

令和2年度
(2020)

島根県の水道

(令和3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2年度末現在で、上水道が14カ所（給水人口約63万人）、簡易水道が8カ所（同約1万7千人）、専用水道が24カ所（同約5百人）、合計46カ所で、約65万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97.1%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99.4%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4年3月

島根県健康福祉部薬事衛生課長

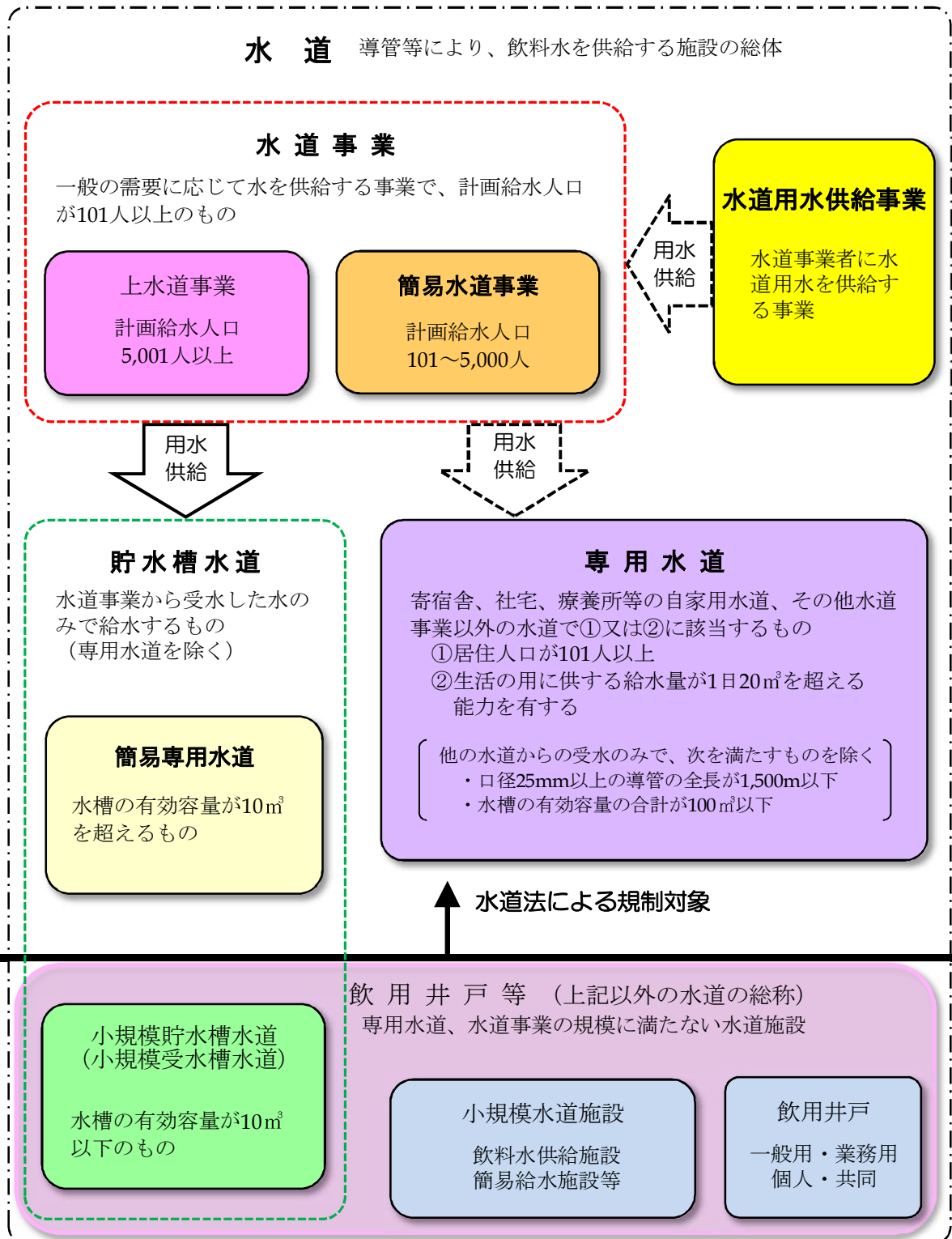
嘉藤 健二

目 次

用語の解説等		
1	水道の区分	1
2	用語の定義	2
	水道施設の概要	3
I	水道の概況	4
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
II	水道の状況と推移	10
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
III	水道施設別の事業内容	26
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
IV	資料編	40
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3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1m³を作るのにかかった費用であり、供給単価は水道水1m³を小売している値段といえる。

I 水道の概況

1 水道普及の概況

令和2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65万人で、県総人口の約67万人に対する割合（普及率）は97.1%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98.1%（令和2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、99.4%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629,925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2年度末では、8カ所で16,891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 2 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 38,718 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 m³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 m³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 m³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 m³（工水 203,000 m³、上水 27,000 m³）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 m³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 2 年度末では、上水道 1 カ所、簡易水道 3 カ所で 18,847 人に給水し、水道の普及率は非常に高く 99.6%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 2 年度末における本県の上水道の基幹管路耐震適合率は 28.5%（全国平均 40.7%）、浄水施設の耐震化率は 51.7%（同 38.0%）、配水池の耐震化率は 59.7%（同 60.8%）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98.8%（全国平均97.6%）となっています。対応の必要な浄水施設数208のうち対応済みは186で今後対応が必要な施設は22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 m³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。

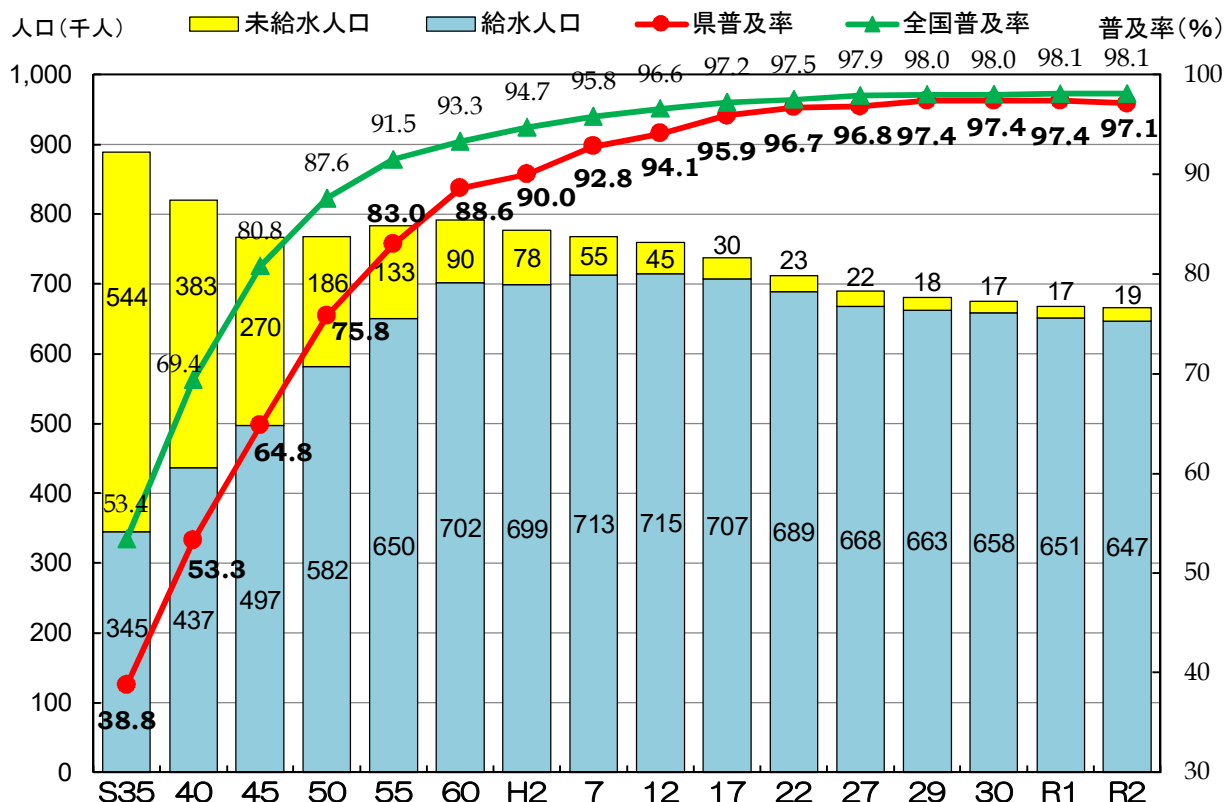
Ⅱ 水道の状況と推移

1 水道普及状況の推移

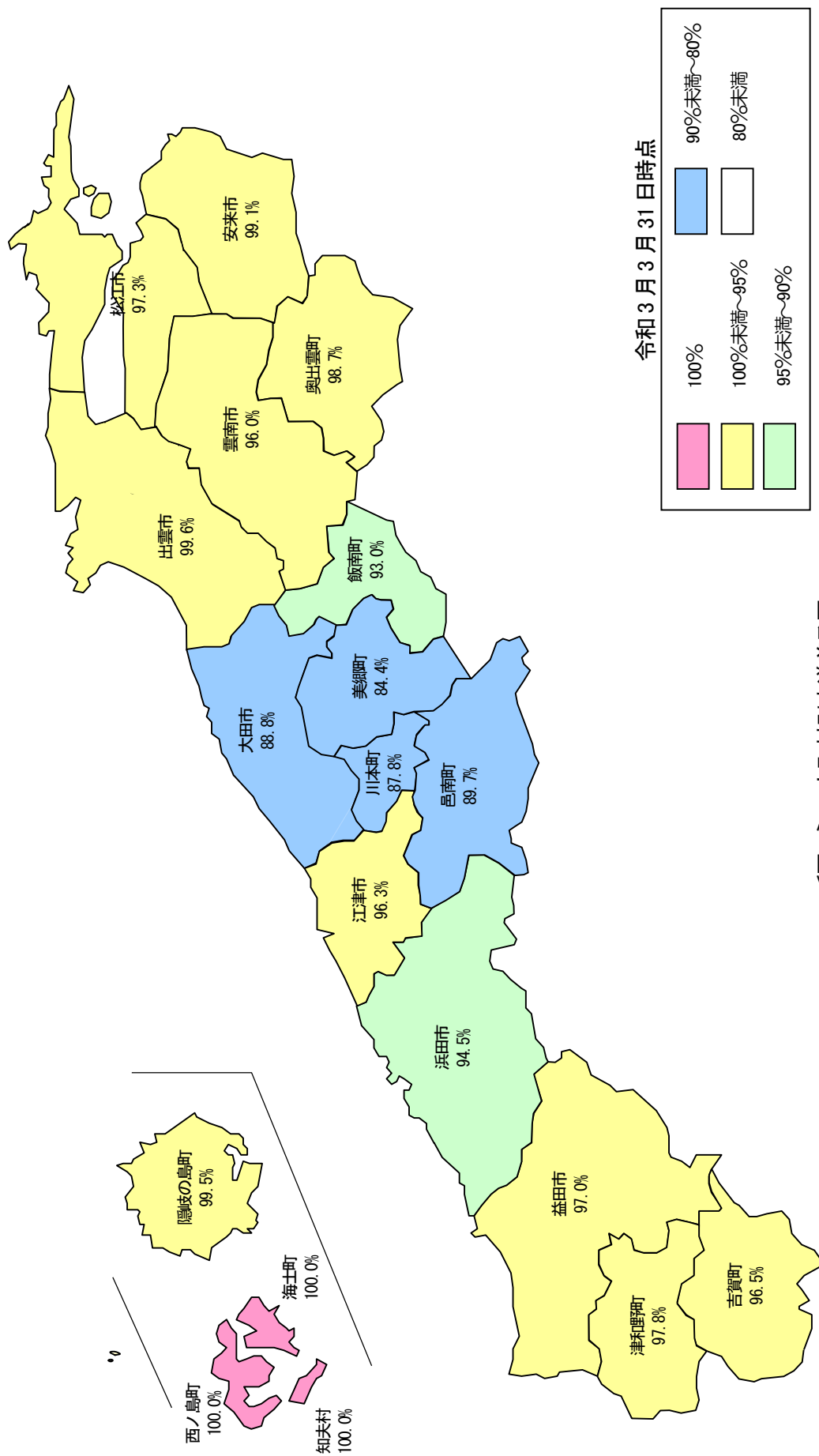
令和2年度末現在、県内で水道を利用している人は647,318人であり、県総人口の97.1%を占めています。また、昭和35～45年度頃までは約15ポイントあった全国平均との格差も縮小され、近年は1ポイント前後の格差となっています。

〔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
H29	680,252	662,710	97.4	13	621,662	25	40,343	27	705	98.0
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



〔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

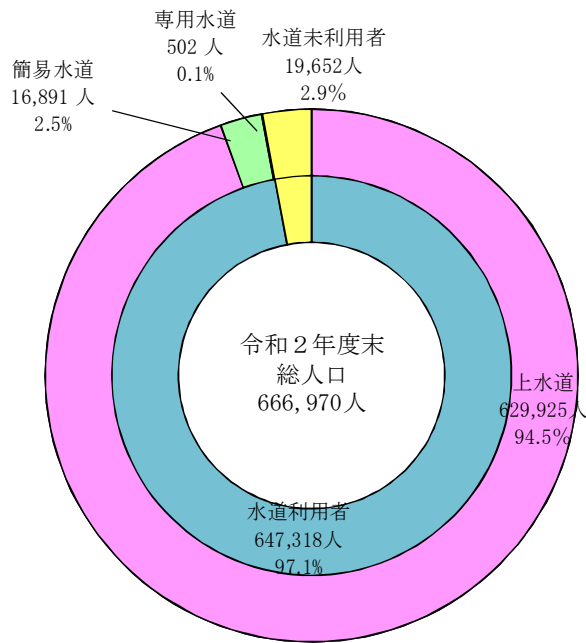
市町村 コード	市町村	行政区内 総人口	上水道			簡易水道			専用水道					
			② 箇所	③ 人	④ 人	⑤ 箇所	⑥ 人	⑦ 人	自己水源のみによるもの			左記以外のもの		
									⑧ 箇所	⑨ 人	⑩ 人	⑪ 箇所	⑫ 人	⑬ 人
201	松江市	202,515	(1) 2	199,200	196,983				1	300	118	8	7,697	832
206	安来市	36,714	1	39,700	36,235	(1) 1	(189) 189	(156) 156						
	小計	239,229	(1) 3	238,900	233,218	(1) 1	(189) 189	(156) 156	1	300	118	8	7,697	832
209	雲南市	35,607	1	36,070	34,183				1	0	0			
343	奥出雲町	11,697	1	11,366	11,545									
386	飯南町	4,520				1	4,474	4,205						
	小計	51,824	2	47,436	45,728	1	4,474	4,205	1	0	0			
203	出雲市	172,848	(1) 2	174,330	172,133				1	600	17	4	230,370	370
	小計	172,848	(1) 2	174,330	172,133				1	600	17	4	230,370	370
205	大田市	32,575	1	31,250	28,463	(1) 1	(1,500) 1,500	(465) 465	2	0	0			
441	川本町	3,198				1	3,350	2,809						
448	美郷町	4,287				1	3,646	3,619						
449	邑南町	10,063	1	11,860	8,976				1	200	50			
	小計	50,123	2	43,110	37,439	(1) 3	(1,500) 8,496	(465) 6,893	3	200	50			
202	浜田市	54,002	1	52,096	51,016				1	0	0	2	2,450	1,473
207	江津市	22,659	1	22,273	21,493				2	400	317			
	小計	76,661	2	74,369	72,509				3	400	317	2	2,450	1,473
204	益田市	44,630	1	44,175	43,312							1	0	0
501	津和野町	6,786	1	7,186	6,634									
505	吉賀町	5,952	1	5,899	5,742									
	小計	57,368	3	57,260	55,688							1	0	0
525	海士町	2,247				1	2,342	2,247						
526	西ノ島町	2,769				1	3,054	2,769						
527	知夫村	621				1	960	621						
528	隠岐の島町	13,280	1	13,900	13,210									
	小計	18,917	1	13,900	13,210	3	6,356	5,637						
計	市	601,550	(2) 10	599,094	583,818	(2) 2	(1,689) 1,689	(621) 621	8	1,300	452	15	240,517	2,675
	町	64,799	5	50,211	46,107	5	16,866	15,649	1	200	50			
	村	621				1	960	621						
総計		666,970	(2) 15	649,305	629,925	(2) 8	(1,689) 19,515	(621) 16,891	9	1,500	502	15	240,517	2,675
			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2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	⑭/①×100%		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	197,101	97.3				197,101	97.3	5,304	110	100.0	松江市	
2	39,889	36,391	99.1				36,391	99.1	218	96	100.0	安来市	
(1) 13	239,389	233,492	97.6				233,492	97.6	5,522	206	100.0	小 計	
2	36,070	34,183	96.0				34,183	96.0	427	748	99.3	雲南市	
1	11,366	11,545	98.7				11,545	98.7	33	84	99.7	奥出雲町	
1	4,474	4,205	93.0				4,205	93.0	263	52	100.0	飯南町	
4	51,910	49,933	96.4				49,933	96.4	723	884	99.5	小 計	
(1) 7	174,930	172,150	99.6				172,150	99.6	54	531	99.9	出雲市	
(1) 7	174,930	172,150	99.6				172,150	99.6	54	531	99.9	小 計	
4	32,750	28,928	88.8	25	1,318	1,019	29,947	91.9	2,163		98.6	大田市	
1	3,350	2,809	87.8	5	223	82	2,891	90.4	138	4	94.8	川本町	
1	3,646	3,619	84.4	19	820	496	4,115	96.0	127	36	99.8	美郷町	
2	12,060	9,026	89.7	5	394	143	9,169	91.1	654	155	99.2	邑南町	
8	51,806	44,382	88.5	54	2,755	1,740	46,122	92.0	3,082	195	98.6	小 計	
4	52,096	51,016	94.5	5	175	70	51,086	94.6	999	130	96.7	浜田市	
3	22,673	21,810	96.3	2	80	60	21,870	96.5	585	54	99.3	江津市	
7	74,769	72,826	95.0	7	255	130	72,956	95.2	1,584	184	97.5	小 計	
2	44,175	43,312	97.0	21	770	365	43,677	97.9	95		98.1	益田市	
1	7,186	6,634	97.8				6,634	97.8	75	78	100.0	津和野町	
1	5,899	5,742	96.5				5,742	96.5	25	125	99.0	吉賀町	
4	57,260	55,688	97.1	21	770	365	56,053	97.7	195	203	98.4	小 計	
1	2,342	2,247	100.0				2,247	100.0			100.0	海士町	
1	3,054	2,769	100.0				2,769	100.0			100.0	西ノ島町	
1	960	621	100.0				621	100.0			100.0	知夫村	
1	13,900	13,210	99.5	1	56	8	13,262	99.9	18		100.0	隠岐の島町	
4	20,256	18,847	99.6	3	151	44	18,899	99.9	18		100.0	小 計	
(2) 35	602,083	584,891	97.2	53	2,343	1,514	586,405	97.5	9,845	1,669	99.4	市	
11	67,277	61,806	95.4	1	56	8	62,579	96.6	1,333	534	99.5	町	
1	960	621	100.0	32	1,588	765	621	100.0			100.0	村	
(2) 47	670,320	647,318	97.1	1	56	8	649,605	97.4	11,178	2,203	99.4		
純計 46				計 86	3,987	2,287							

ては関係市町村ごとに分けて計上している。



〔図3〕 令和2年度 水道事業別普及状況

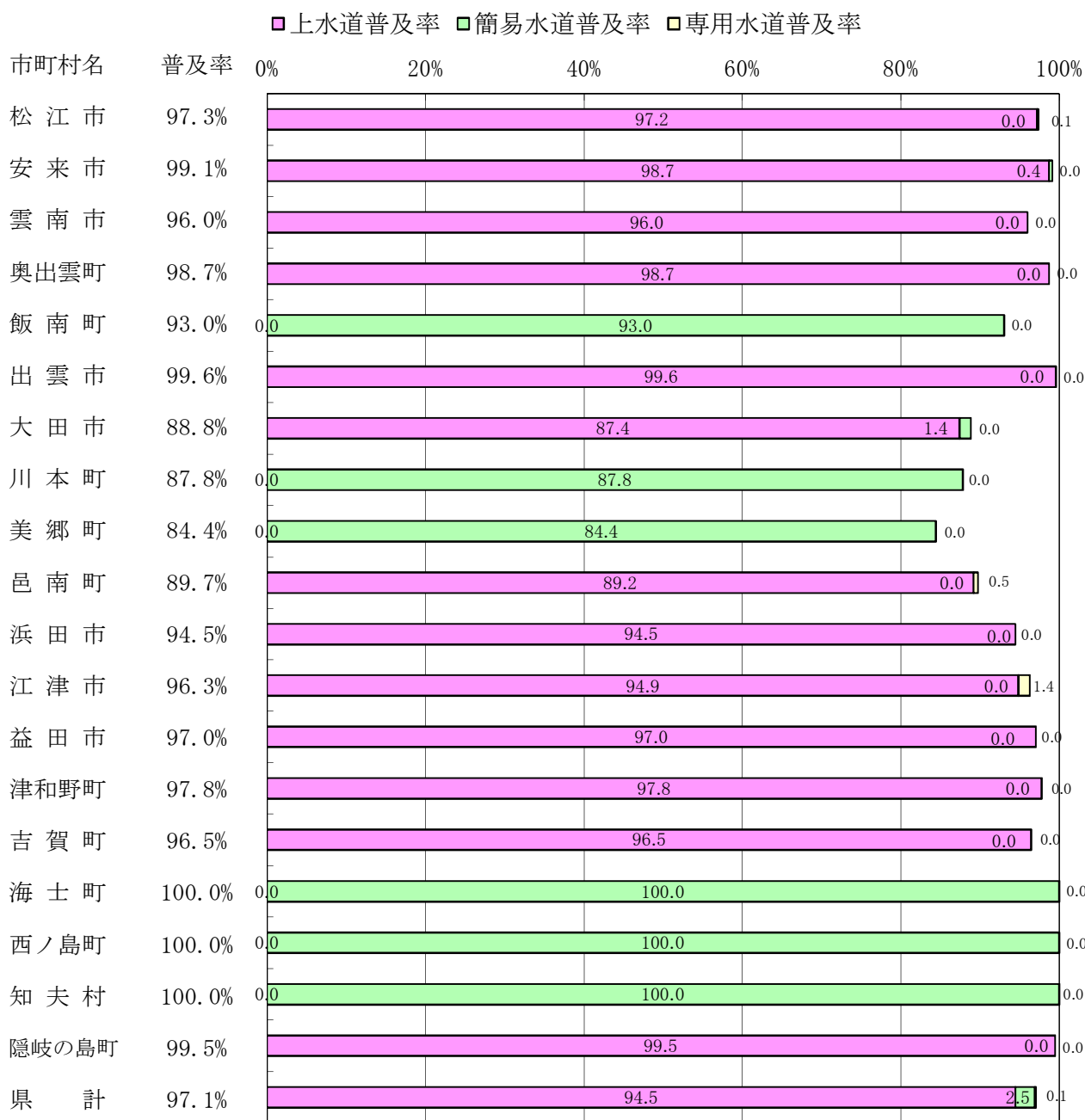
〔表3〕 水道事業別普及状況の推移

(単位：%)

年度	S35	40	45	50	55	60	H2	7	12	17	22	27	29	30	R1	R2	
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	91.4	94.7	94.7	94.5
	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	5.9	2.6	2.6	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	97.4	97.1
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	2.6	2.9	

令和2年度末における県人口666,970人のうち、上水道利用者は629,925人で94.5%、簡易水道利用者は16,891人で2.5%、専用水道利用者は502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(1.4%)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2年度 市町村別事業別水道普及状況

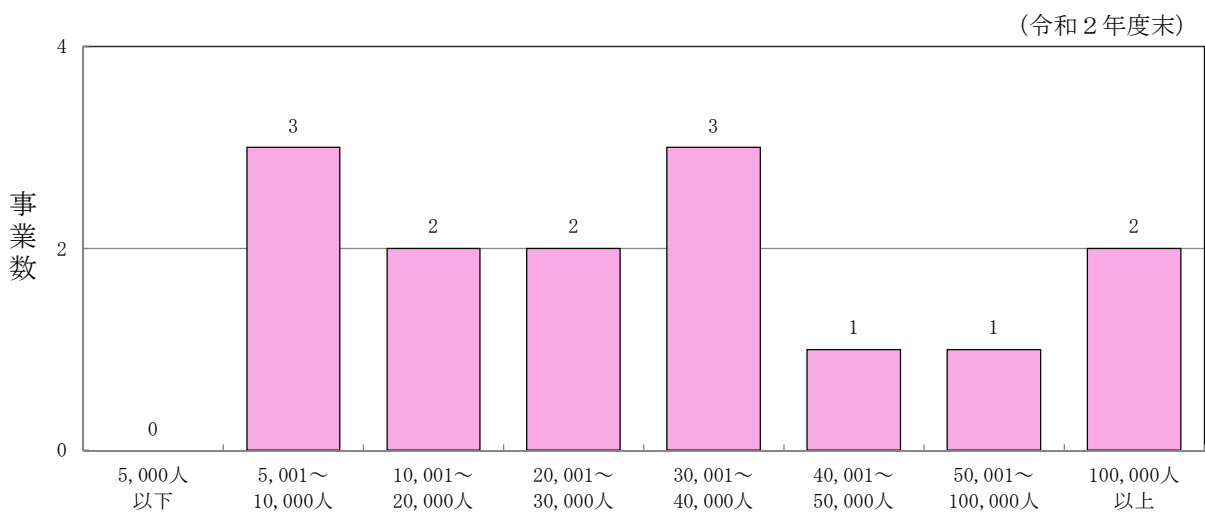
2 水道事業等の現況と推移

令和2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。

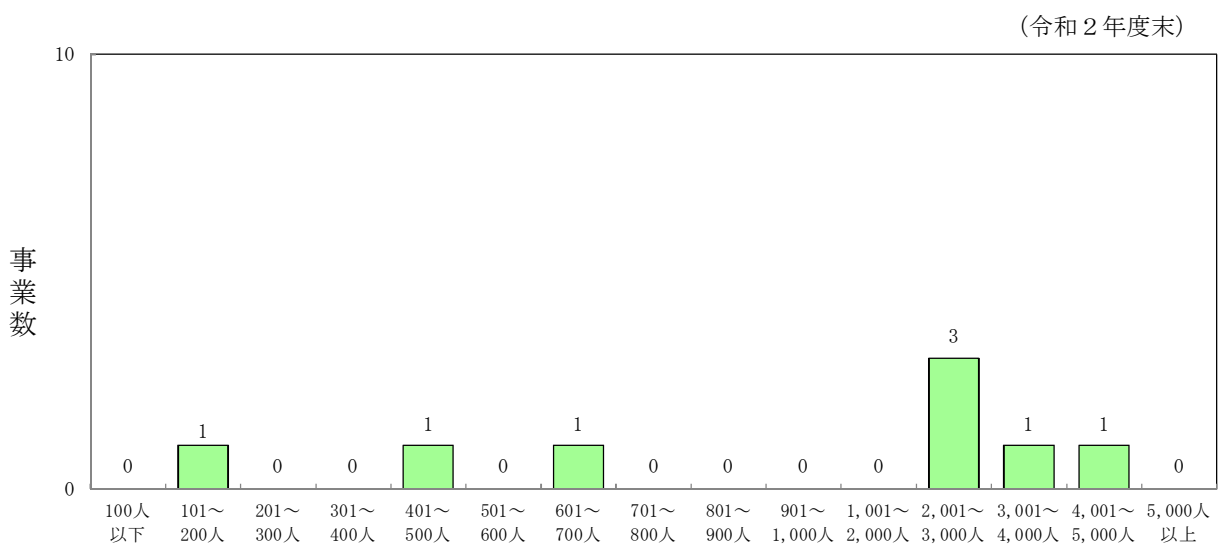
上水道は、現在〔図5〕のとおり、5万人以下の事業がほとんどです。また、〔表4〕のとおり、平成の市町村合併による統合等で、事業数は5カ所程度減少しています。

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。



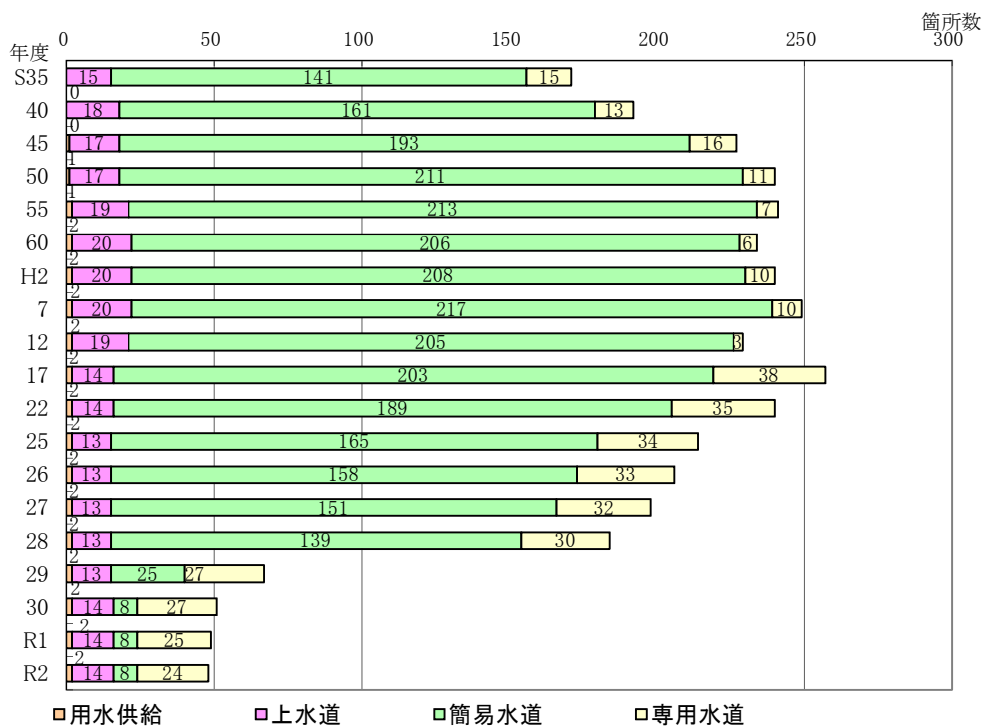
〔図5〕 本県における上水道の現在給水人口別事業数



〔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 水 道
		市 村	町 営	企 業 営 団	業 営 計	市 村	町 営	組 合 (私) 営	合 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			
25	2	12	1	13	163	2	165	34	214	31	952			
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			



〔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8千7百万 m^3 のうち、地下水が約4千9百万 m^3 で、約57%を占めています。

また、県の用水供給事業等からの浄水受水も約2千7百万 m^3 で、約31%と高い割合になっています。

(1) 年間取水量

(令和2年度 単位：千 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	7,771	501		8,272	
	ダム放流	407	0		407	27,106
	湖沼水	0	0		0	
	表流水	3,160	853	14	4,027	
	計	11,338	1,354	14	12,706	27,106
地下水	伏流水	3,289	124		3,413	0
	浅井戸	41,567	855	130	42,552	
	深井戸	2,540	612	337	3,489	
	計	47,396	1,591	467	49,454	0
原水受水		0	0		0	
湧水(その他)		677	42		719	
小計		59,411	2,987	481	62,879	27,106
浄水受水		23,959	0	291	24,250	
合計		83,370	2,987	772	87,129	27,106

1 分水量を含む。

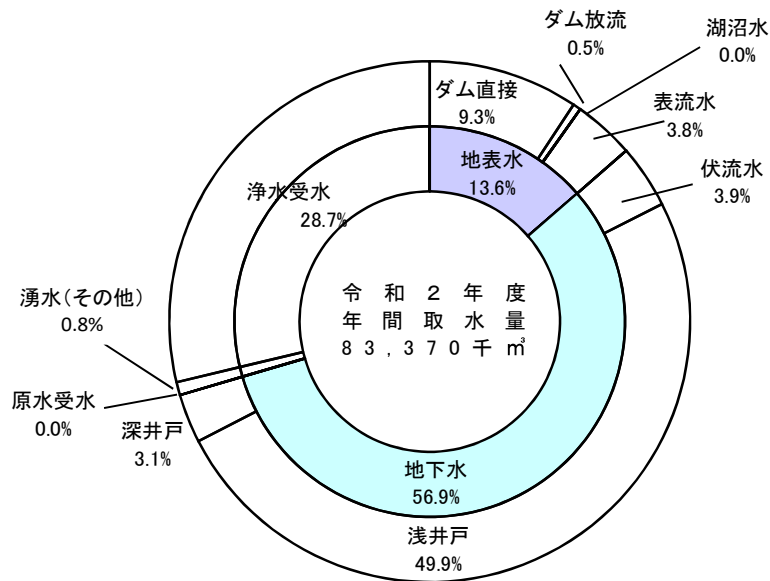
2 簡易水道・専用水道のうちメーターのない事業については、次により算定した。

① 年間取水量＝年間給水量

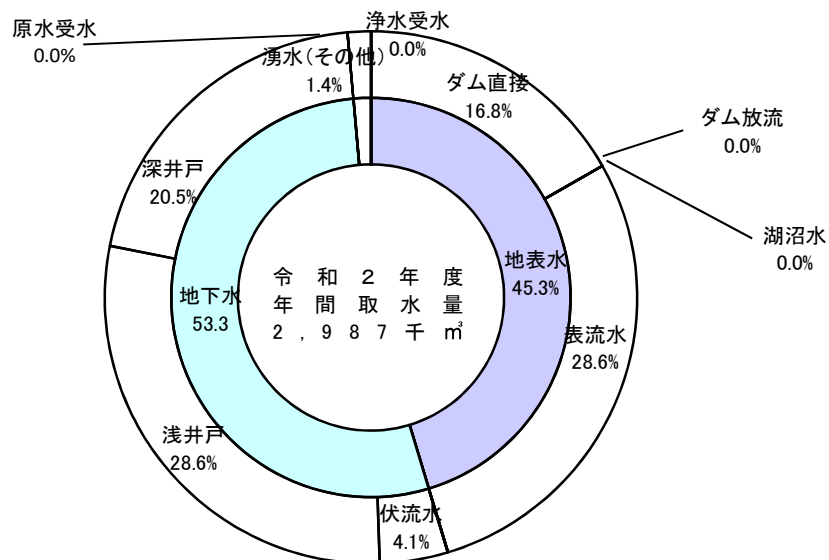
② ①以外の場合(浄水ロスを考慮する場合)、年間取水量＝年間給水量×1.1

(2) 水源の内訳

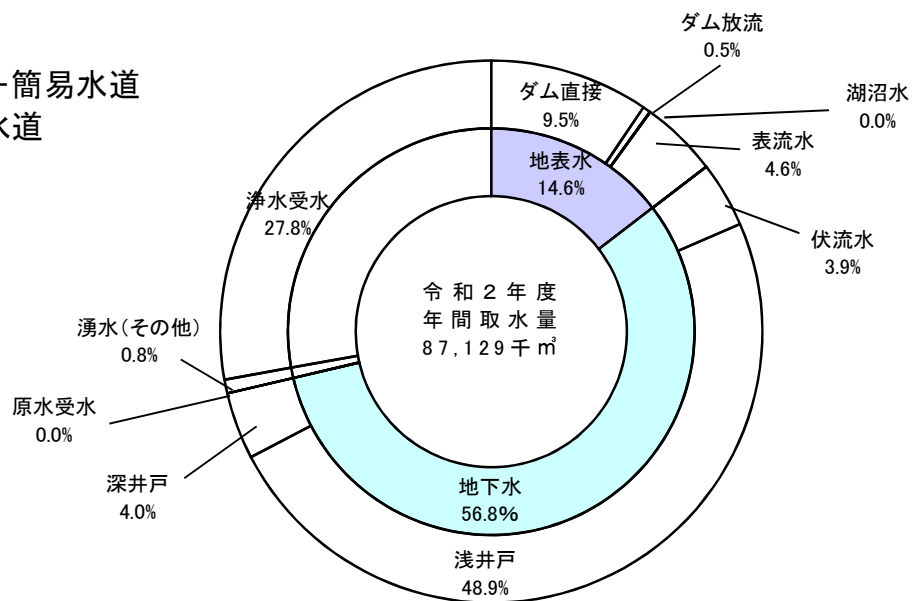
① 上水道



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2年度の年間給水量は合計約8千2百万m³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462Lで前年より増加、一人一日平均給水量は347Lでほぼ例年どおりとなっています。
 有収率は上水道87.4%、簡易水道は74.8%と前年とほぼ変わりません。

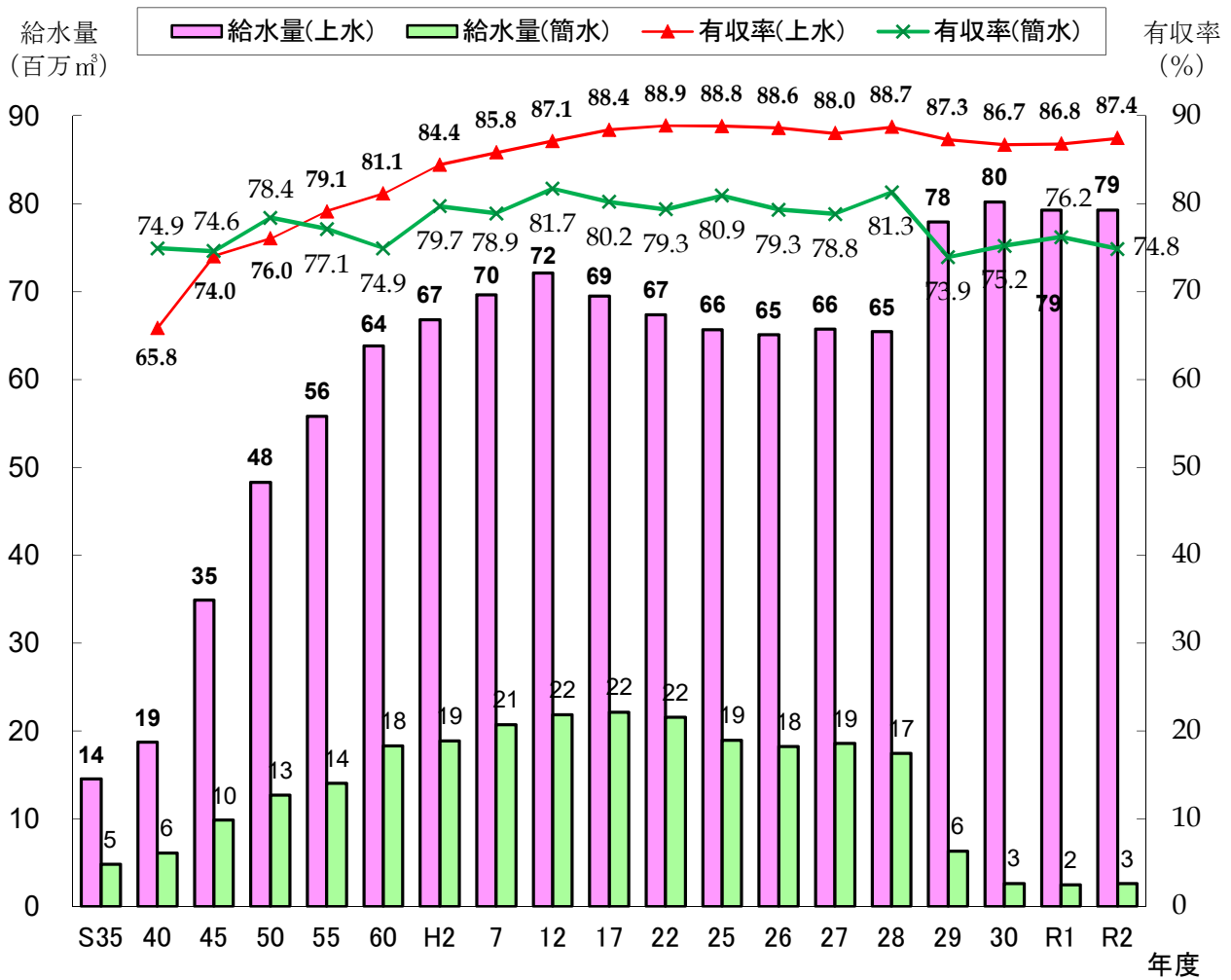
(1) 給水量等の推移

年 度		S35	S40	45	50	55	60	H2	H7	12
年間 給 水 量 (千m ³)	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

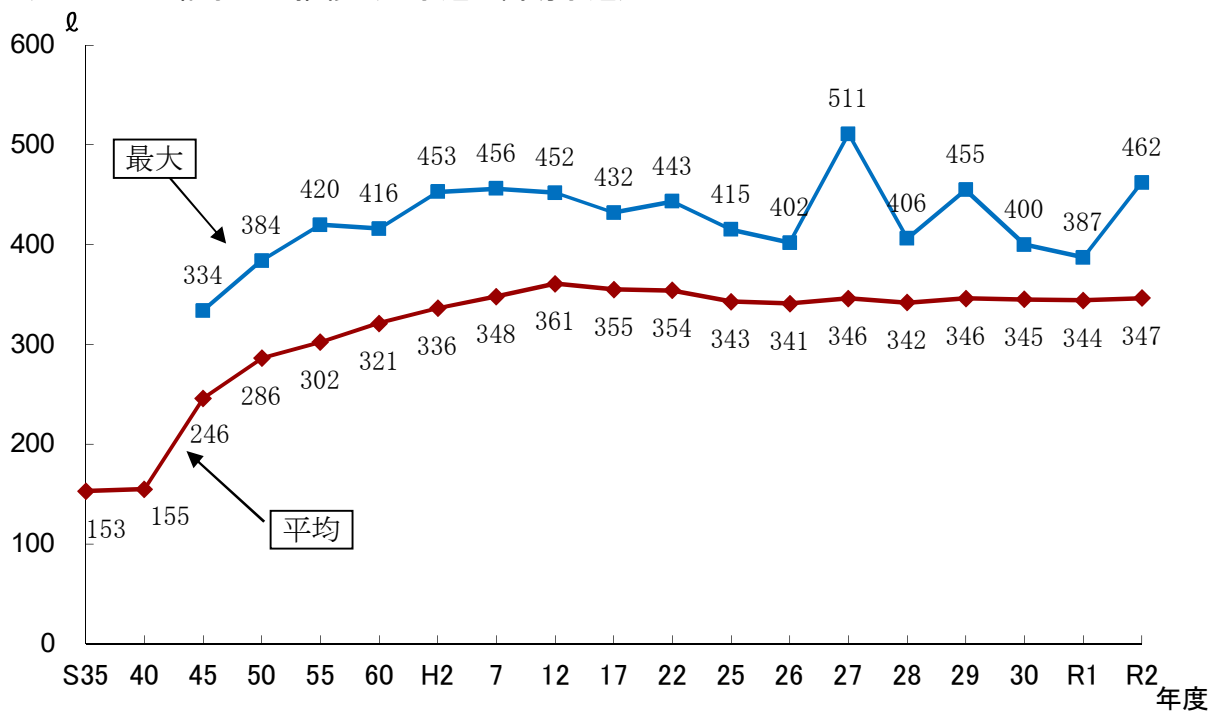
(注) 1. 分水量は除く、専用水道は自己水源分のみ。
 2. ※の「平均」には専用水道分も含む。

17	22	25	26	27	28	29	30	R1	R2
69,497	67,343	65,647	65,042	65,722	65,396	77,918	80,158	79,225	79,243
22,087	21,519	18,926	18,190	18,518	17,390	6,303	2,574	2,473	2,565
395	—	568	518	539	558	459	431	395	351
91,979	88,862	85,141	83,750	84,779	83,344	84,680	83,163	82,093	82,159
88.4	88.9	88.8	88.6	88.0	88.7	87.3	86.7	86.8	87.4
(89.5)	(90.2)	(90.2)	(89.8)	(90.0)	(90.3)	(90.0)	(89.9)	(89.8)	-
80.2	79.3	80.9	79.3	78.8	81.3	73.9	75.2	76.2	74.8
(79.7)	(78.8)	(77.0)	(82.8)	(82.4)	(82.7)	(83.1)	(82.9)	(82.6)	-
416	422	393	380	498	385	444	396	383	460
(423)	(401)	(384)	(377)	(386)	(372)	(379)	(375)	(366)	-
476	511	496	486	559	486	624	528	522	556
※ 432	※ 443	※ 415	402	511	406	455	400	387	462
361	357	340	337	341	340	343	308	342	345
(363)	(346)	(336)	(332)	(330)	(330)	(332)	(331)	(328)	-
339	358	353	354	364	349	428	408	397	416
※ 355	※ 354	※ 343	341	346	342	349	345	344	347

(2) 給水量・有収率の推移（上水道・簡易水道別）



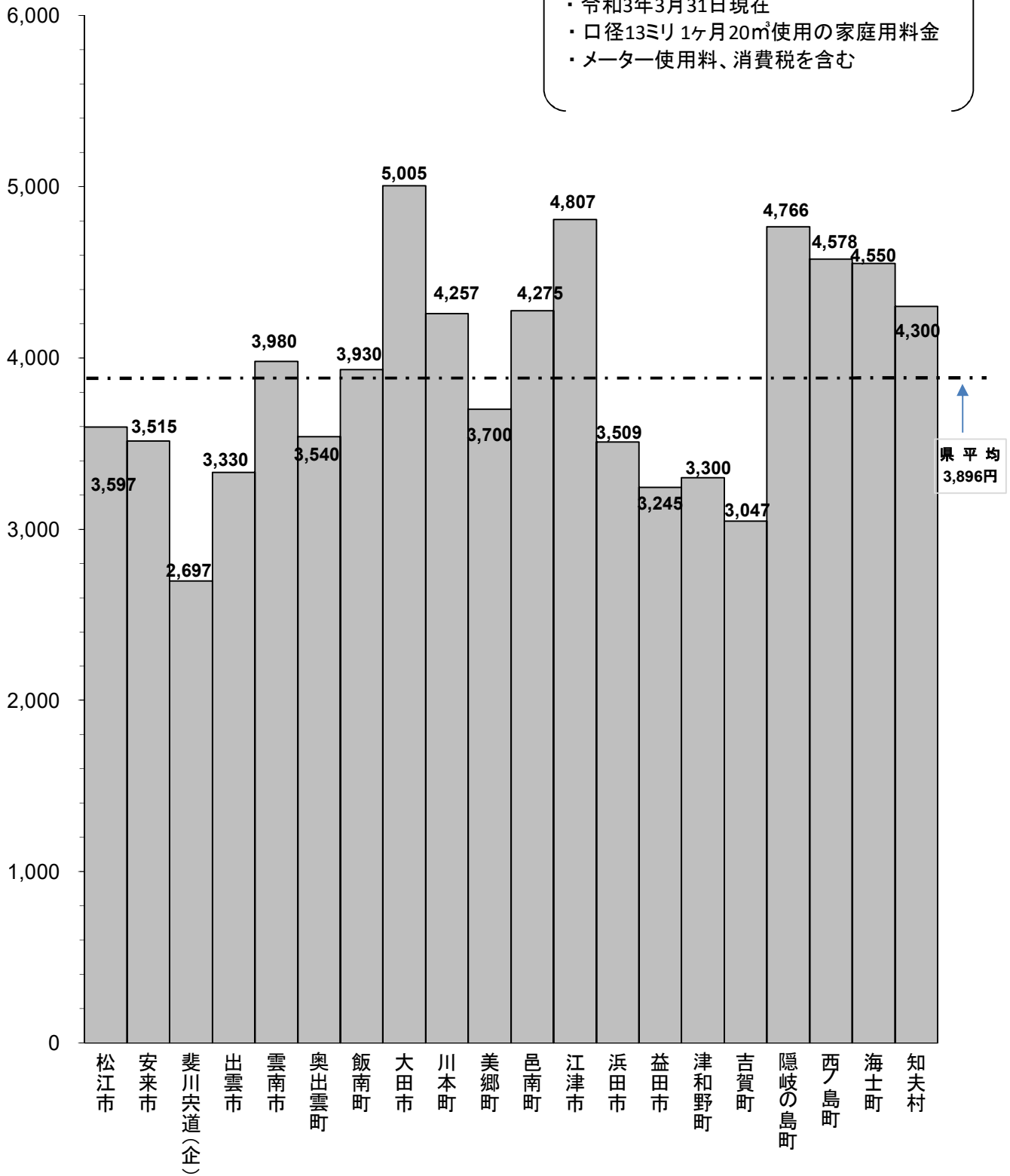
(3) 一人一日給水量の推移（上水道+簡易水道）



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	23,330	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	33,330	16,000	36,000	0	0
	斐伊川 水道施設	松江市	65,411	30,747	20,925	—	—	30,747	—
		出雲市	25,716	3,600	2,630	—	—	3,600	—
		雲南市	6,878	1,000	900	—	—	1,000	—
		斐川宍道水道企業団	81	53	37	—	—	53	—
	小計(3市1団体)	98,086	35,400	24,492	0	0	35,400	0	
	合計(4市1団体)	268,086	87,400	57,822	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	6,421	—	—	—	17,500
大田市		42,000	9,500	5,909	—	—	—	9,500	
合計(2市)		72,000	27,000	12,330	0	0	0	27,000	
総計	総計(6市1団体)	340,086	114,400	70,152	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
—	21,628	7,894 (うち簡水 537)	8,230	—	319,834	—	—	54.1%	92.7%
—	9,274	3,385 (うち簡水 0)	3,529	—	114,963	—	—	77.3%	92.7%
37,060	30,901	11,279 (うち簡水 537)	11,759	104.3%	434,797	71.3%	111.2%	59.4%	92.7%
—	20,609	7,522 (うち簡水1,841)	7,360	—	853,250	—	—	67.0%	98.5%
—	2,219	810 (うち簡水 391)	793	—	98,230	—	—	61.6%	84.4%
—	918	335 (うち簡水 0)	328	—	30,759	—	—	91.8%	102.0%
—	36	13	13	—	1,497	—	—	67.9%	97.3%
28,281	23,782	8,681 (うち簡水2,232)	8,494	97.8%	983,736	79.9%	115.5%	67.2%	97.1%
65,341	54,683	19,960 (うち簡水2,769)	20,253	101.5%	1,418,533	74.8%	113.0%	62.6%	94.6%
—	6,301	2,300 (うち簡水 370)	2,303	—	200,192	—	—	36.0%	98.1%
—	4,835	1,765 (うち簡水 315)	1,767	—	135,095	—	—	50.9%	81.8%
17,422	11,137	4,065 (うち簡水 685)	4,070	100.1%	335,287	64.5%	141.3%	41.2%	90.3%
82,763	65,820	24,025 (うち簡水3,454)	24,323	101.2%	1,753,820	72.3%	118.0%	57.5%	93.8%

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)								
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	
852	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	575			507	
4,843	45	9,566	79				518	
3,658		585	346	1,069			428	
586		3,715					589	
81,512	13,514	156,930	15,124	3,455	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 (m3) (分水量)	一人一 日最大 (1)	一日最大 (m3) (分水量)	一人一 日最大 (1)	一日平均 (m3) (分水量)			
松 江 市	190,500	191,078	188,522	86,234	70,200		369	75,350		400	59,252	
益 田 市	44,175	44,517	43,312	18,752	22,431		508	26,236		606	18,395	
浜 田 市	52,119	51,155	51,025	25,364	27,744		532	31,559		619	22,101	
安 来 市	39,700	36,580	36,235	14,148	18,100		456	18,275		504	11,975	
大 田 市	31,300	30,746	28,480	14,133	13,500		431	15,162		532	9,893	
隠岐の島町	13,900	13,228	13,210	6,998	8,900		640	7,911		599	5,455	
出 雲 市	144,000	142,382	141,865	56,404	56,700		394	55,780		393	46,392	
江 津 市	22,200	22,192	21,467	10,653	9,130		411	11,316		527	6,967	
斐川六道 水道企業団	39,000	38,787	38,718	14,223	19,000		487	15,978		413	12,737	
雲南市	36,100	34,948	34,194	12,809	14,700		407	14,390		421	10,710	
奥出雲町	11,366	11,620	11,545	4,666	5,763		507	5,544		480	4,214	
吉賀町	5,921	5,911	5,761	3,018	3,070		518	3,028		526	2,416	
邑南町	11,860	9,018	8,976	3,749	5,080		428	5,624		627	3,688	
津和野町	7,164	6,747	6,615	3,258	4,220		589	3,546		536	2,890	
14	649,305	638,909	629,925	274,409	278,538	0	6,677	289,699	0	460	217,085	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 ³)		年間有収水量(千m ³)							10m ³ 使用 料金 (円)	20m ³ 使用 料金 (円)	料金 体系	現行料金 施行年月
分水量		分水量										
21,627		20,012		92.5	表(27.0)、浅(0.0)、深(1.2)、受(71.7)	消毒(4.4)、緩ろ(95.6)	1,566,400	94	1,617	3,597	口	R01.10
6,714		5,148		76.7	表(3.5)、伏(0.1)、浅(96.0)、深(0.4)	消毒(94.1)、緩ろ(2.6)、急ろ(1.9)、膜ろ(1.5)	699,093	33	1,595	3,245	口	R02.10
8,067		6,331		78.5	伏(1.5)、浅(98.3)、深(0.2)	消毒(86.8)、緩ろ(1.6)、急ろ(3.8)、膜ろ(7.8)	1,163,487	37	1,859	3,509	口	R02.10
4,371		3,991		91.3	表(6.3)、伏(4.1)、浅(20.2)、深(0.7)、受(68.8)	消毒(11.8)、緩ろ(27.6)、急ろ(2.5)、膜ろ(58.0)	632,762	21	1,718	3,515	口	H31.04
3,611		3,034		84.0	表(44.9)、伏(8.9)、浅(0.8)、深(2.4)、湧(0.5)、受(42.4)	消毒(10.0)、緩ろ(15.6)、急ろ(72.4)、膜ろ(1.9)	581,192	20	2,255	5,005	口	R01.10
1,991		1,613		81.0	表(24.8)、浅(70.0)、深(4.4)、湧(0.8)	消毒(52.8)、緩ろ(14.4)、急ろ(8.5)、膜ろ(24.4)	270,138	7	1,906	4,766	用	R01.10
16,933		15,703		92.7	伏(10.2)、浅(75.8)、深(8.9)、湧(0.9)、受(4.2)	消毒(3.0)、急ろ(92.0)、膜ろ(5.0)	1,764,035	52	1,608	3,330	口	R02.04
2,550		2,173		85.2	浅(9.2)、深(0.7)、受(90.1)	消毒(7.3)、膜ろ(92.7)	400,286	12	2,497	4,807	単	R01.10
4,649		4,169		89.7	浅(99.5)、深(0.2)、受(0.3)	消毒	477,115	13	1,311	2,697	用	R01.10
3,909		3,469		88.7	表(21.0)、伏(12.7)、浅(54.8)、深(3.2)、湧(0.5)、受(7.9)	消毒(55.8)、緩ろ(8.4)、膜ろ(35.8)	903,384	20	1,910	3,980	口	R01.10
1,538		1,236		80.4	表(43.7)、伏(10.1)、浅(35.3)、深(5.1)、湧(5.9)	消毒(13.6)、緩ろ(60.7)、急ろ(7.0)、膜ろ(18.7)	477,069	9	1,770	3,540	併	R02.04
882		682		77.3	表(7.6)、伏(0.4)、浅(91.7)、深(0.3)	消毒(26.4)、緩ろ(68.3)、急ろ(5.1)、膜ろ(0.2)	170,220	2	1,694	3,047	口	H26.04
1,346		950		70.6	表(57.0)、浅(10.5)、深(5.8)、湧(26.7)	消毒(43.5)、緩ろ(33.7)、急ろ(12.2)、膜ろ(10.6)	333,352	19	2,345	4,275	口	R01.10
1,055		781		74.0	表(10.2)、浅(89.8)	消毒(62.0)、緩ろ(12.5)、急ろ(25.5)	230,485	6	1,870	3,300	口	R01.10
79,243	0	69,292	0	87.4	表(13.6)、伏(3.9)、浅(49.9)、深(3.0)、湧(0.8)、受(28.7)	消毒(43.0)、緩ろ(17.0)、急ろ(31.3)、膜ろ(8.7)	9,669,018	345				

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

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 $[(6) \div (5) + 1]$		⑦ $[(8) \div (7) \div (3)]$		⑨	⑩ $[(9) \div (10) \times 365]$
					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 (m3)	計画	実	計	績		
					一日最大 (m3)	一人一日最大(1)	一日最大 (m3)	一人一日最大(1)	一日平均 (m3)	年間総量 (m3)				
安来市														
1	東中津組	S31.3	S33.6.13		189	156	156	12775	25	132	40	256	35	12775
飯南町														
2	飯南町町	S35.2	H27.2.23		4,474	4,434	4,205	826,672	2,349	525	2,421	576	1,954	713,158
大田市														
3	波根組	S33.12	S33.6.13		1,500	503	465	52,857	351	234	204	439	145	52,857
川本町														
4	川本町町	S33.2	H23.3.22		3,350	2,844	2,809	459,671	1,890	564	1,411	502	1,259	459,671
美郷町														
5	美郷町町	S29.11	R3.3.31		3,646	4,287	3,619	658,876	1,970	540	1,970	544	1,452	530,046
海士町														
6	海士町町	S41.4	H9.4.7		2,342	2,247	2,247	368,708	1,432	611	1,162	517	857	312,776
西ノ島町														
7	西ノ島町町	S29.12	H24.12.13		3,054	2,769	2,769	506,357	1,774	581	1,902	687	1,053	384,419
知夫町														
8	知夫村村	S33.8	H10.3.18		960	621	621	100,206	474	494	275	443	275	100,206
市計														
	0				0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
市民営計														
	2				1,689	659	621	65,632	376	223	244	393	180	65,632
町計														
	5				16,866	16,581	15,649	2,820,284	9,415	558	8,866	567	6,576	2,400,070
村計														
	1				960	621	621	100,206	474	494	275	443	275	100,206
合計														
	8				19,515	17,861	16,891	2,986,122	10,265	526	9,385	556	7,030	2,565,908

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

⑪		⑫=⑪÷⑩		(令和2年度)							
年間有取水量(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
12775	100	浅	消毒	1900	624	1248	定				東中津
											飯南市
463,734	65	表(85)、伏(9)、浅(0)、深(6)	消毒(4)、緩ろ(52)、急ろ(44)	496,493	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
326,945	71	表(0)、湧(1)、伏(6)、浅(82)、深(11)	消毒(1)、緩ろ(15)、紫外線(79)、その他(6)	103,191	2,057	4,257	用				川本町
											美郷町
368,714	70	表(23)、伏(3)、浅(50)、深(24)	消毒(18)、緩ろ(28)、急ろ(13)、膜ろ(39)、その他(2)	168,021	1,900	3,700	用				美郷町
											海士町
296,514	95	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
310,053	81	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
100,204	100	湧(36)、深(64)	消毒	21,157	2,300	4,300	用				知夫村
0	0			0							市計
53,787	82	浅	消毒	6,150							市民営計
1,765,960	74	表(48)、湧(0)、伏(4)、浅(28)、深(19)	消毒(12)、緩ろ(25)、急ろ(33)、膜ろ(13)、紫外線(15)、その他(3)	887,608							町計
100,204	100	湧(36)、深(64)	消毒	21,157							村計
1,919,951	75	表(45)、湧(1)、伏(4)、浅(29)、深(20)	消毒(18)、緩ろ(23)、急ろ(31)、膜ろ(12)、紫外線(14)、その他(3)	914,915							

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	イオンテール側 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	H27.7.2	H33.3	松江市水道事業
5	松江市	松江生協病院	H19.5.31	H19.6	松江市水道事業
6	松江市	介護老人保険施設 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2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
32	32	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	17	浅井戸	消毒	150	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	1,473	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	317	浅井戸	除鉄・除マンガン	200	浄水兼用	未実施	◇権限移譲済
		受水	消毒	220	専用	実施	◇権限移譲済
242,017	3,177			8,775			

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(マンガン)、「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2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	69	69	41	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	59	59	31	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	26	26	12	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	64	64	22	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	66	66	35	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	1,019	1,019	432	87.0		
26		1	1		川本町	谷戸小集落簡易給水施設	公	S53.12	43	11	12	7		浅	消毒
27		1		1	〃	木屋原簡易給水施設	他	S54.3	45	10	9	6		浅	消毒
28		1		1	〃	築紫原簡易給水施設	他	S56.3	37	9	9	5		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	38	38	14		浅	消毒
	0	5	1	4	計				223	82	82	39	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	11	11	7	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	4	3.0	浅	簡易
35		1		1	〃	久保・法田簡易給水施設	他	H11.3	74	39	39	18	18.8	深	膜ろ
36		1		1	〃	小松地簡易給水施設	他	H12.3	82	68	68	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	52	52	25	19.8	深	消毒
40		1		1	〃	久喜原簡易給水施設	他	H17.12	63	33	33	21	19.8	深	消毒
41		1		1	〃	市井原簡易給水施設	他	H15.3	35	20	20	7	11.0	深	消毒
42		1		1	〃	石見簡易給水施設	他	H15.3	48	14	14	10	15.1	深	消毒
43		1		1	〃	高畑簡易給水施設	他	H18.3	80	63	63	34	19.8	深	消毒
44		1		1	〃	惣森簡易給水施設	他	H13.3	23	20	20	10	5.8	深	急ろ
45		1		1	〃	寺谷簡易給水施設	他	H13.3	47	35	35	18	13.0	深	急ろ
46		1		1	〃	明塚簡易給水施設	他	H14.3	36	25	25	10	9.0	深	急ろ
47		1		1	〃	信喜簡易給水施設	他	H15.3	49	27	27	20	15.4	深	急ろ
48		1		1	〃	縄簡易給水施設	他	H16.3	18	16	16	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	496	496	258	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	9	9	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	29	29	15	14.3	深	消毒
53		1		1	〃	上田飲料供給施設	他	H11.3	83	46	46	22	20.8	深	消毒
54		1		1	〃	宇都井飲料供給施設	他	S43.3	98	42	42	19	14.7	湧	緩ろ
	0	5	2	3	計				394	143	143	71	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	16	16	9	7.2	表	緩ろ
58		1		1	〃	上室谷地区給水施設	他	H4.3	49	27	27	9	7.2	湧	緩ろ
59		1		1	〃	矢原地区給水施設	他	H9.3	40	16	16	9	12.0	深	消毒
	0	5	0	5	計				175	70	70	34	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	50	41	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	19	14	9.6	浅	消毒
	0	2	2	0	計				80	73	60	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	8	8	6	11.0	表	急ろ
85		1	1		〃	向ヶ丘簡易給水施設	公	S58.4	36	12	12	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	52	52	34	43.0		
総計						飲料水供給施設	1								
						その他	85								
						計	86		3,987	2,312	2,287	1,063	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3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3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2年度（令和2年4月1日～令和3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22年度	234	231	98.7	110	47.6
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

※ 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2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	12件	管理	5件	認可手続	2件
検査計画	1件	配水施設	5件	送水施設	3件
浄水施設	2件	取水施設	3件	情報提供	2件
水質検査	6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22年度	928	766	80.3	260	27.4
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2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	212件	受水槽上部	10件	水質検査	1件
書類の整理保存	2件	受水槽内部	26件	高置水槽本体	6件
受水槽の周囲	72件	受水槽オーバーフロー管	5件	受水槽水抜管	2件
受水槽マンホール	17件	高置水槽通気管	4件	高置水槽上部	1件
高置水槽マンホール	9件	高置水槽内部	12件		
受水槽通気管	19件	高置水槽の周囲	5件		
受水槽本体	7件	高置水槽オーバーフロー管	3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

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

※ 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

※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

※ 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2年度 単位：千円)

事業体名	総 收 益			総 費 用			当 年 度 純 利 益 (△)純損失	消 費 税				
	営業収益	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			
										給水収益		
松江市	5,478,203	4,335,908	4,136,226	1,096,908	45,387	5,144,304	4,845,854	292,521	5,929	333,899	0	55,487
益田市	1,016,214	861,332	841,111	154,882	0	1,009,827	941,103	66,374	2,350	6,387	37,413	0
浜田市	2,028,099	1,222,668	1,186,556	803,291	2,140	1,801,707	1,571,049	193,641	37,017	226,392	59,200	0
安来市	1,053,262	806,156	781,050	241,088	6,018	997,560	938,314	59,246	0	55,702	34,354	0
大田市	1,164,300	830,703	772,723	333,597	0	1,169,155	1,068,123	101,032	0	4,855	15,292	0
隠岐の島町	575,883	423,255	422,048	148,039	4,589	528,234	465,242	62,992	0	47,649	17,621	0
出雲市	3,509,698	2,911,834	2,754,367	597,787	77	3,179,168	2,937,072	240,767	1,329	330,530	92,914	0
江津市	872,303	519,428	517,992	352,875	0	759,158	699,422	59,736	0	113,145	13,151	0
斐川水道水道企業団	759,461	664,433	597,528	92,179	2,849	679,566	611,293	66,862	1,411	79,895	7,096	0
雲南市	1,332,732	841,803	819,018	490,929	0	1,225,006	1,105,015	119,991	0	107,726	48,174	0
奥出雲町	692,714	231,227	229,190	460,574	913	651,777	579,677	72,055	45	40,937	0	0
吉賀町	228,138	101,290	100,572	126,562	286	216,145	197,224	18,921	0	11,993	0	0
邑南町	430,939	204,384	202,980	226,555	0	422,731	372,873	49,858	0	8,208	0	0
津和野町	345,323	150,029	148,882	195,288	6	324,557	288,489	34,519	1,549	20,766	196	0
上水道事業計	19,487,269	14,104,450	13,510,243	5,320,554	62,265	18,108,895	16,620,750	1,438,515	49,630	1,378,374	325,411	55,487
島根県(用水供給)	1,949,338	1,595,464	1,594,382	350,707	3,167	1,945,385	1,787,754	148,294	9,337	3,953	103,334	0

(2) 資本的収支

(令和2年度 単位：千円)

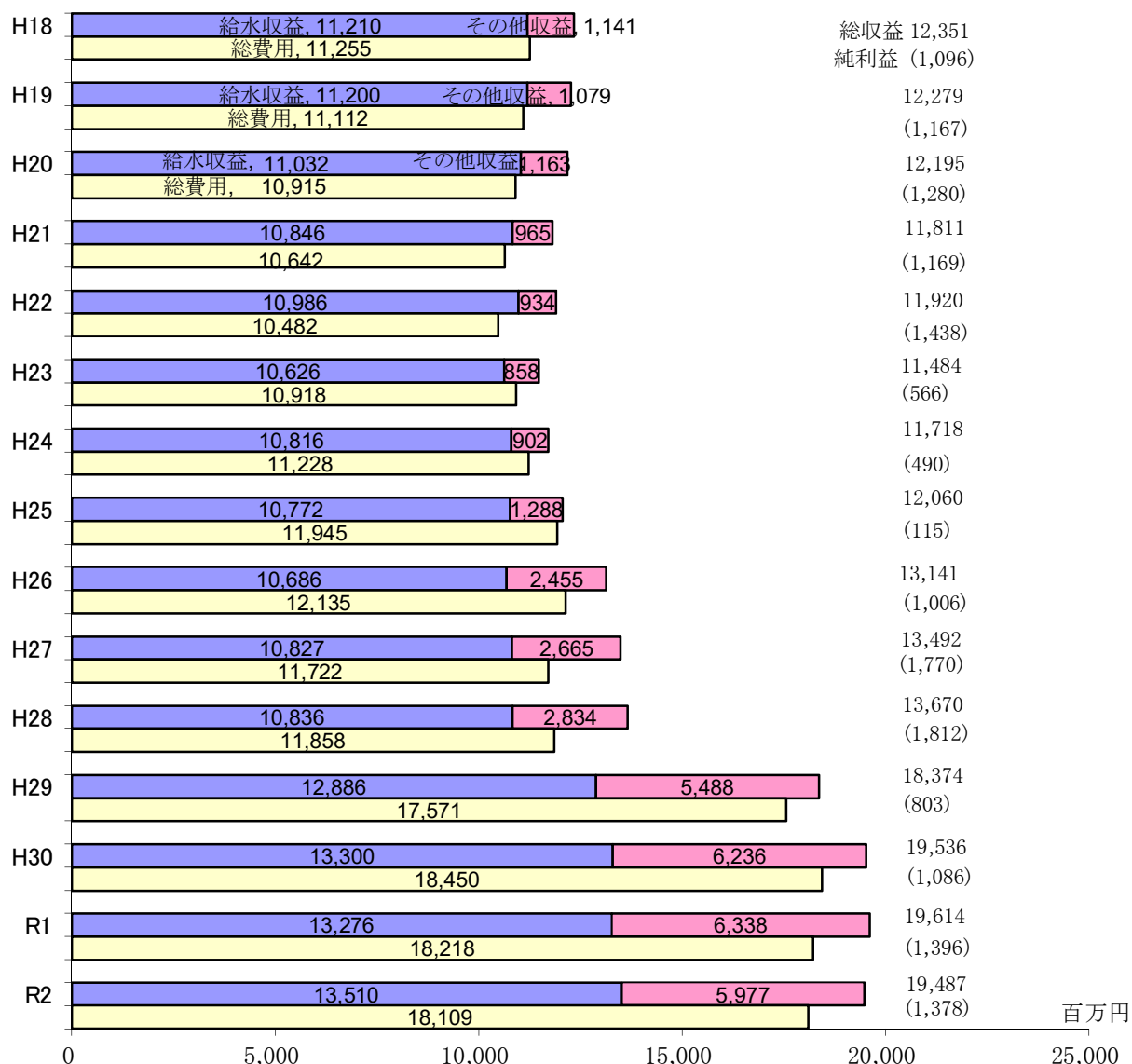
事業体名	資本的収入										資本的支出						資本不足額 ②-①
	企業債	他会計 出資補助金	他会計 借入金	国・県 補助金	工事負担金	その他	計	翌年度繰越 等残額(△)	純計 ①	新設・拡張 事業費	改良事業費	企業債 償還金	他会計借入 金返還金	その他	計 ②		
松江市	520,000	443,895	0	313,082	196,115	0	1,473,092	685	1,472,407	340,351	3,475,279	1,243,658	0	14,295	5,073,583	3,601,176	
益田市	35,100	115,711	0	8,340	28,054	1	187,206	0	187,206	0	262,357	368,025	0	558	630,940	443,734	
浜田市	411,200	319,971	0	153,721	110,457	55	995,404	0	995,404	0	831,352	774,381	0	0	1,605,733	610,329	
安来市	268,700	0	0	68,512	8,491	124,521	470,224	0	470,224	0	421,122	379,871	0	79,920	880,913	410,689	
大田市	198,100	206,148	0	11,700	121,048	2,443	539,439	0	539,439	24,348	335,232	556,690	0	8,382	924,652	385,213	
隠岐の島町	107,200	118,480	0	44,000	19,464	2,722	291,866	0	291,866	0	285,411	253,918	33,332	0	572,661	280,795	
出雲市	300,000	444,383	0	0	140,877	21	885,281	0	885,281	412,641	1,398,567	825,447	0	0	2,636,655	1,751,374	
江津市	111,200	65,573	0	21,098	38,544	2,400	238,815	0	238,815	0	258,439	213,762	0	0	472,201	233,386	
斐川水道水道企業団	350,900	50,905	0	0	6,595	52,000	460,400	0	460,400	0	475,219	297,183	0	0	772,402	312,002	
雲南市	16,500	130,152	0	12,840	63,790	3,047	226,329	0	226,329	24,027	188,381	483,504	0	0	695,912	469,583	
奥出雲町	160,900	288,354	0	65,200	27,171	0	541,625	0	541,625	0	382,142	373,554	0	2	755,698	214,073	
吉賀町	35,000	81,984	0	18,533	1,694	0	137,211	0	137,211	0	62,939	122,496	0	0	185,435	48,224	
邑南町	46,600	116,109	0	0	0	6,385	169,094	0	169,094	0	54,045	279,940	0	0	333,985	164,891	
津和野町	98,200	59,727	0	36,798	0	0	194,725	0	194,725	0	171,122	138,108	0	147	309,377	114,652	
上水道事業計	2,659,600	2,441,392	0	753,824	762,300	193,595	6,810,711	685	6,810,026	801,367	8,601,607	6,310,537	33,332	103,304	15,850,147	9,040,121	
島根県(用水供給)	31,100	0	0	0	0	30	31,130	0	31,130	0	131,755	598,753	56,989	0	787,497	756,367	

(3) 費用構成

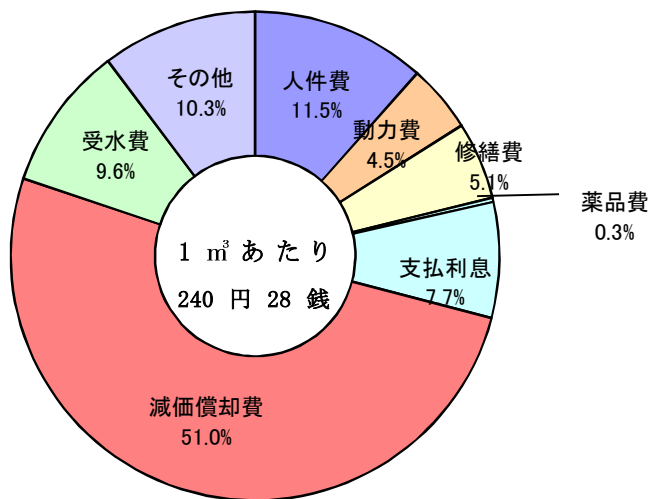
(令和2年度 単位：千円)

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)	600,900	449,870	98,240	254,093	1,205	286,613	1,960,967	1,066,440	299,667	4,568,125	19,973	4,588,098
益田市	214,691	163,946	80,132	55,538	1,887	63,324	440,279	0	68,997	924,848	2,241	927,089
浜田市	162,446	134,059	111,435	140,327	1,953	142,169	939,618	0	196,807	1,694,755	0	1,694,755
安来市	84,470	69,556	45,612	27,977	1,327	56,683	555,074	104,512	48,162	923,817	11,461	935,278
大田市	95,684	80,773	14,869	61,340	57	93,374	507,990	122,813	86,117	982,244	38,089	1,020,333
隠岐の島町	49,165	38,893	29,289	14,381	4,346	50,013	283,783	0	49,561	480,538	0	480,538
出雲市	281,607	220,846	190,706	153,215	27,014	186,058	1,529,329	89,300	597,802	3,055,031	124,137	3,179,168
江津市	61,165	48,398	7,422	21,213	244	54,484	324,896	181,993	62,408	713,825	0	713,825
斐川水道水道企業団	61,823	48,823	44,913	5,615	1,397	66,837	320,536	1,361	105,262	607,744	0	607,744
雲南市	142,927	142,927	67,639	66,022	3,871	115,923	672,106	27,963	32,858	1,129,309	3,140	1,132,449
奥出雲町	38,568	32,053	27,011	26,206	2,015	66,458	433,760	0	43,214	637,232	0	637,232
吉賀町	15,932	12,622	0	4,728	34	18,844	134,913	0	35,536	209,987	0	209,987
邑南町	64,751	53,616	13,956	6,975	1,811	49,363	247,306	0	29,398	413,560	0	413,560
津和野町	46,869	25,259	15,394	16,463	728	24,473	147,285	0	57,258	308,470	0	308,470
上水道事業計	1,920,998	1,521,641	746,618	854,093	47,889	1,274,616	8,497,842	1,594,382	1,713,047	16,649,485	199,041	16,848,526
島根県(用水供給)	185,355	133,616	106,741	179,796	5,468	123,866	1,109,305	0	164,393	1,874,924	0	1,874,924

(4) 損益の推移 (消費税抜き)



(5) 費用構成 [令和2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2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	5,206,059	4,787,602	307,077	16,570	5,111,249	98.2	23
青森	1,217,638	1,162,232	28,079	1,509	1,191,820	97.9	24
岩手	1,209,469	1,110,418	24,463	5,350	1,140,231	94.3	40
宮城	2,271,776	2,248,384	5,575	910	2,254,869	99.3	15
秋田	942,190	795,608	66,126	3,251	864,985	91.8	45
山形	1,063,097	1,031,350	21,347	269	1,052,966	99.0	18
福島	1,819,956	1,638,816	58,477	13,307	1,710,600	94.0	41
茨城	2,845,097	2,670,126	29,466	4,826	2,704,418	95.1	35
栃木	1,949,950	1,845,130	3,740	20,436	1,869,306	95.9	32
群馬	1,953,041	1,871,024	71,006	1,239	1,943,269	99.5	12
埼玉	7,345,171	7,319,270	5,030	5,619	7,329,919	99.8	7
千葉	6,283,727	5,946,716	6,043	42,523	5,995,282	95.4	33
東京	13,958,188	13,922,255	12,024	23,539	13,957,818	100.0	1
神奈川	9,230,658	9,198,257	14,595	4,897	9,217,749	99.9	4
新潟	2,184,100	2,081,367	88,762	3,351	2,173,480	99.5	12
富山	1,029,042	935,897	22,462	2,800	961,159	93.4	43
石川	1,128,274	1,078,513	31,658	2,589	1,112,760	98.6	21
福井	771,466	693,022	50,625	935	744,582	96.5	31
山梨	817,871	716,515	84,489	4,455	805,459	98.5	22
長野	2,022,222	1,918,018	82,761	1,831	2,002,610	99.0	18
岐阜	1,969,183	1,807,592	59,044	4,569	1,871,205	95.0	36
静岡	3,602,209	3,498,665	54,102	15,386	3,568,153	99.1	17
愛知	7,521,192	7,494,551	9,173	11,604	7,515,328	99.9	4
三重	1,794,668	1,778,560	8,529	1,323	1,788,412	99.7	8
滋賀	1,416,331	1,392,429	14,249	5,210	1,411,888	99.7	8
京都	2,570,930	2,551,375	11,187	1,917	2,564,479	99.7	8
大阪	8,802,755	8,800,205	0	1,243	8,801,448	100.0	1
兵庫	5,449,084	5,420,678	19,907	1,117	5,441,702	99.9	4
奈良	1,322,891	1,300,499	14,752	272	1,315,523	99.4	14
和歌山	930,161	870,773	36,399	1,316	908,488	97.7	26
鳥取	554,088	501,406	38,464	2,716	542,586	97.9	24
島根	666,970	629,925	16,891	502	647,318	97.1	29
岡山	1,875,525	1,811,672	46,482	2,047	1,860,201	99.2	16
広島	2,802,870	2,640,886	10,529	7,586	2,659,001	94.9	38
山口	1,333,292	1,236,003	11,474	4,477	1,251,954	93.9	42
徳島	714,751	656,590	23,387	13,217	693,194	97.0	30
香川	945,557	938,275	3,044	5	941,324	99.6	11
愛媛	1,350,436	1,215,137	25,629	20,288	1,261,054	93.4	43
高知	684,542	574,651	68,306	5,151	648,108	94.7	39
福岡	5,128,102	4,802,588	13,732	53,595	4,869,915	95.0	36
佐賀	815,237	766,980	9,063	1,664	777,707	95.4	33
長崎	1,299,257	1,239,844	32,049	12,625	1,284,518	98.9	20
熊本	1,728,540	1,443,761	76,249	15,373	1,535,383	88.8	47
大分	1,117,979	1,000,318	16,846	8,059	1,025,223	91.7	46
宮崎	1,064,666	1,003,265	33,346	1,715	1,038,326	97.5	28
鹿児島	1,608,161	1,505,361	50,846	15,184	1,571,391	97.7	26
沖縄	1,455,425	1,431,139	23,970	0	1,455,109	100.0	1
合計	125,773,794	121,283,648	1,741,454	368,367	123,393,469	98.1	
令和元年度	126,177,644	121,351,209	2,053,193	368,472	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2年度					(参考)令和元年度			耐震適合率の差 ※2 (R2-R1) 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)	(km) (C)						
北海道	5,185.4	2,349.3	1,426.7	45.3	13	27.5	44.8%	26.8%	0.5%
青森	2,012.4	919.4	747.8	45.7	12	37.2	45.1%	36.6%	0.6%
岩手	1,812.4	870.9	467.8	48.1	7	25.8	49.5%	25.4%	-1.4%
宮城	2,409.6	1,119.0	779.0	46.4	10	32.3	47.2%	33.2%	-0.8%
秋田	2,981.2	735.8	561.6	24.7	46	18.8	24.9%	19.1%	-0.2%
山形	1,891.8	814.2	622.4	43.0	17	32.9	42.6%	32.4%	0.4%
福島	1,673.5	942.1	371.2	56.3	5	22.2	55.5%	21.5%	0.8%
茨城	1,963.2	879.2	465.0	44.8	14	23.7	44.1%	23.0%	0.7%
栃木	1,517.6	567.3	173.6	37.4	25	11.4	36.7%	10.7%	0.7%
群馬	2,066.2	865.6	228.2	41.9	19	11.0	41.1%	10.3%	0.8%
埼玉	3,495.8	1,677.9	1,151.6	48.0	8	32.9	46.7%	31.9%	1.3%
千葉	2,319.7	1,387.6	708.0	59.8	3	30.5	59.3%	30.1%	0.5%
東京	3,577.2	2,334.5	1,572.8	65.3	2	44.0	64.5%	43.1%	0.8%
神奈川	2,842.3	2,068.1	1,626.5	72.8	1	57.2	72.3%	56.9%	0.5%
新潟	2,855.1	1,035.1	738.9	36.3	29	25.9	35.6%	25.0%	0.7%
富山	857.7	350.3	319.1	40.8	20	37.2	39.7%	36.0%	1.1%
石川	1,531.6	554.7	474.9	36.2	30	31.0	35.5%	30.4%	0.7%
福井	1,149.5	500.3	204.2	43.5	16	17.8	37.5%	15.3%	6.0%
山梨	1,412.5	509.7	220.3	36.1	31	15.6	35.3%	14.7%	0.8%
長野	3,267.8	1,253.7	742.5	38.4	24	22.7	36.1%	21.4%	2.3%
岐阜	2,419.0	960.2	782.0	39.7	22	32.3	39.1%	31.6%	0.6%
静岡	4,090.4	1,737.3	1,219.2	42.5	18	29.8	42.3%	29.3%	0.2%
愛知	4,120.4	2,442.4	1,773.6	59.3	4	43.0	58.9%	42.2%	0.4%
三重	3,378.4	1,099.0	644.6	32.5	32	19.1	33.0%	17.9%	-0.5%
滋賀	1,678.0	529.0	380.6	31.5	34	22.7	31.7%	23.4%	-0.2%
京都	1,484.1	587.0	502.4	39.6	23	33.9	38.7%	32.9%	0.9%
大阪	2,871.9	1,390.7	1,079.5	48.4	6	37.6	48.3%	36.8%	0.1%
兵庫	5,288.8	2,511.3	1,620.1	47.5	9	30.6	46.5%	30.5%	1.0%
奈良	1,530.1	682.5	454.5	44.6	15	29.7	43.8%	29.2%	0.8%
和歌山	2,179.5	675.6	499.1	31.0	35	22.9	29.9%	21.9%	1.1%
鳥取	699.2	180.8	179.3	25.9	44	25.6	26.4%	24.1%	-0.5%
島根	2,816.9	801.6	558.7	28.5	41	19.8	28.5%	19.4%	0.0%
岡山	4,240.3	1,089.1	707.2	25.7	45	16.7	32.5%	20.2%	-6.8%
広島	2,753.4	1,002.5	811.3	36.4	28	29.5	36.1%	29.1%	0.3%
山口	977.7	450.5	262.1	46.1	11	26.8	45.4%	26.1%	0.7%
徳島	1,255.8	347.4	291.6	27.7	42	23.2	24.4%	19.6%	3.3%
香川	1,016.7	374.6	242.7	36.8	27	23.9	36.3%	23.3%	0.5%
愛媛	1,984.6	628.3	467.7	31.7	33	23.6	32.6%	23.9%	-0.9%
高知	1,464.2	349.2	248.2	23.8	47	17.0	37.9%	28.4%	-14.1%
福岡	4,373.1	1,752.8	842.9	40.1	21	19.3	39.4%	18.3%	0.7%
佐賀	1,478.8	410.0	272.8	27.7	42	18.4	27.4%	18.0%	0.3%
長崎	2,842.1	864.9	562.5	30.4	37	19.8	29.1%	18.4%	1.3%
熊本	2,292.8	700.6	488.7	30.6	36	21.3	30.2%	20.6%	0.4%
大分	780.8	292.2	230.5	37.4	25	29.5	34.1%	25.4%	3.3%
宮崎	1,622.2	470.1	392.7	29.0	39	24.2	28.5%	21.8%	0.5%
鹿児島	4,008.4	1,155.7	563.9	28.8	40	14.1	28.2%	14.2%	0.6%
沖縄	2,034.6	610.5	421.3	30.0	38	20.7	29.3%	19.9%	0.7%
合計	112,504.5	45,830.7	30,101.8	40.7		26.8	40.9%	26.6%	-0.2%

※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2年度				(参考)令和元年度			耐震化率の 差 ※2 (R2-R1) ①-②
	全施設能力 (m ³ /日)	耐震化能力 (m ³ /日)	耐震化率 (%)	(順位)	全施設能力 (m ³ /日)	耐震化能力 (m ³ /日)	耐震化率 (%)	
	(A)	(B)	(B)/(A)=①		(C)	(D)	(D)/(C)=②	
北海道	2,453,480	590,012	24.0	34	2,489,360	553,923	22.3%	1.7%
青森	660,938	267,300	40.4	20	673,478	264,780	39.3%	1.1%
岩手	572,294	168,838	29.5	28	568,181	161,604	28.4%	1.1%
宮城	1,229,059	199,014	16.2	43	1,233,300	201,569	16.3%	-0.1%
秋田	519,949	196,707	37.8	22	519,577	196,004	37.7%	0.1%
山形	640,908	143,784	22.4	36	635,380	138,014	21.7%	0.7%
福島	990,710	256,732	25.9	32	998,916	256,732	25.7%	0.2%
茨城	1,335,947	229,921	17.2	42	1,339,085	222,964	16.7%	0.5%
栃木	1,018,997	250,806	24.6	33	1,023,212	247,968	24.2%	0.4%
群馬	1,183,188	225,305	19.0	40	1,263,093	227,895	18.0%	1.0%
埼玉	3,761,535	694,156	18.5	41	3,832,073	672,130	17.5%	1.0%
千葉	2,727,632	1,083,376	39.7	21	2,717,130	1,082,276	39.8%	-0.1%
東京	6,977,350	919,860	13.2	46	6,992,350	879,190	12.6%	0.6%
神奈川	5,475,163	3,958,605	72.3	2	5,475,463	2,493,305	45.5%	26.8%
新潟	1,479,390	306,203	20.7	38	1,487,858	312,523	21.0%	-0.3%
富山	535,257	284,578	53.2	11	535,257	284,578	53.2%	0.0%
石川	776,491	589,708	75.9	1	776,491	589,708	75.9%	0.0%
福井	492,882	136,641	27.7	30	489,022	132,781	27.2%	0.5%
山梨	567,389	298,842	52.7	12	568,199	298,562	52.5%	0.2%
長野	1,194,952	354,257	29.6	27	1,195,684	302,557	25.3%	4.3%
岐阜	1,140,208	715,972	62.8	6	1,140,175	697,310	61.2%	1.6%
静岡	2,289,969	1,134,666	49.5	15	2,292,383	1,120,074	48.9%	0.6%
愛知	3,827,556	2,516,326	65.7	4	3,827,683	1,890,737	49.4%	16.3%
三重	1,280,588	863,605	67.4	3	1,280,690	856,905	66.9%	0.5%
滋賀	761,760	262,995	34.5	24	751,840	198,195	26.4%	8.1%
京都	1,344,411	783,058	58.2	8	1,347,289	763,294	56.7%	1.5%
大阪	5,375,660	1,213,263	22.6	35	5,382,560	1,210,693	22.5%	0.1%
兵庫	3,269,124	1,597,084	48.9	16	3,281,504	1,252,074	38.2%	10.7%
奈良	688,929	447,100	64.9	5	691,279	447,100	64.7%	0.2%
和歌山	634,296	89,559	14.1	45	677,706	85,759	12.7%	1.4%
鳥取	306,047	132,787	43.4	19	307,530	132,355	43.0%	0.4%
島根	379,140	195,911	51.7	14	379,469	192,532	50.7%	1.0%
岡山	1,060,686	333,077	31.4	26	1,050,360	331,361	31.5%	-0.1%
広島	1,578,527	712,822	45.2	18	1,544,098	221,599	14.4%	30.8%
山口	866,691	134,995	15.6	44	866,021	132,595	15.3%	0.3%
徳島	505,625	143,084	28.3	29	505,700	128,084	25.3%	3.0%
香川	571,454	297,312	52.0	13	568,584	295,402	52.0%	0.0%
愛媛	682,971	402,535	58.9	7	674,678	396,735	58.8%	0.1%
高知	405,179	141,659	35.0	23	403,221	127,915	31.7%	3.3%
福岡	2,534,059	1,432,869	56.5	9	2,541,150	1,127,769	44.4%	12.1%
佐賀	454,447	245,960	54.1	10	463,541	204,965	44.2%	9.9%
長崎	620,148	120,936	19.5	39	626,363	105,405	16.8%	2.7%
熊本	742,766	345,804	46.6	17	737,438	368,054	49.9%	-3.3%
大分	544,398	150,721	27.7	30	522,738	150,726	28.8%	-1.1%
宮崎	529,825	114,141	21.5	37	529,931	92,528	17.5%	4.0%
鹿児島	875,028	106,227	12.1	47	812,152	95,782	11.8%	0.3%
沖縄	715,859	241,364	33.7	25	715,421	240,926	33.7%	0.0%
合計	68,578,862	26,030,477	38.0		68,734,613	22,385,937	32.6%	5.4%

- ※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2年度				(参考)令和元年度			耐震化率の 差 ※2 (R2-R1) ①-②
	全施設容量 (m ³)	耐震化容量 (m ³)	耐震化率 (%)	(順位)	全施設容量 (m ³)	耐震化容量 (m ³)	耐震化率 (%)	
	(A)	(B)	(B)/(A)		(C)	(D)	(D)/(C)	
北海道	1,445,313	756,436	52.3	27	1,442,986	754,706	52.3%	0.0%
青森	421,383	205,952	48.9	30	427,581	200,585	46.9%	2.0%
岩手	394,001	163,412	41.5	41	339,470	135,362	39.9%	1.6%
宮城	934,513	497,921	53.3	26	940,654	463,494	49.3%	4.0%
秋田	277,393	112,802	40.7	42	277,365	111,139	40.1%	0.6%
山形	362,708	169,396	46.7	33	362,533	158,296	43.7%	3.0%
福島	610,354	281,132	46.1	35	612,372	250,332	40.9%	5.2%
茨城	712,233	324,028	45.5	36	708,716	308,094	43.5%	2.0%
栃木	631,540	216,380	34.3	46	632,825	215,025	34.0%	0.3%
群馬	774,171	343,569	44.4	39	741,975	312,900	42.2%	2.2%
埼玉	2,760,617	2,017,438	73.1	5	2,750,459	1,996,212	72.6%	0.5%
千葉	1,878,530	1,021,473	54.4	24	1,890,456	1,006,055	53.2%	1.2%
東京	3,320,768	2,542,014	76.5	3	3,316,768	2,474,564	74.6%	1.9%
神奈川	2,990,840	2,267,128	75.8	4	2,996,086	2,113,893	70.6%	5.2%
新潟	740,269	331,640	44.8	37	746,530	331,574	44.4%	0.4%
富山	303,139	145,572	48.0	32	302,700	145,529	48.1%	-0.1%
石川	387,580	238,102	61.4	17	387,128	234,960	60.7%	0.7%
福井	268,998	129,293	48.1	31	272,329	131,578	48.3%	-0.2%
山梨	303,885	172,410	56.7	20	302,918	171,410	56.6%	0.1%
長野	859,504	311,350	36.2	45	857,801	303,704	35.4%	0.8%
岐阜	661,665	420,124	63.5	14	659,954	418,156	63.4%	0.1%
静岡	1,273,211	888,244	69.8	8	1,259,405	855,991	68.0%	1.8%
愛知	2,251,400	1,978,170	87.9	1	2,220,531	1,875,043	84.4%	3.5%
三重	764,133	515,227	67.4	10	764,419	513,892	67.2%	0.2%
滋賀	465,878	291,343	62.5	16	453,658	268,056	59.1%	3.4%
京都	802,560	410,487	51.1	28	803,804	395,688	49.2%	1.9%
大阪	3,024,645	1,482,827	49.0	29	3,016,728	1,448,831	48.0%	1.0%
兵庫	2,001,202	1,289,683	64.4	12	1,990,154	1,227,681	61.7%	2.7%
奈良	668,113	467,571	70.0	7	682,147	458,715	67.2%	2.8%
和歌山	353,578	191,189	54.1	25	356,035	192,375	54.0%	0.1%
鳥取	194,417	87,113	44.8	37	202,662	93,137	46.0%	-1.2%
島根	250,262	149,367	59.7	19	254,317	145,448	57.2%	2.5%
岡山	731,275	412,227	56.4	21	706,415	404,034	57.2%	-0.8%
広島	1,041,834	670,492	64.4	12	1,041,783	594,760	57.1%	7.3%
山口	531,118	245,620	46.2	34	530,441	215,777	40.7%	5.5%
徳島	253,455	98,494	38.9	43	252,350	99,594	39.5%	-0.6%
香川	432,472	262,294	60.6	18	430,882	256,187	59.5%	1.1%
愛媛	426,050	280,278	65.8	11	418,263	270,818	64.7%	1.1%
高知	210,777	164,988	78.3	2	198,360	141,090	71.1%	7.2%
福岡	1,348,122	921,739	68.4	9	1,358,651	844,486	62.2%	6.2%
佐賀	261,130	165,017	63.2	15	264,470	158,538	59.9%	3.3%
長崎	478,713	178,181	37.2	44	478,663	130,574	27.3%	9.9%
熊本	451,237	250,482	55.5	22	443,610	250,482	56.5%	-1.0%
大分	358,932	198,676	55.4	23	345,767	190,110	55.0%	0.4%
宮崎	342,001	142,370	41.6	40	352,220	139,134	39.5%	2.1%
鹿児島	662,096	222,961	33.7	47	626,920	212,222	33.9%	-0.2%
沖縄	648,887	471,776	72.7	6	648,434	462,523	71.3%	1.4%
合計	41,266,902	25,104,388	60.8		41,070,695	24,082,754	58.6%	2.2%

※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2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)	対応に必要な 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	1,035	437	42.2	347	79.4	18	90	20.6
青森	239	79	33.1	58	73.4	22	21	26.6
岩手	416	231	55.5	196	84.8	13	35	15.2
宮城	234	120	51.3	104	86.7	11	16	13.3
秋田	372	176	47.3	110	62.5	36	66	37.5
山形	222	110	49.5	80	72.7	23	30	27.3
福島	505	179	35.4	111	62.0	38	68	38.0
茨城	426	76	17.8	54	71.1	25	22	28.9
栃木	520	115	22.1	60	52.2	43	55	47.8
群馬	543	200	36.8	111	55.5	40	89	44.5
埼玉	493	97	19.7	88	90.7	5	9	9.3
千葉	973	87	8.9	69	79.3	19	18	20.7
東京	302	68	22.5	60	88.2	8	8	11.8
神奈川	480	86	17.9	57	66.3	32	29	33.7
新潟	592	270	45.6	141	52.2	43	129	47.8
富山	364	86	23.6	54	62.8	35	32	37.2
石川	278	65	23.4	44	67.7	31	21	32.3
福井	235	114	48.5	61	53.5	41	53	46.5
山梨	530	185	34.9	90	48.6	46	95	51.4
長野	886	409	46.2	216	52.8	42	193	47.2
岐阜	669	331	49.5	239	72.2	24	92	27.8
静岡	923	251	27.2	130	51.8	45	121	48.2
愛知	444	129	29.1	127	98.4	1	2	1.6
三重	352	171	48.6	108	63.2	34	63	36.8
滋賀	204	112	54.9	95	84.8	13	17	15.2
京都	388	225	58.0	197	87.6	9	28	12.4
大阪	241	59	24.5	56	94.9	2	3	5.1
兵庫	503	353	70.2	299	84.7	15	54	15.3
奈良	218	145	66.5	95	65.5	33	50	34.5
和歌山	199	135	67.8	127	94.1	4	8	5.9
鳥取	354	90	25.4	27	30.0	47	63	70.0
島根	316	208	65.8	186	89.4	7	22	10.6
岡山	253	184	72.7	147	79.9	17	37	20.1
広島	344	203	59.0	177	87.2	10	26	12.8
山口	242	140	57.9	105	75.0	21	35	25.0
徳島	223	121	54.3	85	70.2	27	36	29.8
香川	139	93	66.9	65	69.9	28	28	30.1
愛媛	424	253	59.7	208	82.2	16	45	17.8
高知	360	229	63.6	179	78.2	20	50	21.8
福岡	558	141	25.3	133	94.3	3	8	5.7
佐賀	189	75	39.7	68	90.7	5	7	9.3
長崎	616	308	50.0	217	70.5	26	91	29.5
熊本	694	132	19.0	82	62.1	37	50	37.9
大分	495	194	39.2	112	57.7	39	82	42.3
宮崎	288	182	63.2	127	69.8	29	55	30.2
鹿児島	879	330	37.5	225	68.2	30	105	31.8
沖縄	84	58	69.0	50	86.2	12	8	13.8
合計	20,244	8,042	39.7	5,777	71.8		2,265	28.2

(6) クリプトスポリジウムの対応状況（令和2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	5,141,858	5,038,684	98.0	20	103,174	2.0
青森	1,203,514	1,178,801	97.9	21	24,713	2.1
岩手	1,151,740	1,119,415	97.2	25	32,325	2.8
宮城	2,263,850	2,249,901	99.4	9	13,949	0.6
秋田	876,835	836,521	95.4	29	40,314	4.6
山形	1,064,222	1,052,221	98.9	12	12,001	1.1
福島	1,734,766	1,711,068	98.6	17	23,698	1.4
茨城	2,713,608	2,651,111	97.7	22	62,497	2.3
栃木	1,876,991	1,696,441	90.4	42	180,550	9.6
群馬	1,954,625	1,837,997	94.0	34	116,628	6.0
埼玉	7,325,169	7,269,181	99.2	10	55,988	0.8
千葉	5,995,826	5,990,100	99.9	2	5,726	0.1
東京	13,984,538	13,972,964	99.9	2	11,574	0.1
神奈川	9,194,519	9,077,607	98.7	14	116,912	1.3
新潟	2,195,182	2,141,578	97.6	24	53,604	2.4
富山	968,160	953,217	98.5	18	14,943	1.5
石川	1,116,414	1,112,930	99.7	6	3,484	0.3
福井	749,472	712,615	95.1	31	36,857	4.9
山梨	810,659	742,983	91.7	41	67,676	8.3
長野	2,015,631	1,858,432	92.2	40	157,199	7.8
岐阜	1,890,533	1,816,116	96.1	28	74,417	3.9
静岡	3,590,152	3,465,253	96.5	27	124,899	3.5
愛知	7,531,746	7,528,844	100.0	1	2,902	0.0
三重	1,800,377	1,590,596	88.3	45	209,781	11.7
滋賀	1,413,822	1,345,648	95.2	30	68,174	4.8
京都	2,570,932	2,558,698	99.5	7	12,234	0.5
大阪	8,818,035	8,804,623	99.8	5	13,412	0.2
兵庫	5,438,666	5,355,767	98.5	18	82,899	1.5
奈良	1,320,804	1,304,042	98.7	14	16,762	1.3
和歌山	916,650	895,276	97.7	22	21,374	2.3
鳥取	547,720	520,022	94.9	32	27,698	5.1
島根	650,836	643,127	98.8	13	7,709	1.2
岡山	1,869,226	1,743,817	93.3	36	125,409	6.7
広島	2,671,105	2,648,620	99.2	10	22,485	0.8
山口	1,260,777	1,169,740	92.8	37	91,037	7.2
徳島	701,713	651,271	92.8	37	50,442	7.2
香川	944,247	917,224	97.1	26	27,023	2.9
愛媛	1,272,277	1,190,498	93.6	35	81,779	6.4
高知	652,981	563,331	86.3	46	89,650	13.7
福岡	4,839,511	4,814,088	99.5	7	25,423	0.5
佐賀	781,619	780,642	99.9	2	977	0.1
長崎	1,298,156	1,221,808	94.1	33	76,348	5.9
熊本	1,538,317	1,293,009	84.1	47	245,308	15.9
大分	1,039,523	937,392	90.2	43	102,131	9.8
宮崎	1,043,724	968,860	92.8	37	74,864	7.2
鹿児島	1,580,994	1,409,841	89.2	44	171,153	10.8
沖縄	1,450,852	1,431,368	98.7	14	19,484	1.3
合計	123,772,874	120,773,288	97.6		2,999,586	2.4

注) 現在給水人口は水道統計（令和元年度末時点）による