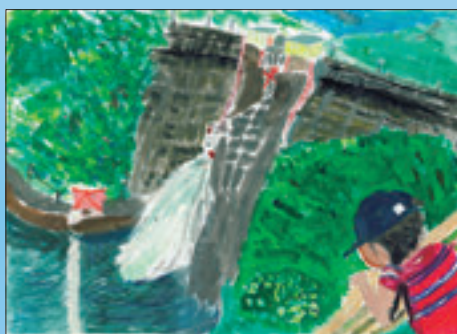


上下水道事業年報

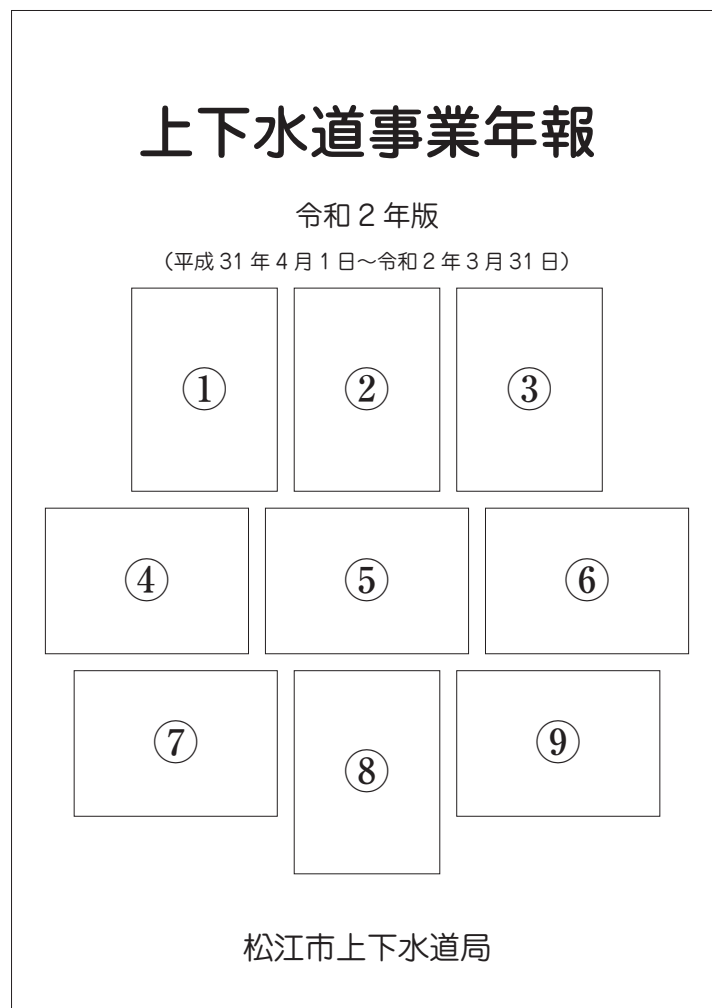
令和2年版

(平成31年4月1日～令和2年3月31日)



松江市上下水道局

【表紙】 第62回水道週間作品コンクール受賞作品



- | | | | |
|---------------|----------|----|------|
| ①習字の部 (市長賞) | 城北小学校1年 | 玉置 | 桜さん |
| ②図画の部 (局長賞) | 出雲郷小学校1年 | 増原 | 琉さん |
| ③習字の部 (議長賞) | 川津小学校5年 | 野本 | 毅楽さん |
| ④ポスターの部 (局長賞) | 第三中学校2年 | 木下 | 優菜さん |
| ⑤図画の部 (市長賞) | 出雲郷小学校6年 | 影山 | 隆宏さん |
| ⑥ポスターの部 (市長賞) | 第二中学校1年 | 高田 | 莉菜さん |
| ⑦図画の部 (議長賞) | 出雲郷小学校2年 | 古藤 | 実希さん |
| ⑧習字の部 (局長賞) | 法吉小学校3年 | 田中 | 莉沙さん |
| ⑨ポスターの部 (議長賞) | 八雲中学校2年 | 間庭 | 徳さん |

目 次

I 水道事業の概況

1. 水道のあゆみ	1
2. 令和元年度事業報告	2
3. 水道事業の推移	4
(1) 事業概況	
(2) 給水戸数等	
4. 配管の布設状況	9
(1) 年度末 導水管延長	
(2) 年度末 送水管延長	
(3) 年度末 配水管延長	
(4) 年度末 導・送・配水管延長	
5. 給水区域	10
(1) 計画給水区域	
(2) 松江市水道事業区分図	
(3) 水道施設図	

II 水道の業務状況

1. 水源別導水・浄水及び受水量	14
2. 水系別給水量	16
3. 漏水調査及び漏水修繕の状況	18
4. メーター検針の状況	19
(1) 年度別・月別の状況	
(2) 検針件数・開栓件数の推移	
5. 使用水量の状況	20
6. 水質検査の結果	21

Ⅲ 水道の財務状況

1. 損益計算書	22
2. 貸借対照表	23
(1) 資 産(借方)	
(2) 負債・資本(貸方)	
3. 経営分析	25
(1) 経営指標	
(2) 料金原価(有収水量1m ³ 当り)	
(3) 構成比グラフ	
4. 水道料金	29
(1) 現行料金表	
(2) 用途別有収水量と給水収益(年度別)	
(3) 用途別有収水量と給水収益(令和元年度月別)	
(4) 口径別有収水量と給水収益(令和元年度月別)	
(5) 給水収益の収納状況(令和2年3月31日現在)	
(6) 令和元年度請求方法別構成比率	
5. 分担金	34

Ⅳ 下水道事業の概況

1. 下水道のあゆみ	36
2. 令和元年度事業報告	37
3. 事業の沿革	39
4. 宍道湖流域下水道全体計画	45
5. 事業概況	46
6. 計画処理区域	50
7. 汚水処理区域図	52

V	下水道の業務状況	
1.	処理水量	54
2.	管路の小破補修状況	57
VI	下水道の財務状況	
1.	損益計算書	58
2.	貸借対照表	59
	(1) 資 産 (借 方)	
	(2) 負 債 ・ 資 本 (貸 方)	
3.	経営分析	61
	(1) 経営指標	
	(2) 構成比グラフ	
4.	下水道使用料	63
5.	宍道湖流域下水道に係わる負担金	64
VII	機構・職制その他	
1.	機 構	65
2.	事務分掌	65
3.	職員配置表	69
4.	職員構成	70
	(1) 年齢別職員構成表	
	(2) 勤続年数別職員構成表	

I 水道事業の概況

1. 水道のあゆみ

【創設】

明治の中期ごろ、コレラなど水系伝染病が多発したことから水道敷設の世論が高まりイギリス人技師バルトン氏による水道敷設計画の調査が行われました。

この調査に基づいて、当時の八束郡忌部村(現在の松江市東忌部町と西忌部町)を流れる忌部川(一級河川斐伊川水系)に水源を求める計画がたてられ、大正2年に事業認可を得て、給水人口50,000人、一日最大給水量6,300 m³、一人一日最大給水量126ℓの計画で総工費63万4千円をかけて大正3年11月に着工し、大正7年6月1日に通水を開始しました。

【拡張】

市勢の発展にともない生じた水源不足に対応するため昭和32年忌部川支流に大谷ダムを完成させ、日量30,000 m³の自己水源を確保されましたが、これが忌部水系から取水する限界となりました。急増を続ける水需要にこたえるため、島根県の飯梨川総合開発事業の一環として建設が開始された布部ダムから昭和44年6月に受水を開始しました。

昭和48年夏の異常渇水は、本市に134日にも及ぶ記録的な給水制限をもたらしました。この苦い経験を教訓としてただちに橋北給水改善事業に取り組むとともに、昭和55年6月飯梨川に新しく建設された山佐ダムから受水を開始し、計画給水人口140,200人、一日最大給水量70,000 m³の生活用水を確保しました。その後、安定給水を確保するため橋南給水改善事業を実施し、高台地区や三階建物の直結給水化などのサービス改善に努め、さらには有収率を10%以上も向上させ、貴重な水資源の有効利用と経営の健全化を図ることができました。

平成5年度には、水道事業の経営変更認可も得て、上水道給水区域の拡張と水道サービスの一元化に向け、旧松江地区の簡易水道事業を統合する計画を進め、平成15年7月には、松江市簡易水道事業を事務委任形式で業務統合し機構改革を実施するなど、行財政改革に積極的に取り組みました。

災害対策としては、平成6年度から年次計画で、緊急用地下貯水槽を災害時の避難場所に設置するとともに、災害時の二次災害防止と飲料水を確保するため、配水池の緊急遮断設備設置、平成7年から口径75 mm以上の水道管を対象とした耐震継手管を使用するなど、災害発生に備えてライフライン対策事業を計画的に推進・強化し、災害に強い水道づくりを積極的に進めています。

平成15年3月には、尾原ダムからの受水関連事業の事業認可を取得しました。

平成17年3月に「新松江市」が誕生し、上水道事業については、松江市水道局、松江鹿島水道企業団、玉湯町上水道の3つの水道事業体を、松江市水道局に一本化しました。事業認可については、合併時に旧松江鹿島水道企業団の事業認可を旧松江

市水道局の事業認可と統合しましたが、合併前の玉湯町上水道の事業認可についてはそのまま新市に移行しました。また、8市町村にあった各簡易水道はそのまま新市が引き継ぎ、34事業を水道事業管理者が事務委任を受けました。

平成23年4月1日には玉湯町の大谷別所簡易水道を玉湯水道事業に統合、平成23年8月1日には東出雲町の編入に伴う東出雲水道事業の編入、平成23年10月1日には宍道町の5簡易水道を斐川宍道水道企業団水道事業に移管しました。また同じく平成23年4月には、積年の課題であった水不足を解消するため島根県水道用水供給事業(尾原ダム系)からの受水を開始するなど、水道事業を取り巻く環境は大きく変化しました。

また、合併以前の旧町村の簡易水道は、限られた区域の中で砂防ダムなどを中心に独自の水源を開発し、浄水場を整備し給水する、いわゆる自己完結型による施設整備を行っていました。このような小規模水源は、渇水や洪水時に弱く、また、砂防ダムは本来の目的である土砂の堆積により取水能力が著しく低下し、新たに水源を求め浄水場を築造した事例もあり、将来的な安定水源の確保が課題でした。

このため、簡易水道の不安定な小規模水源を島根県水道用水供給事業(尾原ダム)からの受水に転換する「水源転換整備事業」を実施し、平成28年度末には計画していたすべての事業を完了し、将来にわたって安定給水を確保し、市内同一サービスが実現しました。

平成29年4月には、上水道事業と簡易水道事業を統合し、さらなる効率化と健全経営に努めてまいりました。

令和元年度末現在の事業計画

松江水道事業(計画目標年次:令和7年度)

計 画 給 水 人 口 : 190,500人

計 画 一 日 最 大 給 水 量 : 70,200m³/日

計 画 給 水 区 域 面 積 : 206.58k m²(P-10 参照)

2. 令和元年度事業報告

(業務状況)

令和元年度は、大正7年の通水開始から100年以上にわたり、貴重な自己水源として市民生活や産業基盤を支えてきた千本ダムについて、国内初となるアンカー工法を採用した耐震補強工事に着手しました。

また、平成30年度に策定した「第1次松江市上下水道事業経営計画」について、事業全般の実効性を高めるために、平成30年度の決算値を踏まえ、施策ごとに令和元年度以降の目標値を修正する進行管理を実施しました。

令和元年度末の給水人口は、総人口の減少等に伴い前年度に比べ810人減の189,407人となりました。年間総給水量は21,793,093m³で、前年度に比べ15,935m³の増となり、有収水量は20,018,745m³で77,802m³の減となりました。

有収率は91.9%となっており、全国平均（89.9%、H30年度値）に比べ高い水準となっていますが、引き続き漏水調査や漏水修繕を計画的に実施するとともに、老朽管の更新や耐震化を進めていくことで、有収率の維持・向上に努めてまいります。

（経営の収支状況）

収益的収支（税抜）は、前年に比べ給水収益は29,108千円減少したものの、引当金戻入益131,569千円、他会計繰入金31,269千円が増加したことなどにより、総収益は前年度に対し2.5%、138,767千円増の5,740,382千円となりました。

総費用では、修繕費や委託料、固定資産除却費などが増加した結果、前年度に対し1.4%、68,375千円増の5,112,101千円となり、差引628,281千円の純利益となりました。この利益については、建設改良積立金に処分する予定とし、老朽管更新や施設の耐震化事業などの財源とする計画です。

また資本的収支（税込）は、翌年度繰越額の財源3,367千円を除いた総収入1,173,575千円に対し総支出3,585,264千円で、差引2,411,689千円の不足となり、過年度分損益勘定留保資金884,571千円、当年度分消費税及び地方消費税資本的収支調整額164,880千円、建設改良積立金1,360,542千円、繰越工事資金1,696千円で補填しました。

（建設改良事業）

【管路】耐震化（老朽管更新）事業においては、忌部浄水場から市内総合病院や学校等の防災拠点施設までの管路耐震化を進めており、忌部浄水場水系配水管布設替工事（第7～11工区）を実施したほか、松江第二中学校、本庄中学校及び本庄小学校行配水管布設替工事等を実施しました。これにより、令和元年度末の基幹管路の耐震化率は当初の目標である55.2%を1.2%上回り、56.4%となりました。また、緊急時用連絡管整備事業においては、緊急時に異なる配水ブロック間の配水運用を可能にするため、松江上水道・旧八雲簡易水道連絡管布設工事（大草町第3工区）を実施しました。

【施設】千本ダム耐震化事業においては、アンカー工法による千本ダム堤体補強改修に着工しました。

【設備】省エネの取り組みとして竹矢ポンプ場太陽光発電設備詳細設計を行いました。

3. 水道事業の推移

(1) 事業概況

項目		年度		30	元
給	現在	給水人口	人	190,217	189,407
		給水世帯数	世帯	85,073	85,720
水	計画	給水人口	人	190,500	190,500
		普及率	%	99.85	99.43
水	行政区域内	人口	人	201,887	200,858
		普及率	%	94.22	94.30
	世帯数	世帯	世帯	89,551	90,196
		普及率	%	95.00	95.04
給水区域内	人口	人	192,919	191,982	
	普及率	%	98.60	98.66	
水	世帯数	世帯	世帯	86,199	86,793
		普及率	%	98.69	98.76
状	現在給水戸数	戸	93,718	94,079	
	メタ設置個数	個	82,774	83,348	
	配水管総延長	m	1,402,024	1,408,081	
	年間総給水量 (A)	m ³	21,777,158	21,793,093	
	一日平均給水量	m ³	59,663	59,544	
	一日最大給水量	m ³	65,230	64,110	
	一人一日平均給水量	ℓ	314	314	
	一人一日最大給水量	ℓ	343	338	
	年間総有収水量 (B)	m ³	20,096,547	20,018,745	
	一日平均有収水量	m ³	55,059	54,696	
況	一人一日平均有収水量	ℓ	289	289	
	有収率 (B/A×100)	%	92.3	91.9	
	年間総有効水量 (C)	m ³	20,506,624	20,436,434	
	有効率 (C/A×100)	%	94.2	93.8	
財	収益的 収支	事業収益	千円	5,959,033	6,127,217
		内給水収益	千円	4,672,204	4,669,259
		事業費用	千円	5,275,008	5,333,859
		収支差引	千円	684,025	793,358
状	資本的 収支	資本的収入	千円	1,218,057	1,176,942
		資本的支出	千円	3,579,097	3,585,264
		収支差引	千円	△ 2,361,040	△ 2,408,322
職員数		人	107	99	

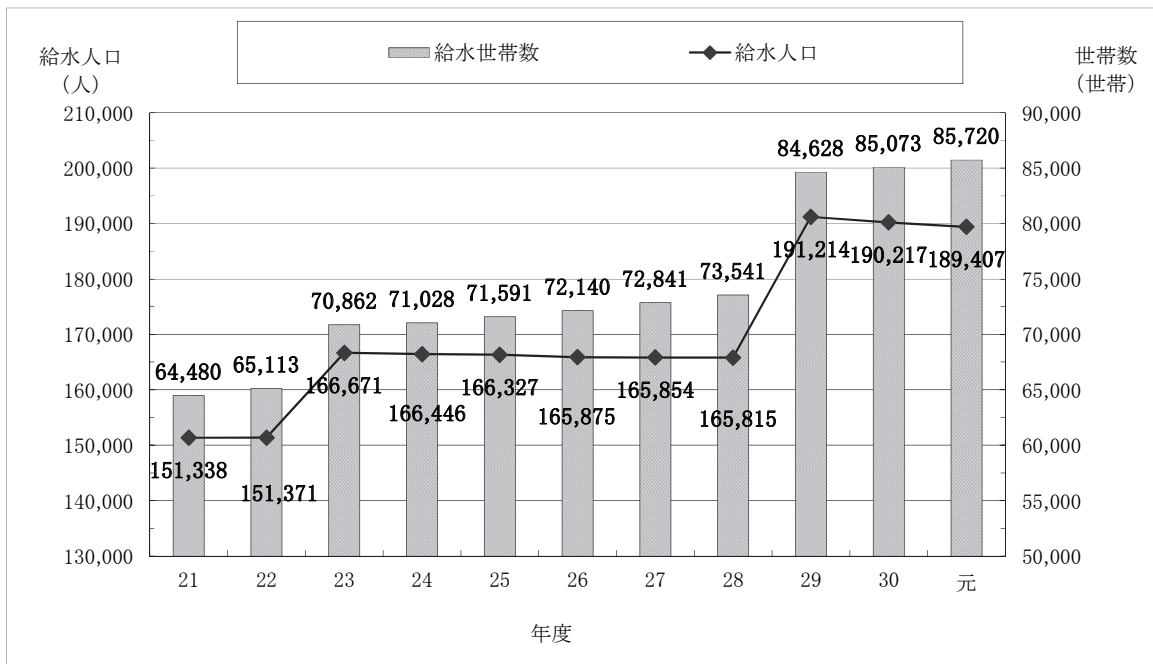
(注) 1 一日最大給水量の年度計は、事業合計が最大の日のもの。

2 収益的収支、資本的収支の金額には、消費税を含む。

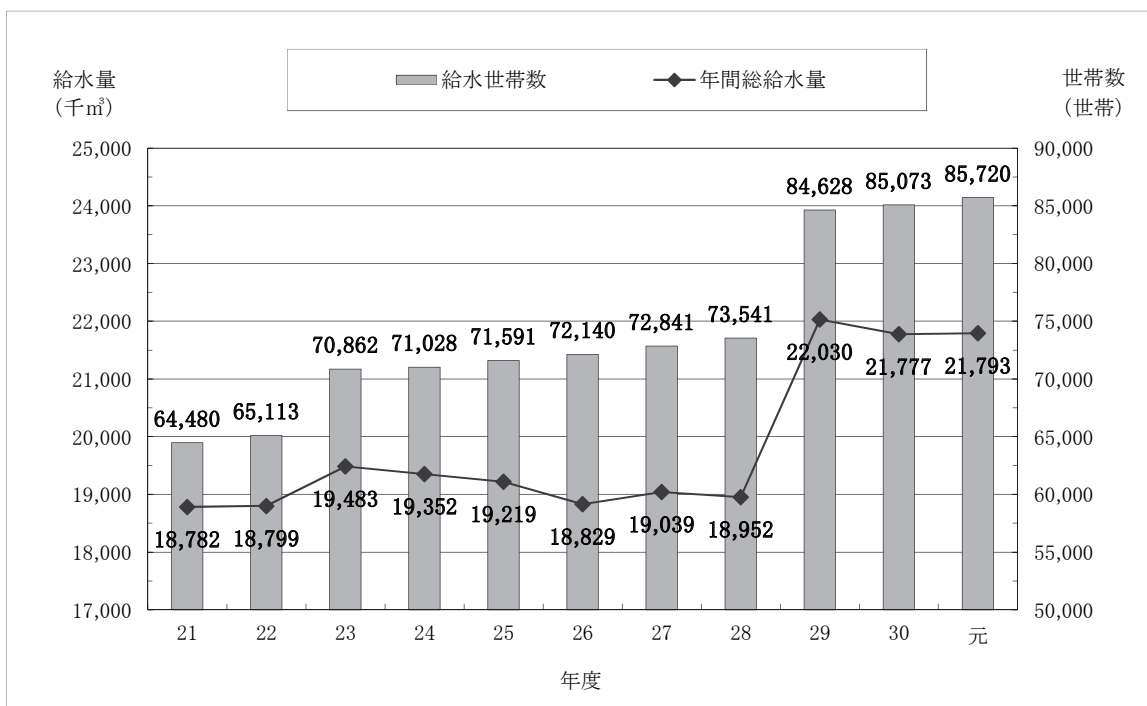
3 職員数には、管理者、再任用職員、下水道事業会計支弁職員を含む。

4 平成29年4月に上水道事業と簡易水道事業を統合

○給水世帯数と給水人口の変化



○年間総給水量と給水世帯数の変化



(2) 給水戸数等

年 度	給水戸数 (戸)	給水人口 (人)	年間給水量 (m ³)	一日平均 給水量 (m ³)	一日最大 給水量 (m ³)	特記事項
大正 7	4,845	21,802	221,345	1,392	1,636	大正7年3月千本ダム完成 6月1日給水開始
8	6,185	27,832	685,746	1,878	2,429	3月忌部浄水場完成
9	7,674	30,033	804,401	2,242	2,949	
10	7,119	32,035	1,171,587	3,209	5,049	水道敷設工事完了認定
11	7,511	33,780	1,268,227	3,466	5,677	
12	7,812	34,390	1,423,764	3,895	5,573	5月7日竣工式
13	8,934	34,909	1,856,624	6,121	5,143	
14	8,918	35,469	1,941,349	5,319	7,000	
昭和 元	8,243	38,364	1,986,029	5,441	7,863	
2	8,283	38,516	2,147,366	5,867	8,081	第1次拡張事業認可
3	8,285	38,491	1,610,617	4,413	6,736	
4	8,462	38,782	1,644,981	4,506	7,138	渇水のため給水制限
5	8,664	38,935	1,590,153	4,356	6,395	
6	8,563	38,799	1,707,857	4,666	7,362	
7	8,681	39,359	1,637,575	4,486	8,065	
8	8,814	41,426	1,767,864	4,843	7,317	第2次拡張事業認可
9	8,976	43,534	1,904,998	5,219	7,750	12月1日津田村合併
10	9,078	43,846	1,732,837	4,734	7,460	
11	9,223	45,284	1,813,639	4,968	7,326	
12	9,329	45,712	1,987,598	5,438	8,366	
13	9,407	46,094	1,884,243	5,162	8,261	
14	9,534	46,717	1,609,555	4,409	7,675	渇水給水制限 2月11日川津村・11月1日朝酌村合併
15	9,606	47,069	1,851,628	5,095	7,220	第4次拡張変更認可
16	9,771	47,878	1,960,495	5,371	8,140	
17	9,825	48,143	1,888,744	5,175	8,458	
18	10,198	49,970	2,193,190	6,004	8,275	寒波による凍結被害
19	10,240	50,176	2,366,821	6,461	8,804	寒波による凍結被害
20	7,858	49,081	—	9,615	12,550	空襲等のため計量不能
21	8,485	52,461	3,643,432	9,982	11,376	夜間給水制限
22	8,865	55,518	3,617,516	9,911	12,218	
23	9,386	57,459	3,472,789	9,515	10,739	10月10日法吉村合併
24	9,730	58,248	3,481,106	9,537	11,165	
25	10,079	61,487	3,558,764	9,750	10,930	9月21日竹矢・乃木村合併
26	10,436	64,635	3,414,074	9,354	10,744	4月1日大庭・忌部村合併

年 度	給水戸数 (戸)	給水人口 (人)	年間給水量 (m ³)	一日平均 給水量 (m ³)	一日最大 給水量 (m ³)	特記事項
昭和 27	10,626	64,008	3,592,179	9,841	12,384	地方公営企業法適用
28	11,022	65,021	3,862,427	10,576	11,993	4月1日生馬・持田村合併
29	11,381	66,213	3,767,927	10,342	11,527	
30	11,811	55,394	3,674,833	10,041	11,562	3月10日古江・本庄村合併
31	12,194	56,800	3,751,751	10,279	11,261	大谷ダム水利権許可
32	12,862	59,062	3,868,526	10,599	13,501	4月大谷ダム完成
33	13,321	60,517	4,619,832	12,657	17,015	忌部浄水場急速ろ過池完成
34	13,869	61,856	4,989,564	13,633	16,961	
35	14,410	63,908	5,047,314	13,828	17,934	8月1日大野・秋鹿村合併
36	15,055	65,324	5,602,241	15,349	19,601	
37	15,715	66,899	6,551,681	17,950	22,487	第7次拡張事業認可
38	16,467	70,051	7,016,619	19,171	22,890	
39	17,667	74,714	7,410,647	20,303	25,478	
40	18,705	77,607	8,362,151	22,910	28,690	
41	19,677	80,617	8,182,843	22,419	29,667	
42	20,800	83,928	9,237,378	25,239	32,244	
43	22,131	87,816	9,508,513	26,051	31,258	第8次拡張事業認可
44	23,484	83,110	10,249,242	28,080	35,763	6月1日布部系県受水開始
45	24,342	91,933	10,947,754	29,994	40,406	
46	25,080	95,000	11,787,088	32,205	42,226	第9次拡張事業認可
47	25,839	98,000	12,467,425	34,157	43,749	7月大洪水のため市内浸水
48	26,665	100,400	11,070,415	30,330	40,264	大濁水で13日間給水制限
49	27,524	101,908	12,291,962	33,676	41,220	濁水のため6日間給水制限
50	28,333	103,801	13,614,492	37,198	48,406	第10次拡張事業認可
51	32,316	105,729	13,999,435	38,355	46,613	忌部浄水場排水処理場完成
52	33,739	107,690	14,339,976	39,288	50,946	第10次拡張浄水施設完成
53	34,936	109,688	14,091,566	38,607	50,349	濁水のため42日間給水制限
54	36,180	111,721	14,016,554	38,297	47,595	第10次拡張竹矢ポンプ場施設完成
55	37,172	113,790	14,017,822	38,405	46,437	6月2日山佐系県受水開始
56	38,146	112,914	14,687,160	40,239	51,105	寒波による凍結被害
57	38,918	114,200	14,738,039	40,378	47,581	橋南給水改善事業着工
58	39,979	117,538	15,410,371	42,105	52,400	第10次拡張事業竣工
59	40,885	119,955	15,552,520	42,610	54,849	本格的漏水調査業務に着手
60	41,640	121,589	15,047,924	41,227	50,378	水源保全対策造林事業着手
61	42,826	124,195	14,507,488	39,747	48,707	千本ダムの護岸改修完了
62	44,204	125,292	14,519,349	39,670	47,071	千本ダム堤体調査に着手

I 水道事業の概況

年 度	給水戸数 (戸)	給水人口 (人)	年間給水量 (m ³)	一日平均 給水量 (m ³)	一日最大 給水量 (m ³)	特記事項
昭和 63	45,445	125,603	14,829,815	40,630	49,125	創設70周年
平成 元	46,691	125,830	15,071,227	41,291	49,008	千本ダム堤体補強工事着工
2	47,896	122,696	15,552,621	42,610	51,585	渇水により県受水量削減
3	48,883	123,372	15,477,748	42,289	50,641	湖北・東持田給水改善事業
4	50,148	124,045	15,866,936	43,471	52,231	千本ダム浚渫工事完了
5	51,325	124,870	15,841,501	43,401	50,728	忌部地区水道整備事業着工
6	52,697	123,617	16,041,860	43,950	53,043	渇水により県受水量削減
7	54,348	125,239	16,601,397	45,359	53,698	忌部川水位観測装置取付け
8	56,118	126,260	17,094,687	46,835	55,361	忌部地区水道整備事業完了
9	57,622	127,009	17,315,161	47,439	54,509	忌部未給水地区へ給水開始
10	58,985	128,905	17,823,515	48,832	56,306	持田東部簡易水道統合完了
11	59,959	129,535	17,783,219	48,588	55,380	中央監視設備更新工事完了
12	61,006	129,970	17,472,244	47,869	55,214	渇水により県受水量削減
13	61,674	130,214	17,536,019	48,044	58,034	森林整備協定を締結(9/3)
14	62,583	130,400	17,336,393	47,497	62,206	第11次拡張変更事業認可 寒波による凍結被害(1/29～2/2)
15	62,957	130,598	17,125,863	46,792	62,419	千本ダム、土木遺産認定 寒波による凍結被害(1/22～1/24)
16	70,789	151,154	20,264,761	55,520	62,588	平成17年3月31日 8市町村新設合併
17	71,689	150,864	19,411,993	53,184	59,176	渇水により県受水量削減
18	72,132	151,630	19,135,708	52,427	59,704	7月大雨により市内の一部浸水
19	72,599	151,349	19,159,335	52,348	59,812	乃白ポンプ井築造工事着工
20	72,958	151,396	18,900,836	51,783	61,638	創設90周年
21	73,230	151,338	18,781,550	51,456	59,199	上東川津町未普及地域解消事業
22	73,674	151,371	18,798,972	51,504	60,263	観測史上最高の記録的猛暑 豪雪による被害(12/31～1/2)
23	79,775	166,671	19,483,308	53,233	59,406	4月1日尾原系県受水開始 8月1日東出雲町合併
24	80,359	166,446	19,351,863	53,019	60,647	県受水量削減(飯梨川水系)
25	81,005	166,327	19,219,480	52,656	57,750	4月1日上下水道局開局
26	81,451	165,875	18,829,488	51,588	55,307	「松江 縁の水」販売開始
27	81,822	165,854	19,039,156	52,020	71,394	寒波による凍結被害(1/25～1/28)
28	82,537	165,815	18,951,923	51,923	57,201	3月28日上水道事業と簡易水道事業の 認可統合
29	93,038	191,214	22,029,638	60,355	74,754	寒波による凍結被害(2/9)
30	93,718	190,217	21,777,158	59,633	65,230	松江市水道事業100周年
令和 元	94,079	189,407	21,793,093	59,544	64,110	

(注) ① 昭和30年度・同44年度及び平成2年度の給水人口の減少は、国勢調査の結果に基づいて修正した。

② 昭和51年度から、「給水戸数＝調定戸数＋受水タンク以下戸数」とした。

③ 平成6年度より、「住民基本台帳登録数」に基づいて給水人口を算出している。

II 水道の業務状況

III 水道の財務状況

IV 下水道事業の概況

V 下水道の業務状況

VI 下水道の財務状況

VII 機構・職制その他

4. 配管の布設状況

(1) 年度末導水管延長

単位:m

年度 口径	H27	H28	H29	H30	R元	内 訳	
						旧上水	旧簡水
900mm	0	0	62	62	62	62	0
800mm	1,210	1,210	422	402	402	402	0
700mm	52	52	0	0	0	0	0
600mm	2,467	2,717	212	148	148	148	0
500mm	119	119	54	54	54	54	0
400mm	2,390	2,640	3,669	3,680	3,680	3,680	0
350mm	332	332	362	362	362	362	0
300mm	623	623	237	237	237	205	32
250mm	1,990	1,990	1,135	1,135	1,135	1,127	8
200mm	1,341	1,341	188	188	188	164	24
150mm	2,195	2,195	1,875	1,875	1,875	402	1,473
100mm	0	0	3,930	3,930	3,930	38	3,892
75mm以下	59	59	4,768	4,768	4,768	13	4,755
合 計	12,778	13,278	16,914	16,841	16,841	6,657	10,184

(2) 年度末送水管延長

単位:m

年度 口径	H27	H28	H29	H30	R元	内 訳	
						旧上水	旧簡水
800mm	396	396	336	336	336	336	0
700mm	12,025	12,025	5,463	5,463	5,463	5,463	0
600mm	9,340	9,340	5,543	5,543	5,543	5,543	0
500mm	3,869	3,830	3,011	2,999	2,999	2,999	0
450mm	0	0	11	11	11	11	0
400mm	1,431	1,471	10,994	10,994	10,994	10,994	0
350mm	1,891	1,891	6	6	6	6	0
300mm	1,077	1,077	313	313	313	313	0
250mm	2,871	2,871	5,361	5,361	5,361	1,796	3,565
200mm	7,205	7,205	18,434	18,434	18,434	954	17,480
150mm	18,840	18,840	22,276	22,276	22,276	1,700	20,576
100mm	805	805	27,065	27,065	27,065	4,752	22,313
75mm	1,040	1,040	23,773	23,773	23,773	3,936	19,837
50mm以下	2,270	2,270	18,056	18,056	18,062	3,790	14,272
合 計	63,060	63,061	140,642	140,630	140,636	42,593	98,043

(3) 年度末配水管延長

単位:m

年度 口径	H27	H28	H29	H30	R元	内 訳	
						旧上水	旧簡水
700mm	0	0	3,112	3,112	3,112	3,072	40
600mm	2,784	2,757	7,537	7,537	7,537	7,537	0
500mm	12,920	13,386	16,493	16,675	16,831	16,831	0
450mm	1,137	1,137	2,003	2,003	2,003	2,003	0
400mm	13,789	13,789	19,179	18,849	18,849	18,849	0
350mm	2,460	2,460	5,016	5,016	5,016	5,016	0
300mm	23,226	23,265	25,577	25,676	25,676	25,334	342
250mm	31,387	31,384	30,458	31,040	31,167	29,428	1,739
200mm	76,445	76,947	97,120	97,027	97,434	89,478	7,956
150mm	143,084	144,490	233,548	234,351	234,768	169,150	65,618
125mm	667	667	1,389	1,389	1,389	878	511
100mm	267,777	266,066	360,031	358,066	360,135	273,830	86,305
80mm	0	0	0	546	546	151	395
75mm	132,281	133,279	265,721	267,561	269,586	159,362	110,224
65mm	0	0	0	70	70	70	0
50mm以下	158,575	158,761	332,401	333,106	333,962	189,849	144,113
合 計	866,532	868,388	1,399,585	1,402,024	1,408,081	990,838	417,243

(4) 年度末導・送・配水管延長

単位:m

年 度	H27	H28	H29	H30	R元	内 訳	
						旧上水	旧簡水
合 計	942,370	944,727	1,557,141	1,559,495	1,565,558	1,040,088	525,470

I 水道事業の概況

II 水道の業務状況

III 水道の財務状況

IV 下水道事業の概況

V 下水道の業務状況

VI 下水道の財務状況

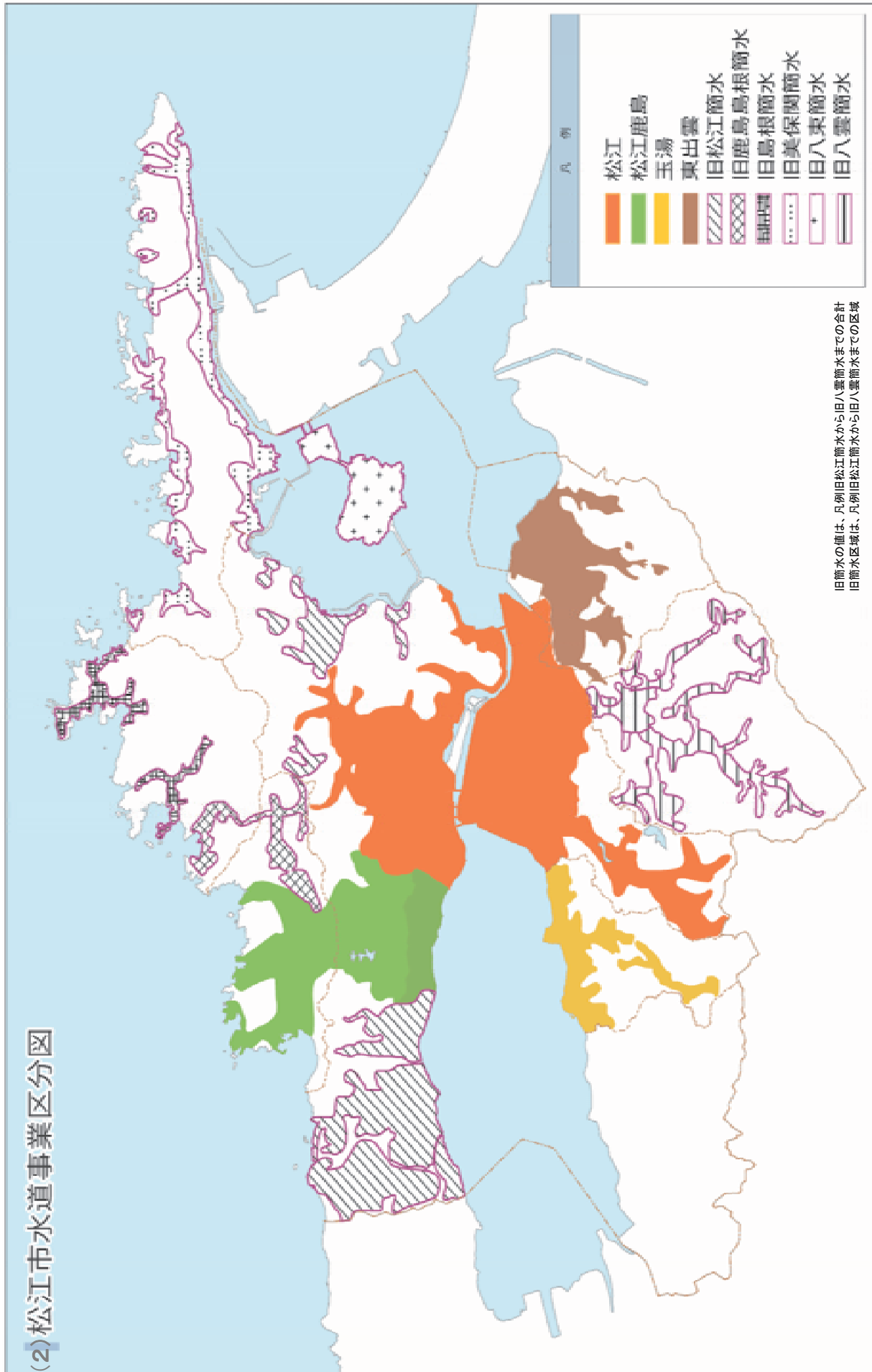
VII 機構・職制その他

5. 給 水 区 域

(1) 計画給水区域

殿町 母衣町 末次本町 東本町一丁目 東本町二丁目 東本町三丁目 東本町四丁目 東本町五丁目 向島町 米子町 南田町 北田町 大輪町 石橋町 北堀町 奥谷町 内中原町 外中原町 中原町 千鳥町 末次町 苧町 片原町 西茶町 東茶町 東奥谷町 春日町 法吉町の一部 うぐいす台 西法吉町 淞北台 黒田町 比津町 比津が丘一丁目 比津が丘二丁目 比津が丘三丁目 比津が丘四丁目 比津が丘五丁目 国屋町 堂形町 南平台 砂子町 菅田町 学園一丁目 学園二丁目 西川津町 学園南一丁目 学園南二丁目 下東川津町の一部 上東川津町の一部 北陵町の一部 西尾町の一部 朝酌町の一部 福富町の一部 大井町の一部 大海崎町の一部 西持田町の一部 東持田町の一部 坂本町の一部 川原町の一部 福原町の一部 上宇部尾町の一部 新庄町の一部 上本庄町の一部 本庄町の一部 邑生町の一部 野原町の一部 東生馬町 西生馬町 上佐陀町 下佐陀町 薦津町 浜佐田町 西浜佐陀町 古志町 西谷町 荘成町の一部 古曾志町 打出町の一部 東長江町の一部 西長江町の一部 秋鹿町の一部 岡本町の一部 大垣町の一部 大野町の一部 上大野町の一部 鹿島町恵曇 鹿島町佐陀宮内 鹿島町佐陀本郷 鹿島町武代 鹿島町名分 鹿島町北講武 鹿島町御津 鹿島町古浦 鹿島町手結 鹿島町片句 魚瀬町の一部 白潟本町 八軒屋町 和多見町 寺町 天神町 魚町 灘町 袖師町 伊勢宮町 御手船場町 朝日町 大正町 東朝日町 津田町 新雑賀町 雑賀町 本郷町 堅町 横浜町 幸町 新町 栄町 松尾町 竹矢町 青葉台 八幡町 富士見町 馬潟町 矢田町の一部 竹矢町の一部 東津田町 西津田一丁目 西津田二丁目 西津田三丁目 西津田四丁目 西津田五丁目 西津田六丁目 西津田七丁目 西津田八丁目 西津田九丁目 西津田一〇丁目 古志原一丁目 古志原二丁目 古志原三丁目 古志原四丁目 古志原五丁目 古志原六丁目 古志原七丁目 八雲台一丁目 八雲台二丁目 大草町の一部 山代町の一部 大庭町の一部 佐草町の一部 一の谷町 上乃木一丁目 上乃木二丁目 上乃木三丁目 上乃木四丁目 上乃木五丁目 上乃木六丁目 上乃木七丁目 上乃木八丁目 上乃木九丁目 上乃木一〇丁目 浜乃木一丁目 浜乃木二丁目 浜乃木三丁目 浜乃木四丁目 浜乃木五丁目 浜乃木六丁目 浜乃木七丁目 浜乃木八丁目 嫁島町 西嫁島一丁目 西嫁島二丁目 西嫁島三丁目 乃木福富町の一部 田和山町 乃白町の一部 平成町 東忌部町の一部 西忌部町の一部 玉湯町布志名の一部 玉湯町湯町の一部 玉湯町林の一部 玉湯町玉造の一部 玉湯町布志名の一部 玉湯町大谷の一部 東出雲町出雲郷の一部 東出雲町揖屋の一部 東出雲町下意東の一部 東出雲町出雲郷の一部 東出雲町上意東の一部 東出雲町錦浜の一部 東出雲町錦新町一丁目 東出雲町錦新町二丁目 東出雲町錦新町三丁目 東出雲町錦新町四丁目 東出雲町錦新町五丁目 東出雲町錦新町六丁目 東出雲町錦新町七丁目 東出雲町錦新町八丁目 東出雲町意宇南一丁目 東出雲町意宇南二丁目 東出雲町意宇南三丁目 東出雲町意宇南四丁目 東出雲町意宇南五丁目 東出雲町意宇南六丁目 東出雲町春日の一部 東出雲町今宮の一部 東出雲町須田の一部 東出雲町内馬の一部 東出雲町意宇東一丁目 東出雲町意宇東二丁目 東出雲町意宇東三丁目 島根町大芦の一部 島根町加賀の一部 島根町多胡の一部 島根町野井の一部 美保関町福浦の一部 美保関町美保関の一部 美保関町七類の一部 美保関町諸喰の一部 美保関町森山の一部 美保関町下宇部尾の一部 美保関町北浦の一部 美保関町笠浦の一部 美保関町片江の一部 美保関町菅浦の一部 美保関町雲津の一部 八雲町東岩坂の一部 八雲町日吉の一部 八雲町西岩坂の一部 八雲町熊野の一部 八雲町平原の一部 八束町波入 八束町入江 八束町二子 八束町寺津 八束町亀尻 八束町馬渡 八束町遅江 八束町江島

(2) 松江市水道事業区分図



出典：国土地理院地図

I 水道事業の概況

II 水道の業務状況

III 水道の財務状況

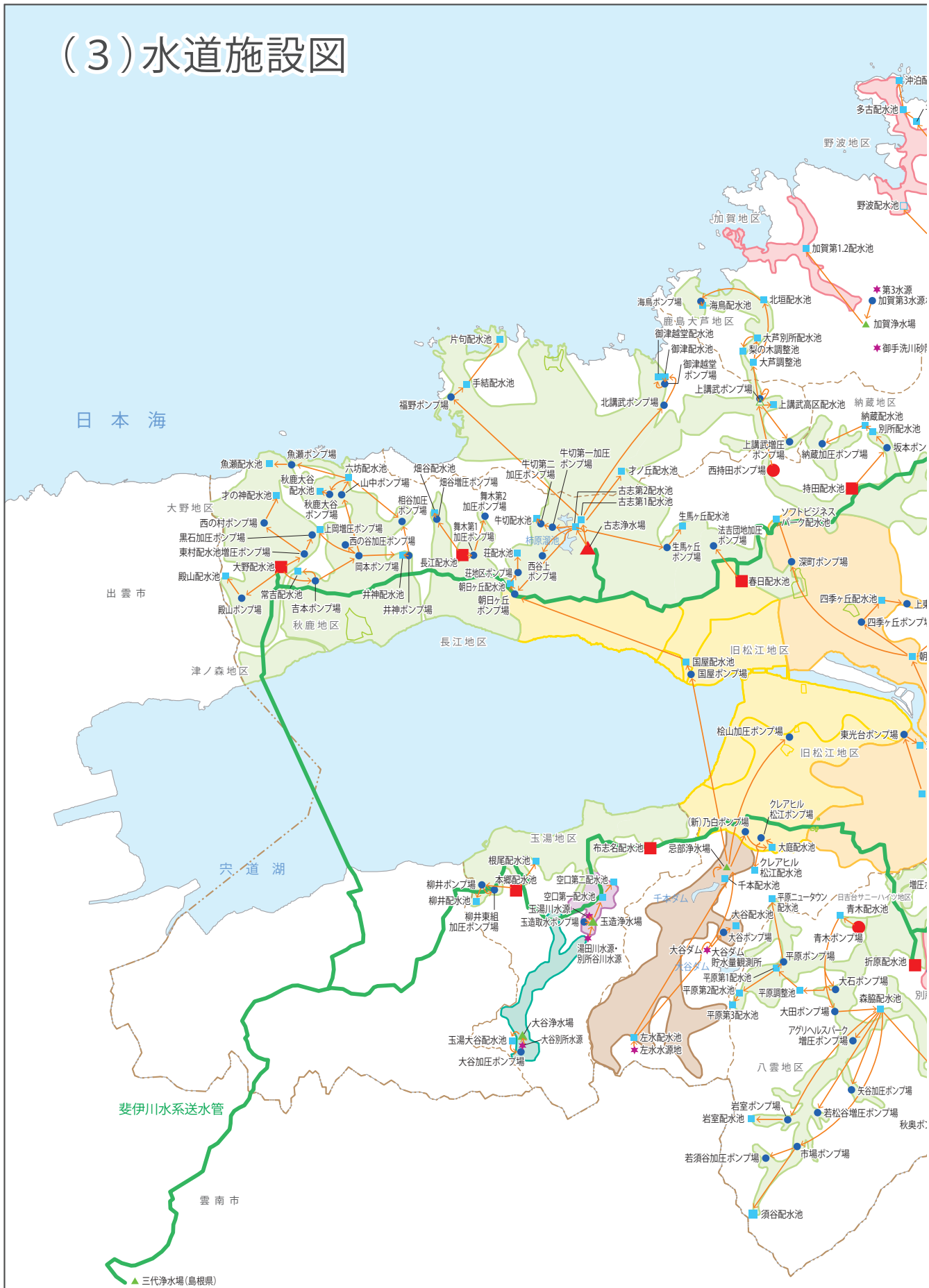
IV 下水道事業の概況

V 下水道の業務状況

VI 下水道の財務状況

VII 機構・職制その他

(3) 水道施設図



令和元年度末 水道施設図



出典 国土地理院地図

II 水道の業務状況

1. 水源別導水・浄水及び受水量

単位: m³

区分		年度			H27	H28	H29	H30	R元
自己水源	忌部水系	導水量	千本ダム	3,779,329	4,013,275	3,083,443	3,170,564	3,130,188	
			大谷ダム	1,046,662	1,169,916	2,070,377	1,923,572	2,020,842	
			小計	4,825,991	5,183,191	5,153,820	5,094,136	5,151,030	
		浄水量	緩速ろ過	4,808,191	5,164,471	5,135,140	5,075,616	5,147,070	
	左水水系	浄水量	塩素滅菌	194,405	184,454	198,373	181,755	184,643	
	柿原池水系	導水量	柿原溜池	537,278	234,519	—	—	—	
		浄水量	緩速ろ過	318,797	174,001	—	—	—	
	玉造水系	導水量	玉湯川	465,925	451,313	435,153	428,072	430,804	
		浄水量	緩速ろ過	411,734	398,985	384,694	379,056	387,620	
	大谷水系	導水量	玉湯川	43,922	37,016	39,039	39,248	44,709	
		浄水量	緩速ろ過	43,280	36,372	38,098	38,019	43,356	
	奥組地区	導水量	浅井戸	—	—	—	—	—	
		浄水量	繊維ろ過・急速ろ過	—	—	—	—	—	
	畑地区	導水量	深井戸	130	—	—	—	—	
		浄水量	緩速ろ過	130	—	—	—	—	
導水量 合計				6,067,651	6,090,493	5,826,385	5,743,211	5,811,186	
浄水量 合計				5,776,537	5,958,283	5,756,305	5,674,446	5,762,689	
旧簡水	松江地区	導水量	浅井戸	枕木第1水源(浅井戸) 枕木第2水源(浅井戸)	—	—	6,113	5,799	7,469
	鹿島・大芦地区	導水量	深井戸	上講武取水井	—	—	25,016	109	—
	島根地区	導水量	表流水	加賀第1水源 御手洗川砂防堰堤	—	—	111,776	127,348	127,240
				加賀第3水源 御手洗川砂防堰堤	—	—	20,026	12,728	9,530
				里路砂防堰堤	—	—	245,393	226,187	193,219
	美保関地区	導水量	表流水	大谷川砂防堰堤	—	—	57,883	58,300	60,412
				神戸川砂防堰堤	—	—	69,217	58,451	55,112
				七類川堰堤	—	—	106,661	95,717	92,920
				笹子田前川砂防堰堤	—	—	18,303	—	—
	八雲地区	導水量	表流水	別所第1水源取水堰	—	—	27,754	27,926	30,630
			深井戸	別所第2水源取水井	—	—	14,965	13,253	11,721
				別所第3水源取水井	—	—	50,537	54,228	53,499
	旧簡水 導水量 合計				—	—	753,644	680,046	641,752
導水量 合計				6,067,651	6,090,493	6,580,029	6,423,257	6,452,938	

単位：m³

区分				年度					
				H27	H28	H29	H30	R元	
受水	飯梨川 水道用水 供給事業	飯梨川 水系	松江 水系	松江水系 (竹矢)	6,612,388	6,365,188	6,487,463	6,460,885	6,399,102
			東出雲 水系	東出雲水系 (勝負)	887,876	879,612	902,034	878,843	885,826
				〃 (羽入)	23,241	24,772	24,488	31,862	35,746
		小計				7,523,505	7,269,572	7,413,985	7,371,590
	斐伊川 水道用水 供給事業	斐伊川 水系	松江鹿 島水系	古志	971,106	929,555	917,575	899,882	1,055,645
			松江 水系	春日	2,926,198	2,933,363	3,008,580	3,018,806	2,904,759
				持田	413,481	417,813	426,081	417,880	413,804
				玉湯 水系	本郷	726,899	738,261	738,789	758,624
			東出雲 水系	布志名	119,210	131,712	136,600	133,280	128,433
				出雲郷(新春日)	582,220	573,364	580,924	582,952	592,880
		小計				5,739,114	5,724,068	5,808,549	5,811,424
	計				13,262,619	12,993,640	13,222,534	13,183,014	13,189,698
	旧簡水	飯梨川 水道用水	八東地区	八東ポンプ場	—	—	543,690	541,771	535,396
			松江地区	上宇部尾町	—	—	—	上水朝酌系に含む	5,171
		斐伊川 水道用水	松江地区	大野配水池	—	—	200,277	315,649	310,851
				長江配水池	—	—	209,485	78,708	77,704
				本庄受水地点	—	—	193,367	179,375	175,241
				納蔵配水池	—	—	12,331	12,382	14,113
				木並ポンプ場	—	—	23,835	23,238	22,988
				小計	—	—	639,295	609,352	600,897
鹿島・大芦地区		西持田ポンプ場	—	—	137,347	147,829	142,104		
美保閑地区		万原配水池	—	—	20,287	11,512	12,859		
		下宇部尾配水池	—	—	43,320	40,728	31,155		
		福浦配水池	—	—	321,978	319,914	322,739		
		北浦受水地	—	—	111,334	105,316	101,054		
		小計	—	—	496,919	477,470	467,807		
八雲地区		青木ポンプ場	—	—	266,328	249,423	240,942		
		折原配水池	—	—	341,780	345,087	332,340		
		小計	—	—	608,108	594,510	573,282		
斐伊川水道(旧簡水)合計				—	—	1,881,669	1,829,161	1,784,090	
簡水合計				—	—	2,425,359	2,370,932	2,324,657	
受水量 合計				13,262,619	12,993,640	15,647,893	15,553,946	15,514,355	
総取水量(導水量+受水量)				19,330,270	19,084,133	22,227,922	21,977,203	21,967,293	

(注) 左水水系の浄水処理方法は塩素滅菌のみで、浄水量=取水量となる

2. 水系別給水量

単位: m³

区 分		年 度		H27	H28	H29	H30	R元	
自己水源	忌部水系	浄水場直圧系		2,249,418	2,538,627	2,272,248	2,251,900	2,406,575	
		大庭配水池系		2,392,559	2,359,525	2,331,879	2,299,367	2,384,730	
		国屋水系(古曾志)		166,214	266,319	531,013	524,349	355,765	
		小 計		4,808,191	5,164,471	5,135,140	5,075,616	5,147,070	
	左水水系	左水水系		194,405	184,454	198,373	181,755	182,289	
	柿原池水系	古志第1配水池系		184,586	113,709	—	—	—	
		古志第2配水池系		134,211	60,292	—	—	—	
		小 計		318,797	174,001	—	—	—	
	玉湯水系	玉造水系		411,734	398,985	384,694	379,056	387,620	
		大谷水系		43,280	36,372	38,098	38,019	43,356	
		小 計		455,014	435,357	422,792	417,075	430,976	
	東出雲水系	奥組水系		—	—	—	—	—	
		畑水系		130	—	—	—	—	
		小 計		130	—	—	—	—	
	計			5,776,537	5,958,283	5,756,305	5,674,446	5,760,335	
	旧簡水	松江地区	枕木水系		—	—	6,113	5,799	7,469
			鹿島・大芦地区	上講武水源		—	—	25,016	109
		島根地区	加賀水系		—	—	106,690	108,914	106,480
			里路水系		—	—	182,819	159,387	139,751
小 計				—	—	289,509	268,301	246,231	
美保閑地区		片江水系		—	—	103,303	94,850	87,515	
		七類水系		—	—	96,070	84,300	81,338	
		笹子水系		—	—	12,173	—	—	
		小 計		—	—	211,546	179,150	168,853	
八雲地区		別所第1水系		—	—	24,761	27,868	29,629	
		別所第2水系		—	—	65,502	67,481	65,220	
		別所第2水系 (別所第1水系より受水)		—	—	2,993	58	1,001	
		小 計		—	—	93,256	95,407	95,850	
旧 簡 水 合 計			—	—	625,440	548,766	518,403		
自己水源合計			5,776,537	5,958,283	6,381,745	6,223,212	6,278,738		

区分				年度		H27	H28	H29	H30	R元	
受水	飯梨川水道 用水供給事業	飯梨川 水系	松江 水系	矢田配水池系	4,302,982	4,015,062	4,180,198	4,177,582	4,196,531		
			松江 水系	朝酌配水池系	2,309,406	2,350,126	2,307,265	2,283,303	2,202,571		
			東出 雲 水系	勝負配水池系	887,876	879,612	902,034	878,843	885,826		
				羽入配水池系	23,241	24,772	24,488	31,862	35,746		
		小計				7,523,505	7,269,572	7,413,985	7,371,590	7,320,674	
	斐伊川水道 用水供給事業	斐伊川 水系	松江 水系	春日配水池系	2,926,198	2,933,363	3,008,580	3,018,806	2,904,759		
				松江 水系	持田配水池系	413,481	417,813	426,081	417,880	413,804	
			松江鹿 島水系	古志第1配水池系	562,279	607,462	729,122	704,623	712,877		
				松江鹿 島水系	古志第2配水池系	408,827	322,093	88,790	158,166	342,768	
				松江鹿 島水系	生馬が丘配水池系 (春日配水池経由)	0	0	99,663	37,093	0	
			玉湯 水系	本郷配水池系	726,899	738,261	738,789	758,624	773,503		
				玉湯 水系	布志名配水池系	119,210	131,712	136,600	133,280	128,433	
			東出雲 水系	出雲郷配水池系	582,220	573,364	580,924	582,952	592,880		
			小計				5,739,114	5,724,068	5,808,549	5,811,424	5,869,024
			合計				13,262,619	12,993,640	13,222,534	13,183,014	13,189,698
	旧簡水	飯梨川 水道用水	八束地区	八束ポンプ場	—	—	543,690	541,771	535,396		
			松江地区	上宇部尾町	—	—	—	上水朝酌系に含む	5,171		
		松江地区	松江地区	大野配水池	—	—	200,277	315,649	310,851		
				長江配水池	—	—	209,485	78,708	77,704		
				本庄受水地点	—	—	193,367	179,375	175,241		
納蔵配水池				—	—	12,331	12,382	14,113			
木並ポンプ場				—	—	23,835	23,238	22,988			
小計				—	—	639,295	609,352	600,897			
鹿島・大芦地区		西持田ポンプ場	—	—	137,347	147,829	142,104				
美保関地区		美保関地区	万原配水池	—	—	20,287	11,512	12,859			
			下宇部尾配水池	—	—	43,320	40,728	31,155			
			福浦配水池	—	—	321,978	319,914	322,739			
			北浦受水地	—	—	111,334	105,316	101,054			
			小計	—	—	496,919	477,470	467,807			
八雲地区		八雲地区	青木ポンプ場	—	—	266,328	249,423	240,942			
			折原配水池	—	—	341,780	345,087	332,340			
			小計	—	—	608,108	594,510	573,282			
斐伊川水道(旧簡水)合計				—	—	1,881,669	1,829,161	1,784,090			
旧簡水 受水合計				—	—	2,425,359	2,370,932	2,324,657			
受水合計				13,262,619	12,993,640	15,647,893	15,553,946	15,514,355			
総給水量				19,039,156	18,951,923	22,029,638	21,777,158	21,793,093			

I 水道事業の概況

II 水道の業務状況

III 水道の財務状況

IV 下水道事業の概況

V 下水道の業務状況

VI 下水道の財務状況

VII 機構・職制その他

3. 漏水調査及び漏水修繕の状況

項目	年度	H29	H30	R元	内訳				
					松江	松江鹿島	玉湯	東出雲	旧簡水
調査内容	戸別音聴調査数 (栓)	76,292	78,003	78,901	55,456	4,838	2,692	5,005	10,910
	路面音聴調査管路延長 (km)	244	286	302	110.0	65.4	9.0	30.0	88.0
漏水発見実績	発見総数 (件)	224	200	178	111	9	11	8	39
	内 配水管系 (件)	34	39	31	14	3	3	2	9
	内 鉄製管路	3	1	3	3	0	0	0	0
	内 非鉄製管路	31	38	28	11	3	3	2	9
	内 給水管系 (件)	190	161	147	97	6	8	6	30
	1km当りの漏水件数 (件/km)	0.92	0.70	0.59	1.01	0.14	1.22	0.27	0.44
漏水防止量	日量 (m ³ /日)	982	1,496	1,205	823	71	88	77	145
	年間総量 (m ³ /年)	358,508	546,200	439,768	300,328	26,018	32,219	28,171	53,032
	内 配水管系 (m ³ /年)	102,334	296,490	172,292	81,942	10,618	21,024	21,076	37,632
	内 給水管系 (m ³ /年)	256,174	249,710	267,476	218,386	15,400	11,195	7,095	15,400
	1km当りの漏水量 (ℓ/分・km)	2.79	3.64	2.77	5.20	0.75	6.79	1.78	1.14
漏水修繕実績	漏水修繕総数 (件)	575	491	484	300	33	24	23	104
	内 配水管系 (件)	101	89	76	33	6	7	8	22
	内 鉄製管路	10	6	5	4	1	0	0	0
	内 非鉄製管路	91	83	71	29	5	7	8	22
	内 給水管系 (件)	474	402	408	267	27	17	15	82

※旧簡易水道の漏水調査は、H29から戸別音聴調査を、H30から路面音調調査を実施しました。

4. メーター検針の状況

(1) 年度別・月別の状況

○年度別の状況

単位:件

項目 年度	検針件数		開栓件数		漏水 認定	メーター 口径変更
	定期検針	転宅検針	新設開栓	既設開栓		
H27	429,661	8,677	752	9,411	961	109
H28	432,904	8,308	817	8,526	339	123
H29	499,040	10,133	657	9,914	268	273
H30	502,224	10,473	749	10,109	353	150
R元	504,900	11,391	897	10,834	337	174
旧上水	441,054	10,811	846	10,332	280	164
旧簡水	63,846	580	51	502	57	10

○月別の状況 (令和元年度)

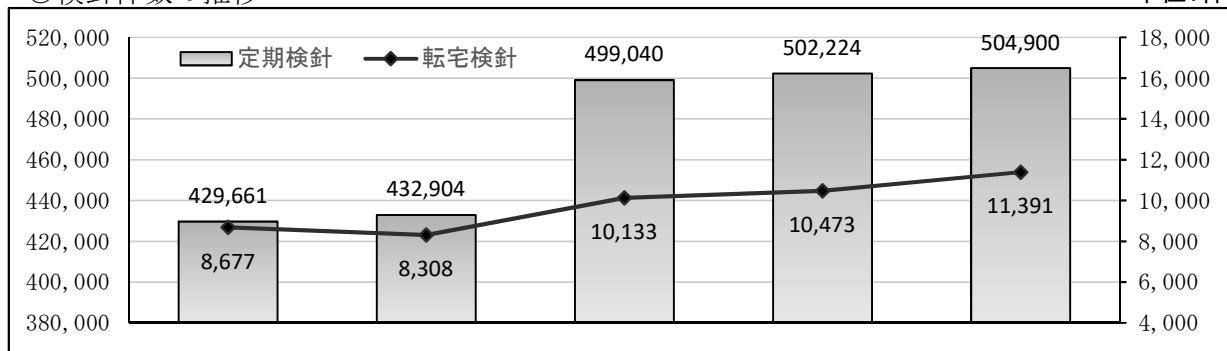
単位:件

項目 月別	検針件数		開栓件数		漏水 認定	メーター 口径変更	
	定期検針	転宅検針	新設開栓	既設開栓			
月 別 内 訳	4月	40,282	1,097	36	1,204	32	11
	5月	43,650	915	54	841	34	9
	6月	40,328	659	68	679	22	21
	7月	43,664	926	83	795	23	9
	8月	40,345	903	124	868	22	13
	9月	43,775	883	76	691	2	15
	10月	40,411	921	50	881	56	21
	11月	43,787	719	52	693	23	12
	12月	40,444	849	75	693	34	26
	1月	43,808	766	65	692	29	10
	2月	40,509	913	81	746	26	14
	3月	43,897	1,840	133	2,051	34	13
	合計	504,900	11,391	897	10,834	337	174
月平均	42,075	949	75	903	28	15	

(2) 検針件数・開栓件数の推移

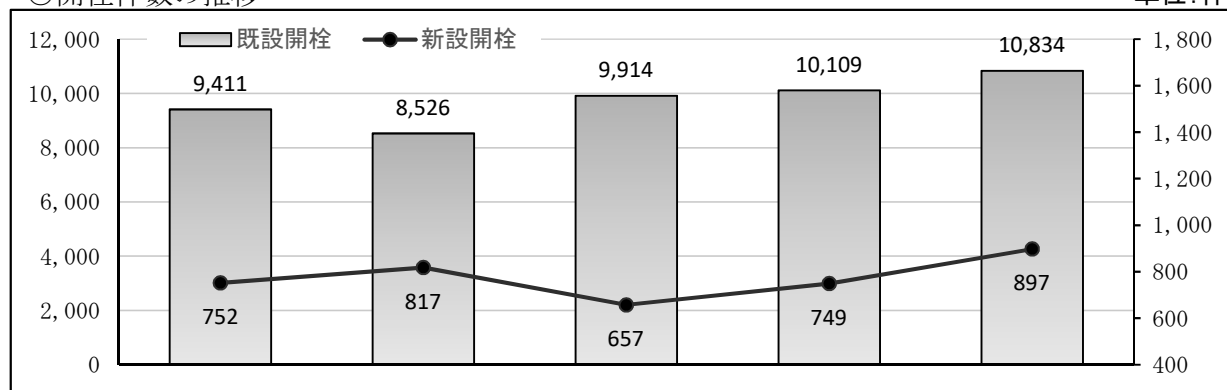
○検針件数の推移

単位:件



○開栓件数の推移

単位:件



5. 使用水量の状況

単位：戸、m³

口径	H30			R元			比較増減		
	年度 期末戸数	延戸数	使用水量	年度 期末戸数	延戸数	使用水量	期末戸数	延戸数	使用水量
13mm	44,409	266,198	6,718,616	44,405	267,721	6,652,058	△ 4	1,523	△ 66,558
20mm	30,654	183,086	6,664,696	31,140	185,585	6,711,440	486	2,499	46,744
25mm	1,771	10,624	1,217,569	1,755	10,545	1,197,035	△ 16	△ 79	△ 20,534
30mm	15	91	29,871	15	90	30,502	0	△ 1	631
40mm	799	4,847	2,053,758	796	4,787	2,015,614	△ 3	△ 60	△ 38,144
50mm	388	2,321	2,081,761	385	2,323	2,087,612	△ 3	2	5,851
75mm	76	463	877,943	75	456	868,807	△ 1	△ 7	△ 9,136
100mm	16	97	435,713	16	97	439,438	0	0	3,725
150mm	1	6	14,532	1	6	15,403	0	0	871
200mm	0	0	0	0	0	0	0	0	0
合計	78,129	467,733	20,094,459	78,588	471,610	20,017,909	459	3,877	△ 76,550

注1 期末戸数とは年度末の調定戸数(2月検針分と3月検針分の合計。転宅分を除く定例分)。

2 延戸数及び使用水量は年度内の累計。

6. 水質検査の結果

概要

水道水質に係る法律や省令は毎年少しずつ改正されており、令和元年度の水質基準は全部で51項目となっています。また、平成19年からは、「クリプトスポリジウム対策指針」が施行されており、原水の監視強化も重要視されています。

上下水道局では、原水から給水栓までの総合的な安全確保を第一とし、きめ細かい検査を実施しています。

令和元年度の水質検査については、平成31年度水質検査計画を基に実施いたしました。

主な内容は下記のとおりです。

① 毎日行う検査

色・濁り・消毒の残留効果(遊離残留塩素)の検査は、ご家庭の蛇口において1日1回以上行うことが水道法で定められています。調査地点は水系や配水池を考慮した場所を選定し、70箇所で行いました。

結果は全て異常ありませんでした。

② 水質基準項目の検査

水質基準項目(51項目)の検査は、ご家庭の蛇口において行うことが水道法で定められており、項目によって月1回から3年に1回の検査頻度とされています。調査地点は水系や配水池を考慮した場所を選定し、54箇所で行いました。

結果は全て異常ありませんでした。

③ 原水の検査

国からの指導に従い、年1回以上の原水全項目検査(消毒副生成物と味を除く38項目)を、15箇所で行いました。また、クリプトスポリジウム対策指針に沿った検査も行いました。

④ 自己検査

忌部浄水場の水質係において、各浄水場の原水や浄水処理過程、水源周辺の河川など日常の監視が必要な箇所を検査しました。

※詳しい検査結果は、上下水道局ホームページ(水道事業/水道の水質について)

https://www.water.matsue.shimane.jp/water_business/water_quality/

「水質検査計画及び水質検査結果」をご覧ください。

III 水道の財務状況

1. 損益計算書

単位:円(税抜)、%

勘定科目	H27		H28		H29		H30		R元	
	金額	構成比	金額	構成比	金額	構成比	金額	構成比	金額	構成比
事業収	4,626,486,433	100.0	4,491,682,208	100.0	5,695,931,809	100.0	5,601,615,013	100.0	5,740,382,699	100.0
営業収	3,978,569,431	85.9	3,987,623,287	88.8	4,575,984,359	80.4	4,487,847,757	80.1	4,480,953,933	78.1
給水収	3,791,915,211	81.9	3,804,751,185	84.7	4,396,666,731	77.2	4,326,470,715	77.2	4,297,362,291	74.9
受託工事収	0	0.0	0	0.0	11,390,450	0.2	12,538,300	0.3	13,809,000	0.2
その他の営業収	186,654,220	4.0	182,872,102	4.1	167,927,178	3.0	148,838,742	2.6	169,782,642	3.0
営業外収	457,493,783	10.0	496,729,504	11.1	1,119,735,528	19.6	1,094,767,667	19.5	1,259,428,766	21.9
受取利息及び配当金	26,490,026	0.6	15,964,345	0.4	10,582,401	0.2	9,101,728	0.1	9,273,268	0.2
消費税及び地方消費税還付金	2,400	0.0	0	0.0	12,067,810	0.2	0	0.0	0	0.0
引当金戻入	64,267,671	1.4	121,291,353	2.7	122,237,424	2.1	132,658,934	2.4	264,227,483	4.6
長期前受戻入	276,477,717	6.0	281,127,920	6.3	588,856,041	10.3	575,368,418	10.3	582,610,175	10.1
営業外雑収	16,682,462	0.4	38,407,404	0.8	23,173,351	0.4	20,207,285	0.3	14,617,524	0.2
他会計繰入金	73,573,507	1.6	39,938,482	0.9	362,818,501	6.4	357,431,302	6.4	388,700,316	6.8
特別利益	190,423,219	4.1	7,329,417	0.1	211,922	0.0	18,999,589	0.4	0	0.0
固定資産売却益	187,731,536	4.0	877,767	0.0	127,600	0.0	14,945,952	0.3	0	0.0
その他特別利益	2,691,683	0.1	6,451,650	0.1	84,322	0.0	4,053,637	0.1	0	0.0
事業費用	3,707,176,762	100.0	3,726,936,962	100.0	5,332,768,430	100.0	5,043,726,771	100.0	5,112,101,301	100.0
営業費用	3,480,906,765	93.9	3,533,844,498	94.8	4,766,092,323	89.4	4,688,550,691	92.9	4,796,464,184	93.8
原水	37,270,818	1.0	43,542,381	1.2	112,816,281	2.1	43,448,906	0.9	71,630,191	1.4
浄水	210,069,709	5.7	215,313,776	5.8	254,019,007	4.8	254,525,772	4.9	307,115,923	6.0
受水	874,364,178	23.6	870,207,016	23.3	1,031,860,925	19.3	1,031,183,453	20.4	1,030,759,138	20.2
配水及び給水	493,196,204	13.3	458,110,167	12.3	573,643,646	10.8	587,921,350	11.7	603,475,234	11.8
水量	52,345,475	1.4	56,033,309	1.5	70,369,297	1.3	57,006,577	1.1	74,810,537	1.5
受託工事	19,401,775	0.5	19,184,121	0.5	19,263,340	0.4	19,203,972	0.4	19,294,840	0.4
業務	272,893,463	7.4	261,953,551	7.0	288,247,251	5.4	288,026,046	5.7	286,928,816	5.6
総係	298,809,756	8.1	351,111,553	9.4	334,865,273	6.3	305,642,689	6.1	273,495,490	5.3
減価	1,176,394,260	31.7	1,153,474,487	31.0	1,991,390,480	37.3	2,030,544,395	40.3	2,001,999,234	39.1
資産	46,161,127	1.2	104,914,137	2.8	89,239,220	1.7	71,047,531	1.4	126,954,781	2.5
減耗	0	0.0	0	0.0	377,603	0.0	0	0.0	0	0.0
その他営業費用	213,666,289	5.8	186,405,137	5.0	392,853,831	7.3	340,811,175	6.8	315,637,117	6.2
営業外費用	192,619,257	5.2	182,237,950	4.9	358,444,926	6.7	336,067,146	6.7	312,118,854	6.1
支払利息及び企業債取扱諸費	21,047,032	0.6	4,167,187	0.1	34,408,905	0.6	4,744,029	0.1	3,518,263	0.1
雑支出	12,603,708	0.3	6,687,327	0.2	173,822,276	3.3	14,364,905	0.3	0	0.0
特別損失	919,309,671		764,745,246		363,163,379		557,888,242		628,281,398	
当年度純利益										

2. 貸借対照表

(1) 資産 (借方)

単位:円(税抜)、%

勘定科目	H27		H28		H29		H30		R元	
	金額	構成比	金額	構成比	金額	構成比	金額	構成比	金額	構成比
年度										
固定資産	26,673,030,361	75.7	27,556,036,327	77.3	45,039,234,877	78.3	45,198,232,779	85.9	45,247,742,280	86.5
有形固定資産	24,866,403,196	70.6	25,699,143,914	72.1	43,152,276,873	75.1	43,361,370,859	82.5	43,479,661,751	83.1
土地	1,532,583,738	4.4	1,610,664,205	4.5	2,017,075,589	4.6	2,008,921,541	3.8	2,008,921,541	3.9
建物	703,194,143	2.0	723,599,565	2.0	1,723,962,633	2.3	1,656,379,511	3.2	1,580,924,387	3.0
建物附属設備	17,576,271	0.0	18,116,397	0.1	45,210,774	0.0	57,021,632	0.1	54,641,419	0.1
構築物	19,945,273,373	56.6	20,208,479,526	56.7	34,212,334,182	60.0	34,629,425,471	65.9	35,156,488,505	67.2
機械及び装置	2,453,651,202	7.0	2,384,259,015	6.7	4,152,475,030	7.8	3,909,613,857	7.4	3,564,940,735	6.8
車両運搬具	8,403,926	0.0	7,421,598	0.0	19,310,706	0.0	16,909,826	0.0	13,522,501	0.0
工具器具及び備品	40,761,303	0.1	47,735,427	0.1	52,726,067	0.1	51,068,081	0.1	50,916,482	0.1
建設仮勘定	164,959,240	0.5	698,868,181	2.0	929,181,892	0.3	1,032,030,940	2.0	1,049,306,181	2.0
無形固定資産	437,333,500	1.2	513,276,258	1.4	565,269,969	1.1	504,877,632	0.9	446,305,295	0.9
水利権	32,472,174	0.1	30,016,296	0.1	27,560,418	0.1	25,104,540	0.0	22,648,662	0.1
施設利用権	333,662,601	0.9	329,087,060	0.9	329,430,852	1.0	324,530,636	0.6	319,630,420	0.6
ソフトウェア	70,597,000	0.2	153,571,177	0.4	207,676,974	0.0	154,640,731	0.3	103,424,488	0.2
電話加入権	137,725	0.0	137,725	0.0	137,725	0.0	137,725	0.0	137,725	0.0
その他加入権	464,000	0.0	464,000	0.0	464,000	0.0	464,000	0.0	464,000	0.0
投資	1,369,293,665	3.9	1,343,616,155	3.8	1,321,688,035	2.1	1,331,984,288	2.5	1,321,775,234	2.5
投資有価証券	1,368,849,300	3.9	1,319,188,100	3.7	1,320,851,400	2.1	1,330,928,900	2.5	1,320,763,300	2.5
基金	444,365	0.0	628,055	0.0	836,635	0.0	1,055,388	0.0	1,011,934	0.0
その他投資	0	0.0	23,800,000	0.1	0	0.0	0	0.0	0	0.0
流動資産	8,546,008,870	24.3	8,115,175,333	22.7	7,693,345,086	21.7	7,356,815,576	14.1	7,072,350,256	13.5
現金	7,614,566,661	21.6	7,080,348,463	19.8	6,821,035,918	20.1	6,456,516,950	12.3	5,976,225,859	11.4
未収金	648,389,025	1.9	708,737,498	2.0	785,227,579	1.4	833,628,297	1.6	848,900,978	1.6
貯蔵品	32,601,133	0.1	29,934,699	0.1	28,222,192	0.1	29,002,620	0.1	28,362,769	0.1
前払金	247,726,822	0.7	296,047,524	0.8	53,794,055	0.1	37,651,909	0.1	218,846,300	0.4
仮払金	2,725,229	0.0	107,149	0.0	5,065,342	0.0	15,800	0.0	14,350	0.0
その他流動資産	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
資産合計	35,219,039,231	100.0	35,671,211,660	100.0	52,732,579,963	100.0	52,555,048,355	100.0	52,320,092,536	100.0

I 水道事業の概況

II 水道の業務状況

III 水道の財務状況

IV 下水道事業の概況

V 下水道の業務状況

VI 下水道の財務状況

VII 機構・職制その他

(2)負債・資本(貸方) 単位:円(税抜)、%

勘定科目	H27		H28		H29		H30		R元	
	金額	構成比	金額	構成比	金額	構成比	金額	構成比	金額	構成比
負債										
固定負債	18,353,127,190	52.1	18,063,701,749	50.6	33,060,590,591	62.8	31,939,085,758	60.7	30,693,439,997	58.7
企業引当金	9,924,165,229	28.2	9,507,580,810	26.6	18,843,809,228	35.8	18,034,232,406	34.3	16,992,013,976	32.5
その他固定負債	8,445,058,627	24.0	8,072,914,661	22.6	17,271,398,789	32.8	16,536,887,476	31.5	15,719,229,046	30.1
流動負債	1,479,106,602	4.2	1,434,666,149	4.0	1,572,410,439	3.0	1,497,344,930	2.8	1,272,784,930	2.4
流動負債	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
流動負債	1,686,041,139	4.8	1,913,705,024	5.4	2,457,473,464	4.7	2,392,871,907	4.5	2,430,668,424	4.7
企業未払引当金	554,351,214	1.6	572,143,966	1.6	1,197,589,896	2.3	1,234,511,313	2.3	1,243,658,430	2.4
預り金	1,027,077,463	2.9	1,281,998,927	3.6	1,189,674,259	2.3	1,101,677,234	2.1	1,135,169,819	2.2
その他流動負債	35,098,643	0.1	35,206,363	0.1	46,975,591	0.1	47,623,052	0.1	43,286,202	0.1
繰延税金	64,813,819	0.2	19,655,768	0.1	18,533,718	0.0	4,360,308	0.0	3,853,973	0.0
繰延税金	4,700,000	0.0	4,700,000	0.0	4,700,000	0.0	4,700,000	0.0	4,700,000	0.0
繰延税金	6,742,920,822	19.1	6,642,415,915	18.6	11,759,307,899	22.3	11,511,981,445	21.9	11,270,757,597	21.5
繰延税金	6,742,920,822	19.1	6,642,415,915	18.6	11,759,307,899	22.3	11,511,981,445	21.9	11,270,757,597	21.5
資本	16,865,912,041	47.9	17,607,509,911	49.4	19,671,989,372	37.2	20,615,962,597	39.3	21,626,652,539	41.3
資本金	10,815,233,978	30.7	11,409,916,521	32.0	14,654,357,559	27.8	16,567,792,896	31.5	18,342,610,149	35.1
自己資本	10,815,233,978	30.7	11,409,916,521	32.0	14,654,357,559	27.8	16,567,792,896	31.5	18,342,610,149	35.1
剰余金	5,978,445,763	17.0	6,175,519,290	17.3	4,994,104,413	9.4	4,014,564,801	7.7	3,260,603,090	6.2
資本剰余金	639,098,150	1.9	639,281,840	1.8	879,835,174	1.6	881,212,488	1.7	882,371,706	1.7
受贈財産評価	176,295,249	0.5	176,295,249	0.5	352,606,465	0.7	352,606,465	0.7	352,606,465	0.7
工事負担金	227,430,574	0.7	227,430,574	0.6	229,201,209	0.4	229,201,209	0.5	229,201,209	0.4
分攤金	125,295,251	0.4	125,295,251	0.4	126,761,108	0.2	126,761,108	0.2	126,761,108	0.3
他会計繰入金	-	-	-	-	12,021,763	0.0	13,180,324	0.0	14,382,996	0.0
国庫補助金	76,025,342	0.2	76,025,342	0.2	122,157,059	0.2	122,157,059	0.2	122,157,059	0.2
負担金	30,000,000	0.1	30,000,000	0.1	30,000,000	0.1	30,000,000	0.1	30,000,000	0.1
その他資本剰余金	4,051,734	0.0	4,235,424	0.0	7,087,570	0.0	7,306,323	0.0	7,262,869	0.0
利益剰余金	5,339,347,613	15.1	5,536,237,450	15.5	4,114,269,239	7.8	3,133,352,313	6.0	2,378,231,384	4.5
減債積立金	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
建設改良積立金	3,852,182,533	10.9	2,986,360,614	8.4	2,212,300,692	4.2	1,192,061,744	2.3	389,407,703	0.7
当年度未処分利益剰余金	1,487,165,080	4.2	2,549,876,836	7.1	1,901,968,547	3.6	1,941,290,569	3.7	1,988,823,681	3.8
(当年度純利益)	(919,309,671)	2.6	(764,745,246)	2.1	(363,163,379)	0.7	(557,888,242)	1.1	(628,281,398)	1.2
評価差額等	72,232,300	0.2	22,074,100	0.1	23,527,400	0.0	33,604,900	0.1	23,439,300	0.0
その他有価証券評価差額金	72,232,300	0.2	22,074,100	0.1	23,527,400	0.0	33,604,900	0.1	23,439,300	0.0
負債資本合計	35,219,039,231	100.0	35,671,211,660	100.0	52,732,579,963	100.0	52,555,048,355	100.0	52,320,092,536	100.0

3. 経営分析

(1) 経営指標

経営指標	平成30年度 類似団体① 平均	平成30年度 類似団体② 平均	本市の 平成30年度 決算値	本市の 令和元年度 見込値	算出式	指標の説明
	営業収支比率 (%)	103.1	98.6	98.6		
経常収支比率 (%)	111.9	109.1	111.3	112.7	$\frac{\text{経常収益}}{\text{経常費用}} \times 100$	毎年度恒常的に発生する収支の状況を表すもの (100%未満の場合は単年度収支が赤字)
損益勘定職員 一人当たり営業収益 (千円)	72,072	70,223	67,808	79,770	$\frac{\text{営業収益}-\text{受託工事収益}}{\text{損益勘定職員数}}$	営業活動に従事する職員の労働生産性を表すもの
維持管理費に占める 人件費・委託料の割合 (%)	44.9	42.1	51.8	53.9	$\frac{\text{人件費}+\text{委託料}}{\text{維持管理費}} \times 100$	維持管理費中の人件費と委託料の割合
企業債残高 対給水収益比率 (%)	276.4	297.2	290.0	281.3	$\frac{\text{企業債現在高合計}-\text{一般会計負担額}}{\text{給水収益}} \times 100$	企業債残高の規模を表すもの
市民一人当たり 企業債残高 (円)	49,078	59,496	65,971	63,832	$\frac{\text{企業債現在高合計}-\text{一般会計負担額}}{\text{現在給水人口}}$	企業債残高の規模を表すもの
料金回収率 (%)	104.2	101.7	100.5	99.3	$\frac{\text{供給単価}}{\text{給水原価}} \times 100$	料金水準を表すもの
供給単価 (円/㎥)	168.1	184.8	215.3	214.7	$\frac{\text{給水収益}}{\text{年間有収水量}}$	料金水準を表すもの
市民一人当たり 給水収益 (円)	17,759	20,020	22,745	22,689	$\frac{\text{給水収益}}{\text{現在給水人口}}$	料金水準を表すもの
給水原価 (円/㎥)	161.3	181.8	214.2	216.3	$\frac{\text{経常費用}-\text{(受託工事費+材料及び不用品売却原価+附帯事業費)}}{\text{年間有収水量}}$	給水に係るコストを表すもの
有収率 (%)	90.4	89.6	92.3	91.9	$\frac{\text{年間総有収水量}}{\text{年間総配水量}} \times 100$	給水の効率性を表すもの
管路経年化率 (%)	16.7	16.1	23.7	26.3	$\frac{\text{法定耐用年数を経過した管路延長}}{\text{管路延長}} \times 100$	水道管の老朽度を表すもの
管路更新率 (%)	0.7	0.7	1.1	1.3	$\frac{\text{当年度に更新した管路延長}}{\text{管路延長}} \times 100$	水道管の更新ペースを表すもの

※類似団体①は給水人口15万人～25万人の末端給水事業(63団体)。
 類似団体②はそのうち給水人口密度(給水区域における人口密度)が低い21団体(松江市は低い方から12番目)。

(2) 料金原価(有収水量1m³当り)

$$\text{① 給水原価} = \frac{\text{経常費用} - (\text{受託工事費} + \text{材料及び不用品売却原価} + \text{附帯事業費}) - \text{長期前受金戻入}}{\text{有収水量}} = \frac{4,329,447,619\text{円}}{20,018,745\text{m}^3} = 216.27 \text{ 円/m}^3$$

原 価 内 訳																																			
給水原価 216.27 円/m ³ (4,329,447,619円)	<table border="0"> <tr> <td>営業費用 200.52 円/m³ (4,014,191,082円)</td> <td> <table border="0"> <tr> <td>原水費 3.55 円/m³ (70,979,506円)</td> </tr> <tr> <td>浄水費 14.89 円/m³ (298,064,853円)</td> </tr> <tr> <td>受水費 51.49 円/m³ (1,030,759,138円)</td> </tr> <tr> <td>配水及び給水費 26.06 円/m³ (521,757,743円)</td> </tr> <tr> <td>量水器費 3.70 円/m³ (74,191,694円)</td> </tr> <tr> <td>業務費 14.11 円/m³ (282,465,330円)</td> </tr> <tr> <td>総係費 9.47 円/m³ (189,628,978円)</td> </tr> <tr> <td>減価償却費 72.36 円/m³ (1,448,430,813円)</td> </tr> <tr> <td>資産減耗費 4.89 円/m³ (97,913,027円)</td> </tr> </table> </td> </tr> <tr> <td></td> <td> <table border="0"> <tr> <td>営業外費用 (企業債利息他) 15.75 円/m³ (315,256,537円)</td> <td> <table border="0"> <tr> <td>給料 11.89 円/m³ (237,974,805円)</td> </tr> <tr> <td>手当等 5.42 円/m³ (108,603,526円)</td> </tr> <tr> <td>賃金 1.67 円/m³ (33,467,798円)</td> </tr> <tr> <td>法定福利費 4.23 円/m³ (84,489,095円)</td> </tr> <tr> <td>退職給付費・引当金 1.58 円/m³ (31,706,311円)</td> </tr> </table> </td> </tr> <tr> <td>給水原価 216.27 円/m³ (4,329,447,619円)</td> <td> <table border="0"> <tr> <td>人件費 24.79 円/m³ (496,241,535円)</td> <td> <table border="0"> <tr> <td>動力費 5.23 円/m³ (104,719,995円)</td> </tr> <tr> <td>修繕費 9.32 円/m³ (186,578,898円)</td> </tr> <tr> <td>薬品費 0.03 円/m³ (690,060円)</td> </tr> <tr> <td>その他諸経費 161.15 円/m³ (3,225,960,594円)</td> </tr> </table> </td> </tr> <tr> <td></td> <td> <table border="0"> <tr> <td>その他営業費用 175.73 円/m³ (3,517,949,547円)</td> <td></td> </tr> <tr> <td>営業外費用 (企業債利息他) 15.75 円/m³ (315,256,537円)</td> <td></td> </tr> </table> </td> </tr> </table></td></tr></table></td></tr></table>	営業費用 200.52 円/m ³ (4,014,191,082円)	<table border="0"> <tr> <td>原水費 3.55 円/m³ (70,979,506円)</td> </tr> <tr> <td>浄水費 14.89 円/m³ (298,064,853円)</td> </tr> <tr> <td>受水費 51.49 円/m³ (1,030,759,138円)</td> </tr> <tr> <td>配水及び給水費 26.06 円/m³ (521,757,743円)</td> </tr> <tr> <td>量水器費 3.70 円/m³ (74,191,694円)</td> </tr> <tr> <td>業務費 14.11 円/m³ (282,465,330円)</td> </tr> <tr> <td>総係費 9.47 円/m³ (189,628,978円)</td> </tr> <tr> <td>減価償却費 72.36 円/m³ (1,448,430,813円)</td> </tr> <tr> <td>資産減耗費 4.89 円/m³ (97,913,027円)</td> </tr> </table>	原水費 3.55 円/m ³ (70,979,506円)	浄水費 14.89 円/m ³ (298,064,853円)	受水費 51.49 円/m ³ (1,030,759,138円)	配水及び給水費 26.06 円/m ³ (521,757,743円)	量水器費 3.70 円/m ³ (74,191,694円)	業務費 14.11 円/m ³ (282,465,330円)	総係費 9.47 円/m ³ (189,628,978円)	減価償却費 72.36 円/m ³ (1,448,430,813円)	資産減耗費 4.89 円/m ³ (97,913,027円)		<table border="0"> <tr> <td>営業外費用 (企業債利息他) 15.75 円/m³ (315,256,537円)</td> <td> <table border="0"> <tr> <td>給料 11.89 円/m³ (237,974,805円)</td> </tr> <tr> <td>手当等 5.42 円/m³ (108,603,526円)</td> </tr> <tr> <td>賃金 1.67 円/m³ (33,467,798円)</td> </tr> <tr> <td>法定福利費 4.23 円/m³ (84,489,095円)</td> </tr> <tr> <td>退職給付費・引当金 1.58 円/m³ (31,706,311円)</td> </tr> </table> </td> </tr> <tr> <td>給水原価 216.27 円/m³ (4,329,447,619円)</td> <td> <table border="0"> <tr> <td>人件費 24.79 円/m³ (496,241,535円)</td> <td> <table border="0"> <tr> <td>動力費 5.23 円/m³ (104,719,995円)</td> </tr> <tr> <td>修繕費 9.32 円/m³ (186,578,898円)</td> </tr> <tr> <td>薬品費 0.03 円/m³ (690,060円)</td> </tr> <tr> <td>その他諸経費 161.15 円/m³ (3,225,960,594円)</td> </tr> </table> </td> </tr> <tr> <td></td> <td> <table border="0"> <tr> <td>その他営業費用 175.73 円/m³ (3,517,949,547円)</td> <td></td> </tr> <tr> <td>営業外費用 (企業債利息他) 15.75 円/m³ (315,256,537円)</td> <td></td> </tr> </table> </td> </tr> </table></td></tr></table>	営業外費用 (企業債利息他) 15.75 円/m ³ (315,256,537円)	<table border="0"> <tr> <td>給料 11.89 円/m³ (237,974,805円)</td> </tr> <tr> <td>手当等 5.42 円/m³ (108,603,526円)</td> </tr> <tr> <td>賃金 1.67 円/m³ (33,467,798円)</td> </tr> <tr> <td>法定福利費 4.23 円/m³ (84,489,095円)</td> </tr> <tr> <td>退職給付費・引当金 1.58 円/m³ (31,706,311円)</td> </tr> </table>	給料 11.89 円/m ³ (237,974,805円)	手当等 5.42 円/m ³ (108,603,526円)	賃金 1.67 円/m ³ (33,467,798円)	法定福利費 4.23 円/m ³ (84,489,095円)	退職給付費・引当金 1.58 円/m ³ (31,706,311円)	給水原価 216.27 円/m ³ (4,329,447,619円)	<table border="0"> <tr> <td>人件費 24.79 円/m³ (496,241,535円)</td> <td> <table border="0"> <tr> <td>動力費 5.23 円/m³ (104,719,995円)</td> </tr> <tr> <td>修繕費 9.32 円/m³ (186,578,898円)</td> </tr> <tr> <td>薬品費 0.03 円/m³ (690,060円)</td> </tr> <tr> <td>その他諸経費 161.15 円/m³ (3,225,960,594円)</td> </tr> </table> </td> </tr> <tr> <td></td> <td> <table border="0"> <tr> <td>その他営業費用 175.73 円/m³ (3,517,949,547円)</td> <td></td> </tr> <tr> <td>営業外費用 (企業債利息他) 15.75 円/m³ (315,256,537円)</td> <td></td> </tr> </table> </td> </tr> </table>	人件費 24.79 円/m ³ (496,241,535円)	<table border="0"> <tr> <td>動力費 5.23 円/m³ (104,719,995円)</td> </tr> <tr> <td>修繕費 9.32 円/m³ (186,578,898円)</td> </tr> <tr> <td>薬品費 0.03 円/m³ (690,060円)</td> </tr> <tr> <td>その他諸経費 161.15 円/m³ (3,225,960,594円)</td> </tr> </table>	動力費 5.23 円/m ³ (104,719,995円)	修繕費 9.32 円/m ³ (186,578,898円)	薬品費 0.03 円/m ³ (690,060円)	その他諸経費 161.15 円/m ³ (3,225,960,594円)		<table border="0"> <tr> <td>その他営業費用 175.73 円/m³ (3,517,949,547円)</td> <td></td> </tr> <tr> <td>営業外費用 (企業債利息他) 15.75 円/m³ (315,256,537円)</td> <td></td> </tr> </table>	その他営業費用 175.73 円/m ³ (3,517,949,547円)		営業外費用 (企業債利息他) 15.75 円/m ³ (315,256,537円)	
営業費用 200.52 円/m ³ (4,014,191,082円)	<table border="0"> <tr> <td>原水費 3.55 円/m³ (70,979,506円)</td> </tr> <tr> <td>浄水費 14.89 円/m³ (298,064,853円)</td> </tr> <tr> <td>受水費 51.49 円/m³ (1,030,759,138円)</td> </tr> <tr> <td>配水及び給水費 26.06 円/m³ (521,757,743円)</td> </tr> <tr> <td>量水器費 3.70 円/m³ (74,191,694円)</td> </tr> <tr> <td>業務費 14.11 円/m³ (282,465,330円)</td> </tr> <tr> <td>総係費 9.47 円/m³ (189,628,978円)</td> </tr> <tr> <td>減価償却費 72.36 円/m³ (1,448,430,813円)</td> </tr> <tr> <td>資産減耗費 4.89 円/m³ (97,913,027円)</td> </tr> </table>	原水費 3.55 円/m ³ (70,979,506円)	浄水費 14.89 円/m ³ (298,064,853円)	受水費 51.49 円/m ³ (1,030,759,138円)	配水及び給水費 26.06 円/m ³ (521,757,743円)	量水器費 3.70 円/m ³ (74,191,694円)	業務費 14.11 円/m ³ (282,465,330円)	総係費 9.47 円/m ³ (189,628,978円)	減価償却費 72.36 円/m ³ (1,448,430,813円)	資産減耗費 4.89 円/m ³ (97,913,027円)																									
原水費 3.55 円/m ³ (70,979,506円)																																			
浄水費 14.89 円/m ³ (298,064,853円)																																			
受水費 51.49 円/m ³ (1,030,759,138円)																																			
配水及び給水費 26.06 円/m ³ (521,757,743円)																																			
量水器費 3.70 円/m ³ (74,191,694円)																																			
業務費 14.11 円/m ³ (282,465,330円)																																			
総係費 9.47 円/m ³ (189,628,978円)																																			
減価償却費 72.36 円/m ³ (1,448,430,813円)																																			
資産減耗費 4.89 円/m ³ (97,913,027円)																																			
	<table border="0"> <tr> <td>営業外費用 (企業債利息他) 15.75 円/m³ (315,256,537円)</td> <td> <table border="0"> <tr> <td>給料 11.89 円/m³ (237,974,805円)</td> </tr> <tr> <td>手当等 5.42 円/m³ (108,603,526円)</td> </tr> <tr> <td>賃金 1.67 円/m³ (33,467,798円)</td> </tr> <tr> <td>法定福利費 4.23 円/m³ (84,489,095円)</td> </tr> <tr> <td>退職給付費・引当金 1.58 円/m³ (31,706,311円)</td> </tr> </table> </td> </tr> <tr> <td>給水原価 216.27 円/m³ (4,329,447,619円)</td> <td> <table border="0"> <tr> <td>人件費 24.79 円/m³ (496,241,535円)</td> <td> <table border="0"> <tr> <td>動力費 5.23 円/m³ (104,719,995円)</td> </tr> <tr> <td>修繕費 9.32 円/m³ (186,578,898円)</td> </tr> <tr> <td>薬品費 0.03 円/m³ (690,060円)</td> </tr> <tr> <td>その他諸経費 161.15 円/m³ (3,225,960,594円)</td> </tr> </table> </td> </tr> <tr> <td></td> <td> <table border="0"> <tr> <td>その他営業費用 175.73 円/m³ (3,517,949,547円)</td> <td></td> </tr> <tr> <td>営業外費用 (企業債利息他) 15.75 円/m³ (315,256,537円)</td> <td></td> </tr> </table> </td> </tr> </table></td></tr></table>	営業外費用 (企業債利息他) 15.75 円/m ³ (315,256,537円)	<table border="0"> <tr> <td>給料 11.89 円/m³ (237,974,805円)</td> </tr> <tr> <td>手当等 5.42 円/m³ (108,603,526円)</td> </tr> <tr> <td>賃金 1.67 円/m³ (33,467,798円)</td> </tr> <tr> <td>法定福利費 4.23 円/m³ (84,489,095円)</td> </tr> <tr> <td>退職給付費・引当金 1.58 円/m³ (31,706,311円)</td> </tr> </table>	給料 11.89 円/m ³ (237,974,805円)	手当等 5.42 円/m ³ (108,603,526円)	賃金 1.67 円/m ³ (33,467,798円)	法定福利費 4.23 円/m ³ (84,489,095円)	退職給付費・引当金 1.58 円/m ³ (31,706,311円)	給水原価 216.27 円/m ³ (4,329,447,619円)	<table border="0"> <tr> <td>人件費 24.79 円/m³ (496,241,535円)</td> <td> <table border="0"> <tr> <td>動力費 5.23 円/m³ (104,719,995円)</td> </tr> <tr> <td>修繕費 9.32 円/m³ (186,578,898円)</td> </tr> <tr> <td>薬品費 0.03 円/m³ (690,060円)</td> </tr> <tr> <td>その他諸経費 161.15 円/m³ (3,225,960,594円)</td> </tr> </table> </td> </tr> <tr> <td></td> <td> <table border="0"> <tr> <td>その他営業費用 175.73 円/m³ (3,517,949,547円)</td> <td></td> </tr> <tr> <td>営業外費用 (企業債利息他) 15.75 円/m³ (315,256,537円)</td> <td></td> </tr> </table> </td> </tr> </table>	人件費 24.79 円/m ³ (496,241,535円)	<table border="0"> <tr> <td>動力費 5.23 円/m³ (104,719,995円)</td> </tr> <tr> <td>修繕費 9.32 円/m³ (186,578,898円)</td> </tr> <tr> <td>薬品費 0.03 円/m³ (690,060円)</td> </tr> <tr> <td>その他諸経費 161.15 円/m³ (3,225,960,594円)</td> </tr> </table>	動力費 5.23 円/m ³ (104,719,995円)	修繕費 9.32 円/m ³ (186,578,898円)	薬品費 0.03 円/m ³ (690,060円)	その他諸経費 161.15 円/m ³ (3,225,960,594円)		<table border="0"> <tr> <td>その他営業費用 175.73 円/m³ (3,517,949,547円)</td> <td></td> </tr> <tr> <td>営業外費用 (企業債利息他) 15.75 円/m³ (315,256,537円)</td> <td></td> </tr> </table>	その他営業費用 175.73 円/m ³ (3,517,949,547円)		営業外費用 (企業債利息他) 15.75 円/m ³ (315,256,537円)														
営業外費用 (企業債利息他) 15.75 円/m ³ (315,256,537円)	<table border="0"> <tr> <td>給料 11.89 円/m³ (237,974,805円)</td> </tr> <tr> <td>手当等 5.42 円/m³ (108,603,526円)</td> </tr> <tr> <td>賃金 1.67 円/m³ (33,467,798円)</td> </tr> <tr> <td>法定福利費 4.23 円/m³ (84,489,095円)</td> </tr> <tr> <td>退職給付費・引当金 1.58 円/m³ (31,706,311円)</td> </tr> </table>	給料 11.89 円/m ³ (237,974,805円)	手当等 5.42 円/m ³ (108,603,526円)	賃金 1.67 円/m ³ (33,467,798円)	法定福利費 4.23 円/m ³ (84,489,095円)	退職給付費・引当金 1.58 円/m ³ (31,706,311円)																													
給料 11.89 円/m ³ (237,974,805円)																																			
手当等 5.42 円/m ³ (108,603,526円)																																			
賃金 1.67 円/m ³ (33,467,798円)																																			
法定福利費 4.23 円/m ³ (84,489,095円)																																			
退職給付費・引当金 1.58 円/m ³ (31,706,311円)																																			
給水原価 216.27 円/m ³ (4,329,447,619円)	<table border="0"> <tr> <td>人件費 24.79 円/m³ (496,241,535円)</td> <td> <table border="0"> <tr> <td>動力費 5.23 円/m³ (104,719,995円)</td> </tr> <tr> <td>修繕費 9.32 円/m³ (186,578,898円)</td> </tr> <tr> <td>薬品費 0.03 円/m³ (690,060円)</td> </tr> <tr> <td>その他諸経費 161.15 円/m³ (3,225,960,594円)</td> </tr> </table> </td> </tr> <tr> <td></td> <td> <table border="0"> <tr> <td>その他営業費用 175.73 円/m³ (3,517,949,547円)</td> <td></td> </tr> <tr> <td>営業外費用 (企業債利息他) 15.75 円/m³ (315,256,537円)</td> <td></td> </tr> </table> </td> </tr> </table>	人件費 24.79 円/m ³ (496,241,535円)	<table border="0"> <tr> <td>動力費 5.23 円/m³ (104,719,995円)</td> </tr> <tr> <td>修繕費 9.32 円/m³ (186,578,898円)</td> </tr> <tr> <td>薬品費 0.03 円/m³ (690,060円)</td> </tr> <tr> <td>その他諸経費 161.15 円/m³ (3,225,960,594円)</td> </tr> </table>	動力費 5.23 円/m ³ (104,719,995円)	修繕費 9.32 円/m ³ (186,578,898円)	薬品費 0.03 円/m ³ (690,060円)	その他諸経費 161.15 円/m ³ (3,225,960,594円)		<table border="0"> <tr> <td>その他営業費用 175.73 円/m³ (3,517,949,547円)</td> <td></td> </tr> <tr> <td>営業外費用 (企業債利息他) 15.75 円/m³ (315,256,537円)</td> <td></td> </tr> </table>	その他営業費用 175.73 円/m ³ (3,517,949,547円)		営業外費用 (企業債利息他) 15.75 円/m ³ (315,256,537円)																							
人件費 24.79 円/m ³ (496,241,535円)	<table border="0"> <tr> <td>動力費 5.23 円/m³ (104,719,995円)</td> </tr> <tr> <td>修繕費 9.32 円/m³ (186,578,898円)</td> </tr> <tr> <td>薬品費 0.03 円/m³ (690,060円)</td> </tr> <tr> <td>その他諸経費 161.15 円/m³ (3,225,960,594円)</td> </tr> </table>	動力費 5.23 円/m ³ (104,719,995円)	修繕費 9.32 円/m ³ (186,578,898円)	薬品費 0.03 円/m ³ (690,060円)	その他諸経費 161.15 円/m ³ (3,225,960,594円)																														
動力費 5.23 円/m ³ (104,719,995円)																																			
修繕費 9.32 円/m ³ (186,578,898円)																																			
薬品費 0.03 円/m ³ (690,060円)																																			
その他諸経費 161.15 円/m ³ (3,225,960,594円)																																			
	<table border="0"> <tr> <td>その他営業費用 175.73 円/m³ (3,517,949,547円)</td> <td></td> </tr> <tr> <td>営業外費用 (企業債利息他) 15.75 円/m³ (315,256,537円)</td> <td></td> </tr> </table>	その他営業費用 175.73 円/m ³ (3,517,949,547円)		営業外費用 (企業債利息他) 15.75 円/m ³ (315,256,537円)																															
その他営業費用 175.73 円/m ³ (3,517,949,547円)																																			
営業外費用 (企業債利息他) 15.75 円/m ³ (315,256,537円)																																			

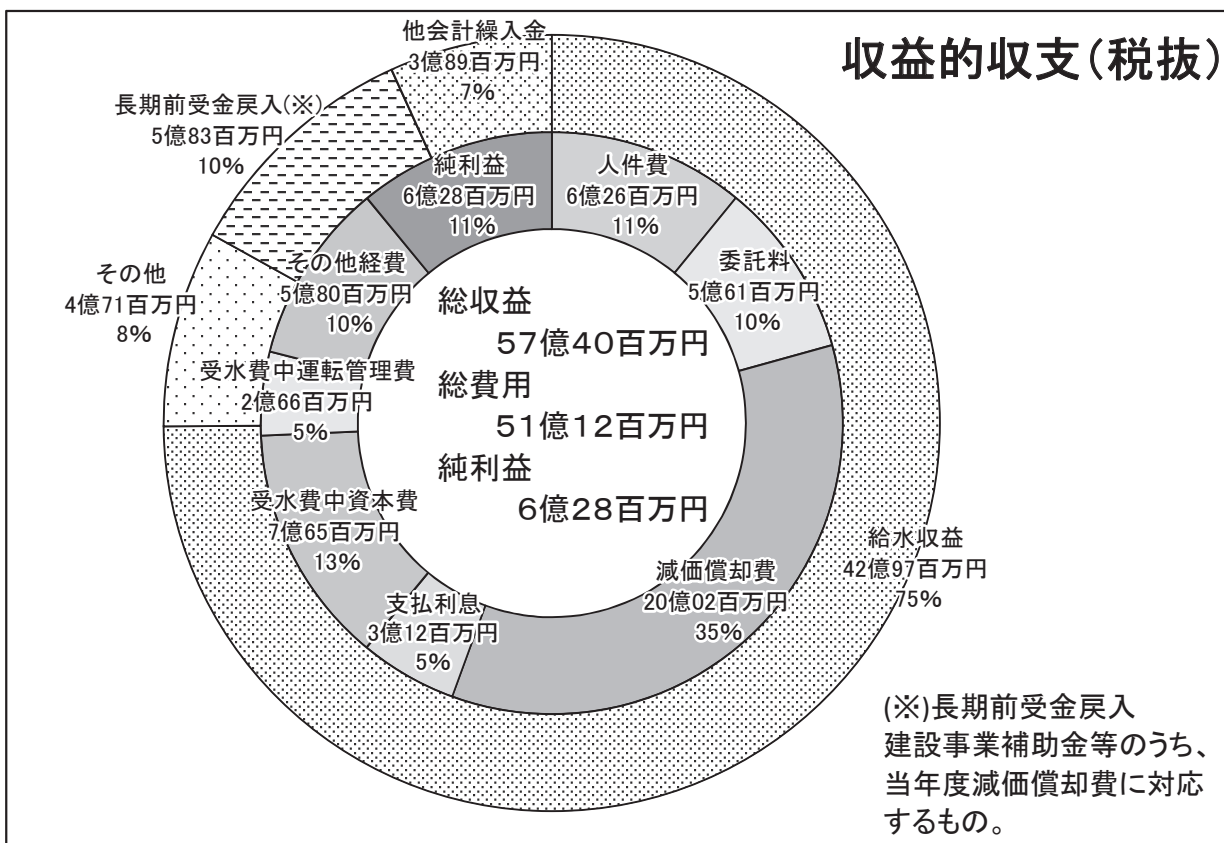
①給水原価
有収水量1m³あたりについて、どれだけの費用がかかっているかを表しています。

②供給単価
有収水量1m³あたりについて、どれだけの収益を得ているかを表しています。

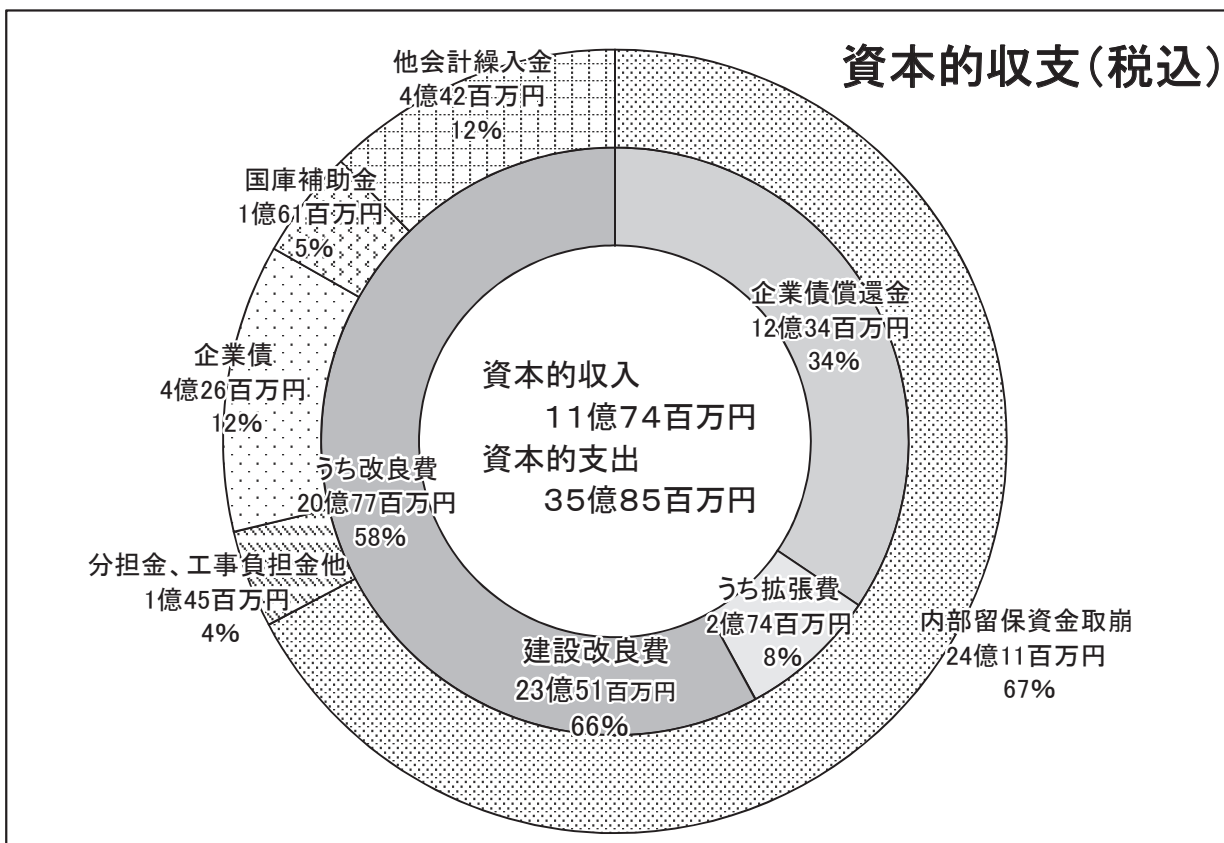
$$\text{② 供給単価} = \frac{\text{給水収益}}{\text{有収水量}} = \frac{4,297,362,291\text{円}}{20,018,745\text{m}^3} = 214.67 \text{ 円/m}^3$$

(3) 構成比グラフ

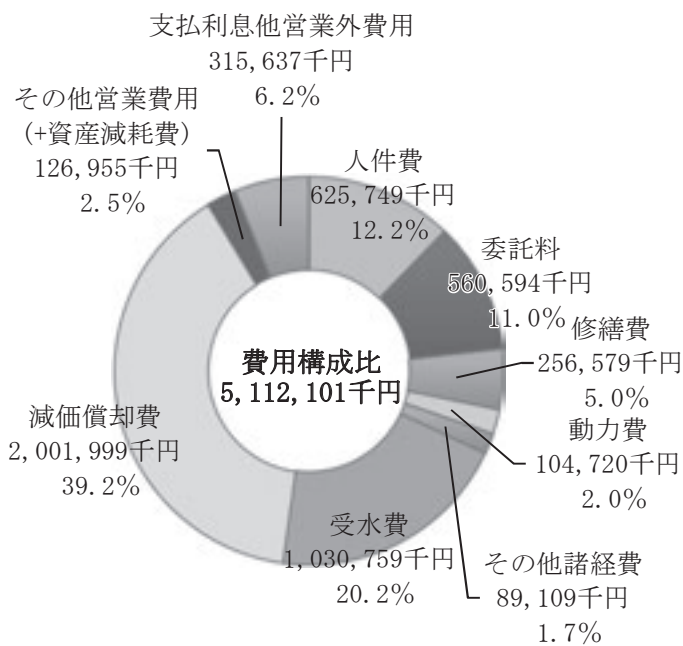
○事業収益・事業費用構成比



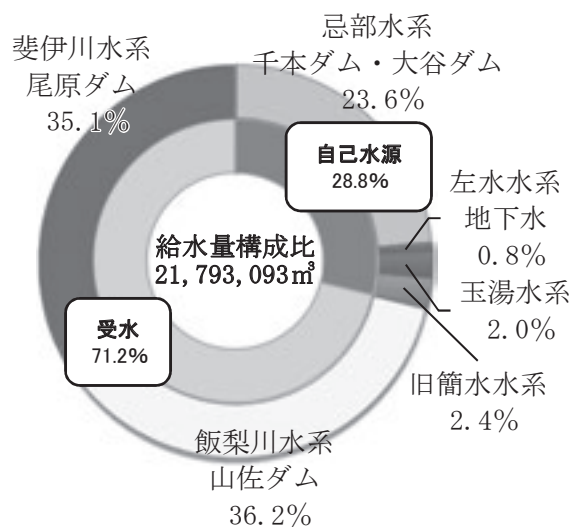
○資本的収入・資本的支出構成比



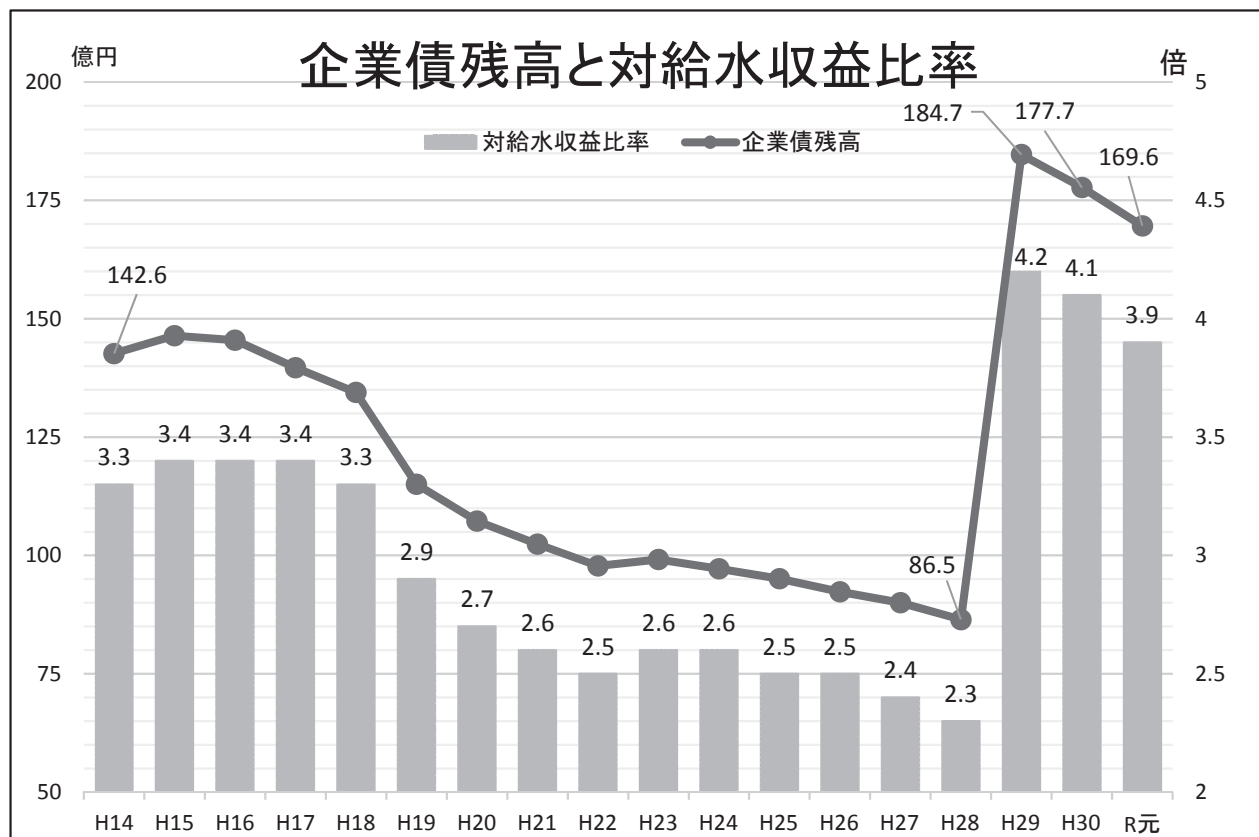
○費用構成比



○給水量構成比



○企業債残高と対給水収益比率



4. 水道料金

(1) 現行料金表

単位:円(税抜)

改定年月日	メーター口径	基本料金	給水料金(1ヶ月、使用水量1m ³ につき)
令和 2年1月1日 (旧上水道・旧簡易 水道料金統一)	13mm	800	10m ³ までの分 67
	20mm	1,400	10m ³ を超え20m ³ までの分 180
	25mm	5,200	20m ³ を超え40m ³ までの分 190
	30mm	8,000	40m ³ を超え60m ³ までの分 200
	40mm	16,400	60m ³ を超える分 240
	50mm	28,000	※公衆浴場の給水料金は、1m ³ につき106円とする。
	75mm	76,000	
100mm	155,400		
	150mm	422,200	
表に定める金額によって算出した額に110/100を乗じて得た額(その額に1円未満の端数があるときは、その端数金額を切り捨てた額)。			

I 水道事業の概況

II 水道の業務状況

III 水道の財務状況

IV 下水道事業の概況

V 下水道の業務状況

VI 下水道の財務状況

VII 機構・職制その他

(2) 用途別有収水量と給水収益(年度別)

単位:戸、m³、円(税抜)

年度	用途 単位	家事用	家事兼 営業用	官公署用	公衆用	その他	学校用	病院	事務所用	営業用	公衆浴場用	工場用	分水用	全用途
		H30	期末戸数 戸	84,890	1,041	461	149	373	209	257	2,778	3,353	1	207
	水量 m ³	14,480,634	228,577	604,423	12,542	33,350	401,556	404,385	544,728	2,972,086	7,349	404,829	0	20,094,459
	料金 円	2,674,348,892	47,326,652	208,333,620	7,197,190	14,352,982	150,486,412	115,857,621	193,200,375	802,476,197	975,794	111,914,980	0	4,326,470,715
R元	期末戸数 戸	85,303	1,023	453	149	372	212	251	2,787	3,320	1	209	0	94,080
	水量 m ³	14,473,906	219,992	606,710	12,449	32,784	386,290	403,021	521,153	2,959,342	7,092	395,170	0	20,017,909
	料金 円	2,671,199,082	45,564,296	202,995,143	7,179,254	14,076,993	147,159,961	115,586,507	188,256,720	795,021,828	948,552	109,373,955	0	4,297,362,291

注 ※ 期末戸数は、調定戸数(転宅分を除く定例分)の年度末(2月検針分と3月検針分の合計)の戸数。

※ 有収水量は、漏水損量、放水量を含まず。

※ その他は、官公署以外の非営利施設で他の用途分類に属さないもの。

(3) 用途別有収水量と給水収益(令和元年度月別)

単位:戸、m³、円(税抜)

	家事用	家事兼営業用	官公署用	公衆用	その他	学校用	病院	事務所用	営業用	公衆浴場用	工場用	分水用	全用途
4月	戸数 41,576 水量 1,056,831 料金 196,190,533	592 19,090 4,068,762	235 56,956 20,159,594	76 940 547,200	223 2,778 1,163,790	102 24,943 10,456,978	122 22,499 6,336,401	1,222 40,577 15,191,920	1,924 190,218 52,365,438	1 1,129 152,474	74 12,306 3,721,289	0 0 0	46,147 1,428,267 310,354,379
5月	戸数 43,663 水量 1,283,767 料金 236,398,448	445 16,963 3,438,986	221 34,656 11,976,250	74 884 589,710	148 2,988 1,267,336	107 24,674 10,435,616	134 41,833 12,277,592	1,541 43,759 15,709,800	1,393 291,782 77,236,258	0 0 0	134 48,298 13,213,935	0 0 0	47,860 1,789,604 382,543,931
6月	戸数 41,725 水量 1,151,190 料金 211,788,378	592 20,657 4,341,174	238 65,211 22,009,006	76 1,288 599,495	222 2,705 1,125,333	109 34,041 12,648,639	121 22,736 6,387,221	1,226 40,971 15,340,751	1,982 206,693 56,375,972	1 1,199 159,894	74 13,286 3,995,668	0 0 0	46,336 1,559,977 334,771,531
7月	戸数 43,723 水量 1,270,576 料金 234,173,910	444 16,398 3,318,823	222 43,253 13,656,179	74 861 608,517	146 2,753 1,204,652	112 43,490 15,118,691	134 43,919 12,757,276	1,537 44,342 15,669,884	1,427 286,869 76,159,149	0 0 0	134 54,054 14,534,298	0 0 0	47,953 1,806,515 387,201,379
8月	戸数 41,772 水量 1,133,664 料金 208,756,071	591 21,046 4,411,681	236 69,295 22,554,758	76 1,578 662,484	224 2,872 1,168,750	105 46,284 15,970,729	120 26,457 7,262,236	1,225 47,023 16,692,495	205,314 207,855 56,118,778	1 1,080 147,280	74 14,877 4,409,260	0 0 0	46,365 1,569,490 338,154,522
9月	戸数 43,733 水量 1,336,504 料金 245,810,341	441 17,198 3,460,623	220 44,043 14,393,561	74 1,017 654,260	147 2,979 1,233,030	108 33,957 12,721,005	132 48,781 13,918,595	1,546 45,524 15,938,146	1,437 310,302 81,745,316	0 0 0	133 56,864 15,201,381	0 0 0	47,973 1,897,169 405,076,258
10月	戸数 41,720 水量 1,115,236 料金 206,351,423	588 20,264 4,271,122	234 70,886 23,314,009	76 1,566 666,416	224 2,785 1,133,605	104 29,058 11,400,716	120 27,730 7,581,664	1,226 45,442 16,356,437	1,929 207,855 57,234,734	1 1,186 160,106	73 13,718 4,381,811	0 0 0	46,295 1,535,726 332,270,029
11月	戸数 43,767 水量 1,292,492 料金 238,291,618	438 16,265 3,291,603	219 34,336 11,608,549	73 917 607,039	148 2,899 1,248,823	107 30,837 11,908,265	132 41,911 12,268,685	1,536 45,396 15,928,350	1,431 298,291 78,937,574	0 0 0	132 54,232 14,590,972	0 0 0	47,983 1,817,576 388,681,478
12月	戸数 41,720 水量 1,135,152 料金 209,138,051	588 19,892 4,198,962	233 64,084 21,315,486	76 1,049 560,566	223 2,605 1,111,097	103 33,746 12,530,719	119 23,096 6,461,447	1,237 42,236 15,575,446	1,937 210,120 57,234,734	1 1,201 160,106	73 14,655 4,381,811	0 0 0	46,310 1,547,836 332,668,425
1月	戸数 43,718 水量 1,290,587 料金 238,318,987	437 16,442 3,341,952	220 33,082 11,153,860	73 832 589,914	148 2,629 1,188,613	107 27,624 11,151,268	132 40,598 11,952,012	1,545 41,361 15,022,154	1,421 286,429 76,078,765	0 0 0	131 49,891 13,597,750	0 0 0	47,932 1,789,455 382,395,275
2月	戸数 41,597 水量 1,157,286 料金 213,468,374	587 20,149 4,244,822	233 61,109 20,446,057	76 803 515,480	223 2,455 1,090,030	105 29,952 11,625,589	119 22,539 6,339,709	1,233 41,321 15,350,520	1,895 202,702 55,354,918	1 1,297 170,282	77 16,025 4,670,223	0 0 0	46,146 1,555,638 333,276,004
3月	戸数 43,706 水量 1,250,621 料金 232,512,948	436 15,628 3,175,786	220 29,819 10,407,834	73 714 578,173	149 2,336 1,141,934	107 27,684 11,191,746	132 40,922 12,043,669	1,554 43,201 15,480,817	1,425 262,767 70,502,773	0 0 0	132 46,964 12,933,400	0 0 0	47,934 1,720,656 369,969,080
合計	期末戸数 85,303 水量 14,473,906 料金 2,671,199,082	1,023 219,992 45,564,296	453 606,710 202,995,143	149 12,449 7,179,254	372 32,784 14,076,993	212 386,290 147,159,961	251 403,021 115,586,507	2,787 521,153 188,256,720	3,320 2,959,342 795,021,828	1 7,092 948,552	209 395,170 109,373,955	0 0 0	94,080 20,017,909 4,297,362,291
前年度	期末戸数 84,155 水量 14,678,090 料金 2,716,604,108	1,060 240,304 49,741,080	475 589,993 204,951,879	147 12,293 7,061,588	377 34,275 14,554,738	198 412,549 152,701,445	256 407,658 116,375,062	2,724 564,390 197,394,568	3,436 2,995,667 817,090,133	1 6,746 846,276	209 428,678 119,345,854	0 0 0	93,038 20,370,643 4,396,666,731

(注) ※ 戸数=給水戸数(調定戸数-親メータ数+戸数割戸数-分水メータ数)。()内は戸数割の戸数。
 ※ 合計欄、前年度欄の期末戸数は年度末(2月と3月の合計)の給水戸数。水量と料金は年度内の合計。

※ 漏水損量及び放水量分は含まない。
 ※ 「その他」は、官公署以外の非営利施設で他の用途分類に属さないもの。

Ⅶ 機構・職制その他

Ⅵ 下水道の財務状況

Ⅴ 下水道の業務状況

Ⅳ 下水道事業の概況

Ⅲ 下水道の財務状況

Ⅱ 下水道の業務状況

Ⅰ 水道事業の概況

(4) 口径別有収水量と給水収益(令和元年度月別)

月	口径		単位:戸、m ³ 、円(税抜)											
	13mm	20mm	20mm	25mm	30mm	40mm	50mm	75mm	100mm	150mm	200mm	全口径		
4月	戸数 22,403 503,565	13,503 458,634	945 96,584	945 96,584	1,957 510,758	378 141,941	191 131,042	43 64,641	7 27,502	1 2,401	0 0	7 37,474	0 1,428,267	
5月	水量 93,669,830	94,256,318	23,535,259	23,535,259	510,758	33,862,478	33,494,974	21,441,755	8,170,627	1,412,380	0	310,354,379	0	
6月	料金 22,237 570,016	17,213 628,188	818 97,089	818 97,089	2,870 812,848	422 184,402	198,885	72,515	35,639	2,207	0	40,936	1,789,604	
7月	水量 102,022,189	126,636,858	23,109,259	23,109,259	812,848	47,148,324	50,458,477	21,656,236	10,699,740	1,365,820	0	382,543,931	0	
8月	料金 22,534 554,836	13,547 498,428	941 102,708	941 102,708	1,900 501,661	381 148,543	143,465	74,601	33,289	2,207	0	37,655	1,559,977	
9月	水量 102,298,257	101,288,488	24,615,116	24,615,116	501,661	35,079,857	36,250,327	23,703,507	9,668,498	1,365,820	0	334,771,531	0	
10月	料金 22,249 545,548	17,287 620,812	814 95,687	814 95,687	3,021 849,369	419 191,099	211,484	77,979	40,133	0	0	41,007	1,806,515	
11月	水量 101,490,869	125,250,509	22,764,104	22,764,104	849,369	48,781,925	53,703,604	22,560,877	11,800,122	1,588,060	0	387,201,379	0	
12月	料金 22,492 545,548	13,549 493,066	941 104,746	941 104,746	2,151 562,391	381 148,511	150,673	79,926	41,736	3,133	0	37,613	1,569,490	
1月	水量 100,597,538	100,212,641	25,102,304	25,102,304	562,391	35,331,955	38,023,780	24,819,081	11,916,772	1,588,060	0	338,154,522	0	
2月	料金 106,556,645	131,368,792	24,052,596	24,052,596	994,642	50,443,985	55,812,409	21,995,376	13,851,813	0	0	41,039	1,897,169	
3月	水量 99,307,134	99,016,926	24,441,424	24,441,424	552,720	34,906,674	36,953,528	23,912,740	11,662,343	1,516,540	0	405,076,258	0	
4月	料金 22,431 535,077	13,566 485,663	942 100,971	942 100,971	2,116 552,720	381 145,910	146,873	75,869	40,412	2,835	0	37,568	1,535,726	
5月	水量 102,994,456	127,247,992	23,241,799	23,241,799	824,502	48,398,180	54,285,672	20,566,146	11,122,731	0	0	41,053	332,270,029	
6月	料金 22,392 539,972	13,690 490,298	941 105,652	941 105,652	2,142 558,705	379 152,219	146,135	74,043	34,940	2,435	0	37,647	1,547,836	
7月	水量 99,685,939	100,081,337	25,249,368	25,249,368	558,705	35,809,823	36,695,433	23,125,394	10,041,886	1,420,540	0	332,668,425	0	
8月	料金 22,161 566,809	17,391 634,134	815 97,419	815 97,419	2,828 800,387	416 188,338	195,760	69,478	34,689	0	0	41,030	1,789,455	
9月	水量 101,738,438	127,861,115	23,166,277	23,166,277	800,387	47,969,530	49,826,734	20,473,516	10,559,278	0	0	382,395,275	0	
10月	料金 22,260 547,753	13,698 506,666	940 102,743	940 102,743	2,138 557,995	380 150,782	142,475	69,234	31,455	2,392	0	37,522	1,555,638	
11月	水量 101,260,113	103,131,925	24,548,457	24,548,457	557,995	35,577,932	35,791,280	21,799,076	9,199,006	1,410,220	0	333,276,004	0	
12月	料金 22,145 552,864	17,442 609,607	815 93,720	815 93,720	2,827 799,241	416 174,579	185,784	66,851	34,424	0	0	41,066	1,720,656	
1月	水量 99,518,426	124,563,668	22,423,153	22,423,153	799,241	44,771,675	47,487,635	19,970,154	10,435,128	0	0	369,969,080	0	
合計	期末戸数 44,405	31,140	1,755	1,755	15	796	385	868,807	439,438	15,403	0	78,588	20,017,909	
2月	水量 6,652,058	6,711,440	1,197,035	1,197,035	30,502	2,015,614	2,087,612	868,807	439,438	15,403	0	20,017,909	0	
3月	料金 1,211,139,834	1,360,916,569	286,249,116	286,249,116	8,325,219	498,082,338	528,783,853	266,023,858	129,127,944	8,713,560	0	4,297,362,291	0	
前年度	期末戸数 44,091	30,283	1,778	1,778	15	810	381	862,026	440,832	13,696	0	77,454	20,370,643	
水量	6,878,085	6,730,383	1,245,146	1,245,146	31,945	2,055,870	2,112,660	862,026	440,832	13,696	0	20,370,643	0	
料金	1,275,135,063	1,353,791,578	300,060,117	300,060,117	8,753,435	509,384,191	541,957,191	269,949,912	129,331,364	8,303,880	0	4,396,666,731	0	

(注) ※戸数は戸数割の戸数を含みます。「合計」前年度欄の期末戸数は年度末(2月分と3月分の合計)の戸数。

※有収水量は漏水損料、放水量を含みます。

(5) 給水収益の収納状況(令和2年3月31日現在)

単位:件、円(税込)

区分 年度	調定分		収納金額(円)	未収分		収納率 (%)
	件数(件)	金額(円)		件数(件)	金額(円)	
H27	803,660	4,094,831,042	4,093,729,256	520	1,101,786	99.97
H28	823,840	4,182,759,658	4,181,333,971	580	1,425,687	99.96
H29	936,012	4,738,606,436	4,736,400,340	800	2,206,096	99.95
H30	941,674	4,681,739,864	4,083,043,715	127,803	598,696,149	87.21
R元	949,619	4,669,497,474	4,058,292,544	127,120	611,204,930	86.91

[参考] 令和元年度給水収益の収納状況(令和2年6月30日現在)

区分	調定分		収納金額(円)	未収分		収納率 (%)
	件数(件)	金額(円)		件数(件)	金額(円)	
合計	949,617	4,669,282,340	4,663,927,632	1,781	5,354,708	99.88

$$(注) 収納率 = \frac{\text{収納金額}}{\text{調定金額}} \times 100$$

(6) 令和元年度 請求方法別構成比率

請求種別 調定月	調定件数 (件)	(請求方法別)			
		口座振替		納付書	
		(件)	構成比	(件)	構成比
4月・5月	155,493	132,252	85.05%	23,241	14.95%
6月・7月	156,837	133,472	85.10%	23,365	14.90%
8月・9月 (上期末)	156,831	133,460	85.10%	23,371	14.90%
10月・11月	156,769	133,430	85.11%	23,339	14.89%
12月・1月	156,931	133,592	85.13%	23,339	14.87%
2月・3月 (年度末)	156,671	133,698	85.34%	22,973	14.66%
年間合計	939,532	799,904	85.48%	139,628	14.52%

(注) 調定件数=定例分の請求件数(転宅分は含まない)。

5. 分 担 金

○ 現 行 分 担 金

旧松江市水道事業給水区域

単位:円(税抜)

口径 区分	13mm	20mm	25mm	40mm	50mm	75mm	100mm	150mm
係 数	平均値 1.00	2.74	4.64	14.34	24.68	66.84	136.56	372.29
分担金	80,000	130,000	230,000	710,000	1,230,000	3,340,000	6,820,000	100mmを超えるものは管理者が別に定める。
算出基礎	①係数は流量比と断面積比の平均値。 ②20mm以上の分担金は、係数1のものを50,000円とし、それに各口径の係数を乗じて得た金額(端数は切り捨て)。 ③13mmの分担金は、20mmの分担金との均衡を考慮し、80,000円とする。							

旧松江鹿島水道事業給水区域

単位:円(税抜)

口径 区分	13mm	20mm	25mm	30mm	40mm	50mm	75mm	100mm
分担金	40,000	100,000	170,000	270,000	540,000	930,000	2,500,000	75mmを超えるものは管理者が別に定める。

旧玉湯町水道事業給水区域

単位:円(税抜)

口径 区分		13mm	20mm	25mm	30mm	40mm	50mm	75mm
分担金	専用 一般用	50,000	100,000	-	-	-	-	-
	専用 営業用・事業用	55,000	110,000	130,000	220,000	320,000	550,000	810,000
	共用 一般用	50,000	100,000	-	-	-	-	-
この表に定めのないものは、管理者が別に定める。								

旧東出雲町水道事業給水区域

単位:円(税抜)

口径 区分	13mm	20mm	25mm	40mm	50mm	75mm	100mm	150mm
分担金	50,000	100,000	200,000	400,000	700,000	1,000,000	1,500,000	100mmを超えるものは管理者が別に定める。

旧松江地区簡易水道区域

単位:円(税抜)

種別	分担金
旧秋鹿簡易水道 (昭和33年度建設)	90,000
〃 (昭和47年度建設)	50,000
〃 (昭和56年度建設)	190,000
〃 (昭和58年度建設)	200,000
〃 (平成14年度建設)	255,000
旧本庄簡易水道 (昭和36年度建設)	60,000
〃 (平成11年度建設)	90,000
旧長江簡易水道	70,000
旧津ノ森簡易水道 (昭和39年度建設)	70,000
〃 (昭和41年度建設)	40,000
旧大野簡易水道 (昭和40年度建設)	40,000
〃 (昭和48年度建設)	60,000
〃 (平成6年度建設)	170,000
旧上宇部尾簡易水道	110,000
旧手角簡易水道	70,000
旧枕木簡易水道	290,000
旧野原簡易水道	65,000
旧長海簡易水道	89,000
旧納蔵簡易水道	277,000

旧鹿島・大芦地区簡易水道区域

(鹿島町給水区域)

単位:円(税抜)

口径 区分	13mm	20mm	25mm	30mm	40mm	50mm	50mmを超えるものは管理者が別に定める。
分担金	40,000	100,000	170,000	270,000	540,000	930,000	

旧島根地区簡易水道区域

旧鹿島・大芦地区簡易水道区域

(島根町給水区域)

単位:円(税抜)

口径 区分	13mm	20mm	25mm	30mm	40mm	50mm	50mmを超えるものは管理者が別に定める。
分担金	9,524	9,524	9,524	9,524	9,524	9,524	

旧美保関地区簡易水道区域

単位:円(税抜)

口径 区分	13mm	20mm	25mm	40mm	40mmを超えるものは管理者が別に定める。
分担金	47,619	95,239	142,858	285,715	

旧八雲地区簡易水道区域

単位:円(税抜)

口径 区分	13mm	20mm	25mm	40mm	50mm	50mmを超えるものは管理者が別に定める。
分担金	80,000	160,000	400,000	1,600,000	2,800,000	

旧八束地区簡易水道区域

単位:円(税抜)

口径 区分	13mm	20mm	25mm	40mm	50mm	75mm	75mmを超えるものは管理者が別に定める。
分担金	60,000	100,000	200,000	600,000	1,000,000	3,000,000	

IV 下水道事業の概況

1. 下水道のあゆみ

松江市の公共下水道事業は、昭和 48 年 2 月に旧松江市にて市街化区域を中心に計画を立て、同年 3 月に県下では最も早く事業に着手しました。しかし、昭和 49 年 11 月に宍道湖東部流域下水道計画が島根県によって策定されたことに伴い、本市においても同流域関連公共下水道として再スタートし、昭和 56 年 4 月から供用開始しました。

一方、市街化調整区域(農業振興地域内)については農業集落排水事業に着手し、昭和 59 年度に旧鹿島町の本郷地区で供用開始したのを皮切りに、各地区で整備を実施しました。

また、日本海に面した集落では、漁業集落環境整備事業の一環として漁業集落排水事業に着手し、昭和 61 年度に旧鹿島町の片句地区で供用開始してから、各地区で随時実施してきました。

その他、集落排水事業等の集合処理から外れた地域については、市が設置し、維持管理をする小規模集合排水処理施設、特定地域生活排水処理施設及び個別排水処理施設を整備することとし、平成 13 年度に旧八雲村で事業開始したのをはじめ、各地区で逐次整備に着手しました。

しかし、公共下水道事業は、全国の他都市に比べて遅いスタートであったため、平成 5 年度当時の普及率は約 40%と大きく後れを取っていました。そのため、旧松江市では平成 6 年度から平成 15 年度までの 10 年間で市街地の整備を完了する計画を立てるとともに、集落排水処理施設等の整備も進め、全体事業費約 1,100 億円の 2 分の 1 に相当する額を、この 10 年間に集中投資して整備促進を図りました。

こうした積極的な整備を行った結果、平成 11 年度末には汚水処理人口普及率が 69.3%に達し、当時の全国平均 69%を上回りました。また、水質の指標であるBOD(生物化学的酸素要求量)が低下し、平成 12 年 9 月には下水道の整備で水環境が改善した河川・湖沼を選定する「甞る水百選」に、県内では旧松江市の堀川と旧玉湯町の玉湯川が選ばれ、建設省(現在の国土交通省)から表彰されるほど水質の浄化が進みました。

平成 25 年 4 月には地方公営企業法の全部適用(公共下水道、集落排水処理施設、公設浄化槽等)の公営企業とするとともに、上下水道の組織統合により上下水道局を開設し、窓口業務の一本化などサービスの向上を図りました。

また、平成 26 年度末に面整備が終了し本格的な維持管理時代を迎えたことから、平成 27 年 2 月に「快適な暮らしを支え市民と共に歩む下水道事業」を基本理念とする「第一次松江市下水道事業経営戦略プラン」を策定し、汚泥の減量化や汚水処理施設の統廃合と流域下水道への接続をはじめとする効率的な事業運営に取り組んできました。

平成 30 年度には従来、水道、下水道で各々定めていた経営戦略プランを統合し、「第一次松江市上下水道事業経営計画」を策定し、上下水道事業の効果的な連動による健全な水循環の実現と地域防災力の向上を目指し、事業内容の一層の充実とお客様、市民サービスの向上を図ることとしました。

2. 令和元年度事業報告

(業務状況)

令和元年度は、平成 30 年度に策定した「第 1 次松江市上下水道事業経営計画」について、事業全般の実効性を高めるために、平成 30 年度の決算値を踏まえ、施策ごとに令和元年度以降の目標値を修正する進行管理を実施しました。また、進行管理の結果に基づいて下水道接続促進、下水道基幹施設の改修と設備の更新・長寿命化、地域防災力向上のための雨水排水対策の推進等を実施しました。令和元年度末の処理区域内人口は、総人口の減少に伴い前年度に比べ 536 人(0.3%)減の 195,501 人となりました。また、水洗化人口は、汲み取りトイレや浄化槽を使用していた世帯の新規接続などによる増加があったものの、処理区域内人口の減少が大きく、212 人(0.1%)減少し 183,580 人となりました。なお、水洗化率は 0.1 ポイント上昇し 93.9%となりました。

年間有収水量は、前年度に比べ 80,141 m³(0.4%)減の 19,900,185 m³となりました。

(経営の収支状況)

収益的収支(税抜)は、有収水量の減による下水道使用料の減少 23,070 千円のほか、減価償却費及び支払利息の減少に伴いその財源とする他会計補助金が減少したことなどにより、総収益は前年度に対し 4.4%、360,296 千円減の 7,914,948 千円となりました。

一方、総費用は、水道事業会計に支出する使用料同時徴収等の負担金、管渠・処理場等を維持管理するための委託料などの増加がありましたが、処理水量の減に伴う宍道湖流域下水道維持管理負担金の減少、資産減耗費の減少や企業債残高の減に伴い支払利息が減少したことなどにより、前年度に対し 1.9%、144,771 千円減の 7,312,975 千円となり、差引 601,973 千円の純利益となりました。この利益につきましては、減債積立金に処分する予定とし、企業債償還の財源とする計画です。

また、資本的収支(税込)は、前年度支出に充当した額 12,200 千円と翌年度繰越額の財源となる 65,983 千円を除いた総収入 3,259,169 千円に対し、総支出は 6,145,233 千円で、差引 2,886,064 千円の不足となり、過年度分損益勘定留保資金 238,428 千円、当年度分損益勘定留保資金 1,919,487 千円、減債積立金 683,549 千円で補填しました。なお不足する額 44,600 千円は、当年度同意済企業債の未発行分をもって翌年度において措置します。

(建設改良事業)

国道 432 号や揖屋馬潟線の道路改良に伴う管路支障移転工事、下水道計画区域内で公共柵が未設置の箇所において下水道への接続を可能とするための管路及び公共柵設置工事等を実施しました。

汚水処理施設の更新事業は、本市下水道の基幹施設である鹿島町恵曇処理場の設備・機器について、更新工事を行ったほか、鹿島町片匂・島根町野井の漁業集落排水施設の設備更新工事等を実施しました。

浸水対策事業は、過去に浸水被害のあった古志原や黒田町などの地域で、その被害を軽減するため、雨水渠等の整備を実施したほか、黒田西原雨水排水ポンプ施設の設置を行いました。

3. 事業の沿革

流域関連下水道事業(宍道湖流域東部処理区)認可経緯
(松江地区)

項目	認可年月日 承認番号	主な事項
初回	昭和48年3月9日	松江市単独公共下水道
	建設省島都下事発第2号	
変更認可 (第1回)	昭和50年8月20日	流域関連公共下水道へ変更
	島根県指令第94号	
変更認可 (第2回)	昭和51年10月22日	事業認可区域の拡大(54ha)
	指令都開第1号の1	
変更認可 (第3回)	昭和52年2月15日	雨水幹線系統(城の前)の変更
	指令都開第22号の1	
変更認可 (第4回)	昭和54年3月2日	汚水ポンプ場(向島)並びに路線系統の変更
	指令下第14号の2	
変更認可 (第5回)	昭和55年6月16日	事業認可区域の拡大(71ha)並びに路線系統の変更
	指令下第14号の1	
変更認可 (第6回)	昭和57年7月20日	事業認可区域の拡大(38ha)並びに路線系統の変更
	指令下第14号の1	
変更認可 (第7回)	昭和58年10月27日	深町1号雨水幹線の変更
	指令下第14号の1	
変更認可 (第8回)	昭和59年5月4日	事業認可区域の拡大(393ha)
	指令下第14号の1	
変更認可 (第9回)	昭和60年4月23日	事業認可区域の拡大(242ha)
	指令下第14号の1	
変更認可 (第10回)	昭和62年5月12日	事業認可区域の拡大(239ha)
	指令下第14号の2	
変更認可 (第11回)	平成5年8月31日	事業認可区域の拡大(133ha)
	指令下第17号の4	
変更認可 (第12回)	平成6年9月6日	事業認可区域の拡大(11.1ha)並びに黒田ポンプ場の変更
	指令下第17号の5	
変更認可 (第13回)	平成7年8月11日	事業認可区域の拡大(845.5ha)
	指令下第17号の7	
変更認可 (第14回)	平成11年3月19日	事業認可区域の拡大(70ha)
	指令下第5号の17	
変更認可 (第15回)	平成12年4月12日	事業認可区域の拡大(721.4ha)
	指令下第5号	
変更認可 (第16回)	平成15年4月11日	事業認可区域の拡大(356.0ha)
	指令下第5号	
変更認可 (第17回)	平成18年11月10日	旧玉湯町、旧八雲村の統合並びに事業認可区域の拡大(40.3ha)
	指令下第1001号	
変更認可 (第18回)	平成21年2月25日	事業認可区域の拡大(3.0ha)、事業認可区域の削除(-5.7ha)並びに幹線の変更
	指令下第402号	
変更認可 (第19回)	平成22年3月23日	嫁島ポンプ場計画雨水量及びポンプ施設の変更
	指令下第452号	
変更認可 (第20回)	平成23年8月3日	事業認可区域の拡大(79.0ha)
	指令下第146号	
計画変更 (第21回)	平成25年3月28日	旧東出雲町の統合並びに事業認可区域の拡大(25.0ha)
	指令下第697号	
変更認可 (第22回)	平成29年3月15日	事業期間の延伸、下水道法改正に伴う調書の作成
	指令下第376号	
変更認可 (第23回)	平成30年3月19日	事業計画区域の拡大(35.7ha)、幹線の変更並びにポンプ場の変更
	指令下第425号	

公共下水道事業認可経緯
(玉湯地区)

項目	認可年月日 承認番号	主な事項
初回	昭和52年10月14日	当初事業認可
	指令都第12号の19	
変更認可 (第1回)	昭和56年3月11日	汚水1号幹線延長の減及び管径の変更
	指令下第14号の2	
変更認可 (第2回)	昭和57年5月7日	汚水2号幹線の管渠埋設位置の変更
	指令下第14号の2	
変更認可 (第3回)	昭和58年2月18日	汚水1号幹線の減、管径変更及び汚水2号幹線の工法、埋設位置の変更
	指令下第14号の2	
変更認可 (第4回)	昭和59年5月4日	汚水1号幹線の管渠埋設位置の変更、一部区間管径・勾配の変更及び事業認可期間の変更
	指令下第14号の2	
変更認可 (第5回)	平成1年4月19日	設計諸元及び管渠の設計方針変更に伴う施設設計の変更、予定処理区域の拡大と事業認可期間の延伸
	指令下第14号の2	
変更認可 (第6回)	平成3年11月18日	予定処理区域の拡大と事業認可期間の延伸
	指令下第14号の4	
変更認可 (第7回)	平成4年8月26日	予定処理区域の拡大と事業認可期間の延伸
	指令下第14号の4	
変更認可 (第8回)	平成11年2月19日	予定処理区域の拡大
	指令下第5号の11	
変更認可 (第9回)	平成14年3月5日	事業認可期間の延伸
	指令下第5号の9	
変更認可 (第10回)	平成15年5月1日	予定処理区域の拡大と事業認可期間の延伸
	指令下第5号の2	
以降、流域関連下水道事業(宍道湖流域東部処理区)に統合		

(八雲地区)

項目	認可年月日 承認番号	主な事項
初回	平成7年8月11日	当初事業認可
	指令下第17号の6	
変更認可 (第1回)	平成10年11月26日	予定処理区域の拡大
	指令下第5号の8	
変更認可 (第2回)	平成12年4月20日	予定処理区域の拡大と事業認可期間の延伸
	指令下第5号の2	
変更認可 (第3回)	平成15年9月8日	予定処理区域の拡大と事業認可期間の延伸
	指令下第1233号	
以降、流域関連下水道事業(宍道湖流域東部処理区)に統合		

(東出雲地区)

項目	認可年月日	主な事項
初回	昭和52年7月	当初事業認可
変更認可 (第1回)	昭和54年2月	事業認可区域の拡大(汚水35.26ha、雨水35.26ha)、事業認可区域の削除(雨水-12.86ha)並びに幹線の変更
変更認可 (第2回)	昭和56年8月	流域幹線受口6号の位置変更に伴う幹線の変更、施工条件に伴う幹線のルート変更
変更認可 (第3回)	昭和61年4月	汚水系統の変更、施工条件に伴う幹線の路線変更
変更認可 (第4回)	平成元年8月	事業認可区域の拡大(汚水41.5ha、雨水41.5ha)、並びに施工条件に伴う幹線の口径変更、枝線について一部系統変更
変更認可 (第5回)	平成4年4月	事業認可区域の拡大(汚水71.24ha、雨水90.50ha)
変更認可 (第6回)	平成7年8月	事業認可区域の拡大(汚水46.90ha、雨水40.50ha)
変更認可 (第7回)	平成9年8月	事業認可区域の拡大(汚水31.00ha、雨水31.00ha)
変更認可 (第8回)	平成12年7月	事業認可区域の拡大(汚水76.30ha、雨水76.30ha)
変更認可 (第9回)	平成15年3月	事業認可区域の拡大(汚水78.60ha、雨水78.60ha)
変更認可 (第10回)	平成20年10月	事業認可区域の拡大(汚水27.40ha、雨水27.40ha)
以降、流域関連下水道事業(宍道湖流域東部処理区)に統合		

流域関連下水道事業(宍道湖流域西部処理区)認可経緯
(宍道地区)

項目	認可年月日	主な事項
初回	昭和60年6月26日	当初事業認可
変更認可 (第1回)	昭和62年6月16日	流下システムの変更(圧送管方式を採用) 佐々布汚水中継ポンプ場の位置変更
変更認可 (第2回)	平成3年2月19日	事業認可区域の拡大(31.2ha→131.9ha)及び事業年次の延伸
変更認可 (第3回)	平成5年3月18日	施工法の変更による管渠施設の変更
変更認可 (第4回)	平成8年2月22日	事業認可区域の拡大(131.9ha→209.0ha)及び事業年次の延伸
変更認可 (第5回)	平成10年10月23日	事業認可区域の拡大(209.0ha→305.0ha)及び事業年次の延伸
変更認可 (第6回)	平成15年3月17日	事業認可区域の拡大及び事業年次の延伸 (予定処理区:305.0ha→331.0ha) (予定排水区:305.0ha→307.8ha)
変更認可 (第7回)	平成18年11月10日	事業認可区域の拡大及び事業年次の延伸 (予定処理区:331.0ha→350.0ha) (予定排水区:307.8ha→328.1ha)
変更認可 (第8回)	平成20年7月15日	事業認可区域のうち雨水排水区域界の変更
変更認可 (第9回)	平成24年2月28日	事業認可計画諸元の変更及び事業年次の延伸
変更 (第10回)	平成29年3月15日	事業期間の延伸、下水道法改正に伴う調書の作成
変更 (第11回)	平成30年3月20日	事業認可区域の拡大及び事業年次の延伸 (予定処理区:350.0ha→417.6ha) (予定排水区:328.1ha→395.7ha)

特定環境保全公共下水道事業認可経緯
(松江市)

項目	認可年月日	主な事項
初回	平成30年3月23日	8処理区の統合並びに事業計画区域の拡大(255.2ha→263.5ha)及び事業年次の延伸 管渠点検箇所数の追加および点検方法・頻度の記載

(鹿島地区)

項目	認可年月日	主な事項
初回	昭和63年9月	当初事業認可
変更認可 (第1回)	平成2年7月	処理施設の一部フロー及び機種の変更並びに吐口と幹線管渠の一部ルートの変更
変更認可 (第2回)	平成3年3月	処理水の循環利用施設の追加と、利用先としての吐口の追加
変更認可 (第3回)	平成7年1月	工事完成年月日の変更
変更認可 (第4回)	平成14年12月 指令下第5号の14	下水道管理者の変更 処理水再利用箇所の変更
変更認可 (第5回)	平成24年7月 指令下第274号	事業認可区域の拡大(93.5ha→154.0ha)及び事業年次の延伸
変更 (第6回)	平成28年5月13日	事業計画区域の拡大(154.0ha→158.6ha)及び事業年次の延伸 管渠点検箇所数の追加および点検方法・頻度の記載
以降、松江市特定環境保全公共下水道事業に統合		

(島根町佐波地区)

項目	認可年月日	主な事項
初回	平成6年10月	当初事業認可
	平成8年度	事業完了
以降、松江市特定環境保全公共下水道事業に統合		

(美保関町千酌地区)

項目	認可年月日	主な事項
初回	平成7年7月	当初事業認可
	平成12年度	事業完了
以降、松江市特定環境保全公共下水道事業に統合		

(美保関町七類地区)

項目	認可年月日	主な事項
初回	平成13年12月	当回事業認可
	指令下第5号の8	
変更認可 (第1回)	平成18年12月	事業認可区域の拡大(25ha→26ha)及び新市合併に伴い、美保関町を松江市に名称変更
	指令下第897号	
	平成19年度	事業完了
以降、松江市特定環境保全公共下水道事業に統合		

(美保関町森山地区)

項目	認可年月日	主な事項
初回	平成19年4月	当回事業認可
	指令下第97号	
計画変更 (第1回)	平成25年3月	事業認可期間の延伸
以降、松江市特定環境保全公共下水道事業に統合		

(八束地区)

項目	認可年月日	主な事項
初回	昭和61年9月	当回事業認可
変更認可 (第1回)	昭和63年7月	江島処理区の処理方式変更 施工条件に伴うルート・ポンプ能力変更
変更認可 (第2回)	平成2年6月	遅江処理区の処理方式変更 施工条件に伴うルート・ポンプ能力変更
変更認可 (第3回)	平成2年9月	下水汚泥の処理処分変更 遅江処理場の敷地面積変更
変更認可 (第4回)	平成3年6月	事業認可区域の拡大(江島処理区 14.9ha→15.5ha) 処理水量の増加による江島地区処理場の污水系統変更 移動式汚泥処理施設の導入による汚泥処理系統の変更
変更認可 (第5回)	平成5年9月	馬渡処理区の処理方式変更 施工条件に伴うルート・ポンプ能力変更
変更認可 (第6回)	平成7年8月	事業完成年月日の変更
	平成8年度	事業完了
以降、松江市特定環境保全公共下水道事業に統合		

4. 宍道湖流域下水道全体計画

宍道湖東部処理区

市町村名	処理区	計画区域 面積(ha)	計画区域 人口(人)	計画最大汚水量(m ³ /日)				
				家庭	観光	温泉	工場	合計
松江市	松江	3,672.8	118,700	52,230	1,380	170	2,840	56,620
	玉湯	299.8	9,000	4,230	335	750	40	5,355
	八雲	186.7	4,100	1,480	150	0	230	1,860
	東出雲	537.4	17,000	6,120	0	0	1,110	7,230
	計	4,696.7	148,800	64,060	1,865	920	4,220	71,065
安来市	安来	704.5	12,600	4,920	140	0	3,600	8,660
	広瀬	131.5	2,300	920	10	0	220	1,150
	計	836.0	14,900	5,840	150	0	3,820	9,810
合計		5,532.7	163,700	69,900	2,015	920	8,040	80,875

宍道湖西部処理区

市町村名	処理区	計画区域 面積(ha)	計画区域 人口(人)	計画最大汚水量(m ³ /日)					
				家庭	観光	温泉	工場	その他	合計
松江市	宍道	570.5	8,330	4,170	0	20	30	50	4,270
出雲市	出雲	1,979.2	59,860	23,645	331	30	5,525	640	30,171
	平田	481.0	9,580	3,737	120	0	1,382	0	5,239
	大社	474.0	8,730	3,448	3,885	0	1,401	0	8,734
	湖陵	330.3	4,140	1,697	46	40	0	200	1,983
	斐川	1,004.3	15,720	6,206	492	0	1,984	130	8,812
	計	4,268.8	98,030	38,733	4,874	70	10,292	970	54,939
合計		4,839.3	106,360	42,903	4,874	90	10,322	1,020	59,209

終末処理施設

処理施設名称	位置	敷地面積	処理方法	計画処理能力
宍道湖東部浄化センター	松江市竹矢町1444	18.8 ha	凝集剤添加活性汚泥循環変法+砂ろ過法	81,000m ³ /日
宍道湖西部浄化センター	出雲市大社町中荒木2391	15.14 ha	標準活性汚泥法	63,000m ³ /日

5. 事業概況

汚水処理施設の普及状況

(令和2年3月末現在、単位:人・%)

地区	人口 (普及率)	汚水処理 人口合計	公 共 下 水 道	農 業 集 落 排 水	漁 業 集 落 排 水	コミュニティ プラント	合併処理 浄 化 槽
松 江	144,450	140,886 (97.5)	128,458 (88.9)	9,359 (6.5)	296 (0.2)	1,368 (1.0)	1,405 (1.0)
鹿 島	6,305	6,305 (100.0)	4,978 (79.0)	83 (1.3)	1,165 (18.5)	— —	79 (1.3)
島 根	3,233	3,233 (100.0)	115 (3.6)	1,082 (33.5)	1,927 (59.6)	— —	109 (3.4)
美 保 関	4,910	4,873 (99.2)	1,809 (36.8)	490 (10.0)	2,540 (51.7)	— —	34 (0.7)
八 雲	6,763	6,278 (92.8)	5,024 (74.3)	— —	— —	— —	1,254 (18.5)
玉 湯	6,917	6,841 (98.9)	6,672 (96.5)	— —	— —	— —	169 (2.4)
宍 道	8,561	8,528 (99.6)	5,842 (68.2)	2,645 (30.9)	— —	— —	41 (0.5)
八 束	3,909	3,909 (100.0)	1,327 (33.9)	2,535 (64.9)	— —	— —	47 (1.2)
東 出 雲	15,810	15,785 (99.8)	15,009 (94.9)	527 (3.3)	— —	— —	249 (1.6)
合 計	200,858	196,638 (97.9)	169,234 (84.3)	16,721 (8.4)	5,928 (3.0)	1,368 (0.7)	3,387 (1.7)

※ 合併処理浄化槽の人口は、個人が設置管理している1,137人を含む。

ア 汚水

(令和2年3月末現在)

地区	処理区	事業期間 (年度)	事業費 (百万円)	事業計画		整備面積 (ha)	整備延長 (m)
				面積(ha)	計画人口(人)		
松江	流域東部	S47～	85,960	3672.8	126,700	3385.1	698,165
鹿島	恵曇(特環)	S63～H6	4,880	154.0	4,700	165.1	64,144
島根	佐波(特環)	H6～H8	322	4.1	100	4.1	1,964
美保関	千酌(特環)	H7～H12	716	13.0	400	13.1	4,030
	七類(特環)	H13～H19	1,515	26.0	700	26.0	8,752
	森山(特環)	H19～	2,105	13.0	500	13.5	8,726
八雲	流域東部(特環)	H7～	4,589	186.7	4,700	158.1	47,789
玉湯	流域東部	S52～	7,705	299.8	7,570	244.6	64,700
宍道	流域西部	S60～	9,441	417.6	7,770	332.5	60,353
八束	江島(特環)	S61～H4	795	15.5	400	16.8	6,483
	遅江(特環)	H1～H4	494	16.1	300	16.2	4,666
	馬渡(特環)	H5～H8	702	8.6	200	8.7	3,125
東出雲	流域東部	S52～	12,560	506.2	15,060	418.1	107,032
合計			131,784	5332.5	169,100	4,801.9	1,076,804

イ 雨水

(令和2年3月末現在)

地区	事業費(百万円)	整備面積(ha)	整備延長(m)
松江	5,180	669.6	23,855
玉湯	1,178	27.3	4,565
宍道	339	6.8	744
東出雲	3,717	226.7	9,884
合計	10,414	930.4	39,048

公共下水道(汚水)の水洗化の状況

(令和2年3月末現在、単位:人・%)

地区	処理区	供用開始 年月日	事業計画 処理人口	処理区域内 人口	水洗化人口	水洗化率
松江	流域東部	S56. 4. 1	126,700	128,458	123,448	96.1
鹿島	恵曇(特環)	H 4.10. 1	4,700	4,978	4,790	96.2
島根	佐波(特環)	H 9. 4. 1	100	115	111	96.5
美保関	千酌(特環)	H13. 1.10	400	461	380	82.4
	七類(特環)	H19. 4. 1	700	751	509	67.7
	森山(特環)	H23. 4. 1	500	597	269	45.1
八雲	流域東部(特環)	H12. 5. 1	5,100	5,024	4,345	86.5
玉湯	流域東部	S61. 4. 1	5,600	6,672	5,551	83.2
宍道	流域西部	H 3. 4. 1	7,770	5,842	5,212	89.2
八束	江島(特環)	H 1. 7.26	400	642	497	77.4
	遅江(特環)	H 4. 4. 1	300	473	381	80.5
	馬渡(特環)	H 9. 4. 1	200	212	163	76.7
東出雲	流域東部	S58. 7. 1	13,300	15,009	13,748	91.6
合計			165,770	169,234	159,404	94.2

集落排水処理施設の整備状況

ア 農業集落排水処理施設

(令和2年3月末現在、単位:人・%)

地区	処理施設	供用開始 年月日	計画 処理人口	処理対象 人口	処理対象 戸数	水洗化 人口	水洗化率
松江	古江	H10. 4. 1	2,930	1,824	766	1,572	86.2
	長江	H11. 4. 1	1,260	774	299	712	92.0
	秋鹿	H12. 4. 1	4,800	1,839	742	1589	86.4
	本庄	H13. 4. 1	3,110	1,944	832	1,547	79.6
	大井	H14. 4. 1	1,640	996	378	884	88.8
	生馬	H15. 4. 1	2,290	1,354	716	1,347	99.5
	大野	H17. 4. 1	1,400	628	253	508	80.9
鹿島	一矢	S63. 4. 1	220	83	34	83	100.0
島根	野波	H 7. 4. 1	1,540	629	256	629	100.0
	大芦	H 7. 4. 1	570	286	119	286	100.0
	加賀別所	H 8. 4. 1	270	167	63	167	100.0
美保関	万原・下字部尾	H14. 4. 1	680	310	133	248	80.0
	菅浦	H19. 4. 1	260	180	83	153	85.0
宍道	弘長寺	H 6. 4. 1	1,210	256	93	256	100.0
	鏡	H 6. 4. 1	300	109	40	109	100.0
	宍道中央	H11. 4. 1	620	417	160	357	85.5
	南城	H11.10. 1	950	644	235	622	96.6
	中来待	H13. 4. 1	2,550	1,219	470	955	78.3
八束	入江	S63. 7. 1	1,100	711	314	665	93.5
	二子	H 1. 7. 1	760	476	203	476	100.0
	寺津・亀尻	H 3. 5. 1	540	399	185	399	100.0
	波入	H 6. 5. 1	1,750	949	425	949	100.0
東出雲	意東	H 9. 4. 1	850	527	173	472	89.6
合 計			31,600	16,721	6,972	14,985	89.6

イ 漁業集落排水処理施設

(令和2年3月末現在、単位:人・%)

地区	処理施設	供用開始年月日	計画処理人口	処理対象人口	処理対象戸数	水洗化人口	水洗化率
松江	魚瀬	H17. 4. 1	522	296	131	274	92.6
鹿島	片句	S61. 4. 1	500	219	102	219	100.0
	御津	S62. 4. 1	860	481	187	481	100.0
	手結	H 2. 4. 1	810	465	185	465	100.0
島根	野井	S63.10. 1	560	296	116	296	100.0
	大芦	H 7. 4. 1	1,093	490	217	490	100.0
	沖泊	H 8. 4. 1	230	58	27	58	100.0
	瀬崎	H11. 6. 1	460	231	80	231	100.0
	多古	H11.10. 1	340	137	50	137	100.0
	加賀	H15. 4. 1	1,500	715	278	715	100.0
美保関	稲積・北浦	H 6. 4.28	1,186	362	157	362	100.0
	片江	H10. 4. 1	1,567	597	272	533	89.2
	美保関	H12. 4. 1	2,390	461	207	409	88.7
	笠浦	H17. 3. 1	600	338	124	318	94.1
	福浦	H20. 4. 1	552	250	104	185	74.0
	笹子	H21. 4. 1	219	125	58	125	100.0
	惣津	H22. 4. 1	395	152	62	118	77.6
	雲津	H22. 7. 1	220	109	47	74	67.9
	諸喰	H23. 1. 1	83	73	27	42	56.9
	法田	H23. 1. 1	99	73	26	41	55.5
合計			14,186	5,928	2,457	5,573	94.0

公設浄化槽の整備状況

(令和2年3月末現在、単位:基・人)

地区	事業開始年月日	設置基数	移管基数	合計	水洗化人口
松江	H14. 4. 1	279	60	339	790
鹿島	H17. 4. 1	2	27	29	72
島根	H20. 4. 1	2	—	2	4
美保関	H16. 4. 1	12	2	14	31
八雲	H13. 4. 1	283	93	376	1,000
玉湯	H15. 4. 1	40	20	60	155
宍道	H20. 4. 1	5	3	8	21
八束	H18. 4. 1	19	12	31	64
東出雲	H17. 4. 1	31	10	41	105
合計		673	227	900	2,242

※ 「移管」は個人が設置した浄化槽が市に譲渡されたもの。また、玉湯に1ヵ所の小規模集合排水処理施設を設置済。

6. 計画処理区域

①公共下水道事業

殿町、末次本町、母衣町、米子町、北田町、南田町、東本町一丁目、東本町二丁目、東本町三丁目、東本町四丁目、東本町五丁目、向島町、末次町、苧町、片原町、西茶町、東茶町、内中原町、外中原町、中原町、千鳥町、北堀町、石橋町、奥谷町、大輪町、菅田町の一部、西川津町の一部、学園一丁目、学園二丁目、学園南一丁目、学園南二丁目、下東川津町の一部、上東川津町の一部、北陵町の一部、西尾町の一部、法吉町の一部、うぐいす台、西法吉町の一部、湍北台、東奥谷町の一部、春日町の一部、黒田町の一部、砂子町、堂形町、国屋町、南平台、比津町、比津が丘一丁目、比津が丘二丁目、比津が丘三丁目、比津が丘四丁目、比津が丘五丁目、浜佐田町の一部、東生馬町の一部、西持田町の一部、東持田町の一部、坂本町の一部、福原町の一部、川原町の一部、西浜佐陀町の一部、八軒屋町、白濁本町、魚町、灘町、天神町、寺町、和多見町、伊勢宮町、御手船場町、朝日町、大正町、東朝日町、津田町、新雑賀町、雑賀町、本郷町、堅町、横浜町、新町、松尾町、栄町、幸町、袖師町、西津田一丁目、西津田二丁目、西津田三丁目、西津田四丁目、西津田五丁目、西津田六丁目、西津田七丁目、西津田八丁目、西津田九丁目、西津田十丁目、東津田町の一部、古志原一丁目、古志原二丁目、古志原三丁目、古志原四丁目、古志原五丁目、古志原六丁目、古志原七丁目、八雲台一丁目、八雲台二丁目、一の谷町、矢田町の一部、青葉台、竹矢町の一部、意宇町の一部、馬潟町の一部、八幡町の一部、富士見町、上乃木一丁目、上乃木二丁目、上乃木三丁目、上乃木四丁目、上乃木五丁目、上乃木六丁目、上乃木七丁目、上乃木八丁目、上乃木九丁目、上乃木十丁目、浜乃木町の一部、浜乃木一丁目、浜乃木二丁目、浜乃木三丁目、浜乃木四丁目、浜乃木五丁目、浜乃木六丁目、浜乃木七丁目、浜乃木八丁目、嫁島町、西嫁島一丁目、西嫁島二丁目、西嫁島三丁目、乃木福富町の一部、田和山町、乃白町の一部、平成町の一部、大庭町の一部、佐草町の一部、大草町の一部、山代町の一部、東忌部町の一部、西忌部町の一部、玉湯町布志名の一部、玉湯町湯町の一部、玉湯町林の一部、玉湯町玉造の一部、玉湯町大谷の一部、宍道町宍道の一部、宍道町白石の一部、宍道町伊志見の一部、宍道町東来待の一部、宍道町西来待の一部、東出雲町揖屋の一部、東出雲町出雲郷の一部、東出雲町春日の一部、東出雲町今宮の一部、東出雲町内馬の一部、東出雲町須田の一部、東出雲町錦新町一丁目、東出雲町錦新町二丁目、東出雲町錦新町三丁目、東出雲町錦新町四丁目、東出雲町錦新町五丁目、東出雲町錦新町六丁目、東出雲町錦新町七丁目、東出雲町錦新町八丁目、東出雲町意宇南一丁目、東出雲町意宇南二丁目、東出雲町意宇南三丁目、東出雲町意宇南四丁目、東出雲町意宇南五丁目、東出雲町意宇南六丁目、東出雲町意宇東一丁目、東出雲町意宇東二丁目、東出雲町意宇東三丁目、東出雲町下意東の一部、東出雲町錦浜の一部

② 特定環境保全公共下水道事業

鹿島町恵曇の一部、鹿島町古浦の一部、鹿島町武代の一部、鹿島町佐陀本郷の一部、鹿島町佐陀宮内の一部、鹿島町名分の一部、鹿島町南講武の一部、鹿島町北講武の一部、鹿島町上講武の一部、島根町加賀の一部、美保関町千酌の一部、美保関町七類の一部、美保関町森山の一部、八雲町日吉の一部、八雲町東岩坂の一部、八雲町西岩坂の一部、八雲町熊野の一部、八束町遅江の一部、八束町馬渡の一部、八束町江島の一部

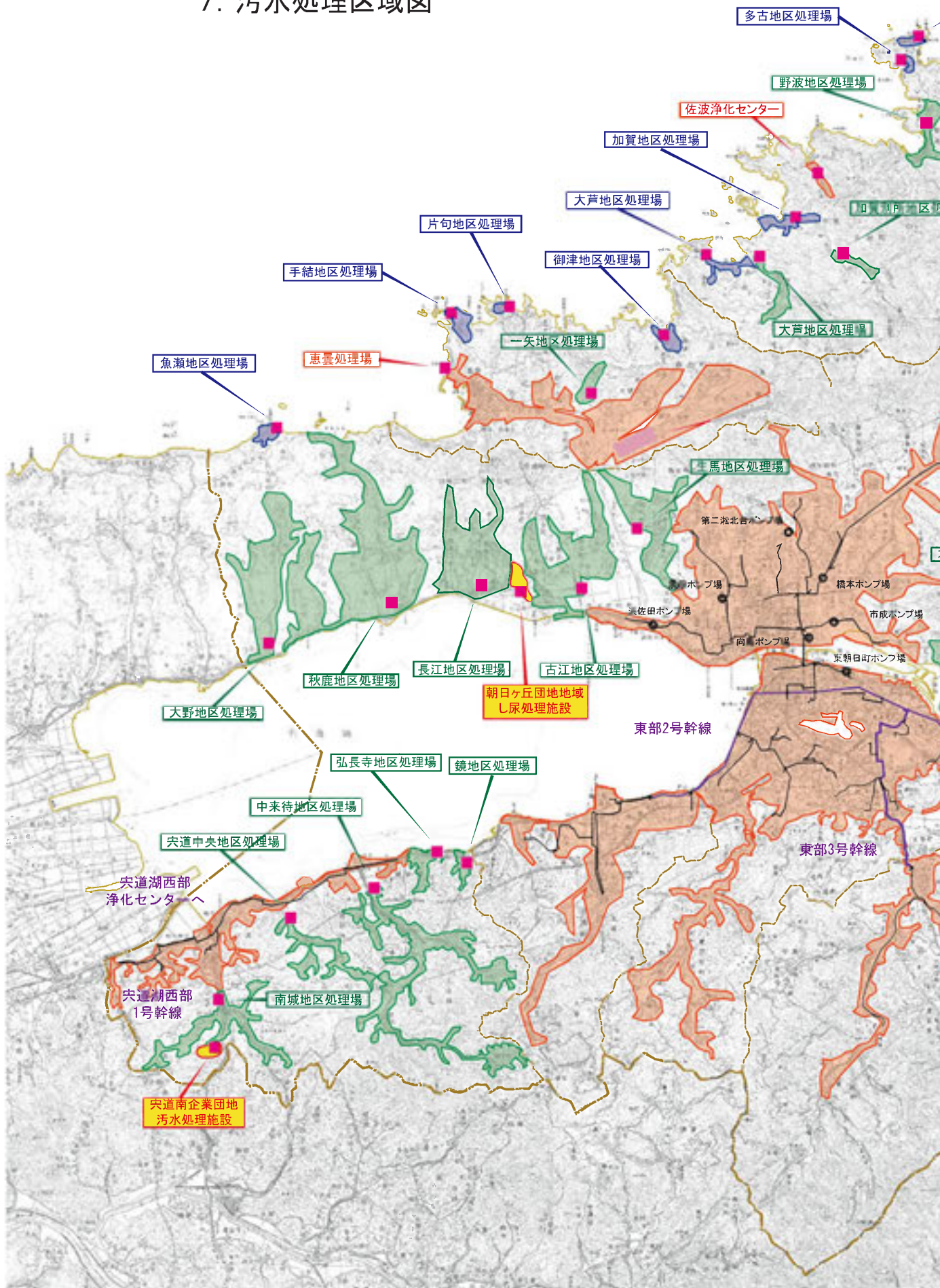
③ 農業集落排水処理施設事業

西尾町の一部、朝酌町の一部、福富町の一部、大井町の一部、大海崎町の一部、浜佐田町の一部、薦津町の一部、下佐陀町の一部、上佐陀町の一部、西浜佐陀町の一部、古志町の一部、西谷町の一部、荘成町の一部、古曾志町の一部、東長江町の一部、西長江町の一部、新庄町の一部、上本庄町の一部、本庄町の一部、邑生町の一部、枕木町の一部、野原町の一部、秋鹿町の一部、岡本町の一部、大垣町の一部、大野町の一部、上大野町の一部、鹿島町名分の一部、島根町大芦の一部、島根町加賀の一部、島根町野波の一部、美保関町菅浦の一部、美保関町下宇部尾の一部、宍道町白石の一部、宍道町佐々布の一部、宍道町上来待の一部、宍道町東来待の一部、宍道町西来待の一部、八束町波入の一部、八束町入江の一部、八束町二子の一部、八束町寺津の一部、八束町亀尻の一部、東出雲町上意東の一部、東出雲町下意東の一部

④ 漁業集落排水処理施設事業

魚瀬町の一部、鹿島町手結の一部、鹿島町片匂の一部、鹿島町御津の一部、島根町大芦の一部、島根町加賀の一部、島根町野波の一部、島根町多古の一部、島根町野井の一部、美保関町笠浦の一部、美保関町北浦の一部、美保関町片江の一部、美保関町七類の一部、美保関町諸喰の一部、美保関町美保関の一部、美保関町雲津の一部、美保関町福浦の一部

7. 汚水処理区域図



I 水道事業の概況

II 水道の業務状況

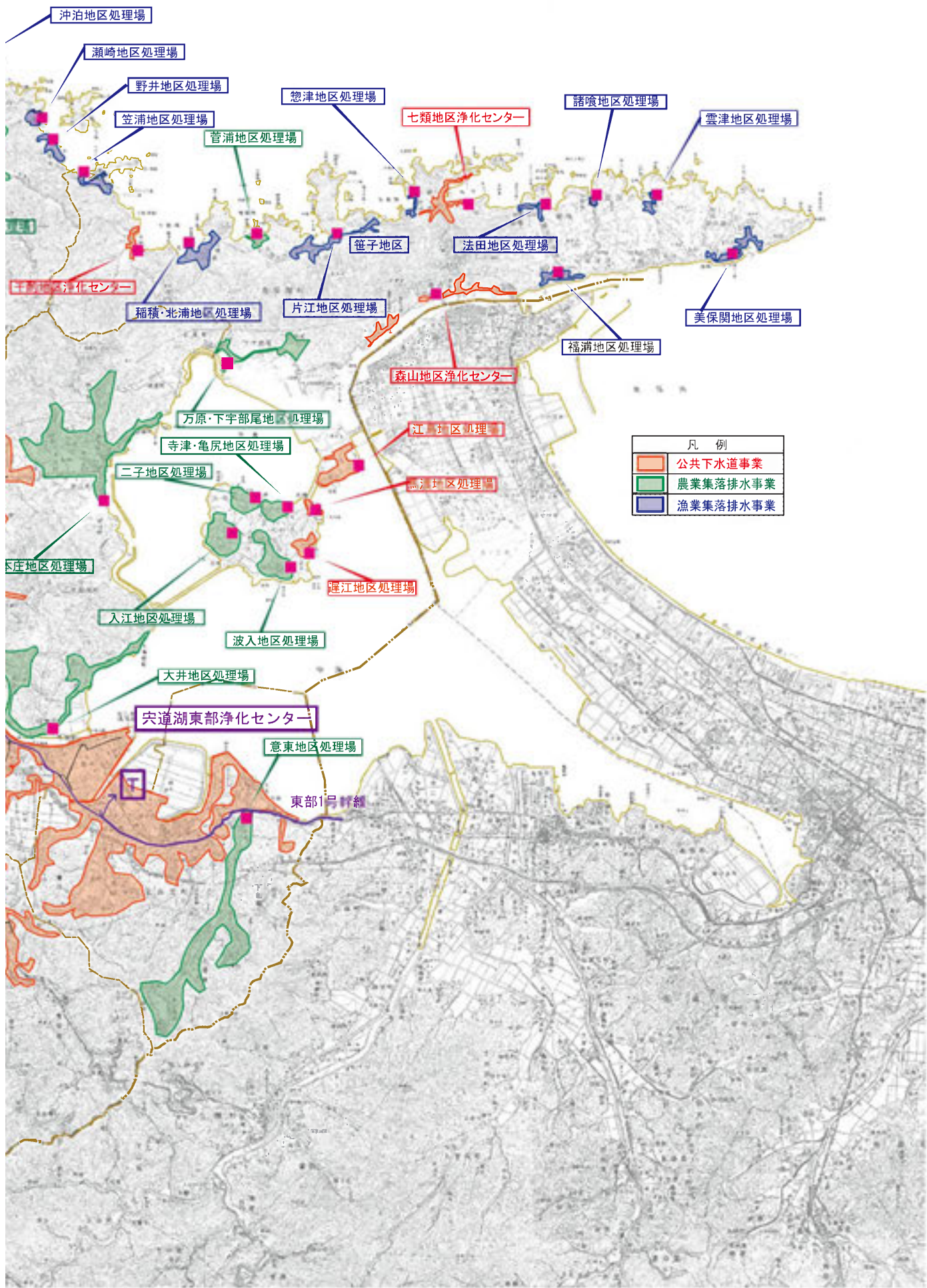
III 水道の財務状況

IV 下水道事業の概況

V 下水道の業務状況

VI 下水道の財務状況

VII 機構・職制その他



出典 国土地理院地図

V 下水道の業務状況

1. 処理水量

宍道湖流域下水道事業

(令和2年3月末現在)

	年間処理水量(m ³)	一日平均処理水量(m ³)
宍道湖東部浄化センター	17,374,352	47,470.9
宍道湖西部浄化センター	487,632	1,332.3
合計	17,861,984	48,803.2

特定環境保全公共下水道事業

(令和2年3月末現在)

	年間処理水量(m ³)	一日平均処理水量(m ³)
恵曇処理場 (クリーンセンター鹿島)	354,775	969.3
佐波浄化センター	8,461	23.1
千酌地区浄化センター	33,232	90.8
七類地区浄化センター	55,524	151.7
森山地区浄化センター	44,586	121.8
江島地区処理場	65,759	179.7
馬渡地区処理場	27,595	75.4
遅江地区処理場	42,540	116.2
合計	632,472	1,728.0

農業集落排水事業

(令和2年3月末現在)

	年間処理水量(m ³)	一日平均処理水量(m ³)
忌部処理区	松江公共(東部流域)に接続済	-
古江処理区	138,431	378.2
長江処理区	62,126	169.7
秋鹿処理区	181,855	496.9
本庄処理区	150,749	411.9
大井処理区	80,410	219.7
生馬処理区	111,658	305.1
大野処理区	46,689	127.6
松江地区計	771,918	2,109.1
本郷処理区	恵曇地区特環に接続済	-
一矢処理区	7,423	20.3
宮内処理区	恵曇地区特環に接続済	-
講武北処理区	恵曇地区特環に接続済	-
講武南処理区	恵曇地区特環に接続済	-
鹿島地区計	7,423	20.3
野波処理区	59,295	162.0
大芦処理区	25,674	70.1
加賀別所処理区	15,637	42.7
島根地区計	100,606	274.8
万原下宇部尾処理区	25,648	70.1
菅浦処理区	3,956	10.8
美保関地区計	29,604	80.9
弘長寺処理区	24,894	68.0
鏡処理区	11,121	30.4
宍道中央処理区	32,174	87.9
南城処理区	54,040	147.7
中来待処理区	102,741	280.7
宍道地区計	224,970	614.7
入江処理区	73,727	201.4
二子処理区	40,515	110.7
寺津・亀尻処理区	38,526	105.3
波入処理区	95,373	260.6
八束地区計	248,141	678.0
今宮・春日処理区	松江公共(東部流域)に接続済	-
意東処理区	53,815	147.0
東出雲地区計	53,815	147.0
合計	1,436,477	3,924.8

I 水道事業の概況

II 水道の業務状況

III 水道の財務状況

IV 下水道事業の概況

V 下水道の業務状況

VI 下水道の財務状況

VII 機構・職制その他

漁業集落排水事業

(令和2年3月末現在)

	年間処理水量(m ³)	一日平均処理水量(m ³)
魚瀬処理区	24,519	67.0
松江地区計	24,519	67.0
片匂処理区	17,131	46.8
御津処理区	45,898	125.4
手結処理区	41,176	112.5
鹿島地区計	104,205	284.7
野井処理区	18,004	49.2
大芦処理区	43,436	118.7
沖泊処理区	5,701	15.6
瀬崎処理区	17,163	46.9
多古処理区	12,256	33.5
加賀処理区	53,956	147.4
島根地区計	150,516	411.3
稲積・北浦処理区	32,565	89.0
片江処理区	61,790	168.8
美保関処理区	33,554	91.7
笠浦処理区	25,200	68.9
福浦処理区	12,825	35.0
雲津処理区	6,671	18.2
惣津処理区	10,998	30.0
諸喰処理区	3,019	8.2
法田処理区	3,923	10.7
美保関地区計	190,545	520.5
合計	469,785	1,283.5

その他 し尿処理施設

(令和2年3月末現在)

	年間処理水量(m ³)	一日平均処理水量(m ³)
朝日ヶ丘団地	117,448	320.9
宍道南企業団地	4,432	12.1
才ノ丘団地	恵曇地区特環に接続済	-
合計	121,880	333.0

2. 管路の小破補修状況

(単位:件)

項目		公共	特環	集排	小規模	合計
人孔鉄蓋関係	取り替え	3	4	1	3	11
	高さ調整	13	2	26	0	41
	据え付け直し	0	0	0	0	0
	小計	16	6	27	3	52
陥没関係	汚水取付管補修	0	0	0	0	0
	本管等補修	0	0	0	0	0
	小計	0	0	0	0	0
つまり関係	汚水取付補修	0	0	0	0	0
	本管補修	0	0	0	0	0
	小計	0	0	0	0	0
汚水柵補修		14	2	1	1	18
人孔補修		1	2	1	0	4
人孔回り舗装すり付け補修		23	1	3	2	29
その他		2	2	0	0	4
合計		56	13	32	6	107

I 水道事業の概況

II 水道の業務状況

III 水道の財務状況

IV 下水道事業の概況

V 下水道の業務状況

VI 下水道の財務状況

VII 機構・職制その他

VI 下水道の財務状況

1. 損益計算書

単位:円(消費税抜)、%

勘定科目	H27		H28		H29		H30		R元	
	金額	構成比	金額	構成比	金額	構成比	金額	構成比	金額	構成比
下水道事業収益	8,684,039,011	100.0	8,517,246,713	100.0	8,434,543,296	100.0	8,275,244,479	100.0	7,914,947,713	100.0
営業収益	3,748,370,240	43.2	3,734,889,265	43.8	3,795,850,698	45.0	3,747,781,765	45.3	3,724,793,985	47.1
下水道使用料	3,582,355,264	41.3	3,570,005,408	41.9	3,629,295,248	43.0	3,589,142,209	43.4	3,566,072,247	45.1
他会計負担金	165,780,176	1.9	164,761,277	1.9	166,359,430	2.0	158,345,796	1.9	158,341,038	2.0
その他の営業収益	234,800	0.0	122,580	0.0	196,020	0.0	293,760	0.0	380,700	0.0
営業外収益	4,933,572,229	56.8	4,782,153,177	56.2	4,637,811,074	55.0	4,526,793,322	54.7	4,190,153,728	52.9
受取利息及び配当金	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
他会計補助金	2,719,581,192	31.3	2,560,690,699	30.1	2,454,770,888	29.1	2,344,401,662	28.3	1,948,545,601	24.6
引当金戻入益	24,070,040	0.3	23,314,009	0.3	21,120,084	0.3	20,139,786	0.3	18,489,697	0.2
長期前受金戻入	2,181,882,835	25.1	2,191,486,811	25.7	2,151,144,848	25.5	2,153,705,222	26.0	2,217,634,686	28.0
営業外雑収益	8,038,162	0.1	6,661,658	0.1	10,775,254	0.1	8,546,652	0.1	5,483,744	0.1
特別利益	2,096,542	0.0	204,271	0.0	881,524	0.0	669,392	0.0	0	0.0
固定資産売却益	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
その他特別利益	2,096,542	0.0	204,271	0.0	881,524	0.0	669,392	0.0	0	0.0
下水道事業費用	7,949,944,299	100.0	7,776,259,204	100.0	7,682,312,515	100.0	7,457,746,216	100.0	7,312,974,578	100.0
営業費用	6,426,614,752	80.9	6,381,795,963	82.0	6,401,720,950	83.3	6,368,413,720	85.4	6,334,772,954	86.6
管渠	76,181,683	1.0	102,488,640	1.3	109,530,394	1.4	102,280,576	1.4	131,495,884	1.8
ポンプ場	176,725,265	2.2	171,010,504	2.2	185,202,888	2.4	185,077,098	2.5	191,436,162	2.6
処理場	481,869,673	6.1	469,209,127	6.0	467,838,417	6.1	476,676,322	6.4	475,732,194	6.5
流域下水道	944,963,528	11.9	950,459,470	12.2	993,850,639	12.9	998,292,965	13.4	964,720,045	13.2
業務	218,033,264	2.7	209,547,437	2.7	220,863,544	2.9	199,372,448	2.6	218,459,605	3.0
総係	138,233,228	1.7	136,041,194	1.7	136,870,566	1.8	119,808,299	1.6	103,467,752	1.4
減価償却	4,353,535,273	54.8	4,314,764,422	55.5	4,269,810,621	55.6	4,221,298,740	56.6	4,212,481,061	57.6
資産減耗	37,072,838	0.5	28,275,169	0.4	17,753,881	0.2	65,607,272	0.9	36,980,251	0.5
その他営業費用	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
営業外費用	1,521,233,005	19.1	1,394,258,970	18.0	1,279,710,041	16.7	1,088,562,440	14.6	978,201,624	13.4
支払利息及び企業債取扱諸費	1,431,036,064	18.0	1,312,033,369	16.9	1,194,799,675	15.6	1,082,458,355	14.5	972,885,775	13.3
雑支出	90,196,941	1.1	82,225,601	1.1	84,910,366	1.1	6,104,085	0.1	5,315,849	0.1
特別損失	2,096,542	0.0	204,271	0.0	881,524	0.0	770,056	0.0	0	0.0
当年度純利益	734,094,712		740,987,509		752,230,781		817,498,263		601,973,135	

2. 貸借対照表

(1) 資産 (借方)

単位: 円 (消費税抜)、%

勘定科目	H27		H28		H29		H30		R元	
	金額	構成比	金額	構成比	金額	構成比	金額	構成比	金額	構成比
年度										
固定資産	126,253,530,491	99.0	122,937,332,329	99.1	119,432,770,619	98.6	116,456,556,760	98.6	113,416,287,873	99.1
有形固定資産	121,216,640,602	95.1	118,009,407,659	95.1	114,628,315,583	94.6	111,762,321,817	94.6	108,806,898,391	95.1
土地	1,911,443,402	1.5	1,955,281,310	1.6	1,955,281,310	1.6	1,955,281,310	1.6	1,955,281,310	1.7
建物	1,807,474,788	1.4	1,805,616,050	1.4	1,750,063,287	1.5	1,724,663,590	1.5	1,678,143,146	1.5
建物附属設備	5,406,197	0.0	6,145,756	0.0	5,676,218	0.0	22,744,816	0.0	23,523,183	0.0
構築物	113,594,941,567	89.1	110,659,130,776	89.2	107,559,546,234	88.8	104,581,557,616	88.5	101,637,046,833	88.8
機械及び装置	3,694,582,885	2.9	3,228,506,510	2.6	2,809,855,661	2.3	2,689,540,248	2.3	2,374,399,037	2.1
車両運搬具	11,082,300	0.0	10,723,574	0.0	9,003,187	0.0	6,238,670	0.0	4,452,881	0.0
工具器具及び備品	6,956,572	0.0	8,617,764	0.0	8,314,427	0.0	8,545,771	0.0	7,858,661	0.0
建設仮勘定	184,752,891	0.2	335,385,919	0.3	530,575,259	0.4	773,749,796	0.7	1,126,193,340	1.0
無形固定資産	5,036,889,889	3.9	4,927,924,670	4.0	4,804,455,036	4.0	4,694,234,943	4.0	4,609,389,482	4.0
借地権	5	0.0	5	0.0	5	0.0	5	0.0	5	0.0
地上権	8	0.0	1,509,144	0.0	1,207,317	0.0	905,490	0.0	603,663	0.0
施設利用権	5,028,767,876	3.9	4,919,917,921	4.0	4,798,374,514	4.0	4,684,180,648	4.0	4,597,241,414	4.0
ソフトウェア	8,122,000	0.0	6,497,600	0.0	4,873,200	0.0	9,148,800	0.0	11,544,400	0.0
投資	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
投資有価証券	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
長期貸付金	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
その他投資	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
流動資産	1,265,775,265	1.0	1,143,022,333	0.9	1,659,155,006	1.4	1,680,640,580	1.4	1,061,574,760	0.9
現金預金	540,439,185	0.4	577,394,764	0.5	1,048,556,669	0.9	1,105,601,489	0.9	338,855,725	0.3
未収金	725,173,455	0.6	565,464,113	0.4	576,610,975	0.5	544,196,580	0.5	575,872,914	0.5
貯蔵品	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1,024,571	0.0
短期貸付金	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
前払金	162,625	0.0	163,456	0.0	33,223,715	0.0	30,842,511	0.0	145,821,550	0.1
仮払金	0	0.0	0	0.0	763,647	0.0	0	0.0	0	0.0
その他流動資産	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
資産合計	127,519,305,756	100.0	124,080,354,662	100.0	121,091,925,625	100.0	118,137,197,340	100.0	114,477,862,633	100.0

I 水道事業の概況

II 水道の業務状況

III 水道の財務状況

IV 下水道事業の概況

V 下水道の業務状況

VI 下水道の財務状況

VII 機構・職制その他

勘定科目	年度												
	H27		H28		H29		H30		R元		構成比	構成比	
	金額	構成比	金額	構成比	金額	構成比	金額	構成比	金額	構成比			
負債													
固定負債	119,781,368,303	94.0	115,597,194,407	93.1	111,856,534,589	92.4	108,084,308,041	91.5	103,823,000,199	90.7			
企業負債	58,447,369,217	45.9	54,104,994,580	43.6	49,814,952,143	41.2	45,627,338,182	38.6	41,752,424,232	36.5			
他会計借入金	58,095,440,192	45.6	53,694,951,435	43.3	49,442,422,710	40.8	45,308,627,999	38.3	41,478,825,870	36.2			
引当金	319,493,025	0.3	359,239,502	0.3	299,239,502	0.3	239,239,502	0.2	179,239,502	0.2			
その他固定負債	32,436,000	0.0	50,803,643	0.0	73,289,931	0.1	79,470,681	0.1	94,358,860	0.1			
流動負債	6,136,637,027	4.8	5,902,855,223	4.7	6,166,162,625	5.1	6,060,428,558	5.2	5,420,792,564	4.7			
企業負債	5,169,742,222	4.1	5,078,788,757	4.1	5,050,728,724	4.2	4,940,194,892	4.2	4,742,202,129	4.1			
他会計借入金	159,746,477	0.1	60,000,000	0.0	60,000,000	0.0	60,000,000	0.1	60,000,000	0.1			
未払金	791,393,315	0.6	747,993,919	0.6	1,039,928,632	0.9	1,029,541,065	0.9	603,755,707	0.5			
預り金	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0			
引当金	15,755,013	0.0	16,072,547	0.0	15,505,269	0.0	14,243,841	0.0	14,834,728	0.0			
その他流動負債	0	0.0	0	0.0	0	0.0	16,448,760	0.0	0	0.0			
繰延収益	55,197,362,059	43.3	55,589,344,604	44.8	55,875,419,821	46.1	56,396,541,301	47.7	56,649,783,403	49.5			
長期前受金	55,197,362,059	43.3	55,589,344,604	44.8	55,875,419,821	46.1	56,396,541,301	47.7	56,649,783,403	49.5			
資本	7,737,937,453	6.0	8,483,160,255	6.9	9,235,391,036	7.6	10,052,889,299	8.5	10,654,862,434	9.3			
資本金	3,247,960,229	2.5	4,776,993,913	3.9	5,511,088,625	4.6	6,252,076,134	5.3	7,004,306,915	6.1			
剰余金	4,489,977,224	3.5	3,706,166,342	3.0	3,724,302,411	3.0	3,800,813,165	3.2	3,650,555,519	3.2			
資本剰余金	2,226,848,828	1.7	2,231,084,121	1.8	2,231,084,121	1.8	2,231,084,121	1.9	2,231,084,121	2.0			
受贈財産評価額	1,078,191,396	0.8	1,078,191,396	0.9	1,078,191,396	0.9	1,078,191,396	0.9	1,078,191,396	1.0			
工事負担金	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0			
受益者負担金及び分担金	0	0.0	4,235,293	0.0	4,235,293	0.0	4,235,293	0.0	4,235,293	0.0			
国庫補助金	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0			
負債	1,148,657,432	0.9	1,148,657,432	0.9	1,148,657,432	0.9	1,148,657,432	1.0	1,148,657,432	1.0			
その他資本剰余金	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0			
利益剰余金	2,263,128,396	1.8	1,475,082,221	1.2	1,493,218,290	1.2	1,569,729,044	1.3	1,419,471,398	1.2			
減債積立金	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0			
建設改良積立金	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0			
当年度未処分利益剰余金	2,263,128,396	1.8	1,475,082,221	1.2	1,493,218,290	1.2	1,569,729,044	1.3	1,419,471,398	1.2			
(当年度純利益)	(734,094,712)	(0.6)	(740,987,509)	(0.6)	(752,230,781)	(0.6)	(817,498,263)	(0.7)	(601,973,135)	(0.5)			
負債資本合計	127,519,305,756	100.0	124,080,354,662	100.0	121,091,925,625	100.0	118,137,197,340	100.0	114,477,862,633	100.0			

(2) 負債・資本(貸方)

単位: 円(消費税抜)、%

3. 経営分析

(1) 経営指標

整備状況	経営指標		平成30年度 類似団体① 平均	平成30年度 類似団体② 平均	平成30年度 決算値	令和元年度 決算値	算出式	指標の説明
		普及率	(%)	93.6	93.8	97.7	97.9	$\frac{\text{現在処理区域内人口}}{\text{行政区域内人口}} \times 100$
	水洗化率	(%)	94.8	95.2	93.8	93.9	$\frac{\text{現在水洗便所設置済人口}}{\text{現在処理区域内人口}} \times 100$	下水道への接続状況を表すもの
	営業収支比率	(%)	79.9	74.6	59.0	58.9	$\frac{\text{営業収益} - \text{受託工事収益}}{\text{営業費用} - \text{受託工事費用}} \times 100$	本来の営業活動における収支状況を表すもの
	経常収支比率	(%)	109.1	109.0	111.0	108.2	$\frac{\text{経常収益}}{\text{経常費用}} \times 100$	毎年度恒常的に発生する収支の状況を表すもの (100%未満の場合は単年度収支が赤字)
経営の健全性	損益勘定職員一人当たり営業収益	(千円)	117,907	117,882	156,062	178,323	$\frac{\text{営業収益} - \text{受託工事収益} - \text{雨水処理負担金}}{\text{損益勘定職員数}}$	営業活動に従事する職員の労働生産性を表すもの
	維持管理費に占める人件費・委託料の割合	(%)	41.0	52.6	31.1	30.9	$\frac{\text{人件費} + \text{委託料}}{\text{維持管理費}} \times 100$	維持管理費中の人件費と委託料の割合
	企業債残高対事業規模比率	(%)	847.3	875.0	361.0	406.1	$\frac{\text{企業債現在高合計} - \text{一般会計負担額}}{\text{営業収益} - \text{受託工事収益} - \text{雨水処理負担金}} \times 100$	企業債残高の規模を表すもの
	市民一人当たり企業債残高	(円)	134,208	149,855	66,106	74,078	$\frac{\text{企業債現在高合計} - \text{一般会計負担額}}{\text{現在処理区域内人口}}$	企業債残高の規模を表すもの
	経費回収率	(%)	88.5	84.0	70.0	72.4	$\frac{\text{下水道使用料}}{\text{汚水処理費(長期前受金戻入分を除く)}} \times 100$	使用料水準を表すもの
	使用料単価	(円/㎡)	151.3	161.2	179.6	179.2	$\frac{\text{下水道使用料}}{\text{年間有収水量}}$	使用料水準を表すもの
	市民一人当たり下水道使用料	(円)	16,528	16,785	19,528	19,425	$\frac{\text{下水道使用料}}{\text{現在水洗便所設置済人口}}$	使用料水準を表すもの
	汚水処理原価	(円/㎡)	171.0	192.0	256.5	247.4	$\frac{\text{汚水処理費(長期前受金戻入分を除く)}}{\text{年間有収水量}}$	汚水処理に係るコストを表すもの
	有収率	(%)	79.7	78.8	91.5	92.8	$\frac{\text{年間有収水量}}{\text{年間汚水処理量}} \times 100$	汚水処理の効率性を表すもの
	管渠経年化率	(%)	4.279	3.713	0.000	0.000	$\frac{\text{法定耐用年数を経過した管渠延長}}{\text{下水道布設延長}} \times 100$	管渠の老朽度合を表すもの
管渠改善率	(%)	0.233	0.108	0.027	0.024	$\frac{\text{改善(更新・改良・修繕)管渠延長}}{\text{下水道布設延長}} \times 100$	管渠の更新ペースを表すもの	

※類似団体①は処理区域内人口15万人から25万人の公共下水道事業(38団体)。

類似団体②はそのうち処理区域内人口密度(処理区域の人口密度)が低い13団体(松江市が一番低い)。

Ⅶ 機構・職制その他

Ⅴ 下水道の業務状況

Ⅳ 下水道事業の概況

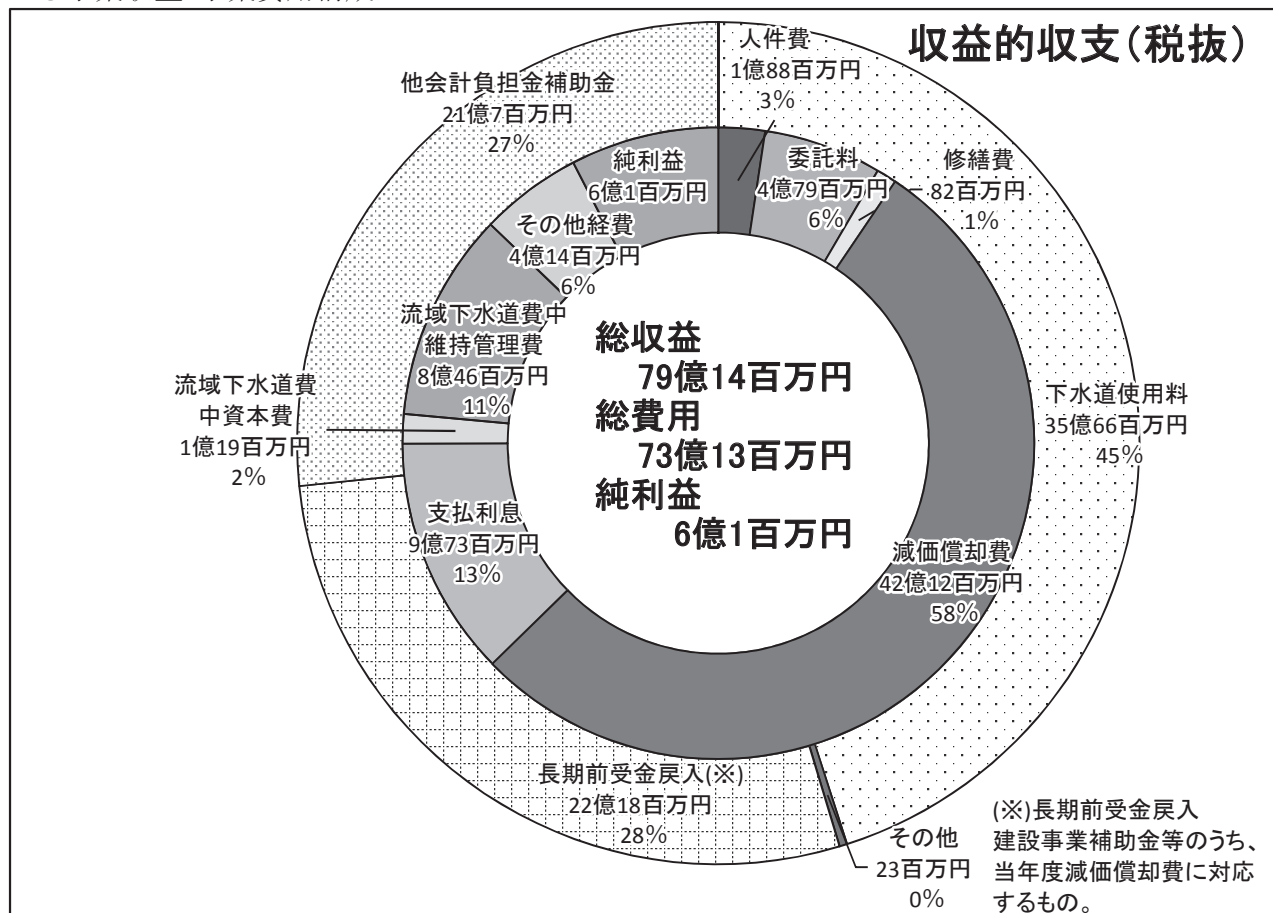
Ⅲ 下水道の財務状況

Ⅱ 下水道の業務状況

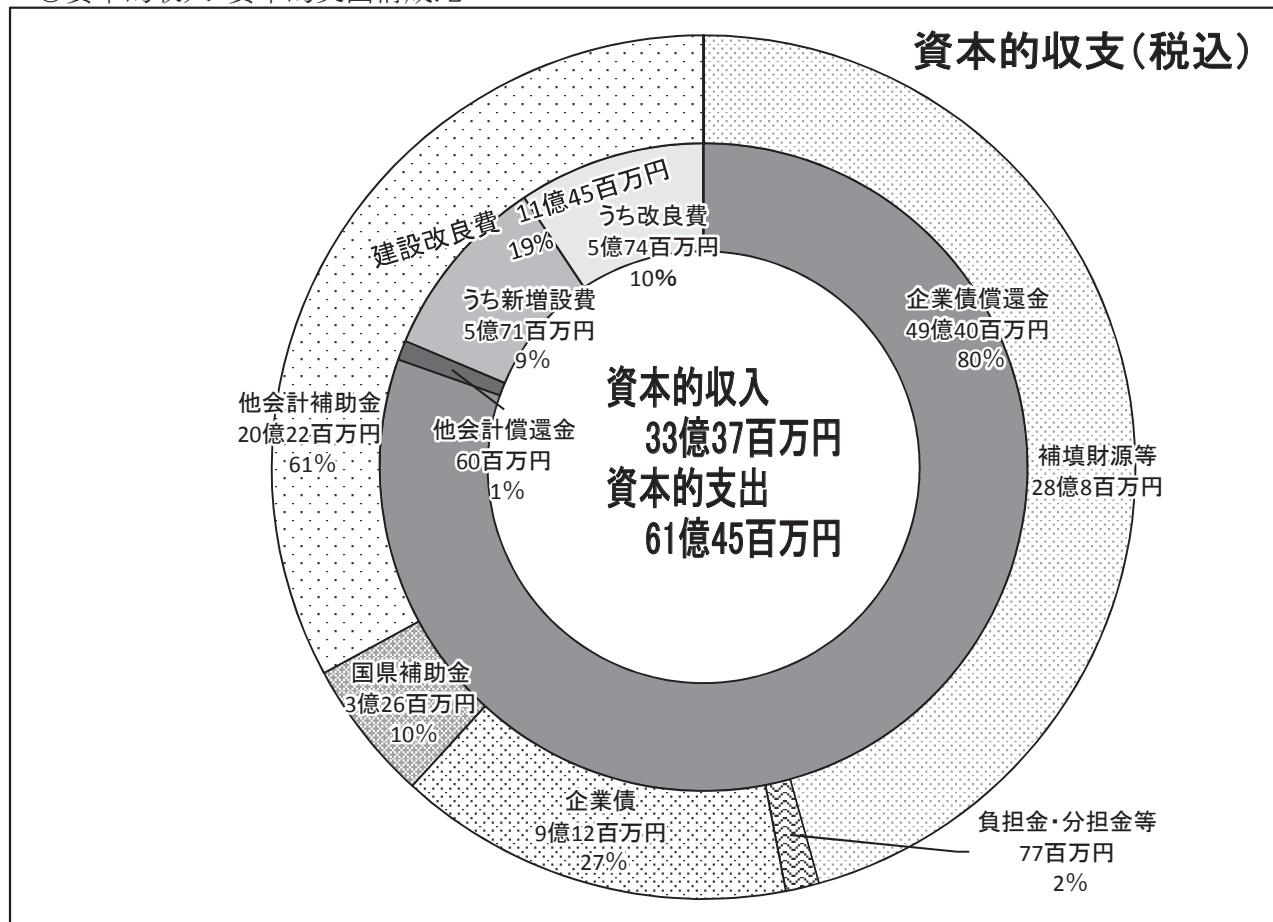
Ⅰ 下水道事業の概況

(2) 構成比グラフ

○事業収益・事業費用構成比



○資本的収入・資本的支出構成比



4. 下水道使用料

現行使用料

単位:円(税抜)

改定年月日	区分	使用料(1か月につき)		
令和 元年 10月1日 改定率(1.85%) (消費税法の改正に伴う改定)	基本使用料	800円		
	従量使用料 (1m ³ につき)	一般汚水	1m ³ ~10m ³	80円
			11m ³ ~20m ³	120円
			21m ³ ~50m ³	190円
			51m ³ ~100m ³	210円
			101m ³ ~250m ³	240円
			251m ³ ~1,000m ³	270円
			1,001m ³ ~	290円
	公衆浴場汚水	1m ³ につき	40円	
	温泉水汚水	1m ³ につき	160円	
表に定める金額によって算出した額に110/100を乗じて得た額(その額に1円未満の端数があるときは、その端数金額を切り捨てた額)。				

水道水以外の水の汚水排除量の認定

水道水以外の水を一般家庭用として使用する場合は、水道水以外の水を使用する用途ごとに、次表の基準水量に世帯人員数を乗じて得た水量の合計を汚水排除量とみなす。

使用箇所	洗面所	台所	水洗便所	風呂	洗濯	合計
認定水量	0.5m ³	1.4m ³	1.7m ³	1.5m ³	1.0m ³	6.1m ³

※ 水道水と地下水等を併用して使用する場合は、上記箇所1/2を認定水量とし、水道水量と併せた水量を汚水量とし請求します。

I 水道事業の概況

II 水道の業務状況

III 水道の財務状況

IV 下水道事業の概況

V 下水道の業務状況

VI 下水道の財務状況

VII 機構・職制その他

5. 宍道湖流域下水道に係わる負担金

宍道湖流域下水道の建設事業費、維持管理費については、下水道法第31条の2第1項の規定に基づいて、流域関連市町村が応分の負担をしています。

負担金額 (単位:千円)

項目	東部処理区	西部処理区	合計
建設事業費負担金	129,565	5,401	134,966
維持管理費負担金	1,005,895	45,565	1,051,460

宍道湖流域下水道(東部処理区)

建設事業費負担割合

市町村名	負担割合		計画水量 (m ³ /日)	計画面積 (ha)
	処理場費	管渠費		
松江市	874.1/1,000	857.1/1,000	75,320	4,697
安来市	125.9/1,000	142.9/1,000	10,850	893
合計	1,000/1,000	1,000/1,000	86,170	5,590

※処理場費負担割合:計画水量による

※管渠費負担割合:計画水量及び計画面積による

宍道湖流域下水道(西部処理区)

建設事業費負担割合

市町村名	負担割合	計画水量 (m ³ /日)
松江市	72/1,000	4,270
出雲市	928/1,000	54,930
合計	1,000/1,000	59,200

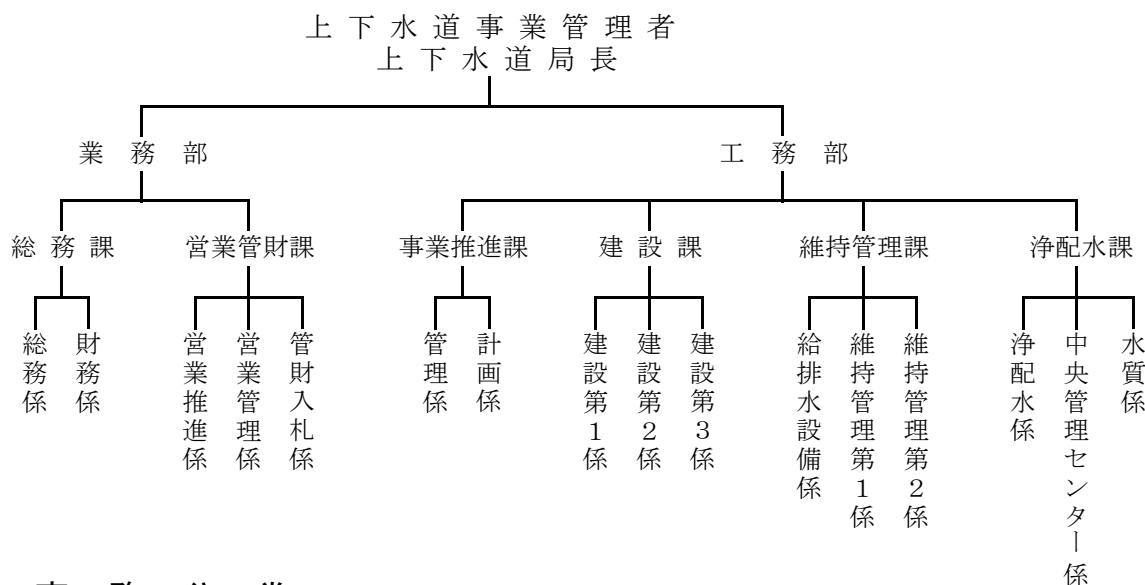
※負担割合は計画水量による

VII 機構・職制その他

1. 機構

松江市上下水道局組織図

令和2年4月1日現在



2. 事務分掌

総務課	
総務係	(1) 職員の人事、給与、服務、福利厚生、研修及び労働安全衛生に関すること。 (2) 局内の連絡調整に関すること。 (3) 秘書、儀礼及び渉外に関すること。 (4) 条例、規則、規程その他法令に関すること。 (5) 公印の管理に関すること。 (6) 文書の收受発送、保存廃棄その他文書管理に関すること。 (7) 議会に関すること。 (8) 局の防災体制及び災害対策体制に関すること。 (9) 水道技術管理者資格認定講習会実地研修その他研修の受入れに関すること。 (10) 情報公開に関すること。 (11) 個人情報の保護に関すること。 (12) 要望、陳情、苦情等に関すること。 (13) 公益社団法人日本水道協会島根県支部事務局に関すること。 (14) 島根県下水道協会事務局に関すること。 (15) 島根県東部広域水道整備促進協議会事務局に関すること。 (16) 尾原ダム受水地方公共団体連絡協議会事務局に関すること。 (17) 各種統計及び調査についての各課調整に関すること。 (18) 課の車両の運用に関すること。 (19) 課の庶務(予算及び決算を含む。以下同じ。)に関すること。
財務係	(1) 重要施策の総合的な企画及び調整並びに推進に関すること。 (2) 事業の基本計画の策定及び総合調整に関すること。 (3) 審議会等に関すること。 (4) 水道事業の予算の編成、調整及び執行に関すること。 (5) 水道事業の決算及び定期監査に関すること。 (6) 水道事業の財政計画及び資金計画に関すること。 (7) 水道事業の企業債及び一時借入金に関すること。 (8) 現金及び有価証券の保管及び出納に関すること。 (9) 水道事業の業務状況の報告及び公表に関すること。 (10) 指定金融機関に関すること。 (11) 水道事業の原価計算及び経営分析に関すること。 (12) 財務会計システムに関すること。 (13) 下水道事業の予算の編成、調整及び執行に関すること。 (14) 下水道事業の決算及び定期監査に関すること。 (15) 下水道事業の財政計画及び資金計画に関すること。 (16) 下水道事業の企業債及び一時借入金に関すること。 (17) 下水道事業の業務状況の報告及び公表に関すること。 (18) 下水道事業の原価計算及び経営分析に関すること。

営	業 管 財 課	
	営 業 推 進 係	(1) 増収対策に関する事。 (2) 給水装置及び排水設備の普及に関する事。 (3) 水洗便所改造資金融資あっせんに関する事。 (4) 広報及び広聴に関する事。 (5) 水道週間、下水道週間、出前授業その他対外的な局の行事に関する事。 (6) ペットボトル水の製造及び販売に関する事。 (7) 課の庶務に関する事。
	営 業 管 理 係	(1) 水需要の予測、給水量の分析及び有収率の向上対策に関する事。 (2) 水道料金及び下水道使用料(以下、「料金等」という。)の調定に関する事。 (3) 料金等の収納に関する事。 (4) 料金等の過誤納金の還付に関する事。 (5) 料金等の督促に関する事。 (6) 料金等、公共下水道事業、集落排水事業及び公設浄化槽事業に係る受益者負担金及び分担金の滞納整理及び不納欠損処分に関する事。 (7) 給水停止処分に関する事。 (8) 料金等の未収金の不納欠損処分に関する事。 (9) 料金等の電算処理に関する事。 (10) メーターの点検及び給水量の認定に関する事。 (11) 給水の開始、中止及び廃止に関する事。 (12) 用途の分類に関する事。 (13) 松江市上下水道局お客さまセンターの指導及び業務に関する事。 (14) 斐川栄道水道企業団への事務委託に関する事。
管 財 入 札 係	(1) 用地の取得(他の所管に属するものを除く。)、管理及び処分並びに財産の統括管理に関する事。 (2) 公用自動車の取得、管理及び処分に関する事。 (3) 局庁舎及び構内設備の管理、改善及び修繕に関する事。 (4) 局庁舎及び構内設備の防火及び防災に関する事。 (5) 公益社団法人日本水道協会及び公益社団法人全国市有物件共済会の保険に関する事。 (6) 共通OA等、情報システムの管理及び運用に関する事。 (7) 入札に関する事。 (8) 松江市水道事業指定給水装置工事事業者の指定に関する事。 (9) 松江市下水道排水設備指定工事店の指定に関する事。 (10) 建設工事の契約に係る規定に関する事。 (11) 工事検査業務のとりまとめに関する事。 (12) 課の車両の運用に関する事。	
事	業 推 進 課	
	管 理 係	(1) 施設の拡張及び改良事業に係る調査、用地取得及び施行に関する事。 (2) 公共下水道事業、集落排水事業及び公設浄化槽事業に係る受益者負担金の調定、収納及び督促に関する事。 (3) 上下水道施設に関する情報システムの管理及び運用に関する事。 (4) 住宅団地等の開発行為に係る協議及び指導並びに受贈に関する事。 (5) 施設に係る受託工事の工事費の受入れに関する事。 (6) 施設に係る負担金工事の工事負担金の受入れに関する事。 (7) 施設の占用及び地上権設定並びに借地の更新手続に関する事。 (8) 井戸掘補助金の事務に関する事。 (9) エネルギーの使用の合理化に関する事。 (10) 工務部内の連絡調整に関する事。 (11) 課の車両の運用に関する事。 (12) 課の庶務に関する事。
	計 画 係	(1) 事業の拡張、経営変更等の認可申請に関する事。 (2) 水源の調査及び開発に関する事。 (3) 公共下水道事業、集落排水事業及び公設浄化槽事業の整備計画に関する事。 (4) 流域下水道事業者との調整に関する事。 (5) 地震時、渇水時等における上下水道施設の災害対策に関する事。 (6) 給水制限、断水及び応急給水の計画に関する事。 (7) 給水区域の拡張及び未給水地域の解消に関する事。 (8) ストックマネジメント計画の策定と管理に関する事。 (9) 地域防災計画の策定と管理に関する事。

建設課	建設第1係	(1) 施設、設備、機器等(以下「施設等」という。)の新設及び更新工事の設計及び施工に関する事。 (2) 施設等の修繕工事の設計及び施工に関する事。 (3) 課の庶務に関する事。
	建設第2係	(1) 導水管、送水管、配水管等(以下「配管等」という。)の新設及び更新工事の設計及び施工に関する事。 (2) 所管工事に係る道路使用及び占用手続に関する事。 (3) 配管等の移設並びに取替工事の設計及び施工に関する事。 (4) 輻輳配管整備工事の設計及び施工に関する事。 (5) 配管更生工事の設計及び施工に関する事。 (6) 消火栓の設置及び取替工事に関する事。 (7) 水道施設に係る受託工事の設計及び施工に関する事。 (8) 水道施設に係る負担金工事の設計及び施工に関する事。 (9) 建設工事に伴う上水道施設管理図の作成、修正及び管理に関する事。 (10) 開発協議のとりまとめと水道布設の調整に関する事。
	建設第3係	(1) 所管工事に係る道路使用及び占用手続に関する事。 (2) 公共下水道の設計、施工及び改良に関する事。 (3) 集落排水事業の設計、施工及び改良に関する事。 (4) 公設浄化槽の設置及び改良に関する事。 (5) 建設工事に伴う下水道台帳の作成、修正及び管理に関する事。 (6) 未整備解消管渠、公共樹等の施工に関する事。 (7) 開発協議に伴う汚水処理施設の調整に関する事。
維持管理課	給排水設備係	(1) 給水装置及び排水設備の新設、増設、変更及び撤去工事に関する事。 (2) 給水装置及び排水設備の改善に関する事。 (3) 貯水槽水道の管理に関する事。 (4) 上水道事業の分担金、手数料等の調定及び収納に関する事。 (5) メーターの管理に関する事。 (6) 簡易専用水道に関する事。 (7) 専用水道に関する事。 (8) 私道対策に関する事。 (9) 給水装置及び排水設備の普及に関する事。 (10) 既存施設の受贈に関する事。 (11) 特定事業場に関する事。 (12) 課の車両の運用に関する事。 (13) 課の庶務に関する事。
	維持管理第1係	(1) 漏水防止対策、漏水調査業務及び漏水修繕業務に関する事。 (2) 出水不良、赤水、濁水等の処理に関する事。 (3) 配水管、消火栓及び仕切弁の修繕に関する事。 (4) 道路工事に伴う立会及び指導に関する事。 (5) 断水時の広報及び応急給水に関する事。 (6) 修繕工事に係る貯蔵品の購入、保管、払出及び棚卸しに関する事。 (7) 修繕工事に係る機械、工具、備品等の購入、保管及び整備に関する事。 (8) 給水車及び小型浄水装置の保守管理に関する事。 (9) 給水タンク、給水用ポリタンク及び非常用ポリ袋の保管、補充等に関する事。 (10) 所管工事に係る道路使用及び占用手続に関する事。 (11) 水管橋及び弁栓の維持管理に関する事。 (12) 水道施設管理図の作成、修正及び更新に関する事。
	維持管理第2係	(1) 公共下水道施設、集落排水処理施設及び公設浄化槽の維持管理に関する事。 (2) 下水道台帳、集落排水施設台帳及び公設浄化槽台帳に関する事。 (3) 下水道施設の占有及び行為の許可に関する事。 (4) 水質検査に関する事。

I 水道事業の概況

II 水道の業務状況

III 水道の財務状況

IV 下水道事業の概況

V 下水道の業務状況

VI 下水道の財務状況

VII 機構・職制その他

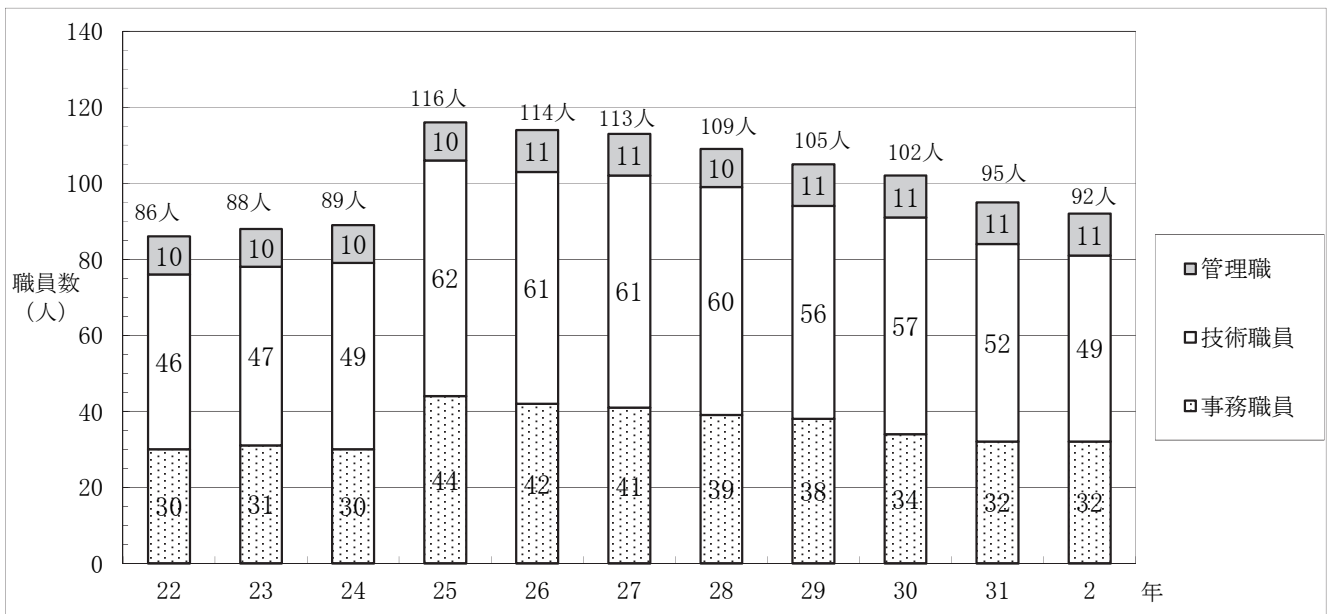
<p>浄配水課</p>	<p>浄配水係</p>	<p>(1) 取水、導水、受水、浄水施設及び送配水施設の管理運用に関する事 (2) 千本ダム及び大谷ダムの管理並びに忌部川及びその他河川に係る河川 占用物の管理に関する事。 (3) 講武川及び古曾志川の河川占用物の管理に関する事。 (4) 工業用薬品類の使用に関する事。 (5) 残留塩素の測定及び管理に関する事。 (6) 浄水技術の研究及び開発に関する事。 (7) 浄水場排水処理施設の運転管理に関する事。 (8) 汚泥及び廃砂の管理並びに処分に関する事。 (9) 水源の保護及び涵養に関する事。 (10) 水利権の更新に関する事。 (11) 忌部浄水場構内及び水道施設構内の建物の管理運用及び修繕に關 すること。 (12) 課に係る貯蔵品の購入、保管、払出し及び棚卸しに関する事。 (13) 課に係る機械、工具、備品等の購入、保管及び整備に関する事。 (14) 課の車両の運用に関する事。 (15) 課の庶務に関する事。</p>
	<p>中央管理センター係</p>	<p>(1) 取水、導水、受水、浄水、送水及び配水の計画、調整及び運用に關 すること。 (2) 取水、導水、受水、浄水施設及び送配水施設の管理運用に関する事。 (3) 配水ブロックの構築及び管理に関する事。 (4) 集中監視制御システムの運転管理に関する事。 (5) 工業用薬品類の使用に関する事。 (6) 残留塩素の測定及び管理に関する事。 (7) 水道施設の運転日報及び記録の作成並びに報告に関する事。 (8) 県受水の受水計画、受水契約及び受水料金の支払に関する事。 (9) 電気保安管理に関する事。 (10) 気象情報の確認、収集及び関係機関への報告に関する事。</p>
	<p>水質係</p>	<p>(1) 定期及び臨時の水質検査及び水質試験(以下「水質検査等」という。)に 関すること。 (2) 原水水質の保全に関する事。 (3) 浄水及び配水施設の水質管理に関する事。 (4) 水質検査等の方法の調査、研究及び開発に関する事。 (5) 水質検査業務の委託に関する事。 (6) 水質に係る相談及び苦情処理に関する事。 (7) 水質に係る関係機関との連絡及び調整に関する事。 (8) 水質試験室の管理、改善及び修繕に関する事。 (9) 水質検査等に係る機械、器具、備品等の保管及び整備に関する事。 (10) 試薬類の保管及び使用に関する事。 (11) 毒物及び劇物等の保安管理に関する事。 (12) 特定施設に係る排出水の水質管理に関する事。 (13) 特定産業廃棄物の保管及び処分に関する事。</p>

3. 職員配置表

令和2年4月1日現在

課 係 職 種	総務課		営業管財課			事業推進課		建設課			維持管理課			浄配水課			合 計
	総務係	財務係	営業推進係	営業管理係	管財入札係	管理係	計画係	建設第1係	建設第2係	建設第3係	給排水設備係	維持管理第1係	維持管理第2係	浄配水係	中央管理センター係	水質係	
部長(事)	1																1
部長(技)						1											1
次長(事)	1																1
次長(技)								1									1
調整官(事)	1																1
課長(技)			1			1					1			1			4
専門官(技)						1								1			2
課長補佐(事)				1													1
主幹・係長・ 専門企画員(事)	3	4	1		2	1											11
主幹・係長・ 専門技術員(技)							1	2	2	2	1	2	3	1	2	1	17
事務職員	2	4		1	1	2	1		1		3	2	1	2			20
技術職員	1		1	1		1	1	4	5	3	3	2	1	3	3	3	32
小 計	9	8	3	3	3	7	3	7	8	5	8	6	5	8	5	4	92
合 計	17		9			10		20			19			17			92

※管理者、再任用職員(短時間勤務)を除く。



※各年4月現在の職員数(平成23年は8月、平成25年・平成29年は6月現在)

※平成17年及び平成23年は市町村合併に伴い職員数増加。平成25年は上下水道局新設により職員数増加。

※管理者、再任用職員(短時間勤務)を除く。

I 水道事業の概況

II 水道の業務状況

III 水道の財務状況

IV 下水道事業の概況

V 下水道の業務状況

VI 下水道の財務状況

VII 機構・職制その他

4. 職員構成

(1) 年齢別職員構成表

令和2年4月1日現在

区分 年齢	事務職員	技術職員	合計	構成比率(%)
～ 20 歳	0人	0人	0人	0.00
21 歳 ～ 25 歳	0人	3人	3人	3.26
26 歳 ～ 30 歳	0人	0人	0人	0.00
31 歳 ～ 35 歳	1人	6人	7人	7.61
36 歳 ～ 40 歳	5人	1人	6人	6.52
41 歳 ～ 45 歳	9人	8人	17人	18.48
46 歳 ～ 50 歳	12人	14人	26人	28.26
51 歳 ～ 55 歳	3人	16人	19人	20.65
56 歳 ～ 60 歳	5人	8人	13人	14.13
61 歳 ～	0人	1人	1人	1.09
合計	35人	57人	92人	100.00
平均年齢	47歳4月	47歳7月	47歳6月	—————

(管理者及び再任用職員(短時間勤務)6名を含まない)

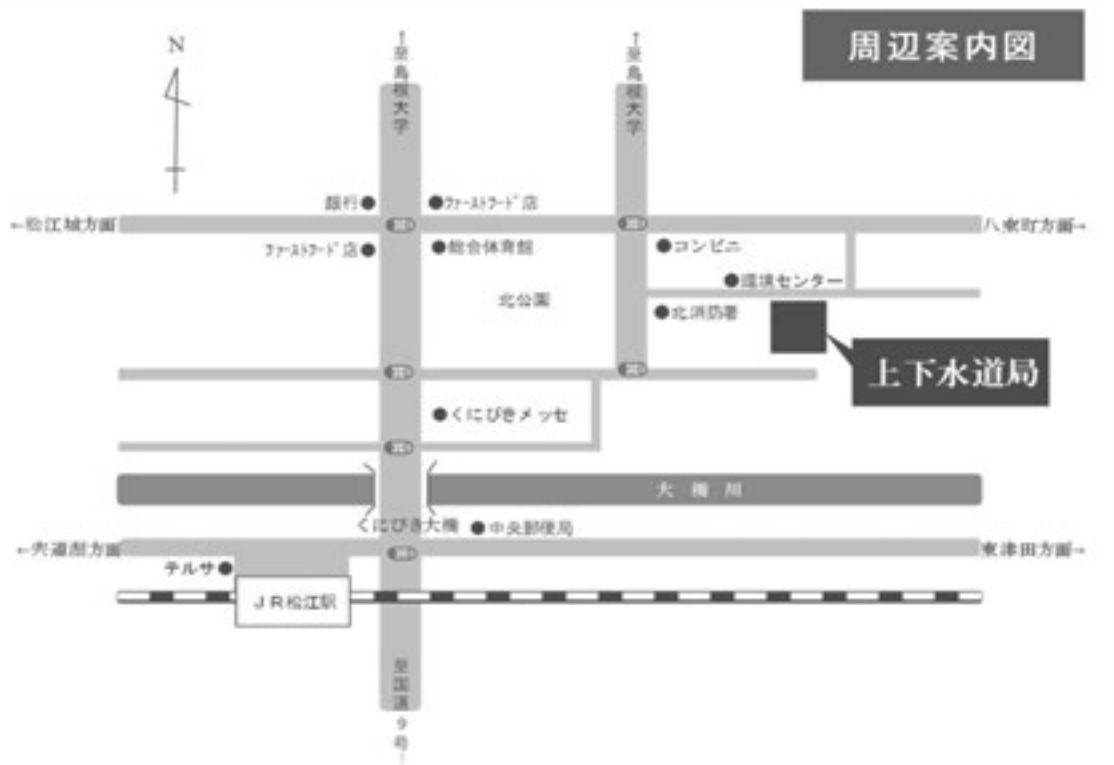
(2) 勤続年数別職員構成表

令和2年4月1日現在

区分 年数	事務職員	技術職員	合計	構成比率(%)
～ 1年未満	1人	0人	1人	1.09
1年以上 ～ 3年未満	0人	4人	4人	4.35
3年以上 ～ 5年未満	0人	2人	2人	2.17
5年以上 ～ 10年未満	1人	4人	5人	5.43
10年以上 ～ 15年未満	3人	1人	4人	4.35
15年以上 ～ 20年未満	8人	1人	9人	9.78
20年以上 ～ 25年未満	6人	8人	14人	15.22
25年以上 ～ 30年未満	10人	22人	32人	34.78
30年以上 ～ 35年未満	5人	12人	17人	18.48
35年以上 ～	1人	3人	4人	4.35
合計	35人	57人	92人	100.00
平均勤続年数	22年10月	23年5月	23年2月	—————

※松江市職員としての通算勤続年数。

(管理者及び再任用職員(短時間勤務)6名を含まない)



モンドセレクション最高金賞連続受賞



松江

えにし
縁の水

好評販売中

500ml × 24本入
1箱2,400円（税込）
賞味期限：製造から2年間

上下水道事業年報(令和2年版)

編集 松江市上下水道局
松江市学園南一丁目17番24号
電話 (0852) 55-4888 (代)

令和3年2月発行

※詳細な資料については、松江市上下水道局ホームページ(資料室/事業年報/令和2年版)
https://www.water.matsue.shimane.jp/water_material/suidou_nenpou/
「令和2年版上下水道事業年報(資料編)」をご覧ください。