	7.0	18.0	16.0	14.0	8.0	18.0	6.0	6.0	5.0	
8	水温	℃	9.0	11.0	12.0	12.0	8.0	11.0	10.3	10.3	8.0	
9	干潮時刻	時分										
10	満潮時刻	時分										
11	臭気(冷時)	観										
12	外観											
13	PH	値	7.4	7.6	7.6	7.4	7.4	7.4	7.5	7.3		サンプルなし
14	電気伝導度	10 <sup>-4</sup> mho/cm	0.8910	0.9130	0.9330	0.9145	0.8845	0.7865	0.8435	0.8230		
15	濁度	度										
16	透視度	cm										
17	蒸発残留物	mg/l	58	56	58	58	65	60	70	63		
18	溶解性物質	mg/l	54	55	54	54	51	46	54	50		
19	浮遊物	mg/l	4	1	4	4	14	14	16	13		
20	強熱残留物	mg/l										
21	強熱減量	mg/l										
22	塩素イオン	mg/l		2.6				34				
25	アンモニア性窒素	mg/l		0				0.025				
26	亜硝酸性窒素	mg/l						0.0040				
27	硝酸性窒素	mg/l						0.182				
29	溶存酸素DO	mg/l	11.14	11.92	10.77	10.43	11.82	12.24	11.38	11.11	11.98	
30	化学的酸素要求量COD	mg/l		0.17				2.06				
31	生物化学的酸素要求量BOD	mg/l	0.27	0.41	0.23	0.23	1.23	1.20	1.08	1.26		
32	過マンガン酸カリウム消費量	mg/l										
33	総硬度	mg/l										
34	カルシウムイオン	mg/l						10.0				
35	マグネシウムイオン	mg/l						10.0				
36	PH4.3アルカリ度	mg/l										
36	PH8.4アルカリ度	mg/l										
37	PH4.3酸度	mg/l										
37	PH8.4酸度	mg/l										
38	硫酸イオン	mg/l						5.1				
39	硫化物	mg/l										
40	珪素	mg/l						6.4				
41	リン酸イオン	mg/l						0.121				
42	ナトリウムイオン	mg/l						2.9				
43	カリウムイオン	mg/l						1.1				
44	クロム(六価クロム)	mg/l										
44	クロム(総クロム)	mg/l										
45	銅	mg/l										
46	全鉄	mg/l						0.067				
50	砒素	mg/l										
51	フエノール類	mg/l										
52	シアン類	mg/l										
53	一般細菌類	個/ml										
54	大腸菌群	個/100ml	3200	2200	3000	3700	4600	3800	5600	3400	3500	
55	鉛	mg/l										
56	亜鉛	mg/l										
57	A B S	mg/l										

対照番号 45		所属名 建設省		水系 球磨川		該当河川名 球磨川		観測所名 西瀬橋		地形図名メッシュコード 佐敷483025		
番号	項目	月日		3月6日	3月6日	3月7日	4月25日	4月25日	4月25日	4月26日	5月22日	5月22日
		単位										
1	採水位	値		流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心
2	天候	候		曇	晴	晴	曇	晴	晴	雨	晴	晴
3	採水時刻	時分		15:00	21:00	03:00	09:00	15:00	21:00	03:00	09:00	15:00
4	全水深	m		0.02	0.08	0.08	0.42	0.38	0.37	0.37	0.11	0.11
5	採水水深	m		3.00	3.00	3.00	4.20	3.80	3.80	3.80	3.50	3.50
6	採水流量	m <sup>3</sup> /sec		0.60	0.60	0.60	0.84	0.76	0.76	0.76	0.70	0.70
7	流気水温	℃		7.0	6.0	-1.0	19.5	29.0	23.0	22.0	19.0	24.0
8	水水温	℃		8.0	8.0	7.0	15.0	18.0	18.5	17.0	16.0	19.0
9	干潮時刻	時分										
10	満潮時刻	時分										
11	月	日										
12	臭気(冷時)	観										
13	P	H	値	7.3	7.3	7.4	7.4	7.5	7.4	7.4	7.6	8.3
14	電気伝導度	10 <sup>-4</sup> mho/cm		1.035	1.040	1.000	0.600	0.619	0.663	0.663	0.636	0.643
15	濁度	度										
16	透視度	cm										
17	蒸発残留物	mg/l		60	77	61						
18	溶解性物質	mg/l		51	51	50						
19	浮遊遊動物	mg/l		9	26	11	13	13	14	13	4	5
20	強熱残留物	mg/l										
21	強熱減量	mg/l										
22	塩素イオン	mg/l		2.8								3.0
25	アンモニア性窒素	mg/l		0.017								0
26	亜硝酸性窒素	mg/l										0.0028
27	硝酸性窒素	mg/l										1.50
29	溶存酸素DO	mg/l		12.13	11.77	11.81	9.96	9.52	9.45	9.73	9.79	10.17
30	化学的酸素要求量COD	mg/l		0.87				1.00				0.81
31	生物化学的酸素要求量BOD	mg/l		1.23	0.91	1.10	0.58	0.12	0.36	0.85	0.41	0.42
32	過マンガン酸カリウム消費量	mg/l										
33	総硬度	mg/l										
34	カルシウムイオン	mg/l										7.5
35	マグネシウムイオン	mg/l										5.1
36	PH4.3アルカリ度	mg/l										
	PH8.4アルカリ度	mg/l										
37	PH4.3酸度	mg/l										
	PH8.4酸度	mg/l										
38	硫酸イオン	mg/l										5.0
39	硫化物	mg/l										
40	珪素	mg/l										5.6
41	リン酸イオン	mg/l										0.099
42	ナトリウムイオン	mg/l										4.1
43	カリウムイオン	mg/l										1.0
44	クロム(六価クロム)	mg/l										
45	銅	mg/l										
46	全鉄	mg/l										11.0
50	砒素	mg/l										
51	フェノール類	mg/l										
52	シアン	mg/l										
53	一般細菌類	個/ml										
54	大腸菌群	個/100ml		700	8000	7200						680
55	亜鉛	mg/l										
56	亜鉛	mg/l										
57	A	B	S									

所在地 熊本県人吉市磯摩瀬											
5月22日	5月23日	6月19日	S 48 6月19日	6月19日	6月20日	7月17日	7月17日	7月17日	7月18日	8月21日	8月21日
流 心 晴	流 心 曇	流 心 晴	流 心 晴	流 心 曇	流 心 曇	流 心 晴	流 心 晴	流 心 晴	流 心 曇	流 心 晴	流 心 晴
21:00	03:00	09:00	15:00	21:00	03:00	09:00	15:00	21:00	03:00	09:00	15:00
0.10	0.11	0.01	0.05	0.09	0.09	-0.11	-0.11	-0.10	-0.11	-0.07	-0.07
3.50	3.50	3.30	3.30	3.40	3.00	3.00	3.00	3.00	2.80	2.80	2.80
0.70	0.70	0.66	0.66	0.68	0.68	0.60	0.60	0.60	0.60	0.56	0.56
18.0	10.0	23.0	27.5	22.3	20.0	35.0	36.0	28.0	26.0	32.5	32.5
18.0	5.0	20.0	23.5	22.3	21.5	25.0	27.0	2.65	2.55	23.5	25.5
7.8	7.3	7.4	7.5	7.5	7.4	7.7	8.3	8.1	7.5	7.6	8.3
0.642	0.665	0.916	0.858	0.947	0.985	0.922	0.866	0.895	0.916	0.988	1.015
5	5	21	16	10	13	10	6	6	6	3	3
											4.6
											0
											0.0080
											1.20
10.30	9.03	8.58	9.19	7.37	7.60	8.36	9.58	7.65	7.20	8.39	9.14
			1.80				1.05				2.40
0.27	0.46	1.18	0.71	1.06	6.96	1.66	0.59	0.65	0.48	0.68	0.63
											10.2
											3.9
											5.4
											10.4
											0.076
											5.0
											1.6
											0.42
			17,000				4,900				3,300

対照番号 地形図名		45 所属名 メッシュコード		建設省 位置483025		水系 球磨川 所在地		該当河川名 球磨川 熊本県人吉市薩摩瀬		観測所名 西瀬橋			
番号	項目	単位	8月2日	8月2日	9月18日	9月18日	9月19日	9月19日	9月19日	10月16日	10月16日	10月16日	10月16日
1	採水位置	候	流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心
2	天候	時刻	晴	晴	曇	曇	曇	曇	晴	晴	曇	曇	晴
3	採水時刻	時分	21:00	03:00	09:00	15:00	21:00	03:00	03:00	09:00	15:00	21:00	21:00
4	採水位置	m	-0.08	-0.08	0.05	0.05	0.05	0.04	0.04	-0.15	-0.15	-0.15	-0.15
5	全水深	m	2.80	2.80	3.00	3.00	3.00	3.00	3.00	2.90	2.90	2.90	2.90
6	採水深	m	0.56	0.56	0.60	0.60	0.60	0.60	0.60	0.58	0.58	0.58	0.58
7	流量	m <sup>3</sup> /sec											
8	水温	℃	27.0	20.0	21.0	23.0	20.5	18.5	18.5	14.5	25.5	13.0	13.0
9	水温	℃	25.5	23.0	18.5	19.0	19.0	18.5	18.5	14.5	17.0	17.0	17.0
10	干潮時刻	時分											
11	満潮時刻	時分											
12	月令	日											
13	臭気(冷時)	観											
14	外観	値	7.8	7.5	7.5	7.6	7.4	7.4	7.4	7.6	7.8	7.6	7.6
15	P値	10 <sup>-4</sup> mho/cm	0.977	1.025	0.868	0.843	0.854	0.863	0.863	0.962	0.991	0.999	0.999
16	電気伝導度	度											
17	濁度	cm											
18	残渣物	mg/l											
19	溶解性物質	mg/l											
20	浮遊物	mg/l	3	2	9	8	9	6	6	5	3	6	6
21	強熱残留物	mg/l											
22	強熱減量	mg/l											
23	塩素イオン	mg/l											
24	アンモニウム性窒素	mg/l											
25	亜硝酸性窒素	mg/l											
26	硝酸性窒素	mg/l											
27	溶解性DO	mg/l	7.80	7.26	8.54	8.90	8.26	8.57	8.57	9.23	9.92	8.18	8.18
28	化学的酸素要求量COD	mg/l				1.54					0.86		
29	生物学的酸素要求量BOD	mg/l	0.77	0.57	0.26	0.12	0.46	0.18	0.18	0.49	0.55	0.49	0.49
30	過マンガン酸カリウム消費量	mg/l											
31	総硬度	mg/l											
32	カルシウムイオン	mg/l											
33	マグネシウムイオン	mg/l											
34	PH4.3アルカリ度	mg/l											
35	PH8.4アルカリ度	mg/l											
36	PH4.3酸度	mg/l											
37	PH8.4酸度	mg/l											
38	硫酸イオン	mg/l											
39	硫酸化物	mg/l											
40	矽酸イオン	mg/l											
41	リン酸イオン	mg/l											
42	ナトリウムイオン	mg/l											
43	カリウムイオン	mg/l											
44	クロム(六価クロム)	mg/l											
45	銅	mg/l											
46	全鉄	mg/l											
47	砒素	mg/l											
48	フェノール類	mg/l											
49	シアン類	mg/l											
50	一般細菌類	個/ml											
51	大腸菌群	個/100ml				7900					54000		
52	鉛	mg/l											
53	亜鉛	mg/l											
54	A	B	S										

所在地 熊本県八吉市藤原瀬

10月17日	11月20日	11月20日	S <sup>48</sup> 11月20日	11月21日	12月18日	12月18日	12月18日	12月19日	月 日	月 日	月 日
流 心 晴	流 心 晴	流 心 晴	流 心 晴	流 心 雨	流 心 曇	流 心 曇	流 心 晴	流 心 晴			
03:00	09:00	15:00	21:00	03:00	09:00	15:00	21:00	03:00			
-0.15	-0.03	-0.04	-0.04	-0.06	-0.18	-0.16	-0.16	-0.09			
2.90	2.90	2.90	2.90	2.90	2.80	2.80	2.80	2.80			
0.58	0.58	0.58	0.58	0.58	0.56	0.56	0.56	0.56			
9.0	10.0	11.0	3.0	2.0	0.0	7.5	0.0	1.0			
15.5	9.5	10.5	10.5	9.5	6.5	7.5	7.0	7.0			
7.5	7.4	7.6	7.6	7.3	7.6	7.8	7.6	7.5			
0.992	1.055	1.015	1.030	1.005	0.947	0.972	0.954	0.946			
		3.2									
5	5	5	3	4	5	6	5	6			
		4.0									
		0.100									
		0.0046									
8.66	10.42	15.8	10.40	9.92	10.85	11.46	10.93	10.61			
		11.02				2.63					
		2.50	0.61	0.12	0.87	1.20	0.91	0.39			
0.81	0.45	0.24									
		11.0									
		8.5									
		6.0									
		6.9									
		0.132									
		5.4									
		1.4									
		0.51									
		7.900				11.000					

対照番号 47		所属名	建設省	水系	球磨川	該当河川名	油谷川	観測所名	金剛橋	地形図名	メッシュコード	日奈久483054
番号	項目	単位	月日	S 48 1月23日	1月23日	1月23日	1月24日	2月13日	2月13日	2月14日	2月14日	3月6日
1	採水位	位置										
2	天候	候		晴	晴	小雨	流雨のち くもり	晴	晴	晴	雨	曇
3	採水時刻	時分		11:30	17:40	24:20	06:25	11:55	17:45	00:25	07:15	10:20
4	採水全深	m		-0.19	-1.36	-0.40	-1.65	-1.50	-0.94	-1.42	-0.79	-0.20
5	水	m		6.20	4.20	6.00	3.50	4.30	4.90	3.00	5.20	6.00
6	採水	m		1.25	0.20	1.20	0.70	0.85	1.00	0.60	1.00	1.20
7	流量	m <sup>3</sup> /sec										
8	気温	℃		16.0	15.0	13.0	12.0	12.0	13.3	9.0	7.6	11.0
9	水温	℃		11.5	11.5	11.0	11.0	10.2	10.1	9.5	10.0	10.0
10	干潮時刻	時分										
11	外気(冷)	時										
12	P	H	観値	7.9	7.5	7.8	7.4	7.5	7.5	8.0	7.5	8.0
14	電導度	10 <sup>-4</sup> nho/cm		271000	77950	144500	58350	95150	83000	252000	83000	167500
15	濁度	度										
16	透視度	cm										
17	蒸発残留物	mg/l										
18	溶解性物質	mg/l										
19	浮遊物	mg/l		14	11	12	8	3	3	13	10	24
20	強熱残留物	mg/l										
21	強熱減量	mg/l										
22	塩素イオン	mg/l										
25	アシモニア性窒素	mg/l										
26	亜硝酸性窒素	mg/l										
27	硝酸性窒素	mg/l										
29	溶存酸素DO	mg/l		9.75	11.34	10.72	10.48	10.38	10.89	10.43	10.63	10.37
30	化学的酸素要求量COD	mg/l		17.58	5.27	10.34	5.11	3.227	219.0	228.5	235.2	47.21
31	生物化学的酸素要求量BOD	mg/l		1.11	0.93	1.71	1.81	1.97	1.78	2.04	1.07	1.72
32	過マンガン酸カリウム消費量	mg/l										
33	総硬度	mg/l										
34	カルシウムイオン	mg/l										
35	マグネシウムイオン	mg/l										
36	PH4.3アルカリ度	mg/l										
36	PH8.4アルカリ度	mg/l										
37	PH4.3酸度	mg/l										
37	PH8.4酸度	mg/l										
38	硫酸イオン	mg/l										
39	硫酸化物	mg/l										
40	硅	mg/l										
41	リン酸イオン	mg/l										
42	ナトリウムイオン	mg/l										
43	カリウムイオン	mg/l										
44	クロム(六価クロム)	mg/l										
45	銅	mg/l										
46	全鉄	mg/l										
50	亜鉛	mg/l										
51	フェノール類	mg/l										
52	シアン	mg/l										
53	一般細菌類	個/ml										
54	大腸菌群	個/100ml		100	2100	4300	6200	1900	100	900	400	2400
55	亜鉛	mg/l										
56	亜鉛	mg/l										
57	A	B	S									

所在地 熊本県八代市鼠波町											
3月6日	3月6日	3月7日	4月25日	4月25日	4月25日	4月26日	5月22日	5月22日	5月23日	5月23日	6月19日
流心 曇	流心 曇	流心 晴	流心 晴	流心 晴	流心 晴	流心 曇	流心 晴	流心 晴	流心 晴	流心 曇	流心 晴
16:25	22:35	04:45	07:00	13:20	19:50	02:10	11:35	17:20	00:20	06:25	10:40
-1.60	-0.06	-1.46	-0.55	-0.60	-0.66	-0.64	-0.61	-1.10	-0.90	-1.40	-0.27
3.00	6.60	3.40	4.90	4.50	4.00	4.50	5.70	3.50	4.70	3.70	5.70
0.60	1.30	0.70	0.98	0.90	0.80	0.90	1.14	0.70	0.94	0.74	1.14
9.0	10.0	2.5	17.5	28.5	21.5	19.5	26.0	25.0	18.5	15.0	29.0
9.5	8.0	9.0	16.0	18.0	18.0	17.5	19.5	20.0	19.0	17.5	23.0
7.8	8.0	7.4	7.3	7.4	7.5	7.4	7.9	7.4	7.6	7.5	8.0
245.000	372.500	761.50	0.671	0.698	0.759	0.698	176.500	3.195	1.185	63.20	286.000
6	32	181	13	11	15	25	11	7	6	5	13
								6.00			
								0			
								0.0223			
								0.42			
107.6	10.64	10.15	10.02	9.31	9.85	9.51	9.08	8.75	8.64	7.49	7.47
11.73	9.27	23.75		2.01				7.00			
1.79	1.32	2.50	1.82	0.60	0.56	0.69	0.19	11.4	0.74	0.40	0.58
								12.1			
								7.9			
								16.0			
								5.6			
								0.077			
								3.60			
								2.7			
								13.9			
1.400	3.000	1.400						23.00			

対照番号 47		所属名	建設省	水系	球磨川	該当河川名	油谷川	観測所名	金剛橋	地形図名	メッシュコード	日奈久483054
番号	項目	単位	月日	6月18日	6月19日	6月20日	7月17日	7月17日	7月17日	7月18日	8月21日	8月21日
1	採水位	位置		流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心
2	天候	時刻		晴	曇	小雨	晴	晴	晴	晴	晴	晴
3	採水時刻	時分		17:00	23:25	05:35	10:10	16:25	21:35	04:55	07:45	13:45
4	採水位	m		-1.12	-0.31	-1.69	-0.30	-1.26	-0.14	-1.65	-1.65	-1.75
5	全水深	m		2.00	5.70	3.50	5.50	2.95	5.20	3.20	2.80	4.80
6	採水水深	m		0.40	1.14	0.70	1.10	0.59	1.04	0.64	0.56	0.96
7	流量	m <sup>3</sup> /sec										
8	気水温	℃		27.0	23.0	21.0	34.6	35.0	28.5	26.5	30.0	33.0
9	水温	℃		23.0	23.0	22.0	29.5	29.5	28.5	27.0	27.5	29.0
10	干潮満潮	時刻										
11	臭気(冷時)	観測										
12	外観	値										
13	P	H		7.8	7.8	7.7	7.7	7.6	7.9	7.5	7.6	7.9
14	電気伝導度	10 <sup>-4</sup> mho/cm		51.95	117.00	114.50	224.50	733.00	286.50	99.15	66.25	142.00
15	濁度	度										
16	透視度	cm										
17	蒸発残留物	mg/l										
18	溶解性物質	mg/l										
19	浮遊物	mg/l		19	9	10	8	14	14	7	6	7
20	強熱残留物	mg/l										
21	強熱減量	mg/l										
22	塩素イオン	mg/l										
25	アンモニア性窒素	mg/l										712.00
26	亜硝酸性窒素	mg/l										0
27	硝酸性窒素	mg/l										0.0075
29	溶存酸素D O	mg/l		8.17	7.33	7.03	5.86	6.82	6.34	5.98	6.10	6.72
30	化学的酸素要求量COD	mg/l		5.51				4.53				6.99
31	生物化学的酸素要求量BOD	mg/l		12.4	0.79	0.62	0.49	0.63	0.83	0.69	1.10	1.19
32	過マンガン酸カリウム消費量	mg/l										
33	総硬度	mg/l										
34	カルシウムイオン	mg/l										
35	マグネシウムイオン	mg/l										137.6
36	PH4.3アルカリ度	mg/l										143.0
36	PH8.4アルカリ度	mg/l										
37	PH4.3酸度	mg/l										
37	PH8.4酸度	mg/l										
38	硫酸イオン	mg/l										
39	硫酸化物	mg/l										111.5
40	珪素	mg/l										
41	リン酸イオン	mg/l										
42	ナトリウムイオン	mg/l										0.130
43	カリウムイオン	mg/l										372.00
44	クロム(六価クロム)	mg/l										190.0
45	銅	mg/l										
46	全鉄	mg/l										
50	取	鉄素										0.17
51	フェノール	mg/l										
52	ンア	mg/l										
53	一般細菌類	個/ml										
54	大腸菌群	個/100ml		1,300				1,200				200
55	鉛	mg/l										
56	亜鉛	mg/l										
57	A	B	S									



所在地 熊本県八代市鼠敷町											
8月21日	8月22日	9月18日	9月18日	9月19日	9月19日	10月16日	10月16日	10月16日	10月17日	11月20日	11月20日
流心 晴	流心 晴	流心 曇	流心 曇	流心 晴	流心 晴	流心 晴	流心 晴	流心 晴	流心 晴	流心 晴	流心 晴
20:00	01:45	12:25	18:30	00:15	06:55	11:40	17:50	23:25	05:55	11:40	18:00
-1.32	-0.63	-0.40	-0.90	-0.35	-1.54	-0.20	-1.60	-0.26	-1.55	-1.80	-0.65
3.60	4.16	5.40	5.00	5.50	2.80	4.70	3.30	5.50	2.60	2.90	4.90
0.72	0.83	1.10	1.00	1.10	1.10	0.94	0.66	1.10	0.52	0.58	0.98
27.0	27.0	22.0	21.2	20.0	19.5	23.5	18.0	14.5	11.5	13.5	12.0
28.0	27.0	22.5	20.0	20.5	2.00	19.0	18.5	18.5	17.0	12.0	12.0
7.9	7.8	7.9	7.5	7.8	7.7	8.1	8.1	8.1	7.8	7.4	7.3
74550	105500	188000	3195	144500	152500	386000	291000	329500	151500	114500	149500
											4.5
8	6	14	19	12	12	22	14	25	17	10	8
											97000
											00030
											0.38
7.04	6.75	6.55	8.12	6.95	6.52	6.97	7.08	7.23	7.14	8.24	8.56
			5.54				3.53				5.02
1.38	1.16	0.22	0.48	0.12	0.12	0.51	0.30	0.39	0.51	0.37	0.24
											197.3
											147.7
											108.0
											2.7
											0.031
											58000
											3000
											0.42
			2.400				1.100				2.60

対照番号 47 所属名 建設省 水系 球磨川 該当河川名 油谷川 地形図名 メッシュコード 日奈久 483054 所在地 熊本県八代市鼠藏町		観測所名 金剛橋									
番号	項目	単位	11月21日	11月21日	12月18日	12月18日	12月18日	12月19日	月 日	月 日	月 日
1	採水位置	置候	流心	流心	流心	流心	流心	流心			
2	天候	晴	晴	晴	曇	曇	晴	晴			
3	採水時刻	時分	00:20	06:40	09:35	15:50	22:30	05:05			
4	水深	m	-1.64	-0.54	-1.88	-0.91	-1.90	-1.16			
5	全水深	m	2.40	4.20	4.00	5.00	4.00	4.80			
6	採水水深	m	0.48	0.84	0.80	1.00	0.80	0.96			
7	流量	ml/sec									
8	気温	℃	10.0	10.0	8.5	10.5	4.0	3.0			
9	水温	℃	11.0	11.0	7.5	9.0	8.0	8.0			
10	満潮時刻	時分									
11	月潮時刻	時分									
12	月令	日									
13	臭気(冷時)	観値									
14	PH	値	7.5	7.6	7.9	8.2	7.9	8.1			
15	電気伝導度	$10^{-4}$ mho/cm	146.500	182.500	267.000	369.500	254.000	323.500			
16	濁度	度									
17	透視度	cm									
18	蒸発残留物	mg/l									
19	溶解性物質	mg/l									
20	浮遊物質	mg/l	9	9	10	12	10	9			
21	強熱残留物	mg/l									
22	強熱減量	mg/l									
23	塩素イオン	mg/l									
25	アンモニア性窒素	mg/l									
26	亜硝酸性窒素	mg/l									
27	硝酸性窒素	mg/l									
29	溶存酸素DO	mg/l	8.56	8.53	8.81	8.49	8.73	8.46			
30	化学的酸素要求量COD	mg/l				6.38					
31	生物学的酸素要求量BOD	mg/l	0.23	0.27	0.52	0.41	0.46	0.34			
32	過マンガン酸カリウム消費量	mg/l									
33	総硬度	mg/l									
34	カルシウムイオン	mg/l									
35	マグネシウムイオン	mg/l									
36	PH4.3アルカリ度	mg/l									
36	PH8.4アルカリ度	mg/l									
37	PH4.3酸度	mg/l									
37	PH8.4酸度	mg/l									
38	硫酸イオン	mg/l									
39	硫酸化物	mg/l									
40	珪素	mg/l									
41	リン酸イオン	mg/l									
42	ナトリウムイオン	mg/l									
43	カリウムイオン	mg/l									
44	クロム(六価クロム)	mg/l									
45	銅	mg/l									
46	全鉄	mg/l									
50	砒素	mg/l									
51	フェノール類	mg/l									
52	シアニン	mg/l									
53	一般細菌類	個/ml									
54	大腸菌群	個/100ml				20					
55	鉛	mg/l									
56	亜鉛	mg/l									
57	A B S	mg/l									

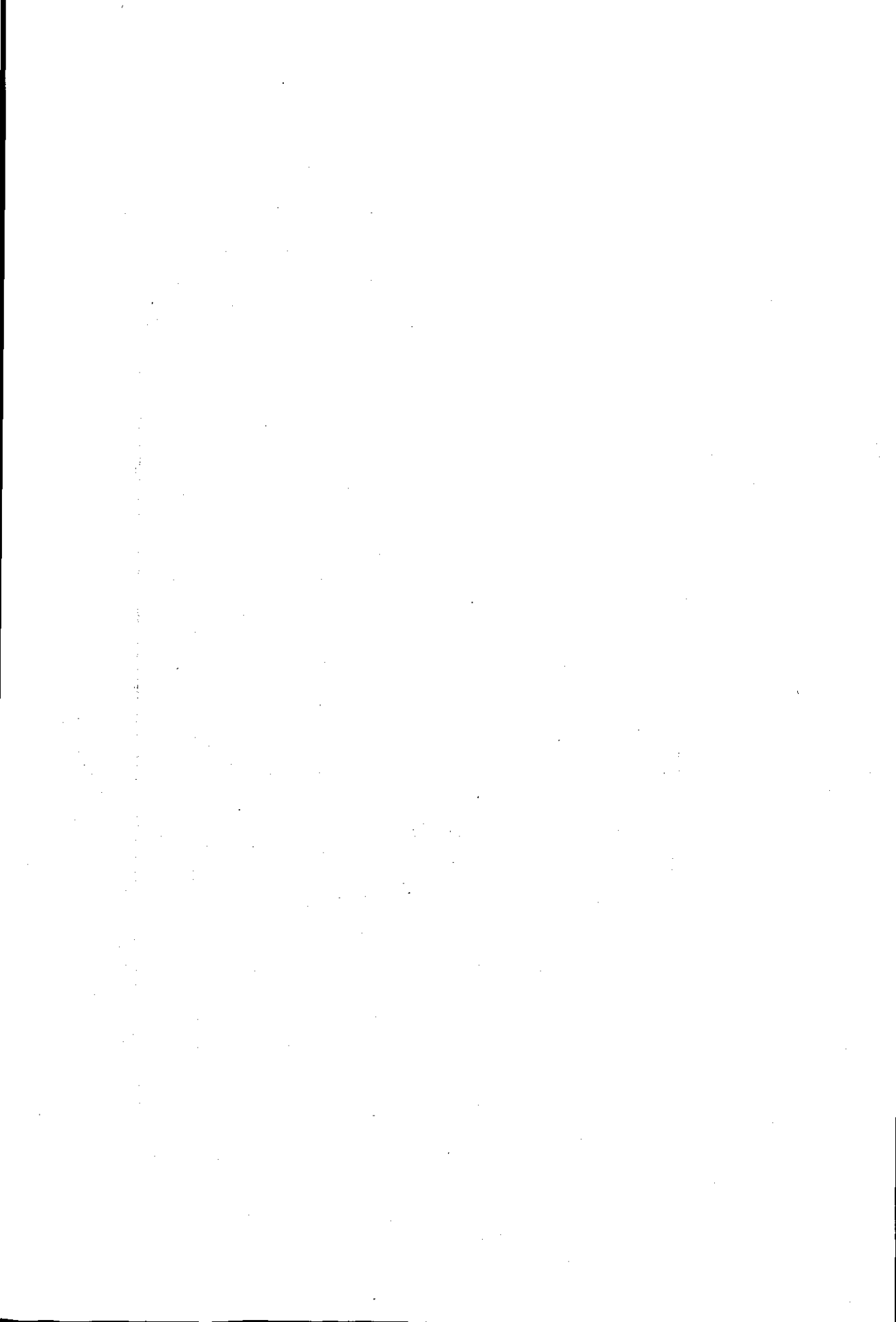
対照番号 48		所属名	建設省	水系 球磨川	該当河川名 前川	観測所名 前川橋	地形図名メッシュコード	佐敷 483054						
番号	項目	単位	月日 S. 48											
			1月23日	1月23日	1月23日	1月24日	2月13日	2月13日	2月14日	2月14日	3月6日			
1	採水位	位置	流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心
2	天候	候	晴	晴	曇	雨	晴	晴	晴	晴	雨	曇	曇	曇
3	採水時刻	時分	11:50	18:00	24:00	06:05	11:40	17:30	00:10	07:00	09:55			
4	採水位	m	0.40	0.57	0.53	0.20	0.34	0.52	0.39	0.31	0.26			
5	全水深	m	4.30	1.70	4.00	1.40	3.30	4.50	3.00	4.60	5.80			
6	採水水深	m	1.10	0.35	0.80	0.30	0.65	0.90	0.60	0.90	1.16			
7	流量	m <sup>3</sup> /sec												
8	水温	℃	16.0	14.5	13.0	12.0	12.0	14.0	9.0	7.5	11.0			
9	干潮時刻	時分	12.5	12.0	11.0	11.2	10.5	10.3	9.0	10.0	10.5			
10	満潮時刻	時分												
11	外気(冷時)	観測												
12	外気	℃												
13	P.H	観測	7.5	7.5	7.6	7.5	7.6	7.5	7.7	7.6	7.5			
14	電気伝導度	10 <sup>-4</sup> mho/cm	1315.00	1605.00	1180.00	1950.00	3230.00	2095.00	2815.00	2920.00	4140.00			
15	濁度	度												
16	透明度	cm												
17	蒸発残留物	mg/l												
18	溶解性物質	mg/l												
19	浮遊物質	mg/l	8	12	14	3	10	9	12	8	9			
20	強熱残留物	mg/l												
21	強熱減量	mg/l												
22	塩素イオン	mg/l		464.00					127.000					
25	アンモニウム性窒素	mg/l		0					0					
26	亜硝酸性窒素	mg/l							0.0030					
27	硝酸性窒素	mg/l							0.025					
29	溶存酸素D.O	mg/l	9.76	9.95	10.57	9.45	8.43	9.95	9.19	10.13	7.99			
30	化学的酸素要求量COD	mg/l	90.0	135.0	83.8	144.0	235.2	19.14	22.94	235.2	74.92			
31	生物化学的酸素要求量BOD	mg/l	12.7	0.91	1.10	0.96	1.46	1.56	1.44	2.02	2.23			
32	過マンガン酸カリウム消費量	mg/l												
33	総硬度	mg/l												
34	カルシウムイオン	mg/l												
35	マグネシウムイオン	mg/l							215.1					
36	PH4.3アルカリ度	mg/l							805.2					
	PH8.4アルカリ度	mg/l												
37	PH4.3酸度	mg/l												
	PH8.4酸度	mg/l												
38	硫酸イオン	mg/l							1730.0					
39	硫化物	mg/l												
40	珪素	mg/l							23					
41	リン酸イオン	mg/l							0.040					
42	ナトリウムイオン	mg/l							263.0					
43	カリウムイオン	mg/l							344.0					
44	クロム(六価クロム)	mg/l												
45	銅	mg/l												
46	全鉄	mg/l							0.27					
50	砒素	mg/l												
51	フェノール類	mg/l												
52	シアン	mg/l												
53	一般細菌類	個/ml												
54	大腸菌群	個/100ml	5.400	5.300	3.800	1.300	7.00	1.500	7.00	7.400	1.700			
55	鉛	mg/l												
56	亜鉛	mg/l												
57	A B S	mg/l												

对照番号 48 所屬名 建設省 水系 球磨川 該当河川名 前川 観測所名 前川橋		地形図名 マッシュコード 佐敷 483054 所在地 熊本県八代市迎町													
番号	項目	単位	月日												
			3月6日	3月6日	3月7日	4月25日	4月25日	4月25日	4月26日	5月22日	5月22日				
1	採水位	位置	流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心	
2	天候	候	曇	曇	晴	晴	晴	晴	晴	曇	晴	晴	晴	晴	
3	採水時刻	時分	16:05	22:10	04:20	06:30	13:20	19:20	02:30	11:20	17:05				
4	採水位置	m	0.26	0.55	0.34	1.12	1.05	1.05	1.02	0.60	0.70				
5	採水水深	m	2.40	5.50	2.50	3.80	2.90	2.10	3.00	5.20	3.20				
6	採水流量	m <sup>3</sup> /sec	0.50	1.10	0.34	0.76	0.58	0.42	0.60	1.04	0.64				
8	気水温	℃	9.0	10.0	2.5	17.5	28.5	25.0	21.5	25.5	27.5				
9	水温	℃	11.0	8.0	9.0	16.0	20.0	18.0	17.5	19.5	20.5				
10	干潮時刻	時分													
11	満潮時刻	時分													
12	外気(冷時)	観値													
13	P	H	7.5	7.3	7.2	7.5	7.4	7.4	7.4	7.4	7.3				
14	電気伝導度	10 <sup>-4</sup> mho/cm	454000	143000	280500	0737	19700	4405	48300	39900	224000				
15	濁度	度													
16	透明度	cm													
17	蒸発残留物	mg/l													
18	溶解性物質	mg/l													
19	浮遊物	mg/l	11	22	72	10	7	14	8	3	15				
20	強熱残留物	mg/l													
21	強熱減量	mg/l													
22	塩素イオン	mg/l	83300										50500		
25	アンモニア性窒素	mg/l	0046												
26	亜硝酸性窒素	mg/l												00095	
27	硝酸性窒素	mg/l												040	
29	溶存酸素DO	mg/l	7.49	8.81	8.53	10.76	10.18	9.93	9.69	7.69	7.43				
30	化学的酸素要求量COD	mg/l	18.73	52.41	30.84		2.36				8.22				
31	生物化学的酸素要求量BOD	mg/l	2.12	2.79	2.59	0.44	0.82	0.40	0.77	0.91	1.12				
32	過マンガン酸カリウム消費量	mg/l													
33	総硬度	mg/l													
34	カルシウムイオン	mg/l												1266	
35	マグネシウムイオン	mg/l												2962	
36	PH4.3アルカリ度	mg/l													
36	PH8.4アルカリ度	mg/l													
37	PH4.3酸度	mg/l													
37	PH8.4酸度	mg/l													
38	硫酸イオン	mg/l												1050	
39	硫酸化物	mg/l													
40	硅	mg/l												39	
41	リン酸イオン	mg/l												0070	
42	ナトリウムイオン	mg/l												28400	
43	カリウムイオン	mg/l												1300	
44	クロム(六価クロム)	mg/l													
45	銅	mg/l													
46	全鉄	mg/l												126	
50	砒	mg/l													
51	フエール類	mg/l													
52	シア	mg/l													
53	一般細菌類	個/ml													
54	大腸菌群	個/100ml	300	00	1300		1100				1300				
55	鉛	mg/l													
56	亜鉛	mg/l													
57	A B S	mg/l													

所在地 熊本県八代市迎町											
5月23日	5月23日	6月19日	S 48 6月19日	6月19日	6月20日	7月17日	7月17日	7月17日	7月18日	8月21日	8月21日
流 心 晴	流 心 曇	流 心 晴	流 心 晴	流 心 曇	流 心 小雨	流 心 晴	流 心 晴	流 心 晴	流 心 晴	流 心 晴	流 心 晴
00:05	06:10	10:20	16:50	23:00	05:15	09:55	16:10	21:50	04:40	07:00	13:15
0.80	0.45	0.50	0.69	0.71	0.30	0.28	0.59	0.39	0.28	0.27	0.46
4.20	3.40	4.50	2.00	5.10	1.90	4.00	1.80	4.40	2.30	2.70	3.50
0.84	0.68	0.90	0.40	1.02	0.38	0.80	0.36	0.88	0.46	0.54	0.70
19.0	15.0	25.0	27.0	23.0	21.0	34.0	25.9	28.5	26.0	28.0	33.3
18.5	17.5	22.5	22.0	22.0	21.5	28.5	29.0	28.5	27.5	27.0	29.0
7.5	7.6	7.8	7.7	7.6	7.6	7.7	7.7	7.8	7.8	7.5	7.9
122000	128500	329500	172500	189000	140550	199000	223500	190500	134500	203500	274000
17	27	16	14	12	10	8	15	9	7	7	14
											7570.0
											0.0080
											0.25
7.43	6.58	5.24	6.76	7.66	6.45	5.95	6.13	6.17	5.17	5.83	7.56
			15.08				10.95				7.47
1.16	0.90	1.04	-0.91	0.89	0.67	0.80	0.84	0.85	0.81	1.13	1.99
											156.4
											513.2
											111.5
											5.8
											0.030
											3820.0
											230.0
											0.18
			7.000				7.000				68.00

対照番号 48		所属名	施設省	水系	球磨川	該当河川名	前川	観測所名	前川橋	地形図名メッシュコード	佐敷483054		
番号	項目	単位	月日			月日			月日				
			8月21日	8月22日	9月18日	9月18日	9月19日	9月19日	10月16日	10月16日	10月16日		
1	採水位	盤	流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心
2	天候時刻		晴	晴	曇	曇	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴
3	採水時	時分	19:25	01:15	12:10	18:15	00:00	06:40	11:25	17:35	23:10		
4	水深	m	0.45	0.30	0.70	0.75	0.75	0.36	0.29	0.31	0.51		
5	全水深	m	3.00	4.30	5.00	3.00	5.00	2.60	3.50	2.00	4.00		
6	採水水深	m	0.60	0.86	0.60	0.60	1.00	0.50	0.70	0.40	0.80		
7	流量	m <sup>3</sup> /sec											
8	気温	℃	29.0	27.0	22.0	21.5	20.4	19.5	23.5	18.0	14.5		
9	水温	℃	28.0	27.0	22.5	20.5	22.5	20.5	19.0	19.0	19.0		
10	干潮時刻	時分											
11	満潮時刻	時分											
12	月	日											
13	外気(冷時)	観											
14	P値		7.8	7.8	7.9	7.8	7.9	7.8	7.9	7.9	8.0		
15	H値												
16	電気伝導度	10 <sup>-4</sup> mho/cm	857.00	918.50	3120.00	1830.00	2765.00	3215.00	3830.00	3630.00	3730.00		
17	濁度	度											
18	透過率	度											
19	蒸発残留物	mg/l											
20	溶解性物質	mg/l											
21	浮遊物	mg/l	6	4	16	11	15	13	23	21	19		
22	強熱減量	mg/l											
23	塩素イオン	mg/l											
24	アンモニア性窒素	mg/l											
25	亜硝酸性窒素	mg/l											
26	硝酸性窒素	mg/l											
27	溶存酸素D O	mg/l	7.50	6.74	6.04	6.60	6.72	5.93	8.58	6.37	6.71		
28	化学的酸素要求量COD	mg/l					5.11			2.70			
29	生物化学的酸素要求量BOD	mg/l	1.60	1.46	0.12	0.32	0.14	0.08	0.73	0.61	0.59		
30	過マンガン酸カリウム消費量	mg/l											
31	総硬度	mg/l											
32	カルシウムイオン	mg/l											
33	マグネシウムイオン	mg/l											
34	PH4.3 アルカリ度	mg/l											
35	PH8.4 アルカリ度	mg/l											
36	PH4.3 酸度	mg/l											
37	PH8.4 酸度	mg/l											
38	硫酸イオン	mg/l											
39	硫酸化物	mg/l											
40	硅素	mg/l											
41	リン酸イオン	mg/l											
42	ナトリウムイオン	mg/l											
43	カリウムイオン	mg/l											
44	クロム(六価クロム)	mg/l											
45	銅	mg/l											
46	全鉄	mg/l											
47	砒	mg/l											
48	フエノール類	mg/l											
49	シアン	mg/l											
50	一般細菌類	個/ml											
51	大腸菌群	個/100ml					4900			1700			
52	鉛	mg/l											
53	亜鉛	mg/l											
54	A	mg/l											
55	B	mg/l											
56	S	mg/l											

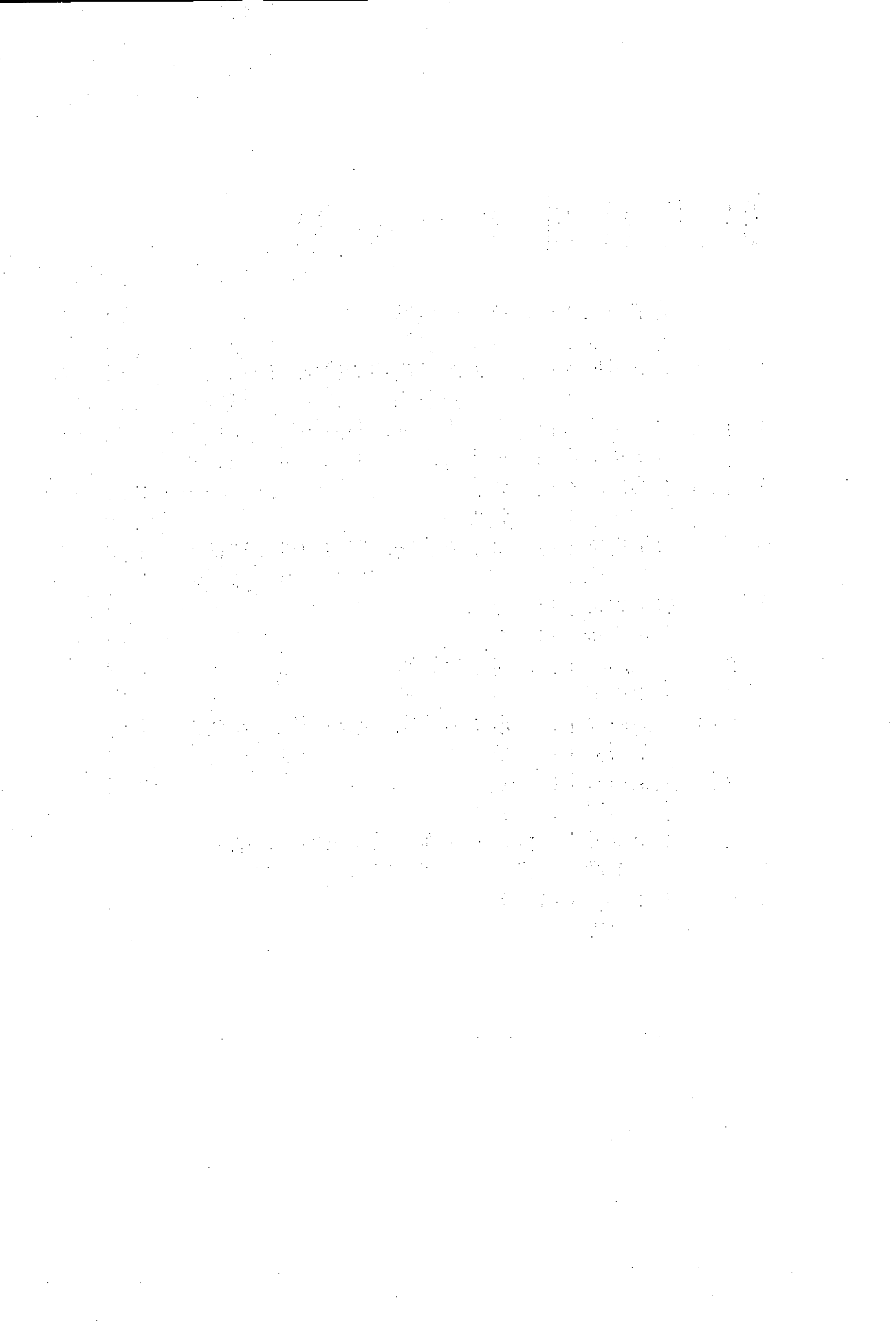
所在地 熊本県八代市迎町											
10月17日	11月20日	11月20日	11月21日	11月21日	12月18日	12月18日	12月18日	12月19日	月 日	月 日	月 日
流 心 晴	流 心 晴	流 心 晴	流 心 晴	流 心 晴	流 心 曇	流 心 曇	流 心 晴	流 心 晴			
05:40	11:25	17:45	00:05	06:25	09:15	15:30	22:15	04:45			
0.31	0.20	0.20	0.30	0.25	0.06	0.08	0.10	0.06			
2.00	2.60	4.10	2.00	4.50	2.50	4.30	2.40	4.30			
0.40	0.52	0.82	0.42	0.90	0.50	0.86	0.48	0.86			
10.5	13.0	12.0	10.0	10.0	8.5	10.5	2.5	3.0			
17.0	14.0	13.0	11.5	11.0	9.3	9.5	8.0	7.0			
7.7	7.5	7.8	7.7	7.4	8.0	7.7	7.8	8.0			
251.000	247.000	236.000	314.500	767.50	362.000	189.500	270.400	348.500			
		52									
19	6	11	9	6	12	8	7	9			
		961.00									
		0.478									
		0.0080									
		0.37									
6.78	6.74	8.27	7.12	8.10	7.31	8.26	7.77	8.51			
		6.13				9.23					
0.75	0.44	0.47	0.35	0.65	0.59	3.12	0.93	0.91			
		186.5									
		767.1									
		110.0									
		2.4									
		0.047									
		56.000									
		300.0									
		0.53									
		4.900				4.900					





## V 取水口排水口資料

V.1	農業用取水口，排水口資料	221
V.1.1	農業用取水口（かんがい面積規模別）総括表	221
V.1.2	農業用取水口（取水方法別，県河川別）総括表	221
V.1.3	農業用取水口一覧表	222
V.1.4	農業用排水口（排水方法別，県河川別）総括表	243
V.1.5	農業用排水口一覧表	244
V.2	工業用取水口，排水口資料	247
V.2.1	工業用取水口（取水方法別，県河川別）総括表	247
V.2.2	工業用取水口一覧表	248
V.2.3	工業用排水口排水方法別，県河川別）総括表	249
V.2.4	工業用排水口一覧表	250



V 取水口・排水口資料  
 V・1 農業用取水口・排水口資料  
 V・1・1 農業用取水口（かんがい面積規模別）総括表

県名	河川名	かんがい面積										計
		0～9.9 ha	10.0～19.9 ha	20.0～49.9 ha	50.0～99.9 ha	100.0～199.9 ha	200.0～499.9 ha	500.0～999.9 ha	1000以上 ha			
熊本県	白川	21	19	25	11	3	5	1			85	
	緑川		54	41	22	10	11	3	4	145		
	球磨川		53	33	10	2	2	2	3	105		
	その他		71	32	6	8	4	1	2	124		
	計	21	197	131	49	23	22	7	9	459		

V・1・2 農業用取水口（取水方法別、県河川別）総括表

県名	河川名	井堰による かんがい		自然取水による かんがい		ポンプによる かんがい		その他による かんがい		計		備考
		ヶ所	面積(ha)	ヶ所	面積(ha)	ヶ所	面積(ha)	ヶ所	面積(ha)	ヶ所	面積(ha)	
熊本県	白川	52	4412.5	5	101.0	28	455.0		22.0	85	4990.5	
	緑川	107	11754.0			18	1330.0	20	2865.0	145	15949.0	
	球磨川	84	11353.0	2	30.0	11	2337.0	8	858.0	105	14578.0	
	その他	112	7039.8			9	1166.0	3	256.0	124	8461.8	
	計	355	34559.3	7	131.0	66	5288.0	31	4001.0	459	43979.3	

V・I・3 農業用取水口一覽表

対照番号	地形図名 メッシュコード	河川名	第1次支川名	該河川名	用水名称	土地改良区又は団体(管理若名)の名称	団体面積 ha	かんがい面積 ha	取水水量			取水設備	取水期間	備考
									最大 m <sup>3</sup> /sec	常時 m <sup>3</sup> /sec	許可水量 m <sup>3</sup> /sec			
S 1	熊本 493014	白川	白川	白川	新地揚水機	小島水利組合	48	48	0.33	0.33	0.33	揚水機	7/1~10/10	右岸取入 高巻ポンプ
2	"	"	"	"	高砂揚水機	高砂土地改良区	60	60	0.45	0.45	0.45	"	3/5~10/15	左岸取入 細流ポンプ
3	493015	"	"	"	井廻山頭首工	井廻山用水組合	350	350	0.311	0.311	0.311	角落し用水路	6/25~10/15	左岸取入
4	"	"	"	"	五丁堰	五丁堰水利組合	22	22	0.120	0.100	0.120	1.連 1.0×1.2	6/10~10/30	左岸
5	"	"	"	"	白川十八口堰	白川字十八口 土地改良区	373	373	0.970	0.560	0.925	1.8×1.60 L=14.0m H=2.0m	6/10~10/30	"
6	"	"	"	"	三本松堰	三本松土地改良区	189	189	1.11	0.61	1.11	L=10.7m H=2.0m	5/25~10/15	左岸取入
7	"	"	"	"	渡鹿堰	渡鹿土地改良区	780	755	5.64	3.00	5.64	L=14.37m H=3.780m	5/15~10/15	"
8	新地 493026	"	"	"	馬場橋堰	馬場橋土地改良区 (146.3)	40	40	(2.93)	(1.80)	(横行)	L=11.0 H=2.5	18.0日 (30)	( )は熊本市を含む 白川水系農業用水 管理北対策調査 報告書調べ
9	"	"	"	"	津久礼堰	津久礼井手 土地改良区	131.5	131.5	(3.00)	(2.38)	(横行)	L=85 H=2.5	18.0 (30)	"
10	"	"	"	"	迫井手せき	迫井手土地改良区	98.0	98.0	(4.3)	(4.0)	(2.8)	L=93.0m H=2.3m	"	"
11	493027	"	"	"	玉岡井手せき	玉岡井手 土地改良区	40.0	"	(2.5)	(2.0)	(1.5)	L=93.0 H=1.5	"	"
12	"	"	"	"	下井手せき	下井手土地改良区	455.0	"	(8.6)	(7.0)	(5.5)	L=77.0 H=3.0	"	"
13	"	"	"	"	上井手せき	上井手	425.0	"	(14.0)	(8.0)	(12.0)	L=70.0 H=2.0	"	"
14	"	"	"	"	畑井手せき	畑野	219.0	"	(3.4)	(2.8)	(1.5)	L=147.0 H=1.85	"	"
15	阿蘇山 493120	"	"	"	竹田	竹田水利組合	25	25	0.6	0.5	(横行)	L×H 52×5.0	4/1~9/30	"
16	"	"	"	"	河原田	河原田	15	15	0.5	0.4	( )	52×5.0	4/1~9/30	"
17	高森 493110	"	"	"	上川原頭首工	久木野村土地改良区	95	95	0.66	0.66	( )	L×H 27.8×0.8	4/10~9/31	横行
18	"	"	"	"	鹿嶋首	"	190	190	1.28	1.28	( )	25.2×1.4	"	"
19	"	"	"	"	白川取入堰	"	304	304	2.76	2.76	( )	23.5×2.1 L×H	"	"
20	"	"	"	"	滝下堰	滝下水利 申し合せ組合	95	95	0.69	0.69	( )	3.50×2.8	5/1~10/31	"

対照 番号	地形図名 メッシュコード	河川名	第1次 支川名	当 河川名	該 川名	用水名称	土地改良区又 は団体(管理 者名)の名称	団地面積 ha	かんがい 面積 ha	取水 水量			取水 施設	取水 設備	取水 期間	備 考
										最大 m <sup>3</sup> /sec	常時 m <sup>3</sup> /sec	許可水量 m <sup>3</sup> /sec				
S21	高森 943110	白川	一	白川	岩井頭首工	竹崎水利組合		18	0.13	0.13	(横行)	コンクリート 固定堰	3.20×1.5	5/1~10/31	備 行	
22	新地 493027	黒川	黒川	黒川	黒川	九州電力		90	2.7	2.0	-			4/1~10/1		
23	豊 府	"	"	"	渡瀬揚水	渡瀬揚水組合		3	0.5	0.5	(横行)	ポンプ	1台 φ4吋	6/10~8/10		
24	"	"	"	"	男淵	男淵水利組合		1	0.5	0.5	(横行)	"	"	6/10~8/30		
25	"	"	"	"	道宗	道宗		7	0.6	0.6	(横行)	"	"	6/10~8/31		
26	阿蘇山 493130	"	"	"	的石	的石揚水組合		3	1.0	1.0	(横行)	"	"	6/10~9/2		
27	"	"	"	"	下杉	下杉水利組合		6	0.8	0.8	(横行)	"	"	7/1~8/31		
28	"	"	"	"	岩倉	岩倉揚水組合		20	0.07	0.07	-	"	"	5/1~8/31		
29	"	"	"	"	高木原	高木原		15	0.06	0.06	-	"	"	5/1~8/31		
30	"	"	"	"	幸賀	跡ヶ瀬揚水組合		3	0.5	0.5	(横行)	"	"	6/20~8/31		
31	"	"	"	"	島崎	島崎水利組合		3	1.0	1.0	(横行)	"	"	6/20~9/30		
32	"	"	"	"	杉	杉		16	0.06	0.06	-	"	"	5/1~8/31		
33	"	"	"	"	差山	差山		20	0.09	0.09	-	"	"	5/1~8/31		
34	"	"	"	"	下村	下村揚水組合		6	1.00	1.00	(横行)	"	"	5/20~9/1		
35	"	"	"	"	F田代	下田代水利組合		22	0.06	0.06	-	"	"	6/5~8/31		
36	"	"	"	"	小野原	小野原水利組合		6	0.7	0.7	(横行)	"	"	6/1~8/30		
37	"	"	"	"	下野原	下野原水利組合		2	0.5	0.5	(横行)	ポンプヒュール	"	6/2~9/10		
38	"	"	"	"	藤原	藤原		5	1.0	1.0	(横行)	"	"	6/10~8/30		
39	"	"	"	"	松永	(松永常統)		2	0.5	0.5	(横行)	ポンプエハラ	"	5/25~9/30		
40	"	"	"	"	三久保	三久保水利組合		1	0.5	0.5	(横行)	"	"	5/20~9/10		
41	"	"	"	"	中番出	中番出下水組合		2	0.5	0.5	(横行)	"	"	6/1~9/20		
42	"	"	"	"	小池	小池揚水		9	1.0	1.0	(横行)	"	"	6/1~8/31		

対照番号	地形図名 メッシュコード	河川名	第1次派支川名	当該河川名	用水名称	土地改良区又は団体(管理 者名)の名称	団地面積 ha	かんがい 面積 ha	取			取水設備		備考	
									最大 m <sup>3</sup> /sec	常時 m <sup>3</sup> /sec	許可水量 m <sup>3</sup> /sec	施設	規模		
S43	阿蘇山 493130	白川	黒川	黒川	鹿漕川堰	阿蘇町東部 土地改良区		300	6.0	5.0	(慣行)	自動堰	LXH 5×3	5/5~8/31	計 取水量53 493027 支線計493129
"44	"	"	"	"	古城堰	古城堰水利組合	35.0	3.0	3.0	(慣行)	コンクリート 固定堰	LXH 10.0×1.0	4/20~9/21		
"45	糸島 483027	"	"	濁川	糸島橋本原橋水機 総管理組合	糸島 総管理組合	7.0	0.2	0.2	-	-	ポンプM型 2台	300mm	6/1~9/30	
"46	阿蘇山 493120	"	"	"	沢津野	沢津野水利組合	15	0.25	0.2	-	-	コンクリート 固定堰	LXH 15×3	4/1~9/30	
"47	"	"	"	床瀬川	井手の上	黒川水利組合	25	0.6	0.5	-	-	"	15×13	"	
"48	"	"	"	乙姫川	狩尾頭岩工	狩尾頭岩水利組合	2	0.5	0.5	(慣行)	"	"	4×1	5/20~8/20	
"49	493130	"	"	"	乙姫下谷瀬岩工	乙姫下谷	2	0.5	0.5	( " )	"	"	3.4×1.4	4/20~8/31	
"50	"	"	"	"	草原	草原水利組合	2	0.5	0.5	( " )	"	"	4×1	5/1~8/31	
"51	"	"	"	"	乙姫農村	乙姫農村水利組合	1	0.5	0.5	( " )	"	"	4.95×4.0	4/10~9/2	
"52	"	"	"	"	乙姫川	乙姫四番組合	10	1.0	1.0	( " )	"	"	0.8×0.6	5/20~9/5	
"53	"	"	"	"	乙姫	乙姫川用水組合	7	1.5	1.5	( " )	"	"	2.5×1.0	5/2~8/31	
"54	"	"	"	花原川	花原揚水	花原地区揚水組合	5	2.0	2.0	( " )	"	ポンプ 1台 φ5寸	LXH 9.5×1	6/1~8/31	
"55	"	"	"	"	浜川頭岩工	浜川用水組合	15	0.9	0.9	( " )	"	コンクリート 固定堰	20×2	5/2~8/31	
"56	"	"	"	西岳川	葦原	葦原	13	1.2	1.2	( " )	"	"	12×4	5/2~9/30	
"57	"	"	"	"	西町北	西町北	40	1.0	1.0	( " )	"	"	8×2	3/5~8/31	
"58	"	"	"	"	竹原	竹原	60	2.0	2.0	( " )	"	"	5×3	4/1~9/30	
"59	"	"	"	"	西岳川	西岳川	23	1.5	1.5	( " )	"	"	1.0m×φ75 10.0×30.0	4/25~8/31	
"60	"	"	"	東岳川	下西河原用水	下西河原用水組合	40.0	0.7	0.7	( " )	"	集水暗渠 コンクリート管	LXH 5.0×0.7	4/1~9/30	
"61	"	"	"	浜川	浜川①可動堰	一の宮 土地改良区	40.0	0.3	0.3	-	-	自動堰	5.0×0.7	"	
"62	"	"	"	"	"②	"	40.0	0.3	0.3	-	-	"	5.0×0.7	"	
"63	"	"	"	"	"③	"	40.0	0.3	0.3	-	-	"	5.0×0.7	"	
"64	"	"	"	"	第4工堰用水	"	30.0	0.2	0.2	-	-	ポンプ 1台 φ250mm	"	"	

対照 番号	地形図名 メッシュコード	河川名	第1次 支川名	当 河川名	用水名称	土地改良区又は 団体の名称	団地面積 h a	かんがい 面積 h a	取水			水量		設備		取水期間	備 考
									最大 m <sup>3</sup> /sec	常時 m <sup>3</sup> /sec	許可水量 m <sup>3</sup> /sec	施設	規模				
S 65	阿蘇山 493130	白川	黒川	陣の町川	陣の町揚水	陣の町用水組合	20.0	20.0	0.3	0.3	-	ポンプ斜流 集水貯堰 コンクリート管	1台 φ200%	4/1~9/30	未 届		
" 66	"	"	"	宮川	桑の本用水	一の宮底地 土地改良区	24.0	24.0	0.11	0.11	-	自 動堰	10.0×600 L×H 3.5×1.0	"	"	"	
" 67	"	"	"	土井川	土井可動堰	"	10.0	10.0	0.04	0.04	-	集水貯堰 コンクリート管	10.0×300	"	償 行		
" 68	"	"	"	古恵川	平田用水	平田用水組合	10.0	10.0	3.0	3.0	(償行)	"	10.0×600	"	未 届		
" 69	"	"	"	"	土井用水	土井 "	12.0	12.0	0.3	0.3	-	コンクリート 固定堰	5.0×0.5	"	"		
" 70	"	"	"	"	豆礼堰	豆礼用水組合	30.0	30.0	0.1	0.1	-	コンクリート 固定堰	5.0×600	"	"		
" 71	"	"	"	"	三間用水	一の宮底地 土地改良区	15.0	15.0	0.05	0.05	-	コンクリート 固定堰	3×1	"	"		
" 72	菊地 493027	"	"	三間川	枳木	枳木水利組合	10	10	0.2	0.15	-	"	5×2	"	"		
" 73	阿蘇山 493120	"	"	大畑川	長野	長野 "	17	17	0.35	0.25	-	"	5×2	"	"		
" 74	"	"	"	山玉谷川	川後田	川後田 "	10	10	0.2	0.15	-	"	5×2	"	"		
" 75	"	"	"	垂玉川	垂玉	垂田 "	39	39	0.9	0.8	-	"	15×5	"	"		
" 76	"	"	"	"	西原	西原用水組合	45	45	0.5	0.4	-	ポンプ 固定堰	300% 2台	5/1~9/30	"		
" 77	"	"	"	小白川	入佐堰	入佐水利組合	25	25	0.5	0.4	-	コンクリート 固定堰	5×2	4/1~9/30	"		
" 78	萬森 943110	"	"	水口川	保木下頭首工	保木下頭首工 久野村土地改良区	12	12	0.07	0.07	-	"	27.0×1.8	5/1~10/31	"		
" 79	"	"	"	飯川	小白川一番堰	小白川一番 "	12	12	0.07	0.07	-	"	7.0×1.2	"	"		
" 80	"	"	"	高併川	保木下頭首工	保木下頭首工	30.4	30.4	2.76	2.76	(償行)	"	235×2.1	4/10~9/31	償 行		
" 81	"	"	"	"	後樋堰	後樋水利組合	16	16	0.11	0.11	-	"	12.0×2.2	5/1~10/31	"		
" 82	"	"	"	かいせ川	一関開田用水	白水村土地改良区	25	25	0.18	0.18	-	ポンプ 固定堰	2台 φ150%	"	"		
" 83	"	"	"	筑黄川	筑黄川堰	筑黄川水利組合	18	18	0.12	0.12	-	コンクリート 固定堰	L×H 14.5×1.8	"	"		
" 84	"	"	"	下ノ川	新本田堰	新本田水利組合	47	47	0.33	0.33	-	"	8×1.7	"	"		
" 85	"	"	"	"	西井手堰	西井手水利組合	32	32	0.22	0.22	-	"	7×1.3	"	"		

対照番号	地形図名 メッシュコード	河川名	第1次 支川名	当該 河川名	用水名称	土地改良区又 は団体(管理 者名)の名称	凹水面積 ha	かんがい 面積 ha	取水 水量			取水 設備		取水 期間	備 考
									最大 m <sup>3</sup> /sec	常時 m <sup>3</sup> /sec	許可水量 m <sup>3</sup> /sec	施設	規模		
M 1	熊本 493005	緑川	緑川	川	六間堰頭首工	天明町六間石樋 土地改良区	1149	1,080	7.50	496	(7.50)	頭首工	自動堰 H=2.50 L=3.0	6~10	右岸取入0.5m <sup>2</sup>
" 2	"	"	"	"	六間取入口	"	1149	1,080	4.20	3.36	(4.20)	取水樋門	H=1.2 L=1.236	"	"
" 3	"	"	"	"	杉島用水	字上八水 土地改良区	1,801	1,801	4.87			コンクリート堰	H=1.7 L=1.264	(6/15~6/24)	"
" 4	"	"	"	"	丹生宮用水	"	1,823	1,823	5.56			"	H=1.6M L=1.23M	"	"
" 5	"	"	"	"	高田堰	高田堰土地改良区	195	195	(1.479)	(1.065)	(1.479)	コンクリート	H=3.7 L=3.14.25	5/15~10/15	"
" 6	御船 493006	"	"	"	築地	杉上土改区	650	650	5.5	4.0	11.2	コンクリート版	H=1.5 L=2.295	(6/15~6/24)	"
" 7	"	"	"	"	麻生原	麻生原土改区	20	20	0.095	0.085	0.18	"	H=4M	( )	"
" 8	"	"	"	"	米田	米田堰土地改良区	297	297	(3.455)	(3.220)	(3.455)	鉄筋コンクリート	L=21.6M H=4M	5/10~5/9	"
" 9	"	"	"	"	麻生原堰	麻生原堰 "	216	216	(3.637)	(3.464)	(3.637)	"	L=25.2M H=3M	5/15~5/14	"
" 10	砥用 483076	"	"	"	5の瀬堰	甲佐町 "	277	277	(5.168)	(4.948)	(5.168)	コンクリート	L=25.6M H=2.55M	5/10~5/9	"
" 11	483077	"	"	"	重台	豊富用水組合	28	28	0.199	0.184		コンクリート版	H=77 L=539	(6/11~6/20)	"
" 12	"	"	"	"	遠野揚水	遠野土地改良区	60	60	0.25	0.25	0.50	ポンプ	2.50%	(6/15~6/21)	"
" 13	"	"	"	"	大井早	大井早 "	22	22	0.105	0.082		コンクリート堰	H=1 L=4	(5/1~5/7)	"
" 14	熊本 493005	"	天明新川	天明新川	奥吉岡頭首工	天明新川 土地改良区	238	238	0.873	0.687	(0.873)	可動式自動堰	L=38.5m H=4.8m L=24.0m	6/20~10/21	両岸
" 15	"	"	"	"	海路口取入口	海路口土地改良区	345	345	1.49	0.99	(1.49)	取入樋門	BH連 1.5×3.0×1	6/28~10/25	右岸
" 16	"	"	"	"	二十丁取入口	川口泰登里 土地改良区	60	60	0.207	0.073	(0.207)	"	BH連 1.2×1.2×1	5/25~10/20	左岸
" 17	"	"	"	"	沖田1号取入口	天明町土地改良区	18	18	0.11	0.065	(0.11)	"	BH連 0.9×1.2×1	6/25~10/20	"
" 18	"	"	"	"	沖田2号取入口	"	12	12	0.12	0.067	(0.12)	"	BH連 0.9×1.2×1	6/25~10/20	"
" 19	"	"	"	"	奥吉岡取入口	"	238	238	1.03	0.68	(1.03)	"	BH連 2.1×1.0×1	6/20~10/21	右岸取入
" 20	"	"	"	"	沖田3号 "	"	10	10	0.12	0.067	(0.12)	取水堰	BH連 0.9×1.2×1	6/25~10/20	左岸
" 21	"	"	"	"	下内田 "	"	222	222	0.96	0.64	(0.96)	取入樋門	BH連 1.3×1.0×1	6/20~10/20	右岸
" 22	"	"	"	"	水深 "	川口泰登里 土地改良区	93	93	0.50	0.43	(0.50)	取水堰	BH連 1.2×1.2×1	6/25~10/20	左岸



対照 番号	地形図名 メッシュコード	河川名	第1次 支川名	該当 河川名	用水名称	土地改良区又は 団体の名称	団地面積 ha	かんがひ 面積 ha	取水 水量			取水 施設	取 水 設 備 規 模	取水期間	備 考
									最大 m <sup>3</sup> /sec	常時 m <sup>3</sup> /sec	許可水量 m <sup>3</sup> /sec				
M23	熊本 493005	緑川	天明新川	天明新川	赤石取入口	川口港登良区 土地改良区	85	85	0.35	0.31	(0.35)	取水機	BH連 1.2×1.2×1 L=16.0m H=2.0m	6/25~10/20	右岸
"24	"	"	"	"	本田頭普工	天明新良区 土地改良区	110	110	0.44	0.35	(0.44)	可動式自動機	BH連 1.4×1.4×1	6/20~10/20	両岸
"25	"	"	"	"	本田取入口	天明野土地改良区	40	40	0.161	0.129	(0.161)	取入樋門	BH連 1.5×1.7×2	6/20~10/20	右岸
"26	"	"	"	"	新村取入口	東西屋敷 土地改良区	52	52	0.20	0.16	(0.20)	"	BH連 1.7×1.9×2	6/10~10/20	"
"27	"	"	"	"	新村1号取入口	天明新川 土地改良区	70	70	0.28	0.22	(0.28)	"	BH連 L=17.0m H=2.0m	6/10~10/20	"
"28	"	"	"	十三落川	美登里	天明新川 土地改良区	110	110	0.44	0.352	(0.44)	可動式自動機	BH連 0.9×0.6×1	6/10~10/20	左岸
"29	"	"	"	"	鶴巻1号取入口	天明野土地改良区	17	17	0.065	0.052	(0.065)	取入樋門	BH連 0.9×0.6×1	6/20~10/20	右岸
"30	"	"	"	"	"2号	"	19	19	0.065	0.052	(0.065)	"	BH連 0.9×0.6×1	6/20~10/20	"
"31	"	"	"	"	"3号	"	19	19	0.075	0.060	(0.075)	"	BH連 1.0×0.7×1	6/20~10/20	"
"32	"	"	"	"	内田取入口	"	23	23	0.09	0.0	(0.09)	"	BH連 H=7.00m L=3m	6/20~10/20	"
"33	"	"	"	"	上内田揚水機	"	96	96	0.44	0.35	(0.44)	揚水機	H=2 L=10	6/20~10/20	揚巻ポンプ35PS
"34	"	"	"	潤川	古園	花園土地改良区	49	49	0.1267	0.0023		コンクリート堰	H=2 L=10	(6/21~6/30)	
"35	"	"	"	"	花園	"	53	53	0.1371	0.0023		"	H=2 L=10	(5/25~6/20)	
"36	493004	"	"	"	坂塚	藤原区	45	45	0.1162	0.00251		石	H=3.74 L=2.8	(6/21~6/30)	
"37	493005	"	"	浜戸川	砥江	宇八水 土地改良区	900	900	1.38			コンクリート堰	H=1.5 L=30	(6/15~6/24)	
"38	"	"	"	"	島田	島田区	15	15	0.097	0.020		"	H=1.3 L=2.5	(6/20~6/25)	
"39	"	"	"	"	六田	六田区	33	33	0.22	0.010		"	H=2.5	(6/15~6/25)	
"40	"	"	"	"	六田揚水	"	15	15	1.00	1.25		ポンプ	10PS	(6/15~6/25)	
"41	"	"	"	"	木原	木原水利組合	96	96	0.57			コンクリート堰	H=1.5 L=50	(6/15~6/24)	
"42	"	"	"	"	F宮地	下宮地区	14	14	0.90	1.10		ポンプ	10PS	(6/20~7/10)	
"43	"	"	"	"	"	四掛組合	140	140	0.97	1.085		コンクリート堰	H=1.20 L=50.6	(6/20~7/10)	
"44	"	"	"	"	阿高	阿高区	37	37	0.25	0.308		"	H=1.2 L=4.8	(6/20~6/30)	

対照番号	地形図名 メッシュコード	河川名	第1次支流名	当該河川名	用水名称	土地改良区又は団体(管理 者名)の名称	団地面積 ha	かんがい 面積 ha	取水水量			取水設備		取水期間	備考
									最大 m <sup>3</sup> /sec	常時 m <sup>3</sup> /sec	許可水量 m <sup>3</sup> /sec	施設	規模		
M45	御給 493006	緑川	浜戸川	浜戸川	陣内	陣内区	13	13	0.95	1.20		ポンプ	10PS	(6/25~7/10)	
"46	"	"	"	"	沈目	沈目区	31	31	0.21	0.268		コンクリート堰	H=1.6 L=36.2	(6/20~7/5)	
"47	493006	"	"	"	陣内	陣内区	25	25	0.055	0.078		"	H=1.25 L=2.6	(6/25~7/10)	
"48	"	"	"	"	塚原	塚原区	71	71	0.49	0.605		"	"	( " )	
"49	"	"	"	"	浦田	鱒瀬用水組合	16	16	1.00	1.25		ポンプ	"	( " )	
"50	砥用	"	"	"	藤山	藤山区	58	58	0.37	0.426		コンクリート堰	H=1.20 L=87	( " )	
"51	"	"	"	"	温石用水	温石用水組合	15	15	0.68	0.65		"	H=1.0 L=2.5	( " )	
"52	"	"	"	"	借上	"	15	15	0.6	0.53		"	H=2 L=1.5	( " )	
"53	"	"	"	"	下古川	鹿嶋水利組合	14	14	0.036	0.038		"	H=1.00 L=11.00	(6/25~7/15)	
"54	"	"	"	"	上古川	"	10	10	0.027	0.027		"	H=0.70 L=1.30	( " )	
"55	"	"	"	"	前田	"	16	16	0.044	0.044		"	H=1.2 L=12.0	( " )	
"56	"	"	"	"	梅木	"	20	20	0.054	0.054		"	H=1.00 L=11.0	( " )	
"57	限本 493005	"	"	"	東阿高	東阿高区	20	20	0.14	0.198		"	H=1.2 L=15.3	(6/20~7/5)	
"58	御給 493006	"	"	"	土鹿野	土鹿野区	13	13	0.089	0.147		"	H=2 L=11.6	( " )	
"59	砥用 483076	"	"	"	安見	安見用水組合	18	18	0.48	0.4		"	H=2.5 L=3	(6/20~7/20)	
"60	"	"	"	"	北山崎	北山崎区	11	11	0.34	0.3		"	H=3.5 L=21	(6/15~6/25)	
"61	八代 483075	"	"	"	春子	春子用水組合	14	14	0.34	0.32		"	H=3 L=21	(6/27~7/5)	
"62	砥用 483076	"	"	"	幸ノ本	幸ノ本組合	12	12	0.32	0.30		"	H=2.5 L=11	(6/20~6/30)	
"63	雁本 493005	"	加勢川	加勢川	出九郎出入口	出九郎土地改良区	40.0	40.0	0.43	0.36	(0.43)	取水樋門	1.80×1.45 1連	6~10	右岸取入 揚水機1500馬力 1台 右岸取入 揚水機1台 左岸取入 揚水機 高巻ポンプ 揚水量25.0%
"64	"	"	"	"	大内用水	大内	309.0	309.0	1.455	1.455	1.455	"	1.8×1.2 1連		
"65	"	"	"	"	野田揚水機	野田町	12	12	0.26	0.26	(0.26)	揚水機	φ=300mm H=5.5m 1台	6/15~8/30	
"66	493015	"	"	"	野田揚水機 白川補給水	白川補給水 土地改良区	822	819	0.990	0.99	0.990	取水樋門	2.0×1.7×2 2台 1000馬力	"	揚水量25.0%

対照 番号	地形図名 メッシュコード	河川名	第1次 支川名	当該 河川名	用水名称	土地改良区又 は団体(管理 者名)の名称	団地面積 ha	かんがい 面積 ha	取水 水量			取水 設備	取水 期間	備 考
									最大 m <sup>3</sup> /sec	常時 m <sup>3</sup> /sec	許可水量 m <sup>3</sup> /sec			
M67	熊本 493005	緑川	加勢川	加勢川	大洲揚水機	大洲揚水組合	12	12	(0.131)	(0.131)	(0.131)	揚水機	5/15-10/5	右岸取入 調整ポンプ
"68	"	"	"	"	江鶴揚水機	江鶴土地改良組合	11	11	0.30	0.25	0.30	"	6/28-11/15	"
"69	"	"	"	"	大洲揚水機	大洲揚水組合	(12)	(12)	(0.133)	(0.133)	(0.133)	"	7/2-10/5	"
"70	"	"	"	"	木部揚水機	御手木農業協同組合	14	14	0.70	0.40	0.70	"	5/15-10/15	右岸取入
"71	"	"	"	"	馬場揚水機	馬場耕地組合	15	15	0.13	0.13	0.13	"	6/25-10/2	"
"72	"	"	"	"	下仲間揚水機	下仲間堰	(19)	(19)	(0.576)	(0.576)	(0.576)	"	7/1-10/5	"
"73	"	"	"	"	久保揚水機	御幸木部 土地改良区	12	12	0.18	0.18	0.18	"	(6/30-7/10)	新流ポンプ
"74	"	"	"	無田川	城元取入口	城元土地改良区	580	580	0.20	0.168	(0.20)	取水機 門	6-10	右岸取入
"75	"	"	"	"	月石取入口	外城石樋 土地改良区	460	460	0.038	0.03	(0.038)	"	"	"
"76	"	"	"	木部川	中下木部揚水機	馬場耕地組合	120	120	0.13	0.13	0.13	揚水機	6/25-10/2	"
"77	"	"	"	"	伏越樋門	御幸木部町	97	97	0.60	0.60	0.60	取入機 門	6/30-10/3	"
"78	御給 493016	"	"	木山川	小樋堰	益城土地改良区	214	214	(1.222)	(0.873)	(1.222)	自動機 門	5/20-9/30	"
"79	"	"	"	"	境堰	境用水組合	14	14	(0.080)	(0.057)	(0.080)	石	6/20-10/15	"
"80	"	"	"	"	一の井樋堰	益城土地改良区	73	73	(0.417)	(0.298)	(0.298)	コンクリート	6/20-10/10	"
"81	"	"	"	"	新道堰	新道用水組合	20	20	(0.114)	(0.082)	(0.082)	"	7/1-10/15	價行
"82	493017	"	"	"	葉山頭首工	葉山用水組合	12	12	0.26	0.06	價行	コンクリート 固定堰	5/1-10/4	"
"83	"	"	"	"	山原	山原	11	11	0.24	0.24	"	"	4/15-10/10	"
"84	493016	"	"	木山川	F六塚堰	下六塚区	54	54	(0.453)	(0.250)	(0.250)	石	5/15-10/5	"
"85	493006	"	"	"	甘木堰	甘木用水組合	25	26	(0.242)	(0.135)	(0.135)	鉄製	"	"
"86	"	"	"	"	上高野堰	上高野部落	29	29	(0.187)	(0.134)	(0.134)	石	5/20-10/5	"
"87	"	"	"	"	四宮堰	西宮土地改良区	96	96	(0.620)	(0.444)	(0.444)	コンクリート	5/20-9/30	"
"88	"	"	"	"	坂中堰	木倉	47	47	(0.337)	(0.254)	(0.254)	"	5/10-9/30	"

対照番号	地形図名 マップ・コード	河川名	第1次支川名	当河川名	用水名称	土地改良区又は団体(管理者名)の名称	団地面積 ha	かんがい面積 ha	取水			取水期間	備考
									最大 m <sup>3</sup> /sec	常時 m <sup>3</sup> /sec	許可水量 m <sup>3</sup> /sec		
M 89	御船 493006	緑川	木山川	矢形川	河地堰	木倉土地改良区	50	50	(0.357)	(0.270)	(0.270)	5/10~9/30	
" 90	"	"	"	"	阿泉原堰	阿泉原水利組合	10	10	(0.079)	(0.062)	(0.079)	5/1~9/20	
" 91	"	"	"	秋津川	秋田堰	秋津飯野土地改良区	100	189	0.62	0.34	0.34	5/25~10/5	樋門
" 92	"	"	"	岩戸川	すもろ場堰	益郷土地改良区	50	50	(0.323)	(0.323)	(0.323)	5/20~9/30	
" 93	"	"	"	赤井川	鷹町堰	赤井用水組合	10	10	(0.064)	(0.064)	(0.064)	6/25~10/10	
" 94	"	"	"	"	赤井堰	"	20	20	(0.129)	(0.092)	(0.129)	"	
" 95	"	"	"	"	平渡瀬堰	益郷土地改良区	25	25	(0.143)	(0.102)	(0.143)	"	
" 96	"	"	"	"	梅木堰	"	12	12	(0.069)	(0.049)	(0.069)	"	
" 97	"	"	"	"	南堰	南用水組合	20	20	(0.129)	(0.092)	(0.129)	6/25~10/15	
" 98	"	"	"	"	松久保堰	益郷土地改良区	25	25	(0.143)	(0.102)	(0.143)	6/25~10/10	
" 99	493016	"	"	金山川	上井手用水堰	"	38	38	(0.217)	(0.155)	(0.217)	5/20~10/15	
" 100	"	"	"	"	小牧頭首工	小牧用水組合	12	12	0.24	0.07	(横行)	5/10~10/10	横行
" 101	"	"	"	布田川	下高下頭首工	下高下用水組合	12	12	0.22	0.07	( " )	"	"
" 102	"	"	"	"	大正	大正用水組合	11	11	0.20	0.09	( " )	5/10~9/30	"
" 103	493017	"	"	滝川	新田	新田	17	17	0.28	0.09	( " )	5/10~10/4	"
" 104	493016	"	"	"	医王寺向	医王寺向	14	14	0.25	0.07	( " )	5/10~9/30	"
" 105	493016	"	"	"	滝川	滝川	36	36	0.40	0.20	( " )	"	"
" 106	493006	"	"	御船川	上島堰	糸田堰土地改良区	333	333	(2.170)	(1.541)	(2.170)	5/10~10/15	
" 107	"	"	"	"	六嘉大井樋	六嘉大井樋用水組合	186	186	(1.212)	(0.861)	(1.212)	5/15~10/5	
" 108	"	"	"	"	六嘉小井樋	"	56	56	(0.409)	(0.302)	(0.409)	"	
" 109	"	"	"	"	若宮堰	若宮土地改良区	165	165	(0.967)	(0.843)	(0.967)	5/20~9/30	
" 110	"	"	"	"	辺田尻堰	辺田尻	36	36	(0.233)	(0.166)	(0.233)	5/21~9/30	

対照番号	地形図名 メッシュコード	河川名	第1次派支川名	当河川名	用水名称	土地改良区又は団体(管理者名)の名称	団地面積 ha	かんがい面積 ha	取水水量			取水設備		取水期間	備考
									最大 m <sup>3</sup> /sec	常時 m <sup>3</sup> /sec	許可水量 m <sup>3</sup> /sec	施設	規模		
M111	御嶽 493006	緑川		御給川	玉虫堰	御給土地改良区	20	20	(0.130)	(0.092)	(0.130)	コンクリート	H=1.5M L=5.0M	5/21~9/30	
"112	"	"		"	横野堰	横野水利組合	18	18	(0.103)	(0.073)	(0.103)	"	H=2.0M L=5.0M	5/20~9/30	
"113	493007	"		"	松向用水	松向土地改良区	28	28	(0.220)	(0.172)	(0.220)	"	H=0.5M L=2.0M	5/5~9/15	
"114	"	"		"	金内堰	釜永福良土地改良区	70.0	70.0	(0.550)	(0.431)	(0.550)	"	28.0M 1.2M	4/20~10/1	
"115	"	"		"	湯の尻堰	田ノ野土地改良区	25	25	(0.196)	(0.154)	(0.196)	"	30.0M 2.0M	4/20~9/30	
"116	"	"		"	長川第1堰	長川水利組合	10	10	(0.062)	(0.062)	(0.062)	"	50.0M 1.0M	"	
"117	493006	"		入勢川	八勢堰	東上野土地改良区	41	41	(0.322)	(0.253)	(0.322)	石	H=2.0M L=3.0M	5/5~9/30	
"118	493017	"	入勢川	清水川	元峰第1堰	七滝土地改良区	213	213	(1.508)	(1.500)	(1.508)	"	H=1M L=5M	4/25~10/10	
"119	493007	"	御給川	滑川	大星堰	大星水利組合	40	40	(0.314)	(0.246)	(0.314)	コンクリート	0.8M 1.4M	4/20~9/30	
"120	高森 493110	"	"	河内川	柳の口堰	下名連石土地改良区	11	11	(0.068)	(0.068)	(0.068)	"	16.0M 0.5M	4/25~9/30	
"121	高森 493076	"	津留川	津留川	馬場揚水	馬場水利組合	40	40	0.109	0.109	0.109	ボ	150mm	(6/25~7/15)	
"122	493076	"	"	"	鹿生田堰	鹿生田土地改良区	25	25	(0.157)	(0.135)	(0.157)	コンクリート	H=1.8M L=4.5M	5/15~5/14	
"123	"	"	"	"	菅野	菅野区	30	30	0.089	0.089	(0.157)	ボ	1.60mm	(6/25~7/15)	
"124	"	"	"	"	土岐	下水富用水組合	10	10	0.058	1.027	1.027	石	H=1.0 L=5.0	(6/10~7/1)	
"125	"	"	"	"	津留	津留用水組合	13	13	0.035	0.035	0.035	"	H=3 L=7	( " )	
"126	"	"	"	"	上井	上井手用水組合	32	32	0.184	0.086	0.086	コンクリート堰	H=1.0 L=3.0	(6/10~6/30)	
"127	"	"	"	藤川	賀渡	坂賀用水組合	16	16	0.046	0.043	0.043	"	H=1.5 L=8	(6/10~7/1)	
"128	483077	"	簡川	簡川	佐崩谷	低用東部土改区	120	140	(0.086)	(0.086)	(0.086)	コンクリート	H=1 L=12.9	( " )	
"129	"	"	簡川	簡川	崩谷	崩谷水利組合	14.0	14.0	(0.086)	(0.086)	(0.086)	コンクリート	L=15.0M H=5.0M	4/10~10/10	
"130	御給 493007	"	千滝川	千滝川	野中堰	寺川水利組合	10	10	(0.062)	(0.062)	(0.062)	"	20.0M 1.0M	3/20~9/30	
"131	"	"	鶯猪川	鶯猪川	鶯猪	鶯土地改良区	75.0	75.0	(0.589)	(0.462)	(0.589)	"	L=26.0M H=4.0M	4/10~10/10	
"132	高森 493100	"	笹原川	笹原川	笹原	笹原土地改良区	30	30	(0.236)	(0.185)	(0.236)	石	31.0M 1.0M	4/10~9/30	

対照 番号	地形図名 メッシュコード	河川名	第1次 支川名	該当 河川名	用水名称	土地改良区又 は団体(管理 者名)の名称	団地面積 ha	かんがい 面積 ha	取水 水量			取水設備		取水期間	備 考
									最大 量 m <sup>3</sup> /sec	常時 量 m <sup>3</sup> /sec	許可水 量 m <sup>3</sup> /sec	施設	規模		
M133	高森 493100	緑川	笹原川	笹原川	通溝堰	通溝土地改良区	150	150	(1.290)	(1.290)	(1.290)	コンクリート	35.0M 2.0M	4/10~9/30	
"134	"	"	"	"	山出堰	原生 稲山水利組合	20	20	(0.123)	(0.123)	(0.123)	"	9.5M 1.3M	4/10~9/10	
"135	御船 493007	"	"	五老/滝川	藤川堰	通溝土地改良区	50	50	(1.000)	(1.000)	(1.000)	"	19.3M 1.5M	4/1~9/30	
"136	"	"	"	"	下大川堰	下大川水利組合	10	10	(0.062)	(0.062)	(0.062)	"	27.0M 1.3M	3/20~10/10	
"137	高森 493100	"	"	"	片平堰	代表 田中秀雄	14	14	(0.086)	(0.086)	(0.086)	"	38.0M 1.5M	5/1~9/30	
"138	"	"	"	"	南水路堰	入佐土地改良区	20	20	(0.123)	(0.123)	(0.123)	木造	12.5M 1.0M	4/5~9/25	
"139	"	"	"	"	北水路堰	"	20	20	(0.123)	(0.123)	(0.123)	コンクリート	28.0M 1.2M	"	
"140	"	"	"	"	牛ヶ瀬堰	牛ヶ瀬用水組合	15	15	(0.092)	(0.092)	(0.092)	"	H=1.6M L=1.1M	5/1~9/30	
"141	"	"	"	都良川	下岩立第3堰	下岩立水利組合	20	20	(0.123)	(0.123)	(0.123)	"	1.0M 1.0M	4/10~9/20	
"142	"	"	"	大矢川	大矢川堰	大矢川土地改良区	42	42	(0.330)	(0.259)	(0.330)	"	27.0M 0.7M	4/10~9/30	
"143	"	"	"	"	米生堰	米生用水組合	12	12	(0.074)	(0.074)	(0.074)	"	29.0M 2.0M	"	
"144	"	"	"	"	大川堰	大川	15	15	(0.092)	(0.092)	(0.092)	"	18.0M 1.2M	4/10~9/31	
"145	"	"	"	"	仏原堰	仏原部落	11	11	(0.068)	(0.068)	(0.068)	"	17.3M 2.4M	5/1~10/15	
"146	493110 自祭久 483054	"	"	"	郷野原堰	郷野原堰用水組合	35	35	(0.216)	(0.216)	(0.216)	"	H=1.7M L=7.5M	5/1~9/30	
K1	"	球磨川	球磨川	球磨川	球磨川堰	建設省 八代野連合土改区 南部 北部	680	680	231	231	231	可動式堰	212.5M 31.0M	6/16~10/1	
"2	"	"	"	"	逢拜頭首工	"	6,776	6,776	(150) 7,251	163,489	163,489	溢流式堰	25.0m 8.5m	(5/10~6/20) (6/20~7/5)	
"3	人吉 483026	"	"	"	十島揚水	十島開田組合	12	12	0.097	0.097	0.097	両吸込 渦巻ポンプ	20.0%×18. 1.5M×2台	(7/1~7/5) 7/1~9/30	
"4	"	"	"	"	血教原揚水	血教原水利組合	52	52	0.115	0.115	0.115	"	25.0%×40 M×2台	(5/10~5/30) 5/10~10/10	
"5	483027	"	"	"	木上溝	木上溝土地改良区	229	229	0.700	0.700	0.700	可動式 堰	23.0×14.40 M×1台	(5/1~6/20) (5/1~4/30)	
"6	483037	"	"	"	才和田揚水機	才和田堰合	19	19	0.110	0.110	0.110	ポンプ	25.0%×41M ×1台	5/20~9/30	
"7	"	"	"	"	船の瀬溝	船の瀬良区	34	34	(0.500)	(0.500)	(0.500)	コンクリート堰	118×1.4	(5~6) 5~4	
"8	"	"	"	"	百太郎溝	百太郎良区	1450	1450	6.500	1.50	6.500	"	130×3	(6/21~7/10) 6/1~6/31	

対照番号	地形図名 メッシュコード	河川名	第1次派支川名	当該河川名	用水名称	土地改良区又は団体(管理 者名)の名称	団地面積 ha	かんがい 面積 ha	取水水量			取水設備		取水期間	備考
									最大 m <sup>3</sup> /sec	常時 m <sup>3</sup> /sec	許可水量 m <sup>3</sup> /sec	施設	規模		
K 9	村所 483130	球磨川	那良川	球磨川	幸野 溝	新藤土地改良区 中球磨土地改良区	田18.24 畑 70	田18.42 畑 70	8000	1.50	(51-58)53 (61-68)50 (71-78)50 (81-88)50 (91-98)50	ノ	3.00%×3.5M ×2台	(6/1-6/30) 5/1-5/10	
" 10	佐敷 483025	"	那良川	"	松谷頭首工	松谷水路組合	10.0	10.0	(0.100)	(0.034)		コンクリート堰	28M×2.1M	(5/10-5/20) 4/5-9/20	
" 11	"	"	"	"	每床	每床水路組合	21.0	21.0	(0.210)	(0.071)		"	21×4.0	( " )	
" 12	"	"	小川	小川	大王新二頭首工	渡中央土地改良区	23.0	23.0	(0.345)	(0.120)		"	2.6×2.1	5/10-6/30 5/10-10/31	
" 13	"	"	"	"	" 第一 "	"	11.0	11.0	(0.165)	(0.057)		"	3.0×1.50	(5/20-6/30)	
" 14	"	"	馬永川	馬永川	山仁田堰	山仁田堰組合	10.0	10.0	(0.150)	(0.052)		右 堰	22.50×1.20	(5/20-6/30) 5/10-10/15	
" 15	"	"	"	"	平保良堰	平保	10.0	10.0	(0.150)	(0.052)		コンクリート堰	16.0×1.10	(5/20-6/30)	
" 16	"	"	"	"	上井堰	上井	11.0	11.0	(0.165)	(0.057)		"	14.0×2.5	( " )	
" 17	"	"	"	"	内布頭首工	内布水路組合	12.0	12.0	0.180	0.062		"	13.5×1.80	( " )	
" 18	"	"	万江川	万江川	中神堰	中神堰組合	51.0	51.0	(0.825)	(0.286)		"	76.50×1.30	( " )	
" 19	"	"	"	"	荒毛田堰	荒毛田堰組合	31.0	31.0	(0.540)	(0.187)		"	9.20×1.50	( " )	
" 20	483035	"	"	"	お溝堰	お溝堰組合	278.0	278.0	(4.000)	(1.976)		"	97.0×1.80	( " )	
" 21	483025	"	鹿目川	鹿目川	大柿堰	大柿堰組合	40.0	40.0	(0.255)	(0.09)		右 堰	4.20×0.70	( " )	
" 22	"	"	"	"	本願敷堰	本願敷堰組合	10.0	10.0	(0.150)	(0.052)		コンクリート堰	6.80×1.0	( " )	
" 23	"	"	永野川	永野川	そばの堰	そばの水利用組合	13.0	13.0	(0.230)	(0.078)		"	11.7×1.5	( " )	
" 24	人吉 483026	"	山田川	山田川	永田堰	永田堰組合	28.0	28.0	(1.785)	(1.450)		可動堰 (全可動)	58.0×1.45	(5/15-7/10) 5/15-9/25	
" 25	"	"	"	"	井出ノ口溝	井手ノ口堰組合	31.0	31.0	(2.022)	(1.661)		コンクリート堰	42.0×0.60	( " )	
" 26	"	"	"	"	中鶴堰	中鶴堰組合	20.0	20.0	(1.296)	(1.065)		"	69.0×1.40	(5/20-7/5) 5/20-10/5	
" 27	"	"	"	"	前田堰	前田堰組合	14.0	14.0	(0.881)	(0.724)		"	26.0×2.10	(5/25-7/10) 5/25-9/30	
" 28	483036	"	下弘川	下弘川	税田堰	税田堰組合	14.0	14.0	0.894	0.735		樋	φ 0.60M	( " )	
" 29	483026	"	胸川	胸川	小永野堰	小永野水利用組合	27.0	27.0	(0.405)	(0.140)		右 堰	53.0×0.50	(5/21-6/30) 5/10-10/15	
" 30	"	"	"	"	曲淵堰	曲淵土地改良区	22.0	22.0	(0.330)	(0.114)		練石 堰	29.0×1.20	5/21-6/30	

対照番号	地形図名 メッシュコード	河川名	第1次派支川名	該当河川名	用水名称	土地改良区又は団体(管理者名)の名称	団地面積 ha	かんがい面積 ha	取水			取水設備	取水期間	備考	
									最大 m <sup>3</sup> /sec	常時 m <sup>3</sup> /sec	許可水量 m <sup>3</sup> /sec				
K 31	人 483026	球磨川	胸川	胸川	大井手堰	大井手土地改良区	34.0	34.0	(0.510)	(0.177)		コンクリート堰	8.70×1.50	(5/21~6/30) 5/10~10/15	
" 32	加久藤 483016	"	"	"	内仙堰	内仙堰組合	12.0	12.0	(0.180)	(0.062)		"	38.0×1.40	( " )	
" 33	"	"	"	"	栗須堰	栗須堰組合	13.0	13.0	(0.182)	(0.062)		"	60×1.20	( " )	
" 34	人 483026	"	鳩胸川	"	一丸湯水機	一丸湯田組合	21.0	21.0	0.020	0.020	(51-105) 002	渦巻ポンプ	20.0%×3.5M ×2台	(5/1~5/31) 5/1~10/5	
" 35	"	"	"	"	川原田堰	川原田水利組合	4.30	4.30	(0.645)	(0.224)		コンクリート堰	42.5×1.20	(5/20~6/30) 5/10~10/15	
" 36	加久藤 483016	"	"	"	大井手堰	大井手水利組合	27.0	27.0	(0.405)	(0.140)		"	65.0×0.50	( " )	
" 37	"	"	"	"	茂賀野堰	茂賀野水利組合	17.0	17.0	(0.250)	(0.044)		"	20×4.5	( " )	
" 38	人 483026	"	川辺川	川辺川	新村碧水機	新村土地改良区	10.0	10.0	0.170	0.170	(61-380) 0170	両渦巻ポンプ	25.0%×8M ×1台	6/1~9/30	
" 39	"	"	"	"	柳瀬湧	柳瀬土地改良区	62.0	62.0	0.70	0.70		樋	1.5×1.5×1	1~12	
" 40	"	"	"	"	吉野尾湯水機	川村飛行場土地改良区	田29.0 畑55.0	田29.0 畑55.0	0.083	0.083	(1-12) 0088	両渦巻ポンプ	25.0%×3.8 ×1	"	
" 41	"	"	"	"	川辺川用水	人吉土地改良区	534.0	534.0	2.296	1.000	(47-430) (71-1030) (111-326) 1000	樋	144×2.57×1	(7/1~10/30) 4/1~9/30	
" 42	"	"	"	"	平岩湯水	木上平岩水利組合	2.50	2.50	0.100	0.100	(510-101) 0100	両渦巻ポンプ	20.0%×4.5M× 1台	5/10~5/30 5/10~10/1	
" 43	"	"	"	"	新村湯水機	新村湯水機組合	14.0	14.0	0.155	0.155	(510-731) 0155	"	25.0%×6M ×1台	5/10~8/31	
" 44	"	"	"	"	柳瀬湯水機	柳瀬湯水利組合	田18.0 畑35.0	田18.0 畑35.0	0.323	0.323	(61-1010) 0023	"	25.0%×6.4 ×2	6/1~10/10	
" 45	483026	"	"	"	高原湯水機	高原土地改良区	3.50	3.50	0.170	0.152	(617) (618-330) 0152	"	20.0%×8.0M ×2台	(6/10~6/17) 6/10~9/30	
" 46	483036	"	"	"	廻頭首工	川辺土地改良区	90.0	90.0	0.472	0.472	(430-1031) 0472	コンクリート堰	7.0×1.2	(6/21~8/20) 4/30~10/31	
" 47	"	"	"	"	川村飛行場用水	川村飛行場土地改良区	田29.0 畑55.0	田29.0 畑55.0	1.390	1.390	(1-12) 1390	樋	1.30×150×2	1~12	
" 48	"	"	"	初神谷川	初神頭首工	初神土地改良区	11.0	11.0	0.239	0.239		コンクリート堰	8.50×1.00	4/20~9/30	
" 49	483026	"	小瀬川	小瀬川	井手の口頭首工	井手の口水利組合	33.0	33.0	1.500	0.600		"	40×2.50	(5/1~7/30) 5/1~4/30	
" 50	"	"	"	"	高井手頭首工	柳瀬外2.5名	10.0	10.0	0.500	0.400		"	29×3.2	(5/5~5/30) 5/5~5/4	
" 51	"	"	"	"	椎谷頭首工	椎谷外5.2名	23.0	23.0	0.400	0.300		"	35×1.3	(5/5~5/20) 5/5~10/15	
" 52	加久藤 483016	"	"	"	田代堰	西金次郎	14.0	14.0	0.210	0.007		石	23.0×1.30	(5/10~5/20) 4/5~9/20	



対照 番号	地形図名 メッシュコード	河川名	第1次 支川名	当 河川名	該 河川名	用水名称	土地改良区又 は団体(管理 者名)の名称	即体面積 ha	かんがい 面積 ha	取水 量			取水 設備		取水 期間	備 考
										最大 m <sup>3</sup> /sec	常時 m <sup>3</sup> /sec	許可水量 m <sup>3</sup> /sec	施設	規模		
K 53	人吉 483026	球磨川	小鶴川	高柱川	葉の木原用水	中村ほか17名	14.0	14.0	0.100	0.100		集水埋渠	6.00%×1.0M	(5/2~6/30) 5/2~5/1		
54	"	"	"	"	米原嶺首工	豊米良定馬 外27名	12.0	12.0	0.640	0.210		コンクリート堰	1.60×2.0M	(5/5~7/15) 5/5~5/4		
55	"	"	"	"	切原野頭首工	南土地改良区	18.0	18.0	0.700	0.300		"	9.0×1.3	(5/1~6/20) 5/1~1/5		
56	"	"	大谷川	大谷川	久保第一用水	久保水利組合	14.0	14.0	0.400	0.400		樋門	φ=0.60	(5/1~6/6) 5/1~10/20		
57	"	"	野間川	野間川	浜松嶺首工	十日市小組合	20.0	20.0	0.200	0.200		コンクリート堰	5.5×1.0	(5/20~6/20) 5/20~5/19		
58	"	"	"	"	永田	"	15.0	15.0	0.200	0.200		"	"	( " )		
59	"	"	"	"	三の坪	野間	18.0	18.0	0.160	0.160		"	5.5×1.0	(5/20~6/20) 5/20~10/15		
60	483026	"	水無川	水無川	上井	岡村村外31名	10.0	10.0	0.400	0.400		"	15.0×1.0	(5/1~5/30) 5/1~4/30		
61	"	"	"	"	新田	" 49名	42.0	42.0	0.400	0.200		"	10.0×1.0	( " )		
62	"	"	冷水川	冷水川	四の井手溝	四の井手溝 土地改良区	95.0	95.0	0.400	0.400		コンクリート 三方張	L=25.00M	5~4		
63	483036	"	銅山川	銅山川	内野々堰用水	内野々水利組合	14.0	14.0	0.600	0.05		コンクリート堰	22.0×1.0	(5/1~6/20) 5/1~4/30		
64	483027	"	田頭川	田頭川	赤岩堰用水	赤岩水利組合	11.0	11.0	0.070	0.040		"	8.0×1.50	( " )		
65	"	"	"	"	狐迫堰用水	狐迫	12.0	12.0	0.080	0.070		可動堰 (一部可動)	"	( " )		
66	"	"	免田川	免田川	一丁田堰用水	百太郎 土地改良区	34.0	34.0	0.500	0.300		コンクリート堰	4.0×3.0	( " )		
67	"	"	"	"	屋敷田頭首工	"	26.0	26.0	0.300	0.200		"	3.00×0.50	(5/20~6/20) 5/20~10/10		
68	"	"	"	"	川原田用水	"	16.0	16.0	0.200	0.100		樋門	1.2×1.2×1.1M	( " )		
69	"	"	"	"	堂の下井堰	黒田溝組合	20.0	20.0	0.230	0.05		"	1.0×2.0×1.1M	(6/1~6/30) 6/1~9/30		
70	"	"	"	"	古川井堰	古川溝水利組合	10.0	10.0	0.116	0.023		コンクリート堰	3.0×3	( " )		
71	"	"	"	"	大井手井堰	大井手水利組合	85.0	85.0	0.694	0.197		"	2.0×2	( " )		
72	"	"	"	"	新井手井堰	新井手溝水利組合	11.0	11.0	0.150	0.100		"	2.5×5	( " )		
73	"	"	"	大木川	新地井堰	新地溝水利組合	18.0	18.0	0.174	0.042		"	8.00×4.00	( " )		
74	"	"	"	西平川	山田溝堰	山田溝水利組合	10.0	10.0	0.115	0.023		"	7.00×1.00	( " )		

対照番号	地形図名 メッシュコード	河川名	第1次支川	当該河川名	用水名称	土地改良区又は団体(管理者名)の名称	団地面積 ha	かんがい面積 ha	取水			設備		備考	
									最大 m <sup>3</sup> /sec	常時 m <sup>3</sup> /sec	許可水量 m <sup>3</sup> /sec	施設	規模		
K 75	人吉 483027	球磨川	井口川	井口川	西田堰	巨水郡溝 土土地改良区	40	40	1500	1000		可 (全 可 動)	17.0×150	(5/20~6/20) 5/20~10/10	
" 76	"	"	"	"	新地堰	"	220	220	0400	0300		"	10.30×120	"	
" 77	483037	"	阿蘇川	阿蘇川	屯所井堰	屯所水利組合	100	100	0270	0140		コンクリート堰	8×30	(5/15~9/30) 5/15~5/14	
" 78	"	"	"	"	馬場井堰	馬場堰水利組合	140	140	0320	0160		"	4.0×170	5/10~9/30	
" 79	"	"	"	松ヶ野川	諏訪原頭首工	諏訪水利組合	130	130	0333	0167		"	1000×400	5/10~5/9	
" 80	483027	"	柳橋川	枝川内川	宮田熊野頭首工	熊野溝土地改良区	81.0	81.0	0400	0300		"	8.0×20	(5/20~9/20) 5/20~5/19	
" 81	"	"	"	"	石原山吹堰	石原山吹溝組合	300	300	0450	0156		"	18.0×180	(5~9)	
" 82	483037	"	"	小推川	黒土田堰	黒土田堰団体	11.0	11.0	0110	0037		"	125×160	( " )	
" 83	"	"	"	"	小推野溝	小推野溝組合	160	160	0240	0083		"	180×120	( 6 ) 5~10	
" 84	"	"	"	宮ヶ野川	栖山溝	栖山溝組合	220	220	0330	0114		"	14.0×150	( " ) 5~9	
" 85	"	"	"	"	宮ヶ野大野溝	宮ヶ野大野溝 土地改良区	140	140	0210	0073		"	17.0×150	( 5~6 )	
" 86	"	"	"	"	上西田堰	上西田水路組合	11.0	11.0	0167	0057		"	18.0×120	( " )	
" 87	483027	"	仁原川	仁原川	大溝	大溝水利組合	200	200	0165	0165		コンクリート 三方堰	L=1.049M	5~10	
" 88	"	"	"	津留川	小谷第2堰	小田原井 水利組合	100	100	0225	0078		コンクリート堰	8.0×120	( 5~6 ) 5~10	
" 89	"	"	"	"	" 1 "	思川水利組合	100	100	0243	0094		"	50×0.50	( " )	
" 90	"	"	"	"	木の下頭首工	木の下水利組合	100	100	0087	0087		"	6.0×1.20	( " )	
" 91	村所 483130	"	都川	都川	中溝頭首工	西溝土地改良区	25.0	25.0	0194	0194		"	17.8×2.0	5~10	
" 92	"	"	"	"	上溝	"	15.0	15.0	0088	0088		"	12.0×2.50	"	
" 93	"	"	"	"	小原溝	小原溝水利組合	15.0	15.0	0073	0073		"	130×2.0	"	
" 94	"	"	"	牧良川	浅野溝	浅野溝水利組合	160	160	0078	0078		"	10.0×1.60	"	
" 95	"	"	"	養谷川	上溝	西溝土地改良区	45.0	45.0	0219	0219		"	12.0×2.50	"	
" 96	"	"	"	"	向田溝	向田溝水利組合	15.0	15.0	0073	0073		"	L=1.32M	"	

対照 番号	地形図名 メッシュコード	河川名	第1次 支川名	当 河川名	該 河川名	用水名称	土地改良区又 は団地(管理 者名)の名称	団地面積 ha	かんがい 面積 ha	取水 水量			取水 施設	取 水 設 備 規 格	取水期間	備 考
										最大 m <sup>3</sup> /sec	常時 m <sup>3</sup> /sec	許可水量 m <sup>3</sup> /sec				
K 97	人吉 483037	球磨川	小川内川	小川内川	内山堰	内山土地改良区	15.0	15.0	0.530	0.075		コンクリート堰	15.0×1.0	(6/21~6/29) 5/10~10/30		
" 98	"	"	"	"	源訪堰	源訪土地改良区	21.0	21.0	0.751	0.104		"	20.0×2.0	"		
" 99	村所 483130	"	高山川	高山川	高澄第2取水溝	高澄土地改良区	50.0	50.0	1.971	0.249		"	30.0×2.0	(5/10~10/10)		
" 100	"	"	"	"	高澄溝	"	50.0	50.0	1.971	0.249		"	30.0×2.0	(5/10~10/30)		
" 101	"	"	"	"	高澄第1取水溝	高澄土地改良区	15.0	15.0	0.592	0.075		"	30.0×2.0	(6/21~6/29) 5/10~10/30		
" 102	"	"	"	北目川	北目取水溝	北目取水溝組合	20.0	20.0	0.394	0.090		土水路	L=50.0M	"		
" 103	"	"	"	抜川	針尾堰	針尾水利組合	10.0	10.0	0.197	0.050		コンクリート堰	1.50×1.50	"		
" 104	"	"	"	"	元野開拓 第1取水溝	元野開拓組合	30.0	30.0	0.592	0.149		"	1.50×1.0	"		
" 105	"	"	"	私川	鏡瀬取水溝	高澄土地改良区	10.0	10.0	0.198	0.05		土水路	L=80.0M	"	右岸取水 クボタ内取込式	
1	熊本 493014	坪井川	坪井川	坪井川	梅樹揚水機	梅樹土地改良区	80	80	0.32	0.32	0.32	揚水機	φ=50.0% H=3.0m	7/1~10/10		
2	"	"	"	"	大物掛揚水機	小島水利組合	48	48	0.33	0.33	0.33	"	φ=20.0% H=3.2m	"	左岸取水 渦巻式ポンプ	
3	"	"	"	"	中須揚水機	"	48	48	0.36	0.36	0.36	"	φ=20.0% H=3.0m	"	高巻式ポンプ	
4	"	"	"	"	替代揚水機	下高橋町 石塘堰樋 土地改良区	30	30	0.20	0.20	0.20	"	φ=30.0% H=5.0m	"	水中ポンプ	
5	"	"	"	"	石塘堰樋	坪井堰水利組合	530	530	1.73	1.00	1.00	可動堰堰用水路	L=3.2m L=4.0m	5/20~10/20	右岸取水 両岸取水	
6	"	"	"	"	坪井堰	坪井堰水利組合	17	17	0.19	0.05	0.19	可動堰	BH連 1.0×1.4×3	6/23~9/20	"	
7	"	"	"	"	臥崎堰	松崎水利組合	40	40	0.27	0.13	0.27	固定堰	B=13.3m H=1.2m	6/28~9/27	既設 左岸取水	
8	玉名 493025	"	"	"	平川堰	高平水利組合	12	12	0.07	0.04	0.07	可動堰木堰	BH連 0.5×0.7×3	5/20~10/15	右岸取水	
9	"	"	"	"	八之字堰	山笠部落	12	12	0.073	0.04	(0.073)	固定式	L=2.5m H=1.5m	"	"	
10	"	"	"	"	井手元用水	井手元用水組合	20	20	0.068	0.019	(0.068)	固定式用水路	L=7.0m L=3.9m L=3.0m	6/20~10/15	両岸取水 両岸取水 B貫通 1.0×1.4×3	
11	熊本 493015	"	井芹川	井芹川	山王堰	山王堰水利組合	45	45	0.27	0.15	0.27	可動式	L=2.0m H=6m	5/20~10/20		
12	"	"	"	"	北島堰	池島農家組合	17	17	0.10	0.05	0.10	可動式用水路	L=1.6m L=3.8m	5/15~10/10	左岸取水	
13	玉名 493025	"	"	"	碗岩用水	碗岩用水組合	19	19	0.172	0.021	0.172	梯形断面用水路	L=1.87m L=2.00m	6/20~10/15	右岸取水	

対照 番号	地形図名 メッシュコード	河川名	第1次 支川名	該当 河川名	用水名称	土地改良区又 は団体(管理 者名)の名称	団体面積 ha	かんがい 面積 ha	取水 水量			取水設備		取水期間	備 考
									最大 m <sup>3</sup> /sec	常時 m <sup>3</sup> /sec	許可水量 m <sup>3</sup> /sec	施設	規模		
14	R 493025	井井川	井井川	井井川	今兼用水	今兼用水組合	28	28	0.26	0.081	0.26	可動式用水網	L=8.5% L=11.8% L=26.00m	6/20~10/15	両岸取入
15	"	"	"	"	中尾用水	中尾用水組合	12.8	12.8	0.119	0.037	0.119	自動堰	L=7.13m L=17.4m L=23.0m	"	"
16	熊 493015	除川	除川	除川	無田口用水	無田口郡落	62	62	0.32	0.28	(0.32)	樋	2 連 1.0×1.5	6/10~10/30	"
17	"	網津川	"	網津川	堀	網津水利組合	18	18	0.0464	0.0244	0.0464	土	H=0.6 L=7.0	(6/21~6/30)	"
18	"	"	"	"	松田	"	20	20	0.0516	0.0244	0.0516	石	H=1.0 L=8.0	( " )	"
19	"	小松川	"	小松川	小松	浦小松水利組合	12	12	0.0309	0.0244	0.0309	木	"	( " )	"
20	"	網田川	"	網田川	網田用水	網田土改区	64	64	0.165	0.0244	0.165	石	H=1 L=6	(6/21~10/21)	"
21	"	"	"	"	朝飯	野口繁国	13	13	0.0335	0.0244	0.0335	"	H=0.7 L=1.0	(6/21~9/30)	"
22	八代 483074	"	"	"	山下	三島米広	10	10	0.257	0.0244	0.257	"	H=0.5 L=2.0	( " )	"
23	三角 483073	波多川	"	波多川	波多	御前水利組合	10	10	0.14	0.03	0.14	コンクリート堰	H=1.0 L=10.0	(5/15~7/20)	"
24	八代 483074	郡浦川	"	郡浦川	横馬場	横馬場水利組合	10	10	0.133	0.023	0.133	石	H=1.0 L=2.0	(5/15~7/30)	"
25	"	浦上川	"	浦上川	島松	不 明	100	100	0.230	0.221	0.230	コンクリート堰	H=1 L=4	(6/1~6/30)	"
26	"	"	"	"	島松新	"	32	32	0.073	0.070	0.073	木	H=1 L=4	( " )	"
27	"	大野川	"	大野川	西下郷	"	120	120	0.276	0.266	0.276	ポンプ	50%	(5/10~6/10)	"
28	"	"	"	"	久島	"	80	80	0.2	0.15	0.2	コンクリート堰	H=0.9 L=4.0	( " )	"
29	"	"	"	"	大西	"	248	248	0.5	0.3	0.5	"	H=0.9 L=5.0	( " )	"
30	"	"	"	"	河仲	"	160	160	0.2	0.15	0.2	"	H=0.5 B=0.9	( " )	"
31	"	"	"	"	河仲野首工	"	142	142	0.2	0.1	0.2	"	H=0.5 L=3.4	( " )	"
32	"	"	"	"	豊福	"	20	20	0.05	0.03	0.05	"	H=0.5 B=0.8	( " )	"
33	"	砂川	"	砂川	八秋	八秋戸水利組合	100	100	0.2	0.1	0.2	石	H=0.5 L=3.0	( " )	"
34	483075	"	"	"	上住	上住吉水利組合	70	70	0.20	0.20	0.20	"	H=4 B=1.5	(6/20~6/30)	"
35	"	"	"	"	新田	新田統合堰水利組合	135	135	0.54	0.54	0.54	可動堰	H=1.2 L=3.45	(6/15~6/30)	全可動

対照番号	地形図名 メッシュコード	河川名	第1次支川名	当河川名	該河川名	用水名称	土地改良区又は団体の(管理者名)の名称	団体面積 ha	かんがい面積 ha	取水水量			取水設備		取水期間	備考
										最大 m <sup>3</sup> /sec	常時 m <sup>3</sup> /sec	許可水量 m <sup>3</sup> /sec	施設	規模		
36	八代 483065	砂川		砂川	西小川紙合	西小川紙合 水利組合	100	100	0.40	0.40		可動堰	H=1.9 L=39.2	(6/15-6/30)	全可動	
37	"	"		"	養福電紙合	養福電紙合 水利組合	221	221	0.89	0.89		"	H=1.6 L=32.5	(5/10-7/5)		
38	"	"		"	蓮	蓮 弘	12	12	0.012	0.012		"	H=1.5 L=43.75	(6/20-6/30)		
39	"	入間川		入間川	干拓揚水機	蓮弘電水利組合	527	400	(0.978) 0.772	(0.39) 0.30		斜流ポンプ	口径500mm 7.5馬力 2台	8~10		
40	"	"		"	入間川樋門	北北町	1,899	148	3.27	3.27	3.68	自動巻揚機	1.45m 3連	8~10		
41	"	氷川		氷川	氷川堰	藤本泉	1,500	1,500	0.278	0.278		固定式堰	79.9m 5.4m	(6/21-6/30) 6/21-9/7	工水道兼用	
42	紙用	"		"	氷川ダム	"	1,820	1,820	2.00	2.00		動コンクリート堰	191.7m 56.5	(6/1-6/30) 6/1-9/30	工水道兼用	
43	八代	大川		大川	大川揚水機	八代平野北郷土改区	5,454	419	(0.039) 0.045	(0.012) 0.022		斜流ポンプ	口径600mm 50HP 1台	(5/20-6/20) 6/30-10/31	補給水	
44	日奈久	流瀬川		流瀬川	日奈久ポンプ	日奈久土改区	25	25	(0.018) 0.021	(0.018) 0.021		"	5m 2m	"		
45	"	二見川		二見川	新地堰	二見共同組合	30	30	(0.048)	(0.048)		集水堰泉	200%×9m	5/20-9/20		
46	"	"	二見川	下大野川	野田堰	野田共同組合	12	12	(0.149)	(0.124)		堰	40×1.5	5/5-10/10		
47	"	赤松川		赤松川	立幸綱1号用水	赤松川 市川臨明外27名	10	10	(0.060)	(0.052)		練石堰	38×1.0	5/28-10/15		
48	佐敷 483034	佐敷川		佐敷川	藍川用水組合	藍川頭首工組合	36	36	(0.058)	(0.048)		"	52×0.8	5/20-10/20		
49	"	"		"	諏訪	諏訪	13	13	(0.062)	(0.053)		コンクリート堰	32×1.5	"		
50	"	"		"	花東第2	花東第2	13	13	(0.064)	(0.053)		"	25×1.3	5/5-10/15		
51	"	"		"	花東第1	花東第1	13	13	(0.042)	(0.035)		練石堰	12×0.8	5/1-9/30		
52	"	"		"	内田	内田	15	15	(0.143)	(0.120)		コンクリート堰	25×2.5	"		
53	"	"		"	堤段第1	堤段第1	15	15	(0.144)	(0.120)		"	30×2.0	"		
54	"	"		"	水車	水車	10	10	(0.064)	(0.053)		"	17.7×1.5	5/1-9/25		
55	"	"		"	大野	大野 土地改良区	33	33	(0.064)	(0.053)		"				
56	483024	"		"	池田	池田頭首工組合	35	35	(0.064)	(0.053)		"				
57	"	"		"	松生	松生	15	15	(0.064)	(0.053)		"				

対照番号	地形図名 メッシュコード	河川名	第1次派支川名	当河川名	用水名称	土地改良区又 は団体(管理 者名)の名称	団地面積 ha	かんがい 面積 ha	取水水量			取水設備		取水期間	備考
									最大 m <sup>3</sup> /sec	常時 m <sup>3</sup> /sec	許可水量 m <sup>3</sup> /sec	施設	規模		
58	483024 敦 水	佐敷川		佐敷川	本田用水組合	本田頭首工組合	14	14	(0.060)	(0.050)		コンクリート堰	22×1.5	6/1~9/30	
59	483033 水	鳴瀬川	鳴瀬川	鳴瀬川	鳴瀬川	鳴瀬川水利組合	28	28	(0.200)	(0.180)		"	6.5×0.3	5/1~4/30	
60	483034 佐敷	湯浦川	湯浦川	湯の神頭首工	"	半生用水組合	26	26	(0.107)	(0.091)		"	27×1.5	5/1~11/20	
61	"	"	"	"	"	"	15	15	(0.064)	(0.053)		"	25×1.2	5/10~10/10	
62	"	"	"	"	"	磯倉	11	11	(0.044)	(0.037)		"	27×3.0	5/10~11/10	
63	483024 "	"	"	"	"	川口	17	17	(0.072)	(0.060)		"	20×1.5	5/5~11/5	
64	"	"	"	"	"	新川	25	25	(0.104)	(0.087)		練石堰	20×1.0	"	
65	"	"	"	"	"	大江	12	12	(0.048)	(0.040)		"	20×1.0	"	
66	"	"	"	"	"	松野	12	12	(0.048)	(0.040)		"	20×1.5	5/5~10/30	
67	483034 "	"	湯浦川	米田川	五反田	五反田	11	11	(0.044)	(0.037)		コンクリート堰	15×1.0	5/5~11/5	
68	483024 教員木	"	"	"	水天一号	水天一号	10	10	(0.043)	(0.036)		"	8×1.5	4/20~10/20	
69	483052 "	浦川	"	浦川	出崎	田崎	25	25	0.2875	0.070	(0.070)	コンクリート	H=1.2 L=8	4/1~8/10 (4/1~4/10)	
70	"	"	"	"	大井手	大井手	14	14	0.0161	0.0392	(0.0392)	"	H=0.5 L=12	"	
71	483042 "	河内川	河内川	河内川	西浦	西浦水利組合	38	38	0.437	0.1064	(0.1064)	"	H=1 L=35	(6/20~10/30 (6/20~7/10))	
72	"	"	"	"	タンカイ	タンカイ	18	18	0.207	0.0504	(0.0504)	"	H=-- L=--	"	
73	"	"	"	"	広	広	18	18	0.207	0.0504	(0.0504)	"	H=-- L=--	"	
74	"	"	"	"	大明神	大明神	16	16	0.184	0.0448	(0.0448)	石	H=0.9 L=32	"	
75	"	"	"	"	今	今	10	10	0.115	0.028	(0.028)	"	H=0.6 L=38	"	
76	"	"	"	"	打田	打田	15	15	0.1725	0.042	(0.042)	コンクリート	H=0.9 L=30	"	
77	本 483051 "	方原川	方原川	方原川	下新田	下新田用水組合	18	18	0.207	0.0504	(0.0504)	"	H=0.6 L=16.3	4/10~8/20 (4/10~4/25)	
78	483041 "	大宮地川	大宮地川	大宮地川	新田	新田	23	23	0.245	0.0644	(0.0644)	"	H=0.6 L=42	"	
79	"	"	"	"	下	下	16	16	0.184	0.0448	(0.0448)	"	H=1 L=32	"	

対照 番号	地形図名 メッシュ・コード	河川名	第1次 支川名	河川名	用水名称	土地改良区又 は団体(管理 者名)の名称	団地面積 ha	かんがい 面積 ha	取水 水量			取水 設備		取水期間	備 考
									最大 m <sup>3</sup> /sec	常時 m <sup>3</sup> /sec	許可水量 m <sup>3</sup> /sec	施設	規模		
80	本渡 483041	大宮地川		大宮地川	中鶴頭首工	中鶴用水組合	13	13	01.495	0.0364	(0.0364)	コンクリート	H=1.2 L=18	4/10-8/20 (4/10-4/25)	
81	"	"		"	連園頭首工	連園用水組合	11	11	0.1265	0.0300	(0.0308)	"	H=1.6 L=22	4/1-7/13 (3/20-4/10)	
82	"	硫合川		硫合川	池の端頭首工	小宮地新田 土地改良組合	20	20	0.230	0.056	(0.056)	"	H=1.4 L=14	"	
83	"	"		"	センダンの木	"	25	25	0.2875	0.070	(0.070)	"	H=0.4 L=8.2	"	
84	"	"		"	櫛の口	"	25	25	0.2875	0.070	(0.070)	"	H=0.5 L=11	"	
85	"	"		"	大井手	"	25	25	0.2875	0.070	(0.070)	"	H=0.5 L=8	"	
86	"	"		"	野田	"	10	10	0.115	0.028	(0.028)	"	H=1.7 L=8	"	
87	牛深 483020	早瀬川		早瀬川	前田	代表者江良虎男	10	10	0.115	0.028	(0.028)	"	H=2.5 L=13.2	5/15-8/30 (5/15-6/30)	
88	"	"		"	木場原	代表者尾越一海	10	10	0.115	0.028	(0.028)	"	H=2.0 L=10.5	"	
89	483030	路木川		路木川	路木	路木新田組合	48	48	0.3335	0.0812	(0.0812)	木	H=3.5 L=29.5	4/1-10/25 (5/25-6/4)	
90	"	久留川		久留川	又溝	又留	38	38	0.2645	0.0644	(0.0644)	"	H=0.6 L=15	"	
91	"	"		"	溝ヶ崎	"	18	18	0.1265	0.0308	(0.0308)	"	H=0.6 L=15	"	
92	"	一町田川		一町田川	下田	代表者 登重由	13	13	0.092	0.0224	(0.0244)	コンクリート	H=2.5 L=35	"	
93	"	"		"	大井手	" 山本四雄	11	11	0.0805	0.0196	(0.0196)	"	H=3	"	
94	"	"		"	白木	白木新田組合	25	25	0.1725	0.042	(0.042)	"	H=1.2 L=15	"	
95	"	"		"	仁田川	田島 要 作	29	29	0.1955	0.0476	(0.0476)	"	H=1.5 L=4	"	
96	本渡 483050	下津原川		下津原川	松の平用水樋	松の平水利組合	18	18	0.004	0.002	(0.002)	多段ホリ ポンプ	φ=80% L=4.5	4/11-8/10 (5/25-6/4)	
97	483051	志岐川		志岐川	大井手頭首工	冷地町土地改良区	348	57	0.391	0.095	(0.095)	コンクリート	H=1.5 L=15	4/1-8/11 (3/10-4/5)	
98	口の津 483061	内野川		内野川	三田	三田井手組合	10	10	0.069	0.0168	(0.0168)	"	H=2.5 L=33	4/1-10/30 (4/1-4/10)	
99	本渡 483051	"		"	地蔵湖	大野水利組合	15	15	0.1035	0.0252	(0.0252)	石	H=2.5 L=15	4/1-10/30 (6/20-6/30)	
100	"	"		"	中井手	荒河内水利組合	11	11	0.0805	0.0196	(0.0196)	コンクリート	H=2	"	
101	"	"		"	大井手	城木場水利組合	11	11	0.0805	0.0196	(0.0196)	"	H=2.5 L=8	"	

対照番号	地形図名 メッシュコード	河川名	第1次派支川名	当該河川名	用水名称	土地改良区又 は団体(管理 者名)の名称	団地面積 ha	かんがい 面積 ha	取水			取水設備		取水期間	備考
									最大 m <sup>3</sup> /sec	常時 m <sup>3</sup> /sec	許水量 m <sup>3</sup> /sec	施設	規模		
102	口之津 483061	外平川		外平川	土橋頭首工	小岸新田水利組合	15	15	0.1095	0.0252	(0.0252)	コンクリート	F=0.8 L=35	4/1~10/31 (4/1~6/30)	
103	水渡 483051	広瀬川		広瀬川	広瀬上	広瀬上用水組合	12	12	0.138	0.0336	(0.0336)	"	F=1.9 L=50	6/10~10/20 (6/10~7/10)	
104	"	"		"	大井手	大井手	20	20	0.230	0.056	(0.056)	"	F=2.4 L=39	"	
105	"	"		"	栗林	栗林	19	19	0.2185	0.0532	(0.0532)	"	F=1.2 L=30	"	
106	"	"		"	本泉	本泉	19	19	0.2185	0.0532	(0.0532)	"	F=1.8 L=30.5	"	
107	"	"		"	四井手	四井手	18	18	0.207	0.0504	(0.0504)	"	F=2 L=20	"	
108	"	"		"	二又郷下	二又郷下	10	10	0.115	0.028	(0.028)	"	F=2.1 L=20	"	
109	"	"		"	中鶴	中鶴	10	10	0.115	0.028	(0.028)	"	F=3 L=13	"	
110	"	"		"	寺領	寺領	13	13	0.1495	0.0364	(0.0364)	"	F=2.4 L=15	"	
111	"	町山口川		町山口川	寺井手	寺井手	12	12	0.138	0.0336	(0.0336)	"	F=2.5 L=21	"	
112	"	亀川		亀川	上	亀川水利組合	27	27	0.3105	0.0756	(0.0756)	"	F=1.2 L=28	4/10~8/20 (4/10~4/25)	
113	"	"		"	逆山	"	25	25	0.2875	0.070	(0.070)	"	F=0.9 L=28.3	"	
114	"	"		"	友友尻	友尻用水組合	15	15	0.1725	0.042	(0.042)	"	F=1.7 L=31.5	"	
115	"	"		"	上井手	上井手用水組合	14	14	0.161	0.0392	(0.0392)	"	F=1 L=15.5	"	
116	"	"		"	大井手	大井手用水組合	13	13	0.1495	0.0364	(0.0364)	"	F=1.7 L=17.7	"	
117	"	"		"	田代	田代	12	12	0.138	0.0336	(0.0336)	石造	F=0.5 L=13	"	
118	"	"		"	久久山	久久山	12	12	0.138	0.0336	(0.0336)	"	F=1.6 L=18.5	"	
119	"	"		"	開場	開場	17	17	0.1955	0.0476	(0.0476)	コンクリート	F=0.8 L=10	"	
120	教良木 483052	下津瀬川		下津瀬川	大坪	大坪	14	14	0.161	0.0392	(0.0392)	"	F=1.5 L=11	4/1~7/31 (4/5~4/20)	
121	"	楠瀬川		楠瀬川	岩崎第二	岩崎第二	19	19	0.2185	0.0532	(0.0532)	"	F=0.6 L=9	"	
122	"	"		"	"	"	12	12	0.138	0.0336	(0.0336)	石	F=0.8 L=10.6	"	
123	"	"		"	前田	前田	13	13	0.1495	0.0364	(0.0364)	"	F=0.3 L=0	"	
124	"	教良木川		教良木川	ウイデ	ウイデ 用水管理組合	18	18	0.207	0.0504	(0.0504)	コンクリート	F=1 L=3	"	



V.1.4 農業用排水口（排水方法別・泉河川別）総括表

排水方法 河川名		自然排水による			ポンプ排水による			計			備考
		ヶ所	全流域面積 ha	計画排水量 m <sup>3</sup> /sec	ヶ所	全流域面積 ha	計画排水量 m <sup>3</sup> /sec	ヶ所	全流域面積 ha	計画排水量 m <sup>3</sup> /sec	
熊本県	白川	5	3,579	2,592	1	210	300	6	3,789	2,892	
	緑川	9	2,779	3,888	10	4,846	4,373	19	7,625	8,261	
	球磨川	34	5,632	1,786.1				34	5,632	1,786.1	
	その他	11	2,389	3,220	4	1,503	1,284	15	3,892	4,504	
合	計	59	14,379	27,561	15	6,559	5,357	74	20,938	33,518	

V.1.5 農業用排水口一覽表

対照番号	地形図名 メッシュコード	河川名	第1次支川名	当該河川名	排水名称	土地改良区又は団体(管理者名)の名称	団体の面積 ha	全流域面積 ha	計画排水量 m <sup>3</sup> /s	排水設備		当排水口が受ける用水の番号名称	排水期間	備考
										施設	規模			
S-1	熊本 493014	白川	白川	白川	高砂排水樋門	高砂土地改良区	60	60	1.62	排水樋門	BH連 1.9×2.0×1		常時	運動操作
2	"	"	"	"	中島排水機	中島土地改良区	244	210	3.00	排水機	φ1200 H=3.33m PS2101台		"	手動
3	493014	"	"	"	沖新排水樋門	中島土地改良区	527.5	527.5	9.72	排水樋門	BH連 2.00×2.00×6		"	手動
4	493014	"	"	"	沖新四番排水樋門	中島土地改良区	527.5	527.5	4.86	排水樋門	BH連 2.00×2.00×6		"	手動
5	493014	"	"	"	餘川排水樋門	鶴田町	400	1232	6.48	樋門	BH連 2.0×2.2×4		"	手動
6	493004	"	"	"	島口排水樋門	鶴田町	70	1232	3.24	招扉	2.0×2.2×2		"	
M-1	493004	緑川	緑川	緑川	千間立排水樋門	鶴田町	40	40	3.24	招扉	1.8×1.8×2		常時	
2	"	"	"	"	蒲田樋門	海部土地改良区	174.1	2052	6.48	排水樋門	1.8×1.9 4連		"	
3	"	"	"	"	海路口排水機	"	174.1	2052	1.07	排水ポンプ 斜流	φ700 75HP 1台		6月~10月	
4	"	"	"	"	亀甲樋門	"	620	620	3.24	排水樋門	1.3×2.4 2連		常時	
5	"	"	"	"	六五ノ門樋門	"	800	800	3.24	排水樋門	1.3×2.8 2連		"	
6	"	"	"	"	基エ門樋門	天明土地改良区	198	198	9.72	排水樋門	1.3連2.8×2 1.5×2.8×2 1.4×2.8×1 1.2×2.8×1 1.2×2.8×1 1.1.5×2.8×1 3連招扉 φ700 75HP 1台		"	
7	"	"	"	"	2丁樋門	川口美登里 土地改良区	410	410	4.86	排水樋門	1.1.5×2.8×1 3連招扉 φ700 75HP 1台		"	
8	493005	"	"	"	轟第二排水機	轟川排水組合	352	429	40	ポンプ	招扉 φ1000 100HP 2基		不定期 洪水時	
9	"	"	"	"	中嶋樋門	川口美登里 土地改良区	620	620	3.24	排水樋門	招扉 φ1000 100HP 2基		常時	
10	"	"	"	"	走湯排水機	走湯土地改良区	390	243	40	ポンプ	招扉 φ990 130HP 1基		不定期 洪水時	
11	"	"	"	浜戸川	轟第一	轟川排水組合	124	416	4.5	"	招扉連 φ830 830HP 1基		常時	
12	"	"	"	"	六間巻水樋門	六区堰土地改良区	124	124	1.62	排水樋門	20×22 招扉連 φ830 830HP 1基		不定期 洪水時	
13	"	"	"	"	浜戸川比部	泉	924	924	21.96	ポンプ	招扉連 φ830 830HP 1基		6月~10月	渦巻ポンプ
14	"	"	天明新川	天明新川	農耕排水ポンプ	天明町土地改良区	52	52	1.10	排水機	PS35 1台		常時	
15	"	"	天明新川	天明新川	古新地排水樋門	赤業盛	120	120	3.24	排水樋門	BH連 1.5×1.6×2		常時	
16	"	"	天明新川	天明新川	泉圃排水ポンプ	天明町土地改良区	450	450	3.00	排水機	φ=1000 PS170 2台 H1.9m I=32m		6月~10月	コンクリート手動巻
17	"	"	加勢川	加勢川	野田排水機	野田町土地改良区	12	12	0.80	排水機	φ=900 H=3.3m 2台		"	斜流ポンプ
18	"	"	"	"	圃圃排水機	圃圃土地改良区	168	168	1.10	排水機	φ=900 H=3.3m 2台		"	斜流ポンプ

列照番号	地形図名 メッシュコード	河川名	第1次 支配川名	当該 河川名	排水名称	土地改良区又は 団体の管理 者名)の名称	団体の 面積 ha	全流域 面積 ha	計画 排水量 m <sup>3</sup> /s	排水設備		当排水口が 受ける用水 区番号・名称	排水期間	備 考
										施設	規格			
M-19	湖 483016	緑川	加勢川	木山川	秋津排水機	秋津郷 土地改良区	100	100	220	排水機	φ1160% H:5m 2台	6月~10月		
K-1	人 483026	球磨川		球磨川	田島排水	郷町土地改良区	398.0	900	5670	コンクリート 三万張	φ=4.500 M M M 門	5.1~4.30		
2	"	"	"	"	四ノ井手排水	四ノ井手郷 土地改良区	91.7	1000	4320	樋門	20×20×1 M M 門	"		
3	"	"	"	"	平岩排水	"	91.7	730	3950	"	1.50×1.00 M M 門	"		
4	"	"	"	"	荒田排水	木上溝土地改良区	229.0	1270	2000	"	1.30×1.0×1 M M 門	"		
5	483027	"	"	"	富田藩2樋管	免田町	37.0	370	2140	樋管	1.00×2.00 M M 門	"		
6	"	"	"	"	富田藩1樋管	"	1200	1200	6480	"	M M 門 20×20×1	"		
7	"	"	"	"	上代排水	才和水利組合	19.0	190	2430	土水路	φ=1.325 M M 門	5.20~9.30		
8	"	"	"	"	牛島新線排水路	牛島地区農構組合	75.0	600	6600	樋門	2.70×4.20 M M 門	5 ~ 9		
9	"	"	"	"	年の神排水路	"	75.0	180	1650	平板プロット張	φ=470 M M 門	"		
10	483026	"	小瀬川	高柱川	高柱川放水門	中球磨土地改良区	5680	1500	0500	樋門	0.70×0.80 M M 門	"		
11	"	"	"	"	山仁田放水門	百太郎郷 土地改良区	1455.0	3300	7000	"	M M 門 3.30×1.30	5 ~ 10		
12	483027	"	"	"	城山放水門	中球磨土地改良区	5680	2500	1300	"	M M 門 1.00×0.80	5 ~ 9		
13	"	"	"	"	今井排水路	今井地区水利組合	820	820	0100	"	M M 門 1.50×2.00	6.1~6.31		
14	"	"	"	"	上西別府排水路	塚の脇地区 水利組合	1030	1030	0200	"	M M 門 1.90×2.00	"		
15	"	"	"	"	石田放水門	百太郎郷土地 改良区	1455.0	2540	3500	"	M M 門 2.00×1.60	5 ~ 10		
16	"	"	"	"	柳別府排水路	柳別府水利組合	800	800	0100	土水溝	φ=1.200 M M 門	6.1~6.31		
17	"	"	"	"	前川排水路	前川溝組合	100	100	0300	樋門	1.50×2.00 M M 門	"		
18	"	"	"	"	石坂排水路	石坂地区水利組合	820	820	0200	樋管	φ1.200 M M 門	5 ~ 9		
19	"	"	"	"	免田川放水門	中球磨土表改良区	5680	2000	0500	樋門	0.90×0.6×1 M M 門	"		
20	"	"	"	"	大村川第1放水門	"	5680	520	1000	"	M M 門 1.25×1.00	"		
21	"	"	"	"	大村川第2放水門	"	5680	600	1000	"	M M 門 1.25×1.00	"		
22	"	"	井口川	井口川	青壺放水門	百太郎郷 土地改良区	1455.0	4040	20000	"	M M 門 40×1.50	5 ~ 10		
23	"	"	"	"	井口川排水門	幸野溝土地改良区	1345.0	6720	12000	"	M M 門 2.50×2.30	5 ~ 9		
24	483037	"	阿蘇川	阿蘇川	屯所排水	屯所水利組合	100	100	1280	土水路	φ=9.50 M M 門	5.15~9.30		

対照 番号	地形図名 メッシュコード	河川名	第1次 支川名	当 河川名	排水名称	土地改良区又 は団体(管理 者名)の名称	団体の 面積 ha	全灌溉 面積 ha	計画 排水量 m <sup>3</sup> /s	排水設備		当排水口が 受ける用水 の番号・名称	排水期間	備 考
										施設	規模			
K-25	人吉 483037	球磨川	阿蘇川	阿蘇川	阿蘇排水	馬場水利組合	1.40	1.40	1.790	土水路	φ=1.950 M	5.10~9.30		
26	"	"	柳橋川	河橋川	青木放水門	百太郎藩 土地改良区	1.4550	51.00	3000.0	樋門	M M 門 7.00×2.00×3	5~10		
27	483027	"	"	"	釜山排水門	幸野藩土地改良区	1.3450	7.20	7000	"	M M 門 2.00×2.40×1	5~9		
28	"	"	"	美野川	切畑排水門	"	1.3450	51.40	8000	"	M M 門 3.50×2.40×2	"		
29	"	"	"	伊良田川	田畑排水門	"	1.3450	1000	3500	"	M M 門 1.80×1.20×1	"		
30	483037	"	仁原川	仁原川	仁原排水門	"	1.3450	20.40	7000	"	M M 門 2.40×1.40×2	"		
31	"	"	"	津留川	葛沢放水門	百太郎藩 土地改良区	1.4550	7.00	6000	"	M M 門 2.00×1.90×2	5~10		
32	"	"	"	"	赤坂放水門	"	1.4550	13.00	15000	"	M M 門 5.0×1.40×2	"		
33	"	"	"	"	小田排水門	幸野藩土地改良区	1.3450	50.80	10000	"	M M 門 4.0×2.40×2	"		
34	村所 483130	"	都川	都川	都川排水門	"	1.3450	13.00	7000	"	M M 門 2.40×1.40×2	5~9		
1	玉名 493024	唐入川	唐入川	唐入川	白浜排水樋門	白浜土地改良	6.00	6.00	9.72	招扉	B X H 2.0×2.0 6連	常時	所置 河橋藩 樋門扉 木製	
2	鹿本 493014	河内川	河内川	河内川	船津排水樋門	船津土地改良	8.0	21.0	3.24	招扉 排水樋2台	1.5×1.5×1 2.350×8 2.400×8	"		
3	"	坪井川	坪井川	坪井川	大宮樋門	熊本県	11.70	11.70	3.24	排水樋門	招扉 2.0×2.0×5	"		
4	"	"	"	"	住吉樋門	"	11.70	11.70	3.24	"	招扉 1.2×1.5×2	"		
5	"	"	"	"	西敷樋門	"	25.0	25.0	1.62	"	招扉 2.0×2.2×1	"		
6	"	"	"	"	御音樋門	"	27.0	27.0	3.24	"	招扉 1.75×1.25×2	"		
7	八代 483075	大野川	"	大野川	松橋小川第一	松橋町	650	650	3.7	ポンプ	特設 21.3×10 2.300×1.5 2.300×1.5 1.350×1.5 1.350×1.5 2.130×1.5 3.000×1.5	不定期 洪水時		
8	"	"	"	"	松橋小川第二	"	386	386	1.9	"	"	"		
9	"	"	"	"	松橋小川第三	"	446	446	4.0	"	"	"		
10	"	八間川	"	八間川	沖崎排水ポンプ	竜北町	18.99	7.2	1.32	横型軸流	口径 600mm 45H 2台	6月1日 8月30日		
11	"	水川	"	水川	水川樋門	"	18.99	5.69	4.50	"	" 1.700% 80H 2台	"		
12	"	鏡川	"	鏡川	東区新樋門	八代平野北部 土改区	5.454	3.5	0.42	招扉	5.0m 4.0m 2連	"		
13	"	"	"	"	北野地3号樋門	"	"	782	1.00	"	2.10 230 5連	"		
14	"	大鶴川	"	大鶴川	和合樋門	"	"	121	0.20	自動巻揚	5.3 4.5 2連	"		
15	"	水無川	"	日置川	昭和ポンプ	"	4.64	4.64	3.70	横型軸流	口径 800mm 5.5M 2台 80 1台	6月1日 8月30日		

V.2 工業用取水口，排水口資料

V.2.1 工業用取水口（取水方法別・泉河川別）総括表

項 目	自 然 取 水		井 堰 による取水		ボ ン プ による取水		計		備 考
	ヶ 所 数	取 水 量 mp/sec	ヶ 所 数	取 水 量 mp/sec	ヶ 所 数	取 水 量 mp/sec	ヶ 所 数	取 水 量 mp/sec	
県別 河川別									
熊本県									
緑 川		0.318	1	0.318			1	0.318	
球 磨 川		2.577	3	2.577	1	0.501	4	3.078	
そ の 他					1	0.73	1	0.73	
計			4	2.895	2	1.231	6	4.126	

V.2.2 工業用水取水口一覽表

参照 番号	地形図名 メッシュコード	河川名	第一次 支川名	該 河川名	取水地点	事業者名		主取用 事項	水利権者	取水 量			取水設備		備 考	
						(工場名)	(工場所在地)			最大	常時	許可水量	施設	規模		
M-1	熊本 493005	緑川		緑川	守土市上杉	日本合成化学 工業	宇土市築港町	冷却用水	日本合成 化学工場	約0.267 0.332	0.417 0.318	4.017 (4.041)	0.417 (603.31)	樋門	(h) 4.00m×8.50m (h) 4.00m×8.50m (h) 2.30m×2.95m	
K-1	八代 483064	球磨川		球磨川	八代市建馬町	日本セメント 株式会社	八代市建馬町	発電用 タービン 復水器冷却用	日本セメント 株式会社 工場 上野集	0.375	0.375	0.375 (4.841)	0.375 (583.31)	コンクリート樋 樋門	(h) 4.00m×8.50m (h) 4.00m×8.50m	
2	"	"		"	八代市古鷹町	興人	八代市興国町	冷却水	興人	0.213 0.402	0.417	0.417 (4.241)	0.417 (52.331)	木樋 (全可動) 係圓機・パルス ストリンを註 て、沈黙池へ導入		
3	"	"		"	八代郡坂本村 古田	十条製紙	八代市十条町	紙、パルプ 冷却用水	十条製紙 株式会社 工場 高倉集行	2	1.8	2 (431.218)	2 (52.331)	コンクリート樋	(h) 1270mm×15mp	
4	"	"		"	八代郡坂本村 松崎	西日本製紙	八代郡坂本町 大字坂本	紙、パルプ 製造	西日本製紙 株式会社	0.501	0.501	0.501 (4.241)	0.501 (52.331)	集水用樋 ポンプ	800mm×350m 600" × 80" 200mm×75mm×3台 " × 55" × 1" " × 37" × 1" 1372mm×281m 563" × 109" 300mm×40HP	
1	水俣 483023	水俣川		水俣川 湯出川	水俣市天神町	チヨン	水俣市野口町	冷却水 ボイラー水 洗浄水	チヨン 株式会社 山根 勇	0.95	0.73	0.95 (4.841)	0.95 (583.31)	集水用樋 ポンプ	1372mm×281m 563" × 109" 300mm×40HP	1×6台

V.2.3 工業用排水口（排水方法別・泉河川別）総括表

項 目	自 然 排 水		ボ ン プ 排 水		計		備 考
	ヶ 所 数	排 水 量 m <sup>3</sup> /sec	ヶ 所 数	排 水 量 m <sup>3</sup> /sec	ヶ 所 数	排 水 量 m <sup>3</sup> /sec	
泉別・河川別							
熊本県							
白 川	3	0.451			3	0.451	
緑 川	6	0.704			6	0.704	
球 磨 川	3	0.337			3	0.337	
そ の 他	9	6.605			9	6.605	
計	21	8.097			21	8.097	

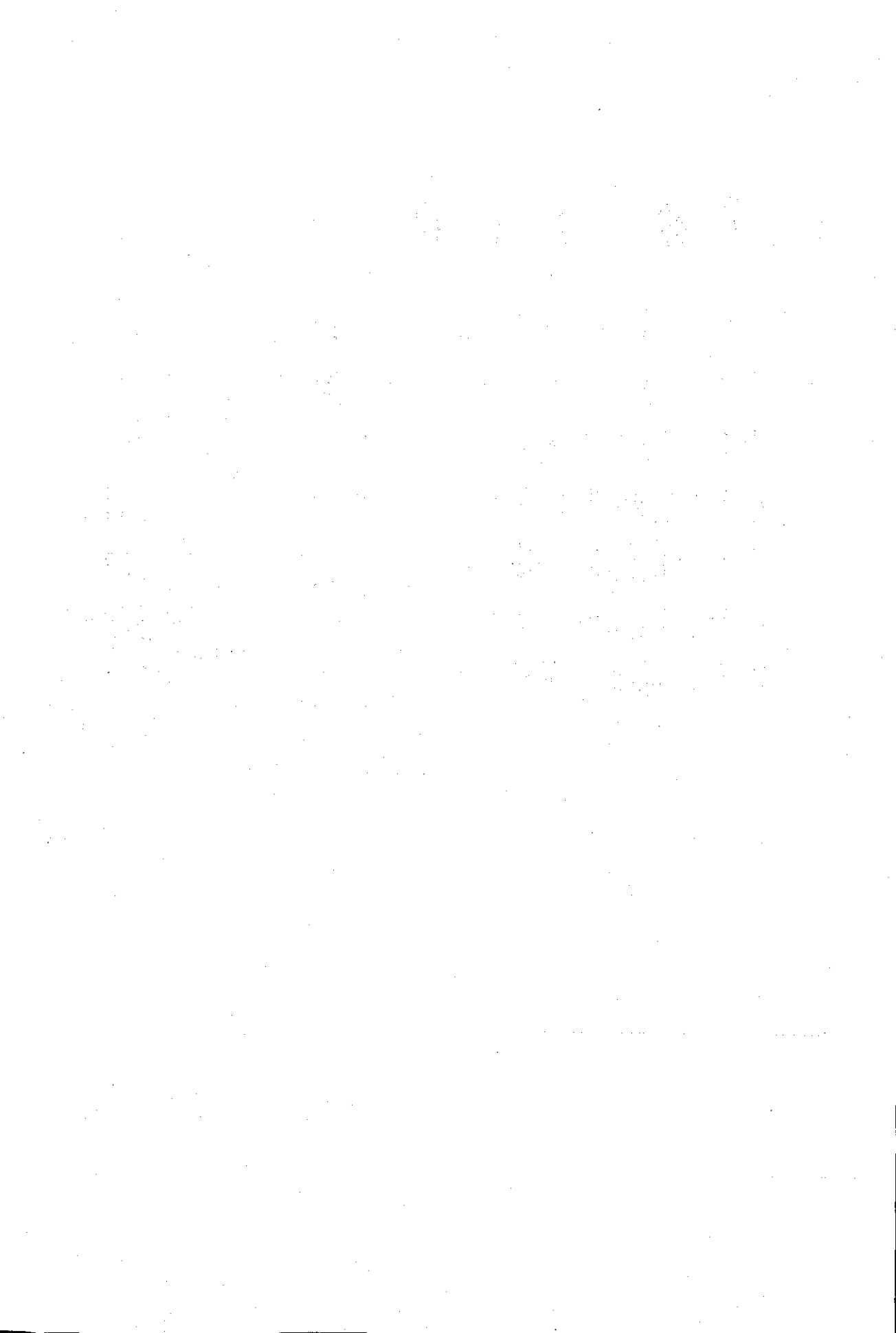
V.2.4 工業用排水口一覽表

対照番号	地形図名 メッシュコード	河川名	第1次支流川名		第2次支流川名		該当河川名	排水地点	事業者名 又 事業名	計画排水量	排水設備		当排水口が 受ける用水 の番号・名称	備考
			川名	川名	川名	川名					施設	規模		
S-1	熊本 493015	白川				白川	運台寺町	熊本市運台寺町 汚水処理場	0.347	自然排水				
2	菊池 493027	白川				白川	大津町大津	福岡産同肥後大津 アールコム工場	0.087	"				
3	阿蘇山 493130	白川	黒川			黒川	阿蘇町永原	熊本オイルズ 工業KK熊本工場	0.017	"				
M-1	熊本 493005	緑川	天明新川			天明新川	八幡町	九州日本電気	0.041	"				
2	熊本 493005	緑川	浜戸川			浜戸川	宇土市	日本合成熊本工場	0.382	"				
3	熊本 493015	緑川	加勢川			加勢川	出水町今	協和製糖 熊本工場	0.052	"				
4	熊本 493005	緑川	加勢川			無田川	川尻町岡町	コープ食品 九州工場	0.021	"				
5	熊本 493016	緑川	加勢川			木山川	秋津町秋田	熊本市秋津 下水処理場	0.156	"				
6	熊本 493016	緑川	加勢川			木山川	秋津町沼山津	熊本市沼山津 汚水処理場	0.052	"				
K-1	八代 483064	球磨川	前川			前川	八代市三葉町	三葉オーシャン	0.036	"				
2	日奈久 483055	球磨川	油谷川			油谷川	坂本村	西日本製紙 熊本工場	0.272	"				
3	人吉 483027	球磨川	油谷川			球磨川	免田町葛原	球磨山蔵事業組合	0.029	"				
T-1	玉名 493025	坪井川	坪井川			坪井川	清水町	KK弘乳舎	0.022	"				
2	熊本 493015	坪井川	井井川			井井川	隈山本町	熊本缶詰	0.046	"				
3	"	"	"			"	池田町	鶴ヤクモル 熊本工場	0.027	"				
4	菊池 493026	坪井川	堀川			堀川	菊陽町津久礼	和薬鈔紙	0.023	"				
5	八代 483064	水無川	水無川			水無川	八代市郡染	八代市し尿処理場	0.024	"				
6	八代 483064	水無川	水無川			水無川	八代市眞国町	興人八代支社	1.548	"				
7	八代 483064	水無川	水無川			水無川	八代市十永町	十永製紙	2523	"				
8	水俣 483023	八代海	八代海			八代海	水俣市	新日本化学工業 水俣工場	1.806	"				
9	水俣 483023	田在川	田在川			田在川	水俣市	チッソ熊本工場	0.586	"				



# VI 主要井戸資料

VI.1	主要井戸(県別,用途別)総括表	253
VI.2	主要井戸(県市郡別用途別)総括表	253
VI.3	主要井戸一覧表	254
VI.3.1	農業用井戸一覧表	254
VI.3.2	水道用井戸一覧表	286
VI.3.3	工業用井戸一覧表	290
VI.3.4	雑用井戸一覧表	294



VI. 主要井戸資料

VI.1 主要井戸（泉別・用途別）総括表

用途別 泉別	農業用井戸		水通川井戸		工業用井戸		雑用井戸		合計		備考
	本数	揚水量 m <sup>3</sup> /d	本数	揚水量 m <sup>3</sup> /d	本数	揚水量 m <sup>3</sup> /d	本数	揚水量 m <sup>3</sup> /d	本数	揚水量 m <sup>3</sup> /d	
熊本県	813	1,348,630	101	347,114	97	250,420	6	9,852	1,017	1,956,016	
合計	813	1,348,630	101	347,114	97	250,420	6	9,852	1,017	1,956,016	

VI.2 主要井戸（泉，市郡別用途別）総括表

用途別 市郡別	農業用井戸		水通川井戸		工業用井戸		雑用井戸		合計		備考
	本数	揚水量 m <sup>3</sup> /d	本数	揚水量 m <sup>3</sup> /d	本数	揚水量 m <sup>3</sup> /d	本数	揚水量 m <sup>3</sup> /d	本数	揚水量 m <sup>3</sup> /d	
熊本県	813	1,348,630	102	347,114	97	250,420	6	9,852	1,018	1,956,016	
熊本市	103	221,654	43	247,678	28	40,306			174	509,638	
八代市			3	13,179	48	187,018			51	200,197	
人吉市					1	1,152	6	9,852	7	11,004	
水原市			2	7,725					2	7,725	
玉名市					2	1,700			2	1,700	
本斐市	9	1,9685	2	3,600					11	23,285	
牛深市			1	1,500					1	1,500	
菊池市					2	1,400			2	1,400	
宇土市	29	45,206	9	15,574	1	2520			39	63,300	
越前郡	21	24,369	7	12,720					28	37,089	
宇土郡	39	43,752	3	2,100					42	45,852	
下益城郡	92	189,788	3	3,000	1	720			96	193,508	
菊池郡	47	79,805	9	15,115	7	9,754			63	104,674	
阿蘇郡	400	273,293	7	6,142	1	1,300			408	280,735	
上益城郡	37	44,572	5	9,060	1	1,000			43	54,632	
八代郡	1	1,350							1	1,350	
芦北郡			1	980	1	590			2	1,570	
球磨郡	31	402,400	3	41,28	4	2,960			38	409,488	
天草郡	4	2,756	4	4,613					8	7,369	

Ⅷ.3 主要井戸一覽表

Ⅷ.3.1 農業用井戸一覽表

対照番号	地形図名 メッシュコード	井戸の位置	所有者又は管理者	用途	作井年月	深度	井径	自然水位 (観測年月日)	揚水水位 (観測年月日)	揚水量 (観測年月日)	水温 (観測年月日)	ストレーナーの位置	備考
1	正 433025	熊本市清水町大庭	天啓土地 改良共同組合	畑 4.5	S42.625	105 <sup>m</sup>	300 <sup>mm</sup>	4187 <sup>m</sup>	609 <sup>m</sup>	2.592 <sup>m<sup>3</sup>/d</sup>	℃	38~105 <sup>m</sup>	深
2	"	熊本市清水町山窪	山窪 部落	畑 3.6	S35.	25	300	50	130	2010		10~25	浅
3	"	熊本市清水町高井	高平 農区	畑 6.5	S43.	110	300	50	68	2300		50~100	深
4	"	熊本市亀井	亀井 農区	畑 20	S42.	8	125	0.5	1.0	1200		27~55	浅
5	"	熊本市清水町山の下	山の下の土地 改良共同組合	畑 4.5	S44.630	55	300	8.9	29.9	1800		27~60	深
6	"	熊本市清水町藤生田	藤生田土地 改良共同組合	畑 23.0	S43.313	72.7	300	280	47.0	1072		27~60	"
7	"	熊本市范田町上ノ園	上ノ園土地 改良共同組合	畑 28.9	S43.53	100	300	266.9	59.40	1426		50~99	"
8	"	熊本市清水町榑木	榑木土地 改良共同組合	畑 32.9	S42.713	120	300	387.5	500.5	1354		40~120	"
9	秀 433026	熊本市范田町栗野原	栗野原土地 改良共同組合	畑 49.9	S43.630	104	300	26.4	65.0	1078		50~123	"
10	"	熊本市范田町栗野	栗野土地 改良共同組合	畑 112.9	S43.730	123	300	26.4	65.0	1078		50~123	"
11	"	熊本市清水町中原	中原土地 改良共同組合	畑 57.9	S43.630	108	300	49.75		1728		50~108	"
12	"	熊本市范田町藤田	藤田土地改良区	畑 5.5	S34	70	250	13.1	21.2	1440		25~60	"
13	"	熊本市范田町牧鶴	牧鶴土地 改良共同組合	畑 5.5	S34	72	300	13.1	21.2	1320		45~70	"
14	"	"	"	畑 60	S34	12	300	13.1	21.2	1360		40~70	"
15	"	熊本市范田町伏野	伏野土地 改良共同組合	畑 45.2	S44.627	106	300	40.3	55.4	1627		40~100	"
16	"	熊本市范田町一丁鶴	一丁鶴土地 改良共同組合	畑 41.2	S43.830	125	300	81.9	82.5	1325		74~112.5	浅
17	"	熊本市范田町田迎	田迎土地 改良共同組合	畑 3.70	S44.630	436	300	381.0	463.0	2002		44~54	深
18	"	熊本市范田町小迫	小迫土地 改良共同組合	畑 5.50	S44.830	112	300			2332		423~610	"
19	"	熊本市范田町北鶴	北鶴土地 改良共同組合	畑 31.7	S43.32	115	300	26.5	50.25	1224		27~115	"
20	"	熊本市范田町芭蕉	芭蕉土地 改良共同組合	畑 1.90		70	300	130.0	210.0	1320		45~60	"
21	"	熊本市范田町弁牟割	弁牟割土地 改良共同組合	畑 28.9	S43.730	120	300	55.6	90.0	890		40~90	"
22	"	熊本市范田町上の窪	上の窪土地 改良共同組合	畑 1.92	S43.710	75	300	48.5	48.5	1877		54~75	"
23	"	熊本市范田町中迎原	中迎原土地 改良共同組合	畑 1.2	S43.620	90	300	48.55	65.74	1733		50~90	"
24	"	熊本市范田町	土地改良区	畑 3.0	S34.12	40	300			1500		20~39.5	"

対照番号	地形図名 メッシュコード	井戸の位置	所有者又は管理者	用途	作井年月	深度	井径	自然水位 (観測年月日)	揚水水位 (観測年月日)	揚水量 (観測年月日)	水温 (観測年月日)	ストレナーナーの 位置	備考
25	給 493016	熊本市健軍町小峰	小峰土地 改良共同組合	田 4.97	S43.5.27	64.5m	300	421.9	486.8	216.0		42~64	深
26	"	熊本市保田理本町三郎	三郎土地 改良共同組合	畑 4.30	S36	5.5	250	1.30	350.0	90.0			"
27	"	熊本市健軍町南小峰	南小峰土地 改良共同組合	田 5.25	S43.5.25	69.5	300	4.327	45.77	216.0		42~64	"
28	"	熊本市健軍町山の神	山の神土地 改良共同組合	畑 3.00	S427	61	300	3.10	320	210.0		335~61	"
29	"	熊本市保田理本町西原	西原土地 改良共同組合	畑 4.02	S43.6.30	67	300	30.50	309.9	230.4		20~67	"
30	"	熊本市健軍町八丁山	佐土原地区土地 改良共同組合	出 3.7	S42.5.11	61	300	2.87	290	40.22		30~61	"
31	"	熊本市保田理本町出山	出山土地 改良共同組合	畑 3.82	S48.6.30	62	300	2.923	293.7	1.95.8		24~62	"
32	"	熊本市上古栗窪	上古栗窪地 改良共同組合	田 4.99	S43.3.18	51	300	2.207	23.75	216.0		26~51	"
33	"	熊本市健軍町三郎	健軍三郎 土地改良区	畑 13.10	S36.5.2	54.5	300	200	250.0	200.0		22~40	"
34	"	熊本市上古栗窪	上古栗窪土地 改良共同組合	田 4.52	S43.3.30	50	300	1.640	10.15	230.4		275~50	"
35	"	熊本市健軍町中尾口	佐土原地区土地 改良共同組合	畑 5.40	S42.5.20	46.1	300	2.25	25.7	3.370		30~46	"
36	"	熊本市健軍町	金嶺山地区土地 改良共同組合	田 3.66	S43.3.27	63	300	2.925	300	1.670		22~63	"
37	"	熊本市健軍町佐土原	部 番	畑 3.5	S33.1.2	55	250	220	330	2.500		110~45	"
38	"	"	"	畑 2.9	S33.1.2	55	250	220	330	2.500		110~45	"
39	"	熊本市健軍町花丘	佐土原花丘土地 改良共同組合	畑 5.74	S43.3.5	65	300	2.265	2.272	2.304		24~65	"
40	"	熊本市秋津町	沼山津土地 改良共同組合	田 200		200	150			1.296			"
41	熊本 493015	熊本市花園町祐原	祐原土地 改良共同組合	畑 6.0	S42.7.20	100	300	1.24	33.3	24.28		30~100	"
42	"	熊本市花野町祐原	祐原土地 改良共同組合	畑 5.2	S42.5.31	100	300	1.24	33.3	24.48		30~100	"
43	"	熊本市滝田町古栗出勝	古栗出土地 改良共同組合	畑 4.29	S44.6.20	134	300	84.04	84.04	1,44.0		80~134	"
44	"	熊本市古栗窪	古栗窪土地 改良共同組合	田 4.93	S43.6.20	55.9	350	1.241	1.241	2.304		22~54	"
45	"	熊本市海面町重苜	重苜土地 改良共同組合	畑 140		80	200			86.4			"
46	"	熊本市由理町出仲間	出仲間土地 改良共同組合	畑 400	S34	65	200	6.0	70	2.820			"
47	"	熊本市田辺町田辺	田辺 共同施行組合	田 400	S34	65	200	20	100	2.820		35~65	"
48	"	熊本市田辺町出仲間	部 番	田 400	S34	65	200	6.0	100	2.820		35~65	"
49	"	熊本市下近見町	下近見共同 施行組合	田 800	S41.5.	130	300	21	65.0	7.200		80~100	"
50	"	熊本市上近見町	上近見共同 施行組合	田 300		70	250			3.500			"

対照番号	地形図名 メッシュコード	井戸の位置	所有者又は管理者	用途	作井年月	深度	井径	自然水位 (観測年月日)	揚水水位 (観測年月日)	揚水量 (観測年月日)	水温 (観測年月日)	ストレナーの位置	備考
51	期本 493015	瓶木市解澤町解澤	御寺部 菅	田 4.0	S34	25	4.5			m <sup>3</sup> /d	℃	m	深
52	"	" 小島町上小島	上小島土地改良共同組合	畑 45.0	S37	110	300	0.6	2.9	5,320		76~100	"
53	"	" 小島町新町	新地土地改良共同組合	畑 24.0	S38	100	300	0.5	5.5	3,080		50~96	"
54	493014	" 高砂町	高砂土地改良共同組合	田 4.1	S43	142.5	300	2.5	9.5	1,620			"
55	"	" 高砂町	高砂土地改良共同組合	田 34.0	S43	140	300	2.5	9.5	1,600			"
56	493026	" 瓶埴瀬	瀬上実悟	開田	S44					1,600			カキセ
57	"	"	株田 実	"	S44	77	150			720			深
58	"	"	松田 清	" 17.1	S43	75	300			1,900			カキセ 深
59	"	" 弓削	松田 清	" 17.1	S43	75	300			1,900			弓削 深
60	"	" 山尻	松田 清	17.1	S43		300			1,900			弓削
61	"	" 平山	津田鎮義	"	S44					1,200			平山
62	御給 493016	" 玉田	古谷 清	5.10	S43	97	300			2,100			深
63	"	"	古谷善喜	開田 10.0	S43	70	150			1,720		30~70	"
64	"	" 御領	大島今雄	" 5.20	S43	84	300	17	21.3	20.0		47~84	"
65	"	" 迎入反田	井島初之	" 5.52	S42	80	300			2,100		40~40	"
66	"	" 御領	牧寺弥伝	"	S44					1,800			
67	"	" 南	古岡龍王	"	S44					1,400			
68	"	"	託麻土地改良区	畑 13.1	S36.730	73	250	30	5.5	1,872		22~70	深
69	"	"	坂田久昭	"	S44					1,600			
70	"	"	本田久剛	"	S44					1,600			
71	"	" 八反田	上村 勝	畑	S35					1,400			
72	"	" 池畑	本田龍昭	開田 5.39	S43	75	300	2.29	5.5	2,000		42~69.5	深
73	"	" 中山	託麻土地改良区	畑 14.7	S34.1016	60	250	30	30	834		305~65.3	"
74	"	" 平山	菊池清人	開田 9.80	S41					1,100			
75	"	" 小山	馬場龍八	" 4.5	S36	60	300			1,152			深
76	"	" 道明	龍本景	畑 14.0	S45.31	150	200	76.72	77.12	1,400		76.72~150	"

対照番号	地形図名 メッシュコード	井戸の位置	所有者又は管理者	用途	作井年月	深度 m	井径 mm	自然水位 (観測年月日) m	揚水水位 (観測年月日) m	揚水量 (観測年月日) m <sup>3</sup> /d	水温 (観測年月日) C	ストレーナーの 位置 m	備考
77	御船 493016	熊本市南	古閑 博		S44					1.60			
78	"	" 長領	古野幸男	開田6.01	S35		200	25		2100			
79	"	" 南	岡島照雄	S44						1,400			
80	"	" "	中村 長	開田7.77	S42	90	200	40		2,100			深
81	"	" "	秋村上利	畑 4.10	S35	80	300		57	1,400		60~92	"
82	"	" 領	工藤義行	開田4.80	S43	92	300	17	213	2,010			"
83	"	" 南出口	高永保幸	" 5.48	S43	125	300			2,100			"
84	"	" 合鶴年	古閑繁喜	" 4.62	S42	92	300	177	245	2,100			"
85	"	" 八反田	村上 寛	" 1.038	S42	94	300			2,010			"
86	"	" 神園	託麻土地改良区	畑 8.4	S36.42.8	62	250	1.45	45.46	2,300			"
87	"	" "	大津 恵	畑 3.55	S43	87	300			2,100			"
88	"	" 黒迫	坂田一郎次	開田3.90	S43	73	300	25	50	2,016			"
89	"	" 北向上	中村福次	畑 4.60	S36	60	300			1,600			"
90	"	" 日向	神田 勝	開田3.36	S35	60	250			1,440			"
91	"	" 北向下	北村充広	" 4.25	S42	98	300			1,800			"
92	"	" 日向	託麻土地改良区	畑 12.80	S35.12.15	60	250	30	55	778			深
93	"	" 北向下	九郷九米寺		S44					1,600			
94	"	" 日向	小西 済	S44						600			
95	"	" 小塚	古閑行益	開田6.10	S43	100	300	24.87	33.51	2,200			深
96	"	" 中原	古閑義雄	" 6.43	S43	86	300	35.14	4.23	2,160			"
97	"	" 八反田	託麻土地改良区	畑 1.30	S35.12.15	80	250	30	55	1,440			"
98	"	" 王印	古谷 清	開田5.97	S42	97	300			2,100			"
99	"	" 北向下	田中秋六	S44						600			"
100	"	" 王印	永野義隆	開田5.79	S43	92	300			2,100			"
101	"	" 戸島出口	吉野 恒	" 6.15	S43	100	300	40	5.5	1,872			"
102	"	" 日向	小西清一	"	S42	62	250			720			"

対照 番号	地形図名 メッシュ・コード	井戸の位置	所有者又は管理者	用途	作井年月	深度	井径	自然水位 (観測年月日)	揚水水位 (観測年月日)	揚水量 (観測年月日)	水温 (観測年月日)	ストレーナーの 位置	備考
103	御船 493016	熊本市迎入反田	前田 豊	畑	S44					1,600			
1	本渡 483051	本渡市佐伊津町光明瀬	豊 岳	水田補給	S43.7.27	85	0.3	6.3	120.3	21.60		35~85	
2	"	"	"	"	S42.9.30	85	0.3	2.2	8.69	24.07		41~79	
3	"	"	佐伊津農協	"	S43.6.15	80	0.3	1.5.3	36.49	27.40		47~80	
4	"	"	"	"	S43.2.4	100	0.3	1.6.3	24.17	17.79		48~82	
5	"	"	"	"	S44.2.28	100	0.3	1.6.3	33.55	21.60		47~100	
6	"	"	"	"	S43.7.25	118	0.3	4.9	17.8	31.68			
7	"	"	"	"	S43.9.1.4	96.5	0.3	1.3.6	27.45	24.48		35~96	
8	"	"	"	"	S42.11.20	90	0.3	1.3.9	2.29	17.79		40~78	
9	"	"	榎の原みかん組合	果樹園	S44.1.0.10	100	0.3	2.20	44.82	19.44		45~100	
1	熊本 493075	宇土市花屋町	松内英生 他	水田	S44.7	150	180	0	77	28.00		50~150	
2	"	"	山村 武 他30名	"	S36.5	40	75	4	30	500		34~38	
3	"	"	堀内久雄 他30名	"	S36.5	50	75	5	35	300		42~40	
4	"	"	本郷 富 他40名	"	S42.8	86	300	2	22	21.00		65~86	
5	"	"	吉田忠一 他18名	"	S43.8	90	350	1	20	26.25		58~90	
6	"	"	中村静雄 他20名	"	S43.8	110	350	1	20	28.00		70~100	
7	八代 483075	伊藤田町	前田武吉 他10名	"	S42.8	54	75	推 1	推 6	910		40~50	
8	"	"	田中正人 他10名	"	S42.8	40	75	" 1	" 8	11.20		30~40	
9	"	"	"	"	S42.8	60	75	" 0	" 8	1.680		40~60	
10	熊本 493075	入地町	井島 一 11名	"	S42.8	60	75	" 0.5	" 5	910		40~60	
11	"	"	橋原土地改良区	"	S43.5	60	100	0	15	570		20~60	
12	"	"	"	"	S43.5	60	100	0	15	576		20~60	
13	"	"	宇土市	"	S43.8	60	300	0	20	1.750		29~60	
14	"	"	中山寅彦 他2名	"	S43.5	60	75	0.5	3	5.25		50~60	
15	"	"	村田益雄 他2名	"	S44.5	60	75	0.5	3	6.30		50~60	
16	"	"	本田三代司他4名	"	S44.6	60	75	0.5	3	7.00		50~60	

国



対照番号	地形図名 メッシュコード	井戸の位置	所有者又は管理者	用途	作井年月	深度	井径	自然水位 (観測年月日)	揚水水位 (観測年月日)	揚水量 (観測年月日)	水温 (観測年月日)	ストレーナーの位置	備考
17	熊本 493075	宇土市新築町	上新開区	水田	S365	50	60	0	20	800		42~46	
18	"	"	下新開区	"	S355	50	75	0	20	800		44~48	
19	"	"	元田彦七 他2名	"	S449	60	75	0.5	3	525		50~60	
20	"	"	村田 彦 他3名	"	S449	60	75	0.5	3	525		50~60	
21	"	"	今村健一 他1名	"	S449	60	75	0.5	3	525		50~60	
22	"	"	網津土地改良組合	"	S446	100	300	2	15	3024		60~100	団体会社 網津かんがい排水事業
23	"	"	益田富雄	"	S446	100	300	2	15	3024		60~100	"
24	"	"	宇土市	"	S438	76	250	0	36	3500		40~76	
25	"	"	"	"	S431.1	100	250	0	37	3500		60~00	
26	八代 483074	"	野口繁国 他5名	果樹	S438	70	300	0	20	1605		50~70	
27	483075	前田	上村一男 他306名	水田	S489	65	300	0	-9m 48.918	1503m <sup>3</sup> / 1.082		17~48	団体会社 松山園芸整 備
28	"	"	"	"	S481.2	52	300	291	48.212	2500		17~40	"
29	"	"	"	"	S481.2	60	300	293	48.12.5	2800		28~54	"
1	五ヶ 493025	飽託郡北郷町大島居	共 同	田 圃	S41630	160	1200	030	130	1050			浅
2	"	"	"	"	S367.1	440	1200	280	160	1790			"
3	"	"	"	"	S41630	200	900	100	100	1270			"
4	"	"	"	"	S374.5	1090	2000	620	470	1950			"
5	"	"	"	"	S406.10	330	40x30	210	120	2400			"
6	"	"	"	"	S404.15								使用不能
7	"	"	"	"	S367.1								"
8	"	"	"	"	S359.15								"
9	"	"	"	"	S367.1	460	1200	350	110	800			浅
10	"	"	"	"	S367.1								使用不能
11	"	"	"	"	S40125	740	2100	440	300	500			浅
1	五ヶ 493024	河内町白浜孫1	河内町	干管	S388.17	50	0.05~0.20	+50	2.6	3700	19	35	深
2	熊本 493014	"	"	"	S43	100	0.25~0.20	+20	7.6	1531	26	78	"

対照番号	地形図名 メッシュコード	井戸の位置	所有者又は管理者	用途	作井年月	深度 m	井径 mm	自然水位 (観測年月日) m	揚水水位 (観測年月日) m	揚水量 (観測年月日) m <sup>3</sup> /d	水温 (観測年月日) ℃	ストレーナーの位置	備考
3	玉 493023	総託郡河内町旗山	河内野	干害	S43319	150	0.20~0.13	195	298	500	18	59	深
4	熊本 493015	〃 岳	〃	〃	S49227	120	0.25~0.20	55.6	578	1,728	18	70	〃
5	〃	〃 川床	河内町	〃	S49227	120	0.25~0.20	28	55.9	864	18	90	〃
6	〃	〃 塩産	〃	〃	S45	130	0.15~0.075	19.6	27.1	600	19	57	〃
7	483014	〃 小川内	〃	〃	S44	100	0.30	-	961	961	19	-	施設なし
8	玉 493024	〃 白浜第2	〃	〃	S43318	100	0.25~0.13	+25	4.4	1,300	19	78	深
9	〃	〃 境谷	〃	〃	S44	70	0.25	-	670	670	25	-	施設なし
1	熊本 493005	〃 純田町藤巻	藤巻土地改良区	農業用水	S318	67	1.20	5.0	7.9	2,755			深
1	八代 483075	宇土郡不知火町柏原野田	野田 村	水田	S333	35	1.00	5	10	1,080		19~35	
2	〃	〃 〃 御鏡尻川	庄村光喜	〃	S317	35	75	4	10	1,080		19~35	
3	〃	〃 〃 小曾部飯田	津志田一男	〃	S418	35	75	4	10.5	1,080		15~35	
4	〃	〃 〃 尻川	庄村光喜	〃	S355	30	75	5	10	806		22~30	
5	〃	〃 〃 柏原野田	野田 村	〃	S395	30	75	6	10	806		22~30	
6	〃	〃 〃 〃	庄村光喜	〃	S403	30	75	4	8	806		22~30	
7	〃	〃 〃 御鏡園田	塚原区	〃	S428	30	75	4	6	806		8~30	
8	〃	〃 〃 〃	御水区	〃	S429	40	150	4	5	2,160		12~40	
9	〃	〃 〃 御鏡尻川	塚原区	〃	S427	30	75	4	6	806		8~30	
10	〃	〃 〃 〃	〃	〃	S429	36	75	4	6	806		8~36	
11	〃	〃 〃 高良前田	庄村光喜	〃	S347	30	75	4	6	792		14~30	
12	〃	〃 〃 小曾部仲間	吉本和二郎	〃	S385	35	75	5	10	576		23~35	
13	〃	〃 〃 〃	吉利 勇	〃	S348	38	150	5	12	3,528		30~38	
14	〃	〃 〃 〃	小曾部区	〃	S427	32	75	3	6	806		6~32	
15	〃	〃 〃 〃	吉利 勇	〃	S365	35	75	7	10	806		27~35	
16	〃	〃 〃 〃	津志田一男	〃	S315	30	75	4	10	806		12~30	
17	〃	〃 〃 〃	吉利 勇	〃	S418	32	75	5	10	806		24~32	
18	〃	〃 〃 〃	津志田一男	〃	S317	30	75	4	11	806		14~30	

対照 番号	地形図名 マップ・コード	井戸の位置	所有者又は管理者	用途	作井年月	深 度	井 径	自然水位 (観測年月日)	揚水水位 (観測年月日)	揚水量 (観測年月日)	水 温 (観測年月日)	ストレーナーの 位 置	備 考
19	八代 483075	宇土郡不知火町高良前下	高良前下	水田	S423	6.3	350	4	5	2160		10~63	
20	"	"	庄村光喜	"	S317	30	75	4	10	792		14~30	
21	"	"	"	"	S317	30	75	4	10	1080		14~30	
22	"	"	前田	"	S399	30	75	5	10	806		22~30	
23	"	"	"	"	S338	30	75	4	10	806		14~30	
24	"	"	高懸栗割	"	S317	40	75	5	15	806		32~40	
25	"	"	"	"	S367	36	75	5	10	806		28~36	
26	"	"	亀松松崎	"	S379	45	150	4	8	2304		8~10	
27	"	"	長崎白水	"	S378	65	75	+0.1	5	806		14~65	
28	"	"	亀松三番割	"	S378	75	75	+0.1	5	3672		12~75	
29	"	"	松合敷の瀬	米松園	S397	75	75	4	15	1900		70~71	
30	"	"	御願尻川	水田	S427	24	75	3	6	806		8~24	
31	"	"	小宮郡神田	"	S428	20	75	2	5	806		8~20	
32	"	"	西津田	"	S435	25	75	3	6	792		6~25	
33	"	"	"	"	S428	25	75	4	7	792		8~25	
34	"	"	"	"	S428	25	75	4	7	792		8~25	
35	"	"	北請	"	S435	23	75	3	6	792		6~25	
36	"	"	"	"	S426	20	75	3	6	1080		6~20	
37	"	"	園田	"	S387	25	75	3	10	806		17~25	
38	"	"	中請	"	S429	20	75	3	6	1080		6~20	
39	"	"	高良前田	"	S317	25	75	4	10	806		17~25	
1	"	下益原郡松崎町竹崎	松崎町	"	S429	120	350	1.8	37	2600		不 明	
2	"	"	"	"	S429	110	350	1.5	46	2000		15~110	
3	"	"	豊福	"	S437	70	250	0.55	30	1800		21~67	
4	"	"	両仲間	"	S429	80	300	1.00	33	1600		28~80	
5	"	"	"	"	S429	110	350	2.00	30	3000		28~110	

対照 番号	地形図 メッシュコード	井戸の位置	所有者又は管理者	用途	作井年月	深度 m	井径 mm	自然水位 (観測年月日) m	揚水水位 (観測年月日) m	揚水量 (観測年月日) m <sup>3</sup> /d	水温 (観測年月日) ℃	ストレーナーの 位置	備考
6	八代 483075	下志波郡松藩町西仲間	松藩町	水田	S429	82	350	3.5	3.4	1,500		35~80	
7	"	"	"	"	S439	108	300	0.5	31	1,440		36~96	
8	"	"	"	"	S428	110	200	0	23	1,200		30~110	
9	"	"	"	"	S4210	100	200	1.5	25	1,150		13~78	
10	"	"	"	"	S4112	100	200	0	9	3,162		10~100	
11	"	"	海ノ平水利組合	"	S421		250	4.2	40.5	600		28~150	
12	"	"	松藩町	"	S438	100	250			3,600		33~100	
13	"	"	"	"	S429	70	150	2.6	6.3	570		18~40	
14	"	"	"	"	S428	120	350	3.0	2.5	3,600		29~52	
15	"	"	"	"	S428	115	350	0	20	3,600		25~110	
16	"	"	"	"	S83	35	62	2	9	786		10~35	
17	"	"	"	"	S4210	100	100	2	1.5	1,680		50.5~100	
18	"	"	"	"	S428	114	300	5.65	16.5	2,700		74~110	
19	"	"	雄迫水利組合	"	S402	150	300	0.2	6.8	1,000		21~110	
20	"	"	松藩町	"	S441	110	350	2.5	2.2	3,000		50~110	
21	"	"	平岡又男	"	S428	50	100	2	8	1,000		45~80	
22	"	"	松藩町	"	S40	78	300	6.8	19.8	2,400		30~78	
23	"	"	桑崎尚光	"	S429	50	75	2	8	800		45~50	
24	"	"	穂田貞雄	"	S30	50	125	2	8	1,000		45~50	
25	"	"	高島重春	"	S30	50	75	2	8	800		45~50	
26	"	"	松藩町	"	S36	1,215	400	4	10	4,550		39~121.5	
27	"	"	"	"	S428	110	350	4	3.3	5,000		40~110	
28	"	"	砂川区	"	"	100	350	2	20	3,888		70~90	
29	"	"	池田隆他1名	"	S39	30	65	0.5	5	500		20~30	
30	"	"	河添謙夫他25名	"	S36	50	75	2	8	864		30~50	
31	"	"	野尻繁行他20名	"	S37	30	75	0.5	6	800		20~30	

対照番号	地形図名 メッシュコード	井戸の位置	所有者又は管理者	用途	作井年月	深さ m	井径 mm	自然水位 (観測年月日) m	揚水水位 (観測年月日) m	揚水量 (観測年月日) m <sup>3</sup> /d	水温 (観測年月日) ℃	ストレーナーの 位置 m	備考
32	八代 483075	下益城郡松橋町久具	松橋町	水田	S429	605	200	5.5	2	1,200		33~605	
33	"	" " 島	"	"	"	80	380	30.5	1.65	1,200		57~77	
34	"	" " 西下郷	"	"	S439	110	350	4	30	1,800		46~110	
35	"	" " 南豊崎	"	"	S429	110	350	13.6	30	4,200		49.5~110	
36	"	" " " "	松田登志夫他14名	"	S35	70	150	2	8	2,455		25~70	
37	"	" " 曲野	松橋町	"	S437	110	250	2	23	2,400		27.5~99	
38	"	" " " "	"	"	S35	50	150	1	8	786		30~50	
39	"	" " 大野	"	"	S438	70	250	2	20	1,200		40~63	
40	"	" " 樋ノ口	作本辰夫他8名	"	S364	100	300	1	10	3,309		30~84	
41	"	" " 豊崎	松橋町	"	S429	80	200	10	1.8	1,680		23~76	
42	"	" " " "	"	"	S428	110	350	3.4	58	2,880		55~104	
43	"	" " " "	"	"	S427	94	350	4.3	11.6	3,300		70~94	
44	"	" " 南豊崎	"	"	S428	121.5	400	4	10	4,560		39~121.5	
45	"	" " " "	小田尚俊	"	S41	50	75	2	8	800		45~50	
46	"	" " 浅川	松橋町	"	S429	110	350	4	10	4,800		37~110	
47	"	" " 砂川	"	"	S447	30	300	1	4	3,000		13~30	
48	"	" " 曲野	"	"	S3911	40	65	7	8	576		20~50	
49	"	" " " "	中川 謙他2名	"	S402	50	65	4	7	786		40~50	
50	"	" " 新町	新町水利組合	"	S33	70	125	7	11	1,296		88~50	
51	"	" " 東松崎	松橋町	"	S427	50	150	4.1	5.5	720		25~50	
52	"	" " " "	"	"	S429	50	150	3.5	5.2	1,370		25~50	
53	"	" " 御給	"	"	S365	488	100	2	7	1,728		28~48	
54	"	" " 松橋	永田正輝他27名	"	S429	20	175	5	7	800		10~18	
55	"	" " " "	大形末雄他27名	"	"	25	175	6	10	500		不詳	
1	"	" " 小川町北小野	坂本忠七他77名	"	S428	68	150	1.45	30.5	4,320		33~50	
2	"	" " " "	坂本直之他3名	"	S429	50	100	4	6	600		30~50	

対照 番号	地形図名 メッシュコード	井戸の位置	所有者又は管理者	用途	作井年月	深 度 m	井 径 mm	自然水位 (観測年月日) m	揚水水位 (観測年月日) m	揚水量 (観測年月日) 2,800 m <sup>3</sup> /d	水 温 (観測年月日) ℃	ストレナーの 位 置	備 考
3	八代 483075	下谷成郷小川町北小野	坂本忠七他74名	水田	S423	130	300	7.3	36.22	2,800		30~130	
4	"	"	谷川茂他64名	"	"	120	300	8.1	23.5	3,000		50~110	
5	"	"	岩越末他91名	"	S427	110	300	8.1	400	2,800		30~100	
6	"	"	沢野光岸他4名	"	S426	108	125	2.0	8	600		40~100	
7	"	"	畑田直他41名	"	S408	80	200	10.0	20	800		50~80	
8	"	"	野田貞雄	"	S368	46	75	6	10	800		35~45	
9	"	"	塚田九一他32名	"	S427	80	300	5	10	3,800		25~75	
10	"	"	宮田綱輝他2名	"	S428	80	200	7	15	1,200		20~60	
11	"	"	田中又雄	"	S367	60	75	7	8	900		30~60	
12	"	"	吉崎栄雄他51名	"	S435	120	300	10	18	3,000		30~100	
13	"	"	" 他106名	"	S127	106	200	5	20	2,800		36~100	
14	"	"	本間松蔵他46名	"	S428	75	300	18.2	30	2,800		40~60	
15	"	"	藤本茂雄	"	S428	72	300	5	30	4,000		40~60	
16	"	"	百食茂久雄他58名	"	S443	100	300	1.6	29.71	1,500		30~90	
17	"	"	吉村 俊他29名	"	S366	90	150	6	9.5	1,900		30~90	
18	"	"	塚本初雄	"	S368	65	75	8	18	500		45~65	
19	"	"	吉村 俊他29名	"	S366	110	150	6	7.5	3,500		40~110	
20	"	"	" 他62名	"	S428	110	300	4	15	2,500		30~100	
21	"	"	岡崎久八	"	S346	32	75	5	10	850		12~32	
22	"	"	松崎宇天他46名	"	S428	80	300	4	1.98	2,000		29~80	
23	"	"	三浦政英他5名	"	S347	60	100	4	9	800		38~60	
24	"	"	上原文三他3名	"	S347	60	100	4	9	800		45~60	
25	"	"	池田富也	"	S347	80	87.5	2	7	950		65~80	
26	"	"	上田忠見他45名	"	S308	110	300	3	7.5	4,500		45~100	
27	"	"	遠山 芳他60名	"	S443	100	300	5.6	16.16	1,422		22~84	
28	"	"	" 他68名	"	S435	130	200	5	20	5,700		50~120	

対照 番号	地 形 図 名 メッシュコード	井 戸 の 位 置	所有者又は管理者	用 途	作 井 年 月	深 度	井 径	自 然 水 位 (観測年月日)	揚 水 水 位 (観測年月日)	揚 水 量 (観測年月日)	水 温 (観測年月日)	ス トレ ー ナ ー の 位 置	備 考
29	八代 483075	下笠城郡小川町新田	米原武男他19名	水田	S43.6	120	300	81	19.30	1,800		30~100	
30	"	"	"	"	S41.05	120	300	385	15	3,200		40~120	
31	"	"	米村 実	"	S35.5	120	125	5	203	2,100		40~91	
32	"	"	他76名	"	S42.8	100	300	6	25	2,100		40~80	
33	"	"	森田初次他34名	"	S43.5	115	300	10	15	3,800		40~90	
34	"	"	三川重行	"	S34.5	60	75	4	6	700		50~60	
35	"	"	"	"	S34.5	60	75	4	10	700		50~60	
36	"	"	藤本又蔵他27名	"	S35.6	100	200	6	8	3,000		50~80	
37	"	"	他39名	"	S42.8	110	300	5	15	3,000		29~102	
1	菊池 493026	菊池郡大津町中島215-1	荒木小太郎	かんがい	S44	1000	930	57.0	700	15,000	170	600	水田用
2	493027	"	志賀新太郎	"	S42	950	930	307	500	10,000	"	600	
1	493026	"	菊池町大平原水 稲川	農 業 用	S43.911	70	300	53.70	54.83	2,221		52~70	
2	"	"	"	"	S43.1028	78	300	52.28	52.36	1,877		50.50~78.00	
3	"	"	"	"	S43.823	100	300	50.00	65.35	1,633		67~100	
4	"	"	"	"	S43.826	93	300	48.00	59.00	1,772		60~93	
5	"	"	"	"	S43.216	82	300	48.46	48.53	1,814	175	49~82	
6	"	"	"	"	S43.528	9250	300	53.00	57.75	1,500		52~9250	
7	"	"	"	"	S44.112	90	300	44.72	50.90	1,500		68~90	
8	"	"	新山地区開田組合	"	S43.27	85	300	46.65	49.11	1,160		41~85	
9	"	"	"	"	S43.19	82	300	41.18	45.18	1,600		3250~8200	
10	"	"	八久保地区 開田組合	"	S42.112	73	300	16.00	23.78	2,500		19~73	
11	"	"	"	"	S42.94	87	300	12.70	22.46	2,754		3200~8250	
12	"	"	"	"	S42.812	87	300	11.10	23.90	3,000		7050~8700	
13	"	"	菊池町土地改良区	"	S44.93	97	300	37.30	37.44	2,094		33~87 5400	
14	"	"	"	"	S44.622	101	300	41.60	41.72	1,792		64.00~9150	
15	"	"	"	"	S45.315	130	300	70.59	80.71	1,500		50~101 85~130	

対照番号	地形名 メッシュコード	井戸の位置	所有者又は管理者	用途	作井年月	深度	井径	自然水位 (観測年月日)	揚水水位 (観測年月日)	揚水量 (観測年月日)	水温 (観測年月日)	ストレーナーの位置	備考
16	菊池 433026	菊池郡新藤町時島	新藤町土地改良区	農業用	S45323	122	300	8030 (観測年月日)	10105 (観測年月日)	1.207 (観測年月日)		85~130	
17	"	" 上堀川	"	"	S44128	80	300	5420 (観測年月日)	5714 (観測年月日)	1.877 (観測年月日)		48~70	
18	"	" 下道通	"	"	S45118	-	300	5675 (観測年月日)	6367 (観測年月日)	1.304 (観測年月日)		33~51	
19	"	" 井口	"	"	S45924	100	300	5470 (観測年月日)	5540 (観測年月日)	2.007 (観測年月日)		56~100	3号
20	"	"	"	"	S4633	92	300	7019 (観測年月日)	7529 (観測年月日)	1.400 (観測年月日)		6050~9200	3号
21	"	"	"	"	S46216	79	300	4290 (観測年月日)	4732 (観測年月日)	2.300 (観測年月日)		4050~7900	1号
22	"	" 原水、堀川	"	"	S45321	85	300	4500 (観測年月日)	5293 (観測年月日)	2.119 (観測年月日)		52~85	
23	"	"	"	"	S45517	91	300	3600 (観測年月日)	5240 (観測年月日)	1.500 (観測年月日)		5250~9100	
24	"	"	"	"	S45119	90	300	5750 (観測年月日)	6007 (観測年月日)	2.007 (観測年月日)		4050~4950	1号
25	"	"	"	"	S45107	94	300	5260 (観測年月日)	5467 (観測年月日)	2.007 (観測年月日)		39~55	
26	"	" 入道水	"	"	S46423	144	300	10800 (観測年月日)	10809 (観測年月日)	1.063 (観測年月日)		44~100	
27	"	" 井口	"	"	S47815	98	300	6200 (観測年月日)	6457 (観測年月日)	1.108 (観測年月日)		4850~9600	
28	"	"	"	"	S47728	84	300	5745 (観測年月日)	58385 (観測年月日)	1.300 (観測年月日)		62~84	
29	"	"	"	"	S4779	96	300	5185 (観測年月日)	5300 (観測年月日)	1.000 (観測年月日)		6850~9600	
30	"	"	"	"	S44823	100	300	5000 (観測年月日)	6535 (観測年月日)	1.633 (観測年月日)		56~100	
31	"	"	"	"	S47313	100	300	6914 (観測年月日)	6994 (観測年月日)	1.300 (観測年月日)		59~100	
32	"	"	"	"	S461119	100	300	5170 (観測年月日)	5506 (観測年月日)	1.500 (観測年月日)		5050~10000	
33	"	"	"	"	S44823	150	300	4450 (観測年月日)	4490 (観測年月日)	2.007 (観測年月日)		56~150	
1	"	" 合志町大字福原	合志町土地改良区	"	S375	125	030	30 (S375) (観測年月日)	40 (S375) (観測年月日)	1.250 (S375) (観測年月日)	不明	50~75	
2	"	"	"	"	S4410	83	"	37 (S4410) (観測年月日)	37 (S4410) (観測年月日)	2.880 (S4410) (観測年月日)	"	33~83	
3	"	" 大字壘岡	"	"	S375	665	"	20 (S375) (観測年月日)	40 (S375) (観測年月日)	1.000 (S375) (観測年月日)	"	40~6650	
4	"	"	"	"	S4410	71	"	21 (S4410) (観測年月日)	25 (S4410) (観測年月日)	2.433 (S4410) (観測年月日)	"	4450~71	
5	"	" 大字福原	野付新田組合	"	S435	100	"	55 (S435) (観測年月日)	57 (S435) (観測年月日)	1.967 (S435) (観測年月日)	"	53~100	
6	"	" 大字竹迫	"	"	S435	81	"	38 (S435) (観測年月日)	48 (S435) (観測年月日)	1.329 (S435) (観測年月日)	"	42~81	
7	"	" 大字幾久道	上野岡田組合	"	S415	83	"	37 (S415) (観測年月日)	405 (S415) (観測年月日)	4.43 (S415) (観測年月日)	"	50~83	
8	"	" 大字壘岡	下群	"	S415	84	"	25 (S415) (観測年月日)	50 (S415) (観測年月日)	3.250 (S415) (観測年月日)	"	29~84	



対照 番号	地 形 図 名 メッシュコード	井 戸 の 位 置	所有者又は管理者	用 途	作井年月	深 度	井 径	自 然 水 位 (観測年月日)	揚 水 水 位 (観測年月日)	揚 水 量 (観測年月日)	水 温 (観測年月日)	ストレートナーの 位 置	備 考
1	玉 名 493025	菊池郡西合志町大字須屋 字峠	井上親喜外12名	農業用	S43631	85	0.3	24 (4363)	36 (4363)	2100 (4363)	488 19℃	50~85	
2	"	" 大字須屋字出口	緒万義貞外14名	"	S4229	73	0.3	12 (4229)	19 (4229)	2800 (4229)	489 18℃	48~73	
3	"	" 大字須屋宮ノ前	須屋土地改良区 理事長 辻 定	"	S42121	80	0.3	6 (42121)	25 (42121)	1700 (42121)	488 19℃	38~80	
4	秀 池 493026	" 大字須屋字三町里	小佐井九州男 外12名	"	S43631	80	0.3	32 (4363)	57 (4363)	1400 (4363)	488 18℃	32~80	
1	阿蘇山 493130	阿蘇郡一の宮町大字中湯	山 部 義 満	かんがい	S383	80	100	—	—	569 (—)	—	—	
2	"	"	宮本 義隆	"	S394	100	100	—	—	677 (—)	—	—	
3	"	"	菅 初 雄	"	S434	140	100	—	—	657 (—)	—	—	
4	"	"	宮本 義彦	"	S396	100	100	—	—	614 (—)	—	—	
5	"	"	春野 松 喜	"	S42	130	75	—	—	521 (—)	—	—	
6	"	"	蔵原 太加久	"	S425	100	100	—	—	863 (—)	—	—	
7	"	" 大字宮地	杉 本 守	"	S375	100	75	—	—	534 (—)	—	—	
8	"	"	児玉 則 夫	"	S428	100	75	—	—	580 (—)	—	—	
9	"	"	山 部 武 男	"	S335	110	100	—	—	657 (—)	—	—	
10	"	"	小 鷹 賢	"	S435	110	100	—	—	919 (—)	—	—	
11	"	"	高 橋 久 志	"	S385	100	100	—	—	675 (—)	—	—	
12	"	"	高 橋 厚 一	"	S375	110	100	—	—	753 (—)	—	—	
13	"	"	井 田 義 光	"	S202	40	100	3~7	8~12	552 (—)	—	20	
14	"	"	山 部 光 長	"	S373	50	100	8~12	13~17	504 (—)	—	35	
15	"	"	山 部 幸 春	"	S333	80	100	8~12	13~17	540 (—)	—	30	
16	"	"	山 部 達 郎	"	S314	60	100	8~12	13~17	648 (—)	—	35	
17	"	"	"	"	S334	60	100	8~12	13~17	648 (—)	—	40	
18	"	"	塚 本 盛 明	"	S326	50	100	10~14	15~19	540 (—)	—	24	
19	"	"	井 田 芳 光	"	S325	60	100	10~14	15~19	540 (—)	—	35	
20	"	"	井 田 正 永	"	S365	85	100	10~14	15~19	540 (—)	—	40	
21	"	"	今 村 重 人	"	S331	80	100	10~14	15~19	660 (—)	—	40	
22	"	"	渡 辺 久 人	"	S335	70	100	4~8	9~13	540 (—)	—	35	

対照 番号	地形図名 メッシュコード	井戸の位置	所有者又は管理者	用途	作井年月	深さ m	井径 mm	自然水位 (観測年月日)	揚水水位 (観測年月日)	揚水量 (観測年月日) m <sup>3</sup> /d	水温 (観測年月日) ℃	ストレーナーの 位置 m	備考
23	阿蘇山 493130	阿蘇郡一宮町大字岩地	渡辺 占雄	かんがい	S34.2	80	100	8~12	13~17	648 (-)	-	35	
24	"	"	阿蘇品 秀幸	"	S43.5	30	125	-	7	648 (-)	-	25	
25	"	"	東 梨 三二	"	T1 ~	30	80	-	-	527 (-)	-	-	
25	"	"	渡辺 知巳	"	S33.5	40	100	4~8	11~15	576 (-)	-	35	
27	"	"	宮地 山 清徳	"	S40.5	25	100	8~12	13~17	576 (-)	-	16	
28	"	"	坂梨 梅木 勇三	"	S20.5	50	100	4~8	9~13	600 (-)	-	12	
29	"	"	"	"	S43.6	50	125	8~12	13~17	600 (-)	-	12	
30	"	"	岡田 誠治	"	S33.5	80	100	8~12	13~17	576 (-)	-	25	
31	"	"	上村 政 継	"	S32.4	60	100	13~18	20~23	648 (-)	-	28	
32	"	"	市原 政 利	"	S43.8	100	200	26~28	35~37	540 (-)	-	50	
33	"	"	高木 満 雄	"	S42.5	100	250	26~28	31~33	648 (-)	-	45	
1	阿蘇山 493130	阿蘇郡阿蘇町 巨野坂橋497	家八 ミナ子	"	S20.3	50	63	12 S49101	14 49101	772 (-)	-		
2	"	"	家八 ミナ子	"	S26.1	40	63	"	"	"	-		
3	"	"	西村 政 勝	"	S33.4	40	120	"	"	"	-		
4	"	"	西村 常 則	"	S29.2	40	120	6	9	672	-		
5	"	"	甲斐 亀 敏	"	S38.4	40	63	6	9	504	-		
6	"	"	甲斐 兼 行	"	S34.3	40	63	7	10	504	-		
7	"	"	山崎 一 生	"	S40.2	45	120	"	"	806	-		
8	阿蘇山 493130	"	山崎 義 人	"	S41.5	30	120	6	9	504	-		
9	"	"	園田 久 治	"	S39.4	40	120	6	9	672	-		
10	"	"	家八 照 吾	"	S38.3	45	120	12	15	806	-		
11	"	"	家八 勝 房	"	S41.5	40	125	14	16	672	-		
12	"	"	家八 秀 道	"	S36.4	40	120	16	18	806	-		
13	"	"	"	"	S39.5	40	120	16	18	672	-		
14	"	"	家八 吉 郎	"	S36.6	40	75	16	18	672	-		
15	"	"	渡辺 政 元	"	S34.5	40	120	16	18	605	-		

対照番号	地形図名 メッシュコード	井戸の位置	所有者又は管理者	用途	作井年月	深度	井径	自然水位 (観測年月日)	揚水水位 (観測年月日)	揚水量 (観測年月日)	水温 (観測年月日)	ストレナーナーの位置	備考
16	阿蘇山 493130	阿蘇郡阿蘇町 西町上井島 2233~1	渡辺政元	かんがい	S393	12	120	12 R49101	14 R49101	672 m <sup>3</sup> /d			
17	"	" " 232	"	"	S425	39	120	12	14	672			
18	"	" " 上町下 619	後藤敬造	"	S413	40	120	12	14	672			
19	"	" " 上至極 339	"	"	S425	44	120	12	14	672			
20	"	" " 339~5	"	"	S436	38	120	12	14	672			
21	"	" " 上井島 176~1	佐藤忠次	"	S415	40	120	14	16	672			
22	"	" " 180	"	"	S413	40	120	14	16	672			
23	"	" " 竹原原川 135	"	"	S416	35	120	14	16	672			
24	"	" " 西町上井島 227	渡辺義天	"	S425	40	120	14	16	672			
25	"	" " 上町下	渡辺時善	"	S343	40	120	14	16	672			
26	"	" " 下至極	"	"	S355	40	120	14	16	672			
27	"	" " 上の原	後藤遷人	"	S384	50	120	14	16	504			
28	"	" " 上町下	"	"	S395	22	120	14	16	672			
29	"	" " 坂崎	"	"	S376	26	100	14	16	605			
30	"	" " 上原 780~1	山本弘善	"	S415	30	125	14	16	806			
31	"	" " 西町上井島 134	"	"	S393	30	100	14	16	504			
32	"	" " 役大原邸の本 1006	"	"	S425	40	120	18	18	605			
33	"	" " 西町上井島	佐藤政市	"	S146	90	120	16	16	806			
34	"	" " " "	渡辺敬幸	"	S395	36	100	16	16	605			
35	"	" " 竹原土の原	渡辺 勲	"	S416	40	120	16	16	806			
36	"	" " 西町上井島	岩下保明	"	S344	8	100	16	16	605			
37	"	" " 上町下	"	"	S415	56	120	16	16	605			
38	"	" " 上井島	"	"	S436	43	120	16	16	806			
39	"	" " 下至極	"	"	S413	43	120	16	16	806			
40	"	" " 上井島	佐藤元志	"	S436	40	120	16	16	672			
41	"	" " 上町下	佐藤千秋	"	S425	43	120	16	16	538			

対照番号	地形図名 メッシュコード	井戸の位置	所有者又は管理塔	用途	作井年月	深度 m	井径 mm	自然水位 (観測年月日) m	揚水水位 (観測年月日) m	揚水量 (観測年月日) m <sup>3</sup> /d	水温 (観測年月日) ℃	ストレナーの位置	備考
42	阿蘇山 493130	阿蘇郡藤原町上町下	佐藤朝生	かんがい	S4333	40	120	16 昭49.10.1		739			
43	"	" 下井島	"	"	S375	35	120	16		806			
44	"	" 上至極	"	"	S433	25	120	16		806			
45	"	" 西町上の原	津草忠輔	"	S403	32	100	14		554			
46	"	" 上町下	渡辺親孝	"	S435	39	100	14	16	605			
47	"	" 上至極	冢入重光	"	S435	80	100	"	"	672			
48	"	" 上町	佐藤春人	"	S243	40	120	"	"	672			
49	"	" 上西町 583	松藤常春	"	S335	40	100	"	"	605			
50	"	" 上井島 662	"	"	S424	40	120	"	"	806			
51	"	" 上井島 330	後藤常春	"	S434	40	100	"	"	672			
52	"	" 観師	山本晋作	"	S324	45	120	"	"	806			
53	"	" 上至極	"	"	S425	30	120	"	"	306			
54	"	" 上至極	佐藤透見	"	S324	30	120	"	"	554			
55	"	" 上井島	"	"	S324	40	100	"	"	"			
56	"	" 上至極	"	"	S405	30	100	"	"	"			
57	"	" 蔵原本の本 233	山内英幸	"	S426.10	40	100	"	"	806			
58	"	" 竹原村下 247	竹原貞人	"	S424.20	30	75	"	"	605			
59	"	" 乳林 283	荒木忠喜	"	S433.30	40	100	"	"	504			
60	"	" 上の原 654	堤富子	"	S355	60	100	"	"	672			
61	"	" 654	佐藤利春	"	S324	60	100	"	"	806			
62	"	" 240	山崎義澄	"	S325	30	100	昭49.10.3	昭49.10.3	806			
63	"	" 西町下町下 530	佐藤照幸	"	S355	30	100	"	"	672			
64	"	" 黒川遊川橋 21	佐藤定龍	"	S386	40	100	6	8	806			
65	"	" 東中原 1289	"	"	S435	55	100	"	"	806			
66	"	" 蔵原渡川 88	笹木スー	"	S364.10	40	75	"	"	605			
67	"	" 向田	小野近雄	"	S436.10	45	150	"	"	672			

対照 番号	地形図名 メッシュコード	井戸の位置	所有者又は管理者	用途	作井年月	深 度	井 径	自然水位 (観測年月日)	揚水水位 (観測年月日)	揚水量 (観測年月日)	水 温 (観測年月日)	ストレートナーの 位 置	備 考
68	阿蘇山 493130	阿蘇郡阿蘇町葦原向田	小野近雄	かんがい	S38.5.15	45	125	6 昭49.10.3	8 昭49.10.3	50.4 m <sup>3</sup> /d		m	
69	"	" " " 西畑	"	"	S43.4.10	43	150	"	"	806			
70	"	" " " 川	"	"	S32.4.10	50	150	4	6	806			
71	"	" " " 85021	小野吉春	"	S43.4.13	45	150	"	"	806			
72	"	" " " 向田844	"	"	S42.6.10	45	150	"	"	605			
73	"	" " " 川鶴	小野義人	"	S40.4.20	30	100	"	"	806			
74	"	" " " 3701	藤川増寛	"	S36.5.20	30	125	"	"	806			
75	"	" " " 89	"	"	S37.5.10	50	150	"	"	571			
76	"	" " " 川198	竹原徳雄	"	S13.4.1	65	150	昭49.10.1	昭49.10.1	672			
77	"	" " " 向田836	"	"	S43.6.10	40	150	"	"	672			
78	"	" " " 徳田574	中園秋年	"	S35.4.10	14	100	"	"	806			
79	"	" " " 622	本田	"	S38.4.10	57	100	"	"	672			
80	"	" " " 上西浜 47602	竹原春人	"	S42.5.10	45	150	3	5	605			
81	"	" " " 園田581	藤川 覚	"	S43.6.10	40	150	"	"	504			
82	"	" " " 西畑789	"	"	S25.5.10	30	150	"	"	504			
83	"	" " " 西平02 107602	"	"	S43.4.20	40	150	"	"	672			
84	"	" " " 栗浜492	竹原親喜	"	S43.5.27	31	75	"	"	538			
85	"	" " " 花園 58101	鞆園元治	"	S40.2.10	35	75	"	"	672			
86	"	" " " 西浜444	"	"	S42.3.8	70	75	"	"	672			
87	"	" " " 黒川 韓6	竹原 学	"	S41.5.15	60	75	10	12	672			
88	"	" " " 役大平田 4501	山部安光	"	S42.6.17	40	75	"	"	504			
89	"	" " " 西町森崎439	渡辺兼康	"	S32.6.20	48	100	12	14	504			
90	"	" " " 竹原下至徳 43401	岩下政広	"	S40.5.20	30	100	"	"	504			
91	"	" " " 足原51	山口文雄	"	S43.6.10	52	100	8	10	504			
92	"	" " " 役大原杉割 1037	城戸親雄	"	S43.5.10	48	100	6	8	504			
93	"	" " " 竹原原の川 130	河崎 龜 即	"	S41.4.25	60	100	10	12	504			

対照番号	地形図名 メッシュコード	井戸の位置	所有者又は管理者	用途	作井年月	深さ m	井径 100 <sup>mm</sup>	自然水位 (観測年月日) m	揚水水位 (観測年月日) m	揚水量 (観測年月日) 504 <sup>m<sup>3</sup>/日</sup>	水温 (観測年月日) ℃	ストレーナーの位置	備考
94	阿蘇山 493130	阿蘇郡阿蘇町作原下釜 424	河崎重行	かんがい	S405.18	40	100	10 昭49.10.1	12 昭49.10.1	504		m	
95	"	"	宇野勝馬	"	S405.18	5	80	4	6	"			
96	"	"	"	"	"	5	"	"	"	672			
97	"	"	森 高 人	"	S435.10	60	75	"	"	503			
98	"	"	宇野元士	"	S43.6	30	80	"	"	672			
99	"	"	江藤健蔵	"	S42.3	40	100	10	12	"			
100	"	"	藤田義光	"	S385.2	30	"	"	"	806			
101	"	"	岩本幸夫	"	S415.15	40	"	"	"	"			
102	"	"	川上 明	"	S29.	25	80	"	"	672			
103	"	"	岩本今朝雄	"	S39.11	33	100	4	6	806			
104	"	"	"	"	"	35	"	3	5	"			
105	"	"	"	"	S46.6	35	"	3	5	672			
106	"	"	"	"	S43.4	70	200	12	14	806			
107	"	"	山本忠平	"	S30.5	150	80	"	"	"			
108	"	"	大和完則	"	S30.5	30	80	"	"	672			
109	"	"	大塚敬助	"	S30.5	33	80	"	"	638			
110	"	"	"	"	S375.6	33	80	8	10	806			
111	"	"	川辺松男	"	S37.5	120	80	"	"	"			
112	"	"	佐藤一利	"	S33.5	33	80	12	14	"			
113	"	"	"	"	S43.5	44	80	8	10	672			
114	"	"	藤原三典	"	S40.5	15	80	10	12	"			
115	"	"	宮岡 透	"	S32.4	20	80	"	"	"			
116	"	"	"	"	S36.5	100	80	"	"	605			
117	"	"	立山静馬	"	S32.4	33	80	"	7	544			
118	"	"	高津 一	"	S43.5	50	75	6	8	806			
119	"	"	岩 平 正 巳	"	S43.5	40	150	5	7	504			

対照 番号	地形図名 メッシュコード	井戸の位置	所有者又は管理者	用途	作井年月	深度 m	井径 mm	自然水位 (観測年月日)	揚水水位 (観測年月日)	揚水量 (観測年月日) m <sup>3</sup> /d	水温 (観測年月日) ℃	ストレーナーの 位置	備考
120	阿蘇山 493130	阿蘇郡阿蘇町黒川西村上 1346	中島 武夫	かんがい	S41.5	75	100	5 昭49.10.1	7 昭49.10.1	594			
121	"	" 天神屋 1686	後藤 弘	"	S36.5	70	100	8 昭49.10.2	10 昭49.10.2	605			
122	"	" 山下 1733	後藤 辰満	"	S43.6	45	125	"	"	924			
123	"	" 1710	鷲 津	"	S35.6	40	100	"	"	612			
124	"	" 天神屋 88	渡辺 富春	"	S38.5	60	"	"	"	538			
125	"	" 山下 1716の4	後藤 今朝七	"	S40.5	45	75	"	"	672			
126	"	" 園田	末 秀光	"	S33.5	60	85	"	"	598			
127	"	" 153の1 年の神 925	"	"	S43.5	77	"	12	14	548			
128	"	" 園田 130	佐藤 朝広	"	S42.5	45	"	8	10	504			
129	"	" 前応寺 1313の1	竹原 守明	"	S30.5	40	125	12	14	528			
130	"	" 西原	寺原 年夫	"	S42.6	72	100	"	"	806			
131	"	" 前無田	高崎 守夫	"	S43.6	100	250	"	"	792			
132	"	" 走り落	宮本 純	"	S43.35	60	100	"	"	537			
133	"	" 上火床	山本 輝義	"	S43.3	100	"	"	"	504			
134	"	" 1	森 都郎	"	S39.4	60	"	"	"	571			
135	"	" 東前無田	若宮 富作	"	S42.2	10	70	7	9	504			
136	"	" 土井の内	中村 貞	"	S43.425	35	100	5	7	806			
137	"	" 西田の上 387	富本 幸喜	"	S43.416	40	"	"	"	706			
138	"	" 寒池 610	若宮 勇	"	S43.5.10	41	"	"	"	504			
139	"	" 上火床 58~1	森 巳	"	S43.329	80	"	12	14	"			
140	"	" 西沢塚 688	江藤 静喜	"	S43.5.6	50	"	"	"	605			
141	"	" 中井の森 1138	立石 徳光	"	S42.5.20	"	75	8	10	504			
142	"	" 上中無田 988	立石 繁治	"	S43.6.20	45	"	6	8	672			
143	"	" 上土床 327	立石 正光	"	S43.6.27	43	"	12	14	"			
144	"	" 現立石 1396	立石 作平	"	S43.6.10	100	"	"	"	"			
145	"	" 上火床 577	石本 清光	"	S43.6.6	40	"	"	"	605			

照号	地形図名 メッシュ・コード	井戸の位置	所有者又は管理者	用途	作井年月	深さ	井径	自然水位 (観測年月日)	揚水水位 (観測年月日)	揚水量 (観測年月日)	水温 (観測年月日)	ストレーナーの 位置	備考
146	阿蘇山 493130	阿蘇郡阿蘇町 戒川上中瀬田1012	河原重之	かんがい	S42.5.29	30	100	6 R4910.2	8 R4910.2	605			
147	"	"	"	"	S42.5.20	"	100	"	"	"			
148	"	"	"	"	S43.6.20	10	75	6	8	806			
149	"	"	園田哲則	"	S43.6.20	20	75	"	"	"			
150	"	"	"	"	S43.6.20	20	75	"	"	"			
151	"	"	松野植市	"	S43.6.18	29	"	"	"	739			
152	"	"	古閑強	"	S42.5	5	105	0.5 R4910.11	3 R4910.11	571			
153	"	"	藪井功昭	"	S43.5	63	"	"	"	538			
154	"	"	河田秀夫	"	S41.6	12	75	"	"	"			
155	"	"	高日末光	"	S33.5	10	100	"	"	504			
156	"	"	松村武夫	"	S43.6	50	"	"	"	"			
157	"	"	山本光明	"	S43.6	"	"	"	"	806			
158	"	"	中谷熊司	"	S43.6	"	"	"	"	538			
159	"	"	松岡貞夫	"	S40.5	"	"	"	"	672			
160	"	"	"	"	S35.5	"	"	"	"	806			
161	"	"	"	"	S35.5	25	"	1.0	3.0	"			
162	"	"	野口辰喜	"	S41.5	7	75	"	"	"			
163	"	"	"	"	S42.6	8	"	"	"	538			
164	"	"	"	"	S42.6	8	"	"	"	"			
165	"	"	山本光明	"	S43.6	56	100	"	"	806			
166	"	"	中谷熊司	"	S43.6	51	"	"	"	538			
167	"	"	松岡貞雄	"	S40.5.15	50	"	1	"	672			
168	"	"	"	"	S35.5.20	35	"	"	"	806			
169	"	"	"	"	S35.5	50	"	"	"	"			
170	"	"	野口辰喜	"	S41.5	7	75	"	"	"			
171	"	"	"	"	S42.6	8	"	"	"	538			
	"	"	"	"	S42.6	"	"	"	"	"			



対照 番号	地形図名 メッシュコード	井戸の位置	所有者又は管理者	用途	作井年月	深度	井径	自然水位 (観測年月日)	揚水水位 (観測年月日)	揚水量 (観測年月日)	水温 (観測年月日)	ストレーターの 位置	備考
172	阿蘇山 493130	阿蘇郡阿蘇町 黒川丁490	河原兼雄	かんがい	S43525	60	75	昭49.10.11	昭49.10.11	816			
173	"	" " 807-549	清田保	"	S435	58	117	"	"	504			
174	"	" " 483	"	"	S425	14	"	"	"	"			
175	"	" " 528	西岡哲夫	"	S425	80	125	"	"	"			
176	"	" " 170	"	"	S425	12	100	"	"	538			
177	"	" " "	刈肇一	"	S425	70	75	"	"	"			
178	"	" " 下中瀬田867	村上ヨシト	"	S436.15	20	"	"	"	806			
179	"	" " 東中瀬田836	村上繁隆	"	S40.25	30	"	"	"	"			
180	"	" " 西下瀬田1085	石田今朝幸	"	S436.15	20	100	"	"	660			
181	"	" " 東中瀬田837	古吉次郎平	"	S374.20	60	63	"	"	806			
182	"	" " 西小瀬田2266	白石祝光	"	S426.30	45	100	"	"	"			
183	"	永草橋口2598	橋本清	"	S366.20	26	"	"	"	605			
184	"	" " 2594	"	"	S425.1	"	"	"	"	"			
185	"	" " 松山3112-2	河瀬保賢	"	S435.1	50	"	"	"	806			
186	"	" " 東小瀬田2433	小里量	"	S426.20	3	"	"	"	"			
187	"	" " 永草下前田282	永田肇	"	S435.16	21	"	"	"	605			
188	"	" " 黒川山内の下879	"	"	S337.10	54	"	"	"	806			
189	"	" " 跡分瀬上尾崎127	"	"	S396.24	20	"	"	"	605			
190	"	" " 397	工藤トメ	"	S434.25	60	"	"	"	672			
191	"	" " 永草中沢浦1433の1	豊田安男	"	S43.6	51	"	"	"	806			
192	"	" " 475	仲川次清	"	"	32	"	"	"	504			
193	"	" " 165の2	吉田勇	"	S41.	35	"	"	"	806			
194	"	" " 枳浦田1667	井芹香	"	S43.6	40	"	"	"	"			
195	"	" " 永草下和原1559	村上惟則	"	S37.6	85	"	"	"	"			
196	"	" " 永草上原1353	本田光則	"	S42.6	37	"	"	"	"			
197	"	" " 1337	種子野 肇	"	S "	30	"	昭49.10.12	"	"			

対照番号	地形図名 メッシュコード	井戸の位置	所有者又は管理者	用途	作成年月	深度	井径	自然水位 (観測年月日)	揚水水位 (観測年月日)	揚水量 (観測年月日)	水温 (観測年月日)	ストレーナーの位置	備考
198	阿蘇山 493130	阿蘇郡阿蘇町 永草上机原1337	種子野 勲	かんがい	S426	21	100	昭49.10.12	昭49.10.12	806			
199	"	" 岩倉1269	"	"	S436	"	"	"	"	"			
200	"	" 1293	種子野	"	"	35	"	"	"	"			
201	"	" 1330	"	"	S416	30	"	"	"	"			
202	"	" 上机原1342	五島 健	"	S426	31	"	"	"	"			
203	"	" 中机原1534	村上重夫	"	S436.17	30	"	"	"	605			
204	"	" 堤 2053	市原行信	"	S436	35	"	"	"	"			
205	"	" 朝日田1555	吉田一 則	"	S435	24	"	"	"	806			
206	"	" 927	坂 梨 今朝光	"	S436	25	"	"	"	504			
207	"	" 中尾崎988	片 島 盛 清	"	S425	64	"	"	"	806			
208	"	" 985	下 村 敬 明	"	S436	60	"	"	"	672			
209	"	" 岩倉 1279	種子野 六 郎	"	S436	30	"	"	"	806			
210	"	" びんかき1861	塚 本 昭 男	"	S426	24	"	"	"	"			
211	"	" 1873~10	山 本 一 正	農業用	S436.	8	"	"	"	806.4			
212	"	" 1873	宮 本 正 光	"	S436.	24	"	"	"	806.4			
213	"	" 堤 1873	中 島 幸 富	"	S426.	24	"	"	"	806.4			
214	"	"	"	"	S436.	20	"	"	"	6048			
215	"	" 赤水成水 185	日 田 正 徳	"	S43.	21	"	"	"	6720			
216	"	" 赤水びんかき1922~6	中 村 智	"	S41.	10	"	"	"	6048			
217	"	" 1922~15	川 藤 一 悦	"	S41.	10	"	"	"	8064			
218	"	" 1922	宮 岡 力	"	S42.	22	"	"	"	6048			
219	"	" 赤水山色見719~1	今 村 直 彦	"	S436.14	32	"	"	"	6048			
220	阿蘇山 493036	下野岡野場	村上 和 市	"	S41.5.10	23	150	"	"	6720			
221	"	的右頭無1297	家 入 啓 治	"	S39.	107	75	"	"	5040			
222	阿蘇山 493130	狩尾宇土1062	坂 梨 和 男	"	S42.4.5	50	"	"	"	6720			
223	"	" 五の原1553	河 原 重 喜	"	S436.1	100	"	"	"	6720			

対照番号	地形図名 メッシュコード	井戸の位置	所有者又は管理者	用途	作井年月	深度 m	井径 mm	自然水位 (観測年月日)	揚水水位 (観測年月日)	揚水量 (観測年月日) m <sup>3</sup> /d	水温 (観測年月日) ℃	ストローナーの 位置	備考
224	阿蘇山 495130	阿蘇郡阿蘇町 菊尾町の原1544の1	岡山 長敏	農業用	S42.6.10	30	75	1.0 m 昭49.10.12	3 m 昭49.10.12	50.40			
225	"	" " 63の4	河原 朝昭	"	S38.2.7	93	75	"	"	739.2			
226	"	" 上尾崎63の4	坂 梨 誠	"	S42.6.10	70	"	1.5	"	672.0			
227	"	" 宇上1.65	佐藤 豊次	"	S40.	90	"	"	"	672.0			
228	"	" 上草路4.95	草尾 源次	"	S43.	8	"	"	"	50.40			
229	"	" 中原 92	"	"	S43.	8	"	"	"	50.40			
230	"	" " 133	西田 久志	"	S40.	8	"	"	"	70.10			
231	"	" 瓜瀬 4.69	松 永	"	S43.	50	"	"	"	50.40			
232	"	" 上甲賀611~3	古閑 実	"	S40.	8	"	"	"	50.40			
233	"	" 中山崎336	宮本 進喜	"	S43.5.28	10	100	"	"	768.0			
234	"	" " 831~2	宮本 豊一	"	S39.4.20	7	"	"	"	806.4			
235	"	黒川限中薬田82.8	白石 義喜	"	S39.4	7	"	"	"	50.40			
236	"	" 西大薬田2.67.5	洞田 貞久尾	"	S43.6	70	"	3	5	672.0			
237	"	" " 67.6	"	"	S33.4	7	"	"	"	806.0			
238	"	" 西北塚1.02.2	今村 勝美	"	S41.4	8	"	"	"	672.0			
239	"	" 西大薬田7.07	"	"	S43.4	8	"	"	"	672.0			
240	"	" 東大薬田7.3.2	松岡 光雄	"	S42.6	8	75	"	"	60.4.8			
241	"	" 東北区9.4.3	"	"	S3.6.5	37	62.5	"	"	60.4.8			
242	"	" " 9.11~2	"	"	S43.6	35	60	"	"	50.4.8			
243	"	" 東上成川8.4.4	和田 澄	"	S43.5	35	60	1.5	"	538.8			
244	"	内牧西成川2.1.0.6	石松 今朝喜	"	S42.8	70	75	"	"	806.4			
245	"	黒川東上成川8.1.2	柴田 マツ子	"	S43.6	16	75	"	"	806.4			
246	"	" " 8.3.6の1	石松 今朝喜	"	S43.6	40	50	"	"	672.0			
247	"	" 西成川8.0.2	菅 隆雄	"	S43.6	80	62.5	"	"	506.4			
248	"	" 西北塚2.0.8.0	大津 重秋	"	S42.6	10	75	"	"	806.4			
249	"	" " 2.1.0.8	大津 今朝時	"	S42.6	110	75	"	"	672.0			

対照 番号	地形 メッシュコード	井戸の 位置	所有者又は 管理者	用途	作 年 月	深 度	井 径	自然 水位 (観測年月日)	揚水 水位 (観測年月日)	揚水 量 (観測年月日)	水 温 (観測年月日)	スト レー ナー の 位 置	備 考
250	阿蘇山 493130	阿蘇郡阿蘇町 黒川西成川2087	柴田 フタエ	農業用	S436	90 m	75 mm	1.5 m 昭49.10.15	3 m 昭49.10.15	806.4 m <sup>3</sup> /d		m	
251	"	" 社家田2070	佐藤 今朝義	"	S426	80	"	"	"	806.4			
252	"	" 内牧西成川2224	大津 今朝時	"	S436	80	"	"	"	806.4			
253	"	" 東大無田736	酒田 貞友喜	"	S346	8	"	"	"	806.4			
254	"	" 下火床673	"	"	S346	40	"	"	"	806.4			
255	"	" 社家田	山内 益人	"	S426	100	"	"	"	806.4			
256	"	" 黒川竹無田62	"	かんがい	S427	60	"	"	"	806			
257	"	" 中北塚983	山内 正時	"	S436	80	"	"	"	"			
258	"	" " 980	"	"	S436	50	62	"	"	605			
259	"	" 千丁無田807の103	古閑 久次	"	S435	6	75	"	"	806			
260	"	" 内牧西成川3085~03	山内 博孝	"	S436	80	"	"	"	672			
261	"	" 黒川西大無田678	日田 仁市	"	S436	8	"	"	"	"			
262	"	" 西北塚1024	日田 利夫	"	S425	30	"	"	"	806			
263	"	" 中北塚1003~6	石松 稔	"	S434	79	100	"	"	950			
264	"	" 西大牛田705	山内 幹行	"	S394	8	"	"	"	672			
265	"	" " 693	"	"	S435	10	"	"	"	739			
266	"	" 西勢福宮田702	成瀬 正和	"	S436.2	50	"	"	"	504			
267	"	" 宮の653	下田 不二夫	"	S428.15	100	"	"	"	"			
268	"	" 東高屋敷	成瀬 金蔵	"	S427.30	60	"	"	"	672			
269	"	" 陣内339~1	春山 末吉	"	S425.25	2	"	"	"	538			
270	"	" 中須672	船津 豊夫男	"	S426.15	2	75	"	"	605			
271	"	" 乙姫中谷中1695	高橋 節男	"	S38.3.15	3	60	1	3	504			
272	"	" 草澤川	山本 頌	"	S42.3.20	50	100	"	"	"			
273	"	" 黒川 堤下1816~2	本田 勝	"	S39.2.25	53	"	"	"	"			
274	"	" 乙姫中谷下1952-1	芥藤 光士	"	S38.4.25	3	60	"	"	605			
275	"	" 西野上幸勝	佐藤 速実	"	S41.5	40	100	"	"	554			

対照 番号	地形図名 メッシュコード	井戸の位置	所有者又は管理者	用途	作井年月	深 度	井 径	自然水位 (観測年月日)	揚水水位 (観測年月日)	揚水量 (観測年月日)	水 温 (観測年月日)	ストレーナーの 位置	備 考
276	阿蘇山 493130	阿蘇郡阿蘇町 黒川千丁 807~255	野口辰喜	かんがい	S42.65	8	75			538 636 S4910.17 637			自噴
277	"	役大原上浜田2223	中山文雄	"	S43.9	90	"			"			"
278	"	"	山部 正	"	S45.9	"	"			"			"
279	"	村中329-2	渡辺兼康	"	S45.9	100	"			990			"
280	"	"	工藤辰喜	"	"	"	"			614			"
281	"	伊藤原73~11	岡 尚	"	"	"	"			990			"
282	"	西通目木	"	"	"	90	"			900			"
283	"	伊藤原	"	"	"	"	"			900			"
284	"	東郷原801	山口浅次	"	"	"	"			752			"
285	"	原の川180	山部芳光	"	"	"	"			519			"
286	"	走原51	山口文雄	"	"	"	"			584			"
287	"	上通尻	佐藤現行	"	"	100	100			583			"
288	"	蔵原上無田387	竹原良知	"	S43.9	"	"			924			"
289	"	役大原860	森 熊喜	"	S43.9	"	75			990			"
290	"	"	森 米人	"	"	"	"			"			"
291	"	"	森 高人	"	"	"	"			"			"
292	"	"	"	"	"	"	"			519			"
293	"	原大正院144	石田政則	"	"	90	"			519			"
294	"	村中351	山部春夫	"	"	"	"			752			"
295	"	"	"	"	"	"	"			636			"
296	"	宮の本1027	森下今朝信	"	"	100	100			506			"
297	"	大正院140~2	森下 儀一	"	"	90	75			752			"
298	"	"	河崎重行	"	"	100	100			980			"
299	"	"	西村熊彦	"	"	90	75			900			"
300	"	村中411	河崎 充	"	"	"	"			734			"
301	"	市原 三	市原 三	"	"	"	"			821			"
		東道日本443	"	"	"	"	"			990			"
		"	"	"	"	100	"			"			"
		"	"	"	"	"	"			"			"

約照番号	地形図名 メッシュコード	井戸の位置	所有者又は管理者	用途	作井年月	深度	井径	自然水位 (観測年月日)	揚水水位 (観測年月日)	揚水量 (観測年月日)	水温 (観測年月日)	ストレーナーの位置	備考
302	阿蘇山 493130	阿蘇郡阿蘇町 後大阪東道目木477~1	帆代朝喜	かんがい	S439	100	75	m	m	900m <sup>3</sup> /d S491017 990	℃	m	目吸
303	"	"	西川	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"
304	"	"	鞍馬勝清	"	"	120	"	"	"	"	"	"	"
305	"	"	"	"	"	100	"	"	"	"	"	"	"
306	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"
307	"	"	渡辺政則	"	S426	90	"	"	"	636	"	"	"
308	"	"	草野朝士	"	S	85	"	"	"	734	"	"	"
309	"	"	平田昭三	"	S20	80	"	"	"	900	"	"	"
310	"	"	板井新作	"	S414	"	"	"	"	592	"	"	"
311	"	"	宮本数喜	"	S19	"	100	"	"	653	"	"	"
312	"	"	永野降美	"	S43	85	125	"	"	584	"	"	"
313	"	"	宮本数喜	"	S19	75	75	"	"	636	"	"	"
314	"	"	13人所布	"	S37	80	125	"	"	924	"	"	"
315	"	"	永野正純	"	S39	85	100	"	"	653	"	"	"
316	"	"	森	"	S43	80	75	"	"	S491015 990	"	"	"
317	"	"	志賀今朝志	"	S43	"	"	"	"	734	"	"	"
318	"	"	竹原守明	"	"	"	"	"	"	527	"	"	"
319	"	"	"	"	S33	"	200	"	"	990	"	"	"
320	"	"	高崎守夫	"	"	85	75	"	"	734	"	"	"
321	"	"	ふみ富義	"	S43	90	100	"	"	990	"	"	"
322	"	"	河崎敬夫	"	"	"	75	"	"	805	"	"	"
323	"	"	森今朝信	"	"	"	"	"	"	527	"	"	"
324	"	"	藤川初喜	"	S35	95	"	"	"	990	"	"	"
325	"	"	森次人	"	S39	"	"	"	"	900	"	"	"
326	"	"	宇野富久	"	S35	90	"	"	"	734	"	"	"
327	"	"	森大	"	S38	100	"	"	"	990	"	"	"

対照 番号	地形図名 メッシュコード	井戸の位置	所有者又は管理者	用途	作井年月	深 度	井 径	自然水位 (観測年月日)	揚水水位 (観測年月日)	揚水量 (観測年月日)	水 温 (観測年月日)	ストレーナーの 位 置	備 考
328	阿蘇山 493130	阿蘇郡阿蘇町 黒川屋形手	甲斐重平	かんがい	S35	105	75			990 m <sup>3</sup> /d S491015			自噴
329	"	"	森ノズエ	"	S43	90	"			735			"
330	"	"	清原三陽	"	S39	80	75			527			"
331	"	"	波辺富春	"	S43	"	"			569			"
332	"	"	西村進	"	S39	85	"			545			"
333	"	"	西岡喜徳	"	S35.4	90	100			653			"
334	"	"	"	"	S29.3	80	75			527			"
335	"	"	西岡敏春	"	S43.3	70	"			636			"
336	"	"	兒玉辰喜	"	S23.3	90	60			872			"
337	"	"	若宮勇	"	S41.6	"	100			501			"
338	"	"	小山宿義	"	S40	100	"			S491016 990			"
339	"	"	塚本昭男	"	S42.12	120	75			636			"
340	菊池 493037	永草びんかき1873	村上 一男	"	S43.921	100	100			653			"
341	"	赤田湯田801~1	中村 香	"	S43.95	75	75			900			"
342	"	車庫坂の下343~2	中村かなえ	"	"	80	"			734			"
343	"	"	宮本勝義	"	S43.910	"	100			924			"
344	"	"	山本政義	"	"	100	"			653			"
345	"	田の口460	塚本時政	"	S43.1020	90	75			636			"
346	"	跡ヶ瀬上尾崎10	江入貞治	"	"	100	"			"			"
347	"	雨上向	中村義久	"	S38	"	"			734			"
348	"	"	上島柳平	"	S40	90	"			"			"
349	"	"	江入政夫	"	S38	75	"			636			"
350	"	"	中村太助	"	S35	90	"			519			"
351	"	"	中村淳喜	"	S38	"	"			734			"
352	"	"	柳川常光	"	S40	"	"			527			"
353	"	"	上島 一雄	"	"	"	100			924			"

対照 番号	地形図名 メッシュコード	井戸の位置	所有者又は管理者	用途	作井年月	深度	井径	自然水位 (観測年月日)	揚水水位 (観測年月日)	揚水量 (観測年月日)	水温 (観測年月日)	ストレーナーの 位置	備考
354	阿蘇山 493130	阿蘇郡御殿町 新延	荒井 貢	かんがい	S4031	90	75			S491016 527m <sup>3</sup> /d	℃		自噴
355	"	"	木部 長 藏	"	S41310	"	"			"			"
356	"	"	坂 梨 守 次	"	"	"	"			869			"
357	"	"	市 原 助 夫	"	S39220	"	"			"			"
358	"	1500	山 本 音 麿	"	S42525	100	"			527			"
359	"	1351	中 川 虎 夫	"	"	110	100			506			"
360	"	上田氏	佐 藤 昭 三	"	S42525	110	75			527			"
361	"	小 屋 畑 28	村 上 正 則	"	S40	90	"			592			"
362	"	湯 涌 再 生 原 202-1	成 瀬 新 吉	"	S43	"	"			734			"
363	"	晴 豆 原 前 田 63	宮 崎 弘	"	S37	"	"			527			"
364	"	小 森 前 田 615	成 田 春 人	"	S43	"	"			901			"
365	"	五 反 田	佐 伯 力	"	S43	100	100			990			"
366	"	夜 大 取 遠 目 木	"	"	S41	120	"			990			"
367	"	"	"	"	"	90	"			990			"
1	御 船 493016	上 益 城 郡 益 城 町 田 原	津 森 農 協	"	S43211	100	300	74	77	1200		46~100	"
2	"	"	黒 石 崎 節 著	"	S45125	110	"	63	64	720		60~110	"
3	"	平 田	木 山 農 協	"	S45120	120	"	52	55	1600		43~120	"
4	"	寺 迫	"	"	S44113	100	"	42	44	1400		41~100	"
5	"	"	"	"	S43123	100	"	33	35	1400		60~100	"
6	"	"	"	"	S45120	120	"	46	50	1400		30~120	"
7	"	"	"	"	S431130	105	"	34	38	1400		60~105	"
8	"	"	"	"	S437	121	"	24	29	600		60~120	"
9	"	"	宮 崎 哲 夫 他 9 名	"	S44625	74	"	45	50	900		30~74	"
10	"	安 永	井 手 久 夫 他 17 名	"	S43215	74	"	35	44	900		32~74	"
11	"	"	西 本 俊 雄 他 16 名	"	S44210	94	"	36	39	030		27~94	"
12	"	"	石 田 潤 安 他 12 名	"	S446	86	"	24	29	1200		55~86	"



対照番号	地形図名 メッシュコード	井戸の位置	所有者又は管理者	用途	作井年月	深度 m	井径 mm	自然水位 (観測年月日) m	揚水水位 (観測年月日) m	揚水量 (観測年月日) m <sup>3</sup> /d	水温 (観測年月日) ℃	ストレーナーの位置	備考
13	御船 493016	上益城郡益城町安水	吉本義俊他20名	かんがい	S43.12.8	73	300	10	20	1,000		40~73	
14	"	" 馬水	和田幸茂他20名	"	S35.8.20	62	"	5	5	800		5~53	
15	"	" 下砥川	高木留男他30名	"	S44.2	100	"	90	100	720		83~100	
16	"	" 安水	西本歌一他16名	"	S43.1.20	66	"	32	38	960		35~66	
17	"	" 炭水	金沢知行他17名	"	S44.6.27	78	"	60	70	900		50~78	
18	"	" "	村上成人他15名	"	S44.6.25	73	"	55	62	900		53~73	
19	"	" "	西尾忠義他23名	"	S43.2.10	76	"	24	35	1,020		43~76	
20	"	" "	西山茂則他20名	"	S43.12.18	74	"	14	15	1,125		35~66	
21	"	" 東栗田	堀川峻八他29名	"	S43.2.1	53	"	30	45	600		30~50	
22	"	" 惣領	玉岡郡天他23名	"	S43.2.18	68	"	20	21	735		40~68	
23	"	" "	福水 信他26名	"	S43.1.14	72	"	18	26	825		27~72	
24	"	" "	川端只義他25名	"	S42.10.22	71	"	15	29	888		41~71	
25	"	" 小池	飯野農協	"	S44.6.5	60	"	16	31	750		30~60	
26	"	" 福富	富田源三他28名	"	S43.1.8	63	"	14	16	1,024		30~63	
27	"	" "	富田要助他23名	"	S43.3.10	60	"	21	23	855		40~60	
28	"	" 古閑	陳田盛行他19名	"	S43.1.2	60	"	11	13	990		30~60	
29	"	" 小池	飯野農協	"	S44.7.5	65	"	12	15	750		32~62	
30	"	" 広崎	郷方未記他25名	"	S43.12.12	60	"	15	21	1,150		34~60	
31	"	" 古閑	中村修行他24名	"	S43.3.19	50	"	20	21	1,050		30~50	
32	"	" 広崎	菅野義輝他17名	"	S43.3.20	50	"	13	14	1,200		30~50	
33	"	" 碓内古閑	西田三五郎他15名	"	S43.3.20	56	"	21	22	900		30~56	
34	"	" 広崎	米村一記他10名	"	S43.1.17	60	"	23	27	1,180		35~60	
1	御船 493006	甲佐町下砥田	福永清八他42名	"	S43.6.10	3	1,500	2	2	1,750			
2	"	" 浅井	北畑吉喜他47名	"	S43.6.10	3	1,500	2	2	1,750			
3	碓内 483076	" 総津	船津土地改良区	"	S36.5.31	6	800.0	2	5	5,000			
1	八代郡 483075	八代郡北河原線	滝北土改正	農業用水	S43.10	123	300	3.0	7	1,850	1.8	52~67 74~100	2区(合併)
								S44.3.4	S45.8.10	S45.8.20			

対照番号	地形図名 メッシュコード	井戸の位置	所有者又は管理者	用途	作井年月	深 度 m	井 径 m	自然水位 (観測年月日) m	揚 水 位 (観測年月日) m	揚 水 量 (観測年月日) m <sup>3</sup> /d	水 温 (観測年月日) ℃	ストレートナーの位 置 m	備 考
1	人 吉 483026	玖勝郡別町 大字一武字中島	島原辰男	水田	S4119	5.0	1.5	3.0	4.0	518		4.5	
2	"	"	福盛龍雄	"	S4112	1.40	1.5	7.0	9.0	518		13.0	
3	"	"	村松政信	"	S4111	5.0	1.5	3.0	4.0	518		4.5	
4	"	"	大守西字下大島	"	S4111	1.10	1.5	6.0	7.0	518		1.00	
5	"	"	大守西字大島	"	S4115	5.0	1.2	3.0	4.0	820		4.5	
6	"	"	大守西字下須	"	S4111	6.0	1.2	3.0	4.0	518		5.5	
7	"	"	米田敬明他5名	"	S4111	6.0	1.2	3.0	4.0	648		5.5	
8	"	"	海田章外3名	"	S4111	4.0	0.9	2.0	3.0	820		3.5	
9	"	"	山竹登	"	S4111	5.0	0.9	2.0	3.0	518		4.5	
10	"	"	那須良孝	"	S4110	6.0	1.0	4.0	5.0	3110		5.5	
11	"	"	牛草繁寺	"	S431020	8.10	3.00	7.5	8.5	1306		22.0~8.05	
12	"	"	前田幸外	田	"	8.00	"	2.5	3.0	1425		12.0~6.0	
13	"	"	"	"	S425	10.00	"	4.14	5.87	1306		18.5~9.45	
14	"	"	金山峻外	"	S433	10.00	"	5.90	9.90	1296		18.0~7.00	
15	"	"	内山武外	"	S435	9.80	4.00	1.40	1.40	1306		14.0~9.00	
1	人 吉 483027	大守西字内門	米沢耕夫外	畑	S4115	6.0	1.3	3.0	4.0	720		6.0	
2	"	"	永尾利登	水田	S434	1.40	1.0	1.10	1.20	525		1.40	
3	"	"	森山 遊	"	S425.20	2.70	1.0	1.80	2.10	600		2.50	
4	"	"	三宅武雄	"	S444.16	1.20	1.0	1.00	1.20	1,050		1.20	
1	人 吉 483037	大守久米字忍川	別府耕一郎	"	S337.20	1.30	1.5	1.00	1.15	600		1.20	
2	"	"	柴田義幸外19名	"	S337.20	1.20	1.0	9.0	1.15	600		1.20	
3	"	"	中山六三外6名	"	S338.10	1.30	1.5	1.10	1.15	600		1.20	
4	"	"	源島 義外2名	"	S338.10	1.20	1.0	1.00	1.05	600		1.10	
5	"	"	榎松外1名	"	S433.1	1.660	0.35	2.00	3.00	7200		60.0~12.00	
1	"	"	共 同	"	S39.31	1.38	0.90	5.6	-	81,900		1.15	
2	"	"	大守黒肥地字大久保 上里 湯前町 佐上	"	S33.8	4.4	0.90	1.05	-	12,600		3.5	

対照番号	地形図名 メッシュコード	井戸の位置	所有者又は管理者	用途	作井年月	深さ m	井径 mm	自然水位 (観測年月日) m	揚水水位 (観測年月日) m	揚水量 (観測年月日) m <sup>3</sup> /d	水温 (観測年月日) ℃	ストレナーナーの 位置	備考
3	人吉 483037	球磨郡湯前町田上	湯前町	水田	S33.3.8	7.6	9.0	6.1	-	48500 m <sup>3</sup> /d		7.0	
4	"	" 瀬戸口	"	"	"	9.0	9.0	3.2	-	36000		7.0	
5	"	" 辻	"	"	"	10.2	0.90	4.3	-	13000		8.0	
6	"	" 上村	"	"	"	5.0	0.90	3.0	-	180,000		3.50	
1	"	" 山江村大字山田	川松 豊外74名	田	S43.8.31	4.0	0.0	2.0	1.0	2760		2.5~3.0	
1	水渡 483051	天草郡五和町大字榑木場	井上清成外26名	水田補給	S43.5	83	0.3	4.3	1.42	1,000		3.90~7.75	
2	"	" " "	井上初彦外	"	S43.4	61	0.3	17.3	4.18	580		4.00~6.00	
3	"	" " 荒河内	猿口 直外43名	"	S43.6	85	0.3	27.6	4.99	600		3.00~7.00	
4	"	" " 榑木場	岩崎文次郎外52名	"	S43.5	82	0.3	12.5	4.52	576		3.00~7.00	

Ⅵ.3.2 水道用井戸一覽表

対照番号	地形図名 メッシュコード	井戸の位置	所有者又は管理者	用途	作井年月	深さ m	井径 m	自然水位 (観測年月日)	揚水水位 (観測年月日)	揚水量 (観測年月日)	水温 (観測年月日)	ストレーナーの位置	備考
1	新池 493026	熊本市清水町新池2110 (麻生田第1号)	市	上水道	S433	92	250	21.7 (49915)	328 (49915)	1440 m <sup>3</sup> /d (49915)	19 (49915)	5161 6133 <sup>m</sup>	GD57 (1)
2	"	"	"	"	S433	122	250	23.1 ( " )	273 ( " )	4396 ( " )	19 ( " )	7516 8326	" 59
3	"	"	"	"	S453	111	250	" ( " )	3639 ( " )	6432 ( " )	19 ( " )	8269 9064	" 61
4	"	"	"	"	S469	137	250	31.9 ( " )	346 ( " )	6720 ( " )	19 ( " )	11668 12114	" 67
5	"	"	"	"	S488	145	250	不明 ( " )	不明 ( " )	不明 ( " )	"	92 100 72 78	" 67
6	高瀬 493025	山室617~1 (一本木湧2号溪)	"	"	S458	105.5	200	5.96 (49915)	122 (49915)	1224 (49915)	19 ( " )	118 124 168 186	" 67
7	"	"	"	"	S456	150	200	26.21 ( " )	337 ( " )	2592 ( " )	19 ( " )	不明	" 18.7
8	"	"	"	"	S303	10	7500	3 ( " )	81 ( " )	7008 ( " )	20 ( " )	14 143 底面上	" 38.5
9	"	"	"	"	S3810	120	300	9 ( " )	255 ( " )	2880 ( " )	20 ( " )	52 56 82 120	" 16.5
10	"	"	"	"	S3810	117	300	不明 ( " )	不明 ( " )	3504 ( " )	20 ( " )	50 110	" 15.5
11	"	"	"	"	S477	140	200	9.04 (49915)	26 (49915)	3600 (49915)	20 ( " )	68 74 86 114 119	" 15
12	"	"	"	"	S495	124	200	12.5 (49514)	256 (49514)	5328 (49514)	24 ( " )	72 78 89 100	" 16
13	給 493016	小山町782 (鹿麻第2号)	"	"	不明	55	300	不明 ( " )	不明 ( " )	2158 ( " )	195 ( " )	不明	" 60.8
14	"	"	"	"	S444	160	250	1.2 (49925)	9 (49925)	5760 (49925)	195 (49925)	77 84 151 155	" 8.3
15	"	"	"	"	S4412	140.5	250	1.2 ( " )	21.2 ( " )	8040 ( " )	195 ( " )	96 102	" 7.8
16	"	"	"	"	S4612	150	250	1.2 ( " )	27.8 ( " )	8328 ( " )	195 ( " )	84 89 135 140	" 7.8
17	"	"	"	"	S467	155.2	250	1.8 ( " )	14 ( " )	3480 ( " )	195 ( " )	591 721 1256 1301	" 9.2
18	"	"	"	"	S483	160	250	1.9 ( " )	2 ( " )	6168 ( " )	195 ( " )	82 85 92 102 137	" 8
19	"	"	"	"	S4712	170	250	1.2 ( " )	10 ( " )	4800 ( " )	195 ( " )	93 102 153 157.5	" 7.7
20	"	"	"	"	S25.以前	41	300	白噴 ( " )	30.5 ( " )	3984 ( " )	20 ( " )	132 121.5 613 731 162 165	" 9.2
21	"	"	"	"	"	41	450	1.25 (49920)	4.5 (49920)	5040 (49920)	20 (49920)	不明	" 8.8
22	"	"	"	"	"	41	450	24 ( " )	11.66 ( " )	3024 ( " )	20 ( " )	"	" 9.2
23	"	"	"	"	"	41	450	23 ( " )	7.14 ( " )	3024 ( " )	20 ( " )	"	" 8.1
24	"	"	"	"	S29.8	42	450	白噴 ( " )	28.8 ( " )	22992 ( " )	20 ( " )	"	" 8.0

対照番号	地形図名	井戸の位置	所有者又は管理者	用途	作井年月	深 度	井 径	自然水位 (観測年月日)	揚水水位 (観測年月日)	揚水盤 (観測年月日)	水 温 (観測年月日)	ストレーナーの位 置	備 考
25	船 船 493016	熊本本瀬1丁目1~1 (観測第6号)	熊 本 市	上水道	S25 以前	41	400	(49920) 252	(49920) 252	(49920) 398.4	20	32~428	備 考 GL80(1)
26	"	" (第7号)	"	"	"	41	400	" 1.74	"	(49920) 64.80	20	14~20	" 82 "
27	"	" (第8号)	"	"	S35.615	40	350	" 4.34	"	(49920) 159.84	20	22~40.3	" 9.2 "
28	"	" (第9号)	"	"	S38.12.20	45	450	" 2.4	"	(49920) 10.80	20	28.5~4.2	" 7.6 "
29	"	" (第10号)	"	"	S41.4.26	45	450	" 2.35	"	(49920) 1.200	20	30~48.6	" 7.5 "
30	"	" (第11号)	"	"	S42.5	42	400	" 2.99	"	(49920) 1.8000	20	24~4.2	" 8.0 "
31	"	" (第12号)	"	"	S42.1.2	44.2	300	" 1.32	"	(49920) 1.0008	20	29~4.4	" 8.0 "
32	"	" (第13号)	"	"	S47.1	47.5	400	" 1.10	"	(49920) 1.2960	20	26.7~4.6.5	" 9.2 "
33	"	" (第14号)	"	"	S48.1	47	400	" 1.32	"	(49920) 1.0080	20	21.6~4.6	" 9.5 "
34	熊 本 493015	城山大町26 (城山第1号)	"	"	S36.2	11.8	300	(49915) 4.5	(49915) 2.448	(49915) 2.448	22	8.4~9.8	" 4.7 "
35	"	" (城山第2号)	"	"	S40.1.1	12.5	175	" 5.35	"	(49915) 2.520	21	67.75 97.102	" 6.1 "
36	"	" (第3号)	"	"	S45.2	12.58	200	" 6.5	"	(49920) 2.448	22	76.78 101.105	" 4.2 "
37	"	" (第4号)	"	"	S46.3	12.5	150	" 6.5	"	(49920) 4.320	22	82.88 110.118	" 4.5 "
38	高 瀬 493005	南高江町2743 (川原第1号)	"	"	S36.2	180	450	" 2.54	"	(49920) 1.200	22	115.137 169.180	" 4.5 "
39	"	" (元三町103~2 第2号)	"	"	S43.2	200	175	" 2.5	"	(49920) 6.240	22	152.160	" 4.5 "
40	"	" 潜水町八景水谷950 (八景水谷第1号)	"	"	T131.0	7.6	7500	不 明	"	(49926) 10.580	20	113.4~126.6 177.3~184.3	3.5. #
41	"	" (第2号)	"	"	T131.0	9.5	7500	不 明	"	(49926) 13.440	20	底面より	" 1.73 "
42	"	" (第1号)	"	"	S371.0	1.31	300	不 明	"	"	20	"	" 1.75 "
43	日 奈 久 483054	" (深第2号)	八 代 市 長	"	S49.1	140	200	(49926) 8	(49926) 1.8	(49926) 2.304	20	86~131	" 1.605 "
1	"	八代市古置町	"	"	S29.4	9	7	(498) 5.42	(498) 4.64	(4986) 7.269	1.8	55~53	" 1.5 "
2	"	" 本野町	"	"	S42.9	8	6	" 5.62	"	(49924) 3.440	1.9	85.3~98.3	" [2]
3	八 代 483064	" 松江柳町	"	"	S47.3	70	400	" 3.5	"	(49926) 2.470	1.65	"	"
1	水 俣 483023	水俣市中央公園 1番2号	"	"	S371.2	1.2	6000	(49920) 4.1	(49920) 5	(49920) 4.800	21	40~60	"
2	"	" 大原町 3丁目8番18号	"	"	S48.5	6	6000	(49924) 3.7	(49924) 4.6	(49924) 2.925	23	5.7~6.2	" (4)
1	本 渡 483051	本渡市佐伊津町 以下の尾	本 渡 市	"	S42.7	100	300	(49910) 2.3	(49910) 4.2	(49910) 1.800	17	60~80	" 1号井 (5)
2	"	" 尾廻	"	"	S43.7	150	300	" 40	"	(49910) 1.800	17	110~130	" 2号井

対照番号	地形図名 メッシュコード	井戸の位置	所有者又は管理者	用途	作井年月	深度 m	井径 mm	自然水位 (観測年月日) m	揚水水位 (観測年月日) m	揚水量 (観測年月日) 1,500 m <sup>3</sup> /d	水温 (観測年月日) ℃	ストレーナーの位 置	備考
1	牛深 483020	牛深市魚賀町字山の島	牛深市	上水道	S4412	88	250	17 (4412)	69 (4412)	1,500 m <sup>3</sup> /d (4412)	20 (4412)	80~85	[6]
1	熊本 493004	宇土市宮内町119	宇土市	"	S374	(30) 95	(300) 5000	4 (49324)	8 (49324)	1000 (49324)	20 (49324)	20~30	[7]
2	"	" 恩家町33	"	"	S425	100	300	0 ( " )	21 ( " )	4795 (49324)	18 ( " )	50~100	"
3	493005	" 古保里町202	"	"	S489	100	450	0.8 ( " )	50 ( " )	2250 ( " )	18 ( " )	42~48 50~65	"
4	"	" " 269	"	"	S492	100	450	2 ( " )	34 ( " )	1700 ( " )	19 ( " )	40~76	"
5	"	" " 163	"	"	S492	100	450	4 ( " )	5 ( " )	1550 ( " )	18 ( " )	20~44	"
6	493004	" 網津町1970	"	簡易水道	S473	80	200	0 (49325)	7 (49325)	703 (49325)	19 (49325)	20~37 53~70 30~40	(16) 網津 笹栄桶水
7	"	" " 1967	"	"	S473	80	200	0 ( " )	10 ( " )	1500 ( " )	20 ( " )	50~60	"
8	"	" " 2117	"	"	S453	60	150	0 (49324)	9 (49324)	576 (49324)	21 (49324)	28~50	"
9	八代 483074	" 網田町	"	"	S4112	20	200	1 (49325)	5 (49325)	1500 (49325)	20 (49325)	15~20	"
1	玉名 493025	鶴尾郡北郷町大字西尾尾 字外井川	北郷町	"	S4412	150	300	4270 (45112)	5651 (45112)	1230 (45112)	19 (45112)	44~60 73.5~103.5 133.5~145.5 47~62 18.5~41.45	(18) 戸口もんこ (20)
2	"	" " 魁子木 字塔の本	"	"	S454	150	300	3940 (4547)	5194 (4547)	2000 (4547)	18 (4547)	55~70	"
3	"	" " 改磨 字木戸田868-1	"	"	S4612	150	300(110m) 200(40m)	7 (47111)	25 (47111)	1440 (47111)	21 (49915)	88~107	(21)
4	"	" " 兵	"	"	"	150	300	3850 (4844)	6964 (4844)	1010 (4844)	18 (4844)	80~92 120~136	(22)
5	"	" " 栗田315	熊本	上水道	S2711	96	4000	不明 ( " )	不明 ( " )	不明 ( " )	21 (49915)	底面より	GL2.0 [1]
6	"	" " "	"	"	S388	996	300	自噴 (49915)	85 (49915)	5040 (49915)	21 ( " )	38~57 85~96	GL1.85 "
1	八代 493024	" 河内町 大字白旗	河内町	"	S453	90	200	自噴 (453)	0 (453)	2000 (453)	18 (453)	40~90	(8)
1	483072	宇土郡三角町大字那浦	三角町	"	S416	62	300	215 ( " )	170 ( " )	700 ( " )	18 ( " )	25~60	(26)
2	"	" " "	"	"	S429	70	300	330 ( " )	230 ( " )	700 ( " )	17.5 ( " )	25~70	"
3	"	" " "	"	"	S4212	80	300	5.75 ( " )	200 ( " )	700 ( " )	18 ( " )	30~80	"
1	熊本 493005	下益城郡益合町観津1038	村崎	簡易水道	S4712	60	150	2 ( " )	6 ( " )	900 ( " )	18 ( " )	25~60	(38)
2	"	" " 1114	紫理	"	S484	77	200	1.5 ( " )	7 ( " )	1200 ( " )	18 ( " )	30~80	(39)
3	八代 483075	" 小川町大字雨部田	小川町	"	S4710	164	300	12 (49821)	14 (49821)	900 (49821)	18 (49821)	96~151	(48)
1	隈府 493026	菊池郡大津町大字大津 字上窪1535番地2	大津町	上水道	S4610	151	300	9148 (46113)	9268 (46113)	864 (46113)	18 (46113)	96~151	[11]
2	"	" " 1509番地	"	"	S476	150	300	77 (4772)	9085 (4772)	864 (4772)	18 (4772)	95~150	"
3	"	" " 空	"	"	S473	151	300	105425 (47425)	11380 (47425)	1152 (47425)	18 (47425)	96~151	"

対照番号	地形図名 メッシュコード	井戸の位置	所有者又は管理者	用途	作井年月	深度	井径	自然水位 (観測年月日)	揚水水位 (観測年月日)	揚水量 (観測年月日)	水温 (観測年月日)	ストレナーの位置	備考
4	豊府 493026	菊池郡大津町大字早川 字宮本287番地	大津町	簡易水道	S453	150	125	7532 m (46624)	80 m (46624)	2304 m <sup>3</sup> /d (46624)	17.2 (466)	90~150 m	(65)
1	"	"	菊陽町	"	S483	100	300	33 (4831)	36 (4831)	2500 (4831)	180 (483.1)	96 m	(67)
2	"	"	"	上水道	S383	80	150	235 (3832)	245 (3832)	600 (4832)	170 (483.2)	40	(10)
3	"	"	白川中流地区 水道企業団	"	S493	116	300	9373 (4982)	9705 (4982)	1664 (4982)	17 (498.2)	99~116	"
4	"	"	"	"	S497	143	300	9433 ( " )	9458 ( " )	1687 ( " )	17 ( " )	94~143	"
5	"	"	熊本市	"	S485	145	250	173 (49915)	2845 (49915)	3480 (49915)	19 (499.15)	62~76 132~140	52 (1)
1	阿蘇山 493130	4200-2(麻生田5号) 阿蘇郡阿蘇町大字西小園 下5山	阿蘇町	"	S484	50	200	0 (49920)	10 (49920)	576 (49920)	17 (499.20)	10~25	(13)
2	"	"	"	"	S294	80	125	0 ( " )	12 ( " )	864 ( " )	18 ( " )	25~30	"
3	"	"	"	"	S294	80	125	( " )	11 ( " )	864 ( " )	18 ( " )	25~30	"
4	"	"	"	"	S4212	150	125	0 (49920)	0 ( " )	572 ( " )	17.5 ( " )	25~30	"
5	隈府 493037	"	"	簡易水道	S435	50	200	15 (49918)	30 (49918)	674 (49918)	185 (499.20)	25~30	(76)
6	阿蘇山 493130	字無田 役大原 字道木	"	"	S355	120	125	0 (49919)	0 (49919)	1152 (49918)	17 (495.19)	25~30	(79)
1	高森 493110	白水村大字阿研 字樋の口2623	"	"	S473	42	300	湧水 (47330)	400 (4981)	1440 (47330)	19 (498.1)	36.5~42	(82)
1	御船 493006	上益城郡御船町大字瀬川 " " " " 11194	御船町	上水道	S4212	5.5	5000	280 ( " )	370 (4981)	1800 (4981)	19 (498.1)	浅井戸	(14)
2	"	"	"	"	"	6.5	5000	( " )	35 (43)	1440 ( " )	18 ( " )	"	"
1	"	"	益城町	"	S43	81	300	目噴 ( " )	871 (471215)	1020 (471215)	18.7 ( " )	45~81	(16)
2	"	"	"	簡易水道	S4712	84	300	71 (49920)	73 (49920)	800 (49920)	20 (499.20)	403~438 564~687 768~794	(116)
1	証用 483076	字丸林2344の1 " " " " 20番地	甲佐郡	上水道	S472	10.3	500	650 (49927)	370 (49927)	980 (49927)	17 (499.27)	81	(15)
1	八奈久 483044	字宮田3.662.3.665番地	田浦町	簡易水道	S424	4.25	18	1080 (49928)	1940 (49928)	1323 (49928)	19 (499.27)	4	(177)
1	八人 483027	琉球郡 免田町字吉井	免田町	上水道	S4410	70	300	847 (49513)	950 (49513)	1805 (49513)	19 (495.13)	38~52m32万 57~70m20万	第1水取(185)
2	"	"	"	"	S495	62	300	15 (49310)	30 (49310)	1090 (49320)	18 (493.20)	23.5~36m32万 40~56m24万	第2水取
1	口之津 483037	"	多良木町	"	S493	100	200	7 ( " )	13.6 ( " )	800 ( " )	19 ( " )	36~70	(19)
1	阿蘇山 483061	天草郡五和町大字御領 字鳥庭	五和町	"	S446	80	300	( " )	( " )	( " )	19	36~70	(25)
1	"	"	北阿蘇郡	簡易水道	S292	72	250	10 (29225)	21 (29225)	513 (49225)	17 (47.426)	20~36	(214)
1	阿蘇山 483060	浦	北阿蘇郡	"	S476	8	4000	4 (47620)	370 (47620)	1800 (47620)	17 (47.620)	40~48	(222)
1	牛深 483030	"	河浦町	"	"	8	4000	3 (47620)	270 (47620)	1500 (311015)	17 (31.1015)	7	(224)
2	"	"	"	"	S3110	6	2000	( " )	( " )	( " )	( " )	8	(224)

VI. 3. 3 工業用井戸一覽表

対照番号	地形図名 メッシュコード	井戸の位置	所有者又は管理者	用途	作井年月	深 度	井 径	自然水位 (観測年月日)	揚水水位 (観測年月日)	揚水量 (観測年月日)	水 温 (観測年月日)	ストレッチナーの位置	備 考
1	高瀬 493025	熊本市清水町	(財)化学及血清 療法研究所	工業	S42.11	50	350	696 (49.5.7)	2047 (49.5.18)	838 (49.5.18)	17 (49.12.27)	12~37	
2	柳 493016	" 小山町	果実美運	"	46		150	( )	( )	1680	( )		
3	"	" "	"	"	47.10		150	( )	( )	1680	( )		
4	"	" "	"	"	49.10	88	150	( )	( )	1680	( )	75	
5	"	" 東町	中央紡織	"	31.7	53	340	1444 (49.6.6)	1567 (49.6.6)	2500 (49.6.6)	195 (49.6.6)	28	
6	"	" "	"	"	36.3	55	350	1490 (49.12.24)	1680 (49.12.24)	2000	195	30	
7	"	" "	"	"	36.4	51	350	1466 (49.6.6)	1510 (49.6.6)	2000	195	30	
8	"	" "	"	"	45.3	51	350	1495 ( )	1735 ( )	1000	195	30	
9	"	" "	"	"	45.4	55	350	1488 ( )	1515 ( )	2300	195	30	
10	"	" "	"	"	45.7	50	350	1585 ( )	1640 ( )	1000	195	30	
11	熊本 493015	" 清水町	弘 乳 舎	"	40.11	58	300	68 (49.4.10)	95 (49.4.10)	800 (40.11.30)	210 (49.4.10)	16~36	
12	"	" "	"	"	43.10	55	300	65 ( )	90 ( )	1200	185	19~36	
13	"	" "	"	"	47.3	57	350	63 ( )	93 ( )	1000	195	24~38	
14	"	" 段山本町	熊本缶詰	"	44.1	88	200	6 (45.4)	22 (45.4)	650	184 (49.12.20)	45(ポンプ下1m)	
15	"	" 春白	月島化成	"	44.6	170	300	67 (49.12.29)	24 (49.12.25)	612	21 (49.12.25)	3.45	
16	"	" "	"	"	40.11	95.5	300	64 ( )	20.5 ( )	882	21 ( )	41~46.5 90.5~95	
17	"	" 本山町	熊本乳業	"	32.1	45.5	300	46 (50.16)	108 (50.16)	700	20 (50.16)	30	
18	"	" "	"	"	38.2	54	300	4.2 ( )	7.5 ( )	720	20 ( )	30	
19	"	" 出水町	協和醸造工業	"	22.9	41.0	320	45.5 (47.2.23)	63.5 (47.2.23)	1500 (49.7)	20 (49.6.20)	25~41	
20	"	" "	"	"	49.6	43.0	350	58.0 (49.6.10)	66.0 (49.6.10)	1500	18 (49.7.10)	21~43(四万千歳ベルト)	
21	"	" "	"	"	18.9	69.8	500	51.6 (49.6.6)	54.4 (49.6.6)	700	19 (49.6.20)	6.55	
22	"	" "	"	"	2.9	66.0	1500	56.2 (49.6.10)	60.7 (49.6.10)	500	20 ( )	6.12	
23	"	" 近見町	日豊食品工業	"	37.9	150	300	( )	( )	1950	19 (50.1)		
24	"	" "	"	"	42.10	150	300	( )	( )	1950	19 ( )	60~90.4	



対照 番号	地形 メッシュコード	井戸の 位置	所有者又は 管理者	用途	作井年月	深 度	井 径	自然水位 (観測年月日)	揚水水位 (観測年月日)	揚水量 (観測年月日)	水温 (観測年月日)	ストレイン 位置	備 考
25	熊本 493015	那本市南高江	南九州コロコラ	業	3383	136	200	(1.95) ( )	(1.87) (4.42)	1,323 (4.42)	(1.98) (4.42)	35	
26	"	" 八幡町	九州日本電気	"	452	190	300	(0.46) (4.52)	(1.17) (4.52)	2523 (4.52)	(21) (4.52)	80 190	
27	"	" "	"	"	453	160	300	(1) (4.53)	(1.69) (4.53)	3018 (4.53)	(20.5) (4.53)	141.106 122 142	
28	"	" 川尻町	コープ食品	"	376	130	304	(0) ( )	(1) ( )	1,800 ( )	(19.5) ( )	-	
1	八代 483064	八代市建馬町	日本セメント	"	368	40	50 8-40 6-46 6-81	(3.2) (4.9711)	(4.9) (4.9422)	905 ( )	(1.68) (4.9422)	GL+9.65m ケーシング深1.5m GL+9.44~4.6	
2	"	" "	"	"	292	81.81	305	(3.2) (4.9711)	(6.95) (4.7411)	1,465 (4.7411)	(1.68) ( )	ケーシング深2.5m GL+9.65~8.2	
3	"	" 三楽町	三楽オーシャン	"	169	60.6	350	(2.9) (4.7522)	(5.5) (4.9711)	4920 (4.9711)	(1.65) (4.9711)	26.6~50.9	
4	"	" "	"	"	17.12	60.6	350	(3.2) ( )	(5.3) ( )	3,760 ( )	(1.65) ( )	282~391	
5	"	" "	"	"	183	60.6	350	(2.9) ( )	(5.3) ( )	5,480 ( )	(1.65) ( )	439~515	
6	"	" "	"	"	185	35	250	(3.1) ( )	(4.3) ( )	560 ( )	(1.65) ( )	26.6~40.3	
7	"	" "	"	"	183	60.6	350	(2.9) ( )	(5.0) ( )	3,890 ( )	(1.65) ( )	45.4~52.4	
8	"	" "	"	"	473	60	350	(2.93) (4.7321)	(3.95) (4.7321)	4,850 ( )	(1.8) (4.7321)	45.4~54.8	
9	"	" "	"	"	475	60	350	(3.4) (3.7522)	(4.2) (4.7522)	4,770 ( )	(1.8) ( )	24.5~52.0	
10	"	" 興国町	興	"	284	54.5	300	(3.31) (4.91023)	(6.91) (4.972)	4,180 (4.972)	(1.70) (4.972)	23.0~52.0	
11	"	" "	"	"	289	78.8	300	(3.39) ( )	(6.39) ( )	1,152 ( )	(1.72) ( )	29.9~50.0	
12	"	" "	"	"	286	78.8	300	(4.21) ( )	(9.75) ( )	2,112 ( )	(1.72) ( )	24.7~41.4 41~47.6	
13	"	" "	"	"	306	89.2	300	(3.14) ( )	(7.20) (4.924)	540 (4.924)	(1.70) (4.924)	55.5~74.6 38.6~47.8	
14	"	" "	"	"	309	149.2	300	(3.79) ( )	(7.40) ( )	2,496 (4.972)	(1.71) (4.972)	52.5~72.7 43.5~51.8	
15	"	" "	"	"	301.0	93.8	300	(3.22) ( )	(7.00) ( )	2,576 ( )	(1.73) ( )	27.6~83.1 132~83.1	
16	"	" "	"	"	31.7	96.8	300	(4.17) ( )	(7.44) ( )	2,748 ( )	(1.70) ( )	66.7~88.3 43.2~50.5	
17	"	" "	"	"	31.7	148.5	300	(4.30) ( )	(8.00) ( )	2,400 ( )	(1.75) ( )	75.3~91.0 75.3~91.0	
18	"	" "	"	"	31.9	104.4	400	(4.23) ( )	(8.80) ( )	5,170 ( )	(1.71) ( )	82.6~91.2 116.7~12.27	
19	"	" "	"	"	37.3	70.0	400	(4.32) ( )	(7.14) ( )	4,210 ( )	(1.72) ( )	49.5~64.5 93.7~97.3	
20	"	" "	"	"	40.7	90.0	400	(4.26) ( )	(1.71) (4.973)	2,690 ( )	(1.72) ( )	40.0~42.0 70.0~82.0	
21	"	" "	"	"	42.6	90.0	400	(4.62) ( )	(6.68) (4.972)	4,55.5 ( )	(1.70) ( )	80.0~88.0 60.0~87.0	
22	"	" "	"	"	44.1	94.0	400	(4.29) ( )	(6.87) ( )	5,280 ( )	(1.70) ( )	54.0~68.0 78.9~90.0	

対照 番号	地形図名 メッシュコード	井戸の位置	所有者又は管理者	用途	作井年月	深度 m	井径 mm	自然水位 (観測年月日) m	揚水水位 (観測年月日) m	揚水量 (観測年月日) m <sup>3</sup> /d	水温 (観測年月日) ℃	ストレーナーの 位置	備考
23	八代 183064	八代市奥国町	興	工業用	843.10	90.0	400	4.45 (491023)	6.57 (4972)	4373 (4972)	17.0 (4972)	420~430 620~680 m	
24	"	"	"	"	475	95.0	400	4.05	6.32	6513	17.0	400~520 600~850	
25	"	"	"	"	479	93.5	350	5.07	1273	5562	17.0	620~750 820~870	
26	"	"	"	"	475	94.0	400	5.00	875	5754	17.3	520~820	
27	"	"	"	"	489	100.0	400	3.29	578	6911	17.2	460~520 580~940	
28	"	"	"	"	487	103.5	800 300	2.65	564	5529	17.2	470~520 830~1030	
29	"	"	"	"	481.0	96.0	400	3.23	689	7493	17.0	400~480 600~780	
30	"	"	"	"	488	100.0	400	3.58	620	4413	17.5	820~960	
31	"	"	"	"	481.2	100.0	400	3.73	842	7424	17.2	520~820	
32	"	十糸町	十糸製紙	"	301.2	75.9	500	4.4	5.8	3500	18	880~1000 400~520 700~800	
33	"	"	"	"	311.0	75.9	500	3.8	9.5	5000	50.18 (50.18)	213~309 339~441 485~534 573~669	
34	"	"	"	"	311.0	75.3	500	4.4	7.7	5280	14.1	249~334 357~657	
35	"	"	"	"	328	105.0	500	4.8	7.1	5040	16.4	249~477 485~606 153~360 753~810 840~891	
36	"	"	"	"	325	74.7	500	3.1	6.5	5520	18	233~447 585~660	
37	"	"	"	"	327	75.0	500	4.4	6.0	3360	16.5	273~471 543~660	
38	"	"	"	"	357	74.7	500	4.5	8.9	5700	15.4	288~690 630~660	
39	"	"	"	"	357	74.1	500	4.3	8.5	6480	16.4	253~463 603~693	
40	"	"	"	"	357	74.1	500	4.1	11.0	2400	16.7	360~480 540~600 660~711	
41	"	"	"	"	T13	7.4	61	2.5 (50.18)	4.0	3460	21	6.7	
42	"	"	"	"	4	6.1	61	2.1	3.5	3600	21.5	5.3	
43	"	"	"	"	23	6.8	5.2	3.7	5.3	2400	19.4	6.1	
44	"	"	"	"	28	6.8	2.5	3.5	4.1	1680	20.5	6.0	
45	"	"	"	"	33	7.0	2.5	2.5	5.5	1200	20.7	6.4	
46	"	"	"	"	39	8.8	10.0	3.2	5.2	4800	19	8.0	
47	"	"	"	"	27	6.4	2.5	3.4	4.2	1680	21	5.9	
48	"	"	"	"	43	4.6	2.5	2.4	3.5	1200	21.5	4.3	

対照番号	地形図名 メッシュコード	井戸の位置	所有者又は管理者	用途	作井年月	深 度 m	井 径 mm	自然水位 (観測年月日) m	揚水水位 (観測年月日) m	揚水量 (観測年月日) m <sup>3</sup> /d	水 温 (観測年月日) ℃	ストレーナーの位置	備 考
1	佐敷 483023	入吉市下原田町	九州パペーグループ	工業用	S455	7	900	22 (491225)	28 (491225)	1152 (491225)	16 (491225)		
1	高瀬 493034	玉名市河崎	ブリヂストンタイヤ	"	455	45	300	4 (455)	65 (455)	850 (4912)	19 (4912)	GL111~385	
2	"	"	"	"	498	35	300	11 (4912)	125 (4912)	850 (4912)	19 (4912)	GL117~19 " 22~26	
1	隈府 493036	菊池市大塚寺	カネボウシルク	"	367	34	75	1 (40920)	30 (40920)	800 (40920)	17 (49125)		
2	"	"	"	"	4212	40	80	( )	42 (4212)	600 (4212)	17 ( )	15~21 29~39	
1	熊本 493005	宇土市築穂町	日本合成化学	"	34	151	400	( )	( )	(2520)	(21~23)		
1	"	下益城郡坂南町	美少年酒造	"	403	43	300	7 (49820)	11 (49820)	720 (49820)	19 (49820)	28~40	
1	隈府 493027	菊池郡大津町	神戸生絲	"	150	150	300	1025 (491228)	1030 (491228)	500 (491228)	175 (491228)	110~140	
1	493026	" 菊陽町	都築紡績	"	433	84	400	475 (491027)	490 (491027)	1770 (491027)	19 (491027)	42~84	
2	"	"	"	"	438	73	400	470 (491026)	478 (491026)	1540 (491026)	19 (491026)	52~66	
3	"	"	"	"	465	85	400	5598 (46510)	6576 (46510)	1343 (46510)	19 (46510)	55~85	
4	"	"	"	"	465	85	400	48 (491026)	495 (491026)	1843 (491026)	19 (491026)	55~85	
5	"	"	"	"	496	85	350	5325 (49630)	6039 (49630)	1318 (49630)	195 (49630)	55~85	
6	"	"	"	"	498	85	350	4861 (49831)	5601 (49831)	1440 (49831)	19.5 (49831)	55~85	
1	阿蘇山 493130	阿蘇郡阿蘇町	日本オイル・エ工業	"	453	50	300	18 (45320)	32 (491220)	1300 (4912)	16 (491228)	45	
1	益用 483076	上益城郡牟佐町	酒 六	"	6	6	150	10 (491220)	13 (491220)	1000 (491220)	13 (491220)	55	
1	日奈久 483044	芦北郡田浦町	東海電機製造	"	11	64	6000	( )	245 (50.1.7)	( )	18 (5017)	2	
1	人吉 483026	球磨郡錦町	果商會	"	435	55	150	25 (491110)	110 (491110)	720 (491110)	15 (491110)	5	
1	483037	" 多良木町	西村糖維産業	"	488	25	350	218 (4897)	25 (4897)	2960 (4897)	18 (4897)	18~40	
2	"	"	"	"	489	25	350	218 (481010)	26 (481010)	2960 (481010)	18 (481010)	18~40	
3	"	"	"	"	4810	25	350	218 (48117)	265 (48117)	2960 (48117)	18 (48117)	18~40	

VI.3.4 雑用井戸一覽表

対照 番号	地形 図名 メッシュ・コード	井戸の 位置	所有者 又は管理 者	用途	作井 年月	深 度	井 径	自然 水位 (観測年 月日)	揚水 水位 (観測年 月日)	揚水 量 (観測年 月日)	水 温 (観測年 月日)	スト レー ナー の 位 置	備 考
1	入 483026	入京市会 の原町	吉田正喜 外2名	飲用 雑水	S35	9.7	1.0	1.2	8.1	1,569	-	-	
2	"	" 寺町	復 生 院	" "	S20	3.6	2.7	2.6	2.4	5,400	-	-	
3	"	" 西岡 下町	麻 生 今 朝則	" "	M3	7.2	1.0	6.0	7.1	804	-	-	
4	"	" "	飯 塚 広 志	" "	S16	9.6	1.1	7.5	8.8	547	-	-	
5	"	" "	堤 田 善 三郎	" "	S16	6.0	1.2	4.2	5.6	1,003	-	-	
6	加 久 藤 483016	" 大畑 森町	恒 松 邦 介	" "	S438	11.0	1.5	6.0	5.2	529	-	-	

## VII 上水道及び簡易水道（専用水道を含む）資料

VII.1	水道用水（県別，事業別及び主要目別）総括表…	297
VII.2	上水道及び簡易水道地区一覧表…	298
VII.2.1	熊本県上水道地区一覧表…	298
VII.2.2	熊本県簡易水道地区一覧表	
VII.2.3	熊本県専用水道地区一覧表…	310
VII.2.4	宮崎県簡易水道地区一覧表…	310

# 報告書： 地方自治の発展と 行政（自治会）

- 001 自治会組織の現状と課題
- 002 自治会の役割と機能
- 003 自治会の活動内容
- 004 自治会の財政と経費
- 005 自治会の運営と管理

報告書の内容は、自治会の現状と課題、自治会の役割と機能、自治会の活動内容、自治会の財政と経費、自治会の運営と管理について詳しく説明されています。

別 上水道及び簡易水道（専用水道を含む）資料

別. I 水道用水（県別・事業別及び主要項目別）総括表

事業別	主要項目別	ヶ所数	計画給水区 域内の計画 給水人口	給水区内 の現在人口 (a)	給水区内の 現在給水人口 (b)	現況普及率 (b)/(a)	日最大取水量総量 (m <sup>3</sup> /m)		備	要
							地下水	地表水		
熊本県		270	1,108,374	1,034,620	850,470	82.2	3,161,811	1,292.3	地下水利用の地区 19ヶ所 地表水利用の地区 8ヶ所	湧水利用の地区 3ヶ所
上水道		25	879,088	843,133	693,908	82.3	2,920,741	1,082	地下水利用の地区 69ヶ所 地表水利用の地区 76ヶ所	湧水利用の地区 86ヶ所
簡易水道		227	224,566	187,585	152,660	81.4	2,354.9	1,184.1	地下水利用の地区 2ヶ所	湧水利用の地区 1ヶ所
専用水道		18	4,720	3,902	3,902	100	558			
宮崎県		1	161	161	161	100		30		
簡易水道		1	161	161	161	100		30	地表水利用の地区 1ヶ所	

対照 番号	5 万分 1 地形図名	所 在 地	事業主体者名	計 画 目 年 次	計 画		給水区域 現在 (a)	内 口 人	現 在 給 水 面 積 ha	現 在 給 水 人 口 (b)
					給水区域面積 ha	給水人口 人				
1	熊本	熊本市	熊本市	55	13,323	461,000	461,348		11,991	392,131
2	八代	八代市	八代市	52	480	50,000	49,668	480		35,821
3	人吉	人吉市	人吉市	50	1,700	40,000	38,360	1,700		32,752
4	水俣	水俣市	水俣市	60	1,300	34,600	29,988	1,000		28,920
5	熊本	本渡市	本渡市	60	965	36,000	26,714	965		19,772
6	牛深	牛深市	牛深市	50	740	19,500	21,360	740		18,981
7	熊本	宇土市	宇土市	57	1,700	18,000	13,774	1,528		10,495
8	"	飽託郡河内町	河内町	60	12	7,500	6,220	12		6,120
9	三角	宇土郡三角町	三角町	50	10	13,000	8,800	10		7,110
10	隈府	菊地郡大津町	白川池企業団	60	5,200	20,000	13,418	5,100		13,208
11	"	"大津町	大津町	60	1,415	15,000	8,588	1,238		8,388
12	阿蘇山	阿蘇郡一の宮町	一の宮町	50	19	7,500	7,476	19		6,608
13	"	"阿蘇町	阿蘇町	55	1,700	15,000	14,536	1,700		11,803
14	御船	上益城郡御船町	御船町	50	4	8,000	8,679	4		7,156
15	"	"益城町	益城町	55	250	5,500	5,890	250		4,954
16	"	"甲佐町	甲佐町	53	17,000	9,000	9,800	5,000		6,428
17	"	"矢部町	矢部町	46	2,056	10,000	6,975	1,118		6,696
18	八代紙用	八代郡宮原町	八代郡企業団	58	3,990.5	41,000	44,407	3,990.5		24,770
19	人吉	球磨郡免田町	免田町	55	1,000	6,000	5,989	1,000		4,182
20	"	"多良木町	多良木町	54	1,375	9,000	10,100	1,375		7,365
21	三角	天草郡大矢野町	大矢野町	55	2,000	23,000	21,610	2,000		18,588
22	三教	"松島町	松島町	55	4,500	11,000	9,906	4,500		7,382
23	教良木	"竜ヶ岳町	竜ヶ岳町	50	176	5,688	7,061	176		5,395
24	教良木	"御所浦町	御所浦町	59	300	6,000	6,475	0		3,738
25	水口	"五和町御領	五和町	48	440	7,800	5,991	440		5,145



現況普及率 b/a × 100 %	計 画 1 人 1 日 当 り 平 均 給 水 量 ℓ/d	最 大 力		計 画 日 最 大 取 水 量 m <sup>3</sup> /d	日 取 水 最 大 量		使 用 井 戸 本 数	許 可 水 量 m <sup>3</sup> /sec	備 考
		日 給 水 認 可 済 m <sup>3</sup> /d	現 在 公 称 m <sup>3</sup> /d		地 下 水 m <sup>3</sup> /d	地 表 水 m <sup>3</sup> /d			
85	614	283000	205500	283000	199600		41		
72	200	15000	15000	15000	15000		3		
85	450	18000	18000	18000	18000				湧 水
96	360	16608	16608	16608	17100		3		
74	400	18000	10000	18000	3500	5500	2		
88	260	6435	6435	6500	500	5000	1		
76	150	8500	5200	8500	5000		5		
98	200	2475	2475	2830	1500	1330	4		
81	230	3000	2800	3000	2800		6		
96	270	8000	3750	8000	4001				湧 水
97	320	6000	6000	6000	6000		2		
88	350	3000	2809	3000	3000		1		
81	300	5880	6000	5880	6300		4		
82	210	2400	2400	2400	2000		2		
84	240	1320	1320	1320	810		2		
65	200	2030	2030	2130	1500		1		
96	100	1500	1500	1500	1483				
56	165	9950	9950	10500		5680		0,121	氷川ダム
70	400	2400		2450	1209		2		
73	200	2250	2250	3000	500	1750	1		
86	150	4000	2000	4000	1000	3000	4		
74	200	2600	2600	2600		2200			
76	146	1000	1000	1100		1185			
57	100	961		1000			1		工 事 中
86	150	1170	1170	1170	1170		2		

対照 番号	5万分1 地形図名	所在地	事業主体者名	計 目年 面 標次	計 画		給水区域 内人口 (a) 人	現在給 水面積 ha	現在給 水人口 (b) 人
					給水区域面積 ha	給水人口 人			
1	八代市	八代市産島	八代市	37	26	269	500	26	370
2	八代市	八代市二見	"	31	13	300	265	13	75
3	八代市	八代市大畑町	八代市	55	144	1,700	1,774	144	1,008
4	八代市	八代市下藤田町	八代市	55	6	245	245	6	240
5	八代市	八代市古仏頂町	八代市	55	12	370	360	12	360
6	八代市	八代市矢岳町	八代市	55	10	170	170	10	170
7	八代市	八代市上戸越町	八代市	55	6	145	145	6	145
8	八代市	八代市下戸越町	八代市	55	25	1,450	1,450	25	1,414
9	八代市	八代市合ノ原町	八代市	55	12	195	195	12	190
10	八代市	八代市西間上町	八代市	55	13	245	245	13	245
11	水俣市	水俣市大字石坂川	水俣市	49	70	620	420	70	258
12	水俣市	水俣市字神の川	"	51	60	600	360	60	343
13	水俣市	水俣市渡野	"	49	68	330	235	68	235
14	本渡市	本渡市楠蒲町	本渡市	50	230	4,400	6,680	230	3,520
15	本渡市	本渡市鶴見塚	本渡市	31	23	250	188	23	188
16	本渡市	本渡市綱津筆原	"	48	300	4,300	4,069	300	2,881
17	本渡市	本渡市住吉あんこ	"	34	30	580	485	30	485
18	本渡市	本渡市戸口	"	42	100	2,300	1,960	100	1,536
19	本渡市	本渡市神山	"	32	50	240	125	50	119
20	本渡市	本渡市北地区	北地区	46	12,000	4,000	4,400	12,000	4,000
21	本渡市	本渡市東部地区	東部地区	48	7,000	4,000	3,200	7,000	3,000

現況普及率 $b/a \times 100$ %	計画1人 1日当り 平均給水量 ℓ/d	日給水能力		計画日最大 取水量 m <sup>3</sup> /d	日取水実績大量		使用井 戸本数	許可水量 m <sup>3</sup> /sec	備考
		認可済 m <sup>3</sup> /d	現在公称 m <sup>3</sup> /d		地下水 m <sup>3</sup> /d	地表水 m <sup>3</sup> /d			
74	100	600	600	600	680		1		
28	100	45	45	45		22	1		
59	300	510	255	510	255	255	1		
98	180	45	45	45	45				湧水
100	180	67	67	67	67				
100	180	30	30	30	30				湧水
100	180	25	25	25	25				"
98	250	365	365	362	265	100			"
97	180	35	35	35	35		1		
100	180	44	44	44	44				湧水
61	100	62	72	72	62	45			"
95	100	90	120	90	58				"
100	150	50	50	50	35		1		
53	100	740	740	740		640			
100	100	50	25	75	38		1		
70	100	703	460	1,054	703		2		
100	100	68	43	100	43		1		
78	100	430	267	645	430		1		
95	100	25	17	38	38				
91	150	715	2,100	2,100	2,030		2		
75	150	603	1,200	1,200	460		1		

対照 番号	5万分1 地形図名	所 在 地	事業主体者名	計 目 年	画 標 次	計 画		給水区域内 現在人口 (a) 人	現 在 水 面 積 ha	現 在 給 水 人 口 (b) 人
						給水区域面積 ha	給水人口 人			
22	熊本	熊本	熊本	50		10,000	3,500	2,900		0
23	熊本	熊本	熊本	52		10	1,950	1,367	10	1,267
24	熊本	熊本	熊本	57		3	300	300	3	300
25	熊本	熊本	熊本	50		3	190	220	3	220
26	熊本	熊本	熊本	53		4.5	2,000	1,700	45	1,102
27	熊本	熊本	熊本	39		50	1,600	2,884	50	2,296
28	熊本	熊本	熊本	33		30	827	10,69	30	1,007
29	熊本	熊本	熊本	32		5	400	509	5	434
30	熊本	熊本	熊本	36		10	1,400	1,400	10	1,184
31	熊本	熊本	熊本	36		5	640	413	5	358
32	熊本	熊本	熊本	29		3	150	379	3	140
33	熊本	熊本	熊本	40		2	170	180	19	145
34	熊本	熊本	熊本	41		2	140	145	19	115
35	熊本	熊本	熊本	46		6.3	200	502	6.3	145
36	熊本	熊本	熊本	33		10	250	250	10	250
37	熊本	熊本	熊本	33		12	350	310	12	310
38	熊本	熊本	熊本	46		25	410	410	25	410
39	熊本	熊本	熊本	47		27	450	450	27	450
40	熊本	熊本	熊本	34		30	250	250	30	178
41	熊本	熊本	熊本	33		17	200	250	17	186
42	熊本	熊本	熊本	33		52	150	150	52	146
43	熊本	熊本	熊本	33		57	300	460	57	287
44	熊本	熊本	熊本	33		25	160	160	25	152
45	熊本	熊本	熊本	33		17	200	250	17	186
46	熊本	熊本	熊本	33		27	150	150	27	150
47	熊本	熊本	熊本	35		42		308	42	306
48	熊本	熊本	熊本	50		600	4,700	5,219	450	4,310
49	熊本	熊本	熊本	47			350	296		296
50	熊本	熊本	熊本	32		30	330	133	30	126
51	熊本	熊本	熊本	31		101	260	274	103	234
52	熊本	熊本	熊本	36		83	400	263	84	256
53	熊本	熊本	熊本	24		50	350	411	51	392
54	熊本	熊本	熊本	12		29	400	248	29	241
55	熊本	熊本	熊本	16		25	300	180	26	175
56	熊本	熊本	熊本	50		120	3,500	2,064	120	2,064
57	熊本	熊本	熊本	33		140	1,600	935	140	935
58	熊本	熊本	熊本	32		50	600	293	50	293
59	熊本	熊本	熊本	31		25	650	206	25	206
60	熊本	熊本	熊本	28		15	250	193	15	193
61	熊本	熊本	熊本	44		50	500	293	50	293
62	熊本	熊本	熊本	44		10	250	103	10	103
63	熊本	熊本	熊本	33		53	260	368	53	114
64	熊本	熊本	熊本	37		400	2,160	1,392	400	1,392
65	熊本	熊本	熊本	56		200	800	909	200	757
66	熊本	熊本	熊本	34		483	2,000	1,302	483	1,302
67	熊本	熊本	熊本	45		80	400	412	80	412
68	熊本	熊本	熊本	45		923	3,360	2,395	923	2,395
69	熊本	熊本	熊本	31		300	2,200	1,504	300	1,504
70	熊本	熊本	熊本	30		200	1,600	1,312	200	1,312
71	熊本	熊本	熊本	35		280	1,700	1,060	280	1,060
72	熊本	熊本	熊本	35		450	2,300	1,284	450	1,284
73	熊本	熊本	熊本	38		250	350	215	250	215
74	熊本	熊本	熊本	33		170	500	476	170	476
75	熊本	熊本	熊本	34		270	1,200	1,197	270	1,197
76	熊本	熊本	熊本	34		240	400	317	240	317
77	熊本	熊本	熊本	36		160	480	519	160	519
78	熊本	熊本	熊本	32		150	750	603	150	603
79	熊本	熊本	熊本	38		270	900	623	270	623

現況普及率 b/a × 100 %	計画1人 1日当り 平均給水量 ℓ/d	日給水能力		計画日最大 取水量 m <sup>3</sup> /d	日取水最續大量		使用井 戸本数	許可水量 m <sup>3</sup> /sec	備考
		認可済 m <sup>3</sup> /d	現在公称 m <sup>3</sup> /d		地下水 m <sup>3</sup> /d	地表水 m <sup>3</sup> /d			
	150	525		525			1		湧水
92	100	340	340	340	340				工事中
100	100	45	45	45	45		1		
100	100	19	19	20	20	20			湧水
55	200	340	340	340	300		1		
80	200	370	370	200	370		1		
94	200	350	350	200	350		1		
85	150	80	80	150	80		1		
85	200	400	400	200	400		1		
87	150	250	250	150	250		1		
37	130	40	40	40	27		1		
80	220	45	45	45	28		1		
80	310	45	45	45	22		1		
29	200	30	30	30	29		1		
100	100	25	25	25	25		1		
100	180	63	63	63	60		1		
100	180	74	74	74	70		1		
100	180	81	81	81	71		1		
71	174	31	31	31	31		1		
74	180	33	33	33	33		1		
97	180	26	26	26	26		1		
62	180	52	52	52	52		1		
95	181	27	27	27	27		1		
74	180	34	34	34	34		1		
100	180	27	27	27	27		1		
99	180	55	55	55	55		2		
83	100	900	900	910	800		1		
100	100	52	52	52	21		1		
95	134	25	25	25	25				湧水
85	134	26	26	26	24				"
97	134	25	25	25	23				"
95	134	26	26	26	24				"
97	134	27	27	27	25				"
97	134	24	24	24	22				"
100	150	850	850	850		528			堰
100	150	270	270	270		215			"
100	100	65	65	65	38				湧水
100	100	70	70	70		50			堰
100	150	60	60	60		43			"
100	100	75	75	75		35			"
100	150	40	40	40		30			"
30	150	39	39	39	39				湧水
100	100	480	480	480	480				"
83	100	130	130	400	不明		1		
100	100	300	300	300	300				湧水
100	100	60	60	138	81		2		
100	100	1,200	1,200	2,500	714		2		
100	100	330	330	330	330				湧水
100	100	240	240	240	240				"
100	100	255	255	255	255				"
100	150	220	380	220	240		1		
100	100	40	46	40	41				湧水
100	140	500	720	500	130				"
100	140	560	560	560	410		1		
100	100	60	75		75				湧水
100	100	57	75	57	75				"
100	100	178	178	178	72				"
100	100	165	165	165	150		1		

対照 番号	5 万分 1 地形図名	所在地	事業主体者名	計 目 年	画 標 次	計 画		給水区内 現在人口 (a) 人	現在給 水面積 ha	現在給 水人口 (b) 人
						給水区域面積 ha	給水人口 人			
80	阿蘇山	阿蘇郡山田	阿蘇町	33		260	640	533	210	533
81	"	"	"	44		300	100	100	300	100
82	阿蘇山	阿蘇郡山田	阿蘇町	49		1,200	5,400	3,375	1,200	3,075
83	阿蘇山	白木村	白木村	29		7	400	257	7	257
84	"	久木村	久木村	31		9	450	298	9	297
85	高森	"	"	39		5	200	143	5	143
86	"	"	"	48		20	1,150	897	20	897
87	"	"	"	40		11	450	465	11	465
88	"	"	"	48		13	500	482	13	482
89	阿蘇山	"	"	39		8	200	173	8	173
90	阿蘇山	長陽村	長陽村	47		200	600	455	130	394
91	阿蘇山	"	"	33		180	1,200	1,232	100	968
92	阿蘇山	"	"	33		600	2,000	1,805	400	1,404
93	阿蘇山	"	"	33		50	300	110	30	77
94	阿蘇山	"	"	33		80	200	421	50	142
95	阿蘇山	"	"	25		300	220	386	200	206
96	阿蘇山	"	"	33		100	250	402	50	210
97	阿蘇山	"	"	49		500	1,500	1,476	300	980
98	阿蘇山	西原村	小宮町	30		20	1,800	985	20	985
99	阿蘇山	"	"	31		5	550	233	5	233
100	阿蘇山	"	"	32		18	1,300	911	18	911
101	阿蘇山	"	"	32		6	700	345	6	345
102	阿蘇山	"	"	29		3	300	205	3	205
103	阿蘇山	"	"	35		3	250	197	3	197
104	阿蘇山	"	"	35		2	200	133	2	133
105	阿蘇山	"	"	30		6	500	253	6	253
106	阿蘇山	"	"	8		8	500	396	8	396
107	阿蘇山	"	"	7		11	1,000	654	11	654
108	阿蘇山	"	"	33		3	220	136	3	136
109	阿蘇山	"	"	32		2	230	133	2	133
110	阿蘇山	"	"	33		2	200	139	2	139
111	阿蘇山	"	"	36		3	170	118	3	118
112	阿蘇山	"	"	36		2	200	160	2	160
113	阿蘇山	上益城郡	上益城町	50		400	1,400	1,856	400	1,343
114	阿蘇山	"	"	56		150	4,000	880	150	880
115	阿蘇山	"	"	57		200	2,000	1,850	200	1,274
116	阿蘇山	"	"	58		250	1,800	1,538	250	1,148
117	阿蘇山	"	"	44		30	360	254	30	254
118	阿蘇山	"	"	44		200	2,520	1,743	200	1,680
119	阿蘇山	"	"	44		20	200	138	20	138
120	阿蘇山	"	"	44		10	96	115	10	115
121	阿蘇山	"	"	46		15	300	176	15	176
122	阿蘇山	甲斐郡	甲斐町	36		155	2,400	1,255	155	1,225
123	阿蘇山	"	"	40		100	250	236	100	227
124	阿蘇山	"	"	44		118	345	312	118	195
125	阿蘇山	"	"	53		606	900	736	606	657
126	阿蘇山	"	"	52		150	109	100	150	78
127	阿蘇山	"	"	52		112	165	80	165	73
128	阿蘇山	"	"	51		218	525	496	218	351
129	阿蘇山	"	"	51		256	450	395	256	301
130	阿蘇山	"	"	52		93	109	92	93	80
131	阿蘇山	"	"	52		150	524	418	150	348
132	阿蘇山	"	"	52		93	229	206	93	140
133	阿蘇山	"	"	40		68	200	125	68	114
134	阿蘇山	清和村	清和村	30		30	350	400	30	385
135	阿蘇山	"	"	29		40	600	200	40	196
136	阿蘇山	"	"	31		60	400	280	60	280
137	阿蘇山	"	"	32		15	100	92	15	92

現況普及率 $b/a \times 100$ %	計画1人 1日当り 平均給水量 ℓ/d	日給水量		計画日最大 取水量 m <sup>3</sup> /d	日取水量		使用井 戸本数	許可水量 m <sup>3</sup> /sec	備考
		最大 力能 現在公称 m <sup>3</sup> /d	認可 済 m <sup>3</sup> /d		最大 実績 m <sup>3</sup> /d	地表水 m <sup>3</sup> /d			
100	100	144	150	144	150				湧水
100	180	240	200	240		140			觀光客
91	150	1034	600	1034	1400		4		
100	128	48	33	48		33			堰
100	130	54	39	54		29			"
100	132	24	19	24		19			"
100	126	250	113	250		113			"
100	135	63	63	63		63			"
100	124	60	60	60		60			"
100	133	24	24	24		23			"
86	250	200	165	200	195				湧水
78	130	150	210	150	148				"
77	110	250	300	250	142				"
70	260	50	28	50	28				"
33	150	30	30	30	30				"
53	250	40	40	40	40				"
52	200	50	50	50	50				"
66	100	100	100	100	100				"
100	100	200	200	200	186				"
100	100	60	50	60	37				"
100	100	150	150	150	147				"
100	100	80	80	80	54				"
100	100	45	45	45	44				"
100	100	35	35	35	20				"
100	100	30	30	30	26				"
100	100	70	70	70	43				"
100	100	70	70	70	67				"
100	100	135	135	140	123				"
100	100	30	30	30	22				"
100	100	30	30	30	20				"
100	100	25	25	25	20				"
100	100	25	25	25	18				"
100	100	25	25	25	22				"
72	100	500	500	500	300				"
100	150	1100	1100	1100	710				"
69	150	300	300	300	139		1		
74	150	289	289	289	78		1		
100	120	45	45	45	40				湧水
96	100	267	267	267	265				"
100	100	21	21	21	21		1		
100	150	15	15	15		15			堰
100	125	37	37	37	28		1		"
97	100	360	360	360	100	260	1		
96	180	50	50	50	42				湧水
63	180	70	69	70	35				"
89	180	180	180	180	118				"
78	180	14	22	14	14				"
91	180	13	13	13	13				"
71	180	63	63	63	63				"
76	180	90	54	54	54				"
87	180	22	22	22	14				"
83	180	105	105	105	63				"
72	180	46	46	46	27				"
91	180	40	40	40	22				"
96	100	60	60	60	60				"
98	100	90	90	90	40				"
100	100	60	60	60	50				"
100	100	15	15	15	15				"

対照 番号	5万分I 地形図名	所在地	事業主体者名	計 目 年	計 画		給水区域内 現在人口 (a)	現 在 給 水 面 積 ha	現 在 給 水 人 口 (b)
					給水区域面積 ha	給水人口 人			
138	鞍 岡	清和村	清和村	35	30	250	180	30	174
139	高 森	谷生峰	"	43	38	250	280	38	280
140	"	木米小	"	30	65	750	520	65	490
141	日 奈 久	八坂	坂本村	29	9	700	413	9	413
142	"	"	"	31	12	800	512	12	512
143	"	"	"	32	1.5	200	116	1.5	116
144	"	"	"	32	3	300	169	3	169
145	"	"	"	37	1.8	250	54	1.8	54
146	"	"	"	34	4	500	159	4	159
147	"	"	"	33	10	1,400	354	10	354
148	"	"	"	34	12	1,000	523	12	523
149	"	"	"	33	15	900	506	15	506
150	"	"	"	34	36	600	254	36	254
151	"	"	"	34	9	1,500	797	9	797
152	"	"	"	31	9	1,000	398	9	398
153	"	"	"	34	4	450	286	4	286
154	"	"	"	32	9	500	262	9	262
155	"	"	"	33	2	200	262	2	262
156	"	"	"	36	1.5	250	158	1.5	158
157	"	"	"	43	6	700	119	6	119
158	"	"	"	46	1.5	180	109	1.5	109
159	"	"	"	48	6	480	395	6	395
160	新田頭地 八代	東陽村	東陽村	49	200	1,300	1,145	200	1,042
161	"	"	"	35	80	900	422	80	422
162	"	"	"	39	20	220	134	20	134
163	砥 用	泉村	泉村	37	10	150	61	10	61
164	"	"	"	29	30	191	133	30	133
165	"	"	"	35	7	450	334	7	334
166	"	"	"	32	18	220	98	18	98
167	"	"	"	36	7	350	151	7	151
168	"	"	"	36	3	150	72	3	72
169	"	"	"	29	6	520	223	6	223
170	"	"	"	34	5	220	203	5	203
171	"	"	"	32	10	400	210	10	210
172	"	"	"	38	8	200	104	8	104
173	砥用頭地	"	"	32	5	250	117	5	117
174	頭 用 地	"	"	38	5	250	200	5	200
175	砥 日 奈 久 保	"	"	48	20	260	180	20	180
176	"	"	"	61	24	4,300	5,298	24	3,121
177	"	"	"	50	68	1,500	1,451	68	1,234
178	"	"	"	31	43	2,000	1,158	43	1,100
179	人 吉	"	"	35	57	540	473	57	346
180	"	"	"	31	30	230	160	30	120
181	"	"	"	39	25	300	303	25	242
182	"	"	"	47	27	320	341	27	341
183	"	"	"	45	31	500	776	31	360
184	"	"	"	31	30	400	317	30	306
185	"	"	"	32	20	300	160	20	160
186	"	"	"	35	250	4,000	3,325	250	3,295
187	"	"	"	36	270	3,400	2,311	270	2,287
188	"	"	"	53	570	400	3,482	570	3,405
189	八吉村所	"	"	41	320	5,000	4,200	320	3,735
190	"	"	"	37	200	1,900	1,217	200	1,195
191	村 所	"	"	36	110	1,100	981	110	840
192	"	"	"	43	80	270	248	80	212
193	椎 葉 村 敷	"	"	38	25	500	204	25	230
194	"	"	"	40	2	140	141	2	141
195	"	"	"	41	4	300	300	4	300



現況普及率 $\frac{b}{a} \times 100$ %	計画1人1日平均給水量 $\frac{b}{d}$ L/d	日給水量最大力		計画日最大 取水量 m <sup>3</sup> /d	日取水量最大量		使用井 戸本数	許可水量 m <sup>3</sup> /sec	備考
		認可済 m <sup>3</sup> /d	現在公称 m <sup>3</sup> /d		地下水 m <sup>3</sup> /d	地表水 m <sup>3</sup> /d			
97	100	38	38	38	30				湧水
100	100	40	40	40	40				"
94	100	80	80	80	80				"
100	150	100	100	105	80		1		"
100	150	90	90	120		90			堰
100	150	25	25	30		20			"
100	150	40	40	45		30			"
100	150	30	30	38		20			"
100	150	50	50	75		30			"
100	150	200	200	210		60			"
100	150	150	150	150		80			"
100	150	100	100	140		80			"
100	150	50	50	90		30			"
100	150	200	200	230		140			"
100	150	150	150	150	90		1		"
100	150	60	60	68	18	32	1		堰
100	150	75	75	75		50			"
100	150	25	25	30		30			"
100	150	35	35	40		25			"
100	150	70	70	110		70			"
100	150	23	23	23		20			"
100	150	75	75	75		70			"
91	150	210	210	230		230			"
100	150	135	135	135	135				湧水
100	150	33	33	33	33				"
100	150	20	20	20	20				"
100	150	42	42	42		42			堰
100	150	68	68	68		68			"
100	150	33	33	33		33			"
100	150	52	52	52		52			"
100	150	23	23	23		23			"
100	150	78	78	78		78			"
100	150	33	33	33		33			"
100	150	59	59	59		59			"
100	150	30	30	30		30			"
100	150	30	30	30	30				湧水
100	150	35	35	35					堰
100	150	31	31	31	30				湧水
58	100	725	1200	725	1200		1		"
85	100	225	180	225	225		1		湧水
94	100	115	240	300	70		1		"
73	100	86	86	86	86				湧水
75	100	35	35	46	29				"
80	100	75	75	60	61		1		"
100	100	64	80	64	85		1		"
46	100	100	100	100	90		1		"
97	100	86	90	140		68			堰
100	100	45	50	60		32			"
99	100	800	800	900		758			"
99	100	510	510	600		475			"
97	100	400	400	400		410			"
58	100	750	750	825		750			"
98	170	330	300	300		242			"
86	190	212	200	200		155			"
85	200	70	50	50		14			"
113	160	80	50	50		37			"
100	100	27	27	43	24				湧水
100	100	46	46	54	48				"

対照 番号	5万分1 地形図名	所在地	事業主体名	計 目 年	画 標 次	計 画		給水区域 内 口 人 (a)	現 在 給 水 面 積 ha	現 在 給 水 人 口 (b)
						給水区域 面積 ha	給水人口 人			
196	佐三教三	敷角木角	源浦子	大	41	3	200	178	3	178
197	良	球登有	大橋	道	53	531	1,215	1,061	531	1,019
198	三	"	須	明	57	100	1,100	1,098	100	1,059
199	"	"	浦	"	50	50	1,000	737	50	729
200	"	"	子	"	50	82	1,500	1,320	82	854
201	"	"	崎	"	56	25	350	371	25	190
202	教	良	下	津	46	150	1,700	1,008	150	1,001
203	"	"	上	津	44	100	840	759	100	504
204	"	"	下	津	51	25	500	313	25	306
205	"	"	小	島	47	100	1,700	1,538	100	1,381
206	"	"	大	島	50	385	5,000	4,636	385	0
207	"	"	全	域	52	115	1,800	1,954	45	980
208	"	"	宮	田	36	146	2,300	1,550	146	1,485
209	本	渡	馬	宮	56	590	3,400	3,160	0	0
210	"	"	小	地	36	14	700	550	14	521
211	本	之	中	田	50	300	4,532	4,498	300	4,089
212	"	"	二	川	49	40	300	406	40	366
213	"	"	坂	内	32	63	2,280	1,448	63	1,435
214	"	"	上	江	35	88	1,200	716	88	707
215	本	津	志	岐	49	500	2,870	3,588	500	3,574
216	"	"	富	岡	34	171	4,000	3,011	171	2,681
217	"	"	都	々	38	225	2,400	1,574	225	1,275
218	"	"	天	草	45	76	1,300	1,033	76	908
219	"	"	下	南	50	68	390	405	68	380
220	高	濱	下	浜	50	96	2,700	2,490	96	2,150
221	魚	崎	大	江	43	135	2,100	1,510	135	1,284
222	本	深	浦	田	50	74	2,000	1,432	20	1,081
223	牛	"	崎	津	33	7	2,600	1,458	7	1,417
224	"	"	宮	河	35	11	890	1,197	11	943
225	"	"	今	富	39	49	1,200	712	49	469
226	"	"	小	島	37	29	550	418	29	335
227	"	"	久	留	38	13	300	180	13	130

現況普及率 $b/a \times 100$ %	計画1人 1日当り 平均給水量 L/d	日給水能力		計画日最大 取水量 m <sup>3</sup> /d	日取水最 大実績 大量		使用井 戸本数	許可水量 m <sup>3</sup> /sec	備考
		認可済 m <sup>3</sup> /d	現在公称 m <sup>3</sup> /d		地下水 m <sup>3</sup> /d	地表水 m <sup>3</sup> /d			
100	100	35	35	40	30				湧水
96	100	280	280	290		270			堰
96	100	250	250	275		255			"
98	100	165	165	215		195			"
65	100	225	225	240		220			"
51	100	90	90	110		90			"
99	100	255	255	280		260			"
66	100	130	130	150		130			"
97	100	75	75	100		80			"
89	100	255	255	340		320			"
0	100	880	0	968	0		2		工事
50	140	240	240	300		240			堰
95	100	345	430	448	231		2		堰
0	150	600	600	660					堰
95	100	105	105	105	36		1		
91	100	720	720	720	170	550	1		
90	100	45	45	45	40		1		
99	100	342	342	342	210		1		
98	100	180	180	180	110				湧水
99	100	575	600	600		600			堰
89	100	600	600	600	400	200	3		
81	100	360	360	360	10	280	1		
88	100	319	319	350		350			堰
93	100	86	86	90	86				湧水
86	100	570	570	580		460			堰
85	100	365	365	365	312		1		
75	150	705	705	705	730		2		
97	100	390	390	390	429		1		
78	100	133	133	133		137			堰
66	100	180	180	180	200		1		
80	100	82	82	82	100		1		
72	100	45	45	45	50		1		

Ⅶ 2 . 3 熊本県専用水道地区一覧表

対照 番号	5万分1 地形図名	所 在 地	事業主体者名	計 画 目 年 標 次	計 画		給水区域内 現在人口 (a) 人	現 在 給 水 面 積 ha	現 在 給 水 人 口 (b) 人
					給水区域面積 ha	給 水 人 口 人			
1	佐 敷	水 保 市 久 木 野	久木野 部落		85	700	613	85	613
2	大 口	" 有 木 田 頭	有木田頭 "		62	420	384	62	384
3	水 保	" 中 謀 敷	中謀敷 "		53	180	121	53	121
4	"	" 仁 王 木	仁王木 "		45	140	105	45	105
5	"	" 野 川	野 川 "		57	400	297	57	297
6	佐 敷	" 寒 川	寒 川 "		57	200	154	57	154
7	水 保	" 深 川	深 川 "		37	390	260	37	260
8	"	" 大 迫	大 迫 "		40	170	120	40	120
9	"	" 長 崎	長 崎 "		40	170	120	40	120
10	"	" 釣 橋	釣 橋 "		56	160	112	56	112
11	"	" 小 田 代	小 田 代 "		45	180	126	45	126
12	出 水	" 流 合	流 合 "		34	280	203	34	203
13	水 保	" 羽 迫 上	羽 迫 上 "		44	140	102	44	102
14	"	" 内 山	内 山 "		23	200	143	23	143
15	出 水	" 湯 出 総合	湯 出 "		46	400	270	46	270
16	水 保	" 侍	侍 "		31	250	180	31	180
17	御 船	下 益 城 郡 舞 原	城南病院		09	340	340	09	340
18	熊 本	城 南 町 舞 原	県立熊本学園		69		252	69	252

Ⅶ 2 . 4 宮崎県簡易水道地区一覧表

対照 番号	5万分1 地形図名	所 在 地	事業主体者名	計 画 目 年 標 次	計 画		給水区域内 現在人口 (a) 人	現 在 給 水 面 積 ha	現 在 給 水 人 口 (b) 人
					給水区域面積 ha	給 水 人 口 人			
1	加 久 藤	えびの市 高野	組合 高野	43.3		161	161		161

現況普及率 $\frac{b}{a} \times 100$ %	計画1人 1日当り 平均給水量 L/d	日給水能力		計画日最大 取水量 m <sup>3</sup> /d	日取水最續大量		使用井 戸本数	許可水量 m <sup>3</sup> /sec	備考
		認可済 m <sup>3</sup> /d	現在公称 m <sup>3</sup> /d		地下水 m <sup>3</sup> /d	地表水 m <sup>3</sup> /d			
100	150			105	90				湧水
100	150			63	50				"
100	150			27	18				"
100	150			21	15				"
100	150			60	40				"
100	150			30	20				"
100	150			60	45				"
100	150			26	18				"
100	150			26	18				"
100	150			30	20				"
100	150			27	19				"
100	150			42	29				"
100	150			21	15				"
100	150			30	25				水保市より受水 (井戸)
100	150			60	40				湧水
100	150			38	27				水保市より受水 (井戸)
100	100		50		40		1		
100	85		30		29		1		

現況普及率 $\frac{b}{a} \times 100$ %	計画1人 1日当り 平均給水量 L/d	日給水能力		計画日最大 取水量 m <sup>3</sup> /d	日取水最續大量		使用井 戸本数	許可水量 m <sup>3</sup> /sec	備考
		認可済 m <sup>3</sup> /d	現在公称 m <sup>3</sup> /d		地下水 m <sup>3</sup> /d	地表水 m <sup>3</sup> /d			
100	30	30	30	30		30			



## VIII 工業用水使用狀況資料

VIII.1 工業用水使用狀況（府県別，水源別）總括表…………… 315

VIII.2 工業用水使用狀況調査一覽表…………… 315

# 格致館為自強社書局

總發行所 上海英大馬路 547 號 格致館

分發行所 上海英大馬路 547 號 格致館



Ⅲ 工業用水使用状況資料

Ⅲ 1. 工業用水使用状況（府県別・水源別）総括表

府 県 名	用 途		1 日 当 り の 淡 水 最 大 表 績 水 量 ( m <sup>3</sup> / 日 )					地 下 水 の 使 用 井 戸 本 数 ( 母 )		備 考	
	事 業 所 数	用 途	工 業 用 水 道	地 表 水 ( 代 流 水 を 含 む )	地 下 水	上 水 道	そ の 他 ( 回 収 水 を 含 む )	合 計	浅 井 戸		深 井 戸
滋 賀 県	十 条 製 紙 等	29		349,062	260,557	2,429	42,039	654,087	21	104	県 資 料 に よ る

Ⅲ 2. 工業用水使用状況調査一覧表

市 郡 別	主 要 業 種 ( 中 分 類 )	主 要 事 業 所 名 と 事 業 所 数	1 日 当 り の 淡 水 最 大 表 績 水 量 ( m <sup>3</sup> / 日 )					地 下 水 の 使 用 井 戸 本 数 ( 母 )		備 考	
			工 業 用 水 道	地 表 水 ( 代 流 水 を 含 む )	地 下 水	上 水 道	そ の 他 ( 回 収 水 を 含 む )	合 計	浅 井 戸		深 井 戸
藤 原 市	食 料 品 製 造 業 外	10		214,069	31,960	1,101		33,061	4	24	県 資 料 に よ る
八 代 市	パ ル プ 外	5			197,209			411,276	8	42	
人 吉 市	織 維	1			1,152	100		1,252	1		
荒 尾 市	織 維	1			8,500	300		8,800		6	
水 俣 市	化 学 工 業	1		62,896		664	37,239	100,801			
本 渡 市	食 料 品	1			1,072			1,072		4	
宇 土 市	化 学 工 業 外	2		28,695	5,900	168	500	35,263		9	
玉 名 郡	非 鉄 金 属 外	2		200	3,930			4,130		8	
菊 池 郡	織 維	1			3,865			3,865		6	
阿 蘇 郡	ゴ ム 製 品	1			1,200			1,200		2	
上 益 城 郡	織 維	1			1,000			1,000	1		
八 代 郡	パ ル プ	1		43,200				43,200			
芦 北 郡	炭 業	1			1,809	96	4,300	6,205	7		
球 磨 郡	織 維	1			2,960			2,960		3	
総 計		29		349,062	260,557	2,429	42,039	654,087	21	104	



# Ⅸ ダム 資 料

Ⅸ.1	ダム（水系，県別，主要項目別）総括表……………	319
Ⅸ.2	ダム一覧表……………	320

資 源 人 員

姓名 職 位 備 註

張 三 經 理 負 責 全 體 工 作

## IX ダム資料

IX 1. ダム（水系見別・主要項目別）総括表

主要項目別 水系見別	ダム数	有効貯水量 (千 $m^3$ )	経済効果					備考	
			水調節 ダム	かんがいダム	発電(ダム)	上水道(ダム)	工業用水ダム		
白川	1	750	ヶ所 1	ha 75.0	ヶ所	ヶ所	ヶ所 $m^3$ /日		
緑川	3	37,197	3	11,300.0	2	8,900			
球磨川	10	44,463	8	5,190.0	8	1,065,900			
その他	7	9,081	1	3,017.7		5	15,800		
計	21	91,491	12	19,582.7	10	1,074,800	5	15,800	

対照番号	五地形分図一名	メコ シ ド	名	位置	目的	水系名	該当河川名	集水面積	堰高さ	渠型式
1	菊池	493027	大切畑	熊本県阿蘇郡西原村大切畑	A	白川	鳥子川		23.0	E
2	砥用	483077	船津	" 下益城郡砥用町	P	緑川	緑川	380.7	25.5	G
3	"	483077	緑川	" 下益城郡砥用町	A・F・P	"	"	376.0	77.0	G
4	御船		天君	" 上益城郡御船町 大字上野字吐合	F	"	矢形川	14.7	39.0	G
5	砥用		氷川	" 八代郡泉村下缶	F・A・W	氷川	氷川	57.4	56.5	G
6	日奈久		荒瀬	" 八代郡坂本村大字荒瀬	F・P	球磨川	球磨川	1,721.0	23.0	G
7	"		瀬戸石	" 芦北郡芦北町大字滝路	P	"	"	1,629.3	26.5	G
8	村所	483130	幸野	" 球磨郡水上村大字岩野	A・P	"	"	161.4	19.2	G
9	"		市房	" 球磨郡水上村大字江代	A・F・P	"	"	157.8	76.5	G
10	日奈久	483055	油谷	" 八代郡坂本村大字鮎埴	P	"	油谷川	138	82.0	R
11	佐敷	483025	大久保	" 球磨郡球磨村	A	"	芋川		18.0	E
12	頭地	483056	五木川	" 八代郡泉村	P	"	五木川	205.0	15.2	G
13	日奈久		内谷	" 球磨郡五木村字上内谷	P	"	五木小川	2.4	64.0	R
14	人吉	483027	清願寺	" 球磨郡上村上	A・F	"	免田川	17.5	57.1	中心 コ プ ィ ル
15	椎葉村	483140	白水滝	" 球磨郡水上町	P	"	白水川			G
16	教良木	483052	栖本	" 天草郡栖本町馬場	A・W	白州川	白州川	2.1	34.0	E
17	本渡	483041	楠浦	" 本渡市楠浦町	A	方原川	方原川		32.0	E
18	牛深	483020	第一 ヤイラギ	" 牛深市ヤイラギ	W	桜川	桜川	1.36	20.0	G
19	"	"	第二 ヤイラギ	" 牛深市ヤイラギ	W	"	"	0.53	29.0	G
20	本渡	483050	志岐	" 天草郡志岐町志岐 字十郎神楽新道平	A	志岐川	志岐川	5.8	36.0	E
21	教良木	483052	教良木	" 松島町教良木	A・W	倉江川	祝口川	3.1	29.1	中心 コ プ ィ ル

有効貯水量	経 済 効 果					使用開始年月	使用者名	事業主体者名 (管理者名)	備 考
	洪水調節 計画 貯水量	かんがい (面積)	発 電 (最大出力)	上 水 道 (日給水量)	工業用水道 ( " )				
B 750.0		75						大切畑用水組合	
B 1,054.6	3,080		6,100			S. 45. 3	熊 本 県	熊 本 県	
A3 4,803.0	2,000 2,800	11,300	2,800			S. 46. 3	建 設 省	建 設 省	
B 1,340.0	158 96.6						熊 本 県	熊 本 県	御船町 管理委託
A 5,100.0	150 480	1,770		10,500		S. 48. 7	"	"	多目的
B 2,400.0	5,800 5,800	-	18,200			S. 30. 4	"	"	"
B 2,272.0	6,000		20,000			S. 39. 9	電源開発協	電源開発協	
C 1,120	1,330	1,185	2,300			S. 35. 1	熊 本 県	熊 本 県	
A28,800.0	650 1,300	3,570	15,100			S. 35. 4	"	建 設 省 熊 本 県	
B 3,680.0	0 430		500,000			S. 49. 11	九州電力社	永倉三郎	
C 105.0		5						球磨村村長	
C 28.0	1 1,300		8,300			S. 15. 10	九州電力社	永倉三郎	
B 3,960.0	0 110		500,000			S. 49. 11		"	
B 3,106.0	85 486	430				S. 52.		熊 本 県	
C 136			2,000			T. 15. 9		九州電力社	
C 423		2,118		500			熊本町 土地改良区	熊 本 県	計画中
B 1,050.0		307				S. 43.	楠瀬町 土地改良区	"	
C 130.0				1,360		S. 41. 6	牛深市長	牛深市長	下流
C 300.0				3,140		S. 46. 10	"	"	上流
B 707.0		347				S. 48. 3	北町 土地改良区	熊本県 北町 土地改良区	
B 1,371.		6582		300		S. 52. 3 予定	教良木 土地改良区	熊 本 県	建設中





# X 水力發電所資料

X.1 水力發電所總括表.....	325
X.2 水力發電所一覽表.....	326



X 水力発電所資料

X 1. 水力発電所総括表

河川名	県名	発電所数	型式分類			使用水量		発電電力		年間発生電力量 (MWh)	企業者別の数	備考
			ダム式	水路式	ダム式 水路式	最大 ( $m^3/s$ )	常時 ( $m^3/s$ )	最大 ( $kw$ )	常時 ( $kw$ )			
白川		4		4	4.540	2.990	35.200	2.0800	2.53,096	九州電力KK チョンKK 1	3 1	
緑川		10	2	8	1.31.73	4.817	6.9680	2.0080	341,667	九州電力KK チョンKK 5	5 5	
球磨川	熊本県	20	2	15	5.26.40	9.137	61.3020	24.215	1,011,978	電務開発KK 九州電力KK チョンKK 西日本製紙KK	1 10 5 4	
合計		34	4	27	70.3.53	16.944	71.7.900	65.095	1,606,741	電務開発KK 九州電力KK チョンKK 西日本製紙KK	1 18 11 4	

X 2. 水力発電所一覽表

対照番号	地形図名 メッシュコード	水系名	該当河川名	事業者名	発電所名	型式	位置		流域面積	使用水量	
							取水口 (取水河川名)	放水口		最大	常時
1	菊地 493027	白川	白川	九州電力KK	黒川第三	水路式	熊本県阿蘇郡長陽村大字立野字法立1848 (白川)	熊本県菊地郡大津町大字瀬田字上佐蓋176の1	386.57	139.13	10.574
2	菊地 493033 493030 493027	白川	白川	チョン株式会社	白川	水路式	熊本県阿蘇郡久木野村大字河陰字川鶴2857番地先 (白川)	熊本県菊地郡大津町大字外牧字下畑801番地	161.00	69.6	6.96
3	菊地 493027	白川	白川	九州電力KK	黒川第二	水路式	熊本県阿蘇郡長陽村大字立野字木村932の1 (白川) 熊本県阿蘇郡長陽村大字立野字古村1625 (黒川)	熊本県阿蘇郡長陽村大字立野字法立1848	228.00	11.13	6.678
4	菊地 493027	白川	白川	九州電力KK	黒川第一	水路式	熊本県阿蘇郡阿蘇町大字半井字道下148 (黒川) 熊本県阿蘇郡長陽村大字立野字赤瀬 (黒川) 熊本県阿蘇郡長陽村大字下野字木落 (下野谷川) 熊本県阿蘇郡長陽村大字下野字袴袋 (下野溜池)	熊本県阿蘇郡長陽村大字立野字古村1612	19780	1340	5.70
5	紙用 483076	緑川	緑川	九州電力KK	甲佐	水路式	熊本県下益城郡砥用町大字古閑字中塚瀬402 (緑川)	熊本県上益城郡甲佐町大字安平字上原893の4	436.00	193.0	8.80
6	紙用 483076	緑川	緑川	九州電力KK	緑川第二	ダム式	下益城郡砥用町	下益城郡砥用町	380.7	20	11.0
7	紙用 483076	緑川	緑川	九州電力KK	緑川第一	ダム式	下益城郡砥用町	下益城郡砥用町	376.0	(51.0) 5.5	10.9
8	紙用 483077	緑川	緑川	九州電力KK	大井早	水路式	熊本県上益城郡矢部町大字津留字下舞鶴1031の2 (緑川) 熊本県上益城郡矢部町大字津留字滝下840 (千滝川)	熊本県下益城郡砥用町大字大井早字刈場見3469	295.50	11.80	7.00
9	紙用 483077 高森 493110 493111 493110 493101 鞍岡 483170 483177 483160 483161	緑川	緑川	チョン株式会社	津留	水路式	熊本県上益城郡矢部町大字城沼字鍵の戸81番地 (緑川) 熊本県上益城郡矢部町大字川野字上鶴 (大矢川[横野発電所放水]) 熊本県上益城郡矢部町大字田百字米内蔵 (笹原川) 熊本県上益城郡清和村大字木原谷字白谷 (白谷溪流) 熊本県上益城郡矢部町大字川野字垣井之鶴 (越早湧水)	熊本県上益城郡矢部町大字津留字上舞鶴1036番地	22433.2 (63238)	8.63	3.90
10	紙用 483078 483077 483066 483067	"	チョン株式会社	チョン株式会社	内大臣川大	水路式	熊本県上益城郡矢部町大字目丸字三家3234の2蓄地 (内大臣川)	熊本県上益城郡矢部町大字目丸字七曲3861番地	40.60 (5.60)	4.00	1.38

有効落差		発電電力		年間発生 電力量	貯水(調整)池			水 (ELm)		発電開始 年月日	備考
最大	常時	最大	常時		ダム高	ダム構成型式	有効容量	取水位	放水位		
m	m	KW	KW	MWH	m		10 <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	m	m		
20.158	20.160	2,000	1,500	18,636	4.70	重力式 コンクリート		178.204	1563.00	T. 11. 3.23	
118.55	118.55	6,400	6,400	55,035				308.100	1842.80	T. 3.11.22	
2.286	2.286	1,800	900	14,384	2.95	重力式 コンクリート		206.995	1794.64	T. 7.11.	
24.423	24.600	25,000	12,000	165,041	1.220	重力式 コンクリート (可動比) 2門あり	420	463.00	増設 2079.38 既設 209.191	S. 28. 3.17	
					1.30	重力式 コンクリート					
					1.70	重力式 コンクリート					
					7.70	アースダム					
25.10	25.40	3,900	1,800	27,982	9.0	重力式 コンクリート (可動比) 3門あり		72.00	4367.6	S. 26. 8.11	
36.49	36.43	6,100	3,200	41,576	23.5	重力式 コンクリート	1,070	112.0	72.0	S. 45. 3.30	
(6555) 600	52.95	28,500	1,900	80,912	76.5	重力式 コンクリート	30,000	177.0	110.60	S. 45. 12. 1	
33.88	33.94	3,200	1,900	24,243	3.33	重力式 コンクリート		204.40	16698.5	S. 45. 3.27	
					7.50	重力式 コンクリート					
14.758	14.758	10,700	4,800	63,121	11.210	重力式 コンクリート ダム	113.2	364.186	2050.70	S. 8. 1.21	
221727 (No.1) 220348 (No.2)	235535 (No.1)	6,000	2,300	39,371	-	-	-	471.886	226890 (No.1) 225083 (No.2)	T. 5. 12. 12	

対照番号	地形図名 メッシュコード	水系名	該当 河川名	事業 者名	発電 所名	型式	位置		流域面積	使用水量	
							取水口 (取水河川名)	放水口		最大	常時
11	鞍 岡 483170 483171 483160 483161	緑 川	八勢川	チヨソ 株式会 社	七 滝 川 第 2	水路式	熊本県上益城郡矢部 町大字菅内大臣国 有林42林班地点 (目丸発電所 放水)	熊本県上益城郡御船 町大字滝尾字前田又 2720の1番地	(32.9)	3.47	2.09
	"	熊本県上益城郡矢部 町大字菅内大臣国 有林42林班地点 (焼谷第1溪流)					(2.10)				
	"	熊本県上益城郡矢部 町大字菅内大臣国 有林41林班地点 (焼谷第2溪流)									
	御 船 493016 493017 493006 493007	緑 川							熊本県上益城郡御船 町大字七滝字尾尾 2290番地 (御 船 川)		
12	御 船 493016 493017 493006 493007	緑 川	御船川	チヨソ 株式会 社	七 滝 川 第 1	水路式	熊本県上益城郡矢部 町大字島木下鶴 5753番地 (御 船 川)	熊本県上益城郡御船 町大字七滝字松ノ生 6759番地	402 (39.9)	1.53	0.75
	"	"	"	"	"	熊本県上益城郡矢部 町大字島木字荒平 5754の3番地 (取水口砂吐場 溪流)	(0.30)				
	"	"	"	"	熊本県上益城郡矢部 町大字島木字下鶴 5799の2番地 (第1号暗渠 溪流)						
	"	"	"	"	熊本県上益城郡矢部 町大字島木字上中畑 5359番地 (第3号暗渠 溪流)						
	"	"	"	"	熊本県上益城郡矢部 町大字島木字道ノ上 6479番地 (第4号暗渠 溪流)						
	"	"	"	"	熊本県上益城郡矢部 町大字島木字道ノ上 6492番地 (第5号暗渠 溪流)						
13	鞍 岡 483170 483171 483160 483161	緑 川	内尾川	チヨソ 株式会 社	目 丸	水路式	熊本県上益城郡矢部 町大字菅内大臣国 有林44林班地点 (内大臣川)	熊本県上益城郡矢部 町大字菅内大臣国 有林42林班地点	32.9 (19.1)	3.70	1.24
	"	"	"	"	"	熊本県上益城郡矢部 町大字菅内大臣国 有林44林班地点 (小松第1溪流)	(18.2)				
	"	"	"	"	"	熊本県上益城郡矢部 町大字菅内大臣国 有林43林班地点 (小松第2溪流)	(0.18)				
	紙 用 483076 483077 483066 483067	"	"	"	"	熊本県上益城郡矢部 町大字目丸内大臣 国所有林57林班地 点 (西内谷)	(11.8)				

有効落差		発電力		年間発生 電力量	貯水(調整)池			水(ELm)		発電開始 年月日	備考
最大	常時	最大	常時		ダム高	ダム構成型式	有効容量	取水位	放水位		
m	m	KW	KW	MWH	m		10 <sup>4</sup> m <sup>3</sup>	m	m		
1022.0	1022.0	2650	1600	17629	99.67	重力式 コンクリート ダム	18.09	1627.27	55.712	S. 13. 3. 8	濁水 補給用 取水口 "
1212.0	1212.0	1380	680	9550	-	-	-	328.80	193.70	S. 13. 3. 8	濁水 補給用 取水口 " " " "
1875.3	191.01	5700	1700	31128	-	-	-	665.700	470.85	S. 39. 4. 20	

対照番号	地形図名 メッシュコード	水系名	該当 河川名	事業 者名	発電 所名	型式	位 置		流域面積	使用水量	
							取水口 (取水河川名)	放水口		最大	常時
							単位	単位	単位	単位	
14	高森 493100	緑川	大矢川	九州電力KK	横野	水路式	熊本県上益城郡矢部町大字川野字広畑489 (大矢川)	熊本県上益城郡矢部町大字川野字上鱈187の2	Kd 71.40	m/sec 4.30	m/sec 1.11
15	日奈久 483054 483055 483044 483045	球磨川	球磨川	チン KK	内谷第2	水路式	熊本県八代郡坂本村大字深字土輪2384番地 (方江川、五木小川、飯干川〔内谷第1発電所放水])  熊本県八代郡坂本村大字深字字俣江2186番の1 〔深水川(九折川)注水用]  熊本県八代郡坂本村大字深字土輪2384番地 〔深水川(嶽川)]  熊本県八代郡坂本村大字深字津久良1134番の1 〔深水川(第3横坑溪流)]  熊本県八代郡坂本村大字深字田の本857番の2 〔深水川(第4横坑溪流)]	熊本県八代郡坂本村大字西部字真道308番の2	70.36 (61.26)  (7.10)  (2.00)	5.50	1.45
16	日奈久	球磨川	五木川 五村支流 深水川	西日本製紙KK	深 水	水路式	熊本県八代郡坂本村中谷組字中谷原2026の6		2.70		0.34
17	日奈久 483055	球磨川	球磨川	九州電力KK	藤 本	ダム 水路式	熊本県八代郡坂本村	熊本県八代郡坂本村	1.790	1.34	2.757
18	日奈久 483055	球磨川	球磨川	電源開発KK	瀬戸石	ダム式		熊本県芦北郡芦北町大字海路字桃木平1851	1.629	13.40	2.62
19	人吉 483037	球磨川	球磨川	九州電力KK	市房第二	ダム 水路式	熊本県球磨郡湯前町	熊本県球磨郡湯前町	1.61.4	1.40	3.87
20	村所 483130	球磨川	九州電力	熊本県KK	市房第一	ダム式	熊本県球磨郡水上村	熊本県球磨郡湯前町	1.57.8	2.50	6.15
21	椎葉村 483140	球磨川	球磨川	九州電力KK	田 迎	水路式	熊本県球磨郡水上町大字江代字尾迎(球磨川)  熊本県球磨郡水上町大字江代字古屋敷(白水川)  熊本県球磨郡水上町大字江代字古川(古川溪流)	熊本県球磨郡水上町大字江代字田迎1545の1	70.80  10.20  2.53	4.70	1.60  (白水滝)
22	椎葉村 483140	球磨川	球磨川	九州電力KK	白水滝	水路式	熊本県球磨郡水上町大字江代字古屋敷604の2 (白水川)  熊本県球磨郡水上町大字江代字古屋敷604の2 (白水川)  熊本県球磨郡水上町大字江代字平谷1490の2 (白水滝川)  熊本県球磨郡水上町大字江代字平谷1496の2 (平谷川)	熊本県球磨郡水上町大字江代字古屋敷1155の8	6.50    1.87  2.55	0.56	0.20



有効落差		発電力		年間発生 電力量	貯水(調整)池			水位 (E.L.m)		発電開始 年月日	備考
最大	常時	最大	常時		ダム高	ダム構成型式	有効容量	取水位	放水位		
m	m	KW	KW	MWH	m		$10^3 m^3$	m	m		
45.50	46.60	1,550	200	6,155	4.00	重力式 コンクリート		410.865	362.351	T. 11. 6. 4 S. 27.12.24	
183.40	193.26	8,200	2,000	30,348				203.50	95.0	S. 25.10.16	
-	387.8	-	880	42,45	3.27 1.67 2.73	重力式 コンクリート	-	-	-	T. 10. 6.28	
15.96	16.75	18,200	3,750	90,271	2.30	重力式 コンクリート	2,400	32.50	15.16	S. 29.12.24	
17.15	17.15	20,000	3,000	77,229	2.75	重力式 コンクリート	2,230	5.00	32.48	S. 33. 9.10	
20.15	20.46	2,300	460	11,450	19.21	重力式 コンクリート	112	205.50	184.32	S. 35. 3.23	
71.84	43.26	15,100	1,500	57,292	8.00	重力式 コンクリート	28,800	279.0	205.38	S. 35. 3. 8	
61.60	62.85	2,200	530	14,476	9.70	重力式 コンクリート	27.5	341.04	270.00	S. 10. 3.18	
P.S放水路より取水分)											
					2.00						
432.00	434.45	2,000	710	13,787	7.79	重力式 コンクリート	13.6	780.361	338.573	T. 15. 9.	
					12.20	重力式 コンクリート					
					3.50	重力式 コンクリート					
					5.90	重力式 コンクリート					

対照番号	地形図名 メッシュコード	水系名	該当河川名	事業者名	発電所名	型式	位置		流域面積 km <sup>2</sup>	使用水量	
							取水口 (取水河川名)	放水口		最大 m <sup>3</sup> /sec	常時 m <sup>3</sup> /sec
23	日奈久 483054 483055 483044 483045	球磨川	深-water	チン K K	内谷第1	水路式	熊本県球磨郡山江村 大字万江字山の口 310番 (万江川右溪流)	熊本県八代郡坂本村 大字深水字土輪 2384番地	61.26 (3.40)	5.50	12.6
	"	"	"	"	"	"	熊本県球磨郡山江村 大字万江字合子俣 332番の1 (万江川右溪流)	[予備放水口] 同上	(0.7)		
	"	"	"	"	"	"	熊本県球磨郡山江村 大字万江字合子俣 332番の1 (万江川右溪流)		(0.25)		
	頭地 483056 483057 483046 483047	"	"	"	"	"	熊本県球磨郡山江村 大字万江字合子俣 332番の1 (万江川右溪流)		(0.15)		
	日奈久 483054 483055 483044 483045	"	"	"	"	"	熊本県球磨郡山江村 大字万江字笹滝256 番地 (万江川左溪流)		(0.75)		
	頭地 483056 483057 483046 483047	"	"	"	"	"	熊本県球磨郡山江村 大字万江字今村前 262番地 (万江川左溪流)		(0.55)		
	"	"	"	"	"	"	熊本県球磨郡山江村 大字万江字今村377 番の3 (万江川)		(3.40)		
	頭地 483056 483057 483046 483047	"	"	"	"	"	熊本県球磨郡山江村 大字合子俣字今村 377番の3 (万江川右溪流)		(1.40)		
	日奈久 483054 483055 483044 483045	"	"	"	"	"	熊本県球磨郡山江村 大字合子俣字熊の原 292番地先 (万江川)		(4.80)		
	頭地 483056 483057 483046 483047	"	"	"	"	"	熊本県球磨郡五木村 字折立514番 (五木小川 右溪流)		(2.20)		
	"	"	"	"	"	"	熊本県球磨郡五木村 字折立517番地 (五木小川右溪流)		(1.10)		
	"	"	"	"	"	"	熊本県球磨郡五木村 字折立517番地 (五木小川右溪流)		(0.05)		
	"	"	"	"	"	"	熊本県球磨郡五木村 字折立516番地 (五木小川右溪流)		(0.15)		
	"	"	"	"	"	"	熊本県球磨郡五木村 字折立516番地 (五木小川右溪流)		(0.40)		
	"	"	"	"	"	"	熊本県球磨郡五木村 字折立516番地 (五木小川右溪流)		(0.60)		
	"	"	"	"	"	"	熊本県球磨郡五木村 字折立513番地 (五木小川右溪流)		(0.40)		
	"	"	"	"	"	"	熊本県球磨郡五木村 字折立513番地 (五木小川右溪流)		(0.50)		

有効落差		発電力		年間発生 電力量	貯水（調整）池			水（ELm）位		発電開始 年月日	備考
最大	常時	最大	常時		ダム高	ダム構成型式	有効容量	取水位	放水位		
m	m	KW	KW	MWH	m		10 <sup>8</sup> m <sup>3</sup>	m	m		
361.75	385.91	16,500	4,000	603.47	—	—	—	593,500	203,500	S. 25. 10. 16	一部発電

対照番号	地形図名 メッシュコード	水系名	該当河川名	事業者名	発電所名	型式	位置		流域面積 Km <sup>2</sup>	使用水量	
							取水口 (取水河川名)	放水口		最大 m <sup>3</sup> /sec	常時 m <sup>3</sup> /sec
	頭 地 483003 00005 00044 483046	球磨川		チン K	内谷第1	水路式	熊本県磨部五木村 字折立511番 (五木小川右溪流)		(0.70)		
	"						熊本県磨部五木村 字平瀬484番 (五木小川右溪流)		(3.50)		
	"						熊本県磨部五木村 字平瀬480番 (五木小川右溪流)		(0.60)		
	"						熊本県磨部五木村 字内谷65番 (五木小川右溪流)		(0.20)		
	"						熊本県磨部五木村 字中村1682番 (五木小川右溪流)		(2.30)		
	"						熊本県磨部五木村 字中村1726番 (五木小川右溪流)		(0.60)		
	日 奈 久 483054 483055 483044 483045						熊本県磨部五木村 字出羽148番の1 (五木小川)		(4.10)		
	"						熊本県磨部五木村 字古山口1783番 (五木小川)		(2.46)		
	頭 地 483056 483057 483046 483047						熊本県磨部五木村 字上小鶴1559番 (飯干川)		(6.05)		
	"						熊本県磨部五木村 字飯干1410番 (飯干川左溪流)		(2.50)		
	"						熊本県磨部五木村 字上小鶴1559番 (飯干川右溪流)		(0.80)		
	"						熊本県磨部五木村 字上小鶴1583番 (五木小川左溪流)		(4.70)		
	"						熊本県磨部五木村 字上小鶴1584番 (五木小川左溪流)		(0.10)		
	"						熊本県磨部五木村 字上小鶴1584番 (五木小川左溪流)		(0.70)		
	"						熊本県磨部五木村 字上小鶴1587番 (五木小川左溪流)		(0.10)		
	"						熊本県磨部五木村 字上小鶴1588番 の2 (五木小川左溪流)		(0.40)		
	"						熊本県磨部五木村 字中村1603番 (五木小川左溪流)		(1.70)		
	"						熊本県磨部五木村 字中村1650番 (五木小川左溪流)		(0.55)		
	"						熊本県磨部五木村 字白岩戸1468番 地先 (注水用)(飯干川左岸)		(2.00)		
	日 奈 久 483054 483055 483044 483045						熊本県磨部山江村 大字万江字徳尾256 番 (#)(万江川左溪流)		(0.12)		

有効落差		発電電力		年間発生 電力量	貯水（調整）池			水位 (E.L.m)		発電開始 年月日	備考
最大	常時	最大	常時		ダム高	ダム構成型式	有効容量	取水位	放水位		
m	m	KW	KW	MWH	m		10 <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	m	m		

対照番号	地形図名 メッシュコード	水系名	該当 河川名	事業 者名	発電 所名	型式	位置		流域面積 km <sup>2</sup>	使用水量	
							取水口 (取水河川名)	放水口		最大 m <sup>3</sup> /sec	常時 m <sup>3</sup> /sec
	頭地 483056 483057 483046 483047						熊本県球磨郡山江村 大字万江字今村前 262番 (注水用) (万江川右溪流)		(0.18)		
	日奈久 483054 483055 483044 483045						熊本県球磨郡山江村 大字万江字藤の原 266番 (注水用) (万江川右溪流)		(0.80)		
	頭地 483056 483057 483046 483047						熊本県球磨郡五木村 字中村1596番 (注水用) (五木小川左溪流)		(2.00)		
	"						熊本県球磨郡五木村 字上小鶴1961番 の3 (注水用) (飯干川左溪流)		(3.10)		
	"						熊本県球磨郡五木村 字北字1387番の 2 (注水用) (飯干川左溪流)		(0.20)		
24	日奈久	球磨川	油谷川	西日本 製紙KK	横内第一	水路式		熊本県球磨郡五木村 大字坂本字塩土 3433番	3.52	1.37	0.37
25	日奈久	球磨川	油谷川	西日本 製紙KK	横内第二	水路式		熊本県球磨郡五木村 大字坂本字塩土 3433番	3.52	-	0.283
26	日奈久	球磨川	鮎綿川	西日本 製紙KK	鮎綿	水路式		熊本県球磨郡五木村 大字鮎綿字下渡瀬	10.0	0.334	0.206
27	日奈久	球磨川	油谷川 五木小川	九州電 力KK	大平川	揚水式 (ダム 水路式)		熊本県球磨郡坂本村 大字船字新体 1526-1	138.2 2.42	124.0	
28	大口 483015	球磨川	胸川	九州電 力KK	大塚	水路式	熊本県人吉市東大塚 町大字窪字下の道 (胸川)	熊本県人吉市東大塚 町大字開字留畑	36.0	0.668	0.557
29	加久藤 483016	胸川	大開川	九州電 力KK	大野	水路式	熊本県人吉市矢岳町 大字大畑字大川間 (大川間川)	熊本県人吉市矢岳町 大字大畑字大川間	11.50	0.232	0.075
30	人吉 483056 483057 483046 483047	球磨川	川辺川	チッ KK	川辺川第2	水路式	熊本県球磨郡五木村 大字清楽1071の 3番地 (川辺川)	熊本県球磨郡相良村 大字六藤539の1 番地	492.10 (45680)	17.25	6.12
	"	"	"	"	"	"	熊本県球磨郡五木村 大字野々脇字状越 1044の1番地 (野々脇溪流)		(9.70)		
	"	"	"	"	"	"	熊本県球磨郡相良村 字横井4433番地 (野原溪流)		(1390)		
	"	"	"	"	"	"	熊本県球磨郡相良村 字深水3602番地 (深水溪流)		(11.70)		
31	頭地 483046	球磨川	川辺川	九州電 力KK	川辺川第1	水路式	熊本県球磨郡五木村 大字坂本895 (川辺川)	熊本県球磨郡五木村 大字逆瀬川016	413.20	16.10	5.57
							熊本県球磨郡五木村 大字坂本 (坂本溪流)		1.80		
32	頭地 483056 483057 483046 483047	球磨川	川辺川	チッ KK	頭地	水路式	熊本県球磨郡五木村 字鶴7765の3番 地先 (五木川)	熊本県球磨郡五木村 字久領302番地先	343.16 (31325)	18.30	3.80

有効落差		発電電力		年間発生 電力量	貯水(調整)池			水(ELm)		発電開始 年月日	備考
最大	常時	最大	常時		ダム高	ダム構成型式	有効容量	取水位	放水位		
m	m	KW	KW	MWH	m		10 <sup>6</sup> m <sup>3</sup>	m	m		
-	5.19	672	157	1,494	1.37	重力式 コンクリート	-	-	-	S. 8.12.23	
-	30.5	-	67			構内第1と共通	-	-	-	S. 8.12.23	
149.10	149.10	408	245	2502	1.0	重力式	-	-	-	M. 42.10.13	
490.0		500.000		(500.000)	64.0 84.0	ロックフィル	3960 1,277	7332	2205	工事中	
37576	37,576	180	150	1,449	3.33	重力式 コンクリート		306,742	267,707	T. 2.11.22	
43939	43,939	60	16	421	1.55	重力式 コンクリート		470,290	419,820	T. 10. 7. 9	
5860	5,896.4	8,200	2,900	5,266.6	9.10	重力式 コンクリート ダム	85,880	219,850	154,040	S. 10. 5.30	
1960	1,991.5	2,500	850	14,953	11.50	重力式 コンクリート		241.40	219.30	S. 12. 7.15	漏水補 給用取 水口
					0.72	重力式 コンクリート					"
35.0	36.3	5,200	900	22,482	-	-	-	283,205	245.26	S. 2. 9.28	"

対照番号	地形図名 メッシュコード	水系名	該当河川名	事業者名	発電所名	型式	位置		流域面積	使用水量		
							取水口 (取水河川名)	放水口		最大	常時	
33	頰地 483056 483057 483046 483047	球磨郡	川辺川	チン K K	頰地	水路式	熊本県球磨郡五木村 字稚葉1025番地 先 (小川)		Kd (2991)			
	チン K K						竹の川	水路式	熊本県球磨郡五木村 字桑切4946の16 番地先 (五木川)	熊本県球磨郡五木村 字竹の川4946の 1番地	295.05 (24431)	13.90
34	頰地	球磨郡	五木川	九州電 力K K	五木川	水路式	熊本県球磨郡五木村 字下梶原4286番 地先 (下梶原川)		(5074)	2.05	11.0	2.5



有効落差		発電力		年間発生 電力量	貯水（調整）池			水 位 (E.L.m)		発電開始 年月日	備考
最大	常時	最大	常時		ダム高	ダム構成型式	有効容量	取水位	放水位		
m	m	KW	KW	MWH	m		10 <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	m	m		
27.2	27.8	3,000	500	15,185	-	-	-	282,575	283,619	S. 2. 9.28	
								314,080			
93.5		8,300	1,600	41,381	15.2 3.0 1.4 4.1	重力式 コンクリート	1.58	4,210	3,195	S. 15.10. 1	



# XI 溜池 資 料

XI.1	溜池(県・市郡別)総括表	343
XI.2	溜池一覽表	344
XI.2.1	溜池一覽表(100,000 m以上)	344
XI.2.2	溜池一覽表(10,000 m <sup>2</sup> ~100,000 m <sup>3</sup> )	345



料 資 池 溜  
XI 溜池 ( 県市郡別 ) 総括表

県名	市郡別	農 業 用 溜 池			水 通 用 溜 池			工 業 用 溜 池			合 計			備 考
		ヶ 所 数			有 効 貯 水 量			ヶ 所 数			有 効 貯 水 量			
		50万~ 10万㎡	10万~ 1万㎡	1万㎡	50万~ 10万㎡	10万~ 1万㎡	1万㎡	50万~ 10万㎡	10万~ 1万㎡	1万㎡	50万~ 10万㎡	10万~ 1万㎡	1万㎡	
熊本県		11	201	8,444,992						11	201	8,444,992		
	熊本市		8	161,300								8	161,300	
	人吉市	1		165,000						1		1	165,000	
	水俣市	1		30,000								1	30,000	
	本渡市		5	184,100								5	184,100	
	牛深市		3	52,000								3	52,000	
	宇土市	1	17	993,500								2	17	993,500
	飽託郡		5	89,000								5	89,000	
	宇土郡		12	283,000								12	283,000	
	下益城郡		99	4,623,900								5	99	4,623,900
	阿蘇郡		8	234,000								8	234,000	
	上益城郡		16	594,000								16	594,000	
	芦北郡		1	15,000								1	15,000	
	球磨郡		2	486,752								3	2	486,752
	天草郡		23	533,440								23	533,440	

XI 2. 溜池一覽表

XI 2. 1. 溜池一覽表 (100,000 m<sup>2</sup>以上)

参照番号	名称	地形図名 メッシュ・コード	所在地	事業主体	工事時期	管理者	目的	受益面積 (ha)	貯水型式	有効貯水量 m <sup>3</sup>	堤高 m	堤長 m	溜池の現況	備考
1	寺尾溜池	人 483026 吉	入吉市藤成寺町	人 吉 町	300年前	人吉土地改良区	用水補給	40.0	土堰式	150,000	7.0	40.0	良	かんがい区域 宇土市
1	立 溜	熊 本 483075	宇土市立岡町	花園土地改良区	昭和16年 S 22.3 改修 大正3年築造 S 46年改修	中野千万雄	かんがい	200	"	500,000	9	360	"	"
2	萩 尾	八 代 483074	" 網津町	網津土地改良組合	"	益田富雄	"	7	"	120,000	5	200	"	"
1	猫 追	八 代 480375	F益城郡松崎町萩尾	松 崎 町	S 25年	吉田末人	農業用水	750	"	916,600	12.4	378	"	"
2	八 ツ 枝	"	" " 久具	熊 本 県	S 46年	久 具 区	"	100	"	191,700	10.6	140	"	松崎町大野川
3	八 ツ 枝	"	" " 浦川内	"	不 明	浦川内区	"	750	"	360,000	7	173	"	"
1	鏡	"	" " 豊野村南豊崎	"	S 38年	南豊崎区	"	250	"	250,000	10	100	"	"
2	"	"	" " 豊崎	"	S 36年	豊 崎 区	"	250	"	210,000	8	100	"	"
1	裏谷溜池	村 所 483130	球磨郡湯前町	湯 前 町	S 23年	四溝土地改良区	用水補給	150.0	"	105,052	14.0	192.5	"	"
1	深水溜池	人 吉 483026	" 相良村	不 明	300年前	村 長	"	10.0	"	180,000	10.0	135.0	"	"
2	石坂溜池	" 483026	" "	村	100年前	"	"	10.0	"	150,000	13.0	300.0	"	"

表 (10,000 m<sup>2</sup> ~ 100,000 m<sup>2</sup>)

別照番号	名称	地形名 メッシュコード	所在地	事業主体	工事時期	管理者	目的	受益面積 (ha)	堰堤型式	有効貯水量 m <sup>3</sup>	堤高 m	堤長 m	溜池の現況	備考
1	上南郡	御 船 0963026	熊本市上南郡町上南郡	共同 田中英美外 35	明治初期	馬場 土地改良区	かんがい	25.0	土堰渠	24,000	3.5	70.0	貯水能力充分ある。	
2	馬場第1	〃 0963016	〃 長瀬町馬場1	〃 坂田龍雄外 20	〃	〃	〃	15.0	〃	24,000	3.5	70.0	〃	
3	馬場第2	〃 0963016	〃 馬場2	〃 〃	〃	〃	〃	〃	〃	24,000	3.5	80.0	〃	
4	八反田	〃 0963016	〃 八反田	〃 外 15	〃	〃	〃	5.0	〃	15,000	3.0	50.0	〃	
5	下又田	〃 0963015	〃 馬場町下立田	吉本俊雄外 3	〃	宇留毛部落	〃	1.3	〃	10,000	4.8	55.0	〃	
6	山至	熊 本 0963025	〃 清水町山至	伊藤博水外 1	〃	山室部落	〃	0.7	〃	11,400	3.0	45.0	〃	
7	千原	〃 0963015	〃 鳥崎町千原	田辺 新外 30	〃	鳥崎町	〃	7.0	〃	42,500	3.0	100.0	〃	
8	具根	〃 0963015	〃 横手町具根	〃	〃	横手町	〃	7.0	〃	10,400	2.5	80.0	余水吐断面不足	
9	船石溜池	人 吉 483026	人吉市鬼木町	人 吉 町	50年前	組合	用水供給	40.0	〃	15,000	6.5	30.0	〃	
10	袋溜池	水 侶 483022	水俣市袋字南志水	南袋水利組合	明治初期	水 保 市	洪水調節	8	〃	30,000	5.5	55	土砂堆積	本溪市
11	本泉溜池	本 護 483051	本溪市本泉町大字本泉	本 護 町	S 16.4 ~ S 24.3	本 護 市	かんがい	120.0	〃	79,500	12.5	102.0	〃	
12	河内山溜池	〃 〃	〃 〃 本渡馬場	〃	S 9.4 ~ S 10.3	〃	かんがい	120.0	〃	51,800	7.4	71.0	〃	
13	金剛林	〃 〃	〃 〃 本渡	金剛林溜池組合	T 12.3 ~ T 13.9	〃	〃	68.0	〃	18,000	11.0	23.0	〃	
14	緑山溜池	〃 〃	〃 〃 〃	緑山溜池組合	S 11.4 ~ S 11.10	〃	〃	20.0	〃	17,500	6.5	56.0	〃	
15	宇土	〃 〃	〃 本町大字下河内	上掛道耕作組合	S 35年	〃	〃	5.4	〃	17,500	8.0	26.0	〃	
16	早浦	牛 深 483030	牛深市二浦町早浦	早浦溜池水利組合	S 35年	早 浦 区	〃	15.0	〃	18,000	10.0	52.0	取入口より漏水	牛深市
17	坂の河内	〃 483030	〃 〃 坂の河内	坂の河内 溜池水利組合	S 11年	松本丸市	〃	14.2	〃	18,000	5.0	50.0	〃	
18	出の河内	〃 〃	〃 〃 出の河内	出の河内 溜池水利組合	T 3年	内田藤吉	〃	15.3	〃	16,000	5.0	45.0	良 好	かんがい区域 宇 土 市
19	三蔵	熊 本 493075	宇土市言の庄町	〃	明治40年	中村一雄	〃	4	〃	50,000	5	50	〃	
20	内浦	八 代 483075	〃 松山町	〃	〃	井藤勝喜	〃	5	〃	40,000	7	100	〃	
21	三本	熊 本 493075	〃 〃	〃	明治30年	〃	〃	5	〃	30,000	5	50	〃	
22	御宇水	人 代 483075	〃 〃	〃	不詳	〃	〃	3	〃	30,000	6	40	〃	
23	御宇水	熊 本 493074	〃 笠岩町	〃	〃	益田徳喜	〃	5	〃	24,000	3	170	〃	
24	御宇水	八 代 483075	〃 松山町	〃	〃	井藤勝喜	〃	2	〃	23,500	6	30	〃	

図号	名称	地形状	名称	所在地	事業主体	工事時期	管理者	目的	受益面積 (ha)	堰堤型式	有効貯水量 (m <sup>3</sup> )	堤高 (m)	堤長 (m)	湖池の現況	備考
25	三島	本 493005	宇土市花園町	同	不詳	松内英生	かんがい	2	土堰堤	10,000	4	40	良好	かんがい区域 宇土市	
26	栗	493075	栗崎町	共	不詳	西村登	"	2	"	10,000	2	20	"	"	
27	岩	493074	笠岩	"	"	堤竹藏	"	4	"	14,000	7	200	"	"	
28	三子	493075	松山町	"	"	井藤勝書	"	5	"	30,000	4	50	"	"	
29	五反	玉名 0963025	鶴岡郡北郷町稲屋五反田	"	明治初期	宮崎正一外6名	"	10.0	"	10,000	5.0	50.0	貯水量能力は充分ある。	"	
30	白土	0963025	" 上古岡白土	"	"	西村三義外2名	"	3.0	"	15,000	5.0	40.0	"	"	
31	徳門	0963025	" 立福寺徳門	"	"	村上源一外2名	"	2.0	"	20,000	5.0	35.0	"	"	
32	大綱	本 0963015	" 河内町大綱陣	町	慶応年間	寺本正夫外9名 瀧池組合	"	18.0	"	23,000	7.0	60.0	堤体より漏水0.5m多量 S44年堤内浸漬 土砂堆積 500m <sup>3</sup> 900m <sup>3</sup>	"	
33	東門	名 0963025	" 東門寺	"	明治初期	杉本清人外15名 瀧池組合	"	10.0	"	21,000	8.0	45.0	堤体より漏水0.5m多量 S28年堤内浸漬 土砂堆積 2,000m <sup>3</sup> 88年全壊 15haの増水は湯澤 川に居住者入りに至 り湖池は堤内中止	"	
34	湯	代 483074	宇土郡三角町中村	三角町	S15年	三角町長	"	0 (15)	"	10,000	5	50	堤体より漏水	"	
35	壺	三 483073	" 壺	三角町 三角町千拓生産組合	S41年	三角町長	"	10	"	30,000	10	100	良好	"	
36	片	483063	" 戸馳	戸馳上改区	S45年	戸馳上改区	"	13	"	20,000	10	100	"	かんがい区域 三角町	
37	十六	483074	" 戸馳	"	S37年	"	還	52	"	20,000	10	100	"	"	
38	牧の	代 483075	" 不知火町小倉部	肥後	S37年	"	かんがい	52	"	20,000	10	100	"	"	
39	三	"	" 不知火町小倉部	不詳	慶長16年	小倉部区	かんがい	10	"	45,000	7	250	土砂堆積 堤体より漏水	かんがい区域 不知火町	
40	三	"	" 浦上	"	不詳	亀松区	"	30	"	45,000	7	200	土砂堆積 堤体より漏水	"	
41	柳	"	" 御領	"	"	塚原区	"	5	"	30,000	6	190	"	"	
42	中	"	" 長崎	"	"	長崎区	"	30	"	25,000	6	250	土砂堆積 堤体より漏水	"	
43	宮	"	" 池の壺	"	"	池の壺区	"	20	"	18,000	6	50	"	"	
44	池	483074	" 塚原	"	"	塚原区	"	1	"	10,000	3	35	土砂堆積	"	
45	柳	483075	下益城郡城南町陣内	沈任意意組合	"	共同管理	用水	10	"	10,000	6	210	"	"	
46	鬼	御 493016	" 塚原	瀧山任意意組合	"	"	"	13	"	87,500	10	80	良好	かんがい区域 南町	
47	宮	本 493015	" 鶴瀬	鶴瀬任意意組合	"	"	"	6.7	"	70,000	10	300	"	"	
48	新	低 483016	" 鶴瀬	"	約100年前	"	"	5	"	62,000	10	350	"	"	
49	上	御 493016	" 塚原	"	不詳	"	"	14	"	40,000	8	110	"	"	
50	鹿	本 493015	" 塚原	瀧山任意意組合	"	"	"	7.3	"	40,000	8	80	"	"	



対照番号	名称	地形図名 メッシュ・コード	所在地	事業主体	工事時期	管理者	目的	受益面積 (ha)	堰的类型	有効貯水量 m <sup>3</sup>	堤高 m	堤長 m	溜池の現況	備考
51	野田	碓 483076	下益保郡城崎町鵜瀬	鵜瀬任意組合	不詳	共同管理	用水	6.2	土堰堤	39,600	8	200	良	かんがい区 城崎
52	湯の	御 493016	"	"	"	"	"	6	"	34,000	9	70	"	"
53	志尊寺	"	"	"	約300年前	"	"	3.7	"	32,000	8	200	"	"
54	安	本 493015	" 下宮地	沈目任意組合	不詳	"	"	14.5	"	30,000	8	50	余水吐断面不足	"
55	丸	御 493016	" 沈目	"	"	"	"	1.9	"	27,000	8	80	良	"
56	浦	"	" 鵜瀬	鵜瀬任意組合	"	"	"	6	"	24,000	9	140	"	"
57	上	"	" 藤山	藤山任意組合	"	"	"	5.2	"	22,000	8	50	"	"
58	島	"	" 塚原	"	"	"	"	7.3	"	21,000	4	100	圃場整備事業に より酒蔵	"
59	西	"	" 西原屋	鵜瀬任意組合	不詳	共同管理	用水	3	"	21,000	7	80	良	"
60	新	"	" 藤山	藤山任意組合	"	"	"	18	"	20,800	8	40	"	"
61	浦	493006	" 鵜瀬	鵜瀬任意組合	"	"	かんがい	5	"	19,400	9	50	土砂堆積	"
62	下	本 493005	" 藤山	藤山任意組合	"	"	"	4.2	"	18,400	8	40	良	"
63	浦	御 493006	" 鵜瀬	鵜瀬任意組合	"	"	"	5	"	17,000	9	50	土砂堆積	"
64	丸	本 493005	" 塚原	藤山任意組合	"	"	"	6.9	"	17,000	8	50	良	"
65	松	御 493006	" 藤山	"	"	"	"	3.5	"	15,000	7	50	"	"
66	養	"	" 隼内	沈目任意組合	"	"	"	0.8	"	14,000	7	40	土砂堆積	"
67	本	"	" 藤山	"	"	"	"	1.5	"	14,000	8	140	"	"
68	関	"	" 藤山	藤山任意組合	"	"	"	4.4	"	12,000	8	40	"	"
69	内	本 493005	" 阿高	阿高任意組合	"	"	"	2.7	"	12,000	9	30	良	"
70	志尊寺	御 493006	" 鵜瀬	鵜瀬任意組合	約300年前	"	"	2	"	10,000	6	50	土砂堆積	"
71	"	"	" 藤山	"	"	"	"	2	"	10,000	6	40	"	"
72	沢	本 493005	" 下宮地	沈目任意組合	不詳	"	"	2.5	"	10,000	7	50	良	"
73	新	"	" 阿高	阿高任意組合	"	"	"	5	"	36,000	6	60	"	"
74	方	"	" 富合町平原	不詳	"	榑山	"	1.5	"	18,000	4	38	土砂堆積	富合町
75	水	"	" 木原	木原区	"	木原	"	1.3	"	13,000	5	30	"	"
76	敬	八 480375	" 松崎町堀川内	松崎町	不詳	久	農業用水	13	"	40,000	8	50	ゴルフ場造成の 為供養	松崎町

号 番	名 称	地 区 名	所 在 地	事 業 主 体	工 事 時 期	管 理 者	目 的	受 益 面 積 (ha)	掘 進 式	有 効 貯 水 量 m <sup>3</sup>	堤 高 m	堤 長 m	溜 池 の 現 況	備 考
77	尾 松	八 代 480375	下益城郡松崎町島	松 橋	S 34年	島	農業用水	17	土 堰	35,000	8	70	良	かんがいの区 松
78	本 松	"	" 古保山	熊 本	S 41年	古保山	"	16	"	35,000	8	80	余水吐より漏水	"
79	境 の 松	"	" 竹崎	松 橋	不 明	竹崎	"	15	"	20,000	6	80	良	"
80	竹 下	"	" 浦川内	"	"	浦川内	"	3.5	"	16,000	5	30	"	"
81	二 反 田	"	"	"	"	"	"	3.5	"	15,000	4	50	"	"
82	宇 土 堤	"	" 竹崎	"	"	竹崎	"	10	"	15,000	5	100	"	"
83	城 の 迫	"	" 西仲間	"	"	西仲間	"	10	"	15,000	9	100	"	"
84	柳 田	"	" 西下郷	"	"	西下郷	"	10	"	15,000	6	50	"	"
85	九 反 科	"	" 曲野	"	"	曲野	"	62.3	"	15,000	5	90	"	"
86	鳥 島	"	" 西仲間	"	不 詳	西仲間	"	5	"	15,000	7	80	"	"
87	前 出	"	" 竹崎	"	"	竹崎	"	20	"	15,000	3	80	"	"
88	七 ワ タ	"	" 曲野	"	S 45年	曲野	"	18	"	15,000	7	100	"	"
89	石 田	"	" 西下郷	"	不 詳	西下郷	"	10	"	12,000	5	60	"	"
90	新 堤	"	" 新町	"	"	新町	"	8	"	12,000	4	100	"	"
91	涼 松	"	" 曲野	"	"	曲野	"	6.2	"	12,000	6	70	"	"
92	辻	"	" 浦川内	"	S 39年	浦川内	"	2.5	"	12,000	6	50	"	"
93	柳 の 堤	"	" 久兵	"	不 詳	久兵	"	28	"	10,000	4	80	"	"
94	秋 迫	"	" 西下郷	"	"	西下郷	"	30	"	10,000	5	50	"	"
95	栗 迫	"	"	"	"	西下郷	"	10	"	10,000	4	40	"	"
96	打 越	"	" 古保山	"	S 38年	古保山	"	6	"	10,000	3	50	"	"
97	秋 迫	"	" 豊福	"	不 詳	豊福	"	40	"	10,000	3.5	70	"	"
98	牛 尾	"	" 浦川内	"	S 38年	浦川内	"	13	"	32,000	8	50	"	"
99	南 辺 田	"	" 小川町南辺田	水 利 組 合	明 治 35年	小川町南辺田	かんがい	80	"	58,000	8	300	土砂崩壊 余水吐崩壊	川 小
100	高 倉	"	" 北部田	"	約 160年前	立山虎越	"	25	"	54,000	7	200	良	"
101	谷 口	"	" 南小野	"	300年前	菅本直彦	"	25	"	53,000	5	60	"	"
102	手 の 神	"	" 北小野	"	"	賀来尚輝	"	30.5	"	51,000	6	300	"	"

河照 番号	名 称	地 形 図 名 メッシュコード	所 在 地	事 業 主 体	工 事 時 期	管 理 者	目 的	受 益 面 積 (ha)	堰 集 型 式	有 効 貯 水 量 ㎥	堤 高 m	堤 長 m	溜 池 の 現 況	備 考
103	榎木原	代 八 483075	下益城郡小川町中小野	水利組合	不詳	谷川茂	かんがい	20	土堰堤	38,000	5	300	土砂堆積 堤体より漏水	かんがい区 小川町
104	前	"	"	"	360年前	"	"	19	"	28,000	5	300	良	"
105	瀬	"	"	"	160年前	立山虎雄	"	20	"	28,000	7	250	"	"
106	立	"	"	"	350年前	宮本直彦	"	15	"	27,000	8	300	"	"
107	八ッ枝	"	"	"	明治元年	木村清壽	"	5.2	"	15,000	10	500	堤体より漏水	"
108	亀山	483065 低	南海東	"	"	亀尾秋吉	"	3	"	12,000	8	500	土砂堆積	"
109	山中	代 八 483065	南海東	"	S 19年	長尾益記	"	15	"	10,000	8	350	"	"
110	大堤	低 八 483076	豊野村安見	不詳	不詳	森山義高	"	6	"	73,000	12	140	良	豊野村
111	白谷	"	"	"	"	石村正人	"	13	"	72,000	12	120	"	"
112	(永下)	代 八 483075	"	"	"	大谷壽憲	"	20	"	70,000	10	70	"	"
113	須賀無田	低 八 483076	"	"	"	北岡繁	"	15	"	55,000	11	100	"	"
114	中の浦	"	"	"	"	叶好吉	"	5.5	"	50,000	11	120	"	"
115	五反田	"	"	"	"	城塚年行	"	20	"	50,000	10	80	堤体に変化	"
116	沢水	"	"	"	"	奥村閔雄	"	50	"	44,000	12	40	"	豊野村、深野村
117	内野	代 八 483075	"	"	"	豊野村上改区	"	25	"	40,000	8	60	良	豊野村
118	六ッ枝	低 八 483076	"	"	"	外井正高	"	30	"	35,000	12	45	"	"
119	(地の丸) 栗	"	"	"	"	岩田隆治	"	10	"	30,000	10	100	堤体に変化	豊野村、深野村
120	猿喰	"	"	"	"	清水栄三	"	10	"	30,000	10	100	"	豊野村
121	沙升川	"	"	"	"	木村英雄	"	6	"	25,000	10	50	"	"
122	柳谷	代 八 483075	"	"	"	外井正高	"	30	"	24,000	10	60	良	"
123	馬	低 八 483076	"	"	"	石村正人	"	15	"	20,000	8	50	"	"
124	小丸	"	"	"	"	藤山十治	"	1.5	"	17,000	4	20	堤体に変化	"
125	徳楽	"	"	"	"	山田元治	"	10	"	15,000	7	30	良	"
126	小村	"	"	"	"	叶好吉	"	4	"	15,000	11	50	"	"
127	瓦谷	代 八 483075	"	"	"	赤星力	"	2	"	15,000	8	30	土砂堆積	"
128	池の邊	低 八 483076	"	"	"	早永彌吉	"	9.5	"	12,000	9	20	良	"

沼澤番号	名称	地形図名 メッシュコード	所在地	事業主体	工事時期	管理者	目的	受益面積 (ha)	堰堤型式	有効貯水量 m <sup>3</sup>	堤高 m	堤長 m	溜池の現況	備考
129	畑中	紙 483076	下益城郡豊野村糸石	不詳	不詳	本山信勝	かんがい	6.5	土堰堤	10,000	7	210	良	かんがい区域 豊野村
130	西川	紙 483076	"	"	"	伊藤 純	"	9	"	10,000	7	20	"	"
131	とく と伝 寺	代 用 紙 483075	" 上郷	"	"	奥村繁光	農業用水	15	"	10,000	7	50	堤体に変化	"
132	内浦	紙 483076	中央村大沢水	営	(改修) S 36年	大沢水土地改良区	"	19	"	73,200	8	157	良	中央村
133	古堤	"	" 馬場	馬場水利組合	S 37年	馬場水利組合	"	15	"	36,700	8	240	"	"
134	新堤	"	"	"	S 40年	"	"	20	"	36,100	8	400	"	"
135	出川	"	" 中郷	営	S 45年	上中郷区	"	18	"	35,700	9	195	"	"
136	扇の平	"	" 大沢水	営	S 35年	大沢水土地改良区	"	3.5	"	32,700	8.5	161	"	"
137	山坊	"	" 荳野	営	S 27年	荳野区	"	16	"	31,900	8	130	"	"
138	荳野	"	"	不詳	不詳	"	"	6.5	"	31,000	8	180	余水吐断面不足 堤体より漏水	"
139	古堤	"	" 小庭	小庭区	S 45年	小庭区	"	3	"	18,700	8	40	"	"
140	新堤	"	" 荳野	不詳	不詳	荳野区	"	5	"	16,200	6	240	良	"
141	"	"	" 小庭	"	"	小庭区	"	7	"	14,400	5	140	余水吐断面不足 堤体より漏水	"
142	池田	紙 483077	" 砥田町三和	三和部落	明治年間	砥田郡台地土改区	かんがい	7	"	45,000	6	60	土砂堆積	砥田町
143	興正寺	"	" 遠野	遠野部落	"	遠野土改区	"	3	"	12,800	12	40	"	"
144	勢井	"	" 大井早	大井早部落	"	大井早土改区	"	5	"	12,500	10	88	"	"
145	車輪溜池	紙 493027	熊本県阿蘇郡阿蘇町車輪	車輪用水組合	150年前	代表 村本利義	"	10	土堤	15,000	3.0	50.0	皆 通	"
146	跡ヶ瀬	阿蘇山 493130	" 跡ヶ瀬	跡ヶ瀬	"	" 江入貞治	"	3	"	30,000	4.0	26.0	"	"
147	市の川	"	" 枳	高木原	"	" 山本孝次	"	20	"	90,000	2.5	100.0	"	"
148	市の川 岩倉	"	" 枳	枳	"	" 今村豊利	"	18	"	15,000	2.0	50.0	"	"
149	喜多	紙 493120	阿蘇郡長陽村大字喜多	喜多水利組合	130年前	喜多水利組合	"	15	土比	25,000	6	300	良	好
150	乙ヶ瀬	"	" 大字乙ヶ瀬	乙ヶ瀬	"	乙ヶ瀬	"	17	"	14,000	5	400	"	"
151	下野	"	" 大字下野	下野	250年前	下野	"	25	"	30,000	6	1,200	"	"
152	下野①	紙 493027	" 下野①	下野①	150年前	下野①	"	15	"	15,000	5	950	"	"
153	"	御 493016	上益城郡嘉島町六嘉	木山郷手永	300年前	六嘉組合	田	120.0	土留石積	60,000	4.0	180.0	"	"
154	"	"	" 益城町飯野	"	明治14年	飯野組合	"	12.0	土堰堤	21,000	10.0	70.0	G8a	"

対照番号	名称	地形図名 メッシュ・コード	所在地	事業主体	工事時期	管理者	目的	受益面積 (ha)	堰堤型式	有効貯水量 m <sup>3</sup>	堤高 m	堤長 m	溜池の現況	備考
155	御給	493006	上益城郡益城町飯野	木山郷手永	慶応2年	飯野組合	田開	14.0	土堰堤	80,000	10.0	60.0	GSa Wa	
156	"	"	"	"	明治1年	"	"	13.0	"	30,000	12.0	45.0		
157	"	493016	"	"	慶応3年	津森組合	"	25.0	"	30,000	6.0	70.0	LDa Wa	
158	"	"	"	"	弘化1年	"	"	20.0	"	28,000	9.0	30.0		
159	"	493006	"	不	300年前	乙女組合	"	15.0	"	54,000	10.0	30.0	LDa	
160	"	"	"	"	200年前	"	"	20.0	"	70,000	9.0	36.0		
161	堰	48307	"	"	350年前	滝野組合	"	23.0	"	24,000	8.0	40.0		
162	"	"	"	"	"	甲佐町長	"	23.0	"	24,000	8.0	40.0		
163	御給	493007	"	矢部郷手永	弘化3年	"	"	30.0	"	45,000	9.0	65.0		
164	"	"	"	"	"	"	"	9.0	"	14,000	10.0	45.0		
165	"	"	"	"	嘉永3年	"	"	7.0	"	14,000	11.0	35.0	DaWh	
166	"	"	"	"	"	町長	"	25.0	"	32,000	12.0	40.0		
167	高森	493100	"	"	250年前	"	"	8.0	"	28,000	12.0	30.0	Wa	
168	"	"	"	"	天保元年	"	"	25.0	"	40,000	8.0	85.0	LDa GSB	
169	小群川内 溜池	日奈久 483044 村所 483130	芦北郡田浦町大字田浦	小群川内 溜池管理組合	不詳	小群川内 溜池管理組合	田 水 かんがい 用水供給	6	"	15,700	7	80	土砂堆積	
170	鹿溜池	"	球磨郡湯前町	湯前町	大正3年	四津土地改良区	"	25.0	"	23,000	5.5	40.0		
171	大谷溜池	"	"	"	昭和8年	"	"	37.0	"	28,000	7.5	36.0		
172	阿村溜池	三 483063 教良木 483055	天孫郡松島町阿村	阿村溜池生産組合	昭和41年	阿村平拓生連組合	かんがい	20.7	"	96,000	3.3	360.0		松島町
173	小ヶ倉溜池	三 483063 教良木 483052	"	小ヶ倉溜池管理組合	1891年頃	小ヶ倉溜池 管理組合	"	15.0	"	18,000	2.6	70.0	土砂堆積	"
174	小田溜池	三 483062 教良木 483052	"	小田溜池溜池組合	1876年頃	小田溜池	"	10.0	"	10,000	2.0	300.0	"	"
175	八ッ道	三 483062 教良木 483052	"	八ッ道溜池	1896年頃	八ッ道溜池	"	10.0	"	10,000	5.0	44.0	"	"
176	沢橋の池	三 483062 教良木 483052	"	沢橋の池	S 41.10.1~ 42.3.30	満田貞治	"	12.0	"	16,300	7.0	54.0		有明町
177	本村の池	三 483062 教良木 483052	"	本村の池	昭和46年	井上普平	"	15.0	"	10,500	7.0	57.0		" S 46年改修
178	阿別当地	"	"	阿別当地	S 44.12.25~ 45.3.20	今福芳則	"	7.0	"	10,510	4.5	40.0		" S 44年改修
179	村中池	"	"	村中池溜池組合	不	吉田憲房	"	9.0	"	12,250	7.0	80.0	残体より漏水	" 93年位前
180	内平	本 483051	"	内平溜池管理組合	明治2年	内平溜池利用組合	"	5.0	"	10,000	4.0	30.0		五和町

支庁 番号	名 称	地 形 図 名 メッシュ・コード	所 在 地	専 業 主 体	工 事 時 期	管 理 者	目 的	充 益 面 積 (ha)	堰 堤 型 式	有 効 貯 水 量 m <sup>3</sup>	堤 高 m	堤 長 m	溜 池 の 現 況	備 考
181	亀の甲	本 483051	天草郡五和町大字荒河内	甲 の 管 理 組 合 前	大正2年	甲 の 利 用 組 合 前	かんがい	12.0	土 堰 堤	12,000	7.0	50	土 砂 堆 積	五和町
182	宮の前	"	" 城木場	"	"	"	"	6.0	"	17,000	7.0	50	"	"
183	青の迫	"	"	"	"	"	"	20.0	"	30,000	10.0	50	"	"
184	上田原	"	"	"	昭和10年	上田原	"	20.0	"	15,000	7.0	40	"	"
185	大河内	津 483061	" 御領	"	明治30年	大河内	"	4.0	"	12,000	6.0	50	"	"
186	平山溜池	本 483050	" 各北町志岐字平山 神楽用	志 岐	昭和9年	各北町志岐改直区	"	72.0	(コンクリート) コンクリート堤	47,680	7.0	25	堤 体 崩 水	各北町
187	平山上溜池	"	" 神楽新道平	"	昭和22年	"	"	72.0	"	63,200	9.0	60	"	"

# XII 下 水 道 資 料

XII.1 下水道一覽表.....	355
-------------------	-----





下水道資料

下水道一覽表

対照番号	五分・地区名 アウターコード	河川名	排水地(点) (放)	事業者または事業名	排水区域 面積	計画排水口 数	計排水量 晴天時 雨天時	施設 構造	排水 規格	施設 構造	備考
下 1	鹿 493015	白川	熊本市蓮台寺町	熊本市公共下水道	687	123,000	晴天時 0.427 雨天時 1.452	最初に敷設 巾7.9m×長さ10m×深2.5m×8池 本館等 (既設) 現用能力 雨天時 36,900m <sup>3</sup> /日 雨水時 125,460m <sup>3</sup> /日	雨水ポンプ 口径 1,200mm 4台 (既設)	世安中継ポンプ場 (48.4運転開始)	
下 2	"	"	"	"	224		13,176	"	"	"	本山雨水ポンプ場 (48.4運転開始)
下 3	"	"	"	"	30		3,657	"	"	"	"
下 4	"	"	"	"	48		1,983	円形 管	内径 1.10m	"	"
下 5	"	"	"	"	55		1,335	"	"	"	"
下 6	御 493016	加勢川	宇土市築福町	宇土市公共下水道	303	45,000	晴天時 0.160 雨天時 0.540	最初に敷設 巾15.5m×長さ15.5m×深3.35m×1池 本館等 (既設) 現用能力 雨天時 11,500m <sup>3</sup> /日 雨水時 45,300m <sup>3</sup> /日	雨水ポンプ 口径 800mm 1台, 900mm 1台, 900mm 1台 (既設)	築福ポンプ場	
下 7	鹿 493015	緑川 (新築堀川)	秋津町	"	16		1,596	円形 管	内径 1.20m	"	野上ポンプ場
下 8	御 493016	(庄口川)	"	"	23		1,517	"	"	"	"
下 9	"	( " )	"	"	77		4,876	"	"	"	"
下 10	"	( " )	"	"	21		1,822	"	"	"	"
下 11	鹿 493005	(浜戸川)	宇土市築福町	宇土市公共下水道	77		11,459	雨水ポンプ 口径 800mm 1台, 800mm 1台, 900mm 1台 (既設) 現用排水能力 2,800m <sup>3</sup> /s	雨水ポンプ 口径 1,000mm 1台, 700mm 1台 (既設)	築福ポンプ場	
下 12	日 483054	球磨川 (前川)	八代市錦町	八代市公共下水道	68		8,292	"	"	"	"
下 13	鹿 493015	坪井川	熊本市二本木三丁目	熊本市公共下水道	17		1,319	円形 管	内径 0.90m	"	"
下 14	"	"	"	"	13		1,124	"	"	"	"
下 15	"	"	田崎本町	"	20		1,765	"	"	"	"
下 16	"	"	春日二丁目	"	15		1,300	矩形 管	"	1.35×1.00	"
下 17	"	"	細工町三丁目	"	29		2,192	"	"	1.30×1.48	"
下 18	"	"	花畑町	"	251		1,307	ポンプ場	雨水ポンプ 口径 450mm 4台 (既設)	"	花畑中継ポンプ場
下 19	"	"	子取本町	"	46		1,915	矩形 管	内径 1.50×1.50	"	"
下 20	"	"	城東町	"	26		1,653	円形 管	"	1.20m	"
下 21	"	"	内坪井町	"	21		1,403	"	"	1.35m	"
下 22	"	"	坪井一丁目	"	34		2,383	"	"	1.50m	"
下 23	"	"	"	"	17		1,568	"	"	1.10m	"
下 24	"	"	坪井五丁目	"	49		3,423	"	"	1.50m	"
下 25	"	(泥川)	"	"	49		0.076	ポンプ場	雨水ポンプ 口径 200mm 1台 (既設)	"	寺原中継ポンプ場
下 26	鹿 493026	川	菊池郡菊池町大字津久礼	"	63	12,000	晴天時 雨天時	最初に敷設 巾10m×長さ10m×深1.50m×2池 本館等 (既設) 現用排水能力 雨天時 1,000m <sup>3</sup> /日 雨水時 3,000m <sup>3</sup> /日 二次処理	雨水ポンプ 口径 1,000mm 2台 (既設)	"	"
下 27	"	坪井川 (乙堀川)	"	"	63		10.88	矩形 管	内径 2.25×2.25	"	"



# XIII 取水量・排水量半句表

XIII.1	農業用取水量半句表	359
XIII.2	工業用取水量半句表	361
XIII.3	工業用排水量半句表	366
XIII.4	下水道排水量半句表	368



XIII 取水量・排水量半旬表  
XIII 1. 農業用取水量半旬表

单位 m<sup>3</sup>/sec

河川名	球磨川	K 8								百太郎溝土地改良区				球磨郡多良木町11110-1				
		1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	
46	年	1月	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5
	1~5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5
	6~10	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5
	11~15	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5
	平均	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5
47	年	1月	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5
	1~5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5
	6~10	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5
	11~15	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5
	平均	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5
48	年	1月	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5
	1~5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5
	6~10	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5
	11~15	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5
	平均	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5
46.5	年	1月	46.5	42.0	46.5	45.0	100.9	138.3	126.9	112.8	96.5	46.5	45.0	46.5	46.5	46.5	46.5	46.5
	合 計	46.5	42.0	46.5	45.0	100.9	138.3	126.9	112.8	96.5	46.5	45.0	46.5	46.5	46.5	46.5	46.5	46.5
	日 数	31	28	31	30	29	29	29	27	25	28	31	30	31	31	30	31	31
	日 均	1.5	1.5	1.5	1.5	3.3	4.6	4.1	4.1	3.6	3.2	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5
	最 大	1.5	1.5	1.5	1.5	5.1	6.0	6.5	6.5	6.0	5.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5
46.5	年	1月	46.5	43.5	46.5	45.0	96.0	102.4	119.5	154.6	125.8	46.5	45.0	46.5	46.5	46.5	46.5	46.5
	合 計	46.5	43.5	46.5	45.0	96.0	102.4	119.5	154.6	125.8	46.5	45.0	46.5	46.5	46.5	46.5	46.5	46.5
	日 数	31	29	31	30	30	23	23	27	30	27	31	30	31	31	30	31	31
	日 均	1.5	1.5	1.5	1.5	3.1	3.4	3.4	3.9	5.0	4.2	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5
	最 大	1.5	1.5	1.5	1.5	4.6	6.5	6.5	5.5	6.5	6.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5
46.5	年	1月	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5
	1~5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5
	6~10	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5
	11~15	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5
	平均	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5

単位 m/sec

河川名	球磨川	対照番号	K 9						幸野橋土地改良区						位置						球磨郡湯前町森重 2065 の I														
			1 月		2 月		3 月		4 月		5 月		6 月		7 月		8 月		9 月			10 月		11 月		12 月									
			項目	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12							
46	平	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5							
	均	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5						
	最大	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5					
	最小	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5					
	月合	46.5	42.0	46.5	46.5	45.0	100.0	144.8	175.8	161.3	163.0	156.0	156.0	156.0	156.0	156.0	156.0	156.0	156.0	156.0	156.0	156.0	156.0	156.0	156.0	156.0	156.0	156.0	156.0	156.0	156.0				
	日数	31	28	31	31	30	31	30	30	29	31	31	30	30	31	30	31	31	30	31	30	31	30	31	30	31	30	31	30	31	31				
47	平	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5					
	均	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5				
	最大	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5			
	最小	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5		
	月合	46.5	43.5	46.5	46.5	45.0	124.0	163.0	186.5	210.5	188.1	181.9	181.9	181.9	181.9	181.9	181.9	181.9	181.9	181.9	181.9	181.9	181.9	181.9	181.9	181.9	181.9	181.9	181.9	181.9	181.9	181.9			
	日数	31	29	31	31	30	31	29	27	31	30	31	30	31	30	31	30	31	30	31	30	31	30	31	30	31	30	31	30	31	30	31			
48	平	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5			
	均	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5		
	最大	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	
	最小	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5
	月合	46.5	42.0	46.5	46.5	45.0	124.3	205.0	181.9	180.9	156.0	181.9	181.9	181.9	181.9	181.9	181.9	181.9	181.9	181.9	181.9	181.9	181.9	181.9	181.9	181.9	181.9	181.9	181.9	181.9	181.9	181.9	181.9	181.9	
	日数	31	28	31	31	30	31	30	31	31	30	31	30	31	30	31	30	31	30	31	30	31	30	31	30	31	30	31	30	31	30	31	31	31	

XIII 2. 工業用取水容量半旬表

単位 m<sup>3</sup>/day

河川名	緑川	月	灼照番号			M 1			管理者名			日本合成化学工業(株)			宇田 勝			位 置			宇土市上杉								
			1 月	2 月	3 月	4 月	5 月	6 月	7 月	8 月	9 月	10 月	11 月	12 月	1 月	2 月	3 月	4 月	5 月	6 月	7 月	8 月	9 月	10 月	11 月	12 月			
49	年	項目	1 月	2 月	3 月	4 月	5 月	6 月	7 月	8 月	9 月	10 月	11 月	12 月															
		1 ~ 5	11354	23272	22872	23580	23550	27309	27772	27342	26119	23620	27077	23580															
		6 ~ 10	23336	23308	20470	23580	23580	26500	27411	26001	25804	23580	25629	25032															
		平均	23308	23272	7081	23620	26702	27136	27586	23672	27451	23620	23620	26446															
		1 6 ~ 2 0	23272	23308	24175	23580	27003	27302	27411	11508	27437	27433	24077	26405															
		2 1 ~ 2 5	23308	23272	23466	25140	27258	27448	27226	26393	24395	24660	26445	24684															
年	年	2 6 ~ 末日	23290	21320	23567	26671	27274	27406	27327	26180	23580	27559	22419	12565															
		合計	650336	646120	616719	730854	804109	815509	852340	731655	773933	766421	746332	706126															
		日数	31	28	31	30	31	30	31	31	30	31	30	31															
		平均	20995	23076	19894	24362	25939	27183	27495	23602	25798	24723	24878	22778															
		最大	23518	23380	23700	27442	27775	27813	28695	27700	27590	28278	28636	28636															
		最小	5138	17380	1800	23500	23500	24136	26168	4200	23500	23500	18000	4650															
年	年	1 ~ 5																											
		6 ~ 10																											
		平均																											
		1 1 ~ 1 5																											
		1 6 ~ 2 0																											
		2 1 ~ 2 5																											
年	年	2 6 ~ 末日																											
		合計																											
		日数																											
		平均																											
		最大																											
		最小																											

単位 m<sup>3</sup>/day

河川名	球磨川	対照番号	K 2		管理者名				(株)興人 原 動 課 長				位 置				八代市古瀬町											
			1 月	2 月	3 月	4 月	5 月	6 月	7 月	8 月	9 月	10 月	11 月	12 月	1 月	2 月	3 月	4 月	5 月	6 月	7 月	8 月	9 月	10 月	11 月	12 月		
年	項目	1 月	2 月	3 月	4 月	5 月	6 月	7 月	8 月	9 月	10 月	11 月	12 月															
	平	22247	29685	35449	35489	31362	33650	31907	26706	28000	22329	19639	19827															
49	均	23034	30311	35681	35318	34122	33991	29157	26796	26370	23202	18267	27453															
	均	22233	28059	35086	34701	33026	34566	29478	27327	27349	24951	18972	26790															
年	均	23339	28527	35640	33213	33566	33909	25558	28311	28677	21593	16808	27258															
	均	24460	28629	35588	33735	33636	31712	27608	28258	26876	12326	17558	25923															
年	均	26375	30396	31677	32743	33457	32132	27583	28079	25065	19166	19232	22370															
	均	734812	817246	1077279	1025993	1029299	999797	884038	854964	811683	636999	552379	770480															
年	均	31	28	31	30	31	30	31	31	30	31	30	31															
	均	23704	29187	34751	34200	33203	33327	28517	27580	27056	20548	18412	24854															
年	均	27210	55372	35955	36000	35700	35257	32340	28785	29377	27533	20483	28718															
	均	17550	26618	20018	30720	28755	30105	23793	24668	22365	4703	15278	19005															
年	均	5																										
	均	10																										
年	均	15																										
	均	20																										
年	均	25																										
	均	未日																										
年	均	計																										
	均	日																										
年	均	最																										
	均	小																										



河川名	跡	川	对照番号			K 3			十條製紙廠			位置			八代郡坂本村古田		
			1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
47年	1 ~ 5	132260	143576	148314	144312	125450	152080	151624	149096	147258	149420	148840					
	6 ~ 10	141264	139910	148248	141704	146712	149072	133536	151304	148976	150728	151354					
	11 ~ 15	142364	141976	146424	145152	151987	149834	144024	147896	147844	149450	147728					
	16 ~ 20	147100	141684	145194	148057	107576	147272	147104	148400	143990	150832	149032					
	21 ~ 25	145568	148228	144932	149336	149516	147423	147826	149736	143576	151480	151232					
	26 ~ 末日	141934	119268	144713	123152	149788	147408	143580	148016	149087	149608	144113					
	合 計	4150190	4033300	4533840	4258563	4179977	4465441	4482050	4720042	4562737	4507590	4606829					
	実 日 数	29	28	31	30	30	30	31	31	30	31	30					
	日 平 均	143110	144046	146253	141952	139338	148348	144582	152259	149075	147185	148607					
	最 大	147264	148228	148314	149336	151987	152080	151624	154760	151304	149844	151354					
最 小	132260	139910	144713	123152	107576	147272	133536	148496	147896	143576	144113						
46年	1 ~ 5	104335	130204	134892	151198	130290	192018	155668	152296	150860	147976	133250					
	6 ~ 10	134840	123032	146752	148566	154048	149198	150396	152176	149170	148596	133022					
	11 ~ 15	135590	126434	144980	148546	153588	151976	152488	153550	146352	149924	137024					
	16 ~ 20	135744	125252	144878	151386	154308	149680	158186	152842	149054	149226	137628					
	21 ~ 25	138200	126108	148004	151134	153582	149676	108937	135006	151540	147774	136418					
	26 ~ 末日	139652	126057	148015	151153	150363	151050	129320	140130	152006	141794	113863					
	合 計	3977440	3533320	4485620	4350760	4500970	4518090	4097100	4619420	4606160	4426450	4070880					
	実 日 数	30	28	31	29	30	30	28	31	30	31	30					
	日 平 均	132581	126190	144697	150026	150032	150603	146325	149014	153539	150077	131319					
	最 大	139652	130204	148015	151198	154308	152018	158186	157766	155436	152920	137628					
最 小	104335	123032	134892	148153	130290	149198	108937	135006	152096	146352	113863						
45年	1 ~ 5	91661	144171	150625	146355	119518	148685	148096	149164	146336	149600	149233					
	6 ~ 10	145799	142693	147710	143264	149969	148104	149136	152147	150379	150364	146745					
	11 ~ 15	144856	148979	143854	148435	156324	147812	149164	152006	151660	151614	147256					
	16 ~ 20	145585	143314	140368	147917	156468	151503	148546	150795	149184	150526	145865					
	21 ~ 25	146316	151370	143190	150756	156248	149436	141669	149112	149533	141505	145887					
	26 ~ 末日	144526	146992	145481	120491	160366	150125	148338	149742	148844	152485	150079					
	合 計	4146560	4093610	4501624	4286092	4535310	4478327	4573381	4664570	4482080	4522535	4425310					
	実 日 数	30	28	31	30	30	30	31	31	30	31	30					
	日 平 均	138219	146200	145214	142870	151177	149278	147528	150470	149323	144583	150751					
	最 大	146316	151370	150625	150756	160366	151503	149164	152147	151660	150250	150079					
最 小	91661	142693	140368	120491	119969	147812	141669	149112	146336	134956	145884						

単位 m/day

河川名	武蔵野川	対照番号	K 4		管理者名		西日本製紙(株)		増田豊彦		位 置		八代郡坂本村松崎				
			1 月	2 月	3 月	4 月	5 月	6 月	7 月	8 月	9 月	10 月	11 月	12 月			
49 年	1 ~ 5	30900	32000	31800	32000	31900	31100	32100	32000	30100	31400	30600	31700				
	6 ~ 10	31500	31300	31600	30700	31200	31400	31800	31100	32000	31100	31500	31600				
	11 ~ 15	31800	31700	31200	30700	30900	31800	30100	31600	32200	28900	32100	31300				
	16 ~ 20	31400	30600	30600	31600	31500	30800	31400	31200	31200	31500	31000	31300				
	21 ~ 25	31300	30600	31400	31900	31300	31500	31900	31100	31000	31600	27800	31300				
26 ~ 末日	31400	28800	31900	32100	31700	32100	31500	31500	32200	30200	32100	31200					
年	合計	848400	867500	974700	912700	942500	943500	974500	880500	943600	953400	897800	816800				
	尖日数	27	28	31	29	30	30	31	28	30	31	29	26				
	日平均	31400	31000	31400	31500	31400	31500	31400	31400	31500	30800	31000	31400				
	最大	31800	32000	31900	32100	31900	32100	32100	32000	32200	31600	32100	31700				
	最小	30900	28800	30600	30700	30900	30800	30100	31100	30100	28800	27800	31200				
年	1 ~ 5																
	6 ~ 10																
	11 ~ 15																
	16 ~ 20																
	21 ~ 25																
26 ~ 末日																	
年	合計																
	尖日数																
	日平均																
	最大																
	最小																
年	1 ~ 5																
	6 ~ 10																
	11 ~ 15																
	16 ~ 20																
	21 ~ 25																
26 ~ 末日																	
年	合計																
	尖日数																
	日平均																
	最大																
	最小																



XIII 3. 工業用排水量半旬表

单位 ml/day

河川名	白川	列照番号	S 1					熊本市					位 置	熊本市蓮合寺町八反坪																
			1 月	2 月	3 月	4 月	5 月	6 月	7 月	8 月	9 月	10 月		11 月	12 月															
年	項目	月	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	月	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	月		
																													1 ~ 5	6 ~ 10
	年	合 計	日 数	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	日	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	日	
																														平均
	年	合 計	日 数	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	日	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	日	
																														平均
		48	平 均	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	日	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	日	
																														38,808
		年	合 計	日 数	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	日	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	日
年		平 均	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	日	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	日		
																													39,508	30,714
年		最 大	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	日	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	日		
																													39,564	34,782
年	最 小	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	日	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	日			
																												40,700	34,293	29,979
年	最 大	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	日	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	日			
																												39,984	31,299	30,015
年	最 小	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	日	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	日			
																												37,063	35,205	36,910
年	合 計	日 数	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	日	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	日		
																													1,215,180	939,175
年	平 均	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	日	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	日			
																												39,199	33,542	32,339
年	最 大	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	日	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	日			
																												46,740	40,455	44,775
年	最 小	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	日	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	日			
																												34,580	22,960	27,090

河川名	緑川水系木山川	M 5					熊本市					熊本市秋津町秋田				
		1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月			
年	項目	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月			
	1 ~ 5															
	6 ~ 10															
	11 ~ 15															
	16 ~ 20															
	21 ~ 25															
26 ~ 末日																
年	合計															
	実日数															
	平均															
	最大															
	最小															
	1 ~ 5															
年	6 ~ 10															
	11 ~ 15															
	16 ~ 20															
	21 ~ 25															
	26 ~ 末日															
	合計															
48年	実日数	12872	12772	11284	12970	14900	14340	12610	13142	17630	10414	8008	9236			
	平均	16166	12590	12806	17450	19000	13808	12400	13266	14076	9760	8654	10652			
	最大	14968	12692	12288	19426	14240	14170	11710	12416	14114	11584	8032	9884			
	最小	16688	14106	12508	14072	14198	11990	12306	12474	11360	10278	7910	8034			
	21 ~ 25	14686	11736	11742	17298	13228	9158	15114	12314	11310	11284	7720	8406			
	26 ~ 末日	13593	12337	13235	16860	15167	16166	20855	12602	12410	11242	6874	8618			
年	合計	458960	356490	382550	490380	468830	398160	444330	393670	404500	334050	235990	262770			
	実日数	31	28	31	30	31	30	31	31	30	31	30	31			
	平均	14805	12732	12340	16346	15124	13272	14333	12699	13483	10776	7866	9122			
	最大	20740	19280	16310	43990	31950	25080	30240	17580	25830	17920	11390	13500			
	最小	11010	10720	10280	11770	9320	7550	10440	10290	9910	8830	5090	7630			
	1 ~ 5															

XIII 4. 下水道排水量半旬表

単位 m<sup>3</sup>/day

河川名 球磨川水系前川	对照番号	下 1 2			八 代 市			八 代 市 總 町			1 2 月		
		1 月	2 月	3 月	4 月	5 月	6 月	7 月	8 月	9 月		10 月	11 月
47 年	項目	1 月	2 月	3 月	4 月	5 月	6 月	7 月	8 月	9 月	10 月	11 月	12 月
	1 ~ 5							0	0	0	0	0	0
	平							4356	396	0	0	264	0
	11 ~ 15							396	0	792	396	0	396
	16 ~ 20							0	0	0	0	0	0
	21 ~ 25							0	0	0	396	0	0
26 ~ 末日							0	0	0	0	0	0	
47 年	合計						23760	1980	3960	3960	1320	1980	1980
47 年	日数						2	1	2	2	1	1	1
47 年	平均						766	63	132	128	44	63	63
47 年	最大						21780	1980	1980	1980	1320	1980	1980
47 年	最小						0	0	0	0	0	0	0
47 年	項目	1 月	2 月	3 月	4 月	5 月	6 月	7 月	8 月	9 月	10 月	11 月	12 月
	1 ~ 5							0	0	0	0	0	0
	平							396	0	0	0	0	0
	11 ~ 15							0	396	0	0	0	0
	16 ~ 20							0	0	0	0	0	0
	21 ~ 25							0	0	0	0	0	0
26 ~ 末日							0	0	0	0	0	0	
47 年	合計						1980	1980	1980	1980	1980	1980	1980
47 年	日数						1	1	1	1	1	1	1
47 年	平均						70	63	63	63	63	63	63
47 年	最大						1980	1980	1980	1980	1980	1980	1980
47 年	最小						0	0	0	0	0	0	0
47 年	項目	1 月	2 月	3 月	4 月	5 月	6 月	7 月	8 月	9 月	10 月	11 月	12 月
	1 ~ 5												
	平												
	11 ~ 15												
	16 ~ 20												
	21 ~ 25												
26 ~ 末日													
47 年	合計												
47 年	日数												
47 年	平均												
47 年	最大												
47 年	最小												

単位 m<sup>2</sup>/day

河川名	流域川水系前川	対照番号	下12		八代市					八代市綿町				
			1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
48年	平	1~5				0	1,056	660	528	0	0	0	924	0
		6~10				0	0	0	0	0	0	0	0	264
	均	11~15				0	1,056	0	0	0	792	1,188	0	0
		16~20				924	924	990	792	1,188	0	0	0	0
	21~25				0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		26~未日				924	0	528	1,100	990	1,452	0	0	0
	年	合計				9,240	15,180	10,890	13,200	11,880	11,220	5,940	4,620	13,200
		実日数				2	3	3	3	2	2	1	1	1
		日平均				308	489	363	425	383	374	191	154	42
		最大				4,620	5,280	4,950	6,600	5,940	7,260	5,940	4,620	13,200
最小					0	0	0	0	0	0	0	0	0	
48年	平	1~5	0	1,188	0									
		6~10	0	0	0									
	均	11~15	0	0	0									
		16~20	1,584	0	792									
	21~25		0	0										
		26~未日	0	0	0									
	年	合計	7,920	5,940	3,960									
		実日数	1	1	1									
		日平均	255	212	127									
		最大	7,920	5,940	3,960									
最小		0	0	0										
48年	平	1~5												
		6~10												
	均	11~15												
		16~20												
	21~25													
		26~未日												
	年	合計												
		実日数												
		日平均												
		最大												
最小														





文 献 目 録

熊 本 県

発刊年次	著 者 名	題 名 又 は 書 名	雑 誌 名 又 は 発 行 者	巻	号	頁
1947年	電気探査協会	阿蘇山麓高原地下水電探調査	電気探査報告			
1949	農林省開拓局資源課 宮山深西 柴高島山	阿蘇山麓谷地下水調査報文 阿蘇山麓高原地下水について一特に火山性台地の地下水のありかたについて(学術大会における討論会講演要旨および討論記事)	地 質	64	778	444
1960	昇毅美泰他 本倉川 崎橋山 達雄一昭 原 田 十志雄他	阿蘇山麓洪積台地における地下水賦存状況とその開発利用の展望	土地改良	11	6	
1961	"	阿蘇山麓洪積台地における地下水賦存状況とその開発利用の展望	農業土木研究	29	1	35
1962	農林省九州農政局 宮柴高島山	阿蘇山麓大規模地下水調査報告	畑地帯深層地下水調査報告書 第1輯			95-228
"	昇雄一昭毅 本崎橋山本 達 庄 次	阿蘇火山西麓台地の水理地質一日本の深層地下水(第1報)	地 質	68	800	282-292
1963	尾崎 次 男	熊本市およびその周辺の地下水事情について	工業用水		63	72-78
1964	尾崎 次 男 他	熊本平野および周辺地域の工業用水源	地 調 月	15	3	J-13 (139-165)

発刊年次	著者名	題名又は書名	雑誌名又は発行者	巻	号	頁
1967年	尾崎次男	玉名平野の地下水に関する調査研究	地調月	18	5	1~13 (317~329)
"	後藤準次	無機の水質からみた熊本県玉名平野の地下水	"	18	8	45~50 (551~556)
西暦		農業用水実態調査資料				
1974		保安林配備図				
1964		官報	建設省			
1932		熊本県の砂防概要	熊本県土木部砂防課			
1975		熊本県の気候	熊本地方気象台			全員
1974	熊本地方気象台					
1961		全国気象旬報	中央気象台			
1953	中央気象台					
1964		全国気象表(観測所気象年報)	気象庁			
1953	気象庁					
1973		熊本県気象年報	熊本地方気象台			
1953	熊本地方気象台					
1973	"	潮汐類年原簿	"			
1953		潮位及び波浪調査表	下調査第8	1		140
1972	第4港湾建設局		熊本県地方気象台			
1926	気象台	熊本県気象月報				
1973	熊本市	熊本市公共下水道事業変更計画書				
1973	宇土市	宇土市公共下水道事業計画書				
1973						

発刊年次	著者名	題名又は書名	雑誌名又は発行者	巻号	頁
1974年	八代市	八代市公共下水道事業計画書	熊本県企画開発部統計調査課		
1968		熊本県の工業統計	熊本県		
1975		昭和48年度、水質調査報告書	熊本県		
1975		昭和水質測定計画	熊本県		
"		"	"		