

四国南部地域主要水系調査書

(四万十川(渡川)、仁淀川、物部川、那賀川)

平成 8 年 3 月

国土庁土地局
国土調査課

総目次

(1) 収録資料の概要	1
(2) 利水現況図の概要	3
(3) 四万十川（渡川）流域の概要	7
資料編	3 5
(4) 仁淀川流域の概要	1 9 9
資料編	2 1 7
(5) 物部川流域の概要	3 3 5
資料編	3 5 1
(6) 那賀川流域の概要	4 3 9
資料編	4 6 5

資料編内訳

降水量資料

水位・流量資料

地下水位資料

水質資料

取水口・排水口資料

主要井戸資料

上水道及び簡易水道（専用水道を含む）資料

工業用水使用状況資料

ダム資料

水力発電所資料

溜池資料

下水道資料

河道横断施設資料

漁業権資料

(1) 収集資料の概要

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

・降水量調査

降水量観測所は、建設省、気象庁、県等の資料に基づき降水量観測所総括表、一覧表に整理し取りまとめた。

なお、上記降水観測所のうち、原則として恒常的な長期観測資料があるものについて、降水観測所月別降水量年表に整理し取りまとめた。

・水位・流量資料

水位・流量観測所は、建設省、県等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、流量観測所年別流況表に整理し取りまとめた。

・地下水位資料

地下水位観測井戸は、建設省等の資料をもとに、地下水位観測井戸総括表、一覧表等に整理し取りまとめた。また最近5年間の観測記録を、地下水位観測記録年表に整理し取りまとめた。

・水質資料

水質調査地点は、建設省、県等の資料をもとに、水質観測地点総括表、一覧表に整理し取りまとめた。

水質分析資料の環境基準類型は、「生活環境の保全に関する環境基準」に定める類型を記載した。

・取水口・排水口資料

農業用取水口及び排水口は、かんがい面積10haまたは常時取水・排水量 $0.5\text{m}^3/\text{sec}$ 以上のものについて、建設省、県等の資料をもとにかんがい面積別、取水方法別、排水方法別の総括表、農業用取水口一覧表、農業用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は、建設省、県等の資料をもとに、取水方法別、排水方法別の総括表、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。

・主要井戸資料

主要井戸は、県等の資料とともに工業用井戸、水道用井戸、多目的及びその他の井戸の用途別に分類整理し、用途別、市町村別の総括表、一覧表に整理し取りまとめた。

・上水道及び簡易水道（専用水道を含む）資料

水道法に基づく各種の水道は、計画給水人口100人以上について、県の資料をもとに上水道、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、簡易水道及び専用水道

地区一覧表に整理し取りまとめた。

・工業用水使用状況資料

工業用水使用状況は、県の資料をもとに、工業用水使用状況総括表、一覧表に整理し取りまとめた。

・ダム資料

ダムは堰堤部の高さ15m以上のものについて、建設省、県等の資料をもとに、ダム総括表、一覧表に整理し取りまとめた。

ダム一覧表の目的及び型式は、次の略字で記載した。

目的

A：かんがい　　F：洪水調節　　P：発電　　W：上水道　　I：工業用水道

型式

A：アーチダム　　B：バットレスダム　　E：アーチダム　　G：重力式コンクリートダム

GA：重力式アーチダム　　GF：重力式コンクリートダム、フィルダム複合ダム

HG：中空重力式コンクリートダム　　MA：マルチプルアーチダム

・溜池資料

溜池は、有効貯水量10,000m³以上のものについて、県等の資料をもとに、溜池総括表、一覧表に整理し取りまとめた。

・下水道資料

下水道は、公共下水道及び流域下水道について、兵庫県等の資料をもとに、下水道一覧表に整理し取りまとめた。

・河道横断施設資料

河川横断の施設は、調査地域内の取水口施設、ダム、溜池に該当しない洪水防止、水位調節等を目的とする河川横断施設について、建設省等の資料をもとに一覧表を作成した。

・漁業権資料

県の資料を基に、漁業法に基づく漁業権一覧表に整理し取りまとめた。

(2) 利水現況図の概要

1. 利水現況図

この地図は国土庁が関係機関の協力の下に作成した。この地図には水利用の現況を総括的に表示しており、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、併せて水利用と関係の深い各種観測施設及び保安林の区域、土地利用なども図示した。本地域の利水現況図は5万分の1の四六判5面、四六半裁1面からなっている。

2. 利水現況図の表示事項

この図は9色刷りで、次の事項を表示した。

- (1) 河川、湖沼
- (2) 用排水路等
- (3) 取水・排水施設
ダム、樋門・樋管、ポンプ場、集水理渠、堰
- (4) 井戸
深井戸、浅井戸
- (5) 利水関連施設
浄水場、下水処理場、水力発電所
- (6) 受益地区等
用水・水道・下水道受益地区
- (7) 治山治水関連施設及びその区域等
水門、保安林
- (8) 土地利用
水田
- (9) 観測施設及び観測定点
- (10) 水系流域界
- (11) 行政界
支庁界、市郡界、町村界

3. 各事項別の表示の基準

次の基準に従って表示した。

- (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、準用河川・普通河川はその他の

河川で表示した。

湖沼、貯水池、溜池は5万分の1地形図により実形を表示した。

貯水池の計画堰水面は、水涯線を破線で示した。

(2) 用水路及び水管

農業用用水、上水道、下水道、工業、水力発電、多目的の水路及び水管については目的別に色分けで表示した。農業用水路は幹線を表示した。

水路、水管の地上と地下と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該当河川の略号及び対照番号を付記した。ダムは堤高15m以上を表示し、有効貯水量が50万 m^3 以上のものについては貯水量を付記した。また取水堰その他の取・排水施設は農業用は受益面積10ha以上、または常時取・排水量が $0.5\text{m}^3/\text{sec}$ 以上、その他の目的のものはすべて表示した。

取水堰は長さ100m以上を実長で、密接して並列する場合は適宜編集し図示した。

集水埋渠は200m以上を実長で示した。

樋門・樋管、ポンプ場、自然取水・排水は、取水・排水量により3段階（ $3\text{m}^3/\text{sec}$ 以上、 $3\text{m}^3/\text{sec}\sim 1\text{m}^3/\text{sec}$ 未満）に分けて表示し、 $1\text{m}^3/\text{sec}$ 以上の施設については、取水・排水量を付記した。

(4) 井戸

目的別に色分けし、深井戸と浅井戸を区別（その基準は深度30m）して表示した。揚水量により、次の3段階に分けて表示し、番号を付記し揚水量 $500\text{m}^3/\text{day}$ 以上の井戸については揚水量も付記した。

$2,000\text{m}^3/\text{day}$ 以上、 $2,000\text{m}^3/\text{day}\sim 500\text{m}^3/\text{day}$ 未満

(5) 利水関連施設

浄水場は目的別に色分けされた用水路の色と同じとし、用水路をつなぐようにした。下水処理場には、流域下水道、公共下水道の処理場を含め、下水路をつなぐようにした。計画中・工事中のものを別に表示した。

(6) 受益地区等

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た。下水道受益地区は、流域下水、公共下水の受益地区を示し、工事中の下水処理受益地区や下水道の完成をまって受益地区となる予定地は、計画中の区域として表示した。受益地区は5ha以上を表示し、対照番号を付した。

(7) 治山治水関連施設及び区域等

保安林は、国有林のものその他のものを分けて表示した。また、目的区分として水源かん養、土地流出防備、その他に分けて表示した。

(8) 土地利用

水田は5万分の1地形図の植生現況により表示した。

(9) 観測施設及び観測定点

各種観測施設を自記と普通に分けて表示し対照番号、名称、所属を付記した。施設はないが常時観測している地点も同様に表示した。

(10) 水系流域界

水系毎に第1次支川、第2支川、第3支川の順に最小面積おおむね15km²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。

600km²以上、600km²以上～200km²、200km²～15km²

流域界で囲まれた内部に、河川名と流域面積を表示した。

(11) 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、水系流域界及びその他の界線は微量の白部をあけて僅かに転移して表示した。

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
多目的	紫
治山・治水関係	茶
観測施設、行政界	黒
河川、湖沼	紫・青

(2) 調査書対照番号

次のものには、調査書と対照できる番号を付した。

① 取水・排水施設

対照番号は記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、下流より上流へ付するとを原則した。

(イ) ダム

対照番号は全水系を通した一連番号を付した。またダムの名称を書き入れた

(ロ) 自然取水・排水、樋門・樋管、ポンプ場、堰、集水埋渠

水系名のアルファベットと水系別の一連の対照番号の組み合わせにより表示した。

(例) 物部川 M

② 井戸

対照番号は記号と同じ色で付した。番号の順は、深井戸、浅井戸の区別がなく、目的別、市町村別に一連した。

③ 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〔 〕、簡易水道は()、専用水道は〔専〕と書いた。対照番号は、上水道、簡易水道及び専用水道に分けた。順序は市町村のコード番号順に従い、一連とした。

④ 観測施設

種類別に一連の対照番号とし、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) 市 町 村 (市) (町) (村)

気象庁 (気) 中国電力 (電)

〇 〇 県 (県)

(3) その他の注記

(2)のほか、次のものに注記した。

① 県名、郡市名、町村名

② 一級河川名、二級河川名、その他の主な河川

③ 主な用水路名

④ 流域面積

(4) 編集に使用した資料

編集は主として国土地理院の5万分の1地形図上に所要事項を記入した資料図及び所定の様式に基づき調査し収集した資料によって行った。水田は5万分の1地形図より図化した。

図はおおむね平成6年3月の状態を表した。

(3) 四万十川（渡川）流域の概要

建設省四国地方建設局 中村工事事務所

調査第一課長 岡崎 健一郎

四万十川（渡川）流域の概要目次

1. 流域の概要	9
2. 河川名の由来	9
3. 歴 史	10
4. 流域の特性と現況	13
(1) 概 要	13
(2) 地 形	14
(3) 地 質	15
(4) 気 象	17
(5) 流 況	18
(6) 水 質	19
(7) 植 物	20
(8) 動 物	22
5. 流域の社会条件	22
(1) 位置及び面積	22
(2) 人 口	24
(3) 産 業	25
6. 洪水記録	27
7. 治 水	29

1. 流域の概況

四万十川は、“日本最後の清流”と言われ、美しい姿が残された川として注目されており、その色濃く残された自然の美しさと清く豊かな水の流れは、古くから母なる川として自然の恵みを与えてきた。

四万十川は、その源を高知県高岡郡東津村の不入山（標高 1,336m）に発して南流し、高岡郡窪川町において流れを西に向け、梶原川等を合流し、幡多郡西土佐村において再び流れを南に転じ、広見川ほか大小の支川を合わせ、中村平野に入り後川、中筋川等を合わせて中村市下田において太平洋に注いでいる。

面積 2,270km²に及ぶ本流域は、高知、愛媛両県にまたがり、四国西南部における社会、経済、文化の中枢部を擁している。

上流域はそのほとんどが急峻な山地であり、沿川にわずかな平野が存在しているにすぎない。下流域は、中村市入田から河口にかけてと、後川及び中筋川沿川を中心として沖積平野が形成されている。

気候は高地部を除いて温暖であり、年間降雨量は概ね 3,000mmに達し、その降雨の大部分は台風期及び梅雨期に集中している。

地質は、水源地付近を東西方向に延びる仏像構造線の北側は秩父古生層（約 2 億～3 億年前）であるが、流域の大部分は砂岩、頁岩等からなる四万十帯で構成されている。この四万十帯は、主に中生代白亜紀（約 6,500 万年前～1 億 3,600 万年前）の地層より成り、中村より海岸沿いの地域には古第三紀（約 3,000 万年前～4,000 万年前）の地層が分布している。

林層は主に常緑紅葉樹林と針葉樹林で構成されているが、高温多湿のため成育は良好である。

流域内の産業は、農業、林業等の第一次産業への依存度が全国平均よりかなり高いが、四国西南地域の計画的な開発整備により、人口・資産等の増大が予想される。

2. 河川名称の由来

四万十川という名は、上流の四万川と中流の十川などの地名から由来しているとか、四万十の流れを集めて海にそそぐからとか、上流の四万川と下流の渡川とで四万渡川とか、寺田寅彦のアイヌ語のシ・マムタ説でシ（はなはだ）マムタ（美しい）から来ているのではという説、寺石正路のアイヌ語のシマ（岩石の多い処）から来ているのではという説とか、いろいろな説がある。

しかし、アイヌ人の生活した跡が確認されているわけではなく定説にはなっていない。

また、もう一つの渡川という名称もあり、これは約 500 年前ぐらいから、下流部において渡守があり、この舟渡しによって渡川と称されたようである。

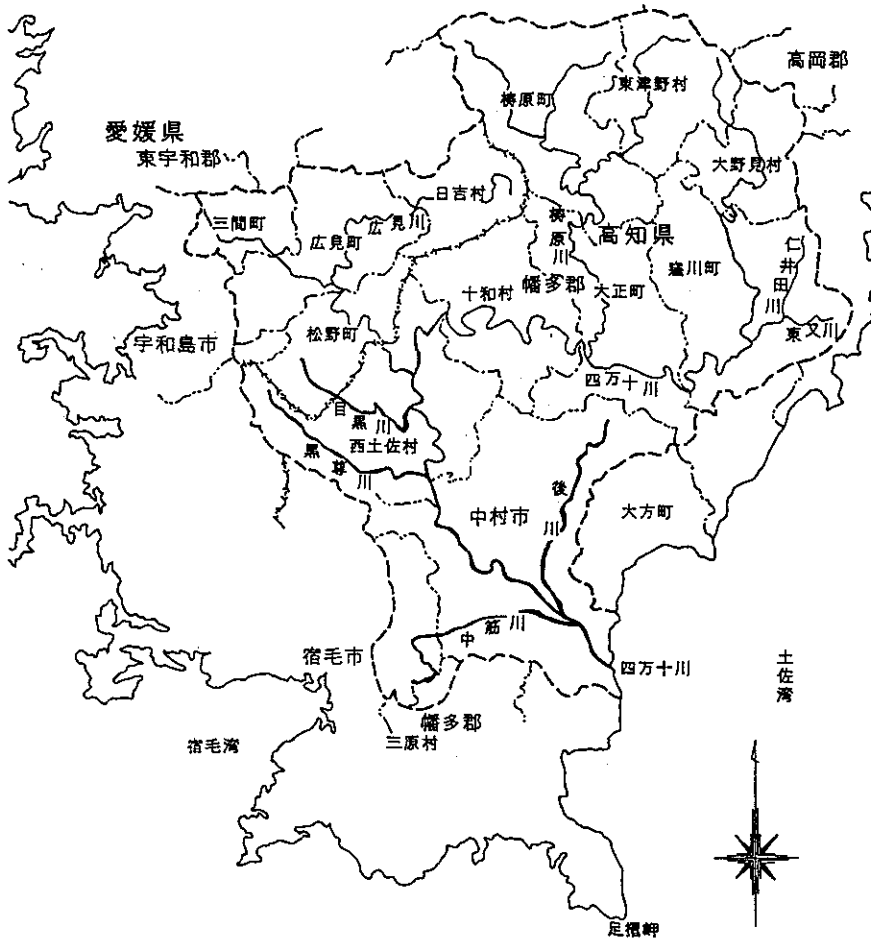


図1-1 四万十川流域図

3. 歴史

(1) 流域の歴史

中村平野の発展史は、四万十川の改修により偶然に発見された入田遺跡（にゅうた）をはじめとして考古学上興味ある遺跡が次々と発掘されていくにつれて序々に解明されてきた。ことに昭和40年に県幡多事務所改築に際して、中村貝塚が発見されたことは画期的であった。

中村貝塚は、西日本には数少ない縄文晩期後半の貝塚である。貝層は上下二層にわかれており、この発掘の結果、縄文晩期より弥生文化初頭への土器の推移などが判明し、下部貝層直下の泥炭状粘土層から出土した植物質の遺物や粘土の花粉分析の結果から、縄文晩期の生活状況を伺える資料が得られた。特にイネ科の花粉の検出は、縄文晩期の稲作を示唆して重要な意味をもつとされている。

また、下部貝層の属する時期には、現在より約3～4m低いところから推定して、中村市の貝同から不破、角崎、観音寺にかかる付近に海岸線があったようである。上部貝層に属する時期となると、四万十川の運ぶ土砂によって堆積が進み、中村貝塚から海はやや遠くなり中村平野が形成された。

日本で最も古い弥生時代の遺跡は、北九州の板付であるが、この板付式土器と同系統のものが四万十川の河川敷にある入田遺跡や中筋川沿いの有岡遺跡で発見されており、幡多の弥生文化は、北九州から短期間に伝わったことが知られている。弥生文化の母胎が根をおろした入田を中心に集落がふえ、これが太平洋を東伝して高知平野に至り昭和57年12月に発掘された田村遺跡にみられる弥生前期水田跡に続くものと思われる。

古墳時代に入ると、土佐では5世紀末までのものとみられる前紀古墳として、宿毛市平田の曾我山古墳及び昭和56年9月に同じ平田高岡山に発掘された2基が発見されているのみで、遺物も量的に少ない。

曾我山古墳に葬られた主は、幡多地方の豪族であったとみられるが、これに関連して「国造本紀」に、10代崇神天皇の代に天孫襲命をはじめて波多(幡多)の国造に定めたこととある。幡多に四国唯一の国造が置かれ、かつ土佐より三代も早く国造が任命されていることからみて、土佐よりも幡多が先に大和朝廷に統一され、大和の文化を早く移入したものとみられる。即ち、曾我山古墳が宿毛にあることは、いわば宿毛が土佐の文化の玄関というべき主要な地域であったと推測される。

その後、奈良時代になってから、官道が阿波経由に改められ、その主導権は東の方へ移ってしまったものとみなされている。

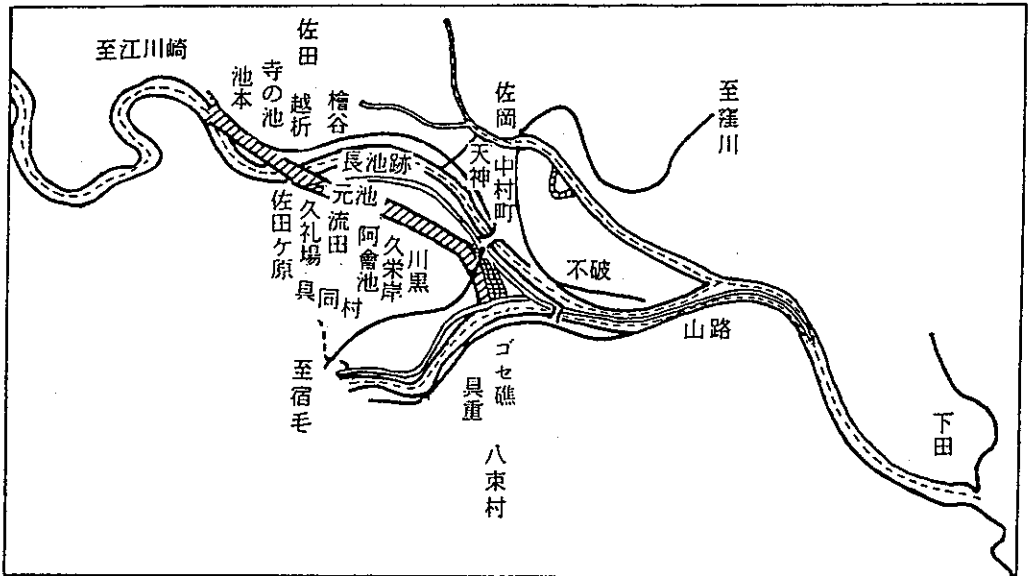
しかし、中村がこの地域の中心地であったことに変わりなく、殊に応仁の乱の際、関白一条教房が乱を避けて応仁2年(1468年)に、その荘園である中村に下向するや、中村は国司の所在地として急速に発展するに至った。一条氏は京都を偲び中村を都風につくり、小京都といわれる都市整備につとめた。また、経済面では、豊富な幡多木材を下田港より積み出して産業の振興をはかり、造船も行い対明貿易も発展させた。下田港を外港とし中村を内港として、四万十川および後川を通して海上運輸の基地とした。

その後、長曾我部氏の時代を経て江戸時代に入り、藩政改革にのり出した野中兼山により17世紀には、中筋川の排水改良、後川の麻生堰、カイロク堰の建設による用水改良などが行われ、下田港の開削をはかるなど、この地域の基盤整備が行われた。しかし、これら兼山の治水工事にもかかわらず、洪水や地震などの災害にしばしば見舞われ、中筋川においては庄屋中平宗兵衛が不作のため租税減免運動をして斬罪に処せられるなど悲惨な状態が続いた。

(2) 河道の変遷

① 往年の四万十川

四万十川は、その昔、佐田東山麓の池の本、寺の池を通して入田の元池から具同西山麓を流れ、坂本の具重くじゅうにおいて中筋川と合流していたことがあり、これを前川時代と言っている。当時の面影を物語るものとして入田に残る元池等がある。また、具同の古川を通して中筋川ゴゼ礁において中筋川に合流していた時代もあり、これを古川時代と言っている。その後寛弘6年（1009年）の洪水の時ともいわれているが、佐田付近の流れは漸次西に移り、その反動により水流は左折し、入田の佐田ノ原から東流して中村側の山麓を経て不破ふぼに流れるようになり、大体现在の河川形となった。



凡 例

記号	説明
~~~~~	前川時代流路
- - - - -	古川時代流路
====	現在流路
====	現在堤防
— — —	道

## ② 明治以前の四万十川

四万十川が東遷した時から、洪水ごとに土生山西端岩崎に突き当たり、その一部は北流して中村町を通して後川に合流した。かつての八面池、天神池はその名残であった。

また、岩崎下流の不破から右山に洪水の流れこんだ爪跡が紅葉池、長池であった。

四万十川の洪水に対して中村を守るため、岩崎堤防が一条時代以前より築かれ、また時期は不明であるが不破の防水のため紅葉堤が、右山の防御のため紅葉池と長池との間に右山堤防が、それぞれ築かれた。対岸には入田を守る石堤が築かれていた。しかし、これらの堤防は、再々破堤していることからみて、河道の安定化は困難なものであった。

### ③ 四万十川改修以降の河道

四万十川改修事業は昭和4年に着手された。改修計画は、高水防御に重点をおき、四万十川の河道掘削、新堤の築造が行われた。後川は本川合流部に背割堤を作り、新堤を築造するとともに佐岡地先のショートカットの施工により中村町を洪水より防御した。また、中筋川も同様に背割堤を新設し、所要の川幅に掘削するとともに堤防を築造した。

### ④ 現在の河道

上記のように、四万十川改修により、主要地域を防御する堤防が築かれたため、四万十川本川及び後川は近年洪水が氾濫することが少なくなり平面的、縦断的な変化の少ない安定した河道となっている。

しかし、中筋川は緩流河川であるが、河積の不規則性や築堤の遅れなどから毎年のように越水氾濫を繰り返している。

## 4. 流域の特性と現況

### (1) 概要

渡川水系は四国南西部に位置し、高知、愛媛両県にまたがる流域面積 2,270km²、幹川流路延長 196.0kmの四国有数の大川である。その源は、高知県高岡郡の不入山に発し、窪川台地を流れ、梶原川、広見川を合わせ、中村市佐田において中村平野に入り、佐支川後川及び右支川中筋川を合わせ、中村市下田において太平洋に注いでいる。流域の地形別面積の内訳は、山間部91.5%、平地部 6.4%、水路部 2.1%で、山地が卓越する河川であり、中村市入田上流の平地部は、高知県高岡郡窪川町付近にみられるのみであり、他は河道まで山脚がせまるU字谷の様相を呈している。

流域の地質は、水源地付近は秩父帯の古生層（約2億年前から3億年前）であるが、流域の大部分は四万十帯である。この四万十帯は主に中生代の白亜紀（6,500万年前より1億3,600万年前の間）の地層よりなり、海岸沿いの地域には古第三紀（3～4,000万年前）の地層が分布している。また下流平野部の本川、中筋川河道沿には第四紀の洪積層が分布している。

雨量は、四万十川の流域が台風の進路にあたっているため、我田でも最多雨地帯となっており、年平均降雨量は、下流部では2,700mm、上流愛媛県側は2,000mm、高知県側は3,500mmであり、四国山脈の影響を受けて地域により降雨量はかなり異なっている。

(2) 地形

四万十川は、その源を高知県高岡郡東津野村の^{ひがしつの}不入山（標高 1,336m）に発し、南に流れ、高岡郡^{くほ}窪川町において流れを西に向け、途中四万十川第一の支川である^{ゆすはら}梶原川等を合流し、幡多郡西土佐村において再び流れを南に転じ、広見川ほか大小の支川を合わせ、中村平野に出て中筋川、後川等を合わせて下田に至り太平洋に注いでいる。

面積 2,270km²に及ぶ本流域は、高知、愛媛両県にまたがり、四国西南地域の中核である中村市、宿毛市を擁し、同地域の基盤をなしている。

上流は、ほとんどが山地であり、沿川には平野があるが、その流域比は僅少である。中村市入田から下流は、支川^{うしろ}中筋川、支川後川沿川を中心として平野が形成されている。

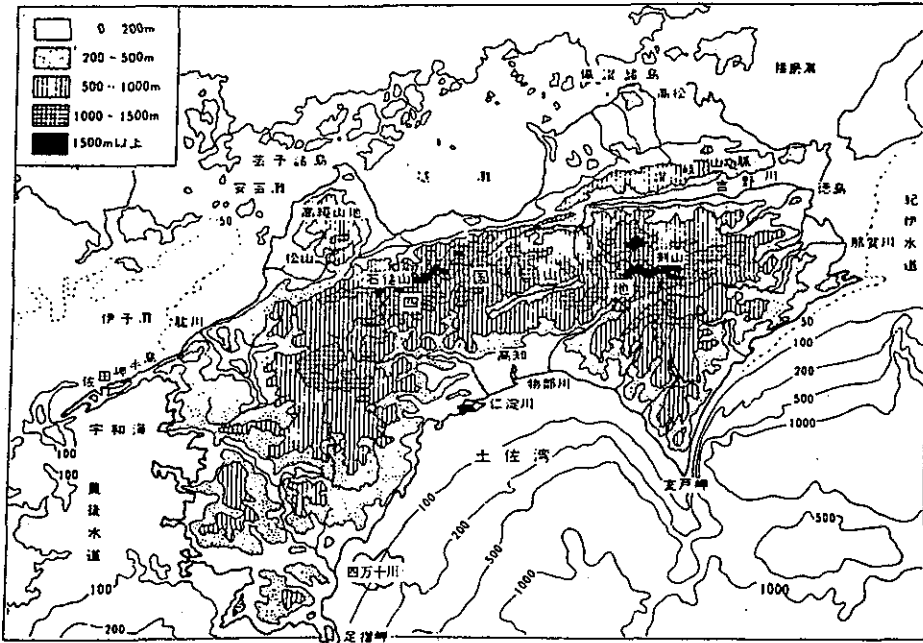


図 4 - 1 四国の地形

(3) 地質

四国は地質学上中央構造線によって、北側の西南日本内帯と南側の西南日本外帯に区分される。構造線は北から中央構造線、御荷鉾構造線及び仏像構造線の3大地質構造線があり、また地質は、北から順に領家帯、三波川変成帯、秩父地帯および四万十帯の4地帯に大別される。

この4地帯は非常に違った地層、岩類から成り、相互の間にまたがって分布する地層が少なく、各地帯が独立した地質的特性を有している。

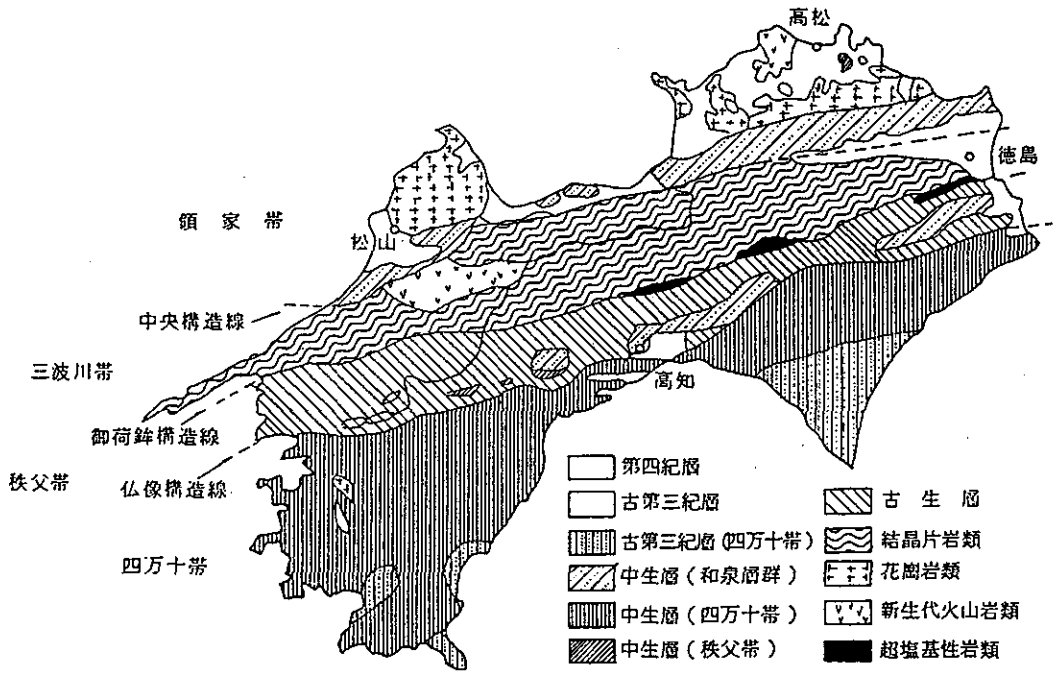


図4-2 四国の地質概略図

四万十川流域の地質は、地質学上の四万十帯のみならず秩父帯にその源をあおいでいる。

秩父帯の岩石は、主に古生層（石炭紀～ペルム紀）よりなるが、所々に黒瀬川構造帯の諸岩類や断層にはさまれた中生層が分布している。特に黒瀬川構造帯には、先古生代の寺野変成岩類や三滝火成岩類が露出している。地質時代からみれば、前述の古生層は約2億年前から3億年前の地層であり、また、寺野平成岩類や三滝火成岩類は、約6億年以前の先古生代の岩石である。

流域の大部分を占めている四万十帯は、主に中生代の白亜紀（6,500万年前より1億3,600万年前の間）の地層よりなるが、中村より海岸ぞいの地域には古第三紀（3～4,000万年前）の地層が分布している。また支流の中筋川流域や平野付近には、第四紀の洪積層が小面積を占めて分布している。

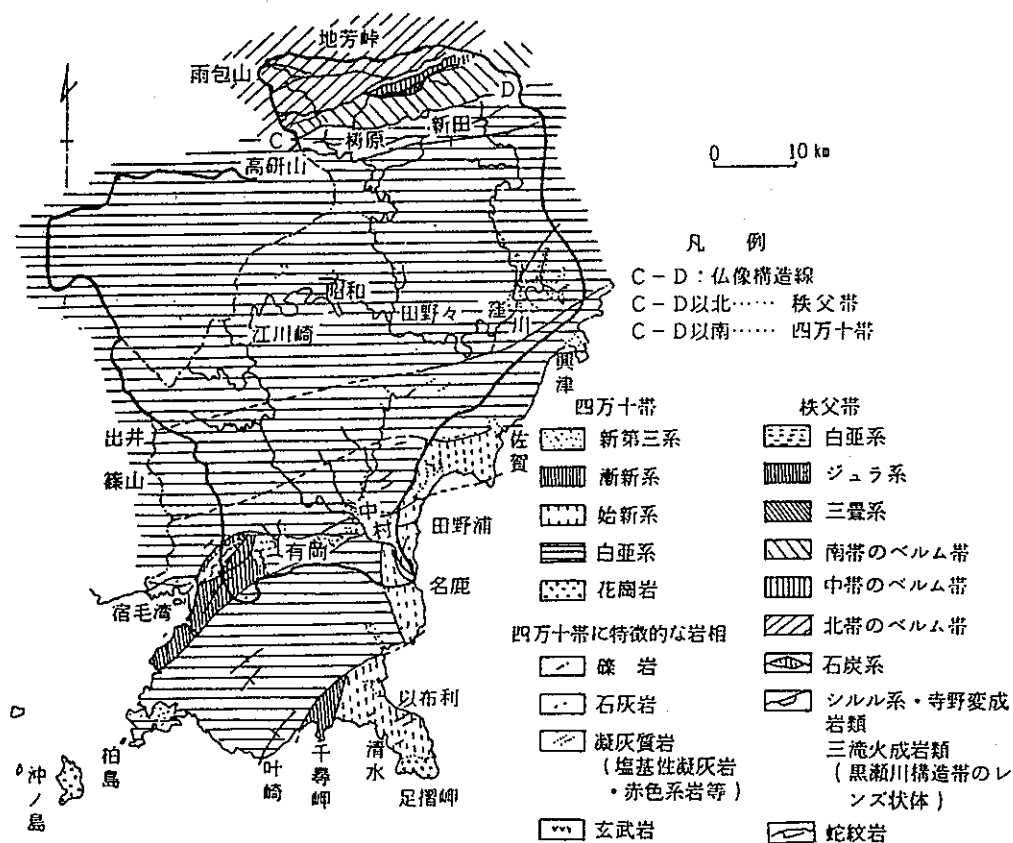


図4-3 四万十川流域の地質図

(4) 気象

四万十川流域の気候は、太平洋地区の海岸性の気候であり、中村市周辺では、年平均気温19度と非常に高い。

四国は、台風の上陸も多く、南方海上からの低気圧は、多量の雨雲を運び、四国中央部山岳地区及び太平洋沿岸地区に多量の降雨をもたらす。

四国における豪雨の原因は、台風によるものが最も多く、ついで低気圧・梅雨前線・前線・雷雨の順となっている。日本に渡来する台風は平均 3.6個（昭和15～50年の平均）であるが、このうち四国に上陸するものは年平均 1.2個、四国に影響を及ぼすものを含めると年平均 2.7個となり、九州とならぶ台風銀座といえよう。

四万十川流域は、台風の進路に位置するため、わが国でも有数の多雨地帯であるが、年平均降雨量は、下流部では 2,700mm、上流愛媛県側は 2,000mm、高知県側は 3,500mmであり、四国山脈の影響を受けて地域により降雨量はかなり異っている。

総じて降雨量の最も多い流域は本川上流域で、梶原川流域がこれに次ぎ、広見川流域は最も少ない。月別降雨分布は、前線及び梅雨による 4～6月と、台風期の 7～10月が最も多い。

表 4 - 1 四万十川流域内極値平均気温（昭和58～平成4年の平均）

単位：℃

観測所	種別	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	年平均
中村	最高	17.3	18.7	21.3	25.7	28.7	31.5	34.7	34.7	33.0	28.0	23.1	19.4	26.3
	最低	-4.1	-3.5	-1.8	2.0	7.9	14.1	18.8	19.8	13.6	5.6	0.7	-2.4	5.9
	平均	5.6	6.4	10.1	15.0	18.5	22.1	26.2	26.6	23.6	17.7	12.4	7.5	16.0
窪川	最高	16.3	17.2	20.2	25.2	28.2	31.3	34.9	33.9	32.5	27.2	22.2	18.4	25.6
	最低	-6.5	-5.8	-4.0	0.0	5.9	12.6	17.5	18.0	11.6	2.9	-1.6	-5.2	3.8
	平均	3.8	4.7	8.5	13.6	17.4	21.2	25.3	25.5	22.4	16.2	10.5	5.5	14.6
梶原	最高	13.2	15.6	19.0	25.7	27.7	30.3	33.5	32.9	31.4	26.0	20.6	16.6	24.4
	最低	-7.2	-5.9	-3.9	-0.9	4.3	10.6	16.0	16.4	9.8	2.2	-1.6	-5.0	2.9
	平均	2.3	3.0	7.0	12.3	16.0	19.9	23.7	23.8	20.7	14.5	9.1	4.2	13.0

(高知地方気象台)

(注 最高・最低は月の極値の10ヶ年平均、平均は月の平均の10ヶ年平均)

表 4 - 2 四万十川流域月別降雨量（昭和58年～平成4年の平均）

単位：mm

観測所	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	年平均
船戸	70.4	127.1	252.6	303.0	284.8	485.0	351.3	709.0	420.0	161.8	66.4	65.2	3296.6
大野見	64.6	132.0	283.6	341.0	303.6	487.5	333.0	685.7	476.3	203.6	70.2	79.7	3460.8
大正	75.3	124.0	212.7	248.0	228.0	392.7	317.0	565.7	372.1	163.7	76.2	72.0	2847.4
好藤	63.3	80.2	152.3	153.8	173.8	308.3	192.4	253.5	225.7	104.2	50.3	56.0	1813.8
富山	78.9	123.4	215.9	270.5	246.1	405.5	258.7	445.3	380.8	160.2	66.8	66.4	2,718.5
山奈	72.1	128.8	233.7	206.1	214.9	363.6	249.1	446.8	582.1	164.9	62.8	75.2	2,600.1

## (5) 流況

近年10ヶ年の四万十川、中筋川、後川の流況を表4-3に示しているが、それぞれ10ヶ年の平均流量は、125.00 $\text{m}^3/\text{S}$ 、6.45 $\text{m}^3/\text{S}$ 、8.72 $\text{m}^3/\text{S}$ である。年平均流量を比流量でみれば、6.9 $\text{m}^3/\text{S} 100\text{km}^2$ 、6.0 $\text{m}^3/\text{S} 100\text{km}^2$ とほとんど変わらないが、河状係数は四万十川 590、中筋川 820、後川4800と後川に比べ四万十川、中筋川の流況は比較的安定している。

表4-3 流況の経年変化(四万十川・後川・中筋川)( $\text{m}^3/\text{S}$ )

地点	年年	S58	S59	S60	S61	S62	S63	H1	H2	H3	H4	年平均
四万十川 (具同) A=1807.6 $\text{km}^2$	年最大流量	3,370	3,444	2,160	2,055	4,088	4,581	6,015	6,290	2,401	9,351	4,376
	豊水流量	78.96	61.44	74.24	92.59	87.00	89.64	80.78	109.73	118.89	106.23	89.95
	平水流量	37.78	34.42	37.63	36.35	51.79	44.26	43.68	56.16	59.00	41.76	44.28
	低水流量	15.76	14.97	20.66	18.96	25.97	18.03	28.92	31.54	25.78	25.05	22.56
	濁水流量	5.42	6.23	10.89	8.48	6.96	10.99	20.08	17.37	14.86	14.34	11.56
	年最小流量	3.27	4.28	5.37	4.61	3.19	8.21	13.70	11.21	10.96	9.00	7.38
	平均流量	93.66	114.17	113.68	92.73	112.34	114.43	166.46	165.01	135.02	142.51	125.00
中筋川 (磯の川) A=93.9 $\text{km}^2$	年最大流量	347	174	222	167	363	302	562	518	426	387	347
	豊水流量	3.48	3.65	4.90	3.88	4.51	3.61	5.16	5.87	5.99	4.75	4.58
	平水流量	1.42	1.84	2.24	2.06	2.73	1.90	2.33	2.65	2.70	1.73	2.16
	低水流量	1.01	1.20	1.07	1.09	1.40	0.80	1.18	1.47	1.54	1.54	1.23
	濁水流量	0.56	0.66	0.64	0.56	0.45	0.40	0.77	0.31	0.56	0.56	0.55
	年最小流量	0.39	0.60	0.56	0.48	0.32	0.31	0.64	0.13	0.39	0.39	0.42
	平均流量	5.26	5.13	5.91	4.54	6.87	4.79	8.30	9.44	7.12	7.12	6.45
後川 (秋田) A=145.7 $\text{km}^2$	年最大流量	475	296	307	209	503	809	1,038	1,035	314	1,736	672
	豊水流量	6.28	4.50	6.28	6.96	6.50	5.51	4.37	7.27	7.44	6.05	6.12
	平水流量	1.91	1.92	2.55	2.23	2.94	2.11	2.51	2.92	3.73	2.50	2.53
	低水流量	1.12	0.99	1.20	0.75	1.73	0.91	1.43	1.58	1.28	1.13	1.21
	濁水流量	0.30	0.54	0.40	0.30	0.66	0.24	0.73	0.40	0.30	0.26	0.41
	年最小流量	0.04	0.31	0.01	0.09	0.27	0.07	0.00	0.20	0.13	0.26	0.14
	平均流量	6.88	7.23	7.80	6.30	7.35	7.36	11.54	15.07	9.35	8.34	8.72

流量年表(日本河川協会)



(6) 水質

四万十川の水質環境基準の類型指定状況は、図4-4、表4-4に示すとおりである。

四万十川は全区間がA類型に指定されており、支川についても下流の中筋川と上流の東又川がB類型、また、広見川の上流部がAA類型に指定されている他は全てA類型に指定されている。

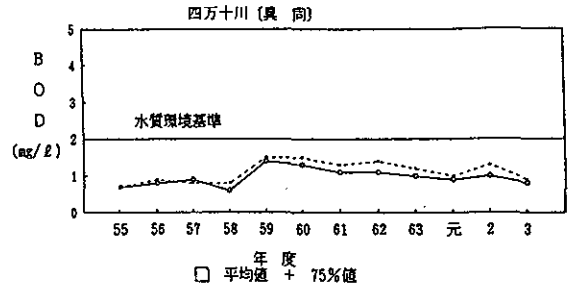
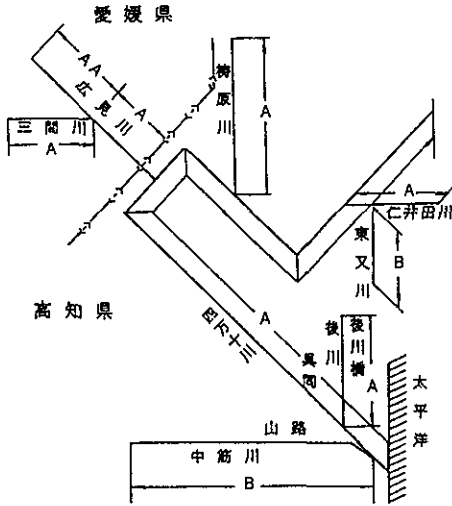


図4-5 具同地点(代表)のBOD経年変化

図4-4 四万十川の水質環境基準

表4-4 四万十川の水質環境基準の類型指定

水 域 名	該 当 類 型	達 成 期 間	暫 定 目 標	指 定 年 月 日	備 考
四 万 十 川	A	イ		S. 48. 9. 7 高知県指定	
中 筋 川	B	イ		"	支 川
後 川	A	イ		"	"
栲 原 川	A	イ		S. 50. 8. 12 高知県指定	"
仁 井 田 川	A	イ		S. 48. 9. 7 高知県指定	"
東 又 川	B	イ		"	仁井田川支川
広見川水域(乙) [広見川本川(三間川との合流点から県域まで)]	A	イ		S. 51. 6. 25 愛媛県指定	支 川
広見川水域(甲) [広見川本川(三間川との合流点から下流の除く)日向谷川、大宿川]	A A	イ		"	"
三間川水域 [三間川、吉森川、奈良川]	A	イ		"	広見川支川

(7) 植物

・陸生植物

渡川水系の下流域は、太平洋型の気候下であり、気温は温暖であり、瀬戸内側に比べて降雨量が多い。

一方、上流の山岳地帯は年間を通じて気温は低く、降水量は平地より多い。

以上のような気候の影響を受けて、植生は温暖帯林から亜寒帯林のものが見られる。

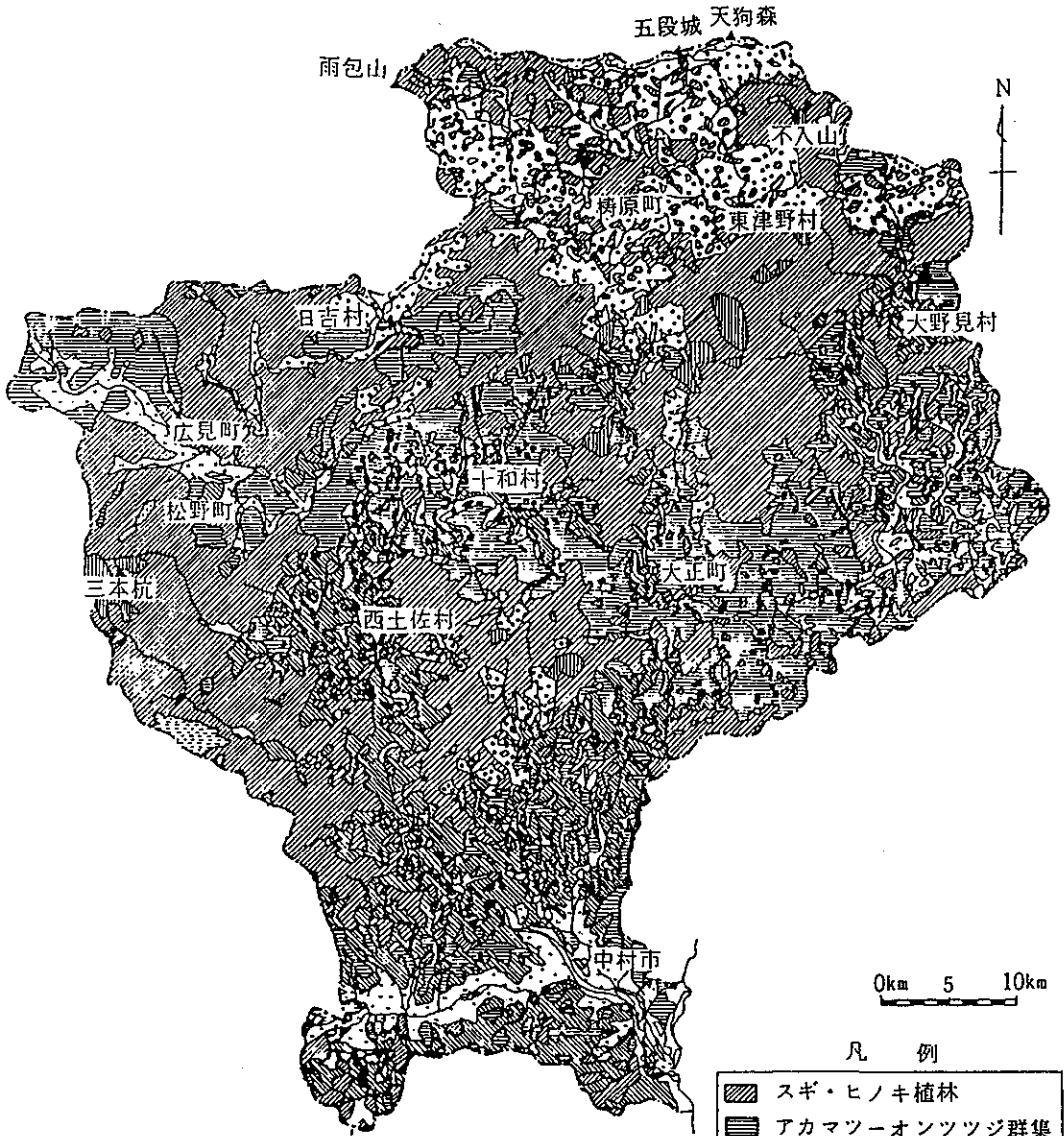
自然植生としては、平地や低平地でシイが優勢である。標高が 500m 以上によるとシイが減少し、モミ、ツガ、カシが卓越し、二次林のアカマツも広い範囲を占めるようになる。流域の最高標高 1,300～1,400m 付近ではシコクシラベの林相も見られる。

貴重種としては、中村市八束^{やつか}に自生しているクサマルハチが国指定の天然記念物となっている。また、大正町から中村市に至る渡川の河岸では、キシツツジと混生してトサシモツケの群落がみられる。さらに大正町市ノ又は温暖帯林の主要樹種のひとつであるイスノキの優占する林があり、高知県下では数少ない例である。

・水生植物

水中の付着藻類は、藍藻類、珪藻類、緑藻類に分けられるが、渡川では下流部で藍藻類が、^{とわか}十川より上流域では珪藻が優占しており、優占種としては前者がビロウドランソウ、後者がマガリケイソウ、クサビケイソウなどである。

また、感潮域では有用藻類のアオサ目に属するスジアオノリが生息し、ヒトエグサの養殖も行われている。



- 凡 例
- スギ・ヒノキ植林
  - アカマツ・オンツツジ群集
  - シイ・カシ萌芽林
  - モミ・シキミ群集
  - ツガ・コカンスゲ群集
  - コナラ群落
  - 水 田
  - ススキ草原
  - ヤマボウシ・ブナ群集
  - アカシデ・イズシデ群落
  - ササ群落

(高知県現存植生図、  
愛媛県現存植生図 環境庁)

図 4 - 6 四万十川流域植生図

## (8) 動物

### ・陸生動物

渡川流域は、地理的、気象学的にみても環境の変化に富み、特に山岳地帯には動物相が豊富に分布している。

哺乳類は、ニホンザル、ムササビ、ツキノワグマ等が確認されており、特別天然記念物のカワウソも生息していると言われている。

鳥類については、下流域において約 110種が確認されており、夏鳥や留鳥の生息が多い地区である。また、上流部の滑床の山間部 200haは、昭和49年3月に四国で最初の野鳥の森に指定された。下流域ではシギ、チドリ類も多く飛来し、コサギ、ゴイサギ、ササゴイなどのサギ類は本流の河岸、中州等で生息している。

昆虫類（甲虫類を含む）は、特徴的なものとして、トサオサムシ、ベッコウトンボ、コゲチャヒラタカミキリ等が生息しており、主なものとして渡川本川上流域のゲンジボタル、ハルゼミ、梶原川上流域のオオムラサキ、ガロアムシ、後川上流域のムカシトンボなどがあげられる。

### ・水生動物

魚類は、約 110種の生息が確認されている。

感潮域が10km付近まで達し、この区間の水深が深いこともあって、数多い汽水性又は海水性の魚種の生息を可能にしており、アカメ、クロボシマンジュウダイ等特徴的な魚種も生息している。

淡水魚では、アユの生息密度が非常に高いのが特徴的である。

## 5. 流域の社会的条件

### (1) 位置及び面積

四万十川の流域は、高知・愛媛の両県にまたがり流域内市町村は表5-1、図5-1に示すように3市13町村に及ぶ。

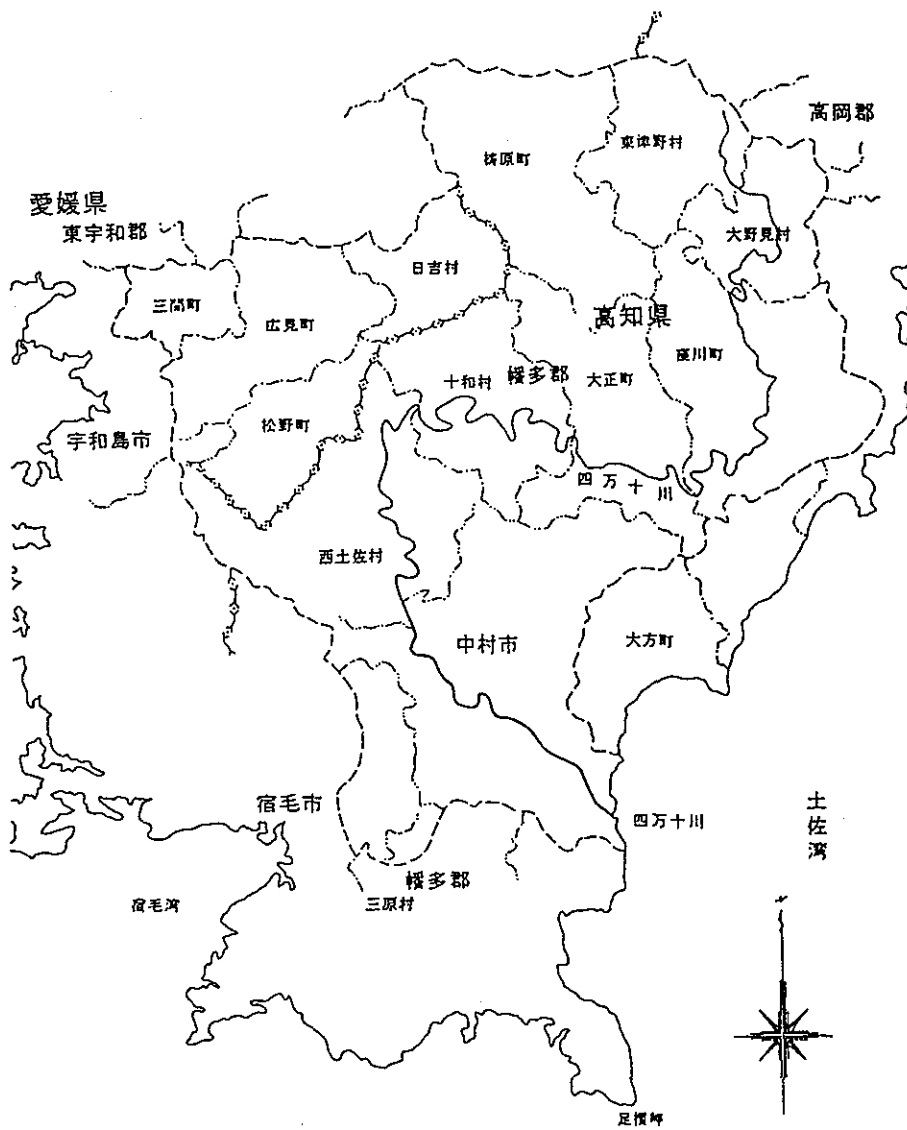


図5-1 四万十川の流域内市町村

表5-1 流域市町村一覧表

県別	市郡別	町	村	別
高知県	中村市			
	宿毛市(一部)			
	高岡郡	窪川町(一部)、栲原町、大野見町、東津野村		
	幡多郡	大正町、十和村、西土佐村、三原村(一部)、大方町(一部)		
愛媛県	宇和島市(一部)			
	北宇和郡	松野町、広見町、三間町、日吉町		

四万十川の流域面積 2,270km²のうち、高知県の占める割合は中村市を含む 1,873km² (82.5%) 愛媛県は 397km² (17.5%) となっている。

流域関連市町村の総面積と宅地化率(宅地面積は課税対象面積)を図5-2に示す。宅地化率が1%を上回っているのは、中村市、宿毛市、大方町、宇和島市、三間町、広見町の3市3町のみである。

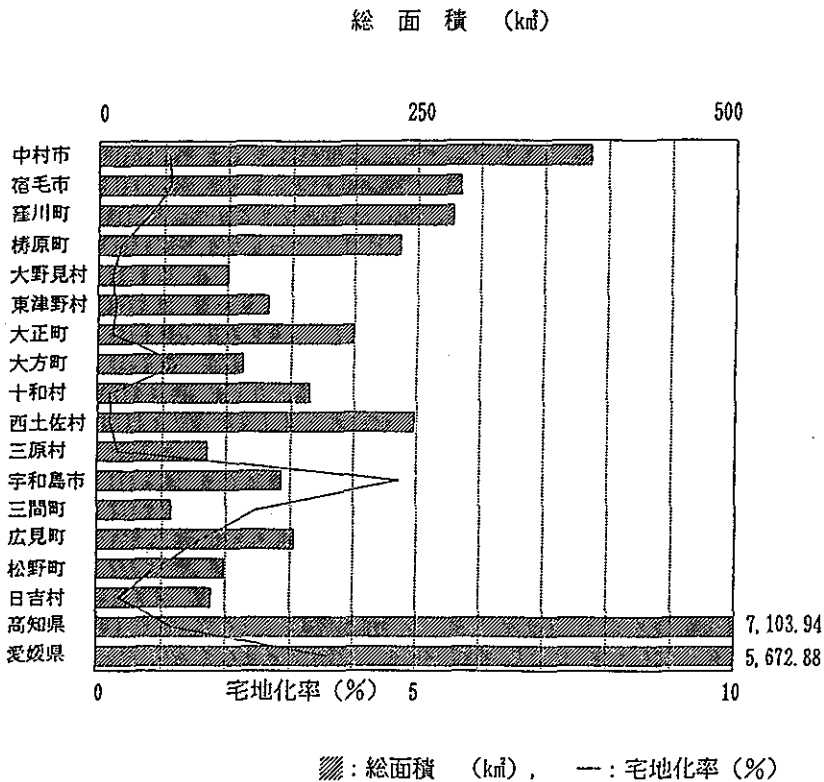


図5-2 市町村別面積と宅地化率

(2) 人口

流域関連市町村の人口、人口密度、高齢化率、世帯数を表5-2に示す。人口については、中村市、宿毛市及び宇和島市においては昭和50年～55年あるいは昭和60年までは微増傾向にあったが、昭和60年～平成2年は減少傾向になっている。その他の町村では停滞あるいは減少傾向を示している。

人口密度は、高知県、愛媛県の平均値に比べてかなり低くなっており、特に山間部における過疎化の進展がみられる。また、高齢化傾向は高知県、愛媛県の平均値に比べて高い。

表 5 - 2 流域関連市町村の人口 人口密度・高齢化率・世帯数

項目 年 市町村名		人 口				人口密度 (人/㎢)	高齢化率 (%)	世 帯 数 (世帯)
		昭和50年	昭和55年	昭和60年	平成 2 年			
高 知 県	中 村 市	34,437	35,466	36,086	35,816	92.7	17.3	12,547
	宿 毛 市	25,340	26,080	26,255	25,828	90.9	16.9	8,662
	窪 川 町	17,817	17,646	17,231	16,480	59.3	22.9	5,874
	梶 原 町	6,170	5,750	5,407	5,020	21.2	23.0	1,800
	大野見村	2,002	1,928	1,816	1,806	18.0	27.6	612
	東津野村	3,615	3,537	3,302	3,080	23.4	24.8	1,046
	大 正 町	4,044	3,991	3,968	3,630	18.2	21.4	1,238
	大 方 町	10,881	11,130	11,051	10,666	94.8	22.0	3,508
	十 和 村	5,108	4,801	4,423	4,116	25.0	21.9	1,281
	西土佐村	5,177	4,849	4,523	4,250	17.1	21.7	1,387
三 原 村	2,300	2,195	2,156	2,005	23.5	22.9	749	
	全 域	808,397	831,275	839,784	825,034	116.1	17.2	291,804
愛 媛 県	宇和島市	70,428	71,586	71,381	68,034	475.1	16.6	24,231
	三 間 町	7,247	7,353	7,279	7,036	123.6	22.4	2,123
	広 見 町	13,058	13,074	12,734	12,010	78.5	23.5	3,883
	松 野 町	5,822	5,912	5,682	5,325	54.1	22.5	1,673
	日 吉 村	2,609	2,528	2,236	2,164	24.3	24.8	741
	全 域	1,465,215	1,506,637	1,529,983	1,515,025	267.1	15.4	512,771
関連市町村計		216,055	217,826	215,530	207,266	—	—	71,355

出典：国勢調査報国

### (3) 産業

四万十川の流域は、広大な面積、年降水量 2,000～ 3,000mmという豊かな水資源、全面積の大半を占めるヒノキに代表される森林資源、内水面における多彩な水資源、足摺宇和海国立公園に代表される南国的な自然景観、ハウス野菜園芸を可能とした温暖多照な気候などの優れた条件を持っている。

それにもかかわらず既成の集積地から遠く隔たっている上に交通基盤整備が著しく立ち遅れていること、平地が乏しく台風による洪水災害に頻繁に脅かされていることといった悪条件の結果、産業の発達が遅れ、若年労働力の流出が続き、過疎化の弊害が随所に現われている。

このため第三次全国総合開発計画では、この地域を今後の地域開発を特に配慮する課題地域として位置づけ、西南地域の優れた条件を生かした地域開発を進める必要を認めている。

流域内の産業構造の推移は、表 5 - 3 に示すように一次産業の比率が減少し、二次産業及び三次産業は伸びているが、高知県・愛媛県平均値に比べると一次産業のウェイトが大きい。また三次産業も伸びているが高知県・愛媛県平均比率に比べると少ない。

表5-3 流域関連市町村の15歳以上の産業別就業者数

項目 市町村名		昭和60年				平成2年			
		総数	第一次	第二次	第三次	総数	第一次	第二次	第三次
高知県	中村市	1,746	3,064	3,341	11,039	17,456	2,341	3,669	11,431
	宿毛市	12,709	3,163	2,832	6,712	12,604	2,695	3,367	6,539
	窪川町	8,883	3,199	1,966	3,703	8,621	2,780	2,132	3,707
	梶原町	2,818	1,075	825	918	2,823	924	962	936
	大野見村	1,077	561	206	310	1,053	518	239	295
	東津野村	1,762	646	506	607	1,476	375	498	601
	大正町	1,953	600	550	803	1,828	487	527	813
	大方町	5,617	2,006	1,123	2,486	5,321	1,708	1,197	2,415
	十和村	2,413	1,157	531	724	2,354	989	665	698
	西土佐村	2,569	1,299	478	792	2,340	994	557	789
	三原村	1,107	368	320	419	1,040	296	348	396
全 域	403,909	80,162	89,675	233,198	401,535	67,037	93,552	239,749	
比率(%)	100	19.8	22.2	57.7	100	16.7	23.3	59.7	
愛媛県	宇和島市	33,429	6,103	6,460	20,846	32,331	5,458	6,514	20,337
	三間町	3,701	1,180	906	1,615	3,625	982	1,064	1,578
	広見町	6,682	2,094	1,847	2,739	6,107	1,421	1,986	2,700
	松野町	2,928	954	904	1,068	2,691	657	965	1,065
	日吉村	1,356	581	333	441	1,178	354	392	431
全 域	719,645	120,402	217,183	381,387	721,181	98,555	224,488	397,464	
比率(%)	100	16.7	30.2	53.0	100	13.7	31.1	55.1	
関連市町村計		106,466	28,050	23,128	55,222	102,848	22,979	25,082	54,731
同比率(%)		100	26.3	21.7	51.9	100	22.3	24.4	53.2

出典：国勢調査報告（総数には、分類不能の産業を含む）

① 農 業

平成2年2月1日現在の流域内の総農家数は15,782戸、農家人口61,581人となっており、昭和60年に比べ、農家数で13.3%、農家人口で14.5%の減少となっている。総農家数に占める専業農家の割合は20.4%で、高知県平均値29.7%及び愛媛県平均値23.9%に比べ低くなっている。

農業主要生産物である水稲は、作付面積は減少傾向にあるが収穫量はここ数年ほぼ横ばいの状態となっている。また、近年は恵まれた自然条件を生かした野菜や花き、果樹などの生産地化が図られ、高生産性の農業経営の確率をめざして大規模農地開発事業が進められている。

米以外の主要生産物としてシイタケ（高幡地域、中村市、西土佐村）、生姜（高幡地域、



大方町)、茶(高幡地域、三原村)、栗(高幡地域、西土佐村)、柑橘類(宿毛市、土佐清水市、佐賀町)、イチゴ(葉山村、大方町、西土佐村、三原村)、土佐寒蘭、えびね(宿毛市、西土佐村、三原村)等があげられ、また、宿毛市のいぐさ、大方町の花き、ラッキョウ、大月町の葉タバコ等も有名である。

## ② 林業

平成2年2月1日現在の流域関連市町村の総林業数は17,430戸となっており、昭和55年に比べると7.2%の減少となっている。

ちなみに、高知県流域関連市町村の樹林面積に対する人工林の割合は67.8%であり、高知県平均値66.4%とほとんど変わらない。また、樹木面積に対する広葉樹の天然林の面積割合も28.9%であり、高知県平均値30.2%とほとんど変わらない。

## ③ 商工業

商業では、中村市が流域内の中心地域として年間売買額のシェアが大きい、その他は、宿毛市、窪川町を除いては、商業活動の立ち遅れが目立っている。

工業においても、中村市が中心地域となっているが、流域全体の生産性は低水準に止まっている。

## 6. 洪水記録

四万十川流域は台風の常襲地帯であり、年間降雨量が概ね3,000mmにも達する多雨地帯である。これまで四万十川流域において発生した大洪水は、台風に起因するものが圧倒的に多い。

著名洪水の概要を以下に記す。

### ・昭和10年8月洪水

台風は、28日足摺岬付近に上陸し、本州を縦断して北海道に至った。

総雨量は上流の新田で765mm、大正で785mm、好藤で245mm、下流の具同で398mmを記録した。

この洪水のピーク流量は本川今成で既往最大の16,000 $\text{m}^3/\text{sec}$ を記録し、渡川沿岸平地部は5～9m浸水し、家屋約4,800戸と耕地約3,800haと泥海と化し、旧中村町は20～30戸を残して全町約2,000戸が水没した。

### ・昭和29年9月洪水

台風12号は、13日薩摩半島南端に上陸し、福岡県北部から周防灘に抜け日本海を北上した。

総雨量は、上流の船戸で524mm、新田で629mm、大正で318mm、好藤で283mm、下流の具同で250mm、富山で257mm、山奈315mmで記録した。

この洪水のピーク流量は、具同で8,540 $\text{m}^3/\text{sec}$ であった。

### ・昭和38年8月洪水

台風9号は、9日宮崎県と大分県の県境付近に上陸し、門司西方から日本海に抜けた。

総雨量は、上流の船戸^{ふなと}で 929mm、新田^{しんでん}で 1,027mm、大正で 714mm、好藤^{よしふじ}で 339mm、下流の具同^{ぐどう}で 442mm、富山^{とみやま}で 545mm、山奈^{やまな}で 392mmを記録した。

この洪水のピーク流量は具同^{ぐどう}で計画高水流量を上回る13,380m³/secを記録し、後川では3ヶ所で溢水破堤したため約200戸が浸水したのをはじめ、中筋川沿川で約330戸、下田で約440戸が浸水するなど甚大な被害を被った。

・昭和46年8月洪水

台風23号は、29日九州南部に上陸し、その後四国南岸に沿って紀伊半島に再上陸し、太平洋に抜け、本州南岸をかすめながら東進した。

総雨量は、上流の船戸で 883mm、新田で 725mm、大正で 570mm、好藤で 181mm、下流の具同で 235mm、富山で 542mm、山奈で 388mmを記録した。

この洪水のピーク流量は、具同で 9,850m³/secであった。

・昭和47年7月洪水

台風9号は、23日宮崎県と大分県の県境付近に上陸し、門司をかすめて日本海を北上した。

総雨量は、上流の船戸で 814mm、新田で 742mm、大正で 395mm、好藤で 273mm、下流の具同で 222mm、富山で 328mm、山奈で 493mmを記録した。

この洪水のピーク流量は、具同で 7,620m³/secとなり、中筋川では各所で堤防を溢水した。

・昭和50年8月洪水

台風5号は、17日宿毛市に上陸し、四国西部から瀬戸内海を通り山口県南陽市付近に再上陸し、その後日本海へ抜けた。

総雨量は、上流の船戸で 1,232mm、新田で 1,074mm、大正で 774mm、好藤で 382mm、下流の具同で 442mm、富山で 733mm、山奈で 602mmを記録した。

この洪水のピーク流量は、具同で 8,520m³/secとなり、中筋川では破堤して甚大な被害を被った。

・昭和54年9月洪水

台風16号は、30日室戸付近に上陸し、徳島県沿岸に沿って北東に進み、その後大阪市に再上陸して本州を縦断、三陸沖に抜けた。

総雨量は、上流の船戸で 351mm、新田で 399mm、大正で 292mm、好藤で 179mm、下流の具同で 354mm、富山で 277mm、山奈で 478mmを記録した。

この洪水のピーク流量は、具同で 6,130m³/sec、後川（秋田）で 980m³/secとなり、中筋川では各所で堤防を溢水し、多大の被害を受けた。

・昭和57年8月洪水

台風13号は、27日宮崎県郡井岬に上陸し、国東半島から周防灘を経て山口県防府市付近に再上陸し、山口県の中央部を縦断し、27日昼頃日本海に抜けた。

総雨量は、上流の船戸で 604mm、新田で 692mm、大正で 445mm、好藤で 285mm、下流の具同で 161mm、富山で 345mm、山奈で 360mmを記録した。

この洪水のピーク流量は、具同で昭和38年以来19年ぶりに $10,000\text{ m}^3/\text{sec}$ を越える $10,230\text{ m}^3/\text{sec}$ を記録し、後川で  $650\text{ m}^3/\text{sec}$ となり、中筋川では  $420\text{ m}^3/\text{sec}$ を記録し、堤防を溢水した。

#### ・平成4年8月洪水

台風11号は、18日宮崎県と大分県の県境付近に上陸し九州北東部を縦断して、19日に山口県宇部市付近に再上陸し、その後日本海に抜けた。

総雨量は、上流の船戸で 828mm、新田で 458mm、大正で 557mm、好藤で 182mm、下流の右山で 433mm、富山で 628mm、山奈で 409mmを記録した。

この洪水のピーク流量は、具同で  $9,235\text{ m}^3/\text{sec}$ 、後川（秋田）では過去最大の  $1,790\text{ m}^3/\text{sec}$ を記録し、多大の被害を受けた。

## 7. 治水

### (1) 治水事業の経緯

中村市市街地周辺等の主要地区を洪水から防御することを目的に、渡川水系の治水事業は、昭和4年から直轄事業として着手し、具同における計画洪水流量を $13,000\text{ m}^3/\text{sec}$ として、築堤工事中筋川合流点の付替等を行って来た。その後昭和40年、新河川法の施行に伴ってそれまでの計画を継承した工事実施基本計画を策定し、堤防の新設、拡築及び護岸の設置等を実施してきた。

しかしながら、本川においては、昭和10年8月、同38年8月に計画高水流量を上まわる洪水が発生して大被害を被ったこと、昭和57年8月にも相当規模の出水をみたこと、本流域の社会的、経済的發展等にかんがみ、昭和58年3月計画を全面的に改定し、現計画を決定した。

### (2) 河川工事の実施の基本となるべき計画に関する事項

#### ア. 基本高水並びにその河道及び洪水調節ダムへの配分に関する事項

##### ① 四万十川

基本高水のピーク流量は、昭和38年8月洪水、同46年8月洪水、同57年8月洪水等を主要な対象洪水として検討した結果、基準地点具同において $17,000\text{ m}^3/\text{sec}$ とする。

このうち、上流ダム群により  $3,000\text{ m}^3/\text{sec}$ を調節することとし、河道への配分流量は  $14,000\text{ m}^3/\text{sec}$ とする。

##### ② 後川

基本高水のピーク流量は、昭和38年8月洪水、同40年9月洪水等を主要な対象洪水として検討した結果、基準地点秋田において  $2,100\text{ m}^3/\text{sec}$ とする。また、河道への配分流量はこれと同流量とする。

③ 中筋川

基本高木のピーク流量は、昭和50年8月洪水、同55年8月洪水等を主要な対象洪水として検討した結果、基準地点磯の川において  $1,200 \text{ m}^3/\text{sec}$  とする。このうち、中筋川ダム及び横瀬川ダムにより  $350 \text{ m}^3/\text{sec}$  を調節することとし、河道への配分流量は  $850 \text{ m}^3/\text{sec}$  とする。

イ. 主要な地点における計画高水流量に関する事項、計画高水流量は、具同において  $14,000 \text{ m}^3/\text{sec}$  とし、後川合流点から中筋川合流点までの区間において  $16,400 \text{ m}^3/\text{sec}$  とする。

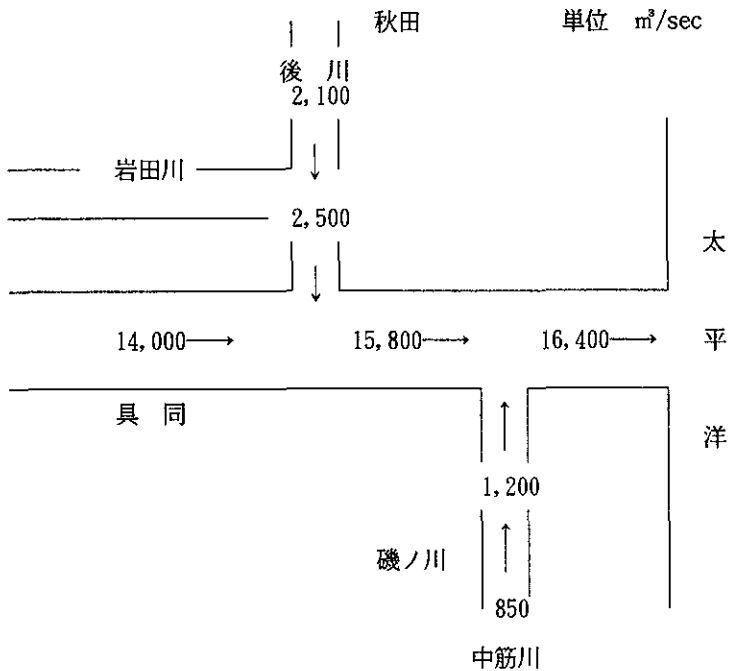


図7-1 四万十川計画高水流量図

(3) 河川工事の実施に関する事項

ア. 主要な地点における計画高水位、計画横断面形、その他河道計画に関する重要な事項

① 計画高水位

本水系の主要な地点における計画高水位は表7-1のとおりとする。

表 7-1 主要な地点における計画高水位一覧表

河川名	地点名	河口又は合流点からの距離(km)	計画高水位	
			T. P(w)(m)	T. P(m)
四万十川	具 同	9.5	11.67	11.78
	佃	5.7	8.71	8.82
	中筋川合流点	1.3	5.84	5.96
後 川	秋 田	渡川合流点から		
		7.2	11.75	11.86
中筋川	磯ノ川	"		
		16.6	8.48	8.59

注 T.P : 東京湾中等潮位

T.P(w) : 渡川量水標零点高 (T.P+ 0.113m)

② 計画横断形

本水系の主要な地点における河道の計画横断形及び堤防の計画標準横断形は、図 7-2 のとおりとする。

なお、堤防の横断形は必要に応じて拡幅するものとする。

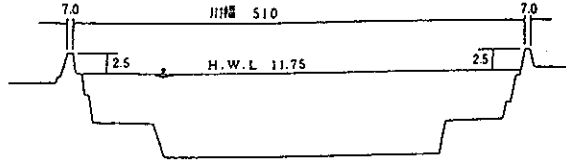
③ 堤防高

堤防高は、計画高水位に四万十川については 2.5m、後川については 1.5m、中筋川については 1.0mをそれぞれ加えたものとする。

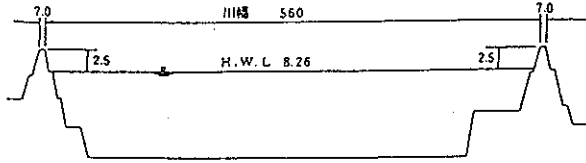
四万十川

単位：m  
H.W.L.：計画洪水水位  
基準面：T.P.(w)

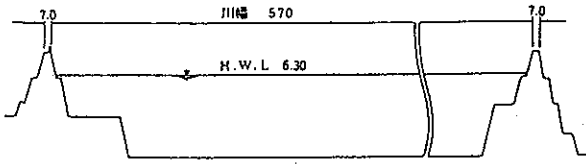
真岡(河口から9.6km)



山路(河口から5.0km)



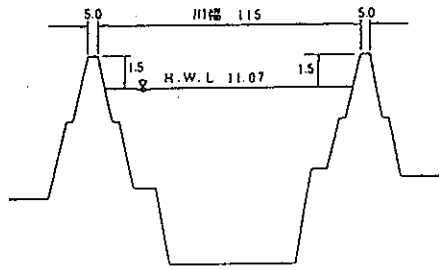
下田(河口から1.8km)



後川

単位：m  
H.W.L.：計画洪水水位  
基準面：T.P.(w)

秋田(霞川合流点から6.2km)



中筋川

霞ノ川(霞川合流点から16.6km)

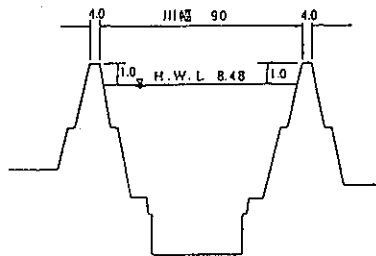


図7-2 計画標準横断形

イ. 主要な河川工事の目的、種類及び施行の場所並びに当該河川工事の施行により設置される  
主要な河川管理施設の機能の概要

① 四万十川

上流部においては、下流の洪水を軽減するとともに各種用水の供給等を行うため、ダム群を建設する。なお、今後着手する上流ダム群については調査検討のうえ、計画を決定する。

下流部においては、洪水の安全な流下を図るため、築堤及び掘削等を行うとともに護岸及び水制等を施行する。また、河口部においては高潮堤防等を施行する。

② 後川

後川においては、洪水の安全な流下を図るため築堤、掘削、狭さく部の拡幅及び既設固定堰の改築等を行うとともに、護岸及び背割堤等を施行する。

③ 中筋川

上流部においては、下流の洪水を軽減するとともに各種用水の供給等を行うため、中筋川ダム及び横瀬川ダムを建設する。

下流部においては、洪水の安全な流下を図るため築堤、掘削及び狭さく部の拡幅等を行うとともに、護岸及び背割堤等を施行する。





# 資 料 編



## 四万十川（渡川）流域の資料目次

I	降水量資料	4 1
I. 1	降水量観測所（所属別、観測機器別）総括表	4 3
I. 2	降水量観測所一覧表	4 4
I. 3	降水量観測所降水量年表	4 7
II	水位・流量資料	8 3
II. 1	水位・流量観測所（所属別、観測機器別）総括表	8 5
II. 2	水位・流量観測所一覧表	8 6
II. 3	流量観測所流況表	8 8
III	地下水位資料	1 0 1
III. 1	地下水位観測井戸（所属別、観測機器別）総括表	1 0 3
III. 2	地下水位観測井戸一覧表	1 0 4
III. 3	地下水位観測記録年表	1 0 5
IV	水質資料	1 0 7
IV. 1	水質調査地点（所属別）総括表	1 0 9
IV. 2	水質調査地点一覧表	1 1 0
IV. 3	水質分析資料	1 1 2
V	取水口・排水口資料	1 1 9
V. 1	農業用取水口・排水口資料	1 2 1
V. 1. 1	農業用取水口（かんがい面積別）総括表	1 2 1
V. 1. 2	農業用取水口（取水方法別）総括表	1 2 1
V. 1. 3	農業用取水口一覧表	1 2 2
V. 2	水道用取水口・排水口資料	1 3 4
V. 2. 1	水道用取水口（使用事項別）総括表	1 3 4
V. 2. 2	水道用取水口一覧表	1 3 5

VI	主要井戸資料	1 4 1
VI. 1	主要井戸（市町村別、用途別）総括表	1 4 3
VI. 2	水道用井戸一覧表	1 4 4
VII	上水道及び簡易水道（専用水道を含む）資料	1 4 5
VII. 1	水道用水（事業別、主要項目別）総括表	1 4 7
VII. 2	上水道地区一覧表	1 4 8
VII. 3	簡易水道地区一覧表	1 4 9
VII. 4	専用水道地区一覧表	1 5 4
VIII	工業用水使用状況資料	1 5 5
VIII. 1	工業用水使用状況（水源別、市郡別）総括表	1 5 7
VIII. 2	工業用水使用状況調査一覧表	1 5 8
IX	ダム資料	1 5 9
IX. 1	ダム（主要項目別）総括表	1 6 1
IX. 2	ダム一覧表	1 6 2
X	水力発電所資料	1 6 3
X. 1	水力発電所（主要項目別）総括表	1 6 5
X. 2	水力発電所一覧表	1 6 6
X I	溜池資料	1 6 7
X I. 1	溜池（市町村別、農業用）総括表	1 6 9
X I. 2	溜池一覧表（100,000m ³ 以上）	1 7 0
X I. 3	溜池一覧表（10,000m ³ 以上 100,000m ³ 未満）	1 7 3
X II	下水道資料	1 8 5
X II. 1	下水道一覧表	1 8 7
X III	河道横断施設資料	1 8 9
X III. 1	河道横断の堰・水門（所属別、種類別）総括表	1 9 1

XⅢ. 2	河道横断の堰・水門一覧表 .....	192
XⅣ	漁業権資料 .....	193
XⅣ. 1	漁業法に基づく漁業権一覧表 .....	195



# I 降水量資料

I. 1	降水量観測所（所属別、観測機器別）総括表	43
I. 2	降水量観測所一覧表	44
I. 3	降水量観測所降水量年表	46





I. 1 降水量観測所（所属別、観測機器別）総括表

観測機器 所 属	アメダス	テレメーター	自 記	普 通	計
気 象 庁	8				8
建 設 省			6	(3)	6(3)
四 国 電 力		3	2		5
高 知 県		4	4		8
松 野 町			1		1
広 見 町			1		1
三 間 町			1		1
日 吉 村			1		1
計	8	7	16	(3)	31(3)

# I. 2 降水量観測所一覽表

対照番号	利水理況國名 (5万分1) (地形國名)	所屬省	観測所名	水系名	第一次 支流川名	該河川名	所在地		観測器 (システム)	標高 m	緯度 経度	観測開始 年月日	観測資料保存状況		備考 (図書名等)
							市郡	町村					字番地	年以降	
1	面河浜 (新田)	建設省	船戸	渡川		四万十川	高知県高岡郡東津野村船戸	自記	430	33° 25' 09" 133° 05' 09"	S. 16. 6. 1	S. 27	建設省 中村工專事務所調査課	雨量年表	
2	"	氣象庁	"	"	"	"	高知県高岡郡東津野村船戸4834	アメダス	400	33° 24' 08" 133° 05' 06"	S. 49. 11. 1	-	氣象庁管理課統計室		
3	"	四国電力	新田	"	樽原川	北川	高知県高岡郡東津野村 芳生野字中駄馬甲 141-7番地	テレ メータ	400	33° 23' 32" 133° 01' 35"	S. 52. 4. 1	S. 52	四国電力建設部計画課		
4	"	高知県	東津野	"	"	"	高知県高岡郡東津野村新田	自記	-						
5	" (樽原)	"	樽原	"	"	樽原川	高知県高岡郡樽原	自記							
6	"	氣象庁	"	"	"	"	高知県高岡郡樽原町樽原東2370	アメダス	415	33° 23' 03" 132° 55' 05"	S. 50. 4. 23		氣象庁管理課統計室		
7	"	四国電力	川井	"	"	"	高知県高岡郡樽原町川井6842番地	自記	362.1	33° 21' 59" 132° 55' 21"	S. 45. 7. 1	S. 45	四国電力建設部計画課		
8	"	"	樽原川 第二	"	"	"	高知県高岡郡樽原町佐渡8番地	テレ メータ	323.0	33° 26' 48" 132° 57' 21"	S. 41. 3. 1	S. 41	"		
9	窪 (窪川)	建設省	大野見	"	"	松葉川	高知県高岡郡大野見村吉野	普通 自記	330	33° 19' 55" 133° 08' 45"	普 T. 2. 1. 1 自 S. 30	S. 17	建設省 中村工專事務所調査課	雨量年表	
10	土 (新田)	高知県	"	"	"	四万十川	高知県高岡郡大野見村吉野	自記							
11	中 (田野々)	日吉村	日吉村 役場	"	広見川	広見川	愛媛県北宇和郡 日吉村大字下鏡山 463番地	自記	222.49	33° 19' 51" 132° 41' 59"	S. 49. 1. 1	S. 49	日吉村役場建設課		
12	" (宇和島)	三間町	三間町 役場	"	三間川	三間川	愛媛県北宇和郡 三間町大字宮町下 835番地	自記	150		S. 45. 9	S. 45. 9	三間町役場建設課		
13	"	建設省	好藤	"	"	"	愛媛県北宇和郡広見町近永	普通 自記	120	33° 14' 04" 132° 39' 46"	普 T. 12. 9. 1 自 S. 46. 6. 24	S. 17	建設省 中村工專事務所調査課	雨量年表	
14	中 (宇和島)	広見町	好藤	"	"	"	愛媛県北宇和郡広見町近永800-1	自記	119	33° 15' 132° 41'	S. 38. 1. 1	S. 38	広見町役場建設課		
15	"	氣象庁	近永	"	"	"	愛媛県北宇和郡広見町近永	アメダス	129	33° 15' 0" 132° 40' 7"			氣象庁管理課統計室		
16	"	松野町	松野町	"	広見川	広見川	愛媛県北宇和郡松野町松丸 343	自記	60		S. 60. 1	S. 60	松野町役場建設課		

降水量観測所一覽表

対照 番号	利水現況図名 (5万分1) (地形図名)	所 属 名	観測所名	水系名	第一 次 支 流 川 名	該 河 川 名	当 河 川 名	所 在 地		観測器 (システム)	標 高 m	緯 度	經 度	観測開始 年月日	観測資料保存状況		備 考 (圖書名等)
								市郡 町村	字番地						年以降		
17	中 (田野々)	高知県	十川	"		四万十川	四万十川	高知県幡多郡十和田村十川	レベル-ヲ		33° 13' 47" 132° 51' 16"						
18	"	四国電力	津賀	"	橋原川	橋原川	橋原川	高知県幡多郡大正町大字下道 字下山 541-1番地	自記	219.0	33° 15' 30" 132° 58' 04"		S.25. 2. 1	S.45	四国電力建設部計画課		
19	窪 (窪川)	"	松葉川	"		四万十川	四万十川	高知県高岡郡窪川町大字上一斗俣 字ホチノジノ越山51番の1	レベル-ヲ	235.0	33° 17' 50" 133° 06' 18"		S.54. 2. 1	S.61	" 土木課		
20	中	高知県	窪川	"		"	"	高知県幡多郡窪川町古市町	レベル-ヲ		33° 12' 14" 133° 08' 36"						
21	"	氣象庁	"	"		"	"	高知県高岡郡窪川町新聞町295-8	アメダス	205	33° 12' 03" 133° 07' 09"		S.49.11. 1		氣象庁管理課統計室		
22	" (田野々)	高知県	大正	"		"	"	高知県幡多郡大正町田野々	自記								
23	"	氣象庁	"	"		"	"	高知県幡多郡大正町田野々291	アメダス						氣象庁管理課統計室		
24	"	建設省	"	"		"	"	高知県幡多郡大正町田野々	普通・ 自記	160	33° 10' 32" 132° 56' 31"		昔 S.26.7. 1 自 S.30	S.32	建設省 中村工事事務所調査課		雨量年表
25	" (大用)	氣象庁	堂ヶ森	"		-	-	高知県中村市竹屋敷川 奥山15林班い小班	アメダス	857	33° 9' 4" 132° 52' 8"		S.49.11. 1		氣象庁管理課統計室		
26	" (田野々)	"	江川崎	"		四万十川	四万十川	高知県幡多郡西土佐村用井110-17	アメダス	60	33° 10' 1" 132° 47' 7"						
27	"	高知県	"	"		"	"	高知県幡多郡西土佐村江川崎	レベル-ヲ		33° 10' 10" 132° 47' 27"						
28	" (大用)	建設省	富山	"	後川	後川	後川	高知県中村市大田	自記	70	33° 06' 00" 132° 58' 18"		自 S.26.7.1		建設省 中村工事事務所調査課		雨量年表
29	" (土佐中村)	氣象庁	中村	"		四万十川	四万十川	高知県 中村市入田字長善寺前3517-2	アメダス	8	32° 59' 2" 132° 55' 4"				氣象庁管理課統計室		
30	"	高知県	"	"	後川	後川	後川	高知県中村市古津賀	レベル-ヲ		32° 58' 43" 132° 57' 19"						
31	"	建設省	山奈	"	中新川	山田川	山田川	高知県高毛市山奈町山奈	自記	15	32° 55' 40" 132° 49' 02"		自 S.26.7.1	S.56	建設省 中村工事事務所調査課		雨量年表

### I. 3 降水量観測所降水量年表

対照番号	1	所属名	建設省	水系	渡川	該当河川名	四万十川
観測所名	船戸	利水現況図名 (5万分の1地形図名)	面河溪 (新田)	所在地	高知県高岡郡東津町村船戸		

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	
															≥0.1 mm	≥1.0 mm
1952	92.7	125.5	424.0	326.6	255.2	欠	621.5	118.9	149.6	87.4	223.9	34.3	(2459.6)	(155.0) 7/13	(153)	139
1953	51.4	87.9	132.7	138.1	626.3	688.0	449.8	414.9	450.8	86.9	73.6	87.2	3297.6	207.2 9/24	165	149
1954	120.3	158.7	82.2	505.3	316.8	800.0	586.4	847.8	1,366.9	81.6	131.1	191.8	5188.9	367.0 9/13	175	143
1955	52.5	182.7	223.9	318.8	290.7	378.4	863.1	536.9	527.8	434.7	78.8	31.3	3919.6	274.7 10/3	160	133
1956	187.4	113.7	300.0	169.2	407.7	273.3	233.9	286.2	174.3	313.9	20.5	2.8	2482.9	316.5 9/8	152	136
1957	86.0	111.9	43.2	308.0	373.2	487.6	187.8	871.0	671.5	106.7	123.0	73.0	3443.9	234.0 8/20	165	144
1958	87.0	165.4	224.9	448.0	382.8	225.3	181.4	407.2	222.5	363.7	68.8	95.9	2872.9	114.5 10/17	177	154
1959	128.0	257.0	212.5	620.0	309.4	184.0	230.1	743.5	452.6	262.2	341.5	145.9	3886.7	298.0 11/1	155	134
1960	54.7	38.0	172.0	312.0	263.2	407.7	322.1	966.4	98.4	147.1	88.1	38.5	2908.2	282.0 8/28	161	138
1961	103.1	71.3	114.7	314.0	358.0	543.5	461.0	554.5	908.0	912.5	283.5	31.1	4655.2	370.0 9/15	162	142
1962	51.0	46.0	100.0	389.0	293.0	459.0	369.5	479.0	218.0	143.5	124.0	68.5	2740.5	191.5 8/1	138	132
1963	84.0	86.0	105.0	397.0	508.0	540.0	127.0	1201.0	240.0	276.0	52.0	38.0	3654.0	607.5 8/9	155	155
1964	121.0	68.0	129.0	403.0	197.5	412.5	100.5	651.0	422.5	174.0	80.0	37.5	2796.5	303.5 9/24	126	121
1965	26.2	51.9	28.0	232.2	400.5	288.5	236.0	389.5	939.8	113.5	129.5	77.0	2912.6	321.0 9/10	122	108
1966	68.4	89.5	258.0	240.5	363.0	426.5	245.5	1511.0	1080.5	28.0	132.0	80.0	4522.9	285.0 9/24	129	128
1967	39.5	44.0	247.0	493.0	342.5	274.0	541.5	119.0	55.0	220.5	105.0	29.0	2510.0	158.5 7/25	132	124
1968	87.5	66.0	176.0	79.0	237.0	311.0	690.5	556.0	667.5	50.0	10.0	133.5	3064.0	388.0 9/28	148	135
1969	157.5	74.0	144.5	115.0	116.5	425.0	446.0	431.0	176.0	112.5	140.0	68.5	2406.5	268.5 8/22	139	128
1970	28.0	59.0	85.0	536.0	591.5	573.0	500.0	951.0	222.5	202.0	102.5	80.5	3931.0	236.0 8/20	149	144
1971	48.5	83.0	139.5	106.5	292.5	310.0	117.0	1429.0	269.5	102.5	32.0	68.5	2998.5	296.0 8/4	126	112
1972	178.0	189.5	127.5	330.0	237.5	752.0	1055.0	104.5	836.0	219.0	200.0	118.5	4347.5	519.0 7/23	159	150
1973	159.0	102.0	35.0	357.5	431.5	272.0	683.5	763.5	277.5	154.0	107.5	8.0	3351.0	230.5 8/16	149	139
1974	32.0	104.5	114.0	258.0	210.5	272.5	435.0	503.5	807.5	231.0	54.0	111.5	2934.0	149.0 9/8	133	127
1975	95.0	132.0	159.0	272.0	249.0	448.0	465.0	1340.0	328.0	241.5	218.0	64.5	4012.0	356.5 8/16	158	145
1976	30.5	290.5	141.0	379.5	392.5	407.5	677.5	122.5	1203.5	318.0	165.5	78.5	4207.0	300.0 9/12	167	155
1977	20.0	63.0	255.5	275.5	317.0	536.5	45.0	722.5	793.5	106.0	223.5	45.0	3403.0	302.5 9/9	136	124
年数	2189.2	2861.0	4174.1	8324.7	8763.3	10705.8	10871.6	17021.3	13359.7	5488.7	3308.3	1838.8	89906.5	7529.9 9/9	3891	3539
平均																

- 既往最多年降水量                      mm (昭和 年)
- “ 最小年 ”                                mm (昭和 年)
- “ 最多月 ”                                mm (昭和 年月)
- “ 最小月 ”                                mm (昭和 年月)
- “ 最多日 ”                                mm (昭和 年月日)
- 最多3時間                                mm (昭和 年月日時 ~ 日時)
- 最多1時間                                mm (昭和 年月日時)



## 降水量観測所降水量年表

対照番号	2	所 属 名	気 象 庁	水 系	渡 川	該当河川名	四 万 十 川
観測所名	船 戸	利水現況図名 (5万分の1地形図名)	面 河 溪 ( 新 田 )	所 在 地	高知県高岡郡東津村船戸4834		

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		
															≥0.1 mm	≥1.0 mm	
1974												54.0	108.0	< 162.0			
1975	欠測	欠測	153.0	313.0	284.0	462.0	457.0	1337.0	339.0	285.0	215.0	欠測	(3845.0)	614.0	8/7		
1976	欠測	欠測	139.0	391.0	408.0	414.0	692.0	116.0	1193.0	326.0	167.0	80.0	(3926.0)	294.0	9/11		
1977	17.0	58.0	243.0	278.0	322.0	547.0	44.0	724.0	787.0	112.0	243.0	53.0	3428.0	334.0	8/24	129	129
1978	45.0	65.0	123.1	195.0	213.0	490.0	445.0	410.0	373.0	190.0	92.0	37.0	2678.1	156.0	9/3	141	141
1979	109.0	159.0	243.0	338.0	193.0	503.0	235.0	284.0	765.0	444.0	309.0	97.0	3679.0	270.0	9/30	138	138
1980	102.0	39.0	200.0	219.0	514.0	267.0	484.0	848.0	580.0	438.0	127.0	53.0	3871.0	238.0	9/10	160	160
1981	19.0	128.0	228.0	317.0	148.0	254.0	470.0	233.0	216.0	230.0	141.0	24.0	2408.0	94.0	7/13	141	141
1982	57.0	78.0	251.0	340.0	213.0	113.0	711.0	779.0	642.0	68.0	333.0	23.0	3698.0	335.0	8/27	141	141
1983	43.0	71.0	290.0	515.0	243.0	303.0	232.0	247.0	349.0	110.0	28.0	42.0	2473.0	191.0	4/1	124	124
1984	74.0	56.0	80.0	391.0	201.0	685.0	462.0	775.0	97.0	201.0	79.0	78.0	3179.0	269.0	8/14	125	125
1985	24.0	207.0	252.0	439.0	201.0	537.0	154.0	930.0	83.0	227.0	46.0	71.0	3171.0	249.0	8/8	148	148
1986	54.0	76.0	247.0	367.0	371.0	276.0	210.0	310.0	227.1	37.0	31.1	144.0	2350.0	95.0	3/14	137	137
1987	100.0	57.0	216.0	136.0	358.0	264.0	611.4	249.0	360.0	346.0	54.0	19.0	2770.0	174.0	10/16	143	143
1988	41.0	51.0	273.0	301.0	303.0	1060.0	252.0	395.0	426.0	37.0	44.0	7.0	3190.0	262.0	6/24	128	128
1989	151.0	168.0	159.0	161.0	387.0	470.0	815.0	1003.0	720.0	74.0	120.0	19.0	4227.0	268.0	8/2	141	141
1990	129.0	248.0	172.0	343.0	284.0	391.0	259.0	797.0	904.0	389.0	149.0	55.0	4120.0	275.0	8/22	137	137
1991	52.0	189.0	299.0	308.0	282.0	379.0	319.0	685.0	579.0	106.0	71.0	116.0	3385.0	184.0	9/27	146	146
1992	59.0	47.0	401.0	192.0	166.0	362.0	156.0	1732.0	405.0	147.0	52.0	113.0	3832.0	478.0	8/18	151	151
1993	64.0	130.0	144.0	188.0	238.0	698.0	1192.0	659.0	642.0	220.0	364.0	71.0	4610.0	336.0	9/3	158	158
総計	1140.0	1827.0	4113.0	5732.0	5309.0	8475.0	8200.0	12513.0	9687.0	3987.0	2719.0	1210.0	64912.0	5116.0		2516.0	2516.0
年数	17	17	19	19	19	19	19	19	19	19	20	19	20	19		17	17
平均	67.1	107.5	216.5	301.7	279.4	446.1	431.6	658.6	509.8	209.8	136.0	63.7	3427.8	269.3		148.0	148.0

既往最多年降水量      4610.0 mm (平成5年)  
 “ 最小年 ”      162.0 mm (昭和49年)  
 “ 最多月 ”      mm (平成年月)  
 “ 最小月 ”      mm (昭和年月)  
 “ 最多日 ”      mm (昭和年月日)  
 最多3時間 “      mm (昭和年月日時～日時)  
 最多1時間 “      mm (昭和年月日時)



## 降水量観測所降水量年表

対照番号	4	所 属 名	高 知 県	水 系	渡 川	該 当 河 川 名	北 川
観測所名	東津野	利水現況図名 (5万分の1地形図名)	面 河 溪 ( 新 田 )	所 在 地	高知県高岡郡東津町村新田		

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			
	(107.0)	(105.0)	(168.5)	153.0	(287.0)	(471.0)	432.0	540.5	219.5	60.5	( 11.5)	(2589.5)		≥0.1 mm	≥1.0 mm		
1974	34.0	(107.0)	(105.0)	(168.5)	153.0	(287.0)	(471.0)	432.0	540.5	219.5	60.5	( 11.5)	(2589.5)	274.5	9/1	114	108
1975	欠 測	( 16.0)	88.0	(221.0)	164.5	479.0	(415.5)	1181.5	263.0	欠 測	127.5	欠 測	(2956.0)	401.5	8/17	111	100
1976	3.5	258.5	135.0	323.0	欠 測	286.0	486.5	122.5	948.0	欠 測	124.5	73.5	(2761.0)	267.5	9/12	121	112
1977	20.0	46.0	219.0	156.0	225.0	464.0	38.5	(666.5)	592.0	97.0	238.5	30.5	(2703.0)	193.5	9/9	115	106
1978	45.5	67.0	101.5	144.5	152.0	378.0	(125.0)	435.0	375.0	205.5	92.5	44.0	(2171.5)	210.0	8/2	140	124
1979	102.5	124.0	222.0	267.5	143.0	452.0	164.0	309.5	687.5	381.5	(278.5)	101.5	(3233.5)	349.0	10/18	144	126
1980	94.5	79.0	(119.5)	169.5	450.5	252.0	421.0	695.5	453.5	378.0	94.5	48.5	(3256.0)	224.0	9/10	149	137
1981	25.5	103.5	213.0	(249.5)	124.0	217.0	442.5	182.5	173.0	221.5	145.0	24.0	(2121.0)	119.5	10/21	127	116
1982	35.0	82.0	226.5	267.0	180.0	99.0	660.5	753.0	544.5	59.0	285.5	24.5	3216.5	513.0	8/26	130	121
1983	42.0	63.0	373.5	(277.5)	281.5	(204.5)	193.5	314.0	315.5	100.0	23.0	31.0	(2219.0)	163.5	8/27	122	104
1984	67.5	74.0	89.0	欠 測	欠 測	655.0	497.0	678.0	84.0	126.5	71.0	68.5	(2410.5)	231.5	8/14	113	105
1985	24.0	183.5	215.0	296.5	158.5	358.5	97.0	443.5	53.5	154.5	25.5	23.5	2033.5	85.0	4/3	148	129
1986	0	14.0	( 40.5)	276.5	331.0	300.0	239.0	255.5	194.5	34.5	28.5	132.0	(1846.0)	90.5	4/9	112	103
1987	70.0	49.5	178.0	147.5	244.5	234.0	691.0	217.5	303.5	362.5	52.0	17.5	2567.5	181.0	7/15	153	129
1988	41.5	50.5	217.0	260.0	274.0	930.0	183.0	408.5	314.0	32.5	42.5	13.0	2766.5	311.0	6/24	129	116
1989	142.0	153.5	155.0	119.5	305.5	353.5	829.5	935.5	630.5	58.5	89.5	20.0	3792.5	350.0	7/27	151	139
1990	128.5	244.0	150.0	314.5	260.5	288.5	207.0	639.5	868.0	379.0	149.0	59.5	3688.0	238.5	9/18	141	130
1991	45.5	163.0	160.5	273.0	260.0	404.0	358.5	802.5	620.5	54.5	42.5	94.0	3278.5	193.5	8/22	157	142
1992	54.5	72.0	325.0	156.0	169.0	303.0	149.0	1535.5	294.0	127.0	53.5	102.5	3341.0	437.0	8/18	145	133
1993	65.5	108.5	144.5	171.5	200.0	650.0	966.0	603.5	578.0	189.5	307.0	49.0	4033.0	407.0	8/9	146	134
総 計	1041.5	2058.5	3477.5	4259.0	4082.5	7595.0	7635.0	11611.5	8743.0	3181.0	2331.0	968.5	56984.0	5241.0		2668	2308
年 数	19	20	20	19	18	20	20	20	20	18	20	19	20	20	20	20	20
平 均	54.8	102.9	173.9	224.2	240.4	379.8	381.8	580.6	437.2	176.7	116.6	60.0	2928.9	262.1		133.4	115.4

既往最多年降水量 3973.0 mm (平成5年)  
 " 最小年 " 1846.0 mm (昭和61年)  
 " 最多月 " 1535.5 mm (平成4年8月)  
 " 最小月 " 0.0 mm (昭和61年1月)  
 " 最多日 " 543.0 mm (昭和50年8月17日)  
 最多3時間 " 169.5 mm (昭和63年6月24日22時～25日1時)  
 最多1時間 " 79.0 mm (平成5年9月3日22時)





降水量観測所降水量年表

対照番号	6	所属名	気象庁	水系	渡川	該当河川名	榑原川
観測所名	榑原	利水現況図名 (5万分の1地形図名)	面河溪 (榑原)	所在地	高知県高岡郡榑原町榑原東2370		

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		
															≥0.1 mm	≥1.0 mm	
1975				欠測	108.0	441.0	219.0	794.0	146.0	219.0	112.0	欠測	(2039.0)				
1976	欠測	欠測	125.0	254.0	286.0	306.0	350.0	116.0	761.0	175.0	110.0	欠測	(2483.0)	238.0	9/11		
1977	欠測	欠測	150.0	204.0	206.0	391.0	91.0	318.0	374.0	70.0	198.0	48.0	(2050.0)	182.0	9/9		
1978	69.0	65.0	72.0	117.0	134.0	360.0	184.0	315.0	179.0	106.0	65.0	57.0	1723.0	89.0	8/2	149	149
1979	99.0	125.0	214.0	238.0	121.0	396.0	159.0	339.0	477.0	236.0	192.0	90.0	2686.0	214.0	9/30	140	140
1980	119.0	51.0	188.0	151.0	397.0	221.0	412.0	540.0	欠測	292.0	111.0	119.0	2601.0				
1981	38.0	104.0	186.0	230.0	124.0	310.0	433.0	104.0	159.0	165.0	146.0	24.0	2023.0	75.0	7/27	154	154
1982	70.0	70.0	188.0	127.0	182.0	79.0	643.0	750.0	386.0	45.0	244.0	35.0	2819.0	327.0	8/26	144	144
1983	56.0	57.0	216.0	226.0	295.0	217.0	201.0	172.0	303.0	106.0	30.0	57.0	1936.0	111.0	9/27	139	139
1984	89.0	61.0	69.0	165.0	122.0	492.0	311.0	502.0	114.0	87.0	78.0	42.0	2132.0	137.0	8/21	139	139
1985	25.0	100.0	158.0	223.0	189.0	380.0	157.0	402.0	44.0	164.0	46.0	92.0	1990.0	123.0	8/12	153	153
1986	93.0	56.0	201.0	232.0	270.0	312.0	219.0	232.0	185.0	45.0	24.0	146.0	2015.0	77.0	3/14	134	134
1987	123.0	71.0	162.0	105.0	233.0	190.0	734.0	179.0	197.0	277.0	41.0	30.0	2342.0	138.0	7/17	148	148
1988	49.0	48.0	170.0	217.0	240.0	748.0	157.0	303.0	245.0	26.0	70.0	26.0	2299.0	264.0	6/24	132	132
1989	146.0	156.0	140.0	74.0	236.0	261.0	601.0	699.0	495.0	46.0	113.0	24.0	2991.0	205.0	7/27	143	143
1990	134.0	242.0	147.0	270.0	265.0	301.0	220.0	512.0	628.0	287.0	142.0	78.0	3226.0	245.0	9/19	148	148
1991	56.0	121.0	230.0	174.0	208.0	403.0	404.0	472.0	279.0	44.0	55.0	91.0	2537.0	140.0	8/21	144	144
1992	63.0	55.0	291.0	154.0	133.0	247.0	96.0	1148.0	197.0	89.0	62.0	110.0	2645.0	331.0	8/18	146	146
1993	66.0	113.0	142.0	173.0	158.0	632.0	972.0	463.0	505.0	131.0	200.0	88.0	3643.0	270.0	7/27	148	148
総計	1295.0	1495.0	3049.0	3333.0	3907.0	6897.0	5563.0	8360.0	5675.0	2610.0	2039.0	1157.0	46180.0	3166.0	2161	2161	
年数	16	16	18	18	19	19	19	19	18	19	19	17	19	17	15	15	
平均	80.9	93.4	169.4	185.2	205.6	352.5	345.4	440.0	315.3	137.4	107.3	68.1	2500.5	186.2	144.1	144.1	

既往最多年降水量 3643.0 mm (平成5年)  
 “最小年” 1723.0 mm (昭和53年)  
 “最多月” mm (昭和 年 月)  
 “最小月” mm (昭和 年 月)  
 “最多日” mm (昭和 年 月 日)  
 最多3時間 “ mm (昭和 年 月 日 時 ~ 日 時)  
 最多1時間 “ mm (昭和 年 月 日 時)

## 降水量観測所降水量年表

対照番号	7	所 属 名	四 国 電 力	水 系	渡 川	該 当 河 川 名	榑 原 川
観測所名	川 井	利水現況図名 (5万分の1地形図名)	面 河 溪 ( 榑 原 )	所 在 地	高知県高岡郡榑原町川井6842番地		

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	
															≥0.1 mm	≥1.0 mm
1970							81.0	629.0	12.0	0.0	0.0	0.0	( 722.0 )	287.0		
1971	0.0	0.0	59.0	0.0	190.0	45.0	87.5	1007.0	112.0	47.0	0.0	18.0	1565.5	277.0		
1972	126.0	156.0	87.0	243.0	182.0	575.0	692.0	113.0	631.0	122.0	197.0	108.0	3232.0	265.0		
1973	131.0	91.0	56.0	315.0	308.0	169.0	329.0	530.0	214.0	116.0	74.0	35.0	2368.0	226.0		
1974	41.0	100.0	111.0	237.0	114.0	272.0	464.5	337.0	452.0	207.0	63.0	108.0	2506.5	201.0		
1975	121.0	127.0	122.0	267.0	163.0	521.0	282.0	897.4	142.0	244.0	139.0	73.0	3098.4	464.0		
1976	47.0	265.0	132.0	285.0	291.0	327.0	387.0	152.0	845.0	201.0	132.0	78.0	3142.0	244.0		
1977	28.0	68.0	243.0	257.0	271.0	475.0	33.0	666.0	532.0	92.0	246.0	49.0	2960.0	270.0		
1978	47.0	73.0	123.0	156.0	173.0	402.0	388.0	433.0	390.0	174.0	100.0	47.0	2506.0	173.0		
1979	108.0	110.0	225.0	295.0	145.0	441.3	163.0	276.0	781.0	399.0	273.0	100.0	3336.3	367.0		
1980	104.0	32.0	189.0	179.0	472.0	249.0	457.0	738.0	529.0	388.0	103.0	48.0	3488.0	225.0		
1981	31.0	112.0	222.0	277.0	131.0	254.0	511.0	185.0	164.0	222.0	140.0	24.0	2273.0	89.0		
1982	44.0	82.0	228.0	266.0	201.0	96.0	690.0	726.1	415.0	48.0	270.0	37.0	3103.1	316.0		
1983	68.0	60.0	249.0	275.0	299.0	252.0	187.0	190.0	302.0	112.0	39.0	51.0	2084.0	112.0		
1984	86.0	85.0	81.0	221.0	149.0	522.0	299.0	532.0	115.0	90.0	80.0	63.0	2323.0	164.0		
1985	31.0	150.0	216.0	291.0	217.0	444.0	182.0	471.0	50.0	175.0	46.0	90.0	2363.0	131.0		
1986	34.0	57.0	208.0	255.0	313.0	352.0	265.0	241.0	208.0	44.0	25.0	159.0	2161.0	83.0		
1987	100.0	55.0	180.0	128.0	243.0	235.0	735.0	180.0	251.0	320.0	51.0	33.0	2511.0	147.0		
1988	51.0	52.0	201.0	259.0	265.0	844.0	150.0	336.0	281.0	30.0	78.0	17.0	2564.0	279.0		
1989	153.0	171.0	160.0	85.0	263.0	288.0	541.0	689.0	531.0	48.0	125.0	35.0	3089.0	191.0		
1990	147.0	263.0	148.0	292.0	297.0	303.0	236.0	555.0	630.0	303.0	136.0	76.0	3386.0	277.0		
1991	60.0	119.0	239.0	192.0	230.0	401.0	335.0	486.0	441.0	89.0	56.0	99.0	2747.0	126.0		
1992	74.0	60.0	298.0	159.0	153.0	273.0	87.0	1317.0	203.0	103.0	63.0	116.0	2906.0	372.0		
1993	68.0	111.0	141.0	175.0	169.0	655.0	970.0	481.0	554.0	143.0	218.0	84.0	3769.0	262.0		
総 計	1700.0	2389.0	3918.0	5109.0	5239.0	8395.3	8572.0	12167.5	8785.0	3717.0	2654.0	1548.0	64203.8	5448.0		
年 数	23	23	23	23	23	23	24	24	24	24	24	24	24	24		
平 均	73.9	104.3	170.3	222.1	227.8	365.0	357.2	507.0	366.0	154.9	110.6	64.5	2723.6	227.0		

※月日無し

- 既往最多年降水量 3769.0 mm (平成5年)
- “ 最小年 “ 1565.5 mm (昭和46年)
- “ 最多月 “ 1317.0 mm (平成4年8月)
- “ 最小月 “ 0.0 mm (昭和 年 月)
- “ 最多日 “ 464.0 mm (昭和50年8月17日)
- 最多3時間 “ 153.0 mm (昭和63年6月24日22時 ~24日24時)
- 最多1時間 “ 85.0 mm (昭和64年9月19日17時)



## 降水量観測所降水量年表

対照番号	9	所 属 名	建 設 省	水 系	渡 川	該当河川名	松 葉 川
観測所名	大野見	利水現況図名 (5万分の1地形図名)	窪 川 (窪川)	所在地	高知県高岡郡大野見村吉野		

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	
															≥0.1 mm	≥1.0 mm
1942	26.1	88.0	222.0	184.5	274.9	734.2	29.2	585.3	405.7	108.3	48.6	14.9	2721.7	190.5 9/21	141	112
1943	32.1	39.1	115.6	291.1	273.7	493.1	1622.8	769.0	454.3	432.3	100.4	68.3	4691.8	412.1 7/23	180	151
1944	42.5	76.9	92.8	291.8	235.1	116.1	402.9	467.2	316.9	282.9	150.5	17.4	2493.6	198.7 8/24	121	98
1945	33.6	89.6	246.1	136.9	208.7	458.9	580.1	367.8	576.4	727.2	49.9	84.8	3540.0	253.1 9/17	158	124
1946	79.1	79.4	252.9	182.6	403.8	706.0	625.7	566.0	229.5	321.9	165.9	157.4	3770.2	356.0 7/29	184	138
1947	139.7	13.8	130.6	129.2	270.1	392.5	611.1	68.7	323.5	127.0	11.5	143.6	2361.5	223.7 7/31	107	89
1948	42.6	94.8	252.9	138.7	98.4	230.3	507.9	709.0	366.3	262.9	265.5	129.1	3098.4	217.0 7/5	122	112
1949	58.6	欠測	97.5	145.9	336.5	760.8	371.9	590.2	267.8	97.0	204.3	210.8	(3141.3)	178.9 6/8	96	93
1950	114.2	78.8	167.2	153.7	805.3	316.3	1298.7	792.6	759.8	95.0	欠測	36.9	(4618.5)	288.1 5/2	118	111
1951	46.7	527.1	217.0	556.9	291.6	290.9	812.9	919.9	219.5	389.4	103.6	111.6	4487.1	332.1 7/1	148	129
1952	96.0	138.2	317.8	330.2	487.2	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	(1369.4)	119.5 5/23	78	57
1953	欠測	欠測	欠測	125.5	231.5	693.7	397.2	272.2	517.9	49.2	69.4	78.7	(2435.3)	152.0 9/24	122	100
1954	75.3	181.2	81.1	552.3	294.3	853.7	686.3	576.2	947.8	62.4	182.7	256.0	4749.3	241.8 9/13	162	141
1955	36.1	181.6	237.3	430.2	375.5	487.2	690.9	493.4	469.8	525.6	29.9	30.5	3988.2	316.5 10/4	146	125
1956	151.4	133.7	303.9	283.6	463.3	250.1	123.1	275.9	742.0	34.7	6.1	1.0	2768.8	181.0 9/8	126	110
1957	69.1	148.0	66.6	334.6	395.1	330.2	184.0	728.4	831.6	216.8	160.6	48.4	3513.4	242 9/6	163	138
1958	205.1	106.4	134.3	372.9	157.4	125.4	159.8	220.5	101.6	196.3	66.2	95.2	1941.1	79.5 8/24	173	147
1959	85.6	299.0	190.3	618.4	419.3	153.2	208.8	685.5	276.8	126.9	215.9	146.8	3426.5	170.0 4/26	149	129
1960	74.8	19.7	170.6	323.9	130.4	310.2	216.0	579.0	156.4	185.3	96.4	30.5	2294.7	135.8 8/29	125	114
1961	108.1	70.6	103.3	303.4	387.2	592.2	872.5	490.0	1034.9	1035.9	392.1	47.5	5437.7	481.0 10/26	147	137
1962	32.0	53.2	155.4	573.9	285.9	536.7	288.5	308.5	123.7	126.4	400.5	69.2	2953.9	159.4 6/21	134	126
1963	12.0	15.0	59.5	278.0	115.9	428.0	72.3	956.5	165.0	232.0	31.5	27.0	2392.7	557.5 8/9	91	86
1964	105.0	82.1	117.6	702.2	297.9	511.9	88.9	563.9	421.0	213.8	80.6	38.3	3223.2	277.0 9/24	126	118
1965	28.3	47.3	36.8	230.6	468.0	319.2	199.3	738.3	1052.2	127.7	107.4	77.6	3432.7	347.0 9/9	129	107
1966	52.5	99.5	214.0	191.0	486.0	308.0	206.0	1006.5	970.5	71.0	96.5	91.5	3793.0	243.5 9/24	119	115
1967	30.0	25.5	227.5	464.5	368.0	390.5	735.0	210.5	59.5	204.0	84.5	15.0	2814.5	218.0 6/9	131	122
小 計	1776.5	2668.5	4210.6	8326.5	8561.8	10789.3	11991.8	13941.5	11790.4	6252.9	3120.5	2028.2	85458.5	6572.9	3496	3029
平均																

既往最多年降水量

mm (昭和 年)

“ 最小年 ”

mm (昭和 年)

“ 最多月 ”

mm (昭和 年月)

“ 最小月 ”

mm (昭和 年月)

“ 最多日 ”

mm (昭和 年月日)

最多3時間 ”

mm (昭和 年月日時 ~ 日時)

最多1時間 ”

mm (昭和 年月日時)

## 降水量観測所降水量年表

対照番号	9	所 属 名	建 設 省	水 系	波 川	該当河川名	松 葉 川
観測所名	大野見	利水現況図名 (5万分の1地形図名)	窪 川 (窪 川)	所在地	高知県高岡郡大野見村吉野		

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	
														≥0.1 mm	≥1.0 mm		
1968	64.5	51.5	181.5	62.5	262.5	364.0	589.5	471.0	719.5	41.5	28.0	175.0	3011.0	376.0	9/24	134	123
1969	123.5	106.0	130.5	104.5	142.5	390.5	442.5	302.5	199.0	182.5	151.5	84.5	2360.0	215.0	8/22	136	119
1970	29.0	49.5	79.0	633.5	717.5	535.5	465.0	783.0	115.0	184.0	99.5	92.0	3782.5	314.5	4/24	136	130
1971	51.5	76.5	160.0	121.0	291.0	274.5	141.0	917.0	406.5	117.5	28.0	68.5	2853.0	461.0	8/29	122	111
1972	110.5	176.5	118.5	364.5	245.0	775.5	913.0	69.5	874.8	271.5	177.0	129.5	4225.8	383.0	7/23	152	135
1973	198.0	93.5	21.5	437.0	483.0	265.0	748.0	549.0	303.7	165.3	120.0	6.6	3390.6	187.5	7/25	152	130
1974	43.6	87.1	109.3	245.5	275.6	331.6	488.1	403.0	659.9	214.5	56.3	120.2	3034.7	165.8	9/26	171	128
1975	100.1	146.4	174.9	314.4	279.3	449.1	447.6	862.4	245.1	277.5	260.1	74.6	3631.5	152.0	8/17	157	150
1976	15.9	400.3	151.1	315.0	332.7	396.6	678.2	178.9	938.1	414.6	177.4	72.3	4071.1	232.5	9/12	153	145
1977	21.8	62.4	341.5	249.7	330.5	600.5	110.8	1087.3	611.9	118.1	235.3	57.7	3827.5	388.6	8/24	151	135
1978	48.4	64.8	180.9	236.0	286.5	367.4	611.6	389.3	463.4	282.6	98.9	38.5	3048.3	263.0	7/11	150	129
1979	124.6	184.9	284.2	334.5	238.1	530.7	232.5	375.0	613.7	497.0	341.2	95.6	3852.0	459.0	10/18	150	137
1980	103.0	72.5	170.0	253.0	624.0	315.5	418.0	838.5	401.0	463.5	120.0	33.5	3812.5	208.0	8/4	157	138
1981	24.5	99.5	277.0	337.0	156.4	213.6	412.7	268.9	292.4	286.6	158.8	21.3	2548.7	117.0	3/24	139	119
1982	65.3	102.9	280.1	478.5	222.7	116.7	742.3	795.8	603.4	102.6	357.3	31.2	3898.8	417.3	9/24	155	1219
1983	41.2	53.5	547.8	471.7	254.8	300.5	219.4	184.2	392.6	114.9	25.8	32.2	2638.6	249.7	3/13	133	120
1984	84.5	85.3	116.2	491.6	189.9	719.2	470.1	751.6	153.5	254.7	89.1	120.2	3525.9	309.2	8/14	155	128
1985	25.3	234.8	291.5	469.1	227.6	492.5	130.6	784.1	116.8	272.3	30.3	61.8	3136.7	153.1	8/7	173	140
1986	32.3	77.4	242.4	341.8	433.8	306.8	279.9	451.6	304.9	80.6	31.6	183.3	2766.4	165.6	8/22	141	116
1987	80.6	53.2	231.0	215.0	358.6	394.2	660.0	194.7	507.3	408.2	48.5	15.7	3167.0	153.7	9/24	156	132
1988	48.0	55.6	381.6	323.7	334.2	897.2	313.9	415.7	424.4	34.9	35.2	7.7	3272.1	231.3	6/2	157	114
1989	165.3	197.4	199.7	205.8	382.8	470.4	631.9	1059.2	747.3	160.5	123.0	(18.8)	(4362.1)	302.0	8/26	163	138
1990	57.5	(331.4)	164.9	380.3	346.0	409.3	(252.4)	917.9	923.5	489.9	161.4	57.0	(4491.5)	221.2	10/7	145	127
1991	41.6	188.4	284.7	330.8	333.6	493.4	260.4	762.5	662.8	62.4	98.0	158.2	3676.8	158.2	8/24	167	144
1992	69.2	42.5	376.0	180.0	174.2	391.5	111.2	1335.9	530.1	157.8	59.3	142.1	3569.8	335.4	8/14	140	134
総 計	3546.2	5762.3	9686.4	16222.9	16484.6	21591.0	22762.4	29090.0	24001.0	1908.4	6232.0	3926.2	171213.4	13192.5		7241	6280
年 数	50	49	50	51	51	50	50	50	50	50	50	50	51	51		51	51
平 均	70.9	117.6	193.7	318.1	323.2	431.8	455.2	581.8	480.0	238.2	124.6	78.5	3357.1	258.7		142	123.1

既往最多年降水量 5437.7 mm (昭和36年)  
 “ 最小年 ” 2190.6 mm (昭和39年)  
 “ 最多月 ” 1622.8 mm (昭和18年7月)  
 “ 最小月 ” 1.0 mm (昭和31年12月)  
 “ 最多日 ” 894.5 mm (昭和36年10月26日)  
 最多3時間 “ 215.5 mm (昭和52年8月24日8時 ~ 日11時)  
 最多1時間 “ 97.5 mm (昭和52年8月24日10時)







# 降水量観測所降水量年表

対照番号	12	所 属 名	三 間 町	水 系	渡 川	該当河川名	三 間 川
観測所名	三間町役場	利水現況図名 (5万分の1地形図名)	中 村 (字和島)	所 在 地	愛媛県北宇和郡三間町大字宮野下 835番地		

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		
	≥0.1 mm	≥1.0 mm															
1971	28.0	50.0	60.5	52.5	186.5	246.5	183.0	444.0	60.5	86.0	16.5	47.5	1461.5	130.0	8/5	131	111
1972	161.0	167.0	106.5	210.5	117.5	437.0	276.0	60.5	289.0	89.5	123.0	102.5	2140.0	130.0	7/23	136	122
1973	77.0	64.0	61.0	202.5	30.5	152.0	218.0	183.5	137.0	86.5	34.5	19.5	1266.5	100.5	7/26	116	105
1974	1.5	89.5	3.0	156.0	70.0	188.0	220.5	64.5	232.5	187.5	46.0	90.0	1359.0	87.0	9/1	104	95
1975	87.0	81.5	47.0	165.0	62.5	397.5	89.0	422.0	130.0	225.5	80.0	76.5	1863.5	158.0	8/17	149	129
1976	23.5	119.0	107.0	245.0	210.5	296.5	211.0	71.0	533.0	欠測	欠測	欠測	(1816.5)	248.0	9/10	111	102
1977	欠測	61.5	148.5	165.0	欠測	328.5	34.0	197.0	154.5	63.0	127.0	57.5	(1336.5)	99.0	6/16	104	87
1978	53.0	64.0	59.5	87.5	100.0	246.0	45.0	171.5	172.5	23.5	37.0	47.5	1167.0	91.5	9/29	130	107
1979	79.0	106.5	132.0	140.5	54.0	425.5	187.5	125.5	309.0	127.5	132.5	56.5	1876.0	102.0	6/29	134	116
1980	86.0	27.5	105.5	55.5	228.5	179.5	345.0	362.5	175.0	191.0	65.0	76.5	1897.5	115.5	9/10	133	116
1981	14.5	70.0	72.0	103.5	74.5	211.5	228.5	49.0	68.0	114.5	53.5	21.5	1081.0	53.5	6/26	116	95
1982	44.0	49.0	104.5	55.5	136.0	66.5	677.0	436.5	194.0	28.5	137.0	32.0	1960.5	149.0	8/26	130	114
1983	54.0	52.5	215.0	131.5	205.5	167.0	156.5	89.5	234.5	74.0	15.0	39.5	1434.5	119.5	9/27	122	101
1984	82.0	45.5	69.5	85.5	90.5	380.0	220.0	166.5	47.0	76.5	45.0	34.5	1342.5	71.0	6/8	120	101
1985	19.0	92.5	128.0	198.5	171.0	366.5	203.0	200.5	31.0	115.5	41.5	76.5	1643.0	108.5	6/21	123	112
1986	48.0	35.0	159.0	184.0	212.0	296.0	122.5	106.5	147.0	46.0	14.0	103.0	1473.0	100.0	4/9	125	114
1987	81.5	56.0	116.5	82.5	181.5	159.5	446.5	117.0	157.0	253.0	47.0	34.5	1732.5	145.0	7/17	133	120
1988	48.5	43.0	111.0	130.0	214.0	558.0	69.0	118.5	172.5	22.5	53.0	29.0	1569.0	218.0	6/24	107	98
1989	151.5	139.5	117.0	56.0	156.5	182.5	209.0	234.0	424.5	56.5	82.5	13.0	1822.5	113.5	8/26	135	123
1990	97.5	173.0	120.0	138.0	211.5	202.0	129.5	212.0	290.5	179.0	88.5	39.5	1881.0	100.5	8/22	128	113
1991	42.0	81.5	154.5	132.5	168.0	418.5	153.5	142.0	232.0	30.0	52.0	103.0	1707.5	62.0	9/30	146	128
1992	61.5	80.0	228.5	88.5	106.0	145.0	84.0	370.5	69.5	60.0	42.0	78.0	1413.5	82.0	8/8	131	112
1993	47.0	45.5	107.5	181.0	124.5	746.5	589.5	197.0	396.5	69.0	90.0	42.5	2636.5	163.5	9/3	131	117
総計	1387.0	1803.5	2533.5	3047.0	3109.5	6796.5	5097.5	4541.5	4657.0	2265.0	1422.5	1220.5	37880.5	2747.5		2895	2538
年数	22	23	23	23	22	23	23	23	23	22	22	22	23	23		23	23
平均	63.0	78.4	100.1	132.5	141.3	295.5	221.6	197.5	202.5	103.0	64.7	69.6	1647.0	119.5		125.9	110.3

- 既往最多年降水量      2636.5    mm (平成5年)
- “ 最 小 年    “      1081.0    mm (昭和56年)
- “ 最 多 月    “      746.5    mm (平成5年6月)
- “ 最 小 月    “      13.0     mm (昭和元年12月)
- “ 最 多 日    “      248.0    mm (昭和51年9月10日)
- 最多3時間      “      mm (昭和 年 月 日 時 ~ 日 時)
- 最多1時間      “      mm (昭和 年 月 日 時)

## 降水量観測所降水量年表

対照番号	13	所属名	建設省	水系	渡川	該当河川名	三 間 川
観測所名	好 藤	利水現況図名 (5万分の1地形図名)	中 村 (宇和島)	所在地	愛媛県北宇和島広見町近永		

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	
	≥0.1 mm	≥1.0 mm														
1942	43.8	53.2	157.0	111.0	170.9	479.4	19.1	448.4	204.6	53.3	32.8	32.5	1806.0	167.5 8/26	111	106
1943	37.1	36.9	60.9	161.6	190.6	278.2	1298.8	150.1	445.1	87.5	49.2	75.2	2851.2	400.0 7/22	111	107
1944	26.7	76.4	37.5	114.3	133.4	135.8	219.6	171.2	202.5	163.2	99.9	42.6	1423.1	128.6 7/21	95	91
1945	25.2	61.2	101.3	89.6	162.5	249.0	288.3	336.4	422.1	487.1	57.2	77.4	2359.3	211.7 9/17	109	104
1946	102.2	74.7	192.9	182.6	188.3	269.8	324.9	156.2	292.1	133.6	66.6	109.8	2093.7	152.8 7/29	122	117
1947	91.8	45.3	55.0	60.0	144.1	192.7	345.1	43.8	82.7	102.8	33.3	86.1	1282.7	107.2 7/9	100	91
1948	46.5	120.5	143.1	101.6	105.9	66.6	221.6	386.9	135.7	93.2	86.2	97.3	1605.1	168.3 8/25	118	111
1949	46.6	125.2	98.5	112.2	192.3	276.0	317.0	279.3	183.3	68.1	180.5	104.2	1984.2	95.2 8/17	111	105
1950	168.9	204.7	114.6	81.0	297.5	220.7	632.9	248.2	495.3	65.0	174.9	81.9	2785.6	222.5 9/13	135	129
1951	48.0	91.9	138.4	242.7	92.0	316.6	513.8	210.0	134.9	244.8	111.9	127.4	2272.4	172.5 10/14	121	115
1952	62.1	107.0	117.4	238.4	193.1	466.1	363.1	87.8	156.0	43.4	113.8	34.0	1982.2	118.3 6/22	137	119
1953	39.6	96.9	94.0	83.2	327.3	681.9	129.3	233.8	275.8	42.1	75.1	58.1	2137.1	154.0 6/28	158	128
1954	135.4	107.2	64.7	215.5	245.8	569.0	440.6	436.9	858.1	63.8	67.0	78.6	3282.6	230.9 8/17	180	131
1955	70.6	135.6	185.4	202.0	132.8	251.2	501.2	193.1	293.1	219.8	59.6	30.9	2255.3	156.7 9/29	164	120
1956	68.4	63.5	217.9	126.4	253.2	236.8	144.4	221.0	297.3	156.9	5.0	15.1	1805.9	126.6 9/8	172	128
1957	54.6	82.3	41.1	299.1	203.6	397.5	235.2	299.3	524.2	68.9	86.1	73.4	2275.3	133.2 6/26	173	121
1958	95.9	77.4	130.0	283.5	95.5	145.9	76.0	192.3	64.9	297.0	4.2	79.4	1542.0	89.4 8/24	153	120
1959	186.6	185.4	176.3	221.7	269.3	105.8	149.1	251.1	86.2	154.2	114.8	95.3	1995.8	93.8 8/7	145	123
1960	54.1	45.0	128.4	185.3	149.3	320.4	99.6	278.9	116.1	108.8	78.6	45.1	1609.6	135.5 6/18	131	115
1961	55.6	63.1	112.3	262.1	222.7	137.9	221.4	394.9	422.2	264.8	182.4	85.4	2424.8	161.2 9/15	141	123
1962	83.8	57.1	63.8	284.2	175.4	326.3	291.6	226.8	75.8	84.3	205.8	59.1	1914.0	84.6 4/2	156	135
1963	0	68.7	103.8	140.6	279.9	338.0	68.1	498.1	110.6	179.6	0	16.2	1803.6	219.0 8/9	110	92
1964	61.5	46.0	42.9	226.7	104.9	365.7	90.4	289.0	174.7	85.9	66.4	9.8	1583.9	135.0 8/23	109	95
1965	30.2	42.4	33.5	125.2	204.6	282.7	206.2	97.6	650.4	71.9	67.3	81.7	1893.7	176.7 9/9	133	98
1966	100.0	84.0	107.0	65.5	201.0	105.0	204.0	492.5	406.0	10.5	75.5	52.5	1903.5	171.0 8/15	101	97
1967	63.5	19.0	80.0	186.5	119.5	126.5	241.5	79.5	18.5	161.5	82.0	27.0	1205.0	79.0 10/27	82	82
小 計	1798.7	2170.6	2778.7	4382.5	4855.4	7251.5	7622.8	6785.1	7126.2	3512.6	2176.1	1676.0	52057.6	4091.2	3378	2803
年 数																
平 均																

既往最多年降水量

mm (昭和 年)

“ 最小年 ”

mm (昭和 年)

“ 最多月 ”

mm (昭和 年月)

“ 最小月 ”

mm (昭和 年月)

“ 最多日 ”

mm (昭和 年月日)

最多3時間

mm (昭和 年月日時 ~ 日時)

最多1時間

mm (昭和 年月日時)

## 降水量観測所降水量年表

対照番号	13	所 属 名	建 設 省	水 系	渡 川	該当河川名	三 間 川
観測所名	好 藤	利水現況図名 (5万分の1地形図名)	中 村 (宇和島)	所 在 地	愛媛県北宇和島広見町近永		

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	
																≥0.1 mm
1968	80.0	71.0	95.0	43.5	93.2	167.2	326.1	259.4	242.5	30.6	250.9	89.4	1548.8	137.0 9/24	96	92
1969	100.5	62.2	53.5	48.0	76.5	339.0	261.4	115.3	40.1	39.9	90.2	85.5	1312.1	86.5 8/22	114	105
1970	27.8	58.1	51.5	256.2	213.9	444.9	137.2	452.8	81.7	128.0	90.6	69.6	2012.3	128.5 8/14	138	125
1971	38.7	68.6	90.2	53.2	196.7	227.1	152.8	511.2	121.3	94.6	18.4	80.8	1653.6	164.5 8/29	130	114
1972	163.6	174.4	96.9	198.1	146.0	508.0	403.3	81.4	468.1	98.9	182.2	115.0	2615.9	193.0 7/23	155	138
1973	94.6	89.8	64.3	305.9	231.8	144.3	263.7	394.9	188.6	82.1	52.2	27.6	1949.8	116.3 8/15	157	140
1974	37.0	88.4	87.5	171.1	78.3	227.6	205.6	108.1	328.5	203.8	58.4	104.6	1699.9	141.5 9/8	135	116
1975	103.0	86.9	64.9	186.9	77.1	453.6	116.9	498.6	87.4	239.7	104.0	72.9	2091.9	135.3 8/17	148	127
1976	17.1	188.4	112.7	238.6	204.2	301.1	218.1	69.5	686.3	142.3	99.2	74.4	2362.9	279.0 9/10	145	131
1977	25.9	71.5	119.9	150.1	192.7	330.2	64.1	196.8	186.5	37.2	135.4	62.0	1572.3	80.0 11/16	123	109
1978	57.0	60.0	84.0	85.7	97.1	237.7	42.7	128.3	118.7	86.7	60.7	42.1	1100.7	80.0 8/2	133	119
1979	89.2	102.5	158.2	174.4	67.6	463.8	146.3	165.0	468.2	200.1	158.2	74.8	2268.3	184.5 10/18	138	114
1980	72.0	40.5	66.5	84.0	276.0	191.5	390.0	402.5	223.0	267.5	80.5	52.5	2146.5	159.5 8/4	143	121
1981	31.5	61.5	119.0	181.0	97.5	218.6	306.0	53.2	124.8	119.9	121.8	5.1	1439.9	62.0 7/30	118	103
1982	39.2	55.0	114.7	91.4	141.3	94.5	625.5	410.0	269.0	29.0	186.5	26.0	2082.1	222.0 8/26	129	109
1983	43.5	41.5	207.3	107.0	156.5	170.5	154.5	126.0	307.5	82.5	9.0	33.0	1438.8	160.0 9/27	109	95
1984	63.0	51.2	82.0	151.0	98.5	396.5	337.0	216.0	62.0	88.0	54.0	49.0	1648.2	88.0 6/7	119	114
1985	22.0	122.5	154.5	272.0	152.3	367.1	126.7	221.6	45.5	171.5	36.5	54.5	1746.7	78.4 6/26	134	118
1986	30.0	56.5	159.5	165.5	225.0	293.5	141.0	136.5	189.0	39.0	19.5	126.5	1581.5	71.5 6/20	122	105
1987	69.5	54.5	145.5	103.5	187.0	207.5	413.5	193.0	223.5	260.5	44.5	29.0	1931.5	84.5 9/12	132	122
1988	35.0	50.0	140.5	165.5	241.0	568.0	64.5	191.5	213.5	21.0	50.5	25.5	1766.5	175.5 6/24	119	109
1989	148.5	(106.9)	126.9	72.4	177.7	222.1	263.4	294.6	397.0	48.3	72.6	18.8	(1949.2)	107.2 8/26	140	120
1990	118.3	172.1	101.4	202.9	209.0	233.0	153.6	329.7	404.6	223.5	114.8	45.3	2308.2	158.8 8/22	137	118
1991	44.7	94.5	(174.9)	(157.6)	188.9	428.2	191.8	231.0	305.3	24.8	47.3	97.8	(1986.8)	108.5 6/13	144	130
1992	58.0	52.1	230.1	140.3	102.2	196.2	77.6	595.2	109.0	83.1	54.0	80.8	1778.6	127.0 8/18	140	121
総 計	3408.3	4252.2	5680.1	8188.3	8783.4	14683.2	13206.1	13087.2	13029.8	6364.5	4149.0	3218.5	98050.6	7420.2	6676	5818
年 数	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51
平 均	66.8	83.4	111.4	160.6	172.2	287.9	258.9	256.6	255.5	124.8	81.4	63.1	1922.6	145.5	130.9	114.1

既往最多年降水量 3484.7 mm (昭和47年)  
 “ 最 小 年 ” 1100.7 mm (昭和53年)  
 “ 最 多 月 ” 1281.7 mm (昭和18年8月)  
 “ 最 小 月 ” 0.0 mm (昭和38年1月) (昭和38年12月)  
 “ 最 多 日 ” 400.0 mm (昭和18年7月22日)  
 最多3時間 “ 135.0 mm (昭和29年9月7日17時 ~ 日20時)  
 最多1時間 “ 79.2 mm (昭和29年9月7日17時)

## 降水量観測所降水量年表

対照番号	14	所 属 名	広 見 町	水 系	渡 川	該当河川名	三 間 川
観測所名	好 藤	利水現況図名 (5万分の1地形図名)	中 村 (宇和島)	所在地	北宇和郡広見町近水 800-1		

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	
	≥0.1 mm	≥1.0 mm	≥1.0 mm	≥1.0 mm	≥1.0 mm	≥1.0 mm	≥1.0 mm	≥1.0 mm	≥1.0 mm	≥1.0 mm	≥1.0 mm	≥1.0 mm	≥1.0 mm		≥0.1 mm	≥1.0 mm
1968	80.0	71.0	95.0	43.5	93.2	167.2	326.1	259.4	242.2	30.6	50.9	89.4	1548.8	8/28	96	93
1969	100.5	58.2	53.5	48.0	76.0	339.0	261.4	143.3	40.1	39.9	90.2	86.8	1336.9	8/22	115	107
1970	27.8	58.1	51.5	256.2	213.9	444.9	137.2	452.8	81.7	128.0	90.6	70.4	2013.1	8/14	139	125
1971	38.7	68.6	90.2	59.2	186.7	227.1	152.8	460.4	121.3	94.6	18.4	71.0	1599.0	8/29	130	114
1972	163.6	174.4	96.9	197.9	146.0	508.0	403.3	21.4	470.9	98.9	162.2	112.0	2615.5	7/23	155	137
1973	94.6	89.8	59.3	305.9	231.8	144.3	263.7	394.9	188.6	92.1	52.2	36.1	1953.3	8/16	159	144
1974	37.0	88.4	87.5	376.0	78.3	227.6	205.6	100.9	333.8	203.8	52.4	104.6	1895.9	9/8	136	114
1975	103.0	86.2	64.9	186.9	77.1	453.6	116.9	469.9	87.4	173.2	0.0	4.9	1824.0	6/21	129	113
1976	2.2	189.4	112.7	238.6	204.2	301.1	218.1	69.5	687.7	138.5	99.2	74.4	2335.6	9/10	149	132
1977	23.1	61.1	117.4	126.9	192.7	330.2	64.5	199.3	187.5	36.0	135.4	1.6	1475.7	11/16	109	101
1978	4.0	28.2	56.6	85.7	97.1	229.8	42.7	127.6	118.7	89.7	60.7	42.1	982.9	8/2	118	100
1979	89.2	102.5	161.8	179.8	67.6	341.4	146.3	165.0	468.2	200.1	158.2	74.8	2154.9	10/18	136	114
1980	74.2	43.3	96.5	98.1	291.1	186.7	391.1	398.8	223.1	207.0	80.5	43.6	2134.0	8/4	130	120
1981	25.0	61.5	123.3	181.8	97.5	218.6	306.0	53.2	124.8	119.9	121.8	5.1	1438.5	7/13	110	96
1982	39.2	55.0	114.7	91.3	141.3	94.5	625.5	410.0	267.0	29.0	186.5	26.0	2080.0	8/26	123	105
1983	43.5	41.5	209.5	107.0	156.5	170.5	154.5	126.0	397.5	99.5	9.0	37.5	1453.5	9/27	107	94
1984	57.0	40.2	16.5	79.5	98.5	396.5	230.5	216.0	35.0	88.0	38.5	41.0	1337.2	7/20	100	94
1985	16.5	122.5	154.5	272.0	152.3	367.1	126.7	221.6	45.5	173.1	35.5	54.5	1741.8	6/26	131	116
1986	30.0	56.5	159.5	165.5	225.0	293.5	141.0	136.5	189.0	39.0	19.5	126.5	1581.5	6/20	122	105
1987	69.5	54.5	145.5	103.5	187.0	207.5	413.5	116.0	223.5	260.5	44.5	29.0	1854.5	7/17	128	119
1988	35.0	50.0	140.5	165.5	241.0	568.0	64.5	191.5	213.5	22.5	50.5	15.0	1757.5	6/24	116	105
1989	151.6	102.9	126.9	49.6	177.7	222.1	263.4	294.6	397.0	25.0	17.5	18.8	1847.1	8/26	135	116
1990	118.3	172.1	101.4	292.9	209.0	233.0	153.6	329.7	404.6	223.5	114.8	45.3	2308.2	8/22	136	117
1991	44.7	94.5	161.7	157.1	188.9	408.2	190.0	231.0	305.3	23.4	47.3	97.8	1969.9	6/13	141	127
1992	58.0	52.1	243.3	140.3	102.2	196.2	73.5	590.5	107.0	83.0	50.5	78.5	1775.1	8/18	128	111
1993	49.5	60.5	120.5	138.0	123.0	664.0	580.0	236.5	455.5	94.0	129.0	41.0	2691.5	9/3	137	119
総 計	1575.7	2083.0	2952.6	4056.7	4065.6	7960.6	6052.4	6476.3	6326.7	2812.8	1915.8	1427.7	47705.9		3315	2938
年 数	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26		26	26
平 均	60.6	80.1	113.6	156.0	156.4	306.2	232.8	249.1	243.3	108.2	73.7	54.9	1834.8		127.5	113.0

※最多日量無

既往最多年降水量 2691.5 mm (平成5年)  
 “ 最小年 ” 982.9 mm (昭和53年)  
 “ 最多月 ” 664.0 mm (平成5年6月)  
 “ 最小月 ” 0.0 mm (昭和50年12月)  
 “ 最多日 ” 222.0 mm (昭和57年8月26日)  
 最多3時間 “ 122.0 mm (昭和51年9月10日21時 ~10日24時)  
 最多1時間 “ 50.0 mm (昭和51年9月10日22時)







## 降水量観測所降水量年表

对照番号	18	所属名	四国電力	水系	渡川	該当河川名	榑原川
観測所名	津賀	利水現況図名 (5万分の1地形図名)	面河溪 (田野々)	所在地	幡多郡大正町大字下道字道下山 541-1番地		

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	
															≥0.1 mm	≥1.0 mm
1970	29.0	54.0	68.0	336.5	315.5	496.0	296.5	771.5	123.4	125.5	74.5	81.0	2771.4	326.0		
1971	32.0	50.5	115.0	52.5	223.0	200.5	106.5	928.5	182.5	80.0	29.0	61.0	2061.0	347.5		
1972	157.0	165.0	96.5	247.5	165.0	591.5	880.0	91.5	519.5	84.0	146.5	104.0	3248.0	230.5		
1973	105.0	56.5	33.5	307.0	199.0	149.5	456.5	361.5	234.5	127.0	77.0	6.5	2113.5	226.5		
1974	42.0	72.0	69.5	248.5	147.0	312.0	468.0	273.0	577.0	187.7	46.5	89.0	2531.5	266.0		
1975	92.0	95.0	118.0	238.0	141.5	471.5	336.0	1008.0	207.5	236.5	154.0	85.0	3183.0	506.0		
1976	18.5	329.5	132.5	265.0	258.5	355.0	443.5	117.0	764.5	77.0	123.0	72.0	2956.0	210.0		
1977	24.5	65.0	208.0	234.0	215.0	486.5	66.0	405.5	453.5	81.5	218.0	37.5	2495.0	212.5		
1978	45.0	59.0	96.5	135.0	171.0	325.0	265.0	272.5	223.5	110.0	76.0	39.0	1817.5	92.5		
1979	82.0	113.0	191.5	215.5	166.0	493.5	165.0	255.0	483.5	252.5	200.0	91.5	2709.0	195.0		
1980	86.5	26.0	166.0	184.0	458.0	253.0	414.0	618.0	350.0	359.0	98.0	47.0	3659.5	177.0		
1981	27.0	110.0	214.7	244.0	132.0	215.0	461.0	191.0	208.0	199.0	144.0	27.0	2172.7	82.0		
1982	49.0	96.0	212.0	172.0	212.0	96.0	729.0	805.0	418.0	52.0	287.0	28.0	3156.0	292.0		
1983	54.0	42.0	232.0	376.0	230.0	266.0	222.0	236.0	333.0	93.0	26.0	40.0	2150.0	140.0		
1984	71.0	65.0	77.0	242.0	158.0	545.0	373.0	489.0	73.0	137.0	56.0	53.0	2337.0	119.0		
1985	22.0	146.0	208.0	332.0	165.0	413.0	151.0	671.0	131.0	215.0	41.0	85.1	2580.1	204.0		
1986	39.0	67.0	211.0	250.0	337.0	323.0	283.0	258.0	228.0	88.0	24.0	152.0	2320.0	101.0		
1987	103.0	61.0	204.0	120.0	287.0	234.0	716.0	209.0	329.0	405.0	54.0	24.0	2746.0	195.0		
1988	48.0	50.0	212.0	284.0	267.0	629.0	168.0	449.0	270.0	29.0	54.0	22.0	2482.0	280.0		
1989	144.0	183.0	179.0	104.0	263.0	334.0	514.0	865.0	720.1	40.0	165.0	20.0	3531.1	224.0		
1990	138.0	281.6	143.0	341.0	273.0	320.2	277.0	583.0	836.0	343.0	146.0	47.0	3728.8	262.0		
1991	48.0	126.0	247.0	197.0	250.0	461.0	261.0	604.0	420.0	127.0	70.0	118.0	2929.0	148.0		
1992	66.0	47.0	284.0	165.0	204.0	291.0	101.0	1294.0	243.0	106.0	48.0	120.0	2969.0	366.0		
1993	65.0	99.0	152.0	159.0	182.0	774.0	917.0	405.0	485.0	197.0	229.0	69.0	3733.0	208.0		
総計	1587.5	2459.1	3870.7	5449.5	5417.5	9095.2	9070.0	12161.0	8813.5	3751.0	2586.5	1518.6	65780.1	3298.0		
年数	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24		
平均	66.1	102.5	161.3	227.1	225.7	379.0	377.9	506.7	367.2	156.3	107.8	63.3	2740.9	137.4		

既往最多年降水量          3733.0    mm (平成5年)  
 “ 最小年 ”                   1817.5    mm (昭和53年)  
 “ 最多月 ”                    1294.0    mm (平成4年8月)  
 “ 最小月 ”                     6.5        mm (昭和48年12月)  
 “ 最多日 ”                    506.0     mm (昭和50年8月17日)  
 最多3時間 ”                  151.0     mm (昭和45年8月21日7時 ~21日9時)  
 最多1時間 ”                  75.0      mm (昭和45年8月21日8時)





降水量観測所降水量年表

対照番号	20	所属名	高知県	水系	渡川	該当河川名	四万十川
観測所名	窪川	利水現況図名 (5万分の1地形図名)	中村 (窪川)	所在地	高岡郡窪川町古市町		

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	
															≥0.1 mm	≥1.0 mm
1974	(37.5)	85.0	89.5	207.5	280.5	325.5	453.5	227.0	683.0	180.0	69.5	112.5	(2751.0)	262.5 9/1	119	117
1975	108.5	151.5	207.0	305.5	331.5	500.0	327.5	980.0	285.0	349.0	267.0	64.0	3876.5	223.0 8/16	149	139
1976	14.0	390.0	156.0	(208.0)	291.0	316.0	410.0	179.5	635.0	321.0	219.0	61.5	3201.0	151.5 9/11	141	130
1977	19.5	51.5	290.0	172.0	271.0	516.0	162.5	652.0	339.5	116.5	(4.5)	(14.5)	(2809.5)	226.0 8/23	116	101
1978	30.0	52.5	180.0	193.5	216.5	313.5	339.5	246.0	265.0	307.5	133.0	31.5	2308.5	146.5 10/9	124	111
1979	135.5	170.5	281.0	353.5	250.5	421.5	170.0	346.0	604.0	384.0	323.0	94.0	3533.5	333.0 10/18	129	122
1980	116.5	50.5	148.0	206.0	592.5	233.0	(341.5)	784.0	192.5	512.0	184.5	29.0	(3390.0)	223.0 8/4	150	132
1981	23.5	79.5	223.0	286.5	114.5	174.0	254.5	131.0	259.5	207.5	160.0	155.0	2068.5	120.5 10/21	119	106
1982	97.0	87.0	240.0	396.5	208.0	123.0	569.5	481.5	449.5	111.5	336.5	32.5	3132.5	268.5 8/26	132	121
1983	39.0	55.5	424.0	397.0	232.5	298.0	184.0	67.0	418.0	142.0	40.0	34.0	2331.0	173.0 9/27	110	106
1984	57.0	67.0	99.0	472.0	143.0	782.0	453.0	374.0	203.0	258.0	73.0	93.0	3074.0	211.0 7/22	132	132
1985	20.0	(253.0)	252.0	439.0	186.0	487.0	127.0	488.0	183.0	271.0	36.0	56.0	(2798.0)	146.0 8/7	142	142
1986	30.0	71.0	204.0	255.0	337.0	222.0	276.0	418.0	245.0	40.0	28.0	129.0	2256.0	214.0 8/22	130	130
1987	85.0	53.0	226.0	165.0	305.0	407.0	442.0	131.0	495.0	455.0	56.0	13.0	2833.0	231.0 10/16	136	136
1988	46.0	53.0	348.0	371.0	317.0	829.0	274.0	240.0	337.0	28.0	35.0	10.0	2888.0	292.0 6/2	119	119
1989	164.0	168.0	317.0	215.0	353.0	381.0	400.0	1077.0	581.0	89.0	188.0	14.0	3947.0	449.0 8/26	137	137
1990	149.0	363.0	126.0	396.0	325.0	459.0	207.0	588.0	971.0	428.0	109.0	56.0	4177.0	267.0 6/8	129	129
1991	29.0	169.0	242.0	277.0	231.0	416.0	157.0	588.0	494.0	80.0	104.0	171.0	2958.0	155.0 8/28	150	150
1992	72.0	65.0	348.0	165.0	138.0	350.0	101.0	1285.0	475.0	187.0	50.0	177.0	3413.0	374.0 8/18	133	133
1993	70.0	153.0	158.0	161.0	298.0	698.0	656.0	291.0	405.0	420.0	500.0	47.0	3857.0	265.0 11/12	138	138
総計	1343.0	2588.5	4558.5	5642.0	5421.5	8251.5	6305.5	9575.0	8520.0	4887.0	2916.0	1394.5	61403.0	4731.5	2635	2531
年数	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20
平均	67.2	129.4	227.9	282.1	271.1	412.6	315.3	478.8	426.4	244.4	145.8	69.7	3070.7	236.6	131.8	126.6

既往最多年降水量 4177.0 mm (平成2年)  
 " 最小年 " 2068.0 mm (昭和56年)  
 " 最多月 " 1077.0 mm (昭和64年8月)  
 " 最小月 " 10.0 mm (昭和63年12月)  
 " 最多日 " 449.0 mm (昭和64年8月26日)  
 最多3時間 " 171.0 mm (昭和52年8月24日6時～24日9時)  
 最多1時間 " 78.0 mm (昭和61年8月22日13時)







## 降水量観測所降水量年表

対照番号	24	所属名	建設省	水系	渡川	該当河川名	四万十川
観測所名	大正	利水現況図名 地形図名	中村 (田野々)	所在地	高知県幡多郡大正町田野々		

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	
	≥0.1 mm	≥1.0 mm														
1957	51.7	102.9	46.2	292.0	219.9	295.3	192.7	623.1	865.2	96.4	63.1	103.3	2951.8	239.3 9/6	132	113
1958	87.5	150.3	165.8	332.0	224.2	206.4	172.2	298.3	188.4	188.3	63.8	77.3	2154.5	107.7 8/24	163	131
1959	69.5	223.8	163.4	478.0	237.1	147.5	201.5	550.7	283.2	100.0	293.5	117.5	2865.7	234.0 11/1	142	123
1960	66.5	35.6	164.1	134.0	221.0	302.3	132.6	539.8	184.1	99.6	45.4	47.0	1972.0	183.4 8/28	140	122
1961	53.3	61.6	84.0	332.0	272.5	275.0	443.5	501.5	654.0	654.5	260.7	61.9	3654.5	319.5 10/26	126	113
1962	68.8	48.0	80.7	458.0	266.3	437.0	306.0	248.0	147.0	107.0	267.1	79.3	2514.2	148.0 4/2	136	121
1963	14.5	29.5	82.0	331.0	352.0	601.0	54.5	790.0	153.5	251.5	40.5	20.0	2720.0	411.0 8/9	121	111
1964	97.5	50.5	133.0	300.5	233.5	632.0	76.5	392.0	318.0	141.5	29.0	28.4	2332.4	232.0 9/24	126	119
1965	46.8	51.0	38.0	191.0	382.1	303.5	266.8	354.3	752.6	90.5	150.6	72.8	2700.0	220.8 9/10	146	143
1966	83.5	127.0	261.5	193.0	371.0	229.0	254.5	963.0	806.4	40.0	104.0	91.0	3523.9	275.0 8/15	122	119
1967	31.3	31.6	201.1	396.3	215.4	281.7	524.9	108.3	70.5	174.1	122.9	22.7	2180.8	120.0 7/25	103	94
1968	96.4	67.2	145.5	65.8	192.0	224.5	493.8	421.9	382.2	25.6	49.3	111.3	2275.0	182.6 8/28	126	118
1969	138.8	120.5	115.9	93.7	103.3	399.0	395.6	245.9	161.2	111.9	109.9	85.7	2081.4	183.5 8/22	136	125
1970	55.0	59.1	95.8	385.7	408.5	519.9	405.3	783.4	149.1	185.0	94.9	91.1	3232.8	235.8 8/20	151	147
1971	47.6	70.2	139.7	85.2	277.0	227.6	135.2	922.0	321.0	112.4	27.7	70.5	2436.2	395.6 8/28	124	123
1972	196.7	214.5	147.1	231.6	238.5	676.3	751.3	98.5	621.2	137.6	196.0	122.0	3631.5	304.5 7/23	143	141
1973	161.6	106.0	63.6	386.7	341.8	184.5	507.0	397.3	294.6	132.8	76.4	9.1	2661.5	160.0 7/25	141	140
1974	51.4	82.0	99.8	249.4	178.2	416.7	566.1	284.9	608.8	168.6	58.9	111.9	2886.7	222.4 9/1	131	130
1975	114.7	126.3	151.0	255.2	174.1	527.4	419.7	966.9	202.9	314.6	186.2	106.8	3545.8	281.0 8/17	162	162
1976	30.0	336.0	151.4	275.5	266.5	371.8	475.9	122.3	582.5	239.9	188.0	79.0	3118.8	143.0 2/28	153	141
1977	29.0	63.8	232.3	208.2	240.9	436.0	65.8	380.2	500.0	61.9	192.4	27.8	2438.3	206.0 9/9	120	115
1978	26.8	23.3	66.7	86.1	169.1	210.4	253.7	284.8	224.8	122.8	91.0	30.4	1589.9	101.3 8/2	125	120
1979	96.3	152.8	228.5	249.1	200.0	599.0	159.1	243.7	513.5	270.4	238.1	107.9	3058.4	238.7 10/18	142	136
1981	95.0	65.5	158.0	190.5	461.0	204.5	340.5	691.5	375.0	375.0	120.0	40.5	3117.0	260.0 8/4	155	139
1981	43.5	87.8	225.6	265.8	139.0	194.4	414.7	218.5	202.1	227.1	147.0	26.4	2191.9	84.7 7/13	138	130
1982	47.3	89.1	203.3	234.3	187.5	85.0	682.9	691.5	395.1	66.5	270.6	30.8	2983.9	338.0 8/26	138	128
小計	1901.0	2586.0	3644.0	6701.6	6572.4	8887.7	8692.6	12122.3	9956.9	4495.5	3487.0	1772.4	70819.4	5767.8	3542	3304
年数																
平均																

既往最多年降水量

mm (昭和 年)

“ 最小年 ”

mm (昭和 年)

“ 最多月 ”

mm (昭和 年月)

“ 最小月 ”

mm (昭和 年月)

“ 最多日 ”

mm (昭和 年月日)

最多3時間

mm (昭和 年月日時 ~ 日時)

最多1時間

mm (昭和 年月日時)











## 降水量観測所降水量年表

対照番号	28	所 属 名	建 設 省	水 系	渡 川	該当河川名	後 川
観測所名	富 山	利水現況図名 (5万分の1地形図名)	中 村 (大 用)	所 在 地	高知県中村市大用		

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	
															≥0.1 mm	≥1.0 mm
1959	65.3	92.3	148.5	470.4	234.8	194.2	127.6	422.5	187.0	83.4	60.0	94.1	2180.1	111.0 8/11	169	139
1960	57.9	32.1	138.5	179.1	76.9	150.1	125.7	351.1	140.7	35.8	43.2	22.0	1353.1	164.0 8/28	125	104
1961	31.0	58.4	62.9	240.4	185.8	319.6	379.2	316.8	454.3	535.6	311.9	16.8	2913.7	170.0 9/15	126	106
1962	22.8	56.4	40.7	293.0	248.4	466.3	327.9	256.0	88.7	92.9	206.0	89.0	2288.1	160.5 6/21	117	110
1963	18.8	24.4	80.8	0.0	242.9	221.6	50.6	591.0	131.2	259.8	55.8	28.6	1705.5	277.7 8/9	70	68
1964	94.0	35.0	164.5	293.5	123.5	266.0	32.0	261.5	282.0	189.0	29.0	10.5	1780.5	137.5 9/24	90	89
1965	18.0	31.5	1.5	109.0	372.7	131.2	49.0	151.0	795.0	66.5	112.5	83.0	1920.9	235.0 5/26	58	58
1966	95.0	75.0	244.5	178.5	282.0	200.5	214.5	842.0	694.5	63.0	84.0	63.0	3036.5	290.0 8/15	111	110
1967	40.5	33.0	204.0	316.5	145.5	122.5	350.0	71.5	55.0	242.0	91.0	20.0	1691.5	87.0 10/27	100	97
1968	74.0	67.0	162.0	41.5	89.0	245.0	435.0	284.5	283.0	22.5	33.5	78.0	1815.0	122.5 9/24	119	106
1969	58.0	132.0	94.5	104.0	119.0	382.5	292.0	219.0	161.5	157.0	104.0	101.0	1924.5	136.0 8/22	126	110
1970	35.0	61.5	99.5	365.0	543.0	505.5	368.0	820.0	157.5	158.5	96.5	109.0	3319.0	299.5 8/20	157	146
1971	55.5	64.5	168.5	79.5	231.0	197.0	70.0	755.0	355.5	117.5	26.5	82.5	2203.0	382.0 8/29	136	117
1972	229.5	204.5	162.0	368.0	297.0	776.0	558.5	145.0	744.5	177.0	158.0	115.0	3935.0	304.5 7/23	163	149
1973	137.0	109.5	68.5	371.5	395.0	158.5	447.0	325.5	331.5	118.0	131.0	4.0	2597.0	181.5 7/25	138	129
1974	54.5	92.0	103.5	200.5	192.5	318.5	480.5	244.0	655.5	186.0	43.0	110.0	2680.5	233.5 9/1	121	115
1975	99.0	122.5	132.0	268.5	258.5	520.0	363.5	928.5	239.5	373.0	236.5	98.0	3639.5	252.0 8/16	162	147
1976	24.0	274.5	147.5	241.0	273.0	368.5	357.0	162.0	473.0	219.0	192.0	98.5	2830.0	111.5 8/8	165	134
1977	28.0	68.5	247.0	194.0	248.0	552.5	83.0	458.0	329.0	80.5	208.5	49.0	2546.0	165.0 8/23	133	116
1978	38.0	58.5	129.5	168.0	248.5	353.0	360.5	237.0	150.5	131.0	31.0	15.0	1920.5	103.5 5/17	135	111
1979	74.0	155.0	218.0	254.0	181.5	364.0	189.0	234.0	451.0	261.5	248.0	94.0	2724.0	210.0 10/18	145	128
1980	99.5	74.0	154.5	203.5	466.0	226.0	281.0	581.0	201.0	377.0	146.5	45.5	2855.5	222.0 8/4	159	141
1981	51.0	81.0	216.5	295.0	133.5	200.0	366.5	232.5	224.5	206.5	156.5	19.5	2183.0	113.5 10/21	122	113
1982	69.0	97.5	240.5	269.5	205.0	98.5	605.5	562.5	409.0	77.0	355.5	29.0	3018.5	263.0 9/24	129	114
1983	41.0	64.5	394.5	331.0	188.5	269.5	184.5	148.0	572.0	63.5	36.5	34.5	2328.0	175.0 9/27	124	105
1984	80.5	57.5	85.5	333.0	180.5	639.0	397.0	257.0	100.5	186.0	56.0	65.0	2437.5	142.0 6/16	136	119
小 計	1690.8	2223.6	3909.9	6267.9	6162.6	8246.0	7495.0	9856.9	8667.4	4479.5	3252.9	1574.5	63826.4	5049.7	3336	2981
年 数																
平 均																

既往最多年降水量

mm (昭和 年)

“ 最小年 ”

mm (昭和 年)

“ 最多月 ”

mm (昭和 年月)

“ 最小月 ”

mm (昭和 年月)

“ 最多日 ”

mm (昭和 年月日)

最多3時間 ”

mm (昭和 年月日時 ~ 日時)

最多1時間 ”

mm (昭和 年月日時)





## 降水量観測所降水量年表

対照番号	30	所 属 名	高 知 県	水 系	渡 川	該 当 河 川 名	後 川
観測所名	中 村	利水現況図名 (5万分の1地形図名)	中 村 (土佐中村)	所 在 地	中 村 市 古 津 賀		

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	
														≥0.1 mm	≥1.0 mm		
1974	48.0	87.5	(177.0)	93.0	(140.0)	(296.5)	451.5	236.5	549.5	193.0	72.5	( 43.0)	2458.0	200.0	7/4	114	105
1975	108.0	138.0	101.5	215.5	205.5	(336.0)	254.5	614.0	225.0	346.0	215.5	61.0	2820.5	104.5	8/16	152	139
1976	21.5	147.5	87.0	118.5	197.0	241.0	( 61.5)	110.5	346.0	164.0	93.5	53.0	1641.0	93.5	10/19	114	99
1977	15.0	16.0	200.5	(150.5)	175.0	422.5	64.0	365.5	220.0	85.0	164.0	61.0	1938.0	168.5	8/23	106	96
1978	15.0	30.0	126.0	104.0	283.0	264.0	169.5	203.5	270.0	150.0	102.5	27.0	1744.5	158.0	5/17	113	99
1979	107.5	93.5	167.5	213.0	76.5	301.5	178.5	264.0	421.5	303.5	195.5	78.0	2400.5	229.0	10/18	124	113
1980	104.5	(21.5)	84.5	121.0	310.5	(158.5)	(198.0)	654.0	225.0	(294.0)	150.0	48.0	2369.5	282.5	8/4	129	113
1981	30.5	75.0	207.5	283.5	127.5	156.5	363.5	116.0	188.0	139.5	(100.5)	22.5	1810.5	101.5	7/30	111	105
1982	96.0	108.5	135.0	282.5	270.0	159.5	559.0	293.0	( 98.0)	67.5	253.0	34.5	2356.5	151.0	8/26	117	106
1983	27.5	50.0	398.5	330.0	201.0	260.0	211.0	34.0	728.0	88.0	40.0	32.0	2400.0	254.0	9/26	104	102
1984	113.0	62.0	( 95.0)	229.0	124.0	567.0	343.0	245.0	119.0	179.0	48.0	71.0	2195.0	137.0	6/7	129	129
1985	18.0	280.0	206.0	362.0	200.0	415.0	133.0	435.0	142.0	243.0	23.0	79.0	2536.0	109.0	2/8	136	136
1986	31.0	103.0	201.0	272.0	308.0	184.0	173.0	306.0	370.0	49.0	41.0	138.0	2176.0	152.0	9/16	119	119
1987	95.0	49.0	195.0	143.0	266.0	315.0	430.0	166.0	446.0	433.0	43.0	17.0	2598.0	162.0	10/16	137	137
1988	42.0	66.0	230.0	338.0	247.0	580.0	129.0	417.0	356.0	28.0	49.0	10.0	2492.0	211.0	6/2	118	118
1989	205.0	199.0	202.0	154.0	364.0	295.0	293.0	560.0	623.0	77.0	160.0	17.0	3149.0	367.0	8/26	144	144
1990	163.0	286.0	137.0	339.0	268.0	304.0	218.0	365.0	951.0	436.0	198.0	52.0	3717.0	202.0	9/29	137	137
1991	40.0	181.0	278.0	229.5	219.0	427.0	115.0	435.0	410.0	53.0	153.0	153.0	2693.5	132.0	9/30	141	141
1992	59.0	63.0	289.0	132.0	114.0	511.0	84.0	959.0	195.0	178.0	56.0	157.0	2797.0	316.0	8/18	121	121
1993	98.0	86.0	177.0	114.0	315.0	560.0	507.0	204.0	(359.0)	231.0	319.0	57.0	3027.0	140.0	6/2	132	132
総 計	1437.5	2142.5	3695.0	1224.0	4411.0	6754.0	4936.0	6983.0	7242.0	3737.5	2477.0	1281.0	49320.5	3670.5	2468	2391	
年 数	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	
平 均	71.9	107.1	184.8	211.2	220.6	337.7	246.8	349.2	362.1	186.9	123.9		2402.2	183.5	123.4	119.6	

- 既往最多年降水量 3717.0 mm (平成2年)
- “ 最 小 年 “ 1641.0 mm (昭和51年)
- “ 最 多 月 “ 959.0 mm (平成4年8月)
- “ 最 小 月 “ 15.0 mm (昭和52年1月)
- “ 最 多 日 “ 367.0 mm (昭和64年8月26日)
- 最 多 3 時 間 “ 208.0 mm (昭和58年9月27日7時 ~27日10時)
- 最 多 1 時 間 “ 2.0 mm (昭和62年12月9日4時)







## II 水位・流量資料

II. 1	水位・流量観測所（所属別、観測機器別）総括表	85
II. 2	水位・流量観測所一覧表	86
II. 3	流量観測所流況表	88



## II. 1 水位観測所（所属別、観測機器別）総括表

所属 観測機器	建設省	高知県	愛媛県	四国電力	計
テレメーター		5			5
自記	4		1	4	9
普通	(4)	6			6(4)
計	4(4)	11	1	4	20

( ) は同一箇所

## 流量観測所（所属別、観測機器別）総括表

所属 観測機器	建設省	四国電力	計
自記			
普通	4	4	8
計	4	4	8

## Ⅱ. 2 水位・流量観測所一覽表

対照番号	種水現況図名 (5分1) (地形図名)	所屬名	観測所名	水系名	第一次 支源川名	該 河川名	当 河川名	所在地		水位観測器の種類	実流量観測の範圍			河口、合流 流天よりの距離km	流域面積km ²	水位標の 零点高の 標高 m	観測 開始 年月日	観測資料保存状況		備考 (図書名等)
								市郡	町村		字番地	低水時	全水位					高水時	場	
△1	面河溪 (新田)	高知県	新田	渡川	栲原川	北川	北川	高知縣東津野村新田	71.5					375.10						
△2	" (栲原)	"	栲原	"	"	"	栲原川	" 栲原町栲原	"					407.00						
△3	"	"	川口	"	"	"	四万十川	" 栲原町川口	"					361.831						
△4 □	中村 (田野々)	四国電力	中平	"	"	"	北川	" 栲原町大字中平	自記		○		合流 1.0 km	123.00		S.12 I.1	S.12	建設部計画課		
△5	窪川 (窪川)	高知県	大野見	"	"	"	四万十川	" 大野見村吉野	普通					285.00						
△6	"	"	仁井田	"	仁井田川	仁井田川	仁井田川	" 窪川町平串	71.5					219.00						
△7	"	"	大井野	"	"	"	四万十川	" 窪川町大井野	"					193.35						
△8 □	"	四国電力	秋丸	"	"	"	"	" 窪川町大字秋丸	自記		○		河口 112.0 km	360.00		S.13 I.1	S.13	建設部計画課		
△9	中村 (田野々)	高知県	田野々	"	栲原川	栲原川	栲原川	幡多郡大正町田野々	普通					133.50						
△10	"	"	吾川	"	"	"	四万十川	" 大正町吾川	"					128.50						
△11 □	"	建設省	大正	"	"	"	"	" 大正町田野々	普通 自記		○		河口 93.0 km	942.00		T.P.Ⅱ 普S15.8.1 128.586自S33.4.15	S.40	中村工事事務所 調査課		
△12 □	"	四国電力	昭和 (広瀬)	"	"	"	"	" 十和村大字大井川 " 字瀬山2354-2地先	自記		○		河口 75.5 km	980.23		S.22 I.1	S.22	建設部計画課		
△13	"	高知県	十川	"	"	"	"	" 十和村十川	普通		○			84.59						
△14	中村 (宇和島)	愛媛県	小倉	"	広見川	広見川	広見川	北宇和郡広見町大字小倉	自記										H.元	愛媛県 宇和島地方局建設部
△15 □	" (田野々)	四国電力	本村	"	"	"	"	幡多郡西土佐村 " 大字西ヶ方字本村	"		○		合流 5.0 km	358.00		S.31 8.1	S.32			

# 水位・流量観測所一覽表

対照番号	利水現況図名 (5万分1 地形図名)	所屬名	観測所名	水系名	第一次 支派川名	該 河川名	所在 地		水位観測器の 種類	実流量観測の範囲			河口、合流 流天よりの距離km	流域 面積km ²	水位標の 零点高の 標高 m	観測 開始 年月日	観測資料保存状況		備 考 (図書名等)	
							市郡 町村	字番地		低水時	全水位	高水時					年以降	所		
△16	中 村 (大用)	高知県	津の川	渡川	広見川	四万十川	幡多郡 西土佐村津の川	普通							25.24					
△17	"	"	川 登	"	"	"	中村市川登	引込ゲ							7.163					
△18 □	"	建設省	秋 田	"	後 川	後 川	" 秋田	普通 自記	○			合流 7.2 km	145.7	T.P.Ⅱ 4.036	普S41.4.1 自S54.5.23 S.54		中村工專事務所	調査課		
△19 □	" (土佐中村)	"	"	"	"	四万十川	" 具同	"	○			河口 9.55km	1807.6	T.P.Ⅱ 0.782	普S6.8.1 自S27.4.		"	"		
△20 □	"	"	磯の川	"	中筋川	中筋川	中村市磯の川	"	○			合流 14.35km	93.9	T.P.Ⅱ 0.117	普S30.4.1 自S51.6.1 S.38		"	"		

## II. 3 流量観測所流況表

(No. 1)

対照番号	4	所属名	四国電力	水系	四万十川	該当河川名 及び流域面積	北川 123.00 km ²
観測所名	中平	利水現況図名 (5万分の1地形図名)	中村 (田野々)	所在地	高岡郡栲原町大字中平		

年 (西暦年)	流 量 m ³ /sec (水位 cm)								年総量 × 100万m ³	比 流 量 (m ³ /sec /100 km ² )								流出高
	最大	豊水	平水	低水	渇水	最小	年平均	最大		豊水	平水	低水	渇水	最小	年平均			
1937	480.00	7.98	4.73	2.86	1.37	1.19	12.80	403.66	1040.00	6.49	3.85	2.33	1.11	0.97	10.40	3281.79		
1938	917.00	9.12	3.97	2.46	1.23	1.14	16.20	510.88	746.00	7.41	3.23	2.00	1.00	0.93	13.20	4153.50		
1939	155.00	6.39	3.51	1.88	1.00	0.81	196.28	198.05	126.00	5.20	2.85	1.53	0.81	0.66	5.11	1610.16		
1940	422.00	5.98	3.67	2.28	0.88	0.78	7.40	233.37	342.00	4.86	2.98	1.85	0.72	0.63	6.02	1897.32		
1941	857.00	9.00	4.94	2.90	1.80	1.61	13.00	409.97	697.00	7.32	4.02	2.36	1.46	1.31	10.60	3333.09		
1942	235.00	6.44	3.16	1.61	0.87	0.81	7.90	249.13	191.00	5.24	2.57	1.31	0.71	0.66	6.42	2025.45		
1943	372.00	9.52	4.53	2.29	0.76	0.74	12.70	400.51	302.00	7.74	3.68	1.86	0.62	0.60	10.30	3256.18		
1944	301.00	5.13	3.33	2.45	1.73	1.40	6.78	213.81	245.00	4.17	2.71	1.99	1.41	1.14	5.51	1738.29		
1945	339.00	8.92	3.71	2.58	1.44	1.04	12.90	406.81	276.00	7.25	3.02	2.10	1.17	0.85	10.50	3307.40		
1946	422.00	8.27	4.39	3.14	2.43	2.19	9.73	306.85	344.00	6.72	3.57	2.55	1.98	1.78	7.90	2494.72		
1947	65.50	5.13	3.13	2.51	1.84	1.43	5.40	170.29	53.30	4.17	2.54	2.04	1.50	1.16	4.39	1384.47		
1948	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測		
1949	393.00	7.50	4.52	3.10	2.37	2.16	9.40	296.44	320.00	6.10	3.67	2.52	1.93	1.76	7.64	2410.08		
1950	608.00	10.80	6.79	4.22	2.61	2.29	17.60	555.03	494.00	8.78	5.52	3.43	2.12	1.86	14.30	4512.44		
1951	122.00	7.96	5.09	3.11	1.67	1.27	8.44	266.16	99.20	6.47	4.14	2.53	1.36	1.03	6.85	2163.90		
1952	100.00	6.79	3.63	1.95	0.77	0.54	5.97	188.27	81.30	5.52	2.95	1.59	0.63	0.44	4.85	1530.65		
1953	172.00	7.87	3.81	1.67	0.65	0.54	7.66	241.57	140.00	6.40	3.10	1.36	0.53	0.44	6.23	1963.98		
1954	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測		
1955	497.00	8.26	5.11	2.94	1.59	1.40	11.80	372.12	404.00	6.72	4.15	2.39	1.29	1.14	9.60	3025.37		
1956	143.00	9.22	5.23	3.30	2.23	1.54	8.22	259.23	116.00	7.50	4.25	2.68	1.81	1.25	6.69	2107.56		
1957	190.00	8.64	4.17	2.14	1.54	1.38	8.28	261.12	155.00	7.02	3.39	1.74	1.25	1.12	6.73	2122.93		
1958	87.20	6.21	3.94	2.51	1.68	1.58	6.37	200.88	70.90	5.05	3.20	2.04	1.37	1.28	5.18	1633.17		
1959	165.00	8.87	5.13	2.94	2.13	1.96	8.20	258.60	134.00	7.21	4.17	2.39	1.73	1.59	6.67	2102.44		
1960	310.00	5.60	3.06	1.77	1.19	0.78	6.00	189.22	252.00	4.55	2.49	1.44	0.97	0.63	4.88	1538.37		
1961	313.00	9.31	5.20	2.70	1.08	0.99	10.40	327.97	254.00	7.57	4.23	2.20	0.88	0.81	8.45	2666.42		
1962	62.70	8.71	4.26	2.75	0.99	0.92	7.51	236.84	51.00	7.08	3.46	2.24	0.80	0.75	6.11	1925.53		
1963	587.00	8.05	4.27	2.62	1.57	1.25	1.84	310.31	477.00	6.54	3.47	2.13	1.28	1.02	8.00	2522.85		
1964	221.00	5.44	3.56	2.43	1.66	1.41	6.88	216.97	180.00	4.42	2.89	1.98	1.35	1.15	5.59	1783.98		
1965	184.00	5.62	2.97	1.73	1.41	1.27	7.68	242.2	150.00	4.57	2.41	1.41	1.15	1.03	6.24	1969.11		
1966	232.00	10.30	5.42	2.99	2.11	1.89	12.90	406.81	189.00	8.36	4.41	2.43	1.72	1.54	10.50	3307.40		
1967	61.10	6.65	3.15	2.24	1.70	1.46	5.88	185.43	49.70	5.41	2.56	1.82	1.38	1.19	4.78	1507.56		
1968	199.00	6.48	3.72	2.69	1.99	1.84	7.65	241.25	162.00	5.27	3.02	2.19	1.62	1.50	6.22	1961.38		
1969	73.40	5.56	3.95	2.68	1.58	1.29	6.08	191.74	59.70	4.52	3.21	2.18	1.28	1.05	4.94	1558.86		
1970	372.00	9.01	3.92	2.19	1.01	1.01	10.30	324.82	302.00	7.33	3.19	1.78	0.82	0.82	8.37	2640.81		
1971	795.00	5.63	2.48	1.66	1.00	0.90	10.00	315.36	646.00	4.58	2.02	1.35	0.81	0.73	8.13	2563.90		
既往合計																		
調査年数																		
既往平均																		



# 流量観測所流況表

(No. 1)

対照番号	8	所属名	四国電力	水系	四万十川	該当河川名 及び流域面積	四万十川 360.0 km ²
観測所名	秋 丸	利水現況図名 (5万分の1地形図名)	窪 川 (窪 川)	所在地	高岡郡窪川町大字秋丸		

年 (西暦年)	流 量 m ³ /sec (水位 cm)								年総量 × 100万m ³	比 流 量 (m ³ /sec /100 km)								流出高
	最大	豊水	平水	低水	渇水	最小	年平均	最大		豊水	平水	低水	渇水	最小	年平均			
1938	642.00	29.20	9.76	6.09	2.39	1.53	32.50	1024.9	178.00	8.11	2.71	1.69	0.66	0.43	9.03	2847.00		
1939	446.00	20.60	10.10	5.21	1.83	1.53	19.60	618.11	44.00	5.72	2.81	1.45	0.51	0.43	5.44	1716.97		
1940	672.00	17.50	9.62	5.57	2.57	2.28	20.80	655.95	187.00	4.86	2.67	1.55	0.71	0.63	5.78	1822.08		
1941	1520.00	27.80	13.50	7.47	3.77	3.12	37.20	1173.14	422.00	7.72	3.75	2.08	1.05	0.87	10.40	3258.72		
1942	347.00	18.40	8.51	3.15	2.51	2.30	21.20	668.56	96.40	5.11	2.36	0.88	0.70	0.64	5.89	1857.11		
1943	1630.00	29.00	11.40	4.23	1.50	1.14	39.30	1239.36	453.00	8.06	3.17	1.18	0.42	0.32	10.90	3442.67		
1944	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測		
1945	638.00	22.80	10.50	6.30	2.90	2.60	26.30	829.4	177.00	6.33	2.92	1.75	0.81	0.72	7.31	2303.89		
1946	335.00	25.60	13.40	7.64	4.19	3.20	24.30	766.32	93.10	7.11	3.72	2.12	1.16	0.89	6.75	2128.67		
1947	255.00	17.60	10.00	6.03	3.68	2.86	18.90	596.03	70.80	4.89	2.78	1.68	1.02	0.79	5.25	1655.64		
1948	361.00	23.20	11.30	7.29	4.60	4.21	22.20	700.1	100.00	6.44	3.14	2.03	1.28	1.17	6.17	1944.72		
1949	695.00	29.10	15.20	9.28	5.07	4.29	31.80	1092.84	193.00	8.08	4.22	2.58	1.41	1.19	8.85	2785.67		
1904	429.00	28.60	16.80	10.40	6.86	6.40	32.80	1034.38	119.00	7.94	4.66	2.88	1.91	1.78	9.11	2873.28		
1951	453.00	23.90	11.80	6.61	3.24	2.70	24.70	778.94	126.00	6.64	3.28	1.84	0.90	0.75	6.85	2163.72		
1952	140.00	19.70	11.50	5.66	2.88	2.19	16.60	523.5	38.90	5.47	3.19	1.57	0.89	0.61	4.61	1454.17		
1953	426.00	22.50	11.00	5.87	1.75	1.47	26.10	823.09	118.00	6.25	3.06	1.63	0.49	0.41	7.25	2286.36		
1954	689.00	42.90	22.20	8.90	4.01	3.30	38.10	1201.52	191.00	11.90	6.17	2.47	1.11	0.92	10.60	3337.56		
1955	898.00	26.60	14.20	7.28	4.02	3.46	28.00	883.01	250.00	7.39	3.94	2.02	1.12	0.96	7.78	2452.81		
1956	317.00	32.90	16.00	7.75	3.84	3.35	25.80	813.63	88.00	9.14	4.44	2.15	1.07	0.93	7.16	2260.08		
1957	244.00	22.50	9.35	4.53	2.89	1.95	21.10	665.41	67.80	6.25	2.60	1.26	0.80	0.54	5.86	1848.36		
1958	761.00	22.20	10.20	5.41	2.82	2.19	20.40	643.33	72.60	6.16	2.83	1.50	0.78	0.61	5.68	1787.03		
1959	678.00	24.60	12.60	7.17	3.86	3.39	27.40	864.09	189.00	6.84	3.49	1.99	1.07	0.94	7.62	2400.25		
1960	585.00	20.90	8.42	4.17	2.82	2.49	20.10	633.87	163.00	5.81	2.34	1.16	0.78	0.69	5.59	1760.75		
1961	610.00	41.30	17.00	6.29	3.41	2.71	40.10	1264.58	169.00	11.50	4.73	1.75	0.95	0.75	11.10	3512.75		
1962	276.00	24.00	11.10	4.92	2.58	2.11	22.70	715.87	76.60	6.66	3.08	1.37	0.72	0.59	6.30	1988.53		
1963	1410.00	21.60	8.00	4.46	2.78	2.40	28.10	886.16	392.00	6.00	2.22	1.24	0.77	0.67	7.80	2461.56		
1964	525.00	18.60	9.83	5.89	3.12	2.13	23.10	728.48	146.00	5.44	2.73	1.64	0.87	0.59	6.42	2023.56		
1965	826.00	16.60	5.91	3.05	2.73	2.67	23.00	725.33	174.00	4.61	1.64	0.85	0.74	0.74	6.39	2014.81		
1966	629.00	30.90	11.80	4.77	2.78	2.44	35.70	1125.84	175.00	8.59	3.27	1.33	0.77	0.68	9.92	3127.33		
1967	246.00	24.00	8.35	4.48	2.18	2.03	20.70	652.8	68.30	6.66	2.32	1.24	0.61	0.56	5.75	1813.33		
1968	728.00	22.60	9.69	5.05	3.12	3.00	24.30	766.32	202.00	6.28	2.69	1.40	0.87	0.83	6.75	2128.67		
1969	178.00	15.60	9.38	6.37	3.81	2.89	16.10	507.73	49.40	4.33	2.61	1.77	1.06	0.80	4.47	1410.36		
1970	394.00	34.20	12.40	5.90	2.78	2.68	26.90	848.32	109.00	9.51	3.45	1.64	0.77	0.74	7.47	2356.44		
1971	1370.00	15.60	6.86	4.48	2.59	2.34	20.90	659.1	381.00	4.33	1.91	1.24	0.72	0.65	5.81	1830.83		
1972	609.00	30.00	16.40	9.18	4.33	3.32	34.60	1091.15	169.00	8.33	4.54	2.55	1.20	0.92	9.61	3030.97		
既往合計																		
調査年数																		
既往平均																		





# 流量観測所流況表

対照番号	11	所 属 名	中村工事事務所	水 系	渡 川	該当河川名 及び流域面積	四万十川 942.0 km ²
観測所名	大 正	利水現況図名 (5万分の1地形図名)	中 村 (田野々)	所在地	高知県幡多郡大正町田野々		

年 (西暦年)	流 量 m ³ /sec (水位 cm)								年総量 × 100万m ³	比 流 量 (m ³ /sec /100 km ² )								流出高
	最大	豊水	平水	低水	渇水	最小	年平均	最大		豊水	平水	低水	渇水	最小	年平均			
1961	1658.3	33.4	12.0	4.1	0.8	0.4	34.2	1079.97	176.0	3.5	1.3	0.4	0.1	0.0	3.6	1146.46		
1962~1964 欠測																		
1965	5729.2	10.8	3.7	2.1	0.8	0.6	50.8	1603.08	544.5	1.1	0.4	0.2	0.1	0.1	5.4	1701.8		
1966	3721.93	35.80	7.86	4.14	2.47	2.02	88.13	2779.56	395.11	3.80	0.83	0.44	0.26	0.21	9.36	2850.7		
1967	840.24	25.67	5.66	2.50	1.17	0.71	33.28	1049.44	89.20	2.72	0.60	0.26	0.12	0.08	3.53	1114.0		
1968	3911.06	14.88	4.31	2.41	0.36	0.09	37.58	1188.50	415.19	1.58	0.46	0.26	0.04	0.01	3.99	1261.7		
1969	1656.96	7.40	3.77	2.87	1.88	1.44	22.67	714.83	175.88	0.79	0.40	0.30	0.20	0.15	2.41	758.8		
1970	5799.36	43.52	7.28	2.61	0.87	0.67	62.80	1980.49	645.64	5.04	0.77	0.28	0.09	0.07	6.67	2102.4		
1971	758.48	17.88	5.45	2.75	1.33	1.27	50.79	1601.80	791.77	1.90	0.58	0.29	0.17	0.17	5.39	1700.4		
1972	5279.26	43.20	10.38	4.04	1.84	1.58	73.30	2317.78	560.43	4.59	1.10	0.43	0.20	0.17	7.80	2460.5		
1973	3450.73	26.57	7.28	4.11	2.42	1.96	46.89	1478.60	366.32	2.82	0.77	0.44	0.26	0.21	4.98	1569.6		
1974	5639.45	24.53	9.34	4.86	2.70	1.29	47.61	1501.40	598.67	2.68	0.99	0.52	0.29	0.14	5.05	1593.8		
1975	7000.25	45.96	18.80	7.01	3.95	3.27	79.13	2485.42	743.13	4.88	2.00	0.74	0.42	0.35	8.40	2649.1		
1976	3505.06	31.24	10.72	4.04	1.87	1.65	75.63	2391.58	372.09	3.32	1.14	0.43	0.20	0.18	8.03	2538.8		
1977	4289.92	32.13	4.32	1.98	1.24	1.12	55.80	1759.72	455.41	3.41	0.46	0.21	0.13	0.12	5.92	1868.1		
1978	2308.06	14.04	4.20	2.15	1.13	0.99	33.72	1063.32	245.02	1.49	0.45	0.23	0.12	0.11	3.58	1128.8		
1979	4735.59	25.23	8.01	3.94	1.33	1.16	50.12	1580.72	502.71	2.68	0.85	0.42	0.14	0.12	5.32	1678.0		
1980	3102.69	37.31	9.11	3.82	1.55	1.40	66.46	2101.72	328.37	3.96	0.97	0.41	0.16	0.15	7.06	2231.13		
1981	699.62	16.84	7.63	5.38	3.29	2.94	25.14	792.76	74.27	1.79	0.81	0.57	0.35	0.31	2.67	841.57		
1982	9095.56	13.04	4.74	3.08	2.38	2.17	62.54	1972.42	965.56	1.38	0.50	0.33	0.25	0.23	6.64	2093.86		
1983	1856.31	14.59	4.07	2.87	1.81	1.81	32.72	1031.79	197.06	1.55	0.43	0.30	0.19	0.19	3.47	1095.32		
1984	2153.73	16.44	5.48	1.96	0.84	0.62	47.75	1510.11	228.63	1.75	0.58	0.21	0.09	0.07	5.07	1603.09		
1985	1217.81	22.69	6.28	3.77	0.46	0.30	44.27	1396.02	129.28	2.41	0.67	0.40	0.05	0.03	4.70	1481.97		
1986	1048.30	26.94	4.42	1.79	0.68	0.63	31.25	985.48	111.28	2.86	0.47	0.19	0.07	0.07	3.32	1046.16		
1987	3424.12	23.62	7.83	3.37	0.87	0.77	38.7	1203.70	363.49	2.51	0.83	0.36	0.09	0.08	4.05	1277.81		
1988	3269.17	22.10	5.46	2.35	0.77	0.43	40.10	1267.98	347.10	2.35	0.58	0.25	0.08	0.05	4.26	1346.05		
1989	4583.73	31.43	8.62	4.06	1.68	0.65	76.11	2400.23	486.60	3.34	0.92	0.43	0.18	0.07	8.08	2548.01		
1990	5113.11	34.37	9.43	5.08	2.46	1.57	75.25	2372.97	542.79	3.65	1.00	0.54	0.26	0.17	7.99	2519.08		
1991	1683.80	40.93	12.27	5.60	2.01	1.51	51.73	1631.46	178.75	4.35	1.30	0.59	0.21	0.16	5.49	1731.91		
1992	6734.27	30.71	8.13	4.60	2.84	2.34	54.96	1737.84	714.89	3.26	0.86	0.49	0.30	0.25	5.83	1844.84		
既往合計	104265.78	763.23	216.55	103.34	47.85	37.36	1488.90	46990.69	11716.14	81.46	23.02	10.92	5.12	4.02	158.06	49883.76		
調査年数	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29		
既往平均	3595.37	26.32	7.47	3.56	1.65	1.29	51.34	1620.37	404.60	2.81	0.79	0.38	0.18	0.14	5.45	1720.13		

# 流量観測所流況表

対照番号	12	所 属 名	四 国 電 力	水 系	四 万 十 川	該 当 河 川 名 及 び 流 域 面 積	四 万 十 川 980.23 km ²
観測所名	昭 和	利水現況図名 (5万分の1地形図名)	中 村 (田野々)	所 在 地	幡多郡十和村大字大井川字瀧奴2354-2地先		

年 (西暦年)	流 量 m ³ /sec (水位 cm)							年 総 量 × 100万m ³	比 流 量 (m ³ /sec / 100 km ² )							流出高
	最 大	豊 水	平 水	低 水	渴 水	最 小	年 平 均		最 大	豊 水	平 水	低 水	渴 水	最 小	年 平 均	
1947	1040.00	34.00	15.70	2.30	1.24	1.34	41.10	1296.13	99.00	3.24	1.50	0.22	0.18	0.13	3.91	1322.27
1948	1370.00	43.70	23.20	12.30	4.39	5.46	52.70	1661.95	130.00	4.16	2.21	1.17	0.42	0.23	5.00	1695.47
1949	868.00	58.20	35.60	19.80	8.87	4.63	58.90	1857.47	85.70	5.54	3.39	1.89	0.84	0.42	5.62	1894.93
1950	3760.00	29.10	32.70	20.40	7.87	5.74	116.00	3658.00	358.00	5.64	3.11	1.94	0.75	0.55	11.00	3731.96
1951	欠 測	欠 測	欠 測	欠 測	欠 測	欠 測	欠 測	欠 測	欠 測	欠 測	欠 測	欠 測	欠 測	欠 測	欠 測	欠 測
1952	1350.00	41.20	30.00	18.80	13.00	12.30	44.90	1415.97	129.00	3.92	2.86	1.79	1.24	1.17	4.28	1444.53
1953	1520.00	39.60	21.00	13.70	8.29	7.08	56.50	1781.78	145.00	3.77	2.00	1.30	0.79	0.67	5.38	1817.72
1954	2160.00	115.00	48.70	19.50	8.71	6.17	117.00	3689.71	206.00	11.00	4.65	1.86	0.83	0.59	11.10	3764.13
1955	欠 測	欠 測	欠 測	欠 測	欠 測	欠 測	欠 測	欠 測	欠 測	欠 測	欠 測	欠 測	欠 測	欠 測	欠 測	欠 測
1956	1360.00	76.10	30.60	13.60	5.44	3.67	62.70	1977.31	130.00	7.27	2.92	1.30	0.52	0.35	5.96	2017.19
1957	2360.00	39.40	22.30	7.74	4.73	3.10	59.50	1876.39	224.00	2.75	2.12	0.74	0.45	0.30	5.66	1914.23
1958	1240.00	46.00	23.50	9.99	4.67	2.59	47.10	1485.35	118.00	4.38	2.24	0.95	0.45	0.25	4.49	1515.31
1959	1440.00	59.70	32.80	9.76	2.81	1.29	41.00	1923.70	137.00	5.69	3.12	0.93	0.27	0.12	5.81	1962.50
1960	1760.00	40.10	21.10	8.11	3.21	1.79	45.50	1434.89	168.00	3.82	2.01	0.77	0.31	0.17	4.33	1463.83
1961	2480.00	83.80	38.00	21.00	4.57	1.66	91.20	2876.08	236.00	7.99	3.62	2.00	0.44	0.16	8.69	2934.09
1962	859.00	55.40	27.00	13.00	5.43	2.54	52.10	1643.03	81.80	5.28	2.57	1.24	0.52	0.24	4.97	1676.17
1963	5170.00	49.00	26.20	11.60	5.61	2.82	77.70	2,450.35	492.00	4.66	2.50	1.11	0.53	0.27	7.40	2499.77
1964	1930.00	37.40	22.30	9.87	5.11	2.54	63.00	1986.77	184.00	3.57	2.12	0.94	0.49	0.24	6.00	2026.84
1965	1960.00	34.30	13.40	6.97	2.77	2.12	60.40	1904.77	187.00	3.26	1.27	0.66	0.26	0.20	5.75	1943.19
1966	2080.00	60.30	28.80	15.30	6.70	5.02	89.80	2831.93	198.00	5.74	2.74	1.46	0.64	0.47	8.55	2889.05
1967	667.00	47.50	20.30	9.93	5.87	4.54	45.50	1434.89	63.50	4.52	1.93	0.95	0.56	0.43	4.33	1463.83
1968	1730.00	40.80	19.70	11.20	6.63	3.54	53.80	1696.64	165.00	3.88	1.88	1.06	0.63	0.34	5.12	1730.86
1969	142.00	30.20	20.00	10.10	5.72	3.24	40.90	1289.82	61.10	2.87	1.80	0.96	0.54	0.31	3.90	1315.83
1970	1940.00	77.10	23.30	12.30	6.48	4.36	78.30	2489.27	185.00	7.34	2.22	1.17	0.62	0.42	7.46	2519.07
1971	4170.00	37.10	17.10	9.49	6.40	6.07	61.60	1942.62	397.00	3.53	1.63	0.90	0.61	0.58	5.87	1981.80
1972	2980.00	75.00	38.80	26.80	7.93	6.56	95.70	3018.00	284.00	7.14	3.70	2.55	0.76	0.62	9.11	3078.87
1973	1440.00	55.50	28.50	14.20	6.30	4.59	64.80	2043.53	137.00	5.29	2.71	1.35	0.60	0.44	6.17	2084.75
1974	1490.00	49.30	21.90	11.30	3.50	2.64	56.70	1788.09	141.90	4.70	2.09	1.08	0.33	0.25	5.40	1824.15
1975	2130.00	77.60	44.90	28.50	12.80	10.60	88.80	2800.40	202.86	7.39	4.28	2.71	1.22	1.01	8.46	2856.88
1976	1890.00	62.00	36.40	19.50	9.12	7.09	90.70	2860.32	180.00	5.90	3.47	1.86	0.87	0.68	8.64	2918.01
1977	1160.00	64.60	22.60	12.30	7.95	5.75	65.50	2065.61	110.48	6.15	2.15	1.17	0.76	0.55	6.24	2107.27
1978	1249.71	37.93	20.73	12.79	7.67	5.84	44.58	1405.87	119.02	3.61	1.97	1.22	0.73	0.56	4.25	1434.22
1979	1834.50	53.50	30.74	15.60	8.92	6.54	70.33	2217.93	174.71	5.10	2.93	1.49	0.85	0.62	6.70	2262.66
1980	1515.78	67.13	32.40	21.01	9.19	3.26	79.07	2493.55	144.36	6.39	3.09	2.00	0.88	0.31	7.53	2543.84
1981	544.43	45.27	31.22	15.17	5.74	3.96	43.73	1 07	51.85	4.31	2.97	1.44	0.55	0.38	4.16	1406.89
既往合計																
調査年数																
既往平均																

広瀬測水所測定開始S.22



# 流量観測所流況表

(No.1)

対照番号	15	所 属 名	四 国 電 力	水 系	四 万 十 川	該 当 河 川 名 及 び 流 域 面 積	広 見 川 358.00 km ²
観測所名	本 村	利水現況図名 (5万分の1地形図名)	中 村 (田野々)	所 在 地	幡多郡西土佐村大字西ヶ方字本村		

年 (西暦年)	流 量 m ³ /sec (水位 cm)							年 総 量 × 100万m ³	比 流 量 (m ³ /sec / 100 km ² )							流 出 高
	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	
1957	1250.00	11.70	4.98	2.67	1.48	1.27	20.50	646.49	350.00	3.27	1.39	0.75	0.41	0.35	5.73	1805.84
1958	217.00	8.64	4.64	1.88	0.72	0.46	9.09	286.66	60.50	2.41	1.30	0.53	0.20	0.13	2.54	800.73
1959	305.00	14.50	7.26	4.28	1.23	0.80	13.60	428.89	85.20	4.05	2.03	1.20	0.34	0.22	3.78	1188.02
1960	355.00	9.48	5.37	3.45	2.12	1.32	10.30	324.82	99.20	2.65	1.50	0.97	0.59	0.37	2.89	907.32
1961	534.00	16.70	9.16	4.95	3.31	2.94	16.40	517.19	149.00	4.67	2.56	1.38	0.92	0.82	4.58	1444.66
1962	131.00	12.90	7.22	4.56	2.14	1.24	12.60	397.35	36.50	3.59	2.02	1.27	0.60	0.35	3.51	1109.92
1963	676.00	13.00	7.23	4.33	2.47	1.60	16.80	529.80	189.00	3.62	2.02	1.21	0.69	0.45	4.69	1479.89
1964	360.00	8.93	5.22	2.85	1.36	0.68	11.70	368.97	100.00	2.49	1.46	0.80	0.38	0.19	3.27	1030.64
1965	541.00	6.51	3.00	1.95	1.00	0.20	12.50	394.20	151.00	1.82	0.84	0.54	0.28	0.06	3.49	1101.12
1966	367.00	11.10	6.30	3.87	1.08	0.38	15.50	488.81	103.00	3.11	1.76	1.08	0.30	0.11	4.33	1365.39
1967	135.00	8.88	4.56	2.52	1.26	1.17	9.54	300.85	37.70	2.48	1.27	0.70	0.35	0.33	2.66	840.36
1968	261.00	7.90	4.93	2.94	1.36	1.17	9.75	307.48	72.90	2.21	1.38	0.82	0.38	0.33	2.72	858.88
1969	184.00	7.20	3.55	1.46	0.50	0.33	9.34	294.55	51.40	2.01	0.99	0.41	0.14	0.09	2.61	822.77
1970	198.00	12.40	5.91	3.06	1.52	1.17	13.70	432.04	55.30	3.47	1.65	0.85	0.42	0.33	3.83	1206.82
1971	779.00	6.74	3.44	2.02	1.32	1.07	12.00	378.43	218.40	1.88	0.96	0.56	0.37	0.30	3.35	1057.07
1972	616.00	15.70	8.55	5.19	3.07	2.36	17.60	555.03	172.00	4.39	2.39	1.45	0.86	0.66	4.92	1550.36
1973	190.00	10.30	5.93	3.92	2.10	2.00	11.80	372.12	53.10	2.86	1.66	1.09	0.59	0.56	3.30	1039.44
1974	255.52	9.18	5.49	3.42	1.64	1.42	10.77	339.64	71.37	2.56	1.53	0.96	0.46	0.40	3.01	948.72
1975	388.77	14.67	7.94	5.63	3.09	1.69	17.36	547.46	108.59	4.10	2.22	1.57	0.86	0.47	4.85	1529.22
1976	493.98	12.65	7.34	4.40	2.20	1.80	16.89	532.64	137.98	3.53	2.05	1.23	0.61	0.50	4.72	1487.82
1977	208.39	12.49	6.16	3.42	1.72	1.28	13.20	416.28	58.21	3.49	1.72	0.96	0.48	0.36	3.69	1162.79
1978	176.00	5.72	4.00	3.05	1.72	1.28	6.96	219.49	49.16	1.60	1.12	0.85	0.48	0.36	1.94	613.10
1979	456.70	12.03	6.70	3.47	1.58	0.90	16.08	507.10	127.57	3.36	1.87	0.97	0.44	0.25	4.49	1416.48
1980	337.42	14.71	8.45	5.46	3.09	2.53	18.91	586.35	94.25	4.11	2.36	1.53	0.86	0.71	5.28	1665.78
1981	121.67	10.97	7.11	4.13	1.98	1.63	10.97	345.95	33.99	3.06	1.99	1.15	0.55	0.46	3.06	966.34
1982	1105.47	9.92	5.93	3.17	1.87	1.69	18.47	582.47	308.79	2.77	1.66	0.89	0.52	0.47	5.16	1627.01
1983	302.32	10.37	4.16	2.34	1.13	1.13	10.67	336.49	84.45	2.90	1.16	0.65	0.32	0.32	2.98	939.92
1984	223.39	8.76	4.41	2.24	1.46	1.35	11.78	371.49	62.40	2.45	1.23	0.63	0.41	0.38	3.29	1037.68
1985	187.00	10.74	4.39	2.35	1.50	1.32	12.49	393.88	52.23	3.00	1.23	0.66	0.42	0.37	3.49	1100.22
1986	128.71	10.83	5.30	2.66	1.23	0.94	11.71	369.29	35.95	3.03	1.48	0.74	0.34	0.26	3.27	1031.54
1987	368.17	11.66	6.33	3.97	2.12	1.83	14.17	446.87	102.84	3.26	1.77	1.11	0.59	0.51	3.96	1248.24
1988	495.66	10.13	4.05	1.82	1.13	0.87	12.37	390.10	138.45	2.83	1.13	0.51	0.32	0.24	3.46	1089.66
1989	287.68	13.00	5.71	3.12	1.26	1.00	15.50	488.81	80.36	3.63	1.59	0.87	0.35	0.28	4.33	1365.39
1990	374.47	12.37	6.16	3.97	1.13	0.63	16.67	525.71	104.60	3.64	1.72	1.11	0.32	0.18	4.66	1468.46
1991	156.65	13.88	6.93	3.25	1.68	1.57	14.44	455.38	43.76	3.88	1.94	0.91	0.47	0.44	4.03	1272.01
既往合計																
調査年数																
既往平均																













### Ⅲ 地下水位資料

Ⅲ. 1	地下水位観測井戸（所属別、観測機器別、市町村別）総括表 .....	103
Ⅲ. 2	地下水位観測井戸一覧表 .....	104
Ⅲ. 3	地下水位観測記録年表 .....	105



Ⅲ. 1 地下水位観測緯度（所属別、観測機器別、市町村別）総括表

所 属	自 記	普 通	計
	中 村 市		
建 設 省	2		2
計	2		2



### Ⅲ. 3 地下水位観測記録年表

測 点 番 号	年 月	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	1	2	3	4	
		観測 井名																		
1	1	3.55	3.61	3.37	3.29	3.21	3.46	3.56	3.41	3.51	3.34	3.36	3.58	3.58	3.23	3.48	3.61	3.29	3.34	
	2	3.66	3.67	3.37	3.31	3.45	3.36	3.64	3.49	3.57	3.51	3.58	3.50	3.50	3.30	3.71	3.98	3.47	3.32	
	3	( 3.54)	( 3.85)	3.60	3.36	3.53	3.54	3.82	3.82	3.75	3.92	3.59	3.89	3.93	3.74	3.76	3.64	3.76	3.73	
	4	( 3.77)	4.05	3.75	3.38	3.72	3.64	3.92	3.92	3.73	4.26	3.68	4.08	3.96	3.66	3.95	3.46	3.94	3.78	3.68
	5	( 3.72)	4.05	3.72	3.56	3.55	3.86	3.65	3.71	3.90	3.81	3.81	3.65	3.94	3.88	3.92	3.90	3.81	3.78	3.60
	6	4.03	4.23	4.07	3.70	3.62	3.80	3.63	3.63	3.57	3.93	4.38	3.92	3.91	3.99	4.45	3.91	3.78	4.26	3.62
	7	3.74	4.22	3.44	3.53	3.74	3.92	3.88	4.36	3.88	4.01	3.94	4.10	4.38	4.38	3.71	4.05	3.60	3.66	3.55
	8	( 4.10)	3.71	3.71	3.75	3.45	4.34	3.69	4.10	3.53	4.24	4.06	3.70	3.63	4.03	4.43	3.80	4.02	4.66	
	9	3.85	4.36	3.83	3.48	3.78	3.98	3.73	4.14	3.81	3.60	3.64	3.88	4.00	3.80	4.64	4.16	3.98	3.92	
	10	3.95	3.79	3.42	3.45	3.93	3.96	3.71	3.68	3.72	3.57	3.71	3.49	3.99	3.44	3.49	4.13	3.66	3.73	
	11	3.95	3.78	3.46	3.25	3.65	3.65	3.67	3.67	3.67	3.43	3.41	3.46	3.36	3.56	3.30	3.50	3.43	3.25	3.50
	12	3.70	3.70	3.29	3.12	3.40	3.59	3.41	3.71	3.71	3.25	3.42	3.50	3.45	3.40	3.24	3.33	3.36	3.33	3.57
年平均	( 3.80)	( 3.92)	3.59	3.43	3.59	3.76	3.69	3.78	3.73	3.73	3.71	3.73	3.72	3.78	3.68	3.81	3.75	3.69	3.69	
2	1						3.39	3.18	3.20	3.26	3.06	3.07	3.20	3.31	3.05	3.16	3.13	3.00	3.09	
	2						3.29	3.28	3.24	3.24	3.20	3.29	3.17	3.22	3.03	3.35	3.60	3.14	3.07	
	3						3.48	3.48	3.43	3.55	3.28	3.50	3.37	3.38	3.36	3.38	3.31	3.40	3.38	
具	4						3.55	3.56	3.40	3.81	3.31	3.59	3.53	3.25	3.52	3.07	3.53	3.39	3.31	
	5						3.63	3.33	3.38	3.48	3.42	3.26	3.53	3.48	3.51	3.50	3.42	3.42	3.21	
	6						3.65	3.33	( 3.30)	3.54	3.91	3.53	3.49	3.60	3.93	3.50	3.38	3.83	3.32	
	7						3.57	3.48	( 3.62)	3.44	3.55	3.45	3.65	3.86	3.28	3.60	3.17	3.23	3.17	
	8						3.50	3.38	3.71	3.16	3.72	3.63	3.36	3.27	3.51	3.93	3.89	3.60	4.15	
	9						3.46	3.44	3.69	3.43	3.26	3.30	3.56	3.60	3.44	4.11	3.74	3.61	3.50	
	10						3.60	3.44	3.36	3.38	3.26	3.37	3.22	3.64	3.18	3.22	3.72	3.38	3.40	
同	11						3.32	3.40	3.38	3.15	3.15	3.18	3.10	3.24	3.01	3.21	3.14	3.02	3.18	
	12						3.27	3.23	3.30	3.05	3.14	3.17	3.17	3.10	2.94	3.06	3.05	3.08	3.24	
	年平均						3.48	3.38	( 3.42)	3.37	3.36	3.36	3.36	3.41	3.31	3.42	3.38	3.34	3.34	

(注) 1. 数値は標高 (T. P) で月平均値を記入。 2. 欠測を含む場合は、( ) 書きで記入。





## IV 水 質 資 料

IV. 1	水質調査地点（所属別）総括表	109
IV. 2	水質調査地点一覧表	110
IV. 3	水質分析資料	112



#### IV. 1 水質調査地点（所属別）総括表

所属 水系	建設省	高知県	愛媛県	計
渡川	4	16	10	30

# IV. 2 水質調査地点一覽表

対照 番号	利水規程図名 (5万分1 地形図名)	所 属 名	調査地点名	水系名	該 河 川 名	所 在 地	河口又は合 流点よりの 距離 km	観 測 間 隔	採 水 所 名	分 析 所 名	分 析 項 目 数	分 析 年 以 降	分析資料保存状況		備 考  (図書名等)
													保 管 場 所	保 管 場 所	
1	面河溪 (樽原)	高知県	四万川 合流後	渡川	榊原川			年 6～8回	高知県	高知県	環境基準に該 当する項目	S.45～	高知県 環境対策課		公共用水域及び地下 水の水質調査結果
2	中 村 (田野々)	愛媛県	藤川橋	"	広見川		(1.3.5.7.9.11月)	年6回	愛媛県	愛媛県	9	S.51～	愛媛県保健環境 部環境保全課		"
3	"	"	上大野橋	"	"			毎 月	"	"	7	"	"		"
4	"	"	古川橋	"	"		(1.3.5.7.9.11月)	年6回	"	"	5	"	"		"
5	" (字和島)	"	鎌川橋	"	大宿川			"	"	"	14	"	"		"
6	"	"	天王橋	"	三間川			"	"	"	5	"	"		"
7	"	"	樋口橋	"	吉森川			"	"	"	5	"	"		"
8	"	"	興野々橋	"	広見川			毎 月	"	"	7	"	"		"
9	"	"	泉橋	"	三間川			"	"	"	22	"	"		"
10	"	"	吉野橋	"	広見川		(1.3.5.7.9.11月)	年6回	"	"	5	"	"		"
11	" (田野々)	"	高知県 境上流	"	"			毎 月	"	"	22	"	"		"
12	窪 川 (窪川)	高知県	宗路橋	"	東又川			年 6～8回	高知県	高知県	環境基準に該 当する項目	S.45～	高知県 環境対策課		公共用水域及び地下 水の水質調査結果
13	"	"	銀治屋瀬橋	"	四万十川			"	"	"	"	"	"		"
14	"	"	根々崎橋	"	仁井田川			"	"	"	"	"	"		"
15	"	"	渡川合流前	"	吉見川			"	"	"	"	"	"		"

# 水質調査地点一覽表

対照番号	利水施設図名 〔5万分1〕 〔地形図名〕	所屬名	調査地点名	水系名	該河川名	所在地	河口又は合流点よりの距離 km	観測間隔 年	採水所名	分析所名	分項目数	分析資料保存状況		備考 (図番名等)
												年以降	保管場所	
16	中村 (田野々)	"	大正橋	"	榑原川			6~8回	高知県	高知県	環境基準該当する項目	S.45~	高知県 環境対策課	公共用水域及び地下水の水質調査結果
17	中村 (田野々)	高知県	大正流籠 観測所	渡川	四万十川			"	"	"	"	"	"	"
18	"	"	昭和大橋	"	"			"	"	"	"	"	"	"
19	"	"	長生沓下橋	"	"			"	"	"	"	"	"	"
20	"	"	川崎橋	"	広見川			"	"	"	"	"	"	"
21	中村 (大田)	"	西土佐大橋 (右岸)	"	四万十川			"	"	"	"	"	"	"
22	"	"	西土佐大橋 (流心)	"	"			"	"	"	"	"	"	"
23	"	"	耳切	"	後川			"	"	"	"	"	"	"
24	中村 (土佐中村)	建設省	後川橋	"	"	中村市中村	合流点より 3.8km	"	中村工事業務所	西日本科学 技術研究所	"	昭和45 年8月	中村工事業務所	公共用水域及び地下水の水質調査結果
25	"	"	具岡	"	四万十川	中村市具岡	" 9.5km	"	"	"	"	昭和42 年8月	"	"
26	"	高知県	中島橋	"	中筋川			"	高知県	高知県	"	S.45~	"	"
27	"	"	五反田橋	"	"			"	"	"	"	"	高知県 環境対策課	"
28	"	"	坂本橋	"	"			"	"	"	"	"	"	"
29	"	建設省	山路橋	"	"	中村市山路	合流点より 1.6km	"	中村工事業務所	西日本科学 技術研究所	"	昭和45 年8月	中村工事業務所	"
30	"	"	下田	"	四万十川	中村市下田	" 0.0km	"	"	"	"	昭和47 年6月	"	"

### IV. 3 水質分析資料

対照番号	利水現況図名 (5万分1 地形図名)	所属名	調査地点名	水系名	該河川名	環境基準 種類	年度		元	2	3	4	5	
							項目	項目						
1	通川溪 (栲原)	高知県	四方川合流後	渡川	栲原川	A	P	H	7.4~8.2	7.8~8.3	7.9~8.8	7.7~8.7	7.9~8.7	
							D	O	11	10	10	10	10	
							B	O	D	0.5	1.2	1.0	1.1	0.6
							S	S	I	I	I	I	I	
							大腸菌群数							1.8×10 ³
2	中村 (田野々)	愛媛県	藤川橋	"	広見川	AA	P	H	7.1~8.0	6.9~7.8	7.1~8.1	7.3~8.3	7.5~8.6	
							D	O	10	10	10	10	10	
							B	O	D	1.1	1.4	1.4	0.7	0.7
							S	S	I	I	2	2	2	
							大腸菌群数							3.3×10 ³
3	"	"	上大野橋	"	"	"	P	H	7.1~7.6	7.1~7.9	7.3~8.0	7.8~8.5	7.4~8.5	
							D	O	11	10	10	10	10	
							B	O	D	1.0	1.2	1.2	0.8	0.6
							S	S	2	1	2	1	4	
							大腸菌群数							3.3×10 ³
4	"	"	古用橋	"	"	A	P	H	7.1~7.6	7.0~7.7	7.2~7.9	7.5~8.5	7.4~8.2	
							D	O	11	10	10	10	10	
							B	O	D	1.0	1.2	1.2	0.8	0.6
							S	S	2	1	2	1	4	
							大腸菌群数							3.3×10 ³
5	"	"	藤川橋	"	大宿川	A	P	H	7.1~7.6	7.0~7.7	7.2~7.9	7.5~8.5	7.4~8.2	
							D	O	8.6~13	8.5~13	8.6~12	9.2~12	8.3~12	
							B	O	D	0.9	1.9	0.8	0.7	0.9
							S	S	2~11	1~7	1~16	<1~5	<1~7	
							大腸菌群数							9.2×10 ² ~9.2×10 ³

# 水質分析資料

対照 番号	利水現況図名 (5万分1) (地形図名)	所 属 名	調 査 地 点 名	水 系 名	該 河 川 名	環 境 汚 染 類 型	年 度		元	2	3	4	5	
							項目	年度						
6	中 村 (宇和島)	愛媛県	天王橋	渡川	三間川	A	P	H	7.2~8.6	7.3~8.1	7.4~8.7	7.8~8.5	7.1~8.9	
							D	O	11	12	11	12	8.7	
							B	O	D	2.1	2.5	1.8	2.4	3.5
							S	S	4	4	6	4	5	
							大腸菌群数		5.1×10 ²	9.7×10 ⁴	3.9×10 ²	2.1×10 ²	4.8×10 ²	
7	"	"	頰口橋	"	告森川	A	P	H	7.2~7.5	7.1~7.9	7.4~7.7	7.6~8.6	7.4~8.3	
							D	O	9.8	10	9.4	9.4	9.9	
							B	O	D	2.3	1.8	1.6	2.1	1.8
							S	S	3	9	8	9	9	
							大腸菌群数		6.8×10 ²	9.3×10 ²	6.0×10 ²	2.6×10 ²	7.3×10 ²	
8	"	"	興野々橋	"	広見川	AA	P	H	7.1~8.7	7.0~8.4	7.3~8.7	7.4~8.7	7.4~8.9	
							D	O	11	10	11	10	10	
							B	O	D	1.4	1.8	1.3	0.9	1.1
							S	S	2	2	3	3	2	
							大腸菌群数		1.7×10 ²	4.1×10 ²	3.7×10 ²	1.4×10 ²	3.7×10 ²	
9	"	"	泉橋	"	三間川	A	P	H	7.1~8.2	7.0~8.1	7.3~8.5	7.4~8.6	7.3~9.1	
							D	O	11	10	9.9	9.9	10	
							B	O	D	2.0	1.8	1.4	1.5	1.6
							S	S	2	3	10	4	3	
							大腸菌群数		1.7×10 ²	9.1×10 ²	4.5×10 ²	4.0×10 ²	6.8×10 ²	
10	"	"	吉野橋	"	広見川	A	P	H	7.1~7.6	7.0~7.7	7.1~7.9	7.7~8.3	7.2~7.9	
							D	O	10	11	10	11	10	
							B	O	D	1.0	1.4	1.0	1.2	1.3
							S	S	3	2	3	2	4	
							大腸菌群数		3.7×10 ²	7.6×10 ²	3.4×10 ²	1.7×10 ²	9.5×10 ²	

# 水質分析資料

対照 番号	利水現況図名 (5万分1 地形図名)	所属名	調査地点名	水系名	該 河川名	環境基準 種類	年度		元	2	3	4	5	
							項目	項目						
11	中 村 (田野々)	愛媛県	高知県境上流	渡川	広見川	A	P	H	7.1 ~ 7.6	7.1 ~ 7.5	6.9 ~ 8.1	7.2 ~ 8.4	7.1 ~ 8.1	
							D	O	10	10	10	10	10	
							B	O	D	1.9	2.1	1.4	1.0	1.4
							S	S	2	2	3	4	3	
							大腸菌群数							2.3 × 10 ³
12	窪 川 (窪川)	高知県	奈路橋	"	東又川	B	P	H	6.9 ~ 7.4	6.7 ~ 7.2	6.7 ~ 7.5	6.7 ~ 7.4	6.8 ~ 7.4	
							D	O	9.4	9.7	9.3	9.7	9.7	
							B	O	D	1.9	2.0	2.0	1.3	1.1
							S	S	4	2	2	3	2	
							大腸菌群数							6.3 × 10 ³
13	"	"	鍛冶屋瀬橋	"	四万十川	A	P	H	7.0 ~ 7.8	7.3 ~ 8.1	6.6 ~ 8.1	7.5 ~ 8.1	7.2 ~ 7.9	
							D	O	10	11	11	10	10	
							B	O	D	0.9	0.6	0.8	1.0	0.6
							S	S	1	1	1	1	1	
							大腸菌群数							2.2 × 10 ³
14	"	"	根々崎沈下橋	"	仁井田川	A	P	H	7.0 ~ 8.9	7.0 ~ 8.1	6.7 ~ 7.6	7.2 ~ 8.1	7.0 ~ 7.9	
							D	O	10	10	10	10	9.8	
							B	O	D	1.4	1.1	1.6	1.0	0.9
							S	S	4	2	3	2	3	
							大腸菌群数							7.1 × 10 ³
15	"	"	渡川合流前	"	吉見川	-	P	H						
							D	O						
							B	O						
							S	S						
							大腸菌群数							



# 水質分析資料

対照 番号	利水環図名 (5万分1 地形図名)	所屬名	調査地点名	水系名	該 河川名	環境基準 類型	年度		元	2	3	4	5	
							項目	年						
16	中 村 (田野々)	高知県	大正橋	渡川	傍原川	A	P	H	7.3 ~ 8.7	7.2 ~ 8.5	6.7 ~ 8.1	7.7 ~ 8.1	7.5 ~ 8.5	
							D	O	10	10	9.8	10	11	
							B	O	D	1.1	0.9	1.1	0.9	0.7
							S	S	2	1	1	1	1	
							大腸菌群数		$1.1 \times 10^3$	$3.4 \times 10^3$	$1.1 \times 10^3$	$6.4 \times 10^3$	$2.4 \times 10^3$	
17	" "	" "	大正流量 観測所	" "	四万十川	A	P	H	7.2 ~ 8.6	7.4 ~ 8.4	6.7 ~ 8.2	7.7 ~ 8.0	7.5 ~ 8.3	
							D	O	10	10	9.9	10	10	
							B	O	D	0.7	0.7	1.0	0.9	0.6
							S	S	2	1	1	1	1	
							大腸菌群数		$2.1 \times 10^3$	$1.5 \times 10^3$	$3.1 \times 10^3$	$3.7 \times 10^3$	$6.8 \times 10^3$	
18	" "	" "	昭和大桥	" "	" "	A	P	H	7.3 ~ 8.4	7.6 ~ 8.7	6.7 ~ 7.9	7.8 ~ 8.1	7.6 ~ 8.4	
							D	O	10	10	10	10	11	
							B	O	D	1.2	0.8	1.2	0.8	0.6
							S	S	1	1	1	1	1	
							大腸菌群数		$1.5 \times 10^3$	$6.3 \times 10^3$	$3.2 \times 10^3$	$4.0 \times 10^3$	$4.8 \times 10^3$	
19	" "	" "	長生沈下橋	" "	" "	A	P	H	7.2 ~ 8.3	7.5 ~ 8.2	6.8 ~ 8.0	7.5 ~ 8.1	7.7 ~ 8.6	
							D	O	10	11	10	10	11	
							B	O	D	1.7	1.1	1.0	0.8	0.6
							S	S	1	1	1	1	1	
							大腸菌群数		$5.5 \times 10^3$	$7.8 \times 10^3$	$1.2 \times 10^3$	$1.7 \times 10^3$	$8.0 \times 10^3$	
20	" "	" "	川崎橋	" "	" "	-	P	H						
							D	O						
							B	O	D					
							S	S						
							大腸菌群数							

# 水質分析資料

対照番号	利水現況図名 (5万分1) (地形図名)	所属名	調査地点名	水系名	該当河川名	環境基準 類型	年度		元	2	3	4	5	
							項目	年度						
21	中 村 (大用)	高知県	西土佐大橋 (右岸)	渡川	四万十川	A	P	H	7.2~8.6	7.8~9.1	6.9~8.4	7.5~8.0	7.7~8.9	
							D	O	11	11	10	11	11	
							B	O	D	1.1	1.0	1.3	0.8	0.7
							S	S	2	1	2	1	2	
							大腸菌群数		5.2×10 ³	5.5×10 ³	1.7×10 ³	8.8×10 ³	9.9×10 ³	
22	" "	"	西土佐大橋 (流心)	"	"	A	P	H	7.2~8.5	7.7~8.9	7.0~8.4	7.5~8.1	7.7~8.7	
							D	O	11	11	10	10	11	
							B	O	D	1.2	1.0	1.1	0.7	0.7
							S	S	1	1	2	1	1	
							大腸菌群数		2.5×10 ³	9.5×10 ³	2.4×10 ³	5.4×10 ³	1.8×10 ³	
23	" "	"	耳切	"	後川	A	P	H	6.6~7.8	6.8~7.9	7.2~8.0	7.1~7.8	7.4~7.6	
							D	O	11	9.8	9.9	9.8	10	
							B	O	D	0.8	0.8	0.6	0.6	0.8
							S	S	5	2	3	3	7	
							大腸菌群数		3.3×10 ³	5.7×10 ³	7.6×10 ³	9.4×10 ³	1.5×10 ⁴	
24	" (土佐中村)	建設省	後川橋	"	"	A	P	H	6.7~7.5	6.8~7.5	7.0~7.6	6.6~7.7	6.5~7.5	
							D	O	9.2	8.9	9.4	9.7	9.9	
							B	O	D	1.5	1.8	1.1	1.0	0.7
							S	S	3	3	3	2	4	
							大腸菌群数		1.4×10 ⁴	8.5×10 ⁴	2.5×10 ⁴	2.8×10 ⁴	8.3×10 ³	
25	" "	"	具同	"	四万十川	A	P	H	7.0~8.5	7.0~7.7	7.2~8.2	6.7~7.7	6.8~8.0	
							D	O	9.7	9.4	9.7	9.5	10	
							B	O	D	0.9	1.0	0.8	0.8	0.5
							S	S	2	1	1	1	2	
							大腸菌群数		5.3×10 ³	3.1×10 ³	1.2×10 ³	3.2×10 ³	3.7×10 ³	

# 水質分析資料

対照番号	利水親近図名 (5万分1) (地形図名)	所屬名	調査地点名	水系名	該河川名	環境基準 類型	年度		元	2	3	4	5	
							項目	年度						
26	中村 (土佐中村)	高知県	中島橋	川	中筋川	B	P	H	6.7~7.4	6.6~7.9	7.1~7.9	7.2~7.7	7.3~7.6	
							D	O	8.7	9.5	9.4	9.4	9.5	
							B	O	D	1.8	1.5	1.3	1.3	1.2
							S	S	8	3	11	11	12	
							大腸菌群数		4.7×10 ³	7.8×10 ³	1.0×10 ⁴	2.9×10 ⁴	5.4×10 ³	
27	"	"	五反田橋	"	"	B	P	H	6.6~7.6	6.7~7.7	7.0~7.9	7.0~7.8	7.0~7.6	
							D	O	10	9.8	10	9.8	9.9	
							B	O	D	1.6	1.3	1.0	1.4	1.2
							S	S	7	5	14	19	15	
							大腸菌群数		1.2×10 ⁴	6.9×10 ³	1.5×10 ⁴	1.3×10 ⁴	7.4×10 ³	
28	"	"	坂本橋	"	"	B	P	H	6.5~7.4	6.6~7.8	7.0~7.9	7.2~7.6	7.3~7.6	
							D	O	8.8	9.4	8.7	9.0	8.8	
							B	O	D	2.5	1.6	1.9	1.2	1.3
							S	S	10	3	13	13	10	
							大腸菌群数		5.0×10 ³	9.0×10 ³	1.3×10 ⁴	5.3×10 ⁴	4.9×10 ³	
29	"	建設省	山路橋	"	"	B	P	H	6.6~7.9	6.6~8.1	6.7~7.6	6.5~7.7	6.4~7.9	
							D	O	8.0	8.6	8.1	7.6	8.7	
							B	O	D	1.5	1.9	1.8	1.9	1.1
							S	S	8	7	9	10	9	
							大腸菌群数		4.3×10 ⁴	2.6×10 ⁴	2.1×10 ⁴	3.8×10 ⁴	1.8×10 ⁴	
30	"	"	下田	"	四万十川	A	P	H	7.1~8.3	7.1~8.2	7.4~8.2	6.8~8.1	7.2~8.4	
							D	O	7.7	8.5	8.4	8.2	8.5	
							B	O	D	1.3	1.7	1.2	1.1	1.0
							S	S	3	3	2	2	4	
							大腸菌群数		4.9×10 ³	7.8×10 ³	3.9×10 ³	6.3×10 ³	5.6×10 ³	



## V 取水口・排水口資料

V. 1 農業用取水口・排水口資料	121
V. 1. 1 農業用取水口（かんがい面積別）総括表	121
V. 1. 2 農業用取水口（取水方法別）総括表	121
V. 1. 3 農業用取水口一覧表	122
V. 2 水道用取水口・排水口資料	134
V. 2. 1 水道用取水口（使用事項別）総括表	134
V. 2. 2 水道用取水口一覧表	135



## V. 1 農業用取水口・排水口資料

### V. 1. 1 農業用取水口（かんがい面積別）総括表

水系	かんがい面積				計
	0.0～19.9	20.0～49.9	50.0～99.9	100.0～199.0	
渡川	865	58	8	2	933

### V. 1. 2 農業用取水口（取水方法別）総括表

水系	取水堰による灌漑		ポンプによる灌漑		自然取水による灌漑		計	
	箇所	面積(ha)	箇所	面積(ha)	箇所	面積(ha)	箇所	面積(ha)
渡川	832	4,932	99	956	2	13	933	5,901

### V. 1. 3 農業用取水口一覽表

対照番号	利水現況図名 (5万分1) (地形図名)	水系名	第一次 支派川名	該 河川名	当 河川名	用水名称	管理者の 名称	かんがい 面積 ha	取水量 m ³ /sec		水利権水量 及び水利権者	取水施設		取水期間	備考 (取水権による取水の 右岸・左岸の別)
									最大	常時		施設の種類	規模		
▼1	中 科 (土佐中村)	渡川		四万十川		竹島揚水機		25	0.183	0.019		渦巻ポンプ	φ300 H.5	5/10~9/20	左岸
▼2	"	"		"		古川揚水機		32	0.083	0.042		"	φ200 H.6.5	4/10~9/10	右岸
▼3	"	"		"		瀧上川 揚水機		32	0.125	0.062		"	φ250 H.6	"	右岸
▼4	"	"		"		入田揚水機		11	0.028	0.014		"	φ125 H.6	"	右岸
▼5	"	"		"		佐田揚水機		38	0.183	0.091		"	φ300 H.6	"	左岸
▼6	"	"		"		三里揚水機		17	0.125	0.062		"	φ250 H.6.5	"	左岸
▼7	"	"		"		手洗川 揚水機		15	0.125	0.062		"	φ230 H.6	"	右岸
▼8	"	"		"		川壺揚水機		20	0.130	0.090		"	φ200 H.6	"	左岸
▼9	"	"		"		用井固定 揚水機		12	0.083	0.055		"	φ150 H.15	5/1~10/1	左岸
▼10	"	"		"		大野用水		14	0.077	0.054		"	φ200 H.47	6/10~9/30	左岸
▼11	"	"		"		河内用水		10	0.070	0.053		"	φ200 H.27	"	右岸
▼12	窪川 (窪川)	"		"		上宮揚水機		10	0.067	0.038		"	φ200 H.14	5/10~9/30	左岸
▼13	"	"		"		天川1号 揚水機		13	0.091	0.040		"	φ130 H.18	"	左岸
▼14	"	"		"		立目2号 揚水機		17	0.050	0.021		"	φ150 H.15	5/10~9/30	右岸
▼15	"	"		"		横田揚水機		11	0.048	0.021		"	φ150 H.20	4/10~9/7	左岸



# 農業用取水口一覽表

対照番号	利水頭図名 (5万分1) (地形図名)	水系名	第一次 支派川名	該 河川名	当 河川名	用水名称	管理者の 名称	かんがい 面積 ha	取水 量		m ³ /sec	水利権水權 及び水利權者	取水施設		取水期間	備 考 (取水堰による取水の 右岸・左岸の別)
									最大	常時			施設の種類	規模		
W16	窪川 (窪川)	渡川		四万十川		滝鼻揚水機		19	0.015	0.007			渦巻ポンプ	φ40 H10	4/10~9/7	左岸
W17	"	"		"		京田揚水機		20	0.084	0.036			"	φ200 H15	"	左岸
W18	"	"		"		大井野堰		55	0.385	0.159			コンクリート堰	φ90 L110.0	"	右岸
W19	"	"		"		葛切堰		120	0.840	0.264			"	φ150 L105.0	"	右岸・左岸
W20	"	"		"		越行堰		29	0.203	0.084			"	φ200 L110.0	"	左岸
W21	"	"		"		市生原 揚水機		30	0.038	0.016			渦巻ポンプ	H.2.5 H.18	"	左岸
W22	"	"		"		上秋丸堰		28	0.196	0.064			コンクリート堰	H.4.5 L130.0	"	左岸
W23	"	"		"		長野頭首工		16	0.075	0.063			"	H1.2~4.0 L110.0	"	左岸
W24	面河溪 (新田)	"		"		船戸下井出 頭首工		14	0.022	0.014			"	H3.0 L.14.0	"	左岸
W25	"	"		"		船戸中井出 頭首工		13	0.100	0.060			"	H3.2 L.15.0	"	左岸
W26	"	"		"		船戸上井出 頭首工		10	0.022	0.013			コンクリート水路	H0.35 L.0.45	年間	自然取水
W27	中村 (土佐中村)	"	津蔵淵川		津蔵淵川	北川頭首工		12	0.084	0.036			コンクリート堰	H1.5 L.18.0	5/10~9/20	右岸
W28	"	"	深木川		深木川	深木4号 頭首工		10	0.070	0.030			石積堰	H0.6 L.16.0	"	左岸
W29	"	"	"		"	深木1号 頭首工		10	0.070	0.030			練石積堰	H1.4 L.21.0	5/10~9/20	右岸
W30	"	"	中筋川		中筋川	中組揚水機		49	0.041	0.020			渦巻ポンプ	φ150 L.6	"	左岸

農業用取水口一覽表

対照番号	利水現況図名 (5万分1) 地形図名)	水系名	第一次 支派川名	該 河川名	当 川名	用水名称	管理者の 名称	かんがい 面積 ha	取水量 m ³ /sec		取水施設 の種類	取水期間	備考 (取水堰による取水の 右岸・左岸の別)
									最大	常時			
W31	中村 (土佐中村)	渡川	中筋川	中筋川	中山揚水機		44	0.041	0.020	渦巻ポンプ	5/10~9/20	左岸	
W32	"	"	"	"	馬越揚水機		25	0.125	0.060	"	"	左岸	
W33	"	"	"	"	江ノ村 揚水機		50	0.125	0.060	"	"	右岸	
W34	"	"	"	"	黒石頭首工		44	0.308	0.132	コンクリート 堰	5/1~8/31	右岸	
W35	"	"	"	"	天神頭首工		50	0.400	0.200	"	5/20~9/10	左岸	
W36	"	"	"	"	城の下 頭首工		16	0.150	0.070	"	"	左岸	
W37	"	"	"	"	大井手水路		12	0.084	0.036	空石積	5/1~8/31	左岸	
W38	"	"	"	山路川	山路1 頭首工		20	0.147	0.063	コンクリート 堰	5/10~9/20	左岸	
W39	"	"	"	森沢川	井出のモト 1号頭首工		25	0.175	0.075	"	"	左岸	
W40	"	"	"	間川	間揚水機		50	0.041	0.020	渦巻ポンプ	"	右岸・左岸	
W41	"	"	"	国見川	国見揚水機		20	0.041	0.020	"	"	左岸	
W42	"	"	"	江の村川	宮崎頭首工		10	0.070	0.030	コンクリート 堰	"	右岸	
W43	"	"	"	上の 土居川	土居1号 頭首工		10	0.070	0.030	"	"	右岸	
W44	"	"	"	磯の川	井口頭首工		12	0.080	0.040	"	"	左岸	
W45	"	"	"	"	磯の川2号 頭首工		20	0.140	0.060	"	"	右岸	

農業用取水口一覽表

対照 番号	利水現況図名 {5万分1} (地形図名)	水系名	第一次 支流川名	該 河川名	当 河川名	用水名称	管理者の 名称	かんがい 面積 ha	取水量			取水の種類	取水施設		取水期間	備 考 (取水堰による取水の 右岸・左岸の別)
									最大	常時	m ³ /sec 水利権水重 及び水利権者		視 模	模		
W46	中村 (土佐中村)	渡川	"	九樹川	九樹川	九樹5号 頭首工		12	0.084	0.036		"	H 0.5 L 6.0	"	右岸	
W47	"	"	中筋川	横瀬川	横瀬川	下司名 頭首工		64	0.448	0.192		コンクリー ト堰	H 1.0 L 22.0	5/10~9/20	左岸	
W48	"	"	"	"	"	有岡揚水機		10	0.125	0.060		渦巻ポンプ	φ250 H 2	"	左岸	
W49	"	"	"	"	"	サネトシ 頭首工		30	0.210	0.090		コンクリー ト堰	H 2.0 L 29.0	"	右岸	
W50	"	"	"	"	"	"		25	0.075	0.043		"	H 2.0 L 29.0	"	右岸	
W51	"	"	"	"	"	横瀬3号 頭首工		15	0.105	0.003		"	H 1.5 L 35.0	"	右岸	
W52	"	"	"	山田川	山田川	弘川頭首工		65	0.300	0.150		鉄製堰	H.2.0 H.20.0	4/1~8/31	右岸・左岸	
W53	"	"	"	"	"	大畑2号 頭首工		25	0.100	0.050		コンクリー ト堰	H.1.0 L 19.0	"	右岸・左岸	
W54	"	"	"	"	"	大畑 頭首工		25	0.100	0.050		"	H.8.0 L 17.0	"	右岸	
W55	"	"	"	土居 の内川	土居 の内川	岡添頭首工		11	0.050	0.030		"	H 0.7 L 8.0	"	左岸	
W56	"	"	"	"	"	オモイデ 頭首工		11	0.050	0.030		"	H 0.6 L 8.0	"	左岸	
W57	"	"	"	雁ヶ池川	雁ヶ池川	山枝頭首工		11	0.100	0.050		"	H 0.8 L 3.0	"	右岸・左岸	
W58	"	"	"	ヤイト川	ヤイト川	奈良田 頭首工		10	0.100	0.050		"	H 0.8 L 8.5	5/20~9/10	右岸	
W59	"	"	"	芳奈川	芳奈川	馬々田 揚水機		24	0.092	0.066		水中ポンプ	φ150 H 4.5, L 1.1	5/1~8/31	左岸	
W60	"	"	"	"	"	馬場頭首工		24	0.168	0.072		コンクリー ト堰	H 0.7 L 7.0	"	左岸	

農業用取水口一覽表

対照 番号	利水現況図名 (5万分1 地形図名)	水系名	第一次 支流川名	該 河川名	当 河川名	用水名称	管理者の 名称	かんがい 面積 ha	取水量 m ³ /sec		水利権水量 及び水利権者	取水施設		取水期間	備 考  (取水堰による取水の 右岸・左岸の別)
									最大	常時		施設の種類	規模		
W61	中村 (土佐中村)	渡川	中筋川	駄馬川	梨の木 揚水機		12	0.038	0.034		水中ポンプ	φ125 L 7.5	5/1 ~ 8/31		
W62	"	"	"	"	梨の木 頭首工		12	0.084	0.036		コンクリー ト堰	H 0.6 L 3.0	"		
W63	"	"	後川	後川	右山揚水機		20	0.170	0.080		渦巻ポンプ	φ300 L 4.5	5/10 ~ 9/20	右岸	
W64	" (大用)	"	"	"	田の川 乙揚水機		12	0.060	0.030		渦巻ポンプ	φ175 H 1.5	5/10 ~ 9/20	右岸	
W65	"	"	"	"	麻生頭首工		129	2.000	2.000		コンクリー ト堰	H 1.0 L 100.0	3/15 ~ 9/20	左岸	
W66	"	"	"	"	中角頭首工		25	0.182	0.078		"	H 1.0 L 74.0	5/1 ~ 9/20	左岸	
W67	"	"	"	"	上分尾山 頭首工		22	0.161	0.069		"	H 0.8 L 73.0	5/10 ~ 9/20	右岸	
W68	"	"	"	"	マミイ 頭首工		20	0.140	0.080		練石積堰	H 6.0 L 40.0	"	左岸	
W69	"	"	"	岩田川	見六頭首工		20	0.140	0.080		石積堰	H 3.0 L 48.0	"	右岸・左岸	
W70	"	"	"	"	岩田大井手 頭首工		55	0.385	0.165		"	H 0.5 L 50.0	"	左岸	
W71	"	"	"	"	下志藤 頭首工		20	0.140	0.066		練石積堰	H 3.0 L 53.0	"	右岸・左岸	
W72	"	"	"	榛々川	利岡頭首工		21	0.147	0.063		コンクリー ト堰	H 2.8 L 10.5	"	左岸	
W73	"	"	"	田野川	中西の下 頭首工		10	0.070	0.030		"	H 1.0 L 10.0	"	左岸	
W74	"	"	"	田野川	石神頭首工		20	0.140	0.060		"	H 1.0 L 7.4	"	左岸	
W75	"	"	"	内川	小畑ヤキノ ウ頭首工		19	0.131	0.057		"	H 0.7 L 80.0	"	左岸	

農業用取水口一覽表

対照番号	利水現況図名 (5万分1) (地形図名)	水系名	第一次 支派川名	該 河川名	当 川名	用水名称	管理者の 名称	かんがい 面積 ha	取水 量 m ³ /sec		水利權水量 及び水利權者	取水施設		取水期間	備考 (取水權による取水の 右岸・左岸の別)
									最大	常時		施設の種類	規模		
76	中村 (大用)	渡川	後川	内川	内川	上内川湖頭 頭首工		11	0.077	0.003			H 1.0 L 40.0	"	左岸
77	"	"	"	"	"	中野頭首工		29	0.103	0.087			H 1.0 L 50.5	"	右岸
78	"	"	"	"	"	上内川大湖 頭首工		33	0.021	0.009			H 1.0 L 55.0	"	左岸
79	"	"	"	大西の川	大西の川	オンジウネ 頭首工		11	0.077	0.035			H 2.0 L 12.0	"	右岸
80	中村 (大用)	渡川	手洗川	手洗川	山の神 頭首工		15	0.105	0.045		コンクリー ト堰		H 1.0 L 13.0	5/10~9/20	右岸
81	"	"	目黒川	目黒川	藤平頭首工		10	0.061	0.041				H 1.8 L 25.0	5~10月	右岸
82	" (岩松)	"	"	"	"	日平頭首工		17	0.102	0.069			H 2.5 L 42.0	"	左岸
83	"	"	"	"	"	大田頭首工		19	0.110	0.080			H 1.5 L 50.0	"	右岸
84	"	"	"	"	"	殿頭首工		13	0.080	0.060			H 4.5 L 35.0	"	右岸
85	"	"	"	"	野々北 頭首工		17	0.178	0.050				H 2.5 H 33.0	5/2~9/25	左岸
86	" (宇和島)	"	"	家地川	家地川	カイマワリ 頭首工		17	0.010	0.007			H 2.0 L 13.5	5~10月	左岸
87	" (大用)	"	"	下桁川	下桁川	中堀田 頭首工		25	0.102	0.069			H 1.5 L 43.0	"	左岸
88	" (宇和島)	"	広見川	広見川	鈴井頭首工		20	0.167	0.119				H 3.0 L 80.0	6/15~9/30	右岸
89	"	"	"	"	吉野本村 大井手		13	0.147	0.038				H 2.0 L 90.0	5/2~9/25	左岸
90	"	"	"	"	祝井頭首工		20	0.210	0.059				H 1.8 L 80.0	5/2~9/25	右岸

農業用取水口一覽表

対照番号	利水現況図名 (5万分1) (地形図名)	水系名	第一次 支派川名	該 河川名	当 川名	用水名称	管理者の 名称	かんがい 面積 ha	取水量 m ³ /sec		水利権水壘 及び水利権者	取水施設 の種類	取水期間	備考 (取水堰による取水の 右岸・左岸の別)
									最大	常時				
W91	中村 (字和島)	渡川	広良川	広見川	延野々 大井手		33	0.240	0.098			H 1.4 L 125.0	"	左岸
W92	"	"	"	"	興野々堰		40	0.270	0.118			H 2.5 L 80.0	6/1 ~ 9/10	左岸
W93	"	"	"	"	岩谷堰		15	0.185	0.044			H 1.5 L 70.0	6/10 ~ 9/30	左岸
W94	"	"	"	"	竹の瀬堰		17	0.201	0.050			H 2.0 L 85.0	"	左岸
W95	"	"	"	"	久保堰		10	0.180	0.030			H 7.0 L 30.0	5/1 ~ 9/30	位置なし
W96	中村 (田野々)	"	"	"	十郎堰		13	0.186	0.036		コンクリー ト堰	H 1.0 L 67.5	6/1 ~ 9/30	左岸
W97	"	"	"	"	野地堰		10	0.180	0.030			H 1.5 L 60.0	6/10 ~ 9/30	右岸
W98	"	"	"	"	大野堰		12	0.186	0.036			H 4.0 L 30.0	6/1 ~ 9/30	左岸
W99	"	"	"	堀切川	祝井堀 頭首工		15	0.195	0.044		雄石継ぎ堰	H 2.5 L 25.0	6/10 ~ 9/25	右岸
W100	"	"	"	鱒川	豊岡前屋敷 井手		11	0.144	0.091		コンクリー ト堰	H 1.6 L 11.0	5/2 ~ 9/25	左岸
W101	"	"	"	三間川	新田堰		18	0.189	0.153			H 4.0 L 86.0	6/15 ~ 9/30	左岸
W102	"	"	"	"	うずしり ポンプ場		13	0.147	0.038			φ120	6/1 ~ 9/30	左岸
W103	"	"	"	"	下井手堰		18	0.189	0.053		石積堰	H 3.0 L 3.0	6/15 ~ 9/20	左岸
W104	"	"	"	"	天王 ポンプ場		11	0.126	0.033			-	6/1 ~ 9/30	右岸
W105	"	"	"	"	新堰		15	0.165	0.044		コンクリー ト堰	H 1.5 L 32.2	6/1 ~ 9/20	左岸

# 農業用取水口一覽表

対照 番号	利水現況図名 (5万分1) (地形図名)	水系名	第一次 支派川名	該 河川名	当 川名	用水名称	管理者の 名称	かんがい 面積 ha	取水量 m ³ /sec		水利権水量 及び水利権者	取水施設 の種類	取水施設 規模	取水期間	備 考 (取水堰による取水の 右岸・左岸の別)
									最大	常時					
W106	中 村 (字和島)	渡川	広見川	三間川	有倉堰		15	0.165	0.044		縦石空積堰	H 2.0 L 31.3	6/15~9/18	右岸	
W107	"	"	"	"	大井手堰		16	0.168	0.053		転倒堰	H 1.5 L 26.5	6/7~10/16	左岸	
W108	"	"	"	"	檜堰		15	0.165	0.044		コンクリート転倒堰	H 2.6 L 20.0	6/8~10/18	左岸	
W109	"	"	"	"	五所ヶ市堰		25	0.210	0.074		"	H 2.6 L 20.0	"	左岸	
W110	"	"	"	"	"		10	0.180	0.030		"	H 2.6 L 20.0	"	右岸	
W111	"	"	"	"	大ミノ口堰		35	0.239	0.104		コンクリート堰	H 0.4 L 6.1	6/1~10/3		
W112	"	"	"	"	あきなり堰		11	0.198	0.033		転倒堰	H 1.8 L 15.0	6/17~10/4	右岸	
W113	"	"	"	"	胡岸堰		33	0.257	0.098		"	H 1.8 L 11.0	6/19~9/30	左岸	
W114	"	"	"	"	田中堰		15	0.165	0.044		"	H 1.2 L 10.0	6/18~10/4	左岸	
W115	"	"	"	"	一の湖堰		12	0.126	0.036		コンクリート堰	H 1.3 L 8.8	6/16~10/4	左岸	
W116	"	"	"	市ノ又川	永野市堰		26	0.240	0.077		縦石空積堰	H 0.5 H 6.0	6/8~9/30	左岸	
W117	"	"	"	谷山川	カイチノ オク堰		15	0.165	0.006		"	H 1.0 L 7.0	6/20~9/30	右岸	
W118	"	"	"	告森川	中則堰		20	0.210	0.059		"	H 2.0 L 17.0	6/1~9/30	左岸	
W119	"	"	"	"	五味田堰		14	0.054	0.009		"	H 1.7 L 15.7	5/26~9/20	右岸	
W120	"	"	"	"	下切用水堰		15	0.036	0.006		コンクリート堰	H 1.7 L 12.0	5/29~9/18	左岸	

農業用取水口一覽表

対照 番号	利水現況図名 (5万分1) (地形図名)	水系名	第一次 支派川名	該 河川名	当 川名	用水名称	管理者の 名称	かんがい 面積 ha	取水 量 m ³ /sec			取水施設 の種類	規模	取水期間	備 考 (取水堰による取水の 右岸・左岸の別)
									最大	常時	水利権水量 及び水利権者				
W121	中 村 (宇和島)	波川	広見川	岩森川	中切堰	中切堰		16	0.165	0.044		雑石空積堰	H 1.4 L 10.8	6/1 ~9/30	左岸
W122	"	"	"	"	中間堰	中間堰		17	0.036	0.006		コンクリート堰	H 1.6 L 10.0	5/20~9/26	左岸
W123	"	"	"	"	田中堰	田中堰		18	0.018	0.003		"	H 1.8 L 10.0	6/3 ~9/20	左岸
W124	"	"	"	"	黒川堰	黒川堰		19	0.144	0.024		"	H 1.5 L 10.0	6/2 ~9/18	右岸
W125	"	"	"	"	五反田堰	五反田堰		20	0.016	0.003		"	H 2.0 L 10.0	6/4 ~9/20	右岸
W126	"	"	"	"	三百堰	三百堰		21	0.126	0.021		雑石空積堰	H 1.3 L 11.8	6/3 ~9/26	左岸
W127	"	"	"	成森川	八ッ頭堰	八ッ頭堰		20	0.210	0.059		転倒堰	H 1.5 L 7.0	6/10~9/30	右岸
W128	"	"	"	"	曾根田堰	曾根田堰		10	0.180	0.030		コンクリート堰	H 1.0 L 5.0	"	右岸
W129	"	"	"	川内川	榎田堰	榎田堰		10	0.180	0.030		雑石空積堰	H 1.9 L 7.0	6/10~10/4	右岸
W130	"	"	"	"	流堰	流堰		10	0.180	0.030		"	H 1.9 L 7.0	6/10~10/10	左岸
W131	"	"	"	"	父子堰	父子堰		10	0.180	0.030		"	H 0.3 L 10.2	6/10~10/5	右岸
W132	"	"	"	"	田中堰	田中堰		10	0.180	0.030		"	H 1.0 L 5.9	6/15~10/10	右岸
W133	"	"	"	"	速佐奈古堰	速佐奈古堰		20	0.210	0.059		"	H 1.4 L 9.3	6/10~10/2	左岸
W134	"	"	"	"	一井手堰	一井手堰		20	0.210	0.059		コンクリート堰	H 2.5 L 8.6	6/4 ~10/1	右岸
W135	"	"	"	"	市の井手堰	市の井手堰		40	0.269	0.118		"	H 1.3 L 7.3	6/5 ~10/10	右岸



# 農業用取水口一覽表

対照番号	利水強況図名 (5万分1) (地形図名)	水系名	第一次 支派川名	該 河川名	当 川名	用水名称	管理者の 名称	かんがい 面積 ha	取水			取水施設 施設の種別	取水期間	備 考 (取水地による取水の 右岸・左岸の別)
									最大 時	常 時	水量 m ³ /sec 水利権水權 及び水利權者			
W136	中村 (宇和島)	渡川	広見川	川内川	水無堰			10	0.180	0.030		H 1.3 L 7.8	6/10~10/5	左岸
W137	"	"	"	"	上井手堰			40	0.269	0.118		H 2.0 L 5.4	6/1~10/10	右岸
W138	"	"	"	"	川原田 水車堰			20	0.036	0.006		H 2.1 L 8.3	6/10~10/3	位置図なし
W139	"	"	"	内高川	城ヶ原堰			20	0.210	0.059	碓石空積堰	H 0.3 L 3.2	6/10~10/4	左岸
W140	"	"	"	内平ヶ 谷川	もがい堰			19	0.207	0.056		H 1.1 L 11.7	6/15~10/4	位置図なし
W141	"	"	"	"	三反田堰			36	0.242	0.115	碓石空積堰	H 1.8 L 10.0	6/4~10/10	右岸
W142	"	"	"	"	尾崎堰			10	0.190	0.030		H 1.4 L 8.2	6/17~10/6	位置図なし
W143	"	"	"	大堀川	石橋堰			17	0.196	0.050	コンクリー ト堰	H 0.9 L 2.7	6/18~10/4	左岸
W144	"	"	"	"	二反田堰			10	0.190	0.030		H 1.0 L 4.8	6/10~10/1	左岸・右岸
W145	"	"	"	"	代野田堰			16	0.177	0.050		H 0.5 L 5.3	6/10~9/30	左岸
W146	"	"	"	"	中田堰			10	0.190	0.031		H 0.2 H 4.1	6/17~9/30	左岸
W147	"	"	"	瀬平川	福上寺堰			40	0.269	0.118		H 0.5 L 4.5	6/4~10/6	右岸
W148	"	"	"	"	春日田堰			30	0.252	0.093		H 0.6 L 2.4	6/16~9/30	左岸
W149	面河溪 (新田)	"	礪原川	北川	白砂利 頭普工			15	0.136	0.120		H 3.0 L 40.0	4/10~9/10	右岸
W150	窪川 (窪川)	"	井細川	井細川	防井堰			22	0.154	0.066		H 1.75 L 45.6	4/10~9/7	右岸

農業用取水口一覽表

対照番号	利水現況図名 (5万分1) (地形図名)	水系名	第一次 支流川名	該 河川名	当 河川名	用水名称	管理者の 名称	かんがい 面積 ha	取水量 m ³ /sec		水利権水産 及び水利権者	取水施設		取水期間	備考 (取水権による取水の 右岸・左岸の別)
									最大	常時		施設の種別	規模		
W151	窪川 (窪川)	渡川	神の川	神の川	神の川	上黒堰		10	0.070	0.029		"	H 3.5 L 25.2	"	右岸
W152	"	"	"	"	"	大窪地先堰		17	0.119	0.040		石積堰	H 0.5 L 20.0	"	右岸
W153	"	"	私川	私川	私川	笹ノ井堰		10	0.070	0.039		コンクリート堰	H 3.0 L 20.0	"	左岸
W154	"	"	仁井田川	仁井田川	仁井田川	根々崎 揚水機		12	0.025	0.011		洞巻ポンプ	φ100 H 15	"	左岸
W155	"	"	"	"	"	田役組合 揚水機		12	0.030	0.013		"	φ 80 H 15	"	右岸
W156	"	"	"	"	"	神の西堰		19	0.133	0.044		コンクリート堰	H 3.4 L 50.0	4/10~9/7	左岸
W157	"	"	"	"	"	根々崎堰		12	0.084	0.042		"	H 4.0 L 50.0	"	左岸
W158	"	"	"	"	"	根元堰		12	0.084	0.035		"	H 3.0 L 28.0	"	右岸
W159	"	"	"	"	"	東川角堰		60	0.420	0.210		"	H 5.0 L 50.0	"	右岸
W160	"	"	"	"	"	平串堰		22	0.154	0.062		"	H 3.0 L 70.0	"	右岸
W161	"	"	"	"	"	中の越堰		13	0.091	0.030		石積堰	H 3.0 L 40.0	"	右岸
W162	"	"	"	"	"	小向堰		13	0.091	0.029		コンクリート堰	H 2.8 L 38.0	"	左岸
W163	"	"	"	"	"	汁ヤンキ堰		16	0.112	0.046		"	H 2.0 L 10.0	"	左岸
W164	"	"	"	"	"	神有堰		11	0.077	0.039		"	H 1.5 L 30.0	"	右岸
W165	"	"	"	"	"	横枕堰		16	0.112	0.046		"	H 2.5 L 14.0	"	右岸



## V. 2 水道用取水口・排水口資料

### V. 2. 1 水道用取水口（使用事項別）総括表

使用事項 水系	上水道			簡易水道			専用水道			計		
	箇所	取水量 ( $\text{m}^3/\text{sec}$ )		箇所	取水量 ( $\text{m}^3/\text{sec}$ )		箇所	取水量 ( $\text{m}^3/\text{sec}$ )		箇所	取水量 ( $\text{m}^3/\text{sec}$ )	
		最大	常時		最大	常時		最大	常時		最大	常時
渡川	8	2.7757	(2.2800)	76	(1.54649)	(1.28844)				84	(4.32219)	(3.56844)

※  $\text{m}^3/\text{day}$  表示しているものは $\text{m}^3/\text{sec}$  に換算した。

## V. 2. 2 水道用（工業用）取水口一覽表

対照番号	利水現況図名 (5万分1) 地形図名	水系名	第一次 支派川名	該 河川名	取 水 地 点	事業名 (工場名)	給 水 地 域 (工場所在地)	主要使用 事項	水利構造	取水量		取水施設		備 考
										最 大	常 時	水利構造水量	施設種類	
1	中 村 (土佐中村)	渡 川		四万十川	中村市具同1237	中村市		上水道	中村市長	0.16	0.14	0.16	集水管渠 φ75mm ℓ = 10.0 60本箱施	取水施設は井戸にポンプ台4 台(3.5㎡/台分) 設置し取水
2	"	"		"	中村市中村字中畑 2056-1	"		"	"	0.11	0.04	0.11	"	取水施設は井戸にポンプ台4 30本下段30本
3	" (大 用)	"		"	西土佐村口屋内字天 里5品着地先	西土佐村	大字口屋内一部	簡易水道	西土佐村	0.0011	0.0008	0.0011		
4	"	"		"	西土佐村岩間	"	大字岩間	"	"					
5	" (田 野々)	"		"	西土佐村用井字川 田代徳平61番地	"	大字用井一部	"	"	0.0020	0.0013	0.0020		
6	"	"		"	西土佐村江川崎字 おつ竹138番地口地先	"	大字江川崎部	"	"	0.0047	0.0033	0.0047		
7	窪 川 (窪川)	"		"	窪川町天ノ川字コヤ 143番地-3地先	窪川町	窪川町、天ノ川 秋丸野地、冢地川	"	無	0.08	0.07		表流水 1.9×2.4 ×2.0 (H)	
8	"	"		"	窪川町若井字江ノ川 1194番地48	"	窪川町若井	"	有	0.03	0.02		φ=2.0 m H=3.0 m	
9	"	"		"	窪川町神ノ西ハトウ 子セ 226-2地先	"	窪川町街分	上水道	"	2.5	2.1		集水管 φ= 900 L=72.0	
10	"	"		"	窪川町神ノ西字溝本 12番地先	"	窪川町、金上町、息付 峰の上、若井川、高野	簡易水道	無	0.21	0.18		φ=2.0 m H=1.7m	
11	"	"		"	窪川町西川角字柳瀬 の瀬 432-11	"	窪川町、志和分、東川 角、西川角、西内 小久保川、大井野、大向	"	"	0.19	0.16		φ=3.0 m H=5.7 m	
12	"	"		"	大野見村吉野カチヤ シキ 826番地先	大野見村	中央颯水全線	"	"	0.163	0.138		φ=3.0 m φ×1体	
13	面 河 溪 (新 田)	"		"	東津野村船戸 4714-1番地	東津野村	船戸簡易水道	"	東津野村	0.00253			取水堰 L=3.5	
14	中 村 (土佐中村)	"	竹 島 川	竹 島 川	中村市大字竹島 字福田2509	中村市	中村市双海	"	中村市		0.0008		浅井戸ケ ーシング φ 150 ℓ=5.0 m	
15	"	"	津 蔵 測 川	津 蔵 測 川	中村市津蔵測字 内原 513-1	"	中村市津蔵測	"	"		0.0008		浅井戸ケ ーシング φ 100 ℓ=250 m	

水道用（工業用）取水口一覽表

対照 番号	利水規程区名 (5万分1 地形図名)	水系名	第一次 支派川名	該 河川名	取 水 地 点	事業者名 (工場名)	給 水 地 域 (工場所在地)	主要使用 事項	水利権者	取水量 m ³ /sec		取 水 施 設		備 考
										最 大	常 時	水利権水量	施設種類	
16	中 村 (土佐中村)	渡川	津蔵湖川	津蔵湖川	中村市間崎字 十代地山1895	中村市	中村市間崎	簡易水道	中村市	0.0007		深井戸ケ ーシング φ 150 ℓ = 300m		
17	"	"	深木川	深木川	中村市深木字ほうじ 467	"	中村市実崎	"	"			湧 水 ℓ = 5.0m		
18	"	"	中筋川	山路川	中村市山路字玉子 の前1455-1	"	中村市山路	"	"			深井戸ケ ーシング φ 100 ℓ = 28.0m		
19	"	"	"	森沢川	中村市森沢字 ミヤノエ2103	"	中村市森沢	"	"	0.0005		深井戸ケ ーシング φ 200 ℓ = 12.0m		
20	"	"	"	サイダ川	中村市楠島字 ナガオサキ2373	"	中村市楠島	"	"	} 0.0007		"	φ 150 ℓ = 23.0m	
21	"	"	"	間川	中村市間字高市 134-2	"	"	"	"			深井戸ケ ーシング φ 250 ℓ = 47.0m		
22	"	"	"	上の 土庭川	中村市上の土居字 宮地丸 454	"	中村市上の土居	"	"	0.0002		"	φ 150 ℓ = 14.0m	
23	"	"	"	磯ノ川川	中村市磯の川駄馬森	"	中村市磯の川	"	"	0.006		伏流ケ ーシング φ 300 ℓ = 10.5m		
24	"	"	"	横瀬川	中村市有阿字クウゲ 2099番地	"	中村市有阿	"	"	0.002		深井戸ケ ーシング φ 300 ℓ = 15.0m		
25	"	"	"	"	中村市横瀬馬場2969	"	中村市横瀬	"	"			"	φ 100 ℓ = 5.0 m	
26	" (大用)	"	後川	後川	中村市大用大字 城ヶ下1197	"	中村市大用	"	"	0.0007		"	φ 150 ℓ = 6.0 m	
27	" (字和島)	"	目黒川	藤ヶ生川	松野町大字目黒	松野町	松野町大字、松丸、 豊岡、吉野	簡易 水道用	"	0.0184		取水堰	13.1×1.5	左岸
28	"	"	広見川	広見川 支流	広見町岩谷	広見町	広見町岩谷	"	"	0.0006		"	0.2×0.8	左岸
29	"	"	"	"	"	"	広見町泉	"	"	0.0021		"	0.9×0.7	左岸
30	"	"	"	"	広見町広見	"	広見町、広見、下大野	"	"	0.0041		"	1.5×0.9	右岸

水道用（工業用）取水口一覽表

対照 番号	利水現況区名 〔5万分之一 地形図名〕	水系名	第一次 支流川名	該 河川名	当 取 水 地 点	事業者名 (工場名)	給水地域 (工場所在地)	主要使用 事項	水利權者	取水量		取水施設		備 考
										最大 常時	m ³ /sec 水利權水量	施設種類	規模	
31	中 村 (宇和島)	渡川	広見川	広見川 支流	広見町広見字大窪	広見町	広見町畦	簡易 水道用		0.0005		取水堰	7.0×2.0	右岸
32	" (田野々)	"	"	"	広見町川上	"	広見町川上	"		0.0013		"	4.2×1.8	左岸
33	"	"	"	奥野川川	松野町 大字奥野町川	松野町	松野町大字 藤生, 奥野川	"		} 0.0032		"	5.5×1.5	左岸
34	"	"	"	曳川	"	"	"	"		}		"	4.5×1.5 3.1×0.9	右岸
35	" (宇和島)	"	"	ウツノ川	松野町大字邊岡	"	"	"		}		"	3.8×1.25	左岸
36	"	"	"	鱒川	"	"	松野町大字 松丸	"		}		"	59×15.5	左岸
37	"	"	"	足谷川	"	"	松丸 邊岡 富岡 吉野	"		} 0.0184		"	6.3×1.8	右岸
38	"	"	"	"	"	"	"	"		}		"	9.5×1.5	右岸
39	"	"	"	立石川	"	"	"	"		}		"	32.0×8.0	右岸
40	"	"	"	奈良川 支流	広見町奈良	広見町	広見町近永・出目	"		0.0093		"	5.3×0.5	右岸
41	"	"	"	六ヶ滝川	三間町大字音地	三間町	三間町一円	上水道用	高木正善	0.0015		"	2.0×1.2	左岸
42	"	"	"	成泰川 支流	広見町吉波	広見町	広見町岩波	簡易水道		0.0015		"	21.0×8.0	左岸
43	"	"	"	世里川	三間町大字田川	三間町	三間町一円	上水道	河野大志	} 横行 0.0003		"	2.0×0.6	右岸
44	"	"	"	山ノ神川	三間町大字川之内	"	"	"	宮本治貞	0.0013		"	2.0×0.5	左岸
45	"	"	"	トイシ川	三間町大字土居中	"	"	"	土居 仁	0.0015		"	30.0×6.0	左岸

# 水道用（工業用）取水口一覽表

対照番号	利水現況図名 (5万分1地形図名)	水系名	第一次支派川名	該河川名	取水地点	事業者名 (工場名)	給水地域 (工場所在地)	主要使用事項	水利権者	取水量		取水施設	備考	
										最大	常時			水利権水量
46	中村(宇和島)	減川	広見川	清水ヶ谷川	三間町大字迫目	三間町	三間町一円	上水道	赤松保孝 他2名	0.0011	慣行 0.0011	取水堰	1.5×0.6	左岸
47	"	"	"	大宿川	広見町大宿	広見町	広見町大宿	簡易水道		0.0016		"	5.6×1.7	右岸
48	"	"	"	榎木川	広見町西野々	"	広見町西野々	"		0.0006		"	5.5×1.5	左岸
49	"	"	"	内山川	広見町清水	"	広見町、清水、鮮屋	"		0.0038		"	12.6×2.5	右岸
50	"	"	"	"	広見町生田	"	広見町生田	"		0.0004		"	4.0×0.9	左岸
51	"	"	"	下大野川 支流	広見町下大野	"	広見町下大野	"		0.0006		"	2.3×0.8	左岸
52	"	"	"	榎木川	広見町小松	"	広見町小松	"		0.0024		"	6.0×2.3	左岸
53	"	"	"	川奥川	広見町延川	"	広見町延川	"		0.0006		"	1.0×1.5	右岸
54	面河溪 (橋原)	"	"	日向谷川	日吉村大字日向谷	日吉村	日吉村大字下麓山	水道用	宇津本 邦雄	0.0051	慣行 0.0051	"	4.4×2.8	右岸
55	中村 (田野々)	"	鷹の巣川	下津才川	下津才川	十和村	広瀬地区	簡易水道	井崎部落	33	30	コンクリート造り	L=1.7 H=0.8	
56	"	"	相向川	一の又川	井崎ウシオトシ	"	井崎地区	"	"	33	23	"	L=7.7 H=1.4	
57	"	"	井津ヶ谷川	井津ヶ谷川	川口地崎	"	今成地区	"	今成部落	30	23	"	L=5.0 H=0.8	
58	"	"	白井川	白井川	横白	"	十川地区	"	白井川 部落	300	200	"	L=8.1 W=1.3 H=2.1	
59	"	"	長沢川	小谷川	西谷川地先	"	地吉地区	"	地吉部落	43	26	RC造り	L=3.5 H=0.5	
60	"	"	久保川	吉屋川	口大道古屋口	"	久保川 小野地区	"	口大道 部落	126	88	"	L=3.3 H=1.5	



水道用（工業用）取水口一覽表

支照番号	和名(5分1地跡別名)	水系名	第一次支派川名	該河川名	取水地点	事業名(工場名)	給水地域(工場所在地)	主要使用事項	水利権者	取水量		取水施設		備考
										最大	常時	施設種類	規模	
61	中村(田野々)	渡川	古屋ヶ谷川	古屋ヶ谷川	向山	十和村	河内地区	簡易水道	河内部落	45	30	コンクリート造り	L=3.0 W=0.3 H=1.5	
62	"	"	野々川	野々川	野々川(大中庭山)	"	昭徳地区	"	野々川部落	300	215	"	L=13.0 H=7.5	
63	"	"	"	洗瀑谷川	昭和乙カラ谷	"	四手崎戸口地区	"	戸口部落	33	20	"	L=4.0 H=1.4	
64	"	"	上足川	上足川	足山	"	海越地区	"	野川部落	30	22	RC造り	L=4.3 W=3.35 H=1.2	
65	窪川(窪)	"	橋原川	荊川谷川	荊川(木391-40番地)	大正町	荊川、川内、小石田、野々、轟崎	"	大正町	0.010	0.009	取水堰	横高 2L0×3.0	
66	"(田野々)	"	"	赤良木谷川	大森赤良木(国有林57)	"	木屋ヶ谷(大森路西ノ川、江崎)	"	"	0.002	0.0015	"	" 6.3×1.3	
67	"(窪)	"	"	大藤谷川	大正町(津川)183番地	"	中津川、赤岩古原、八足、竹ノ谷	"	"	0.0007	0.0005	"	横高 5.9×1.2	
68	"(田野々)	"	"	安良川	桐原町(松原)743、744	橋原町	"	"	"	96	64	表流水(自流)	"	
69	西河(橋原)	"	"	芹川	桐原町(後別当)670	"	"	"	"	940	627	"	"	
70	"	"	"	野地ヶ谷川	桐原町(後別当)	"	"	"	"	160	128	"	"	
71	"(新田)	"	"	北川	東津野村(甲)1173番地 1181番地	東津野村	"	"	"	0.00446	0.00446	取水井戸	"	水中ポンプ
72	"	"	"	"	東津野村(甲)1527番地	"	"	"	"	0.00110	0.00110	"	φ200 ×4.5 m	渦巻ポンプ
73	"	"	"	足川	足川(国有林)76林班りいV班	"	"	"	"	0.00045	0.00045	取水堰	0.85×3.1 ×0.55	
74	"(橋原)	"	"	四万川	桐原町(坂本)188番先	橋原町	"	"	橋原町	150	114	表流水(自流)	"	
75	窪川(土佐佐賀)	"	打井川	馬の駒川	大正町(井川)161-41	大正町	中津川(上風、下岡)	"	大正町	0.0007	0.0005	取水堰	横高 8.8×2.5	



## VI 主要井戸資料

VI. 1 主要井戸（市町村別、用途別）総括表 .....	143
VI. 2 水道用井戸一覧表 .....	144



## VI. 1 主要井戸（市町村別、用途別）総括表

用途 市町村	農業用井戸		工業用井戸		水道用井戸		多目的及び その他の井戸		計	
	本数	揚水量 m ³ /day	本数	揚水量 m ³ /day	本数	揚水量 m ³ /day	本数	揚水量 m ³ /day	本数	揚水量 m ³ /day
中 村 市					2	24,500			2	24,500
窪 川 町					1	555			1	555
広 見 町					4	(1,531)			4	(1,531)
計					7	(26,586)			7	(26,586)

# VI. 2 水道用井戸一覽表

対照 番号	利水地理図名 (5万分1) (地形図名)	井戸の位置	所有者又 は管理者	用途	さく井 年 月	深 度 m	井 径 cm	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 ³ /day	水 温 観測年月日 ℃	量 ストレーナの位置	備 考
1	中 村 (土佐中村)	中村市中村字 中畑2056-1	中村市長 岡本 淳	上水道	S.44. 3	15.0	6,000	H. 6. 7.11 10.0m	H. 6. 7.11 10.0m	14,500	H. 6. 8.24 27℃	-	
2	"	中村市具同 1237	"	"	S.60. 2	14.0	6,000	H. 6. 7.11 8.0m	H. 6. 7.11 5.0m	10,000	H. 6. 8.24 19℃	-	
1	窪 川 (土佐窪川)	高岡郡窪川町 七里	水道業者 中平一男	簡易水道	S.52. 6	6.3	5,000	H. 6.10.18 3.0m	-	H. 5. 7.26 555.0	H. 6.10.18 17℃	5.0	
1	中 村 (宇和島)	北宇和郡 広見町清延	広 見 町	水道用	S.46. 2	5.0	3,000	-	-	-	-	-	成藤簡易水道
2	"	北宇和郡 広見町近永	"	"	S.44. 4	4.0	4,000	-	-	-	-	-	好藤 "
3	"	北宇和郡 広見町永野市	"	"	S.55.10	5.5	5,000	S.54.10.16 1,250	S.54.10.16 1,374	S.54.10.16 1,531	-	-	近永 "
4	"	北宇和郡 広見町出目	国立療養所 南愛媛病院	"	S.53	6.0	4,000	-	-	-	-	-	国立療養所、南愛媛病院

## 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（事業別、主要項目別）総括表 .....	147
VII. 2	上水道地区一覧表 .....	148
VII. 3	簡易水道地区一覧表 .....	149
VII. 4	専用水道地区一覧表 .....	154





## Ⅶ 1 水道用水（事業別・主要項目別）総括表

主要事項 事業別	箇所	計画給水区 城内の計画 給水人口 (人)	給水区域内 の現在人口 (a)	給水区域内 の現在給水 人口 (b) (人)	現在普及率 (b)/(a) × 100 (%)	日最大取水実績量		摘 要
						地下水 (m ³ /day)	地表水 (m ³ /day)	
上水道	4	( 58,900)	( 39,764)	( 39,575)	( 99.5)		(2,472)	
簡易水道	80	53,106	44,135	41,792	94.7	1,796	(4,491)	
専用水道	3	—	737	—	—	—	—	
計	87	(112,006)	( 83,899)	( 81,367)	( 97.0)	(1,796)	(6,963)	

※上水道4箇所内1箇所整備中



### Ⅶ. 3. 簡易水道地区一覽表

(上水道、簡易水道、専用水道)

対照番号	利水現況図名 〔5万分1〕 〔地形図名〕	所在地	事業主 体者名	計画 目次	計 画 区 域 面 積 〔 $\text{km}^2$ 〕	画 給 水 口 人 (人)		給水区内 現在口 人 (a)	現在給 水面積 〔 $\text{km}^2$ 〕	現在水口 給水人 (b)	現書及 況率 $b/a \times 100$ 〔%〕	計画1日 当り最大 給水量 $\ell/\text{day}$	日最大給水能力 〔 $\text{m}^3/\text{day}$ 〕		計 画 日 取 水 量 〔 $\text{m}^3/\text{day}$ 〕	取 水 施 設		使用井戸本 数	水利権 水 量 〔 $\text{m}^3/\text{sec}$ 〕	備 考
						給 水 口 人 (人)	給 水 口 人 (人)						認 可 済 〔 $\text{m}^3/\text{day}$ 〕	現 在 公 認 〔 $\text{m}^3/\text{day}$ 〕		地下 水 〔 $\text{m}^3/\text{day}$ 〕	地表 水 〔 $\text{m}^3/\text{day}$ 〕			
1	中村 (土佐中村)	中村市百美町3-2	中村市	S.38	0.5	1,000	589	-	589	100	150	150	0	1				有岡		
2	(大用)	"	"	H.12	0.8	290	341	-	297	87	310	90	0	1				大用		
3	(土佐中村)	"	"	S.41	0.7	800	245	-	236	96	115	92	0	0				実崎		
4	"	"	"	S.12	0.5	200	253	-	253	100	300	60	1	0				森沢		
5	土佐中村 (大用)	"	"	S.54	0.3	188	275	-	112	41	149	28	0	1				横瀬		
6	(土佐中村)	"	"	S.54	0.4	200	197	-	197	100	150	30	0	0				磯の川		
7	"	"	"	S.55	0.4	295	292	-	292	100	153	45	0	0				双海		
8	"	"	"	S.55	0.3	224	425	-	310	73	152	34	1	0				山路		
9	"	"	"	H.10	0.3	151	117	-	117	100	252	38	0	1				上の 土居		
10	"	"	"	S.57	0	355	389	-	389	100	149	53	0	1				津蔵湖		
11	"	"	"	H.14	0.6	510	245	-	207	84	331	169	0	2				楠島		
12	"	"	"	S.59	0.2	250	325	-	325	100	152	38	1	0				佃崎		
13	窪川 (窪川)	高岡郡 窪川町茂串町3-2	窪川町	S.61	1.5	900	727	-	727	100	159	143	0	1				七里		
14	"	"	"	S.57	0.1	170	150	-	150	100	167	25	0	0				若井		
15	"	"	"	H.14	60.0	870	870	-	352	41	331	288	0	1				比良		

# 簡易水道地区一覽表

(上水道、簡易水道、専用水道)

対照 番号	利水現況図名 (5万分1 地形図名)	所在地	事業主 体者名	計 画 目 標 年 次	計 画		給水区域 面積 ha	給水人口 (人)	給水区域 内 人口 (a)	現在 給水 面積 ha	現在 給水 人口 (b)	現 在 管 及 現 況 率 b/a×100 %	計 画 1 人 日 給 水 量 給 水 量 ℓ/day	日 最 大 認 可 済 給 水 量 m ³ /day	日 最 大 給 水 能 力 現 在 公 認 給 水 量 m ³ /day	計 画 日 取 水 量 m ³ /day	取 水 施 設 地 表 水 m ³ /day	取 水 施 設 地 下 水 m ³ /day	使 用 井 戸 本 数 浅 井 戸 本 深 井 戸 本	水 利 權 水 量 m ³ /sec	備 考		
					給水区域 面積 ha	給水人口 (人)																	
16	窪川川 (窪川)	高岡郡 窪川町茂串町3-2	窪川町	S.60	0.3	300	232	-	232	100	170	51	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	川口
17	"	"	"	S.62	33.0	2,300	1,954	-	1,954	100	240	552	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	仁井田
18	"	"	"	H.10	0.2	120	109	-	109	100	400	48	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	遠徳
19	"	"	"	H.2	13.0	700	526	-	526	100	250	175	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	(秋丸家地川 西 部)
20	"	"	"	H.4	31.0	1,500	1,407	-	1,398	99	259	389	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	(西川角大向 中 央)
21	"	"	"	H.7	27.0	1,170	1,126	-	1,126	100	283	331	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	南 部
22	"	"	"	H.13	0.3	300	288	-	288	99	300	90	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	井細川
23	西川溪 (榑原)	高岡郡 榑原町榑原1444-1	榑原町	H.7	2.0	350	298	-	235	79	326	114	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	六 丁
24	"	"	"	H.3	2.0	460	380	-	254	67	278	128	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	田野々
25	中 村 (田野々)	"	"	H.12	2.0	180	188	-	167	89	356	64	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	松 原
26	面河溪 (榑原)	"	"	H.9	6.0	1,600	1,760	-	1,679	95	392	627	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	榑 原 中 央
27	土佐・面河溪 窪川(新田・ 窪川)	高岡郡 大野見村吉野811	大野 見村	H.2	10.1	970	938	-	930	99	166	161	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	中 央
28	土佐・面河溪 (新田)	"	"	S.63	7.0	400	336	-	334	99	223	89	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	北
29	面河溪	高岡郡 東津野村力石2870	東津 野村	H.3	0.1	120	120	-	82	68	333	40	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	中 央
30	"	"	"	S.56	0.9	1,300	995	-	939	94	291	378	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	舟 戸

# 簡易水道地区一覽表

(上水道、簡易水道、専用水道)

対照 番号	利水現況図名 (5万分1) (地形図名)	所在地	事業主 体者名	計画 目次	計画 規模	計 画		給水区 域面積 km ²	給水区内 人口 (人)	給水区域 内現在 人口 (a)	現在 給水面積 km ²	現在 給水人口 (b)	現 在 普及 率 b/a×100 %	計画1人 1日当 り給水 量 ℓ/day	日最大給水能力		計 画 日 取 水 量 m ³ /day	取 水 施 設		使 用 井 戸 本 数		水利権 水 量 m ³ /sec	備 考
						給水区内 人口 (人)	給水区内 人口 (人)								認可済 m ³ /day	現在 公称 m ³ /day		地下水 m ³ /day	地表水 m ³ /day	深井戸 本	浅井戸 本		
31	西河浜 (新 田)	高岡郡 東津野村力石2870	東津 野村	H.3	H.3	0.5	500	500	500	-	268	54	168	84	189	0	0	0	0	0	0	0	王在家
32	中 (田野々)	幡多郡 大正町田野々380	大正町	H.12	H.12	10.0	2,000	1,599	1,599	-	1,599	100	334	668	668	0	0	0	0	0	0	0	田野々
33	"	"	"	H.5	H.5	19.0	590	588	588	-	588	100	298	176	176	0	0	0	0	0	0	0	大奈路
34	窪 (窪川・土地佐賀)	"	"	H.11	H.11	0.8	560	508	508	-	508	100	360	183	183	0	0	0	0	0	0	0	北川
35	中 (田野々)	"	"	H.12	H.12	0.5	225	225	225	-	225	100	307	69	69	0	0	0	0	0	0	0	中津川
36	窪 (窪川・土佐佐賀)	"	"	H.13	H.13	0.7	203	192	192	-	192	100	318	61	61	0	0	0	0	0	0	0	打井川
37	中 (田野々)	幡多郡 十和村十川151-1	十和村	S.46	S.46	1.3	300	127	127	-	127	100	150	45	45	0	0	0	0	0	0	0	河内
38	"	"	"	H.2	H.2	9.6	1,000	664	664	-	596	90	300	300	300	0	0	0	0	0	0	0	十川
39	"	"	"	S.63	S.63	6.3	1,685	868	868	-	823	95	153	258	258	0	0	0	0	0	0	0	昭和
40	"	"	"	S.57	S.57	3.7	200	153	153	-	153	100	165	33	33	0	0	0	0	0	0	0	広瀬
41	"	"	"	S.61	S.61	11.9	222	216	216	-	173	80	149	33	33	0	0	0	0	0	0	0	井崎
42	"	"	"	S.62	S.62	2.9	580	485	485	-	471	97	214	126	126	0	0	0	0	0	0	0	小野
43	"	"	"	H.1	H.1	8.4	170	209	209	-	198	95	253	43	43	0	0	0	0	0	0	0	地吉
44	"	"	"	H.1	H.1	3.3	150	142	142	-	142	100	200	30	30	0	0	0	0	0	0	0	今成
45	"	"	"	H.5	H.5	3.9	108	107	107	-	101	94	278	30	30	0	0	0	0	0	0	0	浦越









## VIII 工業用水使用狀況資料

VIII. 1	工業用水使用狀況（水源別、市郡別）總括表 .....	157
VIII. 2	工業用水使用狀況調查一覽表 .....	158



VIII. 1 工業用水使用状況（水源別、市郡別）総括表

用途 市, 郡		1日あたりの淡水（平均）実績水量（m ³ /day）					地下水の使用井戸本数		
		工業用水道	上水道	地下水	地表水	その他	計	浅井戸	深井戸
中村市	15		135	40	50		225		
幡多郡	18		148			1	149		
北宇和郡	26		364	5,446	1,036		6,846		
計	59		647	5,446	1,036	1	7,219		



## IX ダム資料

IX. 1	ダム（主要項目別）総括表	-----	161
IX. 2	ダム一覧表	-----	162



## IX 1 ダム（主要項目別）総括表

主要項目	ダム数	有効貯水量 (千 $m^3$ )	経済効果別ダム種別										備考	
			水調節ダム		かいかいダム		発電ダム		上水道ダム		工業用ダム			
			箇所	調節量 $m^3/sec$	箇所	面積 (ha)	箇所	出力 (kw)	箇所	取水量 ( $m^3/day$ )	箇所	取水量 ( $m^3/day$ )		
水系														
渡川	4	(27,721)	1	260	1	530	3	25,580	1	2,000	1	8,000	1箇所 工事中	





## X 水力発電所資料

X. 1	水力発電所（主要項目別）総括表 .....	165
X. 2	水力発電所一覧表 .....	166



## X. 1 水力発電所（主要項目別）総括表

主要項目 水系	発電所数	型 式 分 類			使 用 水 量		発 電 所		年間発生 電力量 (MMH)	事業者別の数
		ダム式	水路式	ダム 水路式	最大 (m ³ /sec)	常時 (m ³ /sec)	最大 (m ³ /sec)	常時 (m ³ /sec)		
渡 川	5		3	2	53.41	16.27	27,450	7,970	142,280	四国電力 5



## XI 溜 資 料

X I . 1	溜池（市町村別、農業用）総括表 .....	167
X I . 2	溜池一覧表（100,000m ³ 以上） .....	169
X I . 3	溜池一覧表（10,000m ³ 以上 100,000m ³ 未満） .....	170



# XI. 1 溜池（市町村別，農業用別）総括表

市町村	使用目的		
	農 業 用 溜 池		
	箇 所 数		有効貯水量
10万㎡以上	1万㎡~10万㎡		
中 村 市		7	180,600
宿 毛 市		3	59,700
窪 川 町	1	19	632,000
大 正 町		3	135,000
松 野 町		22	491,300
広 見 町	1	30	1,030,800
三 間 町	1	41	1,238,600
計	3	125	3,768,000









XI. 3 溜池 一 覽 表  
(10,000㎡以上 100,000㎡未満)

郊照 番号	名称	利水現況図名 (5万分1) (地形図名)	所在地	事業主体	工事 期間	管理 者	目的	受益面積 ha	堰堤型式	有効貯水量 ㎡	堤高 m	堤長 m	溜池の現況	備 考
1	楨ノ川池	窪川 (窪川)	高岡郡窪川町魚ノ川		T5	岡林 勢寿	水田	3.0	土堰堤	15,000	9.8	40.0		
2	松角池	"	高岡郡窪川町仁井田		T6	下元 重利	"	8.0	"	36,000	7.6	91.0		
3	奈路1号池	"	高岡郡窪川町奈路寄合 964-15, 964-25		T5	高添 敬	"	11.0	"	39,000	15.2	45.0		
4	奈路2号池	"	高岡郡窪川町奈路		不明	"	"	5.0	"	13,000	5.4	85.0		
5	教家池	"	高岡郡窪川町数神		"	三本 定雄	"	7.0	"	20,000	5.0	21.0		
6	傘松池	"	高岡郡窪川町藪ノ川		S9	武市 久義	"	15.0	"	40,000	15.0	60.0		
7	ナベラ池	"	高岡郡窪川町志和峰		不明	岩崎 穂	"	20.0	"	60,000	13.5	80.0		
8	桂谷池	"	高岡郡窪川町黒石 桂山1182-49, 本山1183-1		"	鬼頭 武雄	"	11.0	"	52,000	10.0	87.0		
9	小大保川下池	"	高岡郡窪川町西原		"	三浦 一夫	"	7.0	"	15,000	6.2	65.0		
10	小大保川上池	"	"		"	"	"	7.0	"	10,000	6.0	92.0		
11	口耳ノ川池	" 土佐佐賀	高岡郡窪川町若井川 口耳ノ川1299-1, 1299-44		S7	田井 幸夫	"	6.0	"	24,000	7.7	53.0		
12	小屋が谷池	窪川 (窪川)	高岡郡窪川町若井		T1	西村 維泰	"	10.0	"	21,000	10.7	55.0		
13	上谷池	"	高岡郡 窪川町天ノ川上谷		T1	上岡 開	"	7.0	"	15,000	8.5	35.0		
14	中谷池	"	高岡郡 窪川町天ノ川中谷		T5	"	畑	7.0	"	20,000	5.7	45.0		
15	下谷池	"	高岡郡 窪川町天ノ川下谷		S10	"	水田	5.0	"	15,000	7.0	36.0		



## 溜池一覽表

(10,000m²以上 100,000m²未満)

対照 番号	名称	利水現況図名 (5万分1) (地形図名)	所在地	事業主体	工事 期間	管理者	目的	受益面積 ha	堰堤型式	有効貯水量 m ³	堤高 m	堤長 m	溜池の現況	備考
1	楮谷池	中(一)村	松野町大字藤生		1562	集落	田	5.0	均一	20,000	5.0	50.0		
2	真土中池	"	"		1562	"	"	10.0	"	30,000	8.0	55.0		
3	真土下池	"(一)	"		1562	"	"	10.0	"	27,000	7.0	50.0		
4	殿野奥池	"(一)	"		1562	"	"	5.0	"	25,000	9.0	50.0		
5	逆田池	"(字和島)	松野町大字吉野		1562	"	"	3.0	"	27,000	9.0	55.0		
6	新池	"	"		1562	"	"	5.0	"	20,000	5.0	50.0		
7	梁瀬中池	"	"		1562	"	"	6.0	"	25,000	8.0	55.0		
8	梁瀬奥池	"	"		1562	"	"	2.0	"	18,000	7.5	38.0		
9	梁瀬下池	"	"		1962	"	"	2.0	"	10,000	6.5	30.0		
10	奥田下池	"	"		1962	"	"	15.0	"	50,000	9.0	115.0		
11	黒ヶ谷池	"	松野町大字上家地		1562	"	"	6.0	"	21,000	6.0	50.0		
12	瀬越池	"	松野町大字富岡		1562	"	"	19.0	"	22,000	8.0	45.0		
13	末瓜池	"	"		1562	"	"	12.0	前刃金	13,500	8.0	90.0		
14	ボオズ池	"	松野町大字豊岡		1562	"	"	15.0	"	30,000	11.0	40.0		
15	ヌタ坪池	"	"		1562	"	"	3.0	均一	20,000	4.4	45.0		











## 溜池一覽表

(10,000㎡以上 100,000㎡未満)

対照 番号	名称	利水明証図名 (5万分1) (地形図名)	所在地	事業主体	工事 期間	管理者	目的	受益面積 ha	堰堤型式	有効貯水量 ㎡	堤高 m	堤長 m	溜池の現況	備考
1	数値池	中村 (字和島)	三間町大字黒井字数根		1655	部落	田	17.2	前刃金	27,100	7.8	81.6		
2	宇藤ノ川池	"	三間町大字黒井地		1669	"	"	18.4	"	45,200	10.4	61.0		
3	増池	"	三間町大字北樽縛 字池下		1651	"	"	5.5	"	13,000	7.1	107.0		
4	古池	"	三間町大字黒井地 字西ノ谷		1666	"	"	4.0	"	25,000	8.0	48.0		
5	広雁池	"	三間町大字北樽縛能 字広雁		1666	"	"	15.0	"	10,000	4.8	102.0		
6	木綿越池	"	三間町大字宮ノ下 字木綿越		1652	"	"	18.0	"	37,100	5.0	123.0		
7	高田池	"	三間町大字小沢川		1670	"	"	20.0	"	84,000	8.9	107.0		
8	中池	"	三間町大字波岡 字元屋敷		1656	"	"	4.6	"	13,000	5.8	135.0		
9	田中追池	"	三間町大字 田川字田中追		1662	"	"	6.8	"	10,100	4.7	169.7		
10	持合池	"	三間町大字古藤田 字荒谷		1650	"	"	8.0	"	15,000	5.0	140.0		
11	長刃池	"	三間町大字黒川字長刃		1662	"	"	5.0	"	20,400	7.4	26.0		
12	道三池	"	三間町大字大内		1662	"	"	12.0	"	26,000	12.0	70.0		
13	下池	"	三間町大字大内太幸		1662	"	"	5.0	"	14,500	5.1	135.0		
14	大谷池	"	三間町大字兼近		1655	"	"	10.0	"	14,700	13.0	68.0		
15	アシ谷池	"	三間町大字兼近 字アシ谷		1657	"	"	10.0	"	28,100	10.6	89.0		

## 溜池一覽表

(10,000㎡以上 100,000㎡未満)

対照 番号	名称	利水現況図名 (5万分1) (地形図名)	所在地	事業主体	工事 期間	管理者	目的	受益面積 ha	堰堤型式	有効貯水量 ㎡	堰高 m	堰長 m	溜池の現況	備考
16	コウタ池	"	三間町大字兼近 字コウタ		1675	"	"	5.0	"	19,700	8.8	99.0		
17	満徳寺池	中 村 (字和島)	三間町大字元宗 字満徳寺		1651	郷 落	田	12.0	筋 刃 金	14,400	5.8	123.0		
18	流池	"	三間町大字増田字流		1675	"	"	15.0	"	12,600	5.0	71.0		
19	古敷谷下池	"	三間町大字増田		1667	"	"	8.0	"	12,500	10.0	45.6		
20	中池	"	三間町大字土居中		1667	"	"	15.0	"	30,500	6.2	178.2		
21	元池	"	三間町大字土居中 字池の上		1652	"	"	11.0	"	28,000	4.4	121.4		
22	アノ谷池	"	三間町大字土居中 字アノ谷		1653	"	"	8.0	"	10,000	10.0	54.0		
23	築山池	"	三間町大字造目字築山		1673	"	"	12.0	"	16,100	7.5	117.6		
24	葛蒲ヶ峠池	"	三間町大字造目字 葛蒲ヶ峠		1663	"	"	10.0	"	11,000	5.0	23.0		
25	利近池	"	三間町大字務田 字利近		1677	"	"	9.7	"	24,000	3.5	282.0		
26	車地池	"	三間町大字是能		1656	"	"	4.5	"	53,000	7.2	46.0		
27	一貫池	"	三間町大字是能字一貫		1655	"	"	18.0	"	29,600	6.0	70.0		
28	長刃池	"	三間町大字曾根		1690	"	"	17.6	"	26,400	5.8	48.6		
29	不高山池	"	"		1663	"	"	8.3	"	16,200	6.9	36.7		
30	元池	"	"		1659	"	"	11.7	"	17,600	5.8	163.0		

## 溜池一覽表

(10,000㎡以上 100,000㎡未満)

参照 番号	名称	利水現況図名 (5万分1) (地形図名)	所在地	事業主体	工事 期間	管理者	目的	受益面積 ha	堰堤型式	有効貯水量 ㎡	堤高 m	堤長 m	溜池の現況	備考
31	堀越池	"	三間町大字則		1663	"	"	20.0	"	33,600	6.5	108.0		
32	面田池	"	"		1661	"	"	10.0	"	16,800	10.3	68.3		
33	草居池	中 村 (字和島)	三間町大字則 字宮ノ谷		1663	部 落	田	32.0	前刃金	69,300	8.0	117.0		
34	岡の奥池	"	"		1662	"	"	4.0	"	13,700	7.4	42.5		
35	向の奥池	"	"		1662	"	"	7.0	"	13,500	5.6	122.0		
36	長谷下池	"	三間町大字大藤		1664	"	"	9.8	"	20,200	6.6	132.8		
37	長谷中池	"	"		1662	"	"	9.8	"	16,800	6.0	168.0		
38	長谷新池	"	"		1666	"	"	9.8	"	66,000	10.3	83.0		
39	面谷池	"	"		1667	"	"	4.2	"	35,000	7.6	112.0		
40	十ヶ谷池	"	"		1662	集 落	"	23.0	"	34,400	9.0	126.3		
41	新池	"	三間町大字黒井地 字西ノ谷		1673	"	"	10.0	"	25,300	6.4	92.6		

(10,000㎡以上 100,000㎡未満)

## 溜池一覽表

対照 番号	名称	利水現況区名 〔5万分1〕 (地形区名)	所在地	事業主体	工事 期間	管理者	目的	受益面積 ha	堰堤型式	有効貯水量 ㎡	堤高 m	堤長 m	溜池の現況	備考
1	古池	村中 (字和島)	広見町大字下大野		1825	部落	田	20.0	均	10,000	4.5	29.0		
2	東谷池	"	広見町大字出興野々		1865	"	"	5.0	"	14,400	11.0	27.0		
3	芳上池	"	"		1857	"	"	6.0	前刃金	16,100	8.0	52.0		
4	芳下池	"	"		1857	"	"	5.0	均	15,700	6.0	54.0		
5	木村池	"	広見町大字永野市		1860	"	"	10.0	前刃金	34,000	6.0	63.0		
6	新池	"	広見町大字芝		1618	"	"	4.0	均	10,000	5.0	30.0		
7	神谷池	"	"		1618	"	"	7.0	"	10,000	6.5	105.0		
8	筑天池	"	広見町大字中野川		1857	水利組合	"	6.0	"	20,000	8.0	110.0		
9	アチ谷池	"	広見町大字近永		1857	"	"	7.5	前刃金	96,000	9.2	91.0		
10	熊の田池	"	"		1857	"	"	6.0	均	30,000	8.0	50.0		
11	ドンガブチ池	"	"		1857	"	"	4.0	"	25,000	8.0	50.0		
12	成種寺池	"	広見町大字国蓮		1807	部落	"	16.0	前刃金	15,900	10.0	64.0		
13	頼田池	"	"		1807	"	"	14.0	均	33,500	6.0	80.0		
14	東又池	"	広見町大字国蓮		1858	"	"	6.3	前刃金	19,000	7.0	38.5		
15	笛吹池	"	広見町大字清延		1807	"	"	6.0	"	66,700	8.0	50.0		
16	胡麻谷池	"	"		1849	"	"	10.0	"	32,900	7.0	70.0		

## 溜池一覽表

(10,000m²以上 100,000m²未満)

対照 番号	名称	和水分1 (5万分1) (地形図名)	所在地	事業主体	工事 期間	管理者	目的	受益面積 ha	堰堤型式	有効貯水量 m ³	堰高 m	堰長 m	溜池の現況	備考
17	惣ヶ狭池1	村 (字和島)	広見町大字清延		1705	郡落	田	15.0	均	30,000	5.0	100.0		
18	導寺池	"	広見町大字内深田		1657	"	"	50.0	"	50,300	7.0	120.0		
19	久保池	"	"		1557	"	"	19.0	前刃金	43,900	6.0	135.0		
20	烏頭台池	"	広見町大字今在家		1857	水利組合	"	6.0	均	21,000	6.0	100.0		
21	嘉市奥池	"	広見町大字森良下組		1857	"	田畑	8.0	前刃金	20,000	7.8	150.0		
22	瓢箪池	"	広見町大字北川		1577	"	田	10.0	均	15,000	4.5	93.0		
23	周治池	"	"		1857	"	"	6.0	"	18,000	8.0	47.0		
24	上池	"	"		1857	"	"	7.0	"	23,000	7.0	150.0		
25	中山池	"	広見町大字吉波		1807	郡落	"	21.1	前刃金	48,000	5.5	73.0		
26	竹の谷池	"	"		1867	"	"	23.0	"	29,600	7.0	51.0		
27	栗が谷池	"	広見町大字西仲		1937	"	"	12.0	均	20.1	8.0	66.0		
28	美濃谷池	"	広見町大字東仲		1649	"	"	15.7	前刃金	60.9	7.7	106.0		
29	奥内池	"	広見町大字沢松		1657	"	"	24.0	"	24.3	7.0	70.0		
30	鎌ヶ谷池	"	"		1675	"	"	10.0	"	14.0	7.0	89.0		

## XII 下水道資料

X II. 1 下水道一覽表	-----	187
----------------	-------	-----









### XIII 河道横断施設資料

XIII. 1	河道横断の堰・水門（所属別、種類別）総括表 .....	191
XIII. 2	河道横断の堰・水門一覧表 .....	192



X Ⅲ. 1 河道横断の堰・水門（所属別・種類別）総括表

水系及び 種類 所属	渡 川		計
	堰 堤	水 門	
建設省		9	9
計		9	9

### XIII. 2 河道横断の堰堤水門一覽表

対照 番号	利水現況図名 (5万分1) 地形図名	堰堤 水門名	位 置	目 的	水系名	該 当 河川名	集水面積 ha	堰		堤		水		門 型	洪水調整 計画洪水量 m ³ /sec	使用 開始 年月	使用者名	管理者名	備 考
								長さ×高さ m	高さ m	長さ×高さ m	式	長さ×高さ m	高さ m						
1	中 村 (土佐中村)	佐田樋門	中村市佐田	四万十川の 逆流防止	渡川	佐田川						5.3 × 3.4 × 2	普通ローラ ーゲート		S47	建設省	建設省		
2	"	八宗田川樋門	中村市安並	後川の逆流防止	"	八宗田川						4.0 × 2.7 × 3	"		S46 .4	"	"		
3	"	有岡樋門	中村市有岡	中筋川の 逆流防止	"	有岡川						5.0 × 2.8 × 3	"		S61	"	"		
4	"	西谷樋門	中村市江の村	"	"	西谷川						5.2 × 2.1 × 3	"		S57	"	"		
5	"	生の川樋門	中村市生の川	"	"	生の川						6.45 × 3.3 × 2	"		S52	"	"		
6	"	間樋門	中村市間	"	"	間川						5.0 × 3.1 × 2	"		S46	"	"		
7	"	風指樋門	中村市森沢	"	"	風指川						5.0 × 4.0 × 2	"		S62	"	"		
8	"	古津賀樋門	中村市古津賀	後川の逆流防止	"	古津賀川						5.75 × 3.1 × 4	"		S49 .3	"	"		
9	"	津蔵測水門	中村市間崎	四万十川の 逆流防止	"	津蔵測川						20.0 × 10.2 × 2	"		S52 .4	"	"		

## XIV 漁業権資料

XIV. 1 漁業法に基づく漁業権一覧表 .....	195
----------------------------	-----





XIV. 1 漁業法に基づく漁業権一覽表

(水系名) 河川名	漁業権名	漁業の種類	許可期間	漁業時期	漁場の位置	漁業権者	関係地区(地元地区)
(渡川) 四万十川	第5種共同漁業	あゆ漁業 うなぎ漁業 こい漁業 あまご漁業	平成5年9月1日 平成15年8月31日	5月15日～翌年1月31日 1月1日～12年31日 1月1日～12月31日 3月1日～9月30日	基点甲：中村市初崎立岩漁場基点 基点乙：中村市下田四万十川河口左岸建設省0メートル距離標 基点甲及び基点乙を結んだ直線から、上流の幡多郡大正町下遊発電用えん堤、高岡郡窪川町家地河発電用えん堤及び高知・愛媛県境までの渡河本支流	四万十川漁業共同組合連合会	・中村市 ・宿毛市のうち山奈及び平田 ・幡多郡大正町 ・十和村 ・西土佐村
( " ) 四万十川	第1種共同漁業	すじあおのり漁業 ひとえぐさ漁業	"	10月1日～翌年4月30日 10月1日～翌年4月30日	基点甲：中村市初崎立岩漁場基点 基点乙：中村市下田四万十川河口左岸建設省0メートル距離標 基点丙：中村市山路四万十川右岸建設省5K 800メートル距離標 基点丁：中村市井沢四万十川左岸井沢大岩 基点戊：中村市竹島川と鍋島川との合流点の漁場基点了。基点戊から磁針方位 260度の線と最大高潮時の海岸線との交点 イ。基点戊から磁針方位80度の線と最大高潮時の海岸線との交点 基点甲及び基点乙を結んだ直線から上流の基点丙及び基点丁を結んだ直線までの四万十川本流並びにア及びイを結んだ直線から下流の支流竹島川	四万十川下流漁業協同組合	中村市のうち 水戸、串江、下田、鍋島、竹島 井沢、山路、実崎、間崎、初崎 坂本、深木、津蔵湖及び名題
( " ) 四万十川	第1種共同漁業	すじあおのり漁業	"	10月1日～翌年5月31日	基点甲：中村市山路四万十川右岸建設省5K 800メートル距離標 基点乙：中村市井沢四万十川左岸、井沢大岩 基点丙：中村市坂本四万十川右岸建設省7K 200メートル距離標 基点丁：中村市大渡四万十川左岸建設省1K 200メートル距離標 基点甲及び基点乙を結んだ直線から上流の基点丙及び基点丁を結んだ直線までの四万十川本流並びに同路中村大橋から下流の支流後川	四万十川中央漁業協同組合ほか一組	中村市のうち 中村、不敏、角崎、真同、坂本 山路、右山及び古津賀
( " ) 四万十川	第1種共同漁業	あゆ漁業 うなぎ漁業 こい漁業 あまご漁業	"	5月15日～12月31日 1月1日～12年31日 1月1日～12月31日 3月1日～9月30日	高岡郡窪川町家地河発電用えん堤から上流の四万十川本支流	四万十川上流淡水漁業協同組合	高岡郡窪川町但し興津及び志和を除く高岡郡大野見村のうち 高岡郡東津野村のうち 船戸、倉川、桑ヶ市及びびと士

# 漁業法に基づく漁業権一覽表

(水系名) 河川名	漁業権名 第1種区画漁業	漁業の種類 のり養殖漁業	許可期間 平成5年9月1日 ～ 平成10年8月31日	漁業時期 10月1日～翌年4月30日	漁場の位置 基点甲：中村市下田導流堤四万十川左岸 建設省400メートル距離標 基点乙：中村市下田導流堤四万十川左岸 建設省1K200メートル距離標 基点丙：中村市下田導流堤四万十川左岸 建設省2K距離標 ア、基点甲から基点乙を見通した線から右に155度 20分の線上基点甲から182メートルの点 イ、基点甲から基点乙を見通した線から右に150度 30分の線上基点甲から83メートルの点 ウ、基点甲から基点乙を見通した線から右に11度40 分の線上基点甲から153メートルの点 エ、基点甲から基点乙を見通した線から右に10度の 線上基点甲から182メートルの点 オ、基点乙から基点甲を見通した線から左に3度の 線上基点乙から334メートルの点 カ、基点乙から基点甲を見通した線から左に55度50 分の線上基点乙から52メートルの点 キ、基点乙から基点甲を見通した線から左に145度 50分の線上基点乙から115メートルの点 ク、基点乙から基点甲を見通した線から左に134度 20分の線上基点乙から134メートルの点 ケ、基点乙から基点甲を見通した線から左に150度 20分の線上基点乙から254メートルの点 コ、基点丙から基点乙を見通した線から左に35度10 分の線上基点丙から217メートルの点 サ、基点丙から基点乙を見通した線から左に106度 40分の線上基点丙から368メートルの点 シ、基点丙から基点乙を見通した線から左に101度 50分の線上基点丙から371メートルの点 ス、基点丙から基点乙を見通した線から左に59度の 線上基点丙から256メートルの点 セ、基点丙から基点乙を見通した線から左に22度20 分の線上基点丙から342メートルの点 ソ、基点乙から基点甲を見通した線から左に139度 40分の線上基点乙から282メートルの点 タ、基点乙から基点甲を見通した線から左に29度の 線上基点乙から242メートルの点 チ、基点乙から基点甲を見通した線から左に15度10 分の線上基点乙から253メートルの点	漁業権者 四万十川下流漁業 協同組合	関係地区（地元地区） 中村市のうち 井沢、竹島、鍋島、下田、串江 水戸、山路、実崎、間崎、初崎 坂本、深木、津蔵湖及び名鹿
(水系名) 河川名 （渡川） 四万十川	第1種区画漁業	のり養殖漁業	平成5年9月1日 ～ 平成10年8月31日	10月1日～翌年4月30日	<p>基点甲：中村市下田導流堤四万十川左岸 建設省400メートル距離標 基点乙：中村市下田導流堤四万十川左岸 建設省1K200メートル距離標 基点丙：中村市下田導流堤四万十川左岸 建設省2K距離標</p> <p>ア、基点甲から基点乙を見通した線から右に155度 20分の線上基点甲から182メートルの点 イ、基点甲から基点乙を見通した線から右に150度 30分の線上基点甲から83メートルの点 ウ、基点甲から基点乙を見通した線から右に11度40 分の線上基点甲から153メートルの点 エ、基点甲から基点乙を見通した線から右に10度の 線上基点甲から182メートルの点 オ、基点乙から基点甲を見通した線から左に3度の 線上基点乙から334メートルの点 カ、基点乙から基点甲を見通した線から左に55度50 分の線上基点乙から52メートルの点 キ、基点乙から基点甲を見通した線から左に145度 50分の線上基点乙から115メートルの点 ク、基点乙から基点甲を見通した線から左に134度 20分の線上基点乙から134メートルの点 ケ、基点乙から基点甲を見通した線から左に150度 20分の線上基点乙から254メートルの点 コ、基点丙から基点乙を見通した線から左に35度10 分の線上基点丙から217メートルの点 サ、基点丙から基点乙を見通した線から左に106度 40分の線上基点丙から368メートルの点 シ、基点丙から基点乙を見通した線から左に101度 50分の線上基点丙から371メートルの点 ス、基点丙から基点乙を見通した線から左に59度の 線上基点丙から256メートルの点 セ、基点丙から基点乙を見通した線から左に22度20 分の線上基点丙から342メートルの点 ソ、基点乙から基点甲を見通した線から左に139度 40分の線上基点乙から282メートルの点 タ、基点乙から基点甲を見通した線から左に29度の 線上基点乙から242メートルの点 チ、基点乙から基点甲を見通した線から左に15度10 分の線上基点乙から253メートルの点</p> <p>アイ、イウ、ウエ、エオ、オカ、カキ、クケ、クケ、ケ コ、コサ、サン、シス、スセ、セソ、ソタ、タチおよび チアの17直線に囲まれた区域</p>	四万十川下流漁業 協同組合	中村市のうち 井沢、竹島、鍋島、下田、串江 水戸、山路、実崎、間崎、初崎 坂本、深木、津蔵湖及び名鹿

# 漁業法に基づく漁業権一覽表

(水系名) 河川名	漁業権名	漁業の種類	許可期間	漁業時期	漁場の位置	漁業権者	関係地区(地元地区)
(渡川) 四万十川	第1種区画漁業	のり養殖漁業	平成5年9月1日 ) ) 平成10年8月31日	10月1日~翌年4月30日	中村市下田大島南側地先 建設省1kメートル距離標 基点甲: 中村市初崎四万十川右岸 基点乙: 中村市間崎四万十川右岸 建設省1k 400メートル距離標 ア. 基点甲から基点乙を見通した線から右に110度 50分の線上基点甲から241メートルの点 イ. 基点甲から基点乙を見通した線から右に74度20 分の線上基点甲から196メートルの点 ウ. 基点甲から基点乙を見通した線から右に65度30 分の線上基点甲から375メートルの点 エ. 基点甲から基点乙を見通した線から右に70度10 分の線上基点甲から381メートルの点 オ. 基点甲から基点乙を見通した線から右に86度20 分の線上基点乙から241メートルの点 カ. 基点甲から基点乙を見通した線から右に97度10 分の線上基点乙から261メートルの点 アイ、イウ、ウエ、オカ、カアの6直線により囲まれた 区域	四万十川下流漁業 協同組合	中村市のうち 井沢、竹島、鍋島、下田、串江 水戸、山路、実橋、間崎、初崎 坂本、深木、津蔵湖及び名鹿
(渡川) 四万十川	第1種区画漁業	のり養殖漁業	平成5年9月1日 ) ) 平成10年8月31日	10月1日~翌年4月30日	中村市下田大島南側地先 建設省1kメートル距離標 基点甲: 中村市初崎四万十川右岸 基点乙: 中村市間崎四万十川右岸 建設省1k 400メートル距離標 ア. 基点甲から基点乙を見通した線から左に1度20 分の線上基点甲から286メートルの点 イ. 基点甲から基点乙を見通した線から左に22度30 分の線上基点甲から300メートルの点 ウ. 基点甲から基点乙を見通した線から左に32度30 分の線上基点甲から225メートルの点 エ. 基点甲から基点乙を見通した線から左に30度の 線上基点甲から110メートルの点 アイ、イウ、ウエ及びエアの4直線により囲まれた区域	四万十川下流漁業 協同組合	中村市のうち 井沢、竹島、鍋島、下田、串江 水戸、山路、実橋、間崎、初崎 坂本、深木、津蔵湖
(渡川) 四万十川	第1種区画漁業	のり養殖漁業	平成5年9月1日 ) ) 平成10年8月31日	10月1日~翌年4月30日	中村市間崎島東側地先 建設省1k 100メートル 距離標 基点甲: 中村市間崎四万十川右岸建設省1k 600メートル 基点乙: 中村市間崎四万十川右岸建設省1k 600メートル ア. 基点甲から基点乙を見通した線から右に145度 40分の線上基点甲から172メートルの点 イ. 基点甲から基点乙を見通した線から右に161度 10分の線上基点甲から153メートルの点	四万十川下流漁業 協同組合	中村市のうち 井沢、竹島、鍋島、下田、串江 水戸、山路、実橋、間崎、初崎 坂本、深木、津蔵湖及び名鹿

漁業法に基づく漁業権一覽表

(水系名) 河川名	漁業権名	漁業の種類	許可期間	漁業時期	漁場の位置	漁業権者	関係地区(地元地区)
					ウ、基点乙から基点甲を見通した線から左に171度10分の線上基点乙から177メートルの点 エ、基点乙から基点甲を見通した線から左に150度50分の線上基点乙から201メートルの点 オ、基点甲から基点乙を見通した線から右に90度50分の線上基点甲から110メートルの点 アイ、イウ、ウエ、エオ及びオアの5直線により囲まれた区域		
(渡川) 広見川	第5種区画漁業	あゆ漁業 こい漁業 うなぎ漁業 あまご漁業 もくづかかに漁業	平成6年4月1日 ) 平成16年3月31日	6月1日～12月31日 1月1日～12年31日 1月1日～12年31日 2月1日～92年30日 8月1日～12年31日	A：広見川右岸の愛媛県と高知県との境界 B：広見川左岸の愛媛県と高知県との境界 AとBを結んだ直線から上流の本流及び支流	広見川漁業協同組合	北宇和郡松野町 " 広見町 " 三間町 " 三吉村

#### (4) 仁淀川流域の概要

建設省四国地方建設局 高知工事事務所  
調査課長 杉原直樹

# 仁淀川流域の概要目次

1. 流域の概要 .....	201
2. 河川名の由来 .....	202
3. 歴 史 .....	202
4. 流域の特性と現況 .....	203
(1) 概 要 .....	203
(2) 地 形 .....	204
(3) 地 質 .....	205
(4) 気 象 .....	206
(5) 水 文 .....	206
(6) 水 質 .....	208
(7) 植 物 .....	208
(8) 動 物 .....	209
5. 流域の社会条件 .....	210
(1) 面積及び人口 .....	210
(2) 土地利用 .....	212
(3) 産 業 .....	212
6. 洪水記録 .....	213
7. 治 水 .....	213

## 1. 流域の概要

仁淀川は、四国山地の西部、西日本の最高峰の石鎚山（標高 1,982m）に源を発し、蛇行しながらほぼ南東に流れ、高知平野西部を貫流して土佐湾に注ぐ一級河川である。その流れは、面河溪、御三戸嶽の景勝地を経て大渡ダムに至り、安徳天皇御陵として伝えられる横倉山の山すそを流れ、土佐和紙の町伊野町に至って平野部に出て、土佐市、春野町の高東平野、吾南平野を貫流している。

流域面積は、1,560km²、幹川の流路延長は 124.0kmである。

仁淀川流域は、全国有数の多雨地帯、南四国の中央に位置し、台風銀座の名で知られる豪雨地帯である。年間降水量は、上流部で 2,500～4,000mm、下流平野部で 2,000～3,500mmとなっている。

本流域は 1市 8町 7村にまたがり、流域内市町村の人口は 126,847人（平成 2年国勢調査）（但し、小田町、野村町の流域区域は極く一部で人家も極小のため除いた。）である。近年、県都高知市に近い下流部市町村では、高知市のベッドタウンとして、人口の増加が見られる。しかし、上・中流部では人口の流出がみられ、過疎化が進んでいる。

表-1 仁淀川流域諸元

全流域面積	1,560.0km ²	山地	1,508km ²
河川区域面積	24.8km ²	平地	52km ²
想定氾濫区域面積	94.2km ²	耕地面積	全体 56.0km ²
幹線流路延長	124.0km		田 41.7km ²
河川法河川延長	695.7km		畑 15.3km ²

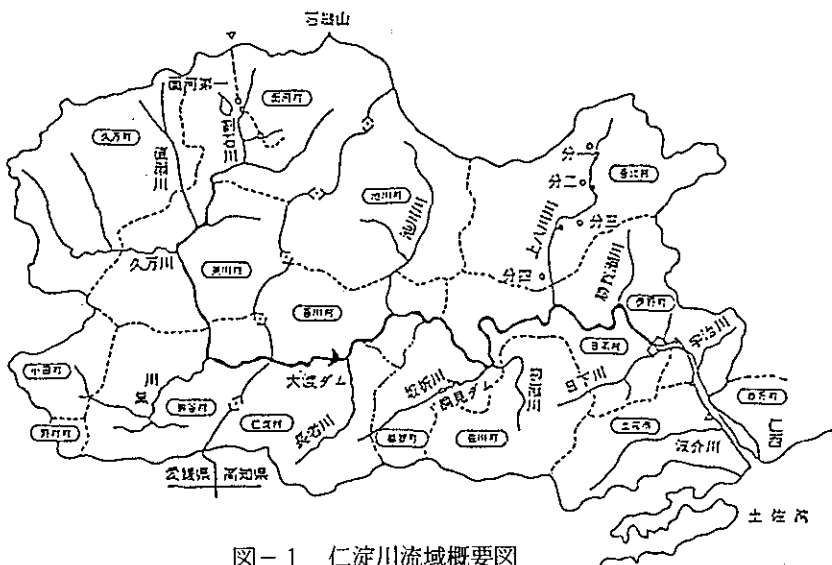


図-1 仁淀川流域概要図

流域内産業は、上流部では果樹を主とした農業が主体であるが、林業も盛んである。中流部では、第3次産業が最も多くなっている。下流部では、小売業・サービス業が主体となっている。平成2年の就業構造は、第1次産業23%、第2次産業28%、第3次産業49%となっている。

一方、利水面についてみれば、仁淀川は古くから農業用水を主体として利用され、その灌漑面積は約18,300haに及ぶ。また、都市用水としては、松山地区等で利用されている。その他、上流部では発電に利用されている。

## 2. 河川名の由来

仁淀川の名前の由来にはいくつかの説がある。王朝の昔、土佐の支配的権力の座にあった豪族たちは、この川に育った香魚（アユ）を宮廷の料として贄殿（台所、膳部）に奉った。そのにえどの呼称が訛っていつしかによどとなり仁淀の名が当てられたという。また、平城天皇第三子、高岡親王は弘法大師に帰依し、仏法を求めて唐国に行く途中、風波に遭遇して新居浜（現在の仁淀川河口右岸の新居地区）に漂着した。この高岡親王が新居浜に上陸した時にこの川が淀川に似ていると行ったことが似淀川となり、今の仁淀川となった。いま一つは、古代に大神に捧げる酒を清きこの川の流水で醸造したので「神河」と書き「三輪川（みわがわ）」と読んだ。三輪とは神を意味し神酒を古語ではミワと読み、土佐ではミキと言う。三輪川がいつしか二淀川となり仁淀川となった。いずれの伝承が正しいか定かではないが、いずれかを起源として仁淀川が生まれたようである。

## 3. 歴史

昔の仁淀川の流路は、石鎚山を下ってV字型溪谷を刻み、貫入蛇行しながら延々と河谷をたどって伊野に至り、流送された土砂はこの付近から沖積して広大な氾濫原を形成し、河は縦横に奔放に流れていた。河のほとりの低い所は次第に侵蝕されて淵や河原となって荒れ果て、氾濫を繰

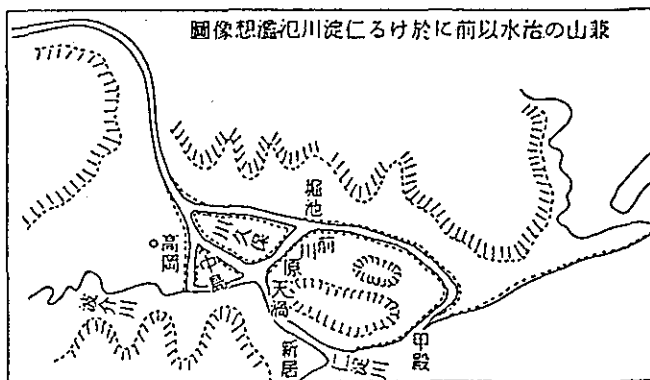


図-2 兼山の治水以前における仁淀川氾濫創造図



り返していた。

昔の川は洪水毎に平地一面に浸水したので、流路はその度に形を変えていたものと推察される。広々と流れる川を堤防で区切って流れを閉じ込め、耕地や宅地を守る治水が、古くから洪水と戦いながら限りなく繰り返されてきた。その中で流れは大きく三派に分かれていた。現在の流路と同じくそのまま南流する流れと、東岸に分派し吾南平野を東流し海に入る流れとさらに西岸に分派して南下し西から流下する波介川と合流し本川に帰る流れの3つである。

#### 4. 流域の特性と現況

##### (1) 概要

仁淀川は、流域面積 1,560km² (山地 1,508km², 平地52km²) で、そのほとんどが急峻な山地で覆われ、平野は中流部の越知町と伊野から河口に至る左右岸に開ける吾南・高東平野だけである。特に下流部の平野は、本川に直角方向に位置する奥深い入江に本川の流送物が沖積してできたため、奥に行くほど低いという特殊な地形をなし、内水処理等が重要な施策となっている。

流域の地質は、四国の中央部を縦断している御荷鉾構造線によって、上流部と中・下流部にわけられており、上流部は三波川帯に属する。中下流部は、四国の南寄りを縦断する仏像構造線との間に位置し、秩父古生層(千枚岩～粘板岩)地帯である。

高知県の気候は南海型に属し、温かくて雨が多い。仁淀川流域も降水量は多く、上流部で 2,500～4,500mm, 下流平野部で 2,000～3,500mmとなっているが、高知県は台風銀座といわれ、台風によって降雨量が大きく左右される。

また、山地が約95%を占める仁淀川流域は、針葉樹林が約80%、広葉樹林約20%の混合林で覆われ、林相は良好である。

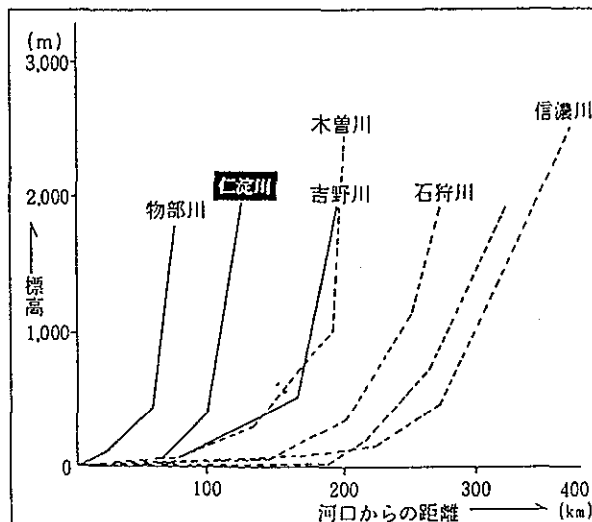


図-3 仁淀川の勾配

流域は過疎の進む山間がほとんどであることから自然に恵まれており、本川最上流部は石鎚  
 国定公園に属し、原生林の大渓谷と紅葉の名勝である面河溪がある。また、中流部には、中津  
 溪谷・安居溪谷県立自然公園、四国カルスト県立自然公園があり、四国山地の複雑な地形から  
 生まれた自然が温存されている。

## (2) 地 形

仁淀川流域は、北縁が石鎚山（標高 1,982m）から西に堂ヶ森(1,689m)，青滝山(1,303  
 m)，陣ヶ森(1,207m)，黒森山(1,154m) とほぼ東西に延長するのをはじめ、南西縁も天狗  
 高原(1,485m) を中心とするほぼ東西の山稜によって画されている。また東西性の凹地形とし  
 ては久万川～（御三戸）～面河川～（境野）～土居川～（日比野）の連続と、（上土居）～新  
 別川～（高岩）～上八川川の連続が代表的なものとして挙げられる。それらの地質構造を反映  
 した東西性の地形は、南北性の山稜や河川と組み合わせさり独特の地形を織りなしている。

上・中流部は、ほとんどが天然河岸でV字型の溪谷をなし越知町までは平均河床勾配 1/100  
 ～ 1/150と急勾配であり、この落差を利用した水力発電が多く行なわれている。越知町下流で  
 は河床勾配が1/1000程度とずっと緩くなり大きく蛇行して伊野町に達する。これより兩岸に開  
 けた平野を南東に向きを変えて縦貫し、土佐湾に注いでいる。

流域の形状は、東西に約60km、南北に約30kmの矩形に近い形の中を河道はS字型に大きく曲  
 流している。

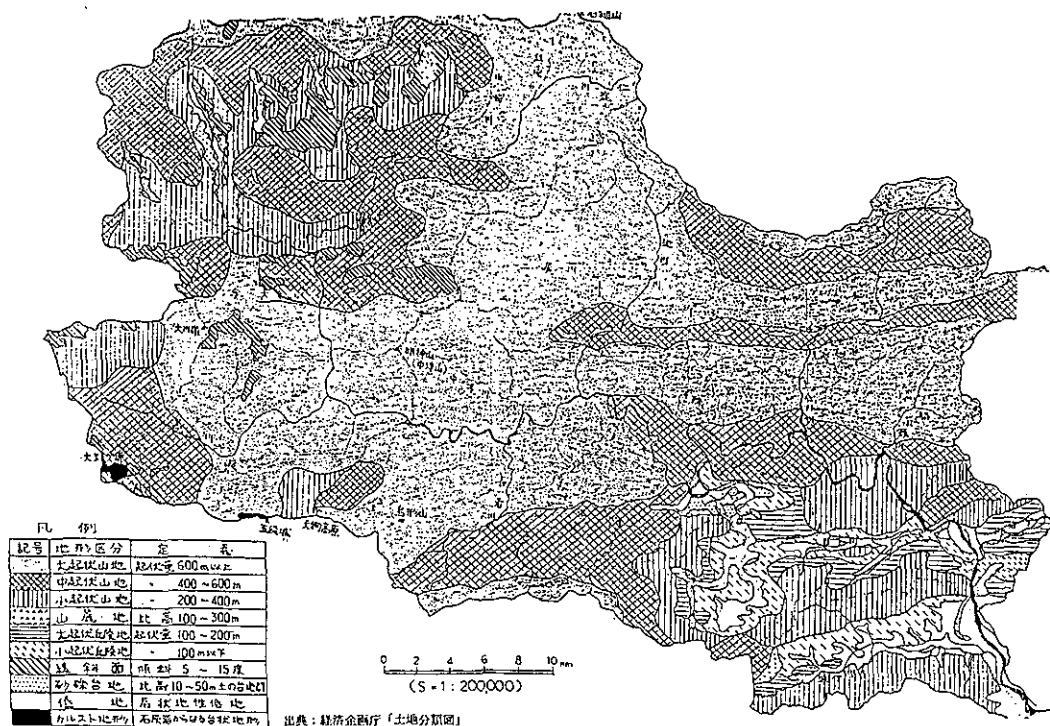


図-4 仁淀川地形分類図

(3) 地質

仁淀川流域の地質は、御荷鉾構造線と仏像構造線によって、上流から三波川帯・秩父帯・四万十帯に三分される。

三波川帯は、中央構造線の南に接した変成岩帯であって、仁淀川上流域には黒色片岩・緑色片岩が広く分布している。黒色片岩の分布域で異常に剝離性に富む部分を清水構造帯と呼んでいる。また、三波川帯には古生層起源の結晶片岩類のみではなく北半分にはこれら結晶片岩類の上に若い新生代第三紀の地層が2層積み重なっている。古い地層は久万層群と呼ばれ、古第三紀始新世に堆積した砂岩・礫岩・泥岩よりなっている。久万層群より新しい地層は、新第三紀のグリーンタフ変動にともなって、石鎚山などの火山活動が活発化した際の火山噴出物によってできた火山岩類で、流紋岩・安山岩・玄武岩・凝灰岩などからなる。この他に石鎚山系の一部に花崗岩質岩石がみられる。沖積層は、仁淀川上流部の小盆地群にみられる程度である。

秩父帯は、中帯と南帯に砂岩と泥岩の頻繁な互層である砂岩泥岩互層が広く分布し、地質構造は極めて複雑である。

石灰岩は秩父帯の全域と三波川帯の南縁部にレンズ状に分布し、大野ヶ原から五段城、鳥形山へかけての稜線周辺にも分布しておりカルスト地形がみられる。

その他、レンズ状に分布する寺野変成岩類、東西性の断層に沿って貫入する火成岩類の蛇紋岩、三波川帯と秩父帯の郡界部に特徴ある塩基性変成岩が見られる。

沖積層は、日下川、柳瀬川流域に広く分布する。

四万十帯は、層序的に最下位のもので、主として中生代白亜紀に堆積したとされている。また、波介川流域には沖積層の広い分布が見られる。

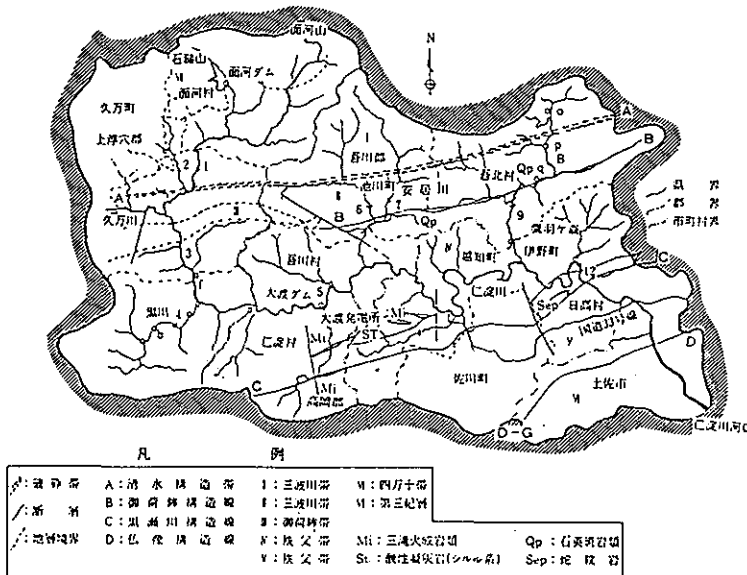


図-5 仁淀川流域の地質図

#### (4) 気象

仁淀川流域は、北に高峻な四国山地を負い、南は暖流黒潮が流れる太平洋に面している。このため冬期には、大陸からの季節風に対して四国山地の蔭となり晴天日数が多く、日照時間も長く、黒潮の関係もあって温暖な気候となっている。この反面、夏期には太平洋に面しているため、南よりの湿った海洋性気候を全面的に受け入れる恰好となる。流域の最上流部は、標高350～2,000mに及ぶ山村地帯で、四国山地の中央部に位置し、年平均気温は、11℃程度で、松山、高知と比べて4～5℃ほど低い。しかし、最低気温では10℃程の差がある。また1日の変化をみると、昼間30℃を越す日でも朝方は15℃となることもある。

下流部では、南海型の気候区分に属し湿帯となり、冬は暖かく1月の平均気温が5℃程度、8月の平均気温が26℃程度で、全般的には温和な気候となっている。夏は梅雨期、台風期に雨量が集中し高温多湿となる一方で、冬の積雪はほとんどなく雪のちらつく日は数日程度である。しかし、秋から冬にかけては乾燥清明の日が続き、空はあくまでも青く南国の太陽が豊かに注ぐといった気候である。

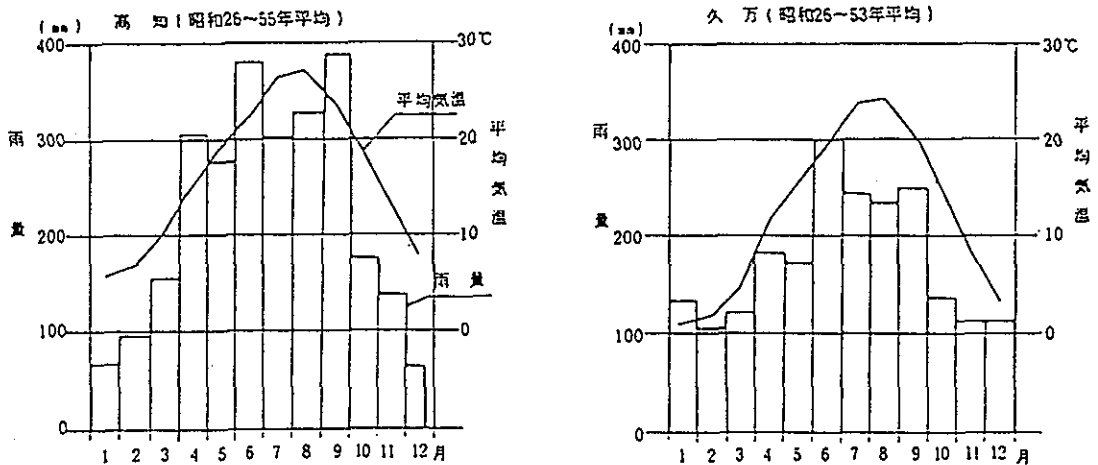


図-6 月別雨量・気温変化図

#### (5) 水文

年降水量の多くは台風によるものである。

年平均降水量は、流域平均で約2,500mm程度であり、特に中流部は3,000～3,250mmに達している。

基準地点伊野における32カ年平均の流況を見てみると、低水流量は28.95 $\text{m}^3/\text{s}$ 、濁水流量は16.56 $\text{m}^3/\text{s}$ である。これを流域面積100 $\text{km}^2$ 当たりの比流量に換算すると、1.98 $\text{m}^3/\text{s}$ 及び1.13 $\text{m}^3/\text{s}$ であり、比較的水量の豊かな川である。

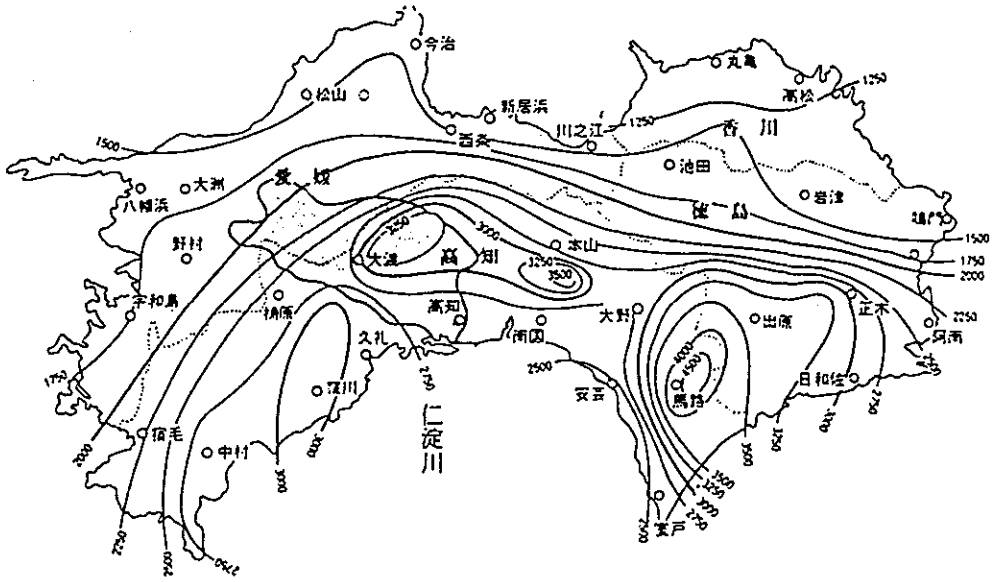


図-7 四国の年平均降水量 (昭和41~55年) (雨量: mm)

表-2 基準地点深淵の流況表

観測所名	流域面積 (km ² )	流量 (m ³ /s)							年平均	年総表 ×10 ⁶ m ³
		最大	豊水	平水	低水	渇水	最小	年平均		
深淵	468.3	4369.24 (933.00)	28.30 (6.04)	13.17 (2.81)	4.87 (1.04)	1.10 (0.23)	0.00 (0.00)	31.57 (6.74)	996.35	

注) 1. 流量は、昭和36年から平成4年までの平均 (但し、昭和43年は欠測)  
 2. 流量の括弧内は、比流量 (m³/s/100km²)

出典: 流量年表 平成4年 日本河川協会

表-2 基準地点伊野の流況表

観測所名	流域面積 (km ² )	流量 (m ³ /s)							年平均	年総表 ×10 ⁶ m ³
		最大	豊水	平水	低水	渇水	最小	年平均		
伊野	1,462.7	13513.70 (923.89)	88.48 (6.05)	49.21 (3.36)	28.95 (1.98)	16.56 (1.13)	3.33 (0.23)	101.31 (6.93)	3197.52	

注) 1. 流量は、昭和32年から平成4年までの平均 (但し、昭和32, 33, 48年は欠測)  
 2. 流量の括弧内は、比流量 (m³/s/100km²)

出典: 流量年表 平成4年 日本河川協会

(6) 水質

仁淀川水系の水質基準の類型指定は、図-8に示すとおりである。

本川の八田地点における水質経年変化をみると表-3のとおりである。特にSSは、全国的にみても小さい値を示しており、清浄な水質を維持している。

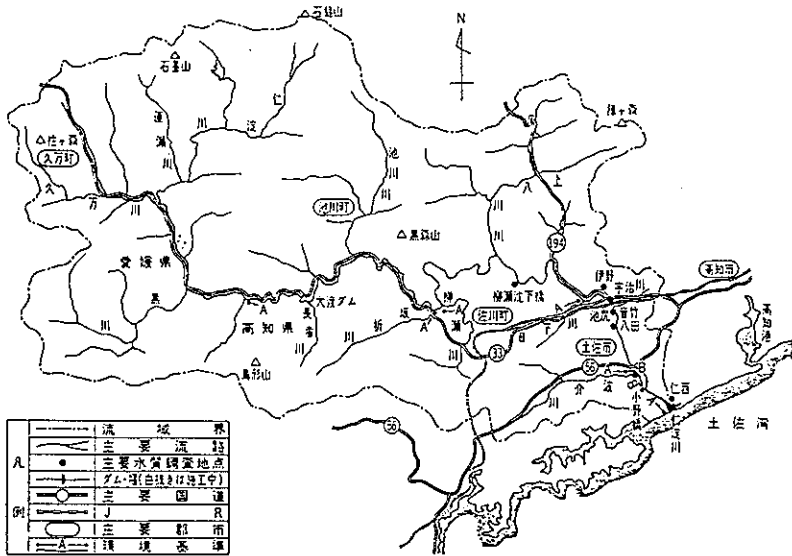


図-8 仁淀川流域一般図

表-3 八田地点の水質 (年平均値)

(mg/l)

項目	58年	59	60	61	62	63	元	2	3	4	備考
pH	7.8	7.6	7.5	7.5	7.5	7.4	7.4	7.4	7.5	7.4	
B O D	(1.3) 1.0	(1.8) 1.4	(1.4) 1.3	(1.4) 1.2	(1.2) 1.0	(1.6) 1.2	(1.1) 1.0	(1.4) 1.2	(1.2) 1.0	(1.0) 0.8	( )内はBOD75%値
C O D	1.4	1.3	1.4	1.4	1.2	1.5	1.5	1.4	1.3	1.2	
S S	2.5	1.4	0.8	1.8	1.1	1.0	1.0	0.6	0.6	0.8	
D O	10.1	10.1	10.2	9.7	10.0	9.4	9.7	9.7	9.6	9.5	
大腸菌群数	$9.6 \times 10^3$	$3.3 \times 10^3$	$5.8 \times 10^3$	$4.6 \times 10^3$	$7.6 \times 10^3$	$3.2 \times 10^3$	$7.0 \times 10^3$	$8.9 \times 10^3$	$5.7 \times 10^3$	$3.9 \times 10^3$	

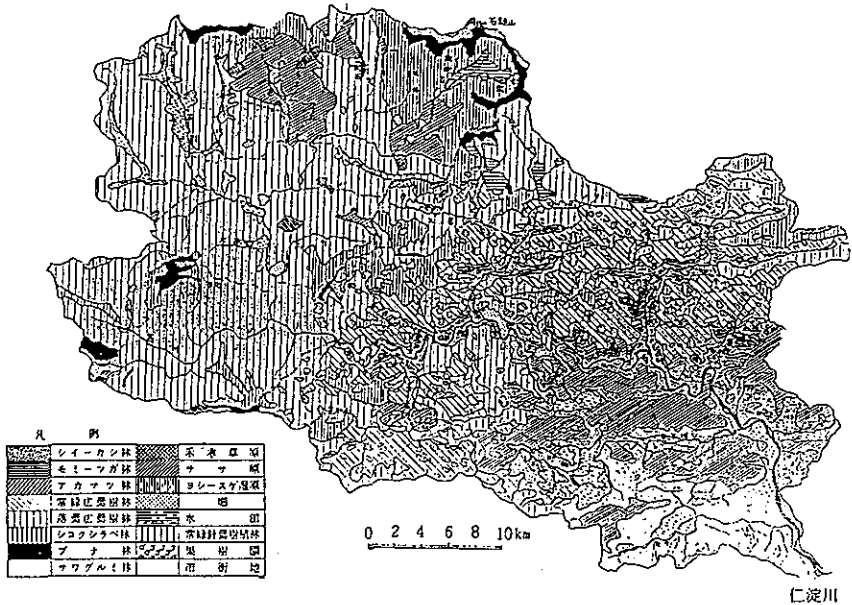
(7) 植物

仁淀川の中・上流部の大部分は、スギ・ヒノキによる常緑針葉植林となっている。

平地より 500m位まではアカマツ-常緑広葉樹林, それ以上 1,000m位まではアカマツ-落葉広葉樹林, 1,000m~1,500mの山地は落葉広葉樹林が発達している。

亜高山性のシコクラベ林は、標高 1,700m以上の石鎚山系に分布している。この群落は、四国では剣山と石鎚山のみ見られる貴重なものである。

仁淀川の水生植物については、浮き草を除いてその殆どが藻、珪藻等のグループに分けられ、珪藻類では、マガリケイソウ、コバンケイソウ、ヒメマルケイソウ、クサビケイソウ、チャツツケイソウが生息している。



出典：植生図 高知県（昭51）文化庁，愛媛県（昭54）文化庁

図-9 仁淀川植生図

(8) 動物

仁淀川流域は、地形・気象とも変化に富み、特に山地部の深い森林を中心として貴重な種が数多く生息している。

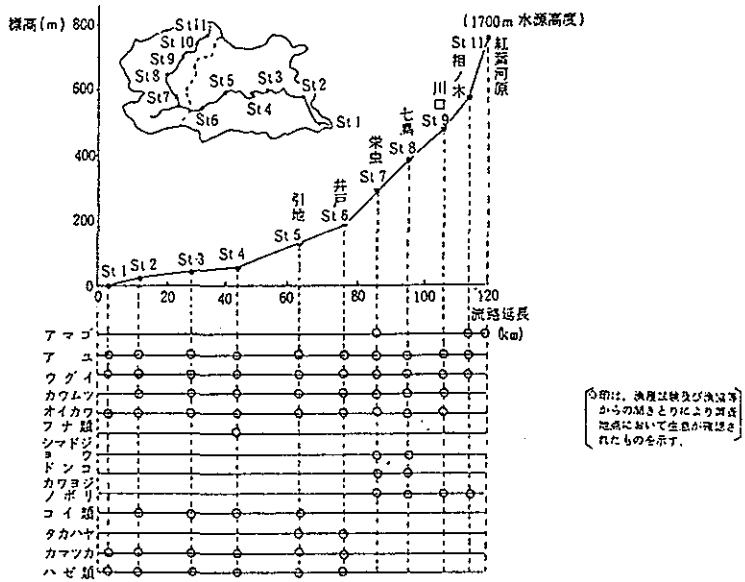
哺乳類は、ニホンザル、タヌキ、イノシシ、ニホンジカ、ツキノワグマ、アナグマ等が確認されている。

鳥類は、繁殖もしくは繁殖の可能性があるものが47種と多種に及んでいる。

仁淀川流域には環境庁より指定されている指標昆虫類として、ムカシトンボ、ハルゼミ、オオムラサキ、ゲンジボタルが生息しており、この他にも特性昆虫類として学術上貴重な昆虫類が数多く分布している。

仁淀川中・下流に生息が確認されている魚類相は26科52種にのぼり、日本の主要河川における魚類相が20～50種であることを踏まえると、比較的魚類相の豊富な河川といえる。

日本の重要な両生類（絶滅の恐れのある種、学術上重要な種等）のうち、仁淀川流域においては、特別天然記念物のオオサンショウウオと流水性のプチサンショウウオ等の4種が確認されている。



出典：環境庁「第2回 自然環境保全基礎調査」

図-10 仁淀川魚類分布

## 5. 流域の社会条件

### (1) 面積及び人口

仁淀川流域は、その大半が山地で占められているため平地に乏しく、市街地の発達はわずかに下流部の伊野町及び土佐市等にみられるだけで、流域の行政区域16市町村のうち4割りは村制をとっている。

山地が全流域の約95%を占めているため仁淀川流域の人口密度は全体は低いが、河口に近い平野部では高くなっている。下流部では、近年、高知市のベッドタウンとして人口の増加が見られるが、上・中流部では人口の流出がみられ、過疎化が進んでいる。

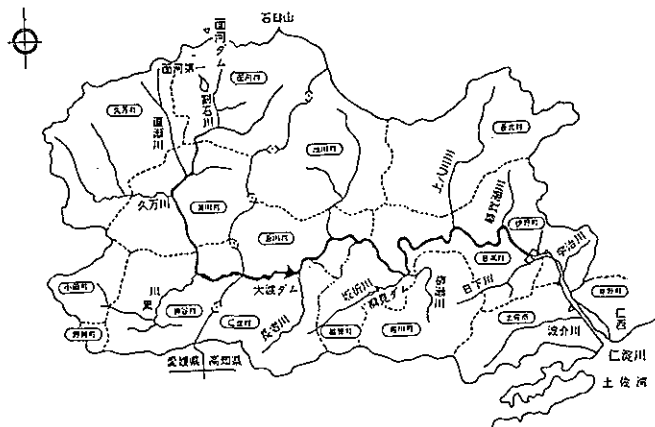


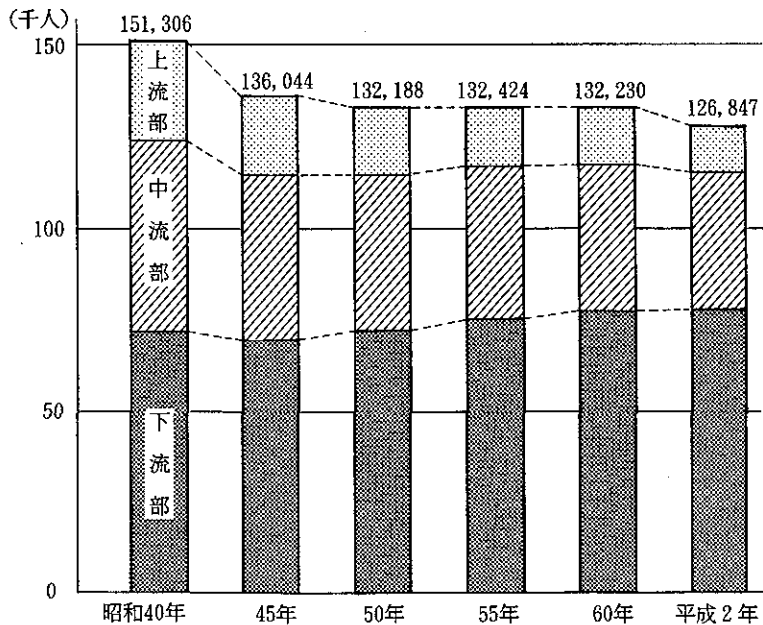
図-11 仁淀川流域内行政区域図



表-4 流域内の行政区域

県	市 郡	町村名	行政施行 年月日	行政区域	
				面積 (km ² )	流域分
愛媛県	上浮穴郡	面河村	明23.10.1	157.39	全域
		久万町	昭34.3.31	165.10	"
		美川村	昭30.3.31	135.02	"
		柳谷村	明23.1.7	126.10	"
		小田町	昭30.3.31	139.87	一部
	東宇和郡	野村町	大11.1.1	187.61	"
高知県	吾川郡	吾川村	昭30.2.1	83.52	全域
		池川町	大2.4.7	142.51	"
		吾北村	昭31.6.1	162.05	"
		伊野町	明28.10.26	99.86	"
		春野町	昭44.9.30	45.46	一部
	高岡郡	仁淀村	昭29.9.1	106.20	全域
		越知町	明33.6.7	109.79	"
		佐川町	明33.1.10	104.39	一部
		日高村	昭29.10.15	44.50	全域
土佐市		昭34.1.1	91.57	一部	
計	1市8町7村			(1,593.46) 1,900.94	

注) 計の ( ) は小田町, 野村町区域は人家が無いので除いた値。



注) 小田町, 野村町の流域区域は極く一部で, 人家も極小のため除いた。出典: 国勢調査

図-12 仁淀川流域ブロック別人口の推移

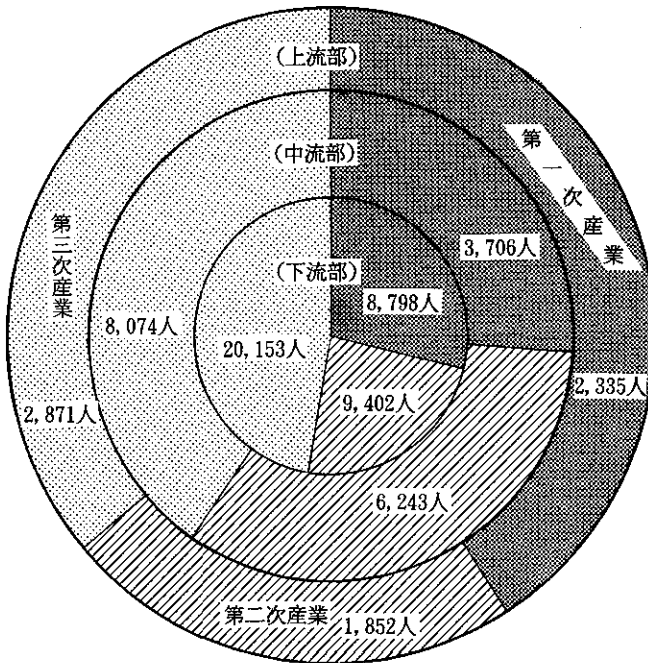
(2) 土地利用

仁淀川流域は、山地が流域全体の約95%を占め、針葉樹林約20%の混合林で覆われている。平野部はわずかに約52km²（約3%）と少なく、平地部の相当部分は耕地として利用されている。

上流部は針葉樹林帯、下流部は広葉樹林帯が卓越しており、農地は上・中流部において沿川や山間部の一部に畑地、牧草が分散立地し、下流部にはやや広がった水田・畑地が川に沿って分布している。また市街地としてまとまったものは、土佐市高岡、春野町の一部、伊野町の中心部に見られ、上・中流部においては佐川町、越知町、久万町の中心部にややまとまった集落がみられる程度である。

(3) 産 業

上流部では果樹を主とした農業が主体であるが、林業も盛んである。中流部では、第3次産業が最も多くなっているが、農業・建設業・製造業・小売業・サービス業がほぼ同程度の就業者数になっている。下流部では、土佐市や伊野町等の市街地が含まれるため小売業・サービス業が主体となっている。吾南・高東平野では、米作が宮々と続けられてきたが、最近では、促成栽培の普及によりキュウリ・トマト・西瓜・ミカン等の生産が盛んに行われて、特にキュウリ・トマト・西瓜は高知県全収穫量の50%を占めている。



出典：平成2年国勢調査  
注) 小田町，野村町の流域区域は極く一部で，人家も極小のため除いた。

図-13 産業別就業者数

## 6. 洪水記録

高知県における豪雨は、発生原因として台風・前線・低気圧の3つに大別され、特に台風が高知県西側の豊後水道を北東に通過する時は、県内全般に強い影響があり、ことに足摺岬の近辺に上陸した時の仁淀川は暴風雨で大洪水となり、流域住民は大きな被害を受けてきた。

仁淀川流域を襲った過去の洪水について見ると、江戸中期、信頼すべき記録に残っているものだけでも、寛文6年(1666年)、天保3年(1832年)、嘉永2年(1849年)、文久2年(1862年)、慶応元年(1865年)と仁淀川は大洪水が発生している。

明治に入ってから明治19年(1886年)、明治23年(1890年)、明治32年(1899年)、明治44年(1911年)と洪水が続いた。

昭和に入ってから、加茂村(現在の日高村)で2階の上まで浸水した昭和2年8月洪水を皮切りに10年、16年、18年と大洪水が打ち続き、さらに昭和20年9月の枕崎台風による大洪水があり、翌21年7月には堤防が2か所決壊する洪水が発生した。その後、昭和29年9月洪水、昭和38年8月洪水を経て、昭和50年8月洪水が近年未曾有の大災害となっている。

## 7. 治水

### (1) 治水の歴史

仁淀川の築堤は、戦国時代より始められた。その後、江戸時代初期に土佐藩執政野中兼山を起用した治水・利水事業が本格的に展開されることになった。兼山は、荒れ果てた河原に堤防を築いて河川の整備を行い、次いで堰を設け疏水を通して東西の平野にかんがいし、荒原の開発を推進した。その治水工事は、現堤防の基礎となるものである。

仁淀川水系の建設省直轄による治水事業は、昭和23年から、伊野より河口までの約13kmの区間について改修工事を行ったことに始まる。昭和40年には新河川法が制定され、昭和41年に一級河川の指定を受け、工事実施基本計画を策定し改修を進めてきた。

その後、昭和50年8月洪水により支川日下川、宇治川、波介川等の内水河川では大被害を受けたことから、激特事業(河川激甚災害対策特別緊急事業)に採択され、災害対策防止の工事が進められ昭和56年度に完了している。

昭和50年8月洪水及び本流域の社会的、経済的發展に鑑み平成元年3月、工事実施基本計画を全面的に改定し、現計画を決定し、堤防の新設、補強等を実施している。

### (2) 河川工事の実施の基本となるべき計画に関する事項

#### 1) 基本高水並びにその河道及び洪水調節ダムへの配分に関する事項

基本高水のピーク流量は、昭和38年8月洪水、昭和50年8月洪水等を主要な対象洪水として検討した結果、基準地点伊野において、17,000 $\text{m}^3/\text{s}$ とする。

このうち上流ダム群により3,000 $\text{m}^3/\text{s}$ を調節することとし、河道への配分流量は、14,000

m³/sとする。

基本高水のピーク流量等一覧表

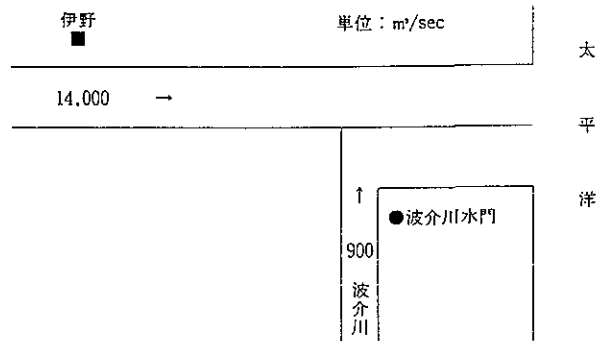
河川名	基準地点	基本高水のピーク流量 (m ³ /sec)	ダム群による調節流量 (m ³ /sec)	河道への配分流量 (m ³ /sec)
仁淀川	伊野	17,000	3,000	14,000

2) 主要な地点における計画高水流量に関する事項

計画高水流量は、伊野において14,000m³/sとし、その下流では河口まで同流量とする。

また、支川波介川については、波介川水門において 900m³/sとする。

図-14 仁淀川計画高水流量図



3) 主要な地点における流水の正常な機能を維持するため必要な流量に関する事項

本川の、加田から下流の既得水利は農業用水約13.3m³/s、都市用水 1.4m³/sで合計約14.7m³/sである。これに対し加田における過去12年間の平均低水流量は33.9m³/s、平均濁水流量は18.7m³/sである。流水の正常な機能を維持するため必要な流量は、水利の現況、流水の清潔の保持等を考慮して、加田において、かんがい期におおむね25m³/s、非かんがい期におおむね21m³/sとする。

(3) 河川工事の実施に関する事項

1) 主要な地点における計画高水位、計画横断形、その他河道計画に関する重要な事項

イ. 計画高水位

本水系の主要な地点における計画高水位は次表のとおりとする。

主要な地点における計画高水位一覧表

河川名	地点名	河口または合流点からの距離 (km)	計画高水位 T P (m)	摘要
仁淀川	伊野	12.2	20.00	
	中島	4.8	10.87	
	北谷	2.0	7.40	
	仁西	0.2	※ 2.20	計画高潮堤防高 10.00

注) T P 東京湾中等潮位  
 ※ 計画高潮位

ロ. 計画横断形

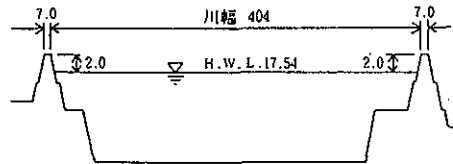
本水系の主要な地点における河道の計画横断形及び堤防の計画標準横断形は、次図のとおりとする。

なお、堤防の横断形は、必要に応じて拡幅するものとする。

縦1/500  
 縮尺  
 横1/5,000

単位 m  
 H.W.L 計画高水位  
 基準面 T.P.

大内 (河口から10.2km)



縦1/500

縮尺

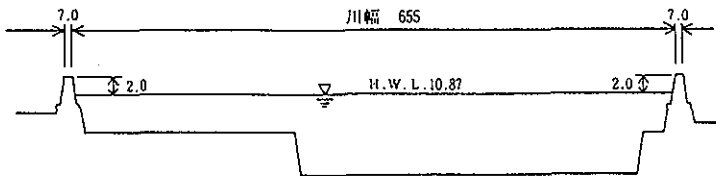
横1/5,000

単位 m

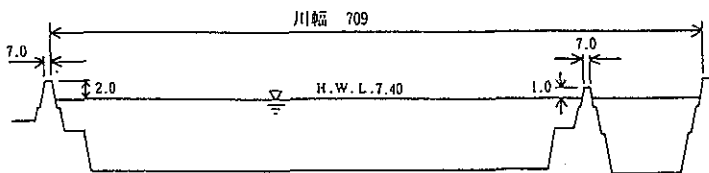
H.W.L 計画高水位

基準面 T.P.

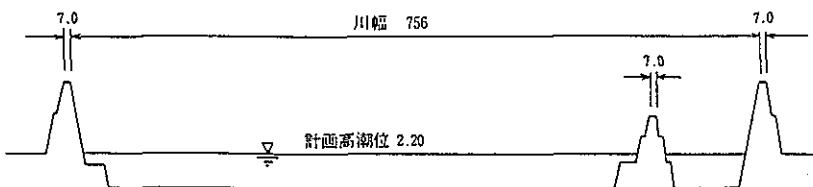
中島 (河口から4.8km)



北谷 (河口から2.0km)



仁西 (河口から0.2km)



#### ハ、堤防高

堤防高は、計画高水位に 2.0mを加えたものとする。

#### 2) 主要な河川工事の目的、種類及び施行の場所並びに当該河川工事の施行により設置される主要な河川管理施設の機能の概要

上流部については、下流の洪水を軽減するとともに各種用水の補給等を行うため、既設大渡ダムのほかに新たに多目的ダム群を建設する。

なお、これらのダムについては、調査検討の上、計画を決定するものとする。

河道については、洪水の安全な流下を図るため、堤防の新設及び拡築、河床の掘削等を行うとともに、護岸等を施工する。

なお、内水被害の著しい地域においては、内水対策を実施する。

河口部においては、高潮による災害の防除を図るため、高潮対策事業を実施する。

支川波介川については、本川からの逆流を防止するため水門を設置するとともに、築堤、掘削、護岸等を施工するほか、導流堤を河口に延伸する。

支川宇治川については、築堤、掘削、護岸及び放水路等を施工するとともに内水対策を実施する。

さらに、適正な河川環境の保全と利用を図るための工事を行う。

# 資 料 編





## 仁淀川流域の資料目次

I	降水量資料 .....	221
I. 1	降水量観測所（所属別、観測機器別）総括表 .....	223
I. 2	降水量観測所一覧表 .....	224
I. 3	降水量観測所降水量年表 .....	226
II	水位・流量資料 .....	253
II. 1	水位・流量観測所（所属別、観測機器別）総括表 .....	255
II. 2	水位・流量観測所一覧表 .....	256
II. 3	流量観測所流況表 .....	257
III	地下水水位資料 .....	265
III. 1	地下水水位観測井戸（所属別、観測機器別、市町村別）総括表 .....	267
III. 2	地下水水位観測井戸一覧表 .....	268
III. 3	地下水水位観測記録年表 .....	269
IV	水質資料 .....	271
IV. 1	水質調査地点（所属別）総括表 .....	273
IV. 2	水質調査地点一覧表 .....	274
IV. 3	水質分析資料 .....	276
V	取水口・排水口資料 .....	285
V. 1	農業用取水口・排水口資料 .....	287
V. 1. 1	農業用取水口（かんがい面積別）総括表 .....	287
V. 1. 2	農業用取水口（取水方法別）総括表 .....	287
V. 1. 3	農業用取水口一覧表 .....	288
V. 2	水道用取水口・排水口資料 .....	291
V. 2. 1	水道用取水口（使用事項別）総括表 .....	291
V. 2. 2	水道用取水口一覧表 .....	292
V. 3	工業用取水口・排水口資料 .....	295
V. 3. 1	工業用取水口（取水方法別、水系別）総括表 .....	295
V. 3. 2	工業用取水口一覧表 .....	296

VI 主要井戸資料 .....	297
VI. 1 主要井戸（用途別）総括表 .....	299
VI. 2 主要井戸（市町村別、用途別）総括表 .....	299
VI. 3 水道用井戸一覧表 .....	300
VII 上水道及び簡易水道（専用水道を含む）資料 .....	303
VII. 1 水道用水（事業別、主要項目別）総括表 .....	305
VII. 2 上水道地区一覧表 .....	306
VII. 3 簡易水道地区一覧表 .....	307
VIII ダム資料 .....	311
VIII. 1 ダム（主要項目別）総括表 .....	313
VIII. 2 ダム一覧表 .....	314
IX 水力発電所資料 .....	315
IX. 1 水力発電所（主要項目別）総括表 .....	317
IX. 2 水力発電所一覧表 .....	318
X 溜池資料 .....	319
X. 1 溜池（市町村別、農業用）総括表 .....	321
X. 2 溜池一覧表（10,000m ³ 以上 100,000m ³ 未満） .....	322
X I 下水道資料 .....	323
X I. 1 下水道一覧表 .....	325
X II 河道横断施設資料 .....	327
X II. 1 河道横断の堰・水門（所属別、種類別）総括表 .....	329
X II. 2 河道横断の堰・水門一覧表 .....	330
X III 漁業権資料 .....	331
X III. 1 漁業法に基づく漁業権一覧表 .....	333

# I 降水量資料

I. 1	降水量觀測所（所屬別、觀測機器別）總括表 .....	223
I. 2	降水量觀測所一覽表 .....	224
I. 3	降水量觀測所降水量年表 .....	226



# I 降水量資料

## I. 1 降水量観測所（所属別，観測機器別，水系別）総括表

観測機器 及び 水系別  所属別	那 賀 川				計
	アメダス	テレメーター	自 記	指 示	
気 象 庁	6				6
四 国 地 方 建 設 局			3		3
高 知 県		2	4		6
愛 媛 県			4		4
四 国 電 力		3	4		7
計	6	5	15		26

# I. 2 降水量観測所一覽表

対照番号	利水現況 (区分地名)	所属名	親測所名	水系名	第一次 支派川名	該当 河川名	所在地 市郡町村字番地	観測機器 の種類	標高m	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
												常時	降雨時		期間	場所	
1	(佐) 佐 (庄) 庄	四国電力	我津ダム	仁淀川	-	仁淀川	高知県高岡郡越知町大字 野老山字我津325-1番地	自記	85.00	33° 33' 32"	133° 12' 52"	○		S33. 12. 13	S46 ~	建設部計画課	
2	(佐) 佐 (庄) 庄	四国電力	加枝ダム	仁淀川	-	仁淀川	高知県高岡郡吾川町大字 栗の郷字ウラス大宇	自記	133.00	33° 33' 01"	133° 08' 05"	○		S47. 2	S47 ~	建設部計画課	
3	(庄) 庄 (河) 河	愛媛県 柳谷村	柳谷村役場	仁淀川	-	仁淀川	愛媛県上浮穴郡柳谷村 中草岩1963番地	自記	275.00	33° 32' 48"	133° 1' 41"	○		S45. 1. 1	S45 ~	柳谷村役場	
4	(河) 河 (方) 方	四国電力	面一	仁淀川	-	仁淀川	愛媛県上浮穴郡美川村 中草岩1963番地	自記	378.00	33° 31' 31"	132° 58' 51"	○		S20. 9. 15	S26 ~	建設部計画課	
5	(河) 河 (方) 方	愛媛県 美川村	御三戸	仁淀川	-	仁淀川	愛媛県上浮穴郡美川村 上黒岩2923	自記	387.00	33° 36' 50"	132° 48' 50"	○		S33. 5. 1	S33 ~	美川村役場	
6	(河) 河 (新) 新	愛媛県	野河第一小学校	仁淀川	-	仁淀川	愛媛県上浮穴郡河村	自記	470.00	33° 40' 00"	133° 00' 20"	○		S33. 5. 16			
7	(河) 河 (新) 新	四国電力	本組	仁淀川	-	仁淀川	愛媛県上浮穴郡河村大字 大持河字外倉字作21番地併地123-23	自記 FVメーター	480.00	33° 40' 20"	133° 1' 4"	○		S39. 6. 14	S39 ~	建設部土木課	
8	(須) 須 (佐) 佐	高知県	戸波	仁淀川	波介川	水野川	高知県土佐市家後戸波	自記	16.00	33° 29'	133° 21'	○		S25. 1			
9	(須) 須 (佐) 佐	高知県	谷地	仁淀川	波介川	甲原川	高知県土佐市谷地364	自記	192.00	33° 29'	133° 19'	○		S30. 4			
10	(須) 須 (新) 新	高知県	北山	仁淀川	宇台川	宇台川	高知県高岡郡伊野町北山	自記 FVメーター	22.00	33° 36'	133° 26'	○		S23. 5			
11	(須) 須 (新) 新	高知県	岩目地	仁淀川	日下川	日下川	高知県高岡郡日高村岩目地	自記	15.00	33° 30'	133° 20'	○		S27. 5			
12	(須) 須 (新) 新	大阪府 泉佐野	成山	仁淀川	小野川	小野川	高知県高岡郡伊野町成山 泉佐野2588	自記 Fメダス	737.00	33° 35' 4"	133° 24' 2"	○		S49. 11. 1	S49 ~		
14	(須) 須 (新) 新	高知県	上八川	仁淀川	上八川川	上八川川	高知県高岡郡吾北村柳野	自記 普通	140.00	33° 39'	133° 20'	○		S27. 6. 26			
15	(須) 須 (新) 新	四国 地方建設局	縦木山	仁淀川	上八川川	小川川	高知県高岡郡吾北村新別	自記 普通	120.00	33° 37' 36"	133° 16' 45"	○		S27. 3. 1	S27 ~	事務所内書庫に保管	雨量年表
16	(須) 須 (新) 新	大阪府 泉佐野	佐川	仁淀川	柳瀬川	柳瀬川	高知県高岡郡佐川町中屋敷 内1326	自記 Fメダス	80.00	33° 30' 16"	133° 16' 6"	○		S49. 11. 1	S49 ~		
17	(須) 須 (庄) 庄	四国 地方建設局	佐川	仁淀川	柳瀬川	春日川	高知県高岡郡佐川町甲1059	自記 普通	85.00	33° 29' 45"	133° 17' 43"	○		S29. 12. 10	S30 ~	事務所内書庫に保管	雨量年表
18	(庄) 庄 (庄) 庄	高知県	越知	仁淀川	坂折川	坂折川	高知県高岡郡越知町越知	自記 FVメーター	63.00	33° 31' 07"	133° 15' 10"	○		S52. 7. 28	S52 ~		
19	(庄) 庄 (庄) 庄	大阪府 泉佐野	池川	仁淀川	土居川	土居川	高知県高岡郡池川町土居 甲910-3	自記 Fメダス	150.00	33° 38' 41"	133° 10' 25"	○		S51. 4	S51 ~	建設部土木課	
21	(庄) 庄 (庄) 庄	四国電力	岩丸	仁淀川	土居川	土居川	高知県高岡郡仁波村岩丸 字ナラ2510番地	自記 FVメーター	160.00	33° 37' 06"	133° 07' 58"	○		S36. 7. 8	S36 ~	建設部計画課	
22	(庄) 庄 (新) 新	四国電力	森	仁淀川	長者川	長者川	高知県高岡郡仁波村森 字長崎	自記	153.00	33° 37' 06"	133° 07' 58"	○		S47. 7. 21			
23	(新) 新 (河) 河	四国 地方建設局	長者	仁淀川	長者川	長者川	高知県高岡郡仁波村長者 字鳥形山	自記	360.00	33° 29' 3"	133° 4' 2"	○		S49. 11. 1	S49 ~		
24	(河) 河 (新) 新	大阪府 泉佐野	鳥形山	仁淀川	長者川	長者川	高知県高岡郡仁波村鳥形山	自記 Fメダス	1340.00	33° 29' 3"	133° 4' 2"	○					



# I. 3 降水量観測所降水量年表

対照番号	1		所 属 名		四 国 電 力		水 系		仁 渡 川		該 当 河 川 名	仁 渡 川				
	観測所名	儀 器 名	利水現況四名 (5万分の1地形図名)		土 佐 (上土原)		所 在 地		高知県高岡郡越知町大字野老山字清水525-1番地							
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46年 (1971)	0.0	67.9	101.7	49.9	181.2	255.8	124.4	964.3	155.3	111.7	18.4	61.0	2,091.6	482.5	-	-
昭和47年 (1972)	137.0	181.3	115.8	298.0	172.5	658.8	722.3	91.4	1033.0	207.7	167.2	96.7	3,878.7	410.2	-	-
昭和48年 (1973)	154.6	85.3	17.3	301.3	391.9	188.1	426.8	509.6	177.1	123.0	102.6	17.9	2,495.5	294.9	-	-
昭和49年 (1974)	32.1	99.1	59.7	240.3	184.8	288.9	649.0	226.3	583.6	184.9	36.1	71.0	2,658.8	287.6	-	-
昭和50年 (1975)	77.2	110.7	145.1	275.2	184.4	411.2	410.0	1248.5	157.0	251.0	270.5	62.5	3,603.3	705.5	-	-
昭和51年 (1976)	31.9	286.0	130.5	360.5	319.0	382.5	580.5	203.0	1382.0	386.0	170.0	63.0	4,264.9	353.5	-	-
昭和52年 (1977)	15.5	46.0	233.0	247.5	243.5	545.5	47.5	730.5	501.0	109.0	270.0	52.0	3,041.0	530.5	-	-
昭和53年 (1978)	44.5	71.0	125.5	191.0	195.5	458.5	547.0	488.0	423.5	155.9	99.5	30.5	2,830.4	248.5	-	-
昭和54年 (1979)	107.5	202.0	234.0	363.0	239.0	456.0	175.5	371.0	506.0	424.5	352.0	89.0	3,519.5	218.0	-	-
昭和55年 (1980)	107.0	39.5	202.0	213.0	558.5	291.0	455.5	793.0	440.5	332.5	121.0	41.0	3,594.5	237.5	-	-
昭和56年 (1981)	10.0	88.0	217.5	289.0	144.0	244.0	401.0	383.0	238.0	191.0	132.0	27.0	2,364.5	160.0	-	-
昭和57年 (1982)	50.0	70.0	212.0	279.0	173.0	107.0	556.0	568.0	450.0	36.0	351.0	26.0	2,878.0	306.0	-	-
昭和58年 (1983)	34.0	70.0	257.0	428.0	258.0	269.0	173.0	494.0	397.0	127.0	23.0	42.0	2,572.0	205.0	-	-
昭和59年 (1984)	85.0	81.0	88.0	385.0	125.0	611.0	383.0	567.0	101.0	268.0	73.0	72.0	2,839.0	221.0	-	-
昭和60年 (1985)	30.0	196.0	238.0	421.0	202.0	368.0	87.0	733.0	135.0	187.0	31.0	47.0	2,675.0	203.0	-	-
昭和61年 (1986)	18.0	56.0	203.0	301.0	373.0	266.0	281.0	379.0	225.0	27.0	21.0	124.0	2,294.0	161.0	-	-
昭和62年 (1987)	53.0	53.0	206.0	108.0	313.0	302.0	537.0	237.0	291.0	250.0	40.0	9.0	2,459.0	135.0	-	-
昭和63年 (1988)	44.0	35.0	238.0	279.0	251.0	836.0	226.0	382.0	302.0	42.0	36.0	5.0	2,678.0	232.0	-	-
平成元年 (1989)	145.0	137.0	135.0	147.0	314.0	583.0	625.0	643.0	733.0	43.0	102.0	22.0	3,639.0	214.0	-	-
平成2年 (1990)	140.0	254.0	147.0	339.0	297.0	353.0	218.0	584.0	736.0	410.0	145.0	44.0	3,667.0	239.0	-	-
平成3年 (1991)	39.0	171.0	263.0	279.0	0.0	365.0	375.0	463.0	391.0	101.0	58.0	119.0	2,624.0	156.0	-	-
平成4年 (1992)	53.0	35.0	380.0	172.0	170.0	0.0	105.0	1408.0	373.0	139.0	67.0	92.0	2,993.0	400.0	-	-
平成5年 (1993)	49.0	141.0	117.0	148.0	215.0	637.0	1121.0	614.0	537.0	212.0	384.0	60.0	4,235.0	329.0	-	-
総 計	1457.3	2575.8	4066.1	6114.7	5505.3	8902.3	9286.5	13080.6	10238.0	4318.2	3072.3	1273.6	69,890.7	6,350.7		
年 数	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23		
平 均	63.4	112.0	176.8	265.9	239.4	387.1	403.8	568.7	445.1	187.7	133.6	55.4	3,038.9	276.1		

既往最多年降水量 4,264.9 mm (昭和51年)  
 “最少年” 2,091.6 mm (昭和46年)  
 “最多月” 1,408.0 mm (平成4年 8月)  
 “最少月” 0.0 mm (昭和 年 月)  
 “最多日” 705.5 mm (昭和50年 8月17日)  
 最多3時間 256.5 mm (昭和50年 8月17日13時~17日15時)  
 最多1時間 107.0 mm (昭和53年 9月 3日15時)



# 降水量観測所降水量年表

対象番号	2		所属名				西 国 電 力			水 系		仁 波 川			該当河川名	仁 波 川	
観測所名	加枝ダム		利水現況図名 (5万分の1地形図名)				土 佐			所 在 地		高知県香川郡吾川村大字神の越字ウスウネ					
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47年 (1972)	-	-	76.6	171.4	88.3	461.1	722.6	84.6	435.8	115.3	164.8	91.0	2,421.3	324.1	-	-	
昭和48年 (1973)	84.0	54.0	0.0	263.0	227.4	115.0	329.0	506.0	145.0	83.0	68.0	1.5	1,875.9	279.0	-	-	
昭和49年 (1974)	32.0	53.0	5.0	202.0	61.0	182.0	298.0	151.0	431.0	150.0	38.0	50.0	1,653.0	222.0	-	-	
昭和50年 (1975)	68.0	84.0	63.0	170.0	39.0	412.0	187.0	713.0	85.0	154.0	80.0	44.0	2,059.0	405.0	-	-	
昭和51年 (1976)	14.0	158.0	89.0	197.0	218.0	220.0	386.0	86.0	777.0	177.0	123.4	70.5	2,519.9	209.0	-	-	
昭和52年 (1977)	16.7	48.4	180.3	182.2	204.5	390.3	28.0	368.4	572.5	104.4	190.8	52.3	2,348.8	206.8	-	-	
昭和53年 (1978)	41.6	61.5	98.4	129.9	128.9	360.7	272.0	238.9	252.0	143.1	77.6	40.1	1,864.7	138.1	-	-	
昭和54年 (1979)	101.8	126.8	190.0	262.9	134.9	275.2	118.7	284.8	717.1	364.8	285.1	73.0	2,925.1	198.7	-	-	
昭和55年 (1980)	48.0	28.0	141.5	116.0	406.5	232.5	446.0	653.0	502.5	325.5	88.0	47.5	3,033.0	211.0	-	-	
昭和56年 (1981)	7.5	77.0	176.5	234.0	117.0	204.0	381.0	277.0	182.0	190.0	133.0	30.0	2,009.0	96.0	-	-	
昭和57年 (1982)	53.0	79.0	191.0	240.0	163.0	93.0	506.0	850.0	540.0	33.0	296.0	24.0	3,068.0	415.0	-	-	
昭和58年 (1983)	40.0	75.0	248.0	369.0	298.0	244.0	152.0	188.0	307.0	125.0	28.0	48.0	2,123.0	147.0	-	-	
昭和59年 (1984)	73.0	95.0	88.0	268.0	130.0	570.0	274.0	618.0	82.0	187.0	70.0	68.0	2,523.0	187.0	-	-	
昭和60年 (1985)	25.0	182.0	204.0	369.5	178.0	382.0	95.0	863.0	101.0	176.0	57.0	52.0	2,635.0	388.0	-	-	
昭和61年 (1986)	37.0	51.0	186.0	241.0	329.0	248.0	221.0	278.0	190.0	32.0	18.0	115.0	1,942.0	84.0	-	-	
昭和62年 (1987)	73.0	53.0	187.0	118.0	258.0	191.0	544.0	287.0	307.0	280.0	41.0	12.0	2,331.0	142.0	-	-	
昭和63年 (1988)	40.0	37.0	226.0	234.0	251.0	776.0	197.0	403.0	228.0	42.0	50.0	11.0	2,475.0	202.0	-	-	
平成元年 (1989)	145.0	133.0	114.0	115.0	307.0	479.0	857.0	744.0	559.0	49.0	99.0	28.0	3,629.0	229.0	-	-	
平成2年 (1990)	115.0	202.0	147.0	271.0	205.0	267.0	154.0	682.0	882.0	379.0	145.0	43.0	3,472.0	304.0	-	-	
平成3年 (1991)	44.0	163.0	233.0	224.0	0.0	345.0	488.0	712.0	561.0	102.0	54.0	88.0	3,014.0	298.0	-	-	
平成4年 (1992)	56.0	43.0	365.0	159.0	138.0	0.0	117.0	1510.0	289.0	117.0	42.0	90.0	2,936.0	510.0	-	-	
平成5年 (1993)	53.0	119.0	121.0	144.0	189.0	586.0	962.0	682.0	506.0	179.0	321.0	61.0	3,923.0	288.0	-	-	
総 計	1167.6	1900.7	3331.3	4630.4	4052.5	7063.8	7715.3	11127.7	8861.7	3508.1	2481.7	1139.9	56,780.7	5,195.7			
年 数	21	21	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22			
平 均	55.6	90.5	151.4	210.5	184.2	321.1	350.7	505.8	393.7	159.5	112.8	51.8	2,587.6	238.2			

既往最多年降水量 3,923.0 mm (平成 5年)  
 “最少年” 1,653.0 mm (昭和49年)  
 “最多月” 1,510.0 mm (平成4年 8月)  
 “最少月” 0.0 mm (昭和 年 月)  
 “最多日” 510.0 mm (平成4年 8月18日)  
 最多3時間 “ 194.0 mm (昭和57年 9月25日 1時~25日 3時)  
 最多1時間 “ 80.0 mm (昭和57年 8月25日 1時)

# 降水量観測所降水量年表

対照番号	3	所 属 名	愛 媛 県	水 系	仁 淀 川	該当河川名	仁 淀 川
観測所名	柳谷村役場	利水現況図名 (5万分の1地形図名)	面河原 (上七郎)	所在地	愛媛県上浮穴郡柳谷村大字柳井川923		

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50年 (1985)	28.0	132.0	211.0	195.5	169.5	365.5	46.0	418.5	58.5	109.5	75.5	60.0	1,869.5	126.5 (8/8)	147	134
昭和51年 (1986)	22.5	47.5	174.5	157.0	229.5	245.0	183.0	165.5	103.5	33.5	17.5	121.0	1,500.0	89.5 (3/14)	144	127
昭和52年 (1987)	66.5	38.0	151.0	86.0	190.5	144.5	427.5	128.5	202.5	262.5	32.5	25.0	1,755.0	144.0 (10/16)	136	122
昭和53年 (1988)	41.0	40.5	180.0	184.0	186.5	531.5	180.5	190.0	179.0	24.5	90.0	14.0	1,841.5	132.5 (8/12)	133	117
平成元年 (1989)	141.0	142.0	95.5	51.5	222.5	311.0	450.5	389.5	425.0	37.0	83.0	48.0	2,390.5	151.5 (9/19)	147	126
平成3年 (1990)	102.5	167.5	134.0	214.5	186.0	204.5	120.5	368.0	542.5	213.5	52.0	41.0	2,366.5	204.0 (8/22)	148	134
平成4年 (1991)	37.0	94.5	41.5	34.0	97.5	300.0	312.5	407.0	328.0	98.5	56.0	64.0	1,870.5	184.0 (8/22)	129	114
平成4年 (1992)	58.5	64.0	282.5	121.0	127.0	171.5	73.0	893.0	125.5	91.5	43.0	92.0	2,142.5	287.0 (8/19)	155	136
平成5年 (1993)	54.5	93.0	112.0	124.5	112.0	508.0	709.5	409.0	458.0	117.5	155.0	65.0	2,918.0	291.0 (9/3)	137	123
総 計	551.5	819.0	1382.0	1168.0	1521.0	2781.5	2503.0	3389.0	2422.5	988.0	604.5	530.0	18,660.0	1,570.0	1,276	1,133
年 数	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9
平 均	61.3	91.0	153.6	129.8	169.0	309.1	278.1	376.6	269.2	109.8	67.2	58.9	2,073.6	174.4	141.8	125.9

既往最多年降水量	2,918.0 mm	(平成 5年)
“ 最小年 “	1,500.0 mm	(昭和 61年)
“ 最多月 “	893.0 mm	(平成 4年 8月)
“ 最少月 “	14.0 mm	(昭和 63年 12月)
“ 最多日 “	291.0 mm	(平成 5年 9月 3日)
最多3時間	114.0 mm	(平成 5年 9月 3日 22時～ 3日 23時)
最多1時間	53.0 mm	(平成 5年 9月 3日 22時)

# 降水量観測所降水量年表

対照番号 観測所名	所 属 名 利水現況同名 (5万分の1地形図名)				四 国 電 力 河 川 課 (火 力)				水 系 所 在 地				仁 波 川		該当河川名		仁 波 川	
	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26年 (1951)	42.0	103.0	71.0	183.0	97.0	62.0	580.0	260.0	43.0	259.0	65.0	132.0	1,897.0	195.0	-	-		
昭和27年 (1952)	65.0	72.0	154.0	170.0	87.0	275.0	294.0	122.0	85.0	53.0	123.0	22.0	1,532.0	84.0	-	-		
昭和28年 (1953)	33.0	79.0	103.0	71.0	197.0	154.0	127.0	106.0	340.0	48.0	58.0	55.0	1,312.0	154.0	-	-		
昭和29年 (1954)	78.0	71.0	48.0	162.0	312.0	372.0	357.0	545.0	1129.0	58.0	70.0	62.0	3,265.0	351.0	-	-		
昭和30年 (1955)	43.0	120.0	125.0	161.0	153.0	203.0	541.3	134.9	373.4	274.6	64.3	39.5	2,233.0	216.9	-	-		
昭和31年 (1956)	149.6	45.0	177.8	100.8	243.1	252.4	182.9	275.8	742.5	255.5	17.3	14.4	2,457.1	203.8	-	-		
昭和32年 (1957)	50.5	73.0	33.3	196.0	172.8	177.6	289.4	786.8	608.0	74.7	86.2	73.9	2,622.2	284.5	-	-		
昭和33年 (1958)	57.6	85.8	145.5	326.3	111.4	159.7	89.5	184.5	79.1	171.9	36.6	79.8	1,527.7	73.5	-	-		
昭和34年 (1959)	49.6	113.2	145.6	173.7	144.5	87.5	208.1	402.1	204.4	123.5	93.3	98.5	1,844.0	141.0	-	-		
昭和35年 (1960)	46.5	20.6	76.1	133.6	121.2	249.1	95.7	475.8	121.5	128.8	94.5	41.3	1,604.7	234.2	-	-		
昭和36年 (1961)	94.6	68.2	96.3	152.5	187.7	187.6	319.4	224.4	431.1	307.9	85.9	53.2	2,209.8	205.4	-	-		
昭和37年 (1962)	95.6	48.1	44.4	134.5	136.3	279.8	179.1	171.2	81.2	97.7	131.3	51.0	1,431.4	85.2	-	-		
昭和38年 (1963)	111.0	55.2	70.4	160.6	362.0	431.2	89.3	586.1	54.3	161.9	72.3	39.2	2,203.5	455.1	-	-		
昭和39年 (1964)	114.0	68.0	97.1	179.5	89.5	236.8	61.3	297.7	387.1	43.3	70.1	23.7	1,668.1	138.0	-	-		
昭和40年 (1965)	25.0	27.2	57.5	123.0	188.2	63.8	234.7	98.0	315.1	53.3	57.6	38.2	1,281.6	93.2	-	-		
昭和41年 (1966)	53.9	92.7	203.2	120.7	216.2	193.7	191.0	487.0	583.6	41.6	136.9	54.3	2,374.8	133.8	-	-		
昭和42年 (1967)	68.5	22.1	179.3	237.7	96.5	87.1	347.2	77.4	35.5	150.3	88.2	83.5	1,471.3	154.5	-	-		
昭和43年 (1968)	65.2	120.1	100.5	56.3	69.6	160.4	439.1	286.0	351.5	57.1	41.4	102.1	1,829.3	163.1	-	-		
昭和44年 (1969)	125.3	95.7	93.2	95.5	109.6	287.8	397.8	163.7	25.1	39.6	93.3	81.2	1,607.8	123.1	-	-		
昭和45年 (1970)	30.1	55.8	68.5	211.9	166.0	371.8	170.3	498.8	81.7	112.0	85.6	80.9	1,930.4	269.9	-	-		
昭和46年 (1971)	44.4	66.6	88.6	47.4	177.5	291.8	173.2	1109.0	116.5	95.3	28.3	80.4	2,319.0	259.9	-	-		
昭和47年 (1972)	124.7	127.9	108.1	162.0	112.5	439.2	645.0	117.2	294.6	125.4	176.2	110.4	2,543.2	247.7	-	-		
昭和48年 (1973)	113.5	85.5	38.3	162.7	176.2	143.0	227.0	413.0	177.5	95.0	81.5	47.5	1,760.7	151.0	-	-		
昭和49年 (1974)	26.0	81.0	82.0	196.0	73.0	155.0	360.5	165.5	401.5	174.0	55.0	69.5	1,829.0	174.0	-	-		
昭和50年 (1975)	78.0	84.0	40.0	194.5	46.0	407.5	180.0	592.5	127.0	162.0	71.5	74.0	2,057.0	344.0	-	-		
昭和51年 (1976)	39.5	136.5	89.5	182.5	222.5	229.0	349.0	81.0	727.5	141.5	100.0	68.0	2,386.5	196.5	-	-		
昭和52年 (1977)	21.5	51.0	129.0	171.0	183.0	327.0	75.5	184.0	352.5	73.5	140.5	68.0	1,776.5	161.0	-	-		
昭和53年 (1978)	45.0	57.5	39.5	77.0	76.0	189.0	107.0	193.0	124.0	88.0	71.0	53.0	1,120.0	61.0	-	-		
昭和54年 (1979)	99.0	90.0	111.0	130.0	74.0	334.0	118.0	187.0	487.0	208.0	179.0	70.0	2,087.0	165.0	-	-		
昭和55年 (1980)	88.0	39.0	149.0	82.0	310.0	227.0	491.0	444.0	413.0	184.0	38.0	80.0	2,545.0	199.0	-	-		
昭和56年 (1981)	29.0	76.0	93.0	131.0	97.0	205.0	216.0	56.0	132.0	158.0	110.0	30.0	1,333.0	65.0	-	-		
昭和57年 (1982)	36.0	65.0	113.0	105.0	93.0	73.0	490.0	575.0	380.0	38.0	135.0	29.0	2,132.0	240.0	-	-		
昭和58年 (1983)	32.0	57.0	136.0	178.0	217.0	156.0	139.0	190.0	224.0	88.0	21.0	57.0	1,403.0	117.0	-	-		
昭和59年 (1984)	74.0	47.0	58.0	113.0	119.0	318.0	159.0	153.0	46.0	54.0	45.0	33.0	1,219.0	71.0	-	-		
昭和60年 (1985)	33.0	88.0	128.0	134.0	167.0	344.0	157.0	210.0	64.0	94.0	92.0	55.0	1,566.0	88.0	-	-		
昭和61年 (1986)	35.0	34.0	128.0	122.0	193.0	230.0	177.0	193.0	89.0	26.0	12.0	92.0	1,331.0	64.0	-	-		
昭和62年 (1987)	201.0	108.0	256.0	110.0	314.0	242.0	822.0	382.0	234.0	468.0	38.0	34.0	3,209.0	129.0	-	-		
昭和63年 (1988)	62.0	56.0	228.0	258.0	270.0	908.0	306.0	256.0	362.0	50.0	138.0	38.0	2,932.0	120.0	-	-		
平成元年 (1989)	94.0	81.0	39.0	40.0	154.0	195.0	328.0	325.0	428.0	36.0	39.0	45.0	1,804.0	152.0	-	-		
平成2年 (1990)	99.0	117.0	105.0	144.0	128.0	140.0	124.0	365.0	415.0	207.0	118.0	41.0	2,003.0	191.0	-	-		
平成3年 (1991)	35.0	103.0	140.0	127.0	142.0	289.0	353.0	301.0	256.0	79.6	42.0	52.0	1,919.6	101.0	-	-		
平成4年 (1992)	42.0	62.0	245.0	95.0	120.0	151.0	62.0	788.0	62.0	53.0	31.0	60.0	1,771.0	285.0	-	-		
平成5年 (1993)	30.0	65.0	93.0	99.0	113.0	491.0	603.0	378.0	453.0	75.0	117.0	82.0	2,599.0	276.0	-	-		
総 計	2879.8	3155.7	4727.7	6208.7	6838.3	10776.8	11859.3	13718.4	12438.2	5286.0	3447.8	2594.5	83,928.2	6,547.3	-	-		
年 数	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	-	-		
平均	67.0	73.4	109.9	144.4	159.0	250.6	275.7	319.0	289.3	122.9	80.2	60.3	1,951.7	152.3	-	-		

既往最多年降水量 3,265.0 (昭和29年)  
 最小年 " 1,120.0 (昭和53年)  
 最多月 " 1,129.0 (昭和51年9月)  
 最小月 " 12.0 (昭和61年1月)

既往最多日降水量 455.1  
 最多3時間 " 131.8  
 最多1時間 " 77.6

# 降水量観測所降水量年表

対照番号	5	所属名	愛媛県	水系	仁波川	該当河川名	仁波川
観測所名	美川村御三戸	利水現況図名 (5万分の1地形図名)	面河浜 (久万)	所在地	愛媛県上浮穴郡美川村上黒岩2923		

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	
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12			≥0.1mm	≥1.0mm
昭和58年 (1984)	—	11.0	76.0	135.0	132.0	349.0	161.5	423.5	56.5	64.5	60.0	44.5	1,513.5	—	—	—
昭和60年 (1985)	48.2	128.1	103.5	194.0	207.5	383.0	198.0	240.0	73.5	118.5	128.0	81.0	1,904.3	—	—	—
昭和61年 (1986)	59.5	47.0	128.0	162.5	224.0	287.3	214.5	217.2	119.7	49.5	22.5	146.0	1,672.7	—	—	—
昭和62年 (1987)	108.0	69.0	187.5	75.0	184.0	165.0	511.0	259.0	159.2	329.5	35.5	33.5	2,126.2	—	—	—
昭和63年 (1988)	52.0	50.5	167.5	186.5	168.0	557.0	181.0	146.0	235.5	41.0	120.0	47.5	1,952.5	—	—	—
平成元年 (1989)	145.0	155.5	97.5	56.5	196.0	220.0	412.5	380.5	496.5	61.5	86.5	66.5	2,374.5	—	—	—
平成2年 (1990)	156.5	158.0	142.0	182.0	210.0	140.5	155.5	446.0	451.0	252.0	168.5	58.5	2,520.5	—	—	—
平成3年 (1991)	62.0	163.0	138.5	163.0	179.5	363.0	410.5	333.5	362.5	47.0	57.0	95.5	2,375.0	—	—	—
平成4年 (1992)	86.5	151.1	270.0	113.0	142.0	175.0	74.0	821.5	75.0	78.8	46.0	86.5	2,220.4	—	—	—
平成5年 (1993)	63.5	93.0	120.4	124.0	145.0	590.5	798.5	462.0	544.0	103.5	169.5	107.5	3,229.4	—	—	—
総計	(782.2)	1021.2	1430.9	1391.5	1798.0	3230.3	3025.0	3629.2	2573.4	1146.8	893.5	767.0	(21,888.0)	—	—	—
年数	9	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	—	—	—
平均	(86.9)	102.1	143.1	139.2	179.8	323.0	302.5	362.9	257.3	114.7	89.4	76.7	(2,197.6)	—	—	—

既往最多年降水量 3,229.4 mm (平成5年)  
 “最小年” “ ” (昭和59年)  
 “最多月” “ ” (平成4年8月)  
 “最少月” “ ” (昭和59年2月)  
 “最多日” “ ” (昭和 年 月 日)  
 “最多3時間” “ ” (昭和 年 月 日 時~ 日 時)  
 “最多1時間” “ ” (昭和 年 月 日 時)

# 降水量観測所降水量年表

対照番号	6	所 属 名	愛 媛 県	水 系	仁 波 川	該当河川名	仁 波 川
観測所名	面河第一小学校	利水現況図名 (5万分の1地形図名)	面河溪 石島山	所在地	愛媛県上浮穴郡面河村		

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	
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12			≥0.1mm	≥1.0mm
昭和43年 (1973)	欠測	112.3	57.6	223.5	212.5	125.0	233.5	395.0	63.5	91.5	73.6	44.3	(1,632.3)	109.0 (8/15)	(120)	(108)
昭和49年 (1974)	31.6	66.2	欠測	139.5	85.5	168.5	344.5	73.4	379.0	163.5	56.5	66.9	(1,575.1)	192.5 (8/8)	(105)	(97)
昭和50年 (1975)	96.2	138.3	80.3	186.8	68.5	478.0	191.5	504.0	119.0	184.5	98.0	93.9	2,237.0	282.5 (8/17)	172	144
昭和51年 (1976)	46.1	159.9	114.6	210.5	229.0	246.5	374.5	149.0	944.0	172.3	92.0	101.2	2,838.6	279.5 (9/10)	157	146
昭和52年 (1977)	54.8	39.0	202.5	180.0	158.5	317.5	50.0	193.0	371.0	63.5	132.5	29.5	1,791.8	215.0 (8/9)	135	120
昭和53年 (1978)	102.2	81.5	75.0	93.0	75.0	312.0	141.5	236.0	127.0	86.0	68.5	39.6	1,431.3	123.0 (8/2)	147	132
昭和54年 (1979)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
昭和55年 (1980)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
昭和56年 (1981)	34.5	67.0	124.5	164.5	135.5	212.5	278.5	38.5	112.0	182.0	108.5	35.0	1,495.0	62.5 (10/8)	180	136
昭和57年 (1982)	73.2	59.9	157.5	136.5	136.5	82.5	449.0	435.5	-	47.5	164.5	38.8	(1,781.4)	348.5 (8/26)	(133)	(114)
昭和58年 (1983)	53.2	96.0	206.0	177.5	222.5	180.5	139.0	82.0	239.0	86.5	39.0	26.0	1,547.2	115.5 (9/27)	138	121
昭和58年 (1984)	116.3	118.7	106.5	146.5	159.0	424.0	218.5	445.0	55.0	66.0	33.0	52.0	1,940.5	160.5 (8/14)	135	115
昭和59年 (1985)	195.2	282.2	306.0	180.0	173.0	399.0	142.5	228.0	63.0	108.5	107.5	52.5	2,237.4	86.0 (3/9)	160	144
昭和61年 (1986)	30.5	44.0	-	190.5	282.0	238.0	185.0	180.0	121.5	36.0	18.5	115.5	(1,442.5)	78.5 (5/19)	(126)	(99)
昭和62年 (1987)	82.0	49.5	148.5	62.0	149.5	126.5	363.0	201.0	139.5	261.0	35.5	27.0	1,645.0	132.5 (10/16)	144	125
昭和63年 (1988)	43.5	47.0	120.0	145.5	185.5	438.5	188.0	185.0	188.0	36.5	92.5	26.5	1,646.5	83.0 (6/2)	139	123
平成元年 (1989)	96.5	76.0	56.0	51.0	185.0	199.0	349.5	332.5	374.5	40.0	78.0	39.0	1,877.0	203.5 (7/27)	147	128
平成2年 (1990)	118.5	139.5	144.0	170.5	158.0	160.6	112.0	353.0	419.0	204.5	130.0	58.5	2,168.1	163.5 (8/22)	150	136
平成3年 (1991)	38.0	106.5	152.0	135.5	159.5	332.0	382.0	377.0	388.5	67.5	56.0	79.0	2,263.5	138.0 (9/27)	121	108
平成4年 (1992)	71.0	120.0	227.5	96.5	145.0	200.9	-	843.5	105.5	75.0	49.0	94.0	(2,027.9)	244.0 (8/19)	(141)	(123)
平成5年 (1993)	49.0	83.0	109.0	126.5	154.0	525.0	790.5	526.5	493.0	101.0	204.0	68.5	3,230.0	324.5 (9/3)	156	132
総 計	(1332.3)	1886.6	(2387.5)	2816.3	3074.0	5165.5	(4934.0)	5727.9	(4702.0)	2063.3	1638.1	1061.7	(36,809.1)	3,352.0	(2,686)	(2,352)
年 数	18	19	17	19	19	19	18	19	18	19	19	19	19	19	19	19
平均	(74.0)	99.3	(140.4)	148.2	161.8	271.9	(274.1)	301.5	(261.2)	108.6	86.2	56.9	(1,984.1)	(176.4)	(141.4)	(123.8)

既往最多年降水量 3,230.0 mm (平成5年)  
 “最少年” 1,431.3 mm (昭和53年)  
 “最多月” 944.0 mm (昭和51年 9月)  
 “最少月” 19.5 mm (昭和61年 1月)  
 “最多日” 348.5 mm (昭和57年 8月26日)  
 最多3時間 “ - ” mm (昭和 年 月 日 時~ 日 時)  
 最多1時間 “ - ” mm (昭和 年 月 日 時)

# 降水量観測所降水量年表

対照番号	7	所属名	西国電力	水系	仁淀川	該当河川名	仁淀川
観測所名	本組	利水現況図名 (5万分の1地形図名)	面河溪 (石橋山)	所在地	愛媛県上浮穴郡面河村大字大味川字セト善吉作21番地耕地123-23		

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59年 (1984)	-	-	-	-	-	294.0	227.0	418.0	59.0	67.0	44.0	28.0	1,137.0	136.0	-	-
昭和60年 (1985)	34.0	97.0	156.0	172.0	171.0	407.0	187.0	243.0	74.0	112.0	94.0	46.0	1,793.0	92.0	-	-
昭和61年 (1986)	24.0	34.0	135.0	176.0	260.0	280.0	215.0	223.0	130.0	40.0	21.0	100.0	1,639.0	80.0	-	-
昭和62年 (1987)	110.0	54.0	147.0	67.0	191.0	142.0	400.0	211.0	151.0	263.0	32.0	22.0	1,790.0	107.0	-	-
昭和63年 (1988)	57.0	30.0	133.0	165.0	204.0	521.0	181.0	135.0	212.0	39.0	89.0	22.0	1,778.0	119.0	-	-
平成元年 (1989)	111.0	153.0	81.0	59.0	213.0	220.0	397.0	347.0	476.0	35.0	83.0	42.0	2,217.0	144.0	-	-
平成2年 (1990)	91.0	136.0	150.0	154.0	184.0	175.0	137.0	323.0	438.0	223.0	138.0	48.0	2,178.0	155.0	-	-
平成3年 (1991)	35.0	120.0	159.0	148.0	160.0	354.0	415.0	337.0	275.0	103.0	53.0	67.0	2,226.0	137.0	-	-
平成4年 (1992)	55.0	75.0	281.0	105.0	148.0	164.0	86.0	849.0	87.0	74.0	36.0	44.0	1,984.0	256.0	-	-
平成5年 (1993)	32.0	75.0	119.0	117.0	161.0	580.0	790.0	491.0	469.0	77.0	163.0	69.0	3,143.0	286.0	-	-
総計	549.0	774.0	1341.0	1153.0	1672.0	3137.0	3035.0	3582.0	2361.0	1038.0	753.0	488.0	19,884.0	1,256.0		
年数	9	9	9	9	9	10	10	10	10	10	10	10	10	10		
平均	61.0	86.0	149.0	128.1	185.8	313.7	303.5	358.3	236.1	103.8	75.3	48.8	2,049.4	125.6		

既往最多年降水量	3,143.0 mm	(平成 5年)
“ 最小年 “	1,638.0 mm	(昭和 6 8年)
“ 最多月 “	849.0 mm	(平成 4年 8月)
“ 最小月 “	21.0 mm	(昭和 6 1年 1 1月)
“ 最多日 “	286.0 mm	(平成 5年 9月 3日)
最多3時間	119.0 mm	(平成 5年 9月 3日 2 2時~ 3日 2 4時)
最多1時間	50.0 mm	(昭和 6 1年 8月 2 1日 1 8時)

# 降水量観測所降水量年表

対照番号	8	所 属 名				高 知 県			水 系		仁 波 川		該当河川名	水 野 川		
観測所名	戸 波	(5万分の1地形図名)				土 佐 (須 崎)			所 在 地		高知県土佐市家原戸波					
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
昭和49年 (1974)	81.0	111.0	89.0	190.5	149.5	385.0	427.5	226.0	551.0	226.0	48.0	89.0	2,552.5	177.0 (9/1)	135	121
昭和50年 (1975)	71.0	100.0	182.0	304.5	(143.0)	370.0	—	—	168.5	232.0	319.0	38.5	(1,928.5)	150.0 (11/14)	(102)	(198)
昭和51年 (1976)	—	325.5	118.0	217.5	246.5	259.0	269.0	148.5	(748.5)	282.5	188.5	46.0	(2,847.5)	343.5 (9/12)	(132)	(121)
昭和52年 (1977)	11.5	95.5	234.0	220.0	(246.0)	467.0	165.0	287.5	342.5	94.5	245.5	65.5	(2,414.5)	175.0 (11/16)	(128)	(107)
昭和53年 (1978)	31.0	56.0	146.5	231.5	(131.0)	(324.0)	308.0	219.0	203.5	138.5	—	(26.0)	(1,815.0)	119.0 (7/12)	(106)	(91)
昭和54年 (1979)	96.0	169.0	236.0	292.5	168.5	461.0	—	(373.5)	386.0	278.5	124.5	83.5	(2,669.0)	260.5 (10/18)	(111)	(104)
昭和55年 (1980)	104.0	58.5	166.5	233.0	(432.0)	342.0	377.0	646.0	233.5	346.0	176.5	25.5	(3,140.5)	162.5 (9/12)	(138)	(120)
昭和56年 (1981)	15.5	96.0	227.5	348.0	105.5	186.0	400.5	277.5	180.5	149.0	121.0	15.5	2,142.5	158.5 (8/28)	110	96
昭和57年 (1982)	69.0	60.5	262.0	210.0	199.0	105.0	641.5	230.5	309.0	24.5	142.0	13.0	2,266.0	188.0 (9/24)	108	94
昭和58年 (1983)	11.0	56.0	226.5	364.5	179.5	—	(103.0)	149.5	364.5	171.0	5.5	31.5	1,662.5	186.5 (9/27)	(107)	(89)
昭和59年 (1984)	63.5	(33.5)	82.5	491.0	93.0	557.0	275.0	361.0	80.5	384.0	88.5	72.0	(2,581.5)	310.5 (10/16)	(110)	(94)
昭和60年 (1985)	23.5	216.5	262.5	594.5	(177.0)	359.5	121.0	(286.0)	201.0	297.5	(25.5)	(27.5)	(2,582.0)	243.0 (4/14)	(126)	(111)
昭和61年 (1986)	17.0	73.0	210.5	344.0	(247.0)	(147.0)	336.5	202.0	216.5	44.5	30.5	118.0	(1,966.5)	103.0 (7/11)	(120)	(106)
昭和62年 (1987)	51.5	40.5	(129.5)	(58.5)	348.5	(335.0)	(509.5)	112.0	394.0	278.0	48.0	10.5	(2,315.5)	149.0 (10/16)	(116)	(104)
昭和63年 (1988)	40.0	32.5	232.0	380.5	251.0	1042.5	160.5	311.0	376.5	13.5	12.5	3.0	2,854.5	321.5 (6/2)	107	97
平成元年 (1989)	131.0	130.5	261.5	(112.0)	278.5	410.5	365.5	(595.5)	797.0	48.0	119.0	9.5	(3,256.5)	231.0 (8/28)	(124)	(115)
平成2年 (1990)	115.5	329.5	97.5	312.0	333.5	405.5	142.5	472.5	638.5	232.0	175.5	31.5	3,286.0	249.0 (8/22)	129	113
平成3年 (1991)	26.5	139.0	212.0	327.5	278.5	419.0	325.0	222.0	416.0	41.0	114.5	129.5	2,650.5	143.0 (9/13)	155	135
平成4年 (1992)	50.0	49.5	313.5	185.0	161.0	155.5	28.0	388.5	300.5	164.0	149.5	(22.0)	(1,969.0)	121.0 (9/25)	(130)	(113)
平成5年 (1993)	44.0	126.5	104.0	212.5	149.5	536.0	736.0	259.5	298.0	(173.0)	197.5	14.5	(2,855.0)	241.5 (7/27)	(138)	(119)
総 計	(1052.5)	(2239.0)	(3791.5)	(5629.5)	(4318.0)	(7258.5)	(5694.0)	(5767.0)	(7215.0)	(3618.0)	(2331.5)	(672.0)	(49,786.5)	(4,045.0)	2,432	2,248
年 数	19	20	20	20	20	19	18	19	20	20	19	20	20	20	20	20
平 均	(55.4)	(112.0)	(189.6)	(281.5)	(215.9)	(382.0)	(316.3)	(303.5)	(360.8)	(180.9)	(122.7)	(43.6)	(2,564.2)	(202.3)	121.6	112.4

既往最多年降水量 3,286.0 mm (平成2年)  
 “最少年” 1,662.5 mm (昭和58年)  
 “最多月” 1,042.5 mm (昭和63年 6月)  
 “最多月” mm (昭和63年 12月)  
 “最多月” 343.5 mm (昭和51年 9月 12日)  
 “最多3時間” 136.0 mm (昭和59年 10月 16日 14時~16日 17時)  
 “最多1時間” 95.0 mm (昭和63年 9月 5日 17時)

# 降水量観測所降水量年表

対照番号	9		所 属 名		高 知 県			水 系		仁 渡 川			該当河川名	甲 原 川		
	谷 地		利水取込図名 (5万分の1地形図名)		土 佐 (須 藤)			所 在 地		高知県土佐市谷地364						
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49年 (1974)	62.0	120.0	97.0	164.0	(45.0)	365.5	484.5	312.0	757.5	241.0	54.5	100.5	(2,803.5)	266.0 (9/1)	(127)	(114)
昭和50年 (1975)	81.5	132.5	197.5	306.5	245.0	386.0	252.0	(1090.5)	114.0	287.0	337.0	52.5	(3,482.0)	447.0 (8/17)	(157)	(137)
昭和51年 (1976)	24.0	380.5	141.5	371.0	338.0	238.5	371.0	141.0	870.5	300.5	141.0	59.0	3,445.5	315.5 (9/12)	151	136
昭和52年 (1977)	13.0	44.0	(198.3)	195.0	189.5	252.5	57.5	381.0	387.5	82.5	298.0	(45.5)	(2,154.5)	172.0 (11/16)	(126)	(104)
昭和53年 (1978)	37.5	65.5	150.0	210.0	145.5	(207.5)	197.0	52.5	(135.0)	154.5	95.5	30.0	(1,480.5)	92.0 (7/12)	(112)	(102)
昭和54年 (1979)	—	168.5	297.5	295.5	151.0	(242.5)	157.0	601.5	419.0	279.0	369.0	78.5	(3,079.0)	276.0 (10/18)	(104)	(98)
昭和55年 (1980)	105.5	59.0	171.0	269.5	590.5	(332.5)	314.0	676.5	228.5	102.5	40.5	22.0	(2,912.0)	177.5 (5/28)	(158)	(136)
昭和56年 (1981)	0	66.0	(185.0)	(155.0)	(28.0)	(211.0)	485.0	223.5	(226.5)	156.0	143.5	23.0	(1,902.5)	142.5 (7/12)	(107)	(91)
昭和57年 (1982)	70.0	72.5	273.0	251.0	189.0	127.0	597.5	203.0	(277.0)	44.5	380.0	27.5	(2,512.0)	243.5 (9/24)	(118)	(109)
昭和58年 (1983)	26.5	75.0	396.0	410.5	257.5	273.5	(36.0)	(66.0)	460.0	178.5	18.5	31.0	(2,217.0)	240.0 (8/27)	(112)	(98)
昭和59年 (1984)	72.0	89.0	(83.0)	(149.0)	88.0	564.5	286.5	(351.0)	83.5	298.0	82.0	105.5	(2,248.0)	219.0 (10/16)	(114)	(92)
昭和60年 (1985)	24.5	194.0	244.0	(539.0)	(156.0)	343.0	116.5	184.5	74.5	110.0	16.5	15.0	(2,017.5)	195.5 (4/14)	(126)	(108)
昭和61年 (1986)	7.5	66.5	(128.5)	—	(236.5)	273.0	246.0	251.0	289.0	45.0	28.0	139.5	(1,710.5)	138.0 (9/20)	(110)	(97)
昭和62年 (1987)	62.0	40.5	218.5	123.5	(187.0)	368.5	455.5	117.0	340.0	275.5	49.5	9.0	(2,246.5)	191.0 (10/18)	(133)	(120)
昭和63年 (1988)	38.5	39.0	240.5	388.0	261.5	967.0	169.0	381.5	(259.0)	32.5	29.5	6.0	(2,812.0)	301.5 (8/2)	(109)	(97)
平成元年 (1989)	138.0	123.0	275.0	201.0	315.0	434.0	432.0	(466.0)	807.0	45.5	117.0	10.5	(3,369.0)	298.0 (8/28)	(136)	(125)
平成2年 (1990)	136.5	359.0	144.0	356.0	(247.5)	487.5	169.0	469.0	692.5	143.0	174.0	43.0	(3,421.0)	292.5 (8/8)	(133)	(121)
平成3年 (1991)	38.5	170.0	242.5	342.5	(209.5)	458.0	410.0	300.0	456.5	40.5	105.0	135.5	(2,908.5)	153.5 (5/13)	(154)	(131)
平成4年 (1992)	56.0	43.5	280.5	115.0	(109.0)	(180.0)	93.0	904.0	379.0	(88.0)	56.5	125.5	(2,430.0)	295.0 (8/18)	(123)	(116)
平成5年 (1993)	53.0	144.5	115.0	153.0	211.5	668.5	883.5	217.0	405.0	(307.5)	549.5	42.0	(3,750.0)	361.5 (11/12)	(140)	(128)
総 計	(1046.5)	(2486.5)	(4068.5)	(4995.0)	(4198.5)	(7440.5)	(6212.5)	(7388.5)	(7661.5)	(3217.5)	(3085.0)	(1101.0)	(52,901.5)	(4,628.5)	(2,553)	(2,258)
年 数	19	20	20	19	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20
平 均	(55.1)	(124.3)	(203.4)	(262.9)	(209.8)	(372.0)	(310.6)	(369.4)	(383.1)	(160.9)	(154.3)	(55.1)	(2,661.0)	(231.4)	(127.7)	(112.9)

既往最多年降水量 (3,750.0) mm (平成 5年)  
 “ 最小年 “ (1,480.5) mm (昭和53年)  
 “ 最多月 “ (1,090.5) mm (昭和50年 8月)  
 “ 最小月 “ 0.0 mm (昭和56年 1月)  
 “ 最多日 “ 447.0 mm (昭和50年 8月17日)  
 最多3時間 “ 171.0 mm (昭和49年 8月 1日16時~ 1日19時)  
 最多1時間 “ 95.0 mm (昭和49年 8月 1日17時)



# 降水量観測所降水量年表

対照番号	10	所属名	高知県	水系	仁波川	該当河川名	宇治川
観測所名	北山	利水現況図名 (5万分の1地形図名)	土佐 (伊野)	所在地	高知県吾川郡伊野町北山		

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49年 (1974)	88.5	110.0	87.5	(121.5)	166.0	383.5	478.5	(245.5)	564.5	208.0	57.0	83.0	(2,584.5)	185.5 (9/8)	(128)	(110)
昭和50年 (1975)	78.5	102.5	169.0	285.5	190.0	(245.0)	185.0	770.5	162.0	240.0	327.5	32.5	(2,788.0)	226.0 (8/17)	(138)	(124)
昭和51年 (1976)	3.0	271.0	22.0	130.5	267.0	227.5	-	160.5	1060.5	262.5	(301.5)	44.5	(2,650.5)	243.0 (8/12)	(108)	(100)
昭和52年 (1977)	11.0	(16.0)	191.5	203.5	248.0	459.5	83.5	208.0	388.0	79.5	207.0	61.5	(2,130.0)	144.0 (11/16)	(117)	(105)
昭和53年 (1978)	58.5	(35.5)	128.0	186.5	124.5	333.0	340.5	270.5	178.5	114.0	102.5	28.0	(1,900.0)	178.0 (7/12)	(109)	(98)
昭和54年 (1979)	91.0	161.5	289.0	236.0	141.0	355.0	132.5	455.5	430.0	249.0	272.5	79.0	2,882.0	239.0 (10/18)	123	113
昭和55年 (1980)	102.0	45.5	148.5	211.5	484.5	296.5	313.5	547.5	228.5	252.5	165.0	26.5	2,822.0	140.0 (11/21)	144	128
昭和56年 (1981)	13.5	88.5	180.0	(264.5)	(94.5)	140.0	360.0	343.5	181.0	111.0	117.0	17.0	(1,910.5)	242.0 (8/28)	(124)	(104)
昭和57年 (1982)	58.5	55.0	202.5	213.0	177.0	110.0	580.0	252.0	368.0	39.0	340.0	25.0	2,420.0	250.0 (11/29)	120	120
昭和58年 (1983)	21.0	65.0	322.0	332.0	203.0	235.0	209.0	97.0	(371.0)	218.0	19.0	29.0	(2,121.0)	182.0 (9/27)	(107)	(107)
昭和59年 (1984)	71.0	92.0	79.0	387.0	82.0	512.0	210.0	435.0	74.0	177.0	84.0	81.0	2,284.0	251.0 (8/14)	105	105
昭和60年 (1985)	23.0	(171.0)	230.0	421.0	247.0	305.0	111.0	390.0	330.0	319.0	36.0	43.0	(2,626.0)	186.0 (10/5)	(133)	(133)
昭和61年 (1986)	13.0	62.0	181.0	294.0	276.0	213.0	225.0	173.0	160.0	58.0	23.0	117.0	1,795.0	83.0 (4/9)	112	112
昭和62年 (1987)	45.0	35.0	190.0	134.0	301.0	307.0	590.0	157.0	237.0	229.0	47.0	7.0	2,279.0	212.0 (7/16)	121	121
昭和63年 (1988)	33.0	26.0	205.0	373.0	265.0	(855.0)	183.0	341.0	241.0	28.0	26.0	1.0	(2,577.0)	271.0 (6/2)	(102)	(102)
平成元年 (1989)	123.0	113.0	232.0	164.0	287.0	374.0	374.0	704.0	607.0	23.0	165.0	8.0	3,187.0	195.0 (8/26)	132	132
平成2年 (1991)	106.0	310.0	127.0	363.0	346.0	448.0	111.0	499.0	729.0	229.0	145.0	41.0	3,454.0	286.0 (8/22)	128	128
平成3年 (1991)	32.0	162.0	230.0	356.0	279.0	456.0	346.0	198.0	555.0	49.0	93.0	131.0	2,887.0	198.0 (9/13)	138	138
平成4年 (1992)	(44.0)	54.0	326.0	173.0	171.0	272.0	73.0	862.0	295.0	175.0	55.0	148.0	(2,650.0)	184.0 (8/19)	128	128
平成5年 (1993)	52.0	146.0	103.0	168.0	229.0	835.0	806.0	273.0	359.0	251.0	499.0	37.0	3,558.0	359.0 (11/12)	(128)	(128)
総計	(1073.5)	(2121.5)	3613.0	(5017.5)	(4576.5)	(7162.0)	(5717.5)	(7382.5)	(7404.0)	3317.5	(2983.0)	1040.0	(51,498.5)	(4,414.5)	(2,443)	(2,336)
年数	20	20	20	20	20	20	19	20	20	20	20	20	20	20	20	20
平均	(53.7)	(105.1)	180.7	(250.9)	(228.8)	(358.1)	(300.9)	(369.1)	(374.7)	165.8	(149.2)	52.0	(2,590.1)	(220.7)	(122.2)	(116.8)

既往最多年降水量	3,558.0 mm	(平成5年)
“最少年”	1,795.0 mm	(昭和61年)
“最多月”	1,060.5 mm	(昭和51年9月)
“最少月”	1.0 mm	(昭和63年12月)
“最多日”	359.0 mm	(平成5年11月12日)
最多3時間	185.0 mm	(昭和50年8月17日15時~17日18時)
最多1時間	100.0 mm	(昭和53年7月12日20時)

# 降水量観測所降水量年表

対照番号	11	所属名	高知県					水系	仁淀川				該当河川名	日下川	
観測所名	観測地	判水現況図名 (5万分の1地形図名)	土佐 (伊野)					所在地	高知県高岡郡日高村岩目地						

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49年 (1974)	54.5	115.5	91.5	212.5	134.0	349.0	533.0	323.5	636.0	177.0	32.0	72.5	2,730.0	184.5 (9/28)	135	118
昭和50年 (1975)	(55.5)	90.5	127.0	186.0	46.0	(6.5)	115.5	-	247.0	256.0	305.0	(52.0)	(1,487.0)	147.0 (11/14)	(114)	(99)
昭和51年 (1976)	29.0	339.5	130.0	(330.5)	278.5	290.5	-	-	-	325.0	198.0	43.5	(1,964.5)	157.5 (10/19)	(101)	(89)
昭和52年 (1977)	11.0	(37.5)	227.5	196.0	(106.0)	297.5	75.0	-	(201.0)	89.0	260.0	60.5	(1,561.0)	172.0 (11/16)	(94)	(82)
昭和53年 (1978)	(16.5)	62.0	145.0	(170.5)	(103.5)	322.5	391.5	(114.0)	136.5	11.0	20.0	15.5	(1,508.5)	168.5 (7/12)	(83)	(79)
昭和54年 (1979)	31.0	32.0	102.5	26.5	-	-	-	-	(238.0)	288.5	355.5	(76.0)	(1,150.0)	276.5 (10/18)	(59)	(49)
昭和55年 (1980)	(33.5)	37.5	156.5	(208.5)	(212.5)	366.0	(153.5)	731.0	308.5	323.0	146.5	30.0	(2,707.0)	203.0 (8/8)	(116)	(107)
昭和56年 (1981)	16.0	103.0	(274.0)	313.0	(116.5)	190.5	(397.0)	(210.0)	210.0	95.0	65.5	15.5	(2,008.0)	139.0 (3/24)	(112)	(97)
昭和57年 (1982)	35.0	39.5	142.5	135.5	(64.0)	61.0	(423.5)	345.5	362.0	47.0	347.5	23.5	(2,016.5)	201.0 (11/29)	(122)	(111)
昭和58年 (1983)	27.0	79.0	372.0	358.0	240.0	246.5	(125.0)	(112.5)	414.0	116.0	23.0	26.5	(2,139.5)	208.0 (8/21)	(120)	(108)
昭和59年 (1984)	60.0	74.0	61.5	293.0	68.0	(404.5)	(193.0)	(170.0)	72.0	259.5	74.0	118.0	(1,847.5)	165.0 (10/15)	(109)	(99)
昭和60年 (1985)	22.5	198.5	233.0	503.0	(131.5)	-	110.0	488.5	100.0	274.0	(28.5)	(27.0)	(2,117.5)	162.0 (4/14)	(111)	(102)
昭和61年 (1986)	15.0	62.0	(181.5)	271.5	305.0	(87.5)	191.5	249.0	293.5	38.5	18.5	134.5	(1,848.0)	142.0 (9/20)	(111)	(100)
昭和62年 (1987)	53.5	40.0	200.0	134.0	296.5	349.5	437.0	104.5	338.0	244.0	45.0	-	(2,242.0)	148.5 (6/2)	(129)	(115)
昭和63年 (1988)	40.0	35.5	225.5	325.0	247.5	933.5	219.5	345.0	258.0	35.0	29.5	1.5	2,695.5	270.0 (6/2)	111	102
平成元年 (1989)	127.0	108.0	98.5	157.5	217.5	309.5	398.0	(501.0)	833.5	2.5	107.5	9.5	(2,871.0)	215.0 (8/26)	(130)	(117)
平成2年 (1990)	136.0	(159.0)	125.0	308.0	288.0	409.0	187.0	540.0	744.5	293.5	178.0	47.5	(3,420.5)	269.0 (8/22)	(132)	(121)
平成3年 (1991)	42.5	172.0	233.0	317.5	274.5	378.0	339.5	310.5	370.5	(34.0)	103.5	127.5	(2,703.0)	140.5 (7/21)	(132)	(119)
平成4年 (1992)	(40.5)	26.5	240.0	157.0	145.5	296.0	81.0	956.0	274.5	136.5	56.5	87.5	(2,497.5)	240.0 (8/18)	(119)	(107)
平成5年 (1993)	47.0	130.0	102.0	135.0	192.0	551.0	843.0	318.5	350.0	237.0	421.0	30.5	3,361.0	318.0 (7/21)	130	115
総計	(893.0)	(1942.5)	(3468.5)	(4738.5)	(3477.0)	(5848.5)	(5219.5)	(5817.5)	(6376.5)	(3282.0)	(2811.0)	(999.0)	(44,873.5)	(3,875.0)	(2,280)	(2,036)
年数	20	20	20	20	19	18	16	19	20	20	19	20	20	20	20	20
平均	(44.7)	(97.1)	(173.4)	(236.9)	(183.0)	(324.9)	(290.0)	(363.6)	(335.6)	(164.1)	(140.6)	(52.6)	(2,406.5)	(193.8)	(114.0)	(101.8)

既往最多年降水量 3,420.5 mm (平成 2年)  
 “ 最小年 “ 1,150.0 mm (昭和 54年)  
 “ 最多月 “ 956.0 mm (平成 4年 8月)  
 “ 最小月 “ 1.5 mm (昭和 63年 12月)  
 “ 最多日 “ 318.0 mm (平成 5年 7月 27日)  
 最多3時間 “ 150.0 mm (平成 5年 11月 13日 0時~13日 3時)  
 最多1時間 “ 74.0 mm (平成 2年 8月 22日 17時)

# 降水量観測所降水量年表

対照番号	12	所属名	大阪管区気象台					水系	仁淀川				該当河川名	小野川	
観測所名	成山	利水堤防名 (5万分の1地形図名)	土佐 (伊野)					所在地	高知県吾川郡伊野町成山観測2568						

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49年 (1974)																
昭和50年 (1975)	休止	休止	休止	(318.0)	284.0	404.0	302.0	—	263.0	292.0	350.0	—	(2,219.0)	—	—	
昭和51年 (1976)	休止	休止	休止	休止	—	260.0	527.0	214.0	1300.0	337.0		休止	(2,638.0)	586.0 (8/17)	—	
昭和52年 (1977)	休止	休止	休止	休止	—	628.0	85.0	397.0	491.0	—	休止	休止	(1,601.0)	458.0 (9/12)	—	
昭和53年 (1978)	休止	休止	休止	休止	休止	休止	休止	—	240.0	—	休止	休止	(240.0)	296.0 (8/24)	—	
昭和54年 (1979)	休止	休止	休止	—	248.0	527.0	148.0	658.0	481.0	295.0	316.0	86.0	(2,757.0)	78.0 (9/3)	—	
昭和55年 (1980)	休止	休止	190.0	268.0	675.0	373.0	405.0	680.0	(249.0)	(283.0)	(148.0)	25.0	(3,296.0)	185.0 (8/27)	—	
昭和56年 (1981)	4.0	102.0	209.0	317.0	170.0	217.0	578.0	284.0	251.0	168.0	115.0	25.0	(2,440.0)	128.0 (7/13)	—	130
昭和57年 (1982)	49.0	52.0	247.0	230.0	199.0	154.0	629.0	330.0	402.0	48.0	367.0	23.0	(2,728.0)	292.0 (11/29)	—	117
昭和58年 (1983)	休止	休止	248.0	391.0	272.0	257.0	209.0	169.0	—	(178.0)	16.0	26.0	(1,766.0)	—	—	—
昭和59年 (1984)	—	休止	72.0	403.0	117.0	668.0	269.0	510.0	80.0	(150.0)	休止	休止	(2,269.0)	188.0 (6/16)	—	—
昭和60年 (1985)	休止	休止	休止	休止	235.0	362.0	104.0	519.0	165.0	282.0	休止	休止	(1,687.0)	187.0 (10/5)	—	—
昭和61年 (1986)	休止	休止	休止	休止	332.0	298.0	312.0	296.0	281.0	50.0	休止	休止	(1,569.0)	91.0 (5/25)	—	—
昭和62年 (1987)	休止	休止	休止	休止	360.0	330.0	654.0	187.0	251.0	160.0	—	休止	(1,942.0)	226.0 (7/17)	—	—
昭和63年 (1988)	休止	休止	休止	休止	287.0	843.0	244.0	313.0	254.0	38.0	—	休止	(1,977.0)	255.0 (6/2)	—	—
平成元年 (1989)	休止	休止	休止	—	277.0	445.0	508.0	593.0	867.0	30.0	—	休止	(2,720.0)	301.0 (9/13)	—	—
平成2年 (1990)	休止	休止	休止	—	330.0	445.0	210.0	673.0	770.0	193.0	—	休止	(2,621.0)	294.0 (8/18)	—	—
平成3年 (1991)	休止	休止	休止	—	274.0	428.0	379.0	300.0	295.0	110.0	休止	休止	(1,784.0)	159.0 (5/9)	—	—
平成4年 (1992)	休止	休止	休止	休止	219.0	255.0	92.0	1065.0	331.0	101.0	—	休止	(2,073.0)	244.0 (8/25)	—	—
平成5年 (1993)	休止	休止	休止	休止	(210.0)	640.0	904.0	322.0	271.0	211.0	休止	休止	(2,558.0)	225.0 (7/23)	—	—
総計	(53.0)	(154.0)	(968.0)	(1927.0)	(4509.0)	(7542.0)	(6659.0)	(7508.0)	(7248.0)	(2922.0)	(1312.0)	(185.0)	(40,885.0)	(4,452.0)	—	(247)
年数	2	2	5	6	16	18	18	17	18	17	6	5	19	18	—	2
平均	(26.5)	(77.0)	(193.2)	(321.2)	(281.8)	(419.0)	(364.4)	(441.6)	(402.7)	(171.0)	(218.7)	(37.0)	(2,955.0)	(247.3)	—	(123.5)

既往最多年降水量	3,296.0 mm	(昭和55年)
“最小年”	2,440.0 mm	(昭和56年)
“最多月”	1,300.0 mm	(昭和51年9月)
“最小月”	mm	(昭和56年1月)
“最多日”	585.0 mm	(昭和50年8月17日)
最多3時間	— mm	(昭和 年 月 日 時~ 日 時)
最多1時間	— mm	(昭和 年 月 日 時)

# 降水量観測所降水量年表

対照番号	14	所属名	高知系					水系	仁淀川				該当河川名	上八川川	
観測所名	上八川	利水現況図名 (5万分の1地形図名)	土佐 (伊野)					所在地	高知県吾川郡吾北村御野						

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49年 (1974)	47.5	(76.5)	100.0	270.0	-	-	-	-	-	-	-	-	(494.0)	62.5 (4/20)	(33)	(33)
昭和50年 (1975)	-	-	-	-	-	-	206.0	-	-	-	-	-	(206.0)	68.0 (7/30)	(11)	(11)
昭和51年 (1976)	-	-	-	-	-	(8.0)	728.0	216.0	1652.5	304.5	154.5	58.5	(3,122.0)	660.0 (9/12)	(71)	(65)
昭和52年 (1977)	6.5	21.5	220.0	268.5	290.5	597.0	74.0	396.5	691.5	83.5	242.0	46.0	2,937.5	230.5 (9/9)	118	106
昭和53年 (1978)	34.5	45.5	140.5	(87.0)	(128.0)	244.0	239.0	338.5	120.5	37.0	34.5	(0.5)	(1,449.5)	129.0 (8/2)	(112)	(91)
昭和54年 (1979)	22.0	194.5	72.0	98.5	7.0	75.0	148.5	-	(148.0)	303.5	-	(7.0)	(1,076.0)	302.0 (10/18)	(49)	(40)
昭和55年 (1980)	64.0	31.5	70.5	151.5	(397.0)	(81.5)	324.5	697.0	368.5	286.5	121.0	32.5	(2,624.0)	280.5 (8/8)	(113)	(106)
昭和56年 (1981)	17.5	82.5	(188.5)	(115.5)	129.0	116.0	38.0	197.5	(83.5)	66.0	83.0	24.0	(1,141.0)	110.5 (3/24)	(89)	(77)
昭和57年 (1982)	40.0	37.0	100.5	(87.5)	67.5	48.5	(329.0)	36.5	424.5	23.5	294.5	13.0	(1,497.0)	291.5 (9/27)	(106)	(88)
昭和58年 (1983)	8.5	-	-	112.0	(146.5)	279.5	213.0	(43.0)	571.0	150.5	32.0	43.5	(1,598.5)	280.5 (9/27)	(89)	(78)
昭和59年 (1984)	57.0	114.0	85.0	432.5	110.5	-	231.0	648.0	100.0	168.5	80.0	120.0	2,146.5	236.5 (8/14)	(101)	(92)
昭和60年 (1985)	21.0	(193.5)	(224.5)	(529.5)	248.5	361.5	112.5	826.0	139.0	318.5	36.0	53.5	(3,063.0)	207.5 (4/3)	(137)	(127)
昭和61年 (1986)	14.5	(29.5)	(24.5)	(240.5)	404.0	269.5	266.0	(415.5)	274.5	33.0	(11.0)	112.5	(2,095.0)	92.5 (9/20)	(112)	(100)
昭和62年 (1987)	59.0	41.5	113.0	140.5	289.0	401.5	734.0	212.5	(62.5)	239.5	54.0	13.0	(2,360.0)	249.0 (7/15)	(132)	(111)
昭和63年 (1988)	51.0	41.5	223.0	361.5	262.5	880.0	166.5	111.0	267.0	47.5	44.5	6.5	2,481.5	270.5 (6/2)	112	106
平成元年 (1989)	163.0	136.5	156.5	172.0	304.0	476.0	709.5	755.0	955.0	29.6	144.5	12.5	4,014.0	183.0 (9/13)	138	128
平成2年 (1990)	143.0	295.5	155.5	376.0	369.0	414.5	243.0	673.5	895.5	266.5	166.0	46.5	4,064.5	281.5 (6/22)	139	132
平成3年 (1991)	49.5	152.0	281.5	319.5	331.0	416.0	415.0	465.5	505.5	59.5	(59.5)	140.0	(3,194.5)	174.5 (9/27)	(159)	(144)
平成4年 (1992)	(27.0)	64.5	350.0	175.5	177.0	309.0	122.5	1556.5	420.0	138.0	54.5	105.0	(3,499.5)	350.0 (8/24)	(143)	(120)
平成5年 (1993)	63.5	(56.5)	106.5	149.0	221.0	577.0	1179.0	536.5	450.0	222.0	350.5	39.5	(3,950.0)	395.5 (7/27)	(143)	(131)
総計	(889.0)	(1613.0)	(2612.0)	(4087.0)	(3881.0)	(5649.5)	(6479.0)	(9125.0)	(8147.0)	(2797.5)	(1961.0)	(873.0)	(47,014.0)	(4,885.5)	(2,107)	(1,884)
年数	18	17	17	18	17	17	19	17	18	18	17	18	20	20	20	20
平均	(49.4)	(94.9)	(153.6)	(227.1)	(228.3)	(326.4)	(341.0)	(477.9)	(452.6)	(155.4)	(115.4)	(48.5)	(2,670.5)	(244.3)	(105.4)	(94.2)

既往最多年降水量 4,064.5 mm (平成2年)  
 “最少年” (1,141.0) mm (昭和56年)  
 “最多月” 1,652.5 mm (昭和51年9月)  
 “最少月” ( 0.5) mm (昭和53年12月)  
 “最多日” 660.0 mm (昭和51年9月12日)  
 “最多3時間” 194.0 mm (平成4年8月25日3時~25日6時)  
 “最多1時間” 90.0 mm (昭和62年7月16日8時)

# 降水量観測所降水量年表

対照番号	15	所 属 名	四国地方観測局	水 系	仁 淀 川	該当河川名	上 八 州 川
観測所名	榎ノ木山	(5万分の1地形図名)	(歩 野)	所在地	高知県吾川郡吾北村新別		

年 (西暦年)	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	全年 (2,180.0)	最多日量 (月日) 291.0 (6/25)	雨天日数	
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12			≥0.1mm	≥1.0mm
昭和17年 (1942)	-	-	267.2	354.4	283.5	420.5	504.7	122.9	128.2	72.5	22.1	-	(2,180.0)	291.0 (6/25)	(132)	(109)
昭和18年 (1943)	44.0	52.6	115.7	157.8	369.0	736.0	361.1	129.8	459.5	107.3	133.7	9.1	2,675.6	199.9 (9/24)	127	116
昭和19年 (1944)	172.3	100.8	39.8	283.3	281.4	723.1	446.1	17.3	1202.3	69.3	45.4	198.6	3,579.7	328.0 (9/25)	143	131
昭和20年 (1945)	60.7	191.6	121.6	69.6	168.7	112.0	367.4	659.1	550.8	392.2	60.1	26.1	2,779.9	370.4 (8/28)	110	96
昭和21年 (1946)	129.4	22.7	-	205.1	324.1	273.9	153.4	268.6	938.2	176.9	22.3	0.0	(2,514.6)	155.5 (9/6)	(102)	(96)
昭和22年 (1947)	63.5	108.7	52.3	248.3	297.9	396.8	305.3	655.2	676.4	109.7	99.5	78.5	3,092.1	291.0 (8/20)	127	118
昭和23年 (1948)	82.5	142.3	147.9	388.4	234.1	200.4	150.9	285.1	211.5	205.9	52.6	54.5	2,156.1	75.9 (9/23)	150	135
昭和24年 (1949)	43.8	211.0	146.4	561.7	227.0	148.7	181.3	618.4	114.6	94.2	201.7	58.0	2,606.8	196.8 (8/7)	135	119
昭和25年 (1950)	55.3	27.0	185.2	268.9	286.5	352.6	260.5	540.1	156.6	112.2	86.0	24.3	2,355.2	169.9 (8/29)	132	120
昭和26年 (1951)	97.2	69.4	70.5	285.3	308.4	489.0	510.6	539.9	656.4	431.0	334.5	28.5	3,820.7	252.5 (9/15)	125	123
昭和27年 (1952)	64.5	35.0	66.5	507.1	182.3	514.4	260.9	66.1	162.0	90.4	212.0	20.0	2,181.2	175.4 (4/2)	94	92
昭和28年 (1953)	41.2	42.7	103.4	263.8	463.1	547.1	240.8	123.7	185.9	266.8	68.4	34.9	2,381.8	117.4 (10/26)	168	148
昭和29年 (1954)	80.3	58.6	114.2	319.8	133.8	338.2	76.0	130.1	74.6	146.3	103.6	38.4	1,612.9	99.3 (6/3)	124	111
昭和30年 (1955)	23.6	42.5	65.2	231.5	343.0	283.5	202.4	267.2	770.4	139.6	114.9	56.7	2,540.5	279.0 (8/15)	108	101
昭和31年 (1956)	61.1	100.6	267.5	206.8	407.1	360.3	209.3	1218.6	871.3	39.3	130.6	73.0	3,945.5	308.5 (8/15)	141	132
昭和32年 (1957)	40.6	58.3	262.9	506.2	218.4	198.8	490.4	119.6	25.4	200.2	105.0	30.1	2,255.9	99.0 (10/21)	136	127
昭和33年 (1958)	76.7	79.8	195.0	97.0	189.6	246.2	544.4	654.6	804.7	69.8	31.8	104.9	2,894.5	260.0 (9/24)	143	133
昭和34年 (1959)	146.0	104.9	111.8	141.5	140.5	413.9	351.2	315.9	387.7	68.6	133.9	53.3	2,369.2	300.0 (9/14)	139	127
昭和35年 (1960)	35.6	49.1	74.4	409.2	405.5	512.3	395.8	687.5	214.6	264.9	89.5	82.6	3,200.9	159.5 (8/2)	129	127
昭和36年 (1961)	37.0	94.0	137.3	73.1	230.7	277.8	124.3	462.6	212.0	119.2	23.4	50.5	1,841.9	120.0 (8/29)	72	72
昭和37年 (1962)	154.5	199.3	129.9	377.5	188.5	679.8	618.5	116.0	1067.5	256.0	81.0	117.0	3,983.5	300.0 (7/24)	113	113
昭和38年 (1963)	182.0	110.0	23.8	321.3	396.5	185.4	229.7	606.2	281.6	164.0	84.0	20.1	2,584.6	185.0 (8/15)	127	125
昭和39年 (1964)	38.0	98.5	104.9	288.9	225.7	335.1	539.5	314.3	606.3	236.5	61.0	59.0	2,907.7	255.0 (8/1)	113	111
昭和40年 (1965)	81.5	116.0	155.0	297.9	390.5	448.2	348.7	1178.2	170.3	271.1	249.1	80.5	(3,564.0)	(652.5) (8/17)	134	132
昭和41年 (1966)	31.5	267.3	112.9	325.1	332.2	324.8	505.5	189.7	1426.1	301.0	160.0	53.5	4,039.7	515.0 (9/12)	137	136
昭和42年 (1967)	11.0	35.5	239.3	274.8	264.9	583.6	51.0	474.0	479.3	96.0	267.0	69.8	2,846.2	240.0 (8/24)	113	111
昭和43年 (1968)	33.3	50.8	132.5	145.3	151.0	480.3	460.8	384.5	384.5	177.5	107.3	37.0	2,544.8	180.0 (7/11)	110	107
昭和44年 (1969)	105.3	257.0	242.2	325.4	210.6	441.5	184.1	509.0	499.4	325.2	321.5	88.1	3,509.3	308.0 (10/18)	128	124
昭和45年 (1970)	111.5	46.5	171.7	228.5	492.3	368.9	403.1	697.8	436.8	312.0	104.4	55.1	3,447.6	202.5 (8/8)	142	136
昭和46年 (1971)	24.4	91.8	244.2	299.6	160.0	271.9	621.1	247.0	336.7	190.1	122.7	27.5	2,637.0	150.0 (9/3)	116	115
昭和47年 (1972)	54.9	68.0	214.0	250.9	160.0	134.8	614.3	595.2	452.8	40.1	391.4	32.8	3,009.2	350.0 (8/26)	122	119
昭和48年 (1973)	28.2	76.1	325.6	265.1	266.8	258.3	224.9	316.9	539.5	143.1	31.3	34.8	2,531.6	264.0 (9/27)	114	111
昭和49年 (1974)	65.0	93.4	82.5	382.5	121.4	633.8	291.4	542.9	90.6	169.8	79.8	106.3	2,659.4	199.0 (8/14)	102	101
昭和50年 (1975)	23.5	185.5	227.4	446.7	268.7	348.9	106.7	702.4	120.4	262.4	54.6	50.2	2,796.6	166.0 (4/3)	137	132
昭和51年 (1976)	19.7	54.4	216.8	333.3	396.1	318.4	323.5	442.0	262.4	37.8	23.8	133.6	2,561.8	200.0 (8/28)	118	117
昭和52年 (1977)	54.5	32.8	185.6	148.6	268.1	310.6	676.5	174.5	267.7	241.5	45.3	15.5	2,421.2	195.0 (7/15)	122	115
昭和53年 (1978)	(48.3)	45.0	209.3	300.9	(255.2)	(759.0)	157.0	(319.2)	(273.1)	(48.3)	56.4	(6.0)	(2,474.7)	(232.5) (6/2)	130	117
平成元年 (1989)	166.8	133.3	144.9	160.4	281.4	430.5	523.9	620.9	712.0	37.5	100.0	6.5	3,318.2	190.0 (8/26)	140	131
平成2年 (1990)	(140.0)	(261.7)	(158.9)	(350.0)	330.0	(351.3)	86.8	454.7	(548.5)	(267.5)	149.5	46.4	(3,243.3)	220.0 (9/17)	148	140
平成3年 (1991)	43.0	165.0	252.5	(265.5)	279.3	351.5	347.5	(363.0)	351.4	44.5	58.5	126.2	(2,647.9)	198.0 (8/18)	151	150
平成4年 (1992)	(49.5)	(56.5)	339.3	173.0	167.3	266.8	149.5	1385.0	339.5	128.0	60.0	94.0	(3,208.4)	305.0 (7/23)	139	132
平成5年 (1993)	83.5	126.5	121.5	142.7	209.0	542.6	1235.3	479.8	522.1	204.9	387.8	40.7	4,076.4	375.0 (7/23)	143	131
総 計	(2648.9)	(4009.1)	(6154.8)	(10966.2)	(10174.2)	(14501.9)	13523.3	(18713.5)	(17084.6)	(6882.0)	4866.4	(2097.9)	(111,562.8)	(3,196.5)	(4,934)	(4,683)
年 数	41	41	41	42	42	42	42	42	42	42	42	41	42	42	42	42
平 均	(64.6)	(97.8)	(150.1)	(259.7)	(242.2)	(345.3)	322.0	(445.6)	(406.8)	(163.9)	115.9	(51.2)	(2,665.1)	219.0	(117.5)	(111.5)

既往最多年降水量 4,076.4 mm (平成5年)  
 “最少年” 1,612.9 mm (昭和39年)  
 “最多月” 1,426.1 mm (昭和51年 9月)  
 “最少月” 0.0 mm (昭和31年 2月)  
 “最多日” 652.5 mm (昭和50年 8月 17日)  
 最多3時間 “ - ” mm (昭和 年 月 日 時~ 日 時)  
 最少1時間 “ - ” mm (昭和 年 月 日 時)

# 降水量観測所降水量年表

対照番号	17	所属名	利水現況図名 (5万分の1地形図名)	大阪管区気象台	水系	仁波川	該当河川名	柳瀬川
観測所名	佐川			土佐 (伊野)	所在地	高知県高岡郡佐川町中屋敷丙1326		

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49年 (1974)														56.0	87.0	(143.0)	-	-
昭和50年 (1975)	89.0	139.0	155.0	281.0	209.0	370.0	239.0	1123.0	195.0	244.0	320.0	56.0	3,426.0	623.0 (8/17)	-	146		
昭和51年 (1976)	32.0	318.0	133.0	350.0	335.0	317.0	471.0	148.0	1278.0	334.0	186.0	60.0	3,962.0	367.0 (8/18)	-	146		
昭和52年 (1977)	12.0	(27.0)	236.0	227.0	223.0	453.0	68.0	480.0	373.0	95.0	286.0	51.0	(2,509.0)	398.0 (8/24)	-	129		
昭和53年 (1978)	37.0	62.0	128.0	178.0	195.0	344.0	389.0	243.0	241.0	133.0	102.0	26.0	2,078.0	195.0 (7/12)	-	117		
昭和54年 (1979)	93.0	229.0	252.0	304.0	201.0	452.0	139.0	420.0	454.0	326.0	345.0	80.0	3,295.0	172.0 (10/18)	-	121		
昭和55年 (1980)	86.0	31.0	192.0	204.0	451.0	284.0	405.0	729.0	335.0	360.0	(133.0)	33.0	(3,248.0)	184.0 (8/28)	-	146		
昭和56年 (1981)	6.0	101.0	217.0	276.0	150.0	201.0	358.0	221.0	292.0	159.0	135.0	25.0	2,143.0	85.0 (7/14)	-	123		
昭和57年 (1982)	66.0	73.0	223.0	258.0	201.0	114.0	625.0	409.0	432.0	47.0	369.0	18.0	2,835.0	265.0 (11/29)	-	127		
昭和58年 (1983)	26.0	70.0	254.0	429.0	208.0	228.0	197.0	167.0	417.0	123.0	17.0	32.0	2,138.0	169.0 (9/28)	-	122		
昭和59年 (1984)	71.0	77.0	77.0	346.0	117.0	593.0	221.0	384.0	79.0	304.0	73.0	76.0	2,518.0	262.0 (10/15)	-	111		
昭和60年 (1985)	29.0	201.0	184.0	459.0	168.0	321.0	109.0	523.0	106.0	309.0	21.0	43.0	2,479.0	217.0 (10/5)	-	134		
昭和61年 (1986)	20.0	58.0	184.0	294.0	341.0	263.0	234.0	351.0	251.0	39.0	(23.0)	115.0	(2,173.0)	111.0 (8/29)	-	121		
昭和62年 (1987)	48.0	22.0	117.0	(66.0)	312.0	353.0	562.0	156.0	310.0	264.0	40.0	9.0	(2,259.0)	158.0 (10/16)	-	126		
昭和63年 (1988)	42.0	36.0	242.0	302.0	241.0	906.0	208.0	390.0	297.0	36.0	35.0	6.0	2,741.0	242.0 (6/2)	-	111		
平成元年 (1989)	135.0	124.0	172.0	145.0	312.0	366.0	448.0	594.0	773.0	45.0	87.0	11.0	3,222.0	173.0 (8/27)	-	130		
平成2年 (1990)	159.0	269.0	144.0	320.0	289.0	352.0	194.0	544.0	707.0	385.0	183.0	53.0	3,610.0	214.0 (8/22)	-	132		
平成3年 (1991)	43.0	194.0	273.0	291.0	286.0	335.0	371.0	335.0	379.0	117.0	92.0	127.0	2,843.0	140.0 (7/29)	-	142		
平成4年 (1992)	57.0	34.0	379.0	172.0	176.0	315.0	105.0	1173.0	413.0	158.0	78.0	99.0	3,159.0	313.0 (8/18)	-	135		
平成5年 (1993)	53.0	136.0	119.0	148.0	222.0	617.0	939.0	415.0	433.0	253.0	441.0	62.0	3,838.0	230.0 (8/10)	-	141		
総計	1106.0	(2212.0)	3681.0	(5050.0)	4637.0	7184.0	6350.0	8817.0	7785.0	3731.0	(3012.0)	1068.0	(54,614.0)	(4,435.0)	-	(2,460)		
年数	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	20	20	20	19	-	19		
平均	58.2	(116.4)	193.7	(265.8)	244.1	378.1	334.2	464.1	408.7	196.4	(150.6)	53.5	(2,863.8)	(233.4)	-	(63.1)		

既往最多年降水量 3,952.0 mm (昭和51年)  
 “最少年” 2,078.0 mm (昭和53年)  
 “最多月” 1,278.0 mm (昭和51年9月)  
 “最少月” 6.0 mm (昭和63年12月)  
 “最多日” 623.0 mm (昭和50年8月17日)  
 最多3時間 “ - ” mm (昭和 年 月 日 時～ 日 時)  
 最多1時間 “ - ” mm (昭和 年 月 日 時)

# 降水量観測所降水量年表

対照番号	18	所 属 名	西園地方建設局	水 系	仁 渡 川	該当河川名	春 日 川
観測所名	佐 川	(5万分の1地形図名)	土 佐 (須 崎)	所 在 地	高知県高岡郡佐川町甲1059		

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30年(1955)	47.1	162.2	190.6	295.4	307.0	326.3	530.6	361.9	301.2	421.3	58.9	30.7	3,033.1	240.0 (10/3)	133
昭和31年(1956)	149.7	65.2	299.8	231.7	315.1	180.7	175.6	195.4	568.8	157.2	19.6	2.0	2,958.8	108.0 (9/28)	132	120
昭和32年(1957)	53.7	148.7	21.5	290.0	289.6	460.4	238.7	544.1	906.9	109.7	110.9	96.2	3,268.4	236.0 (9/6)	133	117
昭和33年(1958)	96.9	176.4	186.4	396.7	197.1	143.5	105.1	210.8	159.2	325.5	66.7	49.1	2,113.4	167.0 (10/17)	149	139
昭和34年(1959)	64.6	227.5	161.2	617.4	345.5	167.4	159.5	598.4	346.4	163.3	148.1	192.7	3,192.0	214.5 (8/6)	136	117
昭和35年(1960)	50.1	17.9	174.9	292.0	173.1	288.5	137.8	453.0	112.0	112.3	71.3	25.0	1,907.9	140.8 (8/29)	118	100
昭和36年(1961)	100.3	51.7	71.3	292.2	294.3	375.4	511.5	491.1	536.0	453.3	354.8	21.5	3,543.4	194.0 (10/26)	115	101
昭和37年(1962)	55.8	45.3	71.5	525.2	257.5	516.0	245.5	133.5	216.7	141.2	240.6	44.5	2,493.3	133.4 (11/2)	127	113
昭和38年(1963)	12.8	13.8	81.0	247.7	351.5	759.4	117.6	676.3	162.4	301.0	40.2	27.6	2,791.1	400.0 (8/8)	102	97
昭和39年(1964)	124.9	81.4	175.2	433.9	91.5	337.4	102.0	380.2	199.5	145.6	119.8	57.5	2,248.9	127.5 (8/23)	137	130
昭和40年(1965)	31.9	44.4	60.3	125.3	254.7	160.4	185.8	151.0	328.3	148.0	103.7	52.5	1,646.3	151.5 (9/9)	93	84
昭和41年(1966)	52.0	138.6	204.5	367.3	439.0	227.5	226.0	989.4	453.7	60.3	113.8	45.4	3,317.5	332.0 (8/16)	134	124
昭和42年(1967)	52.8	43.0	545.1	258.6	59.1	294.7	422.1	92.0	37.5	202.2	101.6	30.3	2,139.0	128.0 (6/9)	122	106
昭和43年(1968)	(61.0)	(27.8)	(80.4)	(43.4)	275.7	201.1	(376.2)	(390.0)	(172.0)	51.5	-	85.7	(1,764.8)	208.0 (8/28)	(98)	(85)
昭和44年(1969)	39.3	142.5	88.0	100.0	147.4	340.7	353.1	306.5	364.3	93.6	144.1	89.0	2,208.5	265.5 (9/14)	112	93
昭和45年(1970)	37.0	52.5	103.4	454.7	648.3	505.2	554.6	659.8	222.9	297.4	103.6	93.5	3,732.9	180.5 (8/20)	143	134
昭和46年(1971)	51.5	83.8	138.6	33.6	224.5	263.7	154.3	584.3	251.9	121.2	29.0	97.2	2,103.6	222.0 (8/28)	126	115
昭和47年(1972)	154.7	224.7	112.8	382.5	226.0	706.6	605.9	83.4	860.0	274.3	197.4	117.9	3,926.2	228.0 (6/7)	150	129
昭和48年(1973)	197.3	92.6	17.9	426.6	458.9	169.7	390.6	386.3	259.3	166.9	108.4	9.0	2,693.5	195.1 (7/28)	143	127
昭和49年(1974)	45.5	110.5	92.6	205.6	213.0	344.6	601.2	293.4	636.3	211.1	50.3	54.4	2,858.5	239.5 (9/1)	136	123
昭和50年(1975)	83.4	132.4	175.5	282.5	229.8	390.0	284.3	1106.8	233.9	249.8	318.8	53.0	3,520.2	449.0 (9/13)	158	134
昭和51年(1976)	23.0	333.5	132.3	336.5	297.8	301.0	381.6	143.1	1273.5	357.4	190.9	57.5	3,828.1	441.0 (9/13)	157	134
昭和52年(1977)	12.5	42.5	257.4	222.2	261.6	496.8	114.4	483.8	385.8	95.3	290.0	56.3	2,698.6	(8/24, 11/16)	133	121
昭和53年(1978)	37.0	67.9	149.3	198.3	199.5	356.1	436.2	330.2	245.5	142.7	104.9	30.0	2,297.6	169.0 (7/12)	140	117
昭和54年(1979)	98.3	210.5	286.0	353.9	202.7	470.7	149.4	496.2	439.3	214.3	381.7	78.0	3,381.0	194.8 (10/18)	136	125
昭和55年(1980)	93.1	60.0	173.5	225.5	536.0	346.0	390.6	777.5	352.8	404.8	170.5	31.0	3,561.3	170.7 (8/8)	163	142
昭和56年(1981)	19.7	112.0	258.3	309.3	173.7	198.4	417.7	189.4	319.3	168.5	141.9	25.0	2,333.2	113.5 (3/24)	124	107
昭和57年(1982)	72.0	75.0	240.2	282.0	199.8	113.8	502.0	347.0	503.8	66.2	380.9	25.4	2,808.1	273.7 (11/29)	123	115
昭和58年(1983)	30.8	79.1	383.0	374.0	240.9	271.3	191.5	120.0	436.5	145.0	18.5	33.0	2,323.6	222.0 (11/27)	114	112
昭和59年(1984)	79.5	103.0	78.0	435.8	99.6	652.1	316.2	404.5	93.5	346.5	83.5	92.5	2,784.7	239.0 (10/16)	112	101
昭和60年(1985)	26.5	224.5	264.5	536.5	179.5	345.0	123.0	535.5	108.5	321.5	23.5	35.5	2,724.0	172.0 (10/5)	128	125
昭和61年(1986)	19.0	69.0	205.5	268.5	392.0	292.5	236.5	329.0	239.0	42.0	23.1	141.0	2,257.1	120.0 (8/28)	117	110
昭和62年(1987)	61.0	39.0	216.5	165.5	308.0	394.5	495.5	146.0	321.5	236.0	49.0	6.0	2,438.5	164.0 (6/2)	125	116
昭和63年(1988)	(44.5)	(40.0)	210.5	(305.5)	(227.5)	(882.5)	(185.5)	(342.5)	(321.0)	39.0	30.5	9.0	(2,638.0)	261.5 (6/24)	110	99
平成元年(1989)	142.0	115.5	205.0	185.5	328.5	423.0	409.0	463.5	804.5	51.0	101.0	0.5	3,229.0	230.0 (8/26)	130	123
平成2年(1990)	145.5	301.0	104.0	(284.0)	292.5	418.0	196.5	597.0	(773.0)	370.0	198.0	49.0	(3,728.5)	257.0 (8/22)	133	128
平成3年(1991)	43.0	203.0	219.0	325.5	301.5	361.0	404.5	366.5	474.0	44.5	97.5	138.0	2,978.0	165.0 (7/27)	143	135
平成4年(1992)	59.0	(61.0)	377.5	(169.0)	164.5	253.5	89.0	1181.5	392.5	162.5	(67.5)	111.0	(3,088.5)	321.5 (8/18)	140	128
平成5年(1993)	49.5	144.5	115.0	159.0	223.0	981.0	1015.0	417.5	440.5	299.0	517.5	35.0	4,096.5	348.5 (11/12)	149	134
総 計	(2617.2)	(4361.7)	(6928.0)	(11476.8)	(10427.2)	(14416.4)	(12512.0)	(16748.3)	(15253.7)	7712.9	(5372.0)	2238.4	(110,066.6)	(8,629.3)	(5,074)	(4,580)
年 数	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	38	39	39	39	39	39
平 均	(67.1)	(111.8)	(177.6)	(294.3)	(267.4)	(369.7)	(320.8)	(429.4)	(391.1)	197.8	(141.4)	57.4	(2,825.8)	(221.3)	(130.1)	(117.4)

既往最多年降水量 4,096.5 mm (平成5年)  
 “最少年” 1,646.3 mm (昭和40年)  
 “最多月” 1,273.5 mm (昭和51年9月)  
 “最少月” 0.5 mm (平成元年12月)  
 “最多日” 449.0 mm (昭和50年8月17日)  
 最多3時間 “ - ” mm (昭和 年 月 日 時 - 日 時)  
 最多1時間 “ - ” mm (昭和 年 月 日 時)

# 降水量観測所降水量年表

封筒番号	19	所 属 名	高 知 県					水 系	仁 淀 川				該当河川名	板 折 川		
観測所名	結 知	利水現況図名 (5万分の1地形図名)	土 佐 (上土曜)					所 在 地	高知県高岡郡結知町結知							
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49年 (1974)	41.0	100.5	60.5	(209.0)	117.0	291.5	630.5	305.0	589.0	199.0	50.5	30.0	(2,623.5)	289.0 (5/1)	118	107
昭和50年 (1975)	-	(8.0)	91.5	118.5	(66.5)	(237.5)	315.0	1071.0	202.0	224.0	273.5	40.0	(2,647.5)	493.5 (8/17)	(98)	(92)
昭和51年 (1976)	9.0	249.5	77.0	276.0	303.5	264.5	476.0	142.5	1129.5	556.0	162.5	61.5	3,507.5	320.0 (3/12)	117	114
昭和52年 (1977)	13.5	38.5	232.0	244.5	224.5	(502.5)	51.5	532.5	418.5	66.0	271.5	8.5	(2,632.0)	266.0 (8/24)	(117)	(108)
昭和53年 (1978)	22.5	29.5	97.0	104.5	129.5	305.5	284.5	352.0	366.0	122.0	94.0	12.0	2,026.0	184.0 (8/3)	89	85
昭和54年 (1979)	84.5	196.5	168.5	263.0	159.5	414.0	140.0	395.5	452.5	939.5	328.5	87.5	3,029.5	318.0 (10/18)	118	113
昭和55年 (1980)	95.0	64.5	174.0	217.5	512.5	316.0	360.5	662.0	378.0	358.0	149.0	40.5	3,327.5	162.0 (7/1)	147	136
昭和56年 (1981)	(17.0)	94.5	227.5	282.0	156.0	202.5	400.5	252.0	218.0	148.5	(80.0)	27.0	(2,105.5)	98.5 (3/24)	(105)	(96)
昭和57年 (1982)	60.5	0.0	(187.5)	270.0	186.0	122.0	618.0	444.0	449.0	38.0	387.0	22.0	(2,784.0)	308.0 (9/24)	(108)	(107)
昭和58年 (1983)	33.0	71.0	369.0	342.0	222.0	255.0	170.0	276.0	434.0	131.0	22.0	34.0	2,349.0	291.0 (9/27)	127	127
昭和59年 (1984)	70.0	83.0	88.0	441.0	100.0	589.0	340.0	479.0	87.0	306.0	74.0	80.0	2,737.0	200.0 (8/14)	115	115
昭和60年 (1985)	2.0	(211.0)	230.0	466.0	182.0	343.0	94.0	696.0	118.0	243.0	23.0	52.0	(2,660.0)	157.0 (4/3,8/11)	(132)	(132)
昭和61年 (1986)	0	4.0	195.0	332.0	387.0	284.0	307.0	368.0	231.0	30.0	25.0	135.0	2,298.0	138.0 (8/28)	(111)	(111)
昭和62年 (1987)	58.0	50.0	207.0	142.0	284.0	325.0	551.0	184.0	286.0	248.0	45.0	9.0	2,389.0	149.0 (7/15)	131	131
昭和63年 (1988)	39.0	(42.0)	237.0	297.0	259.0	(842.0)	210.0	412.0	300.0	35.0	36.0	7.0	(2,716.0)	213.0 (6/2)	(109)	(109)
平成元年 (1989)	140.0	131.0	151.0	162.0	287.0	429.0	532.0	628.0	634.0	49.0	95.0	13.0	(3,239.0)	216.0 (8/26)	(134)	(134)
平成2年 (1990)	157.0	268.0	135.0	334.0	317.0	367.0	171.0	539.0	766.0	395.0	146.0	45.0	3,638.0	226.0 (9/17)	134	134
平成3年 (1991)	42.0	196.0	254.0	277.0	321.0	350.0	352.0	391.0	520.0	47.0	70.0	116.0	2,936.0	131.0 (9/13)	144	144
平成4年 (1992)	(49.0)	64.0	342.0	167.0	179.0	315.0	127.0	1269.0	421.0	139.0	67.0	86.0	(3,225.0)	360.0 (8/18)	130	130
平成5年 (1993)	45.0	133.0	(113.0)	141.0	210.0	577.0	993.0	(288.0)	496.0	223.0	451.0	41.0	(3,711.0)	298.0 (11/12)	137	137
総 計	(978.0)	(2020.5)	(3626.5)	(5088.0)	(4803.0)	(7326.0)	(7223.5)	(9693.5)	8496.5	3721.0	(2650.5)	947.0	(56,581.0)	(4,707.0)	(2,421)	(2,361)
年 数	19	29	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20
平 均	(51.5)	(101.5)	(181.3)	(254.3)	(230.2)	(366.3)	(361.2)	(484.7)	424.8	186.1	(142.5)	47.4	(2,891.8)	(235.4)	(121.1)	(118.1)

既往最多年降水量 3,711.0 mm (平成 5年)  
 " 最少年 " 2,026.0 mm (昭和 53年)  
 " 最多月 " 1,268.0 mm (平成 4年 8月)  
 " 最少月 " 0.0 mm (昭和 61年 1月)  
 " 最多日 " 493.5 mm (昭和 50年 8月 17日)  
 最多3時間 " 284.5 mm (昭和 50年 8月 10日 12時~10日 15時)  
 最多1時間 " 116.0 mm (昭和 50年 8月 10日 12時)



# 降水量観測所降水量年表

対照番号	21	所属名	大阪府気象台			水系	仁波川			該当河川名	土居川
観測所名	池川	(5万分の1地形図名)	土佐 (上土居)			所在地	高知県吾川郡池川町土居甲916-3				

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52年 (1977)																
昭和53年 (1978)	62.0	64.0	126.0	155.0	164.0	416.0	428.0	477.0	384.0	137.0	93.0	38.0	2,543.0	287.0 (9/3)	-	134
昭和54年 (1979)	130.0	180.0	194.0	275.0	209.0	411.0	188.0	339.0	584.0	419.0	310.0	79.0	3,298.0	218.0 (10/18)	-	135
昭和55年 (1980)	121.0	42.0	193.0	167.0	542.0	290.0	505.0	618.0	534.0	317.0	(102.0)	72.0	(3,503.0)	235.0 (8/10)	-	161
昭和56年 (1981)	28.0	86.0	198.0	281.0	135.0	220.0	393.0	285.0	213.0	226.0	130.0	35.0	2,230.0	83.0 (7/11)	-	145
昭和57年 (1982)	46.0	70.0	203.0	239.0	168.0	103.0	535.0	(301.0)	438.0	40.0	353.0	32.0	(2,528.0)	259.0 (11/29)	-	124
昭和58年 (1983)	41.0	92.0	253.0	384.0	288.0	278.0	189.0	284.0	363.0	130.0	32.0	48.0	2,382.0	189.0 (8/21)	-	137
昭和59年 (1984)	80.0	78.0	-	319.0	136.0	709.0	347.0	613.0	85.0	182.0	63.0	59.0	(2,678.0)	-	-	-
昭和60年 (1985)	28.0	191.0	233.0	351.0	210.0	384.0	143.0	889.0	89.0	172.0	94.0	50.0	2,834.0	285.0 (8/12)	-	155
昭和61年 (1986)	25.0	58.0	(103.0)	273.0	362.0	277.0	209.0	287.0	198.0	34.0	21.0	110.0	(1,958.0)	83.0 (8/28)	-	130
昭和62年 (1987)	72.0	56.0	174.0	111.0	273.0	202.0	603.0	237.0	274.0	271.0	26.0	17.0	2,327.0	141.0 (8/31)	-	143
昭和63年 (1988)	46.0	35.0	215.0	240.0	231.0	719.0	268.0	301.0	250.0	51.0	62.0	12.0	2,428.0	182.0 (6/2)	-	122
平成元年 (1989)	133.0	144.0	114.0	135.0	299.0	393.0	722.0	556.0	588.0	37.0	95.0	30.0	3,246.0	208.0 (7/28)	-	140
平成2年 (1990)	104.0	191.0	152.0	287.0	245.0	310.0	192.0	494.0	679.0	352.0	126.0	56.0	3,188.0	214.0 (8/22)	-	138
平成3年 (1991)	42.0	157.0	227.0	231.0	281.0	359.0	408.0	584.0	443.0	103.0	54.0	96.0	2,985.0	219.0 (8/22)	-	143
平成4年 (1992)	47.0	44.0	357.0	155.0	131.0	296.0	165.0	1285.0	304.0	121.0	44.0	86.0	3,035.0	342.0 (8/18)	-	154
平成5年 (1993)	52.0	115.0	118.0	128.0	216.0	610.0	1182.0	738.0	455.0	176.0	312.0	63.0	4,163.0	327.0 (8/10)	-	147
総計	1058.0	1801.0	(2859.0)	3731.0	3890.0	5978.0	(6455.0)	(8760.0)	6408.0	2858.0	(2162.0)	945.0	(46,710.0)	(3,202.0)	-	(1,962)
年数	16	16	15	16	16	16	16	17	17	17	17	17	17	15	-	15
平均	66.1	100.1	(190.6)	233.2	243.1	373.6	(403.4)	(515.3)	377.0	168.1	(127.2)	55.8	(2,853.5)	(213.5)	-	(130.8)

既往最多年降水量 4,163.0 mm (平成5年)  
 “最少年” (1,958.0) mm (昭和61年)  
 “最多月” 1,285.0 mm (平成4年8月)  
 “最多月” 12.0 mm (昭和63年12月)  
 “最少月” 342.0 mm (平成4年8月18日)  
 “最多日” - mm (昭和 年 月 日 時～ 日 時)  
 “最多3時間” - mm (昭和 年 月 日 時)  
 “最多1時間” - mm (昭和 年 月 日 時)

# 降水量観測所降水量年表

対照番号	22	所属名	四国電力		水系	仁渡川			該当河川名	土居川
観測所名	岩丸	利水現況図名 (5万分の1地形図名)	土佐 (上土番)		所在地	高知県吾川郡池田町大字岩丸字ヨシウ31番地				

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51年 (1976)	-	-	-	318.5	286.0	258.0	663.0	179.0	1528.0	292.0	141.0	61.0	3,724.5	351.0	-	-
昭和52年 (1977)	13.0	45.0	227.0	216.0	243.3	493.0	48.0	426.0	504.0	91.0	215.0	61.0	2,582.3	300.0	-	-
昭和53年 (1978)	62.0	64.0	127.2	155.0	167.0	430.0	410.0	475.0	411.0	142.0	91.0	38.0	2,572.2	237.0	-	-
昭和54年 (1979)	132.0	151.0	192.0	267.0	205.0	406.0	167.0	324.0	579.0	344.0	300.0	78.0	3,145.0	181.0	-	-
昭和55年 (1980)	102.0	48.0	191.0	166.0	549.0	301.0	495.0	561.0	394.0	316.0	59.0	69.0	3,292.0	181.0	-	-
昭和56年 (1981)	10.0	81.0	153.0	273.0	129.0	219.0	378.0	262.0	176.0	208.0	127.0	29.0	2,045.0	81.0	-	-
昭和57年 (1982)	42.0	70.0	201.0	239.0	174.0	100.0	535.0	247.0	204.0	37.0	327.0	27.0	2,203.0	239.0	-	-
昭和58年 (1983)	36.0	85.0	249.0	356.0	270.0	275.0	191.0	234.0	368.0	127.0	35.0	52.0	2,316.0	164.0	-	-
昭和59年 (1984)	74.0	89.0	81.0	279.0	136.0	686.0	335.0	611.0	84.0	174.0	63.0	66.0	2,678.0	230.0	-	-
昭和60年 (1985)	22.0	185.0	223.0	337.0	208.0	367.0	146.0	827.0	84.0	162.0	100.0	46.0	2,707.0	264.0	-	-
昭和61年 (1986)	21.0	57.0	192.0	271.0	353.0	276.0	212.0	282.0	198.0	31.0	21.0	108.0	2,022.0	79.0	-	-
昭和62年 (1987)	73.0	49.0	184.0	112.0	267.0	195.0	611.0	239.0	286.0	273.0	37.0	18.0	2,344.0	148.0	-	-
昭和63年 (1988)	48.0	37.0	221.0	239.0	241.0	707.0	147.0	256.0	253.0	54.0	77.0	10.0	2,290.0	177.0	-	-
平成元年 (1989)	138.0	152.0	117.0	131.0	279.0	553.0	720.0	521.0	617.0	40.0	98.0	34.0	3,400.0	214.0	-	-
平成2年 (1990)	111.0	201.0	161.0	286.0	251.0	295.0	188.0	506.0	685.0	366.0	138.0	59.0	3,242.0	224.0	-	-
平成3年 (1991)	41.0	155.0	228.0	224.0	0.0	368.0	427.0	477.0	459.0	111.0	58.0	104.0	2,652.0	224.0	-	-
平成4年 (1992)	52.0	49.0	366.0	166.0	146.0	0.0	182.0	1344.0	35.0	0.0	27.0	96.0	2,453.0	356.0	-	-
平成5年 (1993)	53.0	114.0	119.0	130.0	209.0	618.0	1190.0	764.0	373.0	164.0	304.0	60.0	4,099.0	339.0	-	-
総計	1031.0	1632.0	3232.2	4163.5	4113.3	6548.0	7045.0	8685.0	7226.0	2932.0	2253.0	1006.0	49,767.0	3,650.0	-	-
年数	17	17	17	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18
平均	60.6	96.0	190.1	231.3	228.5	363.8	391.4	476.9	401.4	162.9	125.2	55.9	2,784.0	202.8	-	-

観測所名	岩丸	利水現況図名 (5万分の1地形図名)	土佐 (上土番)		所在地	高知県吾川郡池田町大字岩丸字ヨシウ31番地										
観測所番号	22	所属名	四国電力		水系	仁渡川			該当河川名	土居川						
観測所名	岩丸	利水現況図名 (5万分の1地形図名)	土佐 (上土番)		所在地	高知県吾川郡池田町大字岩丸字ヨシウ31番地										
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51年 (1976)	-	-	-	318.5	286.0	258.0	663.0	179.0	1528.0	292.0	141.0	61.0	3,724.5	351.0	-	-
昭和52年 (1977)	13.0	45.0	227.0	216.0	243.3	493.0	48.0	426.0	504.0	91.0	215.0	61.0	2,582.3	300.0	-	-
昭和53年 (1978)	62.0	64.0	127.2	155.0	167.0	430.0	410.0	475.0	411.0	142.0	91.0	38.0	2,572.2	237.0	-	-
昭和54年 (1979)	132.0	151.0	192.0	267.0	205.0	406.0	167.0	324.0	579.0	344.0	300.0	78.0	3,145.0	181.0	-	-
昭和55年 (1980)	102.0	48.0	191.0	166.0	549.0	301.0	495.0	561.0	394.0	316.0	59.0	69.0	3,292.0	181.0	-	-
昭和56年 (1981)	10.0	81.0	153.0	273.0	129.0	219.0	378.0	262.0	176.0	208.0	127.0	29.0	2,045.0	81.0	-	-
昭和57年 (1982)	42.0	70.0	201.0	239.0	174.0	100.0	535.0	247.0	204.0	37.0	327.0	27.0	2,203.0	239.0	-	-
昭和58年 (1983)	36.0	85.0	249.0	356.0	270.0	275.0	191.0	234.0	368.0	127.0	35.0	52.0	2,316.0	164.0	-	-
昭和59年 (1984)	74.0	89.0	81.0	279.0	136.0	686.0	335.0	611.0	84.0	174.0	63.0	66.0	2,678.0	230.0	-	-
昭和60年 (1985)	22.0	185.0	223.0	337.0	208.0	367.0	146.0	827.0	84.0	162.0	100.0	46.0	2,707.0	264.0	-	-
昭和61年 (1986)	21.0	57.0	192.0	271.0	353.0	276.0	212.0	282.0	198.0	31.0	21.0	108.0	2,022.0	79.0	-	-
昭和62年 (1987)	73.0	49.0	184.0	112.0	267.0	195.0	611.0	239.0	286.0	273.0	37.0	18.0	2,344.0	148.0	-	-
昭和63年 (1988)	48.0	37.0	221.0	239.0	241.0	707.0	147.0	256.0	253.0	54.0	77.0	10.0	2,290.0	177.0	-	-
平成元年 (1989)	138.0	152.0	117.0	131.0	279.0	553.0	720.0	521.0	617.0	40.0	98.0	34.0	3,400.0	214.0	-	-
平成2年 (1990)	111.0	201.0	161.0	286.0	251.0	295.0	188.0	506.0	685.0	366.0	138.0	59.0	3,242.0	224.0	-	-
平成3年 (1991)	41.0	155.0	228.0	224.0	0.0	368.0	427.0	477.0	459.0	111.0	58.0	104.0	2,652.0	224.0	-	-
平成4年 (1992)	52.0	49.0	366.0	166.0	146.0	0.0	182.0	1344.0	35.0	0.0	27.0	96.0	2,453.0	356.0	-	-
平成5年 (1993)	53.0	114.0	119.0	130.0	209.0	618.0	1190.0	764.0	373.0	164.0	304.0	60.0	4,099.0	339.0	-	-
総計	1031.0	1632.0	3232.2	4163.5	4113.3	6548.0	7045.0	8685.0	7226.0	2932.0	2253.0	1006.0	49,767.0	3,650.0	-	-
年数	17	17	17	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18
平均	60.6	96.0	190.1	231.3	228.5	363.8	391.4	476.9	401.4	162.9	125.2	55.9	2,784.0	202.8	-	-
観測所名	岩丸	利水現況図名 (5万分の1地形図名)	土佐 (上土番)		所在地	高知県吾川郡池田町大字岩丸字ヨシウ31番地										
観測所番号	22	所属名	四国電力		水系	仁渡川			該当河川名	土居川						
観測所名	岩丸	利水現況図名 (5万分の1地形図名)	土佐 (上土番)		所在地	高知県吾川郡池田町大字岩丸字ヨシウ31番地										
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51年 (1976)	-	-	-	318.5	286.0	258.0	663.0	179.0	1528.0	292.0	141.0	61.0	3,724.5	351.0	-	-
昭和52年 (1977)	13.0	45.0	227.0	216.0	243.3	493.0	48.0	426.0	504.0	91.0	215.0	61.0	2,582.3	300.0	-	-
昭和53年 (1978)	62.0	64.0	127.2	155.0	167.0	430.0	410.0	475.0	411.0	142.0	91.0	38.0	2,572.2	237.0	-	-
昭和54年 (1979)	132.0	151.0	192.0	267.0	205.0	406.0	167.0	324.0	579.0	344.0	300.0	78.0	3,145.0	181.0	-	-
昭和55年 (1980)	102.0	48.0	191.0	166.0	549.0	301.0	495.0	561.0	394.0	316.0	59.0	69.0	3,292.0	181.0	-	-
昭和56年 (1981)	10.0	81.0	153.0	273.0	129.0	219.0	378.0	262.0	176.0	208.0	127.0	29.0	2,045.0	81.0	-	-
昭和57年 (1982)	42.0	70.0	201.0	239.0	174.0	100.0	535.0	247.0	204.0	37.0	327.0	27.0	2,203.0	239.0	-	-
昭和58年 (1983)	36.0	85.0	249.0	356.0	270.0	275.0	191.0	234.0	368.0	127.0	35.0	52.0	2,316.0	164.0	-	-
昭和59年 (1984)	74.0	89.0	81.0	279.0	136.0	686.0	335.0	611.0	84.0	174.0	63.0	66.0	2,678.0	230.0	-	-
昭和60年 (1985)	22.0	185.0	223.0	337.0	208.0	367.0	146.0	827.0	84.0	162.0	100.0	46.0	2,707.0	264.0	-	-
昭和61年 (1986)	21.0	57.0	192.0	271.0	353.0	276.0	212.0	282.0	198.0	31.0	21.0	108.0	2,022.0	79.0	-	-
昭和62年 (1987)	73.0	49.0	184.0	112.0	267.0	195.0	611.0	239.0	286.0	273.0	37.0	18.0	2,344.0	148.0	-	-
昭和63年 (1988)	48.0	37.0	221.0	239.0	241.0	707.0	147.0	256.0	253.0	54.0	77.0	10.0	2,290.0	177.0	-	-
平成元年 (1989)	138.0	152.0	117.0	131.0	279.0	553.0	720.0	521.0	617.0	40.0	98.0	34.0	3,400.0	214.0	-	-
平成2年 (1990)	111.0	201.0	161.0	286.0	251.0	295.0	188.0	506.0	685.0	366.0	138.0	59.0	3,242.0	224.0	-	-
平成3年 (1991)	41.0	155.0	228.0	224.0	0.0	368.0	427.0	477.0	459.0	111.0	58.0	104.0	2,652.0	224.0	-	-
平成4年 (1992)	52.0	49.0	366.0	166.0	146.0	0.0	182.0	1344.0	35.0	0.0	27.0	96.0	2,453.0	356.0	-	-
平成5年 (1993)	53.0	114.0	119.0	130.0	209.0	618.0	1190.0	764.0	373.0	164.0	304.0	60.0	4,099.0	339.0	-	-
総計	1031.0	1632.0	3232.2	4163.5	4113.3	6548.0	7045.0	8685.0	7226.0	2932.0	2253.0	1006.0	49,767.0	3,650.0	-	-
年数	17	17	17	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18
平均	60.6	96.0	190.1	231.3	228.5	363.8	391.4	476.9	401.4	162.9	125.2	55.9	2,784.0	202.8	-	-
観測所名	岩丸	利水現況図名 (5万分の1地形図名)	土佐 (上土番)		所在地	高知県吾川郡池田町大字岩丸字ヨシウ31番地										

# 降水量観測所降水量年表

対照番号	23	所 属 名	四 国 電 力	水 系	仁 波 川	該当河川名	長 者 川
観測所名	森	利幹現況図名 (5万分の1地形図名)	土 佐 (上土原)	所 在 地	高知県高岡郡仁波村大字森字テロ2510番地		

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36年 (1961)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	442.6	228.1	36.3	(707.0)	312.5	-	-	
昭和37年 (1962)	57.6	48.0	68.8	318.8	227.4	345.9	205.1	283.7	99.8	121.4	207.5	71.0	2,055.0	85.9	-	-	
昭和38年 (1963)	92.5	38.6	111.8	331.2	435.8	539.1	93.2	883.3	132.5	272.5	66.4	37.9	3,035.8	708.7	-	-	
昭和39年 (1964)	109.7	67.4	122.9	298.5	201.3	332.6	80.9	522.7	297.6	152.4	92.5	36.4	2,314.9	209.3	-	-	
昭和40年 (1965)	53.1	34.5	36.2	200.3	230.0	232.1	187.1	400.6	876.6	86.3	92.7	64.2	2,493.7	210.2	-	-	
昭和41年 (1966)	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	-	-	-	-	
昭和42年 (1967)	0.0	0.0	0.0	219.3	88.4	131.0	201.5	59.6	35.1	101.5	73.2	33.6	943.2	47.5	-	-	
昭和43年 (1968)	66.7	54.8	97.2	34.4	80.9	28.0	168.4	0.0	556.1	0.0	17.6	87.8	1,201.9	219.2	-	-	
昭和44年 (1969)	40.8	67.4	83.1	101.7	124.9	350.4	297.8	244.9	137.9	80.0	125.5	92.7	1,747.1	183.7	-	-	
昭和45年 (1970)	30.3	59.1	65.5	380.4	330.8	387.2	250.4	433.2	85.8	欠測	欠測	欠測	(2,022.7)	177.3	-	-	
昭和46年 (1971)	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	150.8	109.0	23.0	123.8	(406.6)	79.3	-	-	
昭和47年 (1972)	187.5	214.0	134.0	318.3	186.5	654.2	925.2	90.5	962.5	208.0	172.5	172.0	4,225.2	405.5	-	-	
昭和48年 (1973)	170.5	87.0	23.3	318.5	366.3	210.0	485.2	528.2	229.5	114.1	104.8	26.9	2,615.3	240.5	-	-	
昭和49年 (1974)	36.9	107.8	87.5	249.0	195.0	298.0	559.0	488.0	18.5	58.5	28.0	93.5	2,209.7	188.5	-	-	
昭和50年 (1975)	101.0	150.0	115.0	300.0	159.0	317.0	448.0	1208.0	199.0	270.5	205.0	65.0	3,537.5	570.0	-	-	
昭和51年 (1976)	26.0	154.0	0.0	0.0	308.6	356.0	644.0	0.0	1448.5	355.0	156.5	74.0	3,522.6	326.0	-	-	
昭和52年 (1977)	16.5	59.5	250.0	244.0	250.5	543.0	30.5	581.0	271.0	129.0	104.0	44.5	2,523.5	280.0	-	-	
昭和53年 (1978)	43.5	83.0	113.0	175.0	190.0	532.0	214.0	339.5	346.5	158.5	100.0	21.5	2,316.5	221.0	-	-	
昭和54年 (1979)	43.0	76.0	207.0	264.0	120.5	380.5	117.0	295.0	617.0	0.0	50.5	31.0	2,201.5	197.0	-	-	
昭和55年 (1980)	104.0	25.5	213.0	155.0	201.5	298.0	463.5	611.3	278.5	322.0	102.5	66.0	2,840.8	231.0	-	-	
昭和56年 (1981)	15.5	56.5	214.0	250.5	127.0	230.5	404.0	303.5	200.0	192.5	129.0	26.0	2,149.0	114.0	-	-	
昭和57年 (1982)	48.0	81.5	61.0	140.5	158.5	108.5	525.5	71.0	21.5	5.5	322.5	24.5	1,568.5	233.0	-	-	
昭和58年 (1983)	41.0	63.0	273.0	422.5	328.0	287.5	182.5	184.6	321.0	120.5	26.0	43.0	2,250.5	161.5	-	-	
昭和59年 (1984)	76.5	94.0	94.0	288.0	161.0	928.5	386.5	729.5	25.2	213.0	76.5	75.0	3,146.7	282.5	-	-	
昭和60年 (1985)	28.6	187.0	215.5	323.0	127.5	345.0	68.5	708.2	137.0	172.8	39.0	49.0	2,402.1	310.5	-	-	
昭和61年 (1986)	34.0	57.0	176.5	215.5	442.0	274.5	219.0	293.0	178.0	32.0	15.5	119.5	2,056.5	137.0	-	-	
昭和62年 (1987)	225.0	117.0	367.0	224.2	401.0	224.0	1080.0	497.0	771.0	623.0	98.0	27.0	4,654.2	170.0	-	-	
昭和63年 (1988)	89.0	80.0	524.0	545.0	420.0	1202.0	431.0	874.0	541.0	89.0	107.0	20.0	4,922.0	223.5	-	-	
平成元年 (1989)	162.0	148.5	137.5	130.5	345.0	338.0	597.5	674.0	489.5	48.5	105.0	22.0	3,299.0	204.5	-	-	
平成2年 (1990)	125.5	211.5	156.5	290.0	194.5	252.5	169.5	327.0	720.0	305.5	130.0	43.5	2,928.0	196.5	-	-	
平成3年 (1991)	37.0	62.5	142.0	219.5	233.0	315.0	408.0	493.5	568.5	82.0	54.5	29.5	2,645.0	329.0	-	-	
平成4年 (1992)	41.5	10.5	162.5	103.0	138.0	237.5	113.0	1664.5	325.0	82.5	45.0	97.0	3,021.0	455.0	-	-	
平成5年 (1993)	58.5	136.5	134.5	156.5	226.5	488.5	1050.0	667.0	515.5	207.5	383.5	69.5	4,094.0	292.0	-	-	
総 計	(2160.7)	(2833.1)	(4388.3)	(7218.1)	(6988.4)	(11187.0)	(11035.8)	(14457.3)	(11556.4)	(5156.6)	(3481.8)	(1823.6)	(82,055.1)	(8002.1)			
年 数	30	30	30	30	30	30	30	30	30	31	31	31	31	32	32		
平 均	(72.0)	(87.8)	(146.2)	(240.6)	(232.9)	(371.9)	(367.9)	(481.9)	(372.8)	(168.3)	(112.3)	(58.8)	(2,711.4)	(250.1)			

既往最多年降水量 4,922.0 mm (昭和63年)  
 “最少年” 1,201.9 mm (昭和43年)  
 “最多月” 1,664.5 mm (平成4年8月)  
 “最少月” 0.0 mm (昭和4年 月)  
 “最多日” 708.7 mm (昭和38年8月9日)  
 “最多3時間” 155.0 mm (昭和47年9月7日12時～7日14時)  
 “最多1時間” 70.0 mm (昭和47年9月7日12時)

# 降水量観測所降水量年表

対照番号	24	所属名	四国地方建設局				水系	仁淀川				該当河川名	長香川
観測所名	長 香 川	利幹現況図名 (5万分の1地形図名)	土 佐 (新 田)				所 在 地	高知県高岡郡仁淀村長香字東軟馬乙					

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	≧2.0mm	≧3.0mm	≧4.0mm	≧5.0mm	≧6.0mm	≧7.0mm	≧8.0mm	≧9.0mm	≧10.0mm	≧11.0mm			≧12.0mm	≧0.1mm
昭和49年 (1974)	30.0	108.0	91.0	248.5	231.0	230.0	(400.0)	446.5	651.0	208.5	62.5	106.5	(2,811.5)	261.0 (8/11)	(157)	(116)
昭和50年 (1975)	—	142.5	148.5	284.0	189.5	354.5	(207.5)	(1069.5)	268.0	287.5	232.0	64.0	(3,245.5)	349.0 (8/17)	(144)	(127)
昭和51年 (1976)	33.5	220.0	134.5	366.5	289.5	399.0	852.5	130.0	1431.0	403.0	168.0	74.5	4,502.0	383.5 (9/12)	157	144
昭和52年 (1977)	18.0	53.0	179.5	256.0	205.5	(474.0)	28.0	566.5	668.5	109.0	260.0	61.0	(2,879.0)	226.5 (9/9)	(117)	(104)
昭和53年 (1978)	49.5	71.0	90.0	170.5	202.5	414.5	420.0	502.0	384.5	153.0	40.0	103.0	2,580.5	201.0 (8/2,9/3)	142	120
昭和54年 (1979)	115.0	124.5	144.5	314.5	176.5	428.5	163.5	312.5	609.5	443.5	328.0	96.0	3,256.5	417.5 (9/10)	144	128
昭和55年 (1980)	(80.5)	(37.5)	(45.0)	184.5	557.0	236.0	393.5	(725.0)	602.5	398.0	138.5	72.5	(3,470.5)	242.5 (9/10)	(127)	(118)
昭和56年 (1981)	31.5	96.0	236.5	263.5	(137.0)	221.5	456.5	307.5	244.0	200.0	145.0	24.0	(2,363.0)	146.5 (8/29)	(135)	(123)
昭和57年 (1982)	52.5	0	210.5	259.0	(108.5)	50.0	548.5	431.5	517.0	45.5	359.0	—	(2,582.0)	381.0 (9/24)	(113)	(102)
昭和58年 (1983)	—	(37.5)	384.5	342.5	279.0	265.0	186.5	208.0	316.0	129.5	14.5	27.5	(2,190.5)	186.5 (9/27)	(107)	(99)
昭和59年 (1984)	0.5	(49.0)	(51.0)	338.5	(80.5)	(638.0)	255.0	689.5	53.0	274.0	84.0	104.0	(2,557.0)	241.0 (8/14)	(100)	(86)
昭和60年 (1985)	10.5	232.0	270.0	418.0	197.0	450.5	106.5	1033.5	93.0	217.0	(57.0)	68.5	(3,153.5)	246.5 (8/12)	(141)	(128)
昭和61年 (1986)	35.5	61.0	232.5	321.5	431.0	299.0	221.0	360.5	232.5	34.0	19.5	129.0	2,377.0	93.0 (8/22)	138	124
昭和62年 (1987)	79.0	54.5	216.0	(79.5)	181.0	91.5	—	273.5	155.5	(53.0)	44.5	3.5	(1,231.5)	188.0 (8/30)	(108)	(94)
昭和63年 (1988)	—	45.0	257.0	275.0	278.0	880.0	171.5	430.0	324.0	42.5	49.0	6.0	(2,758.0)	204.0 (8/2)	(125)	(111)
平成元年 (1989)	154.0	127.5	126.0	158.0	299.5	308.0	687.5	618.5	611.5	54.5	99.0	23.5	3,267.5	241.0 (8/25)	140	137
平成2年 (1990)	137.0	228.5	154.0	340.5	(237.0)	341.0	166.5	553.0	705.5	250.5	145.5	48.5	(3,308.5)	167.5 (8/14)	(139)	(129)
平成3年 (1991)	38.0	186.0	255.5	281.0	(282.5)	345.5	(408.0)	(590.5)	(647.0)	57.0	58.0	107.5	(3,244.5)	215.0 (8/2)	(160)	(143)
平成4年 (1992)	57.0	75.5	361.0	163.5	156.0	292.5	116.5	1585.5	347.5	152.5	43.5	108.5	(3,459.5)	493.5 (8/18)	149	138
平成5年 (1993)	59.0	132.5	118.5	134.0	205.5	621.0	1060.5	(635.5)	(509.0)	204.5	405.0	51.5	(4,136.5)	288.0 (8/10)	(147)	(132)
総 計	(981.0)	(2082.5)	(3706.0)	(6199.0)	(4724.0)	(7340.0)	(6887.5)	(11359.0)	(9348.5)	(3715.0)	(2762.5)	(1279.5)	(59,374.5)	(5,147.5)	(2,670)	(2,403)
年 数	17	20	20	20	20	20	19	20	20	20	20	19	20	20	20	20
平 均	(57.7)	(104.1)	(185.3)	(260.0)	(236.2)	(367.0)	(362.5)	(568.0)	(467.4)	(185.8)	(137.6)	(67.3)	(2,998.9)	(257.4)	(133.5)	(120.2)

既往最多年降水量 4,502.0 mm (昭和51年)  
 “ 最小年 “ 1,231.5 mm (昭和62年)  
 “ 最多月 “ 1,585.5 mm (平成4年 8月)  
 “ 最小月 “ 0.0 mm (昭和57年 2月)  
 “ 最多日 “ 490.5 mm (平成4年 8月18日)  
 最多3時間 “ 165.0 mm (昭和57年 9月25日 0時~25日 3時)  
 最多1時間 “ 80.5 mm (昭和49年 9月1日17時)

# 降水量観測所降水量年表

対照番号	25	所属名	大阪府気象台管内					水系	仁淀川				該当河川名	長者川	
観測所名	鳥形山	利水現況図名 (5万分の1地形図名)	面河浜 (新田)					所在地	高知県高岡郡仁淀村別枝字鳥形山						

年 (西暦年)	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	全年	降水日数 (月日)		
														≥0.1mm	≥1.0mm	
昭和46年 (1971)												—	休止	—	—	—
昭和49年 (1974)	休止	休止	休止	—	217.0	429.0	419.0	759.0	224.0	309.0	(179.0)	休止	(2,536.0)	232.0 (8/17)	—	—
昭和51年 (1976)	休止	休止	休止	休止	休止	(406.0)	604.0	157.0	996.0	324.0		休止	(2,487.0)	256.0 (9/11)	—	—
昭和53年 (1978)	休止	休止	休止	休止	—	533.0	36.0	490.0	681.0	—	休止	休止	(1,740.0)	216.0 (8/24)	—	—
昭和54年 (1979)	休止	休止	休止	休止	休止	休止	休止	—	330.0	156.0	(70.0)	休止	(556.0)	150.0 (6/3)	—	—
昭和55年 (1980)	休止	休止	117.0	—	(433.0)	205.0	357.0	627.0	(361.0)	(290.0)	(90.0)	27.0	(2,507.0)	—	—	—
昭和56年 (1981)	3.0	52.0	169.0	218.0	113.0	141.0	418.0	193.0	179.0	147.0	(93.0)	18.0	(1,756.0)	119.0 (7/13)	—	130
昭和57年 (1982)	30.0	28.0	133.0	195.0	133.0	113.0	444.0	—	—	38.0	235.0	17.0	(1,366.0)	—	—	—
昭和58年 (1983)	休止	休止	149.0	344.0	196.0	199.0	107.0	257.0	250.0	92.0	14.0	12.0	(1,620.0)	130.0 (8/27)	—	—
昭和59年 (1984)	—	休止	—	239.0	128.0	543.0	341.0	705.0	75.0	(168.0)	休止	休止	(2,200.0)	—	—	—
昭和60年 (1985)	休止	休止	休止	休止	116.0	367.0	88.0	804.0	58.0	131.0	休止	休止	(1,558.0)	214.0 (8/8)	—	—
昭和61年 (1986)	休止	休止	休止	休止	274.0	168.0	171.0	259.0	116.0	33.0	休止	休止	(1,031.0)	78.0 (5/29)	—	—
昭和62年 (1987)	休止	休止	休止	休止	234.0	170.0	325.0	139.0	246.0	213.0	—	休止	(1,327.0)	80.0 (10/16)	—	—
昭和63年 (1988)	休止	休止	休止	休止	167.0	650.0	(149.0)	323.0	284.0	30.0	休止	休止	(1,603.0)	162.0 (6/2)	—	—
平成元年 (1989)	休止	休止	休止	—	263.0	304.0	702.0	543.0	385.0	43.0	—	休止	(2,245.0)	292.0 (7/28)	—	—
平成2年 (1990)	休止	休止	休止	—	187.0	229.0	143.0	529.0	576.0	308.0	—	休止	(1,972.0)	169.0 (8/22)	—	—
平成3年 (1991)	休止	休止	休止	—	215.0	234.0	306.0	621.0	308.0	64.0	休止	休止	(1,748.0)	263.0 (8/22)	—	—
平成4年 (1992)	休止	休止	休止	休止	117.0	246.0	99.0	1214.0	261.0	109.0	—	休止	(2,046.0)	334.0 (8/18)	—	—
平成5年 (1993)	休止	休止	休止	休止	147.0	447.0	780.0	495.0	432.0	160.0	休止	休止	(2,521.0)	284.0 (9/3)	—	—
総計	(33.0)	(80.0)	(568.0)	(996.0)	(3102.0)	(5698.0)	(5625.0)	(8388.0)	(6617.0)	(2946.0)	(845.0)	(129.0)	(35,028.0)	(3,224.0)	—	(130)
年数	2	2	4	4	16	18	18	17	18	18	7	5	19	16	—	1
平均	(16.5)	(40.0)	(142.0)	(249.0)	(193.9)	(318.6)	(312.5)	(493.5)	(367.6)	(163.7)	(122.7)	(25.9)	(2,441.8)	(201.5)	—	(130.0)

既往最多年降水量 (2,536.0) mm (昭和50年)  
 “最少年” (1,750.0) mm (昭和56年)  
 “最多月” 1,214.0 mm (平成4年8月)  
 “最多月” 3.0 mm (昭和56年1月)  
 “最多日” 334.0 mm (平成4年8月18日)  
 最多3時間 “ — ” mm (昭和 年 月 日 時～ 日 時)  
 最多1時間 “ — ” mm (昭和 年 月 日 時)

# 降水量観測所降水量年表

対照番号	26	所属名	四国電力	水系	仁淀川	該当河川名	黒川
観測所名	第五黒川	利水現在地名 (5万分の1地形図名)	面河浜 (久万)	所在地	愛媛県上窪郡郡谷村大字西谷1318番地		

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33年 (1958)	-	-	-	-	-	-	-	246.6	104.1	207.4	84.3	128.3	(770.7)	(113.0)	-	-
昭和34年 (1959)	152.8	245.2	231.7	289.9	172.5	85.1	192.6	543.3	251.8	135.5	112.6	134.0	2,547.0	206.9	-	-
昭和35年 (1960)	70.0	43.0	114.8	172.2	163.5	326.6	108.1	537.0	98.1	128.7	97.6	98.9	1,959.5	305.6	-	-
昭和36年 (1961)	136.7	91.6	120.8	197.6	265.3	201.5	323.7	268.5	560.5	490.2	152.5	71.3	2,880.2	320.5	-	-
昭和37年 (1962)	171.5	82.8	80.2	233.0	201.0	375.3	230.3	241.1	76.8	107.4	213.2	75.7	2,088.3	75.3	-	-
昭和38年 (1963)	241.4	65.5	118.7	208.0	492.2	485.9	90.9	991.3	90.9	221.0	71.9	63.3	3,141.0	683.8	-	-
昭和39年 (1964)	144.5	100.4	139.8	244.7	113.4	404.3	75.4	428.8	368.6	107.3	60.0	66.5	2,247.3	198.2	-	-
昭和40年 (1965)	88.2	51.8	46.4	181.8	249.7	246.2	223.8	209.7	735.7	84.1	151.4	118.1	2,386.9	151.7	-	-
昭和41年 (1966)	84.2	113.0	250.7	178.9	238.4	284.5	234.4	728.7	703.3	30.8	145.3	66.1	3,058.3	133.8	-	-
昭和42年 (1967)	107.3	51.0	257.5	339.2	155.0	117.4	389.9	93.6	82.7	196.4	105.4	77.2	1,972.6	134.4	-	-
昭和43年 (1968)	86.8	116.9	127.1	70.6	93.7	203.1	531.6	308.8	341.4	68.0	48.5	129.1	2,125.6	137.9	-	-
昭和44年 (1969)	173.3	116.1	112.8	120.9	91.8	381.6	446.0	266.2	45.6	55.8	104.1	87.8	2,502.1	205.0	-	-
昭和45年 (1970)	43.6	78.6	76.4	290.0	238.1	468.3	201.7	701.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2,097.7	339.0	-	-
昭和46年 (1971)	66.5	91.0	84.0	74.5	288.0	338.5	198.5	1378.1	145.5	119.0	36.5	97.0	2,917.1	259.9	-	-
昭和47年 (1972)	212.5	228.0	144.0	240.5	151.5	553.5	739.0	136.0	469.5	140.0	222.0	142.5	3,379.0	284.5	-	-
昭和48年 (1973)	140.6	92.0	33.0	298.5	250.5	157.5	293.0	570.5	219.0	108.5	102.0	57.5	2,322.6	227.5	-	-
昭和49年 (1974)	27.0	110.5	88.0	221.5	88.5	189.5	351.0	188.5	413.0	175.5	71.0	103.0	2,922.0	222.5	-	-
昭和50年 (1975)	0.0	131.0	0.0	148.0	78.0	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	(357.0)	(47.0)	-	-
昭和51年 (1976)	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	-	-	-	-
昭和52年 (1977)	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	-	-	-	-
昭和53年 (1978)	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	-	-	-	-
昭和54年 (1979)	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	-	-	-	-
昭和55年 (1980)	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	-	-	-	-
昭和56年 (1981)	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	-	-	-	-
昭和57年 (1982)	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	-	-	-	-
昭和58年 (1983)	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	-	-	-	-
昭和59年 (1984)	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	329.0	243.0	466.0	66.0	77.0	65.0	75.0	(1,321.0)	(140.0)	-	-
昭和60年 (1985)	48.0	114.0	120.0	211.0	202.0	376.0	142.0	530.0	68.0	126.0	71.0	96.0	1,904.0	101.0	-	-
昭和61年 (1986)	73.0	59.0	202.0	220.0	254.0	313.0	223.0	217.0	164.0	46.0	25.0	137.0	1,933.0	79.0	-	-
昭和62年 (1987)	127.0	66.0	161.0	110.0	247.0	205.0	592.0	152.0	203.0	351.0	48.0	33.0	2,295.0	194.0	-	-
昭和63年 (1988)	86.0	13.0	118.0	141.0	160.0	639.0	112.0	222.0	224.0	38.0	73.0	5.0	1,831.0	161.0	-	-
平成元年 (1989)	110.0	148.0	106.0	90.0	216.0	277.0	619.0	505.0	447.0	20.0	73.0	24.0	2,826.0	212.0	-	-
平成2年 (1990)	95.0	174.0	127.0	226.0	222.0	253.0	171.0	508.0	617.0	306.0	128.0	41.0	2,869.0	261.0	-	-
平成3年 (1991)	46.0	83.0	97.0	157.0	196.0	422.0	363.0	504.0	322.0	113.0	62.0	91.0	2,456.0	155.0	-	-
平成4年 (1992)	81.0	89.0	347.0	154.0	145.0	198.0	91.0	1033.0	149.0	94.0	61.0	131.0	2,573.0	274.0	-	-
平成5年 (1993)	83.0	120.0	162.0	174.0	188.0	641.0	892.0	467.0	498.0	112.0	201.0	29.0	3,585.0	259.0	-	-
總計	(2685.9)	(2674.4)	(3466.9)	(4992.8)	(5161.1)	(8465.8)	(8070.9)	(12241.7)	(7462.5)	(3659.2)	(2806.3)	(2150.4)	(93,647.9)	(5,823.5)		
年数	26	26	26	26	26	26	26	27	27	27	27	27	28	28		
平均	(103.7)	(102.9)	(133.3)	(192.0)	(198.5)	(325.6)	(310.4)	(453.4)	(276.4)	(135.6)	(96.5)	(79.6)	(2,407.8)	(200.8)		

既往最多年降水量 3,565.0 mm (昭和62年)  
 “最小年” 1,831.0 mm (昭和63年)  
 “最多月” 1,378.1 mm (昭和46年 8月)  
 “最小月” 0.0 mm (昭和 年月)  
 “最多日” 683.8 mm (昭和38年 8月 9日)  
 最多3時間 175.4 mm (昭和38年 8月 9日16時～ 9日18時)  
 最多1時間 73.0 mm (昭和38年 8月 9日17時)

# 降水量観測所降水量年表

対照番号	27	所属名	大阪管区気象台					水系	仁淀川				該当河川名	黒川	
観測所名	獅子越峠	利水現況図名 (5万分の1地形図名)	面河原 (久万)					所在地	愛媛県上浮穴郡小田町本川防体野						

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49年 (1974)																
昭和50年 (1975)	休止	休止	休止	休止	(83.0)	514.0	198.0	622.0	121.0	(181.0)	休止	休止	(1,719.0)	283.0 (8/17)		
昭和51年 (1976)	休止	休止	休止	休止	(273.0)	335.0	253.0	138.0	635.0	152.0	休止	休止	(1,786.0)	198.0 (9/11)	-	-
昭和52年 (1977)	休止	休止	休止	休止	-	358.0	-	(254.0)	232.0	70.0	休止	休止	(914.0)	-	-	-
昭和53年 (1978)	休止	休止	休止	休止	135.0	337.0	112.0	(307.0)	(73.0)	-	休止	休止	(964.0)	141.0 (8/8)	-	-
昭和54年 (1979)	休止	休止	休止	休止	-	524.0	193.0	229.0	410.0	197.0	-	休止	(1,553.0)	155.0 (6/27)	-	-
昭和55年 (1980)	休止	休止	休止	休止	休止	休止	(575.0)	550.0	381.0	-	-	休止	(1,506.0)	-	-	-
昭和56年 (1981)	休止	休止	休止	休止	-	325.0	183.0	125.0	208.0	265.0	164.0	-	(1,271.0)	87.0 (10/8)	-	-
昭和57年 (1982)	休止	休止	休止	休止	173.0	114.0	-	647.0	372.0	45.0	183.0	-	(1,534.0)	-	-	-
昭和58年 (1983)	休止	休止	休止	-	309.0	-	231.0	70.0	325.0	157.0	-	休止	(1,092.0)	-	-	-
昭和59年 (1984)	休止	休止	休止	-	182.0	421.0	228.0	312.0	73.0	63.0	-	休止	(1,259.0)	127.0 (8/21)	-	-
昭和60年 (1985)	休止	休止	休止	-	237.0	415.0	278.0	203.0	77.0	127.0	-	休止	(1,337.0)	78.0 (6/25)	-	-
昭和61年 (1986)	休止	休止	休止	-	279.0	372.0	284.0	250.0	165.0	62.0	-	休止	(1,412.0)	115.0 (6/17)	-	-
昭和62年 (1987)	休止	休止	休止	-	237.0	186.0	625.0	185.0	155.0	302.0	-	休止	(1,700.0)	147.0 (10/16)	-	-
昭和63年 (1988)	休止	休止	休止	-	219.0	604.0	176.0	109.0	198.0	45.0	-	休止	(1,351.0)	138.0 (8/2)	-	-
平成元年 (1989)	休止	休止	休止	休止	-	204.0	(367.0)	(336.0)	426.0	56.0	-	休止	(1,389.0)	139.0 (8/27)	-	-
平成2年 (1990)	休止	休止	休止	-	226.0	184.0	102.0	351.0	465.0	232.0	-	79.0	(1,639.0)	176.0 (9/19)	-	-
平成3年 (1991)	62.0	153.0	188.0	182.0	183.0	(432.0)	(184.0)	211.0	264.0	131.0	61.0	102.0	(2,153.0)	86.0 (6/3)	-	150
平成4年 (1992)	72.0	87.0	329.0	117.0	162.0	157.0	87.0	821.0	91.0	72.0	68.0	110.0	1,973.0	150.0 (8/18)	-	150
平成5年 (1993)	80.0	93.0	(131.0)	156.0	156.0	( 638.0)	756.0	354.0	442.0	95.0	139.0	102.0	(3,142.0)	209.0 (7/27)	-	163
総計	(214.0)	(333.0)	(648.0)	(455.0)	(2834.0)	(6120.0)	(4832.0)	(5884.0)	(5113.0)	(2253.0)	(615.0)	(393.0)	(29,694.0)	(2,239.0)	-	(463)
年数	3	3	3	3	14	17	17	19	19	17	5	4	19	15	-	3
平均	(71.3)	(111.0)	(216.0)	(151.7)	(202.4)	(360.0)	(284.2)	(309.7)	(269.1)	(132.5)	(123.0)	(98.3)	(2,329.2)	(149.3)	-	(154.3)

既往最多年降水量	3,142.0 mm	(平成5年)
“最少年”	1,973.0 mm	(平成4年)
“最多月”	756.0 mm	(平成5年7月)
“最多月”	45.0 mm	(昭和57年10月、昭和63年10月)
“最多日”	283.0 mm	(昭和50年8月17日)
最多3時間	- mm	(昭和 年 月 日 時～ 日 時)
最多1時間	- mm	(昭和 年 月 日 時)

# 降水量観測所降水量年表

対照番号	28	所属名	愛媛県		水系	仁淀川	該当河川名	久万川
観測所名	上浮穴消防署	利水現況図名 (5万分の1地形図名)	面河溪 (久万)		所在地	愛媛県上浮穴郡久万町大字上野尻甲80番地		

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55年 (1980)	137.0	68.0	194.0	97.0	350.0	284.0	622.0	530.0	289.0	222.0	54.0	145.0	2,992.0	129.0 (9/29)	-	-
昭和56年 (1981)	69.0	97.0	110.0	160.0	140.0	258.0	165.0	85.0	120.0	219.0	126.0	58.0	1,607.0	68.0 (10/8)	-	-
昭和57年 (1982)	69.0	80.0	161.0	128.0	124.0	101.0	545.0	418.0	331.0	48.0	140.0	55.0	2,200.0	184.0 (8/27)	-	-
昭和58年 (1983)	56.0	107.0	194.0	202.0	219.0	214.0	148.0	48.0	267.0	109.0	35.0	95.0	1,694.0	108.0 (9/27)	-	-
昭和59年 (1984)	90.0	63.0	72.0	129.0	140.0	382.0	138.0	81.0	58.0	68.0	60.0	46.0	1,327.0	95.0 (6/22)	-	-
昭和60年 (1985)	53.0	110.0	178.0	158.0	208.0	362.0	172.0	125.0	88.0	68.0	165.0	93.0	1,780.0	72.0 (7/2)	-	-
昭和61年 (1986)	57.0	57.0	145.0	183.0	223.0	308.0	251.0	126.0	122.0	50.0	24.0	134.0	1,680.0	108.0 (6/23)	-	-
昭和62年 (1987)	143.0	90.0	157.0	75.0	214.0	147.0	413.0	211.0	145.0	289.0	39.0	54.0	1,977.0	108.0 (10/16)	-	-
昭和63年 (1988)	49.0	48.0	146.0	135.0	187.0	517.0	123.0	118.0	257.0	36.0	135.0	39.0	1,790.0	111.0 (6/2)	-	-
平成元年 (1989)	152.0	199.0	99.0	45.0	133.0	187.0	300.0	265.0	406.0	41.0	116.0	68.0	2,071.0	130.0 (8/27)	-	-
平成2年 (1990)	130.0	148.0	161.0	157.0	195.0	165.0	161.0	245.0	432.0	218.0	159.0	96.0	2,287.0	148.0 (9/19)	-	-
平成3年 (1991)	61.0	149.0	171.0	154.0	173.0	360.0	362.0	179.0	216.0	92.0	52.0	114.0	2,083.0	97.0 (6/3)	-	-
平成4年 (1992)	84.0	89.0	273.0	101.0	172.0	153.0	97.0	528.0	58.0	73.0	61.0	107.0	1,816.0	148.0 (8/18)	-	-
平成5年 (1993)	59.0	66.0	130.0	129.0	147.0	619.0	653.0	319.0	455.0	79.0	143.0	111.0	2,949.0	206.0 (9/3)	-	-
総計	1219.0	1411.0	2200.0	1853.0	2685.0	4057.0	4150.0	3278.0	3244.0	1612.0	1309.0	1215.0	28,233.0	1,723.0		
年数	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14		
平均	87.1	100.8	157.1	132.4	191.8	289.8	296.4	234.1	231.7	115.1	93.5	86.8	2,016.6	123.1		

既往最多年降水量 2,992.0 mm (昭和55年)  
 “最少年” 1,327.0 mm (昭和59年)  
 “最多月” 853.0 mm (平成5年7月)  
 “最少月” 24.0 mm (昭和61年11月)  
 “最多日” 206.0 mm (平成5年9月3日)  
 最多3時間 “ - ” mm (昭和 年 月 日 時～ 日 時)  
 最多1時間 “ 45.0 ” mm (平成5年9月3日 時)



# 降水量観測所降水量年表

対照番号	29	所 属 名	大阪管区気象台	水 系	仁 淀 川	該当河川名	久 万 川
観測所名	久 万	(5万分の1地形図名)	面 河 浜 (久 万)	所 在 地	愛媛県上浮穴郡久万町入野		

年 (西暦年)	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	全年	最多日数 (月日)	雨天日数		
															≥0.1mm	≥1.0mm	
昭和49年 (1974)													80.0	-	(80.0)	-	-
昭和50年 (1975)	休止	休止	休止	-	79.0	467.0	130.0	359.0	186.0	218.0	91.0	112.0	(1,622.0)	-	-	-	
昭和51年 (1976)	(65.0)	168.0	119.0	224.0	292.0	321.0	234.0	113.0	667.0	174.0	116.0	(88.0)	(2,581.0)	208.0 (9/11)	-	147	
昭和52年 (1977)	32.0	70.0	139.0	197.0	181.0	367.0	95.0	141.0	210.0	68.0	135.0	86.0	1,721.0	95.0 (6/16)	-	133	
昭和53年 (1978)	89.0	109.0	63.0	109.0	104.0	289.0	123.0	218.0	130.0	97.0	94.0	75.0	1,500.0	104.0 (8/3)	-	141	
昭和54年 (1979)	113.0	130.0	121.0	150.0	71.0	430.0	139.0	211.0	437.0	204.0	190.0	83.0	2,279.0	166.0 (9/30)	-	131	
昭和55年 (1980)	137.0	68.0	194.0	97.0	350.0	284.0	622.0	530.0	289.0	222.0	54.0	145.0	2,992.0	129.0 (9/10)	-	177	
昭和56年 (1981)	69.0	97.0	110.0	160.0	140.0	278.0	165.0	85.0	120.0	218.0	126.0	58.0	1,627.0	86.0 (10/8)	-	148	
昭和57年 (1982)	69.0	80.0	161.0	128.0	124.0	101.0	545.0	418.0	331.0	(48.0)	140.0	55.0	(2,200.0)	164.0 (8/27)	-	138	
昭和58年 (1983)	(56.0)	107.0	194.0	202.0	219.0	214.0	148.0	48.0	267.0	109.0	35.0	95.0	1,694.0	108.0 (9/27)	-	139	
昭和59年 (1984)	80.0	63.0	72.0	(129.0)	140.0	382.0	138.0	(81.0)	58.0	68.0	60.0	46.0	1,327.0	95.0 (6/22)	-	118	
昭和60年 (1985)	53.0	110.0	181.0	158.0	203.0	362.0	172.0	125.0	88.0	-	(165.0)	93.0	(1,710.0)	-	-	-	
昭和61年 (1986)	57.0	57.0	145.0	183.0	223.0	308.0	251.0	126.0	122.0	60.0	24.0	134.0	1,680.0	106.0 (6/23)	-	136	
昭和62年 (1987)	143.0	90.0	157.0	75.0	214.0	147.0	413.0	211.0	145.0	289.0	39.0	54.0	1,977.0	108.0 (10/16)	-	150	
昭和63年 (1988)	49.0	48.0	148.0	135.0	187.0	517.0	123.0	118.0	257.0	36.0	135.0	39.0	1,790.0	111.0 (6/2)	-	134	
平成元年 (1989)	152.0	199.0	99.0	45.0	193.0	187.0	300.0	265.0	406.0	41.0	116.0	68.0	2,071.0	130.0 (8/27)	-	135	
平成2年 (1990)	130.0	148.0	161.0	157.0	195.0	156.0	161.0	245.0	432.0	218.0	159.0	96.0	2,258.0	148.0 (9/19)	-	152	
平成3年 (1991)	61.0	149.0	171.0	154.0	173.0	360.0	362.0	179.0	218.0	92.0	52.0	114.0	2,083.0	97.0 (6/3)	-	147	
平成4年 (1992)	94.0	99.0	273.0	101.0	172.0	153.0	97.0	563.0	58.0	73.0	61.0	107.0	1,811.0	183.0 (8/18)	-	152	
平成5年 (1993)	(59.0)	96.0	(139.0)	129.0	147.0	(619.0)	653.0	319.0	455.0	79.0	143.0	111.0	2,949.0	206.0 (9/3)	-	151	
総 計	(1518.0)	1888.0	(2645.0)	(2533.0)	3407.0	(5942.0)	4871.0	(4315.0)	4854.0	(2305.0)	(2015.0)	(1859.0)	(37,952.0)	(2,224.0)	-	(2,428)	
年 数	18	18	18	18	19	19	19	19	19	18	20	19	20	17	-	17	
平均	(84.3)	104.9	(146.9)	(140.7)	179.3	(312.7)	256.4	(227.1)	255.5	(128.1)	(100.8)	(87.3)	(2,024.0)	(130.8)	-	(142.9)	

既往最多年降水量	2,992.0 mm	(昭和55年)
“ 最小年 “	1,327.0 mm	(昭和59年)
“ 最多月 “	667.0 mm	(昭和51年9月)
“ 最小月 “	24.0 mm	(昭和61年11月)
“ 最多日 “	208.0 mm	(昭和51年9月11日)
最多3時間	- mm	(昭和 年 月 日 時~ 日 時)
最多1時間	- mm	(昭和 年 月 日 時)



## II 水位・流量資料

II. 1	水位・流量観測所（所属別、観測機器別）総括表 .....	255
II. 2	水位・流量観測所一覧表 .....	256
II. 3	流量観測所流況表 .....	257



Ⅱ. 1 水位・流量観測所（所属別、観測機器別）総括表

所属 観測機器	建設省	高知県	四国電力	計
テレメーター	2			2
自記			6	6
普通	1	7		8
計	3	7	6	16

( ) は同一箇所

## II. 2 水位・流量観測所一覽表

知照番号	利水現況 図名 (5万分1 地形図名)	所属名	観測所名	水系名	第一次 支流名	該 河川名	当 河川名	所在地 市郡町村字番地	水位観測器の種 類	観測区分及び時刻			河口又は合流点よりの距離 km	流域面積 km ²	水位標高 m	観測開始 年月日	観測資料保存状況		備考
										水位測定時	流水観測の範囲 低水位 金水位 高水位	観測開始年月日					期間	場所	
1	土佐(伊予)	高知県	八田	仁淀川	-	仁淀川	仁淀川	高知県香川郡伊予市八田田分7屋敷	普通				9.0	1522.9	5.671				
2	土佐(伊予)	高知県	恵比寿岩	仁淀川	-	仁淀川	仁淀川	高知県香川郡伊予市町谷	普通				12.0	1522.9	12.526				
3	土佐(伊予)	四国地方建設局	伊野	仁淀川	-	仁淀川	仁淀川	高知県香川郡伊予市高谷	水位観測 水研設置		○		12.2	1462.7	9.920	S27.6.1	S27	事務所内 書庫に保管	流量年表
4	土佐(伊予)	高知県	木倉	仁淀川	-	仁淀川	仁淀川	高知県高岡郡越知町木倉	普通				43.5	1522.9	52.05				
5	土佐(上土佐)	四国地方建設局	川口	仁淀川	-	仁淀川	仁淀川	高知県香川郡香川村大崎	水位観測 水研設置		○		56.2	944.6	76.450	S35.1.6	S35	事務所内 書庫に保管	流量年表
6	土佐(上土佐)	四国電力	名野川	仁淀川	-	仁淀川	仁淀川	高知県高岡郡仁淀村 字松久岩	自記		○		61.5	698.6	99.000	S57.1.1	S57	建設部計画課	
7	面河(久万)	四国電力	仕出	仁淀川	-	仁淀川	仁淀川	愛媛県上浮穴郡美川村 大字仕出	自記		○		91.0	240.0	372.730	S3.8.18	S13	建設部計画課	
8	土佐(須)	四国地方建設局	中島	仁淀川	波介川	波介川	波介川	高知県土佐市中島	普通				2.5	73.3	±0				
9	土佐(須)	高知県	波介	仁淀川	波介川	波介川	波介川	高知県土佐市波介	普通				6.0	73.3	±0				
10	土佐(伊予)	高知県	枝川	仁淀川	宇治川	宇治川	宇治川	高知県香川郡伊予市枝川	普通				4.0	7.5	11.000				
11	土佐(伊予)	高知県	大森路橋	仁淀川	柳瀬川	柳瀬川	柳瀬川	高知県高岡郡佐川町庄田	普通				6.1	79.1	60.000				
12	土佐(伊予)	高知県	川口	仁淀川	柳瀬川	柳瀬川	柳瀬川	高知県高岡郡佐川町川口	普通				9.3	79.1	80.690				
13	土佐(上土佐)	四国電力	岩丸	仁淀川	土器川	土器川	土器川	高知県香川郡佐川町大字 岩丸字ヨシダ131	自記		○		6.0	68.5	141.000	S51.1.1	S51	建設部計画課	
14	土佐(上土佐)	四国電力	森	仁淀川	長者川	長者川	長者川	高知県高岡郡仁淀村 大字藤字玉宮	自記		○		0.5	48.1	131.000	S36.7.29	S37	建設部計画課	
15	面河(久万)	四国電力	柳谷	仁淀川	黒川	黒川	黒川	愛媛県上浮穴郡高松市 大字松谷沢谷地	自記		○		4.5	128.0	472.500	S35.1.1	S35	建設部計画課	
16	面河(久万)	四国電力	久主下	仁淀川	久万川	久万川	久万川	愛媛県上浮穴郡喜多川村 大字喜多川	自記		○		0.5	157.0	376.710	S3.8.18	S4	建設部計画課	

## II. 3 流量観測所流況表

村番号	6	所 属 名	西 国 電 力	水 系	仁 波 川	該 河 川 名	仁 波 川
観測所名	名 野 川	利水現況図名 (5万分の1地形図名)	土 佐 (上土佐)	所在地	高知県高岡郡仁波村字森窪大巻		
					該 河 川 名	流 域 面 積	698.57 km ²

年(西暦年)	流量 m ³ /sec (水位cm)							年総量 ×100万m ³	比流量 (m ³ /sec/100km ² )							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	
昭和57年 (1982)	2448.07	34.75	22.45	13.33	9.37	4.86	56.70	1738.09	350.44	4.97	3.21	1.91	1.34	0.70	8.12	256.07
昭和58年 (1983)	590.79	31.15	19.31	11.63	7.74	7.08	35.52	1120.16	84.57	4.46	2.76	1.68	1.11	1.01	5.08	160.20
昭和59年 (1984)	750.32	29.02	17.69	9.32	6.93	3.73	42.63	1344.38	108.70	4.15	2.53	1.33	0.99	0.53	6.10	192.37
昭和60年 (1985)	608.80	30.28	18.34	10.21	5.92	5.99	41.92	1321.99	87.15	4.33	2.63	1.46	0.99	0.85	6.00	189.22
昭和61年 (1986)	463.84	38.22	17.59	10.02	5.81	4.95	37.54	1183.86	66.40	5.47	2.52	1.43	0.83	0.71	5.37	169.35
昭和62年 (1987)	772.88	34.43	23.20	15.36	11.39	6.32	41.81	1318.52	110.84	4.93	3.32	2.34	1.63	0.90	5.89	188.90
昭和63年 (1988)	712.42	32.76	18.98	10.54	7.74	5.60	40.97	1232.03	101.88	4.69	2.72	1.52	1.11	0.80	5.86	184.80
平成元年 (1989)	1279.14	39.93	22.35	13.39	9.47	8.38	82.17	1960.59	183.11	5.72	3.20	1.82	1.36	1.20	8.90	290.67
平成2年 (1990)	1596.43	44.52	23.07	16.64	8.48	7.79	60.09	1892.16	228.53	6.37	3.53	2.38	1.21	1.12	8.59	270.89
平成3年 (1991)	772.55	47.99	27.48	14.00	6.05	2.55	50.17	1897.52	110.59	6.87	3.93	2.00	0.87	0.37	8.61	271.52
平成4年 (1992)	1556.29	33.08	19.61	12.88	6.22	4.09	50.23	1584.05	222.78	4.74	2.81	1.84	0.89	0.59	7.19	226.74
平成5年 (1993)	1920.24	48.12	24.30	17.34	7.79	3.95	86.07	2714.30	274.88	5.89	3.48	2.48	1.12	0.57	12.32	389.52
既往合計	13480.78	444.25	256.37	155.76	93.91	65.29	615.73	19417.65	1929.77	63.59	36.70	22.27	13.45	9.36	88.13	2779.25
観測年数	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12
既往平均	1123.40	37.02	21.36	12.98	7.83	5.44	51.31	1618.14	160.81	5.30	3.06	1.86	1.12	0.78	7.34	231.60

# 流量観測所流況表

対照番号	7	No.1	所 属 名	四 国 電 力	水 系	仁 波 川	該 当 河 川 名	仁 波 川
観測所名	仕 出		利水現況別名 (5万分の1地形図名)	面 積 派 (次 万)	所 在 地	愛媛県上浮穴郡美川村大字仕出	流 域 面 積	240.00 km ²

年(西暦年)	流量 m ³ /sec (水位cm)								年総量 ×100万m ³	比流量 (m ³ /sec/100km ² )								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			
昭和13年(1938)	280.00	12.50	7.11	4.65	2.46	2.13	14.50	457.27	117.00	5.21	2.96	1.84	1.03	0.89	6.04	150.48		
昭和14年(1939)	166.00	6.76	3.80	2.46	1.68	1.41	6.80	214.44	69.20	2.82	1.58	1.03	0.70	0.59	2.83	89.25		
昭和15年(1940)	901.00	8.30	4.74	2.89	1.20	1.07	11.90	378.28	378.00	3.48	1.98	1.12	0.50	0.45	4.94	159.79		
昭和16年(1941)	350.00	15.20	9.20	6.02	3.37	2.69	18.50	583.42	146.00	6.39	3.83	2.51	1.40	1.12	7.71	243.14		
昭和17年(1942)	304.00	12.80	5.88	2.46	1.18	0.91	17.50	551.88	127.00	5.23	2.37	1.93	0.49	0.38	7.29	229.90		
昭和18年(1943)	欠 測																	
昭和19年(1944)	欠 測																	
昭和20年(1945)	欠 測																	
昭和21年(1946)	欠 測																	
昭和22年(1947)	185.00	7.21	4.22	2.87	1.72	1.72	7.98	251.66	66.30	3.00	1.76	1.20	0.72	0.72	0.33	105.01		
昭和23年(1948)	71.90	7.78	5.50	4.22	2.23	1.97	7.14	228.17	30.00	3.24	2.89	1.76	0.93	0.82	2.87	83.66		
昭和24年(1949)	454.00	12.70	7.48	5.68	2.24	3.01	16.90	627.57	189.00	5.28	3.12	2.33	1.35	1.25	8.30	251.75		
昭和25年(1950)	欠 測																	
昭和26年(1951)	513.00	12.20	6.00	4.27	2.45	1.69	17.90	584.49	214.00	5.08	2.50	1.78	1.02	0.71	7.45	234.94		
昭和27年(1952)	206.00	11.40	7.00	3.56	1.69	1.44	12.30	387.89	85.80	4.75	2.82	1.48	0.70	0.60	5.12	161.46		
昭和28年(1953)	415.00	10.90	6.02	3.56	2.20	1.56	14.30	450.96	173.00	4.54	2.51	1.48	0.82	0.65	5.96	187.85		
昭和29年(1954)	549.00	14.40	8.28	4.11	2.12	1.99	20.40	643.23	228.00	6.00	3.45	1.71	0.88	0.83	8.50	268.06		
昭和30年(1955)	900.00	10.50	6.31	3.85	1.99	1.77	14.80	469.89	376.00	4.38	2.63	1.60	0.83	0.73	6.20	195.52		
昭和31年(1956)	358.00	13.10	7.83	4.25	1.96	1.68	14.70	463.58	15.00	5.48	3.18	1.77	0.78	0.70	6.14	193.63		
昭和32年(1957)	886.00	14.00	7.18	4.34	1.68	1.36	17.80	561.34	370.00	5.83	2.99	1.81	0.70	0.57	7.42	234.00		
昭和33年(1958)	234.00	10.70	6.43	3.43	1.82	1.55	10.20	321.67	97.50	4.46	2.68	1.43	0.76	0.66	4.25	134.03		
昭和34年(1959)	423.00	12.20	7.08	3.61	2.16	1.93	12.90	406.81	176.00	5.07	2.85	1.50	0.90	0.80	5.38	188.68		
昭和35年(1960)	330.00	8.05	4.70	3.24	2.17	1.66	9.97	314.41	138.00	3.35	1.96	1.35	0.80	0.69	4.15	130.87		
昭和36年(1961)	854.00	11.50	6.80	4.18	2.67	2.02	14.20	447.81	356.00	4.77	2.83	1.74	1.11	0.84	5.89	187.01		
昭和37年(1962)	245.00	9.28	5.75	3.82	1.50	1.24	10.70	337.44	102.00	3.86	2.40	1.59	0.63	0.52	4.46	140.65		
昭和38年(1963)	819.00	20.90	8.19	3.82	1.70	0.56	20.00	630.72	341.00	8.70	3.41	1.59	0.71	0.23	8.33	282.69		
昭和39年(1964)	53.000	5.99	3.48	1.58	0.84	0.53	8.96	282.56	221.00	2.50	1.45	0.86	0.35	0.22	3.74	117.94		
昭和40年(1965)	355.00	10.90	4.28	1.82	0.80	0.70	11.10	350.05	148.00	4.56	1.78	0.76	0.33	0.29	4.63	146.01		
昭和41年(1966)	298.00	6.41	4.81	3.16	1.17	0.30	11.30	356.38	124.00	2.87	2.00	1.32	0.49	0.18	4.71	148.53		
昭和42年(1967)	108.00	4.83	2.77	1.72	0.94	0.64	5.29	166.83	45.00	2.01	1.15	0.72	0.39	0.27	2.20	63.38		
昭和43年(1968)	464.00	7.07	3.80	2.58	2.08	1.88	9.53	300.54	193.00	2.95	1.58	1.08	0.87	0.78	3.97	125.20		
昭和44年(1969)	154.00	4.24	3.00	2.02	1.36	1.27	6.33	199.62	64.20	1.77	1.25	0.84	0.57	0.53	2.64	83.26		
昭和45年(1970)	283.00	7.40	4.33	2.54	1.36	1.08	8.62	271.84	118.00	3.08	1.80	1.06	0.57	0.45	3.59	113.21		
昭和46年(1971)	552.00	6.45	3.18	1.80	0.84	0.44	10.70	337.44	230.00	2.69	1.32	0.75	0.35	0.18	4.46	140.65		
昭和47年(1972)	626.00	10.10	5.83	3.97	1.87	1.10	13.00	409.97	260.00	4.22	2.47	1.65	0.78	0.46	5.42	170.98		
昭和48年(1973)	170.00	6.82	4.54	2.63	1.50	1.10	6.90	217.60	70.80	2.84	1.89	1.10	0.63	0.46	2.88	90.82		
昭和49年(1974)	216.04	6.15	3.23	2.06	1.25	0.92	7.58	251.66	90.92	2.56	1.35	0.86	0.52	0.38	3.33	105.01		
昭和50年(1975)	430.24	7.95	4.15	2.73	1.51	0.80	11.36	358.25	178.27	3.81	1.73	1.14	0.63	0.33	4.73	149.17		
昭和51年(1976)	485.74	8.81	4.91	3.52	2.06	2.07	12.41	381.36	202.39	3.67	2.05	1.47	0.87	0.86	5.17	183.04		
昭和52年(1977)	184.59	6.42	3.05	1.60	1.26	1.06	6.74	212.55	78.91	2.67	1.27	0.67	0.53	0.44	2.81	86.82		
昭和53年(1978)	177.03	4.85	3.15	2.05	1.30	1.10	5.44	171.56	73.76	2.02	1.31	0.85	0.54	0.46	2.27	71.58		
昭和54年(1979)	275.56	7.39	4.34	2.73	1.58	1.30	9.71	306.21	114.86	3.08	1.81	1.14	0.68	0.54	4.95	127.72		
昭和55年(1980)	389.72	11.09	5.71	3.25	1.99	1.68	13.50	426.74	182.38	4.62	2.38	1.35	0.83	0.70	5.83	177.55		
昭和56年(1981)	72.41	6.65	3.95	2.55	1.56	1.13	6.49	204.67	30.17	2.77	1.65	1.06	0.65	0.47	2.70	85.15		
昭和57年(1982)	548.21	6.51	3.39	2.06	1.14	0.87	9.64	304.01	228.42	2.71	1.41	0.88	0.48	0.40	4.02	126.77		
昭和58年(1983)	95.90	6.39	2.53	1.55	1.03	0.96	6.14	183.63	39.96	2.86	1.05	0.85	0.43	0.40	2.56	80.13		



# 流量観測所流況表

対象番号	7	所 属 名	西 国 電 力	水 系	仁 渡 川	該当河川名	仁 渡 川
	No.2					流域面積	240.00 km ²
観測所名	仕 出	利水現況図名 (5万分の1地形図名)	面河溪 (久 万)	所在地	愛媛県上郡大野美川村大字仕出		

年(西暦年)	流量 m ³ /sec (水位cm)								年総量 ×100万m ³	比流量 (m ³ /sec/100km ² )								流出高 m
	最 大	豊 水	平 水	低 水	過 水	最 小	年 平 均	最 大		豊 水	平 水	低 水	過 水	最 小	年 平 均			
昭和59年 (1984)	156.28	5.57	2.66	1.34	0.85	0.72	7.15	225.49	65.12	2.32	1.11	0.56	0.35	0.30	2.98	93.98		
昭和60年 (1985)	140.65	6.17	2.94	1.77	0.85	0.78	7.18	226.74	58.60	2.57	1.23	0.74	0.35	0.33	3.00	94.61		
昭和61年 (1986)	91.04	6.16	2.56	1.54	0.79	0.79	5.98	188.59	37.93	2.57	1.07	0.64	0.33	0.33	2.49	78.52		
昭和62年 (1987)	166.88	5.84	3.51	2.58	1.40	1.22	6.96	219.49	69.53	2.43	1.48	1.07	0.58	0.51	2.80	91.45		
昭和63年 (1988)	115.37	5.81	3.27	1.50	0.89	0.85	6.25	197.10	48.07	2.42	1.36	0.63	0.37	0.35	2.60	81.99		
平成元年 (1989)	277.01	7.52	3.59	1.99	1.19	0.96	8.31	283.50	115.42	3.13	1.50	0.83	0.50	0.40	3.88	122.36		
平成2年 (1990)	353.56	7.15	4.36	2.83	1.30	0.92	8.71	306.21	147.32	2.86	1.82	1.18	0.54	0.38	4.05	127.72		
平成3年 (1991)	152.93	7.61	4.50	2.57	1.07	0.70	9.56	301.48	63.72	3.17	1.88	1.07	0.45	0.29	3.98	125.51		
平成4年 (1992)	312.24	5.72	2.61	1.91	1.07	0.83	8.67	273.42	130.10	2.38	1.21	0.80	0.45	0.25	3.61	113.84		
平成5年 (1993)	490.11	10.40	4.24	2.91	1.25	0.93	15.38	485.02	204.21	4.33	1.77	1.05	0.52	0.39	6.41	202.15		
概 計 合 計	18065.51	452.73	248.17	149.43	80.21	65.09	561.79	17716.61	7393.96	188.58	103.41	62.31	33.87	27.12	234.11	7382.89		
調査年数	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51		
観測平均	354.23	8.88	4.87	2.93	1.57	1.28	11.02	347.38	144.88	3.70	2.03	1.22	0.66	0.53	4.59	144.76		

# 流量観測所流況表

対象番号	13	所 属 名	四 国 電 力	水 系	仁 渡 川	該 当 河 川 名	土 居 川
観測所名	岩 丸	利水現況四名 (5万分の1地形図名)	土 佐 (上土佐)	所在地	高知県吾川郡池田町大字岩丸字ロシウ 131	流域面積	68.50 km ²

年(西暦年)	流量 m ³ /sec (水位cm)							年総量 ×100万m ³	比流量 (m ³ /sec/100km ² )							流出高 mm
	最 大	豊 水	平 水	低 水	悪 水	最 小	年 平 均		最 大	豊 水	平 水	低 水	高 水	最 小	年 平 均	
昭和51年 (1976)	348.76	4.95	2.81	1.69	1.04	0.89	8.52	268.69	508.14	7.23	4.10	2.47	1.52	1.30	12.44	392.91
昭和52年 (1977)	96.12	4.13	1.76	1.10	0.65	0.61	3.90	122.99	140.32	6.03	2.57	1.61	0.95	0.89	5.69	179.44
昭和53年 (1978)	100.80	2.93	1.93	1.49	0.97	0.85	3.83	120.78	147.15	4.28	2.82	2.16	1.42	1.24	5.59	176.29
昭和54年 (1979)	146.47	4.32	2.85	1.69	0.85	0.75	5.05	159.26	213.82	6.31	3.67	2.47	1.24	1.09	7.37	232.42
昭和55年 (1980)	213.84	5.34	2.94	1.81	1.11	0.94	6.03	190.16	312.18	7.80	4.29	2.64	1.62	1.37	8.80	277.52
昭和56年 (1981)	26.52	3.79	2.11	1.17	0.80	0.77	3.45	108.80	88.72	5.53	3.08	1.71	1.17	1.12	5.04	158.94
昭和57年 (1982)	286.00	3.78	1.86	1.24	0.73	0.70	4.72	148.85	417.52	5.52	2.72	1.81	1.07	1.02	6.89	217.28
昭和58年 (1983)	44.55	3.56	1.90	1.06	0.64	0.51	3.31	104.36	65.20	5.20	2.77	1.55	0.93	0.74	4.83	152.32
昭和59年 (1984)	73.64	3.25	1.78	0.88	0.56	0.44	4.00	126.14	107.50	4.74	2.60	1.28	0.82	0.64	5.84	184.17
昭和60年 (1985)	176.78	3.86	1.77	0.94	0.56	0.44	4.11	129.61	258.04	5.64	2.58	1.37	0.82	0.64	6.00	189.22
昭和61年 (1986)	22.39	3.88	1.40	0.60	0.38	0.29	3.05	96.18	32.69	5.66	2.04	0.88	0.53	0.42	4.45	140.34
昭和62年 (1987)	50.65	3.30	1.86	1.01	0.60	0.55	3.27	103.12	73.94	4.82	2.72	1.47	0.88	0.89	4.77	156.43
昭和63年 (1988)	41.86	3.58	1.77	0.55	0.36	0.33	3.34	105.33	61.11	5.23	2.58	0.80	0.53	0.48	4.88	153.80
平成元年 (1989)	192.83	4.60	2.16	1.17	0.60	0.43	5.00	157.68	281.50	6.87	3.18	1.71	0.88	0.63	7.30	230.21
平成2年 (1990)	151.23	4.26	2.30	1.55	0.70	0.69	4.84	152.63	220.77	6.22	3.96	2.26	1.02	1.01	7.07	222.96
平成3年 (1991)	102.37	5.42	2.65	1.19	0.71	0.63	5.13	161.78	149.45	7.91	3.87	1.74	1.04	0.92	7.49	236.20
平成4年 (1992)	158.00	4.25	1.71	1.07	0.78	0.63	4.45	140.34	227.74	6.20	2.50	1.56	1.11	0.92	6.50	204.98
平成5年 (1993)	226.20	4.88	2.19	1.25	0.67	0.60	6.57	207.18	330.22	7.12	3.20	1.84	0.98	0.88	9.59	302.43
既往合計	2457.10	73.88	37.57	21.46	12.67	11.05	82.57	2603.91	3587.01	108.01	54.85	31.33	18.53	16.11	120.54	3801.36
調査年数	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18
既往平均	136.51	4.11	2.09	1.19	0.70	0.61	4.59	144.66	199.28	6.00	3.05	1.74	1.03	0.90	6.70	211.19

# 流量観測所流況表

対象番号	14	所 属 名 利水現況図名 (5万分の1地形図名)	四 围 電 力 土 佐 (土上標)	水 系	仁 流 川	該当河川名	長 香 川
	流域面積					48.10 km ²	
観測所名	磯			所在地	高知県高岡郡仁流村大字白字土形		

年(西暦年)	流量 m ³ /sec (水位cm)						年総量 ×100万m ³	比流量 (m ³ /sec/100ha ² )							流出高m	
	最大	最大	平水	低水	最小	年平均		最大	最大	平水	低水	最小	年平均			
昭和37年(1962)	61.00	3.70	2.05	1.11	0.77	0.70	3.49	110.06	127.00	7.69	4.28	2.31	1.60	1.48	7.26	228.95
昭和38年(1963)	242.00	3.82	2.06	1.12	0.69	0.63	5.12	161.46	504.00	7.94	4.28	2.33	1.43	1.31	10.70	331.44
昭和39年(1964)	114.00	3.07	1.75	1.12	0.58	0.53	3.59	113.21	237.00	6.38	3.64	2.33	1.21	1.10	7.46	236.26
昭和40年(1965)	85.30	2.70	1.43	0.70	0.48	0.43	3.65	115.11	177.00	5.61	2.97	1.46	1.00	0.89	7.53	239.38
昭和41年(1966)	101.00	8.06	4.25	2.02	0.99	0.83	7.65	241.25	210.00	16.80	8.84	4.20	2.06	1.73	15.90	501.42
昭和42年(1967)	31.50	4.02	1.96	1.17	0.91	0.75	3.46	109.11	65.50	8.36	4.07	2.43	1.89	1.56	7.19	226.74
昭和43年(1968)	172.00	3.64	2.03	1.17	0.52	0.41	4.50	141.91	358.00	7.57	4.22	2.43	1.03	0.85	9.38	295.18
昭和44年(1969)	38.20	2.32	1.51	0.97	0.58	0.50	2.69	84.83	79.40	4.82	3.14	2.02	1.21	1.04	5.59	176.29
昭和45年(1970)	186.00	5.44	1.90	0.83	0.47	0.44	5.46	172.19	283.00	11.30	3.95	1.85	0.98	0.91	11.40	359.51
昭和46年(1971)	231.00	2.47	1.32	0.83	0.53	0.48	3.77	118.89	480.00	5.14	2.74	1.73	1.10	1.00	7.84	247.24
昭和47年(1972)	201.00	4.69	2.78	1.80	0.98	0.94	5.68	179.12	418.00	9.75	5.78	3.74	2.04	1.33	11.80	372.12
昭和48年(1973)	117.00	3.69	2.32	1.32	0.81	0.74	4.28	134.97	243.00	7.67	4.82	2.74	1.68	1.54	8.90	280.67
昭和49年(1974)	75.97	3.89	2.19	1.21	0.62	0.56	3.99	125.83	157.94	7.67	4.55	2.52	1.29	1.16	8.30	261.75
昭和50年(1975)	133.37	4.89	2.96	1.90	1.28	1.13	5.34	168.40	277.28	10.17	6.15	3.95	2.86	2.35	11.10	350.05
昭和51年(1976)	161.81	5.08	2.85	1.87	1.00	0.95	6.67	210.35	336.40	10.56	5.93	3.89	2.08	1.88	13.87	437.40
昭和52年(1977)	100.81	4.48	2.17	1.15	0.88	0.82	4.39	138.44	209.58	9.31	4.51	2.39	1.83	1.70	9.13	287.92
昭和53年(1978)	66.75	3.09	1.82	1.16	0.69	0.38	3.79	119.52	138.77	6.42	3.78	2.41	1.43	0.75	7.88	248.50
昭和54年(1979)	115.31	4.03	2.43	1.63	0.56	0.52	5.25	165.56	239.73	8.38	5.05	3.39	1.18	1.08	10.91	344.06
昭和55年(1980)	134.91	4.87	2.53	1.65	1.18	1.07	5.28	166.51	280.48	9.71	5.28	3.43	2.45	2.22	10.98	348.27
昭和56年(1981)	30.23	3.19	2.02	1.31	0.94	0.90	3.01	94.92	62.85	6.63	4.20	2.72	1.65	1.67	6.26	197.42
昭和57年(1982)	169.71	3.22	1.78	1.24	1.02	0.92	4.17	131.51	348.59	6.89	3.70	2.58	2.12	1.91	8.67	273.42
昭和58年(1983)	44.34	3.12	1.66	1.03	0.68	0.63	2.93	82.40	92.18	8.49	3.45	2.14	1.41	1.31	6.09	192.05
昭和59年(1984)	62.92	2.97	1.75	1.06	0.58	0.58	3.85	121.41	130.81	6.17	3.64	2.20	1.21	1.21	8.00	252.29
昭和60年(1985)	81.35	3.12	1.65	0.98	0.69	0.63	3.69	116.37	163.13	6.49	3.43	2.04	1.41	1.31	7.67	241.88
昭和61年(1986)	24.37	3.60	1.56	0.79	0.58	0.58	2.80	88.30	50.67	7.48	3.24	1.64	1.21	1.21	5.82	183.54
昭和62年(1987)	42.76	3.31	1.90	1.06	0.68	0.63	3.15	99.34	88.90	6.88	3.95	2.20	1.41	1.31	6.55	206.56
昭和63年(1988)	64.01	3.92	2.36	0.77	0.54	0.54	3.85	121.41	133.08	8.15	4.91	1.60	1.12	1.12	6.00	252.29
平成元年(1989)	125.76	4.45	2.36	1.23	0.69	0.62	5.25	165.56	261.48	9.25	4.91	2.55	1.43	1.29	10.91	344.06
平成2年(1990)	110.91	5.03	2.60	1.55	0.69	0.56	5.27	166.19	230.58	10.46	5.41	3.22	1.43	1.16	10.96	345.63
平成3年(1991)	56.70	5.90	3.18	1.26	0.83	0.78	5.07	159.88	117.88	12.27	6.69	2.62	1.73	1.62	10.54	332.39
平成4年(1992)	173.31	4.38	1.95	1.22	0.83	0.80	5.01	158.00	360.31	9.11	4.05	2.54	1.73	1.66	10.42	328.61
平成5年(1993)	144.24	5.73	2.40	1.50	0.96	0.92	6.28	198.05	299.88	11.91	6.99	3.12	2.00	1.91	13.06	411.86
概況合計	3446.54	129.49	69.48	39.79	24.22	21.58	142.38	4490.07	7166.40	269.23	144.43	82.73	50.34	44.85	286.11	9338.13
調査年数	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32
概況平均	107.70	4.05	2.17	1.24	0.76	0.67	4.45	140.31	223.95	8.41	4.51	2.59	1.57	1.40	9.25	291.82

# 流量観測所流況表

河川番号	15	所属名	西国電力	水系	仁流川	該河川名	尾川
						流域面積	128.00 km ²
観測所名	柳谷	利水現況図名 (5万分の1地形図名)	面河原 (久万)	所在地	愛媛県上野六郎柳谷村大字西谷 13296番地		

年(西暦年)	流量 m ³ /sec (水位cm)							年総量 ×100万m ³	比流量 (m ³ /sec/100ha ² )							流出高 m
	最大	豊水	平水	低水	渇水	最小	年平均		最大	豊水	平水	低水	渇水	最小	年平均	
昭和35年(1960)	80.00	2.97	1.94	1.26	0.60	0.29	3.07	96.82	173.00	6.44	4.21	2.73	1.30	0.63	6.66	210.03
昭和36年(1961)	86.10	3.30	2.12	1.47	0.99	0.80	3.23	101.85	187.00	7.16	4.60	3.19	2.15	1.74	7.01	221.07
昭和37年(1962)	21.90	3.07	1.75	1.10	0.53	0.45	2.87	90.51	47.50	6.06	3.80	2.39	1.15	0.98	6.23	196.47
昭和38年(1963)	129.00	4.85	1.64	0.98	0.57	0.40	4.25	134.03	280.00	10.50	3.56	2.98	1.24	0.87	9.22	290.76
昭和39年(1964)	71.60	2.23	1.25	0.67	0.37	0.28	2.61	82.31	155.00	4.84	2.71	1.45	0.80	0.61	5.66	178.49
昭和40年(1965)	47.90	1.64	0.93	0.56	0.34	0.27	2.04	64.33	104.00	3.56	2.02	1.21	0.74	0.59	4.43	139.70
昭和41年(1966)	57.40	2.89	1.77	1.09	0.50	0.41	3.15	99.34	125.00	6.27	3.84	2.38	1.08	0.89	6.63	215.39
昭和42年(1967)	15.40	2.10	1.37	0.87	0.44	0.39	1.91	60.23	33.40	4.56	2.97	1.89	0.95	0.85	4.14	130.56
昭和43年(1968)	50.60	2.55	1.46	0.95	0.61	0.49	2.92	92.09	110.00	5.53	3.17	2.06	1.32	1.06	6.33	196.62
昭和44年(1969)	24.50	2.31	1.37	0.67	0.34	0.34	2.14	67.49	53.10	5.01	2.97	1.45	0.74	0.74	4.64	146.33
昭和45年(1970)	66.10	2.93	1.65	1.19	0.55	0.49	2.82	88.63	143.00	6.36	3.58	2.58	1.19	1.06	6.12	193.00
昭和46年(1971)	115.00	2.80	1.37	0.95	0.67	0.55	3.46	109.11	249.00	6.07	2.97	2.06	1.45	1.19	7.51	236.84
昭和47年(1972)	90.90	3.94	2.55	1.85	0.95	0.80	4.41	138.07	197.00	8.55	5.53	4.03	2.06	1.74	9.97	301.80
昭和48年(1973)	43.70	2.80	1.86	1.37	0.95	0.87	2.83	89.25	94.80	6.07	4.03	2.97	2.06	1.89	6.14	193.63
昭和49年(1974)	34.33	2.80	1.96	1.58	1.02	0.97	2.85	89.88	74.47	6.07	4.25	3.43	2.21	2.10	6.18	194.89
昭和50年(1975)	62.11	3.21	1.96	1.49	0.91	0.77	3.54	111.64	134.73	6.96	4.25	3.23	1.97	1.67	7.68	242.20
昭和51年(1976)	80.83	3.21	1.97	1.42	0.91	0.84	3.81	120.15	175.34	6.96	4.27	3.08	1.97	1.82	8.26	260.49
昭和52年(1977)	35.00	2.48	1.42	0.91	0.65	0.51	2.24	70.64	75.92	5.38	3.08	1.97	1.41	1.11	4.86	153.26
昭和53年(1978)	44.41	2.09	1.38	0.91	0.65	0.46	2.03	64.02	96.33	4.53	2.89	1.97	1.41	1.00	4.40	138.76
昭和54年(1979)	56.63	2.91	1.85	1.06	0.60	0.46	3.24	102.18	122.84	6.31	4.01	2.30	1.30	1.00	7.03	221.70
昭和55年(1980)	68.31	4.42	2.48	1.33	0.84	0.65	4.35	137.18	148.18	8.59	5.38	2.89	1.82	1.41	9.44	237.70
昭和56年(1981)	26.34	3.02	1.79	1.16	0.77	0.57	2.57	81.05	57.14	6.55	3.88	2.52	1.67	1.45	5.57	175.66
昭和57年(1982)	145.74	2.61	1.50	0.95	0.71	0.63	3.45	109.11	318.31	5.66	3.25	2.06	1.54	1.37	7.61	236.84
昭和58年(1983)	37.37	2.85	1.51	0.87	0.58	0.50	2.43	78.63	81.06	6.18	3.28	1.80	1.26	1.08	5.27	166.19
昭和59年(1984)	35.15	2.30	1.15	0.62	0.48	0.48	2.26	71.27	76.25	4.99	2.49	1.34	1.04	1.04	4.90	154.53
昭和60年(1985)	21.13	2.57	1.41	0.87	0.52	0.48	2.40	75.69	45.84	5.57	3.06	1.89	1.13	1.04	5.21	164.30
昭和61年(1986)	29.58	3.00	1.41	0.81	0.48	0.48	2.50	78.84	64.16	6.51	3.06	1.76	1.04	1.04	5.42	170.93
昭和62年(1987)	49.35	2.84	1.74	1.20	0.81	0.72	2.94	92.72	107.05	6.16	3.77	2.60	1.78	1.58	6.38	201.20
昭和63年(1988)	43.57	2.31	1.20	0.72	0.57	0.55	2.20	69.38	94.51	5.01	2.60	1.56	1.24	1.18	4.77	150.43
平成元年(1989)	64.76	2.99	1.55	0.99	0.67	0.64	3.23	101.86	140.48	6.49	3.36	2.15	1.45	1.39	7.01	221.07
平成2年(1990)	237.74	10.15	5.99	3.95	1.89	1.84	10.94	345.00	185.73	7.93	4.68	3.09	1.55	1.44	8.55	269.63
平成3年(1991)	93.55	11.02	6.06	3.63	1.73	0.98	10.13	319.46	73.09	8.61	4.73	2.84	1.35	0.77	7.91	240.45
平成4年(1992)	203.83	7.89	4.42	3.12	2.31	1.96	8.71	274.68	159.24	6.18	3.45	2.44	1.80	1.53	6.80	214.44
平成5年(1993)	271.57	11.68	5.91	4.29	2.74	0.86	14.07	443.71	212.16	9.13	4.62	3.35	2.14	0.87	10.99	346.58
既往合計	2842.60	126.73	71.84	46.85	28.25	5.64	131.61	4150.46	4394.63	218.33	124.32	80.81	48.29	40.52	224.63	7083.94
調査年数	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34
既往平均	74.78	3.73	2.11	1.39	0.83	0.17	3.87	122.07	128.25	6.42	3.68	2.38	1.45	1.19	6.61	208.35

# 流量観測所流況表

対照番号	16	No.1	所屬名	四国電力	水系	仁渡川		該当河川名	久万川
	観測所名					久主下	利水現況四名 (5万分の1地形図名)	面河溪 (久万)	所在地

年(西暦年)	流量 m ³ /sec (水位cm)							年総量 ×100万 ³	比流量 (m ³ /sec/100km ² )							流出高さ mm
	最大	豊水	平水	低水	洪水	最小	年平均		最大	豊水	平水	洪水	最小	年平均		
昭和4年(1929)	118.00	4.80	3.27	2.29	1.52	1.32	5.47	172.50	73.90	3.06	2.08	1.46	0.97	0.84	3.48	109.75
昭和5年(1930)	63.30	4.55	2.65	1.55	0.70	0.52	4.16	131.19	40.30	2.90	1.69	0.99	0.45	0.33	2.65	83.57
昭和6年(1931)	81.80	7.20	4.18	2.72	1.20	0.58	6.78	213.81	39.40	4.59	2.68	1.73	0.76	0.36	4.32	136.24
昭和7年(1932)	85.10	5.86	3.60	2.33	1.16	0.86	5.97	188.27	54.20	3.74	2.29	1.48	0.74	0.55	3.80	119.84
昭和8年(1933)	110.00	5.67	3.23	2.01	1.19	1.10	5.26	165.88	70.10	3.61	2.06	1.28	0.76	0.70	3.35	105.65
昭和9年(1934)	341.00	4.37	3.05	1.97	0.62	0.35	5.35	168.72	217.00	2.78	1.94	1.25	0.40	0.22	3.41	107.54
昭和10年(1935)	394.00	6.10	2.68	1.68	0.83	0.35	10.20	321.67	281.00	3.89	1.71	1.07	0.53	0.22	6.50	204.98
昭和11年(1936)	167.00	5.47	2.50	1.41	0.98	0.53	6.91	217.91	106.00	3.48	1.60	0.90	0.62	0.34	4.40	138.76
昭和12年(1937)	481.00	7.10	3.08	2.07	0.98	0.58	8.83	278.46	306.00	4.52	1.97	1.32	0.62	0.43	5.62	177.23
昭和13年(1938)	201.00	6.70	4.19	2.51	1.55	1.41	7.82	246.61	128.00	4.27	2.67	1.60	0.99	0.90	4.98	157.05
昭和14年(1939)	27.10	3.67	2.05	1.31	0.70	0.67	3.08	97.13	17.30	2.34	1.31	0.83	0.45	0.43	1.96	61.81
昭和15年(1940)	121.00	5.10	3.06	1.52	0.42	0.30	4.79	151.06	77.30	3.25	1.95	0.97	0.27	0.19	3.05	96.18
昭和16年(1941)	73.40	5.40	4.46	3.09	1.68	1.21	5.81	183.22	46.80	4.08	2.84	1.97	1.07	0.77	3.70	116.68
昭和17年(1942)	37.80	5.67	3.92	2.13	0.86	0.70	5.17	163.04	24.10	3.61	2.50	1.36	0.55	0.45	3.29	103.75
昭和18年(1943)	欠測															
昭和19年(1944)	欠測															
昭和20年(1945)	欠測															
昭和21年(1946)	40.20	4.32	3.10	1.93	0.97	0.35	3.74	117.94	25.70	2.75	1.97	1.23	0.62	0.22	2.38	75.06
昭和22年(1947)	22.10	4.30	2.40	1.58	0.81	0.40	3.30	104.07	14.10	2.74	1.53	1.01	0.52	0.25	2.10	66.23
昭和23年(1948)	50.30	4.45	3.28	2.21	0.60	0.01	3.94	124.25	32.00	2.83	2.09	1.41	0.38	0.01	2.51	78.16
昭和24年(1949)	56.30	5.12	3.35	2.30	1.25	1.06	4.62	145.70	35.80	3.26	2.13	1.46	0.80	0.68	2.94	95.72
昭和25年(1950)	欠測															
昭和26年(1951)	欠測															
昭和27年(1952)	40.20	5.50	3.48	1.58	0.91	0.68	5.53	174.39	25.70	3.50	2.22	1.01	0.59	0.49	3.52	111.01
昭和28年(1953)	383.00	5.38	3.20	1.83	1.21	0.96	7.95	250.71	244.00	3.43	2.04	1.17	0.77	0.61	5.06	158.57
昭和29年(1954)	736.00	8.78	4.69	2.18	1.18	0.75	15.70	495.12	470.00	6.24	2.99	1.38	0.75	0.48	10.00	315.36
昭和30年(1955)	417.00	6.11	3.38	1.87	0.99	0.81	9.86	310.84	266.00	3.89	2.15	1.19	0.63	0.52	6.29	198.36
昭和31年(1956)	153.00	8.34	4.62	2.39	1.02	0.48	8.88	283.16	97.50	5.31	2.94	1.52	0.65	0.31	5.71	180.07
昭和32年(1957)	329.00	8.07	3.75	2.35	1.30	0.91	9.73	306.85	210.00	5.14	2.38	1.50	0.63	0.58	6.20	195.52
昭和33年(1958)	282.00	6.06	3.18	1.55	0.82	0.39	6.03	190.16	179.00	3.86	2.03	0.99	0.52	0.25	3.84	121.10
昭和34年(1959)	260.00	6.51	3.54	1.90	0.92	0.44	6.83	215.38	166.00	4.15	2.25	1.21	0.56	0.28	4.35	137.18
昭和35年(1960)	240.00	4.91	2.94	2.01	0.92	0.41	5.62	177.23	153.00	3.13	1.87	1.28	0.59	0.26	3.58	112.90
昭和36年(1961)	348.00	5.62	3.47	2.52	0.92	0.53	6.70	211.29	222.00	3.58	2.21	1.61	0.59	0.34	4.25	134.34
昭和37年(1962)	68.70	5.81	3.47	1.91	0.94	0.73	6.03	190.16	43.80	3.70	2.21	1.22	0.60	0.47	3.84	121.10
昭和38年(1963)	461.00	11.80	4.88	2.63	1.70	1.30	11.30	356.36	294.00	7.52	3.15	1.68	1.08	0.53	7.20	227.08
昭和39年(1964)	353.00	5.62	3.20	2.20	1.02	0.72	6.89	217.28	225.00	3.58	2.04	1.40	0.65	0.48	4.39	138.44
昭和40年(1965)	215.00	7.07	3.89	2.33	1.56	1.17	8.77	276.57	137.00	4.50	2.48	1.48	0.99	0.75	5.59	176.29
昭和41年(1966)	141.00	6.93	3.91	2.33	1.52	1.45	7.32	230.84	68.80	4.41	2.49	1.48	0.97	0.92	4.66	148.96
昭和42年(1967)	62.30	5.36	3.21	1.38	0.53	0.50	4.72	148.85	39.70	3.41	2.04	0.88	0.34	0.32	3.01	94.92
昭和43年(1968)	198.00	6.30	4.03	2.00	0.98	0.74	6.78	218.81	12790	4.01	2.57	1.27	0.62	0.47	4.32	136.24
昭和44年(1969)	157.00	4.57	3.44	1.69	1.15	1.11	6.40	201.83	96.20	3.13	2.18	1.06	0.73	0.77	4.06	128.67
昭和45年(1970)	280.00	6.92	3.17	2.26	1.52	1.37	6.99	220.44	168.00	4.41	2.62	1.44	0.97	0.87	4.45	140.34
昭和46年(1971)	269.00	5.25	2.68	1.80	1.25	1.04	6.95	219.18	171.00	3.34	1.71	1.20	0.80	0.65	4.43	139.70
昭和47年(1972)	255.00	8.82	5.46	3.55	2.21	1.84	8.76	276.26	162.00	5.62	3.48	2.52	1.41	1.17	5.58	175.97
昭和48年(1973)	95.30	6.14	4.16	2.96	2.00	1.64	6.24	196.78	60.70	3.91	2.65	1.89	1.27	1.04	3.97	125.20
昭和49年(1974)	118.60	5.48	3.57	2.56	1.14	0.94	5.68	178.12	75.54	3.49	2.27	1.63	0.73	0.60	3.62	114.16

# 流量観測所流況表

対照番号	16	No.2	所 属 名	四 国 電 力	水 系	仁 渡 川	該当河川名	久 万 川
	流 域 面 積						157.00 km ²	
観測所名	久 主 下		利水現況図名 (5万分の1地形図名)	面 河 漢 (久 万)	所 在 地	愛媛県上浮穴郡興川村大字上黒岩字久主下		

年(西暦年)	流量 m ³ /sec (水位cm)							年総量 ×100万m ³	比流量 (m ³ /sec/100ha ² )							流出高さ mm
	最 大	量 水	平 水	低 水	高 水	最 小	年平均		最 大	量 水	平 水	低 水	高 水	最 小	年平均	
昭和50年(1975)	102.81	6.22	3.57	2.57	1.46	1.14	6.83	208.08	65.48	3.96	2.27	1.84	0.93	0.73	4.22	133.08
昭和51年(1976)	384.02	7.45	4.95	3.63	2.15	1.64	9.27	292.34	244.80	4.75	3.15	2.31	1.37	1.04	5.90	186.06
昭和52年(1977)	49.39	5.51	3.02	1.88	1.17	0.97	4.88	153.90	31.48	3.51	1.92	1.20	0.75	0.62	3.11	98.08
昭和53年(1978)	54.51	4.48	2.92	1.67	1.05	0.77	4.10	129.30	34.72	2.85	1.86	1.06	0.67	0.49	2.61	82.31
昭和54年(1979)	183.15	6.55	4.05	2.43	0.83	0.70	7.30	230.21	116.68	4.17	2.58	1.55	0.53	0.45	4.65	146.64
昭和55年(1980)	231.15	10.07	5.98	3.65	1.76	1.36	11.14	351.31	147.23	6.41	3.81	2.32	1.12	0.87	7.10	223.91
昭和56年(1981)	48.76	6.10	3.50	2.42	1.23	0.81	5.36	169.03	31.06	3.89	2.23	1.54	0.78	0.52	3.41	107.54
昭和57年(1982)	277.44	5.51	3.28	2.19	1.00	0.75	7.21	227.37	176.71	3.51	2.09	1.39	0.64	0.48	4.59	144.75
昭和58年(1983)	54.51	5.59	2.72	1.73	1.16	0.80	4.86	153.25	34.72	3.56	1.73	1.10	0.74	0.51	3.10	97.76
昭和59年(1984)	66.41	4.30	2.11	1.41	0.80	0.75	4.09	128.88	42.30	2.74	1.34	0.90	0.51	0.48	2.61	82.31
昭和60年(1985)	58.18	5.53	2.70	1.43	0.94	0.85	5.31	167.48	37.06	3.52	1.72	0.91	0.60	0.54	3.38	106.59
昭和61年(1986)	58.18	5.75	2.75	1.34	0.68	0.82	5.18	163.38	37.06	3.67	1.75	0.85	0.43	0.39	3.30	104.07
昭和62年(1987)	91.11	6.94	4.02	2.47	1.37	1.22	6.54	206.25	58.03	4.42	2.56	1.57	0.87	0.78	4.17	131.51
昭和63年(1988)	67.46	5.93	2.89	1.62	0.83	0.73	5.50	173.45	42.97	3.78	1.90	1.03	0.53	0.46	3.50	110.38
平成元年(1989)	88.02	8.58	3.61	2.14	1.09	0.89	7.19	226.74	56.06	5.48	2.30	1.36	0.69	0.57	4.58	144.43
平成2年(1990)	180.33	7.39	4.23	2.70	1.12	0.90	7.24	228.32	114.86	4.71	2.69	1.72	0.71	0.57	4.61	145.38
平成3年(1991)	100.64	7.69	4.40	2.79	1.15	1.08	6.89	217.28	64.10	4.90	2.80	1.78	0.73	0.69	4.89	138.44
平成4年(1992)	103.91	5.42	2.84	1.68	1.07	0.95	5.32	167.77	66.18	3.45	1.91	1.07	0.88	0.61	3.39	106.91
平成5年(1993)	159.78	9.57	4.53	2.54	1.37	0.90	10.14	319.78	101.77	6.10	2.89	1.62	0.87	0.57	6.46	203.72
概往合計	10645.46	374.15	211.63	129.14	67.96	51.12	401.11	12649.37	6782.97	238.32	134.78	82.26	43.31	32.59	256.47	8056.53
調査年数	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60
概往平均	177.42	6.24	3.53	2.15	1.13	0.85	6.69	210.82	113.05	3.97	2.25	1.37	0.72	0.54	4.26	134.28

### Ⅲ 地下水位資料

Ⅲ. 1	地下水位観測井戸（所属別、観測機器別、市町村別）総括表	267
Ⅲ. 2	地下水位観測井戸一覧表	268
Ⅲ. 3	地下水位観測記録年表	269





Ⅲ. 1 地下水位観測緯度(所属別、観測機器別、市町村別)総括表

所 属	自記	普通	自記	普通	自記	普通	計
	土佐市		伊野町		春野町		
高 知 県	2		1		1		4
建 設 省					1		1
計	2		1		2		5





# 地下水位観測記録年表

観測 開始 月	年												平均							
	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61		62	63	1	2	3	4	5
4	1	2.30	( 2.19)	欠測	( 1.83)	2.24	2.04	1.91	1.97	1.78	1.80	1.78	1.83	1.72	1.80	1.72	1.83	1.95	1.85	
	2	2.40	( 2.37)	( 1.85)	( 2.10)	( 2.12)	2.05	1.98	1.81	1.77	1.80	1.87	1.79	1.58	1.97	2.06	1.86	1.77	1.79	
	3	2.50	( 2.37)	( 2.21)	( 2.14)	( 2.20)	( 2.25)	( 2.19)	2.22	2.26	2.20	( 2.33)	1.96	( 1.71)	( 2.40)	2.27	2.24	2.12	2.03	
	4	2.80	( 2.64)	( 2.98)	( 2.75)	( 2.94)	( 2.65)	( 2.98)	( 2.65)	3.17	( 2.62)	( 3.14)	2.80	2.53	( 2.87)	2.87	2.87	2.89	2.87	2.27
	5	3.00	( 2.88)	3.15	2.86	( 2.84)	3.06	2.76	2.86	2.92	2.81	( 2.71)	2.83	2.66	2.81	2.72	2.82	2.79	2.55	2.58
	6	3.00	( 3.17)	3.24	2.91	欠測	( 3.25)	( 2.55)	2.63	2.82	( 3.11)	2.65	2.79	2.90	3.24	2.84	2.77	3.00	2.52	2.91
	7	3.30	( 2.94)	3.01	3.30	( 3.09)	( 3.20)	( 3.25)	3.22	2.92	3.03	3.15	3.21	3.27	3.03	( 2.93)	( 2.88)	2.99	2.70	3.58
	8	3.30	( 3.18)	2.73	3.23	( 2.85)	( 3.30)	2.73	( 3.14)	2.66	( 3.19)	3.13	2.72	( 2.68)	2.92	3.30	2.73	2.87	( 3.08)	( 3.31)
	9	3.10	欠測	2.62	( 2.49)	( 3.03)	( 3.11)	2.76	2.96	2.42	欠測	2.41	2.65	2.52	2.50	3.51	3.00	2.80	( 2.67)	2.78
	10	3.00	"	2.65	2.39	2.92	( 2.49)	2.56	2.57	2.74	( 2.27)	( 2.32)	2.16	2.42	2.18	2.25	3.03	2.52	2.44	2.28
	11	3.00	"	( 2.49)	2.17	2.69	( 2.38)	( 2.36)	( 2.11)	( 2.06)	2.03	1.96	1.78	2.15	1.84	1.95	( 2.19)	1.91	2.00	( 2.53)
	12	2.60	( 2.38)	欠測	1.98	2.32	( 2.19)	2.04	2.35	( 1.85)	1.93	( 1.79)	1.73	1.82	1.69	1.77	2.04	1.89	1.98	2.17
年平均	2.90	( 2.70)	( 2.68)	( 2.57)	( 2.62)	( 2.68)	( 2.52)	( 2.54)	( 2.46)	( 2.38)	( 2.42)	( 2.35)	( 2.38)	( 2.31)	( 2.47)	( 2.54)	( 2.47)	( 2.36)	( 2.50)	
5	1		( 1.67)	1.90	1.90	1.55	( 1.33)	1.30	( 0.88)	1.09	1.14	1.24	1.16	0.91	1.04	0.99	0.87	( 0.88)		
	2		欠測	1.82	1.28	1.38	1.41	1.23	1.07	1.16	( 1.34)	( 1.13)	1.01	0.86	1.04	1.19	0.87	欠測		
	3		欠測	( 1.90)	( 1.25)	1.56	1.57	1.44	1.34	1.21	1.41	( 1.35)	1.23	1.05	0.98	1.07	1.16	欠測	欠測	
	4		( 2.02)	( 1.71)	1.41	1.56	1.69	( 1.36)	1.67	1.37	1.68	1.55	1.21	1.25	0.79	1.35	1.25	( 1.16)		
	5		( 1.98)	1.57	1.19	1.79	1.54	1.50	1.61	1.45	1.24	1.65	1.65	1.38	( 1.10)	1.25	1.32	1.24	( 1.27)	料
	6		( 2.28)	( 1.50)	1.71	1.71	1.62	1.62	1.83	1.83	1.29	1.56	1.50	1.50	1.64	1.28	1.28	1.42	( 1.13)	
	7		( 1.82)	1.54	1.77	1.83	1.84	1.88	1.88	1.52	1.48	1.34	1.71	1.73	1.18	1.46	1.24	1.28	1.25	左
	8		( 1.84)	1.76	( 1.57)	2.16	1.65	1.87	1.87	1.53	1.82	( 1.72)	1.55	1.24	1.43	1.61	( 1.06)	1.37	1.80	
	9		欠測	1.43	( 1.83)	1.94	1.67	( 1.98)	1.53	1.31	( 1.44)	1.60	1.60	1.25	1.27	( 1.96)	( 1.79)	1.32	0.66	上
	10		( 1.90)	( 1.34)	( 2.00)	1.69	1.67	0.91	1.43	1.34	1.41	1.26	1.26	1.36	1.05	( 1.06)	1.34	1.19	0.59	
	11			3.07	1.24	1.75	1.47	1.49	( 0.82)	1.13	1.32	1.13	1.08	1.01	0.92	1.02	0.87	0.97	0.44	
	12		1.91	1.15	( 1.52)	1.43	1.32	0.79	1.10	1.29	1.06	1.12	1.12	0.97	0.89	1.00	( 0.79)	0.96	0.48	
年平均		( 2.06)	( 1.59)	( 1.54)	1.69	( 1.57)	( 1.37)	( 1.42)	1.39	( 1.35)	( 1.40)	1.26	( 1.13)	( 1.20)	( 1.18)	( 1.16)	( 0.97)			
1																				
2																				
3																				
4																				
5																				
6																				
7																				
8																				
9																				
10																				
11																				
12																				
年平均																				

注1. 数値は標高(P)で月平均値を記入。  
 2. 欠測を空白場合は、( )書きで記入。

## IV 水 質 資 料

IV. 1	水質調査地点（所屬別）総括表 .....	273
IV. 2	水質調査地点一覧表 .....	274
IV. 3	水質分析資料 .....	276



## IV 水質資料

### IV. 1 水質調査地点（所属別，水系別）総括表

水系別 所属別	仁淀川
四国地方建設局	7
高知県	15
愛媛県	15
計	37

# IV. 2 水質調査地点一覽表

对照番号	利水現況(地形・地質)	所属名	調査地点名	水系名	該河川名	所在地	河口又は公共用水施設	観測期間	採水所名	分析所名	項目数	分析資料保存状況		備考	
												期	年		保管場所
1	(須) 土(須) 土(須)	四国地方建設局	仁西	仁淀川	仁淀川	高知県吾川郡伊野町仁西	0.2	1/月	高知工事事務所	株式会社 西日本科学技術研究所	6	S45	事務所内保管	水質年表	
2	(須) 土(須) 土(須)	四国地方建設局	中島水立観測所	仁淀川	仁淀川	高知県土佐市高岡町中島	4.7	1/月	高知工事事務所	株式会社 西日本科学技術研究所	6	S54	事務所内保管	水質年表	
3	(須) 土(須) 土(須)	四国地方建設局	八甲堰(流心)	仁淀川	仁淀川	高知県吾川郡伊野町八甲	9.2	1/月	高知工事事務所	株式会社 西日本科学技術研究所	23	S42	事務所内保管	水質年表	
4	(須) 土(須) 土(須)	四国地方建設局	八甲堰(左岸)	仁淀川	仁淀川	高知県吾川郡伊野町八甲	9.2	-	高知工事事務所	株式会社 西日本科学技術研究所	-	-	-	事務所内保管	水質年表
5	(須) 土(須) 土(須)	四国地方建設局	伊野水立観測所	仁淀川	仁淀川	高知県吾川郡伊野町谷	11.9	1/月	高知工事事務所	株式会社 西日本科学技術研究所	23	S47	事務所内保管	水質年表	
6	(須) 土(須) 土(須)	高知県	柳瀬下橋	仁淀川	仁淀川	高知県吾川郡伊野町柳瀬	25.5	-	高知工事事務所	株式会社 西日本科学技術研究所	-	-	-	-	-
7	(須) 土(須) 土(須)	高知県	中仁淀川下橋	仁淀川	仁淀川	高知県高岡郡越知町越知	43.5	-	高知県環境対策課	中央保健所	-	-	-	-	-
8	(須) 土(須) 土(須)	高知県	大崎橋	仁淀川	仁淀川	高知県吾川郡山村大崎	55.7	-	高知県環境対策課	中央保健所	-	-	-	-	-
9	(須) 土(須) 土(須)	高知県	高瀬	仁淀川	仁淀川	高知県高岡郡仁淀村森山	65.5	-	四国地方建設局 大蔵少管理所	株式会社 西日本科学技術研究所	-	-	-	-	-
10	(須) 土(須) 土(須)	高知県	別枝口	仁淀川	仁淀川	高知県高岡郡仁淀村別枝口	71.9	-	四国地方建設局 大蔵少管理所	株式会社 西日本科学技術研究所	-	-	-	-	-
11	(須) 土(須) 土(須)	四国地方建設局	小野橋	仁淀川	波介川	高知県土佐市高岡町中島	2.5	1/月	高知工事事務所	株式会社 西日本科学技術研究所	17	S45	事務所内保管	水質年表	
12	(須) 土(須) 土(須)	高知県	やくろう橋	仁淀川	波介川	高知県土佐市高岡町池ノ谷	3.5	-	高知県環境対策課	中央保健所	-	-	-	-	-
13	(須) 土(須) 土(須)	高知県	波介川橋	仁淀川	波介川	高知県土佐市高岡町古市	5.6	-	高知県環境対策課	中央保健所	-	-	-	-	-
14	(須) 土(須) 土(須)	高知県	一ツ木橋	仁淀川	波介川	高知県土佐市高岡町岩戸	9.1	-	高知県環境対策課	中央保健所	-	-	-	-	-
15	(須) 土(須) 土(須)	高知県	舟川橋	仁淀川	波介川	高知県土佐市高岡町舟川	14.6	-	高知県環境対策課	中央保健所	-	-	-	-	-
16	(須) 土(須) 土(須)	四国地方建設局	音竹	仁淀川	宇治川	高知県吾川郡伊野町音竹	0.0	1/2月	高知工事事務所	株式会社 西日本科学技術研究所	17	S48	事務所内保管	水質年表	
17	(須) 土(須) 土(須)	高知県	天神橋	仁淀川	宇治川	高知県吾川郡伊野町	1.1	-	高知県環境対策課	中央保健所	-	-	-	-	-
18	(須) 土(須) 土(須)	高知県	国岡橋	仁淀川	日下川	高知県高岡郡日高村下分	1.0	-	高知県環境対策課	中央保健所	-	-	-	-	-
19	(須) 土(須) 土(須)	高知県	戸原川岩流前	仁淀川	日下川	高知県高岡郡日高村日下	3.0	-	高知県環境対策課	中央保健所	-	-	-	-	-
20	(須) 土(須) 土(須)	高知県	筋達橋	仁淀川	日下川	高知県高岡郡岩目地東	7.0	-	高知県環境対策課	中央保健所	-	-	-	-	-
21	(須) 土(須) 土(須)	高知県	黒岩橋	仁淀川	柳瀬川	高知県高岡郡越知町越知甲女川	0.5	-	高知県環境対策課	中央保健所	-	-	-	-	-
22	(須) 土(須) 土(須)	高知県	坂折下橋	仁淀川	坂折川	高知県高岡郡越知町越知甲女川	0.5	-	高知県環境対策課	中央保健所	-	-	-	-	-





# IV. 3 水質分析資料

対照番号	利水現況図名(5万分1地形図名)	所属名	調査地点名	水系名	該河川名	環境基準類	項目	平成元年		平成2年		平成3年		平成4年		平成5年	
								P	H	P	H	P	H	P	H	P	H
1	土佐(須崎)	四国地方建設局高知工事事務所	仁西	仁淀川	仁淀川	A	P	7.2	7.6	7.3	7.9	7.1	7.8	7.1	7.6	7.2	7.8
							D	9.4		9.7		9.3		9.1		9.7	
							B	1.2		1.3		1.0		0.7		0.6	
							S	2		2		2		2		4	
							大腸菌群数	5.1×10 ³		3.1×10 ³		6.6×10 ²		3.3×10 ³		7.4×10 ²	
2	土佐(須崎)	四国地方建設局高知工事事務所	中島水位観測所	仁淀川	A	P	7.1	8.0	6.7	7.8	7.4	7.7	7.2	7.7	7.1	7.7	
						D	10		9.9		9.6		9.5		9.9		
						B	1.1		1.4		1.1		0.7		0.6		
						S	2		1		2		2		3		
						大腸菌群数	8.9×10 ³		1.3×10 ⁴		6.9×10 ³		5.1×10 ³		8.9×10 ³		
3	土佐(伊野)	四国地方建設局高知工事事務所	八田堰(流心)	仁淀川	A	P	7.1	7.9	7.0	7.7	7.2	7.8	7.2	7.6	7.2	7.7	
						D	9.8		9.7		9.6		9.5		9.9		
						B	1.1		1.3		1.1		0.8		0.7		
						S	2		1		1		1		2		
						大腸菌群数	8.6×10 ³		6.2×10 ³		6.7×10 ³		2.8×10 ³		7.6×10 ³		
4	土佐(伊野)	四国地方建設局高知工事事務所	八田堰(左岸)	仁淀川	A	P	7.1	7.7	7.4	7.6	7.2	7.6	7.2	7.6	7.0	7.4	
						D	9.4		9.7		9.4		9.4		9.9		
						B	1.8		1.3		1.3		1.0		0.7		
						S	2		1		1		1		3		
						大腸菌群数	1.1×10 ⁴		8.0×10 ³		7.2×10 ³		3.1×10 ³		1.9×10 ³		
5	土佐(伊野)	四国地方建設局高知工事事務所	伊野水位観測所	仁淀川	A	P	7.1	7.8	7.2	7.6	7.3	7.6	7.2	7.9	7.2	7.7	
						D	9.9		9.7		9.7		9.5		10		
						B	1.0		1.1		0.8		0.5		0.5		
						S	2		1		1		1		2		
						大腸菌群数	5.8×10 ³		4.0×10 ³		2.3×10 ²		1.9×10 ³		4.0×10 ²		

※ P H : 最小値 | 最大値 BOD : 75 % 値

# 水質分析資料

対照番号	利水現況図名(5万分1地形図名)	所屬名	調査地点名	水系名	該河川名	環境基準類	項目	年度									
								平成元年	平成2年	平成3年	平成4年	平成5年					
6	土佐(伊野)	高知県	柳瀬沈下橋	仁淀川	仁淀川	A	P	6.6	7.6	6.7	8.3	6.5	8.3	7.8	8.4	7.1	7.9
							D	9.7		11	10		10		10		
							BOD	1.0		0.6		0.8		1.0		0.6	
							S	1		1		2		2		1	
							大腸菌群数	6.2×10 ²		2.2×10 ²		2.9×10 ³		7.7×10 ³		1.8×10 ³	
7	土佐(伊野)	高知県	中仁淀沈下橋	仁淀川	仁淀川	A	P	6.8	7.6	7.5	8.1	6.6	8.0	7.6	8.7	6.6	8.0
							D	9.9		10		10		10		11	
							BOD	1.0		1.0		0.7		0.9		0.6	
							S	1		2		1		2		2	
							大腸菌群数	1.5×10 ³		1.7×10 ³		2.0×10 ³		2.3×10 ³		2.9×10 ³	
8	土佐(上土居)	高知県	大崎橋	仁淀川	仁淀川	A	P	7.4	8.0	7.5	8.3	6.9	8.5	7.7	8.6	6.5	8.1
							D	10		11		11		11		11	
							BOD	0.9		0.8		0.5		0.9		0.8	
							S	1		2		1		1		1	
							大腸菌群数	-		-		-		-		-	
9	面河溪(上土居)	高知県	高瀬	仁淀川	仁淀川	A	P	6.8	8.7	7.1	8.9	6.8	9.2	7.0	9.6	7.1	9.0
							D	9.3		9.1		8.8		8.9		9.6	
							BOD	0.8		0.6		1.1		1.0		0.6	
							S	3		3		3		2		3	
							大腸菌群数	6.9×10		6.5×10 ²		4.7×10 ²		3.9×10 ²		1.6×10 ³	
10	面河溪(上土居)	高知県	別枝口	仁淀川	仁淀川	A	P	7.3	8.3	7.4	7.9	7.2	8.0	7.4	8.8	7.5	8.6
							D	10		10		9.9		11		11	
							BOD	0.8		0.7		1.0		0.8		0.5	
							S	2		2		2		2		3	
							大腸菌群数	2.2×10 ²		6.7×10 ²		7.1×10 ²		3.6×10 ²		2.0×10 ³	

※ PH: 最小値 | 最大値 BOD: 75%値

# 水質分析資料

対照番号	利水現況図名(5万分1地形図名)	所属名	調査地点名	水系名	該河川名	環境基準類	年度項目	平成元年		平成2年		平成3年		平成4年		平成5年	
								P	H	P	H	P	H	P	H	P	H
11	土佐(須崎)	四国地方建設局高知工事事務所	小野橋	仁淀川	波介川	B	P	6.5	7.4	6.9	7.9	6.9	8.1	6.7	7.2	6.8	7.5
							D	8.3		8.5		8.3		8.5		9.0	
							B	2.3		2.6		2.3		1.9		1.4	
							S	5		5		5		4		5	
12	土佐(須崎)	高知県	やくろう橋	仁淀川	波介川	B	大腸菌群数	7.8×10 ⁴		5.5×10 ⁴		5.9×10 ⁴		3.5×10 ⁴		3.1×10 ⁴	
							P	6.8	7.7	6.9	7.7	7.2	7.8	7.0	7.7	7.1	8.1
							D	7.8		8.6		7.5		8.0		9.2	
							B	3.5		2.7		2.9		3.1		3.0	
13	土佐(須崎)	高知県	波介川橋	仁淀川	波介川	A	P	6.9	7.9	6.9	7.8	6.9	7.8	6.9	8.4	7.0	8.9
							D	9.5		9.1		9.1		9.0		9.8	
							B	2.3		1.8		1.3		1.4		1.5	
							S	9		8		8		7		10	
14	土佐(須崎)	高知県	一ツ木橋	仁淀川	波介川	A	大腸菌群数	2.0×10 ⁴		1.0×10 ⁴		2.5×10 ⁴		2.4×10 ⁴		2.2×10 ⁴	
							P	7.2	8.3	7.1	8.1	7.1	7.9	6.7	8.2	7.2	7.8
							D	9.5		9.0		8.6		9.4		9.7	
							B	1.0		0.9		1.1		1.3		0.6	
15	土佐(須崎)	高知県	舟川橋	仁淀川	波介川	A	P	7.4	8.9	7.3	9.1	7.2	8.5	6.7	8.8	7.5	8.2
							D	11		11		11		11		11	
							B	1.0		0.9		1.0		1.1		0.8	
							S	2		1		4		1		1	
大腸菌群数	-		-		-		-		-		-		-				

※PH:最小値「最大値 BOD:75%値

# 水 質 分 析 資 料

対照 番号	利水現況図 名(5万分1 地形図名)	所 属名	調査地点名	水系名	該 河川名	環境基準 類型	項目	年度									
								平成元年	平成2年	平成3年	平成4年	平成5年					
16	土佐 (伊野)	四国地方 建設局 高知工事 事務所	音竹	仁淀川	宇治川	C	P	H	6.7	7.4	6.9	7.2					
							D	O	6.2		6.6						
							B	O	D	7.4		3.3					
							S	S	11		14						
大腸菌群数								1.9×10 ⁵		1.3×10 ⁵							
17	土佐 (伊野)	高知県	天神橋	仁淀川	宇治川	C	P	H	6.7	8.1	6.8	7.5					
							D	O	5.3		5.5						
							B	O	D	3.6		5.2					
							S	S	12		28						
大腸菌群数								-		-							
18	土佐 (伊野)	高知県	国岡橋	仁淀川	日下川	A	P	H	6.6	8.1	6.6	7.8					
							D	O	6.3		6.3	7.1	7.4				
							B	O	D	5.0		3.2	4.3	3.3			
							S	S	16		14	16	18				
大腸菌群数								1.2×10 ⁵		6.1×10 ⁴		7.0×10 ⁴		3.5×10 ⁵			
19	土佐 (伊野)	高知県	戸梶川 合流前	仁淀川	日下川	A	P	H	6.6	7.6	6.7	7.7					
							D	O	7.0		7.4	6.9	7.3				
							B	O	D	7.8		5.7	7.4	7.7			
							S	S	17		15	17	23				
大腸菌群数								9.0×10 ⁵		4.8×10 ⁴		9.4×10 ⁴		4.6×10 ⁴		3.5×10 ⁵	
20	土佐 (伊野)	高知県	筋違橋	仁淀川	日下川	A	P	H	6.5	7.9	6.4	8.0					
							D	O	10		9.8	9.9	11				
							B	O	D	1.4		1.6	2.6	1.3			
							S	S	4		5	6	23				
大腸菌群数								3.3×10 ⁴		1.8×10 ⁴		3.4×10 ⁴		1.4×10 ⁴		3.7×10 ⁴	

※PH：最小値―最大値 BOD：75%値

# 水 質 分 析 資 料

対照 番号	利水現況図 名(5万分1 地形図名)	所 属 名	調 査 地 点 名	水 系 名	該 河 川 名	環 境 基 準 類 型	年 度		平成元年		平成2年		平成3年		平成4年		平成5年	
							項 目	年 度	P	H	7.0	8.0	7.0	8.2	6.6	8.0	7.4	8.9
2 1	土 佐 (伊 野)	高知県	黒岩橋	仁淀川	柳瀬川	A	P	H	6.7	8.0	7.0	8.2	6.6	8.0	7.4	8.9	6.8	7.7
							D	O	10	9.8	10	10	10	10	10	10	10	
							B	O	D	0.8	0.9	0.8	0.8	1.0	1.0	0.6	0.6	
							S	S	2	2	2	2	3	3	3	3		
大腸菌群数									$2.2 \times 10^3$	$6.9 \times 10^2$	$6.6 \times 10^3$	$1.1 \times 10^4$	$5.6 \times 10^3$					
2 2	土 佐 (上土居)	高知県	坂折沈下橋	仁淀川	坂折川	A	P	H	7.0	8.1	7.6	8.6	6.9	8.7	7.7	8.6	6.6	9.0
							D	O	10	11	11	11	11	11	11	11		
							B	O	D	1.1	1.0	1.0	0.9	1.2	1.2	0.8		
							S	S	1	1	1	1	1	1	1	1		
大腸菌群数									$6.5 \times 10^3$	$9.1 \times 10^2$	$1.6 \times 10^3$	$2.3 \times 10^3$	$1.4 \times 10^2$					
2 3	面河溪 (上土居)	愛媛県 環境保全課	高知県塘 上流	仁淀川	仁淀川	AA	P	H	7.7	9.3	7.6	9.2	7.7	9.1	7.5	9.0	7.4	9.0
							D	O	11	11	11	11	11	11	11	11		
							B	O	D	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	0.5	<0.5			
							S	S	2	2	2	2	2	2	3			
大腸菌群数									$1.4 \times 10^3$	$3.7 \times 10^3$	$3.4 \times 10^2$	$3.0 \times 10^2$	$2.4 \times 10^2$					
2 4	面河溪 (上土居)	愛媛県	中津大橋	仁淀川	前川	AA	P	H	7.7	8.6	7.6	8.4	7.6	8.1	7.6	8.3	7.5	7.9
							D	O	11	10	10	10	11	10	10	10		
							B	O	D	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5		
							S	S	3	3	1	1	2	1				
大腸菌群数									$1.6 \times 10^3$	$9.9 \times 10^2$	$1.4 \times 10^2$	$5.9 \times 10^2$	$2.1 \times 10^2$					
2 5	面河溪 (久 万)	愛媛県	御三戸橋	仁淀川	仁淀川	AA	P	H	7.6	8.7	7.5	8.8	7.5	8.0	7.5	8.5	7.4	8.5
							D	O	11	10	10	10	10	10	10	10		
							B	O	D	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5		
							S	S	2	2	2	2	2	1				
大腸菌群数									$3.6 \times 10^3$	$6.3 \times 10^3$	$3.5 \times 10^3$	$2.1 \times 10^2$	$2.3 \times 10^3$					

※PH: 最小値 | 最大値      BOD: 7.5 未満

# 水 質 分 析 資 料

対照番号	利水現況図名(5万分1地形図名)	所屬名	調査地点名	水系名	該河川名	環境基準類	項目	年度										
								平成元年	平成2年	平成3年	平成4年	平成5年						
26	面河溪 (上土居)	愛媛県	仕出	仁淀川	仁淀川	AA	P	H	7.6	8.2	7.6	8.5	7.5	8.2	7.4	8.5	7.4	8.2
							D	O	10	10	10	10	10	10	10	10		
							B	O	D	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
							S	S	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
							大腸菌群数		1.0×10 ³	2.8×10 ³	9.4×10 ²	8.5×10 ²	8.8×10 ²					
							P	H	7.6	8.1	7.6	8.5	7.5	8.2	7.5	8.5	7.3	8.1
27	面河溪 (石鎗山)	愛媛県	面河橋	仁淀川	仁淀川	AA	D	O	11	10	10	10	10	10	10	10		
							B	O	D	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5		
							S	S	<1	1	1	1	1	1	1	1		
							大腸菌群数		5.3×10 ²	1.0×10 ²	9.6×10 ²	4.8×10 ²	1.5×10 ²					
							P	H	7.3	7.7	7.6	7.7	7.7	8.0	7.8	8.3	7.2	7.9
							D	O	11	10	10	10	10	10				
28	面河溪 (上土居)	愛媛県	黒川第2 発電所	仁淀川	黒川	AA	B	O	D	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5		
							S	S	1	2	2	1	1	1				
							大腸菌群数		2.6×10 ²	6.0×10 ²	2.0×10 ²	2.9×10 ²	7.9×10 ²					
							P	H	6.4	8.3	6.5	8.4	6.5	8.3	6.5	8.6	6.7	8.2
							D	O	9.7	9.4	9.4	9.4	9.8	9.8				
							B	O	D	1.7	1.4	1.4	1.4	1.7	1.6			
29	面河溪 (石鎗山)	愛媛県	面河ダム 中央	仁淀川	面河ダム	A	S	S	1	1	1	1	2	1	1			
							大腸菌群数		1.2×10 ²	1.2×10 ³	2.0×10 ³	3.9×10 ³	4.6×10 ³					
							P	H	7.6	7.9	7.5	8.6	7.5	7.9	7.8	8.5	7.5	7.8
							D	O	11	9.9	10	10	10	10				
							B	O	D	0.8	0.5	0.6	0.8	0.7				
							S	S	4	3	7	2	7					
30	面河溪 (久万)	愛媛県	大川橋	仁淀川	久万川	AA	大腸菌群数		1.9×10 ⁴	3.9×10 ⁴	1.3×10 ⁴	1.1×10 ³	6.7×10 ³					
							P	H	1.9	3.9	1.3	1.1	6.7					
							D	O	11	9.9	10	10	10					
							B	O	D	0.8	0.5	0.6	0.8	0.7				
							S	S	4	3	7	2	7					
							大腸菌群数		1.9×10 ⁴	3.9×10 ⁴	1.3×10 ⁴	1.1×10 ³	6.7×10 ³					

※ PH : 最小値 | 最大値 BOD : 7.5 % 値

# 水質分析資料

対照番号	利水用河川名(5万分1地形図名)	所属	調査地点名	水系名	該河川名	環境基準類型	年度 項目	平成元年	平成2年	平成3年	平成4年	平成5年					
								7.5	7.5	7.4	7.5	7.3	7.5	7.3			
31	面河溪 (久万)	愛媛県 久万町	大屋敷橋 上流	仁淀川	久万川	A	P		7.7	7.7	7.6	7.6	7.6				
							D		8.0	8.9	9.7	8.3					
							B	O	D	1.8	1.8	0.7	1.5				
							S	S	2	2	4	2					
							大腸菌群数		4.9×10 ³	4.9×10 ³	2.3×10 ⁴	2.3×10 ⁴					
32	面河溪 (久万)	愛媛県	三島橋	仁淀川	久万川	A	P	7.5	8.7	7.4	8.0	7.5	8.7	7.3	8.1		
							D	O	11	9.8	10	11	10				
							B	O	D	0.7	1.0	0.7	0.7	0.9			
							S	S	6	5	10	4	12				
							大腸菌群数		3.7×10 ⁴	8.6×10 ⁴	4.8×10 ⁴	3.2×10 ⁴	2.0×10 ⁴				
33	面河溪 (久万)	愛媛県 久万町	久万川合流 点上流	仁淀川	風呂川	A	P		7.2	7.2	7.2	7.2	7.2				
							D	O	8.0	8.0	8.9	8.9					
							B	O	D	8.5	8.5	2.0	2.0				
							S	S	7	7	6	6					
							大腸菌群数		9.2×10 ⁴	9.2×10 ⁴	1.3×10 ⁵	1.3×10 ⁵					
34	面河溪 (松山南郷)	愛媛県	皿木川 合流点	仁淀川	久万川	A	P	7.4	7.6	7.3	7.8	7.5	7.9	7.3	7.7		
							D	O	10	9.8	10	11	10				
							B	O	D	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5				
							S	S	4	4	7	2	7				
							大腸菌群数		2.1×10 ³	4.3×10 ³	4.4×10 ⁴	4.1×10 ³	1.9×10 ³				
35	面河溪 (久万)	愛媛県	河口橋	仁淀川	有枝川	-	P	7.6	8.2	7.5	8.3	7.6	8.3	7.7	8.0	7.5	7.8
							D	O	10	10	10	10	10				
							B	O	D	<0.5	0.5	<0.5	<0.5				
							S	S	2	1	2	1	6				
							大腸菌群数		1.4×10 ⁴	1.2×10 ⁴	4.8×10 ³	2.4×10 ³	1.3×10 ⁴				

※ PH : 最小値 | 最大値 BOD : 75%値







## V 取水口・排水口資料

V. 1 農業用取水口・排水口資料 .....	287
V. 1. 1 農業用取水口（かんがい面積別）総括表 .....	287
V. 1. 2 農業用取水口（取水方法別）総括表 .....	287
V. 1. 3 農業用取水口一覧表 .....	288
V. 2 水道用取水口・排水口資料 .....	291
V. 2. 1 水道用取水口（使用事項別）総括表 .....	291
V. 2. 2 水道用取水口一覧表 .....	292
V. 3 工業用取水口・排水口資料 .....	295
V. 3. 1 工業用取水口（取水方法別、水系別）総括表 .....	295
V. 3. 2 工業用取水口一覧表 .....	296



## 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（かんがい面積別，水系別）総括表

かんがい 面積別 水系別	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	計
	0 ~ 19.9	20.0 ~ 49.9	50.0 ~ 99.9	100.0 ~ 199.9	200.0 ~ 499.9	500.0 ~ 999.9	1000.0 ~	
仁淀川	37	18					2	57

#### V. 1. 2 農業用取水口（取水方法別，水系別）総括表

取水方法別 水系別	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		樋門・樋管に よるかんがい		計	
	箇所	面積 (ha)	箇所	面積 (ha)	箇所	面積 (ha)	箇所	面積 (ha)	箇所	面積 (ha)
仁淀川	35	1,578	1	1,105	21	362			57	3,045

# V. 1. 3 農業用取水口一覽表

站番	利水現況 図名 (5万分1) 地図名	水系名	第一支 次支川名	該河川名	当河川名	用水名称	管理者の 名称	管理団 体名	かんがい 面積 ha	取水 量		水利権水 量及水利 権管	施設の種類	取水 施設	取 水 間	備 考 (取水権による取水 の名称・左隣の別)
										最大 量	管 時					
N1	佐 土 (伊野)	仁淀川	-	仁淀川	八田堰	吾南土地改良区	吾南土地改良区		1,019	6,500	6,500	吾南土地改良区 コナリ堰	H 7.6 L 263	年 間		
N2	佐 土 (伊野)	仁淀川	-	仁淀川	鎌田取水門	土佐市 土地改良区	土佐市 土地改良区		1,105	6,800	6,800	自然取水		年 間		
N3	佐 土 (上土居)	仁淀川	-	仁淀川	古味勝水機	妻満郷	妻満郷		13	0.075	0.054	自然取水	H 94 φ 250mm	5/10~9/20		
N4	佐 土 (須崎)	仁淀川	波介川	波介川	延集勝水機	延集ポンプ組合	延集ポンプ組合		22	0.454	0.320	延集ポンプ組合 西坂多岐 9-むむろ	H 4.5 φ 300mm	年 間		
N5	佐 土 (須崎)	仁淀川	波介川	波介川	米光1号 勝水機	高取土地改良区	高取土地改良区		20	0.236	0.140	高取土地改良区	H 4.0 φ 200mm	7/1~7/10 11/1~6/30		
N6	佐 土 (須崎)	仁淀川	波介川	波介川	米光2号 勝水機	高取土地改良区	高取土地改良区		22	0.249	0.151	高取土地改良区	H 4.0 φ 200mm	7/1~7/10 11/1~6/30		
N7	佐 土 (須崎)	仁淀川	波介川	波介川	マネ勝水機	むむろ組合	むむろ組合		28	0.235	0.009	むむろ組合	H 4.2 φ 220mm	7/1~7/10 11/1~6/30		
N8	佐 土 (須崎)	仁淀川	波介川	波介川	江良沢堰	土佐市	土佐市		10	0.081	0.028	江良沢水利組合 玉石コナリ堰	H 2.5 L 4.4	年 間		
N9	佐 土 (須崎)	仁淀川	波介川	波介川	江良沢堰	土佐市	土佐市		15	0.070	0.030	江良沢水利組合 玉石コナリ堰	H 2.5 L 4.0	年 間		
N10	佐 土 (須崎)	仁淀川	波介川	波介川	株穂正堰	高取土地改良区	高取土地改良区		13	0.091	0.033	高取土地改良区 玉石コナリ堰	H 1.2 L 24.0	年 間	図上なし	
N11	佐 土 (伊野)	仁淀川	奥田川	奥田川	帯田勝水機	伊野町	伊野町		11	0.085	0.036	伊野町	H 7 φ 130mm	5/6~4/9		
N12	佐 土 (伊野)	仁淀川	奥田川	奥田川	岩滝勝水機	伊野町	伊野町		12	0.082	0.040	伊野町	H 6 φ 100mm	5/6~4/9		
N13	佐 土 (伊野)	仁淀川	奥田川	奥田川	荻の屋勝水機	奥田橋水組合	奥田橋水組合		11	0.085	0.036	奥田橋水組合	H 6 φ 65mm	年 間		
N14	佐 土 (伊野)	仁淀川	奥田川	奥田川	藤の本勝水機	藤の本水利組合	藤の本水利組合		12	0.092	0.040	藤の本水利組合	H 3 φ 80mm	5/6~4/9		
N15	佐 土 (伊野)	仁淀川	宇治川	宇治川	富永勝水機	沖田土地改良区	沖田土地改良区		41	0.318	0.136	沖田土地改良区	H 6 φ 250mm	年 間		
N16	佐 土 (伊野)	仁淀川	宇治川	宇治川	沖田勝水機	沖田土地改良区	沖田土地改良区		20	0.154	0.066	沖田土地改良区	H 7 φ 150mm	年 間		
N17	佐 土 (伊野)	仁淀川	宇治川	宇治川	宇治川第1 勝水機	沖田土地改良区	沖田土地改良区		15	0.116	0.050	沖田土地改良区	H 5 φ 100mm	年 間		
N18	佐 土 (伊野)	仁淀川	宇治川	宇治川	宇治川第2 勝水機	枝川水利組合	枝川水利組合		15	0.116	0.050	枝川水利組合	H 8 φ 75mm	年 間		
N19	佐 土 (伊野)	仁淀川	宇治川	宇治川	正水勝水機	鎌ヶ瀬水利組合	鎌ヶ瀬水利組合		10	0.070	0.030	鎌ヶ瀬水利組合	H 6 φ 150mm	年 間		
N20	佐 土 (伊野)	仁淀川	日下川	日下川	中村勝水機	日下加茂 土地改良区	日下加茂 土地改良区		17	0.100	0.080	日下加茂 土地改良区	H 3 φ 150mm	4/10~9/30		
N21	佐 土 (伊野)	仁淀川	日下川	日下川	吾池勝水機	高知郷	高知郷		10	0.100	0.100	高知郷	H 5 φ 150mm	5/10~9/30		
N22	佐 土 (伊野)	仁淀川	日下川	日下川	吾ノ東用水	高知郷	高知郷		13	0.290	0.200	高知郷	φ 150mm	6/10~9/20	図上なし	

# 農業用取水口一覽表

村組 番号	利水現況 図名 (5万分1) 地形図名	水系名	第一次 支流川名	該 河川名	用水名称	管理団体 面積 ha	かんがい 面積 ha	取水量 m ³ /sec		水利権水層 及び水利権者	取水施設		取水 期間	備 考 (取水層による取水 の石径・石種の別)
								最大	常時		施設の種類	規模		
N123	土佐 (伊野)	仁淀川	日下川	戸郷川	長崎橋水橋	高知県	17	0.300	0.250	日下河 土地改良区	溝橋ポンプ φ150mm	H 6 L 150mm	4/10~10/10	
N124	土佐 (伊野)	仁淀川	日下川	沢川	沢川用水	高知県	20	0.300	0.300		石橋堰	H 1.5 L 15.0	4/10~10/15	
N125	土佐 (伊野)	仁淀川	日下川	長竹川	橋ノ木堰	高知県	12	0.084	0.024		3774-1 空石橋堰	H 0.7 L 8.8	年間	
N126	土佐 (伊野)	仁淀川	日下川	長竹川	田中の御座	高知県	10	0.070	0.030		空石橋堰	H 1.0 L 12.0	年間	
N127	土佐 (伊野)	仁淀川	御瀬川	御瀬川	茶尾用水	高知県 越知町茶尾 土地改良区	28	0.139	0.107	越知町茶尾 土地改良区	溝橋ポンプ φ250mm	H 1.0 L 250mm	5/1~9/30	
N128	土佐 (伊野)	仁淀川	御瀬川	御瀬川	茶尾頭首工	高知県 越知町茶尾 土地改良区	10	0.064	0.046	越知町茶尾 土地改良区	石橋堰	H 1.8 L 46.0	5/1~9/30	
N129	土佐 (伊野)	仁淀川	御瀬川	御瀬川	臥高堰	高知水利組合	20	0.140	0.060	高知水利組合	溝及空石橋堰	H 3.0 L 55.0	年間	
N130	土佐 (伊野)	仁淀川	御瀬川	御瀬川	八幡堰	八幡水利組合	18	0.126	0.054	八幡水利組合	空石橋堰	H 1.5 L 85.0	年間	
N131	土佐 (伊野)	仁淀川	御瀬川	御瀬川	並橋堰	市ノ瀬 水利組合	15	0.105	0.045	市ノ瀬水利組合	70-3127	H 1.7 L 56.0	年間	
N132	土佐 (伊野)	仁淀川	御瀬川	御瀬川	津橋堰	御瀬水利組合	27	0.189	0.081	御瀬水利組合	70-3127	H 1.7 L 59.0	年間	
N133	土佐 (伊野)	仁淀川	御瀬川	御瀬川	岡崎堰	岡崎水利組合	45	0.315	0.135	岡崎水利組合	3774-1 空石橋堰	H 2.0 L 55.0	年間	
N134	土佐 (伊野)	仁淀川	御瀬川	御瀬川	中村堰	高知県	22	0.156	0.067		3774-1 空石橋堰	H 3.0 L 19.0	年間	
N135	土佐 (伊野)	仁淀川	御瀬川	立野川	曾我の内堰	曾我水利組合	15	0.105	0.045	曾我水利組合	空石橋堰	H 1.2 L 14.0	年間	
N136	土佐 (伊野)	仁淀川	御瀬川	春日川	久万田堰	高知県	14	0.095	0.041		空石橋堰	H 5.0 L 22.0	年間	
N137	土佐 (須崎)	仁淀川	御瀬川	春日川	上田堰	砂止水利組合	14	0.095	0.041	砂止水利組合	70-3127	H 1.5 L 13.2	年間	
N138	土佐 (須崎)	仁淀川	御瀬川	斗賀野川	矢崎堰	笠原水利組合	11	0.080	0.034	笠原水利組合	3774-1 空石橋堰	H 1.8 L 17.0	年間	
N139	土佐 (須崎)	仁淀川	御瀬川	伏尾川	新ヶ瀬堰	新ヶ瀬水利組合	15	0.105	0.045	新ヶ瀬水利組合	70-3127	H 1.5 L 25.0	年間	
N140	土佐 (須崎)	仁淀川	御瀬川	伏尾川	伏尾堰	伏尾水利組合	12	0.084	0.036	伏尾水利組合	70-3127	H 1.2 L 10.0	年間	
N141	土佐 (須崎)	仁淀川	御瀬川	伏尾川	分岐堰	高知県	10	0.070	0.030		3774-1 空石橋堰	H 0.7 L 4.0	年間	
N142	土佐 (須崎)	仁淀川	御瀬川	西山川	広瀬堰	広瀬水利組合	22	0.156	0.067	広瀬水利組合	空石橋堰	H 1.5 L 27.0	年間	
N143	土佐 (上土器)	仁淀川	坂折川	坂折川	運行寺頭首工	文徳田後組合	30	0.139	0.107	文徳田後組合	3774-1 溝	H 2.8 L 59.5	5/1~9/30	
N144	土佐 (上土器)	仁淀川	前川	前川	二箇橋水橋	愛媛県	(12)	(0.024)	(0.012)		多段 溝	H 168.8 φ250mm	5/5~9/30	





## V. 2 水道用取水口資料

### V. 2. 1 水道用取水口（使用事項別，水系別）総括表

使用事項別 水系別	上水道		簡易水道		専用水道		計	
	箇所	取水量 ( $\text{m}^3/\text{sec}$ )	箇所	取水量 ( $\text{m}^3/\text{sec}$ )	箇所	取水量 ( $\text{m}^3/\text{sec}$ )	箇所	取水量 ( $\text{m}^3/\text{sec}$ )
仁淀川	9	12.3923	51	3.8712 (0.0018)			60	16.2635

# V. 2. 2 水道用取水口一覽表

対照 番号	水况 図名 (5万分1 地形図名)	水系名	第一次 支線川名	該 河川名	取水地点	事業者名 (工場名)	給水地 域 (工場所在地)	主要使用 事項	水利機 器	取水 量		取水設備		備 考
										最大	實時	水利機 器 水量	施設 種類	
N11	面河溪 (松山南麓)	仁波川	直瀬川	直瀬川	久万町大字直瀬	久万町	久万町大字上直瀬	簡易水道	大野一 外1名	0.0025		0.0025	右岸側取水 18.0×0.3	上直瀬
N12	面河溪 (松山南麓)	仁波川	直瀬川	林谷川	久万町大字直瀬	久万町	久万町大字下直瀬	簡易水道	石崎大三 外3名	0.0006		0.0006	自然取水	下直瀬
N13	面河溪 (松山南麓)	仁波川	久万川	渡瀬川	久万町大字上野野川	久万町	久万町大字上野野川	簡易水道	渡瀬智海 外1名	0.0037		0.0037	右岸側取水 6.4×1.7	野野川
N14	面河溪 (松山南麓)	仁波川	久万川	血木川	久万町大字東明神	久万町	久万町大字東明神、西明神 久野、菅生、野尻	簡易水道	正岡喜久男 外10名	0.0202		0.0202	右岸側取水 11.5×2.0	久万
N15	面河溪 (久万)	仁波川	久万川	橋ノ谷	久万町大字露峰	久万町	久万町大字露峰、落合	簡易水道	-	0.0006		0.0006	左岸側取水 6.0×2.3	落合
N16	面河溪 (久万)	仁波川	久万川	77谷川	久万町大字露峰	久万町	久万町大字露峰、西ノ川、 中村、中根	簡易水道	古田安功 外18名	0.0008		0.0008	自然取水	中村
N17	面河溪 (久万)	仁波川	久万川	77谷川 (特村川)	久万町大字露峰	久万町	久万町大字露峰、備詰	簡易水道	五反田井手 水踏	0.0006		0.0006	左岸側取水 16.0×1.8	備詰
N18	面河溪 (久万)	仁波川	久万川	由良野川	久万町大字二名	久万町	久万町大字二名、飯田、宮城	簡易水道	西岡善英 外3名	(0.0018)		0.0003	(5.3×1.5) 右岸側取水 5.6×0.7	(二名) 森田宮成
N19	面河溪 (石鳥山)	仁波川	久万川	林谷川	久万町大字父野川	久万町	久万町大字父野川	簡易水道	上岡保外 44名	0.0005		0.0005	左岸側取水 4.5×1.5	父野川
N110	面河溪 (久万)	仁波川	坂瀬川	坂瀬川	面河村大字池野浪草	面河村	面河村大字池野浪草	簡易水道	里清水和 組合 (約30名)	0.0011		0.0011	自然取水	里成
N111	面河溪 (久万)	仁波川	-	77谷川	美川村首枝	美川村	美川村上原岩	簡易水道	二宮夏雄	0.0037		0.0037	右岸側取水 3.5×1.0	三戸
N112	面河溪 (久万)	仁波川	-	77谷川	美川村首枝	美川村	美川村上原岩	簡易水道	-	0.0015		0.0015	左岸側取水 2.8×0.7	三戸
N113	面河溪 (久万)	仁波川	大谷川	大谷川 支流	美川村大谷	美川村	美川村大谷	簡易水道	-	0.0003		0.0003	右岸側取水 6.4×1.0	大谷
N114	面河溪 (久万)	仁波川	久万川	大相谷	美川村大川	美川村	美川村大川	簡易水道	-	0.0003		0.0003	左岸側取水 15.0×2.5	大川
N115	面河溪 (上土居)	仁波川	-	小松谷	柳谷村中津	柳谷村	柳谷村中津	簡易水道	-	0.0006		0.0006	左岸側取水 2.5×1.7	中津
N116	面河溪 (上土居)	仁波川	-	-	柳谷村西ノ谷	柳谷村	柳谷村西ノ谷	簡易水道	-	0.0006		0.0006	自然取水	(湧水) 堀
N117	面河溪 (上土居)	仁波川	黒川	黒川	柳谷村柳井川	柳谷村	柳谷村露出	簡易水道	-	0.0003		0.0003	右岸側取水 3.3×1.4	露出
N118	面河溪 (上土居)	仁波川	黒川	黒川 支流	柳谷村柳井川	柳谷村	柳谷村永野	簡易水道	-	0.0007		0.0007	右岸側取水 2.2×1.0 4.5×0.8	永野

# 水道用取水口一覽表

河川 番号	利水現況 地名 (5万分1 地形図名)	水系名	第一次 支流川名	河川名	取水地点	事業者名 (工場名)	給水地域 (工場所在地)	主要使用 事項	水利権者	取水量			取水設備		備考
										最大	常時	水圧 水量	施設種類	規模	
N119	土佐 (土土原)	仁淀川	土原川	土原川	池川町岩丸 3774988	池川町	土原	簡易水道	池川町	-	0.008	0.0066	-	伏流水中 ポンプ	土原
N120	土佐 (土土原)	仁淀川	土原川	9487ニ 川	池川町見島 村366	池川町	土原	簡易水道	池川町	-	0.0021	0.0019	-	表流水	土原
N121	土佐 (土土原)	仁淀川	土原川	9497谷 川	池川町寄合 37187	池川町	坂本	簡易水道	池川町	-	0.0004	0.0003	-	表流水 ポンプ	坂本
N122	土佐 (土土原)	仁淀川	岩戸谷川	岩戸谷川	吾川郡吾川村寄 岩戸字37475	吾川村	寺村地区	簡易水道	吾川村	0.0008	0.0006	0.0008	取水堰	RC L=5.0m R=2.0m	寺村
N123	土佐 (土土原)	仁淀川	加枝谷川	加枝谷川	吾川郡吾川村 加枝字37474	吾川村	加枝地区	簡易水道	吾川村	0.0005	0.0003	0.0005	取水堰	RC L=6.0m R=2.0m	加枝
N124	土佐 (土土原)	仁淀川	池川川	ヒノクナ 谷川	吾川郡吾川村 田村字37474	吾川村	田村地区	簡易水道	吾川村	0.0006	0.0005	0.0006	取水堰	RC構造 L=5.0m R=2.0m	田村
N125	土佐 (土土原)	仁淀川	池川川	大ワダ 谷川	吾川郡吾川村 本本字37471 230番地	吾川村	大崎・川口地区	簡易水道	吾川村	0.0018	0.0013	0.0018	取水堰	RC構造 L=2.5m R=2.0m	大崎
N126	土佐 (土土原)	仁淀川	中津川	観音谷川	吾川郡吾川村 名野川字37474 369番地	吾川村	正ノ石地区	簡易水道	吾川村	0.0009	0.0007	0.0009	取水堰	RC構造 L=4.0m R=1.7m	名野川
N127	土佐 (日比原)	仁淀川	上八川川	枝川川	清水上分字 伊守181	吾川村	清水土原・日比原	簡易水道	吾北村	-	-	0.002	ポンプ	5m×2本	日比原・土原
N128	土佐 (伊野)	仁淀川	上八川川	枝川川	上八川下分 181B~182I	吾川村	上八川思地	簡易水道	吾北村	-	-	0.001	堰	2m×1m	思地
N129	土佐 (伊野)	仁淀川	上八川川	小川川	小川段岩林場	吾川村	小川高池	簡易水道	吾北村	-	-	0.001	ポンプ	-	高岩
N130	土佐 (伊野)	仁淀川	上八川川	十田川	下八川西然瀬 内3374	吾川村	下八川瀬地	簡易水道	吾北村	-	-	0.001	堰	1.5m×0.5m	瀬地
N131	土佐 (伊野)	仁淀川	宮谷川	天神谷川	越知町藤井田字 井手ノ原1562先	越知町	越知町藤井田本村	簡易水道	越知町	0.0014	0.0013	-	取水堰	1.9×0.95m	藤井田
N132	土佐 (土土原)	仁淀川	福村谷川	福村谷川	越知町清助字 紀重ヶ瀬1047	越知町	越知町清助 福の木・清助	簡易水道	越知町	0.00153	0.00139	-	取水堰	3.5×0.9m	清水
N133	土佐 (土土原)	仁淀川	長者川	長者川	越知町清神字 釜ノ771140-2	越知町	越知町清神	簡易水道	越知町	0.0012	0.001	-	取水堰	6.0×3.0m	清神
N134	土佐 (伊野)	仁淀川	仁淀川	仁淀川	高岡郡仁淀村 美岡白子湖地先	仁淀村	高岡郡仁淀村珠地区	簡易水道	仁淀村	0.95	0.72	-	取水堰	H=10m 幅20m	中央
-	土佐 (伊野)	仁淀川	-	仁淀川	伊野町大内80地先	高知市	高知市針木	上水道	高知市	-	0.695	-	ポンプ	-	左岸

# 水道用取水口一覽表

河川番号	利水現況 因名 (5万分) 地形図名	水系名	排一次 支源川名	河川名	取水地点	事業者名 (工場名)	給水地界 (工場所在地)	主要使用 事項	水利権者	取水量			取水設備		備考
										最大	常時	m ³ /sec	施設種類	規模	
N141	土佐 (上土佐)	仁波川	池川	大ワダ 谷川	香川郡香川村 本村 230番地	香川村	大崎・川口地区	簡易水道	香川村	0.0018	0.0013	0.0018	取水機	RC構造 L=4.5m H=2.0m	大崎
N142	土佐 (上土佐)	仁波川	中津川	観音谷川	香川郡香川村 新字 389番地	香川村	正ノ石地区	簡易水道	香川村	0.0009	0.0007	0.0009	取水機	RC構造 L=4.0m H=1.7m	名野川
N143	土佐 (日北原)	仁波川	上八川	枝川	清水上分字 伊守寺181	香北村	清水土居・日北原	簡易水道	香北村	-	-	0.002	ポンプ	5m×2本	日北原・土居
N144	土佐 (伊野)	仁波川	上八川	枝川	上八川下分 1818~1821	香北村	上八川悪地	簡易水道	香北村	-	-	0.001	堰	2m×1m	悪地
N145	土佐 (伊野)	仁波川	上八川	小田川	小川高岩林場	香北村	小川高岩地	簡易水道	香北村	-	-	0.001	ポンプ		高岩
N146	土佐 (伊野)	仁波川	上八川	十田川	下八川西浅瀬	香北村	下八川灘地	簡易水道	香北村	-	-	0.001	堰	1.5m×0.5m	灘地
N147	土佐 (伊野)	仁波川	御瀬川	御瀬川	高岡郡佐川町黒原 新字井口園敷上下旗 7956-4	佐川町		簡易水道	佐川町				洗井戸		黒岩
N148	土佐 (新田)	仁波川	御瀬川	御瀬川	高岡郡佐川町本郷 新字堂野々1404-4	佐川町		簡易水道	佐川町				洗井戸		尾川
N149	土佐 (伊野)	仁波川	谷の内川	谷の内川	越知町片岡 仁波川地帯	越知町	越知町片岡	簡易水道	越知町	0.00166	0.00083	-	深井戸	φ 0.125m L=15.00m	片岡
N150	土佐 (伊野)	仁波川	宮谷川	天神谷川	越知町藤井田字 井手ノ原1562先	越知町	越知町藤井田本村	簡易水道	越知町	0.0014	0.0013	-	取水機	1.9×0.95m	藤井田
N151	土佐 (伊野)	仁波川	-	仁波川	越知町藤井田本村	越知町	越知町藤井田本村	簡易水道	越知町	0.00174	0.00087	-	洗井戸	φ 0.135m L=17.5m	本村
N152	土佐 (伊野)	仁波川	-	仁波川	越知町今成 1698-4	越知町	越知町今成字本田頭 横高南郎字安ヶ谷	簡易水道	越知町	0.00077	0.0005	-	深井戸	φ 0.15m L=24.0m	今成
N153	土佐 (上土佐)	仁波川	板折川	板折川	越知町字池井 西622-2地先	越知町	越知町越知	上水道	越知町	0.085	0.0403	0.065	洗井戸	φ 6.0m L=14.55m	越知
N154	土佐 (上土佐)	仁波川	福村谷川	福村谷川	越知町浦跡字 越知堂ヶ池1047	越知町	越知町清水・深瀬 池の水・清助	簡易水道	越知町	0.00153	0.00139	-	取水機	3.5×0.9m	清水
N155	土佐 (上土佐)	仁波川	***7川	***7川	越知町神字 金173 1140-2	越知町	越知町神神	簡易水道	越知町	0.0012	0.001	-	取水機	6.0×3.0m	神神
N156	土佐 (上土佐)	仁波川	板折川	板折川	越知町遊行寺字 神母ノ木358-2	越知町	越知町遊行寺	簡易水道	越知町	0.0015	0.00075	-	洗井戸	φ 0.15m L=11.00m	遊行寺
N157	土佐 (上土佐)	仁波川	長者川	白子河川	高岡郡白子浦地先 栗岡白子浦地先	仁波村	高岡郡仁波村桑地区	簡易水道	仁波村	0.85	0.72	-	取水機	H=10m 幅20m	中央
N158	土佐 (新田)	仁波川	長者川	長者川	高岡郡仁波村石井 2578.2578番地(右岸)	仁波村	高岡郡仁波村桑地区	簡易水道	仁波村	0.73	0.5	-	ポンプ	高さ11.5m 口径3.5m	長者
N159	土佐 (伊野)	仁波川	-	仁波川	日高村下分 6340番地	日高村	日高村下分・神名 本郷、吾白地	簡易水道	日高村	0.027	0.027	0.027	洗井戸	2350m ³ /日	中央
N160	土佐 (伊野)	仁波川	-	仁波川	伊野町大内80地先	高知市	高知市針木	上水道	高知市	0.695	-	0.695	ポンプ		左岸

### V. 3 工業用取水口・排水口資料

#### V. 3. 1 工業用取水口（取水方法別，水系別）総括表

取水 方法別	井堰による取水		ポンプによる取水		自然取水		計	
	ヶ所	取水量 ( $\text{m}^3/\text{sec}$ )	ヶ所	取水量 ( $\text{m}^3/\text{sec}$ )	ヶ所	取水量 ( $\text{m}^3/\text{sec}$ )	ヶ所	取水量 ( $\text{m}^3/\text{sec}$ )
仁淀川	1	1.29					1	1.29



## VI 主要井戸資料

VI. 1 主要井戸（用途別）総括表 .....	299
VI. 2 主要井戸（市町村別、用途別）総括表 .....	299
VI. 3 水道用井戸一覧表 .....	300





## VI 主要井戸資料

### VI. 1 主要井戸（用途別）総括表

用途別 県別	水道用井戸		工業用井戸		多目的及び その他の井戸		計	
	本数	揚水量 m ³ /day	本数	揚水量 m ³ /day	本数	揚水量 m ³ /day	本数	揚水量 m ³ /day
高知県	28	41,993			1	1,000	29	42,993

### VI. 2 主要井戸（市町村別，用途別）総括表

用途別 市町村別	水道用井戸		工業用井戸		多目的及び その他の井戸		計	
	本数	揚水量 m ³ /day	本数	揚水量 m ³ /day	本数	揚水量 m ³ /day	本数	揚水量 m ³ /day
土佐市	3	12,708					3	12,708
伊野町	12	10,289			1	1,000	13	11,289
春日町	2	7,590					2	7,590
佐川町	4	5,576					4	5,576
越知町	5	3,480					5	3,480
仁淀村	1	-					1	-
日高村	1	2,350					1	2,350
計	28	41,993			1	1,000	29	42,993

# VI. 3 使用目的別井戸一覽表（水道用）

対照 番号	利水 区分 (5分 地形図名)	井戸の位置	所有者 番地	用途	径 mm	井 深 m	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 ³ /day	水 通 (観測年月日) m	ストローク の位置 m	備 考
1	(伊野)	土佐市高岡町本奈呂 50-3番地	土佐市	上水道	5000	18.0	8.0 (H6.10.1)	7.5 (H6.10.1)	4,775 (H6.10.1)	10.1 (H6.10.1)	2~6	高岡上水道
2	(土佐)	土佐市高岡町本奈呂 50-4番地	土佐市	上水道	500	23.0	7.5 (H6.10.1)	7.0 (H6.10.1)	2,245 (H6.10.1)	10.1 (H6.10.1)	2~6	西部上水道
3	(土佐)	土佐市高岡町本奈呂 50-4番地	土佐市	上水道	5000	40.0	9.5 (H6.10.1)	9.0 (H6.10.1)	5,688 (H6.10.1)	10.5 (H6.10.1)	3~7	宇佐新居上水道
1	(伊野)	伊野町字七ヶ芝 3138-5	伊野町	上水道	300	20.0	6.45 (H7.4.18)	6.87 (H7.4.18)	5,305 (H7.4.17)	-	G1-17 L=5m	伊野上水道
2	(伊野)	伊野町字木中スカ 4518-1	伊野町	上水道	350	50.0	6.3 (H6.11.16)	11.6 (H6.11.16)	3,409 (H7.4.17)	-	G1-36.5 L=10m	伊野上水道
3	(土佐)	伊野町八田字馬場ノ 西493	伊野町	上水道	500	27.0	5.7 (S62.3.26)	7.1 (S62.3.26)	1,575 (H7.4.17)	-	G1-11.0 L=10m	伊野南上水道
4	(伊野)	伊野町八田字馬場ノ 西496-4	伊野町	簡易水道	300	28.0	3.1 (S45.2.13)	-	-	-	G1-15 L=10m	八田簡易水道
5	(伊野)	伊野町渡川字 伊野町07-4	伊野町	簡易水道	300	28.0	7.8 (H3.11.15)	-	-	-	G1-21.15 L=5m	渡川簡易水道
6	(土佐)	伊野町鎌田字 磯伏竹3	伊野町	簡易水道	200	15.0	-	-	-	-	G1-13.0 L=1.7m	鎌田簡易水道
7	(伊野)	伊野町本内字754 ムロヤシキ	伊野町	簡易水道	500	12.0	6.9 (S58.10.27)	7.33 (S58.10.27)	-	-	G1-8.25 L=2m	本内南ノ谷 簡易水道
8	(伊野)	伊野町加田字 岸ノ下214-1	伊野町	簡易水道	300	20.0	-	-	-	-	G1-13.5 L=4.5m	加田簡易水道
9	(土佐)	伊野町神今字 ツツヤ	伊野町	簡易水道	200	25.0	-	-	-	-	G1-22.0 L=3m	陸木簡易水道
10	(伊野)	伊野町總數字 宮ノ前307,311	伊野町	簡易水道	250	32.0	9.3 (H1.9.14)	9.71 (H1.9.14)	-	-	G1-24.2 L=6m	陸敷簡易水道
11	(伊野)	伊野町柳瀬本村 伊野町41	伊野町	簡易水道	500	21.0	9.83 (S54.7.15)	10.0 (S54.7.15)	-	-	G1-17.0 L=3m	柳瀬簡易水道
12	(土佐)	伊野町藤原瀬字 末ノ下281-1	伊野町	簡易水道	200	21.5	6.5 (S58.10.1)	7.92 (S58.10.1)	-	-	G1-16.4 L=2m	藤原瀬西ノ谷 簡易水道
1	(須崎)	吾川郡春野町森山 16-2	春野町	上水道	500	75.0	6.0 (H6.10.31)	5.0 (H6.10.31)	2,310 (H6.10.31)	19.0 (H6.10.31)	2.0	森山浄水場
2	(伊野)	吾川郡春野町弘上 3822-1	春野町	上水道	3000	13.0	6.0 (H6.10.31)	5.0 (H6.10.31)	5,280 (H6.10.31)	18.0 (H6.10.31)	-	弘上浄水場
1	(伊野)	高岡郡佐川町豊原字 葉巴屋敷上下番地556-4	佐川町	簡易水道	-	-	-	-	-	-	-	黒岩簡易水道
2	(伊野)	高岡郡佐川町乙字 子ノ穴1682-2	佐川町	上水道	5000	11.0	4.0 (H6.11.15)	3.15 (H6.11.15)	3,465 (H6.11.15)	17.0 (H6.11.15)	2.0	佐川上水道
3	(須崎)	高岡郡佐川町乙字 ムロハラ316-4	佐川町	簡易水道	7000	8.7	3.4 (H6.11.15)	3.3 (H6.11.15)	2,111 (H6.11.15)	17.2 (H6.11.15)	2.0	斗賀野簡易水道





## 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（事業別、主要項目別）総括表 .....	305
VII. 2	上水道地区一覧表 .....	306
VII. 3	簡易水道地区一覧表 .....	307



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（事業別，主要項目別）総括表

主要項目別 事業別	箇所数	計画給水区域内 の計画給水人口 (人)	給水区域内の 現在人口 (a) (人)	給水区域内の 現在給水人口 (b) (人)	現在普及率 (b)/(a) (%)	日最大取水実績量		摘要
						地下水 (m ³ /day)	地表水 (m ³ /day)	
上水道	9	95,500	77,260	67,100	86.8	57,221	0	
簡易水道	50	(462) 34,765	29,595	26,397	89.2	6,320	4,589	
専用水道								
計	59	(462) 130,265	106,855	93,497	87.5	63,541	4,589	





# Ⅷ. 3 簡易水道地区一覽表

知照番号	利水現況 図名 (5万分) 地形図名	所在地	事業主体 名	計画 年度	計 画 給水区域 面積	計 画 給水人口 人	給水区域内 現在人口 (人)	現在給水 面積	現在給水 人口 (人)	現況 普及率 b/a×100 %	計画一人 当日平均 最大給水量 /day	日最大給水能力		計画日最大 取水量		日最大取水量 換算		使用井戸 数	水操水量 m ³ /sec	備考
												認可 m ³ /day	現在公称 m ³ /day	取水 m ³ /day	地下水 m ³ /day	地表水 m ³ /day	深井戸 本			
1	面河溪 (松山南郡)	上浮穴郡久万町大字意瀬	久万町	S49	-	840	623	-	618	99	233	196	196	0	215	0	0.0025	0	0.0025	上浮瀬
2	面河溪 (松山南郡)	上浮穴郡久万町大字意瀬	久万町	S53	-	300	185	-	185	100	150	45	45	0	49	0	0.0006	0	0.0006	下瀬瀬
3	面河溪 (松山南郡)	上浮穴郡久万町大字上畑野川	久万町	H4	-	1,030	914	-	891	98	284	292.2	292.2	0	321	0	0.0037	0	0.0037	畑野川
4	面河溪 (松山南郡)	上浮穴郡久万町大字久万町	久万町	H12	-	4,170	4,384	-	4,424	97	380	1,588	1,588	0	1,744	0	0.0202	0	0.0202	久万
5	面河溪 (久万)	上浮穴郡久万町大字露峰	久万町	S43	-	340	170	-	156	92	150	51	51	0	56	0	-	0	-	露合
6	面河溪 (久万)	上浮穴郡久万町大字露峰	久万町	H13	-	172	173	-	173	100	360	61.9	61.9	0	68	0	0.0008	0	0.0008	中村
7	面河溪 (久万)	上浮穴郡久万町大字露峰	久万町	S36	-	200	108	-	108	100	225	45	45	0	50	0	0.0006	0	0.0006	横誌
8	面河溪 (久万)	上浮穴郡久万町大字二名	久万町	H15 S52	-	482 140	103	-	103	100	150	143.2 21	143.2 21	0	158 23	0	(0) 0	(0) 0	(0) 0	(二名) 露田・野成
9	面河溪 (久万)	上浮穴郡久万町大字父野川	久万町	H11	-	123	127	-	90	71	300	36.9	36.9	0	41	0	0.0005	0	0.0005	父野川
10	面河溪 (久万)	上浮穴郡美山村上黒岩	美山村	S46	-	350	243	-	242	100	374	131	131	0	89	0	0.0037	0	0.0037	柳三戸
11	面河溪 (久万)	上浮穴郡美山村大谷	美山村	S55	-	150	71	-	71	100	150	22.5	22.5	0	22.5	0	0	0	0	大谷
12	面河溪 (久万)	上浮穴郡美山村大川	美山村	S65	-	330	216	-	216	100	225	74.1	74.1	0	38	0	-	0	-	大川
13	面河溪 (上土居)	上浮穴郡柳谷村中津	柳谷村	S57	-	200	223	-	167	74	200	42	50.4	0	52	0	-	0	-	中津
14	面河溪 (上土居)	上浮穴郡柳谷村西ノ谷	柳谷村	S47	-	150	71	-	62	87	150	30	30	0	30	0	-	0	-	堀
15	面河溪 (上土居)	上浮穴郡柳谷村柳井川	柳谷村	S51	-	300	289	-	235	87	229	68.6	68.6	0	72	0	-	0	-	露出
16	面河溪 (上土居)	上浮穴郡柳谷村柳井川	柳谷村	H11	-	147	125	-	114	91	354	62	62	0	57	0	-	0	-	永野

# 簡易水道地区一覽表

対照 番号	利水地区 (5万1 地影区名)	所在地	事業主 名	調査 年次	計 画		給水区内 現在人口 (人)	現在給水 面積 (ha)	現在給水 人口 (人)	現況 率 % b/a×100	計画一日 最大給水 量 (t/day)	日最大給水能力		計画日最大 取水量 (m ³ /day)	日最大取水採集量		使用戸数 深井戸 本	水操取水 量 (m ³ /sec)	備考	
					給水区域 面積 (ha)	給水人口 (人)						認可 量 (m ³ /day)	現在 量 (m ³ /day)		地下水 (m ³ /day)	地表水 (m ³ /day)				
1	佐 (伊野)	香川郡伊野町八田	伊野町	-	-	1,360	923	1.0	574	61.7	380	517	238	517	0	1	0	0.53	八田	
2	佐 (伊野)	香川郡伊野町源山	伊野町	-	-	1,400	1,116	0.7	1,001	83.7	201	282	652	282	0	1	0	0.5	源山	
3	佐 (伊野)	香川郡伊野町糠田	伊野町	-	-	505	433	0.1	433	100.0	218	110	325	110	0	1	0	0.24	糠田	
4	佐 (伊野)	香川郡伊野町大内	伊野町	-	-	200	174	0.2	174	100.0	250	50	40	50	0	1	0	0.005	大内橋/谷	
5	佐 (伊野)	香川郡伊野町加出	伊野町	-	-	800	437	0.2	422	96.6	150	120	194	120	0	0	1	0.23	加出	
6	佐 (伊野)	香川郡伊野町神谷	伊野町	-	-	450	378	0.3	367	97.1	162	73	216	73	0	0	1	0.3	保木	
7	佐 (伊野)	香川郡伊野町鹿敷	伊野町	-	-	570	428	0.3	428	100.0	300	171	173	171	0	0	1	0.18	鹿敷	
8	佐 (伊野)	香川郡伊野町藤原	伊野町	-	-	203	165	0.2	160	97.0	256	52	35	52	0	0	1	0.055	藤原橋西/谷	
9	佐 (伊野)	香川郡伊野町藤原本村	伊野町	-	-	250	153	0.2	153	100.0	312	78	71	78	0	0	1	0.08	藤原	
10	佐 (上土居)	香川郡池田町岩丸	池田町	-	-	1,670	1,499	8.6	1,495	99.7	440	669	-	735	554	181	0	1	0.006	土居
11	佐 (上土居)	香川郡池田町貞島	池田町	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.0021	土居	
12	佐 (上土居)	香川郡池田町雲合	池田町	-	-	150	90	4.1	90	100.0	220	30	-	33	0	33	0	0.0004	坂本	
13	佐 (上土居)	香川郡吾川町兼岩戸	吾川町	-	-	450	251	1.5	257	100.0	151	68	73	63	0	68	0	0.0009	寺村	
14	佐 (上土居)	香川郡吾川町加枝	吾川村	-	-	270	120	1.2	120	100.0	148	40	36	40	0	40	0	0.0005	加枝	
15	佐 (上土居)	香川郡吾川町田村	吾川村	-	-	220	179	1.2	179	100.0	250	55	47	55	0	55	0	0.0006	田村	
16	佐 (上土居)	香川郡吾川町本村	吾川村	-	-	700	700	2.6	700	100.0	217	152	491	152	0	152	0	0.0018	大崎	
17	佐 (上土居)	香川郡吾川町吾野川	吾川村	-	-	250	187	1.0	187	100.0	308	77	77	77	0	77	0	0.0009	名野川	
18	佐 (伊野)	香川郡吾川町清水土居	吾川村	-	-	500	364	0.4	356	92.3	300	150	120	150	0	0	1	0.002	日比野/土居	
19	佐 (伊野)	香川郡吾川町上川下分	吾川村	-	-	500	236	0.3	238	80.4	320	160	150	160	0	160	0	0.001	野地	
20	佐 (伊野)	香川郡吾川町小川高岩林崎	吾川村	-	-	150	191	0.1	191	100.0	400	60	65	60	0	60	0	0.001	高岩	
21	佐 (伊野)	香川郡吾川町下八川西森崎	吾川村	-	-	260	99	0.1	99	100.0	154	38	180	40	0	40	0	0.001	森崎	
22	佐 (伊野)	高岡郡佐川町高原	佐川町	-	-	1,500	1,433	5.8	883	61.6	255	398	221	398	0	0	1	-	高岩	

# 簡易水道地区一覽表

照例 番号	利水現況 (河川/井戸/池/貯水池/地名)	所在地	事業者 名称	計画 年度	計画		給水区域内 現在人口 (人)	現在給水 面積 (ha)	現在給水 人口 (人)	普及 率 (%)	計画一人 一日平均 最大給水量 (L)	日最大給水能力		計画日最大 取水量 (m ³ /day)	日最大取水量推量		使用井戸 数	水権利水量 (m ³ /sec)	備考
					給水区域 面積 (ha)	給水人口 (人)						認可 (m ³ /day)	現在公称 (m ³ /day)		地下水 (m ³ /day)	地表水 (m ³ /day)			
23	土佐 (新田)	高岡郡佐川町本郷峠	佐川町	-	-	830	748	0.8	680	90.9	241	200	252	200	0	0	1	-	尾川
24	土佐 (須崎)	高岡郡佐川町斗賀野	佐川町	-	-	3,000	1,915	3.8	1,907	98.6	250	750	415	750	0	0	1	-	斗賀野
25	土佐 (伊予)	高岡郡越知町片岡	越知町	-	-	180	115	0.1	84	81.7	400	41	50	72	0	0	1	0.00166	片岡
26	土佐 (伊予)	高岡郡越知町鎌井田本村	越知町	-	-	750	223	0.1	218	97.8	164	112	120	123	0	123	0	0.0014	鎌井田
27	土佐 (伊予)	高岡郡越知町横橋本村	越知町	-	-	250	231	0.2	197	85.3	300	50	60	75	0	0	1	0.00174	本村
28	土佐 (伊予)	高岡郡越知町今成	越知町	-	-	230	156	0.1	156	100.0	170	35	40	39	0	0	2	0.00077	今成
29	土佐 (上土原)	高岡郡越知町清助	越知町	-	-	460	295	0.3	241	81.7	287	120	80	132	0	132	0	0.00153	清水
30	土佐 (上土原)	高岡郡越知町楠神	越知町	-	-	600	145	0.1	124	85.5	185	90	35	99	0	99	0	0.0012	楠神
31	土佐 (上土原)	高岡郡越知町遊行寺	越知町	-	-	250	304	0.2	208	68.4	260	38	60	65	0	0	1	0.0015	遊行寺
32	土佐 (上土原)	高岡郡仁波村森	仁波村	-	-	1,370	1,000	0.5	865	95.5	378	346	222	518	0	518	0	0.85	中央
33	土佐 (新田)	高岡郡仁波村長香	仁波村	-	-	645	605	0.3	600	99.2	440	189	163	284	0	0	1	0.73	長香
34	土佐 (伊予)	高岡郡日高村下分	日高村	-	-	4,900	6,045	7.4	4,674	77.3	480	2850	2331	2350	0	0	1	0.027	中央



## VIII ダム資料

VII. 1	ダム（主要項目別）総括表 .....	313
VII. 2	ダム一覧表 .....	314



VIII ダム資料

VIII. 1 ダム（主要項目，水系別）総括表

主 項目別	ダム数	有効貯水量 ( $10^3 m^3$ )	経済効果別ダム種別						備 考			
			洪水調整 ダム	かんがいダム ha	発電ダム kW	上水道ダム $m^3/日$	工業用ダム $m^3/日$					
水系別 仁淀川	6	88,498	3	3	2570.7	5	91,500	1	120,000	1	111,456	





## IX 水力發電所資料

IX. 1 水力發電所（主要項目別）總括表 .....	317
IX. 2 水力發電所一覽表 .....	318



## IX 水力発電所資料

### IX. 1 水力発電所（主要項目別、水系別）総括表

主要項目別 水系別	発電所数	型式分類			使用水量		発電力		年間発生 電力量 (MWH)	企業車別の数
		ダム式	水路式	ダム 水路式	最大 ( $m^3/sec$ )	常時 ( $m^3/sec$ )	最大 (kw)	常時 (kw)		
仁淀川	18	4	12	2	280.52	66.415	175,580	30,360	2,003,497	高松電力 1 知多電力 1 西国電力 16

# IX. 2 水力発電所一覽表

河川名	水系名	河川名	当 地	事業名	発電所名	型式	位 置		集水面積 km ²	使用水量 m ³ /sec	有効落差		発電力 kW	年 産 電力 kWh	貯水(調整)池	水位 (E.L.m)		発 電 開始 年月日	備 考
							取水口 (取水河名)	放水口			高さ	型式				取水位	放水位		
1	土佐(土佐川)	仁渡川	仁渡川	四国電力	仁渡川第一	ダム式	高岡郡知町野老 字六325番	高岡郡知町横溝 字左馬場351番	861.05 (884.92)	44.00	26.45	28.20	10,000	48,715	G	73,000	43,650	S93. 8. 9	集水面積の( )内敷道 は、面河ダム分水を除く
2	土佐(土佐川)	仁渡川	仁渡川	四国電力	加 枝	水踏式	高岡郡仁渡村大字 深谷次石工門牌 155番	高岡郡仁渡村大字 高岡字高岡1番	773.50 (807.87)	29.25	39.50	42.68	9,500	52,374	G	116,500	71,000	S16.11. 6	集水面積の( )内敷道 は、面河ダム分水を除く
3	土佐(土佐川)	仁渡川	仁渡川	四国電力	土磨川	水踏式	高岡郡香川村長屋 字712番	高岡郡香川村長屋 字中谷8番	143.00	3.61	48.80 (36.10)	1,280 (1,400)	400 (270)	8,180	G	130,776	77,538	T10.10.23	( )内現存工事中の埋 入平成8年5月完成予 定
4	土佐(土佐川)	仁渡川	仁渡川	四国電力	名野川	水踏式	高岡郡香川村下名 野川字宮ノ下川 113番	高岡郡香川村下名 野川字竹野421 番の2	32.20	0.89	184.57	188.19	1,200	7,531	G	312,322	122,901	T13.11.26	
5	土佐(土佐川)	仁渡川	仁渡川	四国電力	大 厦	ダム 水踏式	高岡郡香川村大字 高岡字714370番	高岡郡香川村大字 大厦字竹野271番 地の1	688.90 (612.77)	45.00	84.90	73.10	33,000	928,424	G	204,000	116,500	S56. 8. 28	集水面積の( )内敷道 は、面河ダム分水を除く
6	面河溪(土佐川)	仁渡川	仁渡川	四国電力	岩屋川	水踏式	高岡郡仁渡村大字 別枝字兼畑765番 2	高岡郡仁渡村大字 別枝字竹野271番 32	21.60	0.35	251.59	256.77	1,800	680	G	474,210	216,600	S 5. 4. 5	
7	面河溪(土佐川)	仁渡川	仁渡川	四国電力	面河第三	ダム式	高岡郡上野谷村大字 兼畑字中谷11番 地216番	高岡郡上野谷村大字 兼畑字竹野271番 63	522.60 (536.47)	50.00	52.00	55.95	22,000	70,249	G	246,000	191,000	S52. 6. 14	集水面積の( )内敷道 は、面河ダム分水を除く
8	面河溪(久 方)	仁渡川	仁渡川	四国電力	面河第二	水踏式	高岡郡上野谷村大字 兼畑字上野谷191番 地216番	高岡郡上野谷村大字 兼畑字竹野271番 63	459.48 (383.35)	9.46	21.40	20.925	1,600	9,900	G	271,374	247,300	S15. 4. 22	集水面積の( )内敷道 は、面河ダム分水を除く
9	面河溪(土佐川)	仁渡川	仁渡川	四国電力	面河第一	水踏式	高岡郡上野谷村大字 兼畑字上野谷191番 地216番	高岡郡上野谷村大字 兼畑字竹野271番 63	408.00 (331.87)	9.79	91.80	93.85	7,000	41,272	G	368,894	270,621	S 3. 3. 3	集水面積の( )内敷道 は、面河ダム分水を除く
10	伊 野	仁渡川	上八川	四国電力	分水第四	水踏式	高岡郡上野谷村大字 兼畑字上野谷191番 地216番	高岡郡上野谷村大字 兼畑字竹野271番 63	500.00 (218.34)	16.00	58.20	59.20	7,600	36,142	G	104,000	36,233	S95. 1. 30	集水面積の( )内敷道 は、面河ダム分水を除く
11	伊 野	仁渡川	上八川	四国電力	分水第三	水踏式	高岡郡上野谷村大字 兼畑字上野谷191番 地216番	高岡郡上野谷村大字 兼畑字竹野271番 63	35.94 (166.34)	14.75	90.00	93.30	10,900	51,121	G	198,324	103,540	S16. 7. 25	集水面積の( )内敷道 は、面河ダム分水を除く
12	土 佐	仁渡川	上八川	四国電力	分水第二	水踏式	高岡郡上野谷村大字 兼畑字上野谷191番 地216番	高岡郡上野谷村大字 兼畑字竹野271番 63	13.64 (132.40)	12.52	74.37	75.62	7,800	34,985	G	198,324	198,324	S16. 4. 21	集水面積の( )内敷道 は、面河ダム分水を除く
13	土 佐	仁渡川	上八川	四国電力	分水第一	水踏式	高岡郡上野谷村大字 兼畑字上野谷191番 地216番	高岡郡上野谷村大字 兼畑字竹野271番 63	118.76	11.13	298.50	305.90	26,600	132,253	G	592,500	279,194	S15. 3. 16	高岡郡上野谷村大字 兼畑字上野谷191番 地216番は、面河ダム 分水を除く、仁渡川水 系上八川に分水して いる
14	土 佐	仁渡川	新 川	高知電	網屋ダム 管理用水力	ダム式	高岡郡越知町五味 新 庄	高岡郡越知町五味 新 庄	48.10	2.00	42.48	43.23	600	19,938	G	122,500	74,850	S18. 6. 9	
15	面河溪(土佐川)	仁渡川	黒 川	四国電力	柳 谷	ダム 水踏式	高岡郡上野谷村大字 兼畑字上野谷191番 地216番	高岡郡上野谷村大字 兼畑字竹野271番 63	128.00	13.00	210.69	224.00	23,000	49,168	G	474,250	248,500	II 1. 6. 16	
16	面河溪(久 方)	仁渡川	黒 川	四国電力	小 村	水踏式	高岡郡上野谷村大字 兼畑字上野谷191番 地216番	高岡郡上野谷村大字 兼畑字竹野271番 63	120.40	7.79	47.30	48.01	2,900	15,450	G	528,000	476,300	S18. 5. 23	
17	面河溪(久 方)	仁渡川	黒 川	四国電力	第五黒川	水踏式	高岡郡上野谷村大字 兼畑字上野谷191番 地216番	高岡郡上野谷村大字 兼畑字竹野271番 63	77.96	3.50	192.32	201.20	5,300	30,596	G	737,000	530,100	S96. 6. 18	
18	面河溪(石橋山)	仁渡川	石 川	東洋電	道前運後 第一	ダム式	高岡郡上野谷村大字 兼畑字上野谷191番 地216番	高岡郡上野谷村大字 兼畑字竹野271番 63	76.13	6.90	64.20	42.66	3,500	14,716	G	680,000	614,500	S93. 1. 11	仁渡川水系新石川等よ り道前運後第一～第三 発電所を築き、中山川 水系中山川に分水して いる

## X 溜池資料

X. 1 溜池（市町村別、農業用）総括表 .....	321
X. 2 溜池一覧表（10,000m ³ 以上 100,000m ³ 未満） .....	322



## X 溜池 資 料

### X. 1 溜池（市郡別，使用目的別）総括表

目的別 市町村別	農 業 用 溜 池			発 電 用 溜 池			計		
	ヶ 所 数		有効貯水量 ( $m^3$ )	ヶ 所 数		有効貯水量 ( $m^3$ )	ヶ 所 数		有効貯水量 ( $m^3$ )
	10 万 $m^3$ 以 上	10 万 $m^3$ ～1 万 $m^3$		10 万 $m^3$ 以 上	10 万 $m^3$ ～1 万 $m^3$		10 万 $m^3$ 以 上	10 万 $m^3$ ～1 万 $m^3$	
	上 浮 穴 郡		5	105,500				5	105,500
土 佐 市		1	12,000				1	12,000	
高 岡 郡		1	50,000				1	50,000	
計		7	167,500				7	167,500	





## XI 下水道資料

XI. 1 下水道一覽表 .....	325
--------------------	-----







## XII 河道横断施設資料

X II. 1	河道横断の堰・水門（所属別、種類別）総括表 .....	329
X II. 2	河道横断の堰・水門一覧表 .....	330



XII. 1 河道横断の堰・水門（所属別・種類別）総括表

水系及び 種別 所属	仁 淀 川		計
	堰 堤	水 門	
建設省		6	6
計		6	6

## XII. 2 河道横断の堰・門一覽表

対照 番号	利水現況 図名 (5分1 地形図名)	堰堤・ 水門名	位 置	目 的	水系名	該 当 河川名	集 水 面 積 km ²	堰		水 門		洪 水 調 節 量 m ³ /sec	使 用 開 始 年 月	使 用 者 名	管 理 者 名	備 考
								長 さ × 高 さ m	型 式	長 さ m × 高 さ m × 間 数	型 式					
1	土佐 (伊野)	日下川 放水樋門	高知県香川郡 伊野町大内	支川排水 及び 逆流防止	仁淀川	仁淀川				鉄筋 コンクリート造 (鉄筋 加付)	5.0×4.0 ×2.0	12,000	S56.9	四国 地方建設局	建設省 高知工事事務所	
2	土佐 (須崎)	新堀樋門	高知県土佐市 新堀	支川排水 及び 逆流防止	仁淀川	新堀川				鉄筋 コンクリート造 (鉄筋 加付)	6.6×3.1 ×5.0	12,000	S51.6	"	"	
3	土佐 (須崎)	波介川水門	高知県土佐市 高岡町中島	逆流防止	仁淀川	波介川				鉄筋 コンクリート造 (水門)	22.5×13.0 ×3.0	12,000	S55.4	"	"	
4	土佐 (伊野)	奥田川樋門	高知県香川郡 伊野町八田	支川排水 及び 逆流防止	仁淀川	奥田川				鉄筋 コンクリート造 (鉄筋 加付)	7.7×4.8 ×3.0	12,000	S55	"	"	
5	土佐 (伊野)	宇治川樋門	高知県香川郡 伊野町菅竹	支川排水 及び 逆流防止	仁淀川	宇治川				鉄筋 コンクリート造 (鉄筋 加付)	3.5×4.0 ×6.0	12,000	S41.12	"	"	
6	土佐 (伊野)	神母樋門	高知県高岡郡 日高村下分	支川排水 及び 逆流防止	仁淀川	日下川				鉄筋 コンクリート造 (鉄筋 加付)	3.0×4.0 ×6.0	-	S61	"	"	



## XIII 漁業権資料

XIII. 1 漁業法に基づく漁業権一覧表 .....	333
-----------------------------	-----







## (5) 物部川流域の概要

建設省四国地方建設局 高知工事事務所  
調査課長 杉原直樹

## 物部川流域の概要目次

1. 流域の概要 .....	337
2. 河川名の由来 .....	338
3. 歴 史 .....	338
4. 流域の特性と現況 .....	339
(1) 地 形 .....	339
(2) 地 質 .....	339
(3) 気 象 .....	340
(4) 水 文 .....	341
(5) 水 質 .....	342
(6) 植 物 .....	343
(7) 動 物 .....	344
5. 流域の社会条件 .....	346
(1) 面積及び人口 .....	346
(2) 土地 利用 .....	346
(3) 産 業 .....	347
6. 洪水記録 .....	348
7. 治 水 .....	348
(1) 治水の歴史 .....	348
(2) 河川工事の実施の基本となるべき計画に関する事項 .....	348

## 1. 流域の概要

物部川は、その水源を白髪山（標高 1,770m）に発し、峡谷を西流して物部村大柵において右支川上韭生川および左支川舞川を合流する。その後、更に西流して香美郡土佐山田町神母木に至ってはじめて山地を離れ、高知県最大の穀倉地帯である香長平野を南流して太平洋に注いでいる。

流域面積は 508km²であるが、その大部分の 470km²が山地であり平地は38km²に過ぎず典型的な山地河川である。幹流路延長は、71kmと短く、四国山地から一気に土佐湾に流下する急流河川であり、上流から中流にかけては急峻な山地に囲まれたV字型の溪谷を呈している。

流域の地質は、上流部において四国山地寄りから中世層・古生層が帯状に分布し、上韭生川の合流点大柵からは中世層が石立山に向かって走っている。また、その両側に大柵層群が重なった複雑な地層で東西に走る仏像構造線に沿った断層は、右に上韭生川、左に物部川本流を発達させた。中流部は、白亜期層が東西に走り河岸をV字型に侵蝕して狭小な段丘礫層を造っている。下流部一体は、古来から物部川の氾濫によって運ばれた厚い表土に覆われた沖積層からなっており、肥沃な地味と恵まれた気象条件によって豊かな農産物を産出する香長平野がひらけている。

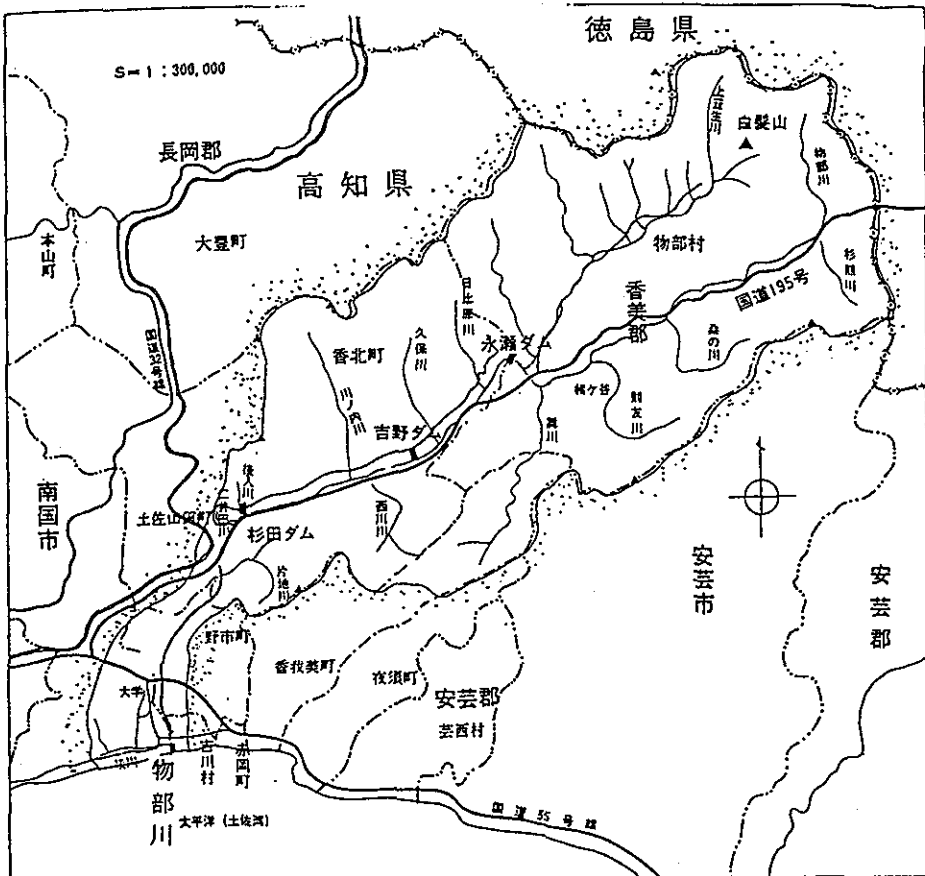


図-1 物部川水系流域図

四国山地の南側にある高知県は、俗に「台風銀座」ともよばれており、台風の襲来の多い多雨地帯である。物部川流域もその例にもれず、年間降雨量は 3,000mm以上と多い。このため、下流の香長平野では古来からしばしば激しい洪水を被ってきた。物部川の総合開発事業によって、永瀬ダム（昭和31年完成）・吉野ダム（昭和29年完成）・杉田ダム（昭和34年完成）の各ダムが建設され、治水・かんがい・発電に寄与し下流域の洪水被害を大幅に軽減している。

流域の約90%を占める山地は針葉樹林が約60%、広葉樹林が約40%で上流域の水源地帯は巨木に覆われた天然林が多く林相が良好である。

流域を構成する市町村は、1市4町2村にわたり総人口は約10万人（平成2年国勢調査）であるが、下流域の南国市、土佐山田町、野市町等に集中している。

流域の産業は、農林業を主とする第1次産業が古くから栄え農業生産は米作が多くその他に近年は野菜の促成栽培が盛んに行なわれている。また、観光園芸団地等も増加している。工業としては中小規模の農機具製造が有名であり木製品・打刃物製造・竹細工芸等も盛んである。

一方、利水面についてみれば物部川は、流域及び関連地区の上水道・鉱業用水・その他雑用水は地下水を水源とするものが大部分で、最大取水量は37,000m³/日以上に達するものとみられる。また、物部川の電源開発は物部川総合開発事業の一環として治水・利水の多目的で計画された永瀬ダム他2ダムによる発電（高知県営）と住友共電(株)によってなされている。

物部川流域の上流部は、白髪山・別府溪谷などを中心に剣山国定公園に含まれ、別府溪谷・永瀬ダム湖などは奥物部県立自然公園に属するなど自然に恵まれている。また、下流域の香長平野は、四国でも最も早くからひらけたところといわれており弥生時代からの遺跡や古墳、江戸時代に建立された仏閣等歴史的建造物等も各地に残されている。

## 2. 河川名の由来

物部川の名前の由来は、もののべ（物部）庄の川、もののべ川であったものが、ものべ川とよばれるようになったと伝えられている。現在では、上流の物部村も「もののべ」とは発音されない。

## 3. 歴史

物部川は、河口から約13km上流の杉田ダム付近を境として、その上流部分はほぼ太古の昔から現河道と大きな変化はないが、その下流の河道は全く一変している。とくに山田堰付近から河口までの間は現河道の東岸一体にわたり幾条にも分かれて屈曲蛇行、分流・合

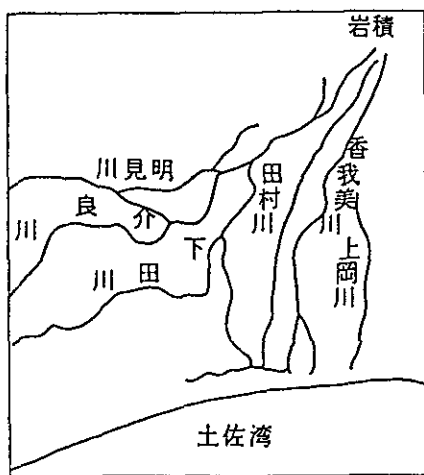


図-2 物部川下流扇状地の旧河道



流を繰り返しながら南下し、洪水の度毎に主流の変わる荒れ川であったと見られる。河口も現位置より西側の高知空港付近とみられ現河道の右岸側の数 100m～1kmは古川敷である。

#### 4. 流域の特性と現況

##### (1) 地形

物部川の流域は、その上流部を石立山(1,709m) 赤城尾山(1,436m) 等の連峰によって那賀川流域に接し、右支川上韭生川は剣山山脈・白髪山(1,770m)・三嶺(1,874m) 等が吉野川と分水嶺をなしている。その下流部は、土佐山田町神母木より下流に至って、はじめて香長平野が広がっており、平地に出るまではほぼV字型の溪谷をなした急流河川を形成している。

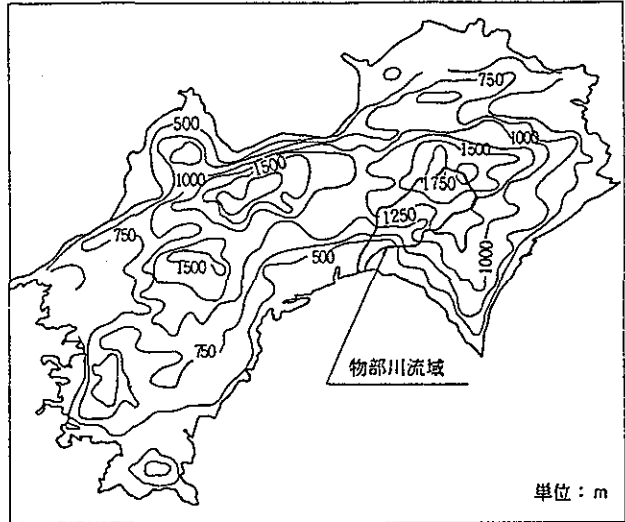


図-3 流域標高図

上流徳島県境の白髪山・別府溪谷・三嶺など 27.87km²は剣山国定公園に含まれ、別府溪谷・永瀬ダム湖などは奥物部県立自然公園に属している。

##### (2) 地質

地質の分布は、剣山山脈に沿う古生層が帯状をなしその南側に下部白亜期層が発達して顕著な侵蝕面を形成している。

##### 1) 上流部

物部川本流は、物部村大栃で右支川上韭生川と合流する。この地帯は、四国山地寄りから中生層・古生層が帯状に分布し、また合流

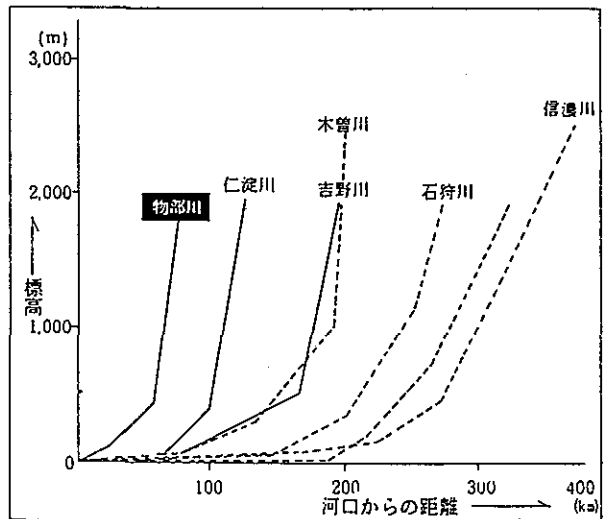


図-4 物部川の勾配

点大栃からは中生層が石立山に向かって走り、その南側に大栃層群が重なった複雑な地層で、東西に走る仏像構造線に沿って断層は右に上韭生川を左に物部川本流を発達させた。生産さ

れる砂礫は、古生層では砂岩、石灰岩、凝灰岩、泥岩等の角礫が多く、中生層では砂岩、泥岩が主となっている。

2) 中流部

大柄より下流になると地勢はやや開け本川は白亜期層を東西に走り河岸をほぼV字形に侵蝕し狭小な段丘礫層が延びている。河床には古生層の角礫が多く、砂岩、石灰岩、凝灰岩、泥岩が主である。

3) 下流部

物部川も土佐山田町神母木に至ってようやく溪谷を離れ、流向をそれまでの東西方向から南北方向に大きく展開し太平洋に注ぐ。この一帯は、分厚い表土に覆われた沖積層で高知県最大の穀倉地帯である香長平野が広がっている。

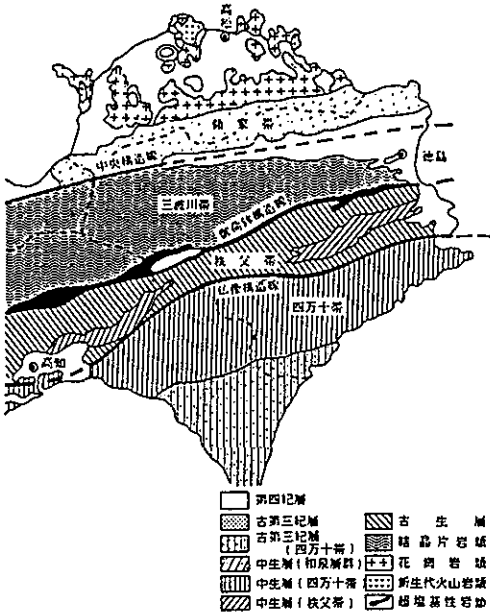


図-5 四国東部の地質概略

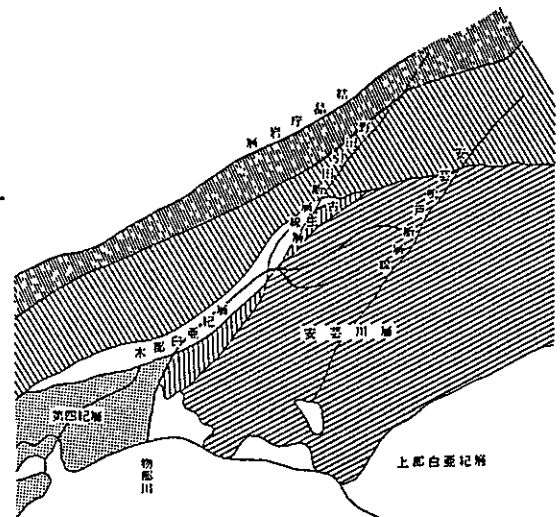


図-6 物部川流域付近地質分布図

(3) 気象

流域の気候は、我が国でも有数の高温多湿地帯にある。このため、下流域では水稻の2期作が可能であり、山地部では豊かな地味をもつ良質な土壌と相まって森林の生育が非常に良く古来より用材の産地として知られてきた。

流域の冬期は、中国大陸からの寒気が中国山脈と四国山地で2重に遮られるため、平均気温も5℃前後と暖かく、夏期には太平洋からの季節風と海風の影響で南の風が海上の涼しい空気をもたらすので、気温は瀬戸内圏よりもむしろ1℃程度低く過ごしやすい。

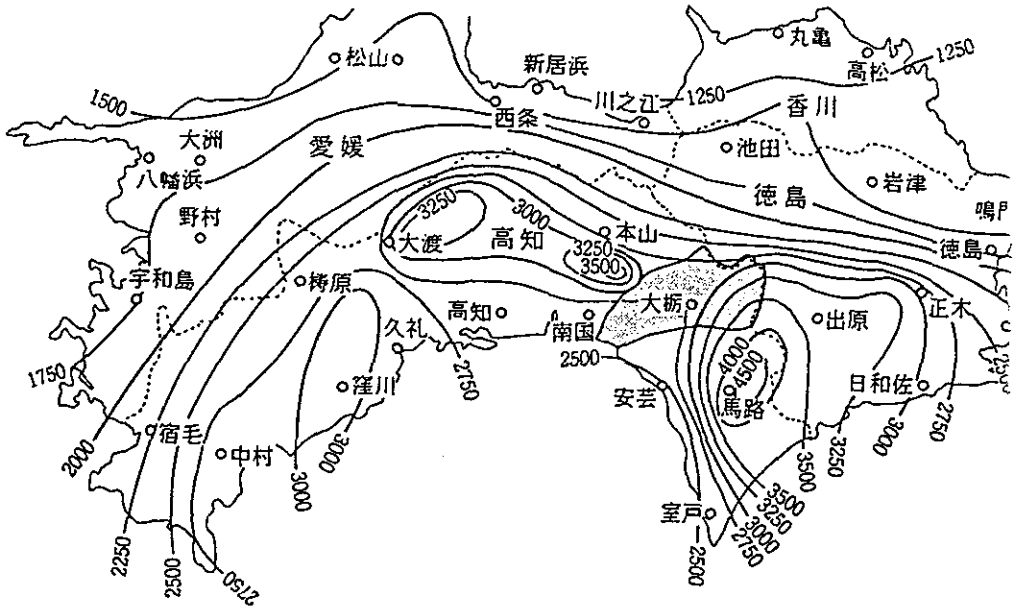


図-7 四国の年平均降水量（昭和41年～55年）

表-1 月毎気温平均値（大柵観測所における昭和26～52年の平均）

（単位：℃）

月 区分	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	計
最高	9.3	10.8	14.3	20.0	23.6	26.4	30.2	31.1	27.9	22.6	17.5	11.6	20.5
最低	-0.3	0.4	3.1	8.7	12.4	16.6	20.9	21.3	18.1	11.6	6.0	1.2	9.7
平均	4.5	5.6	8.7	14.4	18.0	21.5	25.6	26.2	23.0	17.1	11.8	6.4	15.1

#### (4) 水 文

四国山地の南側にある高知県は、俗に「台風銀座」ともよばれており、台風の襲来が多い多雨地帯である。物部川流域もその例にもれず、流域内の年平均降雨量は 3,200mm程度に達するが、山地部と平野部では 500mm以上の差を生じている。平均降雨量の年毎の多寡は台風期の降雨量に左右されることが多い。

基準地点深淵における30カ年の平均の流況を見てみると低水流量は4.87 $\text{m}^3/\text{s}$ 、濁水流量は1.10 $\text{m}^3/\text{s}$ である。これを流域面積 100 $\text{km}^2$ 当たりの比流量に換算すると、1.04 $\text{m}^3/\text{s}$ 及び0.23 $\text{m}^3/\text{s}$ であり、比較的水量の小さい川である。



表-3 物部川深淵地点の水質 (年平均値)

(mg/l)

項目	58年	59	60	61	62	63	元	2	3	4	備考
pH	8.1	8.0	7.8	7.7	7.9	8.1	7.8	7.9	7.9	7.7	
B O D	(1.1) 1.0	(1.7) 1.5	(1.8) 1.5	(1.4) 1.3	(1.5) 1.0	(1.2) 1.1	(1.1) 1.0	(1.4) 1.2	(1.1) 1.0	(0.8) 0.8	( )内はBOD75 %値
C O D	1.3	1.3	1.4	1.5	1.3	1.3	1.6	1.3	1.4	1.1	
S S	3.1	1.6	1.9	2.5	3.5	1.1	2.3	1.6	2.1	1.8	
D O	10.8	11.4	11.0	10.5	10.4	10.3	10.4	10.1	10.1	9.8	
大腸菌群数	1.3×10 ⁴	4.2×10 ³	6.8×10 ³	3.4×10 ³	2.4×10 ³	3.3×10 ³	14.2×10 ³	9.2×10 ³	9.4×10 ³	6.7×10 ³	
流 量	26.66	17.32	27.90	17.72	32.01	20.26	46.09	43.39	21.90	33.81	H 4年の流量 推定値

出典：1992日本河川水質年鑑 建設省河川局●●

(6) 植 物

流域では、稜線付近・溪谷沿いの一部を除いてスギ・ヒノキの人工林が多く、標高 1,000m 以上の高所では自然林が良く保存され、国有林の占める面積もかなり多い。また、その利用や立入りは制限されており自然環境の保護がなされている。

流域内の人工林を除いた主な植物群落は次のとおりである。

1) モミ・ツガ林

温暖帯上部の気候的極相で、カシ類はツクバネガシ及びウラジロガシである。これにモミ・ツガ・シキミ・ブナ等の常緑広葉樹を交えている。

2) シイ・カシ萌芽林

温暖帯の二次林で、下部のシイ林ではユジイ・スズダイ・アラカシなど、上部のカシ林ではアカガシ・ウラジロガシ等を主体としている。シキミ・イヌガシ・ヤブツバキ・サカキ・ヒサカキなどをともなうが、コナラ・フリ・リョウブなどの落葉広葉樹の混生が多い。

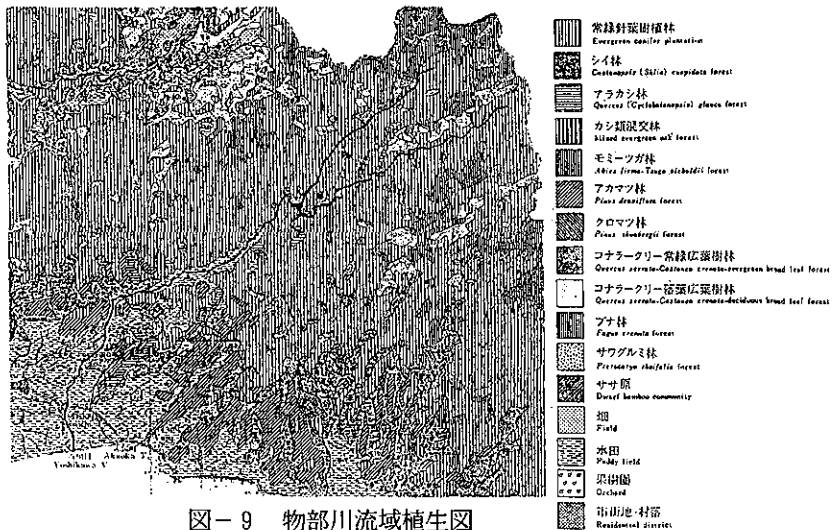


図-9 物部川流域植生図

3) コナラ・クリ林

温暖帯と推移帯に見られる二次林で、優占種はおもにコナラであるが、クリ・アカシデ・イヌシデ・リョウブ・エゴノキなどをともなう。シイ・カシ萌芽林も人手の加わった高所に多い。

4) ミツナラ・イスシデ林

冷温帯ではコナラに変わるが、組成的には推移帯のコナラ・クリ林と大きな違いはない。ただ、林床にはスズタケの生ずることが多い。

(7) 動物

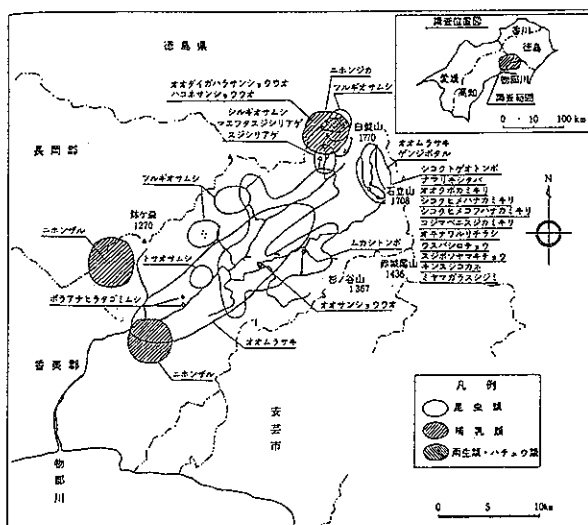
物部川流域に生息する貴重な動物としては、昭和30年に国の特別天然記念物に指定されたニホンカモシカの生息が流域の一部ならびにその周辺や隣接徳島県の山地で確認されている。また、鳥類ではブッポウソウ・ヤマセミ等も確認されている。そのほか昆虫ではオオムラサキ・ムカシトンボなども分布しており、両生類ではオオサンショウウオ・オオダイガハラサンショウウオ・ハコネサンショウウオが標高 800m以上の三嶺一帯に生息している。

1) 哺乳類

本流域に生息する哺乳類は、7目14科にわたる多種であり、高知県下あるいは四国としても哺乳類相の豊かな地域といえる。

2) 鳥類

既存資料によれば、物部川水系における鳥類調査は十分できていないのが現状であるが、鳥相はかなり幅広いものを持っているものと推定されている。



出典：昭和56年高知県産の植物分布図 環境庁

図-10 貴重な動物分布図

生息鳥類は、人里性の鳥類、山地森林性鳥類・溪流性鳥類が見られる。現在のところ鳥相とその特徴について調査進行中のものが多いが、今までに確認された鳥類は11目29科69種である。

### 3) 昆虫類

物部川流域に分布する昆虫類は次のとおりであり、環境庁の指定する貴重種として、オオムラサキ・ムカシトンボなどが流域全般にわたり広く分布している。

### 4) 両生爬虫類

流域に生息する両生爬虫類は、オオサンショウウオ、オオダイガハラサンショウウオ、ハコネサンショウウオが発見されている。

### 5) 水生生物

物部川の底生動物は、カゲロウ類、カワゲラ類、ヘビトンボ、トビケラ類、甲虫類、ユスリカなどで72種が確認されている。

また、魚類は、30種あまり確認されており1次性淡水魚の種類は、アユ放流などによって近年増加の傾向にあり、カマツカ・イトモロコ・タイリクバラタナゴなどが天然繁殖するようになった。イチモンジタナゴも天然繁殖の可能性があり、またウグイとオイカワは著しく増加している。

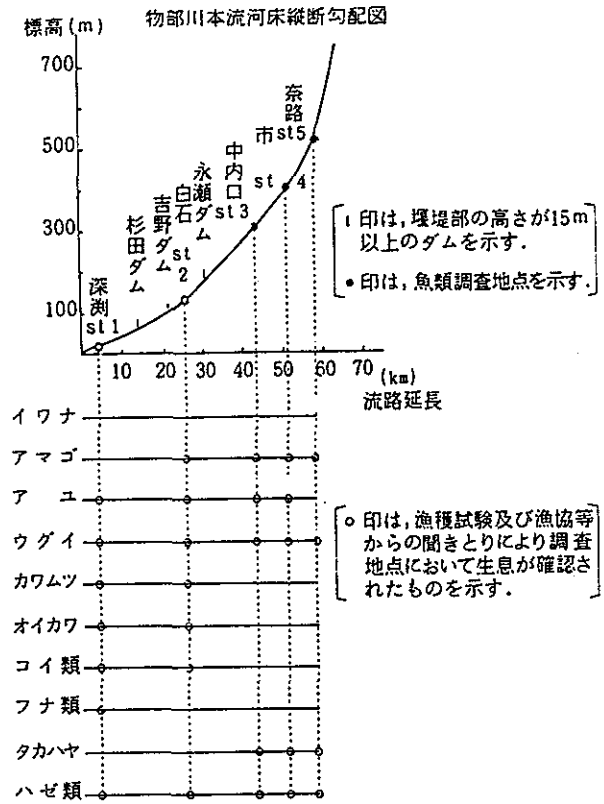


図-11 物部川地点別魚類生息分布

5. 流域の社会条件

(1) 面積及び人口

高知県下の社会動向にみられる動きが物部川流域にも顕著にみられており、南国市、野市町などは、一点集中型の高知市のベッドタウンとして人口増加がみられるが、一方で、香北町、物部村では、人口減少による過疎化が進んでいる。

(2) 土地利用

物部川流域は、下流地域（南国市、吉川村、土佐山田町、野市町）を除くと、大半において森林地区によって構成されている。その他では、農用地として利用されている土地がほとんどであり、小規模な集積地はみるものの市街化された土地利用をみることはない。

しかし、平成5年2月に「なんごく・こうち地方拠点都市地域」の指定を受け、土佐山田町の県立工科大学及びその周辺の学園都市構想、中央中核工業団地の造成を始めとする各種開発が計画されており、今後の発展が注目されている地域である。

表-4 流域関連市町村の人口

市町村名	面積 (km ² )	人口 (人)
南国市	125.11	
吉川村	4.25	
野市町	22.90	
土佐山田町	116.70	
香北町	130.37	
香我美町	58.89	
物部村	291.12	
計	726.44	

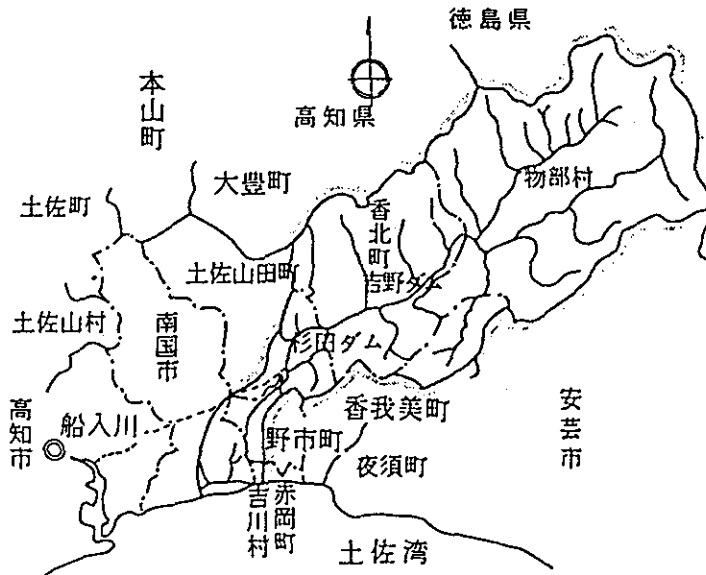
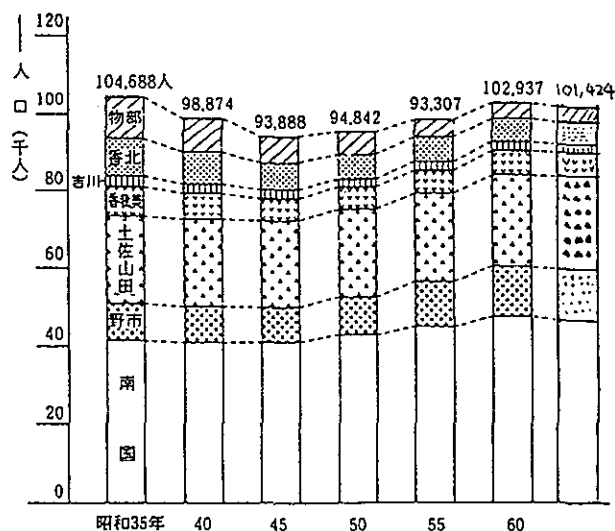


図-12 流域の行政域





出典：国勢調査

図-13 市町村別人口径年変化図

(3) 産 業

物部川流域では、我が国でも有数の温暖で降雨の多い恵まれた気象条件によって、農林業を主とする第1次産業が古くから栄えており、中・下流域の農産物と上流域の杉・檜等の用材やミツマタ・コウゾが有名であった。

下流域の香長平野では我が国でも珍しい水稻の2期作地として古くから有名である。このほか香長平野では、野菜の促成栽培・タバコ・飼料作物・ミカン等の果樹作りや、南部の砂丘地帯ではナス・キュウリ・ピーマン等の加温栽培が厳冬期に行なわれている。

表-5 産業別就業者数

( ) は構成率 %

市町村名 \ 産業区分	第1次産業	第2次産業	第3次産業	合 計
南 国 市	4,714 ( 21)	5,398 ( 24)	12,730 ( 55)	22,857 (100)
野 市 町	1,686 ( 23)	1,415 ( 20)	4,137 ( 57)	7,238 (100)
土佐山田町	2,266 ( 20)	2,826 ( 24)	6,522 ( 56)	11,620 (100)
香 我 美 町	1,556 ( 43)	715 ( 20)	1,376 ( 37)	3,648 (100)
吉 川 村	355 ( 35)	251 ( 24)	415 ( 41)	1,021 (100)
香 北 町	975 ( 33)	726 ( 24)	1,281 ( 43)	2,982 (100)
物 部 村	518 ( 27)	675 ( 36)	699 ( 37)	1,892 (100)
計	12,070 ( 24)	12,006 ( 23)	27,160 ( 53)	51,258 (100)

出典：平成2年国勢調査

また、近年南国市を中心とした観光園芸団地等もひらかれており観光面に一役かっている。

工業は、南国市に農機具製造工場や、木製品・食料品・打刃物製造等の中小規模の工場が立地しており、土佐山田町には、打刃物・瓦の製造のほか、竹細工工芸品が盛んである。また、吉川村では沿岸漁業が行なわれている。

## 6. 洪水記録

物部川流域における災害要因としては台風が主であり、災害発生の頻度・規模ともに大きく、被害は、洪水・暴風雨・高潮と態様も様々である。

近世に入ってから主な洪水は、宝暦8年（1758年）の洪水、文化12年（1815年）の洪水（亥の大変）、明治に入ってから、明治に19年、25年、32年、大正4年、7年、9年と梅雨前線あるいは台風による水害が頻発している。昭和に入っても、昭和29年、昭和36年、昭和38年、昭和43年、昭和47年、昭和57年と水害が発生している。

## 7. 治水

### (1) 治水の歴史

野中兼山の時代に、利水事業と併せて治水事業も行なわれ、この複雑で制御出来ないものとされていた旧川の河道限定を企てて堤防を築き河川の整理を行った。この時の堤防は、神母木から河口に至る区間で小礫を積み上げた貧弱なものではあったが、今日の河道の大勢はこの時代に形成された。

明治に入ってから、堤防の管理・経営の権限は関係町村の自治に移され、明治27年1月に設立した物部川水害予防組合によって堤防工事が行なわれ、これは昭和4年まで続いた。

物部川の本格的な改修工事は、戦後の昭和20年洪水など相次ぐ災害を契機として、昭和21年から開始された。昭和40年には新河川法が制定され、物部川は昭和42年に1級河川の指定を受け、工事実施基本計画を策定し、鋭意改修をすすめ今日に至っている。

### (2) 河川工事の実施の基本となるべき計画に関する事項

#### 1) 基本高水並びにその河道及び洪水調節ダムへの配分に関する事項

基本高水のピーク流量は、水理、水文資料を検討して基準地点深淵において  $5,400\text{m}^3/\text{s}$  とし、このうち永瀬ダムにより  $660\text{m}^3/\text{s}$  を調節して、河道への配分流量を  $4,740\text{m}^3/\text{s}$  とする。

表-6 基本高水のピーク流量等一覧表

河川名	基準地点	基本高水のピーク流量 ( $\text{m}^3/\text{sec}$ )	ダムによる調節流量 ( $\text{m}^3/\text{sec}$ )	河道への配分流量 ( $\text{m}^3/\text{sec}$ )
物部川	深淵	5,400	660	4,740

2) 主要な地点における計画高水流量に関する事項

計画高水流量は、神母木において  $4,740\text{m}^3/\text{s}$ 、深淵において同じく  $4,740\text{m}^3/\text{s}$ とし、河口まで同流量とする。

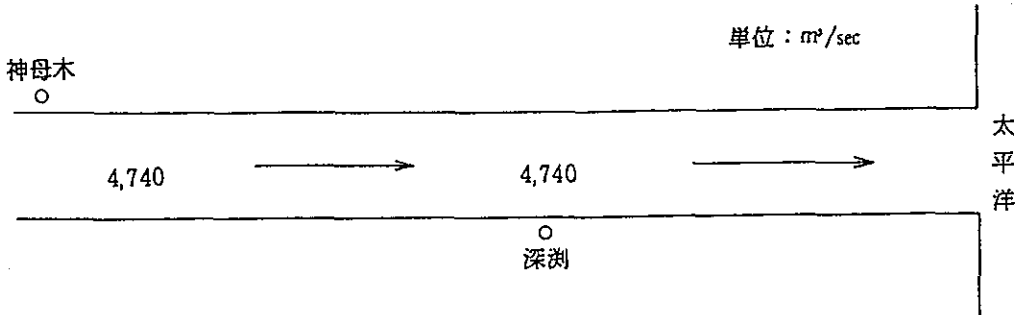


図-14 物部川計画高水量図

3) 主要な地点における流水の正常な機能を維持するため必要な流量に関する事項

物部川における既得水利としては、神母木から下流では、農業用水として約  $15.5\text{m}^3/\text{s}$ である。これに対し永瀬ダムの操作により同地点で同流量を確保することになっている。また、神母木における過去7か年の平均低水流量は  $11.8\text{m}^3/\text{s}$ 、濁水流量は  $7.4\text{m}^3/\text{s}$ である。

流水の正常な機能を維持するため必要な流量は、河道の維持等に関して、調査、検討のうえ決定するものとする。

(3) 河川工事の実施に関する事項

1) 主要な地点における計画高水位、計画横断形、その他河道計画に関する重要な事項

イ. 計画高水位

本水系の主要な地点における計画高水位は次表のとおりとする。

表-7 主要な地点における計画高水位一覧表

河川名	地点名	河口または合流点からの距離 (km)	計画高水位 T. P (m)	備考
物部川	神母木	9.6	41.32	計画高潮位 1.70
	深淵	3.6	16.46	
	吉川	0.0	* 7.70	

注) T. P 東京湾中等潮位  
* 計画高潮築堤高

ロ. 計画横断形

本水系の主要な地点における計画横断形は、次図のとおりとする。

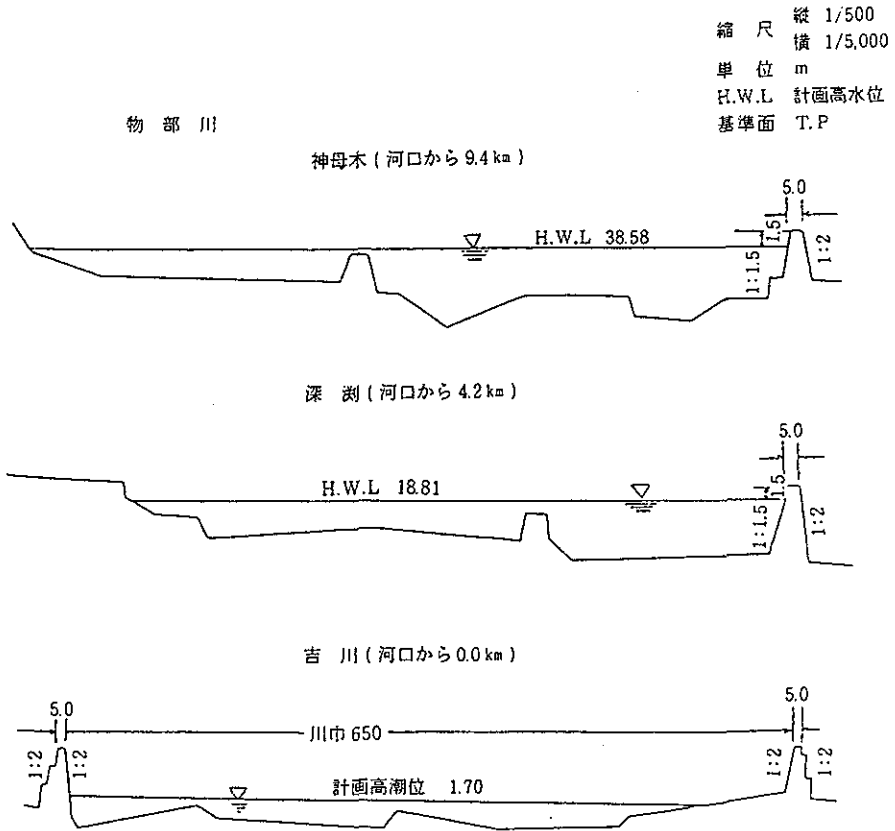


図-15

ハ. 堤防余裕高

堤防余裕高は、物部川については 1.5m とする。

- 2) 主要な河川工事の目的、種類及び施行の場所並びに当該河川工事の施行により設置される主要な河川管理施設の機能の概要

既設の永瀬ダムにより計画高水流量  $3,300 \text{ m}^3/\text{s}$  を  $2,300 \text{ m}^3/\text{s}$  に調節するとともに、農業用水の補給及び発電を行う。

また、野市・深淵地区等の主要地区については、堤防の新設及び拡築を行い、水衝部等には、護岸水制を施工し洪水の安全な流下を図る。

河口部については、高潮堤防を築造する。なお、河道計画について調査検討する。

# 資 料 編



## 物部川流域の資料目次

I	降水量資料 .....	355
I. 1	降水量観測所（所属別、観測機器別）総括表 .....	357
I. 2	降水量観測所一覧表 .....	358
I. 3	降水量観測所降水量年表 .....	360
II	水位・流量資料 .....	375
II. 1	水位・流量観測所（所属別、観測機器別）総括表 .....	377
II. 2	水位・流量観測所一覧表 .....	378
II. 3	流量観測所流況表 .....	379
III	地下水水位資料 .....	381
III. 1	地下水水位観測井戸（所属別、観測機器別、市町村別）総括表 .....	383
III. 2	地下水水位観測井戸一覧表 .....	384
III. 3	地下水水位観測記録年表 .....	385
IV	水質資料 .....	387
IV. 1	水質調査地点（所属別）総括表 .....	389
IV. 2	水質調査地点一覧表 .....	390
IV. 3	水質分析資料 .....	391
V	取水口・排水口資料 .....	393
V. 1	農業用取水口・排水口資料 .....	395
V. 1. 1	農業用取水口（かんがい面積別）総括表 .....	395
V. 1. 2	農業用取水口（取水方法別）総括表 .....	395
V. 1. 3	農業用取水口一覧表 .....	396
V. 2	水道用取水口・排水口資料 .....	398
V. 2. 1	水道用取水口（使用事項別）総括表 .....	398
V. 2. 2	水道用取水口一覧表 .....	399
V. 3	工業用排水口資料 .....	401
V. 3. 1	工業用排水口（排水方法別）総括表 .....	401
V. 3. 2	工業用排水口一覧表 .....	402

VI 主要井戸資料 .....	403
VI. 1 主要井戸（用途別）総括表 .....	405
VI. 2 主要井戸（市町村別、用途別）総括表 .....	405
VI. 3 工業用井戸一覧表 .....	406
VI. 4 水道用井戸一覧表 .....	407
VII 上水道及び簡易水道（専用水道を含む）資料 .....	409
VII. 1 水道用水（事業別、主要項目別）総括表 .....	411
VII. 2 上水道地区一覧表 .....	412
VII. 3 簡易水道地区一覧表 .....	413
VII. 4 専用水道地区一覧表 .....	415
VIII 工業用水使用状況資料 .....	417
VIII. 1 工業用水使用状況（水源別、市町村別）総括表 .....	419
VIII. 2 工業用水使用状況一覧表 .....	420
IX ダム資料 .....	421
IX. 1 ダム（主要項目別）総括表 .....	423
IX. 2 ダム一覧表 .....	424
X 水力発電所資料 .....	425
X. 1 水力発電所（主要項目別）総括表 .....	427
X. 2 水力発電所一覧表 .....	428
X I 溜池資料 .....	429
X I. 1 溜池（市町村別、農業用）総括表 .....	431
X I. 2 溜池一覧表（100,000 m ³ 以上） .....	432
X I. 3 溜池一覧表（10,000 m ³ 以上100,000 m ³ 未満） .....	433
X II 漁業権資料 .....	435
X II. 1 漁業法に基づく漁業権一覧表 .....	437



## I 降水量資料

I. 1 降水量観測所（所属別、観測機器別）総括表 .....	357
I. 2 降水量観測所一覧表 .....	358
I. 3 降水量観測所降水量年表 .....	360



# I 降水量資料

## I. 1 降水量観測所（所属別，観測機器別，水系別）総括表

観測機器及び水系別 所属別	物 部				川		計	
	ア	メ	タ	ス	目	記		指
気 象 庁	1							1
建 設 省						1		1
高 知 県				5		5		10
農 林 水 産 省						1		1
住友共同電力(株)						3		3
そ の 他						1		1
計	1			5		11		17

# I. 2 降水量観測所一覽表

(様式1-a号)

対照 番号	利水現況 図名 (5万分1 地形図名)	所属名	観測所名	水系名	第一次 支流川名	該 河川名	所在地		観測測器 (システム)	標高 m	緯 度	經 度	観測開始 年月日	観測資料保存状況		備 考 (図書名等)
							市郡 町村 字番地	所 番地						年 以 降	場 所	
M 1	土佐山田 (高知)	農水省	土佐山田	物部川		物部川	高知県香美郡土佐山田町	自記 (転倒マス)	48.80	33° 36' 16" 133° 42' 07"						
M 2	"	高知県	杉田発電所	"		"	" " 杉田字馬石63	"	83.00	33° 38' 05" 133° 43' 58"		S 34. 9. 12	S 34	高知県企業局杉田発電所		
M 3	(手結)	"	吉野発電所	"		"	" " 香北町吉野字中野々100	"	130.00	33° 39' 28" 133° 48' 53"		S 28. 2. 13	S 28	高知県企業局吉野発電所		
M 4	(大橋)	"	永瀬発電所	"		"	" " 白石字西嶺谷371	"	108.00	33° 40' 30" 133° 50' 26"		S 30. 8. 4	S 30	高知県企業局永瀬発電所		
M 5	( " )	"	永瀬	"		"	" " 永瀬川エタ328-1	テレメータ	201.00	33° 42' 08" 133° 51' 59"		S 32. 9. 1	S 32	高知県永瀬ダム管理事務所		
M 6	( " )	気象庁	大橋	"		"	" " 物部村大橋上西の川1086-1	アメダス	210.00	33° 41' 42" 133° 52' 36"		S 52. 12. 20	S 53	気象庁管理継続1室		
M 7	( " )	高知県	川口	"		"	" " 岡ノ内大下33191-7	自記 (転倒マス)	350.00	33° 43' 11" 133° 57' 10"		S 32. 9. 1	S 32	高知県永瀬ダム管理事務所	降水量年表なし	
M 8	(北川)	高知県	別府	"		"	" " 別府字八幡堂304-2	テレメータ	646.00	33° 45' 40" 134° 02' 49"		S 32. 9. 1	S 32	高知県永瀬ダム管理事務所		
M 9	(高知)	その他	高知大学 農学部 (観測所)	"		新秋田川	南国市物部之200	自記 (転倒マス)	7.00	33° 32' 52" 133° 40' 52"		S 32. 1. 1	"	高知大学農学部生産環境 工学科		
M10	(手結)	建設省	佐敷	"	後川	西川川	香美郡香北町佐敷	"	170.00	33° 37' 23" 133° 48' 25"		S 43. 7. 16	S 56	建設省高知工事業務所 調査課	雨量年表	
M11	(大橋)	高知県	五王堂	"	上垂生川	上垂生川	" " 物部村五王堂340	"	280.00	33° 44' 43" 133° 54' 39"		S 32. 9. 1	S 32	高知県永瀬ダム管理事務所	降水量年表なし	
M12	( " )	徳島県(株)	仙頭	"	"	"	" " 中上字刀利12番地2	"	257.90	33° 43' 03" 133° 42' 15"		S 82. 10	S 62	住友共同電力(株)五王堂 発電所		
M13	( " )	高知県	久保	"	"	"	" " 久保字影389番地	テレメータ	448.70	33° 46' 25" 133° 57' 53"		S 32. 9. 1	S 32	高知県永瀬ダム管理事務所		

# 降水量観測所一覽表

効照 番号	利水現況 図名 (5万分1 地形図名)	所属名	観測所名	水系名	第一次 支流川名	該 河川名	当 河川名	所在地		観測器 (システム)	標高 m	緯 度	經 度	観測開始 年月日	観測資料保存状況		備 考 (図書名等)
								市郡	町村						字番地	年以降	
M14	土佐山田 (大筋)	高知県	笹	物部川	上笹生川	笹川	笹川	高知県香美郡物部町笹字猪ノ谷626-イ	テレメータ	906.00	33° 46' 49" 133° 53' 34"	34°	S 44. 4. 1	S 44	高知県水滸ダム管理事務所		
M15	(手結)	"	舞川	"	舞川	舞川	"	" 香我美町舞川2340番地	"	425.50	33° 38' 41" 133° 52' 17"	"	"	"	"		
M16	(大筋)	岐阜県(津)	仙頭	"	則友川	則友川	則友川	" 物部村榎字川口504番地	日記 (転倒マス)	212.00	33° 42' 04" 133° 54' 37"	S 62	S 62. 10	S 62	住友共同電力(株) 仙頭発電所		
M17	( " )	"	川口	"	桑の川	桑の川	桑の川	" 岡ノ内字大下3191番地7	"	303.50	33° 43' 10" 133° 57' 11"	"	"	"	" 川口発電所		

# I. 3 降水量観測所降水量年表

(様式1-b号)

対照番号	M 1	所属名	農林水産省	水系	物部川	該当河川名	物部川
観測所名	土佐山田	利水現況図名 (5万分の1) 地形図名	土佐山田 (高知)	所在地	高知県香美郡土佐山田町百石町2-6-17		

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49年(1974)	49.1	109.5	94.6	315.9	155.3	445.5	576.5	189.1	388.1	199.7	68.8	101.8	2,693.9	238.8 (6.17)	136	121
" 50年(1975)	79.3	82.2	210.7	256.8	155.7	385.1	144.8	584.0	216.0	354.8	290.4	118.6	2,858.4	143.0 (10.28) (11.14)	142	124
" 51年(1976)	25.8	276.5	149.3	240.5	300.2	245.3	228.2	129.8	1035.7	223.8	212.3	49.8	3,115.2	385.0 (9.11)	157	134
" 52年(1977)	15.2	40.8	232.1	261.3	180.3	443.7	87.4	141.1	500.0	69.7	227.8	118.3	2,317.7	140.0 (11.16)	138	114
" 53年(1978)	39.9	59.7	88.8	210.4	186.3	511.8	157.6	280.6	259.0	115.7	87.8	31.9	2,029.5	129.0 (7.12)	137	109
" 54年(1979)	75.5	146.7	170.0	252.5	164.4	450.3	163.2	270.8	471.0	138.8	192.5	99.9	2,595.6	129.0 (10.18)	137	120
" 55年(1980)	86.4	47.0	125.7	290.7	341.4	342.3	338.0	428.4	170.7	309.8	161.5	37.1	2,679.0	147.0 (11.21)	159	135
" 56年(1981)	15.9	121.3	102.5	251.3	169.2	188.7	350.2	318.7	238.1	97.7	112.4	18.9	1,984.9	113.0 (8.29)	138	108
" 57年(1982)	77.5	81.2	239.2	214.7	230.4	127.0	633.1	264.0	270.3	49.5	259.5	22.6	2,469.0	166.5 (11.29)	135	114
" 58年(1983)	13.5	20.5	141.3	423.0	189.5	163.5	149.0	49.0	151.0	98.5	5.0	15.0	1,418.8	174.0 (4.19)	96	89
" 59年(1984)	37.0	38.5	42.0	140.5	99.0	253.5	119.0	132.5	43.0	45.0	40.0	26.0	1,016.0	73.5 (6.8)	92	78
" 60年(1985)	12.0	71.0	139.0	134.6	154.0	173.0	56.5	133.0	123.0	191.0	20.0	29.0	1,236.1	45.5 (9.23)	108	94
" 61年(1986)	8.0	34.0	95.5	162.0	155.5	109.5	126.5	37.5	78.0	25.5	7.5	39.0	878.5	55.5 (5.14)	93	87
" 62年(1987)	17.5	13.5	57.0	37.5	139.0	68.0	360.5	68.0	102.0	112.0	26.0	4.0	1,005.0	176.0 (7.17)	98	90
" 63年(1988)	26.5	8.0	90.0	169.5	124.5	417.5	92.0	98.0	99.5	15.0	17.0	0	1,157.5	111.0 (6.2)	95	84
平成 1年(1989)	118.5	118.5	177.0	51.5	80.5	120.5	211.5	314.5	398.0	20.5	93.5	4.0	1,708.5	107.5 (8.15)	114	102
" 2年(1990)	55.5	234.5	111.0	157.5	200.1	225.0	42.5	209.0	270.5	78.0	69.5	21.0	1,674.1	135.0 (2.23)	121	110
" 3年(1991)	9.5	33.5	90.5	149.5	109.0	163.0	132.5	30.5	108.5	16.0	76.0	35.0	953.5	56.0 (4.24)	112	93
" 4年(1992)	10.5	15.0	125.5	126.5	98.0	157.5	38.5	424.0	106.0	61.0	31.5	41.5	1,235.5	83.0 (8.18)	132	105
" 5年(1993)	29.5	69.5	37.0	72.5	122.0	452.0	350.5	175.5	138.0	77.5	140.5	33.5	1,698.0	156.5 (6.13)	123	113
総計	802.6	1621.4	2518.7	3918.7	3354.3	5442.7	4356.0	4258.0	5166.4	2299.5	2139.5	846.9	36,724.7	2,764.0	2,469	2,124
年数	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20
平均	40.1	81.1	125.9	195.9	167.7	272.1	217.8	212.9	258.3	115.0	107.0	42.3	1,836.2	138.2	123	106

既往最多年降水量 3,115.2 mm (昭和51年)  
 " 最小年 " 878.5 mm (昭和61年)  
 " 最多月 " 1,035.7 mm (昭和51年9月)  
 " 最小月 " 0 mm (昭和63年12月)  
 " 最多日 " 385.0 mm (昭和51年9月11日)  
 " 最多3時間 " mm (昭和 年 月 日 時 ~ 昭和 年 月 日 時)  
 " 最多1時間 " mm (昭和 年 月 日 時)

# 降水量観測所降水量年表

(様式1-b号)

対照番号	M 2	所属名	高知県	水系	物部川	該当河川名	物部川
観測所名	杉田発電所	利水現況図名 (5万分の1) 地形図名	土佐山田 (高知)	所在地	高知県土佐山田町杉田字馬石763		

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49年(1974)	59.1	107.1	111.2	317.5	161.5	384.4	500.8	127.9	508.3	129.1	66.2	61.8	2,534.9	167.8 (6.17)	134	116
50年(1975)	76.8	76.3	183.4	258.1	166.0	417.1	184.8	572.3	128.8	343.7	265.3	134.3	2,806.9	208.0 (8.17)	149	130
51年(1976)	24.4	308.8	143.4	242.5	297.8	390.0	319.9	154.5	960.6	197.2	193.6	43.0	3,275.7	291.2 (9.12)	147	121
52年(1977)	13.2	37.2	218.5	288.9	186.9	419.9	51.3	155.6	483.4	65.7	236.4	96.3	2,253.3	120.0 (11.16)	134	112
53年(1978)	36.7	58.8	90.5	221.2	166.0	573.2	148.1	322.7	279.3	158.7	85.7	28.3	2,169.2	130.8 (6.16)	131	107
54年(1979)	68.4	145.7	223.5	253.7	177.7	558.2	172.0	255.6	364.2	155.3	196.7	113.3	2,694.3	139.6 (6.29)	130	119
55年(1980)	84.4	25.8	142.8	295.6	284.1	365.5	318.0	332.5	178.5	299.5	167.0	80.3	2,574.0	144.0 (11.21)	150	129
56年(1981)	8.5	118.5	186.0	252.5	155.5	208.0	414.0	351.5	143.5	95.5	110.0	18.0	2,961.5	177.5 (8.29)	119	108
57年(1982)	64.0	74.0	243.5	174.0	282.0	129.5	621.5	338.1	270.0	32.0	276.5	27.0	2,532.1	144.5 (7.24)	116	109
58年(1983)	25.0	49.0	222.0	401.0	226.0	226.5	289.5	85.5	354.0	262.5	8.5	25.5	2,175.0	165.5 (10.8)	112	103
59年(1984)	53.0	72.0	61.5	194.5	156.5	539.5	289.0	290.5	91.5	74.5	68.0	38.5	1,909.0	151.5 (6.8)	104	86
60年(1985)	20.0	119.0	237.0	281.5	295.5	348.5	104.5	268.5	299.0	191.0	41.0	57.0	2,262.5	102.0 (9.23)	133	122
61年(1986)	11.5	55.5	162.5	297.0	314.5	204.0	238.0	103.5	214.5	72.0	32.0	126.0	1,831.0	103.5 (5.14)	119	109
62年(1987)	58.0	36.5	195.5	90.0	432.0	294.0	487.0	159.5	179.0	193.0	46.0	7.5	2,178.0	182.5 (5.13)	132	115
63年(1988)	47.5	22.5	175.0	346.0	197.5	845.5	159.5	190.0	201.5	28.5	28.5	0.0	2,242.0	233.0 (6.2)	113	100
平成1年(1989)	204.0	194.0	289.5	105.5	255.0	254.5	441.5	508.0	749.5	38.0	168.0	7.5	3,215.0	163.5 (9.2)	132	122
2年(1990)	121.0	344.5	157.5	330.5	442.0	279.0	86.0	397.5	688.0	150.5	115.0	40.5	3,152.0	242.0 (9.17)	139	125
3年(1991)	25.0	85.5	213.0	302.0	206.5	304.0	214.5	78.5	216.5	98.5	76.0	92.0	1,912.0	127.5 (4.24)	143	125
4年(1992)	30.0	27.0	250.0	214.0	213.0	297.5	92.5	862.5	209.5	98.5	67.0	81.5	2,443.0	165.5 (8.18)	147	125
5年(1993)	57.0	128.5	83.0	118.0	159.0	452.0	672.0	332.5	258.5	149.0	262.0	69.5	2,741.0	191.5 (7.27)	143	126
総計	1087.5	2086.2	3589.3	4984.0	4775.0	7490.8	5784.4	5887.2	6778.1	2832.7	2509.4	1147.8	48,952.4	3,351.4	2,627	2,309
年数	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20
平均	54.4	104.3	179.5	249.2	238.8	374.5	289.2	294.4	338.9	141.6	125.5	57.4	2,447.6	167.6	131.4	115.5

既往最多年降水量 3,275.7 mm (昭和51年)  
 “ 最小年 ” 1,831.0 mm (昭和61年)  
 “ 最多月 ” 960.6 mm (昭和51年9月)  
 “ 最小月 ” 0.0 mm (昭和63年12月)  
 “ 最多日 ” 291.2 mm (昭和51年9月12日)  
 “ 最多3時間 ” mm (昭和 年 月 日 時 ~ 昭和 年 月 日 時)  
 “ 最多1時間 ” mm (昭和 年 月 日 時)

# 降水量観測所降水量年表

(様式1-b号)

対照番号	M 3	所 属 名	高 知 県	水 系	物 部 川	該 当 河 川 名	物 部 川
観測所名	吉野発電所	利水現況図名 (5万分の1) 地形図名	土佐山田 (手結)	所 在 地	高知県香美郡香北町吉野字沖野々100		

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49年(1974)	58.6	157.7	123.7	234.7	222.3	401.8	539.2	137.7	628.1	141.3	75.1	100.0	2,820.2	187.3 (6.17)	132	116
“ 50年(1975)	90.4	81.6	198.5	308.4	142.7	401.2	192.7	776.5	196.0	348.8	251.0	169.5	3,155.3	218.3 (8.22)	148	135
“ 51年(1976)	32.5	398.5	169.5	261.5	340.0	335.1	365.0	174.5	743.5	184.5	138.0	46.3	3,188.9	238.5 (2.28)	140	122
“ 52年(1977)	16.5	43.0	240.0	356.5	215.5	432.0	34.5	231.5	419.0	65.0	276.4	99.0	2,428.9	137.5 (9.8)	122	113
“ 53年(1978)	38.5	56.5	100.5	211.0	180.0	645.0	114.0	417.5	390.0	132.5	86.0	26.5	2,378.0	215.0 (8.3)	123	110
“ 54年(1979)	58.5	155.0	258.5	272.0	170.0	632.0	163.5	223.5	428.5	186.0	173.5	137.0	2,860.0	166.0 (6.27)	123	109
“ 55年(1980)	78.5	30.5	124.5	206.5	401.0	437.5	339.5	442.0	213.5	239.0	152.5	37.5	2,702.5	132.5 (11.21)	142	131
“ 56年(1981)	8.5	90.0	181.6	249.0	202.5	224.0	376.5	249.0	198.5	107.5	113.5	21.0	2,021.6	93.0 (9.25)	114	106
“ 57年(1982)	47.0	76.0	268.5	157.5	310.0	124.0	586.5	348.5	293.5	42.5	226.0	38.0	2,518.0	166.0 (8.27)	121	109
“ 58年(1983)	35.0	59.5	196.5	375.5	345.0	222.5	354.0	69.0	339.5	222.0	8.0	27.5	2,254.0	193.5 (7.15)	113	100
“ 59年(1984)	71.0	76.5	71.0	177.0	172.5	536.5	203.5	202.5	82.0	65.0	60.0	36.0	1,753.5	156.0 (6.8)	105	91
“ 60年(1985)	28.0	107.0	318.0	280.5	333.5	335.5	115.5	302.5	366.0	199.5	56.0	82.5	2,524.5	110.5 (9.23)	144	132
“ 61年(1986)	15.0	57.0	185.5	347.5	307.5	291.0	280.5	194.5	337.0	77.5	37.5	151.0	2,281.5	136.0 (6.17)	129	112
“ 62年(1987)	76.5	42.0	214.0	111.0	525.0	337.5	599.0	122.5	151.0	199.5	56.5	11.5	2,446.0	197.0 (5.13)	147	125
“ 63年(1988)	53.5	28.0	165.0	321.5	205.5	779.5	187.0	177.5	244.5	26.0	38.5	0.0	2,224.5	224.5 (6.2)	125	106
平成1年(1989)	209.5	259.5	238.5	90.0	232.5	314.0	397.0	602.0	854.0	34.5	132.5	11.0	3,375.0	200.5 (9.2)	138	120
“ 2年(1990)	128.5	382.0	213.0	368.5	528.5	344.5	144.0	506.5	748.0	147.0	150.5	54.0	3,715.0	226.5 (9.17)	144	134
“ 3年(1991)	33.5	101.0	230.5	304.0	203.5	417.0	259.5	70.5	261.0	130.0	112.5	95.0	2,218.0	109.0 (4.24)	150	129
“ 4年(1992)	23.5	43.5	236.0	202.5	233.0	280.5	202.5	1234.5	229.0	115.5	70.0	98.0	2,968.5	228.0 (8.18)	144	124
“ 5年(1993)	72.5	129.0	105.5	145.0	193.5	644.0	798.0	373.5	342.0	163.5	262.0	85.0	3,313.5	256.0 (6.13)	146	126
総 計	1175.5	2373.8	3838.8	4978.1	5444.0	8135.1	6251.9	6856.2	7464.6	2829.1	2474.0	1326.3	53,147.4	3,592.6	2,650	2,350
年 数	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20
平 均	58.8	118.7	191.9	248.9	272.2	406.8	312.6	342.8	373.2	141.5	123.7	66.3	2,657.4	179.6	132.5	117.5

既往最多年降水量 3,715.0 mm (平成2年)  
 “ 最小年 ” 1,753.5 mm (昭和59年)  
 “ 最多月 ” 1,234.5 mm (平成4年8月)  
 “ 最小月 ” 0.0 mm (昭和63年12月)  
 “ 最多日 ” 256.0 mm (平成5年6月13日)  
 “ 最多3時間 ” mm (昭和 年 月 日 時 ~ 昭和 年 月 日 時)  
 “ 最多1時間 ” mm (昭和 年 月 日 時)



# 降水量観測所降水量年表

(様式1-b号)

対照番号	M 4	所 属 名	高 知 県	水 系	物 部 川	該 当 河 川 名	物 部 川
観測所名	永瀬発電所	利水現況図名 {5万分の1} 地形図名	土佐山田 (大橋)	所在地	高知県香美郡番北町白石字西横谷371		

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49年(1974)	60.0	150.5	126.3	371.0	212.6	346.6	613.8	144.0	596.3	166.3	57.6	120.9	2,967.9	182.6 (9.8)	131	118
” 50年(1975)	104.1	73.2	192.0	336.5	124.0	434.3	235.6	787.6	149.3	357.5	253.0	167.3	3,214.4	229.4 (8.22)	158	138
” 51年(1976)	34.9	371.4	124.0	249.2	316.7	338.9	594.3	173.3	731.6	188.7	151.1	58.5	3,332.6	208.3 (2.28)	149	125
” 52年(1977)	20.8	46.4	236.2	310.9	210.5	456.1	43.3	187.2	355.9	58.7	272.0	86.3	2,294.3	113.9 (4.25)	130	116
” 53年(1978)	38.0	71.0	95.0	187.5	181.0	669.5	160.8	446.5	345.5	137.0	89.0	26.8	2,447.6	202.5 (8.3)	124	111
” 54年(1979)	73.0	145.0	251.5	284.5	166.0	694.5	172.5	280.0	421.5	294.0	170.5	136.0	2,999.0	187.0 (6.27)	133	115
” 55年(1980)	81.0	27.5	145.0	357.0	349.5	454.5	359.0	489.5	237.5	290.0	182.0	39.5	2,992.0	140.0 (11.21)	150	141
” 56年(1981)	8.5	121.5	192.5	255.5	238.0	249.5	440.5	265.5	227.5	128.0	113.5	29.0	2,269.5	103.5 (7.11)	136	123
” 57年(1982)	41.0	72.5	282.0	161.0	266.0	131.0	613.5	468.0	315.0	38.0	263.5	37.0	2,688.5	219.5 (8.27)	122	109
” 58年(1983)	41.0	46.5	208.5	388.5	271.5	234.0	411.0	86.5	374.5	206.0	3.0	26.0	2,297.0	222.0 (7.15)	115	104
” 59年(1984)	67.0	70.0	68.5	170.5	157.5	506.0	181.5	242.5	84.0	60.0	50.5	35.5	1,693.5	113.5 (6.8)	110	95
” 60年(1985)	26.5	113.0	315.5	270.5	328.0	390.5	117.5	303.0	344.0	180.0	62.5	86.5	2,539.5	111.0 (5.20)	144	131
” 61年(1986)	18.5	57.5	171.5	310.5	309.5	289.0	292.0	172.5	359.5	78.5	29.5	158.0	2,256.5	126.5 (6.17)	121	108
” 62年(1987)	84.5	45.0	185.5	106.0	493.5	359.0	621.5	102.5	163.0	201.5	57.0	15.5	2,444.5	173.5 (5.13)	146	118
” 63年(1988)	54.0	27.5	162.0	326.0	189.0	745.5	156.5	166.0	209.0	25.0	40.5	1.0	2,102.0	215.0 (6.2)	126	105
平成1年(1989)	208.0	267.0	249.5	80.5	223.0	346.5	423.0	612.5	880.5	41.5	117.0	10.0	3,459.0	228.5 (9.2)	145	124
” 2年(1990)	131.0	365.0	217.5	355.0	491.5	349.0	166.0	523.0	753.5	151.5	152.0	52.0	3,707.0	207.5 (9.17)	148	131
” 3年(1991)	25.5	99.0	213.5	308.0	197.0	388.5	292.5	111.0	283.5	124.0	117.0	107.5	2,267.0	111.0 (4.24)	150	127
” 4年(1992)	30.0	50.5	256.5	203.0	262.0	304.5	160.5	1237.	262.0	125.5	60.0	108.5	3,060.5	213.5 (8.18)	135	126
” 5年(1993)	69.5	133.0	116.5	137.0	178.5	630.0	895.0	369.0	357.0	163.5	253.5	89.5	3,392.0	226.0 (6.13)	150	127
総 計	1216.8	2353.0	3819.5	5188.6	5165.3	8329.4	6950.3	7167.6	7450.6	2935.2	2474.7	1393.3	54,424.3	3,534.7	2,723	2,392
年 数	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20
平 均	60.8	117.7	191.0	258.4	258.3	418.5	347.5	358.4	372.5	146.8	123.7	69.7	2,721.2	176.7	136.2	119.6

既往最多年降水量 3,707.0 mm (平成2年)  
 ” 最小年 ” 1,693.5 mm (昭和59年)  
 ” 最多月 ” 1,237.5 mm (平成4年8月)  
 ” 最小月 ” 1.0 mm (昭和63年12月)  
 ” 最多日 ” 229.4 mm (昭和50年8月22日)  
 ” 最多3時間 ” mm (昭和 年 月 日 時 ~ 昭和 年 月 日 時)  
 ” 最多1時間 ” mm (昭和 年 月 日 時)

# 降水量観測所降水量年表

(様式1-b号)

対照番号	M 5	所属名	高知県	水系	物部川	該当河川名	物部川
観測所名	永瀬	利水現況図名 {5万分の1} (地形図名)	土佐山田 (大橋)	所在地	高知県香美郡香北町永瀬カエタ1328-1		

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49年(1974)	63	136	91	371	229.5	369	737	209	585	170	73	123	3,156.5	289 (9.8)		118
“ 50年(1975)	86	66	157	286	103	417	306	765	102	291	236	156	2,971	145 (8.17)		128
“ 51年(1976)	38	381	152	285	304	379	393	135	678	165	128	54	3,092	239 (2.28)		122
“ 52年(1977)	27	46	204	320	204	507	29	112	309	67	282	76	2,192	182 (11.16)		106
“ 53年(1978)	32	60	99	177	145	645	127	610	311	131	87	21	2,445	390 (8.2)		96
“ 54年(1979)	78	151	169	295	153	772	181	307	401	171	174	135	2,987	171 (10.18)		118
“ 55年(1980)	70	64	123		477	468	381	508	268	238	148	35				
“ 56年(1981)	20	112	194	287	238	251	458	305	212	147	140	43	2,377	110 (5.11)		116
“ 57年(1982)	40	76	292	203	265	152	666	352	308	45	278	41	2,718	199 (9.24)		121
“ 58年(1983)	55	54	241	384	318	251	411	99	394	199	9	25	2,440	174 (7.14)		110
“ 59年(1984)	72	82	79	178	138	555	189	251	90	52	51	46	1,783	136 (6.7)		120
“ 60年(1985)	36	130	313	266	322	435	147	274	385	200	79	95	2,682	111 (6.23)		139
“ 61年(1986)	19	57	162	293	311	298	307	164	367	77	34	158	2,247	130 (9.20)		112
“ 62年(1987)	103	50	202	120	476	342	722	90	147	207	58	17	2,534	236 (5.13)		134
“ 63年(1988)	56	38	153	303	180	720	193	145	219	25	43	4	2,079	263 (6.2)		115
平成1年(1989)	235	274	250	82	224	387	427	554	851	36	105	10	3,435	192 (9.2)		129
“ 2年(1990)	153	353	223	337	441	346	165	488	796	158	139	57	3,654	213 (8.22)		141
“ 3年(1991)	27	123	221	292	198	426	310	83	360	79	107	108	2,334	145 (9.26)		150
“ 4年(1992)	34	79	236	205	287	262	120	1141	278	115	68	90	2,915	215 (8.24)		134
“ 5年(1993)	83	129	127	129	156	638	876	395	355	164	250	54	3,356	261 (7.27)		130
總計	1327	2461	3678	4802	5169.5	8620	7145	6985	7416	2737	2469	1348	51,397.5	3,801		2,339
年数	20	20	20	19	20	20	20	20	20	20	20	20	19	19		19
平均	66	123	184	253	258	431	357	349	371	137	124	67	2,705	200		123

既往最多年降水量 4,192 mm (昭和29年)  
 “ 最小年 ” 1,783 mm (昭和59年)  
 “ 最多月 ” 1,200 mm (昭和26年 7月)  
 “ 最小月 ” mm (昭和 年月)  
 “ 最多日 ” 421 mm (昭和13年 7月 3日)  
 “ 最多3時間 ” 140 mm (昭和29年 9月13日 時 ~ 昭和 年月 日 時)  
 “ 最多1時間 ” 84 mm (昭和28年 8月14日 時)

# 降水量観測所降水量年表

(様式1-b号)

対照番号	M 6	所 属 名	気 象 庁	水 系	物 部 川	該 当 河 川 名
観測所名	大 橋	利水現況図名 (5万分の1) (地形図名)	土佐山田 (大 橋)	所 在 地	高知県香美郡物部村大橋上西の川1086-1	

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49年(1974)																
" 50年(1975)																
" 51年(1976)																
" 52年(1977)																
" 53年(1978)	47	59	103	176	164	653	131	619	317	143	94	35	2,541	271 ( 8. 3)		123
" 54年(1979)	97	171	266	322	172	724	183	339	484	192	178	123	3,251	199 ( 6. 27)		130
" 55年(1980)	84	33	167	332	476	561	393	566	308	296	171	42	3,429	142 (11. 21)		158
" 56年(1981)	13	137	210	266	247	261	477	289	244	144	141	36	2,465	101 ( 3. 25)		133
" 57年(1982)	42	75	283	168	279	154	606	641	345	47	322	35	2,997	308 ( 8. 27)		122
" 58年(1983)	56	56	224	379	353	236	368	119	392	198	9	24	2,414	192 ( 7. 15)		116
" 59年(1984)	66	82	79	157	158	580	188	258	92	59	55	43	1,797	140 ( 6. 8)		116
" 60年(1985)	32	130	311	271	305	418	122	254	352	186	72	89	2,542	115 ( 9. 23)		129
" 61年(1986)	15	82	162	269	303	297	274	186	357	82	31	158	2,196	110 ( 6. 17)		110
" 62年(1987)	95	48	202	101	489	384	769	112	153	235	57	13	2,638	179 ( 5. 13)		134
" 63年(1988)	55	29	172	302	184	754	192		223	29	35					
平成 1年(1989)	225	278	267	81	217	410	427	598	872	40	106	10	3,531	239 ( 9. 2)		130
" 2年(1990)	131	359	223	344	443	357	147	517	849	173	145	55	3,743	209 ( 8. 22)		142
" 3年(1991)	26	109	221	282	201	394	306	85	342	140	117	115	2,336	111 ( 9. 27)		138
" 4年(1992)	33	62	265	209	241	282	92	1204	277	115	71	114	2,945	208 ( 8. 18)		131
" 5年(1993)	77	152	130	136	161	646	997	431	408	180	240	101	3,661	208 ( 7. 27)		139
総 計	1094	1842	3285	3797	4393	7051	5672	6218	6015	2259	1844	993	42,488	2,732		1,951
年 数	16	16	16	16	16	16	16	15	16	16	16	15	15	15		15
平 均	68	115	205	237	275	441	355	415	376	141	115	66	2,833	182		130.1

既往最多年降水量 3,743 mm (平成 2年)  
 " 最小年 " 1,797 mm (昭和59年)  
 " 最多月 " 1,204 mm (平成 4年 8月)  
 " 最小月 " 9 mm (昭和58年11月)  
 " 最多日 " 308 mm (昭和57年 8月27日)  
 " 最多3時間 " mm (平成 年月日時 ~ 昭和 年月日時)  
 " 最多1時間 " 72 mm (平成 3年 9月26日24時)

# 降水量観測所降水量年表

(様式1-b号)

対照番号	M 8	所属名	高知県	水系	物部川	該当河川名	
観測所名	別府	利水現況図名 (5万分の1) 地形図名	土佐山田 (北川)	所在地	高知県香美郡物部村別府字八幡堂364-2		

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49年(1974)				263	262	357	628	272	801	217	73					
" 50年(1975)					94	586		1545	188	336	378					
" 51年(1976)					311	520	653	212	1421	215	170					
" 52年(1977)				339		544		249	472	83	369					
" 53年(1978)				163	144		188	426	367	185	97	47				
" 54年(1979)	114	146	288	370	169	713	214	515	683	363	244	126	3,945	329 (10, 18)		130
" 55年(1980)	96	67	142	220				908	803	315	203	56				
" 56年(1981)	43		193	289	237	322	597	248	209	197	174	57				
" 57年(1982)	37	91	282	226	238	189	673	997	537	85	284	48	3,687	505 ( 8, 26)		141
" 58年(1983)	89	62	315	340	420	236	445	178	697	151	21	37	2,991	301 ( 9, 27)		134
" 59年(1984)	8			221	171	506	390	633	98	88	64	53				
" 60年(1985)	27	164	213	255	230	557	185	336	270	166	87	91	2,581	154 ( 6, 30)		139
" 61年(1986)	17	56	191	257	307	285	396	301	345	82	37	137	2,391	147 ( 7, 11)		129
" 62年(1987)	104	67	176	97	348	438	657	174	194	496	68	29	2,848	377 (10, 16)		147
" 63年(1988)	62	61	173	232	164	791	161	263	232	37	52	7	2,235	256 ( 6, 2)		125
平成 1年(1989)	214	251	228	94	201	306	700	937	721	62	89	20	3,823	236 ( 8, 26)		154
" 2年(1990)	130	280	213	267	309	324	165	679	1107	188	204	55	3,921	243 ( 8, 22)		155
" 3年(1991)	46	151	232	265	184	390	405	375	447	112	119	105	2,831	151 ( 8, 22)		169
" 4年(1992)	54	93	236	189	242	275	115	1427	204	113	47	137	3,132	338 ( 8, 18)		169
" 5年(1993)	100	121	118	103	164	580	1010	653	548	175	274	78	3,924	349 ( 7, 27)		159
総 計	1141	1610	3000	4190	4195	7919	7582	11328	10344	3626	3054	1083	38,309	3,386		1,751
年 数	15	13	14	18	18	18	17	20	20	20	20	16	12	12		12
平 均	76	124	214	233	233	440	446	566	517	181	153	68	3,192	282		146

既往最多年降水量 3,945 mm (昭和54年)  
 " 最小年 " 2,235 mm (昭和63年)  
 " 最多月 " 2,096 mm (昭和47年 7月)  
 " 最小月 " mm (昭和 年 月)  
 " 最多日 " 598 mm (昭和47年 7月 4日)  
 " 最多3時間 " 233 mm (昭和41年 6月 6日18時 ~ 昭和41年 6月 6日21時)  
 " 最多1時間 " 125 mm (昭和40年 9月10日 8時)

# 降水量観測所降水量年表

(様式1-b号)

対照番号	M 9	所 属 名	高知大学農学部 生産環境工学科	水 系	物 部 川	該 当 河 川 名	新 秋 田 川
観測所名	高知大学農学部 微気象観測装置	利水現況図名 (5万分の1) 地形図名	土佐山田 (高知)	所 在 地	高知県南国市物部乙200		

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49年(1974)	61.9	93.3	87.5	280.3	132.0	389.0	391.6	143.0	379.5	219.0	66.8	100.8	2,344.7	162.4 (6.17)	135	117
“ 50年(1975)	79.1	91.3	175.5	269.3	137.5	362.9	167.8	504.1	261.7	376.9	298.8	125.8	2,851.7	144.5 (8.16)	144	124
“ 51年(1976)	22.8	254.4	151.0	218.4	277.8	301.0	311.2	96.9	970.0	243.0	211.0	46.2	3,103.7	360.5 (9.11)	152	130
“ 52年(1977)	16.0	41.1	231.4	214.3	177.0	393.8	114.2	143.5	507.4	71.2	208.1	99.2	2,217.2	112.8 (11.16)	130	111
“ 53年(1978)	37.9	57.3	91.0	180.1	190.6	414.4	165.3	188.7	310.7	123.1	87.2	29.1	1,875.4	136.9 (7.12)	130	107
“ 54年(1979)	99.3	144.0	210.5	199.7	141.0	427.8	141.4	274.2	451.5	143.7	189.1	86.5	2,508.7	136.5 (10.18)	131	119
“ 55年(1980)	78.1	43.3	148.1	246.8	293.6	362.0	405.5	357.3	150.4	316.3	112.0	29.7	2,563.1	145.0 (7.1)	159	130
“ 56年(1981)	14.8	121.3	167.2	238.2	160.7	155.9	399.3	366.0	170.9	94.8	113.5	15.4	2,018.0	161.5 (8.29)	115	101
“ 57年(1982)	81.3	76.6	216.9	200.3	202.3	115.3	572.6	272.2	252.1	43.7	243.8	27.5	2,304.8	156.7 (11.29)	134	104
“ 58年(1983)	27.0	52.3	211.4	329.0	160.2	196.5	260.0	42.0	318.5	186.5	6.5	18.8	1,809.5	119.5 (9.27)	111	92
“ 59年(1984)	46.0	50.0	48.5	244.0	88.0	445.5	222.5	214.0	67.0	89.0	85.0	53.5	1,663.0	162.0 (6.7)	114	93
“ 60年(1985)	19.5	122.0	192.5	241.5	261.0	292.5	103.5	235.5	233.0	173.0	34.5	43.0	1,951.5	98.5 (5.13)	120	112
“ 61年(1986)	8.5	70.5	171.0	243.5	281.0	162.5	262.5	90.5	138.5	70.0	25.5	114.0	1,638.0	79.5 (5.14)	106	98
“ 62年(1987)	38.0	30.5	175.0	110.5	313.0	231.5	413.5	88.5	185.0	210.0	42.0	6.5	1,844.0	164.0 (5.13)	117	108
“ 63年(1988)	48.5	12.0	137.0	196.5	169.0	803.5	86.5	171.0	183.5	26.5	20.5	0.0	1,854.5	225.0 (6.24)	99	91
平成 1年(1989)	148.9	160.5	215.0	99.0	257.0	237.0	307.0	601.0	707.5	39.0	171.5	8.0	2,950.5	186.0 (8.14)	136	114
“ 2年(1990)	54.0	22.0	44.5	268.0	353.5	220.5	83.5	367.5	489.5	175.0	139.0	30.5	2,247.5	169.5 (9.17)	121	110
“ 3年(1991)	12.5	65.5	185.0	86.8	228.0	321.5	227.5	65.0	280.5	57.0	93.0	120.0	1,742.3	97.0 (7.27)	143	129
“ 4年(1992)	31.5	53.5	206.0	202.0	134.0	674.0	80.5	709.0	156.0	117.0	52.0	90.0	2,505.5	333.5 (6.20)	128	110
“ 5年(1993)	45.0	108.5	78.0	150.0	189.0	459.5	565.5	208.0	268.5	170.0	297.0	38.0	2,577.0	231.5 (7.27)	133	117
総 計	969.7	1669.9	3143.0	4218.2	4146.2	6886.6	5281.6	5137.9	6481.7	2954.7	2497.8	1083.3	44,570.6	3,382.8	2,558	2,217
年 数	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20
平 均	48.5	83.5	157.2	210.9	207.3	349.3	264.1	256.9	324.1	147.7	124.9	54.2	2,228.5	169.1	128	111

既往最多年降水量

- “ 最小年 ”
- “ 最多月 ”
- “ 最小月 ”
- “ 最多日 ”
- “ 最多3時間 ”
- “ 最多1時間 ”

mm(平成 年)

- mm(昭和 年)
- mm(平成 年月)
- mm(昭和 年月)
- mm(昭和 年月日)
- mm(昭和 年月日時 ~ 昭和 年月日時)
- mm(昭和 年月日時)

# 降水量観測所降水量年表

(様式1-b号)

对照番号	M10	所属名	建設省	水系	物部川	該当河川名	西川川
観測所名	佐敷	利水現況図名 (5万分の1) 地形図名	土佐山田 (手結)	所在地	高知県香美郡香北町佐敷		

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49年(1974)																
“ 50年(1975)																
“ 51年(1976)																
“ 52年(1977)																
“ 53年(1978)																
“ 54年(1979)																
“ 55年(1980)																
“ 56年(1981)	20.8	129.3	222.2	272.4	210.3	232.3	428.8	277.6	193.1	116.1	130.4	22.2	2,255.5	112.2 (7.11)	130	117
“ 57年(1982)	51.7	93.4	338.0	198.5	297.6	138.0	693.9	311.9	815.9	52.3	274.8	40.4		182.5 (1.29)	137	128
“ 58年(1983)	38.0	56.3	228.4	377.9	303.4	281.0	400.2	134.2	371.5	237.9	10.9	31.8	2,471.5	166.8 (7.14)	121	104
“ 59年(1984)	63.1	73.8	72.6	222.3	166.8	555.7	222.4	185.5	87.9	79.4	74.0	38.2	1,841.7	168.0 (6.7)	125	107
“ 60年(1985)	28.2	113.8	305.2	296.8	366.8	316.0	110.9	303.4	343.6	207.9	54.7	74.7	2,522.0	104.0 (9.24)	146	132
“ 61年(1986)	14.1	67.1	203.2	417.5	330.1	354.0	324.3	215.8	344.1	93.7	42.7	166.9	2,573.5	183.0 (4.9)	128	113
“ 62年(1987)	72.7	44.4	223.7	148.7	460.6	346.8	579.6	119.6	140.3	197.0	56.8	15.0	2,405.2	232.0 (5.13)	149	119
“ 63年(1988)	51.2	40.9	181.7	322.2	238.1	917.4	194.3	207.9	208.7	29.2	28.0	2.7	2,422.3	288.0 (6.2)	118	104
平成1年(1989)	206.3	265.3	234.5	113.5	252.9	290.8	399.3	616.0	860.0	46.0	145.7	12.8	3,443.1	182.5 (9.2)	139	125
“ 2年(1990)	147.8	371.3	189.8	392.2	535.3	345.5	117.0	523.2	718.8	162.5	176.8	54.5	3,734.7	219.0 (5.18)	142	133
“ 3年(1991)	21.0	100.0	230.2	311.7	230.5	429.5	232.7	65.5	348.3	98.1	122.0	135.0	2,324.5	137.0 (9.26)	153	139
“ 4年(1992)	35.3	74.3	287.8	234.1	234.2	314.5	182.2	1180.	233.8	112.5	79.2	130.2	3,098.1	187.0 (8.24)	136	131
“ 5年(1993)	75.3	121.2	110.0	152.0	196.3	608.9	668.5	304.5	305.3	151.1	245.3	54.5	2,992.9	231.5 (6.13)	131	120
総計	825.5	1551.1	2827.3	3459.8	3822.9	5130.4	4554.1	4445.1	4471.3	1583.7	1441.3	778.9	34,891.4	2,391.5	1,755	1,572
年数	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13
平均	63.5	119.3	217.5	266.1	294.1	394.6	350.3	341.9	343.9	121.8	110.9	59.9	2,684.0	184.0	135.0	120.9

既往最多年降水量 3,734.7 mm (平成2年)  
 “ 最小年 ” 1,841.7 mm (昭和59年)  
 “ 最多月 ” 1,180.0 mm (平成4年8月)  
 “ 最小月 ” 2.7 mm (昭和63年12月)  
 “ 最多日 ” 286.0 mm (昭和63年6月2日)  
 “ 最多3時間 ” mm (昭和 年 月 日 時 ~ 昭和 年 月 日 時)  
 “ 最多1時間 ” mm (昭和 年 月 日 時)

# 降水量観測所降水量年表

(様式1-b号)

対照番号	M12	所属名	住友共同電力 株式会社	水系	物部川	該当河川名	上蓮生川
観測所名	五王堂	利水現況図名 { 5万分の1 } 地形図名	土佐山田 (大新)	所在地	高知県香美郡物部村中上字コラタキ12番地2		

年(西暦年)	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	全年	最多月量 (月日)	雨天日数	
															≥0.1mm	≥1.0mm
昭和49年(1974)																
" 50年(1975)																
" 51年(1976)																
" 52年(1977)																
" 53年(1978)																
" 54年(1979)																
" 55年(1980)																
" 56年(1981)																
" 57年(1982)																
" 58年(1983)																
" 59年(1984)																
" 60年(1985)																
" 61年(1986)																
" 62年(1987)										249	68	14				
" 63年(1988)	66	36	136	274	185	722	187	185	217	34	42	3	2,087			121
平成1年(1989)	280	303	272	89	226	362	442	584	910	33	115	6	3,622			132
" 2年(1990)	69	321	216	294	416	370	146	585	854	135	148	58	3,612			135
" 3年(1991)	30	126	218	324	199	410	490	139	400	83	97	102	2,618			156
" 4年(1992)	47	88	250	183	314	225	118	1288	241	105	69	90	3,018			144
" 5年(1993)	91	116	136	131	145	692	1005	507	420	172	265	63	3,737			141
総計	583	990	1222	1295	1485	2781	2388	3288	3042	811	804	336	18,694			829
年数	6	6	6	6	6	6	6	6	6	7	7	7	6			6
平均	97	165	204	216	248	464	398	548	507	116	115	48	3,116			138

既往最多年降水量 3,737 mm (平成 5年)  
 " 最小年 " 2,087 mm (昭和 63年)  
 " 最多月 " 1,288 mm (平成 4年 8月)  
 " 最少月 " 3 mm (昭和 63年 12月)  
 " 最多日 " 323 mm (平成 5年 7月 27日)  
 " 最多3時間 " 99 mm (平成 4年 8月 25日 7時 ~ 平成 4年 8月 25日 9時)  
 " 最多1時間 " 67 mm (平成 3年 7月 4日 18時)

# 降水量観測所降水量年表

(様式1-b号)

対照番号	M13	所属名	高知県	水系	物部川	該当河川名	上韭生川
観測所名	久保	利水現況図名 (5万分の1) 地形図名	土佐山田 (大浜)	所在地	高知県香美郡物部村久保字影289番地		

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49年(1974)				189	264	477	731	349	774	207	54					
” 50年(1975)					97	455		1278			285					
” 51年(1976)					346		548	258	913	193	156					
” 52年(1977)				332		504	78	210	403	62	319					
” 53年(1978)				142	132	714	127	452	334	177	92	53				
” 54年(1979)	85	171	313	308	192	791	205	418	521	210	177	152	3,543	202 (9.30)		132
” 55年(1980)	79	69	170	248		547	495	793	496	319	152	49				
” 56年(1981)	36		185	253	238	312	566	261	279	172	147	50				
” 57年(1982)	48	85	253	203	246	187	660	717	378	52	296	47	3,172	293 (8.26)		148
” 58年(1983)		57	242	355	371	229		130	565	187	14	43				
” 59年(1984)	73			194	145	532	318	633	118	59	77	61				
” 60年(1985)	39	158	344	267	333	629	249	459	402	244	91	121	3,336	222 (6.23)		152
” 61年(1986)	28	51	180	274	320	329	352	318	384	65	39	160	2,500	157 (8.28)		134
” 62年(1987)	160	85	225	128	441	415	809	182	164	364	67	28	3,068	288 (10.16)		151
” 63年(1988)	66	59	159	286	171	768	199	176	218	36	66	11	2,215	273 (6.2)		127
平成1年(1989)	281	312	293	92	216	393	517	620	948	44	100	21	3,837	241 (9.2)		155
” 2年(1990)	148	347	235	303	397	354	140	610	908	151	181	61	3,835	306 (8.22)		157
” 3年(1991)	48	144	229	269	143	338	558	226	396	99	111	112	2,673	162 (7.4)		169
” 4年(1992)	59	106	241	220	289	243	129	1406	292	114	66	99	3,264	236 (8.24)		153
” 5年(1993)	109	130	150	135	167	702	887	668	485	158	233	72	3,896	232 (7.27)		149
総計	1259	1774	3219	4198	4508	8919	7568	10164	8978	2913	2723	1140	35,339	2,592		1,627
年数	14	13	14	18	18	19	18	20	19	19	20	16	11	11		11
平均	90	136	230	233	250	469	420	508	473	153	136	71	3,213	236		148

既往最多年降水量 3,896 mm (平成5年)  
 ” 最小年 ” 2,215 mm (昭和63年)  
 ” 最多月 ” 1,316 mm (昭和47年7月)  
 ” 最小月 ” mm (昭和 年月)  
 ” 最多日 ” 486 mm (昭和38年8月9日)  
 ” 最多3時間 ” 236 mm (昭和40年9月10日6時 ~ 昭和40年9月10日8時)  
 ” 最多1時間 ” 156 mm (昭和40年9月10日8時)



# 降水量観測所降水量年表

(様式1-b号)

対照番号	M14	所 属 名	高 知 県	水 系	物 部 川	該 当 河 川 名	笹 川
観測所名	笹	利水現況図名 〔5万分の1〕 地形図名	土佐山田 (大橋)	所在地	高知県香美郡物部村笹字搭ノ谷1626-1		

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
昭和49年(1974)				55	237	583	713	293	619	189	89					
” 50年(1975)					131	441		754	116	335						
” 51年(1976)				426	309	820	399	237	702	196	170					
” 52年(1977)						393	102	190								
” 53年(1978)					166	835	127									
” 54年(1979)	93	208	322	333			229	348	400	185	248	167				
” 55年(1980)	86	80	171	343		488	571		477	329	171	53				
” 56年(1981)	44		217	296	290	307	533	193	293	194	161	50				
” 57年(1982)	54	89	303	230	283	194	797	580	335	44	262	64	3,235	253 ( 8.26)		145
” 58年(1983)	85	81	296	479	401	297	626	142	545	228	25	51	3,256	228 ( 9.27)		144
” 59年(1984)	45			209	171	618	361	429	100	70	99	69				
” 60年(1985)	41	187	336	318	346	713	253	340	436	301	99	112	3,482	204 ( 6.23)		148
” 61年(1986)	24	67	180	298	288	480	473	223	456	80	39	150	2,758	176 ( 7.11)		136
” 62年(1987)	150	67	287	155	559	460	1111	242	192	244	84	28	3,579	266 ( 5.13)		147
” 63年(1988)	78	54	193	327	216	810	205	192	272	43	77	6	2,473	314 ( 6. 2)		138
平成1年(1989)	245	372	305	80	277	454	483	798	1042	46	143	23	4,358	232 ( 8.30)		158
” 2年(1990)	175	467	244	385	566	425	180	588	1005	191	205	78	4,509	267 ( 8.22)		161
” 3年(1991)	50	147	302	414	221	576	578	196	429	125	115	136	3,289	171 ( 7. 4)		173
” 4年(1992)	71	101	330	256	328	304	117	1401	310	129	113	127	3,587	311 ( 8.12)		157
” 5年(1993)	125	182	148	134	178	749	1061	605	426	231	264	114	4,217	390 ( 7.27)		162
総 計	1366	2102	3724	4738	4967	9947	8919	7751	8155	3160	2364	1228	38,743	2,812		1,669
年 数	15	13	14	17	17	19	19	18	18	18	17	15	11	11		11
平 均	91	162	266	279	292	524	469	431	453	176	139	82	3,522	256		152

既往最多年降水量 4,509 mm (平成2年)  
 ” 最小年 ” 2,473 mm (昭和63年)  
 ” 最多月 ” 1,390 mm (昭和47年7月)  
 ” 最小月 ” mm (昭和 年 月)  
 ” 最多日 ” 390 mm (平成5年7月27日)  
 ” 最多3時間 ” 167 mm (昭和47年7月5日5時 ~ 昭和47年7月5日7時)  
 ” 最多1時間 ” 83 mm (昭和46年9月5日13時)

# 降水量観測所降水量年表

(様式1-b号)

对照番号	M15	所属名	高知県	水系	物部川	該当河川名	舞川
観測所名	舞川	利水現況図名 {5万分の1} 地形図名	土佐山田 (手結)	所在地	高知県香美郡香我美町舞川2340番地		

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49年(1974)					215	322	660	188		207	79					
“ 50年(1975)					141	374			180			266				
“ 51年(1976)																
“ 52年(1977)																
“ 53年(1978)																
“ 54年(1979)	101	178			242	820	178	352	497	214	194	157				
“ 55年(1980)							316	565	286	342	163	41				
“ 56年(1981)	21		249	315	266	273	593	294	230	158	157	36				
“ 57年(1982)	52			225	315	161	735	520	371	48	356	44				
“ 58年(1983)	53	55	252	464		296	421	104	410	226	8	31				
“ 59年(1984)	33					720	164	249	107	77	63	49				
“ 60年(1985)	31	153	370	360	388	319	115	342	340	232	81	88	2,819	158 (4.3)		134
“ 61年(1986)	19	73	222	374	347	371	310	214	350	82	42	187	2,591	150 (4.9)		124
“ 62年(1987)	78	50	255	157	559	469	654	100	164	253	67	17	2,823	258 (5.13)		145
“ 63年(1988)	64	45	218	414	225	947	162	226	255	30	46	4	2,636	363 (6.2)		120
平成1年(1989)	278	329	348	123	253	406	491	709	755	57	131	16	3,896	178 (9.2)		145
“ 2年(1990)	151	478	222	505	581	513	131	558	881	205	187	57	4,469	240 (9.17)		145
“ 3年(1991)	30	130	266	368	264	484	253	114	378	118	134	141	2,680	143 (9.26)		154
“ 4年(1992)	45	79	288	250	276	343	123	1210	337	149	79	195	3,374	243 (8.24)		142
“ 5年(1993)	87	181	121	169	221	748	990	414	434	229	307	64	3,965	324 (7.27)		146
総計	1043	1751	2811	3724	4293	7566	6296	6159	5975	2627	2360	1127	29,253	2,057		1,255
年数	14	11	11	12	14	16	16	16	16	16	17	15	9	9		9
平均	75	159	256	310	307	473	394	385	373	164	139	75	3,250	229		139

既往最多年降水量 4,469 mm (平成2年)  
 “ 最小年 ” 2,591 mm (昭和61年)  
 “ 最多月 ” 1,074 mm (昭和45年8月)  
 “ 最小月 ” mm (昭和 年 月)  
 “ 最多日 ” 369 mm (昭和45年8月1日)  
 “ 最多3時間 ” 192 mm (昭和45年8月1日17時 ~ 昭和45年8月1日20時)

# 降水量観測所降水量年表

(様式1-b号)

対照番号	M16	所属名	住友共同電力 株式会社	水系	物部川	該当河川名	則友川
観測所名	仙頭	利水現況図名 {5万分の1} 地形図名	土佐山田 (大橋)	所在地	高知県香美郡物部村神谷字川口504番地		

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49年(1974)																	
" 50年(1975)																	
" 51年(1976)																	
" 52年(1977)																	
" 53年(1978)																	
" 54年(1979)																	
" 55年(1980)																	
" 56年(1981)																	
" 57年(1982)																	
" 58年(1983)																	
" 59年(1984)																	
" 60年(1985)																	
" 61年(1986)																	
" 62年(1987)										231	62	13					
" 63年(1988)	59	36	163	295	185	818	180	234	202	30	42	3	2,247	316 (6.2)		117	
平成1年(1989)	241	286	292	84	207	341	437	689	897	43	100	15	3,632	216 (8.2)		132	
" 2年(1990)	155	357	216	348	425	426	144	594	911	165	159	62	3,862	280 (8.22)		147	
" 3年(1991)	29	138	189	293	218	409	314	113	304	93	115	116	2,331	110 (7.4)		152	
" 4年(1992)	42	93	258	206	260	257	101	1321	262	128	62	128	3,118	232 (8.24)		145	
" 5年(1993)	86	147	130	134	161	665	1015	459	425	181	269	59	3,731	259 (7.27)		135	
総計	612	1057	1248	1360	1456	2916	2191	3410	3001	871	809	396	19,021	1,413		828	
年数	6	6	6	6	6	6	6	6	6	7	7	7	6	6		6	
平均	102	176	208	227	243	486	365	568	500	124	116	57	3,170	236		138	

既往最多年降水量 3,962 mm (平成 2年)  
 " 最小年 " 2,247 mm (昭和 63年)  
 " 最多月 " 1,321 mm (平成 4年 8月)  
 " 最小月 " 3 mm (昭和 63年 12月)  
 " 最多日 " 316 mm (昭和 63年 6月 2日)  
 " 最多3時間 " 113 mm (平成 4年 8月 25日 7時 ~ 平成 4年 8月 25日 9時)  
 " 最多1時間 " 69 mm (平成 4年 8月 8日 7時)

# 降水量観測所降水量年表

(様式1-b号)

対照番号	M17	所 属 名	住友共同電力 株式会社	水 系	物 部 川	該 当 河 川 名	桑 の 川
観測所名	川 口	利水現況図名 〔5万分の1〕 地形図名	土佐山田 (大 桥)	所 在 地	高知県香美郡郡村町ノ内字大下夕3191番地?		

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49年(1974)																
" 50年(1975)																
" 51年(1976)																
" 52年(1977)																
" 53年(1978)																
" 54年(1979)																
" 55年(1980)																
" 56年(1981)																
" 57年(1982)																
" 58年(1983)																
" 59年(1984)																
" 60年(1985)																
" 61年(1986)																
" 62年(1987)										319	61	18				
" 63年(1988)	60	38	154	257	175	780	197	200	203	34	52	2	2,162	296 ( 8. 2)		124
平成 1年(1989)	216	275	346	82	195	331	478	664	940	50	82	16	3,675	220 ( 9. 2)		132
" 2年(1990)	135	308	179	307	352	406	139	783	872	152	171	55	3,859	397 ( 8. 22)		141
" 3年(1991)	24	116	218	280	197	419	400	169	331	100	122	97	2,473	119 ( 7. 29)		148
" 4年(1992)	45	92	233	194	239	267	104	1392	235	121	61	149	3,132	250 ( 8. 24)		139
" 5年(1993)	87	135	119	129	149	619	849	615	473	164	260	66	3,665	207 ( 8. 9)		137
総 計	567	964	1249	1249	1307	2832	2167	3823	3054	940	809	403	18,966	1,489		821
年 数	6	6	6	6	6	6	6	6	6	7	7	7	6	6		6
平 均	95	161	208	208	218	472	361	637	509	134	116	58	3,161	248		137

既往最多年降水量 3,859 mm (平成 2年)  
 " 最少年 " 2,162 mm (昭和 63年)  
 " 最多月 " 1,392 mm (平成 4年 8月)  
 " 最多月 " 2 mm (昭和 63年 12月)  
 " 最多日 " 397 mm (平成 2年 8月 22日)  
 " 最多3時間 " 113 mm (平成 4年 8月 25日 7時 ~ 平成 4年 8月 25日 9時)  
 " 最多1時間 " 72 mm (平成 4年 8月 12日 16時)

## II 水位・流量資料

II. 1	水位・流量観測所（所属別、観測機器別）総括表 .....	377
II. 2	水位・流量観測所一覧表 .....	378
II. 3	流量観測所流況表 .....	379



## II 水位流量観測所 資料

### II. I 水位流量観測所（所屬別，観測機器別，水系別）総括表

観測機器及び水系別 所屬別	水位観測所			流量観測所			計
	物	部		物	部		
		自記	川		自記	川	
建設省			1				1
高知県			5				5
計			6				6
建設省						1	1
計						1	1





## II. 3 流量観測所流況表

(様式2-b号)

対照番号	M 1	所属名	建設省	水系	物部川	該当河川名 及び流域面積	物部川 468.30 km ²
観測所名	深淵	利水現況図名 (5万分の1) (地形図名)	土佐山田 (高知)	所在地	高知県香美郡野市町深淵深淵		

年 (西暦年)	流量 m ³ /sec (水位 cm)								年総量 ×100万m ³	比流量 (m ³ /sec/100km ² )								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			
昭和49年(1974)	1826.54	33.72	17.11	6.61	0.62	0.00	39.48	1,245.21	390.04	7.20	3.65	1.41	0.13	0.00	8.43	2,659.00		
“ 50年(1975)	1581.09	36.83	26.70	15.80	4.20	1.86	45.25	1,427.12	337.6	7.8	5.70	3.37	0.90	0.40	9.66	3,047.40		
“ 51年(1976)	1439.12	28.62	20.44	11.33	4.04	1.06	40.89	1,292.99	307.31	6.11	4.36	2.42	0.86	0.23	8.73	2,761.00		
“ 52年(1977)	639.54	24.27	7.30	2.38	0.57	0.12	17.10	539.28	136.57	5.18	1.56	0.51	0.12	0.03	3.65	1,151.60		
“ 53年(1978)	2584.93	23.54	9.98	5.14	1.53	0.00	28.38	894.98	551.98	5.03	2.13	1.10	0.33	0.00	6.06	1,911.10		
“ 54年(1979)	1420.40	32.97	18.73	9.35	1.79	0.00	39.91	1,258.49	303.31	7.04	4.00	2.00	0.38	0.00	8.52	2,687.40		
“ 55年(1980)	1055.24	46.69	22.22	4.49	0.50	0.00	39.60	1,252.41	225.33	9.07	4.74	0.96	0.11	0.00	8.46	2,674.40		
“ 56年(1981)	425.95	25.85	11.35	3.13	0.34	0.09	22.61	713.14	90.96	5.52	2.42	0.67	0.07	0.02	4.83	1,522.83		
“ 57年(1982)	2177.38	28.66	14.76	3.42	0.17	0.05	31.88	1,005.45	464.95	6.12	3.15	0.73	0.04	0.01	6.81	2,147.02		
“ 58年(1983)	1256.24	26.71	7.57	2.52	1.28	0.63	26.66	840.75	268.26	5.70	1.62	0.54	0.27	0.13	5.69	1,795.32		
“ 59年(1984)	978.48	15.58	3.40	1.64	0.56	0.08	17.32	547.87	208.94	3.33	0.73	0.35	0.12	0.02	3.70	1,169.91		
“ 60年(1985)	555.62	29.12	11.10	3.34	1.02	0.49	27.90	879.70	118.65	6.22	2.37	0.71	0.22	0.10	5.96	1,878.50		
“ 61年(1986)	559.23	26.15	6.42	3.44	1.30	0.94	21.17	667.64	119.42	5.58	1.37	0.73	0.28	0.20	4.52	1,425.67		
“ 62年(1987)	1522.40	24.82	6.76	3.46	1.23	0.67	32.01	1,009.45	325.09	5.30	1.44	0.74	0.26	0.14	6.84	2,155.56		
“ 63年(1988)	1071.00	18.20	6.01	2.22	0.85	0.50	20.26	640.63	228.70	3.89	1.28	0.47	0.18	0.11	4.33	1,367.99		
平成元年(1989)	1430.43	35.70	12.71	5.30	0.89	0.81	46.09	1,453.52	305.45	7.62	2.71	1.13	0.19	0.17	9.84	3,103.82		
“ 2年(1990)	1647.55	32.34	17.87	7.10	0.65	0.54	43.39	1,368.27	351.62	6.91	3.82	1.52	0.14	0.12	9.27	2,921.78		
“ 3年(1991)	616.90	28.79	14.03	2.92	0.38	0.01	21.90	690.48	131.73	6.15	3.00	0.62	0.08	0.00	4.68	1,474.44		
“ 4年(1992)	1483.94	29.90	12.64	5.32	2.41	1.65	33.81	1,069.28	316.88	6.38	2.70	1.14	0.51	0.35	7.22	2,283.32		
“ 5年(1993)	2693.71	40.37	14.42	7.17	1.30	0.80	49.54	1,582.15										
既往合計	26965.69	588.85	261.52	106.08	25.63	10.30	645.15	20,358.81	5183.01	117.11	52.75	21.12	5.19	2.03	127.20	40,138.05		
調査年数	20	20	20	20	20	20	20	20	19	19	19	19	19	19	19	19		
既往平均	1348.28	29.44	13.08	5.30	1.28	0.52	32.26	1,017.94	272.79	6.16	2.78	1.11	0.27	0.11	6.69	2,112.53		



### Ⅲ 地下水位資料

Ⅲ. 1 地下水位観測井戸（所属別、観測機器別、市町村別）総括表 .....	383
Ⅲ. 2 地下水位観測井戸一覧表 .....	384
Ⅲ. 3 地下水位観測記録年表 .....	385



III 地下水水位資料

III. 1 地下水水位觀測所 (所屬別, 觀測機器別, 市町村別) 總括表

所屬	觀測機器及び市町村別	南 國 市			計
		自 記	普 通	市 通	
建 設 省		1			1
計		1			1









## IV 水 質 資 料

IV. 1	水質調査地点（所属別）総括表 .....	389
IV. 2	水質調査地点一覧表 .....	390
IV. 3	水質分析資料 .....	391



IV 水質資料

IV. 1 水質調査地点(所属別, 水系別) 総括表

水系別		物 部 川	計
所 属 別			
建 設 省		3	3
高 知 県		7	7
計		10	10

# IV. 2 水質調査地点一覽表

(様式4-1-a号)

参照 番号	利水施設 図名 (5万分1 地形図名)	所属名	調査地点名	水系名	該当 河川名	所在地	河口又は 合流点よ りの距離 km	観測 間隔	採水所名	分析所名	分析 項目数	分析 年 以降	分析資料保存状況		備考 (図書名等)
													保管場所	年	
M1	土佐(高知) (山田)	建設省	深淵	物部川	物部川	香美郡野市町深淵	河口 3.3	1回/月 4回/月	建設省高知工事事務所	株式会社 西日本科学技術研究所	23	S 44	建設省 調査課	高知工事事務所	水質年表
M2	"	"	戸板島	"	"	" 土佐山田町戸板島	" 6.4	1回/月	"	"	23	S 48	"	"	"
M3	"	"	山田堰	"	"	" 神母木	" 9.7	1回/月 4回/月	"	"	23	S 47	"	"	"
M4	"(手結)	高知県	曉美橋	"	"	" 香北町美良布	" 18.7	2回/月	高知県 環境対策課	高知公害防止センター		S 48	高知県 環境対策課		公害防止施設と地下水 の調査結果(集)
M5	"(大新)	"	大新橋	"	"	" 物部村大新	" 33.0	"	"	"		"	"	"	"
M6	"	"	塩	"	"	" 塩	" 35.5	"	"	"		"	"	"	"
M7	"	"	日の出橋	"	"	" 岡ノ内	" 44.3	"	"	"		"	"	"	"
M8	"	"	葦生川橋	"	上葦生川	" 大新	合流 0.5	"	"	"		"	"	"	"
M9	"	"	平井	"	"	" 平井	" 2.4	"	"	"		"	"	"	"
M10	"	"	安和橋水位 観測所	"	"	" 安丸	" 4.3	"	"	"		"	"	"	"

# IV. 3 水質分析資料

(様式4-b号)

对照番号	利水現況図名 (5万分1) (地形図名)	所屬名	調査地点名	水系名	該当河川名	環境基準 類型	年度		H 1	H 2	H 3	H 4	H 5	備考	
							項目	年							
M1	土佐山田 (高知)	建設省	深 湖	物部川	物部川	A	P	H	7.2 ~ 8.8	7.3 ~ 8.9	7.2 ~ 8.9	7.2 ~ 8.5	7.1 ~ 8.5		
							D	O	10.2	10.1	10.0	9.7	10.4		
							B	O	D	1.1	1.2	1.0	0.7	1.2	
							S	S	2.0	1.6	2.2	2.8	2.4		
大腸菌群数									1.5×10 ⁴	9.2×10 ³	1.0×10 ⁴	8.2×10 ³	5.1×10 ⁴		
M2	" ( " )	"	戸板島	"	"	A	P	H	7.2 ~ 8.4	7.5 ~ 8.5	7.6 ~ 8.7	7.3 ~ 8.5	7.4 ~ 8.1		
							D	O	10.4	10.1	10.2	9.8	10.1		
							B	O	D	1.2	1.1	1.0	0.8	0.8	
							S	S	2.9	2.1	2.0	1.6	3.9		
大腸菌群数									5.0×10 ⁴	6.7×10 ⁴	1.2×10 ⁵	5.8×10 ⁴	2.1×10 ⁵		
M3	" ( " )	"	山田堰	"	"	A	P	H	7.2 ~ 8.1	7.3 ~ 8.5	7.3 ~ 8.7	7.3 ~ 8.2	7.4 ~ 7.8		
							D	O	10.1	10.0	10.2	9.9	9.4		
							B	O	D	1.1	1.1	0.9	0.6	0.5	
							S	S	3.4	2.0	3.0	2.5	5.4		
大腸菌群数									7.2×10 ³	6.5×10 ³	5.6×10 ³	3.4×10 ³	9.5×10 ³		
M4	" (手結)	高知県	晚美橋	"	"	A	P	H	6.4 ~ 8.8	7.7 ~ 8.7	8.0 ~ 8.3	8.0 ~ 8.9	7.4 ~ 8.6		
							D	O	11	10	10	11	10		
							B	O	D	1.6	1.0	0.7	1.4	0.9	
							S	S	4	6	3	5	4		
大腸菌群数															
M5	" (大橋)	"	大橋橋	"	"	A	P	H	6.6 ~ 9.1	7.7 ~ 8.9	8.1 ~ 8.9	8.1 ~ 9.2	7.3 ~ 9.0		
							D	O	11	9.8	10	11	11		
							B	O	D	1.0	0.8	1.2	1.3	1.9	
							S	S	2	5	2	4	3		
大腸菌群数															

# 水質分析資料

(様式4-b号)

対照 番号	利水現況図名 (5万分1) (地形図名)	所属名	調査地点名	水系名	該当 河川名	環境基準 類型	年度		H1	H2	H3	H4	H5	備考		
							項目	年度								
M6	土佐山田 (大橋)	高知県	塩	物部川	物部川	A	P	H	6.4 ~ 9.0	7.7 ~ 9.6	8.1 ~ 9.0	8.1 ~ 9.5				
							D	O	II	10	II	II				
							B	O	D	2.0	1.8	3.3	3.8			
							S	S	6	5	5	5				
大腸菌群数																
M7	"	"	日の出橋	"	"	AA	P	H	7.2 ~ 8.4	7.9 ~ 8.5	7.8 ~ 8.6	8.0 ~ 8.9	7.5 ~ 8.6			
							D	O	II	10	10	11	11			
							B	O	D	0.5	0.5	0.6	0.7	0.6		
							S	S	I	I	I	I	I			
大腸菌群数							4.0×10 ²	1.4×10 ²	7.0×10 ²	2.9×10 ²	3.4×10 ²					
M8	"	"	垂生川橋	"	上垂生川	AA	P	H	6.9 ~ 9.1	7.8 ~ 9.1	8.0 ~ 9.1	8.2 ~ 9.3				
							D	O	II	9.8	10	11				
							B	O	D	1.2	1.1	1.5	1.4			
							S	S	3	5	2	5				
大腸菌群数																
M9	"	"	平井	"	"	AA	P	H	6.9 ~ 9.1	7.8 ~ 9.3	7.8 ~ 9.0	8.2 ~ 9.3				
							D	O	II	11	11	11				
							B	O	D	2.0	1.2	1.4	1.7			
							S	S	5	6	3	4				
大腸菌群数																
M10	"	"	安丸橋水位観測所	"	"	AA	P	H	6.3 ~ 8.1	7.8 ~ 8.6	7.5 ~ 8.4	7.6 ~ 8.8	7.3 ~ 8.5			
							D	O	II	10	10	11	11			
							B	O	D	0.6	< 0.5	0.6	0.6	0.5		
							S	S	1	1	2	1	1			
大腸菌群数							1.9×10 ²	2.4×10 ²	7.5×10 ²	9.0×10 ²	7.3×10 ²					

## V 取水口・排水口資料

V. 1 農業用取水口・排水口資料 .....	395
V. 1. 1 農業用取水口（かんがい面積別）総括表 .....	395
V. 1. 2 農業用取水口（取水方法別）総括表 .....	395
V. 1. 3 農業用取水口一覧表 .....	396
V. 2 水道用取水口・排水口資料 .....	398
V. 2. 1 水道用取水口（使用事項別）総括表 .....	398
V. 2. 2 水道用取水口一覧表 .....	399
V. 3 工業用排水口資料 .....	401
V. 3. 1 工業用排水口（排水方法別）総括表 .....	401
V. 3. 2 工業用排水口一覧表 .....	402





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（かんがい面積別，水系別）総括表

かんがい 面積別 水系別	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	計
	0 ~ 19.9	20.0 ~ 49.9	50.0 ~ 99.9	100.0 ~ 199.9	200.0 ~ 499.9	500.0 ~ 999.9	1000.0 ~				
物部川	4	15	3			2					24
計	4	15	3			2					24

V. 1. 2 農業用取水口（取水方法別，水系別）総括表

取水方法別 水系別	井堰による かんがい 面積 (ha)		樋門・樋管による かんがい 面積 (ha)		ポンプによる かんがい 面積 (ha)		自然取水による かんがい 面積 (ha)		計	
	箇所	面積	箇所	面積	箇所	面積	箇所	面積	箇所	面積
物部川	22	4,267			2	143			24	4,410
計	22	4,267			2	143			24	4,410

# V. 1. 3 農業用取水口一覽表

(様式5-a号)

対象 番号	利水現況 図名 (5万分1) 地形図名	水系名	第一次 支流川名	該 河川名	当 用 水 名 称	管理者の 名称	かんがい 面積 ha	取水 量 m ³ /sec		水利権水量 及び水利権者 高知県	取水施設		取水 期 間	備 考
								最 大	常 時		施設の種類	規模		
M1	土佐山田 (高知)	物部川		物部川	物部川統合堰	物部川土地改良 区連合	1621	6.890	3.110	許可 6.89m ³ /sec 高知県	取水堰(固定)	220m×3.0m	(4/1~10/31) 11/1~3/31	(右岸) (取水堰による取水の右岸・左岸の別)
M2	"	"		"	物部川合同堰	山田堰井新土地 改良区	49	0.200	0.090	0.20m ³ /sec	取水堰(可動)	107m×2.3m	(4/11~10/22) 10/23~4/10	"
M3	"	"		"	"	"	2116	8.410	3.800	8.41m ³ /sec	"	"	"	(右岸)
M4	"	"		"	杉田ダム土地 改良区分水機	杉田ダム土地改 良区	86	0.447			ポンプ	2台(φ400 揚程 25m)	5/1~9/7	
M5	"	"		"	杉田ダム片地 土地改良区分水 水機	片地土地改良区	57	0.322			ポンプ	2台(φ250 揚程 14m)	"	
M6	"	"	後川	新秋田川	新秋田川堰	久枝土地改良区	34	0.235	0.202		取水堰(固定)	20.5m×0.6m	(3/20~4/25) 4/26~9/15	(左岸)
M7	"	"	"	神野川	大留川堰	浜改田東部土地 改良組合	30	0.240	0.195		"	8.0m×0.9m	"	(右岸)
M8	"	"	"	"	蔵入堰	浜改田土地改良 組合	42	0.291	0.249		"	5.7m×0.8m	"	"
M9	"(手結)	"	荻野川	荻野川	メリヤガノ頭 首工	香北町太郎丸土 地改良区	12	0.082	0.040		"	15.0m×2.0m	(5/20~6/20) 6/21~9/30	(左岸)
M10	"	"	"	"	太郎丸頭首工	香北町下野尻土 地改良区	20	0.150	0.066		"	18.0m×3.5m	"	(右岸)
M11	"	"	"	"	下野尻頭首工	"	21	0.162	0.069		"	13.0m×3.0m	"	"
M12	"	"	天川	天川	寺頭首工	寺水路水利組合	13	0.100	0.043		"	6.0m×3.6m	"	"
M13	"(大橋)	"	有瀬川	有瀬川	有瀬頭首工	有瀬水利組合	23	0.162	0.069		"	10.0m×2.0m	"	(左岸)

# 農業用取水口一覽表

(様式5-a号)

対照番号	利水現況 図名 (5万分1) 地形図名)	水系名	第一次 支流川名	該河川名	当 河川名	用水名称	管理者の 名称	かんがい 面積 ha	取水			取水施設		取水 期間	備 考	
									最大 流量	常 時	水量 m ³ /sec	施設の種類	規模			
M14	土佐山田 (大橋)	物部川	川の内川	川の内川	朴ノ木頭首工	香北町朴ノ木土地改良区	39	0.273	0.117	水利権水量 及び水利権者	取水堰(固定)	16.0m×1.5m	(5/20~6/20) 6/21~9/30	(左岸)	(取水堰による取水の右岸・左岸の別)	
M15	" (手結)	"	"	横谷川	日ノ御子頭首工	日ノ御子水利組合	13	0.100	0.043	"(未題)	"	10.0m×1.0m	"	"	"	"
M16	" "	"	西川川	西川川	新田頭首工	香北町新田土地改良区	21	0.147	0.063	"	"	20.0m×3.0m	(4/20~5/20) 5/21~9/30	"	"	"
M17	" "	"	"	"	吉野頭首工	吉野水利組合	22	0.154	0.066	"	"	15.0m×3.0m	(6/1~6/20) 6/21~9/30	(右岸)	"	
M18	" "	"	"	"	垂生野本田頭首工	垂生野本田水利組合	50	0.350	0.150	"	"	20.0m×2.0m	(5/20~6/20)	(左岸)	"	"
M19	" (大橋)	"	久保川	久保川	梅久保本田頭首工	梅久保本田水利組合	20	0.140	0.060	"	"	20.0m×3.5m	"	"	"	"
M20	" "	"	"	"	永野下井堰	永野水利組合	30	0.210	0.090	"	"	20.0m×0.6m	"	"	(右岸)	"
M21	" "	"	庄谷相川	庄谷相川	根須頭首工	根須水利組合	13	0.100	0.043	"(未題)	"	17.0m×4.5m	"	"	(左岸)	"
M22	" "	"	日比原川	日比原川	清瓜頭首工	香北町清瓜土地改良区	25	0.175	0.075	"	"	16.0m×2.1a	"	"	(右岸)	"
M23	" "	"	"	"	下井頭首工	香北町猪々野土地改良区	31	0.217	0.093	"	"	10.0m×3.0m	"	"	(左岸)	"
M24	" "	"	"	"	上井頭首工	"	22	0.154	0.066	"	"	15.0m×0.5m	"	"	"	"

V. 2 水道用取水口資料

V. 2. 1 水道用取水口（使用事項別，水系別）總括表

使用事項別 水系別	上水道		簡易水道		專用水道		計	
	箇所	取水量 (m ³ /sec)	箇所	取水量 (m ³ /sec)	箇所	取水量 (m ³ /sec)	箇所	取水量 (m ³ /sec)
物部川			14	0.0117			14	0.0117
計			14	0.0117			14	0.0117

# V. 2. 2 水道用取水口一覽表

(様式5-1-c号)

対照 番号	利水現況 図名 (5万分1) 地形図名	水系名	第一次 支流川名	該 河川名	当 河川名	取水地点	事業者名 (工場名)	給水地域 (工場所在地)	主要 使用事項	利水権者	取水水量 (m ³ /sec)			取水施設		備考
											最大	常時	水利権水量	施設種類	規模	
M1	土佐山田 (手結)	物部川	萩野川	岩井谷	香美郡香北町岩改 谷	香美郡香北町北岩改	香北町	簡易水道	香北町				取水堰	2.6m×1.2m	左岸	
M2	(大筋)	"	川の内川	川の内川	"	横谷善三郎 858	"	香美郡香北町日ノ御子、 小川、重生野、美良布、 下野原、他3部落	"	"			"	23.0m×3.0m	"	
M3	( " )	"	"	"	"	川ノ内足谷	"	香美郡香北町谷相、中 谷、横谷、永野、村の木、 吉野	"	"			"	13.0m×0.0m	"	
M4	(手結)	"	西川川	坂谷川	"	西川乙1694	"	香美郡香北町佐敷	"	"			"	3.5m×1.0m	"	
M5	( " )	"	"	大谷川	"	西川甲2095	"	川	"	"			"	3.2m×2.2m	右岸	
M6	( " )	"	八ヶ谷川	八ヶ谷川	"	根須八ヶ谷 川	"	根須	"	"			"	5.0m×8.0m	左岸	
M7	(大筋)	"	日比原川	日比原川	"	柚木771-2	"	野、白丘、麻内	"	"			"	5.0m×1.0m	"	
M8	( " )	"	"	"	"	柚ノ木谷畑 760-5	"	猪野々	"	"			"	9.0m×1.9m	"	
M9	( " )	"	上藤生川	カチウ	"	物部村柳瀬273	大筋水利組合	物部村大筋	"	大筋水利組合	0.0017		"	10.5m×2.6m	右岸	
M10	( " )	"	"	しばり谷	"	五王堂ゴン ボウ佐古1982-1983	物部村	"	"	物部村	0.0003	0.0003	"	2.0m×1.2m	"	
M11	( " )	"	"	地良谷	"	神池ガロク 2978	"	大筋	"	"	0.0082	0.0062	"	5.9m×1.5m	"	
M12	( " )	"	大谷大	大谷大	"	仙頭	"	影仙頭	"	"	0.0002	0.0002	"	2.0m×1.0m	左岸	
M13	( " )	"	ワレ石谷	ワレ石谷	"	岡ノ内	"	岡ノ内	"	"	0.0005	0.0003	"	6.0m×1.4m	右岸	



V. 3 工業用排水口資料

V. 3. 1 工業用排水口（排水方法別，水系別）總括表

排水方法別 水系別	樋門・樋管		ポンプ		自然排水		計	
	箇所	計画排水量 (m ³ /day)	箇所	計画排水量 (m ³ /day)	箇所	計画排水量 (m ³ /day)	箇所	計画排水量 (m ³ /day)
物部川	5	7,580	1	750			6	8,330
計	5	7,580	1	750			6	8,330

# V. 3. 2 工業用排水口一覽表

(様式5-d号)

対照 番号	利水現況図名 (5万分1) (地形図名)	水系名	第一次 支派川名	該当河川名	排水地点	事業者名 又は 事業者	計画排水量 m ³ /day	排水設備		備 考
								施設の種類	規模	
M1	高知	物部川		物部川	土佐山田町戸板島470番地	東洋園芸食品(株)	750	ポンプ	φ200×110mm×2台	
M2	"	"	後川	新秋田川	南国市物部272-1	ひまわり乳業(株)	1,000	樋管		
M3	"	"	"	"	" 立田1390	都築紡績(株)	570	"		
M4	"	"	"	"	"	"	789	"		
M5	"	"	"	"	"	"	3,277	"		
M6	"	"	"	"	"	"	1,944	"		



## VI 主要井戸資料

VI. 1	主要井戸（用途別）総括表	405
VI. 2	主要井戸（市町村別、用途別）総括表	405
VI. 3	工業用井戸一覧表	406
VI. 4	水道用井戸一覧表	407



# VI 主要井戸資料

## VI. 1 主要井戸（用途別）総括表

用途別 県	農業用井戸		工業用井戸		水道用井戸		多目的及びその他の井戸		計	
	本数	揚水量 m ³ /day	本数	揚水量 m ³ /day	本数	揚水量 m ³ /day	本数	揚水量 m ³ /day	本数	揚水量 m ³ /day
高知県			12		7	(2,448)			19	(2,448)

## VI. 2 主要井戸（市町村別，用途別）総括表

用途別 市町村別	農業用井戸		工業用井戸		水道用井戸		多目的及びその他の井戸		計	
	本数	揚水量 m ³ /day	本数	揚水量 m ³ /day	本数	揚水量 m ³ /day	本数	揚水量 m ³ /day	本数	揚水量 m ³ /day
南国市			11		4	(1,008)			15	(1,008)
土佐山田町			1		3	(1,440)			4	(1,440)
計			12		7	(2,448)			19	(2,448)

# VI.3 使用目的別井戸一覽表 (工業用)

(様式6号)

対照 番号	利水地理四名 (5万分1) (地形四名)	井戸の位置	所有者又は 管理者	用途	さく井 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 ³ /day	水温 観測 年月日 ℃	ストレーナの位置 m	備考
1	高知	南国市立田1390	都築紡績(株) 高知工場	工業用	S 47	150.0	600	- 9.70 S 47. 2.10	- 23.00 S 47. 2.10		16.2 S 47. 2.10	31.0~50.0, 73.5~98.0 103~109, 114.5~126.5 132.0~150.0	
2	"	"	"	"	"	"	"	- 4.70 S 46.10.20	- 32.00 S 46.10.20		16.7 S 46.10.20	72.0 ~ 150.0	
3	"	"	"	"	"	20.0	"	- 4.20 S 47. 2.10	- 16.00 S 47. 2.10		18.0 S 47. 2.10	7.0 ~ 19.0	
4	"	"	"	"	S 48	10.0	2,000	- 5.78 S 62.12. 9			15.0 S 62.12. 9		
5	"	"	"	"	S 55	90.0	300	- 10.00 S 55. 4.30	- 18.78 S 55. 4.30		17.2 S 55. 4.30	39.5 ~ 51.5 61.5 ~ 68.5 74.0 ~ 86.0	
6	"	"	"	"	"	"	"	- 10.30 S 55. 4.30	- 18.50 S 55. 4.30		16.8 S 55. 4.30	40.0 ~ 52.0 66.5 ~ 84.5	
7	"	"	"	"	S 59	"	400	- 12.00 S 59. 4.17	- 22.50 S 59. 4.17		17.0 S 59. 4.17	40.0 ~ 52.0 57.5 ~ 69.5 75.0 ~ 87.0	
8	"	" 物産272-1	ひまわり乳業 (株) 高知工場	"	S 40	15.0	300						
11	"	" 里改田203番地	セイレイ工業 (株) 高知工場	"	S 23	20.0	1,000						
1	"	土佐山田町戸振島470番地	東洋園芸食品 (株)	"	S 41	11.0	100						





## 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（事業別、主要項目別）総括表 .....	411
VII. 2	上水道地区一覧表 .....	412
VII. 3	簡易水道地区一覧表 .....	413
VII. 4	専用水道地区一覧表 .....	415





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（事業別，主要項目別）総括表

事業別	主要項目別	箇所数	計画給水区域内の計画給水人口(人)	給水区域内の現在人口(a)(人)	給水区域内の現在給水人口(b)(人)	現在普及率(b)/(a)(%)	日最大取水実績量		摘要
							地下水(m ³ /day)	地表水(m ³ /day)	
上水道		3	40,500	38,201	31,811	81.1	14,525		
簡易水道		16	22,340	20,637	17,732	85.9	5,480	4,512	
専用水道		2	1,695	1,091	1,091	100.0	1,450		
計		21	64,535	60,929	50,634	83.1	21,455	4,512	

# VII. 2 上水道地区一覽表

(様式7号)

对照 番号	水現况区名 (5万分1 地形区名)	所在地	事業業主 体者名	計画 目標 年次	計画 給水区 面積		給水 人口 人	給水 面積 km ²	現在 給水 人口 (b)人	普及 率 b/a×100 %	現況 及 率	計画一 日 最大 給水量 t/day	日最大給水能力		計 日最大 取水量 m ³ /day	日最大取水実績		使用井戸 数		水利權 水 量 m ³ /sec	備 考
					給水 区域 面積 km ²	給水 人口 人							認可 m ³ /day	現在 公称 m ³ /day		地下 水 m ³ /day	地表 水 m ³ /day	深 井戸 本	浅 井戸 本		
1	高知	南国市大崎甲1980-2	南国市	H7	11.08	15,000	15,996	6.68	12,366	77.3		600	5,990	9,000	6,548		3				
2	"	"	"	S60	5.60	11,500	8,005	5.60	5,995	74.9		317	2,290	3,640	1,677		1				
3	"	香美郡土佐山田町室町1 丁目2-1	土佐山田町	S61	13.20	14,000	15,200	13.20	13,450	88.5		450	6,300	6,300	6,300		2				

# VII. 3 簡易水道地区一覽表

(様式7号)

参照 番号	利水現況図名 (5万分1 地形図名)	所在地	事業主 体者名	計画 目標 年次	計画 給水 区域 面積 km ²		給水区域 内現在 人口 (a) 人		現在 給水 面積 km ²		現在 給水 人口 (b) 人		普及 率 b/a×100 %		計画一日 一人一日 当たり 最大 給水量 ℓ/day		日最大給水能力 認可済 公称 n ³ /day		日最大 取水 量 n ³ /day		日最大 取水 量 n ³ /day		日最大 取水 量 n ³ /day		使用井戸 数		水利權 水 量 m ³ /sec	備考			
					給水 区域 面積 km ²	給水 人口 人	現在 給水 面積 km ²	現在 給水 人口 (c) 人	現在 給水 面積 km ²	現在 給水 人口 (c) 人	認可済 公称 n ³ /day	現在 公称 n ³ /day	地下水 m ³ /day	地表水 m ³ /day	地下水 m ³ /day	地表水 m ³ /day	深 井戸 本 数	浅 井戸 本 数													
1	高知	南国市大崎甲1980-2	南国市	S 54	5.20	3,000	4,087	5.20	2,050	50.8	170	510	510	1.167	1.167	1	1														
2	"	"	"	"	3.00	3,000	2,683	3.00	2,322	86.2	262	787	787	1.274	1.274	1	1														
3	"	香美郡土佐山田町宝町1丁目2-1	土佐山田町		3.20	4,600	4,440	3.20	4,057	91.4	293	1,290	1,290	1.518	1.518	2	2														
4	大橋	香美郡香北町美良布1097	香北町		1.00	300	269	1.00	269	100.0	250	83	83	109	109																
5	"	"	"		1.30	330	281	1.30	277	98.6	215	71	71	102	102																
6	手結	"	"		0.20	400	211	0.20	211	100.0	150	60	60	30	30																
7	"	"	"		10.30	4,060	4,210	10.30	4,210	100.0	234	1,239	1,239	2,470	2,470																
8	"	"	"		0.80	300	311	0.80	297	95.5	200	63	63	79	79																
9	"	"	"		2.80	260	229	2.80	224	97.8	250	65	65	77	77																
10	高知	香美郡吉川村吉原05	吉川村	S 58	3.10	2,880	2,042	3.10	2,042	100.0	600	1,728	1,728	1.521	1.521	1	1														
11	北川	物部村大新1641	物部村	H 10	0.30	155	66	0.30	66	100.0	250	61	61	276	276																0.0007
12	大橋	"	"	S 63	0.20	170	121	0.20	121	100.0	200	34	34	197	197																0.0023

# 簡易水道地区一覽表

(様式7号)

対照 番号	水利地図名 (5万分1 地図名)	所在地	事業主 体名	計画 目標 年次	計画 給水 区域 面積 km ²		給水区域 内現在 人口 人		現在 給水 面積 km ²	(b) 人	現在 人口	普及 率 b/a×100 %	計画一 日 当 たり 最大 給水量 t/day	日最大給水能力		日最大 取水 量 m ³ /day	日最大取水実績		使用井戸 数		水利權 水 量 m ³ /sec	備考
					給水 区域 面積 km ²	給水 人口 人	(a) 人	(b) 人						認可 m ³ /day	現在 公称 m ³ /day		地下水 m ³ /day	地表水 m ³ /day	深 井戸 本	浅 井戸 本		
13	大 橋	香美郡物部村大橋1641	物 部 村	S 83	0.10	170	155	0.10	155	155	100.0	200	43	43	113	113	0.0023					
14	"	"	"	S 57	0.20	130	97	0.20	97	97	100.0	150	20	20	197	197	0.0003					
15	"	"	"	H 12	0.80	1,685	1,099	0.80	958	958	87.2	423	712	712	647	647	0.0626					
16	"	香美郡物部村大橋1583	大橋水利 組合	S 43	0.10	909	376	0.10	376	376	100.0	150	200	150	215	215						





## VIII 工業用水使用狀況資料

VIII. 1	工業用水使用狀況（水源別、市町村別）総括表 .....	419
VIII. 2	工業用水使用狀況一覧表 .....	420





Ⅷ 工業用水使用状況資料

Ⅷ. 1 工業用水使用状況（水源別，市町村別）総括表

水源別 事業所 市町村別 数	1日当たり淡水（平均）実績水量（m ³ /day）					地下水の使用井戸本数	
	工業用水	上水道	地下水	地表水	その他	浅井戸	深井戸
南国市 3			7,353			6	5
土佐山田町 1			800			1	
計 4			8,153			7	5



## IX ダム 資料

IX. 1	ダム（主要項目別）総括表 .....	423
IX. 2	ダム一覧表 .....	424



IX ダム 資料

IX. 1 ダム (主要項目別, 水系別) 総括表

主要項目別 水系別	ダム数	有効貯水量 (千 $m^3$ )	経済効果別ダム種別										備考	
			水調整ダム		かんがいダム		発電ダム		上水道ダム		工業用ダム			
			箇所	箇所	面積 (ha)	箇所	箇所	出力 (kw)	箇所	箇所	取水量 ( $m^3/day$ )	取水量 ( $m^3/day$ )		
			箇所	箇所	箇所	箇所	箇所	箇所	箇所	箇所	箇所	箇所		
物部川	3	47,770	1	1	3,500	3		38,500						



## X 水力發電所資料

X. 1 水力發電所（主要項目別）總括表 .....	427
X. 2 水力發電所一覽表 .....	428





# X 水力発電所資料

## X. 1 水力発電所総括表

主要項目別 水系別	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
		ダム式	水路式	ダム水路式	最大 (m ³ /sec)	常時 (m ³ /sec)	最大 (kW)	常時 (kW)		
物部川	6	2	3	1	125.00	41.94	63,600	17,900	326,997	高知県 3 住友共同電力(株) 3



## XI 溜池資料

X I . 1	溜池（市町村別、農業用）総括表 .....	431
X I . 2	溜池一覧表（100,000 m ³ 以上） .....	432
X I . 3	溜池一覧表（10,000m ³ 以上100,000 m ³ 未満） .....	433



# XI 溜池 資料

## XI. 1 溜池 (市町村別, 使用目的別) 總括表

使用目的別	農 業 用 溜 池				計	
	箇 所 数		有 効 貯 水 量 ( $m^3$ )	箇 所 数		有 効 貯 水 量 ( $m^3$ )
	10万 $m^3$ 以 上	10万 $m^3$ ~ 1万 $m^3$		10万 $m^3$ 以 上	10万 $m^3$ ~ 1万 $m^3$	
市町村別						
土佐山田町	1	4	202,000	1	4	202,000
計	1	4	202,000	1	4	202,000









## XII 漁業権資料

X II. 1 漁業法に基づく漁業権一覧表 .....	437
-----------------------------	-----



# XII. 1 漁業法に基づく漁業権一覧表

(様式14号)

(水系名) 河川名	漁業権名	漁業の種類	免許期間	漁業時期	漁場の位置	漁業権者	関係地区(地元地区)
物部川	第五種共同漁業	あゆ 漁業 うなぎ こい あまご	平成5年 9月1日 平成15年 8月31日	あゆ漁業 (6月1日~12月31日) うなぎ、こい漁業 (1月1日~12月31日) あまご漁業 (3月1日~9月30日)	<p>点の位置 基点甲 香美郡吉川村物部川河口左岸防 潮堤漁場基点 基点乙 和国市久岐物部川河口右岸防 潮堤漁場基点 ア 基点甲から磁針方位 180度の線 と最大高潮時の海岸線との交点 イ 物部川河口左岸と最大高潮時の 海岸線との接点 ウ 物部川河口右岸と最大高潮時の 海岸線との接点 エ 基点乙から磁針方位 180度の線 と最大高潮時の海岸線との交点 漁場の区域 基点甲、ア、イ、ウ、エ及び基点乙を直 線で結んだ線から上流の物部川本・支流</p>	物部川漁業協同組合	高知県南国市 " 香美郡土佐山田町 " " 野市町 " " 香北町 " " 吉川村 " " 物部村



## (6) 那賀川流域の概要

建設省四国地方建設局 徳島工事事務所  
調査第一課長 竹島 睦

# 那賀川流域の概要目次

1. 流域の概要 .....	441
2. 歴 史 .....	442
3. 流域の特性と現況 .....	446
(1) 地形と地質 .....	446
(2) 気 象 .....	449
(3) 水 文 .....	449
(4) 植 物 .....	453
(5) 動 物 .....	453
(6) 河川の利用 .....	454
4. 流域の社会条件 .....	455
(1) 流域内人口 .....	455
(2) 土地 利用 .....	455
(3) 産 業 .....	456
5. 洪水記録 .....	458
6. 治 水 .....	459

## 1. 流域の概要

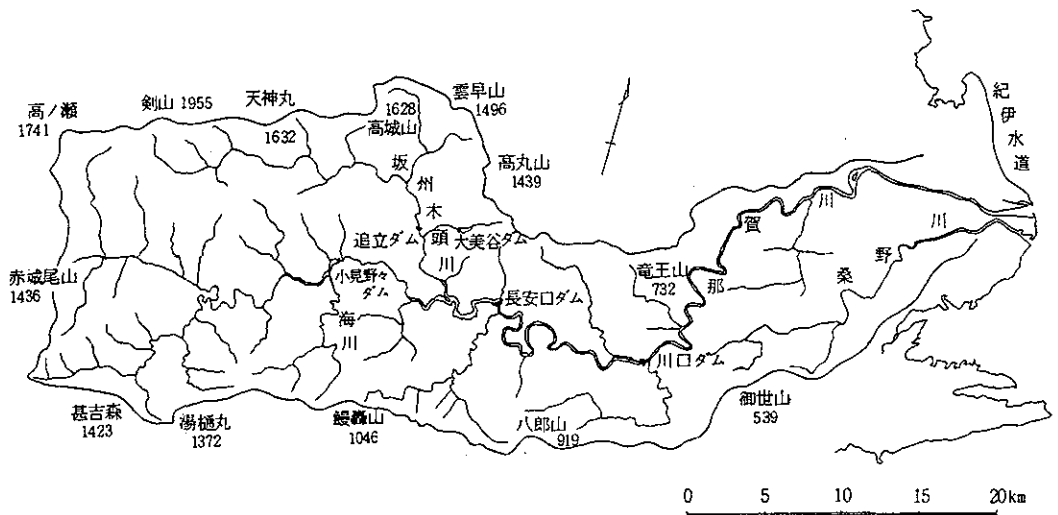
那賀川は源を徳島県那賀郡の剣山に発し、徳島・高知両県県境山脈の東麓に沿って南下東折し、途中南川、海川谷川、坂州木頭川・古屋谷川・赤松川等の支川と合流しながら阿南市上大野町に達し、はじめて平地部に出、その方向を真東に転じ、下流部で派川那賀川を分脈し、紀伊水道に注いでいる。

幹川流路延長 125.2km、流域面積 880km²の羽状河川であり、そのうちわけは山地部91%、平野部5%、水路部4%で、河口近くまで山が突出している。

那賀川の上・中流部は地味肥沃、気候温暖の上、年間降水量約 3,000mmと雨量が多いため、森林の発達に適し、かつ兩岸高狭の渓谷で地勢上電源地帯としての好条件を備え、すでに川口ダム、長安口ダム、小見野々ダム等が建設されており、洪水調節及び那賀川総合開発計画の上で重要な役割を果たしている。下流部は 6,500haの耕地が広がる地帯となっており、河口部是那賀川奥地に産する木材により製材、木工、製紙工場等が発達している。

また、那賀川の河床状況は、上・中流部において奇岩怪岩といった転石が非常に多く、河幅は狭く、兩岸は急峻で流路は蛇行し、勾配が割合に急である。下流部は河幅も広くなり、転石はなく、河床材料はほとんど砂利及び砂である。なお、下流部の平均的な河床勾配は 1/800である。

桑野川は緩流で屈折が多く、阿南市富岡町で岡川と合流し、同市原ヶ崎町で派川那賀川に合流する、流路延長27.0km、流域面積 100.4km²の河川で派川那賀川は、富岡港（地方港）となっている。



那賀川流域図

## 2. 歴 史

### (1) 流路の変遷

#### 1) 山間部における流路変遷

那賀川の流路は、往古から繰り返される大洪水や山崩れによる河底・河岸の侵食や堆積によって変遷をとげてきた。具体的な流路変遷の状況資料の少ない中で、「那賀川沿革史」(中西長水著)に、その様子が述べられている。これを要約して流路の変遷をたどってみる。

那賀川最上流部の、岩倉、川成付近の河底は、源平時代(1100年頃)には現在より50mも高い所に位置していたと推定される。府殿や黒竜寺に残された伝説や、山腹の地層に、その跡がうかがえる。

坂州木頭まで下ると、現在の木沢村役場の上の丘(社地)が中島とよばれ、その麓の地層中に1トンもある川原石層(砂岩で円く磨耗している。)が見られ、その辺が河底であったことがうかがえる。また、この丘の上に坂州の民族が1000年も前に奉祀した神社があることなどを総合的に考え合せると、やはり河底は現在より60m程度高い所にあったと推定される。

次に、平谷、宮浜、桜谷一帯まで下ると、明確ではないが両岸の沖積層、特に山地崩壊箇所などに見られる地層の含有物から、やはり数10mの高所に河底があったらしい。さらに、驚敷までの間は、仁宇すなわち現在の学原の山よりの集落付近が、那賀川の流路であったことや、対岸の小仁宇の小高い丘の墓地在沖積層上であることなどから、現在の河底より25m程度高い所が河底であったらしい。また、太竜寺山麓より深瀬に至る間でも10m程度高かったようである。

このように山間部の流路は、長い年月を経て侵食を続け徐々に河底を低下させ、その進展にともないV字形の河谷はさらに急峻さを加えてきた。すなわち、侵食によるものが多大の要因となっているが、さらに山くずれによってその様相を複雑なものとしている。

以上、「那賀川沿革史」によれば、河底の低下を主体に述べているが、相生町誌に平面的な変革が述べられている。

蛇行が特に顕著な相生町、上那賀町で、河道の接近した狭窄分脈が、侵食によって切断され、河道の短絡が起り一方に切断分脈を造ったのである。その切断分脈が現在では中山として残り、それを巡る旧河道は平地となり水田や集落が開けている。こうした現象は、上流から蔭谷、横石、大久保、延野地区に残っており、中でも延野地区の中山が最も大きな規模となっている。

また、上那賀町の桜谷地区一帯で岬状に残っている所があるが、人力の介入がなく時間がたてば切断されたかもしれない。

#### 2) 那賀平野での流路変遷

現在の那賀平野は、広大な水田地帯が開け中を那賀川が貫流し、さらに桑野川が右方から

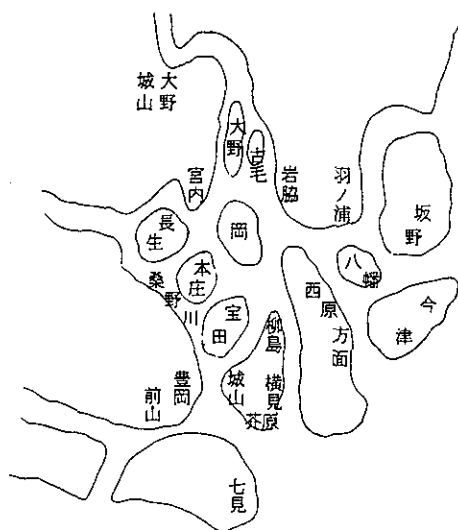


流れ寄り、富岡水門付近で接し、辰己新田を挟んで海に向っている。この様相に至るまでに、沖積平野の出現と流路変遷は目まぐるしいものがありその様子が「那賀川沿革史」に述べられているので、それを要約して紹介する。

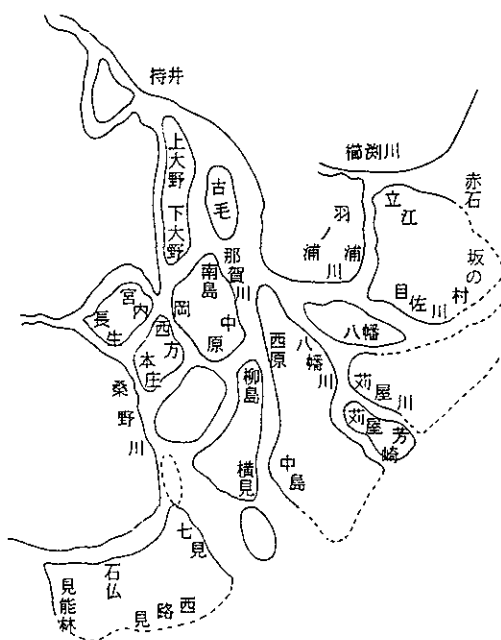
那賀平野は、延喜年間(900年頃)頃にさかのぼると、現在の宝田、中野島、見能林、羽ノ浦付近のほとんどが海底にあったと推定される。また、阿南市の八幡神社に保存される国宝の二品家政所の下文(ニホンケマンドコロのクダシブミ、長寛元年(1163年)9月25日)にも、長生付近まで入江となって海波が打よせていた様子がうかがえる。また、那賀川北岸の平野でも那賀川町の八幡付近が港で、島尻、芳崎、赤池より東部は海底または低湿地であったらしい。

吉野朝より室町時代の初期(1400年頃)に至って、流路の大勢が多少固定される部分が見えはじめ、低湿地が次第に草地あるいは水田へと変貌しはじめた。しかし、ただの小高い砂丘程度であり、洪水が発生するとほとんどの区域で氾濫する状態であった。

また、室町時代の末期(1580年頃)に、大洪水が発生し流路の大変革が行われた記録が、羽ノ浦町誌に見られる。持井方面から古毛の山添いを曲流していた流路が、海に向い直流するようになり、従来地つづきであった大野から明見島を、南島から岩脇を、柳島から古庄を、大吉原から北原を、齊藤島(辰己新田の北方にあった島で改修により撤去された。)から中島浦を、それぞれ切りはなし各所に飛地をつくり、本流となった河道は現在の那賀川本流の原形となっている。したがって、従来の岩の鼻から山沿いに浦川方面まで流れていた那賀川本流は、自然に廃川の姿となって漸次埋もれて水田へと変貌をとげていった。



自然氾濫時代 (1281年)

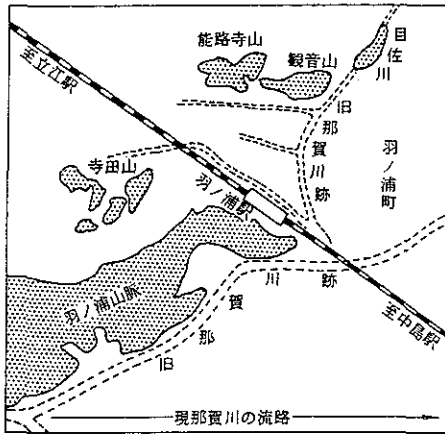


吉野室町時代 (1397年)

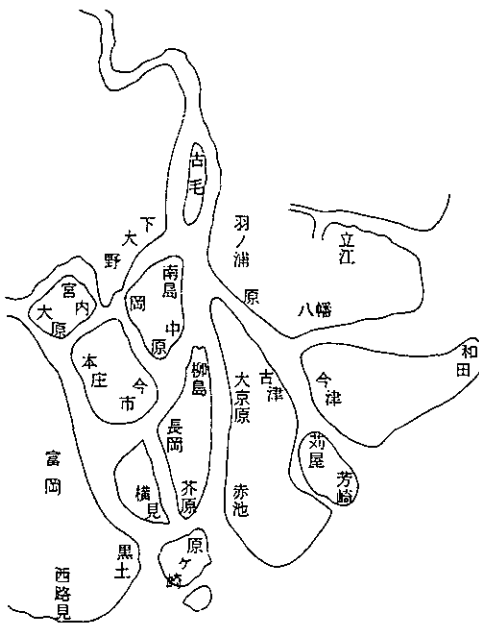
元禄年間（1690年頃）には、徳川幕府となって 100年余りたち、諸制度が充実し、治水開田事業が大きくとりあげられ発展をとげた。その当時でも、辰己、西路見、中島、芳崎、和田島の一部がまだ海底の状態であったが、この頃から、川の両岸に藪林をつくる以外に真土で随所に低い堤防が築かれはじめた。これらの低い堤防で氾濫はとうてい防ぎ得るものではなく、天明7年（1787年）秋の大洪水は、作物、家屋、人畜などに悲惨な被害をもたらした。この様子を憂いた組頭庄屋吉田宅兵衛が起ち、古毛地先に延長 594間(1,070m)の万代堤を築造せしめた。また同じ頃、上大野南浦より延長 1,000間(1,800m)の黒土堤が修築され、

次いで上大野西谷より中大野大坪に至る間に延長 130間(230m)の豊年堤が築造されるなど、那賀川兩岸の平野において流路を固定し耕地を確保する事業が活発に始められた。これにつづいて下流でも、霞堤が築造されるなど、漸次兩岸の堤防修築が進み岡川への分派量も次第に少なくなり、低湿地が田圃になって行った。

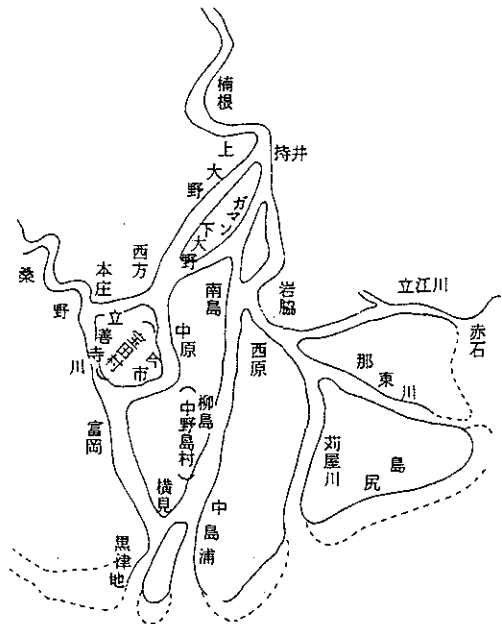
天保年間（1830～1844年）に入って、霞堤の築造もほぼ完成し、耕地もやや安定の状態となった。しかし、それにもかかわらず出水時には、堤防を越えた洪水によって度々耕地や人家の流失が続いた。



那賀川の旧河道



慶長元年頃（1596年）



天明時代（万代堤築造前）(1787年頃)

## (2) 河川改修事業の沿革

那賀川の改修事業は、藩政時代に始まるものと考えられる。

上流部では、豊富な木材資源を搬出するために筏が使われ、この筏を流下させるために支障となる岩盤の開削や河床掘削が行なわれていた。すなわち、この木材流送路工事は治水を目的とするものではないが、一種の改修と考えられる。この筏流しは、長安口ダムの完成によって筏が廃止されるまで続けられている。

また下流部、特に大野、古毛より下流に開ける那賀平野では、やはり藩政時代の元禄年間(1688～1704年)に、小規模な霞堤が随所に築造されはじめている。その後100年を経過する天明年間(1781～1789年)に古毛、大野付近に比較的しっかりした堤防ができています。

明治に入り、政府は治水事業を主要な政策の一つとしてとりあげ、全国の主要な河川について改修に着手しているが、那賀川については、明治32年頃に本格的な改修工事に着手はしたものの、一部を実施したのみで中止となった。その後も改修の動きはあったが、具体的な着手に至っていない。その後大正元年、同7年の大水害を契機に、地元の強い要請と運動があって、政府は改修の必要と認め、大正10年より調査を開始し、大正14年に計画をまとめ、昭和4年に直轄事業として着手するに至っている。

この直轄改修事業は、昭和19年を目前に、那賀川幹川の大巾な引堤による河積の拡大、河口に浮ぶ齊藤島の撤去、岡川への分派口すなわちガマン堰の締切、桑野川の築堤等を主要な工事として着手された。しかし、相次ぐ事変が第2次世界大戦へと発展し、財政の逼迫は、治水事業にも大きく影響して、事業は大巾な遅れをきたし、終戦の昭和20年に至っても、当初計画されていた桑野川の改修にはほとんど着手されないままであった。

しかし、幹川では戦時下とはいえ引堤工事、ガマン堰の締切、齊藤島の撤去等を次々に完成させている。この引堤に伴ない、昭和3年に近代的なトラス橋として完成していた那賀川橋の継足が必要となり、昭和14年から3ケ年を要した継足工事によって現在の那賀川橋が完成している。

戦後は、富岡水門と芥原堤防^{くさ}の完成、桑野川の築堤等が重点工事となったが、昭和30年代に入って日本経済の急成長に伴う好景気がおとづれ、改修事業は順調に進捗した。

昭和42年に那賀川が、新河川法に基づく1級水系に指定され、これを機に直轄管理区域を上流に延長し、吉井、楠根、加茂谷等の無堤部の解消をはかることになった。

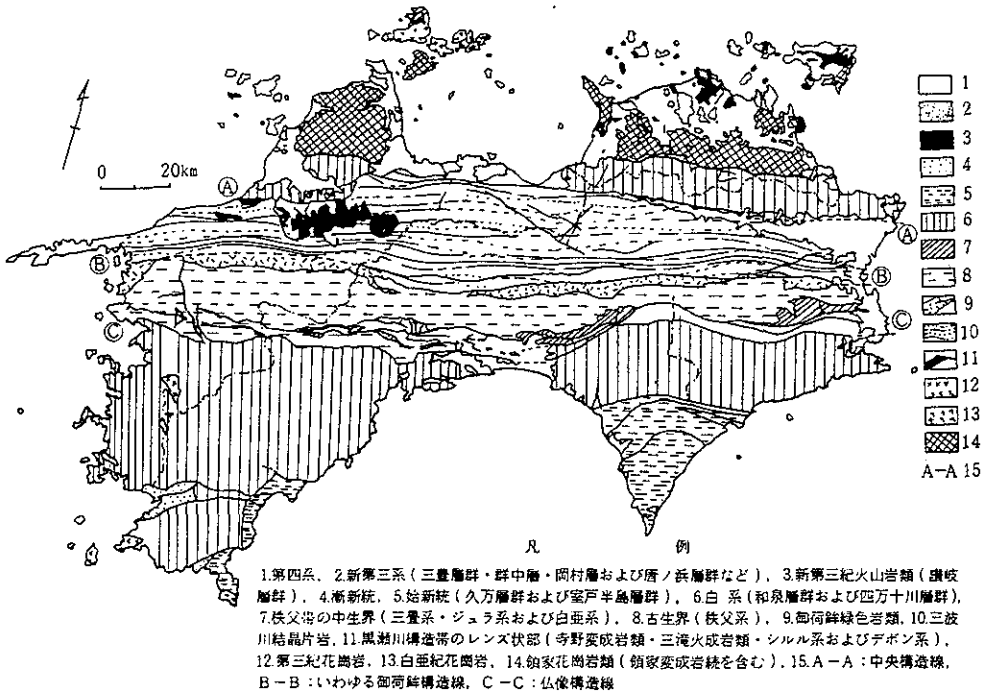
こうして、那賀川の改修事業は着実に進展し、今日見られるようにいくつかの無堤部を残しながらも、概成の段階に達している。

### 3. 流成の特性と現況

#### (1) 地形と地質

四国は、東を紀伊水道、西を豊後水道、北を瀬戸内海で区切られ、南は太平洋に面する面積18,798km²の島である。

四国の地形の特徴は、地質構造に強く規制されている点にある。地質構造は、東西方向に伸びているため、地形もその影響を受けて東西方向に長軸をもつ波状起伏を示している。すなわち、高い部分が中国山地と四国山地で、低い部分が瀬戸内海となっているし、吉野川、仁淀川、那賀川などの流路も東西に伸びている。それと同時に、南北方向に長軸をもつ波状起伏も認められ、備讃諸島～讃岐半島～室戸半島、及び芸予諸島～高縄半島～幡多半島の高まりと燧灘～土佐湾、紀伊水道、及び豊後水道の沈降部があって、高い部分と低い部分が交互に繰り返している。



四国の地質略図（四国の地質図〔甲藤編、1972〕）

四国の中央部には、ほぼ東西に急峻な四国山地の高峰が連なり、四国の脊稜を形成している。四国のおもな河川としては、「四国三郎」とも呼ばれる吉野川、渡川（四万十川）、仁淀川、那賀川、重信川、肱川などがある。四国の山地が一般に壮年期の若い地形を示しているのに対応して、これをきざむ河川の多くは浸食作用の盛んな谷地形をつくり、深く彫り込んだV字谷と岩を噛む急流を特色である。

那賀川流域は、西は四国山脈をひかえ、東は新しい時代に陥没して生じたといわれる紀伊水道に面している。背後にある山地は、大きな地質学的運動を意味する3本の構造線によって4帯にわけられ、それぞれの地帯は特有の地層によって構成されていて、各地帯は特有な構造線による変位をうけている。

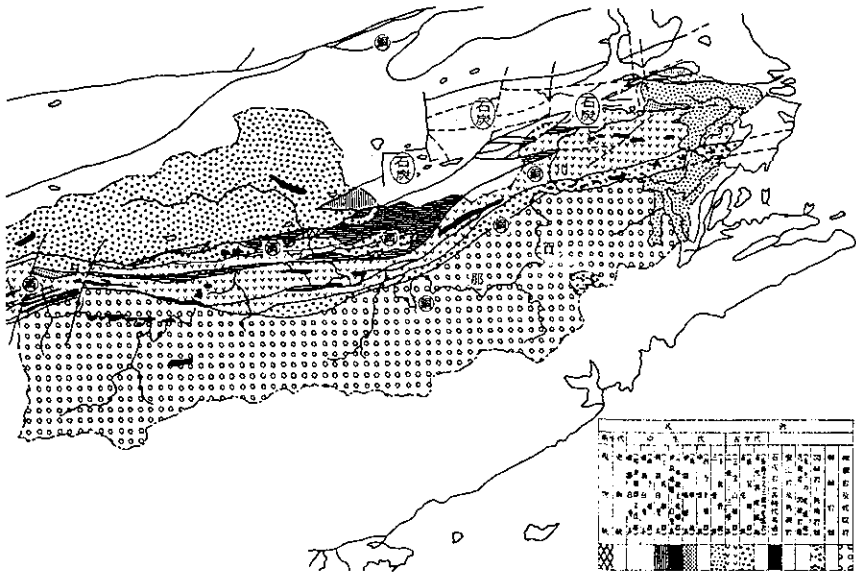
すなわち、四国山地は、1)中央構造線、2)御荷鉾構造線、3)仏像～糸川構造線の3構造線によって、北から、1)領家帯、2)長瀬帯、3)秩父帯、4)四万十帯の4帯に分けられる。

那賀川流域は秩父帯と四万十帯に属し、その地質は次のようである。

秩父帯は御荷鉾構造線を北に、南は仏像～糸川構造線で区切られた地帯で、古生層および中生層が分布している。この地帯はさらに坂州衝上断層および十二社衝上断層によって北帯、中帯、南帯の3帯に区分されている。3帯のうち中帯は2本の衝上断層にはさまれ、古期の地層が花崗岩と共に上昇してきて露出している。構造は乱れており、鱗片状に重なっているところもある。北帯とほとんど古生層で構成されており、中帯には古生層、中生層、花崗岩が分布して、南帯には中生層が多い。

これらの地層は、一様な堆積盆地に堆積したのではなくて、別個の堆積盆地の性格を反映している。沿岸性の堆積物もあれば公海性のものもあり、レキ岩層もあれば火山活動に関係のある凝灰質の地層もみられる。石灰層があるかと思えば、石灰岩や貝殻等の化石の多い地帯も、それに乏しいものもある。要するに、これらの地層は、永い地質時代に経過したいろいろの地球の歴史を物語っているのである。

那賀川は二条の上流部をもっていて、北側の坂州木頭川は秩父帯を流れ、南部の四万十帯で南側の幹川上流部と合流してから再び秩父帯へ流れこんでいる。



那賀川流域内に於ける地質分布図

四万十帯は、仏像～糸川構造線で北縁を切断されたもので、中生代白亜紀の地層が分布している。この地層は砂岩と頁岩の互層で、ゆるい背斜、向斜をくり返している。化石にとぼしいため地層の時代は不明であるが、他の地層との関係から白亜紀であろうとされている。那賀川は、この地帯を流れている間は著しい蛇行形態を示しているが、秩父帯へ入ると流路が直線的になる。

那賀平野は秩父帯中帯の坂州・十二社断層のひらたい地帯にあり、構造的にみだれた地帯の延長部であるから地層の性質も破碎されていて、侵食されやすかったのかもしれない。

吉野川と那賀川その他の河川とでは、その流下平面形態に大きなちがいがあがる。吉野川は中央構造線にそって東西に流れているのに、勝浦川や那賀川では東西に流れたり南北に流れたり流路の変化が多い。これは四国山地の構造が複雑なことから、地塊ごとの運動からだと思われることができる。

那賀平野の主体部は、那賀川が山地からはなれて、直接紀伊水道の海面に注いで形成した典型的な三角洲扇状地（デルタファン）で、扇状地性の砂レキ層からなり、局所的な河道に野溪的乱流部がみられる。しかし低平で河床傾斜もゆるく、旧河道跡の曲流している状況は、むしろ三角洲的氾濫原を示す。上部のレキ層は認められず、ほぼ砂からなっている。

海岸部の砂洲の消長は、河流の搬出力が多いうえ沿岸流や波浪の影響が強いためきわめて著しい。北岸の砂丘の高さは20mあるが、南岸では高さ5～10mである。

那賀平野の主体をなす三角洲扇状地の前縁部は、海拔3m～2mの間にあり、旧流路趾が急に水部の巾を増して、水面を保存している点で扇状地主部と異なり、傾斜も著しくゆるいため湿地が多い。那賀川以南の扇状地前縁部では、富岡町を要にして自然堤防列がほぼ放射状になり、旧河道跡の蛇行形の湿地が錯雑として分布する。牛屋崎附近はその末端部にあたり、自然堤防の痕跡は示すが、浅層地質はむしろ砂洲的堤列平野に含まれるので、漸移部分と認められる。

那賀川の北側で低い山地にかこまれた蘆渚低地や、南部の桑野川低地は、那賀川の堆積作用の死角にあたる場所に残された埋残し的溺れ谷低地である。前者は、下流部の立江附近より相対的に1.5m低く低湿である。

那賀川地区の砂レキ層～シルト質砂層は、三角洲に相当する地帯で、全般に中粒～粗粒の碎屑物を主としている。厚さは厚いところで18m、一般に10m前後であるが、旧那賀川の流路と考えられる岡川流域では、30mをこす砂レキ層がみられることもある。代表的層序は上位より、砂レキ層～レキまじり砂層～粗砂～細砂層となっており、下半の砂層は海成層、上半の砂レキ層は河成（三角洲の上置層）と考えられる。細砂～シルトまじり細砂を主とする部分は少なく、わずかに那賀川河口付近の阿南市、辰己、那賀川町出島などにみられるのみである。また、後背湿地の堆積物とみられる粘土～シルト層は、那賀川町^{たくむち}工^{たくむち}地、阿南市日開野でみられる。

那賀川地区のシルト層から粘土層は、主に暗灰色シルト～砂質シルトよりなるが、古那賀川の谷と考えられる岡川の流路付近（那賀川南岸）をのぞけば、シルト～粘土層の厚さは、他の地区に比較してうすく、15m以下となっている。とくに、那賀川中島～今津浦付近の海岸ぞいでは特にうすく、10m以下である。

那賀川町工地、北中島、阿南市領家、同市日開野等では、シルト～粘土層の中に2～4mの砂～砂レキ層がはさまれており、古那賀川の谷への湾入部の口に湾口砂洲～海底砂洲のあったことが推定される。なお、那賀川地区では火山灰層の分布は認められない。

那賀川地区の砂層～砂レキ層は、一般的にいて、沖積世海進の初期の瀕海成層を示すもので、徳島臨海部についてもいえることである。主として、暗灰色の中粒～細粒の砂よりなり、貝がらをまじえる。ときにレキ質となることもあり、最下部に貝がらまじりシルト、腐植土がみられるところもある。

以上をまとめると、次のようになる。

- |                             |   |               |
|-----------------------------|---|---------------|
| A 砂レキ～シルト質砂層                | } | ……………沖積層（海成層） |
| B シルト～粘土層                   |   |               |
| C 砂層～砂レキ層                   |   |               |
| D 砂レキ層、粘土層をはさむ……………洪積層（陸成相） |   |               |

上記のA～Cは大部分海成の地層であり、またCよりB、Aへの地相の変化は、全体としてみると、粗→細→粗の変化がみとめられ、海侵→海退の輪廻を形成しており、これは全国的にみられる洪積世末より沖積世にかけての海面変化によく対応している。

## (2) 気 象

那賀川流域の気候は上流部の剣山周辺の亜寒帯性気候から、下流部の暖帯性気候まで、標高および地形によって変化に富んでいる。

表に流域の年平均気温が示すが、上流の木頭村では、13.4℃、中流の相生町で14.8℃、下流の阿南市で15.9℃と上流と下流では2.5℃もの差がある。

また、冬季の月平均最低気温と夏季の月最高気温は、上流で-2.6℃、29.1℃、中流では-2.1℃、31.1℃、下流では0.8℃、30.9℃、と山間地である中上流部では気温差が大きい。

## (3) 水文

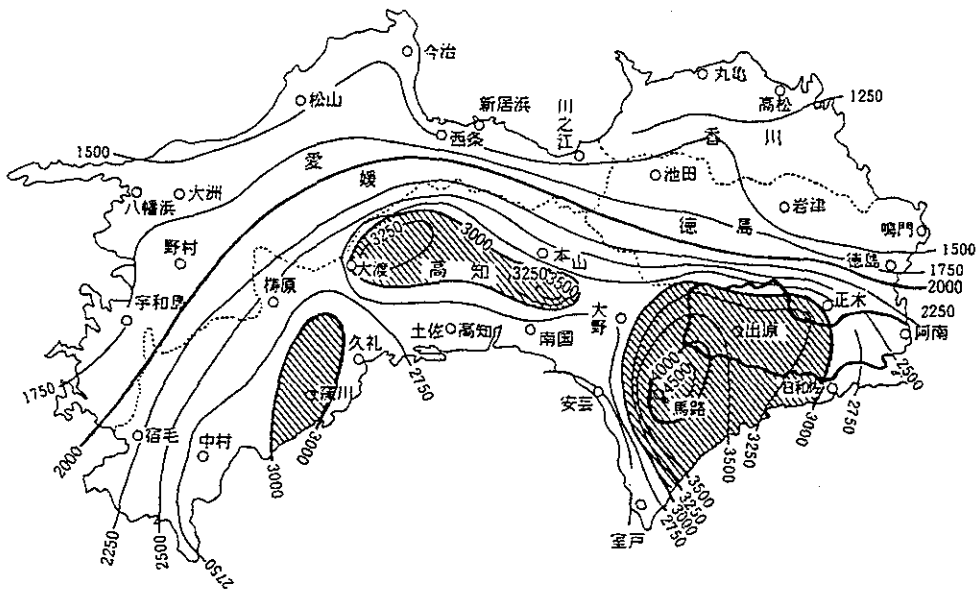
### ア 降雨量

図に四国の年平均降雨量の分布図を示した。那賀川流域は、年総雨量2500～4000mmにも達する多雨地域で、とくに上流部の木頭村では日雨量1114mm（S51.9.11）を記録している。これは、夏季南東季節風が剣山山系によってさえぎられるため、南側にある本流域に多量の雨を降らすためである。

表 那賀川流域の気温(°C)

月	木 頭 村			相生町 日野谷			阿南市 富岡			備 考
	最高	最低	平均	最高	最低	平均	最高	最低	平均	
1	9.0	-2.6	2.5	9.3	-2.1	3.6	9.2	1.1	5.2	
2	9.3	-2.0	3.2	10.0	-1.5	4.3	8.4	0.8	4.6	
3	13.1	1.8	7.2	13.9	1.7	7.8	10.5	2.4	6.5	
4	18.7	7.5	12.8	19.3	7.1	13.2	14.7	7.0	10.9	
5	23.4	11.3	17.0	23.4	12.2	17.8	18.1	10.0	14.1	
6	25.4	15.1	19.8	26.3	16.6	21.5	19.4	13.1	16.3	
7	28.3	19.1	23.1	30.1	20.7	25.4	22.3	16.5	19.4	
8	29.1	20.4	24.6	31.1	21.3	26.2	30.9	22.8	26.9	
9	25.9	17.2	21.0	27.8	18.2	23.0	24.5	16.9	20.7	
10	21.0	10.8	15.3	22.5	11.4	17.0	23.2	13.9	18.6	
11	15.7	5.0	9.9	16.9	5.7	11.3	18.7	8.1	13.4	
12	10.6	-1.1	4.0	12.4	0.6	6.5	11.5	2.6	7.1	
平 均	19.1	8.5	13.4	20.1	9.4	14.8	20.1	11.1	15.9	

出典：木頭(木頭村勢要覧) S47~58年の単純平均  
 日野谷, 富岡(阿波学会) S47~56年の単純平均



(単位：mm) (昭和41~55年)

図 四国の年平均降雨量



表に流域内の主な雨量観測所における月別平均降雨量を示した。これによると、下流にいくに従い降雨量は減少するが、降雨パターンはいずれもよく似ており、9月を最高に10月で激減する。

表 流域内月別降雨量

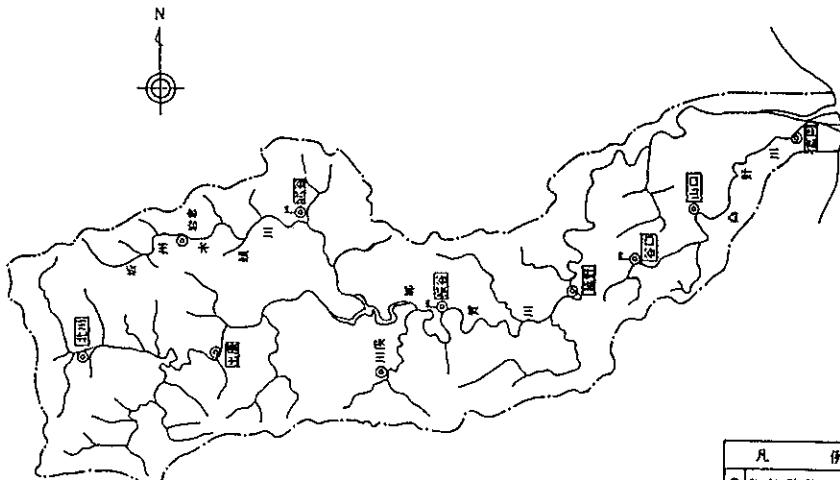
(単位: mm)

観測所	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	平均
北川	64.7	147.2	219.0	315.4	260.8	487.7	411.2	457.7	664.6	195.7	188.4	77.2	3489.6
出原	59.9	122.8	203.6	272.4	232.8	441.9	321.0	441.3	647.0	200.7	194.4	62.3	3200.1
沢谷	66.8	112.5	190.4	251.3	214.7	385.2	310.4	438.9	563.8	178.5	191.2	72.4	2976.1
桜谷	64.9	119.7	199.7	289.1	216.2	390.7	336.6	434.0	530.1	252.3	212.3	71.1	3116.7
延野	64.7	109.6	211.6	312.9	226.7	348.8	270.8	363.2	450.4	251.0	235.1	63.1	2907.9
谷口	56.8	134.2	196.0	306.5	228.0	355.2	209.2	291.9	400.0	230.1	220.0	74.3	2702.2
山口	51.0	110.9	154.6	234.3	191.2	324.1	238.8	277.5	374.3	196.4	187.7	65.6	2406.4
富岡	45.8	89.9	148.9	200.2	175.0	281.1	207.3	174.0	307.2	168.8	157.7	53.8	2009.7

① 水理年表; 建設省河川局より

(水理年表より)

② S51~60の10ヶ年平均



図那賀川水系雨量観測所位置図

0 5 10km

イ. 河川流量

那賀川の流量は、表に示すようになっている。低水流量及び渇水流量を 100㎏当りの比流量に換算すると和食で各々 3.1m³/sec, 1.8m³/sec, 古庄で各々 1.9m³/sec, 1.0m³/secとなり、比較的水量の多い川とは言えない。

下流の古庄において流況が悪いのは和食から、古庄までの間に大きな農業用水の取水があるためである。

地 点	流域面積 (km ² )	豊水流量 (m ³ /sec)	平水流量 (m ³ /sec)	低水流量 (m ³ /sec)	渇水流量 (m ³ /sec)	年 総 量 ×10 ⁶ m ³
和 食	690.0	69.49	37.47	21.56	12.20	2,239.01
古 庄	765.0	60.34	28.55	14.48	7.48	2,103.73

(昭和38年～H 4 の平均)

ウ. 水 質

1) 水質の環境基準

那賀川における水質保全の目標となる汚濁に係る環境基準点の水域類型及び達成期間は表、図のとおり指定されており、現況水質は図に示す様に現在は環境基準をほぼ満足している。

表 那賀川水系の環境基準

水域の名称	範 囲	類型	達成期間	基準測定点	備 考
那 賀 川	かわぐち 川口ダムから上流	AA	イ	かげたにばし 蔭谷橋	昭和48年 6月1日 告示
	川口ダムから大京原橋まで	A	イ	な か がわばし 那賀川橋	
桑 野 川	あかたにばし 明谷橋から上流	AA	ロ	くわの ばし 桑野橋	
	明谷橋から <small>おかがわひ もん</small> 岡川樋門上流側壁 面延長線まで	B	ロ	とみおかしんばし 富岡新橋	
岡 川	全 域	B	ロ	ぶんか ばし 文化橋	

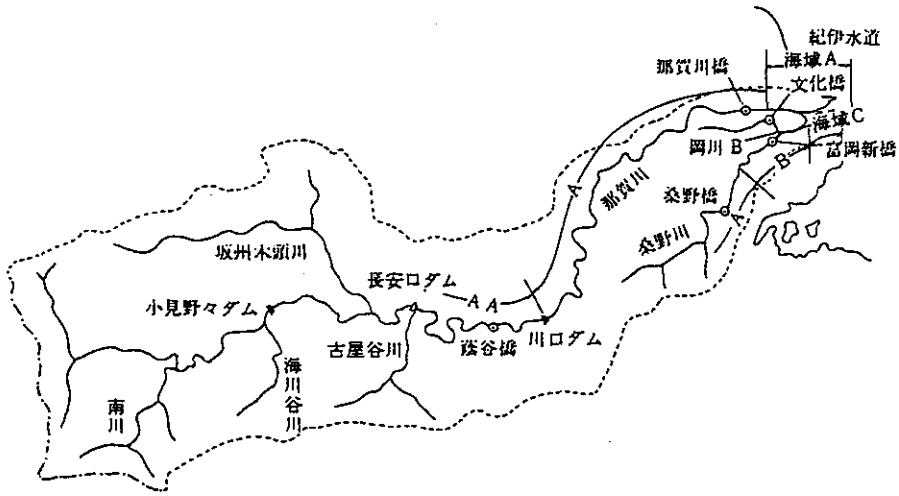


図 那賀川水系の水域類型

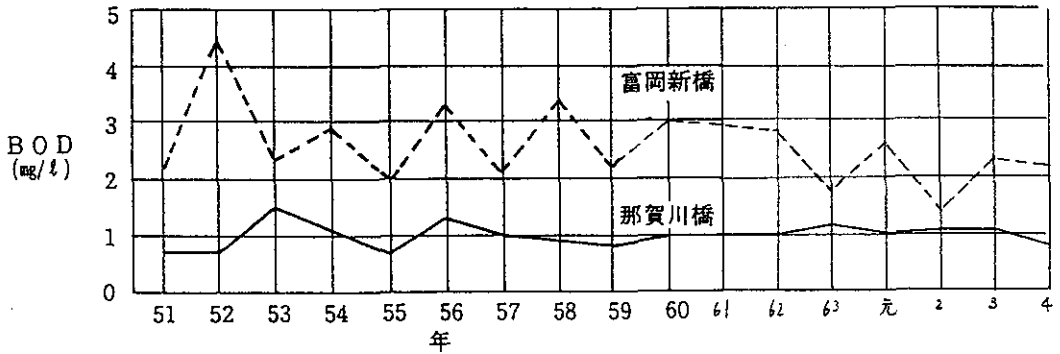


図 水質経年変化図 (BOD75%値)

(4) 植 物

本流域の植生を概観すると暖帯から亜寒帯まで多種多様である。上流部の剣山・石立山・池野河山・湯桶丸などの周辺にはブナ林やモミ-落葉広葉樹林等の自然植生がみられるが、中流部ではスギ、ヒノキ等の植林が、また、下流部では桑野川流域の低山帯を中心に発達したアカマツ林とスギ、ヒキノ林の植林などの代償植生がほとんどを占める。

(5) 動 物

・魚 類

那賀川において、既往の主な魚類調査文献等で記載されている魚種は54種である。平成3年度の河川水辺の国勢調査の現地調査により確認された魚種は45種であり、このうち既往の

主な文献等に記載されていないのは20種である。

現地調査で捕獲された魚類は全部で 1,000尾である。最も多く捕獲された魚種はアユで 260尾と全体の26%を占める。次いでオイカワが 156尾 (16%)、ニゴイが87尾 (9%) の順である。

捕獲された魚を生活型から純淡水魚、回遊魚、汽水・海水魚に区分してみると、純淡水魚が18種、回遊魚が 8 種、汽水・海水魚が19種となる。個体数では、純淡水魚が55%、回遊魚が32%、汽水・海水魚が13%である。

#### ・鳥類

平成4年度河川水辺の国勢調査の現地調査により鳥類は13目76種である。

現地調査による確認種を目別にみると、種類数については四季を通じスズメ目が優占している。個体数については春～秋季はスズメ目、冬季はガンカモ目が優占している。また、季節移動型についてみると、種類数では四季を通じて留鳥が多く、個体数では春～秋季は留鳥、冬季は冬鳥が優占しており、夏季には夏鳥が3割弱を占めている。

那珂川では、河口域から那珂川橋上流にかけて、桑野川では富岡橋において、秋～冬季にカモ類を中心に水面を利用する種が多い。また、下流から中央橋までの草地や低木材が多く分布している場所では、陸域を生息の場所として利用しているキジバト、ヒヨドリなどが多く生息している。これら、陸域に生息する種のうち、オオヨシキリ、セッカ、スズメなど、草地、ヨシ原に依存する傾向があるため、河口域から南岸堰下流にかけて多く生息しており、これより上流の中央橋では、周辺に山地があるため、ホトトギス、アオゲラ、コゲラ、カワガラスなど、樹林地に依存する種が出現している。

### (6) 河川の利用

#### ア. 水利用

那賀川は古くから農業用水を主体として利用され、そのかんがい面積は約 5,500haに及ぶ。また都市用水として阿南市等で利用されている。その他上流部では発電にも利用されており、その総最大出力は約 135,244kWに及んでいる。

#### イ. 河川空間

水面の利用としては、レクリエーションの場に供されており、とくに、中流の驚敷(わじき)ラインではカヌーの競技会が行われている。

オープンスペースの利用としては、下流部の河川敷に野球場や、公園が設けられており、ソフトボール大会やタコ揚げ大会等が催されている。

また、上流部を中心に流域の一帯で夏季にはキャンプ等の利用客が多い。

なお、直轄管理区間の年間河川空間利用状況は次の表に示すとおりである。

表 年間河川空間利用状況

那賀川

区分	項目	年間推計値(千人)		利用状況の割合	
		平成3年度	平成4年度	平成3年度	平成4年度
利用形態別	スポーツ	13	79		
	釣り	13	41		
	水遊び	4	18		
	散策等	246	62		
	合計	276	200		
利用場所別	水面	5	5		
	水際	12	54		
	高水敷	253	125		
	堤防	6	16		
	合計	276	200		

出典：河川水辺の国勢調査年鑑（平成4年度版）

#### 4. 流域の社会条件

##### (1) 流域内人口

那賀川流域の昭和60年の人口は48,472人で、その人口密度は55.5人/㎢である。その分布をみると山間部の町村では低く、下流部ほど高い傾向があり、とくに山間部をほとんどもたない羽ノ浦町で人口密度が高くなっている。

表 那賀川流域市町村一覧表

県	市郡別	町村名
徳島県	阿南市	
	小松島市	
	那賀川	那賀川町, 羽ノ浦町, 鷺敷町, 相生町, 上那賀町, 木沢村, 木頭村
	海部郡	日和佐町

##### (2) 土地利用

那賀川の流域面積は880㎢では土地利用の状況としては、流域のうち山地部が91%を占めている。この山地部のほとんどはスギやヒノキ等の植林である。

### (3) 産 業

本流域は徳島県南部における社会経済の基盤をなしており、上・中流部は地味肥沃で気候温暖に加え雨量が多く樹木の成育に適し林業が盛んである。また溪谷は水力発電地帯として好条件を備えておりダムが多数建設されている。

下流部は沖積平野が開け、県下有数の穀倉地帯になっており、また、徳島市、小松島市とともに徳島地区新産業都市に指定され、第二、第三次産業が発達し大型製紙工場もみられる。

内水面漁業としては上流部ではアマゴ漁が、中・下流部ではアユ漁が盛んである。

また、流域内の関係市町村の産業構造の推移をまとめたものが次の表である。

これらの市町村では徳島県全体としても同様であるが全産業就業者はこの10ヶ年ほとんど横ばいか減少傾向にある。

さらに、年々一次産業の比率が減少し、二次産業、三次産業の比率が高まっているが、まだ全国に比べると一次産業のウェイトが高く、三次産業は小さい。（二次産業はほぼ全国平均なみ）

流域関係市町村の中では、羽ノ浦町の産業構造が全国平均に近いことがわかる。これらは、同町が、徳島市、小松島市、阿南市のベットタウンとして近年人口増加顕著であることから理解できる。

表 流域内関係市町村産業別就業者構成

単位：人  
(%)

年 分類 市町村	昭和48年					昭和50年					昭和55年					昭和60年				
	一次産業 就業者 (比率)	二次産業 就業者 (比率)	三次産業 就業者 (比率)	全産業 就業者 (比率)	一次産業 就業者 (比率)	二次産業 就業者 (比率)	三次産業 就業者 (比率)	全産業 就業者 (比率)	一次産業 就業者 (比率)	二次産業 就業者 (比率)	三次産業 就業者 (比率)	全産業 就業者 (比率)	一次産業 就業者 (比率)	二次産業 就業者 (比率)	三次産業 就業者 (比率)	全産業 就業者 (比率)	一次産業 就業者 (比率)	二次産業 就業者 (比率)	三次産業 就業者 (比率)	全産業 就業者 (比率)
阿南市	11,124 (36.7)	7,944 (26.2)	11,245 (37.1)	30,313 (100.0)	8,332 (27.9)	9,389 (31.5)	12,131 (40.6)	29,852 (100.0)	7,290 (24.1)	9,430 (31.2)	13,526 (44.7)	30,246 (100.0)	6,513 (22.3)	8,984 (30.8)	13,668 (46.9)	29,165 (100.0)				
那賀川町	2,162 (38.4)	1,823 (32.4)	1,649 (29.2)	5,634 (100.0)	1,662 (32.0)	1,734 (33.4)	1,793 (34.6)	5,189 (100.0)	1,276 (25.0)	1,903 (37.3)	1,924 (37.7)	5,103 (100.0)	1,188 (24.2)	1,672 (34.0)	2,052 (41.8)	4,912 (100.0)				
羽ノ浦町	1,008 (24.4)	1,365 (33.1)	1,754 (42.5)	4,127 (100.0)	760 (14.9)	1,754 (34.4)	2,589 (60.7)	5,103 (100.0)	656 (11.7)	1,890 (33.7)	3,063 (54.6)	5,609 (100.0)	610 (11.0)	1,755 (31.8)	3,157 (57.2)	5,522 (100.0)				
鷺敷町	711 (36.6)	520 (26.8)	711 (36.6)	1,942 (100.0)	541 (28.1)	673 (35.0)	711 (36.9)	1,925 (100.0)	384 (19.8)	754 (38.8)	806 (41.4)	1,944 (100.0)	400 (20.9)	712 (37.2)	802 (41.9)	1,914 (100.0)				
相生町	1,396 (52.1)	562 (21.0)	719 (26.9)	2,677 (100.0)	1,067 (45.0)	649 (27.4)	656 (27.6)	2,372 (100.0)	860 (36.5)	764 (32.4)	734 (31.1)	2,358 (100.0)	802 (35.4)	739 (32.6)	724 (32.0)	2,265 (100.0)				
日和佐町	1,411 (37.8)	744 (19.9)	1,580 (42.3)	3,735 (100.0)	1,053 (30.0)	789 (22.5)	1,663 (47.5)	3,505 (100.0)	892 (25.8)	857 (24.7)	1,715 (49.5)	3,464 (100.0)	678 (20.9)	818 (25.3)	1,743 (53.8)	3,239 (100.0)				
上那賀町	930 (43.9)	535 (25.2)	655 (30.9)	2,120 (100.0)	719 (40.2)	517 (28.9)	553 (30.9)	1,789 (100.0)	552 (34.5)	522 (32.6)	528 (32.9)	1,602 (100.0)	475 (31.2)	561 (36.9)	485 (31.9)	1,521 (100.0)				
木沢村	509 (60.7)	88 (10.5)	241 (28.8)	838 (100.0)	390 (49.4)	186 (23.6)	213 (27.0)	789 (100.0)	244 (36.5)	215 (31.3)	229 (33.2)	688 (100.0)	204 (30.9)	235 (35.6)	222 (33.5)	661 (100.0)				
木頭村	779 (50.0)	334 (21.4)	445 (28.6)	1,558 (100.0)	522 (39.0)	410 (30.6)	408 (30.4)	1,340 (100.0)	476 (34.1)	543 (38.9)	377 (27.0)	1,396 (100.0)	388 (31.4)	485 (39.3)	362 (29.3)	1,235 (100.0)				
流城間係 市町村合計	20,030 (37.8)	13,915 (26.3)	18,999 (35.9)	52,944 (100.0)	15,046 (29.0)	16,101 (31.0)	20,717 (40.0)	51,864 (100.0)	12,630 (24.1)	16,878 (32.2)	22,902 (43.7)	52,410 (100.0)	11,258 (22.9)	15,961 (31.6)	23,215 (46.1)	50,434 (100.0)				
徳島県	127,228 (31.4)	113,614 (28.0)	164,381 (40.6)	405,240 (100.0)	93,934 (23.9)	119,421 (30.3)	179,251 (45.5)	393,539 (100.0)	78,364 (19.4)	125,759 (31.1)	199,899 (49.4)	404,614 (100.0)	69,774 (17.5)	121,059 (30.4)	206,565 (51.8)	398,428 (100.0)				
全国	10,074,523 (19.3)	17,827,260 (34.1)	24,293,630 (30(46.5)	52,285,264 (100.0)	7,363,872 (13.8)	18,097,553 (34.1)	27,522,212 (51.8)	53,140,818 (100.0)	6,110,987 (10.9)	18,787,426 (33.6)	30,901,357 (55.4)	55,811,309 (100.0)	5,412,183 (9.3)	19,334,215 (33.1)	33,444,306 (57.3)	58,357,232 (100.0)				

資料出典：全国及び徳島県 四国開発要覧（S 63年版）  
流城間係市町村 徳島県統計書

産業分類：第一次（農、林、漁業），第二次（鉱、建設、製造業），第三次（左記以外のサービス関係業）

## 5. 洪水記録

わが国は、夏から秋にかけて南方洋上に発生する台風の北上するコースにあたり、九州から四国、本州にかけて、風や大雨にともなう洪水によって、古くから多くの災害をこうむってきた。さらに、前線やそれを刺激する低気圧によって局地的な豪雨が発生し、さらに災害を倍加してきた。

このため、四国の太平洋側及び中央山岳部では全国でも屈指の多雨地帯となっており、中でも石鎚山南東山麓の吉野川上流域と剣山南東山麓の那賀川、奈半利川上流域で特に雨が多い。

那賀川流域は、四国の東部に位置する気候温暖な地域で年間降雨量が上流部で 3,000mm以上あり、東流する下流部でも 2,000mm以上に達している。

那賀川における洪水は、規模も大きく数多く発生している。これらの洪水は台風によるものが圧倒的に多い。

一般的に、日本に接近する台風は7月に発生する場合のほとんどは、九州西部を北上する進路をとるが、8～9月になると台風的最盛期となり、その進路も太平洋高気圧が東に後退するに従って東寄りに北上するものが多くなる。10～11月になると太平洋高気圧もずっと後退し、進路は東に移り那賀川への影響も少なくなるが、海上で勢力が衰えないまま本土を襲うケースも多い。

那賀川の洪水は、台風が最盛期で、しかも四国に近いか又は直撃のコースをとる8～9月頃に集中しており、年間総流出の大半は洪水が占めている。これらの台風による洪水は、古くは人間の介入をきらい自由ほん放な流れをしていた那賀川の河口部に沖積低地を形成してきた。

代表的な洪水は、昭和25年9月（ジェーン台風）、昭和46年8月（台風23号）、平成2年9月（台風19号）等である。

### (1) 昭和9年9月洪水

21日朝室戸岬の西方に上陸した。この台風は室戸台風と呼ばれ、当時の最低気圧の世界記録（911.9mb）を観測した強烈な台風であったが、いわゆる風台風であり、洪水の規模はあまり大きなものではなかった。

### (2) 昭和10年8月洪水

28日15時ごろ足摺岬付近を通過し、北上した。この台風によって那賀川流域では強い雨が降り続き、特に山間部において総雨量は坂州 860mm、北川 649mmに達し、大洪水となった。

### (3) 昭和25年9月洪水

台風28号は、3日10時頃に徳島県日和佐町に上陸し、その後紀伊水道へ抜けたが、那賀川流域では3日午前7時頃より風雨が強くなり、古毛においてピーク流量 9,023m³/secと未曾有の大洪水となった。

被害の状況は、河川の氾濫によって人家の流出倒壊、田畑の埋没等悲惨をきわめた。



(4) 昭和36年 9月洪水

台風18号(第2室戸台風)は、16日9時室戸岬西方に上陸し、その後徳島県を通過したが、那賀川流域では16日0時頃より風雨が強まり、木頭では1,160mmの総雨量を記録した。また、この台風による被害は無堤地区などの浸水により多くの人家が被害を受けた。

(5) 昭和46年 8月洪水

台風23号は29日23時30分鹿児島県に上陸し、日向灘に抜けた後、高知県南国市付近に再上陸したが、那賀川流域では29日晚頃から強い雨が降り続き、総雨量は木頭で633mm、北川で615mm、坂州で528mmと上流域に多量の雨をもたらした。特にこの降雨の特性は各地で短時間に大雨をもたらし、古庄地点における流量も7,305 $\text{m}^3/\text{sec}$ を記録し、無堤地区では多大な家屋が浸水した。

(6) 昭和50年 8月洪水

台風6号は23日1時半頃、徳島県の薄生田岬をかすめ、徳島県東岸、淡路島沿いに進んだが、那賀川流域では22日朝より大雨となり、23日4時頃まで激しく降り続いた。総雨量は北川で1,274mm、延野で982mmに達し、無堤部等での浸水の他、護岸、根固の流失等の被害が発生した。

(7) 昭和51年 9月洪水

台風7号は九州南西の臥蛇島付近で10日夜から12日午前にかけて約30時間停滞したため、中国・四国地方に長時間にわたり大雨を降らせた。那賀川流域でも8日から13日の長期間にわたって降りつづき、総雨量は日早で2,772mm、北川で2,055mm、木頭で1,868mmに達し、特に11日には日早で1,114mmという日雨量の日本記録を樹立した。

(8) 平成2年 9月洪水

秋雨前線が西日本に停滞しているところに台風19号が接近してきたため、那賀川流域では17日早朝より連続的に降り始め、19日9時以降激しい降雨となった。総雨量は日早で1,042mm、海川で1,388mmに達し、無堤部等において浸水被害が発生した。

## 6. 治 水

### (1) 治水事業の経緯

治水事業の沿革は、昭和4年から直轄事業として古庄における計画高水流量を8,500 $\text{m}^3/\text{sec}$ とし、吉井から河口までの区間について築堤、護岸等を施工したほか、昭和18年派川岡川を分離し、さらに昭和27年には派川那賀川について本川からの洪水流入を防止するため富岡水門を設置した。

その後、昭和25年9月洪水にかんがみ、基準地点古庄における基本高水のピーク流量を9,000 $\text{m}^3/\text{sec}$ とし、このうち長安口ダムにより500 $\text{m}^3/\text{sec}$ を調節して、古庄地点の計画高水流

量を 8,500 $\text{m}^3/\text{sec}$ とした。なお同ダムは昭和32年に竣工した。しかしながら、昭和36年、昭和46年の出水及び近年における流域内の開発状況等にかんがみ、昭和49年に基準地点古庄における基本高水のピーク流量を11,200 $\text{m}^3/\text{sec}$ とし、上流ダム群により 2,200 $\text{m}^3/\text{sec}$ を調節して計画高水流量を 9,000 $\text{m}^3/\text{sec}$ とする計画に改定した。

さらに、派川那賀川及び支川桑野川については、流域の社会的、経済的發展にかんがみ、昭和63年3月、基準地点大原における計画高水流量を 1,300 $\text{m}^3/\text{sec}$ とする現計画を決定した。

(2) 河川工事の実施の基本となるべき計画に関する事項

ア. 基本高水並びにその河道及び洪水調節ダムへの配分に関する事項

① 那賀川

基本高水のピーク流量は、昭和25年9月洪水、昭和36年9月洪水、昭和46年8月洪水等近年における大出水を主要な対象洪水として検討し、基準地点古庄において11,200 $\text{m}^3/\text{sec}$ とし、このうち上流部ダム群により 2,200 $\text{m}^3/\text{sec}$ を調節して河道への配分流量を 9,000 $\text{m}^3/\text{sec}$ とする。

② 派川那賀川及び桑野川

基本高水のピーク流量は、昭和31年10月洪水、昭和40年9月洪水、昭和54年9月洪水等を主要な対象洪水として検討し、基準地点大原において 1,300 $\text{m}^3/\text{sec}$ とし、これを河道に配分する。

基本高水のピーク流量等一覧表

河川名	基準地点	基本高水のピーク流量 ( $\text{m}^3/\text{sec}$ )	ダムによる調節流量 ( $\text{m}^3/\text{sec}$ )	河道への配分流量 ( $\text{m}^3/\text{sec}$ )
那賀川	古庄	11,200	2,200	9,000
派川那賀川 及び桑野川	大原	1,300	0	1,300

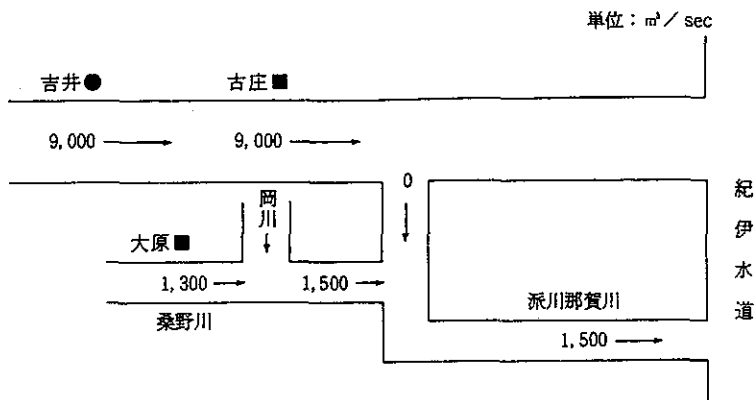
イ. 主要な地点における計画高水流量に関する事項

① 那賀川

計画高水流量は吉井地点において 9,000 $\text{m}^3/\text{sec}$ とし、その下流では河口まで同流量とする。

② 派川那賀川及び桑野川

計画高水流量は大原地点において 1,300 $\text{m}^3/\text{sec}$ とし、岡川等からの流入量を合わせ、河口において 1,500 $\text{m}^3/\text{sec}$ とする。



計画高水流量図

(3) 河川工事の実施に関する事項

ア. 主要な地点における計画高水位，計画横断形その他河道計画に関する重要な事項

① 計画高水位

本水系の主要な地点における計画高水位は，次表のとおりとする。

主要な地点における計画高水位一覧表

河川名	地点名	河口又は合流点からの距離 (km)	計画高水位 T.P. (m)	摘要
那賀川	楠根	河口から 13.2	21.52	計画高潮堤防高 T.P. 7.70 T.P. 5.00
〃	古庄	〃 7.0	10.98	
〃	中島	〃 1.0	※ 2.70	
派川那賀川	辰己	〃 2.0	※ 2.70	
桑野川	明谷	派川那賀川合流点から 8.8	9.06	
〃	大原	〃 5.8	6.25	

注) ※ 計画高潮位  
T.P. : 東京湾中等潮位

② 計画横断形

本水系の主要な地点における河道の計画横断形及び堤防の計画標準断面形は，次図のとおりとする。

なお，堤防の横断形は，必要に応じて拡幅するものとする。

### ③ 堤防高

堤防高は、計画高水位に、那賀川及び派川那賀川についてはそれぞれ 1.5m、桑野川については、派川那賀川合流点から 7.0kmまでは 1.5m、7.0kmから上流は 1.0mをそれぞれ加えたものとする。

イ. 主要な河川工事の目的、種類及び施行の場所並びに当該河川工事の施行により設置される主要な河川管理施設の機能の概要

#### ① 那賀川

上流の既設長安ロダム及び徳島県那賀郡木頭村に建設する細川内ダム等上流ダム群により洪水調節を行い下流の洪水を軽減するとともに各種用水の補給及び発電を行う。

加茂谷、吉井、楠根、久留米田等の地区について堤防の新設拡築及び河床の掘削を行うほか、護岸等を施工して洪水の安全な流下を図る。おな、上流に建設する上流ダム群については、調査検討の上、計画を決定する。

#### ② 派川那賀川及び桑野川

派川那賀川及び桑野川については堤防の新設及び拡築、河床の掘削並びに引堤を行うとともに、護岸等を施工して洪水の安全な流下を図る。

内水被害の著しい地域においては内水対策を実施する。河口部については高潮堤防を施工する。

さらに、適正な河川環境の保全と利用を図るための工事を行う。

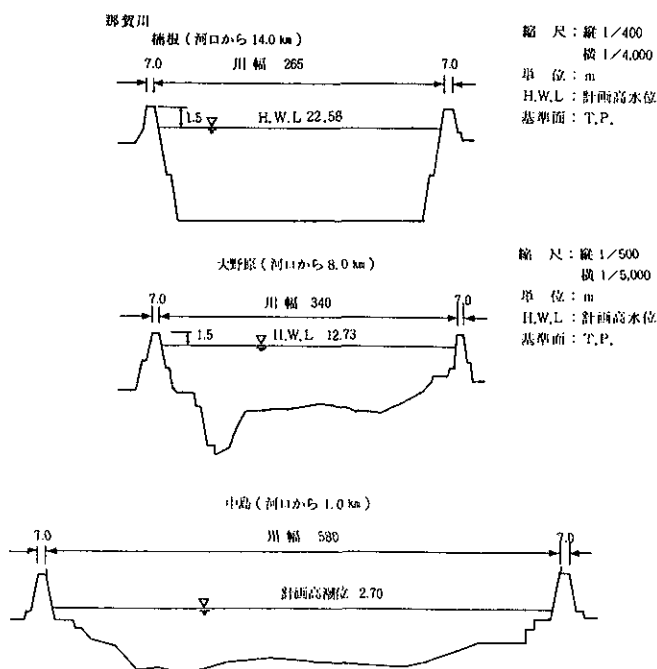
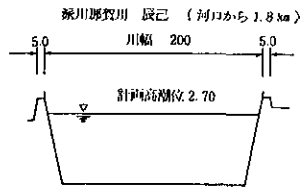
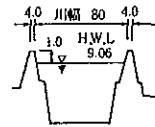


図 那賀川主要な地点計画横断面形



縮尺：縦 1/400  
 横 1/4,000  
 単位：m  
 H.W.L.：計測高水位  
 基準面：T.P.

桑野川 明谷 (派川那賀川合流点から 8.8 km)



桑野川 横見 (派川那賀川合流点から 0.8 km)

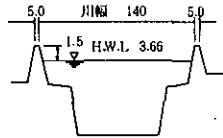


図 派川那賀川及び桑野川主要な地



# 資 料 編





## 那賀川流域の資料目次

I	降水量資料 .....	469
	I. 1 降水量観測所（所属別、観測機器別）総括表 .....	471
	I. 2 降水量観測所一覧表 .....	472
	I. 3 降水量観測所降水量年表 .....	474
II	水位・流量資料 .....	495
	II. 1 水位・流量観測所（所属別、観測機器別）総括表 .....	497
	II. 2 水位・流量観測所一覧表 .....	498
	II. 3 流量観測所流況表 .....	499
III	地下水位資料 .....	507
	III. 1 地下水位観測井戸（所属別、観測機器別、市町村別）総括表 .....	509
	III. 2 地下水位観測井戸一覧表 .....	510
	III. 3 地下水位観測記録年表 .....	511
IV	水質資料 .....	517
	IV. 1 水質調査地点（所属別）総括表 .....	519
	IV. 2 水質調査地点一覧表 .....	520
	IV. 3 水質分析資料 .....	521
V	取水口・排水口資料 .....	525
	V. 1 農業用取水口・排水口資料 .....	527
	V. 1. 1 農業用取水口（かんがい面積別）総括表 .....	527
	V. 1. 2 農業用取水口（取水方法別）総括表 .....	527
	V. 1. 3 農業用取水口一覧表 .....	528
	V. 2 水道用取水口・排水口資料 .....	531
	V. 2. 1 水道用取水口（使用事項別）総括表 .....	531
	V. 2. 2 水道用取水口一覧表 .....	532
	V. 3 工業用取水口・排水口資料 .....	533
	V. 3. 1 工業用取水口（使用事項別）総括表 .....	533
	V. 3. 2 工業用取水口一覧表 .....	534
	V. 3. 3 工業用排水口（使用事項別）総括表 .....	535
	V. 3. 4 工業用排水口一覧表 .....	536

VI 主要井戸資料	537
VI. 1 主要井戸（用途別）総括表	539
VI. 2 主要井戸（市町村別、用途別）総括表	539
VI. 3 農業用井戸一覧表	540
VI. 4 工業用井戸一覧表	541
VI. 5 水道用井戸一覧表	542
VII 上水道及び簡易水道（専用水道を含む）資料	543
VII. 1 水道用水（事業別、主要項目別）総括表	545
VII. 2 上水道地区一覧表	546
VII. 3 簡易水道地区一覧表	547
VII. 4 専用水道地区一覧表	549
VIII 工業用水使用状況資料	551
VIII. 1 工業用水使用状況（水源別、市郡別）総括表	553
VIII. 2 工業用水使用状況調査一覧表	554
IX ダム資料	555
IX. 1 ダム（主要項目別）総括表	557
IX. 2 ダム一覧表	558
X 水力発電所資料	559
X. 1 水力発電所（主要項目別）総括表	561
X. 2 水力発電所一覧表	562
X I 溜池資料	565
X I. 1 溜池（市町村別、農業用）総括表	567
X I. 2 溜池一覧表（10,000 m ³ 以上100,000 m ³ 未満）	568
X II 河道横断施設資料	571
X II. 1 河道横断の堰・水門（所属別、種類別）総括表	573
X II. 2 河道横断の堰・水門一覧表	574
X III 漁業権資料	575
X III. 1 漁業法に基づく漁業権一覧表	577

# I 降水量資料

I. 1	降水量觀測所（所屬別、觀測機器別）總括表 .....	471
I. 2	降水量觀測所一覽表 .....	472
I. 3	降水量觀測所降水量年表 .....	474



# I 降水量資料

## I. 1 降水量観測所(所属別, 観測機器別, 水系別)総括表

観測機器 及び 水系別 所属別	那 賀 川				計
	アメダス	テレメーター	自 記	指 示	
気 象 庁	1				1
建 設 省		3	10	10	23
徳 島 県		2	2		4
四 国 電 力		3	3		6
計	1	8	15	10	34

# I. 2 降水量観測所一覽表

(様式1-a号)

知照番号	利水施設名 (5万1分1 地形図名)	所属名	観測所名	水系名	第一次派支川	該当河川名	所在地		観測機器 (システム)	標高 m	緯度	経度	観測開始年月日	観測資料保存状況		備考 (図書名等)
							市郡	町村						字番地	年以降	
1	阿南 (阿波富岡)	建設省	富岡	那賀川	桑野川	桑野川	阿南市徳家町室の内		普通 自記	2.5	N 33° 55' 15" E134° 40' 05"	(管) S 5. 1. 1 (自) S 5. 6. 1		徳島工事事務所調査一課	那賀川水系水文資料	
2	阿南 (阿波富岡)	建設省	山口	那賀川	桑野川	桑野川	阿南市山口町北谷115		普通 自記	40.0	N 33° 52' 02" E134° 34' 29"	(管) S 32. 4. 1 (自) S 32. 4. 1		徳島工事事務所調査一課	那賀川水系水文資料	
3	阿南 (阿波富岡)	建設省	谷口	那賀川	桑野川	桑野川	阿南市新野町久田		普通 自記 テレメーター	50.0	N 33° 50' 04" E134° 33' 30"	(管) S 32. 4. 1 (自) S 32. 4. 1 (予) S 47. 7. 7		徳島工事事務所調査一課	那賀川水系水文資料	
4	阿南 (桜谷)	建設省	延野	那賀川	那賀川	那賀川	那賀郡相生町大原		普通 自記	80.0	N 33° 49' 07" E134° 29' 01"	(管) S 35. 1. 1 (自) S 35. 4. 1		徳島工事事務所調査一課	那賀川水系水文資料	
5	阿南 (桜谷)	徳島県	川口	那賀川	那賀川	那賀川	那賀郡相生町吉野字イヤ谷72-1		自記	98.0	N 33° 47' 47" E134° 28' 03"	S 46. 4	S43	発電総合管理事務所 発電課	川口気象月報	
6	阿南 (桜谷)	建設省	桜谷	那賀川	那賀川	那賀川	那賀郡上那賀町桜谷		普通 自記 テレメーター	180.0	N 33° 47' 45" E134° 23' 02"	(管) S 30. 8. 6 (自) S 30. 8. 6 (予) S 50. 6. 19		徳島工事事務所調査一課	那賀川水系水文資料	
7	阿南 (桜谷)	徳島県	長安口	那賀川	那賀川	那賀川	那賀郡上那賀町長安字向22-1		テレメーター	227.5	N 33° 48' 20" E134° 21' 46"	(自) S 31. 1. 1	S39	長安ロダム管理事務所	長安口気象月報	
8	阿南 (桜谷)	建設省	川俣	那賀川	那賀川	古屋谷川	那賀郡上那賀町川俣クルス		普通 自記	300.0	N 33° 45' 23" E134° 20' 28"	(管) S 45. 6. 1 (自) S 43. 11. 1		徳島工事事務所調査一課	那賀川水系水文資料	
9	阿南 (桜谷)	徳島県	坂州	那賀川	坂州木頭川	坂州木頭川	那賀郡木沢村大字坂州 字高山平106		自記	245.0	N 33° 49' 08" E134° 17' 45"	(自) S 40. 4.	S43	発電総合管理事務所 発電課	坂州気象月報	
10	阿南 (雲早山)	徳島県	名古瀬	那賀川	坂州木頭川	坂州木頭川	那賀郡木沢村掛盤字保木17		テレメーター	340.0	N 33° 51' 01" E134° 17' 17"	(自) S 43. 2.	S49	長安ロダム管理事務所	名瀬/瀬気象月報	
11	阿南 (雲早山)	建設省	沢谷	那賀川	坂州木頭川	沢谷川	那賀郡木沢村沢谷大字上沢谷		普通 自記 テレメーター	620.0	N 33° 51' 40" E134° 16' 33"	(管) S 29. 11. 1 (自) S 29. 11. 1 (予) S 50. 6. 19		徳島工事事務所調査一課	那賀川水系水文資料	
12	阿北 川	気象台	木頭	那賀川	那賀川	那賀川	那賀郡木頭村出風クボウ10-7		アマダス	330.0	N 33° 46' 03" E134° 12' 30"	(管) M 33. 11. 20 (自) S 31. 7. 1	M33	高松地方気象台	気象月報	
13	阿北 川	建設省	出原	那賀川	那賀川	那賀川	那賀郡木頭村出原		普通 自記	350.0	N 33° 46' 08" E134° 12' 20"	(管) S 30. 8. 8 (自) S 30. 8. 8		徳島工事事務所調査一課	那賀川水系水文資料	



# I. 3 降水量観測所月別降水量年表

(様式1-b号)

対象番号	1		1	所属名 (5万 分の1地形図名)	建設省	水 系	那 賀 川	該当河川名	桑 野 川	雨天日数 ≥0.1mm ≥1.0mm					
	観測所名	高 岡													
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
1973	185.0	55.0	4.0	265.1	164.8	79.6	67.3	341.3	162.7	227.1	95.9	10.4	1,658.2	90.5 (1/24)	104
1974	72.0	58.9	40.4	176.4	109.5	240.0	458.8	357.0	658.6	124.8	64.9	51.3	2,412.7	190.0 (9/8)	121
1975	107.0	137.7	164.7	287.2	85.6	226.9	398.5	438.3	103.3	471.4	305.2	79.1	2,535.9	170.0 (10/4)	139
1976	19.0	252.7	75.8	206.0	249.5	229.5	338.2	105.5	569.8	212.6	217.4	23.6	2,499.6	277.0 (9/8)	145
1977	13.6	27.5	165.4	83.4	122.2	320.5	137.3	164.4	364.4	63.5	351.4	156.0	1,969.6	167.2 (11/16)	126
1978	36.2	21.6	144.4	225.7	115.0	287.3	30.9	88.2	261.6	133.7	93.6	36.2	1,474.4	95.3 (3/9)	119
1979	127.5	171.5	186.5	163.6	246.5	353.1	189.6	183.8	535.0	269.7	259.5	79.1	2,765.4	223.3 (10/18)	134
1980	97.3	28.3	157.2	150.9	319.1	388.1	322.3	296.8	213.7	415.0	222.8	39.5	2,671.0	206.0 (11/21)	104
1981	14.9	84.8	145.5	204.9	155.8	107.0	196.7	150.3	172.2	151.5	87.8	60.0	1,521.4	64.0 (4/19)	114
1982	60.7	64.5	184.1	279.6	118.3	151.9	464.9	349.5	279.4	88.0	201.3	27.3	2,249.5	140.0 (8/2)	107
1983	14.4	26.4	161.4	239.6	159.7	149.8	118.3	126.8	387.2	77.4	28.1	19.5	1,508.8	165.5 (9/27)	102
1984	49.4	76.1	68.5	176.1	95.4	337.5	198.0	75.0	86.7	48.5	45.2	70.7	1,327.1	104.5 (4/19)	94
1985	24.9	145.5	219.7	272.5	173.5	438.0	76.5	199.5	201.9	228.2	67.7	37.0	2,082.9	159.3 (10/5)	119
1986	20.7	51.3	205.8	126.4	327.7	151.5	201.3	78.3	182.0	79.4	41.7	100.6	1,566.7	180.1 (5/14)	111
1987	45.3	38.9	154.2	62.7	147.1	300.1	398.5	43.9	243.7	205.9	77.8	13.6	1,791.7	178.0 (7/14)	121
1988	61.1	16.2	158.9	275.3	136.1	788.3	152.8	399.7	241.9	48.0	26.2	2.0	2,310.5	204.5 (6/2)	98
1989	161.0	213.4	182.7	143.0	267.9	325.4	190.5	433.2	552.0	40.9	144.2	21.7	2,675.9	156.0 (8/26)	144
1990	99.6	247.2	142.9	202.4	296.1	216.9	83.5	180.2	656.4	422.2	407.6	48.2	3,003.2	205.0 (9/19)	138
1991	22.0	69.1	162.3	310.6	167.2	225.8	242.4	150.0	352.1	166.9	217.0	53.9	2,139.3	161.0 (11/28)	146
1992	50.2	13.4	194.9	179.0	269.0	309.1	130.6	490.0	206.7	145.0	149.1	158.4	2,295.4	162.0 (6/7)	134
1993	45.2	109.7	72.8	80.6	203.8	349.3	288.5	262.7	304.2	178.2	184.5	38.2	2,117.7	102.0 (8/10)	136
総 計	1,327.0	1,927.7	2,972.1	4,121.0	3,929.9	6,084.6	4,385.4	4,914.4	6,735.5	3,803.9	3,298.9	1,126.3	44,576.7	3,401.2	2,300.0
年 数	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21
平 均	63.2	91.8	141.5	196.2	187.1	287.4	208.8	234.0	320.7	181.1	157.1	53.6	2,122.7	162.0	109.5

既往最多年降水量 3,003.2 mm (平成 2年)  
 既往最少年降水量 1,327.1 mm (昭和 59年)  
 既往最多月降水量 789.3 mm (昭和 63年 6月)  
 既往最少月降水量 2.0 mm (昭和 63年 12月)  
 既往最多日降水量 277.0 mm (昭和 51年 9月 8日)  
 既往最多3時間降水量 145.3 mm (平成 2年 10月 4日 9時~ 4日 12時)  
 既往最多1時間降水量 97.3 mm (平成 2年 11月 4日 9時)



# 降水量観測所月別降水量年表

(様式1-b号)

対象番号	2		山 口	所 属 名	建 設 省	所 在 地	那 賀 川	該 当 河 川 名	桑 野 川	雨 天 日 数										
	1	2									3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
観測所名	利水堤内区名(5万 分の1地形図名)										徳島県那賀市山口町北谷115									
年 (西暦年)	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	全 年	最 多 日 量 (月 日)	≥0.1mm	≥1.0mm				
1973	282.0	82.7	4.9	344.6	352.5	81.6	60.5	369.5	174.5	231.0	74.0	3.0	2,060.8	100.0 (8/15)	103	97				
1974	101.5	64.1	61.0	322.8	124.5	422.0	702.0	360.3	665.5	100.5	71.2	51.2	3,046.6	230.0 (9/8)	132	111				
1975	99.5	193.5	228.5	364.0	143.0	228.0	284.1	591.0	110.0	411.2	436.9	80.0	3,149.7	212.0 (11/14)	136	130				
1976	23.0	356.5	98.0	294.0	147.0	262.0	392.5	250.0	729.0	288.0	261.5	19.0	3,120.5	283.0 (9/8)	141	134				
1977	11.5	19.5	178.0	82.0	185.5	489.0	117.0	347.0	376.5	70.5	441.5	218.5	2,536.5	274.5 (8/24)	106	103				
1978	34.5	28.5	159.5	214.0	184.5	358.5	70.0	187.5	250.0	108.0	86.0	37.5	1,718.5	120.5 (5/17)	111	92				
1979	155.0	203.0	204.5	297.5	245.0	388.5	191.5	253.5	900.5	352.5	270.5	94.5	3,556.5	362.5 (9/1)	120	114				
1980	101.0	7.5	86.0	143.0	348.0	388.8	335.0	496.0	242.0	478.0	233.5	36.5	2,895.3	208.0 (11/21)	117	110				
1981	10.5	93.5	177.0	270.5	178.0	141.0	150.5	240.5	206.0	202.0	97.0	68.0	1,834.5	103.0 (8/30)	120	103				
1982	81.5	65.5	188.0	202.0	171.5	147.0	559.5	339.0	259.5	97.0	302.5	27.0	2,440.0	201.0 (11/29)	123	115				
1983	19.5	30.0	227.5	298.0	201.0	141.0	196.5	130.0	466.5	92.5	26.5	26.5	1,856.5	189.0 (9/27)	104	98				
1984	59.0	96.0	40.3	237.7	123.0	410.5	298.0	145.5	122.5	49.8	85.0	84.5	1,751.8	105.0 (4/19)	103	88				
1985	14.0	209.0	237.0	303.5	128.4	514.5	77.5	385.5	190.5	226.0	71.5	45.5	2,402.9	156.0 (10/5)	127	115				
1986	10.5	72.8	226.2	194.2	360.8	186.6	197.1	132.1	219.0	60.1	53.5	138.6	1,871.5	186.4 (5/14)	133	106				
1987	53.5	54.3	184.7	76.8	190.5	456.6	438.2	114.1	306.0	271.0	109.3	14.2	2,269.2	159.4 (10/16)	138	108				
1988	93.5	20.8	186.1	411.6	183.7	928.7	126.1	464.4	274.7	51.1	31.5	2.1	2,784.3	289.9 (6/2)	127	109				
1989	174.8	222.5	222.4	163.0	306.7	418.5	268.7	565.9	544.7	51.8	121.6	23.9	3,084.5	305.5 (8/26)	152	132				
1990	108.4	288.4	140.0	297.5	359.2	319.6	79.1	235.1	909.8	400.6	491.7	52.3	3,681.7	216.1 (9/19)	138	121				
1991	27.0	116.1	280.0	420.0	209.1	356.0	235.0	227.3	417.7	208.9	229.9	91.4	2,818.4	201.5 (9/13)	159	134				
1992	70.9	18.9	245.3	262.7	230.1	403.8	131.1	849.5	314.2	167.1	151.8	234.0	3,079.4	248.5 (6/7)	145	130				
1993	64.0	164.8	60.4	94.8	218.3	407.4	458.9	395.2	384.5	222.5	178.5	40.1	2,689.4	164.3 (8/10)	146	122				
総 計	1,595.1	2,407.9	3,445.3	5,294.2	4,590.3	7,449.6	5,348.8	7,038.9	8,043.6	4,140.1	3,827.4	1,387.3	54,628.5	4,316.1	2,681.0	2,373.0				
年 数	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21				
平 均	76.0	114.7	164.1	252.1	218.6	354.7	254.7	338.0	383.0	197.1	182.3	66.1	2,601.4	205.5	127.7	113.0				

既往最多年降水量 (平成 2年) 3,681.7 mm  
 既往最少年降水量 (昭和53年) 1,718.5 mm  
 既往最多月降水量 (昭和63年 6月) 928.7 mm  
 既往最少月降水量 (昭和63年12月) 2.1 mm  
 既往最多日降水量 (昭和54年 9月 1日) 362.5 mm  
 既往最多時間降水量 (平成 4年 9月29日14時~29日17時) 173.7 mm  
 最多1時間降水量 (昭和55年10月13日11時) 98.3 mm

# 降水量観測所別別降水量年表

(様式 1 - b号)

対象番号 観測所名	3			所 属 名 和水利网点名(5万 分の1地図区名)	建 設 省			水 系			那 賀 川	該 当 河 川 名 徳島県阿南市新野町久田	桑 野 川	全 年	最 多 日 量 (月 日)			雨 天 日 数	
	1	2	3		4	5	6	7	8	9					10	11	12	1	2
1973	248.0	41.0	2.0	321.0	396.0	80.0	38.0	391.0	168.0	255.0	76.0	1.0	2,018.0	114.0	(1/24)	114.0	101		
1974	92.0	71.7	84.3	367.9	133.4	403.3	633.5	451.9	650.1	127.0	85.4	65.0	3,145.5	192.6	(8/11)	192.6	117		
1975	116.0	230.4	249.9	379.5	182.5	269.0	213.4	483.0	147.3	379.1	408.0	98.9	3,157.0	174.9	(11/14)	160	142		
1976	37.4	439.2	117.0	335.6	246.4	318.7	466.2	309.6	866.0	327.2	344.7	25.6	3,833.6	309.4	(9/9)	151	131		
1977	12.2	9.1	202.3	109.5	227.0	559.3	155.3	372.1	368.4	74.6	449.9	232.1	2,770.8	268.3	(8/24)	117	105		
1978	23.4	26.7	184.5	299.2	211.6	369.4	87.6	176.8	363.9	144.6	116.5	63.1	2,066.3	141.7	(9/20)	105	92		
1979	163.9	259.8	254.2	349.8	339.6	397.1	188.9	285.1	863.2	463.8	309.8	103.6	3,978.8	463.8	(10/18)	124	115		
1980	108.3	28.6	155.9	185.3	392.9	402.9	297.7	525.0	267.2	502.2	311.5	42.6	3,312.1	279.8	(11/21)	129	113		
1981	14.9	108.3	192.1	313.6	201.9	139.0	182.6	236.5	208.3	241.2	112.0	67.6	2,018.0	112.8	(4/19)	122	109		
1982	107.5	77.0	237.6	252.5	203.1	157.0	611.9	355.2	257.2	108.6	328.3	29.5	2,725.4	203.2	(11/29)	128	116		
1983	26.2	38.1	239.5	426.5	203.6	164.8	181.3	97.1	446.9	121.5	32.8	25.7	2,004.0	195.9	(9/27)	117	104		
1984	47.9	107.9	81.0	384.2	153.7	515.6	330.4	119.2	151.0	61.6	106.1	98.5	2,158.1	119.5	(6/7)	113	102		
1985	25.1	247.9	295.9	409.4	100.3	439.8	91.0	440.3	207.9	255.5	88.3	54.0	2,655.4	182.6	(10/5)	134	114		
1986	11.1	72.0	254.6	210.3	380.1	197.2	241.7	141.1	228.5	68.1	62.7	171.0	2,038.4	203.2	(5/14)	118	104		
1987	68.1	51.6	222.4	83.7	222.3	513.8	428.6	108.0	344.5	281.3	134.8	12.3	2,471.4	162.3	(6/2)	125	110		
1988	102.6	21.8	230.9	456.5	207.9	1,079.5	132.7	546.8	322.7	51.4	36.2	1.3	3,190.3	349.6	(8/2)	109	97		
1989	194.5	256.4	282.1	189.9	351.9	447.7	306.7	589.2	394.3	77.7	131.3	19.6	3,241.3	195.3	(8/26)	139	123		
1990	104.3	331.7	148.3	346.1	393.0	337.8	91.3	224.5	971.9	438.2	495.3	60.6	3,943.0	346.9	(9/19)	133	117		
1991	28.3	133.0	331.6	487.8	227.8	347.0	209.8	274.2	418.0	202.6	234.5	112.9	3,097.5	214.2	(9/14)	148	132		
1992	63.8	15.7	257.4	319.7	253.4	423.8	143.7	883.6	333.9	178.9	173.3	290.4	3,337.6	250.3	(6/7)	147	128		
1993	63.7	173.9	80.6	119.2	246.9	398.7	398.6	383.4	254.6	243.9	205.5	45.3	2,624.3	148.0	(8/10)	140	114		
総 計	1,660.2	2,740.8	4,084.1	6,347.2	5,275.3	8,049.4	5,431.9	7,405.6	8,233.8	4,604.0	4,242.9	1,621.6	59,696.8	4,628.3		2,589.0	2,386.0		
年 数	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21		21	21		
平 均	79.1	130.5	194.5	302.2	251.2	383.3	258.7	352.6	392.1	219.2	202.0	77.2	2,842.7	220.4		123.3	113.6		

既往最多年降水量 3,978.8 mm (昭和54年)  
 既往最少年降水量 2,004.0 mm (昭和58年)  
 既往最多月降水量 1,079.5 mm (昭和63年 6月)  
 既往最少月降水量 1.0 mm (昭和48年12月)  
 既往最多日降水量 463.8 mm (昭和54年10月18日)  
 既往最多3時間降水量 169.3 mm (平成4年 9月29日15時~29日18時)  
 最多1時間降水量 98.4 mm (昭和55年10月14日11時)

# 降水量観測所月別降水量年表

(様式1-b号)

対象番号	4		延野	所属名	建設省	水	系	那賀川	該当河川名	那賀川	最多月量(月日)	雨天日数				
	阿南(桜谷)	所在地										全	年	≥0.1mm	≥1.0mm	
観測所名	利水現況図名(5万分の1地形図名)											徳島県那賀郡相註町大原				
年(西暦年)	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	全	年	≥0.1mm	≥1.0mm
1973	304.5	53.6	2.8	391.5	342.6	95.5	127.2	507.8	274.9	231.1	99.2	4.1	2,424.8	133.5	(1/24)	111
1974	98.0	80.0	83.1	350.5	157.5	328.6	799.6	364.0	752.6	129.5	66.5	65.9	3,275.8	289.8	(9/8)	131
1975	98.6	195.6	248.6	353.3	240.1	225.8	301.8	1,053.5	113.2	397.1	494.0	87.8	3,799.4	263.6	(8/22)	158
1976	36.8	292.3	108.4	354.0	250.0	255.0	498.6	269.2	961.1	458.9	265.8	36.4	3,786.5	280.0	(9/8)	147
1977	11.5	32.9	285.0	108.2	178.9	509.0	120.0	341.0	424.4	60.9	456.4	73.9	2,602.1	279.1	(11/16)	119
1978	43.6	34.4	156.9	188.3	223.3	274.8	189.6	164.6	306.6	136.8	115.2	52.6	1,896.7	137.0	(5/17)	105
1979	207.0	164.5	249.0	429.4	252.9	409.3	165.8	402.3	1,072.3	375.4	339.7	102.5	4,170.1	414.0	(9/1)	130
1980	122.4	33.8	177.2	183.1	470.3	438.4	344.9	714.8	266.1	494.6	217.9	44.5	3,509.0	204.4	(10/13)	136
1981	18.9	108.3	203.7	275.1	222.0	146.3	237.4	325.9	191.3	263.0	599.7	61.8	2,170.2	144.7	(8/29)	122
1982	87.2	66.2	309.4	274.9	185.9	155.5	580.7	445.6	396.4	186.5	599.7	35.8	3,323.8	398.9	(11/29)	140
1983	27.8	44.1	283.8	393.8	225.7	171.7	193.9	771.2	478.9	232.8	37.8	24.8	2,192.3	165.2	(9/27)	124
1984	66.7	105.3	93.8	433.6	113.7	511.2	389.7	330.2	175.5	55.4	95.9	144.6	2,515.6	150.5	(6/16)	120
1985	26.3	213.9	248.6	488.8	144.1	617.1	87.1	561.4	231.6	356.4	105.8	55.7	3,136.8	268.0	(10/5)	146
1986	10.7	83.7	224.6	289.7	357.4	257.9	238.7	300.4	288.6	50.7	73.1	216.3	2,371.8	168.4	(5/14)	119
1987	65.4	59.3	219.5	365.2	233.5	461.4	373.0	120.0	362.4	307.0	127.5	12.5	2,436.7	190.0	(10/16)	126
1988	116.1	24.0	268.1	483.6	216.6	944.8	115.2	668.9	320.1	55.6	29.9	3.6	3,246.5	340.0	(6/2)	123
1989	185.1	271.7	389.4	223.3	395.6	398.2	425.7	679.8	599.0	86.6	167.5	32.1	3,794.0	265.6	(8/26)	146
1990	130.5	367.0	158.1	312.8	395.4	454.4	119.4	449.6	1,089.8	462.1	419.6	56.0	4,352.7	332.4	(9/19)	142
1991	37.8	171.6	323.8	446.9	295.7	469.6	262.2	391.1	588.4	260.6	261.0	153.1	3,657.8	230.6	(6/10)	153
1992	66.7	22.5	207.4	298.3	265.9	399.6	88.0	1,132.3	439.4	201.1	185.3	273.7	3,670.2	380.6	(8/18)	145
1993	55.8	149.1	95.3	110.5	303.7	507.5	625.7	508.0	398.7	251.2	343.2	50.2	3,388.9	171.0	(8/10)	139
総計	1,818.4	2,573.8	4,420.5	6,454.8	5,340.8	8,031.6	6,284.2	9,807.6	9,731.3	5,043.3	4,617.5	1,587.9	65,711.7	5,207.3		2,794.0
年数	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21		21
平均	86.6	122.6	210.5	307.4	254.3	382.5	299.2	467.0	463.4	240.2	219.9	75.6	3,129.1	248.0		133.0

既往最多年降水量 4,352.7 mm (平成 2年)  
 既往最少年降水量 1,886.7 mm (昭和 53年)  
 既往最多月降水量 1,132.3 mm (平成 4年 8月)  
 既往最少月降水量 2.8 mm (昭和 48年 3月)  
 既往最多日降水量 414.0 mm (昭和 54年 9月 1日)  
 最多3時降水量 184.5 mm (昭和 60年 10月 5日 19時~)  
 最多1時降水量 91.0 mm (平成 5年 11月 13日 9時)

# 降水量観測所月別降水量年表

(様式1-b号)

対象番号 観測所名	川 口		所属名 利水堤(5万 分の1地形図名)	徳島県		阿 南 (坂 谷)		水 系		那 賀 川	該当河川名 徳島県那賀郡相生町吉野字十ヶ谷72-1	那 賀 川				
	1	2		3	4	5	6	7	8				9	10	11	12
1968	21.0	81.5	100.0	66.0	286.0	287.0	688.5	471.0	806.5	57.5	22.0	199.0	3,086.0	265.0 (9/26)	—	104
1969	161.5	96.5	109.5	130.0	475.5	475.5	311.5	234.5	233.0	54.5	122.5	94.0	2,226.0	219.5 (6/25)	—	108
1970	103.5	13.0	97.5	383.5	485.5	317.0	551.5	510.0	165.0	277.0	146.5	96.0	3,128.0	235.5 (4/24)	—	120
1971	36.0	39.5	118.5	233.0	101.0	175.0	313.5	566.0	354.0	146.0	16.0	54.0	2,152.5	280.5 (8/30)	—	96
1972	104.5	282.0	98.5	347.5	273.5	520.5	826.5	37.5	748.5	109.5	101.0	153.0	3,612.5	275.0 (9/14)	—	117
1973	273.0	34.5	0.0	366.5	383.5	77.0	130.5	430.5	242.0	219.0	100.0	0.0	2,256.5	116.0 (4/24)	—	102
1974	100.0	54.5	63.0	350.0	121.0	383.0	731.0	383.5	747.0	108.5	65.5	47.5	3,134.5	266.5 (9/8)	—	109
1975	60.0	171.0	227.5	311.5	196.0	187.0	338.0	837.0	44.0	48.7	483.0	93.0	2,996.7	226.5 (8/22)	—	118
1976	24.0	356.5	75.5	305.0	179.5	245.5	427.0	175.0	901.5	319.5	265.0	23.0	3,297.0	300.5 (9/8)	—	119
1977	11.0	9.5	250.5	114.0	153.0	615.0	101.0	378.5	468.0	64.0	414.5	241.5	2,820.5	279.0 (8/24)	—	112
1978	27.5	19.0	141.5	193.0	253.0	369.0	199.0	187.0	34.6	124.0	95.0	33.0	1,675.6	179.5 (5/17)	—	96
1979	131.0	157.0	201.0	369.0	235.0	337.0	138.0	393.0	915.0	346.0	279.0	81.0	3,582.0	382.0 (9/1)	—	121
1980	98.0	12.0	146.0	144.0	424.0	400.0	289.0	750.0	362.0	463.0	227.0	41.0	3,316.0	200.0 (11/21)	—	119
1981	0.0	80.0	165.0	243.0	201.0	118.0	219.0	313.0	182.0	245.0	110.0	50.0	1,903.0	135.0 (8/29)	—	102
1982	27.0	35.0	247.0	162.0	168.0	137.0	523.0	362.0	335.0	181.0	512.0	27.0	2,716.0	306.0 (11/29)	—	109
1983	16.0	39.0	200.0	428.0	192.0	151.0	171.0	36.0	397.0	211.0	34.0	17.0	1,892.0	172.0 (9/27)	—	95
1984	30.0	100.0	73.0	371.0	98.0	540.0	431.0	341.0	163.0	42.0	113.0	124.0	2,426.0	202.0 (6/16)	—	100
1985	16.0	176.0	216.0	437.0	134.0	530.0	68.0	545.0	194.0	323.0	101.0	48.0	2,788.0	249.0 (10/5)	—	117
1986	7.0	68.0	168.0	298.0	373.0	207.0	251.0	269.0	249.0	21.0	63.0	194.0	2,168.0	184.0 (5/14)	—	106
1987	52.0	46.0	193.0	87.0	223.0	503.0	333.0	119.0	368.0	272.0	119.0	12.0	2,332.0	180.0 (6/2)	—	111
1988	101.0	21.0	237.0	539.0	212.0	1,064.0	131.0	616.0	337.0	45.0	31.0	1.0	3,335.0	384.0 (6/2)	—	109
1989	177.0	258.0	381.0	187.0	335.0	396.0	338.0	688.0	556.0	81.0	148.0	24.0	3,572.0	248.0 (8/26)	—	134
1990	127.0	365.0	165.0	318.0	330.0	472.0	154.0	520.0	1,052.0	493.0	456.0	57.0	4,509.0	308.0 (9/19)	—	131
1991	38.0	156.0	314.0	493.0	269.0	455.0	225.0	390.0	563.0	253.0	303.0	197.0	3,657.0	240.0 (6/6)	—	142
1992	59.0	21.0	297.0	271.0	243.0	415.0	92.0	1,123.0	481.0	249.0	189.0	273.0	3,713.0	327.0 (8/18)	—	137
1993	63.0	152.0	93.0	125.0	327.0	518.0	567.0	483.0	384.0	255.0	358.0	45.0	3,360.0	160.0 (11/13)	—	135
総 計	1,854.0	2,853.5	4,368.0	7,272.0	6,387.0	9,874.5	8,538.0	11,163.5	11,238.1	5,008.2	4,873.0	2,227.0	75,656.8	6,421.5	26	2,969.0
年 数	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26
平 均	71.3	109.8	168.0	279.7	245.7	379.8	328.4	429.4	432.2	192.6	187.4	85.7	2,909.9	247.0	—	114.2

既往最多年降水量 4,509.0 mm (平成 2年)  
 既往最小年降水量 1,675.6 mm (昭和53年)  
 既往最多月降水量 1,123.0 mm (平成 4年 8月)  
 既往最小月降水量 0.0 mm (昭和48年12月、昭和54年1月)  
 既往最多日降水量 396.0 mm (昭和57年11月29日)  
 既往最少日降水量 0.0 mm (昭和 年 月 日 時~ 日 時)  
 最多3時間降水量 0.0 mm (昭和 年 月 日 時~)

# 降水量観測所月別降水量年表

(様式1 - b号)

対象番号	6		桜谷		所屬名		建設省		水系		那賀川		該当河川名		那賀川	
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	全年	最多日量(月日)	雨天日数	≥1.0mm
観測所名	利水現況図名(5万 分の1地形図名)															
観測所名	阿南(桜谷) 所在地 徳島県那賀郡上那賀町桜谷															
年(西暦年)	1973	397.3	8.6	357.4	363.5	133.2	251.3	485.9	244.6	201.5	69.0	0.8	2,482.1	121.4 (8/15)	122	105
	1974	84.8	117.2	103.6	268.3	161.3	537.9	556.7	822.0	146.0	76.7	83.1	3,722.7	324.8 (9/8)	139	132
	1975	84.9	177.2	218.3	358.6	162.1	313.7	418.5	136.7	278.0	448.5	88.1	4,081.8	380.0 (8/22)	165	147
	1976	32.8	345.3	102.6	310.0	246.7	323.2	223.5	1,224.0	442.1	304.5	37.6	4,377.6	248.1 (9/8)	160	139
	1977	22.2	40.6	300.2	146.2	176.6	598.0	427.8	586.4	71.2	385.4	186.8	3,031.8	313.3 (8/24)	133	118
	1978	45.4	50.5	139.6	180.1	261.1	449.8	346.7	481.8	151.1	84.3	50.6	2,555.2	158.0 (5/17)	146	116
	1979	186.2	155.2	224.8	362.2	170.6	452.8	152.3	1,066.4	421.5	354.5	84.6	3,914.1	392.2 (10/18)	141	128
	1980	158.8	40.4	163.6	176.6	405.9	414.6	837.6	392.6	417.1	169.6	46.3	3,577.9	188.7 (10/13)	152	132
	1981	16.6	120.3	216.9	242.2	217.8	146.2	328.8	209.9	273.6	134.6	57.8	2,299.8	171.2 (8/29)	137	126
	1982	72.2	65.2	225.3	262.3	176.5	539.9	519.5	517.5	179.1	422.0	35.0	2,299.8	171.2 (8/29)	137	126
	1983	35.2	48.8	299.7	339.9	263.9	166.8	194.8	427.5	321.2	39.2	22.8	3,173.1	344.9 (9/24)	145	128
	1984	52.6	121.2	95.8	371.0	106.4	502.8	495.2	166.9	65.1	95.8	129.4	2,793.3	174.0 (6/16)	134	117
	1985	41.6	246.6	293.5	346.4	245.0	646.3	303.4	326.5	215.0	127.6	100.6	3,329.5	142.0 (6/30)	160	143
	1986	14.2	67.5	202.7	291.3	320.2	198.2	295.9	207.9	55.5	56.0	155.5	2,211.4	135.6 (8/28)	137	111
	1987	62.5	54.9	183.6	99.8	258.9	319.5	347.7	341.6	414.9	85.4	16.6	2,274.8	298.8 (10/16)	153	124
	1988	96.5	30.0	248.8	368.4	183.4	854.9	169.6	303.4	58.7	30.4	1.6	2,914.4	299.5 (8/12)	144	120
	1989	148.1	252.0	213.0	208.6	277.7	291.3	478.0	523.5	95.9	125.4	23.4	3,453.1	374.8 (8/26)	167	139
	1990	104.8	294.8	170.7	262.5	261.8	353.9	151.1	1,175.9	439.0	373.3	57.4	4,151.7	324.4 (9/19)	156	130
	1991	40.5	210.2	274.7	426.8	272.1	396.7	283.6	539.1	192.2	200.8	177.0	3,541.1	198.5 (9/13)	171	145
	1992	63.2	29.5	338.5	223.9	244.8	338.4	112.7	438.5	250.8	179.9	238.5	3,545.7	314.3 (8/18)	159	134
	1993	71.2	111.5	98.7	106.6	267.5	754.3	555.5	409.4	266.4	422.2	54.0	3,614.2	197.6 (11/12)	170	138
総計	1,737.6	2,637.9	4,123.2	5,709.1	5,041.8	8,933.7	7,609.5	11,106.6	10,542.1	4,955.9	4,195.1	1,647.5	67,400.0	5,340.9	3,122.0	2,691.0
年平均	82.7	125.6	196.3	271.9	240.1	385.4	362.4	528.9	502.0	236.0	199.8	78.5	3,209.5	254.3	148.7	128.1

既往最多年降水量 4,377.6 mm (昭和51年)  
 既往最少年降水量 2,211.4 mm (昭和61年)  
 既往最多月降水量 1,397.2 mm (昭和51年 8月)  
 既往最少月降水量 0.8 mm (昭和48年12月)  
 既往最多日降水量 392.2 mm (昭和54年10月18日)  
 最多3時間降水量 189.0 mm (昭和58年10月 8日16時~ 8日19時)  
 最多1時間降水量 94.5 mm (平成5年11月13日 9時)

# 降水量観測所月別降水量年表

(様式 1-b号)

対象番号	7		所 属 名		徳 島 県		水 系		那 賀 川		該 当 河 川 名		那 賀 川		雨 天 日 数 ≧0.1mm ≧1.0mm
	観測所名	長 安 口	利水堤頭(名(5万 分の1地形図名))	阿 南 (桜 谷)	所 在 地	徳 島 県 那 賀 郡 上 那 賀 町 長 安 字 向 2 2 - 1	那 賀 川	那 賀 川	該 当 河 川 名	那 賀 川	全 年	最 多 日 量 (月 日)	最 多 日 量 (月 日)		
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
1964	136.5	41.6	82.5	342.5	259.5	263.0	84.5	386.0	308.5	159.5	103.0	16.5	2,153.6	160.0 (10/24)	—
1965	38.5	27.5	72.0	163.5	452.0	214.5	163.0	42.0	1,392.5	100.0	86.0	49.5	2,801.0	330.0 (10/16)	—
1966	64.5	107.0	181.5	188.5	418.0	362.5	326.5	918.5	780.0	412.5	39.0	35.5	3,814.5	169.0 (9/15)	—
1967	33.0	94.5	13.0	479.0	234.0	174.0	528.5	155.5	38.0	251.0	67.0	9.0	2,086.5	184.0 (8/9)	—
1968	27.5	71.0	105.0	91.5	168.0	243.5	718.5	659.5	704.0	52.0	13.0	156.5	3,000.5	456.0 (7/28)	—
1969	138.0	118.0	101.0	122.0	146.5	300.0	432.0	325.0	190.5	70.0	118.0	72.0	2,213.0	188.0 (9/22)	—
1970	76.5	26.0	85.0	326.5	239.0	316.0	453.0	985.0	187.0	249.0	22.5	110.0	3,146.0	276.0 (9/21)	—
1971	28.5	45.0	113.7	166.0	147.0	182.5	258.0	817.0	449.5	157.5	112.5	90.5	2,487.7	445.0 (9/30)	—
1972	116.0	289.0	89.0	265.5	191.0	504.5	921.0	83.0	1,132.5	203.5	94.0	173.5	4,062.5	348.0 (10/6)	—
1973	176.0	30.0	1.0	318.0	305.0	116.0	666.5	550.5	208.5	151.0	81.5	0.0	2,258.5	144.0 (9/15)	—
1974	66.5	84.0	68.5	253.0	134.5	458.0	666.5	445.0	813.0	123.5	56.5	61.5	3,230.5	386.0 (9/8)	—
1975	66.0	110.5	141.0	311.5	123.5	237.0	289.0	1,300.0	142.0	238.5	371.5	73.5	3,435.0	377.0 (8/22)	—
1976	26.5	376.5	77.0	256.5	206.5	264.0	632.5	200.0	1,155.0	340.5	241.0	21.5	3,797.5	245.0 (9/8)	—
1977	11.5	25.5	252.5	124.5	139.0	483.0	50.0	448.0	538.0	59.0	331.0	143.0	2,605.0	327.0 (8/24)	—
1978	27.0	31.0	98.0	156.0	227.0	437.0	252.0	269.0	368.0	145.0	86.0	35.0	2,131.0	138.0 (5/17)	—
1979	138.0	126.0	187.0	278.0	185.0	407.0	112.0	1,697.0	1,420.0	404.0	301.0	70.0	3,397.0	365.0 (10/18)	—
1980	108.0	20.0	135.0	148.0	321.0	296.0	330.0	687.0	389.0	346.0	136.0	36.0	2,962.0	176.0 (9/9)	—
1981	2.0	104.0	161.0	197.0	179.0	127.0	237.0	275.0	132.0	224.0	112.0	40.0	1,790.0	126.0 (8/25)	—
1982	49.0	43.0	162.0	188.0	136.0	149.0	382.0	510.0	423.0	120.0	295.0	23.0	2,470.0	302.0 (9/28)	—
1983	27.0	39.0	160.0	308.0	194.0	114.0	171.0	253.0	337.0	215.0	27.0	18.0	1,863.0	158.0 (8/27)	—
1984	78.0	77.0	77.0	270.0	127.0	439.0	428.0	782.0	141.0	61.0	72.0	113.0	2,665.0	193.0 (8/21)	—
1985	18.0	170.0	202.0	468.0	135.0	690.0	83.0	695.5	229.0	111.0	106.0	53.0	2,920.5	157.0 (6/23)	—
1986	12.0	54.0	172.0	250.0	283.0	196.0	272.0	319.0	195.0	60.0	52.0	157.0	2,022.0	128.0 (8/28)	—
1987	52.0	49.0	165.0	57.0	253.0	266.0	356.0	103.0	282.0	385.0	67.0	14.0	2,651.0	276.0 (10/16)	—
1988	65.0	14.0	236.0	283.0	159.0	718.0	167.0	505.0	262.0	54.0	27.0	0.0	2,490.0	273.0 (8/12)	—
1989	123.0	192.0	151.0	140.0	233.0	236.0	476.0	736.0	438.0	77.0	110.0	19.0	2,937.0	334.0 (8/26)	—
1990	86.0	246.0	167.0	211.0	237.0	272.0	175.0	479.0	1,058.0	356.0	305.0	41.0	3,633.0	273.0 (9/19)	—
1991	38.0	146.0	234.0	345.0	224.0	351.0	289.0	477.0	1,058.0	190.0	115.0	122.0	3,052.0	183.0 (9/13)	—
1992	54.0	19.0	296.0	193.0	197.0	277.0	93.0	1,042.0	304.0	200.0	118.0	174.0	2,967.0	346.0 (8/15)	—
1993	58.0	106.0	89.0	95.0	211.0	449.0	866.0	589.0	382.0	238.0	424.0	65.0	3,550.0	201.0 (11/12)	—
総 計	2,009.5	2,820.6	4,156.2	6,975.5	6,466.0	9,632.5	10,451.5	15,135.5	14,460.0	5,753.0	4,139.5	1,992.5	83,992.3	7,684.0	3,694.0
年 数	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	—
平 均	67.0	94.0	138.5	232.5	215.5	321.1	348.4	504.5	482.0	191.8	138.0	66.4	2,799.7	256.1	123.1

既往最多年降水量 4,062.5 mm (昭和47年)  
 既往最少年降水量 1,790.0 mm (昭和56年)  
 既往最多月降水量 1,392.5 mm (昭和40年 9月)  
 既往最少月降水量 0.0 mm (昭和48年12月, 昭和63年12月)  
 既往最多日降水量 456.0 mm (昭和43年 7月28日)  
 最多3時間降水量 mm (昭和 年 月 日 時~ 日 時)  
 最多1時間降水量 mm (昭和 年 月 日 時)

# 降水量観測所月別降水量年表

(様式1-b号)

対象番号	8		所 属 名		建 設 省		水 系		那 賀 川		該 当 河 川 名		古 屋 谷 川		
	川 俣		利水規正図名(5万 分の1地形図名)		阿 南 (桜 谷)		所 在 地		徳島県那賀郡上那賀町川俣クルス						
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
1973	328.2	74.6	8.7	487.5	489.2	127.1	283.7	510.3	324.5	247.6	116.0	18.8	3,016.2	109.0 (4/24)	≥0.1mm 137
1974	105.5	125.1	135.1	376.8	219.4	553.6	818.2	602.1	1,092.4	188.3	85.6	114.4	4,326.5	397.0 (9/8)	≥1.0mm 122
1975	90.8	159.9	261.8	470.9	236.6	328.8	430.8	1,084.1	149.2	380.5	414.7	38.6	4,026.7	428.0 (8/22)	130
1976	45.5	478.7	145.4	469.8	281.9	400.4	750.0	292.2	1,162.3	431.6	333.9	51.2	4,842.9	289.0 (9/8)	141
1977	30.0	36.0	379.2	222.6	243.4	751.9	92.3	446.6	681.6	42.0	409.2	198.3	3,533.1	335.0 (8/24)	146
1978	33.9	44.6	167.2	208.9	298.1	613.8	388.4	319.5	469.7	180.3	120.6	68.3	2,915.3	167.0 (5/17)	120
1979	21.5	32.3	258.3	430.3	274.0	499.1	378.4	310.4	1,098.3	448.1	351.9	114.8	4,015.3	416.0 (10/18)	121
1980	116.0	57.3	195.9	212.8	537.0	419.2	175.3	804.6	441.5	440.5	215.9	52.9	3,882.0	189.0 (8/8)	133
1981	18.5	138.0	276.6	302.9	244.6	187.5	233.2	80.9	203.9	297.4	151.9	55.3	2,190.7	144.0 (10/8)	111
1982	91.8	79.8	274.2	286.2	215.4	179.4	503.9	338.5	491.5	196.9	474.9	42.7	3,462.1	355.0 (8/27)	129
1983	42.7	61.5	333.5	462.8	310.1	212.3	259.8	338.5	456.1	322.5	32.5	21.3	2,853.6	235.0 (8/27)	114
1984	40.9	140.8	90.4	464.7	144.7	609.3	486.2	281.5	181.1	82.9	119.2	131.7	2,773.4	204.0 (8/21)	135
1985	29.5	219.0	285.3	531.3	161.6	651.8	82.3	768.7	223.2	160.1	142.4	77.5	3,382.7	171.0 (8/11)	141
1986	16.1	62.0	249.2	351.1	388.9	252.2	415.9	489.5	237.5	59.5	65.9	220.2	2,828.0	165.5 (8/28)	120
1987	89.7	59.7	227.1	128.2	331.6	362.3	366.5	156.1	342.1	480.1	91.1	22.4	2,637.0	340.0 (10/16)	140
1988	104.4	38.7	294.0	464.3	236.0	973.2	677.9	317.8	317.8	64.2	37.1	0.5	3,404.2	345.0 (6/2)	130
1989	191.1	319.1	294.2	244.5	340.8	443.7	627.0	900.0	578.7	114.0	161.4	25.3	4,239.8	336.0 (8/26)	155
1990	122.6	367.8	191.9	350.5	340.3	461.4	112.9	710.2	1,204.1	483.3	397.4	65.3	4,807.7	287.0 (9/19)	144
1991	49.0	213.1	332.2	502.2	343.7	444.7	324.7	567.7	664.4	203.1	298.7	189.9	4,133.4	240.0 (9/13)	159
1992	68.0	39.0	397.8	257.3	275.0	420.7	117.2	1,323.7	431.4	268.1	150.9	246.9	3,997.0	360.0 (8/18)	151
1993	89.8	130.8	108.8	128.7	338.1	549.3	957.1	568.1	444.4	314.8	459.6	58.8	4,149.3	196.0 (11/12)	146
総 計	1,707.5	2,877.8	4,907.8	7,354.3	6,250.4	9,441.7	8,132.2	11,795.8	11,126.7	5,286.8	4,830.8	1,815.1	75,386.9	5,758.5	2,863.0
年 数	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21
平 均	81.3	137.0	233.7	350.2	297.6	449.6	387.2	558.8	529.8	256.5	220.5	86.4	3,588.9	274.2	136.3

既往最多年降水量 4,842.9 mm (昭和51年)  
 既往最少年降水量 2,190.7 mm (昭和56年)  
 既往最多月降水量 1,323.7 mm (平成4年8月)  
 既往最少月降水量 0.5 mm (昭和63年12月)  
 既往最多日降水量 428.0 mm (昭和50年8月22日)  
 既往最少日降水量 197.0 mm (昭和49年7月6日22時~1日18時)  
 最多3時間降水量 105.5 mm (平成5年11月13日9時)

# 降水量観測所月別降水量年表

(様式1-b号)

対象番号	9		所 属 名		徳 島 県		水 系		坂 州		那 賀 川		該 当 河 川 名		坂 州 木 脚 川		
	観測所名	利永堤記念名(5万 分の1地形図名)	阿 南 (桜 谷)	所 在 地	徳 島 県	所 在 地	徳 島 県 那 賀 郡 木 次 村 大 字 坂 州 字 高 山 平 1 0 6	那 賀 川	那 賀 川	坂 州 木 脚 川	坂 州 木 脚 川	坂 州 木 脚 川	坂 州 木 脚 川	坂 州 木 脚 川	坂 州 木 脚 川	坂 州 木 脚 川	
年 (西暦年)	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	全 年	最 多 日 量 (月 日)	最 多 日 量 (月 日)	最 多 日 量 (月 日)	
1968	32.5	62.2	70.3	143.2	218.5	796.0	574.0	791.5	46.5	10.5	155.0	2,900.2	472.5 (7/28)	472.5 (7/28)	—	112	
1969	138.5	125.5	101.0	116.5	149.4	455.5	447.5	217.2	87.0	124.5	54.0	2,515.6	273.0 (8/22)	273.0 (8/22)	—	126	
1970	71.0	28.0	90.0	285.0	200.5	306.5	1,006.5	222.5	254.0	96.0	76.0	3,179.0	332.0 (8/14)	332.0 (8/14)	—	130	
1971	30.0	40.0	88.5	131.0	146.0	147.5	239.0	875.5	452.5	136.0	19.5	2,388.5	466.0 (8/30)	466.0 (8/30)	—	107	
1972	115.0	250.0	97.5	213.0	197.5	538.0	1,117.0	79.5	1,244.5	191.5	91.0	4,290.5	432.5 (9/8)	432.5 (9/8)	—	144	
1973	214.0	53.0	1.0	294.5	264.0	307.0	250.5	429.0	179.5	194.5	62.0	2,004.0	110.5 (8/16)	110.5 (8/16)	—	125	
1974	61.5	68.0	44.5	277.5	146.5	341.5	626.5	428.0	678.5	108.0	47.5	2,878.0	294.0 (9/8)	294.0 (9/8)	—	126	
1975	100.0	133.0	133.0	266.0	100.5	295.5	292.5	1,209.5	114.0	184.5	307.5	3,101.5	429.0 (8/22)	429.0 (8/22)	—	138	
1976	22.0	299.0	86.0	238.5	216.5	263.0	536.0	216.5	1,517.5	283.0	211.0	3,927.0	329.0 (9/8)	329.0 (9/8)	—	146	
1977	19.0	31.0	238.5	161.0	169.5	554.0	52.0	294.0	619.5	51.0	365.0	135.5	2,690.0	215.0 (11/16)	215.0 (11/16)	—	128
1978	35.5	47.5	90.0	148.5	197.0	351.0	246.5	343.5	298.5	136.5	93.0	2,019.5	194.5 (8/2)	194.5 (8/2)	—	136	
1979	122.0	116.0	50.6	264.5	196.0	512.5	132.0	163.5	932.0	355.0	277.0	3,211.6	328.5 (10/18)	328.5 (10/18)	—	140	
1980	99.5	37.5	124.5	174.5	395.0	346.5	301.5	737.5	481.5	286.0	166.5	3,184.5	214.5 (9/9)	214.5 (9/9)	—	142	
1981	14.5	101.5	156.5	203.0	175.5	136.0	328.5	227.5	137.5	235.0	120.0	1,872.0	305.0 (8/26)	305.0 (8/26)	—	115	
1982	45.0	50.5	166.5	197.5	151.5	167.5	533.5	678.0	413.5	95.5	297.0	2,842.5	305.0 (8/26)	305.0 (8/26)	—	131	
1983	29.5	40.0	250.0	281.0	252.0	148.0	242.0	111.5	388.5	129.5	24.5	1,910.5	196.0 (6/16)	196.0 (6/16)	—	110	
1984	55.0	79.5	64.5	241.0	51.0	492.0	356.0	540.0	119.0	68.0	55.0	2,235.0	144.0 (8/11)	144.0 (8/11)	—	106	
1985	77.0	183.0	195.0	380.0	135.0	728.0	104.0	609.0	225.0	93.0	113.0	2,824.0	144.0 (8/11)	144.0 (8/11)	—	123	
1986	12.0	53.0	159.0	136.0	308.0	199.9	47.0	50.0	215.0	201.0	247.0	1,856.9	87.0 (5/14)	87.0 (5/14)	—	112	
1987	52.0	48.0	155.0	88.0	226.0	281.0	426.0	135.0	333.0	504.0	64.0	2,329.0	368.0 (10/16)	368.0 (10/16)	—	119	
1988	69.0	24.0	220.0	289.0	185.0	601.0	189.0	477.0	266.0	68.0	20.0	2,618.0	247.0 (6/2)	247.0 (6/2)	—	111	
1989	156.0	185.0	184.0	160.0	291.0	328.0	474.0	812.0	535.0	77.0	153.0	3,369.0	343.0 (8/26)	343.0 (8/26)	—	133	
1990	97.0	272.0	160.0	219.0	223.0	334.0	180.0	591.0	1,242.0	337.0	248.0	4,000.0	400.0 (8/18)	400.0 (8/18)	—	132	
1991	32.0	130.0	257.0	370.0	209.0	355.0	328.0	474.0	598.0	152.0	139.0	3,106.0	155.0 (9/20)	155.0 (9/20)	—	147	
1992	64.0	33.0	303.0	199.0	216.0	280.0	102.0	1,400.0	296.0	200.0	97.0	3,352.0	417.0 (7/27)	417.0 (7/27)	—	132	
1993	61.0	103.0	85.0	71.0	145.0	376.0	1,023.0	447.0	471.0	205.0	376.0	3,412.0	417.0 (7/27)	417.0 (7/27)	—	132	
総 計	1,726.5	2,499.0	3,582.8	5,580.3	5,099.6	9,033.4	9,865.0	13,367.0	12,948.7	4,618.5	3,824.5	73,970.8	7,288.0	7,288.0	—	3,303.0	
年 数	26	25	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26	—	26	
平 均	66.4	100.0	137.8	214.6	196.1	347.4	383.3	514.1	498.0	177.6	147.1	2,845.0	280.3	280.3	—	127.0	

既往最多年降水量 4,290.5 (昭和47年)  
 既往最少年降水量 1,872.0 (昭和56年)  
 既往最多月降水量 1,517.5 (昭和51年 9月)  
 既往最少月降水量 0.0 (昭和63年12月)  
 既往最多日降水量 472.5 (昭和43年7月28日)  
 最多3時間降水量 (昭和 ) 時  
 最多1時間降水量 (昭和 ) 時



# 降水量観測所月別降水量年表

(様式1-b号)

対象番号 観測所名	10		所 属 名		徳 島 県		水 系		那 賀 川		該 当 河 川 名		雨 天 日 数		
	名 讓 / 標		利 用 現 況 区 名 (5 万 分 の 1 地 形 区 名)		阿 南 ( 雲 早 山 )		所 在 地		徳 島 県 賀 郡 本 村 掛 兼 字 保 木 1 丁		坂 州 本 須 川		≥ 0.1mm	≥ 1.0mm	
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
1974	50.0	90.0	51.0	310.0	146.0	373.0	848.0	520.0	820.0	149.0	86.0	63.0	3,486.0	411.0 (7/6)	—
1975	78.0	128.0	142.0	321.0	158.0	319.0	292.0	1,539.0	111.0	303.0	332.0	64.0	3,806.0	612.0 (8/22)	—
1976	37.0	297.0	92.0	209.0	220.0	311.0	500.0	206.0	1,690.0	290.0	194.0	39.0	4,085.0	328.0 (9/8)	—
1977	17.0	34.0	240.0	184.0	167.0	573.0	47.0	284.0	594.0	58.0	353.0	121.0	2,672.0	179.0 (9/8)	—
1978	40.0	63.0	103.0	146.0	185.0	417.0	280.0	388.0	900.0	149.0	103.0	65.0	2,849.0	215.0 (8/2)	—
1979	135.0	112.0	222.0	283.0	185.0	567.0	146.0	198.0	1,037.0	357.0	308.0	79.0	3,629.0	379.0 (9/30)	—
1980	116.0	25.0	149.0	350.0	410.0	344.0	371.0	538.0	542.0	294.0	192.0	29.0	3,330.0	349.0 (9/10)	—
1981	7.0	110.0	143.0	303.0	211.0	200.0	543.0	280.0	254.0	248.0	145.0	44.0	2,468.0	181.0 (7/31)	—
1982	51.0	76.0	201.0	226.0	268.0	241.0	813.0	971.0	480.0	93.0	328.0	28.0	3,792.0	305.0 (8/27)	—
1983	34.0	51.0	202.0	396.0	313.0	154.0	368.0	250.0	443.0	112.0	26.0	20.0	2,369.0	195.0 (7/15)	—
1984	34.0	96.0	86.0	156.0	117.0	548.0	365.0	551.0	105.0	75.0	114.0	55.0	3,021.0	263.0 (8/12)	—
1985	22.0	212.0	210.0	412.0	180.0	694.0	84.0	721.0	271.0	106.0	14.0	—	3,021.0	263.0 (8/12)	—
1986	19.0	61.0	215.0	276.0	334.0	229.0	426.0	188.0	200.0	59.0	60.0	140.0	2,257.0	134.0 (5/14)	—
1987	61.0	51.0	166.0	57.0	303.0	347.0	486.0	216.0	352.0	553.0	72.0	23.0	2,687.0	386.0 (10/16)	—
1988	72.0	7.0	245.0	300.0	199.0	863.0	220.0	490.0	298.0	71.0	33.0	1.0	2,788.0	194.0 (6/2)	—
1989	168.0	228.0	230.0	201.0	325.0	420.0	579.0	1,084.0	548.0	81.0	149.0	0.0	3,933.0	349.0 (8/2)	—
1990	77.0	262.0	164.0	249.0	318.0	495.0	166.0	664.0	539.0	336.0	237.0	50.0	3,557.0	251.0 (8/22)	—
1991	35.0	120.0	254.0	300.0	196.0	382.0	362.0	923.0	607.0	239.0	123.0	86.0	3,227.0	147.0 (9/26)	—
1992	66.0	31.0	292.0	191.0	206.0	270.0	96.0	1,422.0	296.0	173.0	93.0	145.0	3,281.0	429.0 (8/18)	—
1993	60.0	96.0	191.0	82.0	160.0	453.0	1,202.0	759.0	543.0	200.0	355.0	69.0	4,080.0	359.0 (7/27)	—
総 計	1,179.0	2,148.0	3,510.0	4,952.0	4,652.0	8,200.0	8,194.0	11,688.0	10,570.0	3,944.0	3,302.0	1,231.0	63,550.0	5,990.0	—
年 数	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	—
平 均	59.0	107.4	175.5	247.6	232.6	410.0	409.7	583.4	528.5	197.2	165.1	61.6	3,177.5	294.5	—

既往最多年降水量 4,085.0 mm (昭和51年)  
 既往最少年降水量 2,257.0 mm (昭和61年)  
 既往最多月降水量 1,690.0 mm (昭和51年9月)  
 既往最少月降水量 0.0 mm (平成1年12月)  
 既往最多日降水量 612.0 mm (昭和50年8月22日)  
 既往最少日降水量 229.0 mm (昭和51年9月8日16時~  
 最多3時間降水量 100.0 mm (昭和51年9月8日18時~  
 最多1時間降水量 8日19時)



# 降水量観測所月別降水量年表

(様式1-b号)

対象番号	1 2		所 属 名		気 象 台		水 系		那 賀 川		該 当 河 川 名		那 賀 川		
	木 頭		利水理河段名(5万 分の1地形図名)		阿 南 (北 川)		所 在 地		徳島県那賀郡本頭村出原クボ10-7		那 賀 川		那 賀 川		
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
1979	X	131.0	229.0	307.0	189.0	516.0	147.0	237.0	850.0	402.0	363.0	105.0	X	X	X
1980	115.0	27.0	187.0	218.0	452.0	397.0	376.0	720.0	X	318.0	172.0	35.0	X	X	X
1981	10.0	154.0	183.0	247.0	185.0	188.0	374.0	182.0	175.0	303.0	166.0	38.0	2,215.0	145.0 (7/31)	125
1982	25.0	60.0	219.0	213.0	162.0	206.0	537.0	713.0	424.0	82.0	301.0	33.0	2,987.0	336.0 (8/27)	134
1983	47.0	54.0	252.0	453.0	349.0	203.0	339.0	61.0	479.0	122.0	23.0	36.0	2,418.0	186.0 (9/28)	118
1984	62.0	104.0	95.0	274.0	137.0	506.0	217.0	411.0	97.0	111.0	67.0	129.0	2,210.0	145.0 (5/16)	125
1985	24.0	210.0	233.0	367.0	156.0	799.0	154.0	794.0	249.0	121.0	132.0	60.0	3,263.0	202.0 (8/12)	128
1986	16.0	59.0	180.0	248.0	346.0	249.0	310.0	233.0	236.0	65.0	49.0	111.0	2,102.0	152.0 (5/14)	114
1987	67.0	52.0	155.0	71.0	270.0	319.0	406.0	151.0	353.0	478.0	56.0	19.0	2,399.0	339.0 (10/16)	128
1988	66.0	28.0	258.0	298.0	204.0	869.0	169.0	502.0	317.0	60.0	24.0		2,793.0	196.0 (6/2)	120
1989	179.0	223.0	223.0	156.0	327.0	352.0	591.0	445.0	466.0	95.0	150.0	16.0	3,232.0	266.0 (8/2)	133
1990	103.0	275.0	216.0	265.0	242.0	405.0	137.0	608.0	1,412.0	303.0	278.0	48.0	4,292.0	346.0 (9/18)	136
1991	42.0	151.0	282.0	355.0	227.0	352.0	374.0	522.0	613.0	200.0	134.0	108.0	3,354.0	292.0 (9/27)	147
1992	62.0	35.0	345.0	218.0	226.0	296.0	117.0	1,399.0	330.0	188.0	62.0	160.0	3,408.0	327.0 (8/8)	141
1993	76.0	117.0	112.0	111.0	201.0	465.0	859.0	775.0	534.0	243.0	478.0	89.0	4,060.0	358.0 (8/10)	137
総 計	894.0	1,680.0	3,167.0	3,801.0	3,687.0	6,181.0	5,107.0	7,700.0	6,335.0	3,091.0	2,466.0	987.0	38,743.0	3,290.0	1,686.0
年 数	14	15	15	15	15	15	15	15	14	15	15	15	13	13	13
平 均	63.9	112.0	211.1	253.4	245.8	412.1	340.5	513.3	466.8	206.1	164.4	65.8	2,960.2	253.1	129.7

既往最多年降水量 4,292.0 mm (平成 2年)  
 既往最小年降水量 2,102.0 mm (昭和 61年)  
 既往最多月降水量 1,412.0 mm (平成 2年 9月)  
 既往最小月降水量 10.0 mm (昭和 56年 1月)  
 既往最多日降水量 358.0 mm (平成 5年 8月10日)  
 最多年降水量 79.0 mm (昭和 年 月 日 時~  
 最多1時間降水量 79.0 mm (昭和 63年 8月13日 2時)

# 降水量観測所月別降水量年表

(横式 1 - b号)

対象番号 観測所名	13 出 原		所 属 名		建 設 省		水 系		那 賀 川		該 当 河 川 名		那 賀 川				
	利水規況図名(5万 分の1地形図名)		阿 南 (北 川)		所 在 地		徳島県那賀郡木頭村出原		全 年		最 多 日 量 (月 日)		雨 天 日 数				
年 (西暦年)	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	全	年	最 多 日 量 (月 日)	≥0.1mm	≥1.0mm
1973	287.5	—	3.0	403.0	319.0	—	212.0	595.1	—	—	68.5	—	1,892.2	180.8 (8/15)	67	67	
1974	37.1	82.8	58.8	319.5	200.2	397.1	1,139.6	526.1	837.2	178.1	66.3	98.8	3,943.6	711.1 (7/6)	140	129	
1975	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
1976	38.9	340.1	107.2	254.7	264.0	406.4	564.2	251.1	2,057.6	247.4	215.8	52.6	4,800.0	571.0 (9/12)	149	135	
1977	18.8	41.3	322.0	228.5	196.0	527.6	24.4	297.5	757.6	82.8	347.1	84.8	2,918.4	220.8 (9/8)	113	110	
1978	51.8	74.6	102.0	128.7	178.0	507.7	187.8	306.6	400.3	146.0	128.7	36.2	2,248.4	128.2 (6/20)	117	110	
1979	148.7	127.9	228.6	326.9	197.5	575.4	152.9	276.5	1,039.7	407.9	370.5	107.9	3,960.4	365.0 (10/18)	155	129	
1980	125.8	54.6	178.9	237.9	474.9	423.8	405.4	863.7	647.8	329.1	180.9	39.0	3,961.8	236.0 (8/8)	147	137	
1981	19.0	163.7	194.5	259.1	188.7	190.2	422.3	195.9	182.0	311.6	161.4	42.2	2,330.6	130.5 (10/8)	143	120	
1982	26.5	67.1	225.7	220.4	186.8	217.5	609.3	736.6	457.5	82.2	312.6	35.8	3,178.0	350.6 (8/26)	151	129	
1983	50.4	60.1	334.8	403.5	361.4	220.2	353.8	72.1	550.6	144.6	26.1	24.8	2,602.4	216.7 (9/27)	130	118	
1984	94.2	100.2	101.2	285.2	131.1	523.6	333.5	656.4	126.2	127.3	68.9	131.0	2,678.8	185.0 (6/16)	145	131	
1985	27.6	229.1	241.0	380.0	161.7	826.6	156.6	266.8	251.1	128.6	131.7	68.7	2,859.5	196.5 (6/23)	143	128	
1986	17.7	64.2	185.2	255.1	336.2	271.8	319.9	241.3	251.3	57.9	52.3	122.7	2,191.6	87.7 (5/14)	126	118	
1987	86.7	60.8	177.0	104.5	253.7	306.8	396.3	173.6	361.0	507.6	58.9	18.0	2,505.9	369.0 (10/16)	141	127	
1988	59.3	35.3	243.3	333.1	197.9	873.1	205.5	495.7	303.4	61.7	26.6	3.0	2,838.9	274.0 (8/12)	130	116	
1989	171.7	216.4	214.5	171.4	322.5	357.2	713.5	974.9	472.1	98.6	143.1	20.2	3,876.1	346.6 (8/26)	151	141	
1990	116.6	231.6	198.2	258.8	242.5	425.7	125.7	698.1	1,590.2	327.6	290.0	60.4	4,615.4	340.0 (9/18)	144	136	
1991	38.4	190.2	231.2	403.4	267.1	452.7	439.1	681.2	803.8	164.9	140.2	119.1	3,981.3	249.0 (9/27)	161	148	
1992	66.2	57.4	354.0	215.4	214.7	269.1	126.9	1,414.5	347.3	188.5	70.6	19.9	3,504.5	357.0 (8/18)	147	135	
1993	82.6	119.3	122.0	113.5	214.3	504.2	946.7	837.4	591.5	256.1	526.5	79.2	4,383.3	317.0 (11/12)	154	135	
総 計	1,565.5	2,386.7	3,873.1	5,302.6	4,898.2	8,302.7	7,635.4	10,558.1	12,018.2	3,948.5	3,386.8	1,305.3	65,261.1	5,832.5	2,754.0	2,500.0	
年 数	20	19	20	20	20	20	20	20	19	9	20	19	20	20	20	20	
平 均	78.3	124.6	193.7	265.1	244.9	415.1	391.8	527.9	632.5	427.6	169.3	68.7	3,263.1	291.6	137.7	125.0	

既往最多年降水量 4,800.0 mm (昭和51年)  
 既往最少年降水量 2,181.6 mm (昭和61年)  
 既往最多月降水量 2,057.6 mm (昭和51年 9月)  
 既往最少月降水量 3.0 mm (昭和48年 3月, 昭和63年 12月)  
 既往最多日降水量 711.1 mm (昭和49年 7月 6日)  
 既往最多時間降水量 203.5 mm (昭和49年 7月 6日 17時~ 6日 20時)  
 最多1時間降水量 94.0 mm (昭和49年 9月 8日 22時)

# 降水量観測所月別降水量年表

(様式1-b号)

対象番号	14		所屬名		建設省		水系		那賀川		該当河川名		城州木頭川											
	岩倉	倉	利水現況区名(5万 分の1地形図名)	阿南(剣山)	所在地	那賀川	該当河川名	城州木頭川	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	
1973	259.6	71.4	13.6	428.6	425.2	188.5	375.0	758.1	248.3	109.4	73.1	12.5	2,958.3	216.0	(8/15)								131	123
1974	49.9	97.2	85.3	343.1	221.1	455.3	759.0	603.7	801.6	222.6	86.5	106.6	3,831.9	327.2	(7/6)								141	133
1975	48.3	131.6	169.3	416.9	158.5	425.2	409.7	1,775.7	234.7	353.8	0.0	109.8	4,233.5	661.5	(8.22)								153	140
1976	50.8	388.1	129.8	358.3	237.2	546.9	690.1	280.1	2,434.0	284.0	217.9	63.0	5,704.2	704.6	(9/10)								157	143
1977	33.6	50.3	276.5	280.8	195.9	464.4	49.2	341.2	926.0	97.7	367.3	133.3	3,216.2	312.6	(9/9)								135	128
1978	38.2	69.8	113.5	184.6	182.3	629.3	270.8	315.9	456.9	174.5	136.1	80.6	2,652.5	194.8	(6/20)								135	122
1979	157.1	155.4	240.3	360.5	190.1	594.8	164.7	314.8	1,026.5	441.9	362.5	111.1	4,119.7	415.2	(9/30)								139	130
1980	70.2	36.8	179.0	220.4	496.8	293.0	233.4	898.7	823.2	328.3	156.4	54.3	3,778.5	406.3	(9/10)								117	117
1981	18.1	113.2	165.7	272.3	257.9	186.7	510.6	175.7	242.5	301.4	169.6	67.6	2,481.3	158.6	(7/30)								127	116
1982	46.5	95.0	242.2	273.3	183.3	225.9	612.6	989.0	578.2	99.6	352.1	65.9	3,763.6	525.6	(8/26)								149	139
1983	84.1	88.5	343.5	418.3	641.0	222.8	405.4	181.6	671.3	152.4	30.9	63.3	3,303.1	256.0	(9/27)								139	130
1984	21.8	99.4	99.3	317.2	152.1	645.3	413.4	699.5	131.6	137.7	70.3	126.8	2,914.4	227.5	(8/16)								151	128
1985	58.4	242.7	301.0	418.5	214.3	695.9	137.2	672.7	217.4	198.8	111.8	82.7	3,341.4	171.9	(6/30)								151	139
1986	29.0	51.7	237.0	272.7	394.6	272.7	256.5	308.8	287.0	61.7	53.7	143.6	2,440.5	125.4	(6/17)								135	117
1987	100.5	77.2	222.3	103.7	340.9	439.5	514.8	225.6	287.4	625.0	63.3	21.4	3,021.6	461.9	(10/16)								170	151
1988	92.5	65.1	249.9	284.2	213.3	975.1	168.0	351.6	323.9	62.9	51.2	16.4	2,854.1	308.0	(6/2)								146	134
1989	241.9	255.5	253.7	231.0	357.4	390.8	801.0	1,208.6	577.1	100.1	171.2	24.3	4,602.6	376.5	(8/2)								166	148
1990	120.9	346.8	203.2	315.6	339.5	457.1	143.4	824.0	1,369.7	326.2	302.9	66.7	4,815.0	366.5	(9/18)								163	148
1991	57.6	173.6	295.6	410.4	291.6	450.5	456.5	685.6	714.2	200.9	121.9	114.5	3,943.1	258.8	(8/23)								166	155
1992	81.9	88.5	354.7	246.5	265.9	375.7	136.4	1,904.9	309.0	183.5	83.5	154.8	4,195.3	446.0	(8/19)								152	146
1993	113.4	125.8	161.0	114.8	238.8	620.6	1,086.3	1,014.1	669.7	290.9	487.9	92.4	5,015.6	323.9	(8/9)								185	154
総計	1,774.5	2,823.6	4,336.4	6,271.7	9,566.7	9,592.5	8,594.0	14,529.9	13,350.2	4,761.3	3,470.0	1,711.6	77,182.4	7,238.8								3,068.0	2,841.0	
年平均	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21
平均	84.5	134.5	206.5	298.7	284.1	456.8	409.2	691.9	635.7	226.7	165.2	81.5	3,675.4	344.7								147.0	135.3	

既往最多年降水量 5,700.2 mm (昭和51年)  
 既往最少年降水量 2,440.5 mm (昭和61年)  
 既往最多月降水量 1,904.9 mm (平成4年8月)  
 既往最少月降水量 0.0 mm (昭和50年11月)  
 既往最多日降水量 704.6 mm (昭和51年9月10日)  
 既往最多1時間降水量 230.0 mm (昭和62年10月16日21時~16日24時)  
 既往最少1時間降水量 108.8 mm (平成5年11月13日7時)

# 降水量観測所月別降水量年表

(様式1-b号)

対象番号	15		北川		所屬名		建設省		水系		那賀川		該当河川名		那賀川	
					利水観況区名(5万 分の1地形図名)		土佐山田(北川)		所在地		徳島県那賀郡木頭村北川					
年(西暦年)	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	全年	最多日量(月日)	≥0.1mm	≥1.0mm
1973	231.3	72.0	31.5	387.2	355.9	179.9	376.4	751.3	252.7	239.7	30.9	15.6	2,024.4	195.0(8/14)	124	119
1974	60.0	99.0	75.5	367.0	192.0	375.5	630.0	690.5	686.0	203.0	81.8	156.7	3,617.0	348.0(9/1)	143	133
1975	94.2	129.5	156.0	395.5	132.1	552.2	474.6	1,459.7	219.0	340.5	455.8	138.0	4,547.1	398.5(8/22)	166	144
1976	36.5	414.4	140.0	374.5	280.0	622.4	672.8	227.2	2,184.4	241.0	190.7	85.2	5,469.1	567.5(9/11)	153	149
1977	41.0	68.8	306.9	369.5	233.6	599.2	43.8	268.4	659.6	79.4	368.0	111.8	3,150.0	215.7(9/9)	134	129
1978	74.5	83.5	118.6	194.2	165.1	684.6	234.7	337.0	389.2	171.3	107.8	58.2	2,595.1	215.5(8/2)	120	114
1979	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
1980	113.6	82.2	181.6	303.1	443.7	444.3	490.4	898.6	691.1	294.9	193.6	48.2	4,165.3	319.6(9/10)	152	146
1981	44.8	190.5	187.5	275.4	223.4	260.2	478.2	220.8	295.2	240.2	198.4	52.3	2,656.9	162.3(9/3)	130	122
1982	40.1	82.8	268.8	220.1	214.1	202.7	708.4	928.3	546.1	88.9	294.2	55.0	3,649.5	368.7(8/26)	131	125
1983	89.3	60.6	339.3	445.0	474.2	252.9	558.9	88.4	611.8	182.5	29.4	36.2	3,148.5	231.8(9/27)	135	131
1984	16.9	101.9	95.1	253.9	164.4	527.7	414.5	792.0	135.8	117.1	75.0	97.9	2,802.2	331.0(8/21)	144	126
1985	41.6	246.6	293.5	345.4	245.0	303.4	437.0	328.5	328.5	215.0	45.0	100.6	3,329.5	142.0(6/30)	160	144
1986	24.6	64.7	229.2	279.3	362.2	376.0	424.5	311.1	344.9	72.8	45.0	167.3	2,701.6	155.5(7/11)	147	130
1987	120.0	89.0	222.2	131.3	368.0	460.6	607.1	176.6	229.7	547.6	70.8	30.3	3,053.2	402.0(10/16)	160	147
1988	76.4	62.3	248.8	290.7	206.8	481.3	195.2	314.5	273.6	51.0	48.7	13.3	2,695.6	260.0(6/2)	136	119
1989	260.1	311.9	220.3	144.4	320.0	367.2	725.3	967.6	688.6	77.1	120.0	26.0	4,238.5	265.2(7/26)	162	143
1990	168.1	353.7	254.4	294.3	327.2	427.3	200.2	650.8	1,253.4	266.5	238.4	62.9	4,495.2	284.0(9/18)	158	144
1991	63.1	176.1	267.1	343.7	459.7	459.7	533.6	516.5	596.6	138.2	124.0	131.0	3,616.0	183.0(7/4)	172	162
1992	82.7	104.1	360.8	236.6	302.4	356.0	128.5	1,516.8	233.4	138.9	53.7	178.6	3,712.5	321.0(8/18)	161	149
1993	107.6	152.3	150.5	122.2	219.5	672.1	996.7	753.8	631.9	210.7	374.5	92.6	4,484.4	368.5(8/9)	170	154
総計	1,784.4	2,935.9	4,165.6	5,787.3	5,473.0	9,361.1	9,197.2	12,306.9	11,248.5	3,916.3	3,228.3	1,657.7	71,062.2	5,736.8	2,958.0	2,730.0
年平均	89.2	146.8	208.3	289.4	273.7	468.1	459.9	615.3	562.4	195.8	161.4	82.9	3,553.1	286.8	147.9	136.5

5,469.1 mm (昭和51年)  
 2,595.7 mm (昭和53年)  
 2,184.4 mm (昭和51年9月)  
 13.3 mm (昭和82年12月)  
 567.5 mm (昭和51年9月11日)  
 210.5 mm (昭和62年10月16日20時~16日23時)  
 99.0 mm (昭和62年10月16日22時)  
 最小1時間降水量

# 降水量観測所月別降水量年表

(様式1-b号)

対象番号	16		所 属 名	四 国 電 力	水 系		那 賀 川	該 当 河 川 名	那 賀 川	全 年	降 多 日 量 (月 日)			雨 天 日 数	
	北	川			9	10					11	12	全	≥0.1mm	≥1.0mm
観測所名	北 川		利水現況図名(5万 分の1地形図名)	土佐山田(北 川)	所 在 地		徳島県那賀郡木頭村大字北川字拜ノ久下2番地		那 賀 川						
年(西暦年)	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	全	雨 天 日 数	
1961	—	—	—	—	—	—	—	—	—	526.5	205.0	39.8	771.3	245.8	
1962	38.3	37.4	72.7	277.3	160.7	505.3	257.7	265.0	84.3	13.3	135.6	83.7	1,931.3	160.7	
1963	3.5	5.2	127.0	187.3	503.7	557.5	169.9	891.4	83.5	89.0	23.5	22.5	2,664.0	300.0	
1964	123.5	68.5	70.0	320.0	156.0	430.0	75.0	350.0	495.5	114.5	41.0	24.0	2,268.0	221.5	
1965	66.0	7.5	51.0	49.8	317.6	320.5	247.4	114.0	1,074.0	139.0	164.5	82.0	2,633.3	380.0	
1966	0.0	0.0	309.6	218.4	349.4	408.5	0.0	0.0	798.4	0.0	98.5	13.8	2,196.5	156.0	
1967	67.7	38.5	299.8	446.1	206.0	174.2	748.0	194.3	59.3	311.7	119.5	20.6	2,665.7	420.7	
1968	66.0	35.8	99.1	58.3	122.4	174.3	610.6	164.1	542.7	50.3	6.1	90.9	2,050.6	302.5	
1969	168.0	139.7	84.9	159.7	149.9	461.9	826.0	244.0	131.0	104.0	63.5	51.0	2,689.1	201.0	
1970	38.5	37.5	56.8	0.0	0.0	248.4	198.5	568.3	140.5	104.0	63.5	51.0	1,507.0	254.5	
1971	36.0	75.0	197.0	184.5	277.0	252.0	218.5	1,370.5	602.0	177.0	33.0	113.0	3,536.5	455.5	
1972	162.0	177.0	293.0	133.0	88.0	353.0	652.0	200.0	105.0	36.0	7.0	170.0	2,376.0	143.0	
1973	242.0	95.0	31.0	261.0	349.0	179.0	397.0	848.0	288.0	248.0	34.0	4.0	2,956.0	394.0	
1974	64.0	120.0	92.0	396.0	216.0	379.0	657.0	688.0	682.0	209.0	76.0	17.0	3,706.0	288.0	
1975	116.0	112.0	148.0	347.5	129.0	374.0	458.0	725.0	201.0	311.0	460.0	132.0	3,533.5	431.0	
1976	32.0	415.0	120.0	321.0	392.0	598.0	689.0	210.0	251.0	223.0	185.0	62.0	3,408.0	273.0	
1977	42.0	44.0	271.0	393.0	225.0	585.0	35.0	250.0	674.6	69.0	154.0	107.0	2,775.6	212.0	
1978	47.0	77.0	116.0	180.0	170.0	700.0	129.0	254.0	381.0	160.0	118.0	55.0	2,428.0	237.0	
1979	140.0	105.0	241.0	346.0	149.0	661.0	67.0	67.0	674.0	125.0	107.0	0.0	2,744.0	333.0	
1980	0.0	1.0	144.0	49.0	394.0	467.0	475.0	1,099.8	738.0	276.0	161.0	2.0	3,816.8	308.0	
1981	22.0	177.0	178.0	272.0	219.0	248.0	469.0	217.0	265.0	243.0	187.0	35.0	2,532.0	121.0	
1982	29.0	73.0	267.0	202.0	203.0	211.0	678.0	887.0	529.0	83.0	296.0	51.0	3,515.0	401.0	
1983	70.0	63.0	276.0	487.0	418.0	243.0	516.0	78.0	552.0	149.0	22.0	29.0	2,913.0	272.0	
1984	15.0	64.0	104.0	256.0	176.0	532.0	400.0	760.0	123.0	117.0	75.0	96.0	2,718.0	245.0	
1985	36.0	240.0	282.0	358.0	657.0	657.0	241.0	415.0	292.0	188.0	116.0	155.0	3,194.0	170.0	
1986	17.0	34.0	158.0	248.0	339.0	335.0	355.0	328.0	281.0	74.0	41.0	14.0	2,363.0	142.0	
1987	154.5	63.0	194.0	85.0	383.0	411.0	619.0	142.0	214.0	569.0	63.0	14.0	2,911.5	432.0	
1988	68.0	30.0	244.0	274.0	201.0	917.0	166.0	320.0	265.0	50.0	31.0	0.0	2,368.0	225.0	
1989	243.0	298.0	202.0	142.0	323.0	340.0	643.0	1,048.0	629.0	78.0	110.0	22.0	4,078.0	266.0	
1990	127.0	338.0	245.0	285.0	311.0	407.0	217.0	469.0	1,305.0	258.0	234.0	53.0	4,259.0	362.0	
1991	54.0	145.0	276.0	350.0	277.0	449.0	195.0	497.0	471.0	234.0	110.0	100.0	3,411.0	195.0	
1992	68.0	61.0	355.0	232.0	277.0	332.0	161.0	1,611.0	247.0	161.0	51.0	162.0	3,683.0	403.0	
1993	84.0	128.0	132.0	118.0	217.0	644.0	1,090.0	778.0	645.0	211.0	350.0	172.0	4,509.0	434.0	
総 計	2,430.0	3,305.1	5,740.9	7,536.9	7,785.7	13,604.6	16,113.4	13,803.8	5,661.3	3,989.2	2,198.3	95,239.7			
年 数	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	33	33			
平 均	75.9	103.3	179.4	236.5	243.3	425.1	407.5	583.5	431.4	172.2	121.2	66.6	2,964.9		

既往最多年降水量 4,509.0 (平成 4年)  
 既往最少年降水量 1,507.0 (昭和45年)  
 既往最多月降水量 1,611.0 (平成 4年 8月)  
 既往最少月降水量 0.0 (昭和 年 月)  
 既往最多日降水量 455.5 (昭和42年 8月30日)  
 最多3時間降水量 289.8 (昭和42年 7月 9日21時~ 9日23時)  
 最多1時間降水量 120.0 (昭和42年 7月 9日21時)

# 降水量観測所月別降水量年表

(様式1-b号)

対象番号	1 7		所 属 名		四 国 電 力		水 系		那 賀 川		該 当 河 川 名		南 川				
	日	早	1	2	3	4	5	6	7	8	9	1 0	1 1	1 2	全 年	最 多 日 量 (月 日)	雨 天 日 数 ≧0.1mm ≧1.0mm
観測所名	利水親辺園名(5万 分の1地形図名)																
年(西暦年)	土佐山田(北 川)																
1961	-	-	-	-	-	-	354.2	214.2	385.8	1,043.2	555.6	236.7	36.4	2,806.1	585.0		
1962	9.2	4.9	84.7	333.5	179.9	437.8	223.7	437.8	207.4	32.2	96.1	273.0	100.4	2,002.8	118.3		
1963	6.8	36.0	96.0	126.6	495.5	401.0	852.3	204.7	852.3	218.6	259.3	71.3	42.5	2,810.6	486.3		
1964	157.0	67.2	144.1	404.5	203.6	468.3	468.3	86.1	668.0	509.3	156.4	98.3	37.2	3,000.0	372.7		
1965	69.8	22.0	75.5	205.4	281.7	311.8	428.9	311.8	194.6	1,492.0	134.6	210.4	81.9	3,463.6	389.4		
1966	81.3	140.6	323.8	210.5	395.2	422.6	422.6	530.7	941.2	0.0	120.1	59.9	52.5	3,278.4	240.3		
1967	75.0	43.4	276.0	571.6	257.5	195.6	614.6	614.6	269.5	63.6	299.0	73.9	13.0	2,752.7	241.3		
1968	65.6	66.8	154.5	118.8	177.3	135.1	161.9	161.9	166.4	135.1	16.5	5.7	26.4	1,508.1	222.0		
1969	29.5	36.2	32.1	96.8	99.7	350.2	301.2	219.5	332.9	98.5	60.9	41.5	51.0	1,637.7	125.5		
1970	43.0	77.0	219.0	151.0	320.0	256.0	366.3	1,561.0	734.0	183.0	383.0	126.0	193.0	5,742.1	315.0		
1972	199.0	274.0	284.0	341.1	276.0	666.0	1,892.0	207.0	891.0	891.0	299.0	55.0	2.0	3,432.0	317.0		
1973	290.0	98.0	23.0	408.0	472.0	170.0	422.0	975.0	350.0	800.0	204.0	83.0	140.0	3,942.0	354.0		
1974	0.0	155.0	134.0	386.0	263.0	420.0	666.0	893.0	803.0	173.0	378.0	539.0	156.0	4,965.0	577.0		
1975	126.0	488.0	148.0	365.0	273.0	548.0	735.0	196.0	735.0	2,812.4	282.0	247.0	79.0	6,188.4	1,003.4		
1976	35.0	61.0	353.0	353.0	260.0	627.0	36.9	376.0	864.0	91.0	399.0	135.0	135.0	3,593.0	286.0		
1977	38.0	100.0	153.0	225.0	176.0	613.0	399.0	342.0	605.0	162.0	162.0	119.0	57.0	2,987.0	151.0		
1978	176.0	173.0	245.0	361.0	244.0	896.0	213.0	457.0	1,062.0	442.0	384.0	172.0	4.0	4,625.0	373.0		
1980	110.3	1.0	160.0	287.0	432.0	506.0	526.0	840.0	348.0	1,240.0	840.0	348.0	24.0	4,650.3	361.0		
1981	24.0	210.0	236.0	316.0	198.0	264.2	526.0	248.0	285.0	248.0	285.0	364.0	46.0	2,905.2	134.0		
1982	34.0	93.0	277.0	246.0	260.0	226.0	718.0	951.0	583.0	96.0	583.0	306.0	42.0	3,832.0	403.0		
1983	70.0	74.0	276.0	559.0	403.0	627.0	462.0	109.5	679.0	170.0	170.0	24.0	40.0	3,137.5	285.0		
1984	11.0	111.0	106.0	329.0	157.0	551.0	454.0	855.0	118.0	552.0	194.0	132.0	101.0	3,762.0	206.0		
1985	29.0	252.0	322.0	425.0	238.0	930.0	311.0	562.0	87.0	333.0	276.0	54.0	164.0	2,622.0	145.0		
1986	20.0	26.0	185.0	312.0	380.0	361.0	370.0	341.0	333.0	333.0	333.0	66.0	20.0	3,242.0	499.0		
1987	180.0	72.0	223.0	123.0	420.0	404.0	667.0	134.0	283.0	650.0	340.0	33.0	0.0	3,024.0	284.0		
1988	78.0	38.0	295.0	345.0	233.0	1,021.0	200.0	386.0	306.0	55.0	112.0	135.0	21.0	4,858.0	359.0		
1989	239.0	348.0	299.0	186.0	346.0	427.0	831.0	1,217.0	697.0	1,585.0	296.0	328.0	67.0	5,185.0	539.0		
1990	154.0	375.0	276.0	333.0	377.0	498.0	211.0	685.0	1,585.0	296.0	231.0	148.0	128.0	4,385.8	601.8		
1991	59.0	180.0	298.0	409.0	264.0	438.0	534.0	675.0	339.0	1,030.8	192.0	55.0	173.0	4,342.0	475.0		
1992	66.0	145.0	401.0	271.0	320.0	357.0	1,489.0	1,954.0	863.0	784.0	273.0	497.0	121.0	5,156.0	442.0		
1993	98.0	406.0	6,380.8	9,517.7	8,933.9	14,893.9	15,703.0	20,110.6	20,145.4	7,371.7	5,343.8	2,628.1	33	118,365.4			
総計	2,702.5	4,006.0	32	32	32	32	33	33	33	33	33	33	33	33	33		
年平均	84.5	125.2	199.4	297.4	280.1	451.3	475.8	627.6	610.5	223.4	161.9	79.6		3,616.7			

既往最多年降水量 6,188.4 mm (昭和51年)  
 既往最少年降水量 1,419.1 mm (昭和44年)  
 既往最多月降水量 2,812.4 mm (昭和51年 9月)  
 既往最少月降水量 0.0 mm (昭和 年 月)  
 既往最多日降水量 1,003.4 mm (昭和51年 9月11日)  
 既往最多月降水量 247.0 mm (昭和36年 9月15日 1時~15日 3時)  
 最多1時間降水量 110.0 mm (昭和62年10月16日 23時)



# 降水量観測所月別降水量年表

(様式 J - b 号)

対象番号	18		所属名		四国電力		水		系		那賀川		坂州木頭川	
	川	成	利水現況図名(5万 分の1地形図名)	阿南(剣山)	8	9	10	11	12	全年	最多日量(月日)	雨天日数 ≥0.1mm	≥1.0mm	
1961	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	221.0	27.8	248.8	257.6
1962	45.4	31.2	61.8	389.4	121.9	389.4	355.1	251.4	72.1	55.4	283.3	71.7	2,128.1	113.2
1963	16.5	38.4	154.3	296.6	427.4	634.9	83.4	850.5	223.3	215.4	95.6	32.0	3,085.3	390.5
1964	132.6	72.3	83.9	231.2	108.2	250.0	65.0	615.8	419.6	124.4	110.9	38.6	2,282.5	468.0
1965	42.7	36.7	90.2	164.6	282.9	330.2	207.8	87.2	2,018.9	27.7	102.7	67.8	3,429.4	728.0
1966	54.4	167.0	221.6	212.7	394.9	399.3	364.1	1,075.5	1,007.2	177.1	50.2	47.5	4,172.1	374.2
1967	39.5	11.7	107.0	128.7	105.9	130.1	515.0	150.9	44.9	283.3	88.4	12.0	1,592.4	227.8
1968	42.3	20.0	112.0	194.8	155.0	168.2	778.5	102.8	0.0	0.0	0.0	0.0	1,533.6	355.5
1969	0.0	0.0	0.0	103.3	131.5	555.0	447.8	335.3	102.6	83.6	111.9	75.8	1,946.8	233.0
1970	0.0	40.0	52.7	346.4	252.1	316.1	412.9	1,320.3	176.2	246.1	124.2	76.5	3,363.5	608.5
1971	38.0	76.2	122.5	193.3	233.3	193.4	193.2	1,571.5	330.8	155.7	34.7	94.7	3,209.3	588.9
1972	175.6	207.2	178.9	219.9	180.0	488.3	1,280.6	124.8	720.8	254.0	119.1	140.2	4,089.4	275.2
1973	214.3	57.8	6.0	338.0	320.9	157.4	338.2	596.2	210.3	179.2	62.7	0.0	2,481.0	199.1
1974	45.2	85.2	43.9	0.0	163.0	428.0	804.5	797.5	797.5	162.5	73.5	75.5	3,476.3	546.0
1975	76.5	130.5	140.5	328.0	141.0	315.0	323.5	1,706.3	189.5	273.5	497.3	90.5	4,212.1	630.0
1976	62.5	326.0	101.5	162.5	200.0	385.0	582.0	216.0	2,198.0	252.0	125.5	48.5	4,659.5	580.0
1977	25.5	56.5	287.5	247.2	166.0	391.0	45.5	333.5	809.5	75.0	214.0	101.5	2,752.7	279.5
1978	44.0	61.0	125.5	144.5	151.5	448.0	283.5	333.5	341.5	144.0	117.0	72.0	2,266.0	128.5
1979	131.5	128.0	140.5	294.0	148.5	516.0	133.0	180.0	909.0	450.0	334.0	99.0	3,463.5	427.0
1980	101.5	34.0	134.0	190.5	455.5	317.5	347.0	800.5	735.5	306.0	142.5	40.5	3,605.0	398.5
1981	13.0	81.0	139.0	219.5	199.0	154.0	353.5	129.5	164.5	214.0	122.5	44.5	1,834.0	155.0
1982	36.0	60.0	203.0	230.0	128.0	211.5	446.0	820.0	521.5	73.5	331.5	45.0	3,106.0	335.0
1983	54.0	57.5	242.5	312.0	236.0	132.5	316.0	191.0	604.0	100.5	34.0	24.5	2,304.5	238.5
1984	14.0	46.0	44.0	231.0	96.5	565.5	343.0	610.0	97.0	95.5	49.0	90.5	2,282.0	228.5
1985	32.5	205.0	196.5	340.0	154.0	601.5	115.0	640.0	162.5	145.0	95.5	52.5	2,140.0	234.5
1986	17.5	45.5	115.5	146.0	255.6	243.5	190.5	214.6	219.0	52.5	44.0	117.5	1,661.7	118.0
1987	20.0	37.5	154.0	13.0	256.5	336.0	350.0	183.5	239.5	593.5	51.5	9.0	2,344.0	427.0
1988	55.0	8.0	93.0	181.0	75.0	851.0	156.0	373.0	229.0	92.0	37.0	4.0	2,114.0	222.0
1989	175.0	196.0	189.0	196.0	319.0	589.6	1,132.0	482.0	74.0	74.0	142.0	18.0	3,826.5	406.0
1990	86.5	284.0	173.0	257.5	264.5	345.0	141.0	681.0	1,281.0	267.0	255.0	36.0	4,051.5	444.0
1991	33.0	67.0	210.0	338.0	188.0	346.0	326.0	692.0	717.0	246.0	108.0	95.0	3,366.0	373.0
1992	70.0	39.0	336.0	223.0	202.0	260.0	99.0	1,514.9	327.0	179.5	79.0	152.0	3,480.5	374.0
1993	73.0	108.0	127.0	80.0	184.0	529.0	909.0	923.0	403.0	176.0	397.0	77.0	3,986.0	426.0
總計	2,087.5	2,794.2	4,396.8	6,856.6	6,667.6	11,728.9	11,905.2	19,553.1	16,754.2	5,713.9	4,649.5	1,984.6	95,074.1	
年数	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	33	33		
平均	64.6	87.3	137.4	214.3	208.4	365.5	372.0	611.0	523.6	178.6	140.9	60.1	2,964.7	

既往最多年降水量 (昭和51年) 4,659.5 mm  
 既往最少年降水量 (昭和43年) 1,533.6 mm  
 既往最多月降水量 (昭和51年 9月) 2,198.0 mm  
 既往最少月降水量 (昭和 年 月) 0.0 mm  
 既往最多日降水量 (昭和40年 9月15日) 728.0 mm  
 既往最少日降水量 (昭和40年 9月15日) 260.0 mm  
 最多1時間降水量 (昭和40年 9月15日 7時) 126.0 mm

# 降水量観測所別別降水量年表

(様式 1 - b号)

対象番号 観測所名	19		所属名		四国電力		水系		那賀川		該当河川名		那賀川			
	小見野々ダム	小見野々ダム	利永川	利永川	阿南	北川	9	10	11	12	全年	最大日量(月日)	雨天日数 ≥0.1mm	雨天日数 ≥1.0mm		
年(西暦年)	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	全年	最大日量(月日)	雨天日数 ≥0.1mm	雨天日数 ≥1.0mm
1978	17.0	60.0	111.0	146.0	166.0	418.0	284.0	504.0	386.0	160.0	107.0	42.0	2,411.0	257.0		
1979	151.0	121.0	223.0	304.0	190.0	574.0	143.0	190.0	1,015.0	419.0	329.0	86.0	3,745.0	287.0		
1980	109.0	24.0	163.0	203.0	433.0	406.0	401.0	868.0	555.0	305.0	167.0	35.0	3,669.0	299.0		
1981	0.0	126.0	150.0	249.0	197.0	162.0	414.0	205.0	167.0	277.0	198.0	32.0	2,146.0	123.0		
1982	23.0	46.0	212.0	208.0	157.0	205.0	548.0	778.0	428.0	92.0	336.0	34.0	3,067.0	365.0		
1983	37.0	41.0	197.0	446.0	346.0	196.0	371.0	96.0	466.0	125.0	25.0	14.0	2,360.0	201.0		
1984	67.0	70.0	65.0	260.0	145.0	534.0	367.0	472.0	120.0	92.0	60.0	120.0	2,372.0	146.0		
1985	18.0	182.0	212.0	395.0	153.0	764.0	149.0	835.0	243.0	102.0	123.0	38.0	3,215.0	293.0		
1986	11.0	47.0	167.0	250.0	376.0	214.0	297.0	246.0	225.1	67.0	48.0	97.0	2,045.1	166.0		
1987	47.0	39.0	135.0	64.0	272.0	317.0	392.0	181.0	355.0	512.0	58.0	10.0	2,382.0	358.0		
1988	49.0	15.0	230.0	303.0	189.0	874.0	199.0	484.0	322.0	67.0	22.0	0.0	2,754.0	184.0		
1989	148.0	179.0	189.0	169.0	312.0	408.0	609.0	959.0	483.0	82.0	151.0	9.0	3,698.0	326.0		
1990	72.0	232.0	187.0	251.0	226.0	366.0	165.0	618.0	1,482.0	312.0	223.0	35.0	4,169.0	544.0		
1991	35.0	117.0	238.0	373.0	220.0	391.0	397.0	608.0	771.0	208.0	130.0	91.0	3,579.0	403.0		
1992	50.0	25.0	305.0	183.0	193.0	236.0	112.0	1,283.0	333.0	182.0	72.0	133.0	3,107.0	282.0		
1993	48.0	104.0	95.0	95.0	208.0	479.0	1,075.0	803.0	539.0	200.0	452.0	69.0	4,167.0	398.0		
総計	882.0	1,428.0	2,888.0	3,899.0	3,783.0	6,544.0	5,923.0	9,130.0	7,900.1	3,202.0	2,461.0	846.0	48,886.1			
年平均	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16		
平均	55.1	89.3	180.5	243.7	236.4	409.0	370.2	570.6	493.8	200.1	153.8	52.9	3,055.4			

既往最多年降水量 4,169.0 mm (平成 2年)  
 既往最少年降水量 2,045.1 mm (昭和 61年)  
 既往最多月降水量 1,482.0 mm (平成 2年 9月)  
 既往最少月降水量 0.0 mm (昭和 56年 1月)  
 既往最多日降水量 544.0 mm (平成 2年 9月 18日)  
 最多3時間降水量 208.0 mm (平成 5年 8月 10日 10時~12時)  
 最多1時間降水量 84.0 mm (平成 5年 8月 10日 11時)

# 降水量観測所月別降水量年表

(様式1-b号)

対象番号 観測所名	20		所属名		四国電力		水系		那賀川		該当河川名		大美谷川		
	大美谷ダム		利永堤防図名(5万 分の1地形図名)		阿南(雲早山)		所在地		徳島県那賀郡大沢村大字木頭名字向山14番地		大美谷川				
年(西暦年)	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	全年	最多日数(月日)	雨天日数 ≥0.1mm ≥1.0mm
1970	75.3	37.0	103.8	378.4	313.0	363.2	641.5	1,082.1	276.9	290.6	108.5	90.2	3,740.5	433.1	
1971	36.9	53.7	105.8	171.1	164.2	222.2	220.1	1,000.5	465.5	159.4	25.7	95.6	2,720.7	514.4	
1972	153.3	256.4	117.5	237.2	218.4	534.0	1,149.5	84.0	1,395.5	223.0	116.0	171.0	4,655.8	413.5	
1973	219.0	52.5	2.0	312.5	296.0	125.5	318.5	484.5	154.5	169.5	84.0	14.0	2,232.5	193.5	
1974	55.0	70.0	62.5	310.5	163.5	428.0	640.0	481.5	680.5	153.5	63.5	45.0	3,133.5	274.0	
1975	84.0	128.5	122.5	330.5	145.0	321.5	287.6	1,722.0	111.5	219.5	352.5	76.0	3,901.1	705.0	
1976	20.5	312.0	97.0	236.5	218.5	269.5	595.0	223.5	1,546.5	323.5	231.5	37.5	4,111.5	312.0	
1977	17.5	28.5	222.5	135.5	164.0	612.5	71.0	347.5	675.0	56.5	360.0	147.0	2,837.5	201.5	
1978	45.5	41.5	103.5	158.0	220.0	420.0	237.5	321.0	344.5	138.5	77.5	44.0	2,151.5	134.0	
1979	135.5	121.0	210.0	292.5	219.5	541.5	152.0	195.0	1,132.0	402.0	305.5	78.5	3,785.0	420.0	
1980	118.0	24.0	154.0	193.0	482.5	317.0	345.0	775.5	494.5	307.5	180.0	34.0	3,375.0	313.0	
1981	13.0	113.0	139.5	220.5	203.0	117.5	230.5	208.5	149.5	166.0	128.5	43.5	1,733.0	80.0	
1982	53.0	57.5	182.5	244.1	158.5	248.5	457.0	859.5	500.0	112.0	300.0	30.5	3,203.1	325.0	
1983	36.0	48.0	204.0	406.0	282.0	155.5	344.0	215.0	389.5	138.0	25.5	14.5	2,258.0	179.0	
1984	7.0	48.0	45.0	180.0	171.5	488.0	378.5	581.5	129.5	74.5	64.0	122.0	2,229.5	177.0	
1985	23.5	185.5	192.0	396.5	150.5	689.5	100.5	684.5	248.0	99.5	108.0	50.0	2,908.0	201.5	
1986	13.5	50.5	197.0	250.0	304.0	198.0	227.5	216.5	184.0	64.5	52.0	129.0	1,886.5	120.5	
1987	47.5	44.5	154.0	64.0	254.0	288.5	442.5	135.0	313.0	570.5	46.5	15.0	2,375.0	412.5	
1988	78.0	16.0	231.0	262.0	189.0	789.5	202.5	501.0	265.5	76.0	22.5	1.0	2,632.0	184.0	
1989	140.5	175.0	182.0	188.5	297.5	336.5	642.0	887.0	583.5	80.0	140.0	15.0	3,687.5	302.0	
1990	72.1	232.0	145.0	216.5	214.0	293.0	199.5	530.0	1,354.0	350.5	283.0	39.0	3,928.6	485.0	
1991	33.5	117.5	258.0	398.5	218.0	364.0	331.0	630.5	483.0	226.1	130.5	102.0	3,292.6	184.0	
1992	60.5	22.0	307.5	117.5	211.5	284.5	105.0	1,399.0	316.0	200.0	108.5	154.5	3,286.5	379.5	
1993	55.0	88.5	84.5	79.5	203.5	437.5	1,281.5	643.0	433.5	225.5	350.0	68.5	3,950.5	460.5	
総計	1,591.6	2,323.1	3,623.1	5,779.3	5,351.6	8,845.4	9,599.7	14,168.1	12,605.9	4,826.6	3,663.7	1,617.3	73,985.4		
年平均	66.3	96.8	151.0	240.8	223.0	368.6	400.0	590.3	525.2	201.1	152.7	67.4	3,083.2		

既往最多年降水量 4,655.8 mm (昭和47年)  
 既往最少年降水量 1,733.0 mm (昭和56年)  
 既往最多月降水量 1,722.0 mm (昭和50年 8月)  
 既往最少月降水量 1.0 mm (昭和63年12月)  
 既往最多日降水量 705.0 mm (昭和50年 8月22日)  
 既往3時間降水量 227.0 mm (昭和54年 9月30日18時~30日20時)  
 最多1時間降水量 98.0 mm (昭和50年 8月22日24時)

# 降水量観測所月別降水量年表

(様式 I - b号)

対象番号	2 1		所 属 名		西 國 電 力		水 系		那 賀 川		該 当 河 川 名		海 川		
	海 川		和 水 理 研 究 所 (5 万 分 の 1 地 形 図 符)		阿 南 北 川		所 在 地		徳 島 県 那 賀 郡 上 那 賀 町 海 川 字 上 海 川						
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
1978	-	-	162.0	223.0	241.0	536.0	432.0	646.0	615.0	169.0	125.0	52.0	3,201.0	335.0	
1979	188.0	151.0	238.0	402.0	253.0	504.0	154.0	240.0	1,306.0	571.0	442.0	123.0	4,632.0	420.0	
1980	121.0	25.0	240.0	284.0	573.0	402.0	433.0	1,108.0	627.0	402.0	193.0	42.0	4,450.0	281.0	
1981	8.0	155.0	245.0	316.0	226.0	189.0	487.0	261.0	204.0	434.0	177.0	36.0	2,738.0	189.0	
1982	40.0	65.0	273.0	311.0	212.0	213.0	621.0	769.0	548.0	118.0	412.0	36.0	3,618.0	399.0	
1983	49.0	56.0	286.0	569.0	374.0	239.0	314.0	74.0	502.0	146.0	26.0	20.0	2,657.0	175.0	
1984	20.0	75.0	103.0	412.0	153.0	665.0	398.0	701.0	164.0	150.0	85.0	161.0	3,087.0	236.0	
1985	23.0	222.0	260.0	460.0	158.0	805.0	155.0	1,074.0	221.0	122.0	153.0	63.0	3,716.0	350.0	
1986	17.0	16.0	201.0	324.0	373.0	233.0	362.0	266.0	235.0	64.0	46.0	121.0	2,258.0	181.0	
1987	83.0	60.0	205.0	85.0	320.0	405.0	439.0	184.0	435.0	559.0	66.0	19.0	2,855.0	397.0	
1988	66.0	33.0	281.0	382.0	229.0	988.0	207.0	674.0	336.0	57.0	28.0	0.0	3,289.0	255.0	
1989	200.0	266.0	259.0	237.0	416.0	517.0	829.0	1,011.0	499.0	126.0	216.0	20.0	4,596.0	355.0	
1990	116.0	363.0	226.0	340.0	305.0	452.0	186.0	778.0	1,796.0	447.0	332.0	52.0	5,393.0	636.0	
1991	54.0	190.0	289.0	449.0	258.0	382.0	335.0	830.0	823.0	232.0	176.0	122.0	4,150.0	381.0	
1992	58.0	35.0	375.0	270.0	215.0	333.0	95.0	1,689.0	476.0	265.0	86.0	199.0	4,076.0	405.0	
1993	90.0	143.0	116.0	116.0	272.0	531.0	1,352.0	906.0	576.0	297.0	640.0	88.0	5,127.0	477.0	
総 計	1,133.0	1,855.0	3,826.0	5,190.0	4,578.0	7,394.0	6,789.0	11,191.0	9,363.0	4,159.0	3,201.0	1,154.0	59,843.0		
年 数	15	15	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16			
平 均	75.5	123.7	239.1	324.4	286.1	462.1	424.9	699.4	585.2	259.9	200.1	72.1	3,752.5		

既往最多年降水量 5,393.0 mm (平成 2年)  
 既往最少年降水量 2,258.0 mm (昭和 61年)  
 既往最多月降水量 1,796.0 mm (平成 2年 9月)  
 既往最少月降水量 0.0 mm (昭和 63年 12月)  
 既往最多日降水量 636.0 mm (平成 2年 9月 18日)  
 既往最少日降水量 224.0 mm (昭和 54年 9月 30日 18時~30日 20時)  
 最多3時間降水量 110.0 mm (昭和 54年 9月 30日 19時)

## II 水位・流量資料

II. 1	水位・流量観測所（所属別、観測機器別）総括表 .....	497
II. 2	水位・流量観測所一覧表 .....	498
II. 3	流量観測所流況表 .....	499



## Ⅱ 水位・流量資料

### Ⅱ. 1 水位流量観測所(所属別, 観測機器別, 水系別)総括表

所 属	流 量		計
	那 賀 川		
	自 記	普 通	
建 設 省	5		5
徳 島 県			
四 国 電 力	4		4
計	9		9

所 属	水 位		計
	那 賀 川		
	自 記	普 通	
建 設 省	7	4	11
徳 島 県	2		2
四 国 電 力	4		4
計	13	4	17

## II. 2 水位・流量観測所一覽表

(様式-8号)

対照番号	利水施設名 (5万分1 地形図名)	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		水位観 測器の 種類	実流量観測の範囲			河口又は 合流点よ りの距離 km	流域 面積 km ²	水位標の 基点高の 標高 m	観測開始 年月日	観測資料保存状況		備考 (図書名等)
							市郡 町村	字番地 字番地		低水時	全水時	高水時					年以降	場所	
△1	阿波(富岡)	建設省	中島	那賀川		那賀川	徳島県那賀郡那賀町 町中島	普通	○			3.0	758.9 T.P. 0.250	S5.1.1	S26	徳島工事事務所		流況表なし	
△2	阿波(富岡)	建設省	古庄	那賀川		那賀川	徳島県那賀郡羽ノ浦 町古庄	自記	○			7.0	765.0 T.P.	S30.7.14	S31	徳島工事事務所		流況表なし	
△3	阿波(富岡)	建設省	古毛	那賀川		那賀川	徳島県那賀郡羽ノ浦 町古毛	普通	○			10.0	753.7 T.P.	S5.1.1	S30	徳島工事事務所		流況表なし	
△4	阿波(富岡)	建設省	久留米田	那賀川		那賀川	徳島県阿南市上大字 町久留米田	普通	○			13.3	750.9 T.P.	S46.5.1	S46	徳島工事事務所		流況表なし	
△5	阿波(富岡)	建設省	加茂谷	那賀川		那賀川	徳島県阿南市加茂町 町上	自記	○				T.P. 17.490	S62.2.15	S63	徳島工事事務所		流況表なし	
△6	阿波(富岡)	建設省	和食	那賀川		那賀川	徳島県那賀郡那賀町 町仁字	自記	○			28.8	690.0 T.P.	S35.4.7	S43	徳島工事事務所		流況表なし	
△7	阿波(富岡)	建設省	出原	那賀川		那賀川	徳島県那賀郡水頭村 大字出原スカス	自記	○			86.5	186.0 T.P. 316.5	S51.4.1		細川内法工事事務所		流況表なし	
△8	阿波(富岡)	建設省	豊益	那賀川	派那賀川	桑野川	徳島県阿南市豊益町 町豊益	自記	○			0.0	94.7 T.P.	S5.1.1	S40	徳島工事事務所		流況表なし	
△9	阿波(富岡)	建設省	大原	那賀川	桑野川	桑野川	徳島県阿南市長生町 町大原	自記	○			7.0	68.6 T.P.	S47.7.7	S32	徳島工事事務所		流況表なし	
△10	阿波(富岡)	建設省	明谷	那賀川	桑野川	桑野川	徳島県阿南市長生町 町明谷	自記	○				T.P. 3.499	S5.4.1	S26	徳島工事事務所		流況表なし	
△11	阿波(富岡)	建設省	桑野橋	那賀川	桑野川	桑野川	徳島県阿南市桑野町	普通	○				T.P. 9.556	S5.1.1	S26	徳島工事事務所		流況表なし	
△12	阿波(富岡)	徳島県	内田橋	那賀川	桑野川	桑野川	徳島県阿南市山口町 町前山B58-1	自記	○				T.P. 9.906		H5	徳島県土木部 河川課		流況表なし	
△13	阿波(富岡)	徳島県	野新	那賀川	桑野川	桑野川	徳島県阿南市新野町 町秋山G50-5	自記	○				T.P. 37.051		H5	徳島県土木部 河川課		流況表なし	
△14	阿波(富岡)	四国電力	仁字	那賀川		那賀川	那賀郡那賀町大字小 七字大字坪 248番地 地先	自記	○			河口 29.0	702.0	S36.1.1	S36	建設部計画課			
△15	阿波(富岡)	四国電力	白久	那賀川		那賀川	那賀郡水頭村大字南 字	自記	○			河口 88.0	326.800	S42.1.1	S42	建設部計画課			
△16	阿波(富岡)	四国電力	日早	那賀川		那賀川	那賀郡水頭村大字新 字日早	自記	○			合流 4.0	67.2	S36.1.1	S37	建設部計画課			
△17	阿波(富岡)	四国電力	新川成 (川成1-3)	那賀川		那賀川	那賀郡水頭村大字ノ モテ	自記	○			合流 21.0	39.8	S36.10.26	S37	建設部計画課			



# II. 3 流量観測所流況表

(様式2-b号)

対象番号	2	所属名		建設省		水系		那賀川		該河川名		那賀川		765.0 km ²					
		古庄	利水現況区名(5万分の1地形図名)	阿南(阿波富岡)	所在地	那賀川	徳島県那賀郡羽ノ浦町古庄	那賀川	該河川名	那賀川	765.0 km ²								
観測所名	古庄	流量		量		m ³ /sec		(水位 cm)		年総量		比		流量		(m ³ /sec/100km ² )		流出高	
		最大	豊水	平水	低水	水	水	水	水	水	水	水	水	水	水	水	水	水	水
1956	2,399.04	72.09	44.51	19.75	6.07	78.12	2,470.34	313.60	9.42	5.82	2.58	0.79	0.21	10.21	3,229.20				
1957	2,060.31	63.50	33.80	9.56	3.00	73.12	2,305.91	289.32	8.30	4.42	1.25	0.39	.50	9.56	3,014.26				
1958	欠測																		
1959	3,463.68	89.15	56.87	34.00	8.47	89.77	2,830.99	452.77	11.65	7.43	4.44	1.11	0.37	11.73	3,700.64				
1960	2,160.40	57.80	28.40	19.40	6.20	65.60	2,073.55	282.41	7.56	3.71	2.54	0.81	.00	8.58	2,710.52				
1961	6,498.70	110.80	63.50	16.50	10.90	115.90	3,854.37	849.50	14.48	8.30	2.16	1.42	0.29	15.15	4,776.95				
1962	1,552.30	39.20	18.40	15.50	5.70	30.90	974.74	202.92	5.12	2.41	2.03	0.75	0.60	4.04	1,274.17				
1963	2,346.10	64.60	28.10	17.50	13.60	58.70	1,851.62	306.68	8.44	3.67	2.29	1.78	1.50	7.67	2,420.42				
1964	3,372.00	41.00	20.50	13.90	7.40	39.80	1,259.12	440.78	5.36	2.68	1.82	0.97	0.43	5.20	1,645.91				
1965	3,622.40	44.00	15.90	9.50	4.90	61.80	1,950.44	473.52	5.75	2.08	1.24	0.64	0.48	8.08	2,549.59				
1966	1,953.38	87.90	38.59	20.84	8.20	93.48	2,946.05	255.34	11.49	5.04	2.72	1.07	0.98	12.22	3,853.66				
1967	欠測																		
1968	5,668.18	58.17	23.12	12.84	8.39	72.67	2,299.10	740.94	7.60	3.02	1.68	1.10	0.81	9.50	3,004.05				
1969	欠測																		
1970	6,504.36	70.66	30.79	17.88	9.10	93.14	2,937.16	850.24	9.24	4.02	2.34	1.19	0.74	12.18	3,839.42				
1971	欠測																		
1972	欠測																		
1973	1,360.73	54.55	30.63	12.11	7.33	49.81	1,570.76	177.87	7.13	4.00	1.56	0.96	0.29	6.51	2,053.28				
1974	5,417.94	59.36	20.83	8.78	6.80	74.81	2,359.20	768.23	7.76	2.72	1.15	0.89	0.66	9.78	3,083.92				
1975	7,604.61	76.36	45.26	23.01	8.22	93.15	2,862.83	984.07	9.98	5.92	3.01	1.07	.60	12.18	3,872.98				
1976	4,367.38	74.34	45.54	17.04	9.43	105.98	3,351.24	570.90	9.72	5.95	2.23	1.23	1.12	13.85	4,380.71				
1977	2,328.20	61.08	27.33	9.96	4.12	60.07	1,894.42	304.34	7.98	3.57	1.30	0.54	0.11	7.85	2,476.37				
1978	1,124.44	40.44	23.80	12.90	10.39	40.48	1,276.67	146.99	5.29	3.11	1.69	1.36	0.53	5.29	1,668.85				
1979	6,036.88	71.10	40.18	16.39	5.81	81.52	2,570.68	788.13	9.29	5.25	2.14	0.76	0.30	10.66	3,360.37				
既往合計																			
調査年数																			
既往平均																			

# 流量観測所流況表

(様式2-b号)

対象番号	2		所属名		建設省		水系		那賀川		該当河川名		那賀川		765.0 km ²		
	古庄		利永観測点(5万分の1地形図名)		阿南(阿波富岡)		所在地		徳島県那賀郡羽ノ浦町古庄								
年(西暦年)	流 量				年 総 量				比				流 量 (ml/sec/100km ² )				流 出 高 mm
	最 大	平 水	低 水	最 小	最 大	平 水	低 水	最 小	最 大	平 水	低 水	最 小	最 大	平 水	低 水	最 小	
1980	2,246.39	71.94	32.23	18.58	9.83	7.52	78.57	2,484.55	293.65	9.40	4.21	2.43	1.28	0.98	10.27	3,247.78	
1981	305.93	44.27	22.00	13.30	8.41	6.39	33.37	1,052.48	39.99	5.79	2.88	1.74	1.10	0.84	4.36	1,375.79	
1982	4,521.62	50.60	25.58	14.15	9.44	6.19	61.82	1,949.71	591.06	6.61	3.34	1.85	1.23	0.81	8.08	2,548.64	
1983	2,127.94	43.36	13.77	8.30	3.95	2.61	39.12	1,233.66	278.16	5.67	1.80	1.08	0.52	0.34	5.11	1,612.63	
1984	2,347.99	40.27	13.09	7.85	6.40	0.28	45.06	1,424.92	306.93	5.28	1.71	1.03	0.84	0.40	5.89	1,852.64	
1985	1,925.45	59.77	20.42	13.54	10.01	6.13	57.96	1,828.01	251.69	7.81	2.67	1.77	1.31	0.80	7.58	2,389.56	
1986	819.73	43.96	16.57	10.98	8.90	3.81	35.26	1,111.83	107.15	5.75	2.17	1.44	1.16	0.50	4.61	1,453.37	
1987	5,041.59	42.12	16.28	9.82	7.53	1.67	42.47	1,339.40	639.03	5.51	2.13	1.28	0.98	0.22	5.55	1,750.95	
1988	4,042.53	42.60	14.54	9.42	6.99	5.62	55.75	1,798.11	528.44	5.57	1.90	1.23	0.91	0.73	7.29	2,298.18	
1989	4,058.01	66.14	22.93	10.89	6.86	1.16	83.09	2,620.23	530.46	8.91	3.00	1.42	0.90	0.15	10.86	3,425.14	
1990	7,073.73	73.74	31.43	15.60	7.18	4.80	91.31	2,879.70	924.67	9.64	4.11	2.04	0.94	0.63	11.94	3,764.31	
1991	欠 測																
1992	4,796.99	54.96	21.34	9.52	3.11	.10	63.70	2,014.46	627.05	7.18	2.79	1.24	0.41	.00	8.33	2,633.28	
1993	5,862.99	60.46	21.88	3.45	0.14	0.00	67.49	2,128.41	766.40	7.90	2.85	0.45	.20	.00	8.82	2,782.24	
既往合計	115,011.92	1,932.29	908.11	452.76	232.78	119.14	2,133.79	67,365.66	15,034.24	252.59	118.71	59.18	30.43	15.57	278.93	88,959.69	
調査年数	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	
既往平均	3,594.12	60.38	28.38	14.15	7.27	3.72	66.68	2,105.18	469.82	7.89	3.71	1.85	0.95	0.49	8.72	2,751.87	

# 流量観測所流況表

(様式2-b号)

対象番号	6	所属名	建設省	水系	那賀川	該当河川名	那賀川	690.0 ㎥
観測所名	和食	利水規矩図名(5万分の1地形図名)	阿南(雲早山)	所在地	徳島県那賀郡鷺鷥町仁字			

年(西暦年)	流量				m ³ /sec		水位 cm		年総量				比				流量 (m ³ /sec/100km ² )				流出高 mm				
	最大	豊水	平水	低水	超水	最高	年平均	年総量		最大	豊水	平水	低水	超水	最高	年平均	最大	豊水	平水	低水		超水	最高	年平均	
								×100万m ³	×100万m ³																
1983	1,059.70	39.50	29.20	22.60	14.30	7.50	47.90	1,509.27	153.58	8.62	4.23	3.28	2.07	1.09	6.94	2,187.35									
1984	欠測																								
1985	6,504.00	40.50	23.50	13.80	11.50	11.20	78.00	2,458.83	842.61	5.87	3.41	2.00	1.67	1.62	11.30	3,563.52									
1986	2,857.82	83.36	52.01	22.84	10.83	8.89	95.90	3,024.44	385.19	12.08	7.54	3.31	1.58	1.30	13.90	4,363.25									
1987	3,827.62	55.92	32.68	15.16	13.75	9.94	47.75	1,505.76	554.73	8.10	4.74	2.20	1.99	1.44	6.92	2,182.26									
1988	5,643.73	65.47	25.27	15.08	8.54	3.98	73.67	2,329.60	817.93	9.49	3.66	2.19	1.24	0.58	10.68	3,376.23									
1989	1,783.47	42.59	31.60	24.27	14.69	11.87	55.35	1,745.40	258.47	6.17	4.58	3.52	2.13	1.72	8.02	2,529.57									
1990	5,535.28	90.33	40.48	22.94	14.12	12.90	83.80	2,642.58	802.36	13.09	5.87	3.32	2.05	1.87	12.14	3,829.83									
1991	欠測																								
1992	欠測																								
1993	1,727.84	77.99	38.70	22.50	14.10	8.40	66.13	2,085.55	250.41	11.30	5.61	3.26	2.04	1.22	9.58	3,022.54									
1994	5,731.49	67.90	28.96	14.41	10.59	9.31	71.41	2,252.11	830.65	9.84	4.20	2.09	1.53	1.35	10.35	3,263.93									
1995	7,225.97	77.61	48.25	24.18	10.44	4.86	96.08	3,030.11	1,047.24	11.25	6.99	3.50	1.51	0.70	13.92	4,391.46									
1996	4,899.57	85.83	55.51	26.50	13.19	8.50	111.19	3,516.05	710.08	12.44	8.04	3.84	1.91	1.23	16.11	5,085.72									
1997	2,235.65	79.31	37.27	15.18	8.90	0.00	66.46	2,095.88	324.01	11.49	5.40	2.20	1.99	0.00	9.63	3,037.51									
1998	1,081.63	48.93	35.45	21.23	13.76	12.62	49.74	1,568.48	156.76	7.09	5.14	3.08	1.99	1.83	7.21	2,273.16									
1999	5,874.10	75.35	44.91	28.48	14.36	13.19	84.48	2,664.19	851.32	10.92	6.51	4.13	2.08	1.91	12.24	3,861.14									
2000	2,224.41	94.43	49.58	26.44	13.22	11.18	87.28	2,760.13	322.38	13.69	7.19	3.83	1.92	1.62	12.65	4,000.19									
2001	288.74	61.51	36.55	25.65	13.62	11.22	45.48	1,434.13	41.85	8.91	5.30	3.72	1.97	1.63	6.59	2,078.45									
2002	4,565.15	70.74	36.42	25.14	11.88	11.07	75.42	2,378.46	661.62	10.25	5.28	3.64	1.72	1.60	10.93	3,447.04									
2003	1,793.09	68.22	30.82	16.75	12.58	10.28	52.63	1,659.83	259.87	9.89	4.47	2.43	1.82	1.49	7.63	2,405.55									
2004	3,066.95	55.20	27.62	15.26	10.48	8.76	54.41	1,720.69	444.49	8.00	4.00	2.21	1.52	1.27	7.89	2,493.75									
2005	1,978.45	75.24	35.92	24.44	14.52	5.83	67.24	2,120.65	286.73	10.90	5.21	3.54	2.10	0.84	9.74	3,073.41									
2006	879.47	58.16	27.88	15.92	12.52	1.89	46.22	1,457.62	127.46	8.43	4.04	2.31	1.81	0.24	6.70	2,112.49									
既往合計																									
調査年数																									
既往平均																									

# 流量観測所流況表

(様式2-b号)

対象番号	6	所属名	建設省	水系	那賀川	該当河川名	那賀川	690.0 km ²
観測所名	和食	利根川源名(5万分の1地形図名)	阿南(雲早山)	所在地	徳島県那賀郡鷲敷町仁字			

年(西暦年)	流量				m ³ /sec (水位 cm)		年総量				比				流量 (m ³ /sec/100km ² )		流出高 mm	
	最大	豊水	平水	低水	洪水	水位	最小	年平均	×100万m ³	最大	豊水	平水	低水	洪水	濁水	最小		年平均
1987	5,621.48	67.08	30.58	20.24	14.19	14.19	7.76	58.23	1,836.38	814.71	9.72	4.43	2.93	2.06	1.12	8.44	2,661.42	
1988	欠測																	
1989	欠測																	
1990	5,770.56	84.52	40.43	26.66	9.93	9.93	6.44	95.24	3,003.38	836.31	12.25	5.86	3.86	1.44	0.93	13.80	4,352.72	
1991	2,160.20	74.22	43.46	23.59	12.19	12.19	11.90	58.37	1,840.62	313.07	10.76	6.30	3.42	1.77	1.74	8.46	2,667.57	
1992	4,694.47	72.79	36.51	23.85	10.79	10.79	10.26	75.64	2,391.96	680.36	10.55	5.29	3.46	1.56	1.49	10.96	3,466.61	
1993	5,332.20	81.12	33.82	18.88	10.90	10.90	9.87	84.14	2,653.34	772.78	11.76	4.90	2.74	1.58	1.43	12.19	3,845.42	
既往合計	94,164.04	1,813.82	953.38	551.99	317.99	317.99	229.60	1,828.16	57,685.44	13,646.96	262.87	138.17	80.00	46.09	33.28	264.95	83,602.09	
調査年数	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26	
既往平均	3,621.69	69.76	36.67	21.23	12.23	12.23	8.83	70.31	2,218.67	524.88	10.11	5.31	3.08	1.77	1.28	10.19	3,215.46	



# 流量観測所流況表

(様式2-b号)

対象番号	15		所属名		西国電力		水系		那賀川		該当河川名		那賀川		183.80 km	
	白久		利水状況図名(5万分の1地形図名)		阿南(北川)		所在地		那賀川		那賀川		那賀川		183.80 km	
観測所名									徳島県那賀郡本町村大字神字							
年(西暦年)	最大		平均		年総量		比		流量		流出高					
	最大	平均	最大	平均	×100万m ³	最大	平均	最大	平均	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm
	m ³ /sec	m ³ /sec	m ³ /sec	m ³ /sec	×100万m ³	m ³ /sec	m ³ /sec	%	m ³ /sec	m ³ /sec	mm	mm	mm	mm	mm	mm
1967	293.00	14.30	7.55	4.23	391.05	159.00	7.80	4.11	2.30	1.05	0.78	6.75	2,127.38			
1968	378.00	13.40	6.63	3.43	468.81	173.00	7.29	4.15	1.87	0.63	0.44	8.43	2,659.47			
1969	230.00	10.10	6.95	4.86	400.51	125.00	5.48	3.78	2.64	1.62	1.51	6.91	2,179.05			
1970	780.00	16.20	9.88	5.14	570.80	424.00	8.82	5.38	2.80	1.34	1.16	9.85	3,105.54			
1971	455.00	11.10	6.23	3.62	501.42	248.00	6.04	3.39	1.97	1.40	1.29	8.65	2,728.07			
1972	459.00	23.40	13.40	8.43	879.85	250.00	12.70	7.30	4.59	2.25	1.84	15.20	4,787.00			
1973	213.00	18.50	9.92	5.69	498.27	116.00	10.10	5.40	3.10	1.50	1.39	8.60	2,710.94			
1974	215.85	15.21	8.66	5.19	516.88	117.33	8.28	4.71	2.82	1.33	1.28	8.92	2,812.19			
1975	609.39	26.10	11.56	7.08	709.56	331.55	10.94	6.29	3.85	2.48	2.32	12.24	3,860.50			
1976	1,370.76	18.91	10.52	6.16	864.09	745.79	10.29	5.72	3.35	0.90	0.71	14.91	4,701.25			
1977	273.46	21.73	9.34	4.61	556.93	148.78	11.82	5.08	2.51	1.63	1.52	9.61	3,030.09			
1978	156.47	12.79	8.02	6.03	424.47	85.13	6.96	4.36	3.28	2.32	2.02	7.32	2,309.41			
1979	392.40	21.39	12.32	7.81	795.02	208.05	11.64	6.70	4.25	1.90	1.64	13.72	4,325.46			
1980	629.60	31.50	12.61	6.98	944.19	342.55	17.14	6.86	3.80	2.48	2.07	16.29	5,137.05			
1981	137.50	14.99	9.59	6.30	493.85	74.81	8.16	5.22	3.43	1.72	1.59	8.52	2,686.89			
1982	788.60	17.67	8.93	4.85	635.45	429.05	9.61	4.86	2.64	1.51	1.40	10.96	3,457.29			
1983	387.96	17.51	8.58	4.35	539.90	200.20	9.53	4.67	2.37	1.40	1.40	9.31	2,937.43			
1984	331.63	13.67	6.85	4.17	466.42	180.43	7.44	3.73	2.27	1.24	1.17	8.05	2,537.65			
1985	216.21	17.31	9.21	5.81	531.38	117.63	9.42	5.01	3.16	1.50	1.40	9.17	2,891.08			
1986	102.53	14.35	6.93	3.72	378.12	55.78	7.81	3.77	2.02	1.35	1.27	6.52	2,057.24			
1987	227.73	13.10	6.96	5.16	422.27	123.90	7.13	3.79	2.81	1.61	1.31	7.29	2,297.44			
1988	227.73	13.66	8.28	2.88	364.27	123.90	7.43	4.50	1.57	1.12	0.79	6.28	1,991.88			
1989	386.62	19.77	11.01	6.35	644.91	200.55	10.76	5.99	3.45	1.39	1.15	11.13	3,508.76			
1990	726.49	22.93	11.74	7.20	741.10	395.26	12.48	6.39	3.92	1.54	1.25	12.79	4,032.10			
1991	203.27	21.44	13.07	6.80	569.54	110.59	11.66	5.24	3.70	1.59	1.47	9.83	3,098.69			
1992	365.63	18.47	9.64	5.71	576.79	198.93	10.05	5.21	3.11	1.74	1.20	9.95	3,138.14			
1993	666.76	22.41	10.71	6.00	693.79	362.76	12.19	5.83	3.26	1.81	1.34	11.97	3,774.70			
既往合計	11,116.39	475.91	256.09	148.56	15,599.64	6,047.97	258.97	139.34	80.84	42.35	35.71	269.17	84,872.89			
調査年数	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27
既往平均	411.72	17.63	9.48	5.50	577.76	224.00	9.59	5.16	2.99	1.57	1.36	9.97	3,143.44			







### Ⅲ 地下水位資料

Ⅲ. 1	地下水位観測井戸（所属別、観測機器別、市町村別）総括表 .....	509
Ⅲ. 2	地下水位観測井戸一覧表 .....	510
Ⅲ. 3	地下水位観測記録年表 .....	511



### Ⅲ 地下水位資料

#### Ⅲ. 1 地下水位観測井戸(所属別, 観測機器別, 市町村別)総括表

所 属	阿 南 市		那 賀 川 町		羽ノ浦町		計
	自 記	普 通	自 記	普 通	自 記	普 通	
建 設 省	1						1
徳 島 県	2		2		1		5
四 国 産 業 省	1		1				2
計	4		3		1		8

### III. 2 地下水水位観測井戸一覽表

(様式3-a号)

対照 番号	利水現況図名 (5万分1 地政図名)	観測 井戸名	観測井戸 所在地	井戸所有者	所属名	水系名	観測 項目	観測 年月日	井戸 口径 mm	井戸 深度及 ストレー ナー深度 m	観測機 器種類	観測の対 象になっ ている 帯水層名	観測開始 年月日	観測井戸 の地盤高 mm	資 料 備 考
1	阿南 (阿波富岡)	島尻	那賀郡那賀川町 島尻	徳島県	徳島県	那賀川	水		250	50 (25~31)	自記		S 49. 01	2. 006	徳島県 企画調整部 地下水位 年表
2	阿南 (阿波富岡)	那賀川 中学校	那賀郡那賀川町 刈谷	徳島県	徳島県	那賀川	水		150	40 (27~40)	自記		S 46. 11	2. 150	徳島県 企画調整部 地下水位 年表
3	阿南 (阿波富岡)	岩 脇	那賀郡羽ノ浦町 岩脇	徳島県	徳島県	那賀川	水		250	30 (12~27)	自記		S 45. 5	8. 126	徳島県 企画調整部 地下水位 年表
4	阿南 (阿波富岡)	下大野	阿南市下大野町 渡り上り	徳島県	徳島県	那賀川	水		150	15 (7.5~15)	自記		S 34. 10	11. 194	徳島県 企画調整部 地下水位 年表
5	阿南 (阿波富岡)	下大野	阿南市下大野町 柴根	建設省徳島工 事事務所	建設省徳島工 事事務所	那賀川	水		600	33 (18~33)	自記			9. 23	建設省徳島 工事事務所 地下水位 年表
6	阿南 (阿波富岡)	阿南工水	阿南市柳島町	徳島県	徳島県	那賀川	水		200	10 (不明)	自記		S 44. 4	6. 518	徳島県 企画調整部 地下水位 年表
7	阿南 (阿波富岡)	今津浦	那賀郡那賀川町 今津浦	四国通産局	四国通産局	那賀川	水		250	87 (23~30.8)	自記		S 63. 2	2. 352	徳島県 企画調整部 地下水位 年表
8	阿南 (阿波富岡)	宝田 保育園	阿南市宝田町	四国通産局	四国通産局	那賀川	水		250	46 (20~25.8)	自記		S 63. 2	5. 322	徳島県 企画調整部 地下水位 年表

### Ⅲ. 3 地下水水位観測記録表

(様式3-b号)

対象番号	観測井名	年	昭和	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	平成	
1		1		1.34	1.23	1.22	1.29	1.17	1.41	1.21	1.59	1.53	1.66	1.48	1.39	1.47	1.46	1.43	1.41	1.39	1.41	1.39	1.31	
		2		1.31	1.07	1.26	1.34	1.44	1.25	1.46	1.70	1.79	1.87	1.66	1.54	1.61	1.49	1.41	1.41	1.39	1.41	1.39	1.31	
		3		1.59	1.30	1.36	1.47	1.50	1.50	1.51	1.85	1.94	2.06	1.76	1.54	1.80	1.65	1.74	1.76	1.54	1.80	1.65	1.74	1.53
		4		1.39	1.35	1.42	1.49	1.52	1.41	1.53	1.41	1.53	1.75	1.91	1.83	1.78	1.71	1.52	1.66	1.52	1.66	1.71	1.52	1.62
		5		1.34	1.22	1.36	1.41	1.31	1.31	1.23	1.32	1.32	1.62	1.69	1.62	1.54	1.53	1.40	1.53	1.30	1.37	1.36	1.27	1.32
島		6		欠測	1.37	1.26	1.12	1.41	1.32	1.27	1.54	1.64	1.50	1.30	1.30	1.37	1.36	1.30	1.37	1.36	1.36	1.27	1.32	
		7		1.24	1.37	1.28	1.30	1.37	1.34	1.41	1.62	1.62	1.59	1.35	1.34	1.35	1.41	1.35	1.34	1.35	1.34	1.35	1.41	1.39
		8		1.11	1.17	1.47	1.26	1.37	1.43	1.29	1.52	1.56	1.68	1.33	1.29	1.33	1.29	1.27	1.33	1.29	1.27	1.36	1.32	1.17
		9		1.14	1.39	1.24	1.27	1.41	1.34	1.29	1.60	1.51	1.69	1.54	1.45	1.24	1.34	1.43	1.54	1.45	1.24	1.34	1.43	1.16
		10		1.30	1.29	欠測	1.40	1.43	1.18	1.32	1.73	1.72	1.57	1.66	1.46	1.54	1.43	1.46	1.46	1.46	1.54	1.43	1.46	1.46
尻		11		欠測	1.11	欠測	1.18	1.35	1.34	1.31	1.65	1.58	1.58	1.64	1.45	1.64	1.47	1.61	1.64	1.45	1.64	1.47	1.61	1.54
		12		1.22	1.06	欠測	1.08	1.34	1.33	1.26	1.48	1.42	1.48	1.48	1.48	1.48	1.48	1.48	1.48	1.48	1.48	1.48	1.48	1.48
		平均値		1.30	1.24	1.32	1.30	1.39	1.34	1.35	1.64	1.66	1.68	1.54	1.43	1.50	1.47	1.49	1.43	1.50	1.47	1.49	1.48	1.48
		1		0.94	1.32	1.18	1.09	1.03	1.36	1.22	1.86	1.41	1.63	1.25	1.44	1.49	1.37	1.33	1.25	1.44	1.49	1.37	1.33	1.37
		2		0.88	1.13	1.44	1.01	1.20	1.23	1.58	1.81	1.72	1.92	1.56	1.46	1.72	1.42	1.46	1.56	1.46	1.72	1.42	1.46	1.42
2	那賀川中学校	3		1.17	1.99	1.89	1.48	1.35	1.68	1.68	1.89	1.94	1.98	1.83	1.56	1.70	1.72	1.83	1.56	1.83	1.70	1.72	1.53	
		4		1.35	1.73	1.84	1.71	1.73	1.45	欠測	1.73	1.75	1.88	1.75	1.85	1.56	1.77	1.81	1.85	1.56	1.77	1.81	1.59	1.68
		5		1.48	1.49	1.48	1.51	1.56	1.64	1.45	1.54	1.50	1.39	1.70	1.63	1.58	1.60	1.58	1.58	1.60	1.50	1.58	1.56	1.62
		6		1.46	1.45	1.25	1.37	1.41	1.39	1.41	1.50	1.37	1.51	1.60	1.59	1.31	1.40	1.48	1.31	1.40	1.48	1.33	1.30	1.54
		7		1.41	1.31	1.27	1.33	1.39	1.44	1.47	1.48	1.40	1.52	1.54	1.57	1.35	1.34	1.41	1.39	1.34	1.41	1.39	1.46	1.40
3	岩	8		1.53	1.37	1.44	1.31	1.58	1.38	1.46	1.62	1.29	1.68	1.28	1.39	1.21	1.60	1.28	1.26	1.28	1.40	1.66	1.11	
		9		1.32	1.60	1.43	1.55	1.34	1.56	1.68	1.29	1.48	1.64	1.53	1.36	1.43	1.27	1.45	1.36	1.43	1.27	1.45	1.46	1.07
		10		1.79	1.40	1.62	1.58	1.61	1.53	1.84	1.52	1.39	1.68	1.74	1.61	1.47	1.68	1.66	1.67	1.47	1.68	1.66	1.66	1.60
		11		1.33	1.62	1.45	1.39	1.08	1.44	1.49	1.41	1.61	1.77	1.74	1.61	1.70	1.70	1.52	1.70	1.45	1.75	1.52	1.81	1.65
		12		1.15	1.40	1.45	1.35	0.95	1.34	1.31	1.33	1.49	1.43	1.40	1.40	1.40	1.37	1.47	1.40	1.37	1.47	1.37	1.65	1.50
3	岩	平均値		1.24	1.47	1.33	1.41	1.38	1.41	1.49	1.43	1.62	1.63	1.66	1.51	1.45	1.56	1.50	1.45	1.56	1.50	1.56	1.47	
		1		5.56	5.37	5.16	5.81	5.89	5.89	5.77	5.93	6.02	6.01	6.09	5.96	6.02	5.93	5.72	5.97	6.02	5.93	5.72	5.83	5.79
		2		5.61	4.93	5.45	5.72	6.03	6.04	5.77	5.93	6.02	6.01	6.09	5.96	6.15	6.00	6.02	6.06	5.96	6.15	6.00	6.02	5.96
		3		5.69	5.26	5.83	5.79	6.03	6.04	6.00	5.98	5.83	5.95	6.23	6.21	5.69	6.25	6.00	6.21	5.69	6.25	6.00	5.96	5.43
		4		5.47	4.29	5.59	5.56	5.68	6.04	5.22	5.76	5.50	5.91	5.56	5.90	5.31	5.72	6.02	5.56	5.31	5.72	6.02	5.45	5.80
4	崎	5		5.41	5.28	4.89	4.84	5.23	5.46	5.33	5.49	5.61	5.35	5.31	5.52	5.33	5.48	5.68	5.33	5.48	5.15	5.56	5.52	5.10
		6		5.16	4.47	4.53	4.90	4.95	5.22	5.33	5.31	5.49	5.40	5.04	5.30	5.14	5.00	4.62	5.04	5.30	5.14	5.00	4.62	5.12
		7		欠測	4.82	3.88	5.07	4.32	欠測	4.88	5.21	5.25	4.81	5.14	5.20	5.18	5.43	5.14	5.09	5.17	5.21	5.21	5.24	5.12
		8		3.97	4.31	4.76	4.43	4.65	欠測	5.24	5.32	5.20	5.26	5.94	5.14	4.99	5.55	4.90	4.90	4.92	5.21	5.52	4.87	4.63
		9		4.78	4.20	4.17	5.25	4.62	4.61	5.45	5.59	4.58	5.05	5.48	5.33	5.86	5.59	5.57	5.57	5.57	5.38	5.49	5.37	4.74
5	崎	10		4.96	5.33	5.58	5.48	5.60	5.52	5.30	6.15	5.96	4.50	5.26	5.64	6.10	5.67	6.10	5.56	5.95	5.34	5.67	5.67	
		11		5.24	5.61	5.64	5.58	5.42	6.02	5.03	5.76	5.87	6.08	6.18	5.87	6.18	5.87	6.18	5.87	6.18	5.87	6.18	5.87	6.09
		12		5.30	5.63	5.71	5.80	5.74	5.49	5.83	5.69	5.90	5.47	5.96	6.07	5.95	6.00	5.92	6.07	5.95	6.00	5.92	6.06	欠測
		平均値		4.97	5.17	4.92	5.28	5.05	5.38	5.65	5.47	5.59	5.60	5.76	5.72	5.72	5.68	5.62	5.72	5.57	5.68	5.62	5.56	5.25

# 地下水位観測記録表

(様式3-b号)

観測番号 観測井名	年 平 成					平均値
	1	2	3	4	5	
1	1	1.46	1.46	1.43	1.43	1.43
	2	1.42	1.56	1.57	1.56	
	3	1.55	1.70	1.70	1.67	
	4	1.48	1.46	1.43	1.61	
	5	1.42	1.40	1.39	1.44	
島	6	1.36	1.33	1.41	1.37	
	7	1.38	1.39	1.40	1.32	
	8	1.39	1.33	1.25	1.23	
	9	1.28	1.35	1.50	1.33	
	10	1.29	1.24	1.44	1.35	
尻	11	1.40	1.46	1.41	1.44	
	12	1.38	1.47	1.34	1.64	
	平均値	1.40	1.43	1.44	1.45	
	1	1.40	1.50	1.47	1.37	
	2	1.44	1.64	1.66	1.53	
2	3	1.61	1.77	1.80	1.72	
	4	1.59	1.57	1.55	1.68	
	5	1.46	1.50	1.53	1.51	
	6	1.43	1.42	1.53	1.42	
	7	1.45	1.51	1.53	1.36	
那賀川中学校	8	1.36	1.41	1.26	1.28	
	9	1.26	1.46	1.61	1.40	
	10	1.33	1.46	1.53	1.51	
	11	1.33	1.69	1.60	1.61	
	12	1.50	1.54	1.37	1.71	
平均値	1.45	1.54	1.54	1.51		
3	1	5.88	5.74	5.77	5.83	
	2	5.47	5.74	5.97	5.87	
	3	5.66	5.76	5.94	5.96	
	4	5.53	5.19	5.44	5.97	
	5	5.29	5.17	5.43	5.50	
岩	6	5.24	5.07	5.41	5.19	
	7	5.41	5.29	5.50	4.86	
	8	5.27	5.37	4.68	4.95	
	9	4.74	5.16	5.53	5.33	
	10	4.94	5.38	5.49	5.62	
脇	11	5.47	5.84	5.84	5.50	
	12	5.57	5.75	5.65	5.88	
	平均値	5.37	5.46	5.55	5.53	

# 地下水位観測記録表

(様式3-b号)

対象番号 観測井名	年 月	昭和	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53		
4	1			1.00	0.95	0.63	0.31	0.55	0.45	1.20	欠測	欠測	欠測	7.80	7.63	7.26	7.27	8.14	7.80	7.59	8.20	8.21		
	2			0.95	0.91	0.59	0.27	0.61	0.30	1.11	1.20	欠測	欠測	7.94	7.71	6.76	7.58	8.20	7.61	7.63	8.46	8.48		
	3			0.96	0.83	0.47	0.24	0.59	0.24	1.44	0.88	欠測	欠測	8.12	8.04	7.26	8.30	8.59	8.08	8.23	8.61	8.38		
	4			1.08	1.21	1.04	0.67	欠測	0.42	1.39	1.50	欠測	欠測	7.26	8.01	7.80	8.20	8.24	8.01	8.27	8.34	8.53		
	5			1.14	1.38	1.00	1.05	欠測	1.36	1.48	0.77	欠測	欠測	7.53	7.15	8.05	7.67	8.11	8.04	8.28	8.54	8.36		
	6			1.32	1.82	1.33	1.46	2.12	1.92	1.96	1.66	0.54	欠測	6.89	6.96	7.36	6.74	7.79	7.49	8.37	7.54	7.68	8.03	
	7			欠測	1.61	1.39	1.37	1.80	1.96	1.50	1.03	1.03	欠測	7.72	6.03	7.54	5.51	8.10	7.10	8.05	7.53	8.11	8.22	
	8			欠測	1.70	1.31	1.91	1.93	1.93	1.42	1.30	0.46	欠測	8.62	6.57	7.30	欠測	7.16	7.25	6.78	8.07	8.29	8.14	
	9			欠測	欠測	0.80	欠測	欠測	1.82	欠測	1.75	0.33	6.77	8.77	7.17	6.27	5.09	7.99	6.43	7.24	6.83	7.89	8.35	
	10			1.63	1.37	欠測	0.42	1.51	1.19	欠測	1.27	0.66	6.75	欠測	7.41	欠測	欠測	8.21	7.96	7.65	7.44	8.44	8.71	
	11			1.45	1.13	欠測	0.51	欠測	0.81	1.22	0.96	0.20	欠測	欠測	7.42	7.91	8.14	8.40	7.91	6.78	7.76	7.95	8.73	
	12			1.02	1.02	欠測	0.40	欠測	0.54	1.20	0.80	欠測	欠測	7.38	7.42	7.66	8.11	8.39	7.74	7.37	8.10	7.61	8.58	
平均値			1.37	1.11	1.30	0.82	0.98	1.20	1.05	1.32	0.76	6.76	7.74	7.33	7.57	6.95	7.92	7.76	7.65	7.78	8.18	8.39		
5	1																							
	2																							
	3																							
	4																							
	5																							
	6																							
	7																							
	8																							
	9																							
	10																							
	11																							
	12																							
平均値																								
6	1													3.48	4.02	3.97	3.59	4.20	4.08	4.11	4.38	3.95		
	2													3.79	4.17	3.72	3.81	4.34	3.86	4.12	4.52	5.07		
	3													3.97	4.30	4.54	4.27	4.64	4.18	4.22	4.66	5.28		
	4													3.65	4.03	4.92	4.14	4.16	4.22	4.30	4.57	5.39		
	5													3.52	3.39	欠測	3.63	4.08	4.08	4.27	4.60	5.13		
	6													3.23	3.27	3.36	3.63	3.54	3.94	3.72	欠測	4.80		
	7													3.17	2.76	2.90	3.75	3.33	3.91	3.59	欠測	4.86		
	8													3.23	2.51	3.62	3.47	3.51	3.84	3.87	欠測	4.81		
	9													3.54	3.56	4.41	3.02	4.04	3.49	3.97	欠測	5.00		
	10													3.86	3.83	4.16	4.07	4.09	4.10	4.01	欠測	5.39		
	11													3.90	3.98	4.33	4.19	4.20	4.16	3.46	欠測	5.44		
	12													3.48	3.88	4.25	4.29	4.04	3.75	欠測	3.68	5.47		
平均値													3.51	3.52	3.99	3.86	3.97	3.94	4.03	4.23	5.05			
阿南 商工 水	1																							
	2																							
	3																							
	4																							
	5																							
	6																							
	7																							
	8																							
	9																							
	10																							
	11																							
	12																							
平均値																								

# 地下水位觀測記錄表

(樣式3 - b号)

對象番号 觀測井名	年 月	昭和 54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	平成		2	3	4	5	
												1	平成					
4	1	8.86	7.93	8.38	8.04	8.59	8.55	8.75	8.54	9.02	8.91	8.93	9.36	9.00	9.04	8.94		
	2	8.55	8.37	8.58	8.05	8.84	8.82	8.92	9.08	9.50	9.29	9.03	8.93	9.05	9.25	9.14		
	3	8.76	8.39	8.50	8.14	9.02	9.20	8.78	9.31	9.60	9.44	8.88	9.11	9.27	9.54	9.44		
	4	8.18	8.27	8.38	8.82	8.44	8.98	8.55	8.86	9.85	9.85	9.03	9.53	9.12	8.79	9.19	9.55	
	5	8.37	8.08	8.34	8.11	8.21	8.07	欠測	8.44	9.63	9.43	8.88	9.02	8.86	9.17	9.16		
	6	8.54	7.45	8.20	8.25	8.34	7.87	8.29	8.85	8.65	8.72	8.76	8.98	8.58	9.01	8.63		
	7	8.01	7.76	8.15	7.77	8.71	8.14	7.36	8.25	8.74	8.87	8.71	9.21	8.84	9.08	8.18		
	8	8.29	8.06	8.07	7.56	8.73	7.72	7.31	8.68	9.22	8.47	8.05	8.96	8.74	7.70	8.01		
	9	7.67	欠測	8.02	8.06	8.64	8.45	8.31	8.38	9.09	8.94	8.00	8.00	8.52	8.80	8.85		
	10	7.35	7.70	8.30	8.50	8.23	8.53	8.65	9.02	8.85	9.50	9.39	8.21	8.81	8.84	9.03		
	11	7.86	8.13	8.33	8.78	8.84	9.08	8.55	9.20	9.13	9.72	9.57	8.91	9.32	9.18	8.88		
	12	8.10	8.10	8.25	7.94	8.45	8.68	8.46	9.07	9.26	9.53	9.66	9.06	9.30	8.89	9.28		
平均値	8.21	8.02	8.29	8.17	8.59	8.51	8.36	8.79	9.21	9.10	8.95	8.91	8.92	8.97	8.90			
5	1		3.04	2.62	2.89	2.84	2.27	2.41	2.27	2.30	2.30	2.31	1.72	2.09	2.03	2.32		
	2		2.51	2.23	2.42	2.20	1.76	2.07	1.59	1.75	1.87	2.05	2.10	1.94	1.88	1.80		
	3		2.42	1.98	1.99	1.68	1.37	1.84	1.09	1.54	1.35	1.97	1.80	1.30	1.12	1.19		
	4		2.46	2.21	1.84	1.21	1.34	1.93	1.23	1.27	1.56	1.10	1.49	1.58	1.32	0.98		
	5		2.74	2.55	2.07	1.78	1.86	1.26	1.79	1.29	1.23	1.63	1.67	1.71	1.42	1.40		
下 大 野	6		3.23	2.76	2.13	1.92	2.63	1.82	1.84	2.16	2.37	1.87	1.75	1.95	1.70	1.92		
	7		2.88	2.62	2.39	2.07	2.50	2.28	1.93	1.90	1.73	1.77	1.48	1.82	1.59	2.23		
	8		2.78	2.84	2.50	1.82	3.06	2.54	1.69	1.61	1.96	1.66	1.54	1.79	2.51	2.59		
	9		3.04	2.79	2.24	1.75	2.40	1.99	1.91	1.50	1.64	2.54	2.39	1.95	1.72	1.89		
	10		2.95	2.39	1.91	2.12	1.58	2.08	1.26	1.86	1.10	1.26	2.21	1.72	1.57	1.38		
	11		2.72	2.57	1.83	1.88	1.71	2.34	1.12	1.78	0.96	1.07	1.54	1.16	1.35	1.48		
	12		3.00	2.87	2.97	1.82	2.16	2.54	1.82	1.82	1.40	1.62	1.62	1.32	1.91	1.36		
	平均値		2.78	2.54	2.26	1.99	2.04	2.09	1.63	1.73	1.62	1.76	1.78	1.69	1.68	1.70		
	1	5.51	4.73	5.18	5.06	5.06	5.06	5.18	5.07	5.01	4.99	4.88	4.84	5.17	5.03	5.15	5.27	
	2	5.18	5.02	5.31	5.39	5.36	5.40	5.04	5.04	5.27	5.32	5.07	4.74	4.82	5.08	5.39	5.37	
	3	5.55	5.08	5.21	5.23	5.33	5.56	4.73	5.28	5.22	5.22	5.11	4.85	4.86	5.01	5.32	5.46	
4	5.07	4.93	4.88	4.92	4.59	5.06	4.44	4.77	5.27	5.27	4.74	4.97	4.81	4.66	4.91	5.56		
5	5.17	4.68	4.94	5.03	4.69	4.79	4.98	4.38	4.91	4.80	4.41	4.70	4.81	4.81	4.99	5.21		
6	5.22	4.29	4.98	5.03	4.81	4.42	4.57	4.61	4.32	4.06	4.41	4.66	4.57	4.92	4.77			
7	4.69	4.43	4.70	4.46	4.61	4.37	4.36	4.39	4.68	4.58	4.44	4.90	4.94	5.03	4.42			
8	5.00	4.15	4.61	4.42	4.97	4.12	4.08	4.82	4.82	4.28	3.94	4.75	4.76	4.05	4.27			
9	4.14	4.25	4.77	4.69	4.91	4.72	4.62	4.44	4.63	4.55	3.89	3.91	4.57	4.97	4.67			
10	4.34	4.55	4.96	5.10	4.77	5.12	4.59	5.05	4.73	4.92	4.94	4.19	4.80	4.97	4.95			
11	4.78	4.83	5.06	5.25	5.30	5.22	4.96	5.23	4.88	5.13	5.05	4.65	5.24	5.33	4.80			
12	4.91	4.96	5.14	4.69	5.14	5.12	4.87	5.11	4.97	5.07	5.19	4.82	5.14	5.09	5.22			
平均値	4.96	4.65	4.97	4.97	4.96	4.92	4.69	4.85	4.88	4.77	4.63	4.69	4.88	5.01	5.00			
6	1		4.65	4.37	4.97	4.96	4.92	4.69	4.85	4.88	4.77	4.63	4.69	4.88	5.01	5.00		
	2		4.65	4.37	4.97	4.96	4.92	4.69	4.85	4.88	4.77	4.63	4.69	4.88	5.01	5.00		
	3		4.65	4.37	4.97	4.96	4.92	4.69	4.85	4.88	4.77	4.63	4.69	4.88	5.01	5.00		
	4		4.65	4.37	4.97	4.96	4.92	4.69	4.85	4.88	4.77	4.63	4.69	4.88	5.01	5.00		
	5		4.65	4.37	4.97	4.96	4.92	4.69	4.85	4.88	4.77	4.63	4.69	4.88	5.01	5.00		
	6		4.65	4.37	4.97	4.96	4.92	4.69	4.85	4.88	4.77	4.63	4.69	4.88	5.01	5.00		
	7		4.65	4.37	4.97	4.96	4.92	4.69	4.85	4.88	4.77	4.63	4.69	4.88	5.01	5.00		
	8		4.65	4.37	4.97	4.96	4.92	4.69	4.85	4.88	4.77	4.63	4.69	4.88	5.01	5.00		
	9		4.65	4.37	4.97	4.96	4.92	4.69	4.85	4.88	4.77	4.63	4.69	4.88	5.01	5.00		
	10		4.65	4.37	4.97	4.96	4.92	4.69	4.85	4.88	4.77	4.63	4.69	4.88	5.01	5.00		
	11		4.65	4.37	4.97	4.96	4.92	4.69	4.85	4.88	4.77	4.63	4.69	4.88	5.01	5.00		
	12		4.65	4.37	4.97	4.96	4.92	4.69	4.85	4.88	4.77	4.63	4.69	4.88	5.01	5.00		
平均値		4.65	4.37	4.97	4.96	4.92	4.69	4.85	4.88	4.77	4.63	4.69	4.88	5.01	5.00			
阿 南 工 水	1		4.65	4.37	4.97	4.96	4.92	4.69	4.85	4.88	4.77	4.63	4.69	4.88	5.01	5.00		
	2		4.65	4.37	4.97	4.96	4.92	4.69	4.85	4.88	4.77	4.63	4.69	4.88	5.01	5.00		
	3		4.65	4.37	4.97	4.96	4.92	4.69	4.85	4.88	4.77	4.63	4.69	4.88	5.01	5.00		
	4		4.65	4.37	4.97	4.96	4.92	4.69	4.85	4.88	4.77	4.63	4.69	4.88	5.01	5.00		
	5		4.65	4.37	4.97	4.96	4.92	4.69	4.85	4.88	4.77	4.63	4.69	4.88	5.01	5.00		
	6		4.65	4.37	4.97	4.96	4.92	4.69	4.85	4.88	4.77	4.63	4.69	4.88	5.01	5.00		
	7		4.65	4.37	4.97	4.96	4.92	4.69	4.85	4.88	4.77	4.63	4.69	4.88	5.01	5.00		
	8		4.65	4.37	4.97	4.96	4.92	4.69	4.85	4.88	4.77	4.63	4.69	4.88	5.01	5.00		
	9		4.65	4.37	4.97	4.96	4.92	4.69	4.85	4.88	4.77	4.63	4.69	4.88	5.01	5.00		
	10		4.65	4.37	4.97	4.96	4.92	4.69	4.85	4.88	4.77	4.63	4.69	4.88	5.01	5.00		
	11		4.65	4.37	4.97	4.96	4.92	4.69	4.85	4.88	4.77	4.63	4.69	4.88	5.01	5.00		
	12		4.65	4.37	4.97	4.96	4.92	4.69	4.85	4.88	4.77	4.63	4.69	4.88	5.01	5.00		
平均値		4.65	4.37	4.97	4.96	4.92	4.69	4.85	4.88	4.77	4.63	4.69	4.88	5.01	5.00			



地下水観測記録表

(様式3-b号)

対象番号 観測井名	年 昭和	平成					平均値
		1	2	3	4	5	
7	63	1.60	1.67	1.63	1.65	1.63	
	1						
	2	1.74	1.63	1.76	1.82	1.81	
	3	1.96	1.73	1.59	1.96	1.96	
	4	1.70	1.69	1.70	1.69	1.88	
	5	1.66	1.50	1.67	1.63	1.67	1.71
	6	1.43	1.54	1.59	1.35	1.64	1.61
	7	1.63	1.52	1.61	1.62	1.67	1.56
	8	1.57	1.37	1.51	1.54	1.44	1.47
	9	1.63	1.46	1.44	1.59	1.79	1.59
	10	1.79	1.82	1.51	1.58	1.69	1.69
	11	1.97	1.81	1.70	1.83	1.72	1.78
12	1.87	1.65	1.63	1.73	1.58	1.88	
平均値	1.72	1.63	1.60	1.68	1.69	1.71	
8	1	5.11	5.56	5.50	5.33	5.09	
	2	5.27	5.37	5.55	5.72	5.61	5.54
	3	5.74	5.77	5.65	5.98	6.10	5.85
	4	5.73	5.99	5.88	5.80	5.84	6.00
	5	5.59	5.37	5.33	5.35	5.88	5.61
	6	5.13	5.31	5.45	5.45	5.60	5.39
	7	5.28	5.40	5.45	5.51	5.59	5.35
	8	5.27	5.09	5.36	5.54	5.24	5.20
	9	5.64	5.07	5.14	5.75	5.99	5.59
	10	6.07	5.88	5.29	5.86	5.98	5.87
	11	6.21	5.82	5.68	6.16	5.90	5.92
	12	5.77	5.72	5.52	5.74	5.21	5.85
平均値	5.61	5.50	5.51	5.71	5.67	5.68	
1							
2							
3							
4							
5							
6							
7							
8							
9							
10							
11							
12							
平均値							



## IV 水 質 資 料

IV. 1	水質調査地点（所属別）総括表 .....	519
IV. 2	水質調査地点一覧表 .....	520
IV. 3	水質分析資料 .....	521



## IV 水質資料

### IV. 1 水質調査地点（所属別，水系別）総括表

水系別 所属別	那 賀 川	計
建 設 省	8	8
徳 島 県	4	4
阿 南 市	2	2
計	14	14

# IV. 2 水質調査地点一覽表

(様式4-a号)

対象番号	利水現況(5万分の1)地形図名	所屬名	調査地点名	水系名	該河川名	所在所	河口又は合流点よりの距離 km	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		備考 (図書名等)
												年以降	保管場所	
1	阿南(阿波富岡)	建設省	那賀川橋	那賀川	那賀川	阿南市上中町宮ノ下	7.0	年2.6.24回	建設省 徳島工事事務所	建設省 四国技術事務所	37	S.35	建設省徳島工事事務所 調査第一課	水質年表
2	阿南(阿波富岡)	建設省	富岡水門	那賀川	那賀川	阿南市赤見町	2.7	月回	建設省 徳島工事事務所	建設省 四国技術事務所	20	S.45	建設省徳島工事事務所 調査第一課	水質年表
3	阿南(阿波富岡)	建設省	JR那賀川鉄橋	那賀川	那賀川	阿南市住吉町	3.5	月1~5回	建設省 徳島工事事務所	建設省 四国技術事務所	30	S.32	建設省徳島工事事務所 調査第一課	水質年表
4	阿南(阿波富岡)	徳島県	田野橋	那賀川	那賀川	那賀郡勢野町和倉郷田野	28.0	月1回 年2回	徳島県 保健環境セク-	徳島県 保健環境セク-	10	S.47	徳島県環境管理課	公共用水域及び地下水 の水質測定結果
5	阿南(松谷)	徳島県	蔭谷橋	那賀川	那賀川	那賀郡相生町蔭谷	47.0	月1回 年1.2.6回	徳島県 保健環境セク-	徳島県 保健環境セク-	37	S.47	徳島県環境管理課	公共用水域及び地下水 の水質測定結果
6	阿南(阿波富岡)	建設省	桑野谷橋	那賀川	桑野川	阿南市山口町内田	11.8	月回 年2.6回	建設省 徳島工事事務所	建設省 四国技術事務所	31	S.35	建設省徳島工事事務所 調査第一課	水質年表
7	阿南(阿波富岡)	建設省	桑野橋	那賀川	桑野川	阿南市桑野町中野	14.0	月回 年2.6回	建設省 徳島工事事務所	建設省 四国技術事務所	20	S.35	建設省徳島工事事務所 調査第一課	水質年表
8	阿南(阿波富岡)	建設省	富岡新橋	那賀川	桑野川	阿南市宝田町川原	2.9	年2.6.24回	建設省 徳島工事事務所	建設省 四国技術事務所	37	S.35	建設省徳島工事事務所 調査第一課	水質年表
9	阿南(阿波富岡)	建設省	領家	那賀川	桑野川	阿南市領家町	1.0	年2.6.24回	建設省 徳島工事事務所	建設省 四国技術事務所	37	S.35	建設省徳島工事事務所 調査第一課	水質年表
10	阿南(阿波富岡)	建設省	タカラ橋	那賀川	桑野川	阿南市宝田町井西	6.2	月1回	建設省 徳島工事事務所	建設省 四国技術事務所	13	S.35	建設省徳島工事事務所 調査第一課	水質年表
11	阿南(阿波富岡)	阿南市	タカラ橋	那賀川	桑野川	阿南市宝田町井西	6.2	年6回	阿南市 環境保全課	阿南市 環境保全課	6	S.47	徳島県環境管理課	公共用水域及び地下水 の水質測定結果
12	阿南(阿波富岡)	徳島県	文化橋	那賀川	岡川	阿南市柳島町	1.5	月1回 年1.2.6回	徳島県 保健環境セク-	徳島県 保健環境セク-	40	S.47	徳島県環境管理課	公共用水域及び地下水 の水質測定結果
13	阿南(阿波富岡)	阿南市	文化橋	那賀川	岡川	阿南市柳島町	1.5	年6回	阿南市 環境保全課	阿南市 環境保全課	6	S.47	徳島県環境管理課	公共用水域及び地下水 の水質測定結果
14	阿南(阿波富岡)	徳島県	西方潜水橋	那賀川	岡川	阿南市長生町西方	4.0	月1回	徳島県 保健環境セク-	徳島県 保健環境セク-	7	S.47	徳島県環境管理課	公共用水域及び地下水 の水質測定結果

# IV. 3 水 質 分 析 資 料

(様式 4 - b 号)

対象 番号	利水現況図名 (5万分1) (地形図名)	所 属 名	調 査 地 点 名	水 系 名	該 当 河 川 名	環 境 基 準 類 型	年 度 項 目	元	2	3	4	5
1	阿 南 (阿波富岡)	建 設 省	那賀川橋	那 賀 川	那 賀 川	A	P H	7.6~8.2	7.7~8.3	7.5~8.4	7.5~8.3	7.3~8.2
							D O	10.0	9.4	9.7	9.6	10.0
							B O D	0.8	0.9	0.9	0.7	0.6
							S S	8	5	7	4	6
							大腸菌群数	1700	1500	2800	1300	1700
2	阿 南 (阿波富岡)	建 設 省	富岡水門	那 賀 川	那 賀 川	A	P H	7.4~8.1	7.7~8.1	7.3~8.3	7.6~8.2	7.3~8.2
							D O	8.9	8.7	7.5	8.5	9.3
							B O D	0.6	0.9	0.9	0.9	0.8
							S S	12.5	7.1	7.1	4.2	14.8
							大腸菌群数	11000	7400	25000	74000	2400
3	阿 南 (阿波富岡)	建 設 省	JR 那賀川鉄橋	那 賀 川	那 賀 川	A	P H	7.5~8.2	7.7~8.2	7.6~8.3	7.5~8.3	7.3~8.2
							D O	9.2	8.6	9.2	8.9	9.6
							B O D	0.5	0.7	0.8	1.0	0.7
							S S	8.3	4.8	7.3	6.3	4.6
							大腸菌群数	1700	800	4200	5600	1000
4	阿 南 (阿波富岡)	徳 島 県	田 野 橋	那 賀 川	那 賀 川	A	P H	6.9~8.0	7.3~8.3	6.6~7.8	6.8~8.4	6.9~8.2
							D O	10.0	11.0	11.0	11.0	11.0
							B O D	0.7	0.6	0.6	0.7	0.6
							S S	5	4	5	2	4
							大腸菌群数	1100	510	1200	1200	110
5	阿 南 (桜 谷)	徳 島 県	桜 谷 橋	那 賀 川	那 賀 川	AA	P H	7.0~8.2	7.2~8.1	6.6~7.7	6.8~8.4	6.8~7.9
							D O	9.8	10.0	10.0	10.0	10.0
							B O D	0.6	0.5	0.7	0.6	0.6
							S S	10	6	5	2	6
							大腸菌群数	310	8	160	210	390

# 水 質 分 析 資 料

(様式 4 - b号)

対象 番号	利水理況図名 (5万分1) (地形図名)	所 属 名	調 査 地 点 名	水 系 名	該 当 河 川 名	環 境 基 準 型 類	年 度 項 目	元	2	3	4	5
6	阿 南 (阿波富岡)	建 設 省	桑野谷橋	那 賀 川	桑 野 川	A	P H	7.4~7.9	7.4~7.9	7.6~8.6	7.5~8.0	6.9~8.0
							D O	9.5	8.6	10.0	9.7	9.5
							BOD	0.9	1.1	1.4	1.3	1.1
							S S	5	4	5	4	7
							大腸菌群数	24000	9300	34000	53000	34000
7	阿 南 (阿波富岡)	建 設 省	桑野橋	那 賀 川	桑 野 川	A	P H	7.5~8.0				H2より中止
							D O	9.2				
							BOD	1.0				
							S S	4				
							大腸菌群数	17000				
8	阿 南 (阿波富岡)	建 設 省	富岡新橋	那 賀 川	桑 野 川	B	P H	7.4~8.0	7.3~9.6	7.2~9.4	7.1~7.9	6.8~8.9
							D O	8.2	9.6	9.3	8.5	8.4
							BOD	1.7	2.5	2.4	1.6	1.7
							S S	8	9	9	1.7	7
							大腸菌群数	20000	6100	35000	46000	9200
9	阿 南 (阿波富岡)	建 設 省	領 家	那 賀 川	桑 野 川	B	P H	7.2~7.9	7.1~8.0	7.3~8.2	7.2~8.1	6.8~8.0
							D O	6.7	6.4	6.7	7.1	7.5
							BOD	1.3	1.5	1.7	1.5	1.3
							S S	7	7	7	11	6
							大腸菌群数	67000	49000	46000	85000	12000
10	阿 南 (阿波富岡)	建 設 省	タカラ橋	那 賀 川	桑 野 川	B	P H	7.4~7.8	7.3~9.1	7.4~9.2	7.3~7.6	6.7~7.6
							D O	8.3	9.3	9.1	8.3	8.3
							BOD	1.7	2.0	2.1	1.8	1.6
							S S	8	8	8	6	7
							大腸菌群数	20000	7200	56000	37000	13000



水 質 分 析 資 料

(様式 4 - b 号)

対象 番号	利水現況図名 (5 分 1 地形図名)	所 属 名	調 査 地 点 名	水 系 名	該 当 河 川 名	環 境 基 準 類 型	年 度 項 目	元	2	3	4	5
11	阿 南 (阿波富岡)	阿 南 市	タカラ橋	那 賀 川	桑 野 川	B	P H	7.1~8.2	7.0~8.6	7.0~7.5	6.7~7.4	6.9~8.5
							D O	8.7	9.0	9.2	9.0	9.5
							BOD	2.1	2.0	2.4	1.8	1.8
							S S	11	6	6	4	6
							大腸菌群数	—	—	—	—	—
12	阿 南 (阿波富岡)	徳 島 県	文 化 橋	那 賀 川	岡 川	B	P H	6.8~7.5	7.0~7.4	6.5~7.6	6.3~7.6	6.7~7.1
							D O	7.7	7.8	8.0	8.3	7.9
							BOD	3.5	2.5	3.3	2.6	3.2
							S S	6	6	8	6	6
							大腸菌群数	16000	9300	21000	23000	24000
13	阿 南 (阿波富岡)	阿 南 市	文 化 橋	那 賀 川	岡 川	B	P H	7.0~8.0	7.0~7.3	7.1~7.3	6.9~7.5	7.0~7.4
							D O	8.5	7.7	7.7	8.0	8.2
							BOD	3.8	3.4	3.3	2.7	3.2
							S S	4	6	6	3	4
							大腸菌群数	—	—	—	—	—
14	阿 南 (阿波富岡)	徳 島 県	西 方 潜 水 橋	那 賀 川	岡 川	B	P H	6.7~7.2	6.9~7.6	6.5~7.7	6.7~7.6	6.7~7.2
							D O	7.9	7.8	8.0	8.4	7.9
							BOD	3.4	2.2	3.4	3.3	3.2
							S S	8	4	5	5	4
							大腸菌群数	20000	3400	21000	24000	19000
							P H					
							D O					
							BOD					
							S S					
							大腸菌群数					



## 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（かんがい面積別）総括表	527
V. 1. 2	農業用取水口（取水方法別）総括表	527
V. 1. 3	農業用取水口一覧表	528
V. 2	水道用取水口・排水口資料	531
V. 2. 1	水道用取水口（使用事項別）総括表	531
V. 2. 2	水道用取水口一覧表	532
V. 3	工業用取水口・排水口資料	533
V. 3. 1	工業用取水口（使用事項別）総括表	533
V. 3. 2	工業用取水口一覧表	534
V. 3. 3	工業用排水口（使用事項別）総括表	535
V. 3. 4	工業用排水口一覧表	536



## 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(かんがい面積別, 水系別)総括表

かんがい 面積別 水系別	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	計
	0 ~ 19.9	20.0 ~ 49.9	50.0 ~ 99.9	100.0 ~ 199.9	200.0 ~ 499.9	500.0 ~ 999.9	1000.0 ~	
那賀川	18	10	3	1	0	2	1	35
計	18	10	3	1	0	2	1	35

#### V. 1. 2 農業用取水口(取水方法別, 水系別)総括表

取水 方法 別 水系別	井堰による かんがい		樋門・樋管に よるかんがい		ポンプによる かんがい		自然取水によ る かんがい		計	
	箇所	面積 (ha)	箇所	面積 (ha)	箇所	面積 (ha)	箇所	面積 (ha)	箇所	面積 (ha)
那賀川	23	4338.0	1	140.0	10	206.0	1	10.0	35	4694.0
計	23	4338.0	1	140.0	10	206.0	1	10.0	35	4694.0

# V. 1. 3 農業用取水口一覽表

(様式5-a号)

対象 番号	利水状況 名 (5万分1 地形図名)	水系名	第1次 支派川名	該当河川名	用水名称	管理者の名称	かんがい 面積 ha	取水量 m ³ /sec		施設の種類	取水施設		取水期間	備考 (取水の右岸 ・左岸の別)
								最大	常時		規模	規模		
N-1	阿南 (阿波富岡)	那賀川	那賀川	那賀川	北岸用水	那賀川北岸 土地改良区	2,320	12.110	8.300	コンクリート堰	L278.2m, H2.5m, R24.0m	5/10~10/3	左	
N-2	阿南 (阿波富岡)	那賀川	那賀川	那賀川	南岸用水	那賀川南岸 土地改良区	855	8.111	5.500	流床堰	L364.0m, H2.7m, R51.8m	4/12~10/10	右	
N-3	阿南 (阿波富岡)	那賀川	那賀川	那賀川	大西堰	加茂谷 土地改良区	63	0.516	0.457	木工沈床堰	L246.0m, H1.2m, R11.5m	5/1~10/1	右	
N-4	阿南 (阿波富岡)	那賀川	那賀川	那賀川	延野揚水	延野 土地改良区	13	0.100	0.100	渦巻ポンプ	φ250mm, Q6m ³ /mm, M75KV	5/1~9/30	左	
N-5	阿南 (阿波富岡)	那賀川	桑野川	桑野川	桑野川一の堰	富岡見能林 土地改良区	640	2.429	1.707	R C可動堰	L69.0m, B19.77m×3連	3/15~10/31	右	
N-6	阿南 (阿波富岡)	那賀川	桑野川	桑野川	三村用水	三村用水 土地改良区	39	0.287	0.287	渦巻ポンプ	φ400mm, Q17.2m ³ /mm, M22KV	6/1~9/15	左	
N-7	阿南 (阿波富岡)	那賀川	桑野川	桑野川	上荒井川南 水	上荒井川南 土地改良区	15	0.215	0.215	渦巻ポンプ	φ400mm, Q16m ³ /mm, M19KV	5/10~9/30	右	
N-8	阿南 (阿波富岡)	那賀川	桑野川	桑野川	段揚水	明谷 土地改良区	13	0.172	0.112	水中ポンプ	φ200mm, Q5.7m ³ /mm, 不明	6/5~10/10	右	
N-9	阿南 (阿波富岡)	那賀川	桑野川	桑野川	明谷揚水	明谷 土地改良区	15	0.123	0.123	水中ポンプ	φ200mm, Q7.4m ³ /mm, 不明	6/5~10/10	左	
N-10	阿南 (阿波富岡)	那賀川	桑野川	桑野川	川東第1揚水	桑野 土地改良区	53	0.275	0.275	水中ポンプ	φ150mm×3台, Q5.5× 3 m ³ /mm, M13×3KV	5/15~9/20	右	
N-11	阿南 (阿波富岡)	那賀川	桑野川	桑野川	井ノ口堰	桑野 土地改良区	26	0.114	0.069	石張堰	L53.0m, H0.8m, R4.5m	5/15~9/20	右	
N-12	阿南 (阿波富岡)	那賀川	桑野川	桑野川	新井堰	桑野 土地改良区	32	0.165	0.165	石張堰	L45.0m, H0.9m, R9.7m	5/20~9/20	左	
N-13	阿南 (阿波富岡)	那賀川	桑野川	桑野川	馬場井堰	桑野 土地改良区	32	0.165	0.165	重力式 コンクリート堰	L51.0m, H2.0m, R17.0m	5/20~9/20	左	
N-14	阿南 (阿波富岡)	那賀川	桑野川	桑野川	白池井堰	久米正 土地改良区	28	0.168	0.168	重力式 コンクリート堰	L71.5m, H1.0m, R8.2m	6/10~10/10	左	
N-15	阿南 (阿波富岡)	那賀川	桑野川	桑野川	藁野井堰	黒岩豊 土地改良区	10	0.101	0.101	重力式 コンクリート堰	L62.0m, H1.2m, R8.8m	6/1~10/1	右	

# 農業用取水口一覽表

(様式5-a号)

対象 番号	利水現況図名 (5万分1 地形図名)	水系名	第1次 支派川名	該当河川名	用水名称	管理者の名称	かんがい 面積 ha	取 水		施設の種類	取水施設 規模	取水期間	備 考 (取水の右岸 ・左岸の別)
								最 大	常 時				
N-16	阿 南 (阿波富岡)	那賀川	桑野川	桑野川	尺長堰	尺長兵太郎	12	0.110	0.096	杭	L76.0m, H1.0m, B6.0m	5/20~9/20	右
N-17	阿 南 (阿波富岡)	那賀川	桑野川	桑野川	能間揚水	井上武平	10	0.080	0.075	水中ポンプ	φ200mm, Q55m ³ /mm, M15KW	6/5~9/20	右
N-18	阿 南 (阿波富岡)	那賀川	桑野川	桑野川	中 堰	重友生産組合	40	0.258	0.258	重 力 式 コックリト堰	L39.0m, H1.0m, B6.0m	6/1~9/30	左
N-19	阿 南 (阿波富岡)	那賀川	桑野川	桑野川	高 井 堰	青江芳衛	12	0.168	0.127	石 張 堰	L36.5m, H2.5m, B4.7m	6/1~9/20	右
N-20	阿 南 (阿波富岡)	那賀川	桑野川	桑野川	岡 花 堰	森 園	22	0.135	0.135	重 力 式 コックリト堰	L24.8m, H1.6m, B5.5m	5/25~9/30	左
N-21	阿 南 (阿波富岡)	那賀川	桑野川	岡 川	待 堰	那賀川南岸 土地改良区	85	0.408	0.281	張 コ ン 堰	L18.0m, H1.4m, B8.8m	4/28~10/10	右
N-22	阿 南 (阿波富岡)	那賀川	桑野川	畑 田 川	上山村用水	那賀川南岸 土地改良区	140	0.616	0.462	鉄筋コンクリート 堰上橋門	B1.2m, H1.1m, 2連	4/28~10/10	右
N-23	阿 南 (阿波富岡)	那賀川	桑野川	畑 田 川	畑 田 揚 水	仁木忠夫	18	0.023	0.023	渦巻ポンプ	φ100mm, Q1.4m ³ /mm, M11KW	4/20~9/30	右
N-24	阿 南 (阿波富岡)	那賀川	桑野川	畑 田 川	畑田第3用水	仁木忠夫	10	0.021	0.021	土 水 路	H0.5m, B0.5m	4/20~9/30	左
N-25	阿 南 (阿波富岡)	那賀川	桑野川	大津田川	白ヶ鼻揚水	津賀田友一	10	0.048	0.048	渦巻ポンプ	φ150mm, Q2.86m ³ /mm, M7.5KW	6/1~9/30	左
N-26	阿 南 (阿波富岡)	那賀川	桑野川	大津田川	西岡揚水	津賀田友一	20	0.032	0.032	渦巻ポンプ	φ100mm, Q1.9m ³ /mm, M11KW	6/1~9/30	左
N-27	阿 南 (阿波富岡)	那賀川	桑野川	南 川	岡 崎 堰	春山 孝	11	0.089	0.067	張 コ ン 堰	L18.0m, H0.5m, B4.3m	6/1~10/15	左
N-28	阿 南 (阿波富岡)	那賀川	加茂谷川	加茂谷川	ひがし堰	加 茂 土地改良区	12	0.163	0.072	石 張 堰	L15.0m, H0.5m, B5.2m	5/1~9/30	右
N-29	阿 南 (阿波富岡)	那賀川	加茂谷川	加茂谷川	石 井 堰	加 茂 土地改良区	17	0.124	0.176	木工沈床	L22.6m, H1.5m, B12.0	5/1~9/30	左
N-30	阿 南 (阿波富岡)	那賀川	中山川	中山川	高 井 堰	藤田成太郎	10	0.103	0.105	重 力 式 コックリト堰	L26.3m, H3.0m	4/20~9/30	右





## V. 2 水道用取水口資料

### V. 2. 1 水道用取水口(使用事項別,水系別)総括表

使用事項別 水系別	上水道		簡易水道		専用水道		計	
	箇所	取水量 (m ³ /sec)	箇所	取水量 (m ³ /sec)	箇所	取水量 (m ³ /sec)	箇所	取水量 (m ³ /sec)
那賀川	1	0.648	12	0.01439			13	0.66239
計	1	0.648	12	0.01439			13	0.66239

# V. 2. 2 水道用取水口一覽表

(様式5-c-1号)

対照番号	利水現況図名 (5万分1地形図名)	水系名	第一支派川名	該当河川名	取水地点	事業者名 (工場名)	給水地域 (工場所在地)	主要使用事項	水利権者	取水		取水設備		備考	
										最大	常時	水利働水量 m ³ /sec	施設種類		規模
N-1	阿南(阿波富岡)	那賀川		那賀川	阿南市柳島町北別当21-1	徳島県	阿南市臨海部	上水道	徳島県	1.16	0.648	1.16	ポンプ	φ500×300×2台 図示は 業水埋渠	上那賀町 (松谷)
N-2	阿南(松谷)	那賀川		白ヶ谷川	上那賀町 白ヶ谷字白石	上那賀町		簡易水道		0.00075	0.00053		堰		
N-3	阿南(阿波富岡)	那賀川		桜谷川	鶯敷町大字和食郷 字田野	鶯敷町		簡易水道				(日量) 2.490 m ³	取水井 RC構造 φ200×1.73m/分		
N-4	阿南(雲早山)	那賀川		仙ヶ谷川	鶯敷町大字仁字 字仙ヶ谷	鶯敷町		簡易水道				(日量) 2.490 m ³	取水井 RC構造 φ200×1.73m/分		
N-5	阿南(松谷)	那賀川		中村谷川	相生町延野字中村 1番地の21	相生町	川久保・東原 中津・新田他	簡易水道		0.001	0.001		取水ダム	2.6m×9.0m×0.3m	大久保
N-6	阿南(松谷)	那賀川		花才谷川	相生町横石字花才 113番地の1	相生町	西納野・下原	簡易水道		0.001	0.001		取水ダム	1.5m×8.0m×0.7m ストナ φ300×16.0m	西納野
N-7	阿南(松谷)	那賀川		白ヶ谷川	上那賀町 白ヶ谷字下川原	上那賀町		簡易水道		0.00130	0.00097		堰		上那賀町 (小浜)
N-8	阿南(松谷)	那賀川		宮ヶ谷川	上那賀町 平谷字スノ平	上那賀町		簡易水道		0.00171	0.00123		堰		上那賀町 (平谷)
N-9	阿南(松谷)	那賀川		石小屋谷	上那賀町 大蔵字カトヤ	上那賀町		簡易水道		0.00115	0.00080		堰		上那賀町 (平谷)
N-10	阿南(雲早山)	那賀川	坂州木頭川	大美谷川	木頭村大字出羽	木沢村	出羽全域	簡易水道		m ³ /日 20	m ³ /日 0.2		堰	高さ約1m 幅 約3m	
N-11	阿南(北)	那賀川		出原谷	木頭村 出原字面谷14	木頭村	出羽・和無田	簡易水道		0.00547	0.00810		取水ダム	コブト 192m ²	出原 和無田
N-12	阿南(北)	那賀川		梓ノ久谷	木頭村西字梓ノ 久209~147の2	木頭村	南	簡易水道		0.00055	0.00041		取水ダム	コブト 108.6m ²	南字
N-13	土佐山田(北)	那賀川		船谷	木頭村北川 字船谷78の5	木頭村	北川 陸	簡易水道		0.00049	0.00035		取水ダム		北川

V. 3 工業用取水口・排水口資料

V. 3. 1 工業用取水口(取水方法別,水系別)総括表

取水方法別 水系別	ポンプ		自然取水		計	
	箇所	取水量 (m ³ /sec)	箇所	取水量 (m ³ /sec)	箇所	取水量 (m ³ /sec)
那賀川	2	2.000	1	0.926	3	2.926
計	2	2.000	1	0.926	3	2.926

# V. 3. 2 工業用取水口一覽表

(様式5-c-2号)

対照番号	利水現況図名 (5万分1) (地形図名)	水系名	第一次 支派川名	該当河川名	取水地点	事業者名 (工場名)	給水地域 (工場所在地)	主要 使用事項	水利権者	取水水量			取水設備		備考
										最 大	時 常	時 間	水利施水量	施設種類	
N-1	阿南 (阿波富岡)	那賀川		那賀川	阿南市柳島町 北別当21-1	新王子製紙	阿南市豊益町 吉田1	バルブ・紙 製造用工程 水	新王子製紙	1.15		1.16	集水管 集水ポン プ	1000~1650φ 1065mm 170k**50000 m ³ /日*3台	右岸
N-2	阿南 (阿波富岡)	那賀川		那賀川	阿南市中中町南島 18-1	新王子製紙	阿南市豊益町 吉田1	バルブ・紙 製造用工程 水	新王子製紙	0.85		1.62	集水管 集水ポン プ	1350~1500φ 600mm 160k**35000 m ³ /日*6台	右岸
N-3	阿南 (阿波富岡)	那賀川		那賀川	那賀郡羽ノ浦町大 字古毛字観石22-1	日本製紙	小松島市豊浦町1	バルブ・紙 製造用工程 水	日本製紙	0.926		2.00	集水管	1500~700φ 663mm 自然流下方式	左岸

### V. 3. 3 工業用排水口(排水方法別,水系別)総括表

排水方法別 水系別	排水管		計	
	箇所	計画排水量 (m ³ /sec)	箇所	計画排水量 (m ³ /sec)
那賀川	8	2.4731	8	2.4731
計	8	2.4731	8	2.4731

# V. 3. 4 工業用排水口一覽表

(様式5-d号)

対照番号	利水現況區名 (5万分1) {地形區名}	水系名	第一支派川名	該当河川名	排水地点	事業者 又は事業者名	計画排水量 m ³ /sec	配水設備		備考
								施設の種類	規模	
N-1	阿南 (阿波富岡)	那賀川		那賀川	阿南市豊益町大手37	新王子製紙(株)	2.00	排水管	1500φ	自然排水
N-2	阿南 (阿波富岡)	那賀川		派川那賀川		日亜化学工業(株)	0.0347			自然排水
N-3	阿南 (阿波富岡)			—	大渦港	阿南化成(株)	0.007			自然排水
N-4	阿南 (阿波富岡)			—	大渦港	日立化成硝子(株) 徳島工場阿南分工場	0.0052			自然排水
N-5	阿南 (阿波富岡)			—	大渦港	阿波製紙(株) 阿南工場	0.1157			自然排水
N-6	阿南 (阿波富岡)			打樋川		(株)日誠産業	0.017			自然排水
N-7	阿南 (阿波富岡)			—	橋	四国電力(株) 阿南発電所	最大 0.0278 通常 0.0125			自然排水
N-8	阿南 (阿波富岡)			—	橋	日本電工(株) 徳島工場	最大 0.337 通常 0.281			自然排水

## VI 主要井戸資料

VI. 1	主要井戸（用途別）総括表 .....	539
VI. 2	主要井戸（市町村別、用途別）総括表 .....	539
VI. 3	農業用井戸一覧表 .....	540
VI. 4	工業用井戸一覧表 .....	541
VI. 5	水道用井戸一覧表 .....	542





## VI 主要井戸資料

### VI. 1 主要井戸（用途別）総括表

用途別 別	農業用井戸		工業用井戸		水道用井戸		計	
	本数	揚水量 m ³ /day	本数	揚水量 m ³ /day	本数	揚水量 m ³ /day	本数	揚水量 m ³ /day
徳島県	2	5376	1	3000	12	36980	15	45356

### VI. 2 主要井戸（市町村別、用途別）総括表

用途別 市町村別	農業用井戸		工業用井戸		水道用井戸		計	
	本数	揚水量 m ³ /day	本数	揚水量 m ³ /day	本数	揚水量 m ³ /day	本数	揚水量 m ³ /day
阿南市	2	5376	1	3000	5	23580	8	31956
那賀川町					4	4400	4	4400
羽ノ浦町					3	9000	3	9000
計	2	5376	1	3000	12	36980	15	45356





# VI. 5 使用目的別井戸一覽表 (水道用)

(様式6号)

対照 番号	利水現況区名 (5万分1) (地形図名)	井戸の位置	所有者又は 管理者	用途	さく井 年月	深 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 ³ /day	水温 観測年月日 ℃	ストレート の位 置 m	備 考
1	阿南 (阿波富岡)	阿南市下大野渡り上り 256	阿南市	上水道	S41	13.3	5000	8.1 H6.10.20	9.2 H6.10.20			11.0	
2	阿南 (阿波富岡)	阿南市下大野渡り上り 256	阿南市	上水道	S44	15.0	5000	8.8 H6.10.20	9.2 H6.10.20			11.0	
3	阿南 (阿波富岡)	阿南市下大野渡り上り 7-123	下大野伊達 管理委員会	上水道	S47	16.0	5000	7.7 H6.10.20	10.0 H6.10.20	23580		12.0	
4	阿南 (阿波富岡)	阿南市下大野渡り上り 7-162	阿南市	上水道	S53	40.0	500	7.3 H6.10.20	7.6 H6.10.20			10.0	
5	阿南 (阿波富岡)	阿南市下大野渡り上り 7-162	阿南市	上水道	S53	40.0	500	7.7 H6.10.20	8.3 H6.10.20			12.8	
6	阿南 (阿波富岡)	那賀郡那賀川町今津浦 字白石1-3	那賀川町	上水道	S47.3.10	40.0	350	2.0 S47.3.10	16.0 S47.3.10	1100 H6.9.30	16 S47.3.10	16.0	
7	阿南 (阿波富岡)	那賀郡那賀川町八幡 字高原13-3	那賀川町	上水道	S47.3.10	40.0	350	2.0 S47.3.10	16.0 S47.3.10	1100 H6.9.30	16 S47.3.10	16.0	
8	阿南 (阿波富岡)	那賀郡那賀川町今津浦 字白石36-3	那賀川町	上水道	S47.3.10	40.0	350	2.0 S47.3.10	16.0 S47.3.10	1100 H6.9.30	16 S47.3.10	16.0	
9	阿南 (阿波富岡)	那賀郡那賀川町今津浦 字白石12-3	那賀川町	上水道	S47.3.10	40.0	350	2.0 S47.3.10	16.0 S47.3.10	1100 H6.9.30	16 S47.3.10	16.0	
10	阿南 (阿波富岡)	那賀郡羽ノ浦町 大字岩懸	羽ノ浦町	上水道	S41.5.1	27.0	300	1.4 H6.10.1	1.2 H6.10.1	3000 H6.10.1	16 H6.10.1	18.0	
11	阿南 (阿波富岡)	那賀郡羽ノ浦町 大字岩懸	羽ノ浦町	上水道	S50.6.1	30.0	400	不明	不明	3000 H6.10.1	16 H6.10.1	17.0	
12	阿南 (阿波富岡)	那賀郡羽ノ浦町 大字岩懸	羽ノ浦町	上水道	H2.3.20	30.0	400	3.6 H6.10.1	3.4 H6.10.1	3000 H6.10.1	16 H6.10.1	13.0	

## 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（事業別、主要項目別）総括表 .....	545
Ⅶ. 2	上水道地区一覧表 .....	546
Ⅶ. 3	簡易水道地区一覧表 .....	547
Ⅶ. 4	専用水道地区一覧表 .....	549



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（事業別，主要項目別）総括表

主要項目別 事業別	箇所数	計画給水区域 の計画給水人口 (人)	給水区域内の 現在人口 (a) (人)	給水区域内の 現在給水人口 (b) (人)	現在普及率 (b)/(a) (%)	日最大取水実績量		摘要
						地下 水 ( $m^3/day$ )	地表 水 ( $m^3/day$ )	
上水道	3	77000	65258	64466	98.8	不明	不明	
簡易水道	22	20150	19071	16038	84.1	不明	不明	
専用水道	2	2150	1672	1672	100.0	不明	不明	
計	27	99300	86001	82176	95.6			





### VII. 3 上水道及び簡易水道地区一覽表 (簡易水道)

(様式7号)

対照番号	利水現況図名 (5万分1) (地区図名)	所在地	事業主体者名	計画 目標 年次	計画		給水 区域内 現在人口 人(a)	現在給 水面積 km ²	現在給 水人口 人(b)	現況普及率 $b/a \times 100$ %	計画1人 1日当り 最大 給水量 ℓ/day	日最大給水能力		日最大取水実績		使用井戸本数		水利權 水 量 m ³ /sec	備考 簡易水道名
					給水区 面積 km ²	給水 人口 人						許可 水量 m ³ /day	現在 公称 水量 m ³ /day	地下水 m ³ /day	地表水 m ³ /day	浅井戸	深井戸		
1	阿南 (阿波富岡)	阿南市富岡町 卜ノ町12-3	阿南市		0.3	250	92	0.3	92	100.0	200	50	50		1	1		大井	
2	阿南 (阿波富岡)	阿南市富岡町 卜ノ町12-3	阿南市		2.8	1,000	1,127	2.8	1,068	94.8	300		300					山口	
3	阿南 (阿波富岡)	阿南市富岡町 卜ノ町12-3	阿南市		4.4	2,000	1,898	4.4	1,855	97.7	173	345	345					福井	
4	阿南 (阿波富岡)	阿南市富岡町 卜ノ町12-3	阿南市		5.0	2,950	3,056	5.0	2,980	97.5	200	740	740					新野	
5	阿南 (阿波富岡)	阿南市富岡町 卜ノ町12-3	阿南市		0.7	530	504	0.7	504	100.0	498	264	264					加茂	
6	阿南 (阿波富岡)	阿南市富岡町 卜ノ町12-3	阿南市		1.7	1,700	1,651	1.7	1,620	98.1	385	655	1,000					椿	
7	阿南 (阿波富岡)	阿南市桑野町 中野146-3	組合		1.3	1,400	1,388	1.3	1,365	98.3	450	630	630					桑野	
8	阿南 (阿波富岡)	阿南市十八女町 宮ノ前127	組合		0.2	210	196	0.2	196	100.0	300	63	63					十八女	
		小計			18.0	10,540	10,187	18.0	9,955	97.7	2,796	2,892	3,392		1	9			
9	阿南 (阿波富岡)	那賀郡那賀川町	那賀川町		0.2	600	577	0.2	572	99.1	200	120	120					大穴原 中島	
10	阿南 (阿波富岡)	那賀郡那賀町 大字和食郷	那賀町		1.7	3,300	2,935	1.7	1,473	50.2	398	1,315	1,349					中央	
11	阿南 (桜谷)	那賀郡相生町 延野王子原31-1	相生町		1.3	300	288	1.3	268	100.0		60	60					西納野	
12	阿南 (桜谷)	那賀郡相生町 延野王子原31-1	相生町		3.5	1,300	1,192	3.5	1,192	100.0	285	370	370					延野	
13	阿南 (桜谷)	那賀郡相生町 延野王子原31-1	相生町		6.2	400	304	6.2	304	100.0	250	100	100					大久保	

上水道及び簡易水道地区一覽表 (簡易水道)

(様式7号)

対照 番号	利水現況図名 (5万分1 地形図名)	所 在 地	事業主 体 名	計 画 目 標 年 次	計 画		給 水 区 域 内 現 在 人 口 人(3)	現 在 給 水 面 積 km ²	現 在 給 水 人 口 人(3)	現 況 普及 率 b/a×100 %	計 画 1 人 日 当 た り 給 水 量 ℓ/day	日 最 大 許 可 給 水 量 m ³ /day	日 最 大 給 水 能 力 現 在 公 称 m ³ /day	計 画 日 最 大 取 水 量 m ³ /day	日 最 大 取 水 実 績		使 用 井 戸 本 数 本	水 利 障 水 量 m ³ /sec	備 考 簡 易 水 道 名
					給 水 区 域 積 km ²	給 水 人 口 人									地 下 水 m ³ /day	地 表 水 m ³ /day			
		小 計			11.0	2,000	1,764	11.0	1,764		535	530		530			1		
14	阿南(桜谷)	那賀郡上那賀町 小浜151	上那賀町		0.3	650	463	0.3	463	100.0	346	225		225					平谷
15	阿南(桜谷)	那賀郡上那賀町 小浜151	上那賀町		0.1	260	235	0.1	203	86.4	432	112							小浜
16	阿南(桜谷)	那賀郡上那賀町 小浜151	上那賀町		0.1	190	119	0.1	119	100.0	66	66		66					桜谷
17	阿南(桜谷)	那賀郡上那賀町 小浜151	上那賀町		0.6	580	339	0.6	339	100.0	262	138		138					海川
		小 計			1.1	1,680	1,156	1.1	1,124		1,040	541		429					
18	阿南(桜谷)	那賀郡木次村 大字木次字広瀬	木次村		2.0	130	1,148	2.0	94	8.1	20	20		20					出羽
19	阿北(北川)	那賀郡木頭村 大字出原字エダ	木頭村		0.8	1,500	975	0.8	925	94.9	400	600		660					出原 和瀬田
20	阿北(北川)	那賀郡木頭村 大字出原字エダ	木頭村		0.3	250	201	0.3	131	65.2	63	63		63					南宇
21	阿北(北川)	那賀郡木頭村 大字出原字エダ	木頭村		0.2	140	128	0.2			300	42		46.2					北川
		合 計			35.3	20,150	19,071	35.3	16,038		5,569	6,123		6,609			1	11	

Ⅶ. 4 上水道及び簡易水道地区一覽表 (専用水道)

(様式1号)

参照 番号	利水現況区名 (5万分1 地形区名)	所在地	事業主 体者名	計画 目標 年次	計 画		給 水 区域内 現在人口 人(a)	現在給 水面積 km ²	現在給 水人口 人(b)	現況普及率 $b/a \times 100$ %	計画1人 1日当た り最大 給水量 ℓ/day	日最大給水能力		計画日最 大取水量 m ³ /day	日最大取水実績		使用井戸本数		水利權 水 量 m ³ /sec	備 考 簡易水道名	
					給水区 地面積 km ²	給水 人口 人						許可済 m ³ /day	現在公称 m ³ /day		地下水 m ³ /day	地表水 m ³ /day	浅井戸	深井戸			
1	阿 南 [阿波高岡]	阿南市柳島町	柳島専用 水道組合		1,650	1,512	1,512		1,512	100.0	231	248	248	248							
2	阿 南 [阿波高岡]	阿南共栄病院	阿南共栄 病院		500	160	160		160	100.0	558	456	456	456							



## VIII 工業用水使用狀況資料

VIII. 1	工業用水使用狀況（水源別、市郡別）總括表 .....	553
VIII. 2	工業用水使用狀況調查一覽表 .....	554



VIII 工業用水使用状況資料

VIII. 1 工業用水使用状況（水源別，市町村別）総括表

用途別 市町村別	事業所 数	1日当たり淡水（平均）実績水量（m ³ /day）						地下水 使用戸数	
		工業用 水道	上水道	地下水	地表水	その他	計	浅井戸	深井戸
阿南市	1				173000	157000	330000		
小松島市	1				75100	19300	94400		
計	2				248100	176300	424400		





## IX ダム資料

IX. 1	ダム(主要項目別)総括表 .....	557
IX. 2	ダム一覧表 .....	558



# IX ダム資料

## IX. 1 ダム (主要項目, 水系別) 総括表

主項目別	ダム数	有効貯水量 ( $10^9 \text{m}^3$ )	経済効果別ダム種別										備考				
			洪水調整ダム		かんがいダム		発電ダム		上水道ダム		工業用ダム						
			箇所	面積 (ha)	箇所	積面 (ha)	箇所	出力 (kw)	箇所	取水量 ( $\text{m}^3/\text{day}$ )	箇所	取水量 ( $\text{m}^3/\text{day}$ )					
水系別																	
那賀川	5	56268	1		5	156600											

# IX. 2 ダムデータ一覽表

(様式9号)

列照 番号	利水 状況	現 図名	ダム名	位 置	目 的	水 系名	該 河川名	集水面積 km ²	ダ ム		竣工 年月	有 効 貯 水 量 千m ³	計 画 貯 水 量 千m ³	実 績 貯 水 量 千m ³	経 済 効 果				使用 開始 年月	使用 者名	管 理 者 名	備 考 (竣工予 定時期)		
									高 さ m	型 式					注 水 調 節 量 m ³ /sec	水 か か り 面 積 ha	發 電 最 大 出 力 kW	上 水 道 日 給 水 量 m ³ /day					工 業 用 日 給 水 量 m ³ /day	
1	阿 南	阿 南 〔桜谷〕 5万分1 地形図名	川口	那賀郡 相土町 吉野	發電	那賀川	那賀川	657.3	30.0	重力式	S36.8	950	1050 /70年	658 /33年	—	—	—	—	S35.10	徳島県	徳島県			
2	阿 南	阿 南 〔桜谷〕	長安	那賀郡 上那賀町 長安	治水 灌漑 發電	那賀川	那賀川	538.9	85.5	重力式	S31.1	43497	5294 /100年	10795 /37年	1000	—	—	—	S30.11	徳島県	徳島県			
3	阿 南	阿 南 〔北川〕	小泉野々	那賀郡 木頭村 助	發電	那賀川	那賀川	271.3	62.5	7-f式	S43.7	11420			—	—	—	S43.5	四国電力	四国電力				
4	阿 南	阿 南 〔桜谷〕	追立	那賀郡 木沢村 坂州	發電 砂防	那賀川	坂州 木頭川	134.9	29.5	重力式	S27.5	92	1876 /20年	901 /41年	—	—	—	—	S27.5	徳島県	徳島県			
5	阿 南	阿 南 〔雲早山〕	大美谷	那賀郡 木沢村 木頭	發電	那賀川	小支 大美谷	100.3	31.5	7-f式	S35.5	309			—	—	—	S35.5	四国電力	四国電力				

## X 水力發電所資料

X. 1 水力發電所（主要項目別）總括表 .....	561
X. 2 水力發電所一覽表 .....	562



## X 水力発電所資料

### X. 1 水力発電所総括表

主要項目別 水系別	発電所数	型式分類		使用水量		発電力		年間発電 電力量 (MWH)	企業車別の数
		ダム式	水路式	最大 (m ³ /sec)	常時 (m ³ /sec)	最大 (kw)	常時 (kw)		
那賀川	5	1	1	210.60	52.70	156600	27740	545208	徳島県 西国電力 3 2

# X. 2 水力発電所一覽表

(様式10号)

対照 番号	利水現 況図名 5万分1 地形図名	水系名	該当 河川名	事業者名	発電所名	型式	位置		集水 面積 km ²	使用水量		有効落差		発電量		年間 発生 電力量 MWh	貯水(調整)池		水位(BLm)		発電開始 年月日	備考 竣工 定期	
							取水口 (取水 河川名)	放水口		最大 m ³ /sec	常時 m ³ /sec	最大 m	常時 m	最大 kw	常時 kw		高さ m	型式	有効 貯水量	貯水量 千m ³			放水位
1	阿南 桜谷	那賀川	那賀川	徳島県	川口	ダム式	徳島県那賀郡相 生町大字吉野字 川口35 (那賀川)	徳島県那賀郡相 生町大字吉野字 川口35 (那賀川)	657.3	最大 70.00 m ³ /sec	常時 22.47 m ³ /sec	最大 20.49 m	常時 20.71 m	最大 11700 kw	常時 3900 kw	48805	30.0	重力式	950	95.00	74.01	S35.10.28	
2	阿南 桜谷	那賀川	那賀川	徳島県	日野谷	ダム 水陸式	徳島県那賀郡上 那賀町大字長安 字向22 (那賀川)	徳島県那賀郡相 生町大字日浦字 池の本1-1 (那賀川)	538.9	最大 60.00	18.78	最大 116.35	113.78	最大 61000	18700	268849	85.5	重力式	43497	225.00	94.65	S30.11.20	
3	阿南 桜谷	那賀川	那賀川	四国電 力	藤平	ダム 水陸式	徳島県那賀郡本 頭村大字新字向 山1-2 (那賀川)	徳島県那賀郡上 那賀町大字大殿 字字口2-1 (那賀川)	271.3	最大 60.00	8.84	最大 89.70	88.20	最大 46500	3000	114378	62.5	7-4式	11420	314.00	218.33	S43.5.21	
4	阿南 桜谷	那賀川	那賀川	四国電 力	広野	ダム 水陸式	徳島県那賀郡本 頭村大字木頭名 字向山14-3 (大美谷川)	徳島県那賀郡本 頭村大字木頭字 内の溝5-4 (坂州木頭川)	101.7	最大 14.3	1.78	最大 292.70	302.75	最大 35000	2000	105849	31.5	7-4式	309	526.00	220.00	S35.5.22	



# 水力発電所一覽表

(様式10号)

対照番号	和水电图名 5万分1 地形図名	水系名	該当河川名	事業者名	发电所名	型式	位置		集水面積 km ²	使用水量		有効落差		発電量		年間 発電量 kWh	貯水(調整)池			水位(m)		発電開始 年月日	備考 竣工 定期	
							取水 (河川名)	放水		最大 m ³ /sec	常時 m ³ /sec	最大 m	常時 m	最大 kw	常時 kw		高さ m	型式	有効 貯水量	貯水量 千m ³	放水位			
5	阿南 桜谷	那賀川	坂州	徳島県	坂州	水踏式 水踏式	取水 (河川名) 徳島県那賀郡木 原村大字坂州字 建立157-3 (坂州木頭川)	放水 徳島県那賀郡木 原村大字坂州字 高山平106-1 (坂州木頭川)	134.9	最大 m ³ /sec 6.3	常時 m ³ /sec 0.83	最大 m 47.90	常時 m 48.96	最大 kw 2400	常時 kw 140	7327	高さ m 29.5	型式 重力式	有効 貯水量 16200	貯水量 千m ³ 276.85	放水位 m 225.92	27.5.10		



## XI 溜池資料

X I. 1	溜池（市町村別、農業用）総括表 .....	567
X I. 2	溜池一覧表（10,000m ³ 以上100,000 m ³ 未満） .....	568



# XI 溜池資料

## X I . 1 溜池(市町村別, 使用目的別)總括表

目的別  市町村別	農 業 用 溜 池			計		
	箇 所 数		有効貯水量 ( $m^3$ )	箇 所 数		有効貯水量 ( $m^3$ )
	10 万 $m^3$ 以 上	10 万 $m^3$ ~1 万 $m^3$		10 万 $m^3$ 以 上	10 万 $m^3$ ~1 万 $m^3$	
阿 南 市		23	460000		23	460000
計		23	460000		23	460000

# XI. 2 溜池一覽表(10,000m³以上100,000m³未満)

(様式11-b号)

名称	利水状況図名 (5万図1) (地形区分)	所在地	事業主体	工事期間	管理者	目的	受益面積 ha	堰形式	有効貯水量 m ³	堰高 m	堰長 m	溜池の現況	備考
1 二又	阿南 (阿波富岡)	徳島県阿南市長生町三倉	部落	江戸時代以前	部落	農業用水	12	7-3/A	30,000	7	110		
2 大谷	阿南 (阿波富岡)	徳島県阿南市長生町三倉	部落	江戸時代以前	部落	農業用水	10	7-3/A	20,000	5	80		
3 瀧	阿南 (阿波富岡)	徳島県阿南市長生町山田	組合	江戸時代以前	組合	農業用水	8	7-3/A	50,000	5	5		
4 井関	阿南 (阿波富岡)	徳島県阿南市空田町井関	部落	江戸時代以前	部落	農業用水	4	7-3/A	10,000	6	50		
5 竹の内	阿南 (阿波富岡)	徳島県阿南市内原町竹の内	部落	江戸時代以前	部落	農業用水	20	7-3/A	10,000	5	60		
6 池の内上	阿南 (阿波富岡)	徳島県阿南市桑野町長崎	部落	江戸時代以前	部落	農業用水	30	7-3/A	20,000	7	90		
7 池の内下	阿南 (阿波富岡)	徳島県阿南市桑野町長崎	部落	江戸時代以前	部落	農業用水	-	7-3/A	10,000	4	40		
8 山田	阿南 (阿波富岡)	徳島県阿南市桑野町山田	部落	江戸時代以前	桑野東部 土地改良区	農業用水	15	7-3/A	20,000	5	70		
9 藤谷	阿南 (阿波富岡)	徳島県阿南市新野町藤谷	部落	江戸時代以前	改良区	農業用水	6	7-3/A	12,000	5	80		
10 倉谷	阿南 (阿波富岡)	徳島県阿南市新野町栗山	部落	江戸時代以前	新野東部 改良区	農業用水	24	7-3/A	20,000	5	50		
11 妙見	阿南 (阿波富岡)	徳島県阿南市新野町妙見前	部落	江戸時代以前	新野東部 改良区	農業用水	10	7-3/A	33,000	10	80		
12 月夜	阿南 (阿波富岡)	徳島県阿南市新野町月夜	部落	江戸時代以前	部落	農業用水	3	7-3/A	10,000	6	50		
13 つつみ	阿南 (阿波富岡)	徳島県阿南市新野町月夜	部落	江戸時代以前	部落	農業用水	5	7-3/A	20,000	8	70		
14 西地	阿南 (阿波富岡)	徳島県阿南市新野町西地	部落	江戸時代以前	部落	農業用水	10	7-3/A	30,000	7	80		

溜池一覽表(10,000 m³以上100,000 m³未満)

(様式11-b号)

名称	利水親図名 (5万分1) (地形図名)	所在地	事業主体	工事期間	管理者	目的	受益面積 ha	堰堤形式	有効貯水量 m ³	堤高 m	堤長 m	溜池の現況	備考
15 馬見大谷	阿南 (阿波富岡)	徳島県阿南市新野町馬見	部落	江戸時代 以前	部落	農業用水	5	7-33A	15,000	5	40		
16 馬見新	阿南 (阿波富岡)	徳島県阿南市新野町馬見	部落	江戸時代 以前	部落	農業用水	7	7-33A	15,000	4	60		
17 鉛ヶ谷	阿南 (阿波富岡)	徳島県阿南市新野町鉛ヶ谷	部落	江戸時代 以前	新野生産組合	農業用水	7	7-33A	15,000	5	60		
18 字井谷	阿南 (阿波富岡)	徳島県阿南市新野町大才	部落	江戸時代 以前	新野生産組合	農業用水	10	7-33A	40,000	10	60		
19 大谷	阿南 (阿波富岡)	徳島県阿南市新野町字井谷	部落	江戸時代 以前	組合	農業用水	4	7-33A	15,000	7	60		
20 相名	阿南 (阿波富岡)	徳島県阿南市新野町木戸	部落	江戸時代 以前	部落	農業用水	3	7-33A	15,000	6	30		
21 大谷下	阿南 (阿波富岡)	徳島県阿南市椿町蒲生田	部落	江戸時代 以前	部落	農業用水	20	7-33A	20,000	5	80		
22 大谷上	阿南 (阿波富岡)	徳島県阿南市椿町蒲生田	部落	江戸時代 以前	部落	農業用水	-	7-33A	10,000	3	70		
23 大池	阿南 (阿波富岡)	徳島県阿南市椿町蒲生田	部落	江戸時代 以前	部落	農業用水	5	7-33A	20,000	1	3		





## XII 河道横断施設資料

X II. 1	河道横断の堰・水門（所属別、種類別）総括表 .....	573
X II. 2	河道横断の堰・水門一覧表 .....	574



## XII 河道横断施設資料

### XII. 1 河道横断の堰・水門（所属別、種類別）総括表

水系及び 種類 所属	那 賀 川	
	堰 堤	水 門
建設省		1



## XIII 漁業権資料

XIII. 1 漁業法に基づく漁業権一覧表 .....	577
-----------------------------	-----



# XIII. I 漁業法に基づく漁業権一覽表

(様式14号)

(水系名) 河川名	漁業権名	漁業の種類	許可期間	漁業時期	漁業の位置	漁業権者	関係地区 (地区)
那賀川 出島	内共第30号	第1種共同漁業 (漁業の種類) あおのり漁業 あおさ漁業 おごのり漁業 はまぐり漁業 かき漁業	平成5年9月1日～ 平成15年8月31日	1月1日～ 12月31日	阿南市および那賀郡那賀川町地先の 那賀川および出島川	中島漁業協同 組合	那賀郡那賀川町大字中島、上福井および 工地
那賀川	内共第31号	第5種共同漁業 (漁業の種類) うなぎ漁業 こい漁業 あゆ漁業 あまご漁業	平成5年9月1日～ 平成15年8月31日	1月1日～ 12月31日	阿南市および那賀郡那賀川町地先か ら上流の那賀川	那賀川漁業協 同組合連合会	阿南市梶島町、柳島町、上中町、上大野町、 下大野町、吉井町、楳根町、加茂町、深 瀬町、十八女町、細野町、大田井町、水井 町および大井町、那賀郡羽ノ浦町、鷹敷町、 相生町、上那賀町、那賀川町大字赤池お よび大京原、木頭村および木沢村ならびに 海部郡日和佐町赤松
浜川那賀川およ び桑野川	内共第32号	第1種共同漁業 (漁業の種類) あおのり漁業 おごのり漁業 かき漁業	平成5年9月1日～ 平成15年8月31日	1月1日～ 12月31日	阿南市地先の浜川那賀川および桑野 川	福村漁業協同 組合	阿南市福村町、條町および豊益町
那賀川	内区第25号	第1種共同漁業 (漁業の種類) のり漁業	平成5年9月1日～ 平成15年8月31日	9月1日～ 5月31日	那賀郡那賀川町大字中島地先の那賀 川	中島漁業協同 組合	那賀郡那賀川町大字中島、大字上福井およ び大字工地
那賀川	内区第26号	第1種共同漁業 (漁業の種類) のり漁業	平成5年9月1日～ 平成15年8月31日	9月1日～ 5月31日	那賀郡那賀川町大字中島地先の那賀 川	中島漁業協同 組合	那賀郡那賀川町大字中島、大字上福井およ び大字工地
那賀川	内区第27号	第1種共同漁業 (漁業の種類) のり漁業	平成5年9月1日～ 平成15年8月31日	9月1日～ 5月31日	那賀郡那賀川町大字中島地先の那賀 川	中島漁業協同 組合	那賀郡那賀川町大字中島、大字上福井およ び大字工地
那賀川	内区第28号	第1種共同漁業 (漁業の種類) のり漁業	平成5年9月1日～ 平成15年8月31日	9月1日～ 5月31日	那賀郡那賀川町大字中島地先の那賀 川	中島漁業協同 組合	那賀郡那賀川町大字中島、大字上福井およ び大字工地