

島根県水調査書

(隠岐・島後地域)

平成 11 年 3 月

島根県企画振興部土地資源対策課

ま え が き

隠岐地域は、島根半島の北東約40～80kmの海上に位置し、4つの有人島と180余りの小島からなる群島であり、大山・隠岐国立公園に指定された風光明媚な自然環境は貴重な観光資源となっています。

しかしながら、これまで地形的制約から水に恵まれず、生活水準の向上及び観光開発などに伴う水需要の増加もあいまって、用水の安定的確保には常に苦慮してきました。

殊に、平成6年の異常渇水は、如実にその影響を示唆する結果となり、水源の保全、かん養を図りながら、水資源の総合的開発及び利用の合理化を促進する必要性が高まってきております。

そのため、隠岐地域では、銚子ダムを中心とした水資源開発を推進しておりますが、限られた水資源を有効利用するためには、水資源の賦存状況を潜在的なものも含めて明らかにするとともに、飲料水、かんがい用水等の利用の実態を把握することが必要であります。

このような状況を踏まえて、平成9年度から国土調査法に基づく水調査の対象地域として、隠岐地域における二級水系流域を選定し、水資源に関して降水量、河川流量、水質、溜池、井戸等の分布状況を把握するとともに、これら水資源の利用に関して取水量、用水量等に関わる資料を収集・整理し「島根県水調査書（隠岐・島後地域）」及び「利水現況図」としてとりまとめる運びとなりました。

今後は、本調査の成果が広く利用され、水資源の開発、保全及び利用の高度化に大いに貢献できるものと期待しております。

終わりに、本調査の実施に際し、御協力いただきました国、町村等の関係機関に対し、深く感謝の意を表すものであります。

平成11年3月

島根県企画振興部土地資源対策課長

小 林 靖

調 査 書 目 次

第1編	調査の概要	1
第1章	調査及び調査書の概要	1
第2章	調査書の概要	3
第3章	利水現況図の概要	5
調査編		
第2編	調査流域の概要	9
第1章	位置及び行政区画	9
第2章	流域の概要	11
第3章	水系の概要	14
第4章	地形、地質及び土壌とその利用	18
第5章	社会環境	23
第6章	産業	30
第7章	水文及び水質	34
第8章	主要河川の利水状況	39
第9章	水資源開発に関する留意点と課題	43
資料編		
1.	降水量資料	47
2.	水位・流量資料	50
3.	水質資料	68
4.	取水口及び排水口資料	80
5.	主要井戸資料	88
6.	上水道・簡易水道等資料	94
7.	下水道（下水路）資料	97
8.	ダム・堰堤等資料	99
9.	溜池資料	101
◆	参考文献	105

編 查 調

調 査 編 目 次

第1編	調査の概要	1
第1章	調査及び調査書の概要	1
1・1	趣旨	1
1・2	調査区域	1
1・3	調査内容	2
1・4	作業分担	2
1・5	記載時点	2
第2章	調査書の概要	3
2・1	調査項目及び内容	3
2・2	収集・使用資料	4
第3章	利水現況図の概要	5
3・1	概要	5
3・2	表示事項	5
3・3	各事項別の表示基準	6
3・4	その他の表示事項	7
第2編	調査流域の概要	9
第1章	位置及び行政区画	9
1・1	位置	9
1・2	行政区画	9
第2章	流域の概要	11
2・1	西郷町	11
2・2	布施村	11
2・3	五箇村	12
2・4	都万村	12
第3章	水系の概要	14
3・1	主要流域の概要	14

第4章	地形、地質及び土壌とその利用	18
4・1	地形概要	18
4・2	地質概要	18
4・3	土壌概要	19
4・4	土地利用	21
第5章	社会環境	23
5・1	人口及び世帯数	23
5・2	交通	25
(1)	船舶・空路	25
(2)	道路	26
5・3	観光	28
第6章	産業	30
6・1	農林水産業	32
6・2	工業	33
第7章	水文及び水質	34
7・1	水文	34
(1)	気候概要	34
(2)	調査流域の年降水量	35
(3)	調査流域の流況	36
7・2	水質	36
(1)	水質汚濁防止法による類型指定状況	36
(2)	厚生省令に基づく水質基準	37
第8章	主要河川の利水状況	39
8・1	生活用水	39
8・2	農業用水	40
第9章	水資源開発に関する留意点と課題	43

第1編 調査の概要

第1章 調査の概要

1・1 趣旨

水資源を有効利用するためには、水利用の実態を十分把握しておくことが重要であるが、水に関する資料は各機関、計画等によって、それぞれ、必要に応じて調査、保管されており、必ずしも系統的に整理統合されていないのが現状である。

そのため本調査は、主要な二級水系及びその周辺地域を対象に、水資源の賦存状況に係る資料を収集、整理し、地図と簿冊にまとめることを目的とし、その成果として、本書及び利水現況図を作成した。

1・2 調査区域

対象町村：4 町村

鳥根県隠岐郡・西郷町・布施村・五箇村・都万村

対象二級河川：17水系28河川

八尾川水系（八尾川、八尾川放水路、有木川、天川、銚子川、仏谷川、中谷川）

加茂川水系（加茂川）

都万川水系（都万川、向山川）

那久川水系（那久川）

油井川水系（油井川）

長尾田川水系（長尾田川）

重栖川水系（重栖川、苗代田川、那久路川、小路川、山田川）

代川水系（代川）

久見川水系（久見川）

中村川水系（中村川）

元屋川水系（元屋川）

飯美川水系（飯美川）

春日川水系（春日川）

卯敷川水系（卯敷川）

大久川水系（大久川）

飯田川水系（飯田川）

東郷川水系（東郷川）

1・3 調査概要

- (1) 流域及び水系の概要、地形及び地質、社会環境、水文及び水質観測所の緒言、並びに観測記録、主要河川の利水状況把握のための水利施設の緒言及び水利量等である。
- (2) 観測所、並びに水利施設などには、本調査と対をなす利水現況図と関連づけるため、対象番号を付した。

1・4 作業分担等

(1) 調査全般

島根県企画振興部土地資源対策課

(2) 資料収集に係る協力機関

気象庁松江地方气象台

島根県環境生活部環境政策課

島根県健康福祉部薬事衛生課

島根県農林水産部農村整備課

同 農地整備課

島根県土木部河川課

同 砂防課

同 下水道推進課

隠岐郡西郷町

布施村

五箇村

都万村

1・5 記載時点

平成9年度に資料を収集し、平成10年度に補足調査し、平成11年3月に印刷・製本を行った。

第2章 調査書の概要

2・1 調査項目及び内容

本調査は、表1・2・1に示す調査区分毎に実施した。

なお、実施にあたっては、公表可能な既存資料の収集により行った。

表1・2・1 調査項目及び内容一覧

調査項目	内 容
降水量調査	調査地域内に設置されているすべての降水量観測所（データ集の作成は20年以上の観測記録のあるもの）を対象に、その所在地、降水量その他必要な事項を調査し、「降水量観測所一覧表」に整理し、「降水量年表」としてとりまとめた。
水位及び流量調査	調査地域内に設置されているすべての降水量観測所（データ集の作成は10年以上の観測記録のあるもの）を対象に、その所在地、降水量その他必要な事項を調査し、「水位・流量観測所一覧表」に整理し、「流況表」としてとりまとめた。
水質調査	調査地域内に設置されている水道水源の原水の水質調査地点を対象に、その所在地、水質その他必要な事項を調査し、「水質分析資料」としてとりまとめた。
地下水位調査	調査地域内に設置されているすべての地下水位観測井戸を対象に、その所在地、ストレナ深度、観測水位、その他必要な事項を調査し、「地下水位観測井戸一覧表」にとりまとめた。
取水口及び排水口調査	調査地域内に設置されている農業用水、生活用水及び多目的用水の取水口、排水口及びそれらに付帯する施設を対象に、取水量、排水量その他必要な事項を調査し、用途別に整理してとりまとめた。 なお、工業用の取水口及び排水口については該当するものが存在せず、該当なしとして省略した。
主要井戸調査	地域内にある主要井戸を対象に、農業用、工業用、水道用等の使用目的別に、その所在地、揚水量、ストレナの位置その他必要な事項について調査し、農業用、上水道・簡易水道用の用途別に分類して、「使用目的別井戸一覧表」にとりまとめた。
水道調査	調査地域内にある上水道、簡易水道を対象に、取水量、給水面積その他必要な事項を調査し、「上水道及び簡易水道地区一覧表」に整理してとりまとめた。
下水道調査	調査地域内のある下水道、下水路を対象に排水量、排水区域面積、その他必要な事項を調査し、「下水道（下水路）一覧表」に整理し、とりまとめた。
工業用水使用状況調査	調査地域内の淡水の工業用水を対象に、取水量その他必要な事項を調査することとされているが、本調査地域においては、該当するものがなく省略した。
ダム及び堰堤等調査	調査地域内のダム及び堰堤等を対象に、その構造、給水量、洪水調節、その他必要な事項を調査し、「ダム一覧表」に整理し、とりまとめた。

水力発電所調査	調査地域内の発電所を対象に、使用水量、発電力、その他必要な事項を調査することとされているが、本調査地域において水力発電所は存在しないので、該当なしとして省略した。
溜池調査	調査地域内のすべての溜池を対象に有効貯水量、その他必要な事項を調査し、「溜池一覧表」としてとりまとめた。

2・2 収集・使用資料

本調査に当たって収集及び使用した資料は、表1・2・2のとおりである。

なお、その他、本調査に際し使用した文献は、本調査書巻末に記す。

表1・2・2 島根県水調査収集・使用資料一覧表

調査項目	様式名	収集・使用資料	収集先
1. 降水量調査 降水量観測所一覧表 降水量観測所降水量年表	様式1号 様式2号	気象月報 降雨観測資料整理簿	気象庁松江地方気象台 島根県土木部河川課
2. 水位・流量調査 水位・流量観測所一覧表	様式3号 様式4号	同上	島根県土木部河川課
3. 水質調査 水質調査地点一覧表	様式5号	島根県の水道 水道水源試験結果一覧表	島根県健康福祉部薬事衛生課 各町村（補足）
4. 取水口・排水口調査 農業用取水口一覧表 農業用排水口一覧表 水道用取水口一覧表	様式6号 様式7号 様式8号	水利権台帳 島根県の水道 水道地図 農業用水実態調査書	島根県健康福祉部薬事衛生課 〃 島根県農林水産部農村整備課 各町村（補足）
5. 主要井戸調査 地下水位観測井戸一覧表 使用目的別井戸一覧表	様式10号 様式11号	井戸及び地下水位観測井戸調査書	島根県健康福祉部薬事衛生課 各町村（補足）
6. 上水道及び簡易水道等調査 上水道地区一覧表 簡易水道地区一覧表	様式12号	島根県の水道	島根県健康福祉部薬事衛生課
7. 下水道調査 下水道（下水路）一覧表	様式13号	都市下水路調査 下水道台帳	島根県土木部下水道推進課
8. ダム及び堰堤等調査 ダム一覧表	様式15号	ダム総覧 砂防ダム台帳	島根県土木部河川課 島根県土木部砂防課
9. 溜池調査	様式17号	溜池台帳	島根県農林水産部農村整備課

※様式9号（工業用排水口一覧表）、14号（工業用水使用状況調査書一覧表）、16号（水力発電所一覧表）は、該当なしとして省略した。

第3章 利水現況図の概要

3・1 概要

この地図は、平成9年度及び10年度に各関係機関で作成した資料図（収集資料を整理して図示した図面）を基に、編集・図化したものである。

この地図には、水利用の現況を表示することとし、河川、湖沼、流域界、農業、水道等の取水施設や受益地区の分布と、水利用と関係の深い各種観測施設及び保安林の区域等治水関係の指定区域を図示した。

本流域の利水現況図は、3万分の1、1図葉である。

3・2 表示事項

この現況図は、次の事項を表示した。

- (1) 河川、湖沼
- (2) 取排水路及び水管
- (3) 取水施設
ダム（建設中のものも含む）
取水堰
樋門・樋管
ポンプ場
- (4) 井戸・湧水
浅井戸（深度30 m未満）
深井戸（深度30 m以上）
湧水
- (5) 利水関連施設
浄水場
下水処理場
- (6) 受益地区
水道及び下水道受益地区
- (7) 治山・治水関連区域等
保安林指定区域
地すべり防止指定区域
- (8) 土地利用
水田区域
- (9) 各種観測地点
降水量観測地点

水位・流量観測地点
水質観測地点
地下水位観測地点

- (i0) 水系流域界
- (i1) 行政区域界
町村界

3・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二級河川について、河川名を付して図式に従って表示した。

(2) 取排水路及び水管

水道用について、上下水道別に色分けをして表示した。

農業用については、現状で、把握できないものが多く、現況図上では、表示していない。

なお、工業用、発電用は該当なしとして省略した。

(3) 取水・排水施設

各施設とも目的別に色分けをし、対象番号を付記した。

(4) 井戸・湧水

目的別に色分けし、浅井戸（深度30 m未満）と深井戸（深度30 m以上）を区別した。また、揚水量を規模別に整理してとりまとめ、日揚水量500 m³以上のものにはその量を付記した。

また、湧水も含めて表示し対照番号を付記した。

(5) 水関連施設

水道用の浄水場、下水道用の処理場について目的別に色分けした。

(6) 受益地区等

水道及び下水道（下水路）に関わる受益地区を目的別に色分けし、表示した。

(7) 治山・治水関連区域等

砂防ダムについては、利水の用途に供しているものはなく、省略した。

保安林は、国有林と民有林とを分けて表示し、目的別の記号も付記した。

また、地すべり防止指定区域も併せて表示した。

(8) 土地利用

農業用取水口及び排水口調査資料に関わる水田区域について表示した。

(9) 各種観測地点

降水量観測所、水位・流量観測所、水質調査地点を表示し、対照番号、名称、所属を付記した。

(10) 水系流域界

二級水系に関わる水系毎に流域界を表示し、河川名と流域面積を表示した。

(11) 行政界

2万5千分の1の地形図による行政界を準用した。

3・4 その他の表示事項

(1) 目的別色分け

水の利用目的や、関係別に以下の色に統一した。

関 係	色
農業用水関係	緑
各種排水関係	青
水道用水関係	橙
多目的用水関係	紫
治山・治水関係	茶
観測施設、行政界	黒
河川、湖沼	青

(2) 調査対象番号及び付記事項

調査書と対照できる番号を付記した。

①取水・排水施設

対照番号は、記号と同色で付記。番号の順は、原則として、目的別に一連とし、本川から支川へ、下流から上流へ、東から西へ付記した。

②ダム

ダムの名称、有効貯水量を併記した。

③取水堰、樋門・樋管、ポンプ場、集水埋渠

水調査実施要領に基づき、受益面積10ha以上、または常時取排水量 $0.5\text{m}^3/\text{S}$ 以上のものに対照番号を記入し、上記基準以外でも調査段階において把握できたものは、その位置のみを付記した。

④井戸・湧水

対照番号と記号を同色で付記。番号の順は、浅井戸、深井戸の区分毎に一連とし、さらに日揚水量500m³以上のものについては、その揚水量を併記した。

⑤各種観測地点

種類別に水系を通しての一連番号とし、所属を示す頭文字を（ ）内に記載した。

なお、所属毎の略号は、以下のとおりである。

観測地点名	所 属	略 号
降水量観測所	気象庁松江地方気象台	(気)
水位・流量観測所	島 根 県	(県)
水質観測地点	関 係 町 村	(町)
地下水位観測所	島 根 県	(県)

(3) その他の注記

次のものを注記した。

①関係町村名

②二級河川名（支川名を含む）

③流域面積（二級河川水系のみ）

(4) 編集に使用した資料

編集は、主として建設省国土地理院発行の1/25,000地形図上に資料図、及び調査収集した資料により行った。

状況図は、平成10年10月時点の状態を表記したが、平成11年3月までのものも、可能な限り表記した。

第2編 調査流域の概要

第1章 位置及び行政区画

1・1 位置及び概要

隠岐諸島は、島根半島の北東約40～80kmの海上に位置し、4つの有人島と180余りの小島からなる群島である。全島を大別して島前、島後に分かれる。

島前は島後の西南に位置し、知夫里島（知夫村）、西ノ島（西ノ島町）、及び中ノ島（海士町）という、それぞれ約700mの海峡を挟む3島からなる。

本調査対象の島後は、島前の北東約18kmに位置し、全島の70%の面積を占める群島中最大の島であり西郷町、布施村、五箇村、都万村がある。

気象は、平均気温13.7℃で、対馬海流とリマン海流の影響で、夏冬の気温差が少ない海洋性気候に近く、降水日数と降水量は本土並で、冬季には、北西の季節風が強いが、降雪は比較的少ない。

地勢は、概して狭隘かつ急峻で、中山間地が優越し、平地は少ない。隠岐の最高峰大満寺山（608m）を中心に500m級の山が連なり、これから源を発する八尾川、都万川等の河川が流れ、その河口部に三角州等のまとまった平地が若干分布している。

海岸線は、良港に恵まれ、漁港、避難港としても重視されている。その景観は、島前、島後とも外壁は断崖、絶壁のところが多く、海蝕によって奇岩怪石がそびえ、その雄大な海岸風景は貴重な観光資源として昭和38年（1963）年に大山隠岐国立公園に指定されている。

1・2 行政区画

本調査対象の島後地域は、行政区画上の範囲は、図2・1・1に示すように西郷町、布施村、五箇村、都万村の1町3村の行政区画にまたがっている。

図2・1・1 行政区画図

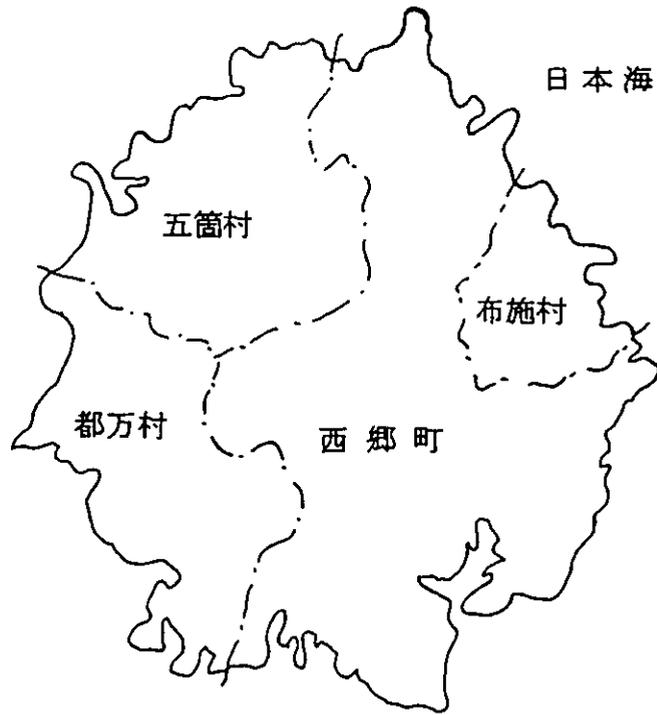


表2・1・1 隠岐地区市町村別面積一覧表

市町村名	面積	構成比
西郷町	122.31 km ²	50.4 %
布施村	18.55 km ²	7.6 %
五箇村	52.39 km ²	21.6 %
都万村	49.64 km ²	20.4 %
合計	242.89 km ²	

※五箇村の面積については、竹島0.23km²を含む。
資料「全国都道府県市町村別面積調」(建設省国土地理院)

第2章 流域の概要

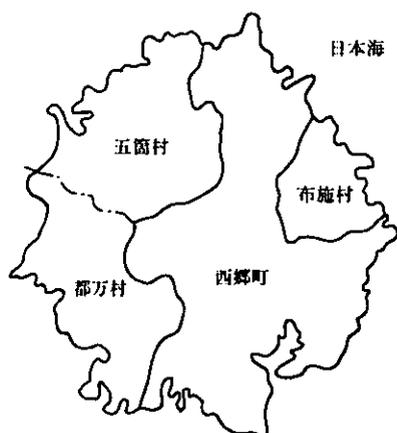
2・1 西郷町

市街地は、八尾川流域に開けた町で、古くから隠岐島の中心として栄え、県の支庁をはじめとして、国、県の機関や、諸団体が集中しており、隠岐広域圏の中心町として近隣村との教育、文化、各企業への就労等社会的、経済的な結びつきが強い。

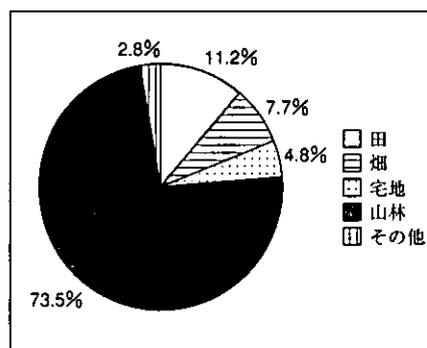
また、島後で唯一、本土との航路、空路が整備されており西郷港、隠岐空港があり本土の玄関口としての役割を担っている。

地勢は、急峻で、保水力に乏しく、中央部には、島後最大の大満寺山（608m）をはじめ東西に500m級の山系が連なっているが、その大満寺山、時張山から島内最大の河川である八尾川が西郷湾にむけ流れ、その流域には、比較的広い耕地が開け、水田、畑地として利用されている。

二級河川の水系としては、島後南部に調査水系の中で最大の八尾川水系、加茂川水系、大久川水系、飯田川水系、東郷川水系、北部に中村川水系、元屋川水系がある。



土地利用状況（西郷町）



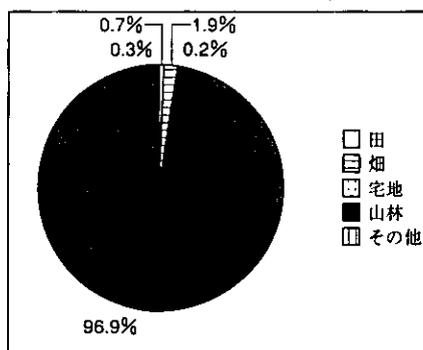
2・2 布施村

隠岐島後の東北部に位置し、県内で面積、人口とも最も小さい村である。

西郷町との境に葛尾山、鷲ヶ峰、大満寺山等500mを超える山が続き、起伏も大きく、山容も険しい。広大な公有林と、この山林を主体とした林業と、北東部に面した天然の良港で小規模な漁業経営とによる経済体系をとってきた。

二級河川の水系としては、飯美川水系、春日川水系、卯敷川水系の3水系である。

土地利用状況（布施町）

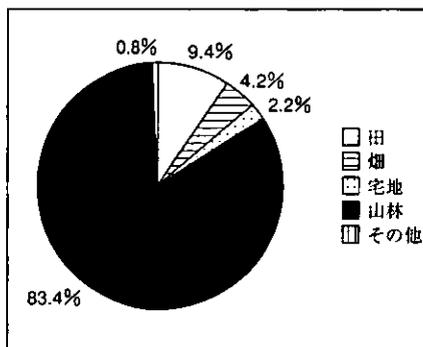


2・3 五箇村

隠岐島後の北西部に位置し、三方を山に囲まれ、北西部のみ海に面している。海岸部は断崖が多いが、重栖港は深く入り込んだ天然の良港となっており、内陸部は東に高く、西に低い地勢をなし村の中央部を二級河川重栖川が貫流し、その流域の平坦地で、水田地帯が広がっている。

二級水系としては、長尾田川水系、重栖川水系、代川水系、久見川水系の4水系である。

土地利用状況（五箇村）

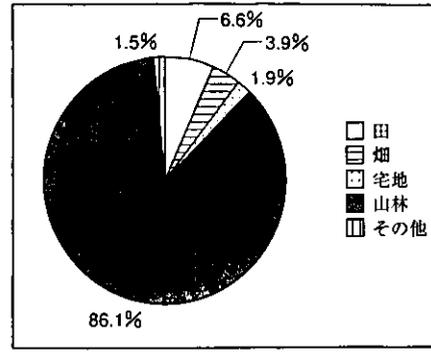


2・4 都万村

北部は高く南部は比較的低地が多く、隣接の西郷町、五箇村の境界点には、572mの横尾山が峻立し、その南に歌木山、北西に鍋割山が連なっている。それらを源として、都万川、末路川、那久川が流れ、流域に都万平野が開けている。南は、海に面し、海岸線の延長は40kmにおよび、沿岸は出入りが多く5つの漁港と2つの港湾があり、沿岸漁業を中心に行っている。

二級水系としては、都万川水系、那久川水系、油井川水系の3水系である。

土地利用状況（都万村）



第3章 水系の概要

隠岐島の河川は、島であるためいずれも短い。最大の河川は、島の中央部から南東へ流れる八尾川で、延長約8.45kmである。他に重栖川、中村川があるが、いずれも10kmに満たない。これらの河川は、いずれも起伏の激しい山地を源とし、急傾斜の河床で、谷底平野の発達も悪く、河口部にやや広い三角州、谷底平野がみられるに過ぎない。

以下、主要流域の概要をしるし、表2・3・1及び図2・3・1で、それぞれ、二級河川位置図、河川表（二級河川）を示す。

3・1 主要流域の概要

(1) 八尾川水系

時張山、大満寺山に源を発し、南下して、西郷港に注ぐ。河川延長8.45kmで、隠岐諸島最大の河川である。

流域平均起伏比は0.014と小さく、中、下流域には、隠岐島最大の水田や集落が発達している。

河口付近で氾濫を繰り返していた八尾川の治水対策として平成10年度に第二放水路（城山川）が開削された。また、河口から約2.8km付近で有木川、5.1km付近で銚子川が合流する。

また、銚子川の河口から約6.5km付近に銚子ダムの建設が進められ集水面積7.8km²湛水面積0.2km²を計画している。なお、銚子ダムの概要は、様式15号に示す。

(2) 都万川水系

大峰山に発し、南西に流れ、都万港の西側に注ぐ。上流は、沢となって森林地帯を流れ、中、下流域は、河床勾配は小さく、都万平野等の水田地帯を形成している。また、農業用の取水堰が設置され、止水区間になっているところもある。

(3) 重栖川水系

時張山と横尾山に発し西流し重栖湾（五箇村）に注ぐ。河口から約3.6kmで山田川、郡川が合流し、約5.5km付近で、那久路川が合流している。河川延長は、4.99kmであるも、流域面積等の河川規模からすると隠岐諸島第2の河川といえる。上流部の森林地帯、水田集落地帯を流れる。河口付近の重栖湾は干拓され、肉用牛の放牧地として利用されている。

(4) 久見川水系

向ヶ丘地区を源に、北西に流れ、五箇村久見集落に注ぐ。中、下流は、久見集落を形成する流れの緩やかな川であるが、森林地帯である上流部では、河床が岩盤となり、山肌が川に迫っている。

(5) 中村川水系

時張山、大満寺山に源を発し、北上して、中村港（西郷町）に注ぐ、島後で2番目の河川延長をもつ河川である。支流はなく、河口から約2～4 kmの区間では涸れ川となることがある。

(6) 元屋川水系

小敷原山に源を発し、北上して西郷町元屋地区に注ぐ。河口部と最上流部を除き、夏期には、涸れ川となることが多い。

(7) 春日川水系

鷲ヶ峰に源を発し、北東に流れ、布施村の中心部へ注ぐ。河口から0.8 kmの地点で、3つの流れに分かれ、それぞれ、南谷、中谷、北谷を流れる。春日川の中流域の大部分が砂質であるため、夏期は涸れ川となるも、ダム、堰の河川横断構築物の類は設置されていない。

図2・3・1 二級河川位置図

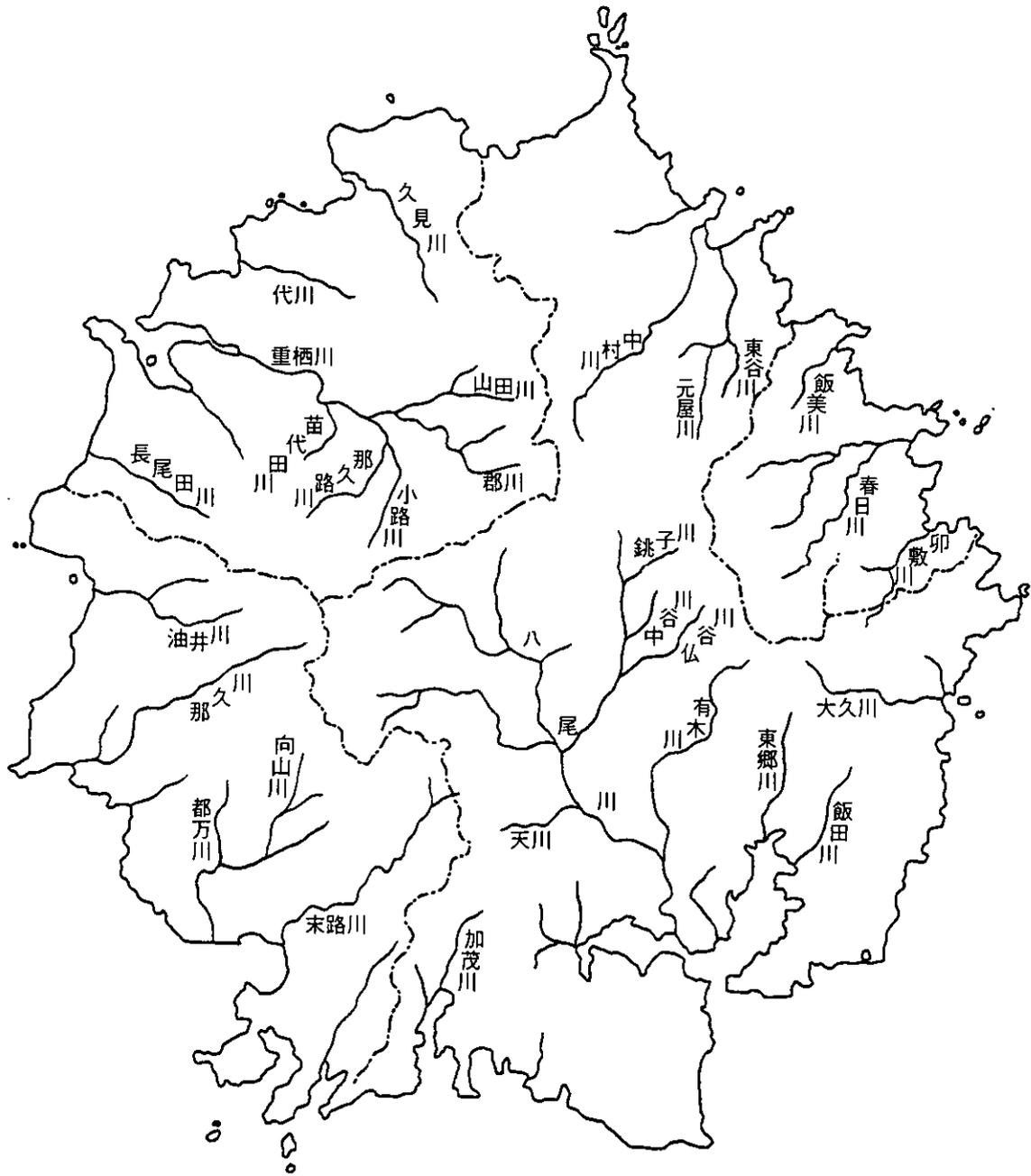


表2・3・1 河川表 (二級河川)

河川名ふりがな	河川名	級	水系	河川延長(km)	流域面積(k㎡)	上流端(左岸)	上流端(右岸)	下流端
やびがわ	八尾川	二級河川	八尾川水系	8.45	48.5	西郷町大字原田近石川落合地内	西郷町大字原田近石川落合地内	海に至る
やびがわほうすい	八尾川放水路	二級河川	八尾川水系	0.08		八尾川からの分派点	八尾川からの分派点	海に至る
あらさがわ	有木川	二級河川	八尾川水系	2.07		西郷町大字有木字里屋前9番地先	西郷町大字有木字宮之原21番地先	八尾川への合流点
あまがわ	天川	二級河川	八尾川水系	0.32		西郷町大字平字奥先ノ156番地先	西郷町大字平覆谷ノ1376番地先	八尾川への合流点
ちようしがわ	銚子川	二級河川	八尾川水系	3.54	10.1	西郷町大字原田字本谷961番地先	西郷町大字原田字本谷970番5地先	八尾川への合流点
ほとけだにかわ	仏谷川	二級河川	八尾川水系	1.08	3.1	西郷町大字原田字仏谷934番2地先	西郷町大字原田字仏谷942番2地先	銚子川への合流点
なかにがわ	中谷川	二級河川	八尾川水系	0.48	1.2	西郷町大字原田字本谷956番1地先	西郷町大字原田字本谷957番1地先	銚子川への合流点
かもがわ	加茂川	二級河川	加茂川水系	1.2	4.6	西郷町大字加茂字奥河原東平704番地先	西郷町大字加茂字下山神ノ2636番地先	海に至る
つまがわ	都万川	二級河川	都万川水系	3.38	16.16	都万村大字都万字カイ鳥4856番地先	都万村大字都万字カイ鳥4858番地先	海に至る
むこうやまがわ	向山川	二級河川	都万川水系	1.95		都万村大字都万字カラカ4592番地先	都万村大字都万字カラカ4591番地先	都万川への合流点
なぐがわ	那久川	二級河川	那久川水系	2.71	8.4	都万村大字那久字小滝向1177番地先	都万村大字那久字三ノ瀬441番地先	海に至る
ゆいがわ	油井川	二級河川	油井川水系	1.8	4.7	都万村大字油井字尾枝坂375番2地先	都万村大字油井字行情372番3地先	海に至る
ながおだかがわ	長尾田川	二級河川	長尾田川水系	1.58	3.5	五箇村大字北方字越地1819番地先	五箇村大字北方字甲西1944番地先	海に至る
おもしろがわ	重栖川	二級河川	重栖川水系	4.97	43.34	五箇村大字群字城の下1038番1地先	五箇村大字群字熊野河958番1地先	海に至る
なわしろがわ	苗代田川	二級河川	重栖川水系	1.19		五箇村大字苗代田字横道506番地先	五箇村大字苗代田字竿ノ平558番地先	重栖川への合流点
なぐちがわ	那久路川	二級河川	重栖川水系	2.78		五箇村大字那久路字柴230番地先	五箇村大字那久路字小茂沢225番地先	重栖川への合流点
こうじがわ	小路川	二級河川	重栖川水系	1.14		五箇村大字小路字里路	都万路川落合地内	都万路川への合流点
やまだがわ	山田川	二級河川	重栖川水系	1.25		焼野川の合流点	焼野川の合流点	重栖川への合流点
しろがわ	代川	二級河川	代川水系	1.86	3.5	五箇村大字代字平木348番地先	五箇村大字代字新道387番地先	海に至る
くみがわ	久見川	二級河川	久見川水系	3.83	8.1	五箇村大字久見1001番地先	五箇村大字久見1001番地先	海に至る
なかもらがわ	中村川	二級河川	中村川水系	5.09	12.4	西郷町大字中村字荷場谷838番地先	西郷町大字中村秋原877番3地先	海に至る
かんやがわ	元屋川	二級河川	元屋川水系	3.4	6.2	西郷町大字元屋字枚石畑309番地先	西郷町大字元屋字ナメリ329番1地先	海に至る
いびがわ	飯美川	二級河川	飯美川水系	0.99	2.1	布施村大字飯美字新田218番地先	布施村大字飯美字下切ノ2177番1地先	海に至る
かすががわ	春日川	二級河川	春日川水系	3.84	10.1	布施村大字布施字岩倉982番4地先	布施村大字布施字小山982番3地先	海に至る
うずきがわ	卯敷川	二級河川	卯敷川水系	1.72	2.97	布施村大字卯敷字シラダイ2番地先	布施村大字卯敷字波イリ1番地先	海に至る
おおくがわ	大久川	二級河川	大久川水系	1.82	4.8	西郷町大字大久字上矢登字9番地先	西郷町大字大久字登敏山1番4地先	海に至る
いいたがわ	飯田川	二級河川	飯田川水系	1.28	2.5	西郷町大字飯田字東谷40番1地先	西郷町大字飯田字脇ノ田6番地先	海に至る
とうこうがわ	東郷川	二級河川	東郷川水系	1.32	4.6	西郷町大字東郷字宮原34番地先	西郷町大字東郷字宮ノ本11番地先	海に至る

第4章 地形、地質及び土壌とその利用

4.1 地形概要

島の地形は、平地に乏しく、険しい山岳が連なる。大きく分けて、東部山地、西部山地及び中央低地に三分される。

東部山地は、標高608 mの大満寺山をはじめ、葛尾山、時帳山、大峯山、など500 mを越す山が続き、起伏も大きく、山容も険しい。大満寺山山腹には、平坦面が見られる。

西部山地は、標高577 mの横尾山が最高峰で、全体としては、高尾山など300～400 m級の山地が続く。尾根は、比較的平坦であり、1段から2段の急崖で縁取られ、中央低地との境界をなしている。

中央低地は、西郷から五箇に向かって、北西から南東方向に広がっており、八尾川と重栖川沿いに沿って、低地が続く。200 m前後の起伏の小さい山地、丘陵からなる。

その他、特徴的な地形として、巨礫層の存在と、海岸地形があげられる。巨礫層は、大満寺山や、大峯山の山腹や山麓などのように地形として現れているものが、各地に点在する。

海岸の地形は、沈降性であり、西郷湾や重栖湾のように、海岸線から離れると急に水深を増し、遠浅は存在しない。

4.2 地質概要

根本的に本土と異なり、朝鮮半島等や大陸方面に類似している。特徴として、隠岐片麻岩類や鮮新世以降のアルカリ火山岩の活動などが挙げられる。

なお、表層地質に関する総括表を表2.4.2に示す。

表 2・4・2 地質・表層地質総括表

地 時	質 代	地 層	堆積物、物積岩 変成岩の性格	火成岩の岩質	表層地質図 における区分
第 四 紀	沖 積 世 洪 積 世	沖 積 層	粘土層、砂層、 礫層からなる		泥がち堆積物 砂がち堆積物 礫がち堆積物
		洪 積 層	段丘堆積物 古崖錐性堆積物	アルカリ粗面玄 武岩	半固結砂礫層 地すべり性堆積物 安山岩質岩石(I)
新 第 三 紀	鮮 新 世		流紋岩質凝灰岩	アルカリ石英流紋岩 アルカリ流紋岩 粗 面 岩 粗 面 安 山 岩	酸性凝灰岩(I) 流紋岩質岩石(I) 流紋岩質岩石(II) 安山岩質岩石(II) 安山岩質岩石(III)
		松 江 累 層 ?		粗面玄武岩および ミュージアライト	安山岩質岩石(IV)
		中 久 利 累 層 (下部は川合累層に 対比の可能性あり)	泥岩(下部には 泥岩、凝灰岩が はさまれる)		泥岩を主とする 堆積物
波 多 累 層 (上部は川合累層 に対比される 可能性あり)	流紋岩質凝灰岩、 礫岩、砂岩、泥 岩をはさむ安山 岩質凝灰岩	流 紋 岩 輝 石 安 山 岩	塩基性凝灰岩(I) 酸性凝灰岩(II) 流紋岩質岩石(III) 安山岩質岩石(V)		
中生代			花 崗 岩	花崗岩質岩石	
先 リ カ ン ム 紀		飛 驒 - 隠 岐 変 成 岩 類	ミグマタイト質片麻 岩、泥質片麻岩 片状角閃岩、石 灰質片麻岩、眼 球状片麻岩	片麻岩類	

4. 3 土壌概要

(1) 山地及び丘陵地の土壌

隠岐諸島全体を通じて特徴的なものとして、以下のものが挙げられる。

- ①林野土壌の一部に、暗赤色土がまとまって出現すること。
 - ②沿岸の丘陵地に堅果状構造がみられること。
 - ③土壌が粘質であること。
 - ④沿岸の海岸崖や、中央山地に急峻な露岩地が見られること。
- なお、地域区分毎の特徴は、以下のとおりである。

(i) 低位丘陵

南部及び北西部の一部にみられる低位海岸段丘の浸食面で、乾性褐色森林土を主体とするが、特徴として、西郷湾周辺にアルカリ玄武岩を母材とする暗赤色土DRが分布する。

(ii) 沿岸の小起伏山地

地形的に穏やかな褐色森林土の土地と、急峻で露岩地が多く、未熟土（受食系）を主体とする受食山地からなる。

(iii) 内陸部高海拔山地

標高300～600mの本島における高海拔の山地で、起伏量が大きいため適潤性の褐色森林土を主体とし、人工造林による林業生産に適している。

(iv) 沿岸地

沿岸の海蝕崖と急峻な山地の露岩地で、海蝕崖約200ha、山地露岩地約600haに及び、全面積の4%に相当し、観光的に景観を高める反面で、土地の生産的利用を妨げている。

山地、丘陵地の土壌一覧表を表2・4・2に示す。

土 壤 群	土 壤 統 群	土 壤 統	土 壤 型	摘 要
岩石地 R L	岩石地 R L	岩石地 R L		山林
褐色森林土 B	乾性褐色森林土	枕木1統 M a k - 1	BA、BB、Bc	山林
		森山統 M o r	BB-Er, Bc-Er	〃
		大野統 O n o	B-f(貝原、小坂)	畑
		北浜統 K i t	B-g(豊丘、石浜)	〃
		滝元統 T k m	B-g(千原)	〃
	褐色森林土壌	枕木2統 M a k - 2	BD, Bd(d)	山林
湿性褐色森林土壌	枕木3統 M a k - 3	BE	〃	
赤黄色土 R Y	黄色土壌	荒島統 A r s	Y-f(大原、赤山)	畑
	暗赤色土壌	西郷統 S a g	DRB, DRc	山林
		岬統 M s k	DR(湯島)	畑

※土壌型欄には、林地土壌については土壌統に相応する土壌型を記号で示し、畑地土壌については土

(2) 低地の土壌

低地の農地は、八尾川及び重栖川流域に比較的広く分布するほか、小河川の海岸に広く分布しており、その概要は低地土壌一覧（表2・4・3）に示すとおりである。

表2・4・3 低地土壌一覽表

土 壤 統 群 名	土 壤 統 名	主 な 特 徴	土 地 利 用
褐色低地土壌	中吉田統〔芝〕	壤質	畑
灰色低地土壌	八代統〔加茂〕	壤質、灰色系	水田
粗 粒 灰 色 低 地 土 壌	日原統〔松本、追木野木〕	砂～壤質、30～60cm以下礫層	水田
	長浜統〔豊中〕	砂質、灰色系	〃
	熊野統〔国領、栢山〕	30cm以内から礫層、灰色系	〃
細 粒 グ ラ イ 土 壌	須川統〔幡野〕	強粘質	水田
	井野統〔千年〕	粘質	〃
	久多美統〔富曾亀〕	強粘質、強グライ、30cm以下班紋なし	〃
	水室統〔田川〕	〃 〃 30cm以下班紋あり	〃
	雲城統〔西山〕	粘質 〃 30cm以下班紋なし	〃
	浜田統〔東浦〕	〃 〃 30cm以下班紋あり	〃
グ ラ イ 土 壌	三代統〔新山、上兵庫〕	壤質	水田
	川跡統〔芝井〕	壤質、強グライ、30cm以下班紋なし	〃
粗 粒	赤江統〔深沢、水上〕	30～60cm以下礫層	水田
グ ラ イ 土 壌	学頭統〔竜北、大洲〕	30cm以内から礫層	〃

〔 〕内は全国土壌統名

4・4 土地利用現況

平成8年度の土地利用状況（平成8年）：民有地面積を表2・4・4に示す。

表2・4・4 土地利用状況（平成8年）：民有地面積

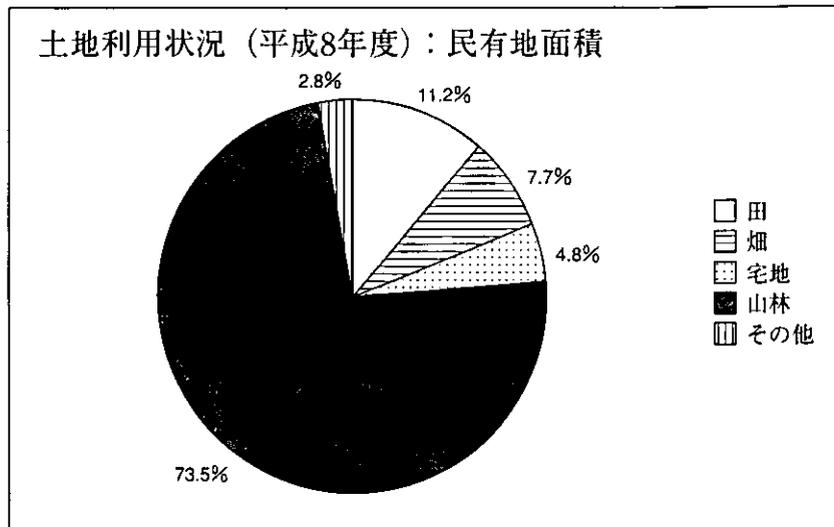
単位：ha

町村名	総数	田	畑	宅地	山林	原野	池・沼	その他
西郷町	39,941	(11.2%) 4,479	(7.7%) 3,072	(4.8%) 1,902	(73.5%) 29,372	(1.4%) 561	(0.0%) 7	(1.4%) 549
布施村	5,557	(0.7%) 37	(1.9%) 106	(0.2%) 85	(95.9%) 5,317	(-) -	(0.1%) 3	(0.2%) 9
五箇村	21,187	(9.4%) 1,998	(4.2%) 885	(2.2%) 458	(83.4%) 17,664	(0.0%) 6	(0.3%) 72	(0.5%) 104
都万村	19,673	(6.6%) 1,290	(3.9%) 766	(1.9%) 368	(86.1%) 16,965	(0.1%) 12	(0.1%) 19	(1.3%) 254
合 計	86,358	(9.0%) 7,804	(5.6%) 4,829	(3.3%) 2,813	(80.2%) 69,318	(0.7%) 579	(0.1%) 101	(1.1%) 916

* () は、総面積に対する割合

* 県地方課「土地に関する概要調書報告書」

図2・4・1 土地利用状況（平成8年）：私有地面積割合



(1) 林地

林野率は、85%で、人工林率は、52%に達する。

人工林の樹種別面積比率をみると造林樹種の選定に偏りがみられ、スギの45%、マツ類の53%となっており、大半は戦後植栽された若齢林である。

海岸は、自然の景観に恵まれ、大山・隠岐国立公園の指定が多く、また沿岸の黒マツ林は、魚付保安林が多い。

(2) 農耕地（平地）

耕地面積は、全島面積の3.2%にすぎず、平地が乏しい。そのうち田が79%、次いで、畑が19%、牧草地等が3%となっている。

平野は、西郷、五箇、都万で小規模に発達し、水田地帯となっているほか、畑作は、台地、丘陵の平坦地、緩傾斜地や、山麓の緩傾斜地であり、西郷町岬町、犬来、皆市、五箇村向ヶ丘などで比較的まとまって分布しているほか、全域にわたって小規模な畑が点在し、小豆、飼料作物等の栽培を行っている。畑の作物は、普通畑が多く、タバコ、ソバなどが栽培されている。

また西郷町岬町、五箇村向ヶ丘などでは、草地として肉用牛の放牧地となっておりその周辺では、飼料作物を栽培している。その他、全域に小規模の畑が存在する。

水田のほとんどが、グライ土で半湿田となっており乾田は少ない。畑地はタバコ、梨などが栽培されているほか、草地として肉用牛の放牧地となっている。その他、全域に小規模な畑が点在し、小豆、飼料作物等の栽培を行っている。

第5章 社会環境

5・1 人口及び世帯数

隠岐における4町の人口及び世帯数の推移を、表2・5・1に示す。

4町の中で、県支庁所在地である西郷町が最も多く、全島人口の約73.4%が集中しており、次いで、五箇村12.2%、都万村11.6%、布施村2.8%の順になっている。人口密度は、全島の平均値、75.4人/㎢に対し、西郷町が、110.2人/㎢と最も高い。

昭和50年度から5年毎の人口動向を図2・5・3を見ると、各年度毎に1.8%から3.6%の減少率で低減しており、昭和50年から平成7年までの減少率は、全島で約7.2%、全島中でも、布施村の人口減少が最も著しく、27.2%となっている。

年齢構成については、表2・5・2及び図2・5・4に年齢3区分構成の推移を示す。

65歳以上の高齢者が人数、率とも増大し、平成7年には、4,638人、総人口に占める割合は、25.3%で、県平均の21.7%を上回っている。町村別では、布施村が最も高く、33.7%、最も低い西郷町においても22.9%と県平均を上回っている。これは、他の中山間地域に見られるように、自然減と、転出人口の拡大という社会減の増加が、昭和63年（1988）から始まったことに起因している。

また、年齢階級別には、20歳代が極端にくびれる瓢箪型である。これは、就職先、進学先を島外に求めて、学卒期人口が大量に流出することが主な要因となっている。

表2・5・1 人口及び世帯数

	昭和50年		昭和55年		昭和60年		平成2年		平成7年	
	世帯数	人口								
西郷町	4,290	14,409	4,800	14,794	4,829	14,623	4,888	14,142	4,993	13,484
布施村	242	706	239	674	233	575	231	522	225	514
五箇村	734	2,305	759	2,328	770	2,298	778	2,276	791	2,247
都万村	764	2,377	753	2,247	739	2,179	736	2,150	746	2,122
合計	6,030	19,797	6,551	20,043	6,571	19,675	6,633	19,090	6,755	18,367

図2・5・2 市町村別人口構成比

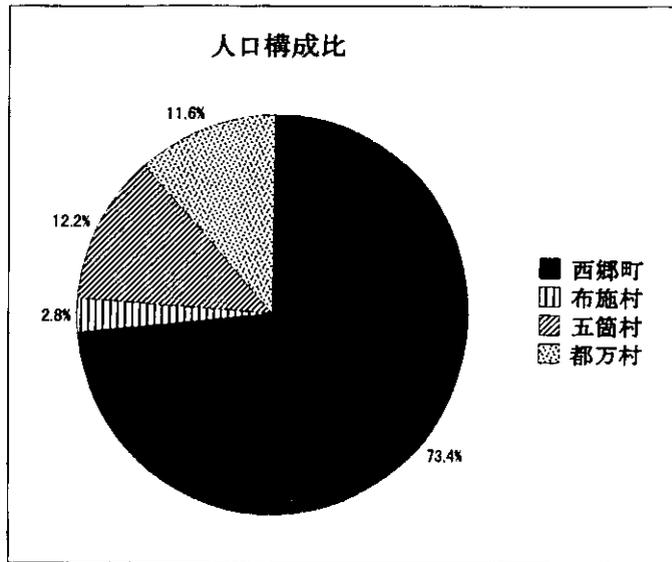


図2・5・3 人口動向指数（昭和50年を100とする）

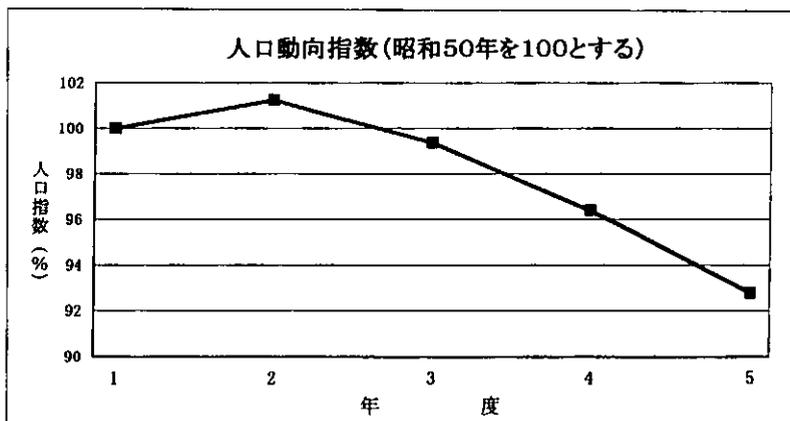
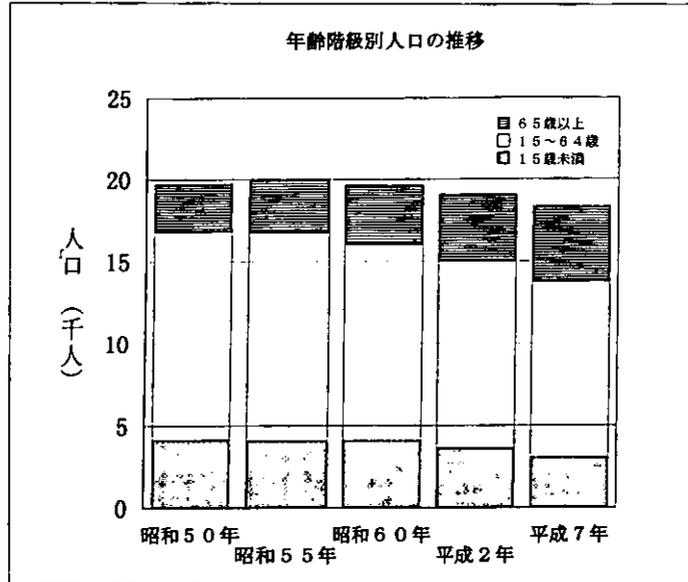


表2・5・2 年齢3区分構成

	昭和50年	昭和55年	昭和60年	平成2年	平成7年
15歳未満	4,149	4,105	4,111	3,630	3,082
15～64歳	12,627	12,631	11,900	11,361	10,647
65歳以上	3,021	3,307	3,664	4,099	4,638
合 計	19,797	20,043	19,675	19,090	18,367

図 2・5・4 年齢3区分構成の推移



5・2 交通

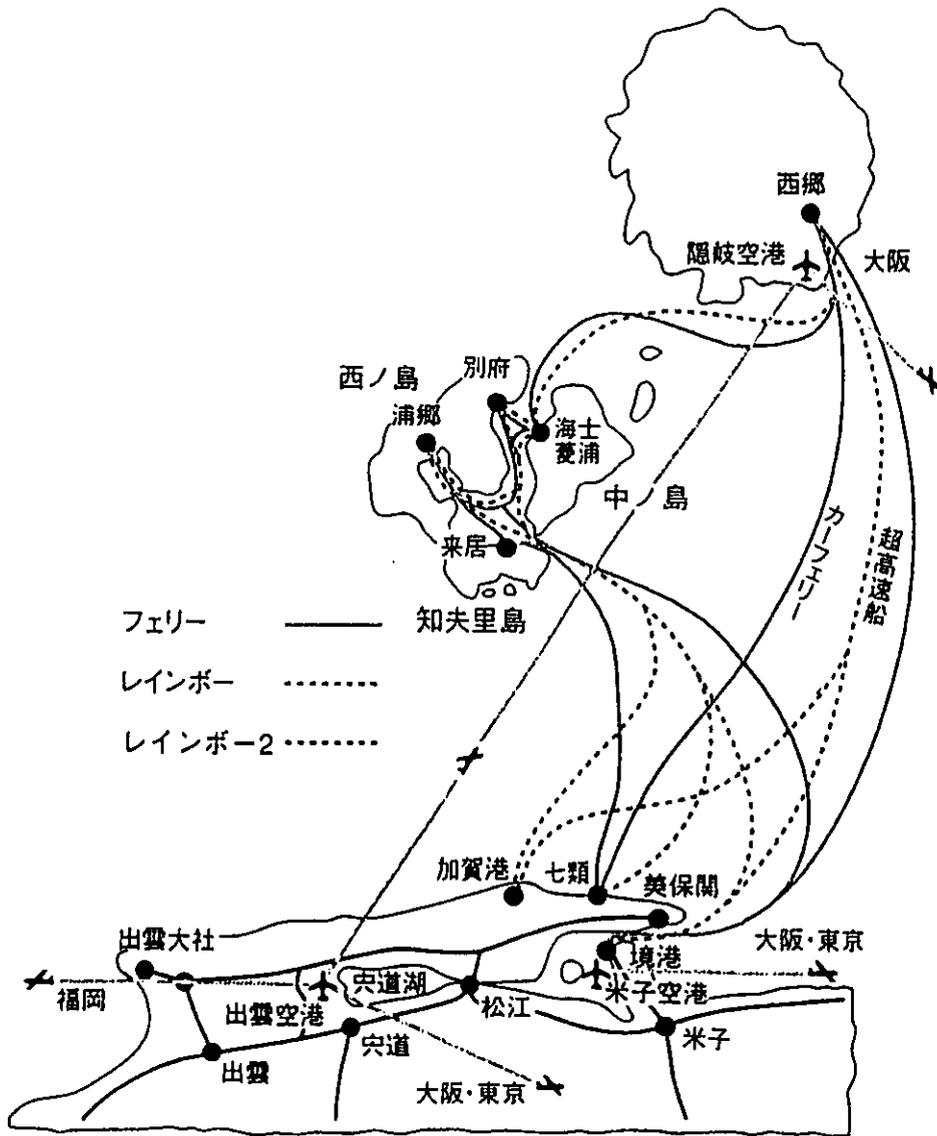
(1) 船舶・航空機

本土との交通は、地元の汽船会社によりフェリー三隻と、超高速旅客船二隻が就航し、美保関町の七類港、島根町の加賀港、鳥取県境港市の境港を起点として島前、島後間を運行している。平成5年4月から就航の超高速船は、西郷七類間を67分で結び、フェリー時間2時間35分に比べ大幅な時間短縮となって、海路での本土日帰りが可能となった。

また、島後・島前間は、フェリーと超高速船が、本土間交通と兼ねて運行しており、専用船はない。今後は、島後・島前間の定期便の就航等が重要な課題である。

定期航空路は、昭和40年に隠岐空港が開港して以来、出雲－隠岐、大阪（伊丹）－隠岐各1便が運行されている。現在就航中のYS-11の廃止に伴い、隠岐空港の滑走路が拡張され、大阪（伊丹）－隠岐間にジェット機が就航することになっており、輸送力の改善がなされるものと期待されている。

図2・5・5 交通路線図

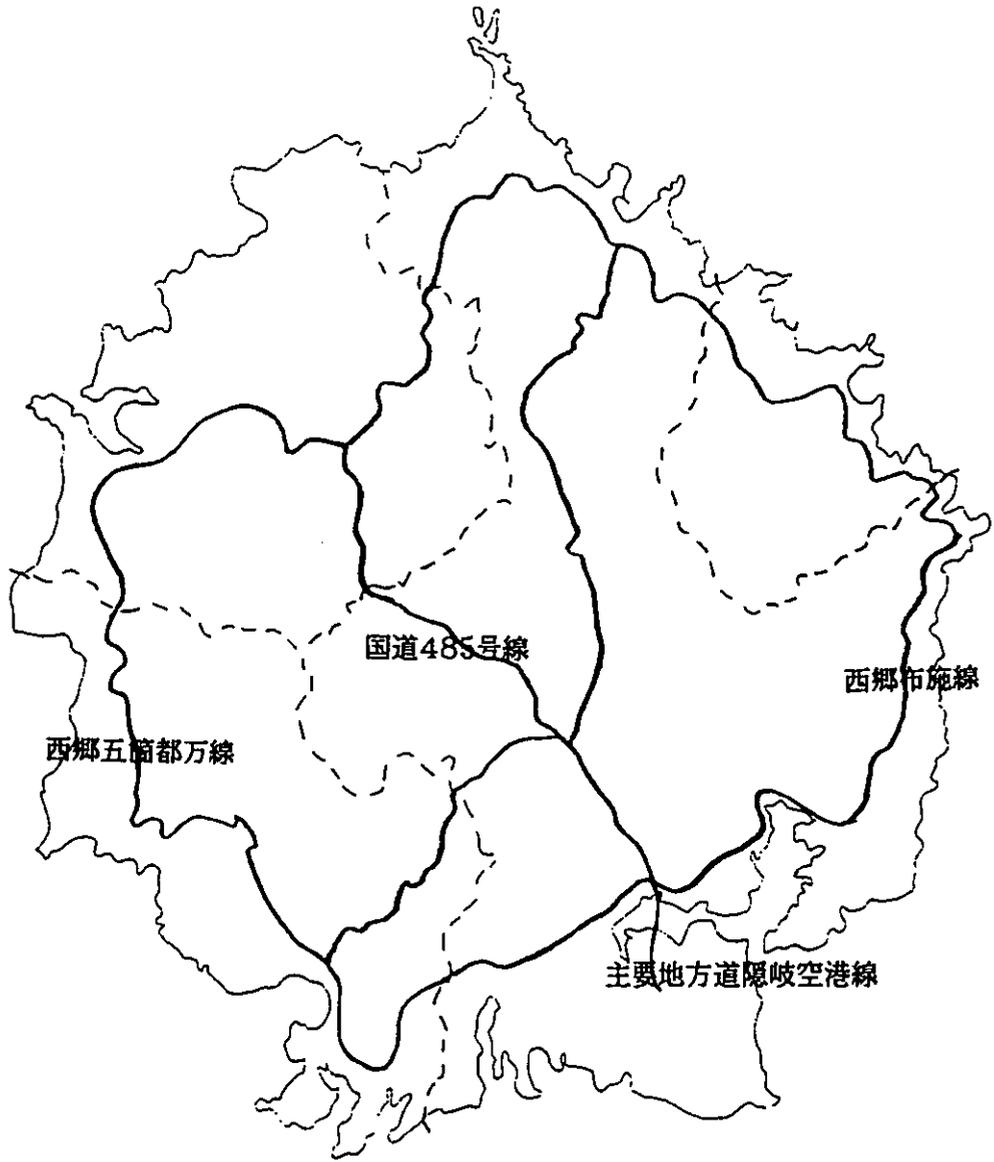


(2) 道路

国道485号線、主要地方道隠岐空港線、西郷五箇都万線、西郷布施線により島内を循環、縦断しており、いずれも定期バスの運行路線になっている。

道路整備に関わる現状の問題点は、幅員が狭小であることが挙げられる。

图 2 · 5 · 6 幹線道路图



5・3 観光

本調査地域は、昭和38年に大山隠岐国立公園に指定され、白島、浄土ヶ浦等の雄大な自然的景観に富んでおり、また遺跡や後醍醐天皇行在所等の歴史的史跡や、牛突き等の人文的資源にも恵まれている。

観光客の入り込みは、離島ブームの昭和48年の21万6千人をピークに減少し、15～16万人程度の横這いが続いていたが、近年の海洋性レクリエーションの流行で再度、認識されはじめ、平成元年から上昇傾向にある。また、超高速船の就航等もあって平成4年に、過去最高の22万2千人にまで達した。

しかしながら、図2・5・8に示すように、季節によって変動が大きく、観光客が集中する夏季には、宿泊施設の不足が問題となる。

図2・5・7 隠岐地区における観光客数の推移（推定実数）

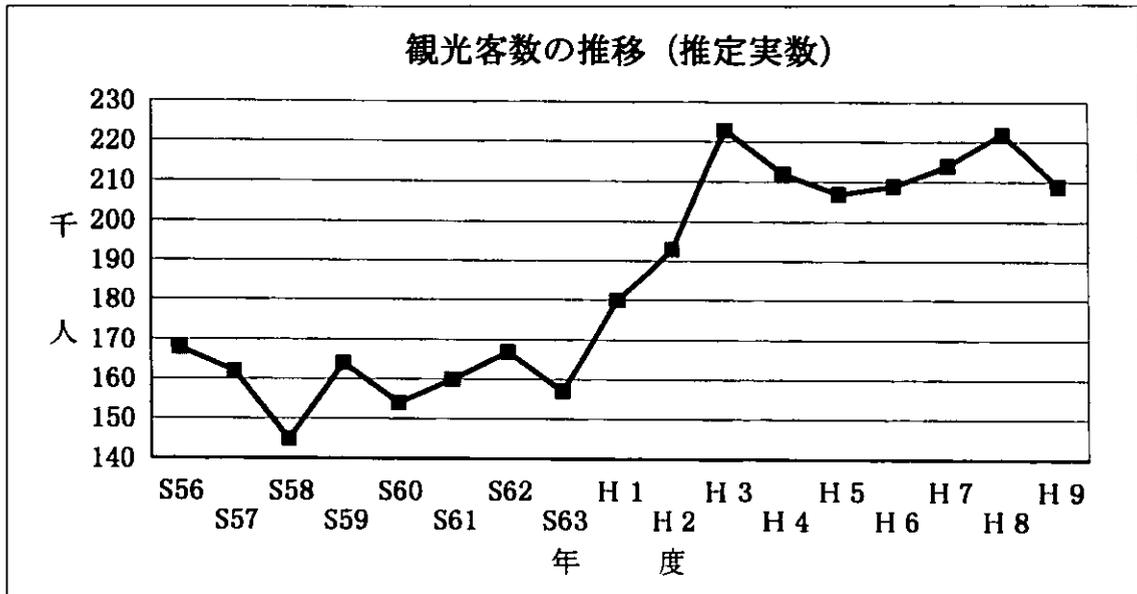


図2・5・8 隠岐地区における月別観光客数（延数）

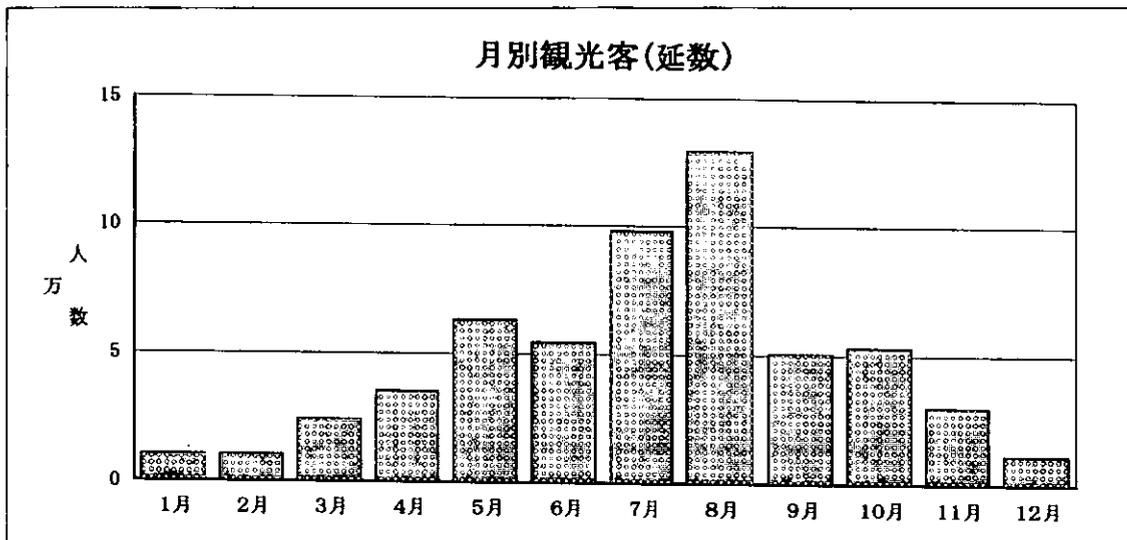


表 2・5・3 観光地・観光施設別観光客入り込み実数（平成9年度）

市町村	観光地・観光施設名	入り込み数（人）
西 郷 町	隠岐国分寺	33,270
	玉若酢命神社	23,827
	白島	32,419
	隠岐自然館	20,065
	塩浜海水浴場	6,996
	中村海水浴場	4,425
	中村キャンプ場	96
布 施 村	浄土ヶ浦	45,670
	春日の浜海水浴場	1,734
	ミモザキャンプ場	578
	グリーンプラザキャンプ場	1,910
	国民保養センター隠岐の島	8,800
	釣り	1,340
五 箇 村	水若酢神社	36,550
	隠岐郷土館	24,411
	五箇創生館	10,986
	隠岐温泉GOKA	34,022
	五箇海岸	8,110
	吉浦キャンプ場	560
都 万 村	屋那の松原	3,217
	遊魚センター	1,108
	あいらんどパークキャンプ場	806
	海幸の浜海水浴場	2,059
	釣り	5,694

第6章 産 業

隠岐地区の就業者数は、人口同様に減少を続け、3分類産業別でいずれも減少傾向にある。

その構成比では、特に第一次産業が縮小し、相対的に二次、三次産業の割合が高まっている。これを全県と比較すると、三次産業割合は、同程度であるが、一次産業は、18%高く、二次産業は、10%低い。

一次産業は、農業、漁業が主体であり、農業のうち、第1種、第2種兼業農家は81%であること、漁業のうち、漁業経営体の43.7%が1 t未満の漁船を使用していること等からみると、一次産業を主とする者は少なく、一次産業就業者のほとんどが、兼業就業者や、高齢化による自給的就業者であると考えられる。

二次産業の主体は、建設業であり、三次産業は、サービス、飲食・小売り業となっている。

表2・6・1 産業（大分類）別15歳以上就業人口

町村名	総 数	第 一 次 産 業				第 二 次 産 業			
		総 数	農 業	林 業	漁 業	総 数	鉱 業	建設業	製造業
西郷町	6,779	(17.1%) 1,161	686	15	460	(20.3%) 1,380	7	1,028	345
布施村	248	(14.1%) 35	4	13	18	(28.2%) 70	3	48	19
五箇村	1,046	(23.7%) 248	177	16	55	(27.8%) 291	4	245	42
都万村	981	(32.9%) 323	176	13	134	(21.5%) 211	0	187	24
合 計	9,054	(19.5%) 1,767	1,043	57	667	(21.6%) 1,952	14	1,508	430

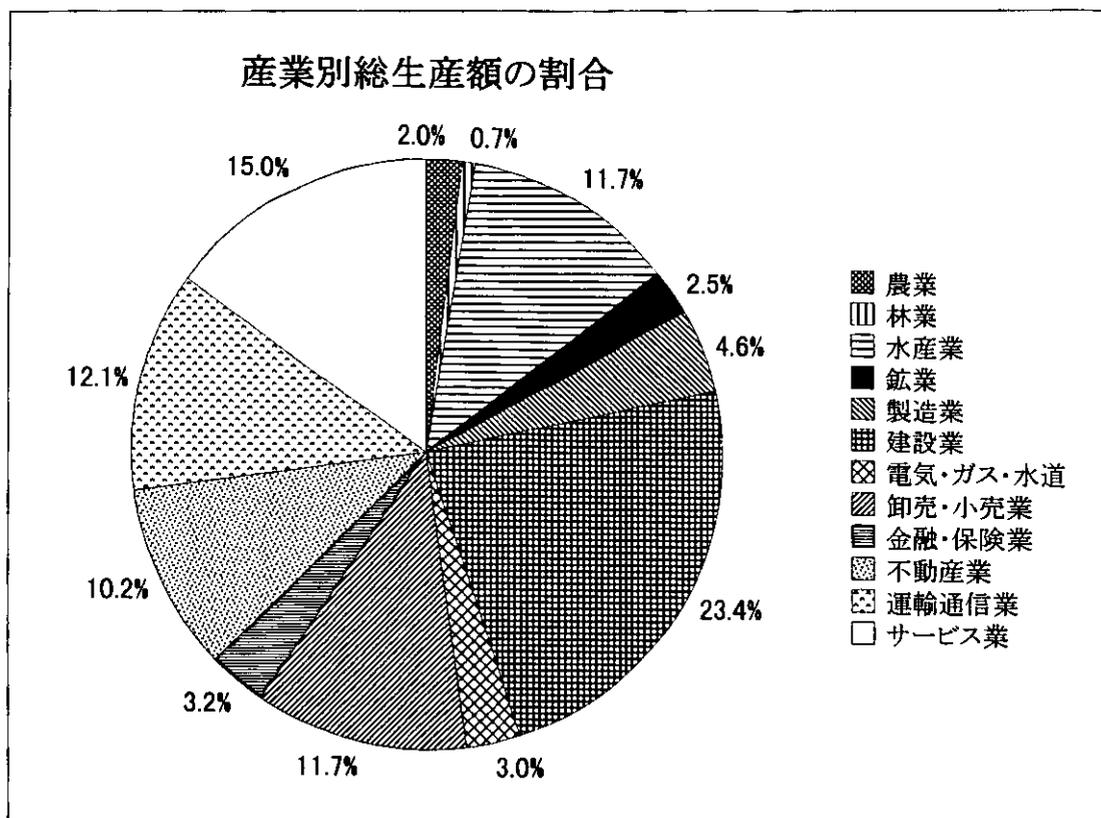
町 村 名	第 三 次 産 業						分類不能 の産業
	総 数	電気・ガス 熱供給 運輸・通信	卸売 小売業 飲食店	金融 保険業 不動産業	サービ ス	公 務	
西 郷 町	(62.6%) 4,235	497	1,271	87	1,939	441	3
布 施 村	(57.6%) 143	16	23	2	66	36	0
五 箇 村	(48.5%) 507	47	147	6	241	66	0
都 万 村	(45.6%) 447	46	106	6	227	62	0
合 計	(58.9%) 5,332	606	1,547	101	2,473	605	3

表 2・6・2 産業別総生産額の推移

産 業 計	1985年	1990年	1995年		
	実 額	実 額	実 額	構 成 比	伸 び 率
産 業 計	24,416	30,795	37,512	76.6	153.6
農業	868	899	737	1.5	84.9
林業	515	435	254	0.5	49.3
水産業	2,567	3,494	4,381	8.9	170.7
鉱業	527	668	941	1.9	178.6
製造業	1,721	2,006	1,724	3.5	100.2
建設業	4,838	6,548	8,794	17.9	181.8
電気・ガス・水道	638	931	1,131	2.3	177.3
卸売・小売業	2,766	3,619	4,372	8.9	158.1
金融・保険業	980	1,140	1,195	2.4	121.9
不動産業	1,687	2,880	3,812	7.8	226.0
運輸通信業	2,872	3,188	4,526	9.2	157.6
サービス業	4,437	4,987	5,645	11.5	127.2
政府サービス	8,205	9,988	12,310	25.1	150.0
対家計民間非営利	638	624	725	1.5	113.6
小 計	33,259	41,407	50,547	103.2	152.0
総 生 産	32,207	40,180	48,993	100.0	152.1

* 伸び率は1985年を100とする。

図2・6・1 産業別総生産額の割合（1995）



6・1 農林水産業

一般的に米を中心とした畜産・野菜等の複合経営である。

生産所得の6割近くを稲作にたよっており、これが基幹作物になっている。近年、米の生産調整による転作作物として、島外企業との黒大豆、白小豆の契約栽培がおこなわれている。また、全域にわたって小規模な畑地において、野菜、果樹の栽培が行われているが、島内で自給できるまでには至っておらず、本土からの移入に頼っている。

肉用牛については、従来から、西ノ島、知夫里島を中心に育成され、本土へ出荷されているが、本調査地域の島後においても西郷町岬地区、大峰山山頂付近、五箇村向ヶ丘などで放牧されて育成されている。しかしながら、本土と同様、飼養頭数は、減少の傾向にある。

林業は、従来から、植林が盛んで、人工林面積は、50%を越え、本県でも最も人工林率の高い地域である。近年は、木材価格の低迷、林業従事者の高齢化により森林施業は停滞している。加えて、島前地域からはじまった松くい虫被害が、西郷町を中心にして島後にも広がり、松林の荒廃が進んでいる。

水産業は、隠岐島周辺は、良港と好漁場に恵まれ、地域の基幹産業として大きなウエイトを占めている。主に、定置網、一本釣等の沿岸漁業が盛んである。近年、

民間業者による、ひおうぎ貝等隠岐特産の魚介類の育成も行われ、資源管理型漁業の推進が図られている。

6・2 工業

植林による人工林の木材出荷が高い位を示し、第一次産業のうち水産物の加工業が次ぐ。

就業者の多くは、建設業に従事し、生産所得も建設業が中心である。しかしながら、離島であるため、規模は、限定され、建設業においても隠岐圏域内工事が主体である。

第7章 水文及び水質

7・1 水文

(1) 気象概要

一般的に裏日本型気候に属するが、近海を流れている対馬海流とリマン海流の影響を受けて、夏、冬の気温較差が小さい海洋性気候に近い。

降水量及び降雪量は、海洋性気候に反し、本土の海岸部に比べるとやや少なく特徴的である。

また、冬季間には、季節風が強く、降雪は少ない。

表2・7・1 月平均気温及び月降水量（平成8年）

月		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	計	月平均
平均 気温 (℃)	松江	4.4	3.3	7	10.7	17.5	21.6	25.2	26.5	21.7	16.4	11.6	6.7	-	14.4
	西郷	4.7	3.5	6.2	10	16.1	20.3	24.3	25.6	21.2	16.4	11.4	7.4	-	13.9
	最高	14.3	17.6	18.4	24.9	26.9	28.9	33.4	33.0	27.5	24.2	21.2	15.6	-	23.8
	最低	-2.8	-4.0	-2.9	-1.2	6.6	12.6	15.0	19.2	13.1	3.3	1.5	0.3	-	5.1
月降 水量 (mm)	松江(総量)	94	98	172	38	88	363	110	102	117	86	135	107	1,510	126
	西郷(総量)	117	122	203	48	59	480	86	203	141	50	164	153	1,826	152
	日最大	34	29	57	13	14	175	59	68	43	10	32	42	-	48

以下、隠岐（西郷測候所）の最近5カ年にわたる主要気象要素を表2・7・2に示す。また、西郷測候所における過去5年間の月別平均気温、月別降水量を、表2・7・3、表2・7・4にそれぞれ示す。

なお、平成6年7月は、全国的な高温と小雨で、隠岐も、例外なくその影響を受けた。降水量は、7月で、平年の1%、8月は、平年の15%と小雨に見舞われ、西郷町においては、水道水源の取水量減少に伴う、断水が相次ぎ、自衛隊による給水支援を要請するなど、渇水による影響が深刻化した。

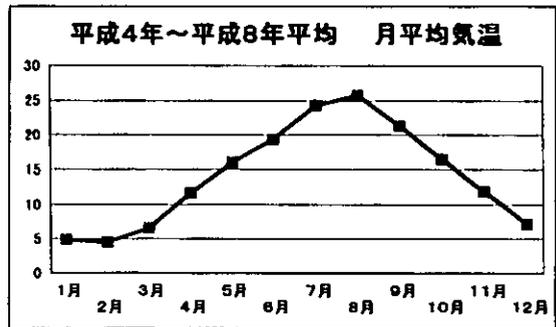
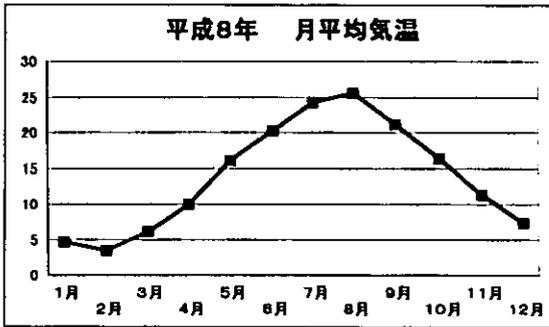
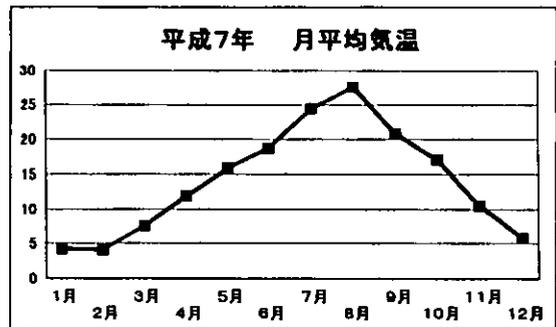
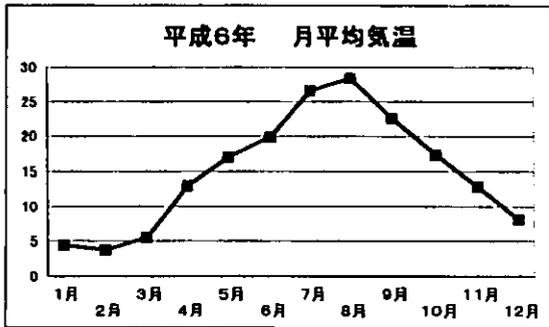
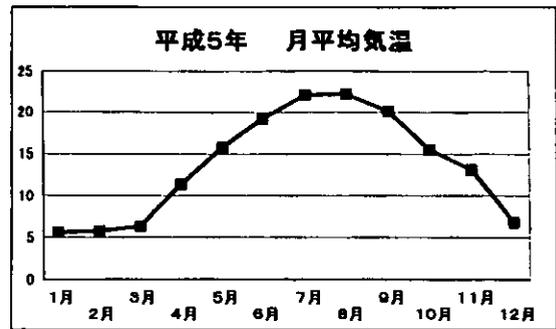
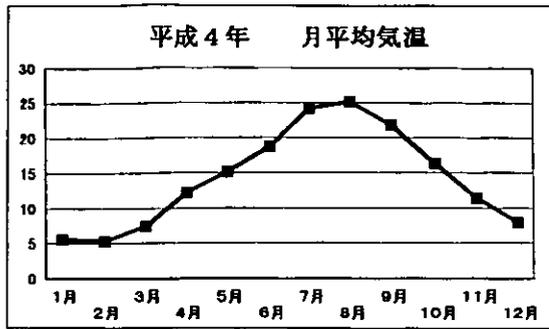
表2・7・2 主要気象要素（西郷測候所）

	気 温(℃)			降 水 量(mm)		積 雪(cm)	
	平均	最高	最低	総量	日最大	日数	最深
平成4年	14.3	31.8	-2.5	2,028	106	17	13
平成5年	13.7	31.1	-2.1	2,431	158	21	16
平成6年	15.0	35.1	-2.6	1,295	71	24	20
平成7年	14.1	35.3	-2.1	1,553	83	26	25
平成8年	13.9	33.4	-4.0	1,826	175	37	35

表2・7・3 月平均気温（西郷測候所）

	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
平成4年	5.6	5.3	7.4	12.2	15.2	18.7	24.2	25.1	21.8	16.3	11.5	7.9
平成5年	5.6	5.8	6.3	11.4	15.8	19.2	22.1	22.2	20.1	15.5	13.1	6.8
平成6年	4.4	3.7	5.5	13.0	17.0	19.9	26.6	28.4	22.6	17.4	12.9	8.2
平成7年	4.2	4.1	7.6	11.9	15.9	18.7	24.5	27.6	20.8	17.1	10.5	5.8
平成8年	4.7	3.5	6.2	10.0	16.1	20.3	24.3	25.6	21.2	16.4	11.4	7.4
平均	4.9	4.5	6.6	11.7	16.0	19.4	24.3	25.8	21.3	16.5	11.9	7.2

図 2・7・1 西郷測候所の月平均気温



(2) 調査流域の年降水量

本調査流域に存在する観測所は、次表に示す1カ所のみであり、観測状況は、資料編の様式1号及び2号による。

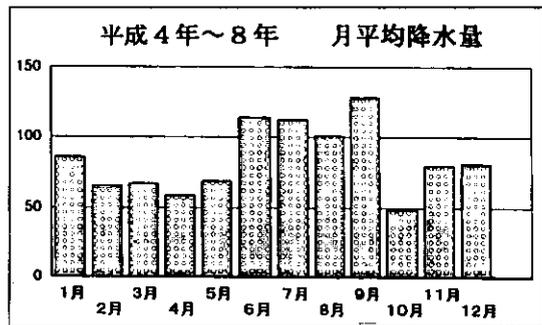
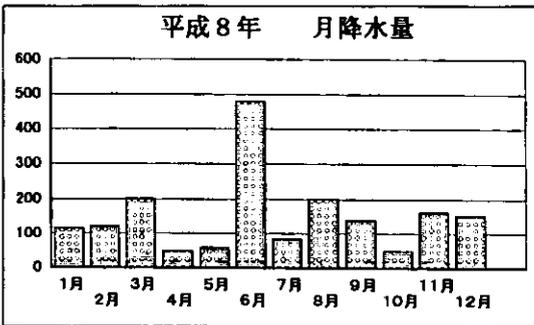
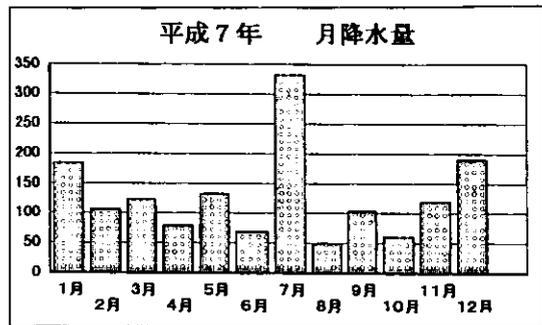
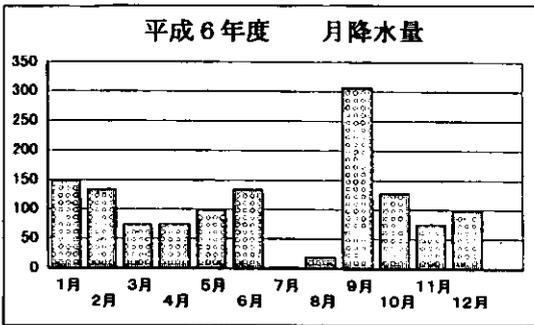
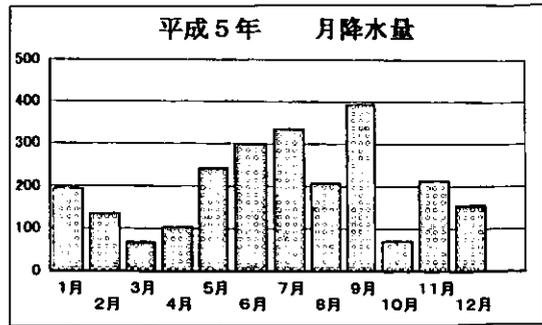
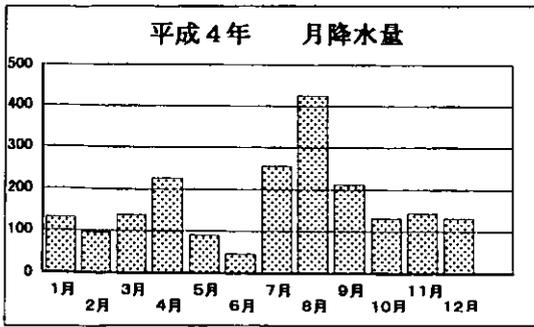
表 2・7・4 雨量観測所一覧

観測所名	所属	所在地	観測開始
西郷測候所	気象庁	隠岐郡西郷町大字西町	S15～

表 2・7・5 月降水量 (西郷測候所)

	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	年合計
平成4年	131	96	139	227	90	46	256	425	212	131	144	131	2,028
平成5年	195	136	69	104	244	300	336	209	395	72	214	157	2,431
平成6年	148	134	74	75	98	134	3	20	307	129	75	98	1,295
平成7年	184	106	123	79	133	69	333	50	104	61	120	191	1,553
平成8年	117	122	203	48	59	480	86	203	141	50	164	153	1,826
平均	155.0	118.8	121.6	106.6	124.8	205.8	202.8	181.4	231.8	88.6	143.4	146.0	1,827

図2・7・2 西郷測候所の月別降水量



(3) 調査流域の流況

本調査流域内に水位観測所は6カ所存在するが、そのうち、水位及び流量を観測しており、調査対象の資料が、5カ年以上存在するのは、表2・7・6に示す水位・流量観測所一覧表に示す観測所のみである。なお、観測状況は、資料編の様式3号及び4号に示すとおりである。参考までに、流況表を資料編に添付した。

表2・7・6 調査流域の流況

観測所名	所属	水系名	該当河川	所在地	流域面積
八尾川水位観測所	島根県	八尾川	八尾川	西郷町大字城北町	43.7km ²

7・2 水質

(1) 水質汚濁防止法による類型指定状況

水質汚濁防止法において、水質の汚濁に係る環境上の条件について人の健康

を保護し、及び生活環境を保全する上で維持されることが望ましい基準を定めることとしている。

本調査地域における環境基準の類型指定状況は以下のとおりである。

「人の健康の保護に関する環境基準」については、全公共用水域にあてはめられており、本調査流域でも適用されるが、「生活環境の保全に関する環境基準」については、各水域ごとにその利用目的や今後のあるべき姿を勘案して指定類型を行うこととされており、本調査流域内は指定されていない。

また、「生活環境の保全に関する環境基準」についても、各水域ごとにその利用目的や今後あるべき姿を勘案して指定類型を行なうこととされているが、本調査流域内は指定されていない。

(2) 厚生省令に基づく水質基準

本調査地域においては、各類型指定が設定されていないため、各町村における水道水源の原水水質分析資料として、「平成4年厚生省令第69号に基づく水質基準」の各項目について近年5カ年の結果を調査した。

なお、水質調査地点の選定にあたっては、二級河川水系から取水している上水道及び簡易水道の水源地、取水井（水源井）、浄水場とし、表2・7・7に示すとおりである。

表2・7・7 水道水源分析調査地点一覧表

町 村 名	水 系 名	水 質 調 査 地 点
西 郷 町	八 尾 川	西郷町上水道池田水源地
	八 尾 川	西郷町上水道有木水源地
	八 尾 川	西郷町上水道原田水源地
	加 茂 川	西郷町上水道加茂水源地
	東 郷 川	西郷町上水道東郷水源地
	八 尾 川	近石簡易水道水源地
	大 久 川	大久簡易水道水源地
布 施 村	中 村 川	中村簡易水道第一取水井
	飯 美 川	飯美地区簡易水道水源地
	卯 敷 川	卯敷地区簡易水道水源地
五 箇 村	春 日 川	布施地区簡易水道水源地
	代 川	代地区簡易水道水源井
	重 栖 川	中央地区簡易水道第1水源井
	重 栖 川	中央地区簡易水道第2水源井
都 万 村	久 見 川	久見地区簡易水道久見水源井
	都 万 川	上里浄水場
	那 久 川	那久浄水場

なお、平成4年厚生省令第69号に基づく水質基準は以下によるものされている。

①健康に関する項目（1～29までの事項）

生涯にわたる連続的な摂取をしても人の健康に影響が生じない基準を基にし、安全性を十分考慮して基準が設定されている。

②水道が有すべき性状に関連する項目（30～46までの事項）

水道水としての生活利用上あるいは水道施設の管理上障害が生ずるおそれのない水準として基準が設定されている。

原水水質試験結果によると、臭気、色度、濁度等、不適項目がみられるが翌年度には、改善されており、ほぼ基準値を満足する原水が得られているようである。

表2・7・8 平成4年厚生省令第69号に基づく水質基準値一覧

事項	項目名	基準値	事項	項目名	基準値
1	一般細菌	100個/ml以下	24	プロモホルム	0.09mg/l以下
2	大腸菌群	検出されないこと	25	総トリハロメタン	0.01mg/l以下
3	カドミウム	0.01mg/l以下	26	1,3-ジクロロプロペン	0.002mg/l以下
4	水銀	0.0005mg/l以下	27	シマジン	0.003mg/l以下
5	セレン	0.01mg/l以下	28	チウラム	0.006mg/l以下
6	鉛	0.05mg/l以下	29	チオベンカルブ	0.02mg/l以下
7	ヒ素	0.01mg/l以下	30	亜鉛	1.0mg/l以下
8	六価クロム	0.05mg/l以下	31	鉄	0.3mg/l以下
9	シアン	0.01mg/l以下	32	銅	1.0mg/l以下
10	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	10mg/l以下	33	ナトリウム	200mg/l以下
11	フッ素	0.8mg/l以下	34	マソガン	0.05mg/l以下
12	四塩化炭素	0.002mg/l以下	35	塩素イオソ	200mg/l以下
13	1,2-ジクロロエタン	0.004mg/l以下	36	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	300mg/l以下
14	1,1-ジクロロエチレン	0.02mg/l以下	37	蒸発残留物	500mg/l以下
15	ジクロロメタン	0.02mg/l以下	38	陰イオン界面活性剤	0.2mg/l以下
16	シス-1,2-ジクロロエチレン	0.04mg/l以下	39	1,1,1-トリクロロエタン	0.3mg/l以下
17	テトラクロロエチレン	0.01mg/l以下	40	フェノール類	0.005mg/l以下
18	1,1,2-トリクロロエタン	0.006mg/l以下	41	有機物等(過マンガン酸カリウム消費量)	10mg/l以下
19	トリクロロエチレン	0.03mg/l以下	42	pH値	5.8～8.6
20	ベソゼン	0.01mg/l以下	43	味	異常でないこと
21	クロロホルム	0.06mg/l以下	44	臭気	異常でないこと
22	ジプロモクロロメタン	0.1mg/l以下	45	色度	5度以下
23	プロモジクロロメタン	0.03mg/l以下	46	濁度	2度以下

第 8 章 主要河川の利水状況

8・1 生活用水

(1) 取水口

水源別にみると、二級水系17流域中、13流域で取水が確認される。常時取水量ベースで、八尾川流域 $0.0544\text{ m}^3/\text{sec}$ ($4,703\text{ m}^3/\text{日}$)、重栖川流域 $0.0081\text{ m}^3/\text{sec}$ ($700\text{ m}^3/\text{日}$)、東郷川流域 $0.0035\text{ m}^3/\text{sec}$ ($306\text{ m}^3/\text{日}$)の順となっている。

また、使用事項別に見ると、本調査区域内においては、上水道及び、簡易水道があるが、上水道用取水口としては、八尾川、東郷川、加茂川流域の地下水で確認され、常時取水量ベースで、 $0.0571\text{ m}^3/\text{sec}$ ($4,935\text{ m}^3/\text{日}$)、簡易水道用取水口は、重栖川流域ほか9流域及び二級河川以外の河川流域(地下水)で、 $0.0247\text{ m}^3/\text{sec}$ ($2,138\text{ m}^3/\text{日}$) (取水量不明3流域あり)となっている。

(2) 井戸の利用

調査区域内に、水道用取水口として、26本の井戸が確認され、全揚水量は、 $6,640.7\text{ m}^3/\text{日}$ となっている。このうち、24本が30m未満の浅井戸からの取水であり、揚水量は、 $6,557.9\text{ m}^3/\text{日}$ となっている。

(3) ダム貯水の利用

水道用水の取水を行っているダムは、現在、本調査区域において、2箇所確認されるが、そのほとんどが、小規模で、二級河川以外の河川からの貯水であり、水道用水供給量等詳細は、不明な点が多い。

しかしながら、現在、平成12年3月竣工予定の銚子ダムが多目的ダムとして建設されており、有効貯水量(計画量)及び上水道取水量(計画量)は、表2・8・1に示すとおりである。

表2・8・1 水道用水取水ダム(計画)一覧表

ダム名	水系名	該当河川名	流域面積 km^2	ダム高 m	有効貯水量	
					$\times 10^3\text{ m}^3$	上水道取水量 (計画) ($\text{m}^3/\text{日}$)
銚子ダム	八尾川	銚子川	7.8	39.7	2,350	1,620

(4) 上水道・簡易水道地区

広域的水道としては整備されておらず、上水道、簡易水道の併用である。

その内訳を見ると、表2・8・2に示すとおりであり、西郷町は上水道と簡易水道を併用し、その他の町村は簡易水道のみである。

表2・8・2 隠岐島後地区上水道・簡易水道普及率

使用 事項	町名	地区数	計画 給水人口 (人)	給水区域 現在人口 (人)	現況 給水人口 (人)	現在 普及率 (%)
上水道	西郷町	1	13,780	11,500	11,500	99.6
簡易水道	西郷町	7	2,588	2,021	2,021	
	布施村	3	587	514	514	100.0
	五箇村	4	2,375	2,197	2,124	94.5
	都万村	4	2,360	2,114	2,108	99.1
	計	18	7,910	6,846	6,767	
計		19	21,690	18,346	18,267	98.9

(5) 下水道(下水路)

本調査流域内には未供用も含めて、西郷町に都市下水路が存在し、また、布施村に2地区、五箇村に1地区の公共下水道が確認される。

町村別の排水区域面積は、表2・8・3に示すとおりである。

表2・8・3 下水道(下水路)一覧表

町名	地区数	排水区域面積(ha)	備考
西郷町	1	16.3	
布施村	2	7.0	未供用1地区を含む
五箇村	1	1.6	未供用
合計	4	24.9	

8・2 農業用水

(1) 取水口及び排水口

調査対象基準は、受益面積が、10ha以上、または、常時取排水量が0.5m³/s以上のものが対象とされる。

①取水口

取水量については、不明な施設が多いため、様式6号には、本調査において把握したすべての農業用取水口を記載した。

本調査流域には、10ha以上の取水口施設は、6箇所の施設が存在する。そ

の内訳は、八尾川水系、重栖川水系、中村川水系に各2箇所である。このうち、取水施設の種類の種類は、頭首工による取水が1箇所、ポンプによる取水が4箇所、堰による取水が1箇所である。

なお、全取水口の受益面積の合計は248.3haである。

②排水口

排水口は、受益面積及び排水量に不明な点が多く、規模等を明確にすることができなかった。

(2) 地下水の利用

農業用井戸として、西郷町中村地区に4ヶ所確認される。しかしながら、揚水量等は不明である。

(3) ダム貯水の利用

農業用水の取水を行っているダムは、現在、本調査区域においては存在しない。しかしながら、現在、平成12年3月竣工予定の銚子ダムが多目的ダムとして建設されており、有効貯水容量（計画量）及びかんがい面積（計画面積）は、表2・8・4に示すとおりである。

表2・8・4 農業用水取水ダム

ダム名	水系名	該当河川名	流域面積 (ダム地点)	ダム高 (m)	有効貯水量	
					× 10 ³ m ³	かんがい 面積(ha)
銚子ダム	八尾川	銚子川	7.8	39.7	2,350	70.1

(4) 溜池貯水の利用

溜池は、本調査地域のうち布施村を除く町村で、47箇所確認された。結果は、様式17号のとおりである。

堰堤形式は、すべて土堰堤であり、水田かんがい用に使用されている。このうち、有効貯水量が、5万m³以上の大規模なものは、都万村に1基あるのみで、2万m³から4万m³が2基、残りは2万m³以下のもので、個人管理のものがほとんどである。なお、工事期間等は、すべて不明である。

表 2・8・5 農業用溜池一覽

町 名	溜 池 数	受 益 面 積 (ha)	有 効 貯 水 量 (× 10m ³)
西郷町	20	113.4	103.7
布施村	0	0	0
五箇村	17	275.8	132.8
都万村	10	83.7	155.1
合 計	47	472.9	391.6

第9章 水資源開発に関する留意点と課題

本調査流域において、水資源開発等を行ううえでの留意点及び課題をあげると以下のとおりである。

- (1) 本調査流域には、流域面積、流路延長とも小さい河川が多い。したがって、河川等の地表水からの取水に頼ることは困難である。
- (2) 島後の地形は、急傾斜地でありわずかに開けた小平野（西郷港周辺等）に開発の場を求めることにならざるを得ない。しかしながら、西郷港周辺の表層地質は、泥岩、風化安山岩質であり、地すべりや山崩れを誘発しやすい。ゆえに、宅地開発等の際には、排水設備の充実が望まれる。
- (3) 島後地域においては、流域面積、延長とも大きい河川がないため、沖積層の分布も狭く、大規模な帯水層を形成しにくくなっている。したがって、ある河川に沿って帯水層があると思われる沖積層は、上流部でしか期待できない。
- (4) 人口は減少しているにもかかわらず、各町村での観光振興、高速船の就航等交通機関の充実、宿泊施設の増加などにより、観光客数は増加の傾向にある。特に観光客が集中する夏季人口に対応した供給量のアップを図る必要がある。
- (5) 本調査地域は、河川流域に小集落が点在し、施設の維持、運営において困難性がある。
- (6) 上水道と簡易水道等を併せた水道の普及率は、99.2%とほぼ全域に普及しているが、夏季の観光シーズンにおいて水量不足の心配があり、新規水源開発が必要である。
- (7) 下水処理施設については、現在一部整備中であるが、隠岐地域の自然環境を保全するうえでも、また、定住対策や、観光振興のうえからも下水道の強力な推進が必要である。
- (8) 現在、河川改修事業及び河川総合開発事業等が行われているが、地域全体では、未改修箇所も多く存在するため、今後も引続き河川改修を促進する必要がある。

資 料 編

資料編目次

1. 降水量資料	47
1・1 降水量観測所（所属別、水系別）総括表	47
1・2 降水量観測所地点図	47
1・3 降水量観測所一覧表（様式1号）	48
1・4 降水量観測所降水量年表（様式2号）	49
2. 水位・流量資料	50
2・1 水位・流量観測所（所属別、水系別）総括表	50
2・2 水位・流量観測所地点図	50
2・3 水位・流量観測所一覧表（様式3号）	51
2・4 流量観測所流況表（様式4号）	52
2・5 流況日数表	53
3. 水質資料	68
3・1 水質観測地点（所属別・水系別）総括表	68
3・3 水質調査地点一覧表（様式5号）	69
3・4 水道水源水質試験結果	70
4. 取水口資料	80
4・1 農業用取水口	80
4・1・2 農業用取水口（取水方法、河川別）総括表	81
4・1・3 農業用取水口一覧表（様式6号）	82
4・2 水道用取水口	84
4・2・1 水道用取水口（使用事項別、水源別）総括表	84
4・2・2 水道用水使用事項別総括表	
4・2・3 水道用取水口一覧表（様式8号）	85
5. 主要井戸資料	88
5・1 主要井戸町村別総括表	88
5・2 主要井戸用途別総括表	88
5・3 地下水位観測井戸一覧表（様式10号）	89
5・4 使用目的別井戸一覧表（様式11号）	91
6. 上水道・簡易水道等資料	94
6・1 水道用水（事業別、主要項目別）総括表	94
6・2 上水道・簡易水道用水総括表	94
6・3 上水道地区一覧表（様式12号）	95
6・4 簡易水道地区一覧表（様式12号）	96

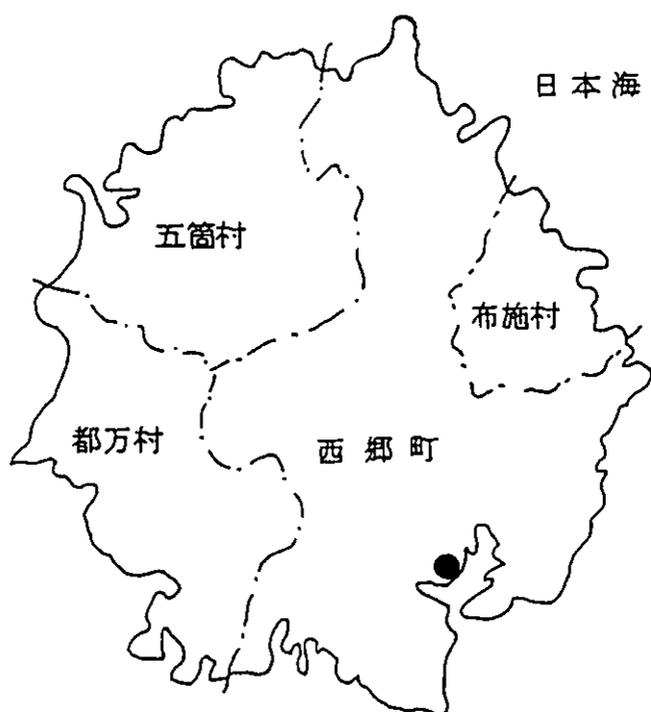
7. 下水道（下水路）資料	97
7・1 下水道（下水路）総括表	97
7・2 下水道（下水路）一覧表（様式13号）	98
8. ダム・堰堤等資料	99
8・1 ダム総括表	99
8・2 ダム一覧表（様式15号）	100
9. 溜池資料	101
9・1 溜池総括表	101
9・2 溜池一覧表（様式17号）	102
◆参考文献	105

1. 降水量資料

1・1 降水量観測所（所属別、水系別）総括表

所 属	二級河川水系	合 計
気 象 庁	1	1

1・2 降水量観測所地点図



降水量観測所一覽表

(様式1号)
平成10年10月22日記入

対象番号	5万分の1地形図名	所属名	観測所名	水系名	第一次支派川名	該河川名	所在地		観測機器の種類	標高	緯度		観測時刻		観測開始年月日	観測資料保存状況		備考
							市郡	町村			字番地	定時	強雨時	期間		場所		
1	西郷	気象庁	西郷	八尾川		八尾川	隱岐郡西郷町 大字西町字大城の一、2	自記	27	36°12.1 133°20.2	○		S18.7.2	S15～	西郷測候所			

降水量観測所降水量年表 (様式2号)

対象番号	1	所属名	気象庁	水系	八尾川	該当河川名	八尾川
観測所名	西郷	1/5万地形図名	西郷	所在地	隠岐郡西郷町大字西町字大城の一、2		

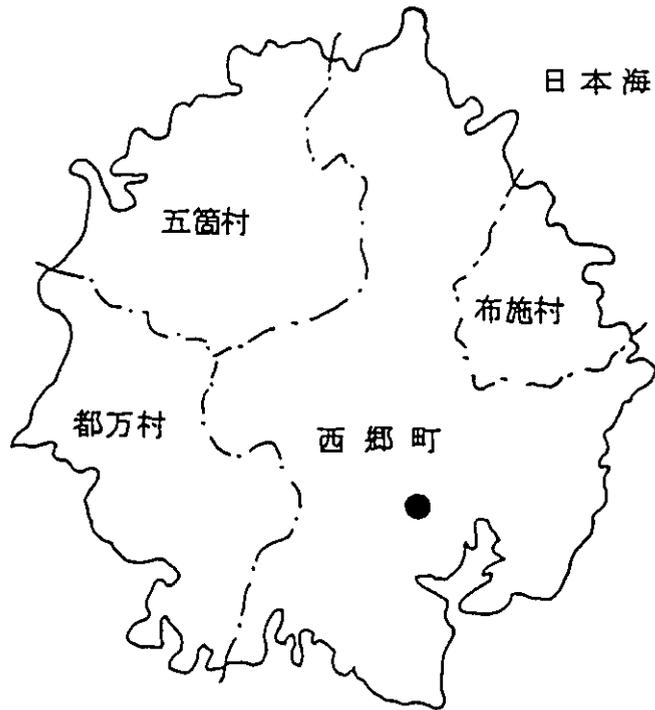
年(西暦年)	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	全年	最多日量(月日)	雨天日数		
															≥0.5mm	≥1.0mm	
昭和63年(1988)	72.5	113.0	115.5	91.0	88.0	194.0	317.0	67.5	367.0	85.0	163.5	94.5	1,768.5	203.5 (7/14)	267	172	151
平成元年(1989)	222.0	257.5	101.0	40.0	70.5	87.5	222.5	65.0	366.5	89.0	199.5	201.5	1,922.5	144.0 (7/9)	257	165	145
2年(1990)	250.0	116.5	111.5	140.5	149.5	224.0	194.0	92.5	278.5	211.0	191.0	111.5	2,070.5	80.0 (6/20)	229	179	153
3年(1991)	162.0	204.0	150.0	113.5	57.5	212.0	338.5	66.5	297.5	71.0	119.0	174.5	1,966.0	236.0 (9/14)	257	171	147
4年(1992)	130.0	97.0	139.0	130.5	137.0	46.0	256.0	425.5	211.5	131.0	144.5	131.0	1,979.0	105.0 (8/12)	250	171	142
5年(1993)	194.5	136.5	68.5	104.0	244.0	300.0	336.5	208.5	395.0	72.5	213.5	157.0	2,430.5	158.5 (9/4)	273	179	153
6年(1994)	148.0	134.0	74.0	75.0	98.5	134.0	2.5	20.0	309.0	128.5	75.5	98.0	1,297.0	71.5 (9/29)	222	141	123
7年(1995)	184.0	106.0	123.0	79.0	133.5	68.5	333.0	50.5	103.5	60.5	120.0	197.0	1,558.0	83.5 (7/20)	252	169	149
8年(1996)	116.5	122.0	203.5	48.0	60.0	480.0	85.5	203.5	140.5	51.0	164.0	153.5	1,828.0	174.5 (6/25)	248	162	148
9年(1997)	100.0	76.5	85.0	98.5	171.0	206.0	311.5	161.0	234.0	46.5	157.5	83.0	1,730.5	175.5 (6/28)	236	157	138
総計	1,579.5	1,363.0	1,171.0	920.0	1,209.5	1,952.0	2,397.0	1,360.5	2,703.0	946.0	1,548.0	1,401.5	18,550.5		2491	1666	1449
年数	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10
平均	157.95	136.3	117.1	92	120.95	195.2	239.7	136.05	270.3	94.6	154.8	140.15	1855.05		249	167	145

2. 水位・流量資料

2・1 水位・流量観測所（所属別、水系別）総括表

所 属	二級水系	合 計
島 根 県	1	1

2・2 水位・流量観測所地点図



水位・流量観測所一覧表

(様式3号)
平成10年10月23日記入

対象 番号	5万分の1 地形図名	所属名	観測所名	水系名	第一次 支派川名	該当 河川名	所在地 市郡 町村 字番地	観測機器 の種類	観測区分及び時刻			河口又は 合流点よ り距離m	流域 面積 km ²	水位標の 翠点標の 標高m	観測開始 年月日	観測資料保存状況		考 備
									水位 測定時	実流量観測の 範囲	高水位 低水位					期間年	場所	
1	西 郷	島根県	八尾川水 位観測所	八尾川		八尾川	隠岐郡西郷町大字 城北町435地先	自記	常時		2.7	43.7	0.55	平成3年	7年	島根県西 郷土木建 築事務所	平成5年 は欠測	

流量観測所流況表

(様式 4 号)

対象番号	1	所属名	島根県	水系	八尾川	該当河川名	八尾川
観測所名	八尾川水位観測所	1/5万地形図名	西郷	所在地	隠岐郡西郷町大字城北町435番地	流域面積	43.7km ²

年(西暦年)	流 量						年 総 量	比 流 量						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63年(1988)																	
平成元年(1989)																	
2年(1990)																	
3年(1991)	238.32	1.28	0.79	0.37	0.16	0.15	1.30	32.30	545.35	2.93	1.81	0.85	0.37	0.34	2.97		2.57
4年(1992)	48.29	1.21	0.40	0.06	0.01	0.01	1.90	33.91	110.50	2.77	0.92	0.14	0.02	0.02	4.35		3.76
5年(1993)				欠			測			日			有				
6年(1994)	5.24	0.88	0.71	0.59	0.10	0.00	0.85	25.70	11.99	2.01	1.62	1.35	0.23	0.00	1.95		1.68
7年(1995)	16.57	0.30	0.17	0.04	0.00	0.00	0.36	9.92	37.92	0.69	0.39	0.09	0.00	0.00	0.82		0.71
8年(1996)	8.80	0.64	0.21	0.06	0.00	0.00	0.47	14.27	20.14	1.46	0.48	0.14	0.00	0.00	1.08		0.93
9年(1997)	22.46	1.16	0.57	0.24	0.05	0.04	1.08	34.16	51.40	2.65	1.30	0.55	0.11	0.09	2.47		2.14
総計	339.68	5.47	2.85	1.36	0.32	0.20	5.96	150.26	777.30	12.52	6.52	3.11	0.73	0.46	13.64		
年数	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6		
平均	56.61	0.91	0.48	0.23	0.05	0.03	0.99	25.04	129.55	2.09	1.09	0.52	0.12	0.08	2.27		

流 況 計 算 表 (3 - 1)

平成 3 年 (1991)

水 系		八 尾 川		河 川		八 尾 川		観 測 所		八尾川水位観測所	
流量	日数	超過日数	流量×日数	流量	日数	超過日数	流量×日数				
44.92	1	1	44.92	2.01	2	37	4.02				
18.59	1	2	18.59	2.00	1	38	2.00				
10.79	1	3	10.79	1.99	1	39	1.99				
6.61	1	4	6.61	1.96	1	40	1.96				
5.11	1	5	5.11	1.95	1	41	1.95				
4.94	1	6	4.94	1.88	1	42	1.88				
4.90	1	7	4.90	1.78	1	43	1.78				
4.84	1	8	4.84	1.77	1	44	1.77				
4.67	1	9	4.67	1.76	1	45	1.76				
4.45	1	10	4.45	1.75	1	46	1.75				
4.35	1	11	4.35	1.73	1	47	1.73				
3.95	1	12	3.95	1.72	1	48	1.72				
3.76	1	13	3.76	1.71	1	49	1.71				
3.75	1	14	3.75	1.68	1	50	1.68				
3.45	1	15	3.45	1.67	1	51	1.67				
3.44	1	16	3.44	1.65	1	52	1.65				
3.26	1	17	3.26	1.57	2	54	3.14				
3.14	1	18	3.14	1.54	1	55	1.54				
3.10	1	19	3.10	1.53	2	57	3.06				
2.96	1	20	2.96	1.52	1	58	1.52				
2.88	1	21	2.88	1.50	1	59	1.50				
2.86	1	22	2.86	1.49	1	60	1.49				
2.67	1	23	2.67	1.48	1	61	1.48				
2.63	1	24	2.63	1.44	1	62	1.44				
2.55	1	25	2.55	1.42	1	63	1.42				
2.44	1	26	2.44	1.40	2	65	2.80				
2.43	1	27	2.43	1.39	1	66	1.39				
2.41	1	28	2.41	1.38	1	67	1.38				
2.32	1	29	2.32	1.36	1	68	1.36				
2.21	1	30	2.21	1.34	2	70	2.68				
2.15	1	31	2.15	1.31	2	72	2.62				
2.14	1	32	2.14	1.30	1	73	1.30				
2.09	1	33	2.09	1.29	1	74	1.29				
2.08	1	34	2.08	1.28	2	76	2.56				
2.07	1	35	2.07	1.26	3	79	3.78				
最大流量	豊水流量 (75日流量)	平水流量 (146日流量)	低水流量 (217日流量)	濁水流量 (280日流量)	最小流量	年平均流量	年総量				
m ³ /sec	× 10 ³ m ³										
7月14日14時 238.32	1.28	0.79	0.37	0.16	5月21日12時 0.15	1.30	32.30				

- 注. 1. 年平均流量は、小数点以下 2 位を四捨五入する。
 2. 位況計算表が数枚にわたる場合は最初の表だけ位況を記入する。
 3. 年総量は、小数点以下 3 (1000 m³) を四捨五入する。

流 況 計 算 表 (3 - 2)

平成 3 年 (1991)

水 系		八 尾 川		河 川		八 尾 川		観 測 所		八尾川水位観測所	
流量	日数	超過日数	流量×日数	流量	日数	超過日数	流量×日数				
1.25	1	80	1.25	0.73	1	161	0.73				
1.24	1	81	1.24	0.72	2	163	1.44				
1.23	3	84	3.69	0.70	1	164	0.70				
1.22	1	85	1.22	0.69	1	165	0.69				
1.21	1	86	1.21	0.66	2	167	1.32				
1.17	1	87	1.17	0.65	4	171	2.60				
1.16	1	88	1.16	0.64	1	172	0.64				
1.14	1	89	1.14	0.63	3	175	1.89				
1.13	2	91	2.26	0.61	2	177	1.22				
1.10	2	93	2.20	0.60	2	179	1.20				
1.09	1	94	1.09	0.59	3	182	1.77				
1.08	4	98	4.32	0.57	3	185	1.71				
1.07	2	100	2.14	0.53	2	187	1.06				
1.05	1	101	1.05	0.52	2	189	1.04				
1.03	3	104	3.09	0.51	1	190	0.51				
1.02	2	106	2.04	0.50	2	192	1.00				
1.01	4	110	4.04	0.49	1	193	0.49				
1.00	2	112	2.00	0.48	3	196	1.44				
0.97	3	115	2.91	0.47	3	199	1.41				
0.96	1	116	0.96	0.46	1	200	0.46				
0.95	1	117	0.95	0.45	2	202	0.90				
0.94	3	120	2.82	0.44	3	205	1.32				
0.93	2	122	1.86	0.43	1	206	0.43				
0.90	1	123	0.90	0.41	4	210	1.64				
0.87	1	124	0.87	0.40	1	211	0.40				
0.86	6	130	5.16	0.39	4	215	1.56				
0.85	2	132	1.70	0.38	1	216	0.38				
0.83	5	137	4.15	0.37	5	221	1.85				
0.82	1	138	0.82	0.36	5	226	1.80				
0.80	2	140	1.60	0.35	1	227	0.35				
0.79	15	155	11.85	0.34	3	230	1.02				
0.78	1	156	0.78	0.32	4	234	1.28				
0.77	2	158	1.54	0.31	1	235	0.31				
0.75	1	159	0.75	0.30	2	237	0.60				
0.74	1	160	0.74	0.29	1	238	0.29				
最大流量	豊水流量 (95日流量)	平水流量 (185日流量)	低水流量 (275日流量)	渇水流量 (355日流量)	最小流量	年平均流量	年総量				
m ³ /sec	×10 ³ m ³										
月 日					月 日						

- 注. 1. 年平均流量は、小数点以下 2 位を四捨五入する。
 2. 位況計算表が数枚にわたる場合は最初の表だけ位況を記入する。
 3. 年総量は、小数点以下 3 (1000m³) を四捨五入する。

流況計算表(3-1)

平成4年(1992)

水系		八尾川		河川		八尾川		観測所		八尾川水位観測所	
流量	日数	超過日数	流量×日数	流量	日数	超過日数	流量×日数				
23.61	1	1	23.61	2.39	1	39	2.39				
13.21	1	2	13.21	2.24	1	40	2.24				
11.25	1	3	11.25	2.17	1	41	2.17				
11.23	1	4	11.23	2.16	1	42	2.16				
9.53	1	5	9.53	2.13	1	43	2.13				
9.52	1	6	9.52	2.11	1	44	2.11				
7.90	1	7	7.90	2.10	1	45	2.10				
7.57	1	8	7.57	2.05	1	46	2.05				
7.43	1	9	7.43	2.04	1	47	2.04				
7.26	1	10	7.26	1.98	1	48	1.98				
7.14	1	11	7.14	1.88	1	49	1.88				
7.06	1	12	7.06	1.80	1	50	1.80				
6.45	1	13	6.45	1.79	1	51	1.79				
6.32	1	14	6.32	1.77	2	53	3.54				
5.92	1	15	5.92	1.74	1	54	1.74				
4.73	1	16	4.73	1.72	1	55	1.72				
4.00	1	17	4.00	1.71	1	56	1.71				
3.92	1	18	3.92	1.70	1	57	1.70				
3.88	1	19	3.88	1.68	2	59	3.36				
3.63	1	20	3.63	1.66	1	60	1.66				
3.57	1	21	3.57	1.64	1	61	1.64				
3.29	1	22	3.29	1.63	2	63	3.26				
3.25	1	23	3.25	1.62	1	64	1.62				
3.07	1	24	3.07	1.57	2	66	3.14				
2.94	1	25	2.94	1.54	2	68	3.08				
2.91	1	26	2.91	1.53	2	70	3.06				
2.84	1	27	2.84	1.52	1	71	1.52				
2.80	1	28	2.80	1.49	1	72	1.49				
2.75	1	29	2.75	1.48	2	74	2.96				
2.68	3	32	8.04	1.47	1	75	1.47				
2.62	1	33	2.62	1.43	1	76	1.43				
2.60	1	34	2.60	1.42	2	78	2.84				
2.54	1	35	2.54	1.41	1	79	1.41				
2.50	2	37	5.00	1.40	1	80	1.40				
2.43	1	38	2.43	1.38	1	81	1.38				
最大流量	豊水流量	平水流量	低水流量	渴水流量	最小流量	年平均流量	年総量				
m ³ /sec	95日水位	186日水位	275日水位	355日水位	m ³ /sec	m ³ /sec	×10 ³ m ³				
8月19日 時	m ³ /sec										
48.29	1.21	0.40	0.06	0.01	9月21日	1.09	33.91				

- 注. 1. 年平均流量は、小数点以下2位を四捨五入する。
 2. 位況計算表が数枚にわたる場合は最初の表だけ位況を記入する。
 3. 年総量は、小数点以下3(1000m³)を四捨五入する。

流況計算表(3-2)

平成4年(1992)

水系	八尾川		河川	八尾川		観測所		八尾川水位観測所	
	流量	日数	超過日数	流量×日数	流量	日数	超過日数	流量×日数	
1.37	1	82	1.37	0.84	1	131	0.84		
1.34	2	84	2.68	0.83	3	134	2.49		
1.33	1	85	1.33	0.82	1	135	0.82		
1.32	1	86	1.32	0.80	2	137	1.60		
1.30	1	87	1.30	0.78	3	140	2.34		
1.29	1	88	1.29	0.77	1	141	0.77		
1.28	1	89	1.28	0.76	1	142	0.76		
1.27	1	90	1.27	0.75	2	144	1.50		
1.25	1	91	1.25	0.74	1	145	0.74		
1.23	3	94	3.69	0.72	3	148	2.16		
1.21	2	96	2.42	0.70	2	150	1.40		
1.20	1	97	1.20	0.69	2	152	1.38		
1.19	1	98	1.19	0.67	3	155	2.01		
1.16	1	99	1.16	0.66	1	156	0.66		
1.15	1	100	1.15	0.64	2	158	1.28		
1.14	1	101	1.14	0.63	1	159	0.63		
1.12	1	102	1.12	0.62	2	161	1.24		
1.11	2	104	2.22	0.61	3	164	1.83		
1.09	1	105	1.09	0.60	2	166	1.20		
1.07	1	106	1.07	0.58	2	168	1.16		
1.06	1	107	1.06	0.57	2	170	1.14		
1.05	2	109	2.10	0.56	2	172	1.12		
1.01	1	110	1.01	0.50	1	173	0.50		
0.99	1	111	0.99	0.49	3	176	1.47		
0.98	4	115	3.92	0.48	2	178	0.96		
0.97	2	117	1.94	0.46	1	179	0.46		
0.95	1	118	0.95	0.45	2	181	0.90		
0.93	1	119	0.93	0.43	2	183	0.86		
0.92	2	121	1.84	0.42	1	184	0.42		
0.91	2	123	1.82	0.40	1	185	0.40		
0.90	2	125	1.80	0.39	1	186	0.39		
0.89	2	127	1.78	0.38	1	187	0.38		
0.88	1	128	0.88	0.37	1	188	0.37		
0.86	1	129	0.86	0.36	3	191	1.08		
0.85	1	130	0.85	0.34	2	193	0.68		
最大流量	豊水流量 95日水位	平水流量 186日水位	低水流量 275日水位	渇水流量 355日水位	最小流量	年平均流量	年総量		
m ³ /sec	×10 ³ m ³								
月 日					月 日				

- 注. 1. 年平均流量は、小数点以下2位を四捨五入する。
 2. 位況計算表が数枚にわたる場合は最初の表だけ位況を記入する。
 3. 年総量は、小数点以下3(1000m³)を四捨五入する。

流況計算表(3-1)

平成6年(1994)

水系		八尾川		河川		八尾川		観測所		八尾川水位観測所	
流量	日数	超過日数	流量×日数	流量	日数	超過日数	流量×日数				
6.24	1	1	6.24	1.30	1	44	1.30				
5.16	2	3	10.32	1.27	1	45	1.27				
3.14	2	5	6.28	1.26	1	46	1.26				
3.03	1	6	3.03	1.25	1	47	1.25				
2.84	1	7	2.84	1.24	1	48	1.24				
2.74	1	8	2.74	1.23	1	49	1.23				
2.72	2	10	5.44	1.22	1	50	1.22				
2.58	1	11	2.58	1.20	1	51	1.20				
2.43	1	12	2.43	1.19	1	52	1.19				
2.33	1	13	2.33	1.18	1	53	1.18				
2.16	1	14	2.16	1.17	1	54	1.17				
2.12	2	16	4.24	1.15	1	55	1.15				
2.02	1	17	2.02	1.12	2	57	2.24				
1.95	1	18	1.95	1.11	2	59	2.22				
1.86	1	19	1.86	1.10	2	61	2.20				
1.83	1	20	1.83	1.09	1	62	1.09				
1.82	2	22	3.64	1.08	3	65	3.24				
1.79	1	23	1.79	1.07	2	67	2.14				
1.74	1	24	1.74	1.06	3	70	3.18				
1.69	1	25	1.69	1.05	1	71	1.05				
1.64	1	26	1.64	1.04	1	72	1.04				
1.62	1	27	1.62	1.03	1	73	1.03				
1.60	1	28	1.60	1.01	1	74	1.01				
1.58	1	29	1.58	1.00	1	75	1.00				
1.56	1	30	1.56	0.98	3	78	2.94				
1.53	1	31	1.53	0.97	3	81	2.91				
1.45	2	33	2.90	0.96	2	83	1.92				
1.44	2	35	2.88	0.94	1	84	0.94				
1.43	1	36	1.43	0.93	1	85	0.93				
1.41	1	37	1.41	0.90	1	86	0.90				
1.37	1	38	1.37	0.89	3	89	2.67				
1.36	1	39	1.36	0.88	1	90	0.88				
1.35	2	41	2.70	0.87	5	95	4.35				
1.34	1	42	1.34	0.86	1	96	0.86				
1.32	1	43	1.32	0.84	1	97	0.84				
最大流量	豊水流量	平水流量	低水流量	渴水流量	最小流量	年平均流量	年総量				
95日水位	186日水位	275日水位	355日水位								
m ³ /sec	×10 ³ m ³										
9月29日					7月26日						
5.24	0.88	0.71	0.59	0.10	0.00	0.85	25.70				

- 注. 1. 年平均流量は、小数点以下2位を四捨五入する。
 2. 位況計算表が数枚にわたる場合は最初の表だけ位況を記入する。
 3. 年総量は、小数点以下3(1000m³)を四捨五入する。

流 況 計 算 表 (3 - 2)

平成 6 年 (1994)

水 系	八 尾 川		河 川	八 尾 川		観 測 所	八尾川水位観測所	
流量	日数	超過日数	流量×日数	流量	日数	超過日数	流量×日数	
0.83	2	99	1.66	0.45	4	311	1.80	
0.82	1	100	0.82	0.43	3	314	1.29	
0.81	1	101	0.81	0.42	1	315	0.42	
0.80	4	105	3.20	0.41	1	316	0.41	
0.79	5	110	3.95	0.35	2	318	0.70	
0.78	2	112	1.56	0.34	1	319	0.34	
0.77	5	117	3.85	0.31	1	320	0.31	
0.76	1	118	0.76	0.28	4	324	1.12	
0.75	3	121	2.25	0.26	1	325	0.26	
0.73	5	126	3.65	0.24	3	328	0.72	
0.72	46	172	33.12	0.20	1	329	0.20	
0.71	9	181	6.39	0.18	2	331	0.36	
0.70	6	187	4.20	0.17	1	332	0.17	
0.69	4	191	2.76	0.15	1	333	0.15	
0.68	4	195	2.72	0.14	2	335	0.28	
0.67	23	218	15.41	0.12	1	336	0.12	
0.66	4	222	2.64	0.11	1	337	0.11	
0.65	2	224	1.30	0.10	1	338	0.10	
0.64	4	228	2.56	0.07	1	339	0.07	
0.63	28	256	17.64	0.06	1	340	0.06	
0.62	1	257	0.62	0.04	1	341	0.04	
0.61	3	260	1.83	0.03	1	342	0.03	
0.60	1	261	0.60	0.02	2	344	0.04	
0.59	4	265	2.36	0.01	3	347	0.03	
0.58	15	280	8.70	0.00	1	348	0.00	
0.57	2	282	1.14					
0.56	3	285	1.68					
0.55	3	288	1.65					
0.54	7	295	3.78					
0.53	3	298	1.59					
0.51	2	300	1.02					
0.50	4	304	2.00					
0.49	1	305	0.49					
0.47	1	306	0.47					
0.46	1	307	0.46					
最大流量	豊水流量	平水流量	低水流量	渇水流量	最小流量	年平均流量	年総量	
95日水位	186日水位	275日水位	355日水位					
m ³ /sec	× 10 ³ m ³							
月 日					月 日			

- 注. 1. 年平均流量は、小数点以下 2 位を四捨五入する。
 2. 位況計算表が数枚にわたる場合は最初の表だけ位況を記入する。
 3. 年総量は、小数点以下 3 (1000 m³) を四捨五入する。

流況計算表(3-1)

平成7年(1995)

水系	八尾川		河川	八尾川		観測所	八尾川水位観測所	
流量	日数	超過日数	流量×日数	流量	日数	超過日数	流量×日数	
16.57	1	1	16.57	0.54	1	42	0.54	
5.82	1	2	5.82	0.53	1	43	0.53	
3.57	1	3	3.57	0.52	2	45	1.04	
3.32	1	4	3.32	0.51	2	47	1.02	
2.79	1	5	2.79	0.50	1	48	0.50	
2.52	1	6	2.52	0.49	1	49	0.49	
2.15	1	7	2.15	0.48	1	50	0.48	
1.90	1	8	1.90	0.47	1	51	0.47	
1.83	1	9	1.83	0.46	2	53	0.92	
1.69	1	10	1.69	0.45	1	54	0.45	
1.66	1	11	1.66	0.43	3	57	1.29	
1.59	1	12	1.59	0.42	1	58	0.42	
1.58	1	13	1.58	0.41	1	59	0.41	
1.52	1	14	1.52	0.40	4	63	1.60	
1.46	1	15	1.46	0.39	1	64	0.39	
1.36	1	16	1.36	0.37	2	66	0.74	
1.35	1	17	1.35	0.36	1	67	0.36	
1.33	1	18	1.33	0.35	6	73	2.10	
1.07	1	19	1.07	0.33	2	75	0.66	
0.99	1	20	0.99	0.32	3	78	0.96	
0.97	1	21	0.97	0.31	3	81	0.93	
0.91	1	22	0.91	0.30	4	85	1.20	
0.85	1	23	0.85	0.29	8	93	2.32	
0.79	1	24	0.79	0.28	6	99	1.68	
0.77	1	25	0.77	0.27	3	102	0.81	
0.76	1	26	0.76	0.26	6	108	1.56	
0.75	2	28	1.50	0.25	23	131	5.75	
0.72	1	29	0.72	0.24	3	134	0.72	
0.70	1	30	0.70	0.22	5	139	1.10	
0.69	1	31	0.69	0.21	3	142	0.63	
0.65	1	32	0.65	0.20	6	148	1.20	
0.64	1	33	0.64	0.19	4	152	0.76	
0.62	3	36	1.86	0.18	4	156	0.72	
0.61	1	37	0.61	0.17	8	164	1.36	
0.60	1	38	0.60	0.16	3	167	0.48	
0.55	3	41	1.65	0.15	8	175	1.20	
最大流量	豊水流量 95日水位	平水流量 186日水位	低水流量 275日水位	渇水流量 355日水位	最小流量	年平均流量	年総量	
m ³ /sec	×10 ³ m ³							
7月20日 5.24	0.88	0.71	0.59	0.10	8月1日 0.00	0.85	25.70	

- 注. 1. 年平均流量は、小数点以下2位を四捨五入する。
 2. 位況計算表が数枚にわたる場合は最初の表だけ位況を記入する。
 3. 年総量は、小数点以下3(1000m³)を四捨五入する。

流況計算表(3-1)

平成8年(1996)

水系	八尾川			河川			八尾川			観測所	八尾川水位観測所		
	流量	日数	超過日数	流量×日数	流量	日数	超過日数	流量×日数	流量		日数	超過日数	流量×日数
	8.80	1	1	8.80	1.00	1	41	1.00					
	5.31	1	2	5.31	0.96	2	43	1.92					
	5.05	1	3	5.05	0.94	2	45	1.88					
	4.86	1	4	4.86	0.92	2	47	1.84					
	3.89	1	5	3.89	0.91	3	50	2.73					
	2.37	1	6	2.37	0.90	3	53	2.70					
	2.36	1	7	2.36	0.89	2	55	1.78					
	2.31	1	8	2.31	0.86	2	57	1.72					
	1.89	1	9	1.89	0.85	1	58	0.85					
	1.81	1	10	1.81	0.84	1	59	0.84					
	1.76	1	11	1.76	0.82	5	64	4.10					
	1.68	1	12	1.68	0.81	2	66	1.62					
	1.60	1	13	1.60	0.80	1	67	0.80					
	1.50	1	14	1.50	0.78	1	68	0.78					
	1.41	1	15	1.41	0.77	1	69	0.77					
	1.39	1	16	1.39	0.76	4	73	3.04					
	1.37	1	17	1.37	0.75	1	74	0.75					
	1.36	1	18	1.36	0.74	1	75	0.74					
	1.35	1	19	1.35	0.71	4	79	2.84					
	1.32	1	20	1.32	0.70	1	80	0.70					
	1.31	1	21	1.31	0.69	1	81	0.69					
	1.27	1	22	1.27	0.68	2	83	1.36					
	1.25	1	23	1.25	0.67	5	88	3.35					
	1.24	1	24	1.24	0.66	2	90	1.32					
	1.23	4	28	4.92	0.64	2	92	1.28					
	1.19	1	29	1.19	0.63	3	95	1.89					
	1.15	1	30	1.15	0.62	2	97	1.24					
	1.13	1	31	1.13	0.61	2	99	1.22					
	1.12	1	32	1.12	0.60	2	101	1.20					
	1.11	1	33	1.11	0.59	2	103	1.18					
	1.10	1	34	1.10	0.58	1	104	0.58					
	1.07	1	35	1.07	0.57	2	106	1.14					
	1.06	1	36	1.06	0.56	3	109	1.68					
	1.05	2	38	2.10	0.55	2	111	1.10					
	1.04	1	39	1.04	0.54	2	113	1.08					
	1.02	1	40	1.02	0.52	1	114	0.52					
最大流量	豊水流量	平水流量	低水流量	渇水流量	最小流量	年平均流量	年総量						
m ³ /sec	95日水位	186日水位	275日水位	355日水位	m ³ /sec	m ³ /sec	×10 ³ m ³						
6月26日					月 日								
8.80	0.64	0.21	0.06	0.00	0.00	0.47	14.27						

- 注. 1. 年平均流量は、小数点以下2位を四捨五入する。
 2. 位況計算表が数枚にわたる場合は最初の表だけ位況を記入する。
 3. 年総量は、小数点以下3(1000m³)を四捨五入する。

流況計算表(3-2)

平成8年(1996)

水系		八尾川		河川		八尾川		観測所		八尾川水位観測所	
流量	日数	超過日数	流量×日数	流量	日数	超過日数	流量×日数				
0.51	1	115	0.51	0.11	10	231	1.10				
0.49	4	119	1.96	0.10	8	239	0.80				
0.48	2	121	0.96	0.09	7	246	0.63				
0.47	2	123	0.94	0.08	7	253	0.56				
0.46	2	125	0.92	0.07	9	262	0.63				
0.45	4	129	1.80	0.06	8	270	0.48				
0.44	4	133	1.76	0.05	5	275	0.25				
0.43	2	135	0.86	0.04	4	279	0.16				
0.42	2	137	0.84	0.03	5	284	0.15				
0.41	2	139	0.82	0.02	11	295	0.22				
0.40	1	140	0.40	0.01	25	320	0.25				
0.39	1	141	0.39	0.00	1	321	0.00				
0.38	2	143	0.76								
0.36	1	144	0.36								
0.35	4	148	1.40								
0.34	1	149	0.34								
0.32	3	152	0.96								
0.31	2	154	0.62								
0.30	3	157	0.90								
0.29	4	161	1.16								
0.28	1	162	0.28								
0.26	4	166	1.04								
0.25	2	168	0.50								
0.24	1	169	0.24								
0.23	2	171	0.46								
0.22	4	175	0.88								
0.21	3	178	0.63								
0.20	3	181	0.60								
0.19	6	187	1.14								
0.18	4	191	0.72								
0.17	6	197	1.02								
0.16	3	200	0.48								
0.15	1	201	0.15								
0.14	7	208	0.98								
0.13	3	211	0.39								
0.12	10	221	1.20								
最大流量	豊水流量	平水流量	低水流量	渇水流量	最小流量	年平均流量	年総量				
m ³ /sec	95日水位 m ³ /sec	186日水位 m ³ /sec	275日水位 m ³ /sec	355日水位 m ³ /sec	m ³ /sec	m ³ /sec	×10 ³ m ³				
月 日					月 日						

- 注. 1. 年平均流量は、小数点以下2位を四捨五入する。
 2. 位況計算表が数枚にわたる場合は最初の表だけ位況を記入する。
 3. 年総量は、小数点以下3(1000m³)を四捨五入する。

流況計算表(3-1)

平成9年(1997)

水系	八尾川		河川	八尾川		観測所	八尾川水位観測所	
流量	日数	超過日数	流量×日数	流量	日数	超過日数	流量×日数	
22.46	1	1	22.46	2.26	1	38	2.26	
12.02	1	2	12.02	2.24	1	39	2.24	
10.29	1	3	10.29	2.22	1	40	2.22	
7.85	1	4	7.85	2.19	1	41	2.19	
7.84	1	5	7.84	2.14	2	43	4.28	
7.25	1	6	7.25	2.13	1	44	2.13	
7.24	1	7	7.24	2.12	1	45	2.12	
6.16	1	8	6.16	2.11	1	46	2.11	
4.74	1	9	4.74	2.09	1	47	2.09	
4.59	1	10	4.59	2.07	1	48	2.07	
4.16	1	11	4.16	2.06	1	49	2.06	
4.11	1	12	4.11	2.03	2	51	4.06	
4.05	1	13	4.05	2.02	1	52	2.02	
3.93	1	14	3.93	2.00	1	53	2.00	
3.88	1	15	3.88	1.97	1	54	1.97	
3.87	1	16	3.87	1.96	1	55	1.96	
3.86	1	17	3.86	1.95	1	56	1.95	
3.84	1	18	3.84	1.94	1	57	1.94	
3.77	1	19	3.77	1.89	1	58	1.89	
3.67	1	20	3.67	1.79	1	59	1.79	
3.54	1	21	3.54	1.75	1	60	1.75	
3.37	1	22	3.37	1.72	1	61	1.72	
3.33	1	23	3.33	1.66	1	62	1.66	
3.32	1	24	3.32	1.61	2	64	3.22	
3.11	1	25	3.11	1.59	1	65	1.59	
3.04	1	26	3.04	1.55	1	66	1.55	
2.99	1	27	2.99	1.54	3	69	4.62	
2.84	1	28	2.84	1.45	1	70	1.45	
2.81	1	29	2.81	1.44	1	71	1.44	
2.78	2	31	5.56	1.42	1	72	1.42	
2.77	1	32	2.77	1.41	1	73	1.41	
2.64	1	33	2.64	1.40	1	74	1.40	
2.49	1	34	2.49	1.39	2	76	2.78	
2.46	1	35	2.46	1.36	1	77	1.36	
2.35	1	36	2.35	1.33	1	78	1.33	
2.29	1	37	2.29	1.30	2	80	2.60	
最大流量	豊水流量	平水流量	低水流量	渇水流量	最小流量	年平均流量	年総量	
m ³ /sec	95日水位	186日水位	275日水位	355日水位	m ³ /sec	m ³ /sec	×10 ³ m ³	
6月28日					6月27日			
22.46	1.16	0.57	0.24	0.05	0.04	1.08	34.16	

- 注. 1. 年平均流量は、小数点以下2位を四捨五入する。
 2. 位況計算表が数枚にわたる場合は最初の表だけ位況を記入する。
 3. 年総量は、小数点以下3(1000m³)を四捨五入する。

流況計算表(3-2)

平成9年(1997)

水系	八尾川			河川		八尾川	観測所		八尾川水位観測所	
	流量	日数	超過日数	流量×日数	流量		日数	超過日数	流量×日数	
1.26	1	81	1.26	0.77	3	145	2.31			
1.24	2	83	2.48	0.74	2	147	1.48			
1.23	1	84	1.23	0.73	2	149	1.46			
1.21	1	85	1.21	0.72	4	153	2.88			
1.20	3	88	3.60	0.71	1	154	0.71			
1.17	3	91	3.51	0.69	1	155	0.69			
1.16	3	94	3.48	0.68	3	158	2.04			
1.14	1	95	1.14	0.67	1	159	0.67			
1.12	1	96	1.12	0.66	7	166	4.62			
1.11	1	97	1.11	0.64	3	169	1.92			
1.10	2	99	2.20	0.63	2	171	1.26			
1.09	4	103	4.36	0.62	3	174	1.86			
1.07	1	104	1.07	0.61	2	176	1.22			
1.06	1	105	1.06	0.60	3	179	1.80			
1.03	1	106	1.03	0.59	2	181	1.18			
1.02	2	108	2.04	0.58	2	183	1.16			
1.01	1	109	1.01	0.57	3	186	1.71			
0.99	1	110	0.99	0.56	2	188	1.12			
0.98	1	111	0.98	0.55	4	192	2.20			
0.97	1	112	0.97	0.54	5	197	2.70			
0.96	1	113	0.96	0.53	3	200	1.59			
0.95	1	114	0.95	0.52	4	204	2.08			
0.92	3	117	2.76	0.51	2	206	1.02			
0.91	2	119	1.82	0.49	4	210	1.96			
0.90	2	121	1.80	0.48	3	213	1.44			
0.89	2	123	1.78	0.47	4	217	1.88			
0.88	3	126	2.64	0.46	1	218	0.46			
0.87	3	129	2.61	0.45	3	221	1.35			
0.86	1	130	0.86	0.44	2	223	0.88			
0.84	1	131	0.84	0.43	4	227	1.72			
0.83	1	132	0.83	0.42	3	230	1.26			
0.82	3	135	2.46	0.41	3	233	1.23			
0.81	2	137	1.62	0.40	2	235	0.80			
0.80	2	139	1.60	0.39	4	239	1.56			
0.79	2	141	1.58	0.38	2	241	0.76			
0.78	1	142	0.78	0.37	2	243	0.74			
最大流量	豊水流量	平水流量	低水流量	渇水流量	最小流量	年平均流量	年総量			
m ³ /sec	95日水位	186日水位	275日水位	355日水位	m ³ /sec	m ³ /sec	×10 ³ m ³			
月 日					月 日					

- 注.1.年平均流量は、小数点以下2位を四捨五入する。
 2.位況計算表が数枚にわたる場合は最初の表だけ位況を記入する。
 3.年総量は、小数点以下3(1000m³)を四捨五入する。

3. 水質資料

3・1 水質観測地点（所属別・水系別）総括表

町村名	二級水系	合計
西郷町	9	9
布施村	3	3
五箇村	4	4
都万村	2	2
合計	18	18

水質調査調査地点一覧

(様式5号)
平成11年1月30日記入

対象番号	5万分の1地形図名	所属名	調査地点名	水系名	河川名	該当		河川又は合流点よりの距離k m	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
						市郡	町村						字番地	期間	
1	西郷	西郷町	西郷町上水道池田水源池	八尾川	八尾川	西郷町大字原田	西郷町		1年	西郷町上水道池田水源池	財団法人島根県環境保健公社	41	5年	西郷町	
2	西郷	西郷町	西郷町上水道有木水源池	八尾川	八尾川	西郷町大字原田	西郷町		1年	西郷町上水道有木水源池	財団法人島根県環境保健公社	41	5年	西郷町	
3	西郷	西郷町	西郷町上水道原田水源池	八尾川	有木川	西郷町大字有木	西郷町		1年	西郷町上水道原田水源池	財団法人島根県環境保健公社	41	5年	西郷町	
4	西郷	西郷町	西郷町上水道加茂水源池	加茂川	加茂川	西郷町大字加茂	西郷町		1年	西郷町上水道加茂水源池	財団法人島根県環境保健公社	41	5年	西郷町	
5	西郷	西郷町	西郷町上水道東郷水源池	東郷川	東郷川	西郷町大字東郷	西郷町		1年	西郷町上水道東郷水源池	財団法人島根県環境保健公社	41	5年	西郷町	
6	西郷	西郷町	近石簡易水道水源池	八尾川	八尾川	西郷町大字原田	西郷町		1年	近石簡易水道水源池	財団法人島根県環境保健公社	41	5年	西郷町	
7	西郷	西郷町	大久簡易水道水源池	大久川	大久川	西郷町大字大久	西郷町		1年	大久簡易水道水源池	財団法人島根県環境保健公社	41	5年	西郷町	
8	西郷	西郷町	中村簡易水道第一取水井	中村川	中村川	西郷町大字中村	西郷町		1年	中村簡易水道第一取水井	財団法人島根県環境保健公社	41	5年	西郷町	
9	西郷	布施村	飯美地区簡易水道水源池	飯美川	飯美川	布施村大字飯美	布施村		1年	飯美地区簡易水道水源池	財団法人島根県環境保健公社	41	5年	布施村	
10	西郷	布施村	卯敷地区簡易水道取水池	卯敷川	卯敷川	布施村大字卯敷	布施村		1年	卯敷地区簡易水道取水池	財団法人島根県環境保健公社	41	5年	布施村	
11	西郷	布施村	布施簡易水道取水池	春日川	春日川	布施村大字布施	布施村		1年	布施簡易水道取水池	財団法人島根県環境保健公社	41	5年	布施村	
12	西郷	五箇村	代簡易水道水源井	代川	代川	五箇村大字代	五箇村		1年	代簡易水道水源井	財団法人島根県環境保健公社	41	5年	五箇村	
13	西郷	五箇村	中央簡易水道第1水源井	重瀬川	重瀬川	五箇村大字	五箇村		1年	中央簡易水道第1水源井	財団法人島根県環境保健公社	41	5年	五箇村	
14	西郷	五箇村	中央簡易水道第2水源井	重瀬川	重瀬川	五箇村大字	五箇村		1年	中央簡易水道第2水源井	財団法人島根県環境保健公社	41	5年	五箇村	
15	西郷	五箇村	久見簡易水道久見水源井	久見川	久見川	五箇村大字久見	五箇村		1年	久見簡易水道久見水源井	財団法人島根県環境保健公社	41	5年	五箇村	
16	西郷	都万村	上里浄水場	都万川	都万川	都万村大字都万	都万村		1年	上里浄水場	財団法人島根県環境保健公社	41	5年	都万村	
17	西郷	都万村	那久浄水場	那久川	那久川	都万村大字那久	都万村		1年	那久浄水場	財団法人島根県環境保健公社	41	5年	都万村	

原水水質試験（検査）結果書（その1）

水源の名称	試験年度	水										質										試験										項目									
		一般細菌	大腸菌	カドミウム	水銀	セレン	鉛	ヒ素	六価クロム	シアン	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	フッ素	四塩化炭素	1,2-ジクロロエタン	1,1-ジクロロエチレン	ジクロロメタン	シス-1,2-ジクロロエチレン	テトラクロロエチレン	1,1,2,2-テトラクロロエタン	トリクロロエチレン	ベンゼン																				
西郷町 西郷町上水道 東郷水源地	H6	陰性	0.001	0.0005	0.0001	0.005	0.001	0.005	0.001	0.96	0.08	0.0002	0.0004	0.002	0.002	0.002	0.004	0.001	0.0006	0.001	0.001	0.001																			
	H7	陰性	0.001	0.0005	0.0001	0.005	0.001	0.005	0.001	0.73	0.08	0.0002	0.0004	0.002	0.002	0.004	0.004	0.001	0.0006	0.001	0.001	0.001																			
	H8	陰性	0.001	0.0005	0.0001	0.005	0.001	0.005	0.001	0.60	0.08	0.0002	0.0004	0.002	0.002	0.004	0.004	0.001	0.0006	0.001	0.001	0.001																			
	H9	陰性	0.001	0.0005	0.0001	0.005	0.001	0.005	0.001	0.53	0.08	0.0002	0.0004	0.002	0.002	0.004	0.004	0.001	0.0006	0.001	0.001	0.001																			
西郷町 近石簡易水道 水源地	H6	陰性	0.001	0.0005	0.0001	0.005	0.001	0.005	0.001	0.89	0.09	0.0002	0.0004	0.002	0.002	0.004	0.004	0.001	0.0006	0.001	0.001	0.001																			
	H7	陰性	0.001	0.0005	0.0001	0.005	0.001	0.005	0.001	0.51	0.10	0.0002	0.0004	0.002	0.002	0.004	0.004	0.001	0.0006	0.001	0.001	0.001																			
	H8	陰性	0.001	0.0005	0.0001	0.005	0.001	0.005	0.001	0.61	0.11	0.0002	0.0004	0.002	0.002	0.004	0.004	0.001	0.0006	0.001	0.001	0.001																			
	H9	陰性	0.001	0.0005	0.0001	0.005	0.001	0.005	0.001	0.48	0.09	0.0002	0.0004	0.002	0.002	0.004	0.004	0.001	0.0006	0.001	0.001	0.001																			
西郷町 大久簡易水道 水源地	H6	陰性	0.001	0.0005	0.0001	0.005	0.001	0.005	0.001	1.10	0.08	0.0002	0.0004	0.002	0.002	0.004	0.004	0.001	0.0006	0.001	0.001	0.001																			
	H7	陰性	0.001	0.0005	0.0001	0.005	0.001	0.005	0.001	0.96	0.08	0.0002	0.0004	0.002	0.002	0.004	0.004	0.001	0.0006	0.001	0.001	0.001																			
	H8	陰性	0.001	0.0005	0.0001	0.005	0.001	0.005	0.001	0.42	0.08	0.0002	0.0004	0.002	0.002	0.004	0.004	0.001	0.0006	0.001	0.001	0.001																			
	H9	陰性	0.001	0.0005	0.0001	0.005	0.001	0.005	0.001	0.29	0.08	0.0002	0.0004	0.002	0.002	0.004	0.004	0.001	0.0006	0.001	0.001	0.001																			
西郷町 中村簡易水道 第一取水井	H6	陰性	0.001	0.0005	0.0001	0.005	0.001	0.005	0.001	0.49	0.08	0.0002	0.0004	0.002	0.002	0.004	0.004	0.001	0.0006	0.001	0.001	0.001																			
	H7	陰性	0.001	0.0005	0.0001	0.005	0.001	0.005	0.001	0.31	0.08	0.0002	0.0004	0.002	0.002	0.004	0.004	0.001	0.0006	0.001	0.001	0.001																			
	H8	陰性	0.001	0.0005	0.0001	0.005	0.001	0.005	0.001	0.30	0.08	0.0002	0.0004	0.002	0.002	0.004	0.004	0.001	0.0006	0.001	0.001	0.001																			
	H9	陰性	0.001	0.0005	0.0001	0.005	0.001	0.005	0.001	0.33	0.08	0.0002	0.0004	0.002	0.002	0.004	0.004	0.001	0.0006	0.001	0.001	0.001																			

原水水質試験（検査）結果書（その2）

水源の名称	試験年度	水										質					試験					項目				
		1,3-ジクロロベン	シマジン	チウラム	チオベンカルブ	亜鉛	鉄	銅	ナトリウム	マンガン	塩素イオン	カルシウム・マグネシウム等	蒸発残留物	陰イオン界面活性剤	1,1,1-トリクロロエタン	フェノール類	硝酸態窒素	カルボキシ酸類	PH値	臭気	色度	濁度	7-ヒドロキシアニリン			
西郷町 西郷町上水道 池田水源地	H6	0.0002 未満	0.0003 未満	0.0006 未満	0.002 未満	0.007 未満	0.03 未満	0.01 未満	13.4	0.005 未満	18.2	53.4	109.0	0.02 未満	0.001 未満	0.005 未満	0.6	6.4	異常なし	1.0	0.5	0.1				
	H7	0.0002 未満	0.0003 未満	0.0006 未満	0.002 未満	0.005 未満	0.03 未満	0.01 未満	12.6	0.005 未満	22	57.0	113.0	0.02 未満	0.001 未満	0.005 未満	0.6	6.7	異常なし	1.0	0.5	0.1				
	H8	0.0002 未満	0.0003 未満	0.0006 未満	0.002 未満	0.006 未満	0.03 未満	0.01 未満	12.2	0.005 未満	16.1	54.0	96.0	0.02 未満	0.001 未満	0.005 未満	0.2	6.7	異常なし	1.0	0.5	0.1				
西郷町 西郷町上水道 有木水源地	H9	0.0002 未満	0.0003 未満	0.0006 未満	0.002 未満	0.005 未満	0.03 未満	0.01 未満	12.5	0.005 未満	22.6	48.2	89.0	0.02 未満	0.001 未満	0.005 未満	0.2	6.7	異常なし	1.0	0.5	0.1				
	H6	0.0002 未満	0.0003 未満	0.0006 未満	0.002 未満	0.005 未満	0.03 未満	0.01 未満	15.3	0.005 未満	17.7	92.2	175.0	0.02 未満	0.001 未満	0.005 未満	1.2	6.7	異常なし	1.0	0.5	0.1				
	H7	0.0002 未満	0.0003 未満	0.0006 未満	0.002 未満	0.005 未満	0.03 未満	0.01 未満	13.5	0.005 未満	21.7	101.0	186.0	0.02 未満	0.001 未満	0.005 未満	1.0	6.8	異常なし	1.0	0.5	0.1				
西郷町 西郷町上水道 原田水源地	H8	0.0002 未満	0.0003 未満	0.0006 未満	0.002 未満	0.005 未満	0.03 未満	0.01 未満	14.8	0.005 未満	19.8	95.8	165.0	0.02 未満	0.001 未満	0.005 未満	0.2	6.7	異常なし	1.0	0.5	0.1				
	H9	0.0002 未満	0.0003 未満	0.0006 未満	0.002 未満	0.005 未満	0.03 未満	0.01 未満	12.5	0.005 未満	22.7	78.4	133.0	0.02 未満	0.001 未満	0.005 未満	0.2	6.8	異常なし	1.0	0.5	0.1				
	H6	0.0002 未満	0.0003 未満	0.0006 未満	0.002 未満	0.005 未満	0.03 未満	0.01 未満	12.2	0.005 未満	15.7	48.0	100.0	0.02 未満	0.001 未満	0.005 未満	0.9	6.7	異常なし	1.0	0.5	0.1				
西郷町 西郷町上水道 加茂水源地	H7	0.0002 未満	0.0003 未満	0.0006 未満	0.002 未満	0.005 未満	0.03 未満	0.01 未満	12.3	0.005 未満	21.3	55.6	115.0	0.02 未満	0.001 未満	0.005 未満	0.5	6.8	異常なし	1.0	0.5	0.1				
	H8	0.0002 未満	0.0003 未満	0.0006 未満	0.002 未満	0.005 未満	0.03 未満	0.01 未満	12.8	0.005 未満	16	49.0	109.0	0.02 未満	0.001 未満	0.005 未満	0.5	6.8	異常なし	1.0	0.5	0.1				
	H9	0.0002 未満	0.0003 未満	0.0006 未満	0.002 未満	0.005 未満	0.03 未満	0.01 未満	12.2	0.005 未満	22.3	47.4	87.0	0.02 未満	0.001 未満	0.005 未満	0.3	6.7	異常なし	1.0	0.5	0.1				
西郷町 西郷町上水道 加茂水源地	H6	0.0002 未満	0.0003 未満	0.0006 未満	0.002 未満	0.005 未満	0.11 未満	0.01 未満	11.9	0.005 未満	20	21.0	78.0	0.02 未満	0.001 未満	0.005 未満	1.8	6.2	異常なし	1.0	0.5	0.1				
	H7	0.0002 未満	0.0003 未満	0.0006 未満	0.002 未満	0.006 未満	0.05 未満	0.01 未満	12.4	0.005 未満	24.8	22.0	85.0	0.02 未満	0.001 未満	0.005 未満	1.2	6.4	異常なし	3.0	0.5	0.1				
	H8	0.0002 未満	0.0003 未満	0.0006 未満	0.002 未満	0.005 未満	0.1 未満	0.01 未満	12.1	0.005 未満	19.1	23.6	79.0	0.02 未満	0.001 未満	0.005 未満	1.1	6.4	異常なし	3.0	0.5	0.1				
H9	0.0002 未満	0.0003 未満	0.0006 未満	0.002 未満	0.012 未満	0.03 未満	0.01 未満	15.9	0.006 未満	35.5	21.8	85.0	0.02 未満	0.001 未満	0.005 未満	0.6	6.2	異常なし	1.0	0.5	0.1					

原水水質試験（検査）結果書（その2）

水源の名称	水										試										験				目	
	試験年度	1,3-ジクロロロベン	シマモン	チウラム	チオベンカルブ	亜鉛	鉄	銅	ナトリウム	マンガン	塩素イオン	カルシウム・マグネシウム等	蒸発残渣物	陰イオン界面活性剤	1,1,1-トリクロロエタン	フェノール類	植物性マコト菌	P H 値	臭気	色度	濁度	フロン化合物	性窒素			
西郷町	H6	0.0002 未満	0.0003 未満	0.0006 未満	0.002 未満	0.005 未満	0.03 未満	0.01 未満	14.3	0.005 未満	17.6	56.8	114.0	0.02 未満	0.001 未満	0.005 未満	0.6	6.4	異常なし	1.0 未満	0.5 未満	0.1 未満				
	H7	0.0002 未満	0.0003 未満	0.0006 未満	0.002 未満	0.006 未満	0.03 未満	0.01 未満	13.8	0.005 未満	19.7	70.0	137.0	0.02 未満	0.001 未満	0.005 未満	0.5	6.5	異常なし	1.0 未満	0.5 未満	0.1 未満				
	H8	0.0002 未満	0.0003 未満	0.0006 未満	0.002 未満	0.005 未満	0.03 未満	0.01 未満	14.9	0.005 未満	17.4	77.6	149.0	0.02 未満	0.001 未満	0.005 未満	0.1	6.5	異常なし	1.0 未満	0.5 未満	0.1 未満				
西郷町	H9	0.0002 未満	0.0003 未満	0.0006 未満	0.002 未満	0.005 未満	0.03 未満	0.01 未満	15.3	0.005 未満	23.5	76.8	139.0	0.02 未満	0.001 未満	0.005 未満	0.1	6.5	異常なし	1.0 未満	0.5 未満	0.1 未満				
	H6	0.0002 未満	0.0003 未満	0.0006 未満	0.002 未満	0.006 未満	0.03 未満	0.01 未満	13.7	0.005 未満	15.5	66.0	125.0	0.02 未満	0.001 未満	0.005 未満	1.4	7.0	異常なし	1.0 未満	0.5 未満	0.1 未満				
	H7	0.0002 未満	0.0003 未満	0.0006 未満	0.002 未満	0.005 未満	0.03 未満	0.01 未満	12.5	0.005 未満	20.8	71.0	128.0	0.02 未満	0.001 未満	0.005 未満	0.9	7.0	異常なし	1.0 未満	0.5 未満	0.1 未満				
近石簡易水道 水源池	H8	0.0002 未満	0.0003 未満	0.0006 未満	0.002 未満	0.005 未満	0.03 未満	0.01 未満	12.1	0.005 未満	15.9	59.2	111.0	0.02 未満	0.001 未満	0.005 未満	0.3	6.9	異常なし	1.0 未満	0.5 未満	0.1 未満				
	H9	0.0002 未満	0.0003 未満	0.0006 未満	0.002 未満	0.005 未満	0.03 未満	0.01 未満	10.6	0.005 未満	21.6	49.0	86.0	0.02 未満	0.001 未満	0.005 未満	0.4	7.0	異常なし	1.0 未満	0.5 未満	0.1 未満				
	H6	0.0002 未満	0.0003 未満	0.0006 未満	0.002 未満	0.005 未満	0.03 未満	0.01 未満	12.4	0.005 未満	16.9	49.2	107.0	0.02 未満	0.001 未満	0.005 未満	1.5	6.9	異常なし	1.0 未満	0.5 未満	0.1 未満				
西郷町	H6	0.0002 未満	0.0003 未満	0.0006 未満	0.002 未満	0.005 未満	0.03 未満	0.01 未満	14.2	0.005 未満	23.2	54.2	115.0	0.02 未満	0.001 未満	0.005 未満	0.6	6.5	異常なし	2.0 未満	0.5 未満	0.1 未満				
	H7	0.0002 未満	0.0003 未満	0.0006 未満	0.002 未満	0.005 未満	0.03 未満	0.01 未満	11.9	0.005 未満	20.6	37.8	86.0	0.02 未満	0.001 未満	0.005 未満	0.5	6.5	異常なし	2.0 未満	0.5 未満	0.1 未満				
	H8	0.0002 未満	0.0003 未満	0.0006 未満	0.002 未満	0.005 未満	0.03 未満	0.01 未満	13.6	0.007 未満	29.8	38.6	88.0	0.02 未満	0.001 未満	0.005 未満	0.4	6.6	異常なし	7.0 未満	4.0 未満	0.1 未満				
大久簡易水道 水源池	H9	0.0002 未満	0.0003 未満	0.0006 未満	0.002 未満	0.005 未満	0.03 未満	0.01 未満	13.2	0.005 未満	16.8	32.4	78.0	0.02 未満	0.001 未満	0.005 未満	1.0	7.1	異常なし	1.0 未満	0.5 未満	0.1 未満				
	H6	0.0002 未満	0.0003 未満	0.0006 未満	0.002 未満	0.008 未満	0.03 未満	0.01 未満	12.0	0.005 未満	20.4	37.8	85.0	0.02 未満	0.001 未満	0.005 未満	0.5	7.2	異常なし	1.0 未満	0.5 未満	0.1 未満				
	H7	0.0002 未満	0.0003 未満	0.0006 未満	0.002 未満	0.005 未満	0.03 未満	0.01 未満	12.6	0.005 未満	20.9	39.2	90.0	0.02 未満	0.001 未満	0.005 未満	0.1	7.0	異常なし	1.0 未満	0.5 未満	0.1 未満				
西郷町	H8	0.0002 未満	0.0003 未満	0.0006 未満	0.002 未満	0.005 未満	0.03 未満	0.01 未満	13.6	0.005 未満	22.7	36.0	80.0	0.02 未満	0.001 未満	0.005 未満	0.4	6.9	異常なし	1.0 未満	0.5 未満	0.1 未満				
	H9	0.0002 未満	0.0003 未満	0.0006 未満	0.002 未満	0.005 未満	0.03 未満	0.01 未満	13.6	0.005 未満	22.7	36.0	80.0	0.02 未満	0.001 未満	0.005 未満	0.4	6.9	異常なし	1.0 未満	0.5 未満	0.1 未満				
中村簡易水道 第一取水井	H8	0.0002 未満	0.0003 未満	0.0006 未満	0.002 未満	0.005 未満	0.03 未満	0.01 未満	13.6	0.005 未満	22.7	36.0	80.0	0.02 未満	0.001 未満	0.005 未満	0.4	6.9	異常なし	1.0 未満	0.5 未満	0.1 未満				
	H9	0.0002 未満	0.0003 未満	0.0006 未満	0.002 未満	0.005 未満	0.03 未満	0.01 未満	13.6	0.005 未満	22.7	36.0	80.0	0.02 未満	0.001 未満	0.005 未満	0.4	6.9	異常なし	1.0 未満	0.5 未満	0.1 未満				

原水水質試験（検査）結果書（その2）

水源の名称	試験年度	水										質					試験					実験					項目				
		1.3シクロ ロプロベン	シマジン	チウラム	チオベン カルブ	亜鉛	鉄	銅	ナトリウム	マンガン	塩素(イオン)	カルシウム ・マグネシ ウム等	蒸発留分	陰イオン界 面活性剤	1.1.1ト リクロロエ タン	7.ノルム リン	硫酸イ オン	硝酸イ オン	有機物 量	色度	臭気	P H値	硬度	7.ノルム 性窒素							
布施村 飯美簡易水道 水源池	H5					0.047	0.2	0.01		0.01	未満	27.5	24.6	126.0	0.2	未満	0.005	未満	0.005	未満	6.5	0.5	1.0								
	H6	0.0002 未満	0.0003 未満	0.0006 未満	0.002 未満	0.007	0.22	0.01	16.7	0.01	16.8	27.6	95.0	0.02	未満	0.005	未満	0.6	未満	6.6	5.0	1.0	0.1								
	H7	0.0002 未満	0.0003 未満	0.0006 未満	0.002 未満	0.111	0.04	0.03	18.2	0.005	34.3	46.2	114.0	0.02	未満	0.005	未満	0.8	未満	6.4	1.0	0.5	0.1								
	H8	0.0002 未満	0.0003 未満	0.0006 未満	0.002 未満	0.011	0.22	0.01	14.9	0.006	25.8	32.6	95.0	0.02	未満	0.005	未満	0.8	未満	6.5	6.0	0.5	0.1								
	H9	0.0002 未満	0.0003 未満	0.0006 未満	0.002 未満	0.06	0.03	0.01	17.4	0.005	35.8	35.6	110.0	0.02	未満	0.005	未満	0.4	未満	6.5	1.0	0.5	0.1								
	H5					0.061	0.08	0.01		0.01	26.9	25.0	81.5	0.2	未満	0.005	未満		未満	6.4	0.5	0.5									
	H6	0.0002 未満	0.0003 未満	0.0006 未満	0.002 未満	0.016	0.24	0.01	13.1	0.005	20.6	24.2	75.0	0.02	未満	0.005	未満	0.3	未満	6.5	3.0	0.5	0.1								
	H7	0.0002 未満	0.0003 未満	0.0006 未満	0.002 未満	0.026	0.03	0.01	14.0	0.005	23.9	31.2	83.0	0.02	未満	0.005	未満	0.4	未満	6.4	1.0	0.5	0.1								
	H8	0.0002 未満	0.0003 未満	0.0006 未満	0.002 未満	0.034	0.07	0.01	14.1	0.005	22.6	30.0	75.0	0.02	未満	0.005	未満	0.1	未満	6.5	2.0	0.5	0.1								
H9	0.0002 未満	0.0003 未満	0.0006 未満	0.002 未満	0.025	0.03	0.01	14.3	0.005	28.1	27.8	90.0	0.02	未満	0.005	未満	0.1	未満	6.4	3.0	0.5	0.1									
H5					0.082	0.05	0.01		0.01	20.7	22.6	75.5	0.2	未満	0.005	未満		未満	6.7	臭	0.5	0.5									
H6	0.0002 未満	0.0003 未満	0.0006 未満	0.002 未満	0.031	0.04	0.01	11.2	0.005	15.9	18.8	67.0	0.02	未満	0.005	未満	0.2	未満	6.8	臭	0.5	0.1									
H7	0.0002 未満	0.0003 未満	0.0006 未満	0.002 未満	0.038	0.05	0.01	12.3	0.005	22.4	23.2	75.0	0.02	未満	0.005	未満	1.0	未満	6.4	臭	0.5	0.1									
H8	0.0002 未満	0.0003 未満	0.0006 未満	0.002 未満	0.034	0.03	0.01	11.1	0.005	17.5	23.8	62.0	0.02	未満	0.005	未満	0.2	未満	6.5	臭	0.5	0.1									
H9	0.0002 未満	0.0003 未満	0.0006 未満	0.002 未満	0.096	0.09	0.01	12.7	0.005	21.7	20.6	81.0	0.02	未満	0.005	未満	0.9	未満	6.4	臭	0.5	0.1									
布施村 布施簡易水道 取水池																															

原水水质試験（検査）結果書（その2）

水源の名称	水										質										試験										験										項目									
	試験年度	1,3-ジクロロプロペン	シマジン	チウラム	チオベンカルブ	亜鉛	鉄	銅	ナトリウム	マンガン	塩素(イオン)	カルシウム・マグネシウム等	蒸発残留物	陰イオン界面活性剤	1,1,1-トリクロロエタン	フェノール	有機物マッピングカリウム法	P H 値	臭気	色度	濁度	アノニオン性窒素																												
五箇村 代簡易水道 水源井戸	H5	0.0002 未満	0.0003 未満	0.0006 未満	0.002 未満																																													
	H6	0.0002 未満	0.0003 未満	0.0006 未満	0.002 未満	0.005 未満	0.03 未満	0.01 未満	24.0 未満	0.005 未満	35.1 未満	16.2 未満	154.0 未満	0.02 未満	0.001 未満	0.005 未満	0.2 未満	6.5 未満	異常なし	1.0 未満	0.5 未満	0.1 未満																												
	H7	0.0002 未満	0.0003 未満	0.0006 未満	0.002 未満	0.011 未満	0.49 未満	0.03 未満	22.3 未満	0.019 未満	41.6 未満	46.6 未満	244.0 未満	0.02 未満	0.001 未満	0.005 未満	0.6 未満	6.8 未満	異常なし	3.0 未満	20.0 未満	0.1 未満																												
	H8	0.0002 未満	0.0003 未満	0.0006 未満	0.002 未満	0.006 未満	0.06 未満	0.01 未満	23.4 未満	0.005 未満	42.7 未満	48.8 未満	225.0 未満	0.02 未満	0.001 未満	0.005 未満	0.3 未満	6.7 未満	異常なし	3.0 未満	2.6 未満	0.1 未満																												
	H9	0.0002 未満	0.0003 未満	0.0006 未満	0.002 未満	0.006 未満	0.03 未満	0.02 未満	24.4 未満	0.005 未満	43 未満	45.0 未満	182.0 未満	0.02 未満	0.001 未満	0.005 未満	0.4 未満	6.6 未満	異常なし	1.0 未満	0.5 未満	0.1 未満																												
	H5	0.0002 未満	0.0003 未満	0.0006 未満	0.002 未満	0.042 未満	1.03 未満	0.01 未満	22.6 未満	0.57 未満	36.5 未満	115.6 未満	217.0 未満	0.02 未満	0.001 未満	0.005 未満	4.9 未満	7.2 未満	土臭	10.0 未満	20.0 未満	0.1 未満																												
	H6	0.0002 未満	0.0003 未満	0.0006 未満	0.002 未満	0.037 未満	0.56 未満	0.02 未満	15.8 未満	0.045 未満	29.2 未満	71.8 未満	142.0 未満	0.02 未満	0.001 未満	0.005 未満	1.8 未満	7.2 未満	異常なし	8.0 未満	2.0 未満	0.1 未満																												
	H7	0.0002 未満	0.0003 未満	0.0006 未満	0.002 未満	0.034 未満	0.07 未満	0.01 未満	14.1 未満	0.005 未満	22.6 未満	30.0 未満	75.0 未満	0.02 未満	0.001 未満	0.005 未満	0.1 未満	6.5 未満	異常なし	2.0 未満	0.5 未満	0.1 未満																												
	H8	0.0002 未満	0.0003 未満	0.0006 未満	0.002 未満	0.006 未満	0.04 未満	0.01 未満	16.4 未満	0.005 未満	24.1 未満	66.0 未満	128.0 未満	0.02 未満	0.001 未満	0.005 未満	1.3 未満	6.7 未満	異常なし	3.0 未満	0.5 未満	0.1 未満																												
五箇村 中央簡易水道 第1水源井	H9	0.0002 未満	0.0003 未満	0.0006 未満	0.002 未満	0.025 未満	0.11 未満	0.01 未満	15.2 未満	0.045 未満	25.1 未満	51.2 未満	131.0 未満	0.02 未満	0.001 未満	0.005 未満	1.1 未満	7.1 未満	微雑臭	4.0 未満	0.7 未満	0.1 未満																												
	H5	0.0002 未満	0.0003 未満	0.0006 未満	0.002 未満	0.042 未満	1.03 未満	0.01 未満	22.6 未満	0.57 未満	36.5 未満	115.6 未満	217.0 未満	0.02 未満	0.001 未満	0.005 未満	4.9 未満	7.2 未満	土臭	10.0 未満	20.0 未満	0.1 未満																												
	H6	0.0002 未満	0.0003 未満	0.0006 未満	0.002 未満	0.037 未満	0.56 未満	0.02 未満	15.8 未満	0.045 未満	29.2 未満	71.8 未満	142.0 未満	0.02 未満	0.001 未満	0.005 未満	1.8 未満	7.2 未満	異常なし	8.0 未満	2.0 未満	0.1 未満																												
	H7	0.0002 未満	0.0003 未満	0.0006 未満	0.002 未満	0.034 未満	0.07 未満	0.01 未満	14.1 未満	0.005 未満	22.6 未満	30.0 未満	75.0 未満	0.02 未満	0.001 未満	0.005 未満	0.1 未満	6.5 未満	異常なし	2.0 未満	0.5 未満	0.1 未満																												
	H8	0.0002 未満	0.0003 未満	0.0006 未満	0.002 未満	0.006 未満	0.04 未満	0.01 未満	16.4 未満	0.005 未満	24.1 未満	66.0 未満	128.0 未満	0.02 未満	0.001 未満	0.005 未満	1.3 未満	6.7 未満	異常なし	3.0 未満	0.5 未満	0.1 未満																												
	H9	0.0002 未満	0.0003 未満	0.0006 未満	0.002 未満	0.025 未満	0.11 未満	0.01 未満	15.2 未満	0.045 未満	25.1 未満	51.2 未満	131.0 未満	0.02 未満	0.001 未満	0.005 未満	1.1 未満	7.1 未満	微雑臭	4.0 未満	0.7 未満	0.1 未満																												
	H5	0.0002 未満	0.0003 未満	0.0006 未満	0.002 未満	0.042 未満	1.03 未満	0.01 未満	22.6 未満	0.57 未満	36.5 未満	115.6 未満	217.0 未満	0.02 未満	0.001 未満	0.005 未満	4.9 未満	7.2 未満	土臭	10.0 未満	20.0 未満	0.1 未満																												
	H6	0.0002 未満	0.0003 未満	0.0006 未満	0.002 未満	0.037 未満	0.56 未満	0.02 未満	15.8 未満	0.045 未満	29.2 未満	71.8 未満	142.0 未満	0.02 未満	0.001 未満	0.005 未満	1.8 未満	7.2 未満	異常なし	8.0 未満	2.0 未満	0.1 未満																												
	H7	0.0002 未満	0.0003 未満	0.0006 未満	0.002 未満	0.034 未満	0.07 未満	0.01 未満	14.1 未満	0.005 未満	22.6 未満	30.0 未満	75.0 未満	0.02 未満	0.001 未満	0.005 未満	0.1 未満	6.5 未満	異常なし	2.0 未満	0.5 未満	0.1 未満																												
五箇村 中央簡易水道 第2水源井	H5	0.0002 未満	0.0003 未満	0.0006 未満	0.002 未満	0.034 未満	0.07 未満	0.01 未満	14.1 未満	0.005 未満	22.6 未満	30.0 未満	75.0 未満	0.02 未満	0.001 未満	0.005 未満	1.1 未満	6.7 未満	異常なし	2.0 未満	0.5 未満	0.1 未満																												
	H6	0.0002 未満	0.0003 未満	0.0006 未満	0.002 未満	0.037 未満	0.56 未満	0.02 未満	15.8 未満	0.045 未満	29.2 未満	71.8 未満	142.0 未満	0.02 未満	0.001 未満	0.005 未満	1.8 未満	7.2 未満	異常なし	8.0 未満	2.0 未満	0.1 未満																												
	H7	0.0002 未満	0.0003 未満	0.0006 未満	0.002 未満	0.034 未満	0.07 未満	0.01 未満	14.1 未満	0.005 未満	22.6 未満	30.0 未満	75.0 未満	0.02 未満	0.001 未満	0.005 未満	1.1 未満	6.7 未満	異常なし	2.0 未満	0.5 未満	0.1 未満																												
H8	0.0002 未満	0.0003 未満	0.0006 未満	0.002 未満	0.005 未満	0.03 未満	0.01 未満	17.3 未満	0.12 未満	25.5 未満	78.0 未満	149.0 未満	0.02 未満	0.001 未満	0.005 未満	1.1 未満	6.7 未満	異常なし	2.0 未満	0.5 未満	0.1 未満																													
H9	0.0002 未満	0.0003 未満	0.0006 未満	0.002 未満	0.005 未満	0.03 未満	0.01 未満	16.7 未満	0.031 未満	30.5 未満	84.6 未満	167.0 未満	0.02 未満	0.001 未満	0.005 未満	1.0 未満	6.6 未満	微雑臭	1.0 未満	0.5 未満	0.1 未満																													

原水水質試験（検査）結果書（その2）

水源の名称	試験年度	水										質					試験					項目				
		シマジン	チウラム	チオベンカルブ	亜鉛	鉄	銅	ナトリウム	マンガン	塩素(イオン)	カルシウム・マグネシウム等	蔗糖類	陰イオン界面活性剤	トリクロエタン	フェノール	有機炭素(CODMn)	PH値	臭気	色度	濁度	アモニウム性窒素					
五箇村 久見簡易水道 久見水源井	H5	0.0002 未満	0.0006 未満	0.002 未満	0.009	0.12	0.01	19.3	0.008	25.4	27.6	113.0	0.02	0.001	0.005	0.8	6.5	微量臭	2.0	0.5	0.1					
	H6	未満	未満	未満	0.011	1.48	未満	17.1	0.01	26.8	38.6	121.0	0.02	0.001	未満	1.2	6.6	異常なし	2.0	3.0	未満					
	H7	未満	未満	未満	0.014	0.12	未満	19.2	0.005	29.7	32.0	111.0	0.02	0.001	未満	0.8	6.4	異常なし	3.0	0.7	0.1					
	H8	未満	未満	未満	0.008	0.98	未満	23.4	0.019	49.1	34.0	156.0	0.02	0.001	未満	0.8	6.4	異常なし	2.0	6.0	0.1					
	H9	未満	未満	未満			未満								未満						未満					
	H5	未満	未満	未満																		未満				
	H6	未満	未満	未満	0.005	0.03	0.01	10.9	0.005	16.8	13.2	68.0	0.02	0.001	0.005	1.0	6.9	異常なし	3.0	0.5	0.1					
	H7	未満	未満	未満	0.005	0.05	未満	10.5	未満	17.5	13.6	73.0	0.02	0.001	未満	1.3	6.9	異常なし	3.0	1.0	0.1					
	H8	未満	未満	未満	0.005	0.03	未満	10.7	0.005	16.4	17.2	68.0	0.02	0.001	未満	0.5	7.0	異常なし	2.0	0.5	0.1					
H9	未満	未満	未満	0.015	0.03	未満	11.3	0.005	19.2	17.0	72.0	0.02	0.001	未満	0.3	6.9	異常なし	1.0	0.5	0.1						
H5	未満	未満	未満																		未満					
H6	未満	未満	未満	0.006	0.03	0.01	14.3	0.005	22.2	16.2	97.0	0.02	0.001	0.005	0.1	6.8	異常なし	1.0	0.5	0.1						
H7	未満	未満	未満	0.011	0.03	未満	13.6	0.005	22.5	17.0	98.0	0.02	0.001	未満	0.9	7.0	異常なし	1.0	0.5	0.1						
H8	未満	未満	未満	0.005	0.03	0.01	14.2	0.005	21.9	22.0	91.0	0.02	0.001	未満	0.4	6.9	異常なし	2.0	0.6	0.1						
H9	未満	未満	未満	0.008	0.03	未満	13.8	0.005	24.6	16.6	87.0	0.02	0.001	未満	0.1	6.6	異常なし	1.0	0.5	0.1						
都万村																										
上里浄水場																										
都万村																										
那久浄水場																										

4. 取水口資料

4.1 農業用取水口

4.1.1 農業用取水口（河川別）総括表

二級水系	該当河川 流 域	箇 所 (ha)	面 積 (m^3/S)	取水量
八尾川	八尾川	2	53.0	不明
重栖川	重栖川	2	55.0	不明
中村川	中村川	2	24.0	不明
合 計		6	132.0	

※かんがい面積10ha以上の施設のみ計上。

農業用取水口一覽表

(様式6号)
平成10年10月16日記入

対象 番号	5万分の1 地形図名	水系名	第1次 支派川名	該 流域名	用水名称	管理者の名称	管 理 団 体 面 積	かんがい 面 積	取水量 m ³ /sec			取 水 設 備		取 水 期 間	備 考
									最 大	常 時	水利権 水 量	施設の種類	規 模		
1	西 郷	八尾川		八尾川	かんがい	仙道川水利組合		5.0	0.025			頭首工		4/10~9/30	
2	西 郷	八尾川		八尾川	かんがい	仙道川水利組合		2.0	0.025			頭首工		4/10~9/30	
3	西 郷	八尾川		八尾川	かんがい	仙道川水利組合		1.0	0.025			頭首工		4/10~9/30	
4	西 郷	八尾川		八尾川	かんがい	竹田揚水組合		4.0	0.059			ポンプ		4/10~9/30	
5	西 郷	八尾川		八尾川	かんがい	八尾川以南土地改良区		37.0	1.782			ポンプ		4/10~9/30	
6	西 郷	八尾川		八尾川	かんがい	二本松土地改良区		6.0	0.073			ポンプ		4/10~9/30	
7	西 郷	八尾川		八尾川	かんがい	二本松土地改良区		16.0	0.134			ポンプ		4/10~9/30	
8	西 郷	八尾川		八尾川	かんがい	中島用水組合		2.0	0.033			ポンプ		4/10~9/30	
9	西 郷	八尾川		八尾川	かんがい	西ノ尾3号用水組合		4.0	0.021			自然取入挿管		4/10~9/30	
10	西 郷	八尾川		八尾川	かんがい	龍用水組合		2.0	0.058			頭首工		4/10~9/30	
11	西 郷	八尾川		八尾川	かんがい	西岩風呂用水組合		2.0	0.035			自然取入挿管		4/10~9/30	
12	西 郷	八尾川		八尾川	かんがい	中河原用水組合		2.0	0.028			頭首工		4/10~9/30	
13	西 郷	八尾川		八尾川	かんがい	上西中河原用水組合		2.0	0.041			頭首工		4/10~9/30	
14	西 郷	八尾川		八尾川	かんがい	岩風呂用水組合		1.0	0.039			頭首工		4/10~9/30	
15	西 郷	八尾川		八尾川	かんがい	南用水組合		2.0	0.014			ポンプ		4/10~9/30	
16	西 郷	八尾川	有木川	八尾川	かんがい	横田用水組合		1.0	0.027			その他		4/10~9/30	
17	西 郷	八尾川	有木川	八尾川	かんがい	寺井手用水組合		1.0	0.027			頭首工		4/10~9/30	

農業用取水口一覽表

(様式6号)
平成10年10月16日記入

対象番号	5万分の1地形図名	水系名	第一次支派川名	該当流域名	用水名称	管理者の名称	管団面面積	かんがい面積	取水量 m ³ /sec			取水設備		取水期間	備考
									最大	常時	水利権水量	施設の種類	規模		
18	西郷	八尾川	有木川	八尾川	かんがい	大山水組合		2.0	0.014			頭首工		4/10~9/30	
19	西郷	八尾川	鎌子川	八尾川	かんがい	坪の内用水組合		2.0	0.041			頭首工		4/10~9/30	
20	西郷	重栖川		重栖川	かんがい	南北土地改良区		12.0	0.011			ポンプ		4/1~9/30	
21	西郷	重栖川		重栖川	かんがい	南北土地改良区		43.0	0.018			頭首工		4/1~9/30	
22	西郷	重栖川		重栖川	かんがい	個人		1.5	0.012			頭首工		4/1~9/30	
23	西郷	重栖川		重栖川	かんがい	個人		4.8	0.012			頭首工		4/1~9/30	
24	西郷	重栖川	郡川	重栖川	かんがい	個人		1.5	0.007			頭首工		4/1~9/30	
25	西郷	重栖川	郡川	重栖川	かんがい	個人		1.5	0.007			頭首工		4/1~9/30	
26	西郷	重栖川	郡川	重栖川	かんがい	個人		4.4	0.009			頭首工		4/1~9/30	
27	西郷	重栖川	苗代田川	重栖川	かんがい	個人		1.6	0.007			頭首工		4/1~9/30	
28	西郷	重栖川	苗代田川	重栖川	かんがい	個人		1.3				頭首工		4/1~9/30	
29	西郷	重栖川	苗代田川	重栖川	かんがい	個人		3.4	0.008			頭首工		4/1~9/30	
30	西郷	重栖川	那久路川	重栖川	かんがい	個人		4.8	0.011			頭首工		4/1~9/30	
31	西郷	重栖川	那久路川	重栖川	かんがい	個人		2.1	0.018			頭首工		4/1~9/30	
32	西郷	重栖川	那久路川	重栖川	かんがい	個人		2.3				頭首工		4/1~9/30	
33	西郷	重栖川	那久路川	重栖川	かんがい	個人		1.0	0.010			頭首工		4/1~9/30	
34	西郷	重栖川	那久路川	重栖川	かんがい	個人		1.3	0.010			頭首工		4/1~9/30	
35	西郷	重栖川	那久路川	重栖川	かんがい	個人		2.2	0.011			頭首工		4/1~9/30	

農業用取水口一覽表

(様式6号)
平成10年10月16日記入

対象 番号	5万分の1 地形図名	水系名	第一 次 支 派 川 名	該 当 流 域 名	用 水 名 称	管 理 者 の 名 称	管 団 体 面 積	かんがい 面 積	取水量 m^3/sec			取 水 設 備		取 水 期 間	備 考
									最 大	常 時	水 利 権 水 量	施 設 の 種 類	規 模		
36	西 郷	重栖川	那久路川	重栖川	かんがい	個人		1.2	0.011			頭首工		4/1~9/30	
37	西 郷	重栖川	那久路川	重栖川	かんがい	個人		1.0	0.011			頭首工		4/1~9/30	
38	西 郷	重栖川	那久路川	重栖川	かんがい	個人		1.2	0.008			頭首工		4/1~9/30	
39	西 郷	重栖川	那久路川	重栖川	かんがい	個人		2.5	0.012			頭首工		4/1~9/30	
40	西 郷	重栖川	那久路川	重栖川	かんがい	個人		1.6	0.008			頭首工		4/1~9/30	
41	西 郷	重栖川	那久路川	重栖川	かんがい	個人		1.6	0.011			頭首工		4/1~9/30	
42	西 郷	重栖川	那久路川	重栖川	かんがい	個人		1.2	0.008			頭首工		4/1~9/30	
43	西 郷	重栖川	那久路川	重栖川	かんがい	個人		1.2	0.011			頭首工		4/1~9/30	
44	西 郷	重栖川	山田川	重栖川	かんがい	個人		1.6	0.009			頭首工		4/1~9/30	
45	西 郷	重栖川	山田川	重栖川	かんがい	個人		2.5	0.013			頭首工		4/1~9/30	
46	西 郷	重栖川	山田川	重栖川	かんがい	個人		2.2	0.009			頭首工		4/1~9/30	
47	西 郷	重栖川	山田川	重栖川	かんがい	個人		2.8	0.018			頭首工		4/1~9/30	
48	西 郷	中村川		中村川	かんがい	中村土地改良区		1.0	0.050			ポンプ		4/10~9/30	
49	西 郷	中村川		中村川	かんがい	中村土地改良区		9.0	0.041			ポンプ		4/10~9/30	
50	西 郷	中村川		中村川	かんがい	中村土地改良区		13.0	0.750			ポンプ		4/10~9/30	
51	西 郷	中村川		中村川	かんがい	上鹿用水組合		3.0	0.042			頭首工		4/10~9/30	
52	西 郷	中村川		中村川	かんがい	新田整理田組合		11.0	0.075			ダム直接		4/10~9/30	
53	西 郷	中村川		中村川	かんがい	新田整理田組合		8.0	0.075			ため池		4/10~9/30	

4・2 水道用取水口

4・1・1 水道用取水口（使用事項別、水源別）総括表

(単位：m³/day)

流域名		上水道	簡易水道	計
二 級 水 系	八尾川	4,437.0	266.0	4,703.0
	東郷川		306.0	306.0
	加茂川		192.0	192.0
	中村川		151.0	151.0
	大久川		103.0	103.0
	春日川	不	明	
	卯敷川	不	明	
	飯美川	不	明	
	重栖川		700.0	700.0
	久見川		50.0	50.0
	代川		40.0	40.0
	都万川		236.2	236.2
	那久川		97.2	97.2
その他の河川等		495.1	495.1	

水道用取水口一覽表

(様式8号)
平成10年3月31日記入

対象 番号	5万分の1 地形図名	水系名	第一 次 支派川名	該 当 流域名	取 水 地 点	事業者名 (工場名)	給水区域 (工場・所在地)	主要使用 事項	水利権者	取水量 m ³ /day		取 水 設 備		備 考	
										最 大	常 時	水利権 水 量	施設の種類		規 模
1	西郷	八尾川		八尾川	西郷町大字原田字橋本32-3	西郷町	原田・旧西郷町	上水道		1,871.0	1,570.0		水中ポンプ	1.0 m ³ /min	
2	西郷	八尾川		八尾川	西郷町大字原田字橋本32-3	西郷町	原田・旧西郷町	上水道					水中ポンプ	1.8 m ³ /min	
3	西郷	八尾川		八尾川	西郷町大字原田字橋本32-3	西郷町	原田・旧西郷町	上水道		1,962.0	1,500.0		水中ポンプ	0.7 m ³ /min	
4	西郷	八尾川		八尾川	西郷町大字原田字齊宮390	西郷町	原田・旧西郷町	上水道					水中ポンプ	0.5 m ³ /min	
5	西郷	八尾川		八尾川	西郷町大字原田字齊宮390	西郷町	原田・旧西郷町	上水道					水中ポンプ	1.2 m ³ /min	
6	西郷	八尾川		八尾川	西郷町大字原田字齊宮390	西郷町	原田・旧西郷町	上水道					水中ポンプ	1.5 m ³ /min	
7	西郷	八尾川	有木川	八尾川	西郷町大字有木字井原26-3	西郷町	有木・旧西郷町	上水道		1,871.0	1,367.0		水中ポンプ	1.3 m ³ /min	
8	西郷	八尾川	有木川	八尾川	西郷町大字有木字櫛屋敷29-1	西郷町	有木・旧西郷町	上水道					水中ポンプ	1.0 m ³ /min	
9	西郷	東郷川		東郷川	西郷町大字東郷字大野沢12-2	西郷町	東郷地区	上水道		525.0	306.0		水中ポンプ	0.25 m ³ /min	
10	西郷	加茂川		加茂川	西郷町大字加茂字大領767-2	西郷町	加茂地区	上水道		263.0	143.0		水中ポンプ	0.17 m ³ /min	
11	西郷	加茂川		加茂川	西郷町大字加茂字大領764-8	西郷町	加茂地区	上水道		115.0	49.0		水中ポンプ	0.1 m ³ /min	
12	西郷	中村川		中村川	西郷町大字中村字高平1371-1	西郷町	中村地区	簡易水道		289.0	151.0		水中ポンプ	0.16 m ³ /min	
13	西郷	八尾川		八尾川	西郷町大字中村字高平3417-1	西郷町	中村地区	簡易水道		332.0	138.0		水中ポンプ	0.3 m ³ /min	
14	西郷	大久川		大久川	西郷町大字原田字中河原1842-3	西郷町	近石地区	簡易水道		85.0	62.0		水中ポンプ	0.05 m ³ /min	

水道用取水口一覽表

(様式8号)
平成10年3月31日現在

対象 番号	5万分の1 地形図名	水系名	第一 次 支派川名	該 流域名	取 水 地 点	事業者名 (工場名)	給水区域 (工場)(所在地)	主要使用 事項	水利権者	取水量 m ³ /day			取 水 設 備		考 備
										最 大	常 時	水利権 水 量	施設の種類	規 模	
15	西郷	大久川		大久川	西郷町大字大久字山根27	西郷町	大久地区	簡易水道		131.0	41.0		水中ポンプ	0.065 m ³ /min	
16	西郷				西郷町大字大久字山根31	西郷町	大久地区	簡易水道		73.0	41.0		水中ポンプ	0.045 m ³ /min	
17	西郷				西郷町大字大来	西郷町	大来地区	簡易水道		85.0	47.0		取水堰		
18	西郷				西郷町大字釜	西郷町	釜地区	簡易水道		17.0	9.0		取水堰		
19	西郷				西郷町大字伊後字南折坂971-2	西郷町	伊後地区	簡易水道		56.0	28.0		取水堰ポンプ		
20	西郷	八尾川		八尾川	西郷町大字上西字佐折2	西郷町	都万目地区	簡易水道		34.0	16.0		取水スクリーン		
21	西郷	八尾川		八尾川	西郷町大字上西字土橋	西郷町	皆市・真杉地区	簡易水道		151.0	112.0		取水堰		
22	西郷	八尾川	銚子川	八尾川	西郷町大字原田字穴蛇谷2536	西郷町	近石地区	簡易水道		0.0	0.0		取水堰		予備水源
23	西郷	春日川		春日川	布施村大字布施1033-1	布施村	布施地区	簡易水道		0.0	0.0		水中ポンプ	0.36 m ³ /min	予備水源
24	西郷	春日川		春日川	布施村大字布施1052-1	布施村	布施地区	簡易水道		148.5			水中ポンプ	0.1 m ³ /min	
25	西郷	卯敷川		卯敷川	布施村大字卯敷字下里36-2	布施村	卯敷地区	簡易水道		45.0			水中ポンプ	0.0625 m ³ /min	
26	西郷	飯美川		飯美川	布施村大字飯美字川向	布施村	飯美地区	簡易水道		46.7			水中ポンプ	0.071 m ³ /min	
27	西郷	重瀬川		郡川	五箇村大字郡1048-2	五箇村	中央地区	簡易水道	島根県	430.0	400.0	430	取水堰・ 自然流下		

水道用取水口一覽表

(様式8号)
平成10年3月31日現在

対象番号	5万分の1地形図名	水系名	第一次支派川名	該当流域名	取水地点	事業者名(工場名)	給水区域(工場)(所在地)	主要使用事項	水利権者	取水量 m ³ /day			取水設備		備考
										最大	常時	水利権水量	施設の種類	規模	
28	西郷	大浦川		大浦川	五箇村大字北方1608	五箇村	福浦地区	簡易水道		0.0	0.0	20	取水堰・自然流下		予備水源
29	西郷	大浦川		大浦川	五箇村大字北方1608	五箇村	福浦地区	簡易水道		68.0	40.0	132	取水堰・自然流下		
30	西郷	重栖川		重栖川	五箇村大字郡9-2	五箇村	中央地区	簡易水道		50.0	20.0	50	陸上ポンプ	0.48 m ³ /min	
31	西郷	重栖川		重栖川	五箇村大字郡25-3	五箇村	中央地区	簡易水道		320.0	280.0	320	水中ポンプ	0.15 m ³ /min	
32	西郷	久見川		久見川	五箇村大字久見939	五箇村	久見地区	簡易水道		90.0	50.0	90	水中ポンプ	0.0625 m ³ /min	
33	西郷	代川		代川	五箇村大字代387	五箇村	代地区	簡易水道		75.0	40.0	75	水中ポンプ	0.005 m ³ /min	
34	西郷	都万川		向山川	都万村大字都万字清水5056	都万村	都万地区	簡易水道		200.0	110.0		自然流下式		
35	西郷	都万川		向山川	都万村大字都万字清水5056	都万村	都万地区	簡易水道		150.0	60.0		自然流下式		
36	西郷	末路川		末路川	都万村大字オボミ1396-2	都万村	津戸・蛸木地区	簡易水道		387.8	233.3		水中ポンプ	0.3 m ³ /min	
37	西郷	糖谷川		糖谷川	都万村大字蛸木字桐山871-3	都万村	蛸木地区	簡易水道		33.4	32.0		自然流下式		
38	西郷	那久川		那久川	都万村大字那久1550-4	都万村	那久地区	簡易水道		148.0	43.2		自然流下式		
39	西郷	那久川		那久川	都万村大字那久1550-4	都万村	那久地区	簡易水道		135.0	39.4		自然流下式		
40	西郷	那久川		那久川	都万村大字那久1523	都万村	那久地区	簡易水道		50.0	14.6		自然流下式		
41	西郷				都万村大字油井字奥番地65-1	都万村	油井蔵田地区	簡易水道		91.0	54.6		水中ポンプ	0.06 m ³ /min	
42	西郷				都万村大字都万字高尾366-4	都万村	歌木地区	簡易水道		21.0	10.2		水中ポンプ	0.028 m ³ /min	
43	西郷	都万川		向山川	都万村大字都万字向ハジ6922-3	都万村	都万地区	簡易水道		1,085.9	66.2		自然流下式		

5. 主要井戸資料

5.1 主要井戸総括表

5.1.1 主要井戸深度別総括表

深 度	水道用箇所数	農業用箇所数
30 m未満	24	4
30 m以上50 m未満	1	
50 m以上70 m未満	0	
70 m以上90 m未満	1	
90 m以上110 m未満	0	
110 m以上	0	
合 計	26	4

5.1.2 町村別主要井戸（水道用）総括表

	本 数	揚 水 量 ($\text{m}^3/\text{日}$)
西郷町	16	4,570.0
布施村	4	1,315.9
五箇村	4	490.0
都万村	2	44.8

地下水観測井戸一覽表

(様式10号)
平成11年1月29日記入

対象番号	5万分の1地形図名	観測井戸所在地	井戸所有者	所属名	水系名	観測目的	作井年月日	井径mm	井深 (ハストレーナ) m	観測方法及び観測 精度	観測計 器種類	観測の対象 になっている 水位 m	観測開始 年月日	観測井戸 の地盤高 m	資料保管場所	備考
1	西郷	西郷町大字原田字橋本32-3	西郷町	西郷町	八尾川	水道水源		5,000	7.30	水位計	自記				西郷町	
2	西郷	西郷町大字原田字橋本32-3	西郷町	西郷町	八尾川	水道水源	S58.5.25	1,000	13.00	水位計	自記				西郷町	
3	西郷	西郷町大字原田字橋本32-3	西郷町	西郷町	八尾川	水道水源	S56.6.30	400	12.00	水位計	自記				西郷町	
4	西郷	西郷町大字原田字斎宮390	西郷町	西郷町	八尾川	水道水源	S47.12.20	400	8.60	水位計	自記				西郷町	
5	西郷	西郷町大字原田字斎宮390	西郷町	西郷町	八尾川	水道水源	S48.1.25	400	8.70	水位計	自記				西郷町	
6	西郷	西郷町大字原田字斎宮390	西郷町	西郷町	八尾川	水道水源	S58.7.31	750	9.30	水位計	自記				西郷町	
7	西郷	西郷町大字有木字井原26-3	西郷町	西郷町	有木川	水道水源		500	7.80	水位計	自記				西郷町	
8	西郷	西郷町大字有木字殿屋敷29-1	西郷町	西郷町	有木川	水道水源	H60.6.20	1,000	14.00	水位計	自記				西郷町	
9	西郷	西郷町大字東郷字大野伏12-2	西郷町	西郷町	東郷川	水道水源		3,000	7.50	水位計	自記				西郷町	
10	西郷	西郷町大字加茂字大領767-2	西郷町	西郷町	加茂川	水道水源		2,500	7.50	水位計	自記				西郷町	
11	西郷	西郷町大字加茂字大領764-8	西郷町	西郷町	加茂川	水道水源	H62.3.25	3,000	8.00	水位計	自記				西郷町	
12	西郷	西郷町大字中村字高平1371-1	西郷町	西郷町	中村川	水道水源		3,000	6.40	水位計	自記				西郷町	
13	西郷	西郷町大字中村字高平3417-1	西郷町	西郷町	中村川	水道水源		600	13.00	水位計	自記				西郷町	
14	西郷	西郷町大字原田字中河原1842-3	西郷町	西郷町	八尾川	水道水源	H3.2.28	2,000	7.50	水位計	自記				西郷町	
15	西郷	西郷町大字久字山根27	西郷町	西郷町	大久川	水道水源		300	10.00	水位計	自記				西郷町	
16	西郷	西郷町大字久字山根31	西郷町	西郷町	大久川	水道水源	H6.2.25	300	9.60	水位計	自記				西郷町	
17	西郷	布施村大字布施1033-1	布施村	布施村	春日川	水道水源	S35.3	200	7.00	水位計	自記				布施村	
18	西郷	布施村大字布施1052-1	布施村	布施村	春日川	水道水源	H2.3	300	7.00	水位計	自記				布施村	
19	西郷	布施村大字卯敷字下里36-2	布施村	布施村	卯敷川	水道水源	H4.3	200	7.00	水位計	自記				布施村	
20	西郷	布施村大字飯美字川向2-141-2	布施村	布施村	飯美川	水道水源	H2.3	40	23.00	水位計	自記				布施村	

地下水位観測井戸一覽表

(様式10号)
平成11年1月29日記入

対象番号	5万分の1地形図名	観測井戸所在地	井戸所有者	所屬名	水系名	観測目的	作井年月日	井径mm	井深(若しくはストレーナ)深さm	観測方法及び観測器の種類	観測計器の種類	観測の対象になっている水位m	観測開始年月日	観測井戸の地盤高m	資料保管場所	備考
21	西郷	五箇村大字郡9-2	五箇村	五箇村	重柄川	水道水源	S38.6	4,000	8.00	水位計	自記				五箇村	
22	西郷	五箇村大字郡25-3	五箇村	五箇村	重柄川	水道水源	H6.6	3,800	8.50	水位計	自記				五箇村	
23	西郷	五箇村大字久見939	五箇村	五箇村	久見川	水道水源	H2.7	500	13.50	水位計	自記				五箇村	
24	西郷	五箇村大字代387	五箇村	五箇村	代川	水道水源	S62.1	150	42.00	水位計	自記				五箇村	
25	西郷	都万村大字油井字奥落池65-1	都万村	都万村	油井川	水道水源	H5.5	1,500	3.70	水位計	自記				都万村	
26	西郷	都万村大字都万字高尾366-4	都万村	都万村	末路川	水道水源	H7.5	150	70.00	水位計	自記				都万村	

使用目的別井戸一覽表 (様式11号)

平成11年1月29日記入

対象番号	S万分の1地形図名	井戸の位置	所有者又年月日	用途	井作年月日	深度m	井径mm	自然水位 m (観測年月日)	揚水水位 m (観測年月日)	揚水量 m ³ /d (観測年月日)	水温 ℃ (観測年月日)	ストレーナの位置	備考
1	西郷	西郷町大字原田字橋本32-3	西郷町	上水道		7.3	5,000	6.35 (S63.3)	3.20 (H11.1.22)	1,269.0 (H10.4.1)	15.0 (H11.1.22)		
2	西郷	西郷町大字原田字橋本32-3	西郷町	上水道	S58.5.25	13.0	1,000	6.43 (S63.3)	-0.77 (H11.1.22)		16.0 (H11.1.22)		
3	西郷	西郷町大字原田字橋本32-3	西郷町	上水道	S56.6.30	12.0	400	6.59 (S63.3)	0.36 (H11.1.22)	1,106.0 (H10.4.1)	15.0 (H11.1.22)		
4	西郷	西郷町大字原田字斎宮390	西郷町	上水道	S47.12.20	8.6	400	9.35 (S63.3)	6.78 (H11.1.22)		13.0 (H11.1.22)		
5	西郷	西郷町大字原田字斎宮390	西郷町	上水道	S48.1.5	8.7	400	9.44 (S63.3)	6.78 (H11.1.22)		13.0 (H11.1.22)		
6	西郷	西郷町大字原田字斎宮390	西郷町	上水道	S58.7.31	9.3	750	9.14 (S63.3)	4.00 (S59.3.10)		13.0 (H11.1.22)		
7	西郷	西郷町大字布木字井原26-3	西郷町	上水道		7.8	500	8.13 (S63.3)	3.67 (H6.1.3)	1,355.0 (H10.4.1)	11.0 (H11.1.22)		
8	西郷	西郷町大字布木字観音敷29-1	西郷町	上水道	S60.6.20	14.0	1,000	6.87 (S63.3)	0.15 (S61.3.30)		11.0 (H11.1.22)		
9	西郷	西郷町大字栗藪字大野沢12-2	西郷町	上水道		7.5	3,000	6.26 (S63.3)	2.90 (H5.2.25)	287.0 (H10.4.1)	13.0 (H11.1.22)		
10	西郷	西郷町大字加茂字大領767-2	西郷町	上水道		7.5	2,500	4.35 (S62.3.25)	-0.54 (S62.3.25)	128.0 (H10.4.1)	11.0 (H11.1.22)		
11	西郷	西郷町大字加茂字大領764-8	西郷町	上水道	S62.3.25	8.0	3,000	4.55 (S62.3.25)	-1.45 (S62.3.25)	47.0 (H10.4.1)	11.0 (H11.1.22)		
12	西郷	西郷町大字中村字高平1371-1	西郷町	簡易水道		6.4	3,000	3.20 (S62.8.10)	-0.18 (H1.2.28)	130.0 (H10.12.12)	12.0 (H11.1.22)		
13	西郷	西郷町大字中村字高平3417-1	西郷町	簡易水道	S62.8.10	13.0	600	3.63 (S62.8.30)	-4.70 (H1.8.30)	91.0 (H10.12.12)	13.0 (H11.1.22)		

使用目的別井戸一覽表 (様式11号)

平成11年1月29日記入

対象 番号	5万分の1 地形図名	井戸の位置	所有者又 年月日	用途	作井 年月日	深度 m	井径 mm	自然水位 m (観測年月日)	揚水水位 m (観測年月日)	揚水量 m ³ /d (観測年月日)	水温 ℃ (観測年月日)	ストレーナ の位置	備考
14	西郷	西郷町大字原田字中原1842-3	西郷町	簡易水道	H3.2.28	7.5	2,000	98.47 (H3.2.28)	95.97 (H3.2.28)	77.0 (H10.4.1)	13.0 (H11.1.22)		
15	西郷	西郷町大字久字山根27	西郷町	簡易水道		10.0	300	3.58 (H11.1.25)	3.10 (H7.3.23)	41.0 (H11.1.25)	15.0 (H11.1.22)		
16	西郷	西郷町大字久字山根31	西郷町	簡易水道	H6.2.25	9.6	300	4.58 (H11.1.25)	3.10 (H6.2.20)	39.0 (H11.1.25)	15.0 (H11.1.22)		
17	西郷	五箇村大字郡9-2	五箇村	簡易水道	S38.6	8.0	4,000	2.40 (H5.8.4)	4.00 (H5.8.4)	5.0 (H5.8.4)		5.00	
18	西郷	五箇村大字郡25-3	五箇村	簡易水道	H6.6	8.5	3,800	2.40 (H5.8.4)	4.00 (H5.8.4)	320.0 (H5.8.4)		5.75	
19	西郷	五箇村大字久見939	五箇村	簡易水道	H2.7	13.5	500	3.20 (H1.11.30)	4.80 (H1.11.30)	90.0 (H1.11.30)		7.00	
20	西郷	五箇村大字代387	五箇村	簡易水道	S62.1	42.0	150	2.68 (S61.11.20)	13.75 (S61.11.20)	75.0 (S61.11.20)		23.00	
21	西郷	布施村大字布施1033-1	布施村	簡易水道	S35.3	7.0	200	2.80	2.80	99.9			
22	西郷	布施村大字布施1052-1	布施村	簡易水道	H2.3	7.0	300	1.04 (H1.4.20)	1.04 (H1.4.20)	288.0 (H1.4.20)			
23	西郷	布施村大字卯敷字下里36-2	布施村	簡易水道	H4.3	7.0	200	3.90 (H3.2.15)	3.90 (H3.2.15)	678.0 (H3.2.15)			
24	西郷	布施村大字藪英字川向2-142-2	布施村	簡易水道	H2.3	23.0	40	6.30 (S63.10.22)	6.30 (S63.10.19)	250.0 (S63.10.19)	14.8 (S63.10.22)		
25	西郷	都万村大字油井字奥落池65-1	都万村	簡易水道	H5.5	3.7	1,500	2.02 (H10.3.31)	1.89 (H10.3.31)	37.0 (H10.3.31)		3.50	
26	西郷	都万村大字都万字高尾366-4	都万村	簡易水道	H7.5	70.0	150	17.10 (H10.3.31)	12.40 (H10.3.31)	7.8 (H10.3.31)		60.00	

使用目的別井戸一覧表 (様式11号)

平成11年1月29日記入

対象 番号	5万分の1 地形図名	井戸の位置	所有者又 年月日	用途	井 作 年月日	深度 m	井 径 mm	自然水位 m (観測年月日)	揚水水位 m (観測年月日)	揚水量 m ³ /d (観測年月日)	水温 ℃ (観測年月日)	ストレージ の位置	備 考
27	西 郷	西郷町中村	中村地区 土地改良区	農薬用水		6.0							最大取水量 2.0m ³ /sec
28	西 郷	西郷町中村	中村地区 土地改良区	農薬用水		10.0							最大取水量 2.0m ³ /sec
29	西 郷	西郷町元屋	中村地区 土地改良区	農薬用水		10.0							最大取水量 2.0m ³ /sec
30	西 郷	西郷町元屋	中村地区 土地改良区	農薬用水		10.0							最大取水量 2.0m ³ /sec

6. 上水道・簡易水道等資料

6・1 水道用水（事業別、主要項目別）総括表

上 水 道				簡 易 水 道			
地区数	計画給水 現在人口	給水区域内 現在人口	現在給 水人口	地区数 現在人口	計画給水 現在人口	給水区域内 水人口	現在給
1	13,780	11,500	11,500	18	7,910	6,847	6,767

6・2 上水道・簡易水 用水総括表

使用 事項	町村名	地 区 数	計 画 給 水 人 口	給水区 内現在 人口	現在 給水 人口	使用井戸本数	
						深井戸 本数	浅井戸 本数
上水道	西郷町	1	13,780	11,500	11,500	0	11
簡 易 水 道	西郷町	7	2,588	2,021	2,021	0	5
	布施村	3	587	514	514	0	4
	五箇村	4	2,375	2,197	2,124	1	3
	都万村	4	2,360	2,115	2,108	1	1
合 計		19	21,690	18,347	18,267	2	24

上水道及び簡易水道地区一覽表

(様式12号)
平成10年10月16日 記入

対象番号	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 内現在人口(a)	現在給水面積 ha	現在給水人口(b)	現況普及率b/a×100 %	計画1人1日当たり最大給水量ℓ/d/人	日最大給水能力		日最大取水実額		使用井戸本数		水利権水量 m ³ /s	備考
					給水地区面積	給水人口						認可 m ³ /d	現在 公称 m ³ /d	地下水 m ³ /d	地表水 m ³ /d	深井戸 本	浅井戸 本		
1	西郷	西郷町 東町、東郷 上西、他	西郷町 上水道	H 20	1776	13780	11,500	1776	11,500	83.5	61.0	8400	8400	8518	0	11			
2	西郷	西郷町 近石	西郷町 近石地区 簡易水道	H 10	680	200	151	680	151	75.5	32.0	64	64	64	0	1			
3	西郷	西郷町 上西 (皆市、真杉)	西郷町 皆市地区 簡易水道	H 19	100	248	167	100	167	67.3	153	38	38	38	0	0			
4	西郷	西郷町 中村、元屋 西村、湊	西郷町 中村地区 簡易水道	H 8	280	1200	1,077	280	1,077	89.8	361	433	433	433	0	2			
5	西郷	西郷町 伊後	西郷町 伊後地区 簡易水道	H 10	100	110	115	100	115	104.5	473	57	57	57	0	0			
6	西郷	西郷町 大久	西郷町 大久地区 簡易水道	H 14	50	320	292	50	292	91.3	406	130	130	130	0	2			
7	西郷	西郷町 犬米	西郷町 犬米地区 簡易水道	H 18	30	400	148	30	148	100.0	150	60	60	60	0	0			
8	西郷	西郷町 上西 (都万目)	西郷町 都万目 簡易水道	H 9	40	110	71	40	71	64.5	509	56	56	56	0	0			
9	西郷	布施村 布施	布施村 布施地区 簡易水道	H 19	20	380	333	20	333	87.6	392	149	149	149	0	2			
10	西郷	布施村 卯敷	布施村 卯敷地区 簡易水道	H 5	10	102	96	10	96	94.1	441	45	45	45	0	1			

上水道及び簡易水道地区一覽表

(様式12号)
平成10年10月16日 記入

対象番号	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		給水区域内現在人口(a)	現在給水面積 ha	現在給水人口(b)	現況普及率b/a×100 %	計画1人1日当たり最大給水量 ℓ/d/人	日最大給水能力		日最大取水実績		使用井戸本数		水利権水量 m³/s	備考
					給水地区面積	給水人口						認可済 m³/d	現在公称 m³/d	地下水 m³/d	地表水 m³/d	深井戸 本	浅井戸 本		
11	西郷	布施村 飯美	布施村 飯美地区 簡易水道	H 10	10	105	85	10	85	81.0	448	47	47			0	2		
12	西郷	五箇村 北方、南方 郡、小路、他	五箇村 中央地区 簡易水道	H 16	2770	2000	1,880	2770	1,807	90.4	400	800	800			0	1		
13	西郷	五箇村 久見	五箇村 久見地区 簡易水道	H 12	680	160	150	680	150	93.8	563	90	90			1	0		
14	西郷	五箇村 代	五箇村 代地区 簡易水道	H 9	610	105	101	610	101	96.2	438	46	46			0	1		
15	西郷	五箇村 福浦	五箇村 福浦地区 簡易水道	H 15	440	110	66	440	66	60.0	491	54	54			0	0		
16	西郷	都万村 都万、都戸 蛸木	都万村 都万地区 簡易水道	H 8	560	1750	1,607	560	1,602	91.5	351	614	614			0	0		
17	西郷	都万村 那久、上那久 浜那久	都万村 那久地区 簡易水道	H 17	160	360	323	160	321	89.2	389	140	140			0	0		
18	西郷	都万村 歌木	都万村 歌木地区 簡易水道	H 15	40	130	76	40	76	58.5	254	33	33			1	0		
19	西郷	都万村 油井、南方	都万村 油井地区 簡易水道	H 52	70	120	109	70	109	90.8	483	58	64			0	1		

7. 下水道（下水路）資料

7・1 下水道（下水路）総括表

町名	地区数	排水区域面積 (ha)
西郷町	1	16.3
布施村	2	7.0
五箇村	1	1.6
合計	4	24.9

下水道（下水道）一覧表

(様式13号)
平成11年1月14日記入

対象番号	5万分の1地形図名	水系名	該当河川名	排水地点 (放流)	事業者または事業名	計画 目標 年度	排水区域 面積	計画排水 人口	計画 排水量	排水施設		処理施設			備考	
										施設の 種類	規模	処理場名	処理方法	晴天日 平均		雨天日 平均
1	西郷	八尾川		西郷町港町天神原80番地	港町都市下水道		16.3									
2	西郷	-		布施村大字卯歌字脇	特定環境保全公共下水道		4	100	85			卵敷	OD法	85	85	供用
3	西郷	-		布施村大字飯美448-4	特定環境保全公共下水道		3	90	45			飯美	OD法	45	45	未供用
4	西郷	-		五箇村大字北方字大浦1579-1	特定環境保全公共下水道		1.6	80	50			福浦	OD法	50	50	未供用

※OD法=オキシジェンレーション法

8. ダム・堰堤等資料

8・1 ダム総括表

町村名	ダム名	二級水系	該当河川名	建設目的	備考
西郷町	銚子ダム	八尾川	銚子川	多目的	H12.3 竣工予定
五箇村	郡ダム		郡川	砂防	
五箇村	福浦ダム		福浦川	取水	

ダム一覧表

(様式15号)
平成10年10月23日記入

対照 番号	5万分1 地形図名	ダム名	位 置	目 的	水 系名	該 河川名	集水 面積 km ²	ダム			有効 貯水量 10 ³ m ³	計画 堆砂量 10 ³ m ³	実質 堆砂量	洪水 調節 容量 10 ³ m ³	経 済 効 果			使用 開始 年月	使用 者名	事業主 体者名 (管理者名)	備 考
								高さ m	形 式	竣工 年月					洪水 調節 容量 10 ³ m ³	かんがい (面積) ha	発電 (最大出力) kW				
1	西 郷	銚子	西郷町大字原田	F.N.W	八尾川	銚子川	7.8	39.7	重力式コン クリート	H12	180		95	70.1	1,620		島根県	島根県	H12.3 竣工予定		
2	西 郷	郡	五箇村大字郡	砂防		郡 川		12		S63	45										
3	西 郷	福 浦	五箇村大字福浦	取水		福浦川		1.3		H6											

9. 溜池資料

9.1 溜池総括表

町村名	有効貯水容量 (×10 ³ m ³)						計
	10未満	10~20未満	20~30未満	30~40未満	40~50未満	50以上	
西郷町	17	3					20
布施村							0
五箇村	13	2	1	1			17
都万村	8	1				1	10
計	38	6	1	1	0	1	47

溜池一覽表

(様式17号)
平成11年1月18日記入

対象 番号	名称	2万5千分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 ×10 ⁴ m ³	堤高 m	堤長 m	溜池の現況	備 考
1	北向	都 万	西郷町大字加茂字北向			個人	水田かんがい	14.2	土堰堤(刃金型)	15	8.7	36	かんがい期に使用	
2	蟹湖	都 万	西郷町大字西田字蟹湖677-2			個人	水田かんがい	6	土堰堤(刃金型)	3.5	10	35	かんがい期に使用	
3	森	西 郷	西郷町大字今津			個人	水田かんがい	5	土堰堤(刃金型)	6	7.6	36	かんがい期に使用	
4	勘太ヶ池	西 郷	西郷町大字岬町字吹畑2番地の5			個人	水田かんがい	0.5	土堰堤(刃金型)	3	5	27	かんがい期に使用	
5	岬	西 郷	西郷町大字岬町2144番地			岬かんがい用水組合	水田かんがい	10.7	土堰堤(刃金型)	6	5	37	かんがい期に使用	
6	美田の口	西 郷	西郷町大字飯田字美田の口21-1			水利組合	水田かんがい	3	土堰堤(刃金型)	1.8	8	26	かんがい期に使用	
7	飯田東谷	西 郷	西郷町大字飯田字東谷			飯田地区水田管理組合	水田かんがい	5	土堰堤(刃金型)	2	7	29	かんがい期に使用	
8	常集平	西 郷	西郷町大字飯田字常集平12-7			飯田地区水田管理組合	水田かんがい	9	土堰堤(刃金型)	5	5	40	かんがい期に使用	
9	中村東谷	隠岐北方	西郷町大字中村字東谷887			新田用水組合	水田かんがい	8	土堰堤(刃金型)	10	6	47	かんがい期に使用	
10	藤湖	布 施	西郷町大字中村字藤湖1035			個人	水田かんがい	0.1	土堰堤(刃金型)	2	5	45	かんがい期に使用	
11	飯美谷	布 施	西郷町大字元屋字飯美谷496			個人	水田かんがい	3	土堰堤(刃金型)	3	3.5	50	かんがい期に使用	
12	西の山	西 村	西郷町大字湊字西山232-3			個人	水田かんがい	0.4	土堰堤(刃金型)	1.4	4.3	27	かんがい期に使用	
13	湊	西 村	西郷町大字湊字坂票			個人	水田かんがい	8	土堰堤(刃金型)	8	8	42	かんがい期に使用	
14	大平田	西 村	西郷町大字西村字大平田			個人	水田かんがい	20	土堰堤(刃金型)	10	6	32	かんがい期に使用	
15	赤坂	西 村	西郷町大字西村字御崎田			個人	水田かんがい	2	土堰堤(刃金型)	8	5	53	かんがい期に使用	

溜池一覽表

(様式17号)
平成11年1月18日記入

対象番号	名称	2万5千分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 ×10 ⁴ m ³	堤高 m	堤長 m	溜池の現況	備考
16	田黒	西村	西郷町大字西村字田黒1049			個人	水田かんがい	3	土堰堤(刃金型)	3.2	3	20	かんがい期に使用	
17	伊後	西村	西郷町大字伊後			個人	水田かんがい	9	土堰堤(刃金型)	4.6	11	55	かんがい期に使用	
18	池黒	西村	西郷町大字伊後字池黒758			水利組合	水田かんがい	2	土堰堤(刃金型)	4.6	2.8	9	かんがい期に使用	
19	沢	西村	西郷町大字伊後字大代388			個人	水田かんがい	2	土堰堤(刃金型)	3.6	2.4	127	かんがい期に使用	
20	石郡	西村	西郷町大字西村字石郡1446			水利組合	水田かんがい	2.5	土堰堤(刃金型)	3	5	29	かんがい期に使用	
21	灘	隠岐北方	五箇村大字北方29-1			水利組合	水田かんがい	0.5	土堰堤(刃金型)	1.1	5	16	かんがい期に使用	
22	谷川	隠岐北方	五箇村大字北方433-2外2			個人	水田かんがい	46	土堰堤(刃金型)	31	10	62	かんがい期に使用	
23	岳野	隠岐北方	五箇村大字北方665				水田かんがい	28	土堰堤(刃金型)	15.4	7	60	かんがい期に使用	
24	浜	隠岐北方	五箇村大字南方1189-2外3			南北土地改良区	水田かんがい	20	土堰堤(刃金型)	12.6	10	45	かんがい期に使用	
25	西見	隠岐北方	五箇村大字南方1568			個人	水田かんがい	3	土堰堤(刃金型)	5.5	4	31	かんがい期に使用	
26	田部谷	隠岐北方	五箇村大字郡342			個人	水田かんがい	8	土堰堤(刃金型)	3.2	11	53	かんがい期に使用	
27	山河1号	隠岐北方	五箇村大字郡1222			個人	水田かんがい	22	土堰堤(刃金型)	2.1	6	40	かんがい期に使用	
28	山河2号	隠岐北方	五箇村大字郡1222			個人	水田かんがい	22	土堰堤(刃金型)	1.9	6	24	かんがい期に使用	
29	ハザイゲ谷	隠岐北方	五箇村大字郡1209-1			個人	水田かんがい	20	土堰堤(刃金型)	4.1	7.5	34	かんがい期に使用	
30	長尾	隠岐北方	五箇村大字小路85外4			個人	水田かんがい	16	土堰堤(刃金型)	5.2	6.3	45	かんがい期に使用	

溜池一覽表

(様式17号)
平成11年1月18日記入

対象番号	名称	2万5千分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 $\times 10^4 \text{ m}^3$	堤高 m	堤長 m	溜池の現況	備考
31	亀原	隠岐北方	五箇村山田643			個人	水田かんがい	10	土堰堤(刃金型)	3.3	6.1	35	かんがい期に使用	
32	床山	隠岐北方	五箇村大字山田1838			個人	水田かんがい	10	土堰堤(刃金型)	4.6	4.5	15	かんがい期に使用	
33	石坂	隠岐北方	五箇村大字山田1904			個人	水田かんがい	6.3	土堰堤(刃金型)	5.2	4.4	92	かんがい期に使用	
34	馬越路	隠岐北方	五箇村大字山田1868			個人	水田かんがい	23	土堰堤(刃金型)	2.6	5.6	55	かんがい期に使用	
35	粟ヶ谷	隠岐北方	五箇村大字伊後1126			個人	水田かんがい	20	土堰堤(刃金型)	6.4	8.7	71	かんがい期に使用	
36	金剛寺	隠岐北方	五箇村大字久見			個人	水田かんがい	9	土堰堤(刃金型)	20.6	14	110	かんがい期に使用	
37	代	隠岐北方	五箇村大字代831-2			水利組合	水田かんがい	12	土堰堤(刃金型)	8	8.8	30	かんがい期に使用	
38	亀の原	都万	都万村大字都万字亀の原6720			個人	水田かんがい	70	土堰堤(刃金型)	130	15	47	かんがい期に使用	
39	中の奥	都万	都万村大字都万字中の奥1849			個人	水田かんがい	0.3	土堰堤(均一型)	2.8	3	30	かんがい期に使用	
40	後ヶ谷	都万	都万村大字都万字後ヶ谷96			個人	水田かんがい	1.8	土堰堤(均一型)	1.8	3.5	28	かんがい期に使用	
41	糠谷	都万	都万村大字蛸木字桐山874			都万村	水田かんがい	10	土堰堤(刃金型)	13.5	10.5	32	かんがい期に使用	
42	小補	都万	都万村大字蛸木字延山谷825				水田かんがい	0.2	土堰堤(均一型)	0.4	3	20	かんがい期に使用	
43	愛宕山	都万	都万村大字蛸木字木戸根390			個人	水田かんがい	0.3	土堰堤(均一型)	1.3	2	25	かんがい期に使用	
44	木戸尻	都万	都万村大字津戸字木戸尻834-3				水田かんがい	0.3	土堰堤(均一型)	0.5	2	30	かんがい期に使用	
45	瓢山	都万	都万村大字津戸字瓢山507			個人	水田かんがい	0.6	土堰堤(均一型)	3	3	31	かんがい期に使用	
46	フケリ第1	都万	都万村大字津戸字フケリ1659				水田かんがい	0.2	土堰堤(刃金型)	0.4	3	30	かんがい期に使用	
47	小丸	都万	都万村大字那久寺床975			個人	水田かんがい	0	土堰堤(均一型)	1.4	4	20	かんがい期に使用	

参 考 文 献

各町村及び各関係機関において収集した資料以外に以下の文献を参考にした。

「概説島根県土地分類基本調査」(島根県：1991)

「土地分類基本調査－西郷－」(島根県：1980)

「第三次隠岐地区広域市町村圏計画」(隠岐島町村組合：1993)

「隠岐地区景観基礎調査報告書」(隠岐・絵の島花の島振興協議会：1993)

「島根県人口データブック－人口データでみる県と市町村のすがた－」

(島根県企画振興部統計課：1993)

「西郷町 町勢要覧」(西郷町：1991)

「河川調査報告書(隠岐諸島)」(島根県環境生活部景観自然課：1995)

「水でうるおう島根をめざして」(島根県企画振興部土地資源対策課：1997)

「平成9年島根県観光動態調査結果表」(島根県：1998)

「平成8年(1996)島根県の水道」(島根県健康福祉部薬事衛生課：1998)

「長崎県水調査(対馬)利水現況図」(長崎県：1993)

「長崎県水調査(壱岐)利水現況図」(長崎県：1997)

「しまねの農業農村整備'98」(島根県農林水産部農村整備課・農地整備課：1998)

「しまねの県民経済計算(平成7年度)」(島根県企画振興部統計課：1998)

「しまねの市町村民経済計算(平成7年度)」(島根県企画振興部統計課：1998)

「島根県統計書(昭和61年～平成8年)」(島根県企画振興部統計課：1987～1998)

「島根県における農業用溜池の実態調査」(島根県農林水産部耕地課：1998)