

令和3年度

(2021)

# 島根県の水道

(令和4年3月31日現在)

島根県健康福祉部薬事衛生課

## はじめに

県内の水道は、令和3年度末現在で、上水道が14カ所（給水人口約62万人）、簡易水道が8カ所（同約1万6千人）、専用水道が24カ所（同約5百人）、合計46カ所で、約64万人の県民が利用しており、水道事業者等の御努力により給水区域の拡張が進み、水道普及率は96.9%となっています。

また、集落の点在などにより水道の施設整備が非効率な中山間地域では、水道普及率に算入されない小規模水道や飲用井戸の整備も進んでおり、これらを含めると99.5%の県民が安全な飲料水を利用できる環境にあります。

さて、生活の質の向上や経済活動に直結する基盤施設として整備されてきた水道は、大きな転換期を迎えております。

今後の人口減に伴い水需要が減少し料金収入の低下が見込まれるなか、高度経済成長期に整備された水道施設の老朽化が進み、適切な維持修繕及び長期的な視野に立った計画的な施設の更新（耐震化を含む）が喫緊の課題となっています。

これらの課題を解決するため、国においては水道法の改正手続きが進められ、改正水道法が平成30年12月12日に公布されました。改正水道法では、国、都道府県、市町村等の関係者の責務を明確にし、広域連携の推進や、適切な資産管理、民間活力の活用など水道事業の基盤強化に資する改正内容となっています。

県内水道事業者においても、平成29年度末をもって簡易水道の統合を完了し、料金水準の適正化による経営基盤の強化、またアセットマネジメントに基づく施設の更新計画策定など、健全な水道事業を持続させるための取り組みを鋭意進めているところです。

また、県では平成28年10月より県内全ての水道事業者とで組織する「島根県水道事業の連携に関する検討会」を設け、水道事業の今後の在り方について幅広く議論・検討を進めてきたところであり、その検討結果を平成31年3月に公表したところです。広域連携についての取組は緒についたばかりですが、今後も安全で良質な水を継続して供給できるよう、水道事業者をはじめ関係機関と連携を図りながら積極的に取り組んでまいりますので、皆様の御理解と御協力をお願いします。

終わりに、本書の作成にあたり御協力いただきました皆様にお礼申し上げますとともに、本書が水道事業推進の参考となれば幸いに存じます。

令和5年3月

島根県健康福祉部薬事衛生課長

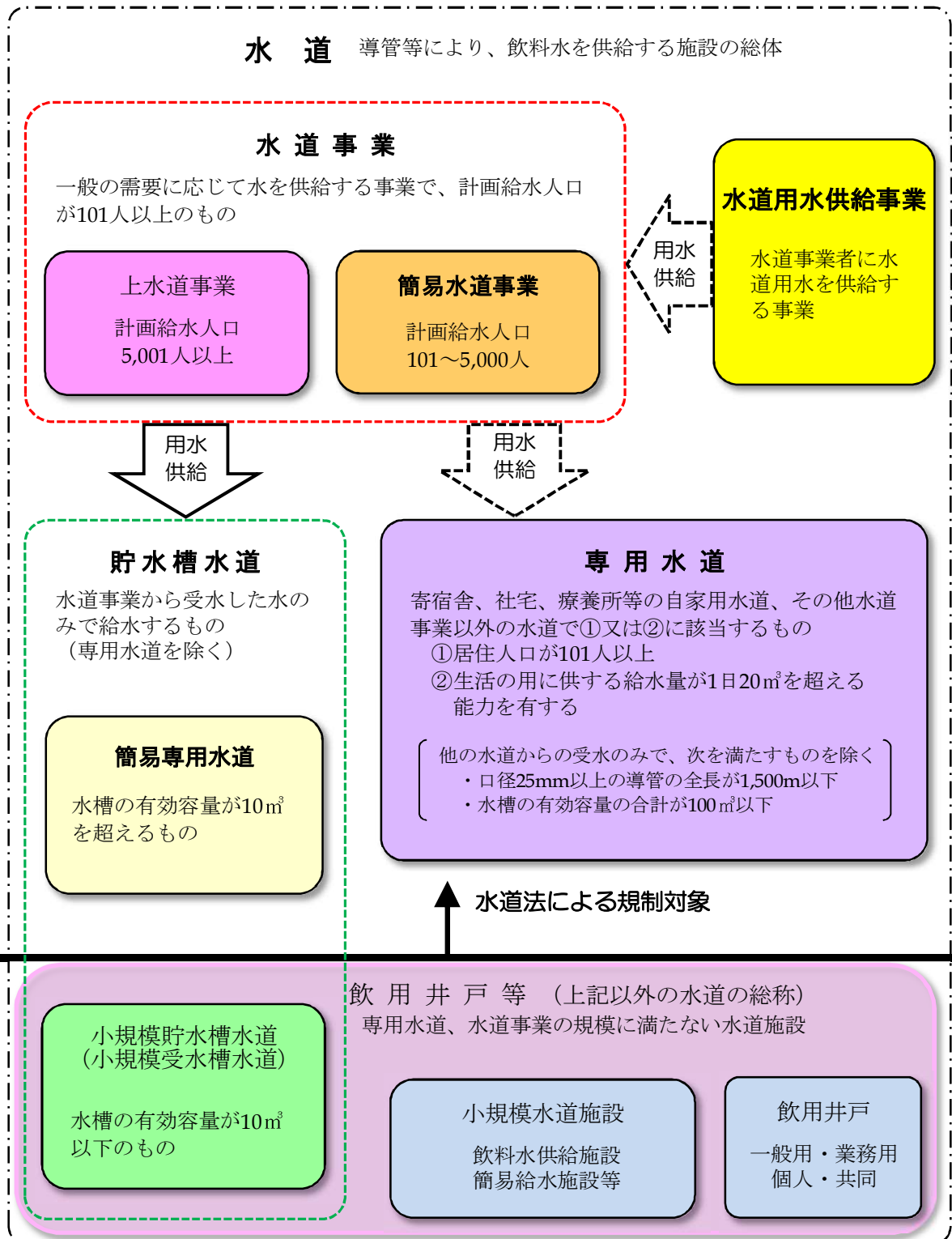
嘉藤 健二

# 目 次

<b>用語の解説等</b>		
1	水道の区分	1
2	用語の定義	2
	水道施設の概要	3
<b>I</b>	<b>水道の概況</b>	<b>4</b>
1	水道普及の概況	5
2	水道事業の概況	5
3	水道整備計画	7
4	水道の課題	7
<b>II</b>	<b>水道の状況と推移</b>	<b>10</b>
1	給水人口と普及状況の推移	11
2	水道事業等の現況と推移	17
3	取水状況	19
4	給水状況	21
5	料金	24
<b>III</b>	<b>水道施設別の事業内容</b>	<b>26</b>
1	水道用水供給事業	27
2	上水道事業	29
3	簡易水道事業	33
4	専用水道	35
5	小規模水道施設	37
	〔補足〕	39
<b>IV</b>	<b>資料編</b>	<b>40</b>
1	水道施設の検査状況	41
2	補助事業等の推移	42
3	上水道財務状況	46
4	全国統計資料	50

# 用語の解説等

## 1 水道の区分（概念図）



- ・ 計画給水人口とは、事業計画上の給水を行う人口である。
- ・ ゴシック体は、水道法で定義する用語

## 2 用語の定義

- (1) 行政区域内人口 島根県推計人口(令和4年4月1日時点)(島根県政策企画局統計調査課)による
- (2) 計画給水人口 事業計画上の給水を行う人口
- (3) 現在給水人口 実際に給水を行っている人口(水道事業及び専用水道から給水を受けている人口)

$$(4) \text{ 水道普及率} = \frac{\text{現在給水人口}}{\text{行政区域内人口}} \times 100(\%)$$

※専用水道については、自己水源のみによるものを現在給水人口に算定する。

$$(5) \text{ 水道給水率} = \frac{\text{現在給水人口} + \text{小規模水道施設による給水人口}}{\text{行政区域内人口}} \times 100(\%)$$

$$(6) \text{ 水道整備率} = \frac{\text{現在給水人口} + \text{小規模水道施設及び飲用井戸等による給水人口} + \text{個人的理由による未給水人口}}{\text{行政区域内人口}} \times 100(\%)$$

- (7) 給水量= 水道事業者等が自己の給水区域に対して給水する水量

$$\text{1人1日最大給水量} = \frac{\text{1日最大給水量(分水量を除く)}}{\text{現在給水人口}}$$

$$\text{1人1日平均給水量} = \frac{\text{実績年間給水量(分水量を除く)}}{\text{現在給水人口} \times 365 \text{日(うるう年は366日)}}$$

- (8) 分水量 水道事業者が他の水道事業者に分水する水量

- (9) 有収水量 料金徴収の基礎となる水量

$$\text{有収率} = \frac{\text{年間有収水量}}{\text{年間総給水(用水量)}} \times 100(\%)$$

$$(10) \text{ 給水原価} = \frac{\text{経営費用} - (\text{受託工事費} + \text{材料及び不要品売却原価} + \text{付帯事業費})}{\text{年間有収水量}}$$

$$\text{供給単価} = \frac{\text{給水収益}}{\text{年間有収水量}}$$

(注)給水原価は水道水1m<sup>3</sup>を作るのにかかった費用であり、供給単価は水道水1m<sup>3</sup>を小売している値段といえる。

# 水道施設の概要

この他に、原水の水質によって次のような浄水施設がある

- ・除鉄設備
- ・除マンガン設備
- ・活性炭処理設備
- ・紫外線照射設備
- ・除ヒ素設備

- ・普通沈殿池
- ・薬品沈殿池
- ・高速凝集沈殿池

原水中のゴミや砂を沈降させて取り除く池

- ・緩速ろ過池
- ・急速ろ過池
- ・膜ろ過池

砂や膜の層に水を通して、不純物を取り除く池

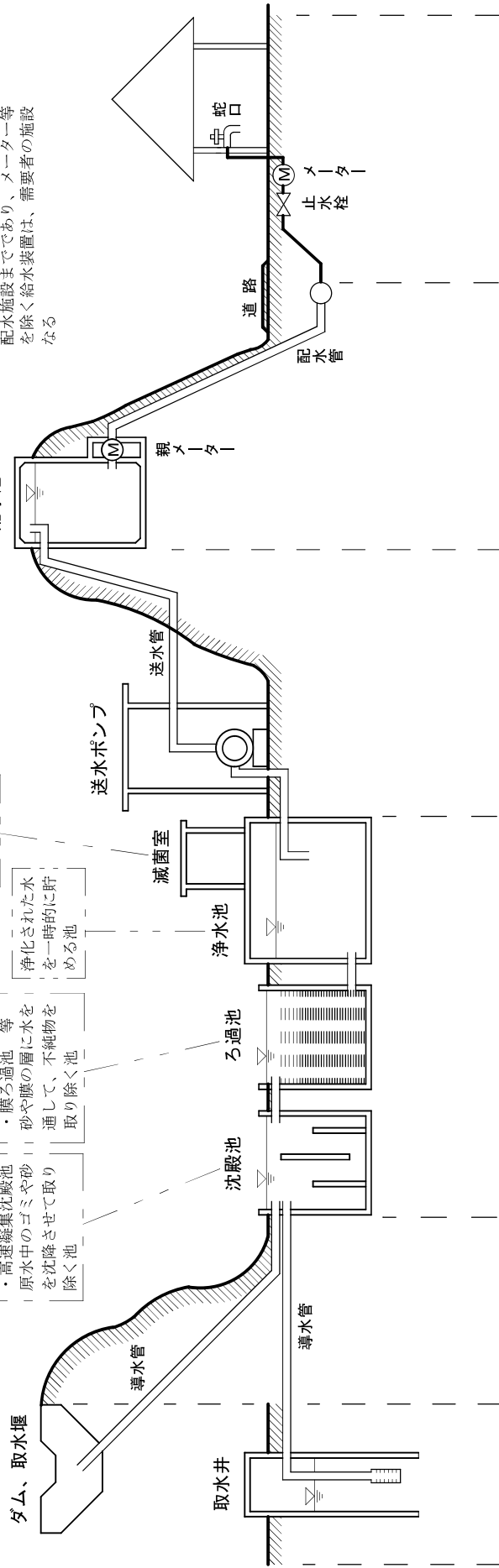
送り出す前に  
塩素滅菌する

浄化された水を一時的に貯める池

減菌室

需要量に応じて適切な配水を行ったり、自然水圧により配水するために浄水を貯える池

※水道事業者の管理境界は、通常は配水施設までであり、メーター等を除く給水装置は、需要者の施設となる



**取水施設** 水源（ダム・河川・井戸等）から、素となる水（原水）を取り入れる施設

**浄水施設** 取水施設から送られてきた原水を、ろ過や消毒等の工程を経て、水質基準に適合した飲用に適合する水（浄水）に処理する施設

**送水施設** 浄水場から配水施設まで浄水を送る施設

**配水施設** 浄水を需要者まで配る施設

**給水装置** 水道事業者の布設した配水施設から分岐して、需要者の宅内等に給水する施設

# I 水道の概況

## 1 水道普及の概況

令和3年度末において、上水道と簡易水道、及び専用水道（自己水源のみ）の給水人口を合計すると64万人で、県総人口の約66万人に対する割合（普及率）は96.9%であり、その箇所数は、上水道14カ所、簡易水道8カ所、専用水道24カ所で合計46カ所となっています。

水道事業者等の努力により給水区域の拡張は鋭意進められてきましたが、未普及地域は水道整備費が高くならざるを得ない中山間地域の集落に多いため、全国平均の普及率98.2%（令和3年度末時点）から1.0ポイント低くなっています。

一方で、厚生労働省や他省庁の補助を受けて整備した小規模水道施設や、県及び市町村の補助で整備した飲用井戸等により、約1万人に飲料水が供給されています。これらを含めた県総人口に対する割合（整備率）は、99.5%となっています。

## 2 水道事業の概況

### (1) 水道事業の創設

本県での水道事業の始まりは、明治45年です。この年、八束郡野波村（現松江市島根町）の沖泊集落において、共同井戸に起因する集団腸チフスが発生し、数多くの犠牲者を出しました。当時の医師の勧めにより、集落の人たちが30戸の集落に共同栓2カ所を設けたのが、本県で最初の認可を受けた水道事業となりました（昭和5年の水道台帳には、沖泊が「明治41年給水開始」、また木次町に「慶応3年（1867年）竣工」の不詳水道の記述もあり）。

### (2) 上水道事業（計画給水人口5,001人以上）

明治26年から水道の検討を始めていた松江市で、大正3年に給水人口50,000人の本格的公営水道事業が実施されました。さらに大正6年には、出雲市の一部に給水人口200人の今市水道需要者組合が発足し整備を始めました。

これらに引き続き、昭和7年に益田市、そして昭和8年に浜田市と安来市で整備が始まり、その後、昭和20年代後半以降、大田市や平田市などでも整備が始まりました。

その後の人口増加や過疎化の進行で新設や簡易水道への移行があり、令和2年度末では、14カ所で622,061人（県総人口の94.4%）に給水しています。

### (3) 簡易水道事業（計画給水人口101人以上5,000人まで）

本県でも小規模な水道施設はかなり以前から整備されており、簡易水道という言葉を使用したりしていましたが、昭和27年に給水人口の少ない簡易水道等に対する国庫補助政策が確立し、同時に県費補助制度が設けられたため、全県的に普及への関心が高まりました。

そこで、都賀村（現邑智郡美郷町（旧大和村））・恵曇町（現松江市鹿島町）・海士村（現海士町）が事業に取り組み、その後、各市町村において新設や拡張が進められました。簡易水道の整備が進み、昭和30年度には、県全体で給水人口が20万人、普及率が20%を超えました。

その後新設や統合が行われ、令和3年度末では、8カ所で16,415人（県総人口の2.5%）に給水しています。なお、簡易水道統合計画に基づき統合対象とされた事業は平成29年度末までにいずれも統合されました。



(4) 広域水道事業（複数の行政区域にまたがる水道事業）

昭和 35 年には広域簡易水道事業に補助制度が制定され、当時配管延長日本一といわれた延長 131 km、給水人口 28,000 人の斐川町・宍道町広域簡易水道や、松江・鹿島広域簡易水道が、市町村の行政区域（当時）を超えて整備されました。

令和 3 年度末では、斐川宍道水道企業団（上水道）のみが、市町村の行政区域を超えて、松江市宍道町と出雲市斐川町の 38,712 人に給水しています。

(5) 県東部の水道用水供給事業（水道事業へ水道用水を供給する事業）

国の施設整備促進計画を受け、県においても普及と施設整備の促進を図るために、昭和 40 年度を初年度とする水道整備 5 カ年計画を策定しました。この計画の一環として、昭和 42 年度には飯梨川上流の布部ダムを水源とする県営用水供給事業に着手し、昭和 44 年 7 月に竣工しました。これにより、松江市、安来市、東出雲町（現松江市東出雲町）の 2 市 1 町の水道において、日量 16,000 m<sup>3</sup>が確保されました。

しかし、その後の昭和 48 年夏の県東部における渇水では、松江市を中心に深刻な水不足が生じ、他市町村からの応援給水や自衛隊の派遣（水輸送と給水活動）、人工降雨実験などが行われました。給水制限が 134 日にもわたり、住民生活に大きな影響を与えたので、新しい水源開発が強く要望されました。

このため、昭和 48 年度から飯梨川支川山佐川上流の山佐ダムを水源とした県営用水供給事業の拡張が始まり、昭和 55 年 6 月に完成しました。これにより、松江市、安来市、東出雲町（現松江市東出雲町）、八束町（現松江市八束町）の 2 市 2 町へ日量 36,000 m<sup>3</sup>の供給が開始されました。

さらに、県東部地域での将来的な水不足にも対応するため、斐伊川神戸川治水事業の一環として斐伊川上流に建設された尾原ダムを水源とし、日量 35,400 m<sup>3</sup>を供給する水道用水供給事業の新たな拡張が平成 5 年度に始まり、平成 23 年度から松江市、出雲市、雲南市、斐川宍道水道企業団の 3 市 1 団体に給水を開始しています。

(6) 県中部の水道用水供給事業（水道事業へ水道用水を供給する事業）

江の川水系八戸川上流の八戸ダムを水源に、昭和 55 年度から上水道・工業用水の共同事業として水道施設の建設工事に着手しました。日量 230,000 m<sup>3</sup>（工水 203,000 m<sup>3</sup>、上水 27,000 m<sup>3</sup>）が都市用水として確保されており、「江の川用水供給事業」として、昭和 60 年 4 月から、江津市、大田市の 2 市に日量 27,000 m<sup>3</sup>を給水しています。

(7) 隠岐諸島の水道事業

日本海に浮かぶ隠岐諸島（4 島 4 町村）では、水道の歴史は古く、大正 15 年海士村（現海士町）崎地区で水道事業の記録があります。その後、昭和 28 年度の離島振興法の施行とともに、急速に整備が行われました。令和 3 年度末では、上水道 1 カ所、簡易水道 3 カ所で 18,581 人に給水し、水道の普及率は非常に高く 99.4%に達しています。

### 3 水道整備計画

- (1) 島根県水道整備基本構想（昭和 54 年度策定、平成元年度改定）  
東部・中部・西部・隠岐の県下 4 圏域において、各市町村の水道施設整備計画との調整を図りながら広域化を推進し、各圏域内の水道一元化を目指します。
- (2) 中部地域広域的水道整備計画（昭和 54 年度策定）  
八戸ダム（江の川水系八戸川）が水源である県営用水供給事業を中核として、圏域内の水道一元化を図ります。
- (3) 東部地域広域的水道整備計画（平成 4 年度策定）  
布部ダム（斐伊川水系飯梨川）、山佐ダム（斐伊川水系山佐川）、尾原ダム（斐伊川水系斐伊川）を水源とする県営用水供給事業を中核として、水需要を確保するとともに、圏域内の水道一元化を図ります。
- (4) その他の関連する計画  
○島根県水道水質管理計画（平成 5 年度策定、平成 19 年度改正）  
水道水質基準の見直しを伴う項目の増加・多様化、検査技術の高度化に対応する適正かつ計画的な水質検査体制の確立を目指すとともに、水質管理目標設定項目に係る水質の監視を行います。

### 4 水道の課題

- (1) 簡易水道の統合  
国の方針（併せて補助事業制度の改正）により、県内市町村においては平成 28 年度末を目標に簡易水道統合（上水道化）が進められてきました。各市町村では限られた期間で国庫補助（交付金）事業や経営統合に要する経費への地財措置等を有効に活用し取り組んだ結果、平成 29 年度末に統合計画どおり完了しました。
- (2) アセットマネジメント（資産管理）と適正な水道料金の設定  
高度経済成長期に建設された水道施設は、一斉にその更新時期を迎えています。更新需要に係る費用は多額となるため、アセットマネジメント（資産管理）を導入し、中長期の見通しを立てるとともに、財政収支を踏まえた計画的な施設更新が必要となります。  
また、簡易水道統合による公営企業会計（独立採算）への負担増や、将来人口の減少に伴う料金収益の減少など、財源不足が想定されており、適正な水道料金設定による経営基盤の強化が求められています。
- (3) 水道施設の耐震化  
令和 3 年度末における本県の上水道の基幹管路耐震適合率は 29.1%（全国平均 41.2%）、浄水施設の耐震化率は 52.9%（同 39.2%）、配水池の耐震化率は 60.1%（同 62.3%）と、耐震化をより一層推進していく必要があります。  
アセットマネジメントを踏まえた老朽化した施設の計画的な更新と併せて重要給水施設（災害時に重要な拠点となる病院や避難所等）への配水管の整備など着実に災害時の備えを施していく必要があります。

#### (4) 水道事業の広域連携

簡易水道統合により、市町村内で水道事業の一元化は図られましたが、一方で人口減少に伴う水需要減少、水道職員の高齢化及び老朽化した施設への対応など水道事業は様々な課題を抱えており、今後県内の水道をどう維持していくか、県と市町村等水道事業者が一体となり検討していくことが急務となっています。

県としては、平成28年10月に県内全ての水道事業者とで組織する「島根県水道事業の連携に関する検討会」を立ち上げ、将来にわたり安全で良質な水道水の供給のため、水道事業の広域連携等について検討を進め、その結果を平成31年3月に公表したところであります。

#### (5) クリプトスポリジウム（耐塩素性病原生物）対策

水道事業で通常行っている塩素処理では除去できないクリプトスポリジウム等の対策について、対応不要又は対応済みの浄水施設の本県給水人口に対する割合は99.1%（全国平均97.7%）となっています。対応の必要な浄水施設数209のうち対応済みは188で今後対応が必要な施設は21あります。対策工法については維持管理面を含めて検討が必要であり、国庫補助制度を活用するなど計画的に対処していくこととしています。

#### (6) 水道法規制外（飲用井戸等）の水道

水道未普及地域への飲用水を供給している飲用井戸や小規模水道施設（飲料水供給施設や簡易給水施設等）、10 m<sup>3</sup>以下の貯水槽水道については、水道法の規制対象外であるため、衛生管理は設置者の責任となります。しかし、利用者の健康を守るために、設置者に対して、水質検査の実施などの衛生保持について、継続的な指導助言が必要と考えています。



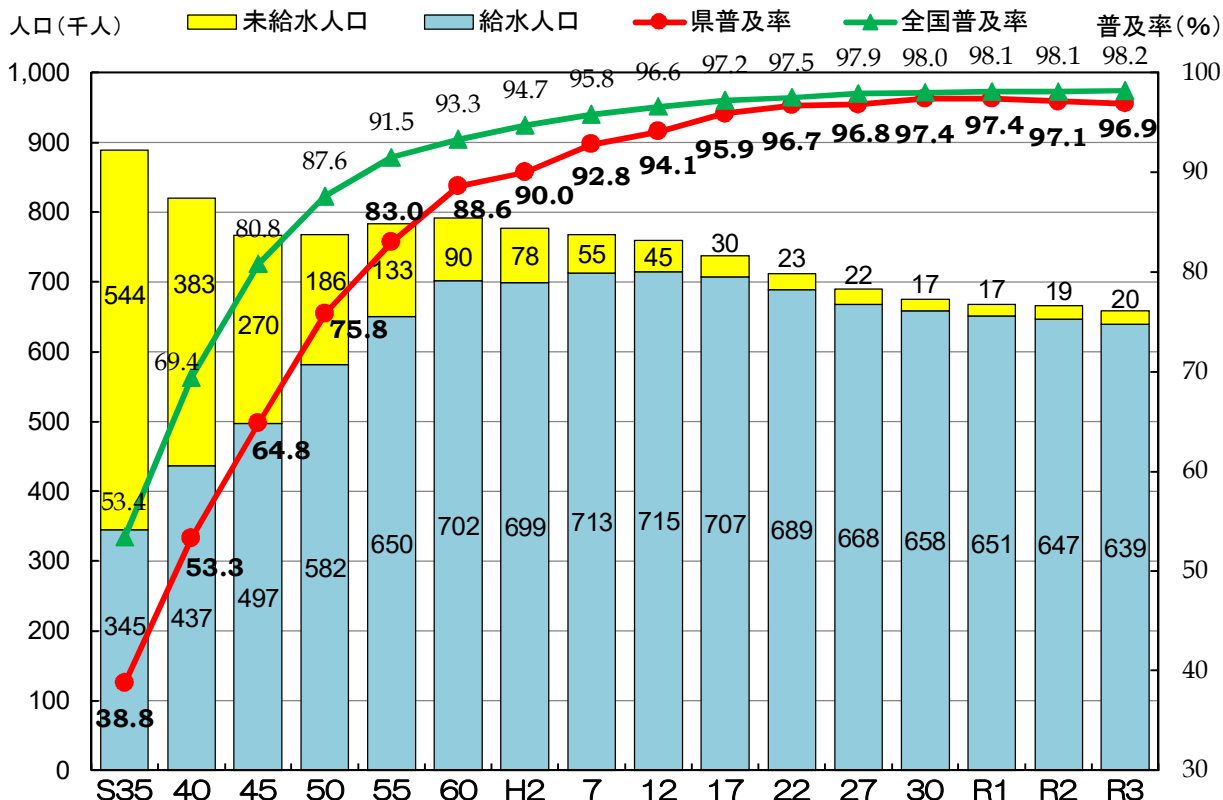
## Ⅱ 水道の状況と推移

# 1 水道普及状況の推移

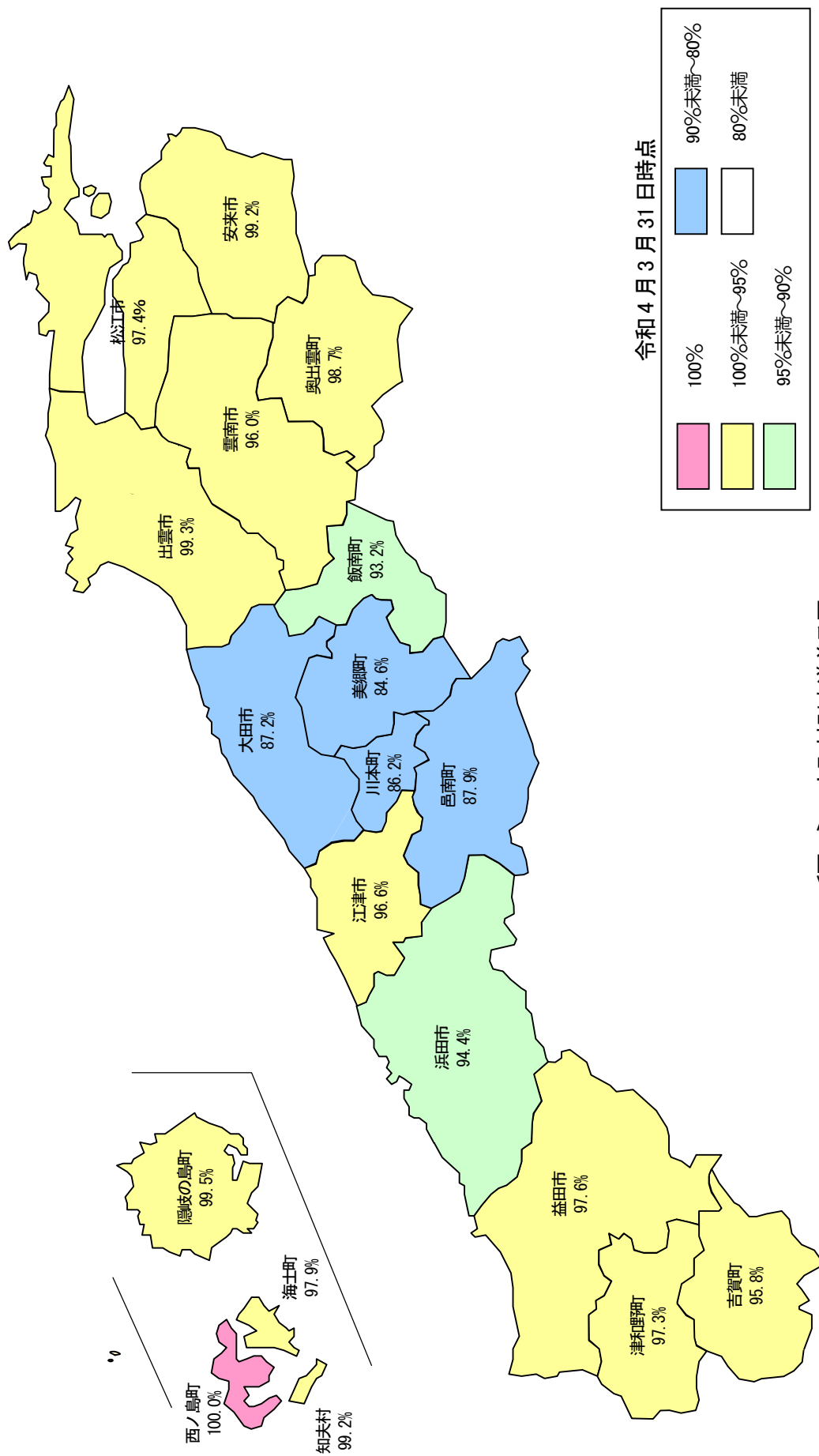
令和3年度末現在、県内で水道を利用している人は638,971人であり、県総人口の96.9%を占めています。また、昭和35～45年度頃までは約15ポイントあった全国平均との格差も縮小され、近年は1ポイント前後の格差となっています。

〔表1〕 本県における水道普及率及び給水人口の推移

年 度	A 県総人口	B 給水人口	B/A 県普及率 %	給 水 人 口 内 訳						(参考) 全 国 普及率
				上 水 道		簡 易 水 道		専 用 水 道		
				箇所数	給水人口	箇所数	給水人口	箇所数	給水人口	
S35	888,866	344,868	38.8	15	218,336	141	117,554	15	8,978	53.4
S40	820,070	437,237	53.3	18	305,249	161	126,629	13	5,359	69.4
S45	767,402	497,106	64.8	17	338,831	193	150,636	16	7,639	80.8
S50	767,910	581,850	75.8	17	401,427	211	174,713	11	5,710	87.6
S55	783,341	650,307	83.0	19	472,365	213	177,104	7	838	91.5
S60	791,780	701,770	88.6	20	505,348	206	195,643	6	779	93.3
H2	777,019	699,434	90.0	20	510,765	208	187,542	10	1,127	94.7
H7	768,299	712,909	92.8	20	522,659	217	189,198	10	1,052	95.8
H12	759,033	714,521	94.1	19	528,311	205	185,739	3	471	96.6
H17	737,441	707,496	95.9	14	526,858	203	178,660	38	1,978	97.2
H22	711,932	688,632	96.7	14	522,793	189	164,816	35	1,023	97.5
H27	689,986	667,645	96.8	13	527,741	151	139,137	32	767	97.9
H30	674,974	657,739	97.4	14	639,742	8	17,297	27	700	98.0
R1	668,162	650,836	97.4	14	633,063	8	17,090	25	683	98.1
R2	666,970	647,318	97.1	14	629,925	8	16,891	24	502	98.1
R3	659,098	638,971	96.9	14	622,061	8	16,415	24	495	98.2



〔図1〕 水道普及率及び給水人口の推移



〔図2〕 市町村別水道普及図

〔表2〕 市町村別水道普及率表

市町村 コード	市町村	行政区内 総人口	上水道			簡易水道			専用水道					
			箇所数	計画給水 人口	現在給水 人口	箇所数	計画給水 人口	現在給水 人口	自己水源のみによるもの			左記以外のもの		
									箇所数	確認時 給水人口	現在 給水人口	箇所数	確認時 給水人口	現在 給水人口
①	② ヶ所	③ 人	④ 人	⑤ ヶ所	⑥ 人	⑦ 人	⑧ ヶ所	⑨ 人	⑩ 人	⑪ ヶ所	⑫ 人	⑬ 人		
201	松江市	200,823	(1) 2	199,200	195,530				1	300	118	8	8,165	1,240
206	安来市	36,029	1	39,700	35,585	(1) 1	(189) 189	(156) 156						
	小計	236,852	(1) 3	238,900	231,115	(1) 1	(189) 189	(156) 156	1	300	118	8	8,165	1,240
209	雲南市	34,892	1	36,070	33,511				1	0	0			
343	奥出雲町	11,358	1	11,366	11,208									
386	飯南町	4,437				1	4,316	4,137						
	小計	50,687	2	47,436	44,719	1	4,316	4,137	1	0	0			
203	出雲市	172,275	(1) 2	174,330	171,080				1	600	16	4	230,370	370
	小計	172,275	(1) 2	174,330	171,080				1	600	16	4	230,370	370
205	大田市	31,965	1	31,250	27,476	(1) 1	(1,500) 1,500	(412) 412	2	0	0			
441	川本町	3,122				1	3,350	2,713						
448	美郷町	4,152				1	3,646	3,513						
449	邑南町	9,888	1	11,860	8,641				1	200	50			
	小計	49,127	2	43,110	36,117	(1) 3	(1,500) 8,496	(412) 6,638	3	200	50			
202	浜田市	52,940	1	52,096	49,973				1	0	0	2	2,450	1,537
207	江津市	22,125	1	22,273	21,051				2	400	311			
	小計	75,065	2	74,369	71,024				3	400	311	2	2,450	1,537
204	益田市	43,938	1	44,175	42,877							1	0	0
501	津和野町	6,662	1	7,186	6,482									
505	吉賀町	5,792	1	5,899	5,550									
	小計	56,392	3	57,260	54,909							1	0	0
525	海士町	2,258				1	2,342	2,211						
526	西ノ島町	2,672				1	3,054	2,672						
527	知夫村	606				1	960	601						
528	隠岐の島町	13,164	1	13,900	13,097									
	小計	18,700	1	13,900	13,097	3	6,356	5,484						
計	市	594,987	(2) 10	599,094	577,083	(2) 2	(1,689) 1,689	(568) 568	8	1,300	445	15	240,985	3,147
	町	63,505	5	50,211	44,978	5	16,708	15,246	1	200	50			
	村	606				1	960	601						
総計		659,098	(2) 15	649,305	622,061	(2) 8	(1,689) 19,357	(568) 16,415	9	1,500	495	15	240,985	3,147
			純計 14											

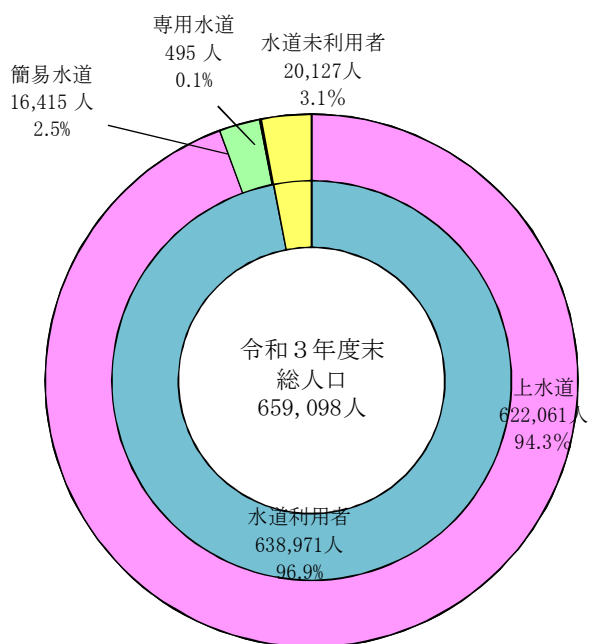
(注) 複数市町村にまたがる上水道について、「箇所数」については関係市町村に1つの水道として計上し、「計画給水人口」「現在給水人口」についてそのため、「上水道」欄と「合計」欄における「箇所数」の( )内は、「複数市町村にまたがる上水道数」を内数として掲載している。また、「簡易水道」欄における「箇所数」「計画給水人口」「現在給水人口」の( )内は、「組合(私)営」分を内数で掲載している。



(令和3年度)

合 計				普及率		(上段)飲料水供給施設 (下段)小規模水道施設			(参 考 値)					市町村
箇所数	計画給水人口	現在給水人口		箇所数	計画給水人口	現在給水人口	給水人口	給水率	個人設置 飲用井戸等 給水人口	個人的理由 による 未給水人口	整備率			
②+⑤+⑧+⑩ ヶ所	③+⑥+⑨ 人	④+⑦+⑩=⑭ 人	⑭/①×100 %	ヶ所	人	⑮ 人	⑭+⑮=⑯ 人	⑯/①×100 %	⑰ 人	⑱ 人	(⑲+⑰+⑳) /①×100%			
(1) 11	199,500	195,648	97.4				195,648	97.4	5,117	58	100.0	松江市		
2	39,889	35,741	99.2				35,741	99.2	201	92	100.0	安来市		
(1) 13	239,389	231,389	97.7				231,389	97.7	5,318	150	100.0	小計		
2	36,070	33,511	96.0				33,511	96.0	358	792	99.3	雲南市		
1	11,366	11,208	98.7				11,208	98.7	32	77	99.6	奥出雲町		
1	4,316	4,137	93.2				4,137	93.2	248	45	99.8	飯南町		
4	51,752	48,856	96.4				48,856	96.4	638	914	99.4	小計		
(1) 7	174,930	171,096	99.3				171,096	99.3	53	1,048	100.0	出雲市		
(1) 7	174,930	171,096	99.3				171,096	99.3	53	1,048	100.0	小計		
4	32,750	27,888	87.2	25	1,318	1,007	28,895	90.4	3,055		100.0	大田市		
1	3,350	2,713	86.9	5	223	84	2,797	89.6	198	4	96.1	川本町		
1	3,646	3,513	84.6	19	820	483	3,996	96.2	124	33	100.0	美郷町		
2	12,060	8,691	87.9	5	394	170	8,861	89.6	684	96	97.5	邑南町		
8	51,806	42,805	87.1	54	2,755	1,744	44,549	90.7	4,061	133	99.2	小計		
4	52,096	49,973	94.4	5	175	64	50,037	94.5	954	130	96.6	浜田市		
3	22,673	21,362	96.6	2	80	53	21,415	96.8	557	50	99.5	江津市		
7	74,769	71,335	95.0	7	255	117	71,452	95.2	1,511	180	97.4	小計		
2	44,175	42,877	97.6	21	770	365	43,242	98.4	95		98.6	益田市		
1	7,186	6,482	97.3				6,482	97.3	75	78	99.6	津和野町		
1	5,899	5,550	95.8				5,550	95.8	25	148	98.8	吉賀町		
4	57,260	54,909	97.4	21	770	365	55,274	98.0	195	226	98.8	小計		
1	2,342	2,211	97.9				2,211	97.9			97.9	海士町		
1	3,054	2,672	100.0				2,672	100.0			100.0	西ノ島町		
1	960	601	99.2				601	99.2			99.2	知夫村		
1	13,900	13,097	99.5	1	56	7	13,154	99.9	17		100.0	隠岐の島町		
4	20,256	18,581	99.4	4	207	50	18,638	99.7	17		99.8	小計		
(2) 35	602,083	578,096	97.2	53	2,343	1,489	579,585	97.4	10,390	2,170	99.5	市		
11	67,119	60,274	94.9	1	56	7	61,068	96.2	1,403	481	99.1	町		
1	960	601	99.2	33	1,644	787	601	99.2			99.2	村		
(2) 47	670,162	638,971	96.9	1	56	7	641,254	97.3	11,793	2,651	99.5			
純計 46				計 87	4,043	2,283								

ては関係市町村ごとに分けて計上している。



〔図3〕 令和3年度 水道事業別普及状況

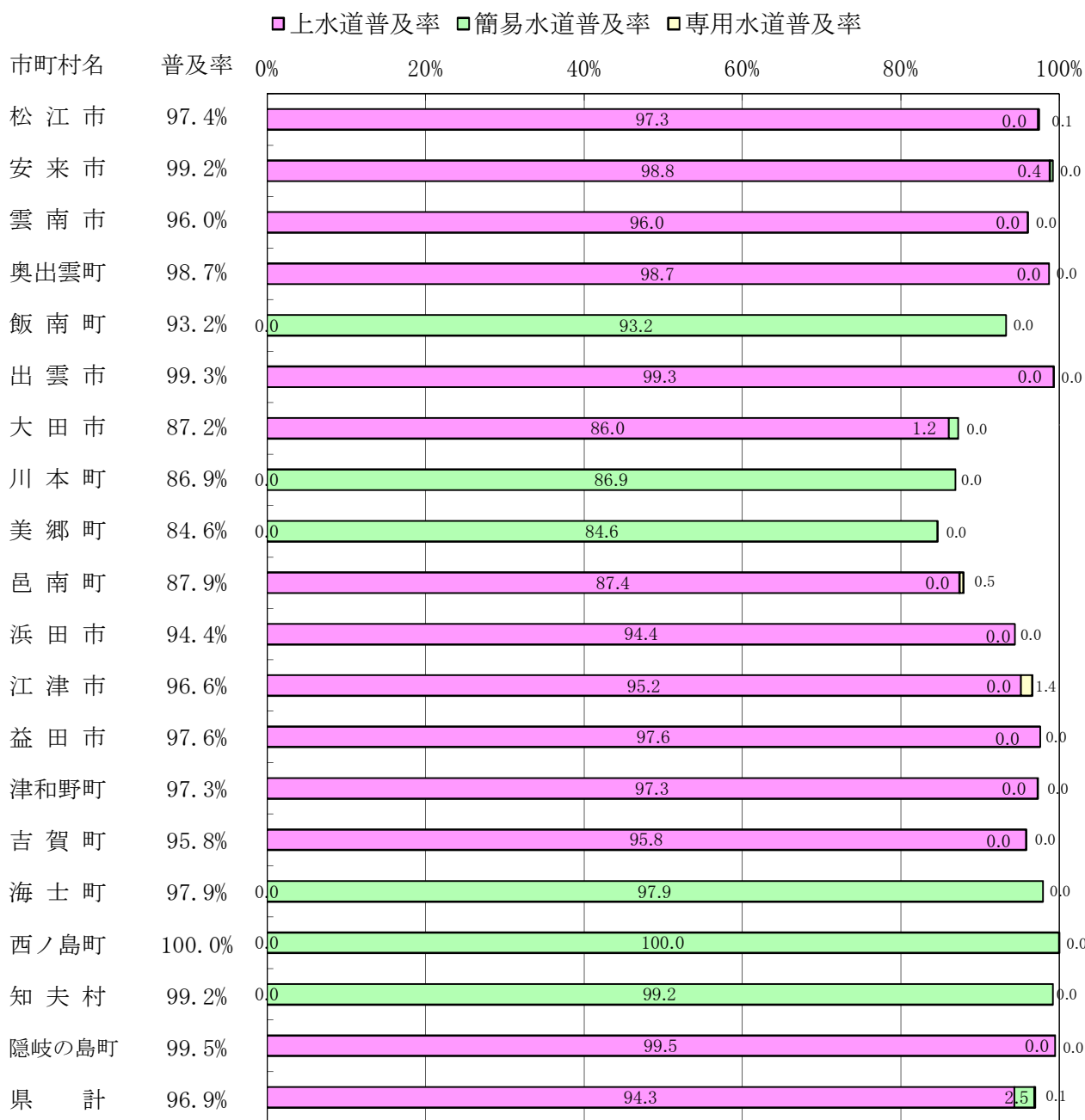
〔表3〕 水道事業別普及状況の推移

(単位：%)

年度	S35	40	45	50	55	60	H2	7	12	17	22	27	30	R1	R2	R3	
水道利用者	上水道	24.6	37.2	44.2	52.3	60.3	63.8	65.7	68.0	69.6	71.4	73.4	76.5	94.7	94.7	94.5	94.3
	簡易水道	13.2	15.4	19.6	22.8	22.6	24.7	24.1	24.6	24.4	24.2	23.2	20.2	2.6	2.6	2.5	2.5
	専用水道	1.0	0.7	1.0	0.7	0.1	0.1	0.2	0.1	0.1	0.3	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
	計	38.8	53.3	64.8	75.8	83.0	88.6	90.0	92.8	94.1	95.9	96.7	96.8	97.4	97.4	97.1	96.9
水道未利用者	61.2	46.7	35.2	24.2	17.0	11.4	10.0	7.2	5.9	4.1	3.3	3.2	2.6	2.6	2.9	3.1	

令和3年度末における県人口659,098人のうち、上水道利用者は622,061で94.3%、簡易水道利用者は16,415人で2.5%、専用水道利用者は495人で0.1%をそれぞれ占めています。当県では、中山間地域が広いという地形の制約等から、簡易水道統合以前は経営規模の小さい簡易水道の比率が20%を越え、全国で最も高い比率でした。平成30年度に県内の簡易水道統合が完了した結果、簡易水道の比率は2.5%まで下がりましたが、全国平均(1.3%)より高い状況にあります。

ここで言う水道未利用者とは、水道法による規制対象でない小規模水道施設や飲用井戸等の水道利用者と、水道の施設が整備されていない人口の合計値です。



〔図2-4〕 令和3年度 市町村別事業別水道普及状況

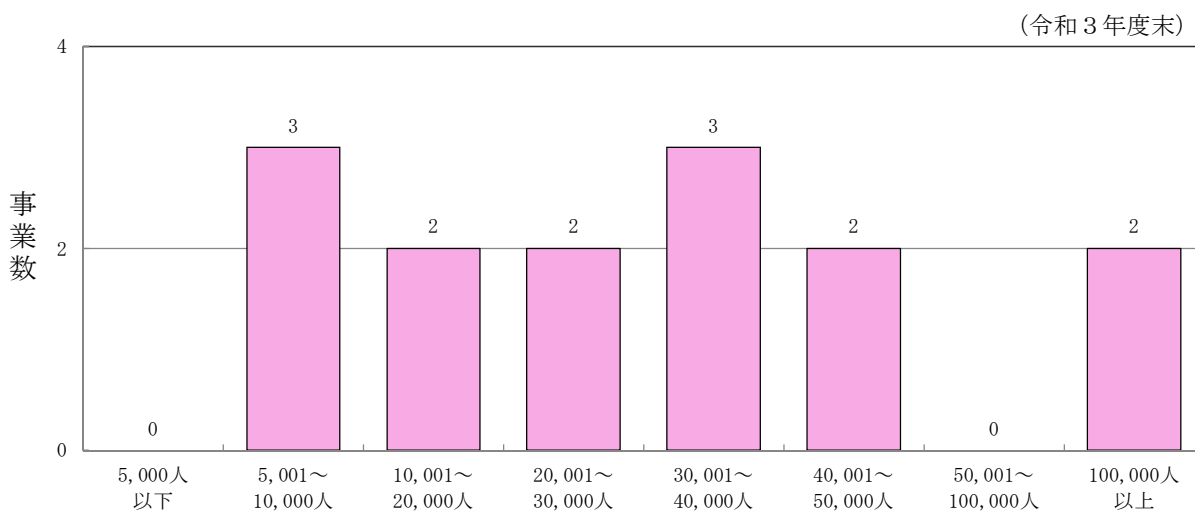
## 2 水道事業等の現況と推移

令和3年度末における県内の水道事業等箇所数は、〔表4〕のとおりです。水道事業数(用水供給(2カ所)+上水道(14カ所)+簡易水道(8カ所)+専用水道(24カ所)の合計)は、全県で48カ所となっています。

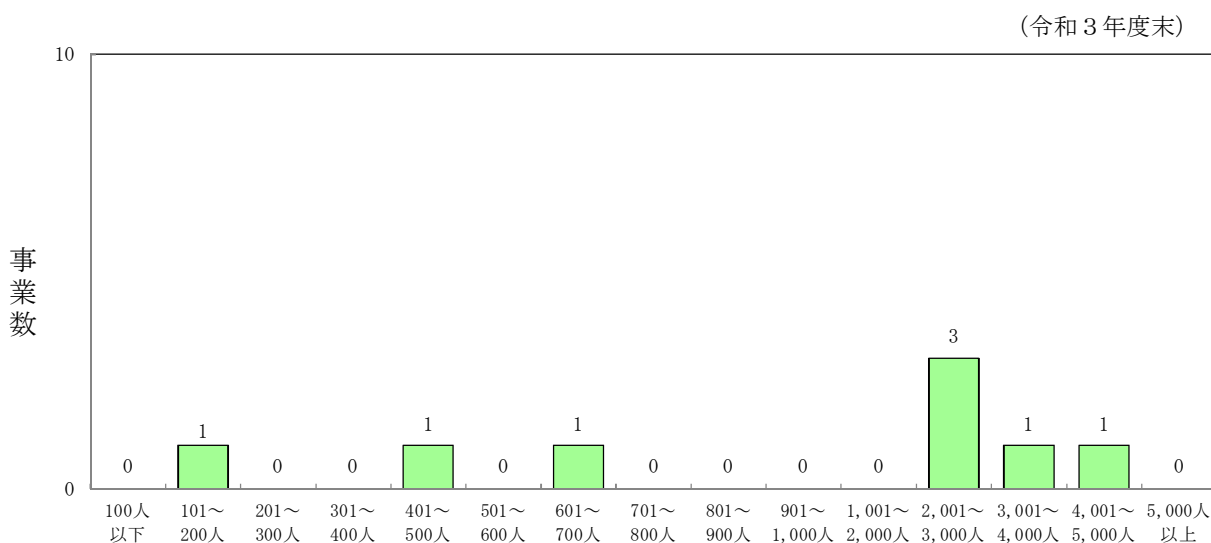
上水道は、現在〔図5〕のとおり、5万人以下の事業がほとんどです。また、〔表4〕のとおり、平成の市町村合併による統合等で、事業数は減少しています。

簡易水道は、現在〔図6〕のとおりです。また、〔表4〕のとおり、昭和40年代に増加し、増(新設)減(統合)を繰り返しながら数としては200カ所程度で推移し、平成の市町村合併による大きな減少はなく、水道事業数の大半は簡易水道が占めていましたが、簡易水道事業統合計画により、大幅に減少しました。

専用水道は、平成15年の法改正により適用施設が増加し、その後も少しずつ新設がありますが、一方で水道事業への統合や施設移管されるものもあります。



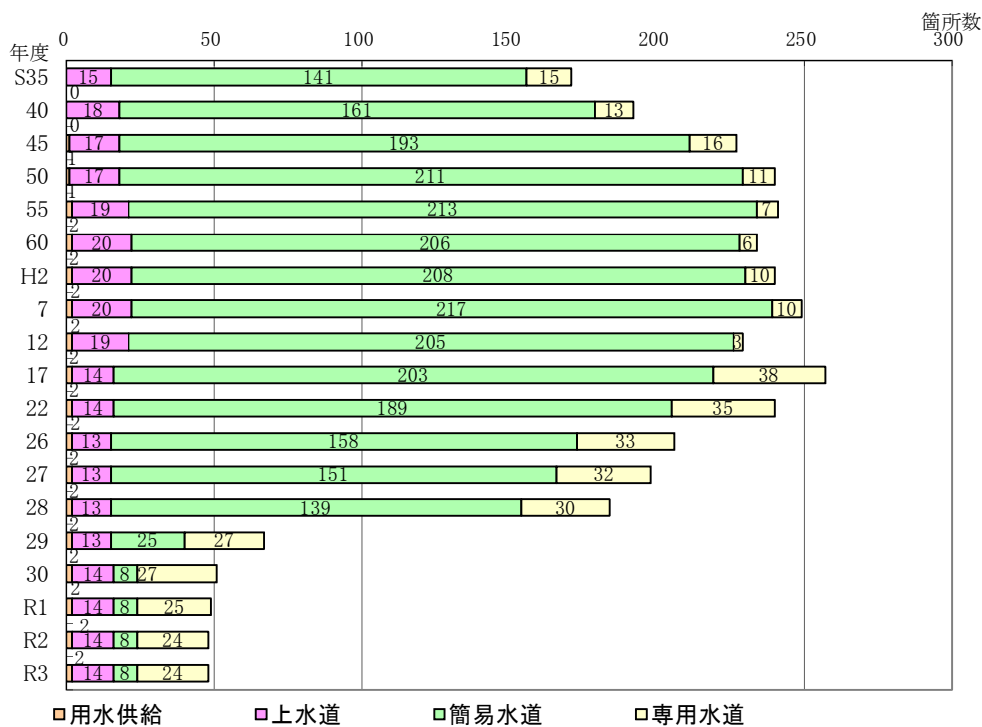
〔図5〕 本県における上水道の現在給水人口別事業数



〔図6〕 本県における簡易水道の現在給水人口別事業数

〔表4〕 本県における水道事業等箇所数の推移

年 度	用 水 給 水	上 水 道					簡 易 水 道			専 用 水 道	合 計	飲 料 水 給 施	簡 専 水 給 設	易 用 道
		市 村	町 営	企 業 営	計	市 村	町 営	組 合 (私) 営	計					
S35	—	14	1	15	102	39	141	15	171	—	—			
40	—	16	2	18	133	28	161	13	192	—	—			
45	1	15	2	17	170	23	193	16	227	34	—			
50	1	14	3	17	191	20	211	11	240	37	—			
55	2	16	3	19	201	12	213	7	241	46	129			
60	2	17	3	20	197	9	206	6	234	47	228			
H2	2	17	3	20	199	9	208	10	240	46	508			
7	2	17	3	20	208	9	217	10	249	49	635			
12	2	16	3	19	203	2	205	3	229	57	756			
17	2	13	1	14	201	2	203	38	257	50	862			
22	2	13	1	14	187	2	189	35	240	35	928			
26	2	12	1	13	156	2	158	33	206	30	956			
27	2	12	1	13	149	2	151	32	198	30	962			
28	2	12	1	13	137	2	139	30	184	20	944			
29	2	12	1	13	23	2	25	27	67	9	952			
30	2	13	1	14	6	2	8	27	51	10	951			
R1	2	13	1	14	6	2	8	25	49	1	957			
R2	2	13	1	14	6	2	8	24	48	1	955			
R3	2	13	1	14	6	2	8	24	48	1	967			



〔図2-8〕 本県における水道事業数の推移

### 3 取水状況

全県の取水量約8千5百万 $\text{m}^3$ のうち、地下水が約4千8百万 $\text{m}^3$ で、約57%を占めています。

#### (1) 年間取水量

(令和3年度 単位：千 $\text{m}^3$ )

水源		上水道	簡易水道	専用水道	合計	用水供給
地表水	ダム直接	6,845	508		7,353	
	ダム放流	488	0		488	27,703
	湖沼水	0	0		0	
	表流水	3,140	856	20	4,016	
	計	10,473	1,364	20	11,857	27,703
地下水	伏流水	3,259	182		3,441	0
	浅井戸	40,542	812	97	41,451	
	深井戸	2,399	606	388	3,393	
	計	46,200	1,600	485	48,285	0
原水受水		0	0		0	
湧水(その他)		659	38		697	
小計		57,332	3,002	505	60,839	27,703
浄水受水		24,297	0	305	24,602	
合計		81,629	3,002	810	85,441	27,703

1 分水量を含む。

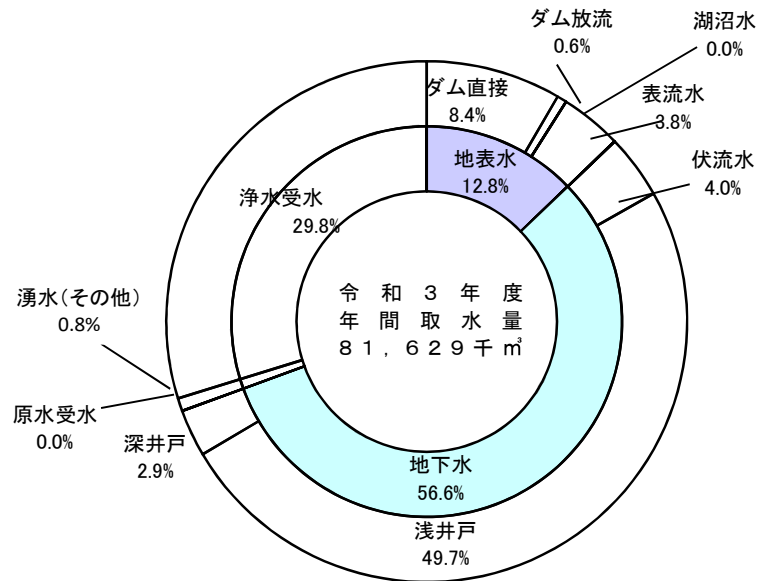
2 簡易水道・専用水道のうちメーターのない事業については、次により算定した。

① 年間取水量＝年間給水量

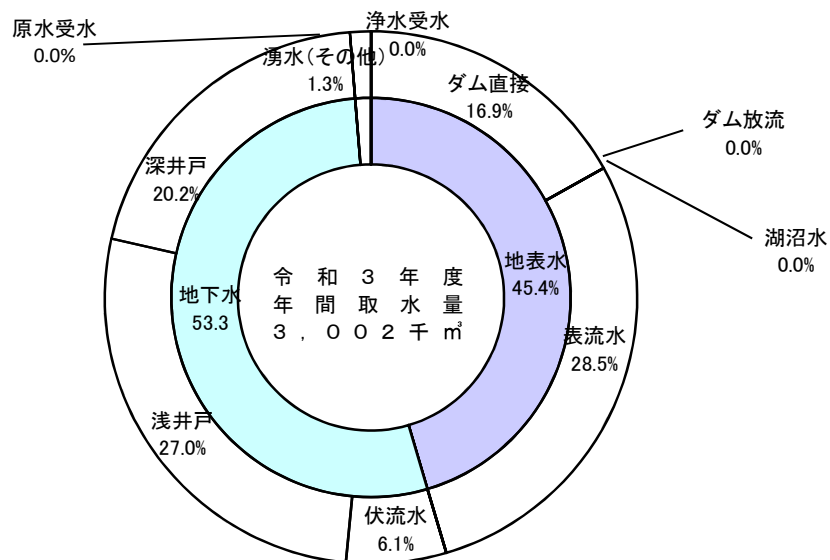
② ①以外の場合(浄水ロスを考慮する場合)、年間取水量＝年間給水量×1.1

## (2) 水源の内訳

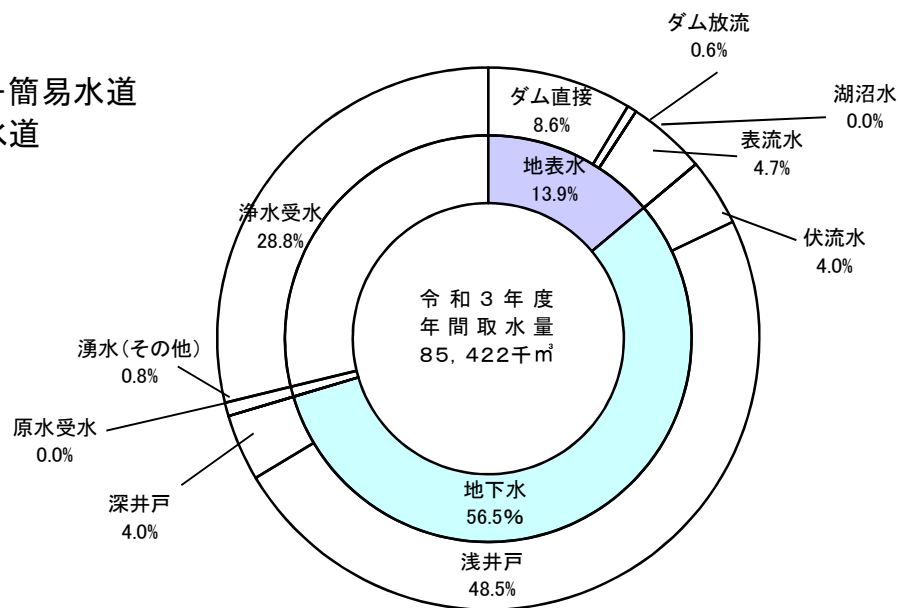
### ① 上水道



### ② 簡易水道



### ③ 合計 上水道+簡易水道 +専用水道



#### 4 給水状況

令和3年度の年間給水量は合計約8千1百万m<sup>3</sup>であり、全体的には平成12年をピークに漸減傾向にあります。  
 一人一日最大給水量は384Lで前年より減少、一人一日平均給水量は346Lでほぼ例年どおりとなっています。  
 有収率は上水道87.6%、簡易水道は73.2%と前年とほぼ変わりません。

##### (1) 給水量等の推移

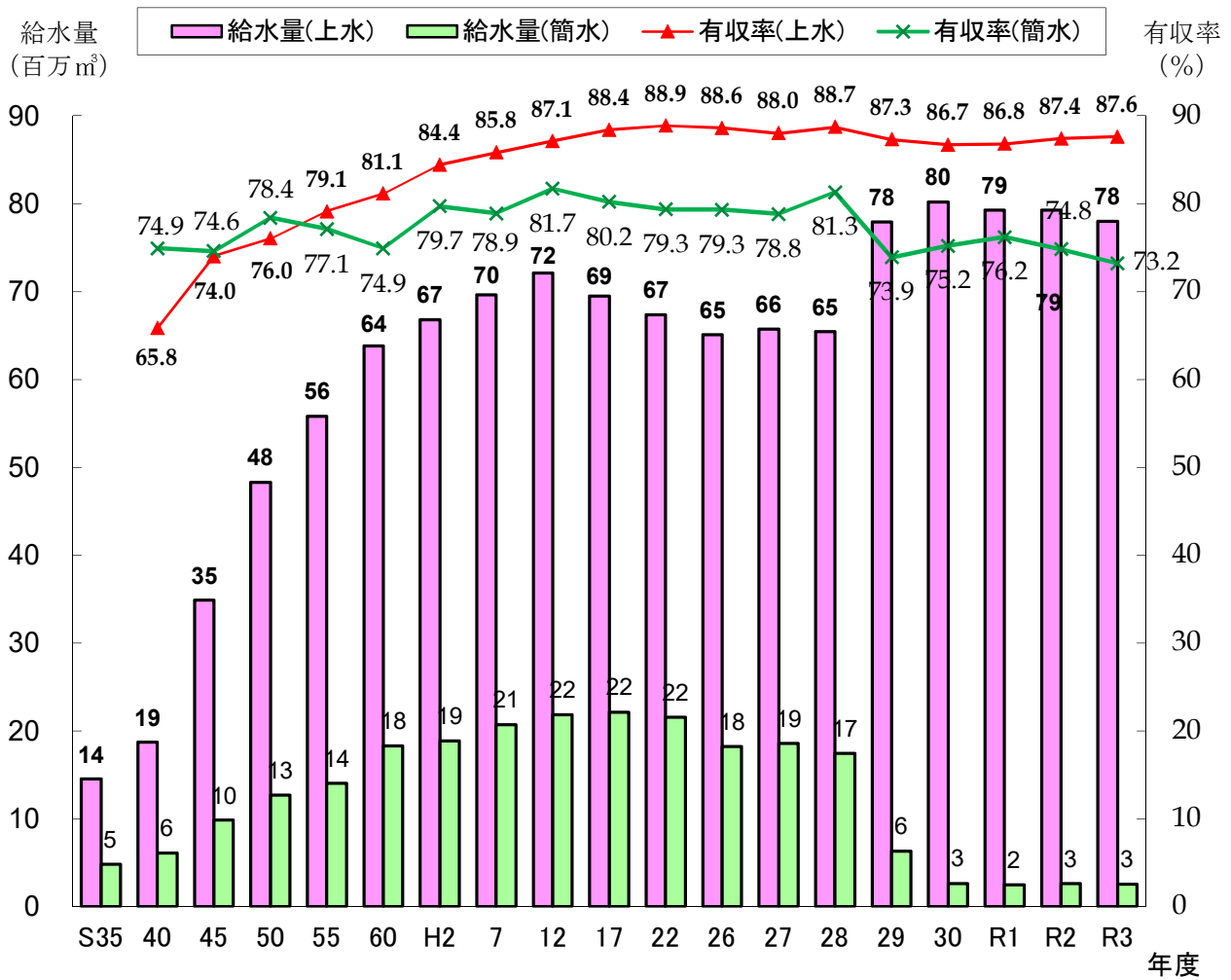
年 度		S35	S40	45	50	55	60	H2	H7	12
年間 給 水 量  (千m <sup>3</sup> )	上 水 道	14,478	18,670	34,839	48,295	55,789	63,769	66,756	69,580	72,105
	簡 易 水 道	4,821	6,057	9,795	12,645	13,987	18,265	18,822	20,693	21,831
	専 用 水 道	—	—	—	—	1,855	229	294	293	175
	計	19,299	24,727	44,634	60,940	71,631	82,263	85,872	90,566	94,111
有 収 率  (%)	上 水 道	—	65.8	74.0	76.0	79.1	81.1	84.4	85.8	87.1
	(全国平均)	—	(69.2)	(74.0)	(77.4)	(79.6)	(82.8)	(85.7)	(87.1)	(88.7)
	簡 易 水 道	—	74.9	74.6	78.4	77.1	74.9	79.7	78.9	81.7
	(全国平均)	—	(82.6)	(81.3)	(79.6)	(77.9)	(78.5)	(81.0)	(80.9)	(81.7)
一 人 一 日 最 大 給 水 量  (ℓ)	上 水 道	230	221	379	437	449	442	463	453	448
	(全国平均)	(339)	(381)	(451)	(480)	(461)	(477)	(493)	(482)	(457)
	簡 易 水 道	—	—	250	275	310	348	424	429	465
	平 均	—	—	334	384	※ 420	※ 416	※ 453	※ 456	※ 452
一 人 一 日 平 均 給 水 量  (ℓ)	上 水 道	182	167	282	330	324	346	358	364	374
	(全国平均)	(272)	(295)	(351)	(372)	(361)	(376)	(394)	(391)	(381)
	簡 易 水 道	112	131	178	198	216	256	275	300	322
	平 均	153	155	246	286	※ 302	※ 321	※ 336	※ 348	※ 361

(注) 1. 分水量は除く、専用水道は自己水源分のみ。  
 2. ※の「平均」には専用水道分も含む。

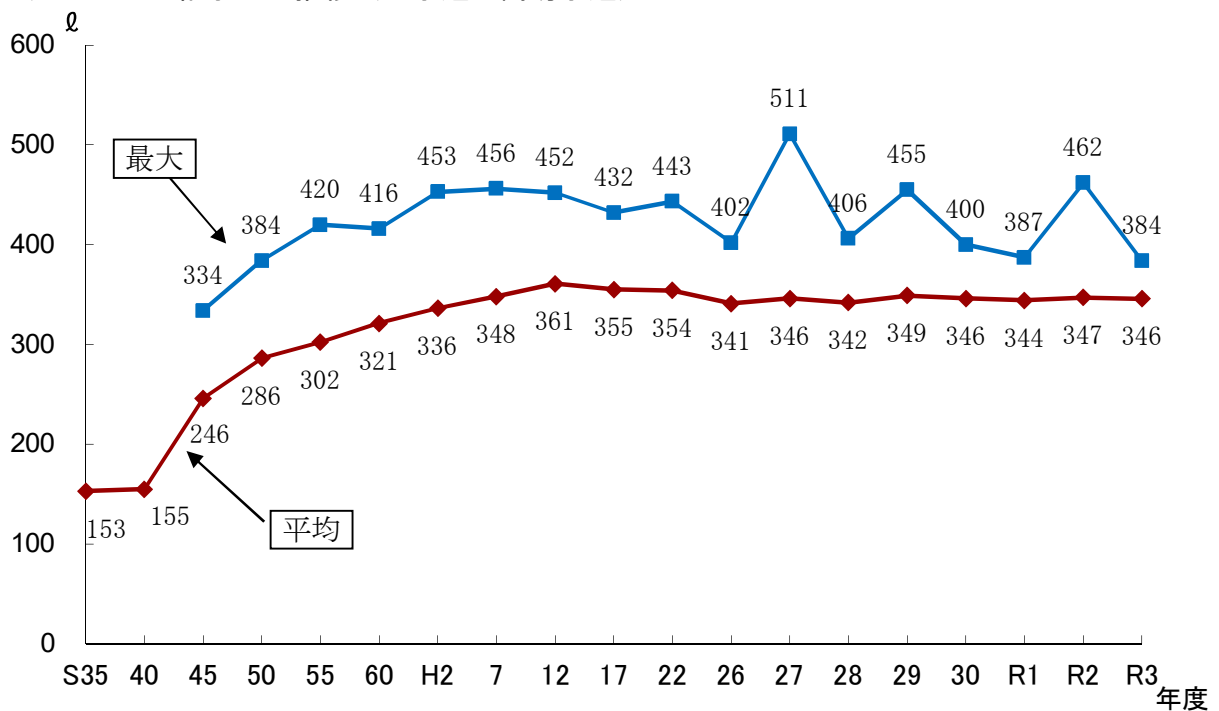


17	22	26	27	28	29	30	R1	R2	R3
69,497	67,343	65,042	65,722	65,396	77,918	80,158	79,225	79,243	78,004
22,087	21,519	18,190	18,518	17,390	6,303	2,574	2,473	2,565	2,541
395	—	518	539	558	459	431	395	351	369
91,979	88,862	83,750	84,779	83,344	84,680	83,163	82,093	82,159	80,914
88.4	88.9	88.6	88.0	88.7	87.3	86.7	86.8	87.4	87.6
(89.5)	(90.2)	(89.8)	(90.0)	(90.3)	(90.0)	(89.9)	(89.8)	(89.8)	-
80.2	79.3	79.3	78.8	81.3	73.9	75.2	76.2	74.8	73.2
(79.7)	(78.8)	(82.8)	(82.4)	(82.7)	(83.1)	(82.9)	(82.6)	(82.8)	-
416	422	380	498	385	444	396	383	460	381
(423)	(401)	(377)	(386)	(372)	(379)	(375)	(366)	(375)	-
476	511	486	559	486	624	528	522	556	509
※ 432	※ 443	402	511	406	455	400	387	462	384
361	357	337	341	340	343	308	342	345	344
(363)	(346)	(332)	(330)	(330)	(332)	(331)	(328)	(332)	-
339	358	354	364	349	428	408	397	416	424
※ 355	※ 354	341	346	342	349	345	344	347	346

(2) 給水量・有収率の推移（上水道・簡易水道別）



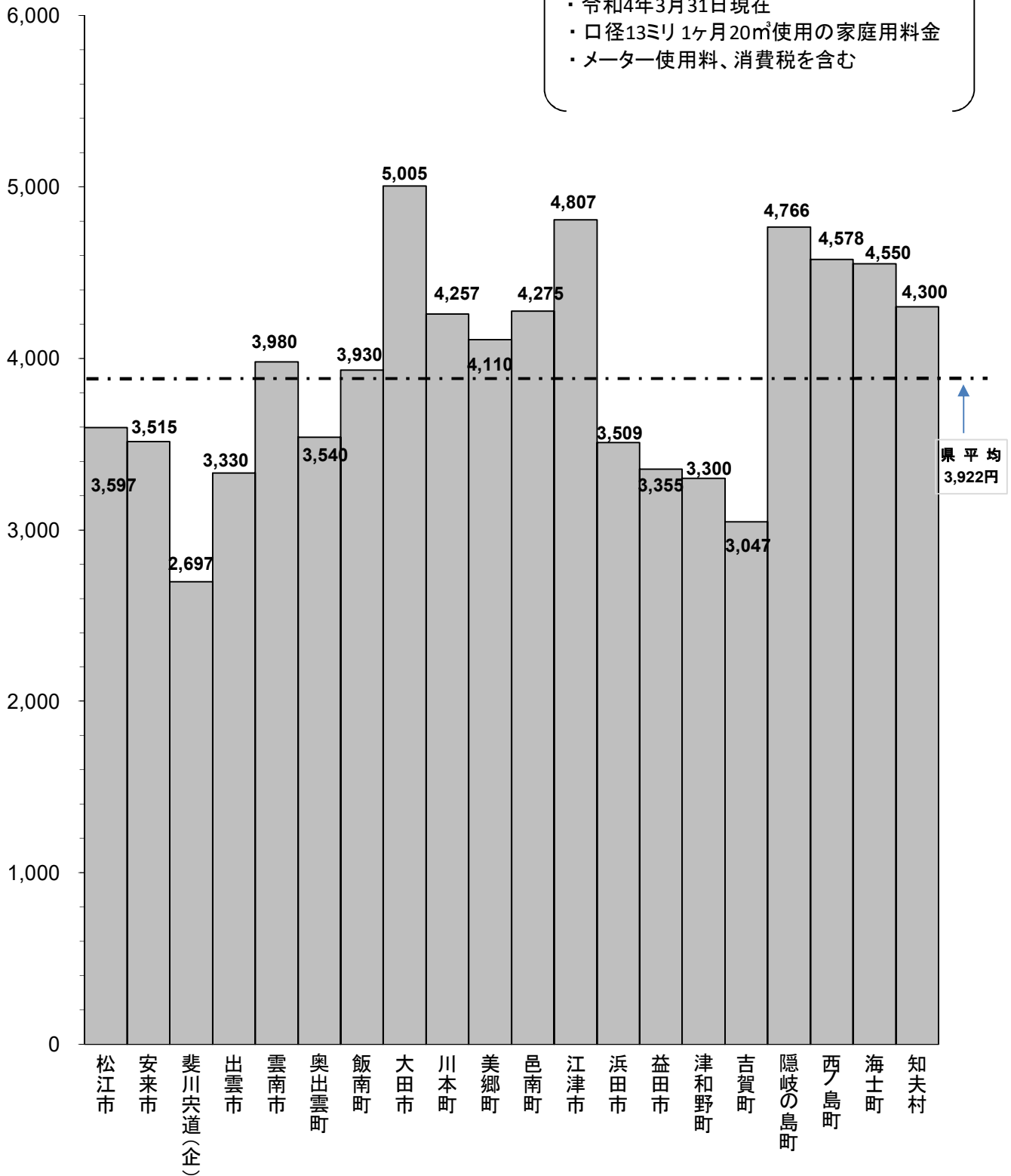
(3) 一人一日給水量の推移（上水道+簡易水道）



# 5 料金

## 市町村別水道料金

(単位：円)



注)

- ・公営水道事業のみ掲載
- ・地域区分の詳細は、各市町村の給水条例を参照
- ・斐川宍道(企)は松江市宍道町と出雲市斐川町及び同市島村町を給水区域とする斐川宍道水道企業団の略
- ・県平均は棒グラフ(20料金)の単純平均



### Ⅲ 水道施設別の事業内容

# 1 水道用水供給事業

## (1) 水道用水供給事業の基本計画

台帳 番号	事業主体名	事業名	給水開始 年 月	最近認可 年 月 日	事業計画		
					事業の分類	目標年次	工期(年度)
32-501	島根県 企業局	島根県水道用水供給事業	S44.6	H18.3.3	2拡(変更)	H35	H5~22
32-502	〃	江の川水道用水供給事業	S60.4	S58.6.13	創設(変更)	H7	S55~59
計	1	2					

## (2) 水道用水供給事業調査表

事業 名	給水対象 受水団体	計画給水 人口 (人)	計画一日 最大用水量 (m3)①	契約一日 最大用水量 (m3)②	水源の内容(m3)				
					布部ダム	山佐ダム	尾原ダム	八戸ダム	
島根県水道用水供給事業	飯梨川 水道施設	松江市	142,100	40,000	25,100	11,000	29,000	—	—
		安来市	27,900	12,000	10,000	5,000	7,000	—	—
		小計(2市)	170,000	52,000	35,100	16,000	36,000	0	0
	斐伊川 水道施設	松江市	65,411	30,747	20,513	—	—	30,747	—
		出雲市	25,716	3,600	2,252	—	—	3,600	—
		雲南市	6,878	1,000	1,000	—	—	1,000	—
		斐川宍道水道企業団	81	53	38	—	—	53	—
	小計(3市1団体)	98,086	35,400	23,803	0	0	35,400	0	
	合計(4市1団体)	268,086	87,400	58,903	16,000	36,000	35,400	0	
	江の川 水道用水供給事業	江津市	30,000	17,500	6,358	—	—	—	17,500
大田市		42,000	9,500	5,909	—	—	—	9,500	
合計(2市)		72,000	27,000	12,267	0	0	0	27,000	
総計	総計(6市1団体)	340,086	114,400	71,170	16,000	36,000	35,400	27,000	

給水対象市町村		計画一日最大 給水量 (m3)	取水の内訳	
			取水量(m3)	取水種別
4市	松江市、安来市、雲南市、出雲市	87,400	93,910	布部、山佐、尾原ダム ／伏流水
2市	江津市、大田市	27,000	29,000	八戸ダム／地表水
6市		114,400	122,910	4

(税込み)

実績用水量				有収率 (%)	年間料金 収入額 (千円)	利 用 率			
一日最大 (m3)③	一日平均 (m3)④	年間総量 (千m3)	年間有収 (千m3)			③／①	③／②	④／①	④／②
—	22,883	8,352	8,714	—	331,092	—	—	57.2%	91.2%
—	9,258	3,379	3,526	—	114,963	—	—	77.2%	92.6%
35,146	32,139	11,731	12,240	104.3%	446,055	67.6%	100.1%	61.8%	91.6%
—	20,519	7,489	7,319	—	851,966	—	—	66.7%	100.0%
—	2,227	813	795	—	98,266	—	—	61.9%	98.9%
—	1,019	372	364	—	31,883	—	—	101.9%	101.9%
—	38	14	14	—	1,508	—	—	71.7%	100.0%
25,164	23,805	8,689	8,492	97.7%	983,623	71.1%	105.7%	67.2%	100.0%
60,310	55,944	20,420	20,732	101.5%	1,429,678	69.0%	102.4%	64.0%	95.0%
—	6,203	2,264	2,310	—	202,780	—	—	35.4%	97.6%
—	4,852	1,771	1,807	—	135,095	—	—	51.1%	82.1%
11,765	11,054	4,035	4,117	102.0%	337,875	43.6%	95.9%	40.9%	90.1%
72,075	66,998	24,455	24,849	101.6%	1,767,553	63.0%	101.3%	58.6%	94.1%

## 2 上水道事業

### (1) 上水道事業の基本計画

台帳番号	事業体名	給水開始 年 月	最 近 認可届出 年 月 日	事 業 計 画			給水人口 (人)	一日最大給水量 (分水量)	
				事業の分類	目標 年次	工 期 (年度)			
32-001	松江市	T07.06	H29.3.28	1 1 拡(変更)	H38	H29~H37	190,500	70,200	
002	益田市	S08.10	H29.11.16	簡易水道統合	H38	H30~H38	44,175	22,431	
003	浜田市	S09.06	H30.12.19	4 拡(第5変更)	H39	H30~H30	52,119	27,744	
004	安来市	S09.10	H26.02.26	創設変更	R04	H25~R1	39,700	18,100	
005	大田市	S28.12	H29.03.21	変更届出	H37	H25~H35	31,300	13,500	
009	隠岐の島町	S34.12	H29.3.24	簡易水道統合		H24~H27	13,900	8,900	
012	出雲市	S32.12	H31.02.22	7 拡(変更)	H40	H30~H39	144,000	56,700	
013	江津市	S35.11	H29.2.27	簡易水道統合	H38		22,200	9,130	
015	斐川宍道水道企業団	S36.08	R2.5.29	3 拡(第5変更)	R10	R02~R2	39,000	19,000	
020	雲南市	S53.04	H29.2.27	6 拡	H37	H29~H37	36,100	14,700	
025	奥出雲町	H29.03	H29.03.27	簡易水道統合	R03	H30~	11,366	5,763	
026	吉賀町	S55.04	H29.03.28	簡易水道統合			5,921	3,070	
027	邑南町	S29.04	H29.04.01	簡易水道統合	H37	H29~H29	11,860	5,080	
028	津和野町	S33.04	H30.11.02	浄水方法の変更	H39	H30~H38	7,164	4,220	
							649,305	278,538	(0)



基 本 計 画							一人一日 最大給水量 (1)	分水先水道名
取 水 の 内 訳 (m3)						受 水 先		
地表水	伏流水	浅井戸	深井戸	その他 (湧水等)	受 水			
46,131		79	1,438		70,747	用水供給	369	
882	55	21,495	133				508	
	1,087	35,076	1,057				532	
718	983	5,610	535		10,966	用水供給	456	
15,170	1,360	3,054	780	1,164	9,500	分水受水	431	
2,912		6,205	452	74			640	
	6,900	39,958	8,825	533	2,890	用水供給	394	
		1,031	69		8,110	用水及び分水受水	411	
		18,889	61		50	用水供給	487	
3,777	1,988	9,700	938	40	1,000	用水供給	407	
2,701	1,096	1,967	411	132			507	
4,843	45	9,566	79				518	
3,658		585	346	1,069			428	
586		3,715					589	
81,378	13,514	156,930	15,124	3,012	103,263		429	

「地表水」は、ダム直接取水、ダム放流取水、湖沼水、河川水の合計である。

(2) 上水道施設調査表

事業体名	計 画 給水人口 (人)	給 水 区 域 内 現在人口 (人)	現 在 給水人口 (人)	給 水 世帯数	給 水 量							
					計 画				実			
					一日最大 (分水量)	(m3)	一人一 日最大 (1)		一日最大 (分水量)	(m3)	一人一 日最大 (1)	一日平均 (分水量)
松 江 市	190,500	189,623	187,180	86,551	70,200		369	62,770		335	58,123	
益 田 市	44,175	43,816	42,877	18,633	22,431		508	20,090		469	18,274	
浜 田 市	52,119	50,117	49,987	25,012	27,744		532	23,481		470	21,679	
安 来 市	39,700	35,906	35,585	14,067	18,100		456	13,249		372	11,773	
大 田 市	31,300	30,245	27,492	14,089	13,500		431	11,496		418	9,926	
隠岐の島町	13,900	13,114	13,097	6,992	8,900		640	5,853		447	5,315	
出 雲 市	144,000	141,728	140,707	56,992	56,700		394	51,623		367	46,063	
江 津 市	22,200	21,677	21,021	10,512	9,130		411	7,961		379	6,896	
斐川六道 水道企業団	39,000	38,779	38,712	14,397	19,000		487	13,819		357	12,400	
雲南市	36,100	34,654	33,522	12,911	14,700		407	11,775		351	10,463	
奥出雲町	11,366	11,285	11,208	4,609	5,763		507	4,604		411	4,099	
吉賀町	5,921	5,747	5,569	2,967	3,070		518	2,754		495	2,364	
邑南町	11,860	8,892	8,641	4,436	5,080		428	4,010		464	3,581	
津和野町	7,164	6,597	6,463	3,196	4,220		589	3,318		513	2,753	
14	649,305	632,180	622,061	275,364	278,538	0	6,677	236,803	0	381	213,709	0

(注) 計画一日最大給水量、実績一日最大給水量及び一日平均給水量の( )内は、分水量であって内数とする。

一人一日最大給水量は、分水量を除いて算出している。

年間給水量及び年間有収水量欄の分水量は、外数とする。

水道料金が複数設定されている場合は、代表的なものを記載している。

績				有 収 率 (%)	原水の種別	浄水方法	管路延長 (m)	職員 数 (人)	水道料金			
年間総量(千m <sup>3</sup> )		年間有収水量(千m <sup>3</sup> )							10m <sup>3</sup> 使用 料金 (円)	20m <sup>3</sup> 使用 料金 (円)	料金 体系	現行料金 施行年月
分水量		分水量										
21,215		19,867		93.6	表(23.9)、浅(0.0)、深(1.1)、受(75.0)	消毒(4.4)、緩ろ(95.6)	1,569,297	86	1,617	3,597	口	R01.10
6,670		5,040		75.6	表(3.7)、伏(0.0)、浅(96.0)、深(0.3)	消毒(93.9)、緩ろ(2.5)、急ろ(2.0)、膜ろ(1.6)	702,683	34	1,705	3,355	口	R03.10
7,913		6,206		78.4	伏(1.5)、浅(98.3)、深(0.2)	消毒(87.1)、緩ろ(1.5)、急ろ(3.6)、膜ろ(7.8)	1,161,655	36	1,859	3,509	口	R02.10
4,297		3,896		90.7	表(6.0)、伏(4.3)、浅(19.8)、深(0.5)、受(69.3)	消毒(10.6)、緩ろ(26.7)、急ろ(2.7)、膜ろ(59.9)	632,891	20	1,718	3,515	口	H31.04
3,623		2,973		82.1	表(43.8)、伏(8.0)、浅(0.9)、深(2.3)、湧(1.8)、受(43.2)	消毒(7.1)、緩ろ(11.9)、急ろ(79.9)、膜ろ(1.1)	581,689	19	2,255	5,005	口	R01.10
1,940		1,547		79.7	表(28.5)、浅(66.4)、深(4.2)、湧(0.9)	消毒(38.3)、緩ろ(18.2)、急ろ(14.5)、膜ろ(29.0)	270,327	7	1,906	4,766	用	R01.10
16,813		15,543		92.4	伏(10.3)、浅(76.1)、深(8.5)、湧(0.8)、受(4.3)	消毒(2.7)、急ろ(92.2)、膜ろ(5.1)	1,769,258	53	1,608	3,330	口	R02.04
2,517		2,152		85.5	浅(8.8)、深(0.6)、受(90.6)	消毒(6.4)、膜ろ(93.6)	400,587	12	2,497	4,807	単	R01.10
4,526		4,151		91.7	浅(99.5)、深(0.2)、受(0.3)	消毒	478,340	13	1,311	2,697	用	R01.10
3,819		3,413		89.4	表(21.3)、伏(13.1)、浅(53.0)、深(3.5)、湧(0.0)、受(9.1)	消毒(54.5)、緩ろ(8.5)、膜ろ(37.0)	905,789	19	1,910	3,980	口	R01.10
1,496		1,209		80.8	表(44.2)、伏(12.3)、浅(34.7)、深(5.5)、湧(3.3)	消毒(12.2)、緩ろ(60.2)、急ろ(10.0)、膜ろ(17.6)	478,256	8	1,770	3,540	併	R02.04
863		650		75.3	表(7.8)、伏(0.4)、浅(91.5)、深(0.3)	消毒(24.9)、緩ろ(69.5)、急ろ(5.3)、膜ろ(0.2)	170,058	2	1,694	3,047	口	H26.04
1,307		926		70.8	表(55.2)、浅(10.6)、深(6.4)、湧(27.9)	消毒(44.9)、緩ろ(34.0)、急ろ(9.3)、膜ろ(11.8)	333,397	18	2,345	4,275	口	R01.10
1,005		762		75.8	表(16.8)、浅(83.2)	消毒(63.1)、緩ろ(12.1)、急ろ(24.8)	230,557	6	1,870	3,300	口	R01.10
78,004	0	68,335	0	87.6	表(12.8)、伏(4.0)、浅(49.7)、深(2.9)、湧(0.8)、受(29.8)	消毒(42.4)、緩ろ(15.8)、急ろ(32.9)、膜ろ(8.9)	9,684,784	333				

原水の種別 「表」：表流水（ダム直+ダム放流+湖沼+河川）、「伏」：伏流水、「浅」：浅井戸、「深」：深井戸、「湧」：湧水その他、「受」：浄水受水  
浄水方法 「緩ろ」：緩速ろ過、「急ろ」：急速ろ過、「膜ろ」：膜ろ過、「消毒」：消毒のみ  
料金体系 「用」：用途別、「口」：口径別、「単」：単一、「定」：定額

### 3 簡易水道事業調査表

※うるう年は366  
〔⑨=⑩÷365〕

番号	事業名	経営の種別	給水開始年月	最近認可届出年月日	①	②	③	④	⑤ 給水量					
					計画給水人口 (人)	給水区域内人口 (人)	現在給水人口 (人)	年間取水量 (m <sup>3</sup> )	⑥ 計画		⑦ 実績			
									一日最大 (m <sup>3</sup> )	一人一日最大(1)	一日最大 (m <sup>3</sup> )	一人一日最大(1)	一日平均 (m <sup>3</sup> )	年間総量 (m <sup>3</sup> )
	<b>安来市</b>													
1	東中津	組	S31.3	S33.6.13	189	156	156	13651	25	132	40	256	37	13651
	<b>飯南町</b>													
2	飯南町	町	S35.2	H27.2.23	4,316	4,316	4,137	861,000	2,349	544	2,316	560	2,052	748,799
	<b>大田市</b>													
3	波根	組	S33.12	S33.6.13	1,500	494	412	52,857	351	234	204	495	145	52,857
	<b>川本町</b>													
4	川本町	町	S33.2	H23.3.22	3,350	2,743	2,713	422,046	1,890	564	1,295	477	1,156	422,046
	<b>美郷町</b>													
5	美郷町	町	S29.11	R3.3.31	3,646	4,152	3,513	673,897	1,970	540	1,970	561	1,547	564,597
	<b>海士町</b>													
6	海士町	町	S41.4	H9.4.7	2,342	2,258	2,211	368,708	1,432	611	1,162	526	783	285,776
	<b>西ノ島町</b>													
7	西ノ島町	町	S29.12	H24.12.13	3,054	2,672	2,672	513,803	1,774	581	1,093	409	979	357,194
	<b>知夫町</b>													
8	知夫村	村	S33.8	H10.3.18	960	606	601	96,271	474	494	270	449	264	96,271
	市計	0			0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	市民営計	2			1,689	650	568	66,508	376	223	244	430	182	66,508
	町計	5			16,708	16,141	15,246	2,839,454	9,415	564	7,836	514	6,516	2,378,412
	村計	1			960	606	601	96,271	474	494	270	449	264	96,271
	合計	8			19,357	17,397	16,415	3,002,233	10,265	530	8,350	509	6,962	2,541,191

原水の種別 「表」:表流水(ダム直+ダム放流+湖沼+河川)、「湧」:湧水、「伏」:伏流水、「浅」:浅井戸、「深」:深井戸、「受」:浄水受水、「他」:その他

$$⑫ = ⑪ \div ⑩$$

⑪  
⑫

(令和3年度)

年間有収水量(m3)	有収率(%)	原水の種別	浄水方法	管路延長(m)	水道料金			統合による廃止予定 (届出済みのみ)		備考	事業名
					10m3 使用料(円)	20m3 使用料(円)	料金 体系	統合 年月	統合先事業		
											安来市
13651	100	浅	消毒	1900	572	1144	定				東中津
											飯南市
464,913	62	表(80)、伏(16)、浅(0)、深(4)	消毒(3)、緩ろ(50)、急ろ(47)	86,490	1,950	3,930	用				飯南町
											大田市
41,012	78	浅	消毒	4,250	1,900	2,900	用				波根
											川本町
310,479	74	表(0)、湧(1)、伏(6)、浅(80)、深(12)	消毒(1)、緩ろ(16)、紫外線(77)、その他(6)	103,191	2,057	4,257	用				川本町
											美郷町
365,100	65	表(25)、伏(3)、浅(48)、深(23)	消毒(18)、緩ろ(31)、急ろ(12)、膜ろ(37)、その他(2)	168,021	2,110	4,110	用				美郷町
											海士町
269,514	94	浅(22)、深(78)	消毒(55)、急ろ(33)、その他(13)	62,965	1,850	4,550	用				海士町
											西ノ島町
299,651	84	表(99)、深(1)	消毒(1)、急ろ(73)、膜ろ(26)	56,938	2,268	4,578	単				西ノ島町
											知夫村
96,269	100	湧(34)、深(66)	消毒	21,347	2,300	4,300	用				知夫村
0	0			0							市計
54,663	82	浅	消毒	6,150							市民営計
1,709,657	72	表(48)、湧(0)、伏(6)、浅(26)、深(19)	消毒(13)、緩ろ(25)、急ろ(33)、膜ろ(13)、紫外線(13)、その他(3)	477,605							町計
96,269	100	湧(34)、深(66)	消毒	21,347							村計
1,860,589	73	表(45)、湧(1)、伏(6)、浅(27)、深(20)	消毒(18)、緩ろ(24)、急ろ(31)、膜ろ(12)、紫外線(12)、その他(3)	505,102							

浄水方法 「緩ろ」:緩速ろ過、「急ろ」:急速ろ過、「膜ろ」:膜ろ過、「消毒」:消毒のみ

料金体系 「用」:用途別、「口」:口径別、「単」:単一、「定」:定額

#### 4 専用水道施設調査表

番号	所在地	専用水道名	確認年月日	竣工年月日	所在地の 水道事業名
1	松江市	松江フォーゲルパーク	H15.1.9	H14.12	松江市水道事業
2	松江市	島根大学	H27.1.22	H26.4	松江市水道事業
3	松江市	イオンリテール(株) イオン松江ショッピングセンター	H18.9.19	H18.11	松江市水道事業
4	松江市	中国電力(株)島根原子力発電所	R2.12.21	R3.2	松江市水道事業
5	松江市	松江保健生活協同組合 松江生協病院	H19.5.31	S82.6	松江市水道事業
6	松江市	松江保健生活協同組合 介護医療院 虹	H22.2.15	H22.3	松江市水道事業
7	松江市	サン・フラワー苑	H21.5.27	H21.5	松江市水道事業
8	松江市	あおぞら八重垣	H21.10.21	H21.11	松江市水道事業
9	松江市	松江医療センター	H24.10.31	H25.1	松江市水道事業
10	雲南市	尾崎	H22.10.25	H23.3	
11	出雲市	島根県立浜山公園	H16.3.17	H15.1	出雲市水道事業
12	出雲市	陸上自衛隊出雲駐屯地	H24.10.19	H25.3	出雲市水道事業
13	出雲市	KBツツキ株式会社出雲工場専用水道	R2.4.22	R2.5	出雲市水道事業
14	出雲市	社会福祉法人ほのぼの会万田の郷専用水道	H22.3.25	H22.6	出雲市水道事業
15	出雲市	出雲大社専用水道	H26.8.1	H26.8	出雲市水道事業
16	大田市	国立三瓶青少年交流の家	R1.10.8		
17	大田市	三瓶フィールドミュージアム	H15.2.5		
18	邑南町	いこいの村しまね専用水道	H27.4.10	H27.12	
19	浜田市	石見海浜公園	H15.1.6	S57.12	浜田市上水道
20	浜田市	ふるさと体験村	H15.4.11	H9.4	
21	浜田市	島根あさひ社会復帰促進センター	H20.9.9	H20.9	浜田市上水道
22	江津市	風の国専用水道	H22.4.19	H22.3	
23	江津市	学校法人江の川学園専用水道	H30.2.7	H30.6	江津市上水道
24	益田市	万葉公園	H14.12.26	H12.3	益田市上水道
	計				

表流水＝ダム直接取水＋ダム放流水＋湖沼水＋河川水

(令和3年度)

確認時給水人口 (人)	現在給水人口(人)	原水の種別	主要な浄水施設の種類	施設能力 (m3/日)	施設の専用・兼用の別	第三者委託の実施	備考
0	0	受水	消毒	288	浄水兼用	実施	◇権限移譲済
6,200	0	深井戸・受水	除鉄・除マンガン・膜ろ	550	専用	未実施	◇権限移譲済
0	0	深井戸・受水	除鉄・除マンガン・膜ろ	571	専用	未実施	◇権限移譲済
0	0	受水	消毒	1,728	専用	実施	◇権限移譲済
900	700	深井戸・受水	除鉄・除マンガン・膜ろ	270	専用	実施	◇権限移譲済
500	440	深井戸・受水	膜ろ	119	専用	実施	◇権限移譲済
300	118	深井戸	簡易	120	専用	実施	◇権限移譲済
225	100	深井戸・受水	膜ろ	60	専用	実施	◇権限移譲済
340	0	深井戸・受水	除鉄・除マンガン・膜ろ	191	浄水兼用	実施	◇権限移譲済
0	0	浅井戸	消毒	40	専用	実施	◇権限移譲済
30,000	0	受水	消毒	400	専用	実施	◇権限移譲済
		受水	—		浄水兼用	未実施	△厚労省所管
600	16	浅井戸	消毒	1,200	浄水兼用	未実施	◇権限移譲済
250	250	深井戸	急ろ・除鉄・除マンガン・膜ろ	96	浄水兼用	実施	◇権限移譲済
200,120	120	表流水	緩ろ	1,026	浄水兼用	実施	◇権限移譲済
		深井戸	消毒	290	浄水兼用	実施	◇権限移譲済
		深井戸	消毒	287	浄水兼用	実施	◇権限移譲済
200	50	深井戸	消毒	80	浄水兼用	未実施	県所管
0	0	受水	消毒	1,040	浄水兼用	実施	◇権限移譲済
0	0	深井戸	消毒	50	浄水兼用	未実施	◇権限移譲済
2,450	1,537	受水	消毒	919	専用	実施	◇権限移譲済
0	0	深井戸	消毒	80	浄水兼用	実施	◇権限移譲済
400	311	浅井戸	除鉄・除マンガン	200	浄水兼用	実施	◇権限移譲済
		受水	消毒	220	専用	実施	◇権限移譲済
242,485	3,642			9,825			

浄水方法 「緩ろ」:緩速ろ過、「急ろ」:急速ろ過、「膜ろ」:膜ろ過、「除鉄」:除鉄(マンガ)、 「消毒」:消毒のみ、「簡易」:簡易ろ過

5 小規模水道施設調査表

(令和3年度)

番号	飲供	その他	公	他	市町村名	施設名	経営の種別	竣工年月日	計画給水人口(人)	給水区域内現在人口(人)	現在給水人口(人)	給水戸数(戸)	計画1日最大給水量(m3)	原水の種別	浄水方法
1		1	1		大田市	入石飲料水供給施設	公	S38.10	80	63	63	38	12.0	湧	消毒
2		1	1		〃	多根地区営農飲雑用水施設	公	H15.2.10	76	58	58	26	15.0	深	消毒
3		1	1		〃	本郷地区営農飲雑用水施設	公	H12.12.1	63	30	30	16	16.0	表	簡易
4		1	1		〃	上野地区簡易給水施設	公	H11.7	44	26	26	13	11.0	深	消毒
5		1	1		〃	野城地区営農飲雑用水施設	公	H15.9.8	93	61	61	28	17.0	深	消毒
6		1	1		〃	柿田地区営農飲雑用水施設	公	H14.9.26	96	60	60	31	16.0	表	急ろ
7		1		1	〃	忍原水道組合	他		60	58	58	20		湧	無
8		1		1	〃	野田原共同水道組合	他		40	25	25	12		深	消毒
9		1		1	〃	水滝水道組合	他		20	15	15	7		湧	無
10		1		1	〃	小屋原上水道組合	他		90	80	80	31		湧	無
11		1		1	〃	小屋原下水道組合	他		80	80	80	32		湧	無
12		1		1	〃	高利水道組合	他		55	51	51	20		湧	無
13		1		1	〃	池の原水道組合	他		30	26	26	13		湧	無
14		1		1	〃	池の原小原下水道組合	他		30	27	27	9		湧	無
15		1		1	〃	浮布水道組合	他		81	51	51	20		浅	消毒
16		1		1	〃	大江共同水道組合	他		50	48	48	12		深	無
17		1		1	〃	長原水道組合	他		30	24	24	9		湧	無
18		1		1	〃	土居飲料水確保組合	他	H8.12	40	29	29	11		深	消毒
19		1		1	〃	本郷山田簡易給水施設	他	S51.9	30	23	23	8		深	消毒
20		1		1	〃	机原上下水道組合	他	S61.7	20	13	13	4		表	無
21		1		1	〃	瀧江水道組合	他		30	19	19	5		表	無
22		1		1	〃	西田・町水道組合	他		30	24	24	12		表	無
23		1		1	〃	つづらこ水道組合	他		50	40	40	18		表	緩ろ
24		1		1	〃	飲原水道組合	他		60	50	50	25		表	緩ろ
25		1		1	〃	西垣内水道組合	他		40	26	26	10		浅	無
	0	25	6	19	計				1,318	1,007	1,007	430	87.0		
26		1	1		川本町	谷戸小集落簡易給水施設	公	S53.12	43	11	11	7		浅	消毒
27		1		1	〃	木屋原地区簡易給水施設	他	S54.3	45	10	10	7		浅	消毒
28		1		1	〃	築紫原地区簡易給水施設	他	S56.3	37	11	11	7		湧	緩ろ
29		1		1	〃	日向地区簡易給水施設	他	H7.3	33	14	14	7		湧	緩ろ
30		1		1	〃	谷戸地区水道組合簡易給水施設	他	H4.10	65	33	32	14		浅	消毒
	0	5	1	4	計				223	79	78	42	0.0		
31		1		1	美郷町	上川戸共同井戸	他	S57.3	35	18	18	10	11.0	表	急ろ
32		1		1	〃	上粕瀨飲料水供給施設	他	H7.8	30	10	10	6	9.5	浅	簡易
33		1		1	〃	光峠飲料水供給施設	他	H6.9	12	6	6	3	3.5	浅	簡易
34		1		1	〃	田水飲料水供給施設	他	H8.3	10	10	10	3	3.0	浅	簡易
35		1		1	〃	久保・法田簡易給水施設	他	H11.3	74	38	38	16	18.8	深	膜ろ
36		1		1	〃	小松地簡易給水施設	他	H12.3	82	66	66	28	19.0	深	消毒
37		1		1	〃	小林簡易給水施設	他	H14.1	38	20	20	14	9.5	深	消毒
38		1		1	〃	竹簡易給水施設	他	H15.3	32	3	3	2	10.1	深	消毒
39		1		1	〃	地頭所簡易給水施設	他	H16.3	63	50	50	23	19.8	深	消毒
40		1		1	〃	久喜原簡易給水施設	他	H17.12	63	31	31	19	19.8	深	消毒
41		1		1	〃	市井原簡易給水施設	他	H15.3	35	18	18	7	11.0	深	消毒
42		1		1	〃	石見簡易給水施設	他	H15.3	48	13	13	9	15.1	深	消毒
43		1		1	〃	高畑簡易給水施設	他	H18.3	80	55	55	27	19.8	深	消毒
44		1		1	〃	惣森簡易給水施設	他	H13.3	23	20	20	11	5.8	深	急ろ
45		1		1	〃	寺谷簡易給水施設	他	H13.3	47	45	45	18	13.0	深	急ろ
46		1		1	〃	明塚簡易給水施設	他	H14.3	36	23	23	10	9.0	深	急ろ
47		1		1	〃	信喜簡易給水施設	他	H15.3	49	26	26	19	15.4	深	急ろ
48		1		1	〃	縄簡易給水施設	他	H16.3	18	15	15	8	5.7	深	急ろ
49		1		1	〃	大浦簡易給水施設	他	S54.10	45	16	16	9	11.0	深	急ろ
	0	19	0	19	計				820	483	483	242	229.8		



番号	飲供	その他	公	他	市町村名	施設名	経営の種別	竣工年月日	計画給水人口(人)	給水区 域内現 在人口 (人)	現在 給水 人口 (人)	給水 戸数 (戸)	計画 1日最大 給水量 (m3)	原水 の種別	浄水 方法
50		1	1		邑南町	断魚飲料供給施設	公	S45.3	77	10	10	7	22.6	湧	緩ろ
51		1	1		〃	瀬越飲料供給施設	公	S58.3	41	17	17	8	8.2	浅	消毒
52		1		1	〃	長田飲料供給施設	他	S36.3	95	64	64	33	14.3	深	消毒
53		1		1	〃	上田飲料供給施設	他	H11.3	83	43	43	22	20.8	深	消毒
54		1		1	〃	宇都井飲料供給施設	他	S43.3	98	36	36	21	14.7	湧	緩ろ
	0	5	2	3	計				394	170	170	91	80.6		
55		1		1	浜田市	横谷簡易給水施設	他	H6.3	23	6	6	4	4.6	表	緩ろ
56		1		1	〃	畑簡易飲料水供給施設	他	H10.11	15	5	5	3	7.5	表	緩ろ
57		1		1	〃	市場特定農山村振興特別対策事業	他	S54.3	48	11	11	6	7.2	表	緩ろ
58		1		1	〃	上室谷地区給水施設	他	H4.3	49	28	28	11	7.2	湧	緩ろ
59		1		1	〃	矢原地区給水施設	他	H9.3	40	14	14	9	12.0	深	消毒
	0	5	0	5	計				175	64	64	33	38.5		
60		1	1		江津市	松川町上津井地区簡易給水施設	公	H14.3	48	45	37	22	14.4	浅	消毒
61		1	1		〃	波積町南地区簡易給水施設	公	H14.3	32	23	16	14	9.6	浅	消毒
	0	2	2	0	計				80	68	53	36	24.0		
62		1		1	益田市	三界簡易給水施設	他	S63.3	49	37	37	11	7.3	浅	消毒
63		1		1	〃	木原簡易給水施設	他	S48.3	45	13	13	4	9.0	浅	消毒
64		1		1	〃	三星簡易給水施設	他	S57.3	48	36	36	16	9.0	浅	消毒
65		1		1	〃	宮下簡易給水施設	他	S57.3	45	48	48	12	9.0	浅	消毒
66		1		1	〃	小野簡易給水施設	他	H6.3	48	37	37	13	12.0	浅	消毒
67		1		1	〃	廿一簡易給水施設	他	H11.3	34	9	9	3	8.5	浅	消毒
68		1		1	〃	八ヶ瀬簡易給水施設	他	H11.3	46	26	26	11	11.5	浅	消毒
69		1		1	〃	大峯破簡易給水施設	他	H16.3	29	13	13	5	8.5	浅	消毒
70		1		1	〃	下波田簡易給水施設	他	S59.3	48	27	27	10	10.0	浅	消毒
71		1		1	〃	板井川簡易給水施設	他	S51.3	46	16	16	8	11.5	表	緩ろ
72		1		1	〃	大神楽簡易給水施設	他	S51.11	33	16	16	6	8.3	表	緩ろ
73		1		1	〃	金谷簡易給水施設	他	S53.11	34	2	2	3	8.5	湧	消毒
74		1		1	〃	朝倉簡易給水施設	他	S56.6	35	4	4	5	8.8	表	緩ろ
75		1		1	〃	岡組簡易給水施設	他	S57.5	40	4	4	5	10.0	表	緩ろ
76		1		1	〃	山郡簡易給水施設	他	H3.4	20	14	14	4	5.0	表	緩ろ
77		1		1	〃	中村簡易給水施設	他	S55.12	42	8	7	7	8.4	浅	消毒
78		1		1	〃	下道川上簡易給水施設	他	S55.12	31	34	27	15	6.2	浅	消毒
79		1		1	〃	後谷簡易給水施設	他	H9.4	16	6	4	6	5.0	表	緩ろ
80		1		1	〃	戸村簡易給水施設	他	H9.4	23	2	2	1	4.6	表	緩ろ
81		1		1	〃	日の里簡易給水施設	他	H15.3	27	17	17	9	6.8	浅	緩ろ
82		1		1	〃	和又簡易給水施設	他	S56.1	31	8	6	5	6.2	表	緩ろ
	0	21	0	21	計				770	377	365	159	174.1		
83		1	1		隠岐の島町	釜飲料水供給施設	公	H5.3	60	24	24	15	19.0	表	急ろ
34	1		1		〃	長尾田飲料水供給施設	公	H7.3	56	7	7	5	11.0	表	急ろ
85		1	1		〃	向ヶ丘簡易給水施設	公	S58.4	36	11	11	6	3.0	湧	緩ろ
86		1	1		〃	大津久飲料水供給施設	公	H3.3	55	8	8	7	10.0	表	緩ろ
	1	3	4	0	計				207	50	50	33	43.0		
総計						飲料水供給施設	1								
						その他	85								
						計	86	3,987	2,298	2,270	1,066	677.0			

※ 厚生労働省補助の飲料水供給施設

原水の種別 「表」：表流水（ダム直+ダム放流+湖沼+河川）、「伏」：伏流水、「浅」：浅井戸、「深」：深井戸、「湧」：湧水、「受」：浄水受水

浄水方法 「緩ろ」：緩速ろ過、「急ろ」：急速ろ過、「膜ろ」：膜ろ過、「消毒」：消毒のみ、「簡易」：簡易ろ過

### 〔補足〕 「Ⅲ 水道施設別の事業内容」のデータについて

#### ◆データの出典

厚生労働省医薬・生活衛生局水道課による「水道統計調査」（令和４年８月～１０月）に、本県が独自に項目を追加して行った調査のデータを、集計・編集したものです。

#### ◆計画数値等

令和２年度末（令和４年３月３１日）現在の数値を掲載しています。

（事業統合の場合は統合後の計画（認可・届出値）が、統合によって廃止となる予定の事業は現計画（廃止前の認可・届出値）が記載されています）

#### ◆実績数値等

令和３年度（令和３年４月１日～令和４年３月３１日）における数値を掲載しています。

（変更認可等に基づき事業を実施中である場合等は、計画数値と異なることとなります）

#### ◆上水道施設調査表と簡易水道事業調査表

「原水の種別」と「浄水方法」において、複数の方法による場合は（ ）内にそれぞれの方法毎の割合を記入しています。ただし、四捨五入のため端数が合わないことがあります。

## IV 資料編

# 1 水道施設の検査状況

## (1) 水道事業及び専用水道の立入検査

年度	施設数	実施数	実施率(%)	不適数	不適率(%)
平成23年度	223	222	99.6	102	45.9
平成24年度	212	210	99.1	115	54.8
平成25年度	204	203	99.5	85	41.9
平成26年度	197	189	95.9	79	41.8
平成27年度	189	185	97.9	59	31.9
平成28年度	182	180	98.9	63	35.0
平成29年度	61	62	101.6	25	40.3
平成30年度	51	51	100.0	21	41.2
令和元年度	44	43	97.7	18	40.9
令和2年度	42	41	97.6	16	38.1
令和3年度	37	36	97.3	14	37.8

※ 権限委譲分(H20以降)を含み、大臣による認可及び所管施設を除く

### 【令和3年度立入検査の不適項目における指導事項の内訳】

クリプト対策	9件	管理	8件	認可手続	1件
検査計画	1件	配水施設	8件	送水施設	4件
浄水施設	1件	取水施設	2件	情報提供	1件
水質検査	3件	消毒設備	0件		

## (2) 簡易専用水道の法定検査

年度	施設数	実施数	実施率(%)	不適数	不適率(%)
平成23年度	927	753	82.5	251	33.9
平成24年度	940	773	81.2	238	33.3
平成25年度	952	793	83.3	218	27.5
平成26年度	956	779	81.5	311	39.9
平成27年度	942	805	85.5	218	27.1
平成28年度	938	801	85.4	208	26.0
平成29年度	953	806	84.6	245	30.4
平成30年度	951	820	86.2	251	30.6
令和元年度	957	822	85.9	238	29.0
令和2年度	955	823	86.2	249	26.1
令和3年度	965	821	85.1	243	25.1

### 【令和3年度簡易専用水道法定検査の不適項目の内訳】

その他付帯設備	184件	受水槽上部	9件	水質検査	1件
書類の整理保存	1件	受水槽内部	44件	高置水槽本体	7件
受水槽の周囲	61件	受水槽オーバーフロー管	5件	受水槽水抜管	0件
受水槽マンホール	11件	高置水槽通気管	14件	高置水槽上部	3件
高置水槽マンホール	10件	高置水槽内部	22件		
受水槽通気管	10件	高置水槽の周囲	3件		
受水槽本体	19件	高置水槽オーバーフロー管	1件		

## 2 建設事業費の推移

### (1) 水道水源開発等、上水道事業の整備状況

(単位:千円)

年度	水道水源開発等国庫補助事業			上水道(含補助事業)	
	事業数	補助対象基本額	国庫補助金等	水道事業数	建設改良事業費
S43	1	325,725	8,507	17	294,853
44	1	73,253	3,709	16	431,868
45	—	—	—	16	580,235
46	—	—	—	14	933,815
47	1	66,315	3,976	16	970,654
48	1	80,067	13,067	16	736,244
49	2	445,232	59,756	15	2,187,891
50	2	535,958	53,682	16	1,970,212
51	2	474,632	84,079	15	1,580,232
52	2	1,951,588	324,000	16	2,621,538
53	2	1,713,900	471,000	16	3,627,233
54	2	2,567,900	838,500	16	4,132,869
55	2	377,000	140,500	19	3,828,768
56	1	1,200,000	400,000	20	3,108,979
57	1	1,560,000	520,000	20	4,307,709
58	3	2,364,000	788,000	20	4,490,492
59	3	2,194,000	731,333	20	3,152,712
60	4	490,000	163,333	19	2,942,331
61	3	326,000	108,666	19	2,179,411
62	2	46,642	15,547	19	2,478,830
63	3	210,300	70,100	19	2,432,226
H元	3	283,343	94,447	20	2,909,327
2	5	300,104	100,034	20	4,136,763
3	6	352,190	111,235	20	6,174,171
4	8	557,155	172,383	20	5,839,294
5	9	906,810	296,969	20	5,593,687
6	11	1,003,692	328,464	20	5,381,475
7	10	2,059,582	688,104	20	6,030,115
8	10	1,693,767	559,744	20	6,292,275
9	9	2,189,440	748,054	19	7,715,048
10	17	4,747,472	1,633,469	19	10,011,573
11	11	3,948,144	1,384,276	19	8,231,124
12	9	4,451,198	1,594,741	19	7,034,937
13	12	4,171,507	1,442,846	19	6,767,442
14	11	4,926,466	1,655,383	19	7,091,878
15	11	4,265,640	1,421,850	19	8,032,398
16	9	3,275,481	1,112,440	15	9,538,376
17	7	3,419,807	1,211,818	14	7,875,940
18	6	1,484,407	568,603	13	5,881,279
19	6	1,902,255	695,956	14	4,894,497
20	6	1,771,949	678,546	14	5,140,843
21	13	2,226,330	789,721	14	5,400,087
22	14	2,335,024	825,253	14	6,238,945
23	8	758,862	227,394	14	5,274,929
24	5	783,774	238,113	13	4,119,627
25	3	206,064	56,516	13	4,146,029
26	6	884,594	257,773	13	4,260,300
27	1	7,803	2,601	13	4,524,992
28	1	46,449	15,483	13	5,916,465
29	2	121,100	37,108	13	6,892,804
30	1	158,348	39,587	14	8,282,289
R1	1	337,564	84,391	14	8,446,754
R2	2	260,800	65,200	14	9,402,974
R3	1	21,230	7,076	14	8,168,800

※本省明許繰越し予算は事業主体の執行年度で計上。地方繰越しは交付決定の年度で計上。

## (2) 簡易水道事業等施設整備状況

(単位:千円)

年度	箇所数		国庫補助事業		県費補助金 県交付金	年度	箇所数		国庫補助事業		県費補助金 県交付金
	新規	継続	補助対象額	補助金額			新規	継続	補助対象額	補助金額	
S30	16	2	58,060	14,200	6,775	H元	10	14	1,472,584	606,920	26,514
31	8	7	61,627	15,745	5,963	2	16	10	2,397,360	953,184	46,314
32	9	4	74,484	18,800	8,509	3	12	10	2,270,147	908,893	44,076
33	12	4	82,554	21,735	10,146	4	21	15	3,403,920	1,346,290	66,985
34	14	3	116,622	30,737	14,574	5	23	19	4,009,724	1,602,857	93,663
35	12	3	171,299	45,755	21,409	6	28	27	3,906,813	1,544,123	91,898
36	19	1	161,776	44,497	18,800	7	16	31	4,738,123	1,847,867	104,183
37	16	6	199,550	52,550	24,192	8	21	32	4,746,482	1,869,809	147,100
38	11	4	205,400	54,650	20,390	9	18	34	5,427,768	2,187,933	109,200
39	9	3	114,737	31,982	11,472	10	41	32	10,415,599	4,175,951	208,306
40	13	0	84,200	26,118	8,420	11	13	43	6,988,729	2,673,915	156,548
41	11	2	97,496	29,722	9,724	12	13	42	5,886,147	2,235,601	123,665
42	18	1	96,907	31,179	9,690	13	18	36	6,194,045	2,292,224	135,270
43	14	2	113,187	40,001	11,318	14	15	35	5,596,333	2,022,122	141,216
44	13	3	105,761	33,334	10,572	15	11	18	5,009,941	1,863,220	129,183
45	23	4	215,728	74,037	21,566	16	18	19	5,933,522	2,242,538	179,476
46	21	11	483,793	164,701	50,912	17	6	23	3,953,913	1,480,311	104,484
47	26	8	503,688	172,808	50,366	18	8	16	4,019,811	1,536,393	93,519
48	11	9	441,603	169,380	47,077	19	10	14	2,703,558	979,695	35,870
49	16	9	594,985	215,300	60,498	20	5	15	2,322,292	813,834	36,919
50	14	13	1,002,040	358,100	61,301	21	13	18	1,964,522	632,205	14,842
51	8	16	1,259,265	487,000	76,537	22	24	8	3,206,644	988,269	22,441
52	8	10	1,563,689	658,250	81,596	23	22	18	3,013,618	1,017,200	
53	12	5	1,520,989	634,940	85,774	24	20	29	5,075,015	1,708,456	
54	5	4	1,552,076	664,902	77,074	25	13	35	3,032,592	1,024,888	
55	25	2	2,823,588	1,123,486	161,848	26	16	36	4,196,344	1,406,824	
56	12	22	3,876,611	1,498,020	233,450	27	5	20	1,338,992	496,199	
57	15	23	3,599,791	1,359,375	220,562	28	3	15	1,581,573	584,518	
58	14	15	2,666,222	1,000,874	107,745	29	6	13	1,467,375	523,080	
59	8	13	1,430,775	536,651	48,461 4,342	30	3	3	979,716	304,557	
60	16	6	1,069,763	416,595	27,648 9,042	R1	0	2	194,240	97,120	
61	9	10	860,620	331,052	14,655 2,118	R2	0	2	137,100	66,840	
62	12	12	1,263,125	549,736	18,484 2,970	R3	1	2	98,258	82,831	
63	8	16	1,136,211	461,760	20,624 3,243						

※ S59～63の県費補助金の上段は施設整備費補助金、下段は普及促進対策補助金(昭和59～63年度)であり、H8からはH22年度までは県交付金の額である。

※ 本省繰越予算は執行年度で計上し、地方繰越予算は交付決定年度で計上。

## (3) 生活基盤施設耐震化等交付金の実施状況

(単位:千円)

年度	生活基盤施設耐震化等交付金			
	交付市町村数	地区数	交付対象基本額	交付金
H27	11	31	2,420,206	792,586
H28	13	33	3,003,338	1,045,707
H29	8	14	1,131,457	350,320
H30	14	29	1,817,438	641,886
R1	16	33	2,612,379	913,239
R2	11	17	2,133,224	679,823
R3	16	27	2,562,645	852,246

※本省繰越し予算は事業主体の執行年度で計上

※H28年度より島根県耐震化等交付金に移行

## (4) 災害復旧事業

(単位:千円)

年度	箇所数		補助対象基本額	国庫補助金
	新規	継続		
S28	2	—	2,959	1,479
33	3	—	3,660	1,830
34	1	—	4,868	2,434
36	4	—	2,800	1,400
38	1	—	736	368
39	10	—	10,355	5,177
40	5	—	7,539	3,769
46	3	—	2,455	1,227
47	22	—	24,967	12,438
50	4	—	3,864	1,932
51	1	—	6,000	2,400
52	1	—	1,654	827
53	—	1	1,518	759
55	2	—	9,708	4,854
56	1	—	3,950	1,975
58	49	—	379,444	189,722
59	—	28	66,955	33,477.5
60	5	12	72,241	36,121
63	10	—	21,921	10,961
H元	—	4	9,559	4,780
2	—	2	1,694	847
8	1	—	9,846	4,923
11	1	—	3,649	1,825
12	2	—	69,370	43,125
18	5	—	26,509	13,254
19	6	3	17,719	8,858
20	—	1	1,272	636
21	—	1	528	264
22	—	—	—	—
23	—	—	—	—
24	—	—	—	—
25	4	—	27,086	13,541
26	—	3	10,518	5,259
27	—	2	22,624	11,312
28	—	—	—	—
29	—	—	—	—
30	2	—	310,935	207,290
R1	—	—	—	—
R2	1	—	61,243,600	40,829,000
R3	—	—	—	—

※ 地方繰越は交付決定の年度で計上。



3 上水道財務状況  
(1) 損益計算書

(令和3年度 単位：千円)

事業体名	総 收 益		費 用			当 年 度 純 利 益 (△)純損失	消 費 税					
	営業収益	(給水収益)	営業外収益	特別利益	営業費用		営業外費用	特別損失	納 付 額	還 付 額		
松江市	5,479,093	4,428,868	4,232,793	1,050,225	0	5,015,717	4,730,533	266,891	18,293	463,376	51,239	0
益田市	1,076,451	901,063	879,576	175,194	194	991,590	936,579	54,749	262	84,861	25,486	0
浜田市	1,937,102	1,266,182	1,208,141	670,918	2	1,741,036	1,564,991	173,791	2,254	196,066	39,838	0
安来市	1,055,445	809,552	763,539	237,404	8,489	996,362	942,488	53,859	15	59,083	30,026	0
大田市	1,112,408	769,902	757,888	342,506	0	1,065,134	979,167	85,967	0	47,274	1,124	0
隠岐の島町	553,731	404,137	403,051	149,594	0	554,437	492,895	55,285	6,257	△ 706	18,475	0
出雲市	3,580,275	3,010,172	2,778,770	570,037	66	3,251,522	3,019,207	230,399	1,916	328,753	111,873	0
江津市	858,172	515,139	513,571	343,033	0	739,781	681,574	58,207	0	118,391	561	0
斐川水道水道企業団	736,734	644,991	594,880	88,714	3,029	663,842	596,435	58,266	9,141	72,892	10,955	0
雲南市	1,306,385	835,500	811,094	470,885	0	1,223,425	1,077,988	106,114	39,323	82,960	38,914	0
奥出雲町	681,528	228,693	225,856	450,534	2,301	609,399	546,869	62,429	101	72,129	0	0
吉賀町	229,738	100,162	99,835	129,576	0	217,229	200,192	17,037	0	12,509	0	0
邑南町	443,861	200,530	198,702	243,331	0	419,154	374,762	44,392	0	24,707	0	0
津和野町	353,102	148,941	146,167	204,155	6	328,793	293,892	34,651	250	24,309	0	7,340
上水道事業計	19,404,025	14,263,832	13,613,863	5,126,106	14,087	17,817,421	16,437,572	1,302,037	77,812	1,586,604	328,491	7,340
島根県(用水供給)	1,951,171	1,608,205	1,606,816	342,966	0	1,932,526	1,786,052	137,450	9,024	18,645	87,148	0

## (2) 資本的収支

(令和3年度 単位：千円)

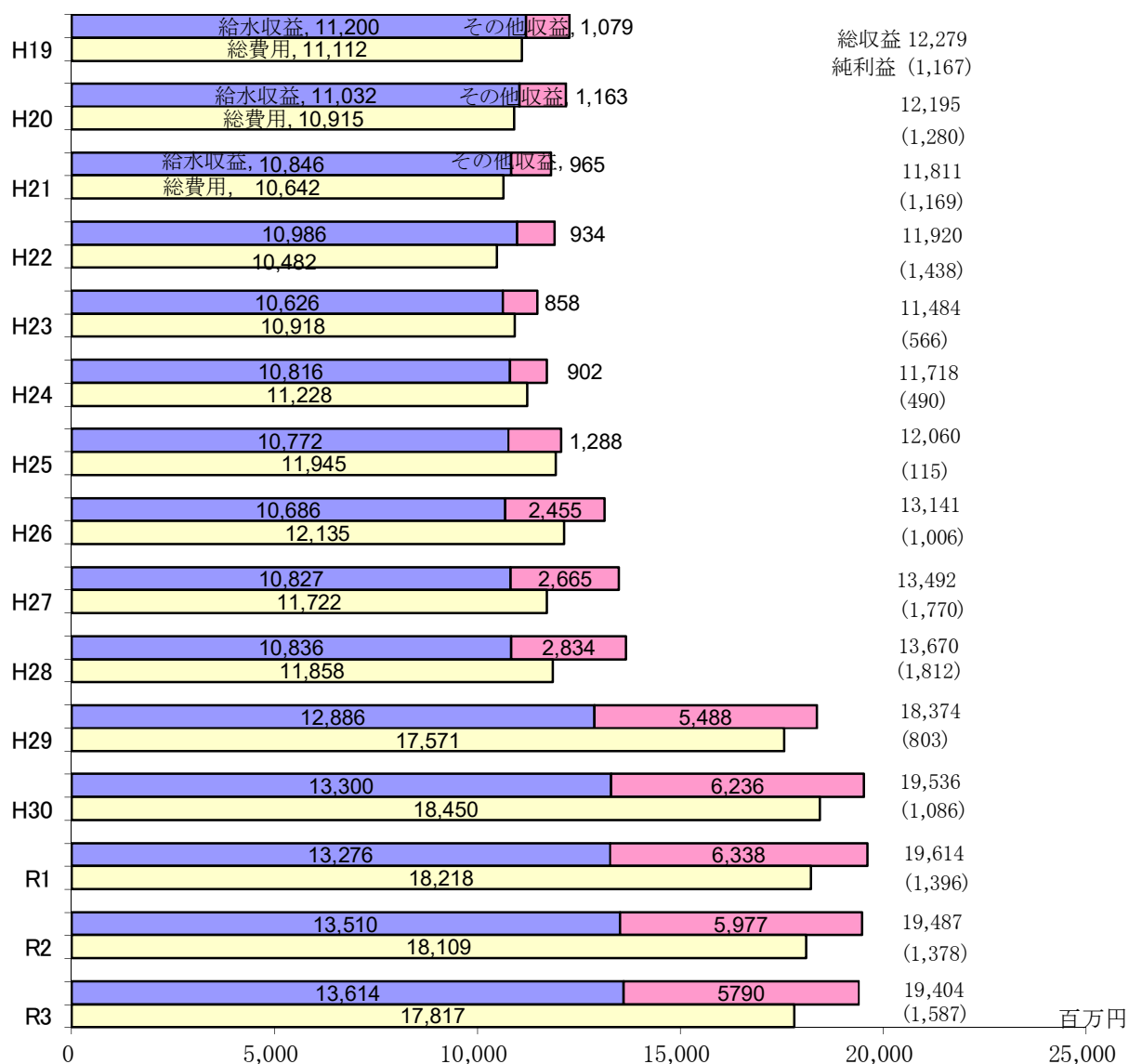
事業体名	資本的収入										資本的支出						資本不足額 ②-①
	企業債 出資補助金	他会計 出資補助金	他会計 借入金	国・県 補助金	工事負担金	その他	計	翌年度繰越 等残額(△)	純計 ①	新設・拡張 事業費	改良事業費	企業債 償還金	他会計借入 金返還金	その他	計 ②		
松江市	591,900	412,309	0	281,670	63,854	192,029	1,541,762	0	1,541,762	394,428	2,153,301	1,266,057	0	855,918	4,669,704	3,127,942	
益田市	150,200	111,711	0	18,600	28,193	5	308,709	0	308,709	0	428,394	352,395	0	675	781,464	472,755	
浜田市	445,300	322,717	0	124,622	123,755	0	1,016,394	0	1,016,394	0	976,312	780,551	0	0	1,756,863	740,469	
安来市	233,800	0	0	42,967	21,300	145,175	443,242	0	443,242	0	433,609	386,661	0	0	820,270	377,028	
大田市	253,700	194,617	0	9,710	54,674	5,498	518,199	0	518,199	153,886	192,761	542,047	0	8,392	897,086	378,887	
隠岐の島町	124,800	78,671	50,000	60,366	18,302	2,115	334,254	0	334,254	0	230,692	258,901	33,433	0	523,026	188,772	
出雲市	300,000	445,855	0	18,780	162,690	0	927,325	0	927,325	355,526	1,299,906	833,047	0	0	2,488,479	1,561,154	
江津市	150,000	63,046	0	20,767	22,105	1,727	257,645	0	257,645	0	266,643	215,564	0	0	482,207	224,562	
斐川水道水道企業団	236,200	48,246	0	0	2,239	49,000	335,685	0	335,685	0	419,792	303,140	0	0	722,932	387,247	
雲南市	36,100	146,019	0	30,600	39,150	2,761	254,630	0	254,630	75,284	191,946	496,884	0	0	764,114	509,484	
奥出雲町	132,200	215,163	0	3,210	3,057	0	353,630	0	353,630	0	160,631	385,577	0	2	546,210	192,580	
吉賀町	38,000	62,309	0	16,800	1,059	0	118,198	0	118,198	0	79,226	124,597	0	0	203,823	85,625	
邑南町	66,400	119,102	0	33,139	0	3,695	222,336	0	222,336	0	118,751	279,169	0	0	397,920	175,584	
津和野町	180,400	66,007	0	66,127	0	0	312,534	0	312,534	0	237,712	148,385	0	194	386,291	73,757	
上水道事業計	2,939,000	2,285,772	50,000	727,358	540,408	402,005	6,944,543	0	6,944,543	979,124	7,189,676	6,372,975	33,433	865,181	15,440,389	8,495,846	
島根県(用水供給)	162,600	0	0	12,588	0	1,137	176,325	0	176,325	0	305,010	593,433	64,009	0	962,452	786,127	

(3) 費用構成

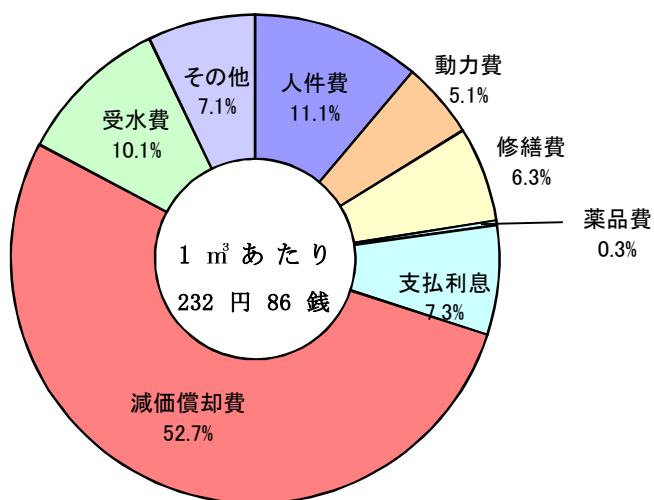
(令和3年度 単位：千円)

事業体名	人件費		動力費	修繕費	薬品費	支払利息	減価償却費	受水費	その他	計	受託工事費	合計
	直接人件費	間接人件費										
松江市 (松江)	525,182	428,168	97,014	104,036	309,534	976	262,657	1,075,508	218,107	4,446,627	32,569	4,479,196
益田市	211,005	164,489	46,516	84,881	70,249	2,328	54,407	433,253	46,730	902,853	5,880	908,733
浜田市	163,785	125,819	37,966	121,556	144,145	1,875	128,292	900,424	160,350	1,620,427	0	1,620,427
安来市	80,624	66,601	14,023	50,137	34,351	1,301	50,452	544,202	43,681	909,210	27,879	937,089
大田市	99,977	83,865	16,112	15,683	40,788	44	82,976	499,158	57,350	918,789	7,099	925,888
隠岐の島町	49,032	38,821	10,211	31,723	11,720	3,994	44,712	286,724	77,630	505,535	0	505,535
出雲市	283,916	225,554	58,362	205,870	157,418	27,005	173,345	1,556,807	184,985	2,678,679	183,893	2,862,572
江津市	52,883	44,219	8,664	7,968	22,597	231	51,007	318,332	57,696	695,060	0	695,060
斐川水道水道企業団	60,482	47,226	13,256	49,888	43,447	1,434	58,248	330,995	45,691	591,556	0	591,556
雲南市	102,496	102,496	0	73,636	96,475	3,775	105,853	632,366	81,925	1,125,511	6,668	1,132,179
奥出雲町	33,444	27,835	5,609	30,217	28,686	2,432	59,506	414,507	26,258	595,050	0	595,050
吉賀町	16,702	13,148	3,554	0	3,765	17	16,926	134,454	38,493	210,357	0	210,357
邑南町	46,081	38,041	8,040	15,313	7,372	1,422	43,982	243,000	40,286	397,456	0	397,456
津和野町	43,695	22,465	21,230	13,581	30,749	656	22,776	149,106	54,610	315,173	0	315,173
上水道事業計	1,769,304	1,428,747	340,557	804,489	1,001,296	47,490	1,155,139	8,393,955	1,133,792	15,912,283	263,988	16,176,271
島根県 (用水供給)	175,997	115,030	60,967	119,392	170,417	5,893	112,837	1,094,639	178,672	1,857,847	0	1,857,847

(4) 損益の推移 (消費税抜き)



(5) 費用構成 [令和3年度の給水原価に占める割合] (消費税抜き)



## 4 全国統計資料

(1) 現在給水人口と普及率 (※ 令和3年度末 単位：人)

出典：厚生労働省

都道府県	総人口 (A)	給水人口				普及率 B/A(%)	(順位)
		上水道	簡易水道	専用水道	合計(B)		
北海道	5,157,694	4,761,260	291,435	17,005	5,069,700	98.3	22
青森	1,207,420	1,153,037	27,391	1,480	1,181,908	97.9	26
岩手	1,193,953	1,100,742	22,075	5,049	1,127,866	94.5	40
宮城	2,259,011	2,238,389	2,860	890	2,242,139	99.3	15
秋田	934,919	794,253	62,169	3,037	859,459	91.9	45
山形	1,058,440	1,018,882	20,809	336	1,040,027	98.3	22
福島	1,796,035	1,622,563	56,805	4,265	1,683,633	93.7	42
茨城	2,840,403	2,673,782	27,492	5,137	2,706,411	95.3	35
栃木	1,934,785	1,837,489	3,667	20,365	1,861,521	96.2	31
群馬	1,935,932	1,856,705	69,157	2,488	1,928,350	99.6	11
埼玉	7,331,256	7,306,584	4,500	5,146	7,316,230	99.8	7
千葉	6,267,579	5,954,260	5,997	42,616	6,002,873	95.8	33
東京	13,993,733	13,959,443	11,773	22,165	13,993,381	100.0	1
神奈川	9,221,129	9,195,052	14,612	5,049	9,214,713	99.9	4
新潟	2,159,884	2,060,527	85,934	3,066	2,149,527	99.5	12
富山	1,018,644	928,764	22,100	3,410	954,274	93.7	42
石川	1,118,692	1,070,822	30,737	4,900	1,106,459	98.9	20
福井	763,524	686,999	46,016	795	733,810	96.1	32
山梨	811,978	713,473	82,650	4,440	800,563	98.6	21
長野	2,020,788	1,917,437	81,626	1,675	2,000,738	99.0	18
岐阜	1,946,253	1,788,103	57,356	4,155	1,849,614	95.0	38
静岡	3,586,493	3,484,428	53,074	14,426	3,551,928	99.0	18
愛知	7,489,040	7,463,543	8,953	11,504	7,484,000	99.9	4
三重	1,777,768	1,762,230	8,312	1,910	1,772,452	99.7	10
滋賀	1,412,266	1,389,446	13,957	5,949	1,409,352	99.8	7
京都	2,556,086	2,537,072	10,952	1,810	2,549,834	99.8	7
大阪	8,778,035	8,776,067	0	1,439	8,777,506	100.0	1
兵庫	5,406,826	5,379,522	19,457	1,263	5,400,242	99.9	4
奈良	1,313,405	1,290,375	14,671	192	1,305,238	99.4	13
和歌山	922,621	867,554	35,597	1,588	904,739	98.1	24
鳥取	548,493	497,284	37,623	2,669	537,576	98.0	25
<b>島根</b>	<b>659,098</b>	<b>622,061</b>	<b>16,415</b>	<b>495</b>	<b>638,971</b>	<b>96.9</b>	<b>30</b>
岡山	1,864,431	1,801,861	45,826	2,616	1,850,303	99.2	16
広島	2,777,046	2,622,366	10,309	7,490	2,640,165	95.1	37
山口	1,315,949	1,222,305	10,830	4,330	1,237,465	94.0	41
徳島	705,876	650,235	22,446	13,504	686,185	97.2	29
香川	934,605	925,962	3,013	3	928,978	99.4	13
愛媛	1,334,462	1,206,184	21,567	20,037	1,247,788	93.5	44
高知	681,998	577,910	62,850	5,113	645,873	94.7	39
福岡	5,105,639	4,793,890	13,765	51,318	4,858,973	95.2	36
佐賀	808,513	762,825	8,930	1,845	773,600	95.7	34
長崎	1,284,787	1,235,263	24,116	13,717	1,273,096	99.1	17
熊本	1,717,983	1,442,379	74,804	15,979	1,533,162	89.2	47
大分	1,105,928	990,797	16,152	8,408	1,015,357	91.8	46
宮崎	1,058,489	999,881	32,975	1,676	1,034,532	97.7	27
鹿児島	1,594,770	1,493,714	49,209	15,662	1,558,585	97.7	27
沖縄	1,464,801	1,440,720	23,869	18	1,464,607	100.0	1
<b>合計</b>	<b>125,177,460</b>	<b>120,874,440</b>	<b>1,666,833</b>	<b>362,430</b>	<b>122,903,703</b>	<b>98.2</b>	
令和2年度	125,773,794	121,283,648	1,741,454	368,367	123,772,874	98.1	

## (2) 基幹管路の耐震化状況

出典:厚生労働省

都道府県名	令和3年度					(参考)令和2年度			耐震適合率の差 ※2 (R3-R2) ①-②
	総延長 (km) (A)	耐震適合性のある管の延長		耐震適合率 (%) (B)/(A)=①	(順位)	耐震管の割合 (%) (C)/(A)	耐震適合率 (%) ②	耐震管の割合 (%)	
		耐震管の延長 (km) (B)	耐震管の延長 (km) (C)						
北海道	5,280.5	2,406.0	1,460.5	45.6	12	27.7	45.3%	27.5%	0.3%
青森	2,017.1	937.1	765.5	46.5	11	38.0	45.7%	37.2%	0.8%
岩手	2,761.0	1,066.0	665.1	38.6	25	24.1	48.1%	25.8%	-9.4%
宮城	2,547.9	1,226.4	921.6	48.1	8	36.2	46.4%	32.3%	1.7%
秋田	2,996.0	780.5	605.8	26.1	45	20.2	24.7%	18.8%	1.4%
山形	1,896.1	825.8	630.7	43.6	16	33.3	43.0%	32.9%	0.5%
福島	1,594.0	940.0	369.1	59.0	5	23.2	56.3%	22.2%	2.7%
茨城	1,970.8	892.9	478.4	45.3	13	24.3	44.8%	23.7%	0.5%
栃木	1,513.0	596.0	182.6	39.4	23	12.1	37.4%	11.4%	2.0%
群馬	2,071.8	875.8	239.4	42.3	19	11.6	41.9%	11.0%	0.4%
埼玉	3,486.7	1,713.4	1,174.9	49.1	7	33.7	48.0%	32.9%	1.1%
千葉	2,334.3	1,407.8	722.9	60.3	3	31.0	59.8%	30.5%	0.5%
東京	3,583.9	2,364.2	1,602.5	66.0	2	44.7	65.3%	44.0%	0.7%
神奈川	2,842.6	2,078.9	1,638.1	73.1	1	57.6	72.8%	57.2%	0.4%
新潟	2,972.3	1,093.1	787.5	36.8	28	26.5	36.3%	25.9%	0.5%
富山	856.5	364.3	333.1	42.5	18	38.9	40.8%	37.2%	1.7%
石川	1,525.8	561.2	481.9	36.8	28	31.6	36.2%	31.0%	0.6%
福井	1,148.9	508.0	211.9	44.2	15	18.4	43.5%	17.8%	0.7%
山梨	1,414.8	516.0	228.4	36.5	30	16.1	36.1%	15.6%	0.4%
長野	3,326.6	1,298.7	761.5	39.0	24	22.9	38.4%	22.7%	0.7%
岐阜	2,425.6	971.6	797.9	40.1	22	32.9	39.7%	32.3%	0.4%
静岡	4,089.3	1,783.8	1,270.7	43.6	16	31.1	42.5%	29.8%	1.2%
愛知	4,121.9	2,466.5	1,811.8	59.8	4	44.0	59.3%	43.0%	0.6%
三重	3,371.0	1,115.2	667.3	33.1	33	19.8	32.5%	19.1%	0.6%
滋賀	1,548.6	493.6	379.1	31.9	36	24.5	31.5%	22.7%	0.3%
京都	1,483.1	601.0	516.3	40.5	21	34.8	39.6%	33.9%	1.0%
大阪	2,817.8	1,407.2	1,096.8	49.9	6	38.9	48.4%	37.6%	1.5%
兵庫	5,331.2	2,562.4	1,659.4	48.1	8	31.1	47.5%	30.6%	0.6%
奈良	1,514.1	671.4	455.3	44.3	14	30.1	44.6%	29.7%	-0.3%
和歌山	2,142.9	738.0	541.4	34.4	32	25.3	31.0%	22.9%	3.4%
鳥取	697.9	185.3	183.8	26.5	44	26.3	25.9%	25.6%	0.7%
島根	2,820.4	821.3	577.6	29.1	41	20.5	28.5%	19.8%	0.7%
岡山	4,351.8	1,113.7	728.8	25.6	46	16.7	25.7%	16.7%	-0.1%
広島	3,021.3	1,081.4	871.8	35.8	31	28.9	36.4%	29.5%	-0.6%
山口	981.4	462.7	273.7	47.2	10	27.9	46.1%	26.8%	1.1%
徳島	1,260.2	357.8	302.3	28.4	42	24.0	27.7%	23.2%	0.7%
香川	1,022.5	384.5	252.6	37.6	26	24.7	36.9%	23.9%	0.8%
愛媛	1,998.6	658.2	493.6	32.9	34	24.7	31.7%	23.6%	1.3%
高知	1,578.3	366.2	265.0	23.2	47	16.8	23.9%	17.0%	-0.6%
福岡	4,417.6	1,832.9	890.8	41.5	20	20.2	40.1%	19.3%	1.4%
佐賀	1,477.3	410.3	274.2	27.8	43	18.6	27.7%	18.5%	0.1%
長崎	2,973.3	960.4	656.7	32.3	35	22.1	30.4%	19.8%	1.9%
熊本	2,288.3	709.6	502.5	31.0	37	22.0	30.6%	21.3%	0.5%
大分	773.5	291.1	229.4	37.6	26	29.7	37.4%	29.5%	0.2%
宮崎	1,643.3	485.2	409.7	29.5	39	24.9	29.0%	24.2%	0.6%
鹿児島	4,128.1	1,203.4	591.8	29.2	40	14.3	28.8%	14.1%	0.3%
沖縄	2,041.2	621.2	431.9	30.4	38	21.2	30.0%	20.7%	0.4%
合計	114,460.9	47,208.3	31,393.3	41.2		27.4	40.7%	26.8%	0.5%

※1 各都道府県の水道事業（簡易水道事業を除く）及び水道用水供給事業が有している基幹管路の状況を集計したもの。

※2 一部で耐震適合率が昨年度に比べ減少した主な理由は、地盤等の布設条件を考慮した耐震適合性の判断基準の厳密化、事業統合による管路延長の増加、管路の分類を見直し、集計方法の見直し等による。

## (3) 浄水施設の耐震化状況

出典:厚生労働省

都道府県名	令和3年度				(参考)令和2年度			耐震化率の 差 ※2 (R3-R2) ①-②
	全施設能力 (m <sup>3</sup> /日)	耐震化能力 (m <sup>3</sup> /日)	耐震化率 (%)	(順位)	全施設能力 (m <sup>3</sup> /日)	耐震化能力 (m <sup>3</sup> /日)	耐震化率 (%)	
	(A)	(B)	(B)/(A)=①		(C)	(D)	(D)/(C)=②	
北海道	2,431,608	616,184	25.3	34	2,453,480	590,012	24.0%	1.3%
青森	637,973	267,240	41.9	22	660,938	267,300	40.4%	1.4%
岩手	576,475	241,300	41.9	22	572,294	168,838	29.5%	12.4%
宮城	1,235,963	200,327	16.2	44	1,229,059	199,014	16.2%	0.0%
秋田	521,340	197,544	37.9	25	519,949	196,707	37.8%	0.1%
山形	640,908	143,784	22.4	37	640,908	143,784	22.4%	0.0%
福島	1,000,180	421,032	42.1	21	990,710	256,732	25.9%	16.2%
茨城	1,331,118	272,471	20.5	39	1,335,947	229,921	17.2%	3.3%
栃木	1,017,958	247,060	24.3	35	1,018,997	250,806	24.6%	-0.3%
群馬	1,175,985	238,052	20.2	41	1,183,188	225,305	19.0%	1.2%
埼玉	3,759,689	734,518	19.5	43	3,761,535	694,156	18.5%	1.1%
千葉	2,662,497	1,097,981	41.2	24	2,727,632	1,083,376	39.7%	1.5%
東京	6,977,350	919,860	13.2	47	6,977,350	919,860	13.2%	0.0%
神奈川	5,455,327	3,949,005	72.4	2	5,475,163	3,958,605	72.3%	0.1%
新潟	1,450,484	296,353	20.4	40	1,479,390	306,203	20.7%	-0.3%
富山	535,257	284,578	53.2	14	535,257	284,578	53.2%	0.0%
石川	779,191	592,408	76.0	1	776,491	589,708	75.9%	0.1%
福井	492,062	136,641	27.8	31	492,882	136,641	27.7%	0.0%
山梨	563,444	302,142	53.6	13	567,389	298,842	52.7%	1.0%
長野	1,184,188	344,662	29.1	29	1,194,952	354,257	29.6%	-0.5%
岐阜	1,137,748	720,942	63.4	8	1,140,208	715,972	62.8%	0.6%
静岡	2,291,027	1,151,146	50.2	16	2,289,969	1,134,666	49.5%	0.7%
愛知	3,815,071	2,520,292	66.1	5	3,827,556	2,516,326	65.7%	0.3%
三重	1,313,028	902,786	68.8	3	1,280,588	863,605	67.4%	1.3%
滋賀	766,610	257,615	33.6	27	761,760	262,995	34.5%	-0.9%
京都	1,343,387	783,034	58.3	10	1,344,411	783,058	58.2%	0.0%
大阪	5,350,864	1,229,413	23.0	36	5,375,660	1,213,263	22.6%	0.4%
兵庫	3,257,064	1,596,939	49.0	17	3,269,124	1,597,084	48.9%	0.2%
奈良	681,669	457,400	67.1	4	688,929	447,100	64.9%	2.2%
和歌山	624,320	89,583	14.3	46	634,296	89,559	14.1%	0.2%
鳥取	305,869	140,264	45.9	19	306,047	132,787	43.4%	2.5%
島根	373,065	197,171	52.9	15	379,140	195,911	51.7%	1.2%
岡山	1,060,686	333,077	31.4	28	1,060,686	333,077	31.4%	0.0%
広島	1,557,435	712,822	45.8	20	1,578,527	712,822	45.2%	0.6%
山口	866,757	226,653	26.1	33	866,691	134,995	15.6%	10.6%
徳島	505,625	143,084	28.3	30	505,625	143,084	28.3%	0.0%
香川	567,458	341,112	60.1	9	571,454	297,312	52.0%	8.1%
愛媛	691,988	451,264	65.2	6	682,971	402,535	58.9%	6.3%
高知	402,531	257,638	64.0	7	405,179	141,659	35.0%	29.0%
福岡	2,533,759	1,432,869	56.6	11	2,534,059	1,432,869	56.5%	0.0%
佐賀	454,447	246,660	54.3	12	454,447	245,960	54.1%	0.2%
長崎	618,803	122,141	19.7	42	620,148	120,936	19.5%	0.2%
熊本	744,277	353,864	47.5	18	742,766	345,804	46.6%	1.0%
大分	544,585	150,721	27.7	32	544,398	150,721	27.7%	0.0%
宮崎	529,825	115,741	21.8	38	529,825	114,141	21.5%	0.3%
鹿児島	876,722	138,775	15.8	45	875,028	106,227	12.1%	3.7%
沖縄	715,859	241,364	33.7	26	715,859	241,364	33.7%	0.0%
合計	68,359,476	26,817,512	39.2		68,578,862	26,030,477	38.0%	1.3%

- ※1 各都道府県の水道事業（簡易水道事業を除く）及び水道用水供給事業が有している浄水施設の状況を集計したもの。  
 ※2 一部で耐震化率が昨年度に比べ減少した主な理由は、耐震診断の精度を高めたことにより耐震性が十分でないと判明したこと、集計対象でなかった簡易水道事業の上水道事業への移行や集計方法の見直し等による。

## (4) 配水池の耐震化状況

出典:厚生労働省

都道府県名	令和3年度				(参考)令和2年度			耐震化率の 差 ※2 (R3-R2) ①-②
	全施設容量 (m <sup>3</sup> )	耐震化容量 (m <sup>3</sup> )	耐震化率 (%)	(順位)	全施設容量 (m <sup>3</sup> )	耐震化容量 (m <sup>3</sup> )	耐震化率 (%)	
	(A)	(B)	(B)/(A)		(C)	(D)	(D)/(C)	
北海道	1,450,209	759,147	52.3	28	1,445,313	756,436	52.3%	0.0%
青森	411,837	210,876	51.2	30	421,383	205,952	48.9%	2.3%
岩手	394,794	165,075	41.8	40	394,001	163,412	41.5%	0.3%
宮城	937,443	529,298	56.5	21	934,513	497,921	53.3%	3.2%
秋田	277,884	113,603	40.9	42	277,393	112,802	40.7%	0.2%
山形	362,708	180,096	49.7	33	362,708	169,396	46.7%	3.0%
福島	602,605	302,123	50.1	31	610,354	281,132	46.1%	4.1%
茨城	711,583	338,042	47.5	37	712,233	324,028	45.5%	2.0%
栃木	630,031	239,721	38.0	45	631,540	216,380	34.3%	3.8%
群馬	780,638	386,168	49.5	35	774,171	343,569	44.4%	5.1%
埼玉	2,752,294	2,067,178	75.1	5	2,760,617	2,017,438	73.1%	2.0%
千葉	1,876,252	1,028,840	54.8	26	1,878,530	1,021,473	54.4%	0.5%
東京	3,344,158	2,553,964	76.4	4	3,320,768	2,542,014	76.5%	-0.2%
神奈川	2,990,590	2,311,963	77.3	3	2,990,840	2,267,128	75.8%	1.5%
新潟	758,957	349,490	46.0	39	740,269	331,640	44.8%	1.2%
富山	303,309	158,580	52.3	28	303,139	145,572	48.0%	4.3%
石川	387,808	238,793	61.6	18	387,580	238,102	61.4%	0.1%
福井	269,035	133,310	49.6	34	268,998	129,293	48.1%	1.5%
山梨	287,985	157,688	54.8	26	303,885	172,410	56.7%	-2.0%
長野	866,500	311,652	36.0	47	859,504	311,350	36.2%	-0.3%
岐阜	664,008	425,800	64.1	15	661,665	420,124	63.5%	0.6%
静岡	1,269,653	898,313	70.8	11	1,273,211	888,244	69.8%	1.0%
愛知	2,248,993	1,990,995	88.5	1	2,251,400	1,978,170	87.9%	0.7%
三重	759,246	539,063	71.0	10	764,133	515,227	67.4%	3.6%
滋賀	460,418	286,243	62.2	16	465,878	291,343	62.5%	-0.4%
京都	804,973	448,734	55.7	23	802,560	410,487	51.1%	4.6%
大阪	3,023,217	1,511,751	50.0	32	3,024,645	1,482,827	49.0%	1.0%
兵庫	2,006,495	1,326,939	66.1	13	2,001,202	1,289,683	64.4%	1.7%
奈良	651,228	474,144	72.8	8	668,113	467,571	70.0%	2.8%
和歌山	354,755	195,868	55.2	24	353,578	191,189	54.1%	1.1%
鳥取	192,517	90,590	47.1	38	194,417	87,113	44.8%	2.2%
島根	250,135	150,367	60.1	19	250,262	149,367	59.7%	0.4%
岡山	724,166	415,355	57.4	20	731,275	412,227	56.4%	1.0%
広島	1,045,867	685,542	65.5	14	1,041,834	670,492	64.4%	1.2%
山口	530,164	260,662	49.2	36	531,118	245,620	46.2%	2.9%
徳島	256,281	98,494	38.4	44	253,455	98,494	38.9%	-0.4%
香川	392,018	290,664	74.1	6	432,472	262,294	60.7%	13.5%
愛媛	434,792	310,969	71.5	9	426,050	280,278	65.8%	5.7%
高知	211,300	166,324	78.7	2	210,777	164,988	78.3%	0.4%
福岡	1,344,384	927,691	69.0	12	1,348,122	921,739	68.4%	0.6%
佐賀	260,645	161,171	61.8	17	261,130	165,017	63.2%	-1.4%
長崎	487,196	195,274	40.1	43	478,713	178,181	37.2%	2.9%
熊本	452,236	252,482	55.8	22	451,237	250,482	55.5%	0.3%
大分	364,336	201,116	55.2	24	358,932	198,676	55.4%	-0.2%
宮崎	342,982	143,220	41.8	40	342,001	142,370	41.6%	0.1%
鹿児島	661,603	238,704	36.1	46	662,096	222,961	33.7%	2.4%
沖縄	645,751	471,776	73.1	7	648,887	471,776	72.7%	0.4%
合計	41,235,979	25,693,858	62.3		41,266,902	25,104,388	60.8%	1.5%

※1 各都道府県の水道事業（簡易水道事業を除く）及び水道用水供給事業が有している配水池（配水塔、浄水池を含む）の状況を集計したもの。

※2 一部で耐震化率が昨年度に比べ減少した主な理由は、耐震診断の精度を高めたことにより耐震性が十分でないことと判明したこと、集計対象でなかった簡易水道事業の上水道事業への移行や集計方法の見直し等による。



## (5) クリプトスポリジウムの対応状況 (令和3年度末 施設数ベース)

出典: 厚生労働省

都道府県名	調査対象 浄水施設 (A)	対応の必要な 浄水施設数 (B)	B / A (%)	対応済みの 浄水施設数 (C)	C / B (%)	( 順位 )	対応施設設置 等検討中の 浄水施設数 (D)	D / B (%)
北海道	1,045	433	41.4	347	80.1	19	86	19.9
青森	233	75	32.2	54	72.0	25	21	28.0
岩手	420	230	54.8	197	85.7	11	33	14.3
宮城	234	121	51.7	103	85.1	13	18	14.9
秋田	370	180	48.6	113	62.8	36	67	37.2
山形	222	111	50.0	80	72.1	24	31	27.9
福島	502	177	35.3	112	63.3	35	65	36.7
茨城	430	77	17.9	55	71.4	27	22	28.6
栃木	516	123	23.8	67	54.5	41	56	45.5
群馬	539	202	37.5	121	59.9	39	81	40.1
埼玉	495	97	19.6	90	92.8	5	7	7.2
千葉	973	87	8.9	71	81.6	18	16	18.4
東京	300	68	22.7	60	88.2	8	8	11.8
神奈川	477	88	18.4	58	65.9	31	30	34.1
新潟	587	277	47.2	145	52.3	43	132	47.7
富山	364	87	23.9	54	62.1	38	33	37.9
石川	274	63	23.0	40	63.5	34	23	36.5
福井	234	113	48.3	56	49.6	46	57	50.4
山梨	508	168	33.1	84	50.0	44	84	50.0
長野	881	412	46.8	218	52.9	42	194	47.1
岐阜	665	329	49.5	240	72.9	23	89	27.1
静岡	914	247	27.0	123	49.8	45	124	50.2
愛知	437	129	29.5	127	98.4	1	2	1.6
三重	350	169	48.3	106	62.7	37	63	37.3
滋賀	205	112	54.6	95	84.8	14	17	15.2
京都	387	229	59.2	202	88.2	8	27	11.8
大阪	240	56	23.3	53	94.6	2	3	5.4
兵庫	499	352	70.5	297	84.4	15	55	15.6
奈良	217	144	66.4	94	65.3	32	50	34.7
和歌山	198	134	67.7	126	94.0	4	8	6.0
鳥取	348	87	25.0	24	27.6	47	63	72.4
島根	319	209	65.5	188	90.0	7	21	10.0
岡山	272	199	73.2	151	75.9	20	48	24.1
広島	317	190	59.9	162	85.3	12	28	14.7
山口	239	143	59.8	107	74.8	21	36	25.2
徳島	233	124	53.2	84	67.7	30	40	32.3
香川	139	93	66.9	64	68.8	28	29	31.2
愛媛	426	250	58.7	207	82.8	16	43	17.2
高知	376	237	63.0	195	82.3	17	42	17.7
福岡	546	139	25.5	131	94.2	3	8	5.8
佐賀	187	75	40.1	68	90.7	6	7	9.3
長崎	601	297	49.4	213	71.7	26	84	28.3
熊本	705	129	18.3	82	63.6	33	47	36.4
大分	471	187	39.7	105	56.1	40	82	43.9
宮崎	284	171	60.2	127	74.3	22	44	25.7
鹿児島	908	331	36.5	226	68.3	29	105	31.7
沖縄	83	54	65.1	47	87.0	10	7	13.0
合計	20,170	8,005	39.7	5,769	72.1		2,236	27.9

(6) クリプトスポリジウムの対応状況（令和3年度末 給水人口） 出典：厚生労働省

都道府県名	現在給水人口 (A)	対応不要又は 対応済みの 浄水施設人口(B)	B / A (%)	(順 位)	対応施設設置等 検討中の 浄水人口(C)	C / A (%)
北海道	5,111,249	5,041,589	98.6	18	69,660	1.4
青森	1,191,820	1,168,528	98.0	22	23,292	2.0
岩手	1,140,231	1,109,680	97.3	26	30,551	2.7
宮城	2,254,869	2,241,298	99.4	9	13,571	0.6
秋田	864,985	827,979	95.7	30	37,006	4.3
山形	1,052,966	1,041,281	98.9	12	11,685	1.1
福島	1,710,600	1,689,265	98.8	14	21,335	1.2
茨城	2,704,418	2,643,951	97.8	23	60,467	2.2
栃木	1,869,306	1,702,365	91.1	42	166,941	8.9
群馬	1,943,269	1,839,954	94.7	34	103,315	5.3
埼玉	7,329,919	7,276,322	99.3	10	53,597	0.7
千葉	5,995,282	5,992,498	100.0	1	2,784	0.0
東京	13,957,818	13,946,601	99.9	3	11,217	0.1
神奈川	9,217,749	9,101,841	98.7	15	115,908	1.3
新潟	2,173,480	2,119,694	97.5	25	53,786	2.5
富山	961,159	945,699	98.4	21	15,460	1.6
石川	1,112,760	1,109,191	99.7	6	3,569	0.3
福井	744,582	708,752	95.2	32	35,830	4.8
山梨	805,459	743,607	92.3	41	61,852	7.7
長野	2,002,610	1,855,736	92.7	40	146,874	7.3
岐阜	1,871,205	1,800,691	96.2	28	70,514	3.8
静岡	3,568,153	3,457,188	96.9	27	110,965	3.1
愛知	7,515,328	7,512,424	100.0	1	2,904	0.0
三重	1,788,412	1,580,729	88.4	45	207,683	11.6
滋賀	1,411,888	1,349,602	95.6	31	62,286	4.4
京都	2,564,479	2,552,800	99.5	7	11,679	0.5
大阪	8,801,448	8,788,259	99.9	3	13,189	0.1
兵庫	5,441,702	5,357,655	98.5	20	84,047	1.5
奈良	1,315,523	1,298,474	98.7	15	17,049	1.3
和歌山	908,488	888,436	97.8	23	20,052	2.2
鳥取	542,586	514,415	94.8	33	28,171	5.2
<b>島根</b>	<b>647,318</b>	<b>641,345</b>	<b>99.1</b>	<b>11</b>	<b>5,973</b>	<b>0.9</b>
岡山	1,860,201	1,737,001	93.4	38	123,200	6.6
広島	2,659,001	2,630,118	98.9	12	28,883	1.1
山口	1,251,954	1,163,036	92.9	39	88,918	7.1
徳島	693,194	648,890	93.6	37	44,304	6.4
香川	941,324	904,991	96.1	29	36,333	3.9
愛媛	1,261,054	1,181,754	93.7	36	79,300	6.3
高知	648,108	567,933	87.6	46	80,175	12.4
福岡	4,869,915	4,845,237	99.5	7	24,678	0.5
佐賀	777,707	776,751	99.9	3	956	0.1
長崎	1,284,518	1,216,902	94.7	34	67,616	5.3
熊本	1,535,383	1,286,954	83.8	47	248,429	16.2
大分	1,025,223	918,594	89.6	44	106,629	10.4
宮崎	1,038,326	1,024,078	98.6	18	14,248	1.4
鹿児島	1,571,391	1,414,084	90.0	43	157,307	10.0
沖縄	1,455,109	1,435,975	98.7	15	19,134	1.3
<b>合計</b>	<b>123,393,469</b>	<b>120,600,147</b>	<b>97.7</b>		<b>2,793,322</b>	<b>2.3</b>

注) 現在給水人口は水道統計（令和2年度末時点）による