

令和6年度

水道事業年報

令和6年4月1日～令和7年3月31日



山口市上下水道局

凡 例

- 1 この年報は、山口市水道事業の実情を明らかにし、事業運営の参考にするため、必要な基本的統計資料を収集し、掲載したものです。
- 2 資料は、各課で作成利用されている各種統計資料を原資料として整理統合し、原則として令和6年度決算値（令和7年3月31日現在）で収録しています。
- 3 数字の単位は、各表の右上に掲げています。また単位未満は原則として四捨五入としたため、総数と内訳の計が一致しない場合もあります。
- 4 符号の用法は次のとおりです。
 - 「―」 皆無または該当数字のないもの
 - 「△」 マイナス（減少したもの）
 - 「…」 資料がないか、不明のもの
 - 「0」 四捨五入した結果、単位に満たないもの
- 5 財務の状況については、本年報に加えて令和6年度山口市水道事業会計決算書を参照してください。
- 6 掲載資料、その他関連する事柄についての質問等は、上下水道局上下水道総務課経営財務担当へ照会してください。

目 次

I 沿革

1. 事業の沿革	1
2. 年表	3
3. 事業の推移	6
4. 事業の認可変更等	8

II 施設の概要

1. 配水系統図	10
2. 水源地、配水池の施設概要	11
3. 導・送・配水管の延長	22

III 業務

1. 給水	24
1) 配水量分析比較	24
2) 水源別取水量・配水量	26
2. 使用水量状況	28
1) 用途別調定水量	28
2) 口径別有収水量及び水道料金調定額	29
3) 口径別・段階別使用水量	30
4) 地区別使用水量内訳	31
3. 水道料金収納状況	32
1) 水道料金収納状況	32
2) 加入金調定状況	33

4. 給水工事	34
1) 給水装置工事施工状況	34
2) 給水装置工事地区別受付状況	35
3) 修繕工事施工状況（箇所・原因別）	36
5. 水道メーター設置状況	38
1) 口径別水道メーター設置数	38

IV 財務

1. 費用構成比較	40
2. 給水原価及び供給単価比較	42
3. 企業債利率別現在高	44
4. 経営分析	46

V その他

1. 職員数及び配置表	54
2. 水道料金一覧表	55

I 沿革

1. 事業の沿革

平成17年10月に山口市、小郡町、秋穂町、阿知須町、徳地町の1市4町が合併、そして平成22年1月に阿東町と合併してできた現在の「山口市」は、山口県のほぼ中央に位置し、豊富な緑や清澄な水を有する自然に満ちた都市となっています。また、大内文化や明治維新ゆかりの歴史文化資源が今に残されており、約600年の歴史を持つ湯田温泉などを含めて、観光地としても魅力を備えた都市です。

水道事業は、平成17年10月の合併に伴い、この区域内の「山口市水道事業」、「小郡町水道事業」、「阿知須町水道事業」及び「山口市・秋穂町水道企業団水道事業」の4つの末端給水事業と、「山口・小郡地域広域水道企業団用水供給事業」を統合して、新しい「山口市水道事業」としてスタートし、現在に至っています。

山口市の水道は、一般家庭、官公庁、学校、鉄道施設、湯田温泉を有する宿泊施設等への給水が主なものです。郊外山間部では上水道が整備されていない地区もあり農村部の給水普及率は低く、良好な地下水（自家用井戸）を使用している家庭がいまだ多いのも特色です。

こうした中、平成29年度に「山口市水道事業経営戦略」を策定し「安全」「強靱」「持続」の3つの経営目標を定めました。さらに、社会情勢の変化に対応し、事業の現状と課題を見直すため令和4年度に戦略を改定しました。現在も引き続き中長期的な視点に立った計画的かつ効率的な経営に取り組んでいます。

◆旧山口市水道事業

昭和9年に事業認可を受け、昭和10年12月から給水を開始しました。その後、7次8期にわたる拡張事業を行い、平成5年度からその拡張事業を継承した施設整備事業を実施し、老朽施設の更新や未普及地域の解消を図っています。この間、昭和63年4月からは山口・小郡地域広域水道企業団から一部用水の供給を受け安定給水に努めてきたところです。

また、旧山口市の南西部に位置する川西地区(嘉川地区、佐山地区)では、昭和40年に「山口市川西簡易水道事業」として事業認可を受け、昭和41年に隣接の旧小郡町から分水を受け給水を開始しました。その後2次にわたり拡張事業を行い、昭和56年4月から簡易水道事業を単独の上水道事業に移行し、昭和58年8月からは全ての水源について、旧小郡町からの分水を山口・小郡地域広域水道企業団からの受水に切り替え、更に平成4年3月には山口市水道事業と統合しました。

◆旧小郡町水道事業

大正 11 年に事業認可を受け、大正 12 年 4 月から給水を開始しました。昭和 12 年頃には、鉄道需要の増大や人口増加による水量不足に対応するため伏流水を活用した水源の開発を行い、昭和 14 年 7 月には鉄道専用とした給水を開始しました。その後も水源の開発や数回に及ぶ拡張事業を行い、更には平成 15 年 4 月からは山口・小郡地域広域水道企業団から一部用水の供給を受け安定給水に努めてきたところです。

◆旧阿知須町水道事業

昭和 39 年に簡易水道事業として事業認可を受け、昭和 40 年 5 月から給水を開始しました。その後、昭和 46 年 4 月からは水需要の増加に対処するため隣接の宇部市から分水を受けるようになりました。昭和 58 年 4 月には上水道事業の認可を受け、同年 8 月からは全ての水源について、自己水源及び宇部市からの分水を山口・小郡地域広域水道企業団からの受水に切り替えました。また、平成 7 年度には創設事業が完了し、町内のほぼ全ての世帯に給水が可能になりました。

◆旧山口市・秋穂町水道企業団水道事業

昭和 36 年に簡易水道事業として認可を受け、昭和 38 年 4 月に「山口市・秋穂町共同簡易水道組合」を設立して隣接の旧小郡町から分水を受け給水を開始しました。昭和 44 年 4 月には上水道事業に移行し、名称を「山口市・秋穂町水道企業団」に改めました。その後、昭和 58 年 8 月からは丸尾地区を除くほぼ全ての水源について、旧小郡町からの分水を山口・小郡地域広域水道企業団からの受水に切り替えました。

また、この間に 2 度にわたる拡張事業を行い安定給水を図っています。

◆旧山口・小郡地域広域水道企業団用水供給事業

旧山口市、旧小郡町、旧秋穂町及び旧阿知須町の 1 市 3 町では、将来の大幅な水需要の増加予測を踏まえ、昭和 53 年からその対策について協議を重ね、昭和 54 年にそれらの自治体に用水を供給する目的で一部事務組合である「山口・小郡地域広域水道企業団」を設立しました。昭和 55 年 1 月には水道用水供給事業の認可を受け事業に着手したところです。その後、創設事業を継続して実施し、昭和 58 年からは山口市川西水道、阿知須町及び山口市・秋穂町水道企業団へ、昭和 63 年からは山口市へ、平成 15 年からは小郡町へそれぞれ用水の供給を開始し、平成 17 年度でその創設事業も全て完了しました。

2. 年表

【合併前】（概略）

年		月	事 項				
(西暦)	(和暦)		旧山口市	旧小郡町	旧阿知須町	旧山口市・秋穂町 水道企業団	旧山口・小郡地域 広域水道企業団
1922	大正11	1		上水道事業として事業認可			
1923	12	4		給水開始			
1934	昭和 9	7	上水道事業として事業認可				
1935	10	12	給水開始				
1961	36	6				簡易水道事業として事業認可	
1963	38	4		山口市・秋穂町共同簡易水道組合へ分水開始		小郡町から分水を受け給水開始 (山口市・秋穂町共同簡易水道組合設立)	
1964	39	7			簡易水道事業として事業認可		
1965	40	5			給水開始		
		7	山口市川西簡易水道事業事業認可				
1966	41	10	山口市川西簡易水道が小郡町から分水を受け給水開始	山口市川西簡易水道へ分水開始			
1969	44	4				上水道事業へ移行 (山口市・秋穂町水道企業団となる)	
1970	45	8	小郡町へ分水開始	山口市から分水開始			
1971	46	4			宇部市から分水開始		
1980	55	1					水道用水供給事業として事業認可
1981	56	4	上水道事業へ移行 (山口市川西水道事業となる)				
1983	58	4			上水道事業として事業認可		
		8	山口市川西水道事業が山口・小郡地域広域水道企業団から受水開始		山口・小郡地域広域水道企業団から受水開始	山口・小郡地域広域水道企業団から受水開始	山口市川西水道事業、阿知須町及び山口市・秋穂町水道企業団へ供給開始
1988	63	2					荒谷ダム完成
		4	山口・小郡地域広域水道企業団から受水開始				山口市へ供給開始
1992	平成 4	3	山口市川西水道事業を山口市水道事業に統合				
2003	15	4		山口・小郡地域広域水道企業団から受水開始			小郡町へ供給開始
2005	17	9				合併による事業統合により一部事務組合を解散	合併による事業統合により一部事務組合を解散

【合併後】

年		月	事 項
(西暦)	(和暦)		
2005	平成17	10	合併による事業統合 (旧山口市、旧小郡町、旧阿知須町、旧山口市・秋穂町水道企業団、 旧山口・小郡地域広域水道企業団)
			新財務会計システム運用開始 (日本電気㈱「UNDINEN-WEB」)
			新料金システム運用開始 (㈱日立情報システムズ「天料」)
			(公共下水道事業、農業集落排水事業の料金計算を含む。)
			水道事業等ネットワークシステム構築 (水道局本庁、朝田浄水場、市役所本庁及び各総合支所)
2006	18	3	朝田浄水場(旧山口・小郡地域広域水道企業団)創設事業完了 (沈澱池築造工事、機械設備工事、電気計装設備工事)
2006	18	10	加入金及び工事審査手数料の改定(旧事業別を統一)
			水道料金のコンビニ収納開始
2007	19	3	阿知須地域の水道施設管理システム(マッピングシステム)完成
		4	下水道部門との組織統合により「上下水道部」を設置
			宇部市と「非常時における水道水の相互融通に関する協定」を締結し、連絡管接続工事に着手
2008	20	1	水道メーター検針及び現地調査業務を民間法人委託
		4	水道料金等徴収事務及び窓口事務等を民間法人委託
2009	21	4	組織改編により「上下水道局」を設置
		7	「平成21年7月中国・九州北部豪雨」による朝田浄水場浸水被害及び殿河内水源地系水道管破損により、最大で3万5千377戸が断水
		11	元橋配水池廃止
2010	22	2	宇部市との相互融通連絡管接続工事完了
		6	朝田浄水場浸水対策として、防水壁を設置
			防府市と「非常時における水道水の相互融通に関する協定」を締結し、連絡管接続工事に着手
2011	23	3	防府市との相互融通連絡管接続工事完了
			山口市水道事業ビジョン・山口市水道事業施設整備計画策定
			東日本大震災に給水支援として3組12名を派遣

年		月	事 項
(西暦)	(和暦)		
2011	平成23	4	旧事業別の料金体系を統一（10月検針分から実施）
2012	24	3	給水車（2.8m ³ ）を配備
2013	25	3	問田・小鯖・村山配水池に応急給水拠点を整備
		12	朝田浄水場に応急給水拠点を整備
2014	26	4	地方公営企業会計制度の大幅な改正に伴う新会計基準を適用
		7	問田配水池を1池（5,100m ³ ）増設
2015	27	8	宮島水源地に応急給水拠点を整備
2016	28	1	寒波による漏水の多発により、26日に一日最大配水量76,977m ³ を記録
		4	熊本地震に伴う給水支援として延べ92名を熊本県西原村に派遣
2018	30	1	周防大島町の送水管破損に伴う給水支援として延べ8名を周防大島町に派遣
		3	山口市水道事業経営戦略（山口市水道事業ビジョン）策定
		7	平成30年7月豪雨災害に伴う給水支援として延べ49名を広島県三原市に、延べ33名を広島県呉市に、それぞれ派遣
		10	周防大島町の送水管破損に伴う給水支援として延べ73名を周防大島町に派遣
2020	令和2	4	公営企業として事業継続に向け、接触機会の抑制や優先業務の設定、応援体制を構築
2021	3	1	寒波による漏水の多発により、11日に一日最大配水量77,090m ³ を記録
		3	コロナ禍の影響により有収水量は増加、給水収益は減少
2022	4	3	有収水量はコロナ禍前の水準まで減少、給水収益は引き続き減少
2023	5	3	山口市水道事業経営戦略（山口市水道事業ビジョン）改定
		7	令和5年7月豪雨災害に伴う給水支援として延べ10名を美祢市に派遣

3. 事業の推移

年度 項目				平成 2 7 年度	平成 2 8 年度	平成 2 9 年度	平成 3 0 年度
戸 数 ・ 人 口	行 政 区域内	戸数	戸	84,827	85,391	85,778	86,416
		人口 (A)	人	196,663	196,007	195,091	194,444
	給 水 区域内	戸数	戸	79,350	79,988	80,456	81,195
		人口 (B)	人	183,769	183,446	182,875	182,629
	給 水	戸数	戸	75,232	76,241	76,768	77,314
		人口 (C)	人	173,770	174,250	173,902	173,407
普及率		(C／A)	%	88.36	88.90	89.14	89.18
		(C／B)	%	94.56	94.99	95.09	94.95
配 水 量	年間配水量 (D)		m ³	19,500,698	19,253,476	19,377,844	19,539,459
	1 日最大配水量		m ³	76,977	57,830	60,341	61,126
	1 日平均配水量		m ³	53,281	52,749	53,090	53,533
	1 人 1 日最大配水量		ℓ	443	332	347	353
	1 人 1 日平均配水量		ℓ	307	303	305	309
年間有収水量 (E)			m ³	18,279,702	18,191,073	18,343,995	18,385,030
メーター口径40mm以下 使用水量			m ³	15,880,712	15,823,535	15,943,407	15,935,796
メーター口径50mm以上 使用水量			m ³	2,398,990	2,367,538	2,400,588	2,449,234
有収率 (E/D)			%	93.74	94.48	94.66	94.09
料金徴収方法		口座振替	%	78.0	75.7	75.4	74.7
		納 付 制	%	22.0	24.3	24.6	25.3
導水管延長			m	8,458	8,458	8,460	8,460
送水管延長			m	62,265	62,273	62,239	62,559
配水管延長			m	1,151,633	1,153,576	1,155,640	1,162,826
量水器設置数			個	90,146	91,248	92,331	92,609
給水原価（総務省基準）			円/m ³	－	－	－	－
給水原価			円/m ³	152.81	151.44	160.59	158.58
供給単価			円/m ³	170.99	170.88	171.09	171.44
財 政 状 況	事業収益		円	3,800,074,845	3,744,247,974	3,832,105,666	3,878,555,705
	給水収益		円	3,125,726,883	3,108,533,532	3,138,485,143	3,151,895,500
	事業費用		円	3,303,086,976	3,233,807,346	3,469,487,184	3,472,651,737
職員数（管理者含む）			人	57	65	63	64

令和元年度	令和 2 年度	令和 3 年度	令和 4 年度	令和 5 年度	令和 6 年度
87,008	87,561	87,273	87,988	88,149	88,543
193,683	192,915	191,743	190,981	189,395	187,892
81,855	82,502	82,398	83,209	83,454	83,939
182,241	181,846	180,995	180,613	179,407	178,222
77,875	78,471	78,354	79,237	79,594	80,601
172,954	172,622	171,972	171,959	171,089	170,990
89.30	89.48	89.69	90.04	90.33	91.00
94.90	94.93	95.01	95.21	95.36	95.94
19,375,051	19,402,499	19,353,844	19,209,261	19,094,501	19,186,534
57,385	77,090	58,967	63,627	55,509	56,754
52,937	53,158	53,024	52,628	52,171	52,566
332	447	343	370	324	332
306	308	308	306	305	307
18,283,684	18,423,116	18,270,163	18,086,816	17,976,016	18,035,232
15,910,960	16,318,319	16,102,600	15,897,843	15,729,436	15,801,550
2,372,724	2,104,797	2,167,563	2,188,973	2,246,580	2,233,682
94.37	94.95	94.40	94.16	94.14	94.00
73.7	73.8	74.1	72.7	73.3	73.0
26.3	26.2	25.9	27.3	26.7	27.0
8,460	8,448	8,448	8,448	8,448	8,452
63,209	67,444	66,029	63,627	64,841	64,831
1,167,941	1,170,121	1,176,697	1,179,555	1,189,271	1,194,735
93,794	94,264	94,639	95,414	96,111	96,672
—	—	—	—	—	—
163.59	155.60	158.78	167.25	174.44	173.23
171.26	169.60	169.51	169.94	170.31	170.52
3,855,715,044	3,781,285,899	3,724,241,548	3,804,608,183	3,660,469,503	3,725,160,567
3,131,233,761	3,124,576,745	3,097,018,267	3,073,679,335	3,061,522,201	3,075,448,736
3,539,960,872	3,350,997,895	3,369,252,401	3,582,487,068	3,565,566,134	3,607,247,321
64	61	69	73	73	69

4. 事業の認可変更等

項目	創設時	第1次拡張	第2次拡張	第3次拡張	第4次拡張	第5次拡張	第6次拡張	第6次拡張 2期
事業許可年月日	昭和9年 7月30日	昭和31年 11月14日	昭和33年 3月26日	昭和38年 12月17日	昭和40年 3月15日	昭和43年 3月4日	昭和48年 1月5日	昭和50年 3月31日
給水開始年月日	昭和10年 12月1日	—	—	—	—	—	—	—
着工年月	昭和9年 9月	昭和31年 11月	昭和33年 4月	昭和39年 4月	昭和40年 4月	昭和43年 4月	昭和48年 4月	昭和52年 4月
竣工年月	昭和12年 3月	昭和34年 3月	昭和38年 3月	昭和40年 3月	昭和43年 3月	昭和48年 3月	昭和52年 3月	昭和58年 3月
工事の期間	2ヶ年	3ヶ年	5ヶ年	1ヶ年	3ヶ年	5ヶ年	4ヶ年	6ヶ年
計画年度（目標）	…	…	昭和37年度	昭和43年度	昭和50年度	昭和55年度	昭和55年度	昭和55年度
計画給水人口	35,000人	36,500人	36,500人	47,500人	68,870人	68,870人	79,200人	79,200人
1日最大給水量	5,250m ³	14,375m ³	14,375m ³	21,375m ³	31,375m ³	39,366m ³	45,300m ³	45,300m ³
1日平均給水量	3,500m ³	10,950m ³	10,950m ³	14,725m ³	21,349m ³	29,820m ³	34,450m ³	34,450m ³
1人1日最大給水量	150ℓ	390ℓ	390ℓ	450ℓ	450ℓ	572ℓ	572ℓ	572ℓ
1人1日平均給水量	100ℓ	300ℓ	300ℓ	310ℓ	310ℓ	433ℓ	435ℓ	435ℓ
総事業費用	553 千円	6,439 千円	95,453 千円	17,046 千円	181,818 千円	453,951 千円	1,280,876 千円	1,662,575 千円
その他	第1水源地	—	—	第2水源地	第3水源地	—	第4水源地	第5水源地

※ 新市の水道事業については、水道法の認可上は旧山口市の水道事業を変更認可したものです。

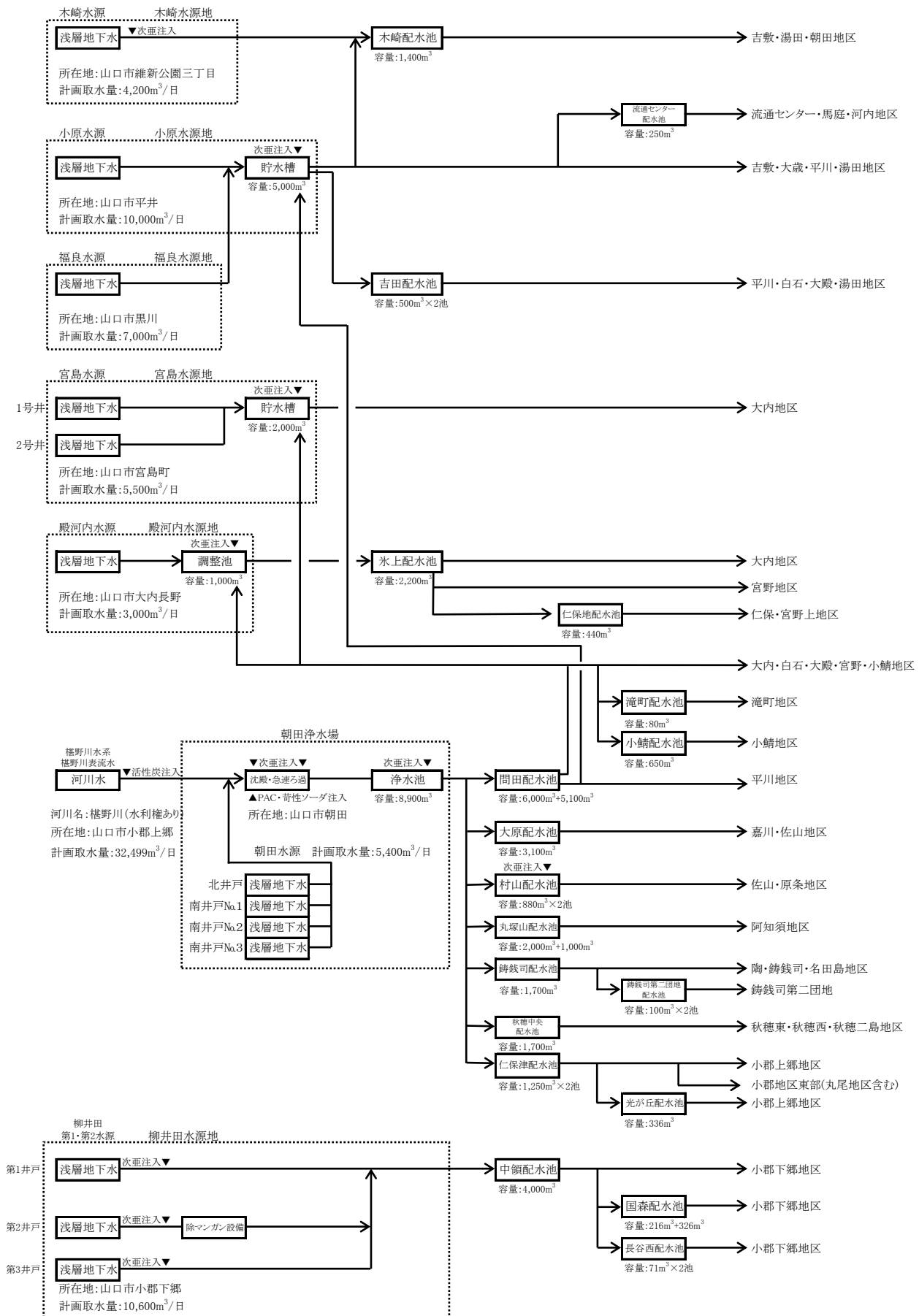
旧山口市←→新市

第7次拡張	第7次拡張 (変更)	第7次拡張 (変更)	第7次拡張 (変更)	合併に伴う 事業統合 (変更)	浄水方法の変更 (変更)	浄水方法の変更 取水地点の変更 給水人口の変更 (変更)	給水区域の変更 (届出)
昭和58年 12月28日	平成元年 3月3日	平成2年 2月19日	平成4年 3月26日	平成17年 10月1日	平成22年 3月29日	平成29年 3月28日	令和4年 6月3日
—	—	—	—	—	—	—	—
昭和59年 1月	平成元年 1月	平成2年 4月	平成4年 4月	平成17年 10月	平成22年 4月	平成29年 4月	令和3年 11月
平成元年 3月	平成5年 3月	平成5年 3月	平成6年 3月	平成27年 10月	平成30年 3月	平成39年 3月	令和4年 9月
6ヶ年	10ヶ年	10ヶ年	10ヶ年	10ヶ年	8ヶ年	10ヶ年	11ヶ月
平成4年度	平成9年度	平成10年度	平成10年度	平成27年度	平成30年度	平成38年度	令和13年度
92,900人	101,000人	106,200人	125,190人	175,600人	172,100人	174,000人	174,000人
47,100m ³	52,570m ³	55,940m ³	65,175m ³	68,100m ³	64,200m ³	61,700m ³	61,700m ³
36,200m ³	42,060m ³	45,310m ³	51,775m ³	56,412m ³	53,877m ³	53,853m ³	53,900m ³
507ℓ	521ℓ	527ℓ	520ℓ	388ℓ	373ℓ	356ℓ	355ℓ
390ℓ	417ℓ	427ℓ	413ℓ	322ℓ	313ℓ	311ℓ	311ℓ
2,030,000 千円	4,612,893 千円	5,322,233 千円	5,368,908 千円	6,733,875 千円	13,031,014 千円	20,790,253 千円	—
—	問田配水池 (広域水道 受水)	仁保無水源 簡易水道事 業	川西水道事 業を山口市 水道事業に 統合	小郡町水道事業、阿知 須町水道事業、山口 市・秋徳町水道企業団 水道事業及び山口・小 郡地域広域水道企業団 用水供給事業を山口市 水道事業に統合	紫外線照射設備 (柳井田水源 地・小原水源 地)	紫外線処理設備 (宮島水源・木崎水源 地・殿河内水源) 取水地点の変更 (宮島水源・木崎水 源・殿河内水源)	鑄銭司第二団地 建設に伴う給水 区域の拡張

旧山口市←→新市

II 施設の概要

1. 配水系統図



2. 水源地、配水池の施設概要

宮島水源地系統

取水 ・ 送水 ・ 施設	名称	宮島水源地(昭和10年12月稼働)		
	位置	山口市宮島町7番1号(面積 14,336㎡)		
	浅井戸	取水可能量 6,700㎥/日 計画取水量 5,500㎥/日		
	取水井	RC造地下水	内径 3.5m 深 6.67m 1井	
			内径 5.0m 深 6.56m 1井	
	接合井	〃	内径 4.0m 深 7.5m 1井	
			内径 2.0m 深 7.5m 2井	
	集水管	多孔ヒューム管	口径 750mm L=120m	
	送水ポンプ	水中ポンプ	φ125 Q=2.01㎥/min H=22m No.1 R7.3 更新 P=15kW 4台(内2台予備)	
	自家発電装置	ディーゼルエンジン ブラシレス交流発電機	440V×250kVA×200ps 490/h 2台 燃料:A重油 燃料タンク:1,000ℓ H25.6設置	
施設	送水管	DIP	φ250 L=260m φ200 L=26m	
	減菌設備	塩水電解次亜生成装置	無隔膜式塩水電解方式 貯蔵タンク 2㎥ 有効塩素発生量 最大 12.0kg/日 1台	
		次亜液注入ポンプ	0.72ℓ/min×1.0MPa×2台(内1台予備)	
配水施設	配水ポンプ	横軸片吸込多段ポンプ	φ150 Q=2.73㎥/min H=77m P=55kW 4台	
	貯水槽	PC造(1池)	内径 16.0m 水深 10.5m 有効水深 10.0m 有効容量 2,000㎥ H・W・L=33.65m L・W・L=23.65m	

木崎水源地系統

取水 ・ 送水 ・ 施設	名称	木崎水源地(昭和40年3月稼働)		
	位置	山口市維新公園三丁目11番11号(面積 281.5㎡)		
	浅井戸	取水可能量 4,300㎥/日 計画取水量 4,200㎥/日		
	取水井	RC造地下水	内径 5.0m 深 9.0m 1井	
	送水ポンプ	水中ポンプ	φ150 Q=2.92㎥/min H=90m No.1 R4.3 更新 P=75kW 2台(内1台予備) No.2 R6.2 更新	
	送水ポンプ	片吸込うずまきポンプ	φ150 Q=3.0㎥/min H=52m P=45kW 2台(内1台予備)	
	ブースタポンプ	立形多段ポンプ	φ65 Q=0.5㎥/min H=52m P=11kW 1台 R4.3設置	
	自家発電装置	ディーゼルエンジン ブラシレス交流発電機	440V×220kVA×299ps 36.00/h 1台 燃料:軽油 燃料タンク:400ℓ	
	送水管	DIP GP	φ300 L=1,697m φ300 L=288m	
	減菌設備	塩水電解次亜生成装置	貯蔵タンク 1㎥×2槽(内1槽予備) 有効塩素発生量 最大 12kg/日 1台	
配水施設		次亜液注入ポンプ	0.72ℓ/min×1.0MPa×2台(内1台予備)	
	配水池	PC造(1池)	内径 16.0m 水深 7.20m 有効水深 7.0m 有効容量 1,400㎥ H・W・L=75.80m L・W・L=68.80m	

小原水源地系統

取水	名称	小原水源地(昭和41年4月稼働)		
	位置	山口市平井1560番地2(面積 9,150.23㎡)		
	浅井戸	取水可能量 10,000㎥/日 計画取水量 10,000㎥/日		
	取水井	RC造地下水	内径 5.0m	深 7.30m 1井
	接合井	〃	内径 5.0m	深 7.30m 1井
	集水管	多孔ヒューム管	口径 1,000mm	L=100m
	取水ポンプ	水中ポンプ	φ 300 Q=11.0㎥/min H=10.5m P ₁ =37kW、P ₂ =30kW	各1台(内1台予備)
	自家発電装置	ディーゼルエンジン ブラシレス交流発電機	440V×500kVA×659ps 124ℓ/h	2台 燃料:A重油 燃料タンク:6,000ℓ
	滅菌設備	塩水電解次亜生成装置 次亜液注入ポンプ	無隔膜式塩水電解方式 貯蔵タンク 3㎥×2基 有効塩素発生量 最大 24.0kg/日 1台 小原用 1.20ℓ/min×0.5MPa×2台(内1台予備) 福良用 0.72ℓ/min×1.0MPa×2台(内1台予備)	
	送水ポンプ	両吸込渦巻ポンプ (SFモーター)	φ 200×φ 150 Q=5.0㎥/min H=75m P=90kW	2台
送水	送水管	DIP	φ 400	L=3,274m
	名称	福良水源地(昭和49年7月稼働)		
	位置	山口市黒川360番地1(面積 10,492.73㎡)		
	浅井戸	取水可能量 9,000㎥/日 計画取水量 7,000㎥/日		
	取水井	RC造地下水	内径 6.0m	深 7.40m 1井
	接合井	〃	内径 3.0m	深 7.40m 2井
	集水管	多孔ヒューム管	口径 1,000mm	L=130m
	取水ポンプ	水中ポンプ	φ 200 Q=4.93㎥/min H=26.0m P=37kW	2台(内1台予備)
	導水管	DIP	φ 450	L=1,342m
	配水ポンプ	横軸片吸込多段ポンプ (小原水源地)	φ 150 Q=4.80㎥/min H=72m P=90kW	4台
配水施設	貯水槽	PC造 (1池)	内径 33.0m 水深 6.0m 有効水深 5.90m 有効容量 5,000㎥ H・W・L=17.56m L・W・L=11.66m	
	名称	吉田配水池(昭和42年4月稼働)		
	位置	山口市平井椎の木田192-2(面積 1,604.41㎡)		
	配水池	RC造 (2池)	長さ 13.5m 幅 13.5m 水深 3.55m 有効水深 3.0m 有効容量 500㎥×2 H・W・L=75.68m L・W・L=72.68m	

配水施設	名称	流通センター受水槽(昭和60年2月稼働 平成元年6月1日受納)			
	位置	山口市朝田2021-1			
	受水槽	RC造 (1池)	長さ 8.0m 幅 5.0m 水深 3.95m 有効水深 3.5m 有効容量 140m ³ H・W・L=19.37m L・W・L=15.87m		
	中継ポンプ	No.1水中ポンプ	φ 65 Q=0.40m ³ /min H=65.5m P=11kW R3.10 更新		
		No.2水中ポンプ	φ 65 Q=0.80m ³ /min H=65.5m P=15kW H28.2 更新 No.1,No.2(内1台予備)		
施設	送水管	DIP SGP-V	φ 150 L=922.94m φ 65 L=10.30m φ 80 L=7.08m		
	名称	流通センター配水池(昭和60年2月稼働 平成元年6月1日受納)			
施設	位置	山口市小郡上郷841-22			
	配水池	RC造 (1池)	長さ 9.32m 幅 6.03m 水深 4.65m 有効水深 4.5m 有効容量 250m ³ H・W・L=74.70m L・W・L=70.20m		

殿河内水源地系統

取水	名称	殿河内水源地(昭和56年4月稼働)				
	位置	山口市大内長野1357番地1(面積 8,208.29㎡)				
	浅井戸	取水可能量 3,500㎥/日 計画取水量 3,000㎥/日				
	取水井	RC造地下水		内径 6.0m 深 6.95m 1井		
	集水管	多孔鋼管		φ 89 L=10.56m 上段45カ所 下段20カ所		
・	取ポンプ	No.1水中ポンプ(2台1組)	φ 125 Q=2.1㎥/min H=12.0m R3.8 No.1-1更新			
			φ 80 P=3.7kW 2台(No.1-1,1-2) R4.9 No.1-2更新			
		No.2水中ポンプ	φ 125 Q=2.1㎥/min H=12m P=7.5kW No.1,No.2(内1台予備)			
送水	送ポンプ	横軸片吸込うずまきポンプ	φ 125 Q=2.5㎥/min H=66m P=45kW 3台			
	送水管	DIP	φ 500 L=90m φ 350 L=1,322m			
施設	自家発電装置	ディーゼルエンジン ブラシレス交流発電機	440V×250kVA 55.6ℓ/h 燃料:A重油 燃料タンク:1,950ℓ			
	滅菌設備	貯蔵タンク	2㎥×2槽(内1槽予備)			
		次亜液注入ポンプ 移送・攪拌ポンプ	0.12ℓ/min×0.5MPa×2台(内1台予備) φ 20 Q=65L/min H=10.5m 2台			
設	調整池	RC造 (2池)	長さ 12.00m 幅 15.00m 水深 3.80m 有効水深 3.00m 有効容量 500㎥×2 H・W・L=46.30m L・W・L=43.30m			
配水施設	名称	氷上配水池(昭和57年4月稼働)				
	位置	山口市大内御堀奥長谷2385-65(面積 11,154.16㎡)				
	配水池	PC造 (1池)	内径 26.50m 深 4.30m 有効水深 4.0m 有効容量 2,200㎥ H・W・L=101.00m L・W・L=97.00m			

配 水 施 設	名 称	仁保地中継ポンプ場(平成3年9月稼働)	
	位 置	山口市宮野上清角1269-4(面積 613m ²)	
	中 継 ポ ン プ	片吸込多段ポンプ	φ80 Q=0.63m ³ /min H=74m P=15kW 2台(内1台予備) H28.3 1台更新 貯水槽 40m ³ H・W・L=81.90m L・W・L=80.30m
	自 家 発 電 装 置	ディーゼルエンジン 可搬型発電機	220/440V×60kVA×80.2ps 17ℓ/h 燃料:軽油 燃料タンク:125ℓ
	送 水 管	DIP	φ200 L=1,374.6m
	名 称	仁保地配水池(平成3年9月稼働)	
設	位 置	山口市宮野上堤峠ヶ谷1325-1(面積 1,766m ²)	
	配 水 池	PC造 (1池)	内径 14.00m 水深 3.75m 有効水深 2.9m 有効容量 440m ³ H・W・L=147.90m L・W・L=145.00m

柳井田水源地系統

取 水 ・ 送 水 施 設	名 称	柳井田水源地(昭和14年7月稼働)	
	位 置	山口市小郡下郷145番地、小郡下郷186番地1	
	浅 井 戸	取水可能量 13,800m ³ /日 計画取水量 10,600m ³ /日	
	取 水 井	RC造地下水	内径 3.5m 深 5.9m 1井(1号井) 内径 5.0m 深 6.5m 1井(2号井) 内径 5.0m 深 13.5m 1井(3号井)
	集 水 管	多孔ヒューム管(2号井)	口径 1,000mm L=57.6m
	取 水 ・ 送 水 ポ ン プ	横軸片吸込多段ポンプ	φ150 Q=3.50m ³ /min P=75kW 2台 φ200/150 Q=4.86m ³ /min ディーゼルエンジン及び電動機両掛電動機 P=85kW ポンプ駆動用 1800rpm 燃料:A重油 ディーゼルエンジン 170ps(S47製) 燃料タンク:1,950ℓ
		両吸込渦巻ポンプ	
		水中ポンプ	φ150 Q=3.00m ³ /min P=75kW 2台 φ125 Q=1.60m ³ /min P=55kW 3台
	送 水 管	CIP	φ400 L=640m
	自 家 発 電 装 置	ディーゼルエンジン ブラシレス交流発電機	440V×400kVA×461ps 燃料:軽油 490ℓ 220V×25kVA×39ps(S47製) 燃料:軽油 30ℓ
	滅 菌 設 備	次亜塩液注入	0.074ℓ/min×4台 次亜塩液貯槽 5.0m ³ +3m ³
	除 マン ガン 設 備	ろ過装置	鋼板製 内径 3.5m 高さ 3.0m 2基 屋外圧力式 ろ過面積 9.6m ² 流速 0.35m/min 急速ろ過器 処理水量 2,000m ³ /10h×2基
	(平成11年1月稼働)		

配	名 称	中領配水池(昭和47年1月稼働)	
	位 置	山口市小郡下郷字片山村式16-1(面積 4,462㎡)	
	配 水 池	PC造 (1池)	内径 25.0m 水深 8.6m 有効水深 8.20m 有効容量 4,000㎥ H・W・L=57.60m L・W・L=49.40m
	名 称	国森中継ポンプ場(昭和60年11月稼働)	
	位 置	山口市小郡山手上町23番7号(面積 105㎡)	
	ポ ン プ 井	RC造 (2池)	長さ 4.55m 幅 3.00m 水深 5.05m 有効水深 4.5m 有効容量 61㎥×2 H・W・L=32.03m L・W・L=27.53m
	中 ポ ン プ	継 多段うずまきポンプ	φ100 Q=1.0㎥/min H=67m P=18.5kW 2台 S60.11製造
	送 水 管	DIP	φ150 L=455m
	名 称	国森配水池(昭和52年4月稼働)	
	位 置	山口市小郡金堀町12番10号(面積 204㎡)	
施	配 水 池	RC造 (2池)	(昭和52年4月稼働) 長さ 8.5m 幅 8.5m 水深 3.6m 有効水深 3.0m 有効容量 216㎥ H・W・L=83.9m L・W・L=80.9m (昭和61年11月稼働) 長さ 14.5m 幅 7.5m 水深 3.6m 有効水深 3.0m 有効容量 326㎥ H・W・L=84.05m L・W・L=81.05m
	名 称	長谷中継ポンプ場(昭和52年10月稼働)	
	位 置	山口市小郡下郷長谷西463-3(面積 216.87㎡)	
	ポ ン プ 井	RC造 (1池)	長さ 8.3m 幅 7.0m 水深 2.0m 有効水深 1.7m 有効容量 98㎥ H・W・L=28.7m L・W・L=27.0m (GL=28.0m)
	中 ポ ン プ	継 多段うずまきポンプ	φ80 Q=0.7㎥/min H=80 m P=18.5kW 2台 H6.11製造/H7.12製造
	送 水 管	DIP	φ100 L=512.5m
	名 称	長谷西配水池(昭和52年10月稼働)	
	位 置	山口市小郡下郷長谷西460-7(面積 650.63㎡)	
	配 水 池	RC造 (2池)	長さ 6.0m 幅 3.3m 水深 4.0m 有効水深 3.7m 有効容量 71㎥×2 H・W・L=72.70m L・W・L=69.00m 加圧ポンプ:多段うずまきポンプ φ65×50 Q=0.229㎥/min H=20m P=3.7kW 2台 H12.11製造
	設		

朝田浄水場系統

貯水施設	ダム名	荒谷ダム(昭和63年2月稼働)	
	河川名	榎野川水系榎野川	
	位置	左岸 山口市宮野上滝の下 右岸 山口市宮野上東宮ヶ原	
	目的	洪水調整・流水の正常な機能の保持・水道用水	
形式	重力式コンクリートダム	堤高 56.0m 堤頂長 160.0m	
		総貯水容量 5,200千 m^3 有効貯水容量 4,950千 m^3 上水道容量 1,920千 m^3	
取水施設	名称	上郷取水場(昭和63年4月稼働)	
	位置	山口市小郡上郷4490番地1(面積 8,556 m^2)	
	表流水門	RC造 (1箇所)	W=3.5m H=3.55m L=10.0m
	取水渠	RC造 (1箇所)	W=1.1m H=1.0m L=10.14m
	分水井	RC造 (1池)	W=2.0m H=6.4m L=32.5m 有効水深 2.2m
	沈砂池	RC造 (1池)	W=6.0m H=8.2m L=12.0m 有効水深 3.0m
	ポンプ井	RC造 (2池)	W=8.2m H=8.2m L=4.7m 有効水深 3.0m W=4.6m H=8.2m L=4.7m 有効水深 3.0m
	取水ポンプ	立軸斜流ポンプ	ϕ 200 Q=5.44 m^3/min H=20m P=30kW 1台 ϕ 300 Q=10.89 m^3/min H=26m P=75kW 3台 ϕ 300 Q=10.89 m^3/min H=20m P=60kW 1台
	沈砂乾燥床	RC造 (1池)	W=6.93m H=0.9m L=13.0m 有効水深 0.8m
	粉末活性炭注入設備	ホッパー	ϕ 2.5m H=5.5m 2槽(SUS製) 有効容量 54 m^3 ϕ 2.1m H=1.2m 1槽(SUS製) 有効容量 4 m^3
	自家発電装置	ディーゼルエンジン ブラシレス交流発電機	210V $\times$ 300kVA $\times$ 363ps 75 ℓ/h 燃料:A重油 燃料タンク:1,950 ℓ
	導水管	SP	ϕ 1,000 L=4,926m ϕ 900 L=98m
浄水施設	名称	朝田浄水場(昭和58年8月稼働)	
	位置	山口市朝田28番地(面積 64,287.15 m^2)	
	浅井戸	取水可能量 7,600 $\text{m}^3/\text{日}$ 計画取水量 5,400 $\text{m}^3/\text{日}$	
	取水井	南井戸 計画取水量 2,200 $\text{m}^3/\text{日}$ ϕ 750mm $\times$ H14.0m 6井 北井戸 計画取水量 3,200 $\text{m}^3/\text{日}$ W=4.8m L=60.0m H=5.9m 1井	
	取水ポンプ	水中ポンプ	ϕ 100 Q=1 m^3/min H=15m P=3.7kW 3台 ϕ 150 Q=2.8 m^3/min H=10m P=11kW 2台
	着水井	RC造 (1池)	W=5.0m L=4.0m H=5.5m 有効水深 4.65m 有効容量 93 m^3
	混和池	RC造 (1池)	W=5.0m L=5.0m H=4.75m 有効水深 4.0m 有効容量 100 m^3
形成池	フロック形成池	RC造 (3池)	
		W=13.0m L=3.0m H=3.4m 3列 有効水深 3.0m 有効容量 117 $\text{m}^3 \times 3 \times 3$	

浄水施設	沈 澱 池	RC造 (3池)	W=13.0m L=39.7m H=4.7~5.4m (2池) W=13.0m L=38.75m H=4.3~5.0m (1池) 有効水深 4.0m 有効容量 2,064.4m ³ ×2 2,015m ³ ×1
	急速ろ過池	RC造 (12池)	W=3.8m L=8.8m
	浄 水 池	RC造 (2池)	W=26.0m L=58.0m H=3.85m 有効水深 3.0m 有効容量 4,450m ³ ×2 H・W・L=9.05m L・W・L=6.05m
	排 水 池	RC造 (2池)	W=8.0m L=12.0m H=4.6~5.6m 有効水深 1.9~2.9m 有効容量 238m ³ ×2
	排 泥 池	RC造 (2池)	W=6.0m L=14.0m H=5.8~6.8m 有効水深 3.0m 有効容量 252m ³ ×2
	濃 縮 槽	RC造 (2池)	W=10.5m L=10.5m H=5.0~5.7m 有効水深 3.5m 有効容量 385m ³ ×2
	天 乾 燥 日 床	RC造 (31池)	W=13.8m L=13.8m H=0.9m 190m ² (15池) W=8.1~12.6m L=14.2~20.1m H=0.9m 有効水深 0.8m 162m ² (4池) W=13.0m L=15.0m H=0.9m 195m ² (10池) W=20.0m L=27.0m H=1.8m 有効水深 1.5m 517.5m ² (2池) ストックヤード W=13m L=13m H=0.7m
	滅 菌 設 備	次亜塩素酸ナトリウム 次亜注入ポンプ	φ 2.4m H=2.50m 3槽 有効容量 10m ³ ×3 (前処理) 1.0ℓ/min 4台 (中処理) 0.3ℓ/min 2台 (後処理) 0.3ℓ/min 2台
	薬 品 注 入 備 設	ポリ塩化アルミニウム ポリ塩化アルミニウム注入ポンプ 苛性ソーダ 苛性ソーダ注入ポンプ	φ 2.6m H=4.5m 2槽 (FRP製) 有効容量 20m ³ ×2 (H29.7) P=0.4kW Q=80ℓ/h 3台 (H29.7) φ 2.6m H=4.5m 2槽 (FRP製) 有効容量 20m ³ ×2 (H29.7) P=0.4kW Q=40ℓ/h 2台 (H29.7) P=0.4kW Q=80ℓ/h 1台 (H29.7)
	自 家 発 電 装 置	ディーゼルエンジン ブラシレス交流発電機	440V×500kVA×659ps 124ℓ/h 2台 燃料:A重油 燃料タンク:10,000ℓ
送水施設	送 ポ ン プ 水 プ	両吸入うずまきポンプ	φ 300×φ 250 Q=15.94m ³ /min H=60m P=220kW 2台 (内1台予備) S58.3 2台設置 φ 300×φ 200 Q=16m ³ /min H=75m P=280kW 3台 H24.3 1台設置 H27.3 2台設置
	送 水 管	SP SP・DIP	φ 1,000 L=285m φ 900 L=7,804m φ 700 L=3,742m φ 600 L=9,011m φ 500 L=478m φ 400 L=15,569m φ 350~250 L=1,473m

送 水	名 称	問田中継ポンプ場(昭和63年4月稼働)	
	位 置	山口市大内御堀796番地4(面積 2,267.0㎡)	
	ポンプ井	RC造 (2池)	(平成5年4月) W=6.0m L=10.5m H=5.2m 有効水深 4.0m 有効容量 250m ³ H・W・L=51.10m L・W・L=47.10m (平成26年7月) W=6.3m L=25.0m H=5.2~6.2m 有効水深 4.0m 有効容量 630m ³ H・W・L=51.10m L・W・L=47.10m
	中 継 ポ ン プ	両吸込うずまきポンプ	φ 250×φ 150 Q=8.34m ³ /min H=55m P=110kW 3台(予備1台)
	自 家 発 電 装 置	ディーゼルエンジン ブラシレス交流発電機	420V×300kVA×363ps 73ℓ/h 燃料:A重油 燃料タンク:1,950ℓ 440V×400kVA×461ps 84.55ℓ/h 燃料:軽油 燃料タンク:490ℓ
	・		
	名 称	問田配水池(昭和63年4月稼働)	
	位 置	山口市大内御堀問田272-2(面積 21,591.13㎡)	
	配 水 池	PC造 (2池)	(昭和63年4月) 内径 31.00m 水深 8.2m 有効水深 8.00m 有効容量 6,000m ³ H・W・L=98.00m L・W・L=90.00m (平成25年12月) 内径 27.00m 水深 9.80m 有効水深 9.00m 有効容量 5,100m ³ H・W・L=98.00m L・W・L=89.00m
	緊急遮断弁	φ 500 4基	
水 施 設	名 称	小鯖中継ポンプ場(平成4年3月稼働)	
	位 置	山口市下小鯖弁さし653-5(面積 723.78㎡)	
	中 継 ポ ン プ	多段ポンプ	φ 100 Q=0.90m ³ /min H=65.00m P=18.5kW 2台(内1台予備) H29.3更新 受水槽 44m ³ H・W・L=59.64m L・W・L=58.40m
	自 家 発 電 装 置	ディーゼルエンジン 可搬型発電機	220/440V×60kVA×80.2ps 17ℓ/h 燃料:軽油 燃料タンク:125ℓ
	送 水 管	DIP	φ 150 L=331m
	名 称	小鯖配水池(平成4年3月稼働)	
	位 置	山口市下小鯖紅さし6593番(面積 198.92㎡)	
	配 水 池	PC造 (1池)	内径 10.00m 水深 8.68m 有効水深 8.28m 有効容量 650m ³ H・W・L=118.68m L・W・L=110.40m
	名 称	滝町加圧ポンプ場(昭和59年11月稼働)	
	位 置	山口市滝町4	
設	中 継 ポ ン プ	水中ポンプ	No.1 φ 65 Q=0.36m ³ /min H=35m P=3.7kW R5.10更新 No.2 φ 65 Q=0.36m ³ /min H=40m P=5.5kW 2台(内1台予備)
	送 水 管	DIP SGP-V	φ 100 L=424m φ 100 L=30m

送	名 称	滝町配水池(昭和59年11月稼働)	
	位 置	山口市上宇野令大通院419-1(面積 218.65㎡)	
水	配 水 池	RC造 (1池)	長さ 7.00m 幅 5.00m 水深 2.58m 有効水深 2.28m 有効容量 80m ³ H・W・L=95.98m L・W・L=93.70m
	名 称	大原配水池(昭和58年8月稼働)	
水	位 置	山口市嘉川雨乞原213-1(面積 4,588.49㎡)	
	配 水 池	PC造 (1池)	内径 24.00m 水深 7.15m 有効水深 7.00m 有効容量 3,100m ³ H・W・L=57.00m L・W・L=50.00m
・	名 称	村山中継ポンプ場(平成2年5月稼働)	
	位 置	山口市佐山1番地5(面積 1,275.55㎡)	
配	中 ポ ン プ	多段ポンプ	φ 125 Q=2.08m ³ /min H=63m P=37kW 3台(内1台予備) H26.3 1台増設 ポンプ井 471m ³ H・W・L=54.14m L・W・L=51.00m
	滅 菌 設 備	定量注入ダイヤフラムポンプ	0mℓ/min~34mℓ/min 1台 タンク容量 200ℓ 1槽
送	自 家 発 電 装 置	ディーゼルエンジン 可搬型発電機	220/440V×150kVA×183.6ps 32ℓ/h 燃料:軽油 燃料タンク:250ℓ
	送 水 管	DIP	φ 350 L=3,285.5m φ 300 L=1,495m
水	名 称	村山配水池(平成2年5月稼働)	
	位 置	山口市佐山5-3(面積 1,355㎡)	
施	配 水 池	PC造 (2池)	内径 15.00m 水深 5.25m 有効水深 5.05m 有効容量 880m ³ ×2 H・W・L=105.00m L・W・L=100.00m
	名 称	仁保津中継ポンプ場(平成15年4月稼働)	
設	位 置	山口市小郡上郷5396番地(面積 1,200㎡)	
	ポ ン プ 井	RC造 (2池)	W=4.5m L=13.5m H=4.3m 有効水深 3.8m 有効容量 230m ³ ×2 H・W・L=54.30m L・W・L=50.50m
設	中 ポ ン プ	両吸入うずまきポンプ	φ 200×φ 150 Q=3.78m ³ /min H=35m P=45kW 2台(内1台予備)
	自 家 発 電 装 置	ディーゼルエンジン ブラシレス交流発電機	210V×100kVA×126ps 25ℓ/h 燃料:A重油 燃料タンク:950ℓ
設	名 称	仁保津配水池(平成15年4月稼働)	
	位 置	山口市小郡上郷5395(面積 3,484㎡)	
施	配 水 池	SUS造 (2池)	内径 10.45m 水深 12.45m 有効水深 9.50m 有効容量 1,250m ³ ×2 H・W・L=79.90m L・W・L=70.40m

送 水 配 施 設	名 称	光が丘配水池(昭和58年4月稼働)	
	位 置	山口市小郡上郷2560-441(面積 1,604㎡)	
	配 水 池	PC造 (1池)	(昭和57年12月) 内径 13.0m 水深 6.4m 有効水深 6.0m 有効容量 796m ³ H・W・L=91.00m L・W・L=85.00m
		SUS造 (1池)	(平成18年3月) W=7.0m L=12.0m H=5.5m 有効水深 4.0m 有効容量 336m ³ H・W・L=90.60m L・W・L=86.60m
		名 称 光が丘中継ポンプ場(昭和58年4月稼働)	
		位 置 山口市小郡新町7丁目3番22号	
	ポ ン プ 井	RC造 (1池)	W=4.0m L=10.0m H=5.0m 有効水深 5.0m 有効容量 200m ³ H・W・L=36.00m L・W・L=31.00m
	中 継 ポ ン プ	多段うずまきポンプ	φ 125 Q=1.7 m ³ /min H=67m P=30kW 2台 R5.3製造
	自 家 発 電 装 置	ディーゼルエンジン ブラシレス交流発電機	220/440V×100kVA×124ps 20ℓ/h 燃料:軽油 燃料タンク:225ℓ
	名 称	秋穂中央配水池(昭和58年8月稼働)	
	位 置	山口市秋穂東10991番(面積 3,003.69㎡)	
水 配 施	配 水 池	PC造 (1池)	内径 19.0m 水深 6.2m 有効水深 6.0m 有効容量 1,700m ³ H・W・L=56.20m L・W・L=50.20m
	名 称	鑄銭司配水池(昭和58年8月稼働)	
	位 置	山口市鑄銭司12361-2(面積 3,250.58㎡)	
設 施	配 水 池	PC造 (1池)	内径 19.0m 水深 6.2m 有効水深 6.0m 有効容量 1,700m ³ H・W・L=57.20m L・W・L=51.20m
	名 称	丸塚山配水池(昭和58年8月稼働)	
	位 置	山口市阿知須349-3(面積 1,293.26㎡)	
設 施	配 水 池	PC造 (2池)	(昭和58年3月) 内径 20.6m 水深 6.2m 有効水深 6.0m 有効容量 2,000m ³ H・W・L=54.00m L・W・L=48.00m
			(平成13年3月) 内径 14.5m 水深 6.0m 有効水深 6.0m 有効容量 1,000m ³ H・W・L=54.00m L・W・L=48.00m

送 水 ・ 配 施 設	名 称	鑄銭司第二団地ポンプ棟(令和5年9月稼働)	
	位 置	山口市鑄銭司12127番3(面積 915.27㎡)	
	受 水 槽	SUS造 (1池)	W=4.0m L=4.0m H=3.5m 有効水深 3.0m 有効容量 45m ³ H・W・L=33.55m L・W・L=30.55m
	中 ポ ン プ	継 多段うずまきポンプ	φ 50 Q=0.243m ³ /min H=103m P=11kW 3台
	自 家 発 電 装 置	ディーゼルエンジン 屋外搭載型	220V×90kVA×143ps 23.1ℓ/h 燃料:軽油 燃料タンク:700ℓ
	名 称	鑄銭司第二団地配水池(令和5年9月稼働)	
	位 置	山口市鑄銭司12220番47(面積 866㎡)	
	配 水 池	SUS造 (2池)	W=4.0m L=6.0m H=5.0m 有効水深 4.5m 有効容量 100m ³ ×2 H・W・L=93.6m L・W・L=89.1m
	滅 菌 設 備	定量注入ダイヤフラムポンプ	0mℓ/min～50mℓ/min 2台(内1台予備) タンク容量 500ℓ 1槽
	自 家 発 電 装 置	ディーゼルエンジン 屋外搭載型	200/100V×6kVA×12.9ps 3.0ℓ/h 燃料:軽油 燃料タンク:195ℓ

3. 導・送・配水管の延長

○ 管種別延長

単位：m

管種	導水管	送水管	配水管	延長計
铸铁管	-	-	1,515	1,515
ダクタイル铸铁管	3,205	50,715	716,892	770,812
鋼管	5,229	13,295	3,049	21,573
石綿セメント管	-	-	184	184
硬質塩化ビニル管	-	12	91,565	91,577
ポリエチレン管	-	715	381,274	381,989
ステンレス管	18	94	256	368
合計	8,452	64,831	1,194,735	1,268,018

○ 口径別延長

単位：m

導・送水管			配水管		延長計
口径	導水管 延長	送水管 延長	口径	延長	
300mm未満	1,440	9,171	50mm以下	305,375	1,147,113
			75mm	167,453	
			100mm	228,386	
			125mm	175	
			150mm	277,812	
			200mm	116,220	
			250mm	41,081	
300mm以上500mm未満	1,815	32,990	300mm	22,675	88,490
			350mm	16,331	
			400mm	9,213	
			450mm	5,466	
500mm以上1,000mm未満	193	22,238	500mm	2,696	26,979
			600mm	1,852	
			700mm	-	
1,000mm以上1,500mm未満	5,004	432		-	5,436
合計	8,452	64,831		1,194,735	1,268,018

[illegible]

Ⅲ 業務

1. 給水

1) 配水量分析比較

項目	年度別 区分	令和 2 年度		令和 3 年度	
		水量	構成比率	水量	構成比率
配水量		19,402,499	100	19,353,844	100
有効水量		18,978,290	97.81	18,836,206	97.33
有収水量		18,423,116	94.95	18,270,163	94.40
料金水量		18,423,116	94.95	18,270,163	94.40
分水量		—	—	—	—
その他		—	—	—	—
無収水量		555,174	2.86	566,043	2.93
メーター不感水量		368,484	1.90	365,421	1.89
局事業用水量		186,252	0.95	199,979	1.03
消防用水量		438	0.01	643	0.01
その他		—	—	—	—
無効水量		424,209	2.19	517,638	2.67
調定減額水量		77,066	0.40	45,934	0.24
漏水量		24,825	0.13	15,065	0.08
その他		322,318	1.66	456,639	2.35

単位：m³、%

令和4年度		令和5年度		令和6年度	
水量	構成比率	水量	構成比率	水量	構成比率
19,209,261	100	19,094,501	100	19,186,534	100
18,660,297	97.14	18,509,714	96.94	18,610,990	97.00
18,086,816	94.16	17,976,016	94.14	18,035,232	94.00
18,086,816	94.16	17,976,016	94.14	18,035,232	94.00
—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—
573,481	2.98	533,698	2.80	575,758	3.00
361,752	1.88	359,539	1.88	360,719	1.88
211,356	1.09	173,746	0.91	214,286	1.11
373	0.01	413	0.01	753	0.01
—	—	—	—	—	—
548,964	2.86	584,787	3.06	575,544	3.00
41,974	0.22	31,105	0.16	35,470	0.18
8,225	0.04	22,821	0.12	38,801	0.20
498,765	2.60	530,861	2.78	501,273	2.62

2〕水源別取水量・配水量

水系別 年度・月	宮島水源地区				小原水源地区					
	宮島水源地区 (取水量)	(問田配水池) (送水量)	小計 (取水量・送水量)	直 送 (配水量)	福良水源地区 (取水量)	小原水源地区 (取水量)	問田配水池 (送水量)	朝田浄水場 (送水量)	小計 (取水量・送水量)	直 送 (配水量)
令和2年	1,458,840	446,420	1,905,260	1,865,270	1,630,470	2,330,080	570,799	－	4,531,349	2,561,190
令和3年	1,581,360	314,210	1,895,570	1,856,660	1,513,280	2,244,620	775,383	－	4,533,283	2,670,020
令和4年	1,550,810	291,520	1,842,330	1,804,530	1,338,880	2,687,800	838,068	－	4,864,748	2,694,140
令和5年	1,548,620	289,100	1,837,720	1,798,892	491,400	2,710,460	233,270	1,041,410	4,476,540	2,629,823
令和6年	1,572,880	309,950	1,882,830	1,824,820	19,350	2,867,630	0	1,697,780	4,584,760	2,542,872
4月	117,600	33,250	150,850	147,800	3,510	209,450	0	148,670	361,630	207,641
5月	121,600	35,290	156,890	154,160	1,900	218,240	0	154,950	375,090	214,455
6月	119,760	33,520	153,280	150,600	1,380	221,740	0	140,610	363,730	209,114
7月	118,450	37,490	155,940	153,800	1,430	268,390	0	116,550	386,370	219,966
8月	124,270	34,890	159,160	155,650	1,760	263,910	0	120,910	386,580	216,527
9月	154,070	690	154,760	149,520	730	252,890	0	124,860	378,480	203,076
10月	160,170	740	160,910	154,780	1,390	249,000	0	147,820	398,210	215,174
11月	151,220	6,260	157,480	150,860	1,570	235,420	0	150,750	387,740	210,962
12月	136,630	33,060	169,690	162,880	770	250,140	0	155,270	406,180	220,835
1月	129,530	32,940	162,470	155,910	1,610	242,110	0	149,770	393,490	217,637
2月	115,870	30,550	146,420	140,280	1,740	219,040	0	140,040	360,820	200,960
3月	123,710	31,270	154,980	148,580	1,560	237,300	0	147,580	386,440	206,525
月平均	131,073	25,829	156,903	152,068	1,613	238,969	0	141,482	382,063	211,906
日最大	5,470	2,050	5,940	5,460	700	10,250	0	－	14,000	7,519
日最小	2,520	0	4,220	4,050	0	5,830	0	－	10,100	5,784
日平均	4,309	849	5,158	5,000	53	7,857	0	4,651	12,561	6,967

年度・月	朝田浄水場系									
	上郷取水場 (表流水取水)	朝田浄水場 (取水量)	小計 (取水量)	朝田浄水場 (送水量)	問田配水池			小原水源地区分 (配水量)	大原配水池 (配水量)	村山配水池 (配水量)
					(大内配水量)	(平川配水量)	小計 (配水量)			
令和2年	9,745,965	876,454	10,622,419	10,313,695	3,820,300	1,470,120	5,290,420	－	721,405	587,404
令和3年	9,753,875	858,217	10,612,092	10,318,320	3,598,940	1,621,000	5,219,940	－	735,657	577,639
令和4年	9,877,170	717,987	10,595,157	10,462,944	3,568,250	1,812,110	5,380,360	－	727,184	602,755
令和5年	10,299,670	743,349	11,043,019	10,900,641	3,601,710	1,199,570	4,801,280	1,041,410	744,215	621,359
令和6年	10,750,440	784,476	11,534,916	11,399,491	3,583,610	953,510	4,537,120	1,697,780	751,432	619,970
4月	882,230	65,044	947,274	936,738	308,100	76,500	384,600	148,670	59,732	47,234
5月	908,230	67,433	975,663	967,904	304,960	80,630	385,590	154,950	64,280	48,298
6月	889,570	64,804	954,374	945,914	301,080	77,210	378,290	140,610	62,280	52,581
7月	898,980	67,959	966,939	960,167	311,790	80,660	392,450	116,550	65,630	59,107
8月	914,250	68,188	982,438	974,218	305,160	80,150	385,310	120,910	66,370	58,705
9月	868,680	64,769	933,449	927,168	270,730	81,980	352,710	124,860	62,920	61,052
10月	900,800	65,719	966,519	959,015	282,030	83,190	365,220	147,820	63,650	57,837
11月	884,270	63,755	948,025	938,831	286,560	77,650	364,210	150,750	61,970	50,421
12月	935,110	65,172	1,000,282	981,819	315,220	81,930	397,150	155,270	66,200	46,662
1月	929,320	64,403	993,723	972,275	310,420	81,650	392,070	149,770	63,240	45,559
2月	852,150	58,736	910,886	891,435	286,220	73,950	360,170	140,040	56,490	44,547
3月	886,850	68,494	955,344	944,007	301,340	78,010	379,350	147,580	58,670	47,967
月平均	895,870	65,373	961,243	949,958	298,634	79,459	378,093	141,482	62,619	51,664
日最大	32,720	2,406	34,908	34,144	11,210	2,920	13,840	－	2,340	2,549
日最小	19,700	1,542	22,102	24,663	8,140	2,320	10,780	－	1,750	844
日平均	29,453	2,149	31,603	31,231	9,818	2,612	12,430	4,651	2,059	1,699

単位：m³

		木崎水源地区		殿河内水源地区					
吉田配水池 (配水量)	小計 (配水量)	木崎水源地区 (取水量)	木崎配水池 (配水量)	殿河内水源地区 (取水量)	問田配水池系 (送水量)	小計 (取水量・送水量)	氷上配水池		
							(宮野配水量)	(大内配水量)	小計 (配水量)
1,520,290	4,081,480	1,249,890	1,334,630	652,040	594,770	1,246,810	1,081,740	157,220	1,238,960
1,525,790	4,195,810	1,256,980	1,337,030	653,460	572,070	1,225,530	1,030,050	155,980	1,186,030
1,397,050	4,091,190	867,500	1,372,300	664,860	581,660	1,246,520	1,040,850	152,420	1,193,270
1,446,830	4,076,653	1,115,549	1,334,420	576,420	593,620	1,170,040	967,190	166,130	1,133,320
1,554,340	4,097,212	1,095,232	1,309,040	578,220	590,110	1,168,330	941,040	188,080	1,129,120
118,520	326,161	88,081	105,640	40,610	54,100	94,710	77,870	14,600	92,470
126,040	340,495	91,505	110,020	46,030	51,590	97,620	80,490	14,960	95,450
124,120	333,234	88,774	106,910	47,260	48,570	95,830	79,200	14,430	93,630
131,080	351,046	92,796	111,130	48,970	50,580	99,550	82,470	15,130	97,600
128,970	345,497	93,777	114,050	50,290	47,720	98,010	80,520	15,790	96,310
132,880	335,956	90,576	107,750	45,570	47,760	93,330	73,590	19,290	92,880
142,860	358,034	92,834	109,400	48,740	49,200	97,940	76,840	16,460	93,300
137,820	348,782	90,542	107,250	50,170	48,900	99,070	77,500	16,790	94,290
142,740	363,575	94,735	112,880	51,190	50,850	102,040	79,120	16,450	95,570
132,880	350,517	93,067	111,460	52,040	48,790	100,830	80,330	15,640	95,970
116,070	317,030	85,490	102,330	47,870	44,700	92,570	74,970	13,640	88,610
120,360	326,885	93,055	110,220	49,480	47,350	96,830	78,140	14,900	93,040
129,528	341,434	91,269	109,087	48,185	49,176	97,361	78,420	15,673	94,093
5,170	12,340	3,442	4,010	1,880	2,700	3,680	3,000	840	3,480
3,510	9,524	2,500	3,300	560	1,370	2,840	2,250	430	2,750
4,258	11,225	3,001	3,586	1,584	1,617	3,201	2,578	515	3,093

				柳井田水源地区		地下水	表流水	総取水量	総配水量
鑄銭司配水池 (配水量)	秋穂中央配水池 (配水量)	丸塚山配水池 (配水量)	仁保津配水池 (配水量)	柳井田水源地区 (取水量)	中領配水池 (配水量)	(取水量)	(取水量)		
850,722	725,609	1,045,756	1,161,722	2,129,413	2,111,110	10,327,187	9,745,965	20,073,152	19,402,499
830,883	698,411	1,031,567	1,218,880	2,168,580	2,127,000	10,276,497	9,753,875	20,030,372	19,353,844
831,329	688,382	1,026,557	1,119,782	2,129,087	2,082,870	9,956,924	9,877,170	19,834,094	19,209,261
819,474	656,765	989,835	1,147,148	2,113,728	2,087,130	9,299,526	10,299,670	19,599,196	19,094,501
818,150	667,355	993,846	1,201,439	2,167,777	2,137,090	9,085,565	10,750,440	19,836,005	19,186,534
65,320	50,790	78,236	95,928	175,965	175,790	700,260	882,230	1,582,490	1,542,351
69,470	54,255	85,925	99,316	182,287	182,790	728,995	908,230	1,637,225	1,603,169
71,270	58,230	82,945	95,565	177,871	179,810	721,589	889,570	1,611,159	1,583,255
72,920	58,930	84,770	100,048	190,020	187,690	788,015	898,980	1,686,995	1,647,051
75,830	59,990	89,980	105,362	184,302	181,350	786,497	914,250	1,700,747	1,651,794
69,420	57,460	84,010	102,790	182,732	177,070	791,337	868,680	1,660,017	1,605,088
68,880	56,120	83,600	103,570	183,339	180,020	801,192	900,800	1,701,992	1,644,471
65,610	56,010	80,780	100,680	178,592	174,950	771,269	884,270	1,655,539	1,600,653
67,460	55,590	84,560	104,340	183,501	179,610	782,138	935,110	1,717,248	1,652,567
66,820	56,280	86,320	101,700	180,008	176,440	762,768	929,320	1,692,088	1,620,556
61,020	50,380	75,070	91,510	171,332	167,290	700,078	852,150	1,552,228	1,479,477
64,130	53,320	77,650	100,630	177,828	174,280	751,427	886,850	1,638,277	1,556,102
68,179	55,613	82,821	100,120	180,648	178,091	757,130	895,870	1,653,000	1,598,878
3,180	2,370	3,460	3,860	7,294	6,490	28,759	32,720	59,959	56,754
1,910	1,470	2,340	2,840	4,708	4,810	21,309	19,700	45,224	46,718
2,242	1,828	2,723	3,292	5,939	5,855	24,892	29,453	54,345	52,566

２．使用水量状況

１〕用途別調定水量

※令和３年２月に一部使用者の登録業態を変更した

単位：m³

年度・月		総数	生活用	業務・営業用	工場用	その他
令和２年度		18,423,116	14,979,302	3,227,138	188,106	28,570
令和３年度		18,270,163	14,795,101	3,042,062	418,962	14,038
令和４年度		18,086,816	14,588,626	3,017,002	458,956	22,232
令和５年度		17,976,016	14,350,056	3,123,351	481,074	21,535
令和６年度		18,035,232	14,393,733	3,155,213	467,875	18,411
４月		1,481,972	1,269,767	203,631	7,124	1,450
５月		1,429,417	1,084,850	283,471	59,424	1,672
６月		1,539,023	1,312,224	217,017	8,465	1,317
７月		1,475,384	1,077,807	322,225	73,740	1,612
８月		1,567,185	1,317,014	239,328	9,744	1,099
９月		1,535,726	1,114,705	333,215	85,536	2,270
１０月		1,534,495	1,292,850	230,341	10,377	927
１１月		1,465,964	1,075,724	315,142	73,808	1,290
１２月		1,548,767	1,318,932	219,273	9,703	859
１月		1,458,581	1,105,561	293,244	57,586	2,190
２月		1,596,759	1,367,576	216,912	10,474	1,797
３月		1,401,959	1,056,723	281,414	61,894	1,928
内訳	山口地域 (川東地区を除く)	12,818,469	10,385,187	2,039,484	381,108	12,690
	小郡地域	2,841,123	2,214,001	603,954	18,717	4,451
	阿知須地域	956,180	745,413	210,450	－	317
	秋穂地域 (川東地区を含む)	1,419,460	1,049,132	301,325	68,050	953

月平均	1,502,936	1,199,478	262,934	38,990	1,534
日平均	49,412	39,435	8,644	1,282	51
構成比（％）	100	78.39	20.70	0.81	0.10

2〕口径別有収水量及び水道料金調定額

単位：件、㎡、円、％

検針月		1 期 (4、5月)	2 期 (6、7月)	3 期 (8、9月)	4 期 (10、11月)	5 期 (12、1月)	6 期 (2、3月)	年計	構成比
口径別	項目								
13mm	件数	51,969	52,441	52,399	52,351	52,185	52,898	314,243	58.33
	使用量	1,382,098	1,406,495	1,435,787	1,392,423	1,405,126	1,400,381	8,422,310	46.70
	調定額	232,712,289	235,972,219	241,675,296	235,438,740	236,362,864	236,727,592	1,418,889,000	41.94
20mm	件数	34,761	35,271	35,415	35,506	35,665	36,668	213,286	39.59
	使用量	957,815	967,541	978,081	962,623	1,001,157	1,011,533	5,878,750	32.60
	調定額	162,821,585	164,194,034	167,146,490	164,733,596	170,314,508	172,998,237	1,002,208,450	29.63
25mm	件数	880	881	886	883	893	896	5,319	0.99
	使用量	77,567	77,829	83,783	81,761	79,488	80,419	480,847	2.67
	調定額	18,257,811	18,105,320	19,510,528	19,077,300	18,607,187	18,957,392	112,515,538	3.33
40mm	件数	636	639	635	639	636	635	3,820	0.71
	使用量	162,413	172,224	182,084	172,548	167,448	162,926	1,019,643	5.65
	調定額	44,467,346	46,735,128	48,984,771	46,666,917	45,651,771	44,586,025	277,091,958	8.19
50mm	件数	241	248	248	243	243	244	1,467	0.27
	使用量	142,891	162,857	161,446	156,258	150,858	153,395	927,705	5.14
	調定額	37,258,221	41,984,074	41,648,178	40,379,713	39,118,288	39,746,410	240,134,884	7.10
75mm	件数	78	82	78	77	77	78	470	0.09
	使用量	87,193	102,980	106,936	102,000	91,329	92,590	583,028	3.23
	調定額	23,075,943	26,854,410	27,636,576	26,458,740	23,993,739	24,322,650	152,342,058	4.50
100mm	件数	21	21	21	21	21	21	126	0.02
	使用量	81,215	101,416	130,440	103,952	84,755	83,997	585,775	3.25
	調定額	20,040,405	24,706,836	31,411,380	25,292,652	20,858,145	20,683,047	142,992,465	4.23
150mm	件数	5	5	5	5	5	5	30	0.01
	使用量	8,519	7,686	10,085	7,807	9,052	11,498	54,647	0.30
	調定額	2,626,789	2,434,366	2,988,535	2,462,317	2,749,912	3,314,938	16,576,857	0.49
200mm	件数	1	1	1	1	1	1	6	0.00
	使用量	11,678	15,379	14,269	21,087	18,135	1,979	82,527	0.46
	調定額	2,884,838	3,739,769	3,483,359	5,058,317	4,376,405	644,369	20,187,057	0.60
合計	件数	88,592	89,589	89,688	89,726	89,726	91,446	538,767	100.0
	使用量	2,911,389	3,014,407	3,102,911	3,000,459	3,007,348	2,998,718	18,035,232	100.0
	調定額	544,145,227	564,726,156	584,485,113	565,568,292	562,032,819	561,980,660	3,382,938,267	100.0

※年計の件数は各期の調定件数の合計であり、年度末の調定件数は6期(2、3月)の91,446件である。

※件数については、共用給水装置の件数を含む。

3〕口径別・段階別使用水量

(令和6年4月～令和7年3月)

区 分 口径用途	基本水量 (m^3)	従 量 水 量 (m^3)				合 計		1件1ヶ月 当りの使用 水量 (m^3)
		1 m^3 ～ 10 m^3 まで	11 m^3 ～ 15 m^3 まで	16 m^3 ～ 20 m^3 まで	21 m^3 以上	延件数 (件)	水量 (m^3)	
13mm		4,686,685	1,435,368	921,519	1,090,088	622,632	8,133,660	13.06
20mm		3,257,970	1,033,430	683,049	897,544	419,027	5,871,993	14.01
25mm		86,408	33,904	28,779	328,687	10,566	477,778	45.22
共用給水		206,837	61,042	16,602	3,072	23,354	287,553	12.31
小計		8,237,900	2,563,744	1,649,949	2,319,391	1,075,579	14,770,984	13.73
40mm		1,013,298				7,548	1,013,298	134.25
50mm		927,564				2,928	927,564	316.79
75mm		583,028				939	583,028	620.90
100mm		585,775				252	585,775	2,324.50
150mm		54,647				60	54,647	910.78
200mm		82,527				12	82,527	6,877.25
臨時13mm	537	172				256	709	2.77
臨時20mm	5,008	1,749				2,816	6,757	2.40
臨時25mm	549	2,520				77	3,069	39.86
臨時40mm	688	5,657				70	6,345	90.64
臨時50mm	81	60				13	141	10.85
臨時75mm								
浴場13mm	388					12	388	32.33
小計	7,251	3,256,997				14,983	3,264,248	217.86
計	7,251	18,027,981				1,090,562	18,035,232	16.54

4〕地区別使用水量内訳

単位：戸、m³、円

年度 地区	戸数	使用水量		金額	1戸当り 使用水量
		水量	構成比		
令和2年度	90,261	18,423,116	100.00%	3,436,981,521	204.1
令和3年度	91,015	18,270,163	100.00%	3,406,666,050	200.7
令和4年度	92,043	18,086,816	100.00%	3,380,992,265	196.5
令和5年度	92,460	17,976,016	100.00%	3,367,618,931	194.4
令和6年度	93,271	18,035,232	100.00%	3,367,618,931	193.4
山口地域 (川東地区を除く)	68,595	12,818,469	100.00%	2,380,674,483	186.9
大殿地区	3,935	742,239	5.79%	141,254,282	188.6
白石地区	5,903	1,115,943	8.71%	209,664,944	189.0
湯田地区	7,409	1,682,920	13.13%	330,526,451	227.1
宮野地区	6,524	1,078,734	8.42%	190,551,543	165.3
吉敷地区	6,661	1,341,439	10.46%	238,754,627	201.4
平川地区	13,752	1,787,768	13.95%	341,684,997	130.0
大歳地区	7,434	1,287,396	10.04%	232,639,391	173.2
大内地区	10,375	2,032,163	15.85%	354,119,597	195.9
小鯖地区	1,581	322,045	2.51%	59,585,214	203.7
仁保地区	625	144,895	1.13%	29,767,947	231.8
嘉川地区	3,211	655,704	5.12%	116,745,088	204.2
佐山地区	1,185	627,223	4.89%	135,380,402	529.3
小郡地域	14,606	2,841,123	100.00%	530,879,340	194.5
上郷地区	3,937	806,895	28.40%	143,613,125	205.0
下郷地区	6,989	1,360,311	47.88%	257,469,694	194.6
駅南地区	3,680	673,917	23.72%	129,796,521	183.1
阿知須地域	4,294	956,180	100.00%	176,122,073	222.7
秋穂地域 (川東地区を含む)	5,776	1,419,460	100.00%	279,943,035	245.8
陶地区	971	201,016	14.16%	38,769,804	207.0
鑄銭司地区	765	275,740	19.43%	59,864,215	360.4
名田島地区	563	140,551	9.90%	26,807,823	249.6
秋穂二島地区	958	230,087	16.21%	45,429,882	240.2
秋穂西地区	423	81,081	5.71%	13,969,158	191.7
秋穂東地区	2,096	490,985	34.59%	95,102,153	234.2

3. 水道料金収納状況

1) 水道料金収納状況

単位：件、円

年度・ 検針月		調定額		収納額		収納率	未収残	
		件数	金額	件数	金額		件数	金額
令和5年度		534,646	3,366,916,389	534,042	3,362,742,601	99.88%	1,067	4,173,788
過年度計		—	—	—	—	—	3,518	15,659,527
令和6年度計		538,767	3,382,938,267	487,515	3,061,294,094	90.49%	51,503	321,644,173
1期	4月	48,582	269,954,556	48,522	269,421,505	99.80%	85	533,051
	5月	40,009	273,000,547	39,970	272,717,861	99.90%	75	282,686
2期	6月	49,570	281,092,802	49,492	280,686,252	99.86%	96	406,550
	7月	40,017	284,167,841	39,972	283,804,445	99.87%	75	363,396
3期	8月	49,637	287,692,419	49,543	287,225,868	99.84%	108	466,551
	9月	40,056	295,898,798	39,996	295,488,760	99.86%	92	410,038
4期	10月	49,685	283,697,563	49,566	282,872,380	99.71%	137	825,183
	11月	40,037	281,971,225	39,952	281,483,193	99.83%	119	488,032
5期	12月	49,778	282,981,355	49,247	280,007,921	98.95%	545	2,973,434
	1月	39,947	278,461,046	38,654	271,148,981	97.37%	1,316	7,312,065
6期	2月	49,873	292,610,021	42,581	256,402,052	87.63%	7,299	36,207,969
	3月	41,576	271,410,094	20	34,876	0.01%	41,556	271,375,218

※収納額件数は、分納件数を含む

※過年度計未収残件数及び金額は、不納欠損処分後の数値

※過年度計未収残件数及び金額は、令和5年度未収残件数及び金額を含む

2〕加入金調定状況

単位：件、千円

口径	年度 地区 件数 金額	令和4年度		令和5年度		令和6年度	
		北部地区	南部地区	北部地区	南部地区	北部地区	南部地区
13	件数			(1)		(1)	
	金額			(345)		(1,065)	
20	件数	594 △3	238	498 (2) △1	332 (38) △1	499 (1) △10	222
	金額	17,820 △90	7,140	14,940 (570) △30	9,960 (105) △30	14,970 (720) △300	6,660
25	件数	(2)	2	1	4	8 (3)	3 (1)
	金額	(150)	240	120	480	960 (270)	360 (90)
40	件数	2 (5)	(1)	5 (1)		4 (1)	5 (1)
	金額	810 (1,575)	(345)	2,025 (375)		1,620 (315)	2,025 (375)
50	件数	1	2	1 (1)	2 (1)	(2)	2 (1)
	金額	630	1,260	630 (600)	1,260 (570)	(1,110)	1,260 (225)
75	件数			(2)			
	金額			(2,055)			
100	件数						
	金額						
150	件数						
	金額						
200 以上	件数						
	金額						
計	件数	597 △3 (7)	242 (1)	505 (7) △1	338 (39) △1	511 (8) △10	232 (3)
	金額	19,260 △90 (1,725)	8,640 (345)	17,715 (3,945) △30	11,700 (675) △30	17,550 (3,480) △300	10,305 (690)

※ () は口径変更 △は還付

(消費税含まず)

※【北部地区】大殿、白石、湯田、仁保、小鯖、大内、宮野、吉敷、平川、大歳

【南部地区】小郡、秋穂、阿知須、陶、鑄銭司、名田島、秋穂二島、嘉川、佐山

4. 給水工事

1) 給水装置工事施工状況

単位：件

地区 項目 年度・月	北部地区			南部地区		
	新設	その他	受水槽	新設	その他	受水槽
令和2年度	479	317		299	147	1
令和3年度	542	326		278	139	
令和4年度	606	404		228	179	
令和5年度	551	325		427	191	
令和6年度	523	366		230	169	
4 月	41	23		18	15	
5 月	43	36		51	14	
6 月	48	15		20	16	
7 月	38	28		11	15	
8 月	33	23		22	7	
9 月	24	79		7	17	
10 月	55	33		23	20	
11 月	95	35		12	15	
12 月	38	19		10	10	
1 月	45	13		21	12	
2 月	31	26		13	12	
3 月	32	36		22	16	

※ 受水槽の（ ）は、容量10m³以下、その他については改造と止水栓の合計

※【北部地区】大殿、白石、湯田、仁保、小鯖、大内、宮野、吉敷、平川、大歳

【南部地区】小郡、秋穂、阿知須、陶、鑄銭司、名田島、秋穂二島、嘉川、佐山

2〕給水装置工事地区別受付状況

単位：件

地区		工 事 受 付 件 数				
北部地区		新 設	改 造	臨 時	小 計	止水栓 計
		523	277	420	1,220	89 1,309
	大殿	10				
	白石	11				
	湯田	84				
	仁保	1				
	小鯖	13				
	大内	101				
	宮野	45				
	吉敷	91				
	平川	111				
	大歳	55				
南部地区		新 設	改 造	臨 時	小 計	止水栓 計
		230	123	214	567	46 613
	陶	6				
	鑄銭司	2				
	名田島	1				
	秋穂二島	2				
	嘉川	38				
	佐山	11				
	小郡上郷	17				
	小郡下郷	85				
	小郡駅南	2				
	阿知須	63				
	秋穂東	5				
	秋穂西	0				
合計		753	400	634	1,787	135 1,922

3〕修繕工事施工状況（箇所・原因別）

年度別 及び箇所			事項	漏水種別									
			折 損	穴 あき	亀 裂	抜 け	パ ッ キン 劣 化	サ ド ル	残 置 管	そ の 他	計	前 年 度 計	比 較 増 減
令和２年度			7	63	223	8	224	16	1	255	797	823	△26
令和３年度			16	54	228	13	164	7	－	255	737	797	△ 60
令和４年度			4	21	269	14	146	－	－	172	626	737	△ 111
令和５年度			3	17	261	7	81	11	－	212	592	626	△ 34
道 路	配 水 管	配水管	－	4	17	－	－	－	1	11	33	34	△ 1
		配水管継手	－	1	2	1	－	－	－	4	8	11	△ 3
		仕切弁	－	－	－	－	－	－	－	16	16	13	3
		空気弁	－	3	－	－	2	－	－	7	12	10	2
		消火栓	－	－	－	－	1	－	－	3	4	4	0
		小　計	－	8	19	1	3	－	1	41	73	72	1
	給 水 管	分水栓	－	－	1	－	1	6	－	9	17	13	4
		止水栓	－	－	－	－	7	－	1	6	14	13	1
		バルブ類	－	－	－	－	1	－	－	2	3	3	0
		給水管	3	25	170	1	1	－	－	26	226	208	18
		給水管継手	2	2	15	2	－	－	－	3	24	9	15
		小　計	5	27	186	3	10	6	1	46	284	246	38
	計		5	35	205	4	13	6	2	87	357	318	39
宅 地 内	給 水 管	給水管	－	12	71	－	4	－	1	77	165	62	103
		給水管継手	－	－	18	8	6	－	－	1	33	26	7
		バルブ類	－	1	－	－	27	－	－	4	32	118	△ 86
		メータ継手	1	－	－	－	31	－	－	32	64	68	△ 4
		水せん	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	0
	計		1	13	89	8	68	－	1	114	294	274	20
令和６年度合計			6	48	294	12	81	6	3	201	651	592	59
前年度比較増減			3	31	33	5	0	△ 5	3	△ 11	59	－	－

※ 水せんのその他の区分は、水せん取替（損傷又は腐食）

単位：件、％

漏水原因											構成比	
腐食	電食	荷重振動	水撃圧	接合施工不良	埋戻不良	材料欠陥	工事破損	地盤沈下	その他	計	令和6年度	令和5年度
134	1	－	－	18	43	－	3	2	596	797		
180	1	2	－	7	8	－	6	5	528	737		
19	4	4	－	8	7	－	3	2	579	626		
21	－	7	－	8	10	3	2	2	539	592		
4	－	1	－	－	2	－	－	－	26	33	5.06	5.74
－	－	1	－	2	2	－	－	－	3	8	1.23	1.86
－	－	－	－	－	－	－	－	2	14	16	2.46	2.20
2	－	－	－	－	－	－	－	－	10	12	1.84	1.69
－	－	－	－	－	－	－	－	2	2	4	0.61	0.67
6	－	2	－	2	4	－	－	4	55	73	11.21	12.16
2	－	－	－	1	2	－	－	－	12	17	2.61	2.20
2	－	－	－	－	－	－	－	－	12	14	2.15	2.20
－	－	－	－	－	－	－	－	－	3	3	0.46	0.51
26	－	2	－	7	25	－	1	2	163	226	34.71	35.13
3	－	1	－	1	3	－	－	－	16	24	3.69	1.52
33	－	3	－	9	30	－	1	2	206	284	43.63	41.56
39	－	5	－	11	34	－	1	6	261	357	54.84	53.72
10	－	1	－	2	2	－	－	1	149	165	25.35	10.47
1	－	1	－	2	5	－	－	－	24	33	5.07	4.39
6	－	－	－	－	－	－	－	－	26	32	4.92	19.93
4	－	－	－	－	－	－	－	－	60	64	9.83	11.49
－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	0.00	0.00
21	－	2	－	4	7	－	－	1	259	294	45.16	46.28
60	－	7	－	15	41	－	1	7	520	651	100.00	100.00
39	0	0	0	7	31	△ 3	△ 1	5	△ 19	59	－	－

5. 水道メーター設置状況

1) 口径別水道メーター設置数

単位：個

口径	機種	令和6年度末総数					令和6年度		令和5年度末総数		
			設置数		在庫数		購入数	廃棄数		設置数	在庫数
			開栓中	閉栓中							
13mm	直読	70,990	56,547	50,856	5,691	14,443	140		70,850	56,997	13,853
	遠隔	48	39	33	6	9	2		50	39	11
	小計	71,038	56,586	50,889	5,697	14,452	142	0	70,900	57,036	13,864
20mm	直読	49,104	37,790	35,130	2,660	11,314			49,104	36,788	12,316
	遠隔	69	36	25	11	33	1		68	36	32
	小計	49,173	37,826	35,155	2,671	11,347	1	0	49,172	36,824	12,348
25mm	直読	1,409	1,011	978	33	398			1,409	998	411
	遠隔	3	2	2		1			3	2	1
	小計	1,412	1,013	980	33	399	0	0	1,412	1,000	412
40mm	直読	1,033	764	746	18	269			1,033	771	262
	遠隔	2	1	1		1			2	1	1
	小計	1,035	765	747	18	270	0	0	1,035	772	263
50mm	直読	436	359	344	15	77	40		396	356	40
	遠隔	2	1	1		1			2	1	1
	小計	438	360	345	15	78	40	0	398	357	41
75mm	直読	130	94	85	9	36	20		110	93	17
	遠隔	—	—			0			0	—	0
	小計	130	94	85	9	36	20	0	110	93	17
100mm	直読	39	22	22		17	8		31	23	8
	遠隔	—	—			0			0	—	0
	小計	39	22	22	0	17	8	0	31	23	8
150mm	直読	5	5	5		0			5	5	0
	遠隔	—	—			0			0	—	0
	小計	5	5	5	0	0	0	0	5	5	0
200mm	直読	1	1	1		0			1	1	0
	遠隔	—	—			0			—	—	0
	小計	1	1	1	0	0	0	0	1	1	0
計	直読	123,147	96,593	88,167	8,426	26,554	208	0	122,939	96,032	26,907
	遠隔	124	79	62	17	45	3	0	125	79	46
	合計	123,271	96,672	88,229	8,443	26,599	211	0	123,064	96,111	26,953

[illegible]

IV 財務

1. 費用構成比較

性質別	年 度	令和 2 年度		令和 3 年度	
		金 額	構成比率 (%)	金 額	構成比率 (%)
人 件 費		439,091,858	13.1	420,991,139	12.5
委 託 料		440,511,327	13.1	485,904,934	14.4
修 繕 費		284,440,725	8.5	255,610,104	7.6
動 力 費		156,876,346	4.7	160,177,131	4.8
薬 品 費		48,754,235	1.5	49,350,670	1.5
減 価 償 却 費		1,477,672,488	44.1	1,519,203,443	45.1
そ の 他 の 営 業 費 用		150,788,572	4.5	164,295,100	4.8
小 計 (営業費用)		2,998,135,551	89.5	3,055,532,521	90.7
支 払 利 息 及 び 企 業 債 取 扱 諸 費		217,351,714	6.5	204,512,514	6.1
雑 支 出		25,283,229	0.7	24,283,128	0.7
小 計 (経常費用)		3,240,770,494	96.7	3,284,328,163	97.5
特 別 損 失		110,227,401	3.3	84,924,238	2.5
合 計 (総費用)		3,350,997,895	100.0	3,369,252,401	100.0

(単位：円)

令和4年度		令和5年度		令和6年度	
金額	構成比率(%)	金額	構成比率(%)	金額	構成比率(%)
436,281,013	12.2	428,207,966	12.0	440,795,090	12.2
467,538,272	13.1	495,548,771	13.9	486,166,216	13.5
209,111,569	5.8	234,360,884	6.6	242,162,047	6.7
231,505,743	6.5	210,668,031	5.9	218,520,955	6.1
72,558,975	2.0	75,909,340	2.1	84,807,960	2.3
1,567,778,877	43.8	1,609,701,523	45.1	1,668,223,223	46.2
226,976,696	6.3	234,887,763	6.6	150,575,673	4.2
3,211,751,145	89.7	3,289,284,278	92.2	3,291,251,164	91.2
197,159,392	5.5	205,046,908	5.8	218,695,053	6.1
43,023,698	1.2	17,418,146	0.5	25,746,680	0.7
3,451,934,235	96.4	3,511,749,332	98.5	3,535,692,897	98.0
130,552,833	3.6	53,816,802	1.5	71,554,424	2.0
3,582,487,068	100.0	3,565,566,134	100.0	3,607,247,321	100.0

2. 給水原価及び供給単価比較

年 度			令和 2 年度			令和 3 年度		
有収水量（m³）			18, 423, 116（A）			18, 270, 163（A）		
給水原価 （総務省基準）			事業費（B）	給水原価 （B）/（A）	構成比率 （%）	事業費（B）	給水原価 （B）/（A）	構成比率 （%）
			2,866,690,187	155.60	100.0	2,900,981,032	158.78	100.0
内 訳	人 件 費	433,140,889	23.51	15.2	414,717,679	22.70	14.4	
	委 託 料	440,511,327	23.91	15.4	485,904,934	26.60	16.7	
	修 繕 費	284,421,725	15.44	9.9	255,565,164	13.99	8.8	
	動 力 費	156,876,346	8.51	5.5	160,177,131	8.76	5.5	
	薬 品 費	48,754,235	2.65	1.7	49,350,670	2.70	1.7	
	引当金繰入損（特別損失）		－	－	－	－	－	
	そ の 他 の 維 持 管 理 費		107,594,559	5.84	3.7	104,504,303	5.72	3.6
	維持管理費 小計		1,471,299,081	79.86	51.4	1,470,219,881	80.47	50.7
	支 払 利 息		217,351,714	11.80	7.6	204,512,514	11.19	7.0
	減 価 償 却 費		1,477,672,488	80.20	51.5	1,519,203,443	83.15	52.4
	資 産 減 耗 費		49,355,320	2.68	1.7	63,352,241	3.47	2.2
	長期前受金戻入額（△）		△ 348,988,416	△ 18.94	△ 12.2	△ 356,307,047	△ 19.50	△ 12.3
	資本費 小計		1,395,391,106	75.74	48.6	1,430,761,151	78.31	49.3
供給単価			給水収益（C）	供給単価 （C）/（A）		給水収益（C）	供給単価 （C）/（A）	
			3,124,576,745	169.60		3,097,018,267	169.51	
料金回収率（%）			109.00			106.76		

注 1) 給水原価 (総務省基準) は、事業費 (B) に引当金繰入損 (特別損失) を含まない。

(単位：円)

令和 4 年度			令和 5 年度			令和 6 年度		
18, 086, 816		(A)	17, 976, 016		(A)	18, 035, 232		(A)
事業費 (B)	給水原価 (B)/(A)	構成比率 (%)	事業費 (B)	給水原価 (B)/(A)	構成比率 (%)	事業費 (B)	給水原価 (B)/(A)	構成比率 (%)
3,025,068,021	167.25	100.0	3,135,741,893	174.44	100.0	3,124,293,942	173.23	100.0
429,782,486	23.76	14.2	422,074,828	23.48	13.5	434,254,536	24.08	13.9
467,538,272	25.85	15.5	495,548,771	27.57	15.8	486,166,216	26.96	15.6
209,053,459	11.56	6.9	234,293,844	13.03	7.5	242,144,047	13.42	7.8
231,505,743	12.80	7.7	210,668,031	11.72	6.7	218,520,955	12.12	7.0
72,558,975	4.01	2.4	75,909,340	4.22	2.4	84,807,960	4.70	2.7
—	—	—	—	—	—	—	—	—
125,862,110	6.96	4.1	103,434,855	5.76	3.3	113,500,374	6.29	3.6
1,536,301,045	84.94	50.8	1,541,929,669	85.78	49.2	1,579,394,088	87.57	50.6
197,159,392	10.90	6.5	205,046,908	11.40	6.5	218,695,053	12.12	7.0
1,567,778,877	86.68	51.8	1,609,701,523	89.55	51.3	1,668,223,223	92.50	53.4
82,484,536	4.56	2.7	134,855,564	7.50	4.3	35,666,417	1.98	1.1
△ 358,655,829	△ 19.83	△ 11.8	△ 355,791,771	△ 19.79	△ 11.3	△ 377,684,839	△ 20.94	△ 12.1
1,488,766,976	82.31	49.2	1,593,812,224	88.66	50.8	1,544,899,854	85.66	49.4
給水収益 (C)	供給単価 (C)/(A)		給水収益 (C)	供給単価 (C)/(A)		給水収益 (C)	供給単価 (C)/(A)	
3,073,679,335	169.94		3,061,522,201	170.31		3,075,448,736	170.52	
101.61			97.63			98.44		

3. 企業債利率別現在高

(単位 円)

年 利 率		1.0%未満	1.0%以上2.0%未満	2.0%以上3.0%未満	3.0%以上4.0%未満
企 業 債 現 在 高		5,796,251,077	8,818,046,699	3,497,975,333	36,853,249
内 訳	財務省財政融資資金	5,796,251,077	8,308,690,660	2,670,647,209	36,853,249
	地方公共団体 金融機構資金	0	509,356,039	827,328,124	0
構 成 比 率 (%)		31.9	48.6	19.3	0.2

年 利 率		合 計
企 業 債 現 在 高		18,149,126,358
内 訳	財務省財政融資資金	16,812,442,195
	地方公共団体 金融機構資金	1,336,684,163
構 成 比 率 (%)		100.0

This image shows a blank sheet of white paper with horizontal ruling lines. The lines are evenly spaced and run across the width of the page. There are no margins, text, or other markings on the paper.

4. 経営分析

(1) 施設の効率性

項 目	年 度			類 平 均	算 出 式
	4	5	6	5	
(%) 負 荷 率 〔水道事業経営指標〕	82.71	93.99	92.62	91.63	$\frac{\text{一日平均配水量}}{\text{一日最大配水量}} \times 100$
(%) 施 設 利 用 率 〔経営比較分析表〕	59.67	59.15	59.60	60.84	$\frac{\text{一日平均配水量}}{\text{一日配水能力}} \times 100$
(%) 最 大 稼 働 率 〔水道事業経営指標〕	72.14	62.94	64.35	66.40	$\frac{\text{一日最大配水量}}{\text{一日配水能力}} \times 100$

(2) 生産性

項 目	年 度			類 平 均	算 出 式
	4	5	6	5	
(人) 職 員 一 人 当 たり 給 水 人 口 〔水道事業経営指標〕	2,687 [2,730]	2,673 [2,716]	2,850 [2,898]	3,247	$\frac{\text{現在給水人口}}{\text{損益勘定所属職員数（管理者を除く）}}$
(m³) 職 員 一 人 当 たり 有 収 水 量 〔水道事業経営指標〕	282,607 [287,092]	280,875 [285,334]	300,587 [305,682]	339,160	$\frac{\text{年間総有収水量}}{\text{損益勘定所属職員数（管理者を除く）}}$
(千円) 職 員 一 人 当 たり 営 業 収 益 〔水道事業経営指標〕	48,132 [48,896]	47,937 [48,698]	51,367 [52,238]	61,535	$\frac{\text{営業収益－受託工事収益}}{\text{損益勘定所属職員数（管理者を除く）}}$

(3) 経営の効率性、健全性

項 目	年 度			類 平 均	算 出 式
	4	5	6	5	
(%) 総 収 支 比 率 〔水道事業経営指標〕	106.20	102.66	103.27	109.58	$\frac{\text{総収益}}{\text{総費用}} \times 100$

計 算 式	説 明
$\frac{52,566}{56,754} \times 100$	最大配水量に対する平均配水量の割合で、需要時と非需要時の差を示す指標。100%に近づくのが理想である。
$\frac{52,566}{88,200} \times 100$	配水能力に対する平均配水量の割合で、施設が効率的に利用されているかを判断する指標。
$\frac{56,754}{88,200} \times 100$	配水能力に対する最大配水量の割合で、施設の適正規模を判断する指標。

計 算 式	説 明
$\frac{170,990}{60} \text{ [59]}$	給水人口を職員数で除したもので、職員の適正数を判断する指標。[]書きは受託事務職員数を除いた数値。
$\frac{18,035,232}{60} \text{ [59]}$	有収水量を職員数で除したもので、職員一人当たりの労働生産性を表す指標。[]書きは受託事務職員数を除いた数値。
$\frac{(3,113,628,119 - 31,591,765)}{3,082,036,354} \times 100$	営業収益を職員数で除したもので、職員一人当たりの売上高を表す指標。[]書きは受託事務職員数を除いた数値。

計 算 式	説 明
$\frac{3,725,160,567}{3,607,247,321} \times 100$	総費用がどの程度総収益で賄えているかを表す指標で、100%以上であれば総収支が黒字、100%未満であれば総収支が赤字である。

項 目	年 度			類 平 均	算 出 式
	4	5	6	5	
(%) 経 常 収 支 比 率 〔経営比較分析表〕	106.46	102.75	103.36	109.67	$\frac{\text{経常収益}}{\text{経常費用}} \times 100$
(%) 営 業 収 支 比 率 〔水道事業経営指標〕	97.99	93.85	94.61	99.11	$\frac{\text{営業収益}-\text{受託工事収益}}{\text{営業費用}-\text{受託工事費}} \times 100$
(%) 累 積 欠 損 金 比 率 〔経営比較分析表〕	0.00	0.00	0.00	0.00	$\frac{\text{当年度未処理欠損金}}{\text{営業収益}-\text{受託工事収益}} \times 100$
(%) 資 金 不 足 比 率 〔財政健全化法〕	0.00	0.00	0.00	—	$\frac{\text{流動負債}+\text{建設改良費等以外に充てた地方債の現在高}-\text{流動資産}-\text{解消可能資金不足額}}{\text{営業収益}-\text{受託工事収益}} \times 100$
(%) 流 動 比 率 〔経営比較分析表〕	200.30	196.79	238.27	289.44	$\frac{\text{流動資産}}{\text{流動負債}} \times 100$
(%) 自 己 資 本 構 成 比 率 〔水道事業経営指標〕	64.84	64.27	64.53	70.81	$\frac{\text{資本金}+\text{剰余金}+\text{評価差額等}+\text{繰延収益}}{\text{負債資本合計}} \times 100$
(%) 固 定 資 産 対 長 期 資 本 比 率 〔水道事業経営指標〕	95.44	95.62	95.70	91.95	$\frac{\text{固定資産}}{\text{資本金}+\text{剰余金}+\text{評価差額等}+\text{固定負債}+\text{繰延収益}} \times 100$
(%) 固 定 負 債 構 成 比 率 〔水道事業経営指標〕	30.81	31.40	32.46	25.12	$\frac{\text{固定負債}}{\text{負債資本合計}} \times 100$
(%) 企 業 債 残 高 対 給 水 収 益 比 率 〔経営比較分析表〕	546.39	574.93	590.13	301.23	$\frac{\text{企業債現在高合計}}{\text{給水収益}} \times 100$

※資金不足比率の流動負債には企業債・他会計借入金を含めない

計 算 式	説 明
$\frac{3,654,343,610}{3,535,692,897} \times 100$	経常費用がどの程度経常収益で賄えているかを表す指標で、100%以上であれば経常収支が黒字、100%未満であれば経常収支が赤字である。
$\frac{(3,113,628,119-31,591,765) + 3,082,036,354}{3,257,537,048} \times 100$ $(3,291,251,164-33,714,116)$	営業費用がどの程度営業収益で賄えているかを表す指標で、100%以上であれば営業収支が黒字、100%未満であれば営業収支が赤字である。
$\frac{0}{3,082,036,354} \times 100$ $(3,113,628,119-31,591,765)$	営業収益に対する累積欠損金の状況を表す指標で、経営状態の悪化の度合いを示している。0%であることが求められる。
$\frac{(564,907,632+0-3,869,491,471-0) + 0}{3,082,036,354} \times 100$ $(3,113,628,119-31,591,765)$	事業規模である料金収入に対する資金不足額の状況を表す指標で、経営状態の悪化の度合いを示している。20%を超えた場合は、経営健全化計画を策定する必要がある。
$\frac{3,869,491,471}{1,624,001,745} \times 100$	流動負債に対する流動資産の割合を表す指標で、短期的な債務に対する支払能力を示している。100%以上であることが望ましい。
$\frac{(23,272,611,007+1,035,243,021+0 + 10,455,340,493) + 34,763,194,521}{53,871,887,918} \times 100$	総資本に対する自己資本の割合を表す指標で、比率が大きいほど他人資本の依存度が低く健全経営といえる。
$\frac{50,002,396,447}{52,247,886,173} \times 100$ $(23,272,611,007+1,035,243,021+0 + 17,484,691,652+10,455,340,493)$	固定資産がどの程度長期資本によって調達されているかを表す指標で、100%以下であることが望ましい。
$\frac{17,484,691,652}{53,871,887,918} \times 100$	総資本に対する固定負債の割合を表す指標で、他人資本依存度を示しており、小さいほど良い。
$\frac{18,149,126,358}{3,075,448,736} \times 100$	給水収益に対する企業債残高の割合を表す指標で、企業債残高の規模を示している。

項 目	年 度			類 平 均	算 出 式
	4	5	6		
(%) 当 年 度 減 価 償 却 率 〔水道事業経営指標〕	3.51	3.50	3.57	4.17	$\frac{\text{当年度減価償却費}}{\text{有形固定資産} + \text{無形固定資産} - \text{土地} - \text{建設仮勘定} + \text{当年度減価償却費}} \times 100$
(%) 利 子 負 担 率 〔水道事業経営指標〕	1.17	1.16	1.20	1.20	$\frac{\text{支払利息} + \text{企業債取扱諸費}}{\text{建設改良に充てるための企業債・長期借入金} + \text{その他の企業債・長期借入金} + \text{再建債} + \text{一時借入金} + \text{リース債務}} \times 100$
(%) 企 業 債 償 還 元 金 対 減 価 償 却 費 比 率 〔水道事業経営指標〕	83.77	81.19	82.46	69.93	$\frac{\text{建設改良のための企業債償還元金}}{\text{当年度減価償却費} - \text{長期前受金戻入} (\text{減価償却分})} \times 100$
(%) 職 員 給 与 費 対 料 金 収 入 比 率 〔水道事業経営指標〕	13.90	13.68	14.00	12.46	$\frac{\text{職員給与費}}{\text{給水収益}} \times 100$
(%) 企 業 債 償 還 元 金 対 料 金 収 入 比 率 〔水道事業経営指標〕	33.26	33.37	34.82	21.80	$\frac{\text{建設改良のための企業債償還元金}}{\text{給水収益}} \times 100$
(%) 企 業 債 利 息 対 料 金 収 入 比 率 〔水道事業経営指標〕	6.41	6.70	7.11	3.62	$\frac{\text{企業債利息}}{\text{給水収益}} \times 100$
(円/㎥) 供 給 単 価 〔水道事業経営指標〕	169.94	170.31	170.52	172.99	$\frac{\text{給水収益}}{\text{年間総有収水量}}$
(円/㎥) 給 水 原 価 〔経営比較分析表〕	167.25	174.44	173.23	171.09	$\frac{\text{経常費用} - (\text{受託工事費} + \text{材料及び不用品売却原価} + \text{附帯事業費}) - \text{長期前受金戻入}}{\text{年間総有収水量}}$
(円/㎥) 給 水 原 価 (維 持 管 理 費)	84.94	85.78	87.57	—	$\frac{\text{給水費 (維持管理費)}}{\text{年間総有収水量}}$

※職員給与費＝人件費440,795,090円－（受託の人件費6,540,554円＋児童手当3,565,000円）

計 算 式	説 明
$\frac{1,668,223,223}{46,702,231,391} \times 100$ $\frac{(49,963,457,327+1,020,800-3,335,393,301-1,595,076,658+1,668,223,223)}{46,702,231,391} \times 100$	償却対象固定資産に対する平均償却率を表す指標で、固定資産に投下された資本の回収状況を示している。
$\frac{(218,695,053+0)}{218,695,053} \times 100$ $\frac{218,695,053}{18,149,126,358} \times 100$ $\frac{(218,695,053+0)}{18,149,126,358+0+0+0} \times 100$	有利子の負債に対する支払利息の割合を表す指標で、外部利子の平均利率を示している。
$\frac{1,070,879,670}{1,298,593,775} \times 100$ $\frac{1,070,879,670}{1,298,593,775} \times 100$ $\frac{1,070,879,670}{(1,668,223,223-369,629,448)} \times 100$	減価償却費に対する企業債償還元金の割合を表す指標で、投下資本の回収と再投資とのバランスを示している。小さいほど良い。
$\frac{430,689,536}{3,075,448,736} \times 100$	料金収入に対する職員給与費の割合を表す指標で、職員数や職員給与費の適正水準を判断できる。
$\frac{1,070,879,670}{3,075,448,736} \times 100$	料金収入に対する企業債償還元金の割合を表す指標で、小さいほど良い。
$\frac{218,695,053}{3,075,448,736} \times 100$	料金収入に対する企業債利息の割合を表す指標で、小さいほど良い。
$\frac{3,075,448,736}{18,035,232}$	有収水量 1 m ³ あたりについて、どれだけの料金収入があったかを表す指標。
$\frac{(3,535,692,897-(33,714,116+0+0)-377,684,839)}{3,124,293,942}$ $\frac{(3,535,692,897-(33,714,116+0+0)-377,684,839)}{3,124,293,942}$ $\frac{(3,535,692,897-(33,714,116+0+0)-377,684,839)}{18,035,232}$	有収水量 1 m ³ あたりについて、どれだけの費用がかかっているかを表す指標。
$\frac{1,579,394,088}{18,035,232}$	有収水量 1 m ³ あたりについて、どれだけの維持管理費がかかっているかを表す指標。

項 目	年 度			類 平 均	算 出 式
	4	5	6	5	
(円/m ³) 給 水 原 価 (資 本 費)	82.31	88.66	85.66	—	$\frac{\text{給水費（資本費）}}{\text{年間総有収水量}}$
(%) 料 金 回 収 率 〔経営比較分析表〕	101.61	97.63	98.44	101.11	$\frac{\text{供給単価}}{\text{給水原価}} \times 100$

(4) 老朽化の状況

項 目	年 度			類 平 均	算 出 式
	4	5	6	5	
(%) 有 形 固 定 資 産 減 価 償 却 率 〔経営比較分析表〕	47.50	46.56	47.03	51.94	$\frac{\text{有形固定資産減価償却累計額}}{\text{有形固定資産のうち償却対象資産の帳簿原価－償却対象資産の減損損失累計額}} \times 100$
(%) 管 路 経 年 化 率 〔経営比較分析表〕	14.25	16.25	17.50	26.52	$\frac{\text{法定耐用年数を経過した管路延長}}{\text{管路延長}} \times 100$
(%) 管 路 更 新 率 〔経営比較分析表〕	1.31	0.95	1.42	0.61	$\frac{\text{当該年度に更新した管路延長}}{\text{管路延長}} \times 100$

「類平均」は、総務省「経営比較分析表」及び「水道事業経営指標」の類似団体平均値を使用。

計 算 式	説 明
$\frac{1,544,899,854}{18,035,232}$	有収水量 1 m ³ あたりについて、どれだけの資本費がかかっているかを表す指標。
$\frac{170.52}{173.23} \times 100$	給水に係る費用が、どの程度給水収益で賄えているかを表した指標であり、料金水準を評価することができる。

計 算 式	説 明
$\frac{39,981,925,159}{85,014,912,527} \times 100$ (85,021,868,065-6,955,538)	有形固定資産のうち償却対象資産の減価償却がどの程度進んでいるかを表す指標で、資産の老朽化度合を示している。
$\frac{221.86}{1,268.02} \times 100$	法定耐用年数を超えた管路延長の割合を表す指標で、管路の老朽化度合を示している。
$\frac{18.03}{1,268.02} \times 100$	当該年度に更新した管路延長の割合を表す指標で、管路の更新ペースや状況を把握できる。

V その他

1. 職員数及び配置表

※()は再任用短時間勤務職員数を表す

※合計に管理者は含まず

(令和7年3月31日現在、単位 人)

目 所属	費	水道事業会計						簡易水道事業会計					公共下水道事業会計										農業集落排水事業会計				合計 (兼務)	(併任)		
		原水 浄水 費	配水 給水 費	受託工 事費	業務 費	総係 費	築造 総務 費	計	原水 浄水 費	配水 給水 費	業務 費	築造 総務 費	計	管渠 費	ポン プ場 費	処理 場費	受託事 業費	普及 指導 費	業務 費	総係 費	築造 総務 費	計	管渠 費	処理 場費	業務 費	計				
上下水道事業管理者						1		1																				1		
副局長						1		1																				1		
局次長																												[1]		
参事							1	1													1	1						2		
政策管理室						1		1												1	1							2	[3]	
室長																												[1]		
政策管理室						1		1												1	1							2	[2]	
上下水道総務課						8		8												6	6							14	[3]	
課長						1		1																				1		
副参事						1		1																				1		
総務担当						1		1												1	1							2	[2]	
経営財務担当						3		3												3	3							6		
入札監理室						1		1												2	2							3	[1]	
会計年度任用職員						1		1																				1		
業務課						6		6									3	7	3		13				1	1	20	[12]	[7]	
課長						1		1																				1		
副参事																												[1]		
料金管理担当						2 (1)		2 (1)												3	3				1	1	6 (1)			
秋穂地域担当																													[1]	
阿知須地域担当																													[1]	
徳地地域担当																													[1]	
阿東地域担当																													[4]	
水洗化担当																	2	4			6						6	[11]		
会計年度任用職員						2		2									1	3			4						6			
水道整備課		21	1				7	29																				29	[12]	
課長																												1		
副参事																												1		
水道管理室		5					5																				5			
給水担当		7 (4)					7 (4)																				7 (4)	[5]		
建設担当				1			7	8																			8	[5]		
会計年度任用職員		5					5																				5			
水道施設課		16					16																				16			
課長		1					1																				1			
浄水担当		7					7																				7			
水質管理担当		5					5																				5			
会計年度任用職員		3					3																				3			
下水道整備課														3		1	1	1	1		12	19						19	[13]	[9]
課長																												[1]		
副参事																												[1]	[1]	
下水道管理室																1	1		1	5	8						8	[3]		
工務担当														3						6	9						9	[11]	[5]	
会計年度任用職員																		1		1	2						2			
下水道施設課															1	9					10		2		2	12				
課長																1				1							1			
施設担当															1	5 (1)				6 (1)		2		2		2	8 (1)			
会計年度任用職員																2				2							2			
南部上下水道事務所		6					6							1				4		6	11	1				1	18			
所長		1					1																				1			
南部担当		5					5							1				1 (2)		6	8 (2)	1			1	14 (2)				
会計年度任用職員																		1			1						1			
阿東簡易水道事務所								5	1	3	2	11																11		
所長								1				1															1			
簡易水道担当									1	2	2	5															5			
会計年度任用職員								4		1	5																5			
合計		16	27	1	6	10	8	68	5	1	3	2	11	4	1	10	4	12	4	7	19	61	1	2	1	4	144	[44]	[16]	
常勤職員		13	18	1	3	9	8	52	1	1	2	2	6	4	1	7	3	5	4	7	18	49	1	2	1	4	111	[44]	[16]	
再任用短時間勤務職員		(4)			(1)		(5)									(1)	(2)			(3)							(8)			
会計年度任用職員		3	5		2	1	11	4		1	5					2	1	5		1	9						25			

2. 水道料金一覧表

(令和7年3月31日現在)

○ 一般用

(1か月・税抜)

基 本 料 金								
口径	20mm以下	25mm	40mm	50mm	75mm	100mm	150mm	200mm
金額(円)	960	2,000	4,800	8,000	17,100	27,700	59,900	85,100
従 量 料 金 (1m ³ につき)								
口径	25mm以下				40mm以上			
水量	1～10m ³	11～15m ³	16～20m ³	21m ³ 以上	1m ³ 以上			
金額(円)	20	125	164	210	210			

○ 臨時用

(1か月・税抜)

基 本 料 金 (10m ³ まで)								
口径	20mm以下	25mm	40mm	50mm	75mm	100mm	150mm	200mm
金額(円)	4,730	6,000	8,800	12,000	21,100	31,700	63,900	89,100
従量料金 (10m ³ を超える水量 1 m ³ につき)								
金額(円)	400							

○ 公衆浴場用

(1か月・税抜)

基 本 料 金 (150m ³ まで)								
口径	20mm以下	25mm	40mm	50mm	75mm	100mm	150mm	200mm
金額(円)	3,730	5,000	7,800	11,000	20,100	30,700	62,900	88,100
従量料金 (150m ³ を超える水量 1 m ³ につき)								
金額(円)	75							

令和6年度山口市水道事業年報

令和7年10月

発 行 山口市上下水道局
上下水道総務課

〒753-0043 山口市宮島町7番1号

電 話 083(933)6675

FAX 083(932)0810

E-mail suido@city.yamaguchi.lg.jp