

第 2 編

上 水 道

5 水道事業の沿革

新居浜市水道事業の創設（昭和28年度）

本市は、山麓部の一部を除いて古くから水は豊富で、良質の飲料水に恵まれていた。しかし、昭和21年の南海地震の地殻変動によって海岸部に接する市街地域で井戸水の塩水化や水位低下等の枯渇現象があらわれ、年を経るごとに生活用水、飲料水に深刻な影響が生じたため、全市的に上水道設置の要望が高まった。

このような背景を踏まえ、元新居浜市顧問であった東京大学名誉教授 広瀬孝六郎博士の調査指導により、昭和29年に上水道布設事業計画を策定した。同年3月10日付けで事業認可を受け、現JR予讃線以北尻無川以西を給水区域として、計画給水人口3万5,000人の規模で新居浜市上水道事業が創設された。

町村合併による水道事業の拡大（～昭和55年度）

それ以後、町村合併により簡易水道を吸収して順次給水規模を拡大し、併せてこれらの統廃合等増補改良を進めた。さらに、将来の水需要の増加を見据えて、昭和45年3月に新居浜市水道統合事業の認可を得て、それを皮切りに昭和45年度から第3次、第4次、第5次拡張計画の長期事業を推進していった。その結果、第5次拡張計画完了時の昭和55年度には、市内3給水区に各配水池を配し、計画給水人口13万人、計画1日最大給水量6万8,140m³の給水能力を備え、市内全域に上水道で給水を行えるようになった。

都市化の進展に伴う事業推進（～平成12年度）

その後、都市化の進展に伴い、市内3給水区の供給能力と給水量の関係にばらつきが生じたため、これを受け、平成3年度から第6次拡張事業計画において、計画給水人口13万1,000人、計画1日最大給水量7万8,200m³の整備目標のもと、事業を推進していった。その間、2か所の簡易水道を統合するなど給水区域の拡張にも取り組んだ。また、平成8年度には、水道施設全般の集中管理システムを導入した水道管理センターが完成し、水の有効利用、施設の効率的な運用を行っているほか、平成9年度には、愛媛県水道水質管理計画に基づき水道水質検査センターを設置し、水質のより一層の安全性、信頼性の保持を図っている。

将来を見据えた事業の推進（～平成29年度）

平成13年度には、新居浜市第四次長期総合計画に基づき、新居浜市水道経営基本10箇年計画を策定した。また、川東給水区における濁り水対策として、浄水処理施設が平成16年1月から稼働している。

駅前土地区画整理事業に伴う水道施設（導水・配水管及び水源地）事業は、平成14年度から建設に着手し平成22年度末に完成した。

平成18年度は、配水池等の構造物、設備について水道施設劣化・耐震診断を実施し、平成22年7月には、中長期的な経営基本計画として『新居浜市水道ビジョン』を公表し、平成23年3月に水道事業経営変更認可を行い、計画給水人口を12万人、計画1日最大給水量を5万6,300m³とした。

近年の社会情勢の変化により、水需要の増加が望めないなど、事業経営は厳しさを増すことが予想され、更なる経営改善を図る必要があることから、平成22年度から水道局庁舎1階にお客様センターを開設し、上下水道料金徴収業務を包括的に行う業務委託を実施している。

平成24年度からより一層の水の安定供給を図るため、新山根送水場、新山根配水池及び船木配水池の築造工事に着手し、船木配水池については新たに1池増設し平成27年3月より、新山根送水場及び新山根配水池については平成28年1月より供用を開始した。

さらに平成27年度からは、滝の宮送水場更新事業に着手するとともに、金子山配水池の整備についても、最新の耐震診断調査による既存施設の再評価を行い、関係各機関との協議・検討を進めながら整備方針について決定することとした。併せて、平成28年3月には水道事業を安定して継続していくための将来的な取り組み方針を示した『新居浜市水道ビジョン後期修正版』を公表した。

長期人口減少化社会に対応した事業推進（～現在）

人口減少が継続し将来的にも人口増加が見込めない社会情勢において、安定的に継続して水道事業を行なうためには、将来予測を適切に行ない施設のダウンサイジングやアセットマネジメントによる既存施設の更新だけでなく再構築を推進し、コストの重点化を図っていく必要がある。

また、平成30年12月に改正水道法が公布され、水道事業者は水道基盤の強化に努め、広域連携や官民連携についても取り組んでいくことが明確化された。

このような状況下において、平成30年度には、本市水道事業の中長期的な取組方針を示す経営面での最上位計画である『新居浜市水道事業経営戦略』を策定し、経営の基盤強化を目指すこととした。

今後とも、将来予測に即した適切で長期的な経営計画に基づいたライフライン機能の整備充実を図り、より安全でおいしい水の安定供給に取り組んでいく。

6 事業認可の変遷

新居浜市上水道創設事業

元新居浜市顧問東京大学名誉教授 広瀬孝六郎博士の調査指導により、昭和 29 年 3 月 1 日上水道布設事業認可を申請、同年 3 月 10 日認可。計画給水区域は J R 予讃線以北尻無川以西の地区、計画給水人口は 35,000 人、計画 1 日最大給水量 7,350 m³、工期は昭和 29 年度から昭和 34 年度まで、総事業費は 173,800,000 円。

第 1 次拡張事業

昭和 34 年 7 月 27 日に認可申請、同年 12 月 22 日認可。給水区域を J R 予讃線以北尻無川以東国領川以西に拡張。計画給水人口を 56,000 人、計画 1 日最大給水量を 11,760 m³に増加。工期は昭和 35 年度から昭和 38 年度まで、総事業費は 99,000,000 円。

第 2 次拡張事業

昭和 39 年 12 月 25 日に認可申請、昭和 40 年 3 月 26 日認可。給水区域を中萩地区の内、松木、土橋、中村、西之端、本郷及び横水に拡張。工期は昭和 40 年度単年度、総事業費は 16,800,000 円。

第 3 次拡張事業（新居浜市水道統合事業）

昭和 44 年 12 月 5 日に認可申請、昭和 45 年 3 月 13 日認可。市内 19 か所の水道の内、4 か所の上水道と 5 か所の簡易水道の全域及び 6 か所の簡易水道の一部を新居浜市水道として統合し、地勢水源事情等により給水区域を川西、川東及び上部の 3 給水区に分割した。計画給水人口を 111,000 人、計画 1 日最大給水量を 42,160 m³に増加。工期は昭和 45 年度から昭和 55 年度まで。

第 4 次拡張事業（統合事業の計画変更）

昭和 47 年 2 月 29 日に認可申請、同年 3 月 31 日認可。第 3 次拡張事業で統合していなかった 10 か所の簡易水道全部を統合して市内全域を新居浜市水道として一本化し、立川給水区を新設して 4 給水区とした。計画給水人口を 119,000 人、計画 1 日最大給水量を 44,930 m³に増加。工期は昭和 45 年度から昭和 55 年度まで。

第5次拡張事業（統合事業の見直し）

昭和50年1月14日に認可申請、同年3月31日認可。給水人口、給水量について見直し、計画給水人口を130,000人、計画1日最大給水量を68,140 m³に増加。工期を昭和50年度から昭和55年度とし、第4次拡張事業と併行して実施。総事業費は3次、4次を併せて3,957,000,000円。

第6次拡張事業

平成3年3月7日に認可申請、同年6月27日認可。給水人口及び給水量について見直し、計画給水人口を131,000人、計画1日最大給水量を78,200 m³に増加。工期を平成3年度から平成12年度までとして実施。総事業費は7,417,000,000円。

第6次拡張事業一部変更

平成11年2月3日に認可申請、同年3月10日認可。給水区域、水源の種別及び取水地点の変更について見直しを行った。

経営基本10箇年計画及び高度浄水処理事業

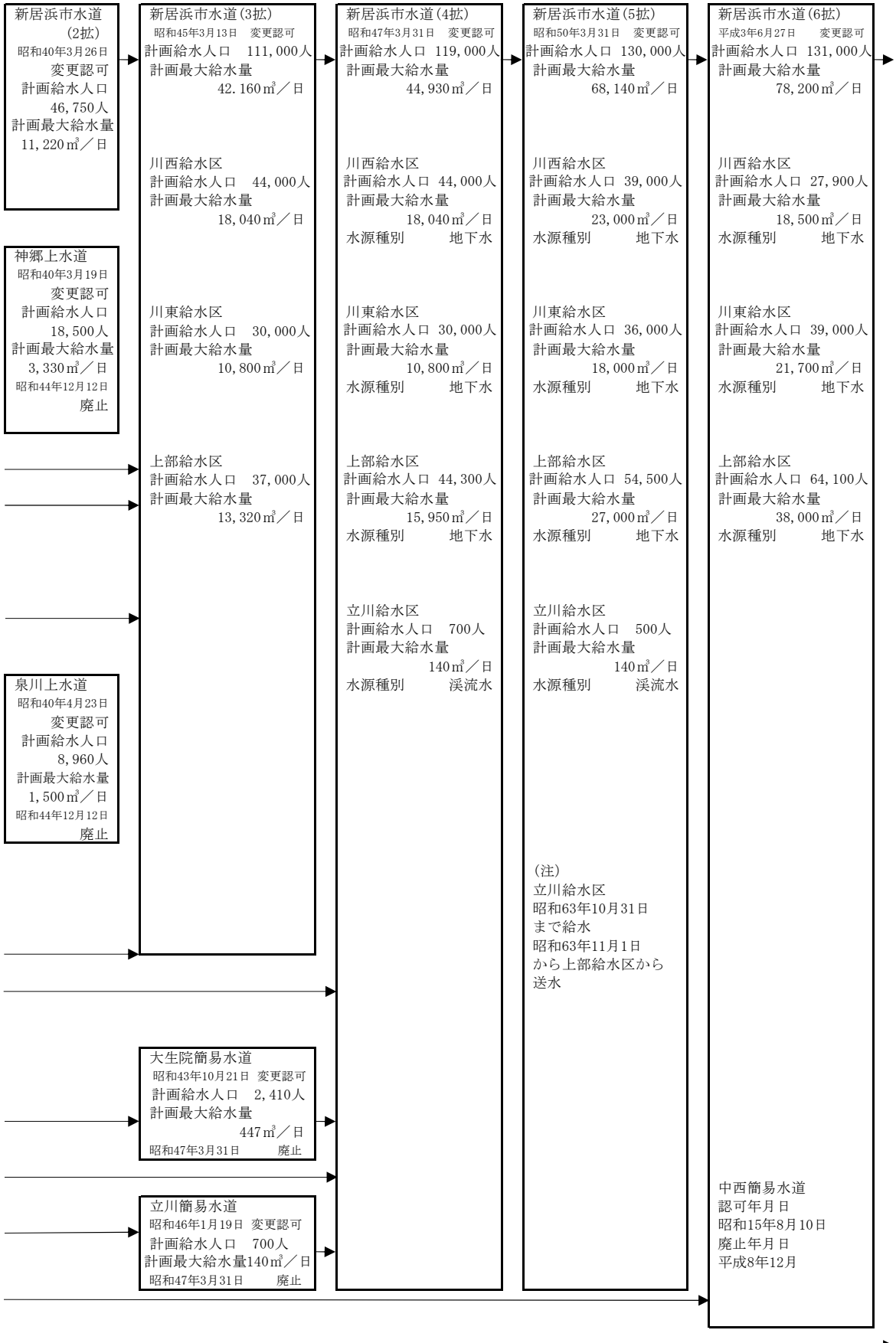
平成14年3月1日に認可申請、同年3月14日認可。計画給水人口を130,000人、計画1日最大給水量を78,200 m³とし、事業計画の見直しを行い、川東地区における浄水方法を変更して、除鉄、除マンガン設備を導入することとした。事業期間を平成13年度から平成22年度までとして実施。

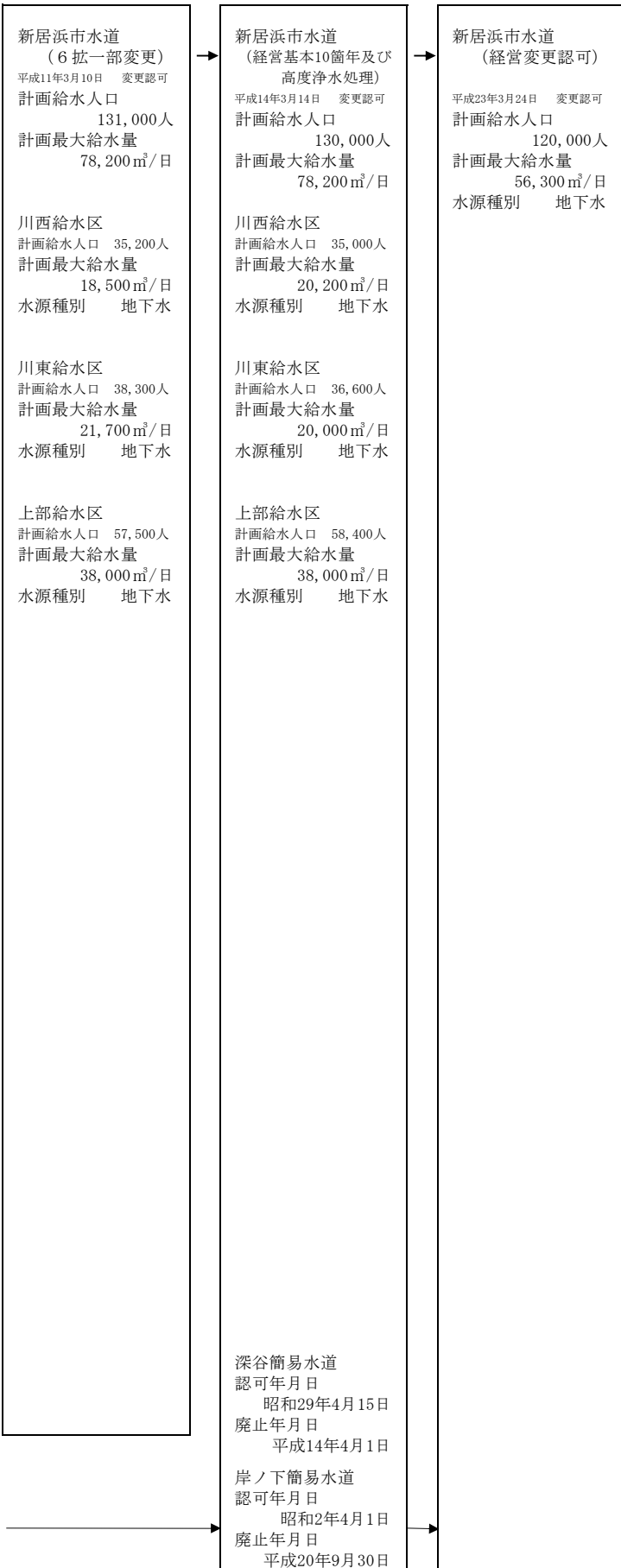
新居浜市水道事業経営変更認可

平成23年3月16日に認可申請、同年3月24日認可。取水地点の変更として滝の宮水源を廃止し、天神の木水源を追加。給水人口及び給水量について見直し、計画給水人口を120,000人、計画1日最大給水量を56,300 m³に変更。事業期間を平成23年度から令和2年度までとして計画。

施設の沿革

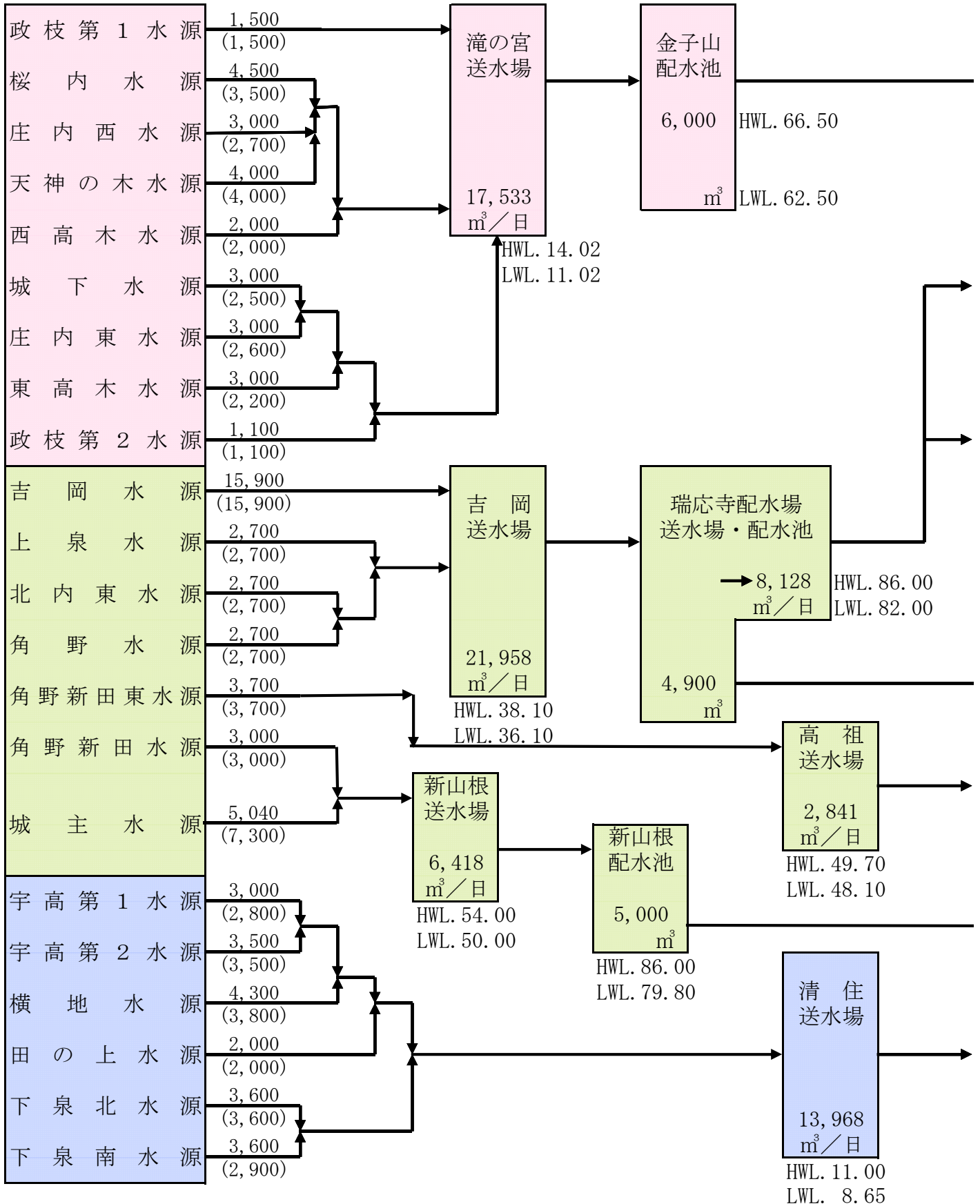
施設名	認可年月日	計画 給水人口	廃止年月日		
新田磯浦簡易水道 (地変)	昭和26年7月2日	3,000	昭和29年3月10日	新居浜市水道(創設) 昭和29年3月10日 認可 計画給水人口 35,000人	新居浜市水道(1抔) 昭和34年12月22日 変更許可 計画給水人口 56,000人 計画最大給水量 11,760m ³ /日
平形簡易水道	昭和17年4月1日	2,000	昭和34年12月26日		
中村簡易水道組合	昭和7年1月7日 抄 昭和9年1月7日	1,250	昭和40年2月8日	新居浜市水道(創設) 昭和29年3月10日 認可 計画給水人口 35,000人	新居浜市水道(1抔) 昭和34年12月22日 変更許可 計画給水人口 56,000人 計画最大給水量 11,760m ³ /日
横水簡易水道 (汚補)	昭和29年3月1日		昭和40年2月8日		
松木簡易水道 (防対)	昭和29年4月27日	400	昭和40年2月8日	新居浜市水道(創設) 昭和29年3月10日 認可 計画給水人口 35,000人	新居浜市水道(1抔) 昭和34年12月22日 変更許可 計画給水人口 56,000人 計画最大給水量 11,760m ³ /日
西の端簡易水道 (地変)	昭和26年10月23日	1,500	昭和40年2月8日		
大島簡易水道 (地変)	昭和26年10月23日	1,900	昭和37年12月24日	神郷上水道 昭和37年12月4日 変更認可 計画給水人口 12,770人 計画最大給水量 1,964m ³ /日	神郷上水道 昭和37年12月4日 変更認可 計画給水人口 12,770人 計画最大給水量 1,964m ³ /日
多喜浜簡易水道 (地変)	昭和26年3月31日	1,900	昭和37年12月24日		
神郷簡易水道 (防対)	昭和29年10月25日	5,000		神郷上水道 昭和37年12月4日 変更認可 計画給水人口 12,770人 計画最大給水量 1,964m ³ /日	神郷上水道 昭和37年12月4日 変更認可 計画給水人口 12,770人 計画最大給水量 1,964m ³ /日
北小松原住宅専用水道	昭和17年4月1日		昭和40年3月19日		
南小松原簡易水道	昭和28年2月15日	1,700	昭和40年3月19日	神郷上水道 昭和37年12月4日 変更認可 計画給水人口 12,770人 計画最大給水量 1,964m ³ /日	神郷上水道 昭和37年12月4日 変更認可 計画給水人口 12,770人 計画最大給水量 1,964m ³ /日
荷内簡易水道 (防対)	昭和36年6月28日	420	昭和44年12月12日		
垣生簡易水道 (地変)	昭和26年3月22日	720	昭和32年12月10日	垣生浮島簡易水道 (防対) 昭和32年12月10日 認可 昭和44年12月12日 廃止 計画給水人口 2,200人	垣生浮島簡易水道 (防対) 昭和32年12月10日 認可 昭和44年12月12日 廃止 計画給水人口 2,200人
泉川東田国領簡易水道(防対)	昭和28年7月20日	1,300	昭和44年12月12日		
船木国領簡易水道 (防対)	昭和29年3月6日	410	昭和44年12月12日	垣生浮島簡易水道 (防対) 昭和32年12月10日 認可 昭和44年12月12日 廃止 計画給水人口 2,200人	垣生浮島簡易水道 (防対) 昭和32年12月10日 認可 昭和44年12月12日 廃止 計画給水人口 2,200人
元船木簡易水道 (地変)	昭和27年11月29日	400	昭和44年12月12日		
高祖簡易水道 (防対)	昭和32年2月14日	825	昭和44年12月12日	喜光地簡易水道 (防対) 昭和29年3月27日 認可 昭和40年4月23日 廃止 計画給水人口 3,000人	喜光地簡易水道 (防対) 昭和29年3月27日 認可 昭和40年4月23日 廃止 計画給水人口 3,000人
角野上水道 (上水公共)	昭和27年6月25日	8,000	昭和44年12月12日		
喜光地水道組合	昭和7年4月1日		昭和29年3月27日	喜光地簡易水道 (防対) 昭和29年3月27日 認可 昭和40年4月23日 廃止 計画給水人口 3,000人	喜光地簡易水道 (防対) 昭和29年3月27日 認可 昭和40年4月23日 廃止 計画給水人口 3,000人
坂井・松木簡易水道 (地変)	昭和26年10月23日	2,350	昭和40年4月23日		
上泉簡易水道 (地変)	昭和27年11月29日	4,000		喜光地簡易水道 (防対) 昭和29年3月27日 認可 昭和40年4月23日 廃止 計画給水人口 3,000人	喜光地簡易水道 (防対) 昭和29年3月27日 認可 昭和40年4月23日 廃止 計画給水人口 3,000人
高須上水道組合	昭和16年5月7日		昭和40年4月23日		
谷前簡易水道 (防対)	昭和33年1月15日	2,000	昭和44年12月12日 一部廃止	喜光地簡易水道 (防対) 昭和29年3月27日 認可 昭和40年4月23日 廃止 計画給水人口 3,000人	喜光地簡易水道 (防対) 昭和29年3月27日 認可 昭和40年4月23日 廃止 計画給水人口 3,000人
久保原簡易水道 (防対)	昭和29年10月25日	580			
篠場簡易水道 (地変)	昭和27年11月29日	1,000	昭和47年3月31日 廃止	喜光地簡易水道 (防対) 昭和29年3月27日 認可 昭和40年4月23日 廃止 計画給水人口 3,000人	喜光地簡易水道 (防対) 昭和29年3月27日 認可 昭和40年4月23日 廃止 計画給水人口 3,000人
上原簡易水道 (地変)	昭和27年11月29日	1,500			
治良丸簡易水道 (防対)	昭和31年12月10日	824	昭和47年3月31日 廃止	喜光地簡易水道 (防対) 昭和29年3月27日 認可 昭和40年4月23日 廃止 計画給水人口 3,000人	喜光地簡易水道 (防対) 昭和29年3月27日 認可 昭和40年4月23日 廃止 計画給水人口 3,000人
萩生簡易水道 (地変)	昭和29年3月22日	3,000			
大生院公営住宅団地簡易水道	昭和39年7月23日	1,490	昭和43年10月21日	喜光地簡易水道 (防対) 昭和29年3月27日 認可 昭和40年4月23日 廃止 計画給水人口 3,000人	喜光地簡易水道 (防対) 昭和29年3月27日 認可 昭和40年4月23日 廃止 計画給水人口 3,000人
桜木簡易水道 (防対)	昭和19年11月30日	480	昭和43年10月21日		
且之上簡易水道 (防対)	昭和31年3月23日	800	昭和47年3月31日	喜光地簡易水道 (防対) 昭和29年3月27日 認可 昭和40年4月23日 廃止 計画給水人口 3,000人	喜光地簡易水道 (防対) 昭和29年3月27日 認可 昭和40年4月23日 廃止 計画給水人口 3,000人
立川簡易水道 (地変)	昭和25年7月6日	1,000			
渡る瀬簡易水道 (防対)	昭和31年3月30日	530	昭和46年1月19日	喜光地簡易水道 (防対) 昭和29年3月27日 認可 昭和40年4月23日 廃止 計画給水人口 3,000人	喜光地簡易水道 (防対) 昭和29年3月27日 認可 昭和40年4月23日 廃止 計画給水人口 3,000人
中西簡易水道	昭和15年8月10日		平成8年12月		
深谷簡易水道	昭和29年4月15日		平成14年4月1日	喜光地簡易水道 (防対) 昭和29年3月27日 認可 昭和40年4月23日 廃止 計画給水人口 3,000人	喜光地簡易水道 (防対) 昭和29年3月27日 認可 昭和40年4月23日 廃止 計画給水人口 3,000人
岸ノ下簡易水道	昭和2年4月1日		平成20年9月30日		





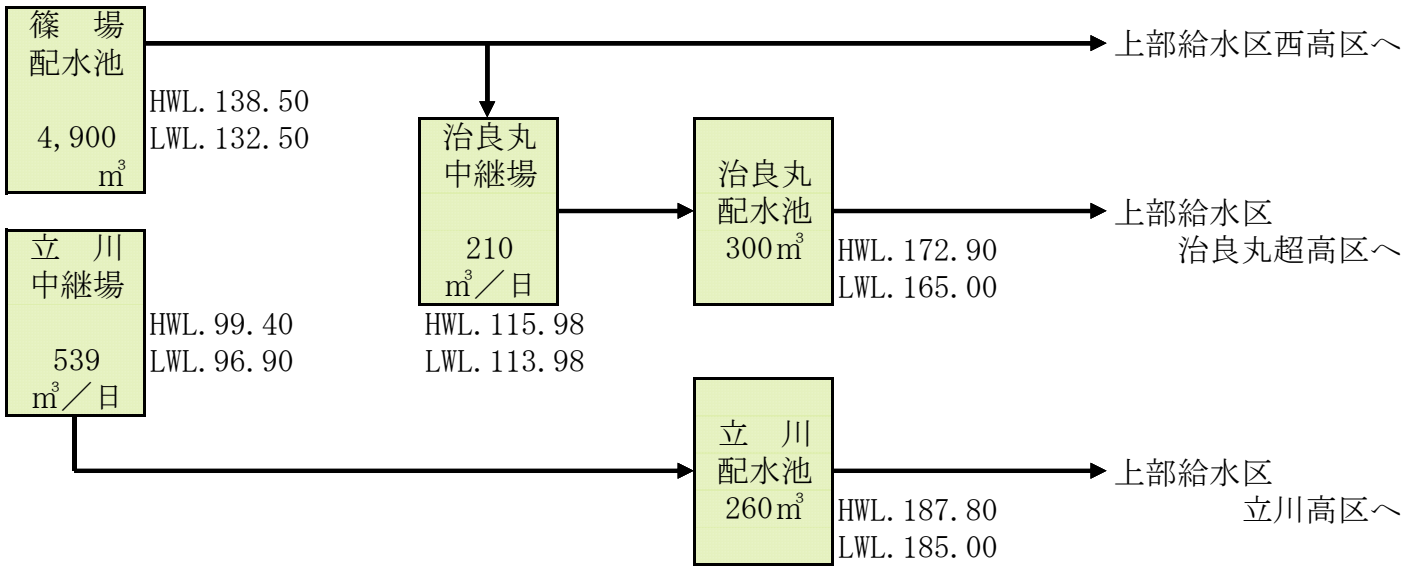
給水系統図

上段 水源能力： $m^3/日$
 下段 (計画取水量： $m^3/日$)

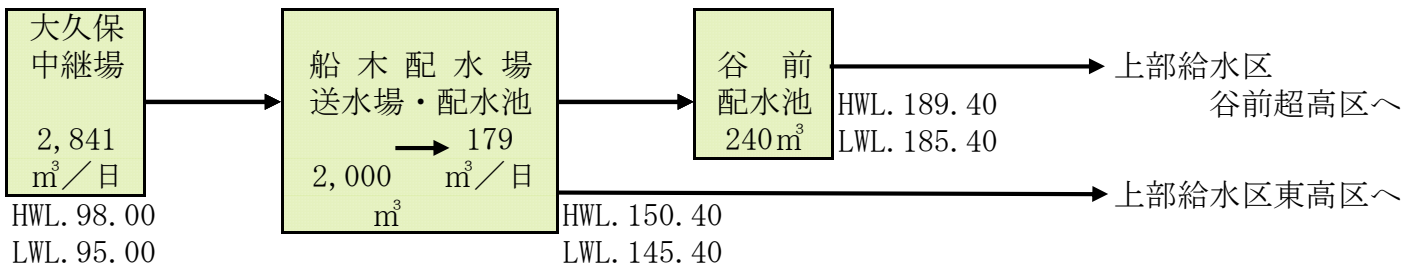


	川西給水区	25,100m ³ /日 (22,100m ³ /日)	}	合計	80,840m ³ /日 (78,700m ³ /日)
	上部給水区	35,740m ³ /日 (38,000m ³ /日)			
	川東給水区	20,000m ³ /日 (18,600m ³ /日)			

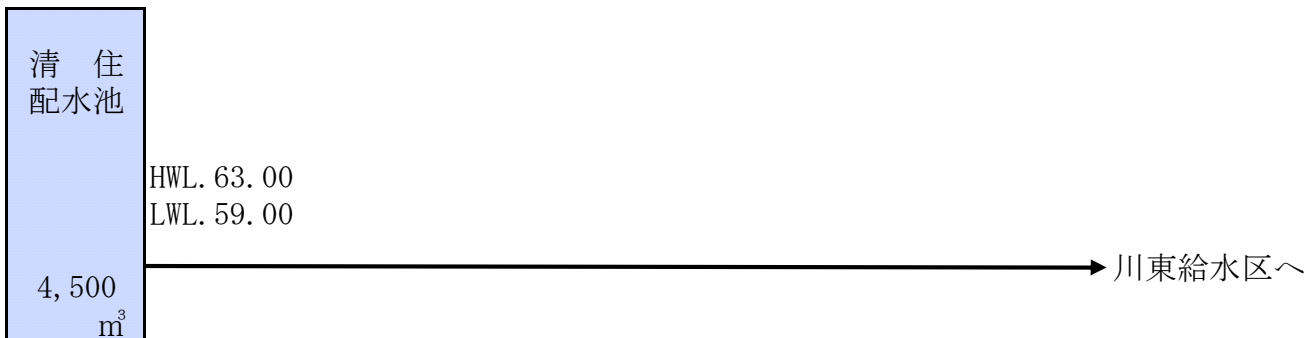
→ 川西給水区へ



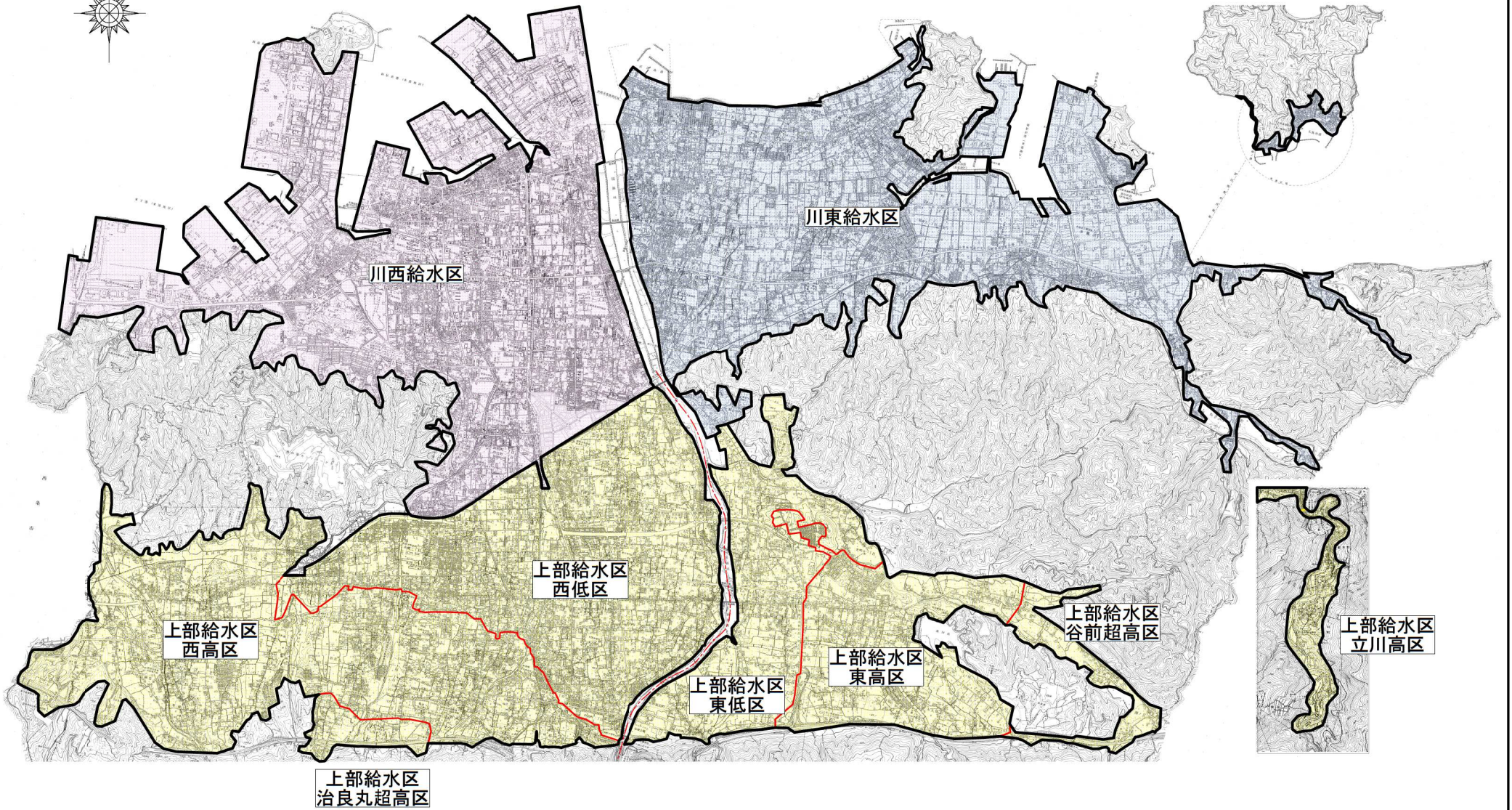
→ 上部給水区西低区へ



→ 上部給水区東低区へ



新居浜市給水系統平面図



給水区域、給水人口及び給水量（平成23年変更認可値）

区 分	前認可	変更認可
目 標 年 度	平成25年度	令和2年度
給 水 区 域	P 1 6 ~ 1 7 参照	
計 画 給 水 普 及 率 (%)	100	96
計 画 給 水 人 口 (人)	130,000	120,000
計 画 1 人 1 日 平 均 給 水 量 (ℓ)	460	366
計 画 1 日 平 均 給 水 量 (m ³)	59,735	43,600
計 画 1 人 1 日 最 大 給 水 量 (ℓ)	602	472
計 画 1 日 最 大 給 水 量 (m ³)	78,200	56,300

7 事業の推移

区 分	単位	令和元年度	平成30年度	平成29年度	平成28年度	平成27年度	
行政区域内人口(A)	人	118,521	119,281	120,351	121,211	121,966	
計画区域内人口(B)	人	118,376	119,130	120,201	121,053	121,795	
計画給水人口(C)	人	120,000	120,000	120,000	120,000	120,000	
現在給水人口(D)	人	114,254	114,483	115,804	116,030	116,362	
普及率	(D)／(A)	%	96.4	96.0	96.2	95.7	95.1
	(D)／(B)	%	96.5	96.1	96.3	95.9	95.3
	(D)／(C)	%	95.2	95.4	96.5	96.7	97.3
現在給水戸数	戸	55,724	55,257	55,290	54,888	54,607	
年間配水量(E)	m ³	14,032,788	14,181,855	14,457,312	14,573,953	14,691,667	
年間有収水量(F)	m ³	13,079,599	13,293,328	13,473,444	13,631,827	13,688,013	
有収率(F)／(E)	%	93.2	93.7	93.2	93.5	93.2	
1日最大配水量	m ³	41,778	45,204	43,763	45,303	46,490	
1日平均配水量	m ³	38,341	38,854	39,609	39,929	40,141	
1日平均有収水量	m ³	35,737	36,420	36,914	37,347	37,398	
1人1日平均配水量	ℓ	336	339	342	344	345	
1人1日平均有収水量	ℓ	313	318	319	322	321	
量水器設置個数	個	54,221	53,874	53,326	52,791	52,460	
配水管総延長	m	588,773	588,332	585,802	583,304	581,196	
消火栓数	個	2,270	2,267	2,264	2,246	2,242	
電力使用量	kwh	8,409,088	8,447,581	8,614,691	8,730,769	8,819,061	
電力使用料金	円	146,763,948	150,267,440	141,617,557	134,215,159	133,962,018	
		(159,924,844)	(162,288,635)	(152,946,776)	(144,952,184)	(144,678,693)	
水道料金	円	1,466,604,685	1,489,995,850	1,506,778,453	1,521,337,857	1,527,191,721	
		(1,592,497,729)	(1,608,908,691)	(1,627,036,744)	(1,642,762,380)	(1,650,284,995)	
年間収益	円	1,861,458,489	1,835,586,392	1,816,525,939	1,826,873,621	1,843,138,146	
		(1,999,148,527)	(1,964,665,223)	(1,947,023,208)	(1,958,504,726)	(1,976,106,360)	
年間費用	円	1,546,686,268	1,600,759,118	1,577,914,665	1,572,127,930	1,494,801,112	
		(1,602,002,705)	(1,648,518,319)	(1,623,907,544)	(1,646,972,649)	(1,571,721,947)	
職員数	人	31(3)	32(3)	32(3)	32(3)	33(4)	

(注1) 括弧内は、消費税込み額

(注2) 給水人口は、次の方法により算定する。

$$\text{給水人口} = \frac{\text{当該年度末行政区域内人口}}{\text{当該年度末行政区域内世帯数}} \times \text{当該年度末給水戸数}$$

(注3) 職員数の括弧内は、再任用短時間職員数

平成26年度	平成25年度	平成24年度	平成23年度	平成22年度	平成21年度	平成20年度
122,751	123,696	124,388	125,242	125,768	126,319	126,563
122,579	123,518	124,199	125,049	125,573	126,123	126,360
120,000	120,000	120,000	120,000	130,000	130,000	130,000
116,773	117,495	117,408	117,614	118,369	119,426	119,460
95.1	95.0	94.4	93.9	94.1	94.5	94.4
95.3	95.1	94.5	94.1	94.3	94.7	94.5
97.3	97.9	97.8	98.0	91.1	91.9	91.9
54,364	54,195	53,756	53,583	53,466	53,471	53,097
14,741,238	15,010,422	15,151,580	15,540,933	16,143,574	15,923,776	16,304,419
13,781,111	14,028,029	14,059,430	14,255,758	14,703,253	14,664,319	14,799,314
93.5	93.5	92.8	91.7	91.1	92.1	90.8
45,879	47,010	47,815	48,965	50,930	48,832	52,740
40,387	41,124	41,511	42,462	44,229	43,627	44,670
37,756	38,433	38,519	38,950	40,283	40,176	40,546
346	350	354	361	374	365	374
323	327	328	331	340	336	339
52,324	51,865	51,383	50,995	50,419	49,945	49,446
579,926	576,964	575,971	571,576	568,267	567,109	565,440
2,234	2,217	2,211	2,205	2,190	2,180	2,170
9,024,875	9,418,293	9,439,079	9,757,137	10,123,719	10,067,498	10,304,450
147,259,805	143,903,673	126,601,646	127,287,480	125,938,690	126,037,849	137,035,069
(159,040,407)	(151,098,680)	(132,931,728)	(133,651,673)	(132,235,453)	(132,339,561)	(143,886,645)
1,541,126,018	1,568,390,235	1,573,866,149	1,596,345,750	1,596,638,325	1,647,890,705	1,666,966,240
(1,655,330,849)	(1,646,418,796)	(1,652,171,361)	(1,675,777,518)	(1,676,105,614)	(1,729,906,826)	(1,749,939,434)
4,287,123,449	1,720,623,175	1,720,859,535	1,746,987,397	1,747,412,709	1,808,700,265	1,820,249,666
(4,423,010,435)	(1,819,670,728)	(1,806,170,151)	(1,833,466,093)	(1,833,959,854)	(1,898,372,837)	(1,910,300,068)
1,656,658,680	1,541,585,498	1,572,674,596	1,524,360,593	1,561,209,525	1,600,101,837	1,641,968,130
(1,697,061,620)	(1,565,970,146)	(1,632,455,840)	(1,585,977,321)	(1,624,622,909)	(1,665,709,403)	(1,716,152,191)
34(2)	34(2)	34(3)	34(2)	35	38	38

8 給水戸数及び給水人口

区分 月	戸 数			人 口		
	行政区域内戸数 (戸)	給水戸数 (戸)	普及率 (%)	行政区域内人口 (人)	給水人口 (人)	普及率 (%)
31年 4月	57,697	55,289	95.8	119,269	114,291	95.8
元年 5月	57,677	55,357	96.0	119,204	114,409	96.0
6月	57,652	55,408	96.1	119,157	114,519	96.1
7月	57,648	55,450	96.2	119,117	114,575	96.2
8月	57,679	55,447	96.1	119,111	114,502	96.1
9月	57,668	55,428	96.1	119,048	114,424	96.1
10月	57,729	55,513	96.2	119,069	114,498	96.2
11月	57,735	55,441	96.0	118,995	114,267	96.0
12月	57,741	55,487	96.1	118,970	114,326	96.1
2年 1月	57,762	55,504	96.1	118,931	114,282	96.1
2月	57,730	55,526	96.2	118,840	114,303	96.2
3月	57,808	55,724	96.4	118,521	114,254	96.4
年間増加	235	467	—	△ 760	△ 229	—
30年度	57,573	55,257	96.0	119,281	114,483	96.0
29年度	57,461	55,290	96.2	120,351	115,804	96.2
28年度	57,339	54,888	95.7	121,211	116,030	95.7
27年度	57,237	54,607	95.4	121,966	116,362	95.4
26年度	57,147	54,364	95.1	122,751	116,773	95.1
25年度	57,055	54,195	95.0	123,696	117,495	95.0
24年度	56,952	53,756	94.4	124,388	117,408	94.4
23年度	57,058	53,583	93.9	125,242	117,614	93.9
22年度	56,808	53,466	94.1	125,768	118,369	94.1

9 事業の概要

(1) 建設改良事業

ア 道路改良関連事業等

工事番号	工 事 名	施 工 内 容	工事費 (円)	着工年月日	竣工年月日
繰越 水建改12号	八雲町配水管布設替工事	DIP φ350 L= 71m DIP φ350 L= 59m DIP φ150 L= 39m HPPE φ100 L= 37m HPPE φ75 L= 11m	96,560,000	H30.12.6	R元.8.30
繰越 水建改13号	萩生岸ノ下配水管布設工事	HPPE φ100 L=265m	19,128,000	R元.10.10	R2.2.25
水建改1号	種子川町配水管布設工事	HPPE φ50 L= 57m	2,635,200	R元.5.22	R元.7.22
水建改2号	本郷一丁目配水管布設替工事	DIP φ150 L= 26m DIP φ100 L= 1m HPPE φ100 L=239m HPPE φ75 L= 9m	16,960,000	R元.5.13	R2.1.31
水建改3号	新田町一丁目配水管布設替工事	DIP φ150 L=135m	14,272,000	R元.7.1	R2.2.28
水建改4号	田の上一丁目舗装復旧工事	舗装工(t=4cm) A=916m ²	4,247,640	R元.6.10	R元.9.12
水建改7号	船木送水管布設工事	DIP φ250 L=735m	57,559,000	R元.9.11	R2.2.25
水建改11号	中村松木二丁目配水管布設替工事	VP φ75 L= 36m VP φ100 L= 29m	3,262,000	R元.11.11	R2.3.18
水建改13号	船木配水管布設替工事(長川東農道)	HPPE φ50 L= 15m	693,000	R元.12.16	R2.2.19
水建改14号	土橋一丁目配水管布設工事	HPPE φ50 L= 81m VP φ50 L= 56m	10,340,000	R2.1.27	R2.3.25
水源改1号	清住送水場浄水処理施設PLC更新工事	曝気設備制御盤PLC更新 薬品注入設備制御盤PLC更新 ろ過設備補助継電器盤PLC更新 汚泥設備制御盤PLC更新 計装盤PLC更新	24,530,000	R元.7.19	R2.2.25
水源改2号	水道施設中央監視施設装置移設工事	上下水道局中央監視装置移設工 1式 Webサーバ盤機能追加工 1式	29,700,000	R元.10.16	R2.3.27
繰越 水委託2号	船木配水池場内配管耐震設計及び谷前配水池送水施設更新設計業務委託	船木配水池場内配管耐震設計 1式 谷前配水池送水能力検討業務 1式 谷前配水池送水施設更新設計 1式	7,884,000	H30.9.21	R元.5.31
繰越 水委託6号	萩生岸ノ下配水管布設実施設計修正業務委託	管理道実施設計 1式 測量業務 1式	2,700,000	H31.1.18	R元.6.21
水委託1号	金子山送配水管実施設計業務委託	詳細設計 1式 測量業務 1式	7,334,800	R元.8.23	R2.3.30
水委託2号	滝の宮導水管実施設計業務委託	導水管布設実施設計 測量業務 1式	3,586,000	R元.7.26	R2.1.6
水委託3号	客谷橋水管橋基本設計業務委託	水管橋基本設計 1式 測量業務 1式 水管橋詳細設計 1式	11,063,000	R元.9.20	R2.3.24
水委託5号	川西地区導配水管実施設計業務委託	詳細設計 1式 測量業務 1式	6,050,000	R元.11.22	R2.3.25
水委託6号	配水管布設替実施設計業務委託(その1)	配水管布設替実施設計	3,795,000	R元.12.6	R2.3.23
水委託7号	配水管布設替実施設計業務委託(その2)	配水管布設替実施設計	4,180,000	R元.12.6	R2.3.25
	小計(A)		326,479,640		

イ 下水道関連事業

工事番号	工 事 名	施 工 内 容	工事費 (円)	着工年月日	竣工年月日
繰越 水建下4号	八幡配水管布設替工事 (江の口2号・川東枝第1工区)	HPPE φ 100 L=304m	15,514,000	H30.6.15	R元.6.25
繰越 水建下9号	田の上配水管布設替工事 (第3工区)	HPPE φ 50 L=137m HPPE φ 100 L=128m	16,643,000	H30.7.10	R元.9.24
繰越 水建下11号	田の上配水管布設替工事 (雨江の口1号)	HPPE φ 100 L= 68m HPPE φ 50 L= 58m	11,211,000	H30.7.9	R元.8.28
繰越 水建下17号	篠場町配水管布設替工事 (喜光地第7工区)	HPPE φ 100 L=465m HPPE φ 150 L= 75m	26,347,000	H30.9.10	R元.5.28
繰越 水建下19号	萩生配水管布設替工事 (岸ノ下第4工区)	DIP φ 250 L=230m	26,481,000	H30.11.7	R元.11.29
繰越 水建下21号	多喜浜配水管布設替工事 (白浜雨第4工区)	HPPE φ 100 L= 24m	4,643,700	H30.12.10	R元.10.29
繰越 水建下22号	上原配水管布設替工事 (中萩雨第1工区)	HPPE φ 100 L=223m	20,323,000	H30.12.20	R元.11.18
繰越 水建下23号	神郷配水管布設替工事 (田の上第3工区)	DIP φ 300 L=105m HPPE φ 50 L= 77m	22,343,000	H31.3.25	R2.1.31
水建下1号	郷配水管布設替工事 (第1工区)	HPPE φ 100 L=162m	12,430,000	R元.5.27	R2.1.29
水建下2号	東田配水管布設替工事 (第1工区)	HPPE φ 100 L=318m	16,356,000	R元.5.27	R2.3.25
水建下3号	滝の宮町配水管布設替工事 (第1工区)	HPPE φ 100 L= 10m HPPE φ 50 L= 50m	2,329,000	R元.6.19	R元.10.21
水建下4号	星原町配水管布設替工事 (第1工区)	HPPE φ 100 L=187m HPPE φ 50 L=130m	15,148,000	R元.6.25	R2.2.14
水建下5号	田の上配水管布設替工事 (第1工区)	HPPE φ 100 L=122m	11,323,000	R元.7.5	R2.1.31
水建下6号	萩生配水管布設替工事 (馬淵第1工区)	HPPE φ 150 L= 67m HPPE φ 50 L= 32m	9,991,000	R元.7.29	R2.1.28
水建下7号	郷配水管布設替工事 (下郷第1工区)	HPPE φ 100 L=158m HPPE φ 75 L= 24m	14,080,000	R元.7.16	R2.1.31
水建下8号	王子町配水管布設替工事 (新田雨第1工区)	DIP φ 150 L= 6m DIP φ 100 L= 2m	4,788,000	R元.7.29	R元.12.10
水建下9号	中筋町配水管布設替工事 (松原枝第1工区)	HPPE φ 50 L=247m	12,080,000	R元.8.2	R2.1.31
水建下10号	萩生配水管布設替工事 (旦ノ上第2工区)	HPPE φ 100 L=122m HPPE φ 50 L= 60m	14,675,000	R元.8.8	R2.2.25
水建下11号	一宮町配水管布設替工事 (雨第1工区)	HPPE φ 100 L=132m	8,289,000	R元.8.29	R元.11.28
水建下12号	萩生配水管布設替工事 (馬淵第2工区)	HPPE φ 100 L=104m	9,948,000	R元.9.10	R2.3.10
水建下14号	田の上二丁目配水管布設替工事	DIP φ 300 L= 52m HPPE φ 150 L= 5m	9,413,000	R元.10.9	R2.2.14
水建下16号	船木配水管布設替工事 (船木国領排水路)	HPPE φ 100 L= 15m	1,036,970	R元.11.8	R2.2.28
水建下17号	江口町配水管継手部補強工事 (雨第1工区)	既設管継手補強金具設置 12箇所	2,572,000	R元.12.18	R2.3.10
	小計 (B)		287,964,670		
	建設改良事業 (A) + (B)		614,444,310		

10 水源別取水・送水・配水状況

水源別		月						
		H31.4	R元.5	R元.6	R元.7	R元.8	R元.9	R元.10
川 西 給 水 区	政枝1号取水	0	11,390	32,060	23,430	25,790	25,680	29,050
	政枝2号取水	21,770	21,000	20,650	14,730	15,890	15,030	17,270
	桜内取水	52,370	52,200	48,220	60,330	56,250	56,670	51,230
	西高木取水	54,090	53,380	44,980	64,330	62,330	60,320	59,090
	庄内西取水	40,530	42,810	40,250	54,000	51,430	49,610	47,060
	庄内東取水	39,000	37,470	31,910	19,570	19,140	18,160	18,730
	城下取水	40,500	39,170	36,440	26,900	28,760	26,680	31,930
	東高木取水	34,220	35,130	30,780	48,480	47,060	45,310	41,970
	天神の木取水	57,660	58,170	57,060	42,280	44,030	44,020	48,800
	取水小計	340,140	350,720	342,350	354,050	350,680	341,480	345,130
	送水小計	342,550	353,030	342,910	357,190	353,900	344,710	348,190
	配水小計	341,470	350,920	341,030	354,970	354,150	344,820	349,320
	川 東 給 水 区	横地取水	60,870	60,460	58,360	63,300	56,110	52,660
宇高第1取水		54,420	57,670	55,270	56,900	55,890	54,500	53,590
宇高第2取水		57,900	60,150	59,900	60,710	63,180	56,420	62,020
田の上		0	0	150	0	3,140	16,940	0
下泉北取水		53,090	59,130	56,700	57,810	57,550	54,030	55,130
下泉南取水		56,360	63,390	59,230	61,630	64,100	55,420	59,700
取水小計		282,640	300,800	289,610	300,350	299,970	289,970	291,260
送水小計		283,550	301,660	290,370	301,200	300,740	287,120	292,420
配水小計		282,600	300,290	288,840	299,830	299,210	285,620	290,710
清住浄水処理		294,780	311,640	294,490	307,530	312,420	298,360	301,920

(注)川東給水区 送水合計は、清住浄水処理施設の循環水を一部含む。

流量計の計器許容誤差は、0.5%以内とする。

(単位：m³) その1

R元. 11	R元. 12	R2. 1	R2. 2	R2. 3	R元年度合計	H30年度合計	増 減
25,820	38,000	27,890	23,850	26,920	289,880	223,050	66,830
15,450	20,370	16,870	15,480	15,520	210,030	280,720	△ 70,690
52,480	56,510	44,550	50,460	51,460	632,730	718,780	△ 86,050
61,050	59,950	55,860	57,200	57,430	690,010	61,970	628,040
50,290	45,670	47,690	46,770	50,440	566,550	551,030	15,520
22,000	31,000	29,930	22,800	25,230	314,940	482,440	△ 167,500
27,830	34,780	35,020	27,420	31,410	386,840	561,680	△ 174,840
45,640	44,540	41,140	43,430	46,470	504,170	599,220	△ 95,050
43,510	32,150	51,570	46,630	48,570	574,450	776,370	△ 201,920
344,070	362,970	350,520	334,040	353,450	4,169,600	4,255,260	△ 85,660
347,530	360,790	353,260	337,850	357,390	4,199,300	4,282,470	△ 83,170
349,350	363,360	355,850	340,027	359,910	4,205,177	4,278,530	△ 73,353
60,700	67,800	59,450	60,670	57,630	718,830	743,280	△ 24,450
54,050	55,050	53,790	39,840	54,700	645,670	651,670	△ 6,000
64,180	62,990	58,460	60,020	64,030	729,960	724,180	5,780
3,720	6,680	0	9,140	2,590	42,360	37,670	4,690
55,480	62,610	55,930	53,020	52,470	672,950	636,820	36,130
50,500	44,250	60,040	51,890	61,770	688,280	703,950	△ 15,670
288,630	299,380	287,670	274,580	293,190	3,498,050	3,497,570	480
288,410	299,020	289,000	273,880	294,230	3,501,600	3,490,220	11,380
287,330	297,720	287,920	272,910	292,950	3,485,930	3,483,120	2,810
300,400	310,670	303,300	288,260	310,360	3,634,130	3,612,130	22,000

水源別		月	H31. 4	R元. 5	R元. 6	R元. 7	R元. 8	R元. 9	R元. 10
上	取 水	角野取水	56,510	64,060	62,300	43,090	55,950	57,020	60,960
		北内東取水	51,290	55,310	52,290	32,620	48,310	50,760	53,020
		上泉取水	58,940	63,280	36,470	41,270	59,390	62,280	61,250
		吉岡取水	242,350	251,150	265,040	314,390	272,220	240,370	246,970
		小計	409,090	433,800	416,100	431,370	435,870	410,430	422,200
部	送 水	吉岡	409,090	433,800	416,100	431,370	435,870	410,430	422,200
		高祖	60,370	64,050	61,350	62,550	63,460	60,420	62,200
		新山根	51,140	54,160	52,370	55,080	55,870	51,820	52,870
		小計	520,600	552,010	529,820	549,000	555,200	522,670	537,270
給	取 水	角野新田取水	58,970	62,550	59,890	61,080	61,940	59,030	60,770
		角野新田東取水	21,870	25,570	25,600	24,330	27,600	26,710	26,610
		城主取水	30,800	30,050	27,940	31,990	29,190	26,260	27,240
		小計	111,640	118,170	113,430	117,400	118,730	112,000	114,620
水	増 圧 送 水	船木	4,080	4,240	4,090	4,140	4,300	4,160	4,260
		大久保	61,990	65,680	62,760	63,990	64,950	61,910	63,750
		立川	6,930	7,810	7,850	7,760	8,230	7,820	8,800
		治良丸	5,790	6,110	5,670	5,990	6,050	5,850	6,060
		瑞応寺	167,020	177,490	170,330	178,170	177,610	163,780	168,840
		小計	245,810	261,330	250,700	260,050	261,140	243,520	251,710
		区	配 水	低区	239,690	253,940	243,270	251,250	254,590
西高区	148,170			156,950	150,210	157,840	156,140	143,740	147,510
治良丸	5,736			6,046	5,611	5,948	5,995	5,789	6,010
東高区	58,330			61,710	58,970	60,160	60,940	57,970	59,880
谷前	4,152			4,335	4,183	4,226	4,391	4,219	4,326
新山根	50,430			53,090	51,470	53,730	53,980	49,870	50,550
立川	7,129			8,039	8,078	7,990	8,469	8,052	9,076
小計	513,637			544,110	521,792	541,144	544,505	514,510	528,112
取 水 計	元年度	1,143,510	1,203,490	1,161,490	1,203,170	1,205,250	1,153,880	1,173,210	
	30年度	1,176,390	1,206,750	1,181,200	1,295,980	1,284,040	1,143,270	1,187,730	
	対前年度増減	△ 32,880	△ 3,260	△ 19,710	△ 92,810	△ 78,790	10,610	△ 14,520	
送 水 計	元年度	1,146,700	1,206,700	1,163,100	1,207,390	1,209,840	1,154,500	1,177,880	
	30年度	1,179,740	1,210,600	1,180,960	1,299,900	1,284,720	1,146,560	1,191,190	
	対前年度増減	△ 33,040	△ 3,900	△ 17,860	△ 92,510	△ 74,880	7,940	△ 13,310	
配 水 計	元年度	1,137,707	1,195,320	1,151,662	1,195,944	1,197,865	1,144,950	1,168,142	
	30年度	1,175,042	1,203,399	1,172,734	1,291,321	1,274,991	1,137,757	1,183,852	
	対前年度増減	△ 37,335	△ 8,079	△ 21,072	△ 95,377	△ 77,126	7,193	△ 15,710	

(単位 : m³) その2

R元. 11	R元. 12	R2. 1	R2. 2	R2. 3	R元年度合計	H30年度合計	増 減
58,630	60,940	62,670	58,670	64,410	705,210	723,680	△ 18,470
52,330	52,770	52,930	53,430	55,920	610,980	627,260	△ 16,280
61,480	64,930	64,790	63,460	68,300	705,840	738,750	△ 32,910
240,430	252,560	242,030	226,470	239,840	3,033,820	3,014,530	19,290
412,870	431,200	422,420	402,030	428,470	5,055,850	5,104,220	△ 48,370
412,870	431,200	422,420	402,030	428,470	5,055,850	5,104,220	△ 48,370
61,350	64,570	52,810	49,580	53,800	716,510	771,420	△ 54,910
51,740	53,400	52,810	49,580	53,800	634,640	623,420	11,220
525,960	549,170	528,040	501,190	536,070	6,407,000	6,499,060	△ 92,060
59,960	63,240	62,370	58,740	63,380	731,920	755,470	△ 23,550
26,910	26,860	27,320	24,730	26,150	310,260	282,620	27,640
26,100	27,800	26,810	26,070	29,060	339,310	352,820	△ 13,510
112,970	117,900	116,500	109,540	118,590	1,381,490	1,390,910	△ 9,420
4,190	4,610	4,720	3,800	4,180	50,770	57,870	△ 7,100
62,990	66,340	65,320	61,330	65,940	766,950	791,190	△ 24,240
8,600	8,490	8,760	7,600	8,030	96,680	90,350	6,330
5,870	6,100	6,000	5,670	6,170	71,330	67,990	3,340
165,380	172,290	170,870	162,810	175,850	2,050,440	2,043,300	7,140
247,030	257,830	255,670	241,210	260,170	3,036,170	3,050,700	△ 14,530
245,180	256,170	250,510	236,700	250,870	2,977,800	3,034,260	△ 56,460
144,580	151,160	150,090	143,340	155,090	1,804,820	1,811,130	△ 6,310
5,815	6,045	5,962	5,620	6,118	70,695	67,131	3,564
59,100	62,160	60,970	57,960	61,940	720,090	737,690	△ 17,600
4,292	4,680	4,792	3,880	4,263	51,739	58,554	△ 6,815
50,260	51,790	51,120	48,150	52,590	617,030	618,460	△ 1,430
8,851	8,729	9,010	7,825	8,259	99,507	92,980	6,527
518,078	540,734	532,454	503,475	539,130	6,341,681	6,420,205	△ 78,524
1,158,540	1,211,450	1,177,110	1,120,190	1,193,700	14,104,990	/	
1,159,240	1,194,980	1,179,090	1,066,490	1,172,800	14,247,960		
△ 700	16,470	△ 1,980	53,700	20,900	△ 142,970		
1,161,900	1,208,980	1,170,300	1,112,920	1,187,690	14,107,900		
1,158,710	1,197,850	1,180,300	1,065,250	1,175,970	14,271,750		
3,190	11,130	△ 10,000	47,670	11,720	△ 163,850		
1,154,758	1,201,814	1,176,224	1,116,412	1,191,990	14,032,788		
1,152,172	1,190,939	1,173,913	1,058,336	1,167,399	14,181,855		
2,586	10,875	2,311	58,076	24,591	△ 149,067		

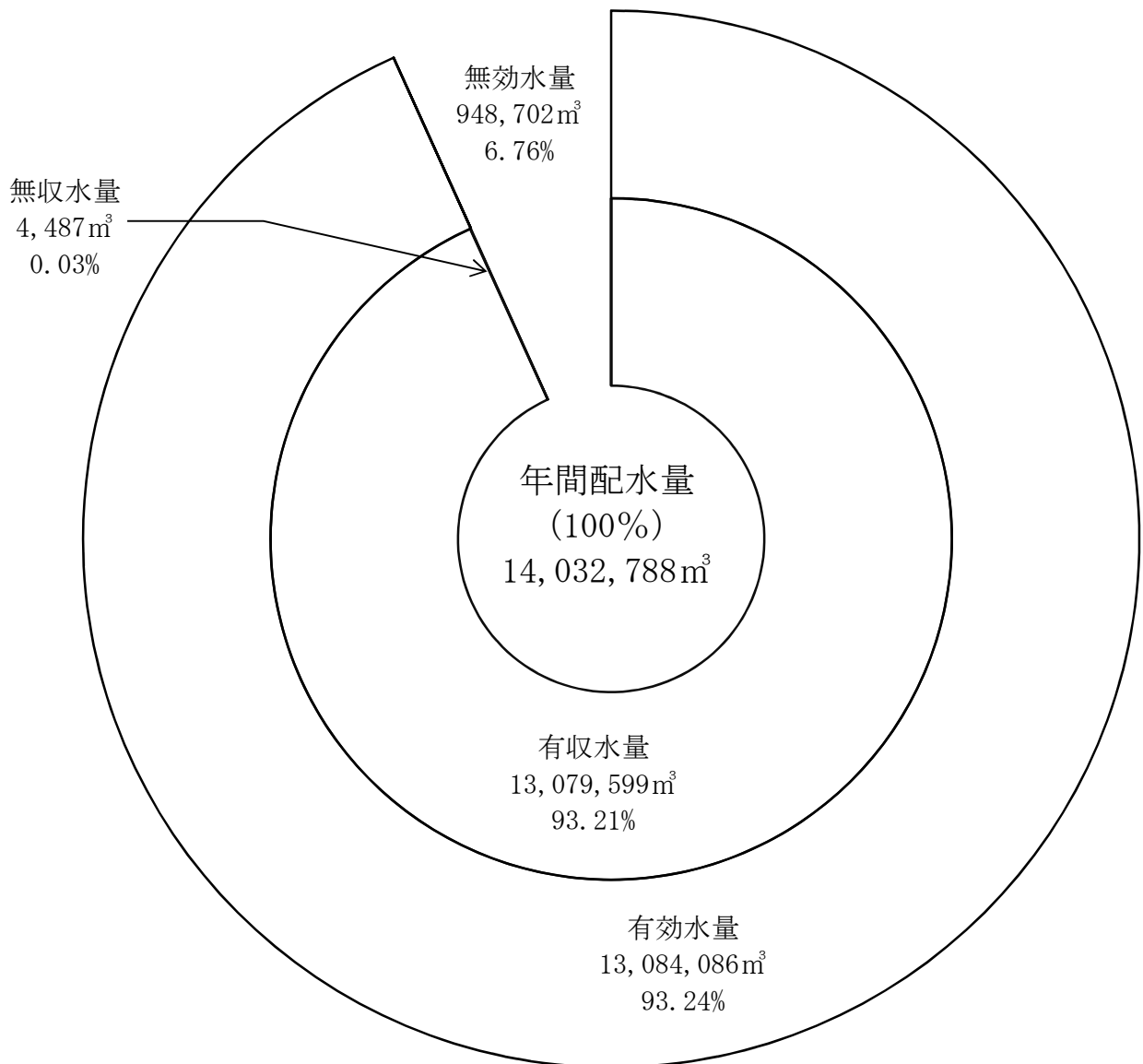
1 1 有効・無効水量状況

(1) 有効・無効水量

(単位 : m³, %)

区分 月	年間配水量 (A)=(D)+(E)	有効水量			無効水量 (E)	有収率 (B)/(A)	有効率 (D)/(A)	無収率 (C)/(A)	無効率 (E)/(A)
		有収水量 (B)	無収水量 (C)	計 (D)=(B)+(C)					
31年4月	1,137,707	1,046,187	395	1,046,582	91,125	91.96	92.00	0.03	8.00
元年5月	1,195,320	1,066,619	174	1,066,793	128,527	89.23	89.25	0.01	10.70
6月	1,151,662	1,091,043	91	1,091,134	60,528	94.74	94.75	0.01	5.20
7月	1,195,944	1,101,268	289	1,101,557	94,387	92.08	92.11	0.02	7.80
8月	1,197,865	1,110,747	1,152	1,111,899	85,966	92.73	92.83	0.10	7.10
9月	1,144,950	1,119,535	1,106	1,120,641	24,309	97.78	97.88	0.10	2.10
10月	1,168,142	1,104,686	392	1,105,078	63,064	94.57	94.61	0.03	5.30
11月	1,154,758	1,087,624	144	1,087,768	66,990	94.19	94.20	0.01	5.80
12月	1,201,814	1,085,850	96	1,085,946	115,868	90.35	90.36	0.01	9.60
2年1月	1,176,224	1,087,564	246	1,087,810	88,414	92.46	92.49	0.02	7.50
2月	1,116,412	1,096,765	110	1,096,875	19,537	98.24	98.26	0.01	1.70
3月	1,191,990	1,081,711	292	1,082,003	109,987	90.75	90.78	0.02	9.20
元年度計	14,032,788	13,079,599	4,487	13,084,086	948,702	93.21	93.24	0.03	6.76
30年度	14,181,855	13,293,328	5,590	13,298,918	882,937	93.73	93.77	0.04	6.23
29年度	14,457,312	13,473,444	5,338	13,478,782	978,530	93.19	93.23	0.04	6.77
28年度	14,573,953	13,631,827	2,808	13,634,635	939,318	93.54	93.55	0.02	6.45
27年度	14,691,667	13,688,013	4,480	13,692,493	999,174	93.17	93.20	0.03	6.80
26年度	14,741,238	13,781,111	3,183	13,784,294	956,944	93.49	93.51	0.02	6.49
25年度	15,010,422	14,028,029	7,423	14,035,452	974,970	93.46	93.50	0.05	6.50
24年度	15,151,580	14,059,430	5,816	14,065,246	1,086,334	92.79	92.83	0.04	7.17
23年度	15,540,933	14,255,758	5,832	14,261,590	1,279,343	91.73	91.77	0.04	8.23
22年度	16,143,574	14,703,253	9,679	14,712,932	1,430,642	91.08	91.14	0.06	8.86
21年度	15,923,776	14,664,319	4,735	14,669,054	1,254,722	92.09	92.12	0.03	7.88

(2) 有効水量と無効水量との関係



有効水量 : 使用上有効と見られる水量で、メーターで計量された水量等

無効水量 : 使用上無効と見られる水量。漏水等。

有収水量 : 料金徴収の対象となった水量等

無収水量 : 料金徴収の対象とならなかった水量

(3) 最大・最小配水量及び有収水量

区	分	配水量	有収水量
最大水量	水量 (m³)	41,778	1,119,535
	月 日	7月31日	9月
最小水量	水量 (m³)	33,665	1,046,187
	月 日	10月18日	4月

(4) 各給水区年度別1日最大配水量

()内は計画最大給水量

区 給水	川西 (17,533)		川東 (13,968)		上 部 西							上 部 東						上部全体 (24,799)	全 市 (56,300)							
	年度	m3/日	月日	m3/日	月日	瑞応寺	篠 場	治良丸	立川	上部西全体 (21,958)	東高区	谷前	新山根	上部東全体 (2,841)	m3/日	月日	m3/日			月日	m3/日	月日	m3/日	月日		
令和元年度	12,460	7/12	10,780	5/17	8,850	12/28	5,770	6/25	223	7/22	442	2/29	14,841	12/31	2,320	6/5	188	1/20	1,970	6/13	4,278	6/5	19,007	12/31	41,778	7/31
平成30年度	14,140	8/3	12,650	7/10	9,570	7/18	5,920	8/6	225	7/17	498	8/17	15,710	7/18	2,750	4/19	257	11/25	2,100	7/16	4,679	4/19	20,189	7/18	45,204	7/19
平成29年度	12,880	8/2	11,580	7/15	9,770	7/3	5,810	2/8	242	12/30	443	7/21	15,618	7/3	2,420	5/23	217	10/26	2,060	5/30	4,536	2/8	19,913	2/8	43,763	2/8
平成28年度	13,450	7/7	11,570	7/7	9,760	12/31	6,370	8/11	229	8/9	447	8/11	—	—	2,450	12/31	244	8/2	2,070	8/14	—	—	20,845	8/13	45,303	8/12
平成27年度	13,960	7/29	11,740	8/4	12,370	1/25	6,560	1/25	279	1/26	514	5/5	19,716	1/25	2,850	1/25	334	1/25	1,720	2/10	4,184	2/2	—	—	46,490	1/25
平成26年度	13,500	7/23	11,770	7/25	11,600	7/26	6,390	7/26	212	11/19	585	9/29	18,452	7/25	2,470	3/21	226	5/2	—	—	2,624	3/21	—	—	45,879	7/25
平成25年度	15,590	8/27	11,970	7/31	11,850	7/17	6,690	7/25	295	3/12	589	11/19	18,816	8/14	2,840	8/23	303	3/12	—	—	3,024	8/23	—	—	47,010	7/25
平成24年度	14,650	7/18	13,310	9/13	12,030	8/3	6,870	7/18	211	7/28	607	9/17	19,214	8/3	2,540	12/31	256	11/20	—	—	2,696	12/31	—	—	47,815	8/3
平成23年度	14,580	8/12	12,190	8/3	13,090	12/31	7,100	6/23	195	8/8	635	9/4	20,570	12/31	2,470	8/12	273	9/11	—	—	2,653	9/14	—	—	48,965	8/12
平成22年度	15,760	8/5	12,470	7/27	13,670	9/22	7,880	9/2	208	2/21	602	1/17	21,352	9/2	2,800	6/5	266	1/17	—	—	2,990	6/5	—	—	50,930	8/19
平成21年度	14,660	7/14	12,360	6/17	12,330	5/20	6,920	9/2	189	4/9	610	6/18	19,335	8/12	2,520	9/17	252	4/18	—	—	2,688	9/17	—	—	48,832	7/14
平成20年度	15,870	7/28	13,230	7/29	13,100	8/13	7,680	7/21	205	5/6	549	8/15	21,119	7/21	2,730	7/31	259	8/13	—	—	2,944	7/31	—	—	52,740	7/29
平成19年度	15,440	8/27	12,990	7/27	13,620	8/17	7,200	8/22	194	5/27	611	12/24	21,208	8/17	2,620	8/17	208	9/20	—	—	2,824	8/17	—	—	52,022	8/17
平成18年度	16,130	8/9	13,320	7/31	13,580	8/13	7,450	12/31	198	8/12	718	11/19	21,454	8/13	2,650	8/15	277	7/25	—	—	2,859	8/15	—	—	52,797	7/31
平成17年度	16,960	8/8	15,530	9/17	13,690	8/9	7,680	9/28	240	3/11	538	9/2	21,527	8/9	3,180	10/24	367	9/2	—	—	3,539	10/24	—	—	54,865	8/9
平成16年度	21,080	9/30	14,130	9/30	14,350	9/30	7,930	9/30	208	12/30	528	7/19	23,053	9/30	2,750	9/30	307	5/1	—	—	2,957	9/30	—	—	60,110	9/30
平成15年度	17,150	8/20	13,590	7/9	13,660	9/4	7,430	9/3	212	9/7	633	6/26	21,690	9/4	2,560	12/30	293	1/23	—	—	2,790	12/30	—	—	54,290	9/4
平成14年度	17,440	8/5	14,220	8/7	14,010	12/31	7,780	8/6	282	11/6	616	3/15	22,085	8/6	3,160	5/17	307	1/31	—	—	3,323	5/17	—	—	55,727	8/7
平成13年度	18,890	8/1	14,180	8/6	13,900	8/5	7,500	8/5	152	12/31	559	11/23	21,769	8/5	2,960	12/31	264	7/4	—	—	3,193	12/31	—	—	56,432	7/30
平成12年度	17,480	8/11	13,970	8/9	14,010	8/27	7,950	7/22	200	9/17	528	4/29	22,068	7/20	2,770	7/20	252	1/26	—	—	2,996	8/25	—	—	54,823	7/20
平成11年度	16,660	8/12	15,350	12/31	14,170	12/31	7,470	12/31	157	12/31	545	9/25	22,150	12/31	3,850	4/5	401	11/28	—	—	4,036	4/5	—	—	56,704	12/31
平成10年度	18,000	7/6	16,370	6/30	14,190	8/11	7,800	7/7	156	8/12	616	7/25	22,361	8/12	3,002	3/28	339	8/12	—	—	3,264	8/11	—	—	58,750	8/12
平成9年度	17,520	8/28	14,380	8/29	14,110	9/2	7,280	7/16	153	9/17	642	1/25	21,814	9/2	3,170	5/9	480	4/25	—	—	3,392	5/9	—	—	56,126	9/2
平成8年度	18,930	7/30	15,730	8/7	13,890	8/4	7,630	8/1	294	7/23	715	7/7	22,200	8/5	2,910	8/4	439	5/18	—	—	3,179	8/5	—	—	58,979	8/5
平成7年度	17,710	8/4	16,510	7/10	15,360	7/13	8,320	8/18	190	7/10	540	5/6	—	—	3,120	11/30	410	9/16	—	—	—	—	—	—	59,260	8/18
平成6年度	18,720	7/21	15,480	7/13	16,260	7/11	7,860	7/11	170	7/30	650	8/3	—	—	3,260	9/7	390	1/28	—	—	—	—	—	—	60,160	7/13
平成5年度	16,650	8/12	15,810	7/22	14,520	7/12	7,530	12/31	130	9/25	630	8/17	—	—	2,970	7/12	380	8/13	—	—	—	—	—	—	56,240	7/12
平成4年度	18,470	7/30	15,390	8/1	17,505	4/29	7,790	9/3	112	6/14	644	8/28	—	—	2,779	8/1	320	10/6	—	—	—	—	—	—	59,468	7/30
平成3年度	18,770	8/2	14,880	7/23	18,343	7/11	7,992	7/25	115	1/1	586	8/18	—	—	2,665	1/1	375	3/1	—	—	—	—	—	—	59,257	7/25
平成2年度	20,750	8/4	16,520	8/9	18,927	7/22	8,199	7/22	121	1/31	220	8/22	—	—	2,816	7/29	368	12/25	—	—	—	—	—	—	62,948	8/9
平成元年度	16,660	8/10	14,690	8/11	17,574	8/28	7,564	9/20	143	6/18	194	6/12	—	—	2,400	8/11	324	5/29	—	—	—	—	—	—	54,579	8/10
過去最大		21,080		16,520		18,927		8,320		295		718		23,053		3,850		480		2,100		4,679		20,845		62,948

(注1) 平成28年1月27日の新山根送水場供用開始に伴い、上部西全体及び上部東全体を上部全体として統合する。

なお、上部全体最大は、平成28年1月27日以降のものを採用

(注2) 平成11年度、東高区配水については、大規模な漏水を含むものである。

(注3) 瑞応寺：平成27年度までは、新山根送水量を含む。(平成28年1月27日から新山根単独取水)

(注4) 瑞応寺：平成4年度までは東高区送水量含む。(平成4年7月2日から東高区単独取水)

(注5) 立川：平成3年度からの配水量増大は、マイントピア別子稼働によるものである。

1 2 電力使用状況

給水区 月	川西給水区			川東給水区			上部給水区			合 計		
	電力量 (kWh)	電力料金 (円)	原単価 (円/m ³)	電力量 (kWh)	電力料金 (円)	原単価 (円/m ³)	電力量 (kWh)	電力料金 (円)	原単価 (円/m ³)	電力量 (kWh)	電力料金 (円)	原単価 (円/m ³)
31年 4月	164,285	3,109,924	9.11	192,627	3,750,233	13.27	325,044	6,398,918	12.46	681,956	13,259,075	11.65
元年 5月	171,250	3,178,256	9.06	209,858	3,962,448	13.20	349,613	6,680,785	12.28	730,721	13,821,489	11.56
6月	159,536	2,988,635	8.76	194,794	3,722,263	12.89	326,634	6,307,253	12.09	680,964	13,018,151	11.30
7月	165,279	3,245,803	9.14	205,650	4,148,221	13.84	336,013	6,564,826	12.13	706,942	13,958,850	11.67
8月	162,345	3,257,896	9.20	209,504	4,216,374	14.09	345,080	6,745,547	12.39	716,929	14,219,817	11.87
9月	158,639	3,127,183	9.07	197,811	4,009,433	14.04	325,570	6,412,215	12.46	682,020	13,548,831	11.83
10月	162,568	3,052,393	8.74	201,441	3,897,026	13.41	336,829	6,396,966	12.11	700,838	13,346,385	11.43
11月	164,346	3,016,293	8.63	199,930	3,792,425	13.20	332,789	6,201,050	11.97	697,065	13,009,768	11.27
12月	175,311	3,148,146	8.66	211,476	3,927,654	13.19	353,329	6,435,443	11.90	740,116	13,511,243	11.24
2年 1月	162,498	2,948,709	8.29	191,824	3,626,105	12.59	337,073	6,171,885	11.59	691,395	12,746,699	10.84
2月	156,712	2,862,344	8.42	185,852	3,537,722	12.96	324,244	5,981,236	11.88	666,808	12,381,302	11.09
3月	166,574	2,998,421	8.33	199,094	3,720,096	12.70	347,666	6,384,717	11.84	713,334	13,103,234	10.99
元年度計	1,969,343	36,934,003	8.78	2,399,861	46,310,000	13.28	4,039,884	76,680,841	12.09	8,409,088	159,924,844	11.40
元年度月平均	164,112	3,077,834	8.78	199,988	3,859,167	13.28	336,657	6,390,070	12.09	700,757	13,327,070	11.40
30年度	2,027,255	38,348,559	8.97	2,368,824	45,527,838	13.08	4,051,502	78,412,238	12.22	8,447,581	162,288,635	11.45
29年度	2,011,171	35,771,966	8.36	2,541,021	42,930,520	11.83	4,062,499	74,244,290	11.34	8,614,691	152,946,776	10.58
28年度	1,956,977	31,736,077	7.38	2,596,269	41,326,008	11.41	4,177,523	71,889,669	10.81	8,730,769	144,952,184	9.95
27年度	2,008,062	32,819,950	7.41	2,660,110	41,404,202	11.40	4,150,889	70,454,541	10.62	8,819,061	144,678,693	9.85
26年度	2,030,593	35,254,158	7.96	2,730,149	45,916,500	12.62	4,264,133	77,869,749	11.67	9,024,875	159,040,407	10.79
25年度	2,116,842	34,135,456	7.52	2,797,734	43,658,471	11.86	4,503,717	73,304,753	10.80	9,418,293	151,098,680	10.07
24年度	2,215,263	30,616,030	6.62	2,747,927	38,226,021	10.48	4,475,889	64,089,677	9.32	9,439,079	132,931,728	8.77
23年度	2,229,422	30,677,732	6.61	2,821,196	37,702,675	10.10	4,706,519	65,271,266	9.11	9,757,137	133,651,673	8.60

1 3 薬品使用状況

給水場所 月	滝の宮送水場		清住送水場、浄水処理場			瑞応寺送水場		高祖送水場		新山根送水場		合 計	
	次亜塩素酸ナトリウム (kg)	有効塩素量 (kg)	次亜塩素酸ナトリウム (kg)	有効塩素量 (kg)	PAC 投入量 (kg)	次亜塩素酸ナトリウム (kg)	有効塩素量 (kg)	次亜塩素酸ナトリウム (kg)	有効塩素量 (kg)	次亜塩素酸ナトリウム (kg)	有効塩素量 (kg)	次亜塩素酸ナトリウム (kg)	有効塩素量 (kg)
31年 4月	7,953	80	8,921	89	41	10,245	102	2,961	15	978	10	31,058	296
元年 5月	8,398	84	8,951	90	43	11,042	110	3,133	16	995	10	32,519	310
6月	8,928	89	8,343	83	40	11,482	115	3,026	15	960	10	32,739	312
7月	9,508	95	8,963	90	42	12,018	120	3,349	17	996	10	34,834	332
8月	10,469	105	8,834	88	43	11,982	120	3,897	19	1,080	11	36,262	343
9月	9,669	97	8,690	87	41	11,277	113	3,259	16	1,159	12	34,054	325
10月	10,360	104	9,503	95	41	11,743	117	2,910	15	1,077	11	35,593	342
11月	9,704	97	8,901	89	41	10,951	110	2,891	14	1,076	11	33,523	321
12月	9,178	92	9,442	94	43	10,522	105	2,896	14	1,074	11	33,112	316
2年 1月	8,439	84	9,669	97	42	9,985	100	3,043	15	1,075	11	32,211	307
2月	7,726	77	8,656	87	40	8,917	89	2,854	14	920	9	29,073	276
3月	8,080	81	8,892	89	43	9,763	98	3,009	15	1,033	10	30,777	293
元年度計	108,412	1,085	107,765	1,078	500	129,927	1,299	37,228	185	12,423	126	395,755	3,773
元年度月平均	9,034	90	8,980	90	42	10,827	108	3,102	15	1,035	11	32,980	314
30年度	123,154	1,230	108,373	1,086	900	129,661	1,298	38,703	192	14,563	146	414,454	3,952
29年度	112,738	1,128	101,755	1,018	900	132,044	1,320	35,441	178	16,564	165	398,542	3,809
28年度	100,043	1,001	97,749	977	900	117,707	1,178	65,887	329	15,046	150	396,432	3,635
27年度	141,181	1,411	118,741	1,189	900	144,795	1,450	63,531	316	2,066	21	470,314	4,387
26年度	133,628	1,336	127,948	1,279	325	176,311	1,763	43,693	218			481,580	4,596
25年度	150,606	1,506	132,879	1,329	500	168,611	1,686	51,008	255			503,104	4,776
24年度	149,673	1,498	122,068	1,220	250	167,696	1,677	49,800	250			489,237	4,645
23年度	144,859	1,448	126,865	1,268	500	177,510	1,775	47,344	236			496,578	4,727

(注) 次亜塩素酸ナトリウム・・・消毒滅菌剤として使用
 有効塩素量・・・場所により生成される次亜塩素酸ナトリウムの注入濃度が異なるため実際の塩素量に換算したものが、有効塩素量
 滝の宮、清住、瑞応寺は1%、高祖は0.5%生成溶液を使用
 PAC (ポリ塩化アルミニウム)・・・清住浄水場でマンガン除去のため使用

14 水質検査

(1) 水質試験項目、試験方法及び水質基準

NO	試験項目	試験方法	水質基準
1	一般細菌	標準寒天培地法 (36.5℃・24時間)	1mLの検水で形成される集落数が100以下であること
2	大腸菌	特定酵素基質培地法	検出されないこと
3	カドミウム及びその化合物	ICP-MS法	カドミウムの量に関して、0.003mg/L以下
4	水銀及びその化合物	還元気化-吸光光度法	水銀の量に関して、0.0005mg/L以下
5	セレン及びその化合物	ICP-MS法	セレンの量に関して、0.01mg/L以下
6	鉛及びその化合物		鉛の量に関して、0.01mg/L以下
7	ヒ素及びその化合物		ヒ素の量に関して、0.01mg/L以下
8	六価クロム化合物		六価クロムの量に関して、0.05mg/L以下
9	亜硝酸態窒素	イオンクロマトグラフ法	0.04mg/L以下
10	シアン化物イオン及び塩化シアン	イオンクロマトグラフ-ポストカラム吸光光度法	シアンの量に関して、0.01mg/L以下
11	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	イオンクロマトグラフ法	10mg/L以下
12	フッ素及びその化合物	ICP-MS法	フッ素の量に関して、0.8mg/L以下
13	ホウ素及びその化合物		ホウ素の量に関して、1.0mg/L以下
14	四塩化炭素		0.002mg/L以下
15	1,4-ジオキサン		0.05mg/L以下
16	シス-1,2-ジクロロエチレン及びトランス-1,2-ジクロロエチレン	HS-GC-MS法	0.04mg/L以下
17	ジクロロメタン		0.02mg/L以下
18	テトラクロロエチレン		0.01mg/L以下
19	トリクロロエチレン		0.01mg/L以下
20	ベンゼン		0.01mg/L以下
21	塩素酸	イオンクロマトグラフ法	0.6mg/L以下
22	クロロ酢酸	溶媒抽出-誘導体化-GC-MS法	0.02mg/L以下
23	クロロホルム	HS-GC-MS法	0.06mg/L以下
24	ジクロロ酢酸	溶媒抽出-誘導体化-GC-MS法	0.03mg/L以下
25	ジプロモクロロメタン	HS-GC-MS法	0.1mg/L以下
26	臭素酸	イオンクロマトグラフ-ポストカラム吸光光度法	0.01mg/L以下
27	総トリハロメタン	HS-GC-MS法	0.1mg/L以下
28	トリクロロ酢酸	溶媒抽出-誘導体化-GC-MS法	0.03mg/L以下
29	プロモジクロロメタン	HS-GC-MS法	0.03mg/L以下
30	プロモホルム		0.09mg/L以下
31	ホルムアルデヒド		誘導体化-高速液体クロマトグラフ法
32	亜鉛及びその化合物	ICP-MS法	亜鉛の量に関して、1.0mg/L以下
33	アルミニウム及びその化合物		アルミニウムの量に関して、0.2mg/L以下
34	鉄及びその化合物		鉄の量に関して、0.3mg/L以下
35	銅及びその化合物		銅の量に関して、1.0mg/L以下
36	ナトリウム及びその化合物	イオンクロマトグラフ法	ナトリウムの量に関して、200mg/L以下
37	マンガン及びその化合物	ICP-MS法	マンガンの量に関して、0.05mg/L以下
38	塩化物イオン	イオンクロマトグラフ法	200mg/L以下
39	カルシウム、マグネシウム等 (硬度)		300mg/L以下
40	蒸発残留物	重量法	500mg/L以下
41	陰イオン界面活性剤	固相抽出-高速液体クロマトグラフ法	0.2mg/L以下
42	ジェオスミン	固相抽出-GC-MS法	0.00001mg/L以下
43	2-メチルイソボルネオール		0.00001mg/L以下
44	非イオン界面活性剤		固相抽出-高速液体クロマトグラフ法
45	フェノール類	固相抽出-誘導体化-GC-MS法	フェノールの量に換算して、0.005mg/L以下
46	有機物 (全有機炭素 (TOC) の量)	全有機炭素計測定法	3mg/L以下
47	pH値	ガラス電極法	5.8以上8.6以下
48	味	官能法	異常でないこと
49	臭気	官能法	異常でないこと
50	色度	透過光測定法	5度以下
51	濁度	積分球式光電光度法	2度以下

(2) 基準項目試験結果

浄水及び給水栓年間平均値

採水地点 種別	滝の宮送水場 浄水	清住送水場 浄水	瑞応寺送水場 浄水	高祖送水場 浄水	新山根送水場 浄水	中須賀公園 給水栓	多喜浜公民館 給水栓	大生院公民館 給水栓	船木公民館 給水栓	船木公園 給水栓
一般細菌 (1mL中)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
大腸菌 (100mL中)	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず
カドミウム及びその化合物 (mg/L)	0.0003未滿	0.0003未滿	0.0003未滿	0.0003未滿	0.0003未滿	0.0003未滿	0.0003未滿	0.0003未滿	0.0003未滿	0.0003未滿
水銀及びその化合物 (mg/L)	0.00005未滿	0.00005未滿	0.00005未滿	0.00005未滿	0.00005未滿	0.00005未滿	0.00005未滿	0.00005未滿	0.00005未滿	0.00005未滿
セレン及びその化合物 (mg/L)	0.001未滿	0.001未滿	0.001未滿	0.001未滿	0.001未滿	0.001未滿	0.001未滿	0.001未滿	0.001未滿	0.001未滿
鉛及びその化合物 (mg/L)	0.001未滿	0.001未滿	0.001未滿	0.001未滿	0.001未滿	0.001未滿	0.001未滿	0.001未滿	0.001未滿	0.001未滿
ヒ素及びその化合物 (mg/L)	0.001未滿	0.001未滿	0.001未滿	0.001未滿	0.001未滿	0.001未滿	0.001未滿	0.001未滿	0.001未滿	0.001未滿
六価クロム化合物 (mg/L)	0.005未滿	0.005未滿	0.005未滿	0.005未滿	0.005未滿	0.005未滿	0.005未滿	0.005未滿	0.005未滿	0.005未滿
亜硝酸態窒素 (mg/L)	0.004未滿	0.004未滿	0.004未滿	0.004未滿	0.004未滿	0.004未滿	0.004未滿	0.004未滿	0.004未滿	0.004未滿
シアン化合物イオン及び塩化シアン (mg/L)	0.001未滿	0.001未滿	0.001未滿	0.001未滿	0.001未滿	0.001未滿	0.001未滿	0.001未滿	0.001未滿	0.001未滿
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素 (mg/L)	2.4	1.6	1.6	0.7	0.8	2.4	1.6	1.6	0.7	0.7
フッ素及びその化合物 (mg/L)	0.08未滿	0.08未滿	0.08未滿	0.08未滿	0.08未滿	0.08未滿	0.08未滿	0.08未滿	0.08未滿	0.08未滿
ホウ素及びその化合物 (mg/L)	0.1未滿	0.1未滿	0.1未滿	0.1未滿	0.1未滿	0.1未滿	0.1未滿	0.1未滿	0.1未滿	0.1未滿
四塩化炭素 (mg/L)	0.0002未滿	0.0002未滿	0.0002未滿	0.0002未滿	0.0002未滿	0.0002未滿	0.0002未滿	0.0002未滿	0.0002未滿	0.0002未滿
1,4-ジオキサン (mg/L)	0.005未滿	0.005未滿	0.005未滿	0.005未滿	0.005未滿	0.005未滿	0.005未滿	0.005未滿	0.005未滿	0.005未滿
シス-1,2-ジクロロエチレン及びトランス-1,2-ジクロロエチレン (mg/L)	0.004未滿	0.004未滿	0.004未滿	0.004未滿	0.004未滿	0.004未滿	0.004未滿	0.004未滿	0.004未滿	0.004未滿
ジクロロメタン (mg/L)	0.002未滿	0.002未滿	0.002未滿	0.002未滿	0.002未滿	0.002未滿	0.002未滿	0.002未滿	0.002未滿	0.002未滿
テトラクロロエチレン (mg/L)	0.0003未滿	0.0003未滿	0.0003未滿	0.0003未滿	0.0003未滿	0.0003未滿	0.0003未滿	0.0003未滿	0.0003未滿	0.0003未滿
トリクロロエチレン (mg/L)	0.001未滿	0.001未滿	0.001未滿	0.001未滿	0.001未滿	0.001未滿	0.001未滿	0.001未滿	0.001未滿	0.001未滿
ベンゼン (mg/L)	0.001未滿	0.001未滿	0.001未滿	0.001未滿	0.001未滿	0.001未滿	0.001未滿	0.001未滿	0.001未滿	0.001未滿
塩素酸 (mg/L)	0.06未滿	0.06未滿	0.06未滿	0.06未滿	0.06未滿	0.06未滿	0.06未滿	0.06未滿	0.06未滿	0.06未滿
クロロ酢酸 (mg/L)	0.002未滿	0.002未滿	0.002未滿	0.002未滿	0.002未滿	0.002未滿	0.002未滿	0.002未滿	0.002未滿	0.002未滿
クロロホルム (mg/L)	0.001未滿	0.001未滿	0.001未滿	0.001未滿	0.001未滿	0.001未滿	0.001未滿	0.001未滿	0.001未滿	0.001未滿
ジクロロ酢酸 (mg/L)	0.003未滿	0.003未滿	0.003未滿	0.003未滿	0.003未滿	0.003未滿	0.003未滿	0.003未滿	0.003未滿	0.003未滿
ジブロモクロロメタン (mg/L)	0.001未滿	0.001未滿	0.001未滿	0.001未滿	0.001未滿	0.001未滿	0.001未滿	0.001未滿	0.001未滿	0.001未滿
臭素酸 (mg/L)	0.001未滿	0.001未滿	0.001未滿	0.002未滿	0.001未滿	0.001未滿	0.001未滿	0.001未滿	0.002未滿	0.001未滿
総トリハロメタン (mg/L)	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.003	0.003	0.002	0.002	0.002
トリクロロ酢酸 (mg/L)	0.003未滿	0.003未滿	0.003未滿	0.003未滿	0.003未滿	0.003未滿	0.003未滿	0.003未滿	0.003未滿	0.003未滿
ブロモジクロロメタン (mg/L)	0.001未滿	0.001未滿	0.001未滿	0.001未滿	0.001未滿	0.001未滿	0.001未滿	0.001未滿	0.001未滿	0.001未滿
ブロモホルム (mg/L)	0.002	0.002	0.002	0.001	0.002	0.002	0.002	0.001	0.002	0.002
ホルムアルデヒド (mg/L)	0.008未滿	0.008未滿	0.008未滿	0.008未滿	0.008未滿	0.008未滿	0.008未滿	0.008未滿	0.008未滿	0.008未滿
亜鉛及びその化合物 (mg/L)	0.001未滿	0.001	0.002	0.001未滿	0.004	0.002	0.004	0.001	0.001未滿	0.001未滿
アルミニウム及びその化合物 (mg/L)	0.002未滿	0.000	0.001未滿	0.001未滿	0.001未滿	0.001	0.004	0.001未滿	0.001未滿	0.001未滿
鉄及びその化合物 (mg/L)	0.03未滿	0.002	0.03未滿	0.03未滿	0.03未滿	0.03未滿	0.03未滿	0.03未滿	0.03未滿	0.03未滿
銅及びその化合物 (mg/L)	0.005未滿	0.005未滿	0.005未滿	0.005未滿	0.010	0.011	0.005	0.022	0.005	0.008
ナトリウム及びその化合物 (mg/L)	7.4	5.5	5.0	3.0	3.7	7.2	5.5	5.0	3.0	3.6
マンガン及びその化合物 (mg/L)	0.005未滿	0.005未滿	0.005未滿	0.005未滿	0.005未滿	0.005未滿	0.005未滿	0.005未滿	0.005未滿	0.005未滿
塩化物イオン (mg/L)	6.5	5.6	4.7	3.4	3.9	6.3	5.7	4.8	3.4	3.9
カルシウム・マグネシウム等(硬度) (mg/L)	53	50	43	23	37	51	49	43	23	37
蒸発残留物 (mg/L)	95	77	67	29	49	93	77	64	38	50
陰イオン界面活性剤 (mg/L)	0.02未滿	0.02未滿	0.02未滿	0.02未滿	0.02未滿	0.02未滿	0.02未滿	0.02未滿	0.02未滿	0.02未滿
ジェオズミン (mg/L)	0.00001未滿	0.00001未滿	0.00001未滿	0.00001未滿	0.00001未滿	0.00001未滿	0.00001未滿	0.00001未滿	0.00001未滿	0.00001未滿
2-メチルホルネオール (mg/L)	0.000001未滿	0.000001未滿	0.000001未滿	0.000001未滿	0.000001未滿	0.000001未滿	0.000001未滿	0.000001未滿	0.000001未滿	0.000001未滿
フェノール界面活性剤 (mg/L)	0.005未滿	0.005未滿	0.005未滿	0.005未滿	0.005未滿	0.005未滿	0.005未滿	0.005未滿	0.005未滿	0.005未滿
フェノール類 (mg/L)	0.0005未滿	0.0005未滿	0.0005未滿	0.0005未滿	0.0005未滿	0.0005未滿	0.0005未滿	0.0005未滿	0.0005未滿	0.0005未滿
有機物(全有機炭素(TOC)の量) (mg/L)	0.10未滿	0.10未滿	0.10未滿	0.10未滿	0.10未滿	0.10未滿	0.10未滿	0.10未滿	0.10未滿	0.10未滿
pH値	6.55	7.55	6.98	7.16	6.84	6.64	7.57	6.94	7.19	7.02
味	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
臭気	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
色度 (度)	0.1未滿	0.1未滿	0.1未滿	0.1未滿	0.1未滿	0.1未滿	0.1未滿	0.1未滿	0.1未滿	0.1未滿
濁度 (度)	0.1未滿	0.1未滿	0.1未滿	0.1未滿	0.1未滿	0.1未滿	0.1未滿	0.1未滿	0.1未滿	0.1未滿
残留塩素 (mg/L)	0.19	0.19	0.22	0.20	0.19	0.16	0.18	0.19	0.19	0.18

(3) 水質検査受託業務

ア 受託する範囲

(ア) 新居浜市及び西条市の水道事業者

(イ) 新居浜市及び西条市の公共施設の設置者

イ 検査の範囲及び検査費用

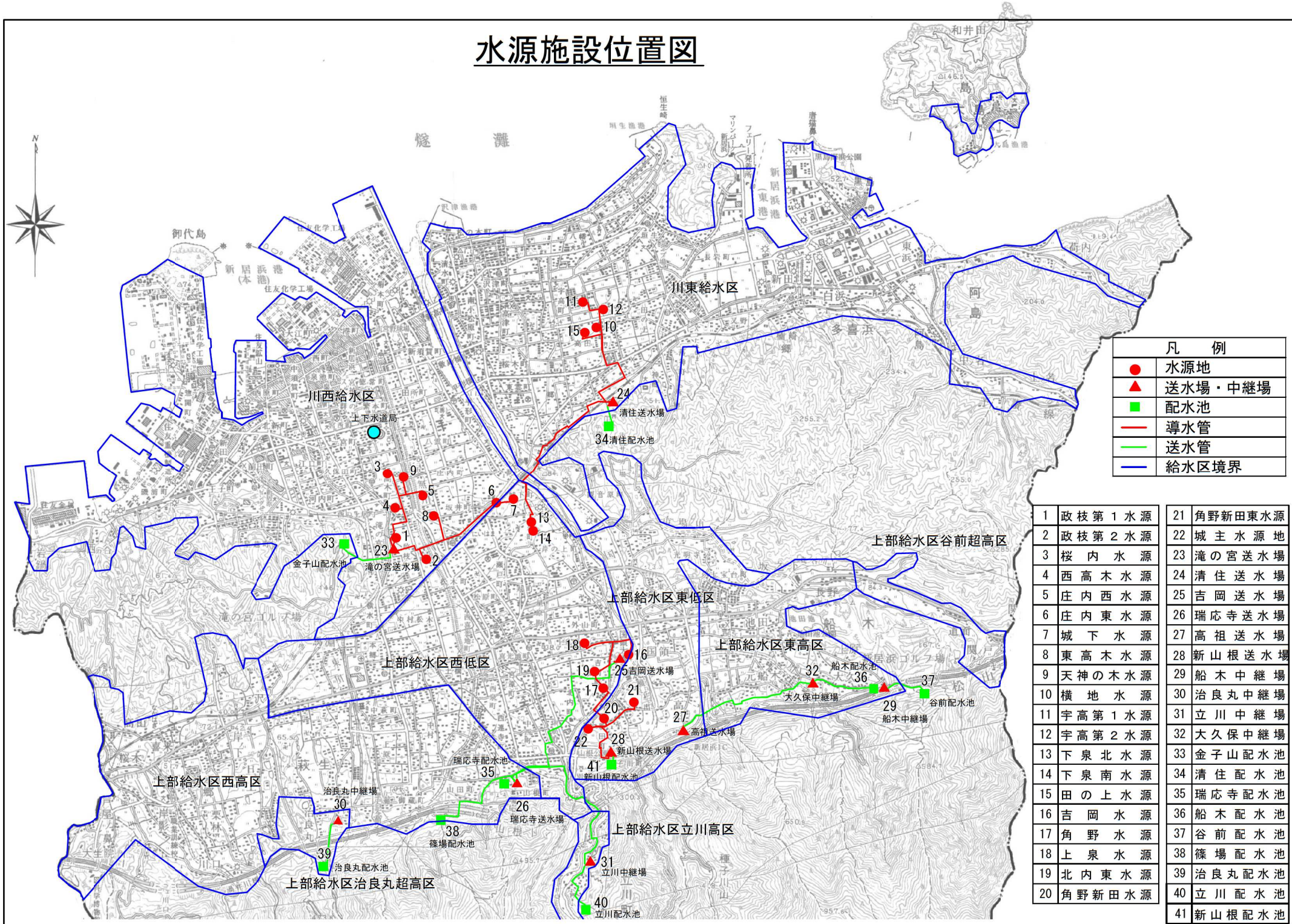
検査の範囲		検査費用	摘要
基準項目検査 (51項目)		1 検体につき 179,400円	水質基準に関する省令(平成26年2月28日厚生労働省令第15号)の表に掲げる事項
一般項目検査 (9項目)		1 検体につき 6,600円	一般細菌、大腸菌、塩化物イオン、有機物(全有機炭素(TOC)の量)、pH値、味、臭気、色度及び濁度
水質管理目標設定項目 (23項目) 農薬類を除く		1 検体につき 81,600円	水質基準に関する省令の制定及び水道法施行規則の一部改正の通知により掲げる事項
水質管理目標設定項目 (農薬類)		1 項目につき 22,500円	水質基準に関する省令の制定及び水道法施行規則の一部改正の通知により掲げる事項
一部項目検査	消毒副生成物	1 項目につき 4,200円	塩素酸外9項目
	細菌	1 項目につき 1,700円	一般細菌
		1 項目につき 2,000円	大腸菌群・大腸菌・嫌気性芽胞菌
	基礎的性状	1 項目につき 500円	pH値・味・臭気・色度・濁度
	その他	1 項目につき 4,100円	無機物質・重金属・一般有機化合物
その他の項目検査		1 項目につき 1,300円	一般項目検査(9項目)に鉄、マンガン、フッ素及び硬度の検査を実施する場合

(注) 検査費用は税抜き単価

15 取水・送水施設状況

項目 水源名		施設能力					1日最大配水量 及び月日 (m ³ :日)	
		口径 (mm)	揚水量 (m ³ /分)	揚程 (m)	出力 (kw)	水源能力 (m ³ /日)		
川西給水区	取水ポンプ	政 枝 1	125	1.00	36	11	1,500	
		政 枝 2	100	1.50	25	11	1,100	
		桜 内	150	3.10	24	18.5	4,500	
		西 高 木	150	2.60	25	18.5	2,000	
		庄 内 西	150	2.50	25	18.5	3,000	
		庄 内 東	125	2.10	36	18.5	3,000	
		城 下	125	2.10	35	18.5	3,000	
		東 高 木	125	2.10	29	18.5	3,000	
	天 神 の 木	150	3.25	35	30	4,000		
滝の宮送水ポンプ		200	3.9×5 (内予備1)	70	75×5	17,533	12,460 : 7/12	
川東給水区	取水ポンプ	横 地	150	3.90	32	30	4,300	
		宇 高 1	125	2.40	32	22	3,000	
		宇 高 2	150	2.43	38	30	3,500	
		下 泉 南	150	2.50	34	30	3,600	
		下 泉 北	150	2.50	37	30	3,600	
	田 の 上	100	1.40	37	15	2,000		
清住送水ポンプ		200	5.1×4 (内予備1)	74	90×4	13,968	10,780 : 5/17	
上部給水区	取水ポンプ	吉 岡 取 水	200	3.68×4 (内予備1)	80	75×4	15,900	
		吉岡水中ポンプ	150	1.875	10	7.5	(2,700)	
		上 泉	125	2.10	30	18.5	2,700	
		北 内 東	125	2.10	34	18.5	2,700	
		角 野	125	2.10	30	18.5	2,700	
		角 野 新 田	125	2.10	34	18.5	3,000	
		計(吉岡送水ポンプ)	200	3.9×4 (内予備1)	76	75×4	11,100	
		角 野 新 田 東	150	3.23	35	30	3,700	
	城 主	150	3.50	30	30×2	5,040		
	吉岡送水ポンプ		200	3.68×4 (内予備1) 3.9×4 (内予備1)	76-80	75×8	21,958	14,841 : 12/31
	高祖送水ポンプ		125	1.62×3 (内予備1)	98	55×3	(2,841)	2,468 : 6/5
	新山根送水ポンプ		100	2.3×3 (内予備1)	42	30×3	6,418	1,970 : 6/13
	増圧ポンプ	瑞 応 寺	150	3.02×4 (内予備1)	75	75×4	(8,128)	
		大 久 保	125	1.62×3 (内予備1)	80	45×3	(2,841)	
治 良 丸		40	0.21×2 (内予備1)	70	5.5×2	(210)		
船 木		50	0.4×2 (内予備1)	61	7.5×2	(179)		
立 川		50	0.237×3 (内予備1)	101	11×3	(539)		
水源能力総計						80,840	41,778 : 7/31	

水源施設位置図



凡 例	
●	水源
▲	送水場・中継場
■	配水池
— (Red)	導水管
— (Green)	送水管
— (Blue)	給水区境界

1	政枝第1水源	21	角野新田東水源
2	政枝第2水源	22	城主水源
3	桜内水源	23	滝の宮送水場
4	西高木水源	24	清住送水場
5	庄内西水源	25	吉岡送水場
6	庄内東水源	26	瑞応寺送水場
7	城下水源	27	高祖送水場
8	東高木水源	28	新山根送水場
9	天神の木水源	29	船木中継場
10	横地水源	30	治良丸中継場
11	宇高第1水源	31	立川中継場
12	宇高第2水源	32	大久保中継場
13	下泉北水源	33	金子山配水池
14	下泉南水源	34	清住配水池
15	田の上水源	35	瑞応寺配水池
16	吉岡水源	36	船木配水池
17	角野水源	37	谷前配水池
18	上泉水源	38	篠場配水池
19	北内東水源	39	治良丸配水池
20	角野新田水源	40	立川配水池
		41	新山根配水池

1 6 配水管等の布設状況

(令和2年3月31日現在)

(1) 配水管延長

(単位：m)

管種 口径	鋳鉄管	石綿管	鋼管	塩ビ管	ポリエチレン管	計
600mm	695	0	23	0	0	718
450mm	1,842	0	0	0	0	1,842
400mm	3,781	0	170	0	0	3,951
350mm	4,641	0	90	0	0	4,731
300mm	10,601	0	1,891	0	0	12,492
250mm	19,787	0	241	0	0	20,028
200mm	24,825	0	798	0	507	26,130
150mm	59,371	0	1,129	7,972	3,506	71,978
125mm	0	0	1,423	1,462	1,435	4,320
100mm	90,213	0	1,698	100,423	37,118	229,452
75mm	15,930	0	215	54,189	4,336	74,670
50mm	1,783	0	1,292	96,478	22,278	121,831
50mm未満	0	0	1,407	15,223	0	16,630
計 (%)	233,469 (39.7)	0 (0.0)	10,377 (1.8)	275,747 (46.8)	69,180 (11.7)	588,773 (100.0)

(2) 送水管延長

(単位：m)

管種 口径	鑄鉄管	ポリエチレン管	鋼管	塩ビ管	計
500mm	835	0	0	0	835
450mm	2,965	0	10	0	2,975
400mm	502	0	0	0	502
350mm	1,283	0	12	0	1,295
300mm	3	0	0	0	3
250mm	3,042	0	57	0	3,099
200mm	2,883	0	48	0	2,931
100mm	4,584	0	70	0	4,654
計	16,097	0	197	0	16,294
(%)	(98.8)	(0.0)	(1.2)	(0.0)	(100.0)

(3) 導水管延長

(単位：m)

管種 口径	鑄鉄管	鋼管	特殊	計
500mm	50	0	0	50
400mm	2,357	16	NCP 22	2,395
350mm	691	0	0	691
300mm	4,277	0	0	4,277
250mm	3,482	0	NCP 32	3,514
200mm	1,777	0	NCP 18	1,795
150mm	83	0	0	83
計	12,717	16	72	12,805
(%)	(99.3)	(0.1)	(0.6)	(100.0)

注：NCP・・・ナイロンコーティングパイプ

1.7 給水装置受付・検査状況

(令和2年3月31日現在)

項目 月	受 付			検 査		
	新設	改造	計	新設	改造	計
31年4月	31	28	59	33	30	63
元年5月	25	27	52	34	22	56
6月	31	20	51	22	14	36
7月	67	45	112	50	28	78
8月	34	27	61	32	29	61
9月	52	41	93	73	42	115
10月	28	13	41	26	26	52
11月	73	30	103	32	36	68
12月	74	33	107	46	41	87
2年1月	46	12	58	40	33	73
2月	73	35	108	48	26	74
3月	33	42	75	121	39	160
元年度計	567	353	920	557	366	923
30年度計	596	382	978	687	390	1,077
29年度計	572	398	970	459	391	850
28年度計	546	350	896	429	294	723
27年度計	574	335	909	429	391	820
26年度計	628	264	892	636	294	930
25年度計	743	392	1,135	649	297	946
24年度計	649	334	983	600	295	895
23年度計	675	288	963	681	309	990
22年度計	517	366	883	566	370	936
21年度計	671	381	1,052	686	372	1,058
20年度計	791 (内岸ノ下29)	442 (内岸ノ下4)	1,233 (内岸ノ下33)	850	439	1,289
19年度計	803 (内岸ノ下58)	433 (内岸ノ下14)	1,236 (内岸ノ下72)	780	415	1,195
18年度計	821	428	1,249	954	469	1,423
17年度計	871	221	1,092	764	376	1,140

18 量水器設置・異動状況

種目 月	開栓	閉栓	使用中止	使用者変更	使用再開	取替		
						検定満期	その他 (故障等)	計
31年4月	5	13	306	116	283	1,168	3	1,171
元年5月	1	5	217	81	218	1,017	1	1,018
6月	3	7	254	86	246	1,029	1	1,030
7月	1	6	224	64	223	1,133	1	1,134
8月	0	8	256	87	221	1,007	1	1,008
9月	0	13	243	63	210	1,295	1	1,296
10月	2	26	238	80	221	1,080	0	1,080
11月	1	18	194	52	183	1,235	3	1,238
12月	1	8	244	74	232	6	1	7
2年1月	2	12	188	48	170	36	1	37
2月	4	6	220	52	185	5	0	5
3月	1	16	231	148	384	11	1	12
元年度計	21	138	2,815	951	2,776	9,022	14	9,036
30年度計	30	82	3,040	1,033	2,725	8,024	10	8,034
29年度計	24	128	2,877	791	2,587	8,401	45	8,446
28年度計	113	187	2,667	712	2,634	6,904	29	6,933
27年度計	26	425	3,132	712	2,657	7,118	19	7,137
26年度計	29	133	2,836	729	2,510	7,186	18	7,204
25年度計	15	123	2,895	597	2,504	9,182	19	9,201
24年度計	22	160	2,641	709	2,225	7,674	20	7,694
23年度計	27	97	2,596	795	2,295	6,688	25	6,713
22年度計	21	138	2,456	766	2,090	5,924	38	5,962
21年度計	13	157	2,441	697	2,093	5,319	177	5,496
20年度計	15	172	2,606	736	2,003	7,122	190	7,312

(注) 使用中止は、量水器を撤去せずに休止閉栓したもの

19 給配水管修繕状況

(令和2年3月31日現在)

区分 月	配水管 漏水	制水弁漏水等		減圧弁	給水管漏水		その他	計
	漏水修繕	取替・撤去	管体調整	修理・点検	公道上	宅内一次側		
31年4月	0	0	0	11	1	6	2	20
元年5月	1	0	0	11	9	12	6	39
6月	1	0	0	11	4	15	3	34
7月	0	0	2	11	4	9	4	30
8月	0	1	0	11	4	15	8	39
9月	1	0	1	11	7	19	8	47
10月	3	0	0	11	4	8	3	29
11月	4	1	0	11	3	32	3	54
12月	0	0	4	11	1	27	6	49
2年1月	0	0	0	11	3	24	2	40
2月	2	0	1	11	3	12	4	33
3月	1	0	2	12	5	6	8	34
元年度計	13	2	10	133	48	185	57	448
30年度計	25	8	9	126	64	203	59	494
29年度計	30	1	10	121	44	188	51	445
28年度計	30	2	12	108	71	197	81	501
27年度計	22	2	12	108	57	173	83	457
26年度計	27	0	12	108	45	200	26	418
25年度計	50	2	22	109	54	230	91	558
24年度計	38	4	60	108	51	221	83	565

(注) 宅内一次側・・・公私道境界から使用者の敷地内メーターまでの間
 管体・・・制水弁などを保護し、位置を明示する鉄製の蓋や筒状の容器

20 消火栓・空気弁等設置数

(令和2年3月31日現在)

区 分		R元年度 増 減	R元年度末 累 計
消火栓		3	2,270
空気弁		-1	1,477
排 泥 弁	200mm	0	6
	150	0	11
	125	0	3
	100	0	142
	75	-3	370
	50	-2	326
	計	-5	858
制 水 弁	600mm	0	6
	450	0	17
	400	0	20
	350	2	25
	300	1	111
	250	1	180
	200	0	220
	150	9	789
	125	0	19
	100	17	2,806
	75	-13	1,580
	50	16	1,134
	計	33	6,907

2 1 漏水防止状況

(平成31年4月1日～令和2年3月31日)

調査事項	川西給水区	川東給水区	上部給水区	全市
調査延長 (km)	0.0	0.0	0.0	0.0
	131.0	208.0	14.0	353.0
給水戸数 (戸)	16,723	14,018	24,983	55,724
調査戸数 (戸)	0	0	0	0
	14,200	15,900	2,540	32,640
基準配水量 (m ³)	4,205,177	3,485,930	6,341,681	14,032,788
有収率 (%)	93.55	94.85	92.08	93.21
前年漏水量 (m ³ /年)	249,351	109,579	510,176	869,106
本年漏水量 (m ³ /年)	268,165	173,366	493,167	934,698
漏水防止量 (m ³ /年)	23,551	25,861	47,519	96,931
	14,837	5,027	672	20,536
調査日数 (日)	0.0	0.0	0.0	0.0
	37.0	60.0	8.0	105.0

(注) 下段は委託分

2 2 用途別使用水量

(単位 : 件, m³)

種別 月	川 西 地 区														
	家 庭 用			業 務 用			大 口 用			公 衆 浴 場 用			計		
	件数	水量	1件当たり	件数	水量	1件当たり	件数	水量	1件当たり	件数	水量	1件当たり	件数	水量	1件当たり
31年4月	10,807	210,399	19.47	1,836	40,407	22.01	61	65,673	1,076.61	0	0	0	12,704	316,479	24.91
元年5月	10,916	214,955	19.69	1,819	40,961	22.52	61	65,706	1,077.15	0	0	0	12,796	321,622	25.13
6月	10,900	217,015	19.91	1,823	41,664	22.85	66	68,547	1,038.59	0	0	0	12,789	327,226	25.59
7月	10,890	222,161	20.40	1,826	41,620	22.79	66	68,587	1,039.20	0	0	0	12,782	332,368	26.00
8月	10,955	215,126	19.64	1,824	42,550	23.33	70	72,226	1,031.80	0	0	0	12,849	329,902	25.68
9月	10,983	220,054	20.04	1,823	43,246	23.72	70	72,718	1,038.83	0	0	0	12,876	336,018	26.10
10月	10,939	213,458	19.51	1,826	41,744	22.86	62	69,323	1,118.11	0	0	0	12,827	324,525	25.30
11月	10,926	218,560	20.00	1,833	42,576	23.23	62	69,353	1,118.60	0	0	0	12,821	330,489	25.78
12月	10,950	215,646	19.69	1,831	40,735	22.25	61	66,691	1,093.30	0	0	0	12,842	323,072	25.16
2年1月	10,985	220,827	20.10	1,839	41,630	22.64	61	66,723	1,093.82	0	0	0	12,885	329,180	25.55
2月	11,006	219,906	19.98	1,840	41,468	22.54	60	65,556	1,092.60	0	0	0	12,906	326,930	25.33
3月	11,030	225,707	20.46	1,837	41,890	22.80	60	65,588	1,093.13	0	0	0	12,927	333,185	25.77
計	131,287	2,613,814	19.91	21,957	500,491	22.79	760	816,691	1,074.59	0	0	0	154,004	3,930,996	25.53
川 東 地 区															
31年4月	11,656	203,792	17.48	1,015	23,526	23.18	37	31,888	861.84	0	0	0	12,708	259,206	20.40
元年5月	11,690	209,215	17.90	1,011	23,854	23.59	37	31,904	862.27	0	0	0	12,738	264,973	20.80
6月	11,708	213,214	18.21	1,011	23,928	23.67	40	35,062	876.55	0	0	0	12,759	272,204	21.33
7月	11,726	218,743	18.65	1,012	24,332	24.04	40	35,075	876.88	0	0	0	12,778	278,150	21.77
8月	11,744	212,660	18.11	1,013	26,359	26.02	42	38,577	918.50	0	0	0	12,799	277,596	21.69
9月	11,725	218,236	18.61	1,012	26,407	26.09	42	38,600	919.05	0	0	0	12,779	283,243	22.16
10月	11,716	211,351	18.04	1,023	25,680	25.10	38	31,716	834.63	0	0	0	12,777	268,747	21.03
11月	11,734	216,773	18.47	1,019	24,959	24.49	38	31,732	835.05	0	0	0	12,791	273,464	21.38
12月	11,753	211,832	18.02	1,028	23,784	23.14	37	33,191	897.05	0	0	0	12,818	268,807	20.97
2年1月	11,731	216,804	18.48	1,032	24,160	23.41	37	33,211	897.59	0	0	0	12,800	274,175	21.42
2月	11,719	215,910	18.42	1,028	22,964	22.34	38	34,018	895.21	0	0	0	12,785	272,892	21.34
3月	11,766	221,952	18.86	1,022	23,593	23.09	38	34,035	895.66	0	0	0	12,826	279,580	21.80
計	140,668	2,570,482	18.27	12,226	293,546	24.01	464	409,009	881.48	0	0	0	153,358	3,273,037	21.34

種別 月	上 部 地 区														
	家 庭 用			業 務 用			大 口 用			公 衆 浴 場 用			計		
	件数	水量	1件当たり	件数	水量	1件当たり	件数	水量	1件当たり	件数	水量	1件当たり	件数	水量	1件当たり
31年4月	21,190	364,743	17.21	1,464	33,063	22.58	59	56,304	954.31	0	0	0	22,713	454,110	19.99
元年5月	21,304	375,022	17.60	1,470	33,235	22.61	57	55,647	976.26	0	0	0	22,831	463,904	20.32
6月	21,258	384,436	18.08	1,478	33,875	22.92	57	55,675	976.75	0	0	0	22,793	473,986	20.80
7月	21,338	375,044	17.58	1,489	34,626	23.25	64	65,472	1,023.00	0	0	0	22,891	475,142	20.76
8月	21,271	384,108	18.06	1,481	35,219	23.78	64	65,504	1,023.50	0	0	0	22,816	484,831	21.25
9月	21,349	385,200	18.04	1,487	36,506	24.55	58	61,099	1,053.43	0	0	0	22,894	482,805	21.09
10月	21,289	396,076	18.60	1,481	36,848	24.88	58	61,127	1,053.91	0	0	0	22,828	494,051	21.64
11月	21,310	371,900	17.45	1,488	33,470	22.49	58	61,734	1,064.38	0	0	0	22,856	467,104	20.44
12月	21,293	382,777	17.98	1,484	33,812	22.78	58	61,764	1,064.90	0	0	0	22,835	478,353	20.95
2年1月	21,345	374,919	17.56	1,488	34,366	23.10	57	58,651	1,028.96	0	0	0	22,890	467,936	20.44
2月	21,299	385,710	18.11	1,494	35,112	23.50	57	58,680	1,029.47	0	0	0	22,850	479,502	20.98
3月	21,462	363,666	16.94	1,511	33,635	22.26	56	57,450	1,025.89	0	0	0	23,029	454,751	19.75
計	255,708	4,543,601	17.77	17,815	413,767	23.23	703	719,107	1,022.91	0	0	0	274,226	5,676,475	20.70
地 区 合 計															
31年4月	43,653	778,934	17.84	4,315	96,996	22.48	157	153,865	980.03	0	0	0	48,125	1,029,795	21.40
元年5月	43,910	799,192	18.20	4,300	98,050	22.80	155	153,257	988.75	0	0	0	48,365	1,050,499	21.72
6月	43,866	814,665	18.57	4,312	99,467	23.07	163	159,284	977.20	0	0	0	48,341	1,073,416	22.21
7月	43,954	815,948	18.56	4,327	100,578	23.24	170	169,134	994.91	0	0	0	48,451	1,085,660	22.41
8月	43,970	811,894	18.46	4,318	104,128	24.11	176	176,307	1,001.74	0	0	0	48,464	1,092,329	22.54
9月	44,057	823,490	18.69	4,322	106,159	24.56	170	172,417	1,014.22	0	0	0	48,549	1,102,066	22.70
10月	43,944	820,885	18.68	4,330	104,272	24.08	158	162,166	1,026.37	0	0	0	48,432	1,087,323	22.45
11月	43,970	807,233	18.36	4,340	101,005	23.27	158	162,819	1,030.50	0	0	0	48,468	1,071,057	22.10
12月	43,996	810,255	18.42	4,343	98,331	22.64	156	161,646	1,036.19	0	0	0	48,495	1,070,232	22.07
2年1月	44,061	812,550	18.44	4,359	100,156	22.98	155	158,585	1,023.13	0	0	0	48,575	1,071,291	22.05
2月	44,024	821,526	18.66	4,362	99,544	22.82	155	158,254	1,020.99	0	0	0	48,541	1,079,324	22.24
3月	44,258	811,325	18.33	4,370	99,118	22.68	154	157,073	1,019.95	0	0	0	48,782	1,067,516	21.88
計	527,663	9,727,897	18.44	51,998	1,207,804	23.23	1,927	1,944,807	1,009.24	0	0	0	581,588	12,880,508	22.15

2 3 水道料金調定状況

区分 月	令和元年度					平成30年度				
	戸数 (戸)	水量 (m ³)	一戸平均 水量 (m ³)	料金 (円)	一戸平均 料金 (円)	戸数 (戸)	水量 (m ³)	一戸平均 水量 (m ³)	料金 (円)	一戸平均 料金 (円)
4月	54,536	1,029,795	18.9	127,014,015	2,329	54,570	1,051,025	19.3	129,498,996	2,373
5月	54,604	1,050,499	19.2	129,099,593	2,364	54,657	1,069,560	19.6	131,425,568	2,405
6月	54,655	1,073,416	19.6	131,836,061	2,412	54,666	1,088,208	19.9	133,516,352	2,442
7月	54,697	1,085,660	19.8	133,440,636	2,440	54,702	1,090,454	19.9	133,881,187	2,447
8月	54,694	1,092,329	20.0	134,592,125	2,461	54,674	1,119,191	20.5	137,727,827	2,519
9月	54,675	1,102,066	20.2	135,625,275	2,481	54,525	1,161,286	21.3	142,859,131	2,620
10月	54,760	1,087,323	19.9	133,846,483	2,444	54,494	1,128,684	20.7	138,894,802	2,549
11月	54,688	1,071,057	19.6	131,788,541	2,410	54,456	1,083,539	19.9	133,324,745	2,448
12月	54,734	1,070,232	19.6	131,709,950	2,406	54,386	1,073,260	19.7	131,995,480	2,427
1月	54,751	1,071,291	19.6	134,196,016	2,451	54,446	1,068,873	19.6	131,306,354	2,412
2月	54,773	1,079,324	19.7	135,347,720	2,471	54,413	1,083,647	19.9	133,277,568	2,449
3月	54,886	1,067,516	19.4	134,001,314	2,441	54,504	1,064,130	19.5	131,200,681	2,407
計	656,453	12,880,508	19.6	1,592,497,729	2,426	654,493	13,081,857	20.0	1,608,908,691	2,458

2 4 料金調定及び収入状況

(1) 現年度 (税込み)

(単位 : 円, %)

月	当初調定	更正増減額	差引調定額	調定累計額	収入額	収入累計額	未収額	徴収率
31年4月	127,033,622	△ 19,607	127,014,015	127,014,015	3,867,914	3,867,914	123,146,101	3.0
元年5月	129,109,843	△ 10,250	129,099,593	256,113,608	227,654,538	231,522,452	24,591,156	90.4
6月	131,848,750	△ 12,689	131,836,061	387,949,669	129,497,498	361,019,950	26,929,719	93.1
7月	133,478,900	△ 38,264	133,440,636	521,390,305	132,453,251	493,473,201	27,917,104	94.6
8月	134,793,147	△ 201,022	134,592,125	655,982,430	133,272,469	626,745,670	29,236,760	95.5
9月	135,715,572	△ 90,297	135,625,275	791,607,705	136,642,567	763,388,237	28,219,468	96.4
10月	133,921,872	△ 75,389	133,846,483	925,454,188	133,952,015	897,340,252	28,113,936	97.0
11月	131,901,349	△ 112,808	131,788,541	1,057,242,729	131,565,859	1,028,906,111	28,336,618	97.3
12月	131,769,012	△ 59,062	131,709,950	1,188,952,679	133,965,269	1,162,871,380	26,081,299	97.8
2年1月	134,510,416	△ 314,400	134,196,016	1,323,148,695	132,512,666	1,295,384,046	27,764,649	97.9
2月	135,426,956	△ 79,236	135,347,720	1,458,496,415	133,618,469	1,429,002,515	29,493,900	98.0
3月	134,172,409	△ 171,095	134,001,314	1,592,497,729	135,139,005	1,564,141,520	28,356,209	98.2
合計	1,593,681,848	△ 1,184,119	1,592,497,729	1,592,497,729	1,564,141,520 (1,589,787,482)	1,564,141,520 (1,589,787,482)	28,356,209	98.2 (99.8)

(注) 括弧内は、他の会計と同様の出納整理期間を想定し、翌年度4月1日から5月31日までの収入を含めた数値である。

(2) 滞納繰越分 (税込み)

(単位 : 円, %)

年度 \ 種目	繰越額	更正増減額	差引繰越額	収入累計額	未収額	徴収率
30年度以前	39,682,155	△ 7,350	39,674,805	28,130,542	11,544,263	70.9

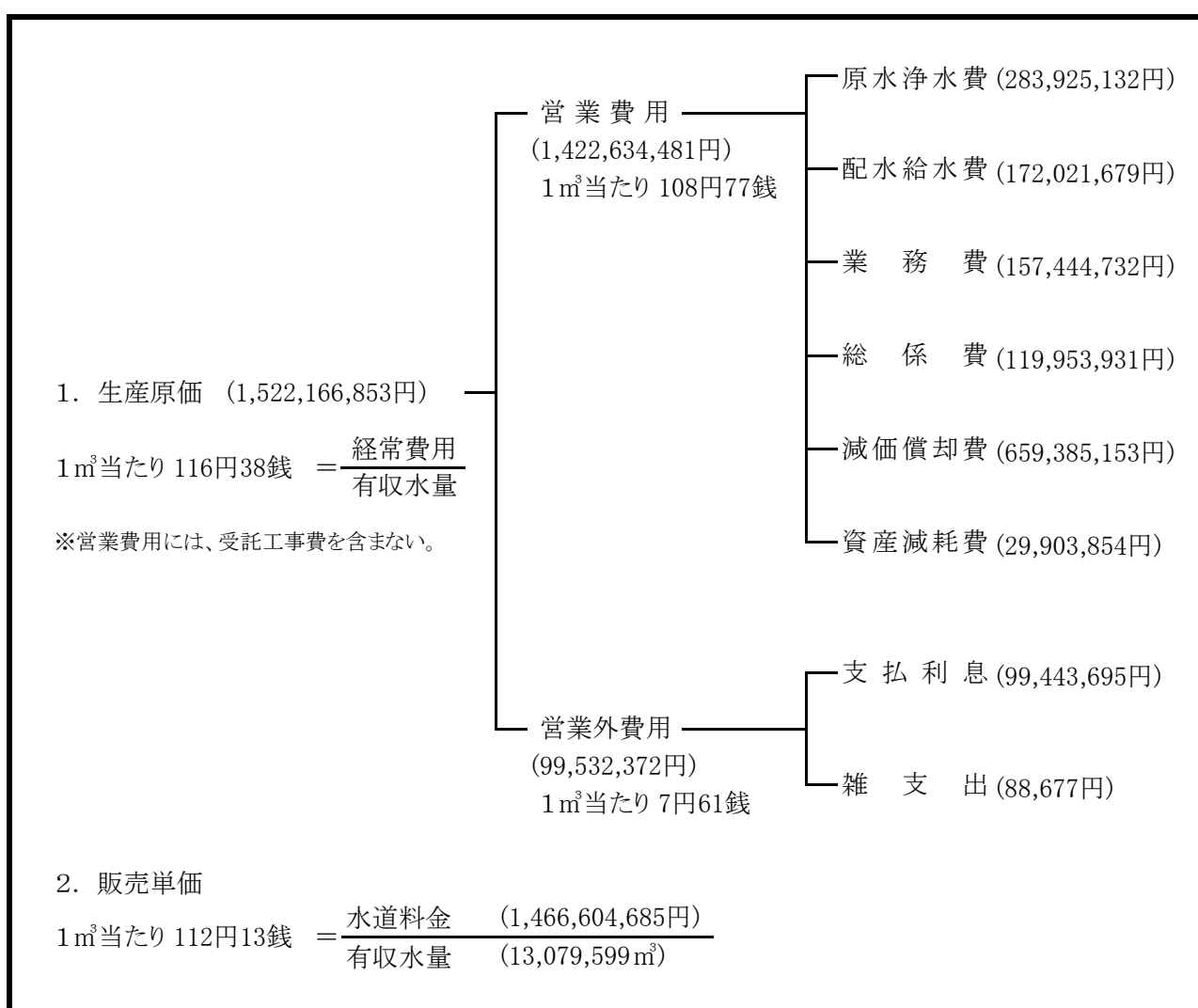
(3) 用途別調定額 (税込み)

(単位:円)

用 途	件 数	調 定 額
家 庭 用	527,663	1,084,205,992
業 務 用	51,998	222,205,396
大 口 用	1,927	286,086,341
公 衆 浴 場	0	0
合 計	581,588	1,592,497,729

2 5 料金原価 (税抜)

(1) 料金原価の状況

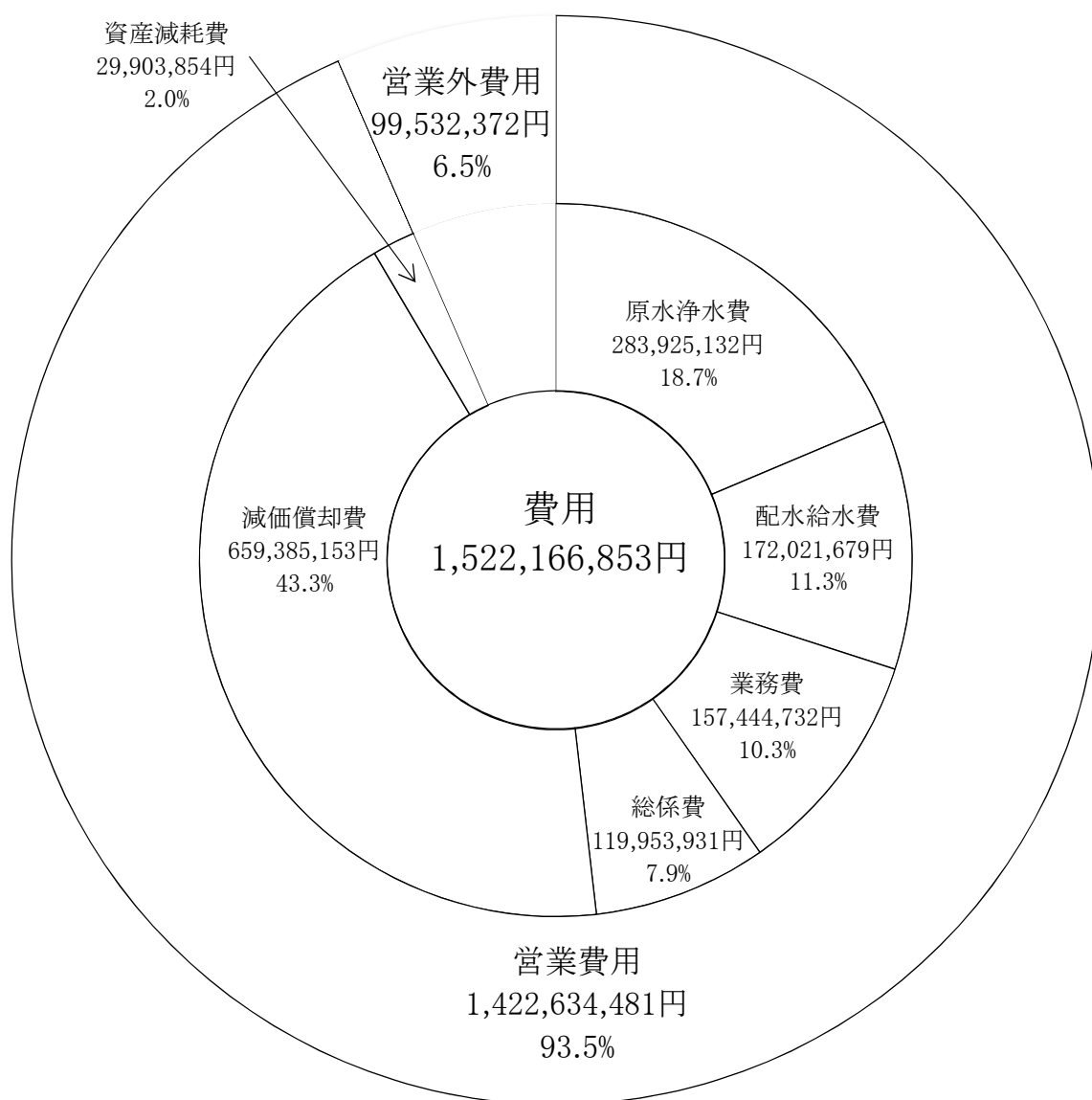


参考

1. 給水原価

$$1\text{ m}^3\text{ 当たり } 104\text{円}14\text{銭} = \frac{\text{経常費用} - \text{受託工事費} - \text{長期前受金戻入 (1,362,049,975円)}}{\text{有収水量 (13,079,599 m}^3\text{)}}$$

(2) 料金原価（費用）分析



2.6 加入金調定状況（税込み）

（平成31年4月1日～令和2年3月31日）

（単位：円，mm）

月	φ 1 3		φ 2 0		φ 2 5		φ 3 0		φ 4 0		φ 5 0		φ 7 5		口径変更		合計	
	件数	金額	件数	金額	件数	金額	件数	金額	件数	金額	件数	金額	件数	金額	件数	金額	件数	金額
31年4月	3	129,600	27	1,749,600		0		0		0		0		0	18	388,800	48	2,268,000
元年5月	1	43,200	20	1,296,000	1	140,400		0		0		0		0	18	1,090,800	40	2,570,400
6月	1	43,200	24	1,555,200	2	280,800		0		0		0		0	13	280,800	40	2,160,000
7月	1	43,200	52	3,369,600	2	280,800		0		0		0		0	26	561,600	81	4,255,200
8月	2	86,400	30	1,944,000		0		0		0		0		0	17	367,200	49	2,397,600
9月	2	86,400	43	2,786,400		0		0		0		0		0	31	745,200	76	3,618,000
10月	1	44,000	17	1,122,000		0		0		0		0		0	7	1,364,000	25	2,530,000
11月	4	176,000	62	4,092,000		0		0		0		0		0	11	836,000	77	5,104,000
12月	5	220,000	54	3,564,000	1	143,000	1	286,000		0		0		0	17	374,000	78	4,587,000
2年1月	4	176,000	38	2,508,000		0		0	1	583,000	1	880,000		0	6	132,000	50	4,279,000
2月	5	220,000	62	4,092,000	1	143,000	1	286,000		0		0		0	18	396,000	87	5,137,000
3月	1	44,000	23	1,518,000		0	1	286,000		0		0		0	17	1,188,000	42	3,036,000
元年度計	30	1,312,000	452	29,596,800	7	988,000	3	858,000	1	583,000	1	880,000	0	0	199	7,724,400	693	41,942,200

27 修繕工事金の調定及び収入状況

(修繕工事金)

(単位：円，%)

種目 月	調 定 額	収 入 額	未 収 累 計 額	徴 収 率
31年4月	0	0	0	-
元年5月	2,800	2,800	0	100
6月	0	0	0	-
7月	0	0	0	-
8月	0	0	0	-
9月	0	0	0	-
10月	0	0	0	-
11月	0	0	0	-
12月	0	0	0	-
2年1月	0	0	0	-
2月	0	0	0	-
3月	1,400	1,400	0	100
元年度計	4,200	4,200	0	100

28 水道料金の変遷

水源別	改定年度		当初				
	方法	区分 種別	基本		超過		
			水量又は 人員	料金 (円)	水量又は人員	料金 (円)	
滝 の 宮 水 源	計量 栓	専用栓家事用	10m ³	200	1m ³ ごとに	30	
		共用栓家事用	10m ³	180	1m ³ ごとに	25	
	定額 栓	専用栓家事用	5人	270	1人増すごとに 支栓1栓につき 浴槽1槽につき 自動車1台につき	37 37 117 200	
		共用栓家事用	5人	230	1人増すごとに	37	
	計量 栓	専用栓家事用	20m ³	650	20m ³ を超え100m ³ までの部分1m ³ ごとに 100m ³ を超え500m ³ までの部分1m ³ ごとに 500m ³ を超える部分1m ³ ごとに	37 32 30	
		専用栓団体用	20m ³	440	1m ³ ごとに	30	
		専用栓娯楽用	10m ³	1,500	1m ³ ごとに	150	
		専用栓臨時用	1m ³	37			
		専用栓汽船 船舶用	1m ³	42			
		専用栓湯屋用	150m ³	3,000	150m ³ を超え500m ³ までの部分1m ³ ごとに 500m ³ を超え1,000m ³ までの部分1m ³ ごとに 1,000m ³ を超える部分1m ³ ごとに	25 23 22	
			専用栓工業用	200m ³	4,000	200m ³ を超え1,000m ³ までの部分1m ³ ごとに 1,000m ³ を超え3,000m ³ までの部分1m ³ ごとに 3,000m ³ を超え10,000m ³ までの部分1m ³ ごとに 10,000m ³ を超え30,000m ³ までの部分1m ³ ごとに 30,000m ³ を超える部分1m ³ ごとに	30 29 25 25 20
	計量 栓	専用栓家事用		8m ³	110	1m ³ ごとに	15
		共用栓家事用		8m ³	100	1m ³ ごとに	13
	定額 栓	専用栓家事用	5人	150	1人増すごとに 支栓1栓につき 浴槽1槽につき	20 20 60	
共用栓家事用		5人	130	1人増すごとに	20		
他 の 水 源	計量 栓	専用栓営業用	20m ³	350	20m ³ を超え100m ³ までの部分1m ³ ごとに 100m ³ を超え500m ³ までの部分1m ³ ごとに 500m ³ を超える部分1m ³ ごとに	20 17 15	
		専用栓団体用	20m ³	240	1m ³ ごとに	17	
		専用栓娯楽用	10m ³	830	1m ³ ごとに	83	
	専用栓臨時用	1m ³	20				
		専用栓湯屋用	150m ³	1,650	150m ³ を超え500m ³ までの部分1m ³ ごとに 500m ³ を超え1,000m ³ までの部分1m ³ ごとに 1,000m ³ を超える部分1m ³ ごとに	13 12 10	
			専用栓工業用	200m ³	2,200	200m ³ を超え1,000m ³ までの部分1m ³ ごとに 1,000m ³ を超え3,000m ³ までの部分1m ³ ごとに 3,000m ³ を超え10,000m ³ までの部分1m ³ ごとに 10,000m ³ を超え30,000m ³ までの部分1m ³ ごとに 30,000m ³ を超える部分1m ³ ごとに	17 15 14 13 11

量水器使用料金表（当初水道料金に適用）

（単位：円，mm）

口径別	φ 13以下	φ 16以下	φ 20以下	φ 25以下	φ 40以下	φ 50以下	φ 75以下	φ 100以下
料金	40	45	55	65	80	200	400	600

（単位：円，m³）

区分 水源別	昭和40年1月29日改正				昭和46年7月15日改正				昭和51年4月1日改正			
	用途別	基本		超過 料金 1m ³ 当たり	用途別	基本		超過 料金 1m ³ 当たり	用途別	基本		超過 料金 1m ³ 当たり
		水量	料金			水量	料金			水量	料金	
滝 の 宮 水 源	家事用	10	330	30	家庭用	10	420	40	家庭用	10	550	65
	業務用	20	1,000	30	業務用	20	1,200	40				
	大口用	300	10,000	25	大口用	300	12,000	40	業務用	20	1,650	65
そ の 他 水 源	家事用	10	270	30	家庭用	10	390	40	大口用	300	16,500	65
	業務用	20	800	30	業務用	20	1,200	40				
	大口用	300	9,000	25	大口用	300	9,000	40				

昭和57年4月1日改正

用途	基本水量、基本料金 (1月につき)		従量料金 (1立方メートルにつき)	
家庭用	10立方メートル以下	700円	10立方メートルを超え 20立方メートル以下	80円
			20立方メートルを超え 40立方メートル以下	95円
			40立方メートルを超えるもの	100円
業務用	10立方メートル以下	1,300円	10立方メートルを超え 20立方メートル以下	80円
			20立方メートルを超えるもの	100円
大口用	300立方メートル以下	24,000円	300立方メートルを超えるもの	100円
集合住宅用 公衆浴場用	100立方メートル以下	7,000円	100立方メートルを超え 300立方メートル以下	75円
			300立方メートルを超えるもの	90円

ただし、家庭用で1月の使用水量が10立方メートル未満のものに係る水道料金については、その使用水量と基本水量との差1立方メートルにつき30円を減額するものとし、その限度を90円とする。

[平成元年4月1日改正]

上記の表により算定した額に、100分の103を乗じて得た額。ただし、その額に1円未満の端数が生じたときは、その端数金額を切り捨てる。

平成9年4月1日改正

用途	基本水量、基本料金 (1月につき)		従量料金 (1立方メートルにつき)	
家庭用	10立方メートル以下	835円	10立方メートルを超え	100円
			20立方メートル以下	
			20立方メートルを超え	120円
40立方メートル以下				
業務用	10立方メートル以下	1,545円	10立方メートルを超え	100円
			20立方メートル以下	
			20立方メートルを超えるもの	145円
大口用	300立方メートル以下	32,345円	300立方メートルを超えるもの	145円
公衆浴場用	100立方メートル以下	8,350円	100立方メートルを超え	90円
			300立方メートル以下	
			300立方メートルを超えるもの	110円

ただし、家庭用で1月の使用水量が10立方メートル未満のものに係る水道料金については、その使用水量と基本水量との差1立方メートルにつき40円を減額するものとし、その限度を120円とする。

上記の表により算定した額に、100分の105を乗じて得た額。ただし、その額に1円未満の端数が生じたときは、その端数金額を切り捨てる。

[平成26年4月1日改正]

上記の表により算定した額に、100分の108を乗じて得た額。ただし、その額に1円未満の端数が生じたときは、その端数金額を切り捨てる。

[令和元年10月1日改正]

上記の表により算定した額に、100分の110を乗じて得た額。ただし、その額に1円未満の端数が生じたときは、その端数金額を切り捨てる。

29 予算決算対照表

(1) 収益的収入及び支出

(収 入)

款	項	目	予 算	
			当 初	補 正
1. 水道事業			2,012,744,000	0
収 益	1. 営業収益		1,627,590,000	0
		1. 給 水 収 益	1,602,484,000	0
		2. 受 託 工 事 収 益	20,481,000	0
		3. そ の 他 営 業 収 益	4,625,000	0
	2. 営業外収益		341,610,000	0
		1. 受 取 利 息	131,000	0
		2. 引 当 金 戻 入 益	54,980,000	0
		3. 長 期 前 受 金 戻 入	160,230,000	0
		4. 雑 収 益	88,843,000	0
		5. 加 入 金	37,426,000	0
	3. 特別利益		43,544,000	0
		1. 過 年 度 損 益 修 正 益	43,544,000	0
		2. 固 定 資 産 売 却 益	0	0

(支 出)

款	項	目	予	
			当 初	補 正
1. 水道事業			1,743,573,000	0
費 用	1. 営業費用		1,623,272,000	0
		1. 原 水 及 び 浄 水 費	348,654,000	0
		2. 配 水 及 び 給 水 費	226,890,000	0
		3. 受 託 工 事 費	32,225,000	0
		4. 業 務 費	178,780,000	0
		5. 総 係 費	145,956,000	0
		6. 減 価 償 却 費	660,767,000	0
		7. 資 産 減 耗 費	30,000,000	0
	2. 営業外費用		114,302,000	0
		1. 支 払 利 息	108,009,000	0
		2. 雑 支 出	2,115,000	0
		3. 消 費 税	4,178,000	0
	3. 特別損失		2,999,000	0
		1. 過 年 度 損 益 修 正 損	2,999,000	0
	4. 予 備 費		3,000,000	0
		1. 予 備 費	3,000,000	0

(単位:円)

額	決 算 額	予算額に比べ 決算額の増減	備 考
合 計			
2,012,744,000	1,999,148,527	△ 13,595,473	
1,627,590,000	1,611,182,817	△ 16,407,183	
1,602,484,000	1,592,497,729	△ 9,986,271	
20,481,000	14,361,047	△ 6,119,953	
4,625,000	4,324,041	△ 300,959	
341,610,000	342,981,718	1,371,718	
131,000	217,986	86,986	
54,980,000	54,980,000	0	
160,230,000	160,116,878	△ 113,122	
88,843,000	85,724,654	△ 3,118,346	
37,426,000	41,942,200	4,516,200	
43,544,000	44,983,992	1,439,992	
43,544,000	43,542,136	△ 1,864	
0	1,441,856	1,441,856	

(単位:円)

算 額			決 算 額	不 用 額	備 考
予備費支出	流 用	合 計			
0	0	1,743,573,000	1,602,002,705	141,570,295	
0	0	1,623,272,000	1,488,668,563	134,603,437	
0	0	348,654,000	305,154,544	43,499,456	
0	0	226,890,000	178,227,574	48,662,426	
0	0	32,225,000	23,929,698	8,295,302	
0	0	178,780,000	169,974,662	8,805,338	
0	0	145,956,000	122,093,078	23,862,922	
0	0	660,767,000	659,385,153	1,381,847	
0	0	30,000,000	29,903,854	96,146	
0	0	114,302,000	111,400,826	2,901,174	
0	△ 7,500,000	100,509,000	99,443,695	1,065,305	
0	△ 184,200	1,930,800	94,931	1,835,869	
0	7,684,200	11,862,200	11,862,200	0	
0	0	2,999,000	1,933,316	1,065,684	
0	0	2,999,000	1,933,316	1,065,684	
0	0	3,000,000	0	3,000,000	
0	0	3,000,000	0	3,000,000	

(2) 資本的収入及び支出

(収 入)

款	項	目	予 算		
			当 初	補 正	地方公営企業法 第26条の規定に よる繰越額に係る 財源充当額
1. 資本的収入			496,820,000	42,000,000	100,000,000
	1. 企 業 債		350,000,000	0	100,000,000
		1. 企 業 債	350,000,000	0	100,000,000
	2. 分 担 金		146,820,000	0	0
		1. 工 事 分 担 金	146,820,000	0	0
	3. 県 支 出 金		0	42,000,000	0
		1. 県 補 助 金	0	42,000,000	0
	4. 固 定 資 産 売 却 代 金		0	0	0
		1. 固 定 資 産 売 却 代 金	0	0	0

(支 出)

款	項	目	予 算		
			当 初	補 正	地方公営企業法 第26条の規定に よる繰越額
1. 資本的支出			1,538,249,000	0	311,539,940
	1. 建設改良費		1,172,113,000	0	311,539,940
		1. 施 設 費	381,496,000	0	9,000,000
		2. 配 水 設 備 費	549,000,000	0	298,539,940
		3. 導 水 設 備 費	5,000,000	0	0
		4. 送 水 設 備 費	106,000,000	0	0
		5. 用 地 及 び 補 償 費	1,000,000	0	0
		6. 事 務 費	129,617,000	0	4,000,000
	2. 企 業 債 償 還 金		366,136,000	0	0
		1. 企 業 債 償 還 金	366,136,000	0	0

(注) 資本的収入額が資本的支出額に不足する額 870,014,263円は、過年度分損益勘定留保的収支調整額 81,678,946円で補填した。

(単位:円)

額		決 算 額	予 算 額 に 比 べ 決 算 額 の 増 減	備 考
継続費逓次 繰越額に係る財 源充当額	合 計			
200,000,000	838,820,000	802,051,950	△ 36,768,050	
200,000,000	650,000,000	530,000,000	△ 120,000,000	
200,000,000	650,000,000	530,000,000	△ 120,000,000	
0	146,820,000	245,171,806	98,351,806	
0	146,820,000	245,171,806	98,351,806	
0	42,000,000	26,852,000	△ 15,148,000	
0	42,000,000	26,852,000	△ 15,148,000	
0	0	28,144	28,144	
0	0	28,144	28,144	

(単位:円)

額		決 算 額	翌 年 度 繰 越 額	継 続 費 逓 次 繰 越 額	不 用 額
継 続 費 逓 次 繰 越 額	合 計				
436,802,520	2,286,591,460	1,672,066,213	245,749,000	0	368,776,247
436,802,520	1,920,455,460	1,305,930,939	245,749,000	0	368,775,521
436,802,520	827,298,520	615,786,455	86,500,000	0	125,012,065
0	847,539,940	538,839,579	116,249,000	0	192,451,361
0	5,000,000	0	0	0	5,000,000
0	106,000,000	57,559,000	43,000,000	0	5,441,000
0	1,000,000	565,400	0	0	434,600
0	133,617,000	93,180,505	0	0	40,436,495
0	366,136,000	366,135,274	0	0	726
0	366,136,000	366,135,274	0	0	726

資金 538,335,317円、減債積立金 100,000,000円、建設改良積立金 150,000,000円及び消費税資本

30 損益計算書

科目 \ 年度	令和元年度			平成30年度		
	金額	構成比	前年度比	金額	構成比	前年度比
営業収益	1,483,949,081	79.7	98.6	1,504,370,369	82.0	99.0
給水収益	1,466,604,685	78.8	98.4	1,489,995,850	81.2	98.9
受託工事収益	13,075,184	0.7	151.2	8,645,031	0.5	114.1
その他営業収益	4,269,212	0.2	74.5	5,729,488	0.3	103.0
営業外収益	332,525,709	17.9	100.4	331,214,593	18.0	111.7
受取利息	217,986	0.0	99.0	220,136	0.0	108.3
長期前受金戻入	160,116,878	8.6	102.9	155,625,158	8.5	102.4
雑収益	78,790,845	4.2	96.4	81,739,299	4.5	102.0
加入金	38,420,000	2.1	97.9	39,260,000	2.1	96.9
引当金戻入益	54,980,000	3.0	101.1	54,370,000	3.0	228.3
特別利益	44,983,699	2.4	3,145,713.2	1,430	0.0	25.6
過年度損益修正益	43,541,843	2.3	3,044,884.1	1,430	0.0	25.6
固定資産売却益	1,441,856	0.1	皆増	—	—	—
小計	1,861,458,489	100.0	101.4	1,835,586,392	100.0	101.0
当年度純損失	—	—	—	—	—	—
合計	1,861,458,489	100.0	101.4	1,835,586,392	100.0	101.0

科目 \ 年度	令和元年度			平成30年度		
	金額	構成比	前年度比	金額	構成比	前年度比
営業費用	1,445,344,014	77.6	97.4	1,483,470,335	80.8	101.9
原水及び浄水費	283,925,132	15.3	91.2	311,472,409	17.0	108.6
配水及び給水費	172,021,679	9.2	88.7	193,846,691	10.6	94.1
受託工事費	22,709,533	1.2	126.9	17,894,409	1.0	108.9
業務費	157,444,732	8.5	94.5	166,559,252	9.1	110.0
総係費	119,953,931	6.4	105.0	114,218,717	6.2	117.1
減価償却費	659,385,153	35.4	101.5	649,930,927	35.4	97.3
資産減耗費	29,903,854	1.6	101.2	29,547,930	1.6	98.6
営業外費用	99,532,372	5.3	89.0	111,771,451	6.1	97.1
支払利息	99,443,695	5.3	91.0	109,313,078	6.0	95.1
雑支出	88,677	0.0	3.6	2,458,373	0.1	1910.6
特別損失	1,809,882	0.1	32.8	5,517,332	0.3	80.0
過年度損益修正損	1,809,882	0.1	32.8	5,517,332	0.3	80.0
小計	1,546,686,268	83.1	96.6	1,600,759,118	87.2	101.4
当年度純利益	314,772,221	16.9	134.0	234,827,274	12.8	98.4
その他未処分利益剰余金変動額	—	—	—	—	—	—
合計	1,861,458,489	100.0	101.4	1,835,586,392	100.0	101.0

(単位:円, %)

平成 29 年度			平成 28 年度		
金 額	構成比	前年度比	金 額	構成比	前年度比
1,519,920,474	83.7	98.8	1,538,451,706	84.2	100.2
1,506,778,453	82.9	99.0	1,521,337,857	83.3	99.6
7,577,973	0.4	64.3	11,784,062	0.6	499.8
5,564,048	0.3	104.4	5,329,787	0.3	98.7
296,599,880	16.3	102.9	288,322,840	15.8	93.6
203,264	0.0	65.3	311,285	0.0	62.6
151,934,645	8.4	102.6	148,129,852	8.1	102.7
80,116,971	4.4	102.7	78,031,703	4.3	96.4
40,530,000	2.2	110.5	36,680,000	2.0	94.1
23,815,000	1.3	94.6	25,170,000	1.4	57.8
5,585	0.0	5.6	99,075	0.0	2218.9
5,585	0.0	5.6	99,075	0.0	2218.9
—	—	—	—	—	—
1,816,525,939	100.0	99.4	1,826,873,621	100.0	99.1
—	—	—	—	—	—
1,816,525,939	100.0	99.4	1,826,873,621	100.0	99.1

(単位:円, %)

平成 29 年度			平成 28 年度		
金 額	構成比	前年度比	金 額	構成比	前年度比
1,455,944,816	80.1	101.1	1,440,400,803	78.8	106.5
286,899,316	15.8	105.3	272,378,429	14.9	99.6
205,963,960	11.3	109.1	188,772,848	10.3	101.1
16,425,276	0.9	81.2	20,224,576	1.1	190.4
151,400,728	8.3	101.7	148,828,199	8.1	97.0
97,547,163	5.4	84.0	116,187,110	6.4	112.5
667,753,058	36.8	100.6	664,034,063	36.3	110.5
29,955,315	1.6	99.9	29,975,578	1.6	122.4
115,073,085	6.3	92.1	124,890,839	6.8	91.7
114,944,415	6.3	92.0	124,883,489	6.8	91.7
128,670	0.0	1750.6	7,350	0.0	皆増
6,896,764	0.4	100.9	6,836,288	0.4	124.5
6,896,764	0.4	100.9	6,836,288	0.4	124.5
1,577,914,665	86.9	100.4	1,572,127,930	86.1	105.2
238,611,274	13.1	93.7	254,745,691	13.9	73.1
—	—	—	—	—	—
1,816,525,939	100.0	99.4	1,826,873,621	100.0	99.1

3 1 費用構成表（税抜）

年度 科目	令和元年度			平成30年度	
	金額	構成比	前年度比	金額	構成比
職員給与費	261,357,512	16.9	96.7	270,248,975	16.9
給料	108,102,407	7.0	94.9	113,913,242	7.1
手当	83,694,443	5.4	98.8	84,712,835	5.3
法定福利費	39,560,662	2.6	95.0	41,622,898	2.6
退職給付費	30,000,000	1.9	100.0	30,000,000	1.9
物件費その他経費	1,285,328,756	83.1	96.6	1,330,510,143	83.1
動力費	147,443,744	9.6	98.6	149,604,535	9.3
減価償却費	659,385,153	42.6	101.5	649,930,927	40.6
企業債利息	99,443,695	6.4	91.0	109,313,078	6.8
物件費その他	379,056,164	24.5	89.9	421,661,603	26.3
計	1,546,686,268	100.0	96.6	1,600,759,118	100.0

(単位:円, %)

前年度比	平成 29 年度			平成 28 年度		
	金 額	構成比	前年度比	金 額	構成比	前年度比
116.4	232,125,109	14.7	91.7	253,191,561	16.1	109.9
105.8	107,661,704	6.8	102.0	105,573,584	6.7	98.0
106.2	79,750,539	5.1	99.5	80,185,915	5.1	98.9
106.2	39,201,466	2.5	104.7	37,432,062	2.4	95.1
544.3	5,511,400	0.3	18.4	30,000,000	1.9	1336.6
98.9	1,345,789,556	85.3	102.0	1,318,936,369	83.9	104.3
106.5	140,533,229	8.9	104.8	134,100,689	8.6	98.5
97.3	667,753,058	42.3	100.6	664,034,063	42.2	110.5
95.1	114,944,415	7.3	92.0	124,883,489	7.9	91.7
99.8	422,558,854	26.8	106.7	395,918,128	25.2	101.2
101.4	1,577,914,665	100.0	100.4	1,572,127,930	100.0	105.2

3 2 給水原価（税抜）

（単位：円）

区 分	令和元年度		平成30年度		平成29年度		平成28年度		平成30年度全国 平均（給水人口 10万～15万）	
	金 額	1m ³ 当たり 金 額	金 額	1m ³ 当たり 金 額	金 額	1m ³ 当たり 金 額	金 額	1m ³ 当たり 金 額		
職 員 給 与 費	給 料	103,501,007	7.91	109,478,642	8.24	103,260,104	7.66	102,120,884	7.49	8.01
	手 当	78,627,177	6.01	81,641,048	6.14	77,081,022	5.72	76,618,716	5.62	4.08
	賃 金	—	—	—	—	—	—	—	—	0.13
	退職給付費	30,000,000	2.29	30,000,000	2.26	5,511,400	0.41	30,000,000	2.20	0.91
	法定福利費	36,977,716	2.83	39,987,966	3.01	37,498,320	2.78	36,087,197	2.65	2.58
	計	249,105,900	19.05	261,107,656	19.64	223,350,846	16.58	244,826,797	17.96	15.71
支 払 利 息	99,443,695	7.60	109,313,078	8.22	114,944,415	8.53	124,883,489	9.16	8.15	
減 価 償 却 費	659,385,153	50.41	649,930,927	48.89	667,753,058	49.56	664,034,063	48.71	64.12	
動 力 費	147,443,744	11.27	149,604,535	11.25	140,533,229	10.43	134,100,689	9.84	6.83	
そ の 他	206,671,483	15.80	251,766,023	18.94	256,076,432	19.01	229,092,176	16.81	64.41	
給 水 原 価	1,362,049,975	104.14	1,421,722,219	106.95	1,402,657,980	104.11	1,396,937,214	102.48	159.22	
供給単価	給水収益	1,466,604,685	112.13	1,489,995,850	112.08	1,506,778,453	111.83	1,521,337,857	111.60	168.88
	有収水量m ³	13,079,599		13,293,328		13,473,444		13,631,827		

$$\text{給水原価(1m}^3\text{あたり)} = \frac{(\text{営業費用} + \text{営業外費用}) - (\text{受託工事費} + \text{付帯工事費} + \text{材料及び不用品売却原価}) - \text{長期前受金戻入}}{\text{年間有収水量}}$$

33 比較貸借対照表

区 分	令和元年度			平成30年度		
	金 額	構成比	前年度比	金 額	構成比	前年度比
土 地	757,408,346	3.7	100.0	757,436,490	3.9	100.0
建 物	357,876,129	1.7	96.8	369,879,769	1.9	96.7
構築物	13,018,728,910	63.5	101.1	12,872,780,976	66.1	102.2
機械及び装置	2,051,643,470	10.0	95.4	2,150,954,572	11.0	98.4
車両運搬具	2,120,315	0.0	68.9	3,075,199	0.0	62.6
工具器具及び備品	66,769,954	0.3	111.4	59,956,372	0.3	105.4
建設仮勘定	1,512,583,941	7.4	172.5	876,724,983	4.5	162.3
有形固定資産合計	17,767,131,065	86.6	104.0	17,090,808,361	87.7	103.4
無形固定資産合計	5,390,111	0.0	99.5	5,417,369	0.0	94.6
投資合計	1,194,000	0.0	100.0	1,194,000	0.0	100.0
固定資産合計	17,773,715,176	86.6	104.0	17,097,419,730	87.8	103.4
現金預金	2,475,721,577	12.1	113.4	2,183,530,843	11.2	90.0
未収金	250,866,257	1.2	263.6	95,162,299	0.5	56.0
貯蔵品	13,116,620	0.1	115.4	11,367,882	0.1	68.2
保管有価証券	300,000	0.0	100.0	300,000	0.0	100.0
前払金	—	—	皆減	93,329,000	0.5	70.2
流動資産合計	2,740,004,454	13.4	114.9	2,383,690,024	12.2	86.8
資産合計	20,513,719,630	100.0	105.3	19,481,109,754	100.0	101.1
退職給付引当金	279,689,561	1.4	100.2	279,166,561	1.4	106.4
修繕引当金	341,054,059	1.7	91.9	371,054,059	1.9	92.5
企業債	5,830,626,516	28.5	102.7	5,679,509,102	29.2	102.4
固定負債合計	6,451,370,136	31.5	101.9	6,329,729,722	32.5	101.9
未払金	651,478,757	3.2	232.8	279,826,372	1.4	56.7
前受金	71,594	0.0	60.3	118,794	0.0	96.4
預り金	104,496,255	0.5	100.7	103,776,880	0.5	100.4
賞与引当金	17,703,000	0.1	107.8	16,428,000	0.1	103.6
法定福利費引当金	3,473,000	0.0	103.6	3,352,000	0.0	100.1
企業債	378,882,586	1.8	103.5	366,135,274	1.9	102.2
預り有価証券	300,000	0.0	100.0	300,000	0.0	100.0
流動負債合計	1,156,405,192	5.6	150.2	769,937,320	3.9	79.0
国庫補助金	68,358,661	0.4	96.1	71,099,434	0.4	96.3
県補助金	41,924,446	0.2	230.9	18,160,038	0.1	96.0
一般会計補助金	10,220,195	0.0	80.0	12,768,585	0.1	83.4
工事負担金	3,284,258,593	16.0	103.4	3,176,166,251	16.3	102.0
受贈財産評価額	591,159,792	2.9	116.4	507,998,010	2.6	99.3
繰延収益合計	3,995,921,687	19.5	105.5	3,786,192,318	19.5	101.4
負債合計	11,603,697,015	56.6	106.6	10,885,859,360	55.9	99.7

(単位:円, %)

平成 29 年度			平成 28 年度		
金 額	構成比	前年度比	金 額	構成比	前年度比
757,436,490	3.9	100.0	757,436,490	4.2	100.0
382,575,047	2.0	96.7	395,628,643	2.2	96.8
12,595,893,865	65.3	101.5	12,409,870,226	68.9	101.5
2,185,675,201	11.3	102.7	2,129,001,835	11.8	98.4
4,910,117	0.0	68.8	7,135,578	0.0	83.3
56,858,411	0.3	103.6	54,895,386	0.3	112.6
540,245,519	2.8	242.3	222,928,239	1.2	171.7
16,523,594,650	85.7	103.4	15,976,896,397	88.7	101.5
5,728,804	0.0	82.9	6,911,844	0.0	99.6
1,194,000	0.0	100.0	1,194,000	0.0	100.0
16,530,517,454	85.8	103.4	15,985,002,241	88.7	101.5
2,427,002,724	12.6	201.2	1,206,527,442	6.7	76.0
169,955,388	0.9	25.8	659,739,976	3.7	492.6
16,666,847	0.1	102.1	16,322,165	0.1	109.5
300,000	0.0	100.0	300,000	0.0	100.0
133,029,000	0.7	89.0	149,529,000	0.8	115.4
2,746,953,959	14.2	135.2	2,032,418,583	11.3	108.9
19,277,471,413	100.0	107.0	18,017,420,824	100.0	102.3
262,448,561	1.4	100.0	262,448,561	1.5	101.0
401,054,059	2.1	100.0	401,054,059	2.2	100.0
5,545,644,376	28.8	115.4	4,803,757,779	26.7	103.2
6,209,146,996	32.2	113.6	5,467,260,399	30.3	102.8
493,820,815	2.6	209.2	236,093,019	1.3	85.5
123,208	0.0	124.5	98,944	0.0	88.8
103,370,871	0.5	94.7	109,193,258	0.6	100.2
15,864,000	0.1	101.8	15,589,000	0.1	93.7
3,350,000	0.0	109.1	3,070,000	0.0	86.6
358,113,403	1.8	101.7	351,995,130	2.0	100.0
300,000	0.0	100.0	300,000	0.0	100.0
974,942,297	5.0	136.1	716,339,351	4.0	94.5
73,840,207	0.4	96.4	76,580,979	0.4	96.5
18,920,859	0.1	96.1	19,681,680	0.1	96.3
15,316,974	0.1	85.7	17,865,364	0.1	87.5
3,113,309,257	16.1	101.9	3,055,573,824	17.0	102.7
511,571,703	2.7	94.3	542,307,381	3.0	94.3
3,732,959,000	19.4	100.6	3,712,009,228	20.6	101.1
10,917,048,293	56.6	110.3	9,895,608,978	54.9	101.5

年度 区分	令和元年度			平成30年度		
	金額	構成比	前年度比	金額	構成比	前年度比
固有資本金	46,183,936	0.2	100.0	46,183,936	0.2	100.0
組入資本金	7,971,866,864	38.9	103.2	7,721,866,864	39.6	104.0
資本金合計	8,018,050,800	39.1	103.2	7,768,050,800	39.8	104.0
その他資本剰余金	1,860,000	0.0	100.0	1,860,000	0.0	100.0
資本剰余金合計	1,860,000	0.0	100.0	1,860,000	0.0	100.0
減債積立金	250,000,000	1.2	100.0	250,000,000	1.3	83.3
建設改良積立金	250,000,000	1.2	100.0	250,000,000	1.3	100.0
当年度未処分利益剰余金	390,111,815	1.9	119.9	325,339,594	1.7	95.5
うち当年度純利益	314,772,221	1.5	96.8	325,339,594	1.7	136.3
利益剰余金合計	890,111,815	4.3	107.8	825,339,594	4.3	92.7
剰余金合計	891,971,815	4.3	107.8	827,199,594	4.3	92.7
資本合計	8,910,022,615	43.4	103.7	8,595,250,394	44.1	102.8
負債資本合計	20,513,719,630	100.0	105.3	19,481,109,754	100.0	101.1

(単位:円, %)

平成 29 年度			平成 28 年度		
金 額	構成比	前年度比	金 額	構成比	前年度比
46,183,936	0.2	100.0	46,183,936	0.2	100.0
7,421,866,864	38.5	102.8	7,221,866,864	40.1	102.8
7,468,050,800	38.7	102.8	7,268,050,800	40.3	102.8
1,860,000	0.0	100.0	1,860,000	0.0	100.0
1,860,000	0.0	100.0	1,860,000	0.0	100.0
300,000,000	1.6	120.0	250,000,000	1.4	125.0
250,000,000	1.3	100.0	250,000,000	1.4	125.0
340,512,320	1.8	96.8	351,901,046	2.0	88.6
238,611,274	1.2	93.7	254,745,691	1.4	73.1
890,512,320	4.7	104.5	851,901,046	4.8	106.9
892,372,320	4.7	104.5	853,761,046	4.8	106.9
8,360,423,120	43.4	102.9	8,121,811,846	45.1	103.2
19,277,471,413	100.0	107.0	18,017,420,824	100.0	102.3

3 4 経営分析

経営分析表

(1) 業務分析

区分	項目	算式	令和 元年度	平成 30年度	平成 29年度
施設利用率	1 施設利用率 (%)	$\frac{38,341 \text{ m}^3}{\text{1日平均配水量}} \times 100$ 1日配水能力	68.1	69.0	70.4
	2 最大稼働率 (%)	$\frac{41,778 \text{ m}^3}{\text{1日最大配水量}} \times 100$ 1日配水能力	74.2	80.3	77.7
	3 負荷率 (%)	$\frac{38,341 \text{ m}^3}{\text{1日最大配水量}} \times 100$ 41,778 m ³	91.8	86.0	90.5
職員 労働1人 生産性 あたり	4 給水人口 (人)	$\frac{114,254 \text{ 人}}{\text{損益勘定所属職員数}}$ 26人	4,394	4,240	4,289
	5 有収水量 (m ³)	$\frac{13,079,599 \text{ m}^3}{\text{損益勘定所属職員数}}$ 26人	503,062	492,345	499,016
単価	6 供給単価 (円) (1 m ³ 当たり給水収益)	$\frac{1,466,604,685 \text{ 円}}{\text{有収水量}}$ 13,079,599 m ³	112.1	112.1	111.8

(2) 財務分析

区分	項目	算式	令和 元年度	平成 30年度	平成 29年度
構成比率	1 固定資産構成比率 (%)	$\frac{17,773,715,176 \text{ 円}}{\text{固定資産}} \times 100$ 総資産 20,513,719,630円	86.6	87.8	85.8
回転率	2 固定資産回転率 (回)	$\frac{1,483,949,081 \text{ 円} - 13,075,184 \text{ 円}}{\text{営業収益} - \text{受託工事収益}} \div 2$ (期首固定資産 + 期末固定資産) ÷ 2 17,097,419,730円 + 17,773,715,176円	0.08	0.09	0.09
	3 流動資産回転率 (回)	$\frac{1,483,949,081 \text{ 円} - 13,075,184 \text{ 円}}{\text{営業収益} - \text{受託工事収益}} \div 2$ (期首流動資産 + 期末流動資産) ÷ 2 2,383,690,024円 + 2,740,004,454円	0.57	0.58	0.63
その他	4 利子負担率 (%)	$\frac{99,443,695 \text{ 円} + 0 \text{ 円}}{\text{支払利息} + \text{企業債取扱諸費}} \times 100$ 企業債 5,830,626,516円 + 378,882,586円	1.6	1.8	1.9
	5 企業債償還元金 対料金収入比率 (%)	$\frac{366,135,274 \text{ 円}}{\text{企業債償還元金}} \times 100$ 料金収入 1,466,604,685円	25.0	24.0	23.4

(注) 「平成30年度全国平均」は、総務省「平成30年度水道事業経営指標」(給水人口10万人以上)

(水道事業)

平成30年度 全国平均	内 容
62.8	1日平均配水量と1日配水能力を比較したもので、この比率が高いほど望ましい。前年度より0.9ポイント低下しているが、全国平均を上回っている。
71.3	1日最大配水量と1日配水能力を比較したもので、100%をかなり下回るようであれば過大投資、100%を超えるようであれば、給水施設が需用に対応できなくなるおそれがある。前年度より6.1ポイント低下しているが、全国平均を上回っている。
88.1	1日平均配水量と1日最大配水量を比較したもので、この比率が高ければ、季節的な変動が少なく、年間を通じてコンスタントな使用状態にあるといえる。前年度より5.8ポイント上昇し、全国平均を上回っている。
4,721	職員1人当たりの労働生産性を表すもので、数値が高いほど良い。前年度よりやや増加したが、全国平均を下回っている。
510,745	数値が高いほど良いとされている。前年度より10,716m ³ 増加したが、全国平均を下回っている。
168.9	有収水量1m ³ 当たりの給水収益で、これが、需要家へ供給した水1m ³ の単価となる。当市の供給単価は前年度と同額の112.1円で、全国平均に比べてかなり低廉な水を供給している。

平成30年度 全国平均	内 容
86.9	総資産に占める固定資産の割合を示すもので、将来の収益性を高めるには適当な投資による固定資産の増加は必要だが、支払い能力からみればこの比率はある程度低い方が良い。前年度より1.2ポイント低下しており、全国平均を下回っている。
0.11	営業収益と固定資産との関係で、主たる固定資産である設備の利用効率を見る指標であり、この比率が高いほど良好である。前年度より0.01ポイント低下し、全国平均を下回っている。
0.73	流動資産の利用度を示すもので、この比率が過大であるときは流動資産の平均保有高が過小であり、過小であるときは流動資産の平均保有高が過大であることを表している。前年度より0.01ポイント低下し、全国平均より低くなっている。
1.9	企業債に対し、その支払利息等の負担比率を示すもので、この比率が低いほど金利が低い資金を活用していることになる。低下が続いており、全国平均を下回っている。
19.1	料金収入に対し、いくら企業債償還金があるかを示すもので、この比率が低いほど良好である。全国平均を大きく上回って推移しており、注意が必要である。

15万人未満の全平均)等の数値である。

3 5 固定資産明細書

(1) 有形固定資産明細書

資産の種類	年度当初現在高	当年度増加額	当年度減少額	年度末現在高	減価償却累計額			年度末償却未済高
					当年度増加額	当年度減少額	累計	
	円	円	円	円	円	円	円	円
土地	757,436,490	0	28,144	757,408,346	0	0	0	757,408,346
建物	850,463,012	0	4,302,038	846,160,974	12,505,174	4,803,572	488,284,845	357,876,129
構築物	22,927,176,655	619,617,126	62,103,257	23,484,690,524	470,353,270	58,787,335	10,465,961,614	13,018,728,910
機械及び装置	5,289,295,800	52,991,550	27,293,161	5,314,994,189	168,751,349	43,741,858	3,263,350,719	2,051,643,470
車両運搬具	23,802,380	0	0	23,802,380	954,884	0	21,682,065	2,120,315
工具器具及び備品	321,794,504	13,041,400	0	334,835,904	6,227,818	0	268,065,950	66,769,954
小計	30,169,968,841	685,650,076	93,726,600	30,761,892,317	658,792,495	107,332,765	14,507,345,193	16,254,547,124
建設仮勘定	876,724,983	654,460,059	18,601,101	1,512,583,941	—	—	—	1,512,583,941
合計	31,046,693,824	1,340,110,135	112,327,701	32,274,476,258	658,792,495	107,332,765	14,507,345,193	17,767,131,065

(2) 無形固定資産明細書

資産の種類	年度当初現在高	当年度増加額	当年度減少額	当年度減価償却高	年度末現在高
	円	円	円	円	円
水利権	5,417,369	565,400	0	592,658	5,390,111
合計	5,417,369	565,400	0	592,658	5,390,111

(3) 投資明細書

資産の種類	年度当初現在高	当年度増加額	当年度減少額	年度末現在高
	円	円	円	円
出資金	1,194,000	0	0	1,194,000
合計	1,194,000	0	0	1,194,000

3 6 企業債明細書

<財務省借入分>

借入年月日	発行総額	当年度償還高	償還高累計	未償還残高	利率	償還終期	事業名
	円	円	円	円	年%		
H4. 3. 25	423,400,000	27,021,067	364,754,084	58,645,916	5.50	R4. 3. 25	第 6 次 拡 張 事 業
H5. 3. 25	626,200,000	35,294,532	510,613,677	115,586,323	4.40	R5. 3. 25	〃
H6. 3. 23	380,100,000	19,631,560	294,071,577	86,028,423	3.65	R6. 3. 1	〃
H7. 3. 27	502,400,000	26,257,430	351,381,554	151,018,446	4.65	R7. 3. 1	〃
H8. 3. 14	240,000,000	11,291,163	164,313,879	75,686,121	3.15	R8. 3. 1	〃
H9. 3. 25	300,000,000	13,516,538	194,089,634	105,910,366	2.80	R9. 3. 1	〃
H10. 3. 25	356,000,000	15,306,781	221,321,546	134,678,454	2.10	R10. 3. 1	〃
H11. 3. 25	252,000,000	10,611,133	145,830,677	106,169,323	2.10	R11. 3. 1	〃
H12. 3. 24	226,800,000	9,343,849	122,383,243	104,416,757	2.00	R12. 3. 1	〃
H13. 3. 26	240,000,000	9,690,102	122,564,664	117,435,336	1.60	R13. 3. 1	〃
H14. 3. 25	71,500,000	2,824,709	32,311,542	39,188,458	2.20	R14. 3. 1	配 水 管 整 備 事 業
H15. 3. 25	77,200,000	3,039,949	34,185,350	43,014,650	1.20	R15. 3. 1	〃
H16. 3. 25	223,000,000	8,484,313	84,655,512	138,344,488	2.00	R16. 3. 1	浄 水 処 理 施 設 整 備 事 業
H17. 3. 25	25,700,000	954,682	8,705,892	16,994,108	2.10	R17. 3. 1	配 水 管 整 備 事 業
H19. 3. 26	44,300,000	1,578,279	11,749,437	32,550,563	2.10	R19. 3. 1	〃
H20. 3. 25	65,600,000	2,288,818	15,061,578	50,538,422	2.10	R20. 3. 1	〃
H22. 3. 25	110,400,000	3,694,293	17,723,341	92,676,659	2.10	R22. 3. 1	〃
H23. 3. 25	150,000,000	5,014,263	19,500,473	130,499,527	1.90	R23. 3. 1	〃
(財務省計)	4,314,600,000	205,843,461	2,715,217,660	1,599,382,340			

<地方公共団体金融機構借入分>

借入年月日	発行総額	当年度償還高	償還高累計	未償還残高	利率	償還終期	事業名
	円	円	円	円	年%		
H4. 3. 26	215,600,000	16,174,419	215,600,000	0	5.65	R2. 3. 20	第 6 次 拡 張 事 業
H5. 3. 26	210,900,000	13,704,292	196,572,078	14,327,922	4.50	R3. 3. 20	〃
H5. 3. 26	27,700,000	1,799,947	25,818,144	1,881,856	4.50	R3. 3. 20	〃
H5. 3. 26	27,400,000	1,780,453	25,538,525	1,861,475	4.50	R3. 3. 20	〃
H5. 3. 26	3,800,000	245,950	3,542,984	257,016	4.45	R3. 3. 20	〃

借入年月日	発行総額	当年度償還高	償還高累計	未償還残高	利率	償還終期	事業名
	円	円	円	円	年%		
H6. 3. 23	162,900,000	9,600,672	142,594,701	20,305,299	3.75	R4. 3. 20	第 6 次 拡 張 事 業
H7. 3. 27	488,200,000	29,452,190	391,074,451	97,125,549	4.75	R5. 3. 20	”
H7. 3. 27	9,400,000	565,429	7,537,213	1,862,787	4.70	R5. 3. 20	”
H8. 3. 22	160,000,000	8,521,475	123,029,129	36,970,871	3.25	R6. 3. 20	”
H9. 3. 26	175,700,000	8,916,143	127,057,122	48,642,878	2.90	R7. 3. 20	”
H9. 3. 26	24,300,000	1,233,138	17,572,499	6,727,501	2.90	R7. 3. 20	”
H10. 3. 25	115,800,000	5,558,120	79,771,980	36,028,020	2.20	R8. 3. 20	”
H10. 3. 25	78,200,000	3,745,895	53,961,666	24,238,334	2.15	R8. 3. 20	”
H11. 3. 24	13,200,000	617,981	8,493,020	4,706,980	2.10	R9. 3. 20	”
H11. 3. 24	134,800,000	6,310,895	86,731,730	48,068,270	2.10	R9. 3. 20	”
H12. 3. 22	109,100,000	4,991,692	65,379,857	43,720,143	2.00	R10. 3. 20	”
H12. 3. 22	42,100,000	1,926,217	25,229,074	16,870,926	2.00	R10. 3. 20	”
H13. 3. 22	160,000,000	7,150,909	89,890,389	70,109,611	1.70	R11. 3. 20	”
H14. 3. 22	58,500,000	2,572,562	29,427,259	29,072,741	2.20	R12. 3. 20	配 水 管 整 備 事 業
H15. 3. 25	72,800,000	3,152,646	35,171,173	37,628,827	1.35	R13. 3. 20	”
H16. 3. 23	137,000,000	5,799,210	58,139,925	78,860,075	1.90	R14. 3. 20	浄 水 処 理 施 設 整 備 事 業
H17. 3. 23	24,300,000	1,003,625	9,152,215	15,147,785	2.10	R15. 3. 20	配 水 管 整 備 事 業
H19. 3. 29	35,700,000	1,410,684	10,484,183	25,215,817	2.15	R17. 3. 20	”
H20. 3. 25	52,800,000	2,048,241	13,478,460	39,321,540	2.10	R18. 3. 20	”
H21. 3. 25	100,000,000	3,851,102	22,051,141	77,948,859	1.90	R19. 3. 20	”
H22. 3. 25	39,600,000	1,325,127	6,357,284	33,242,716	2.10	R22. 3. 20	”
H24. 3. 27	100,000,000	3,352,054	9,888,308	90,111,692	1.70	R24. 3. 20	”
H25. 3. 28	200,000,000	6,748,077	13,396,060	186,603,940	1.50	R25. 3. 20	”
H26. 3. 27	200,000,000	6,732,668	6,732,668	193,267,332	1.40	R26. 3. 20	”
H27. 3. 24	500,000,000	0	0	500,000,000	1.20	R27. 3. 20	”
H28. 3. 30	200,000,000	0	0	200,000,000	0.50	R28. 3. 20	”
H29. 4. 25	500,000,000	0	0	500,000,000	0.60	R29. 3. 20	”
H30. 3. 26	300,000,000	0	0	300,000,000	0.60	R30. 3. 20	”
H30. 3. 26	800,000,000	0	0	800,000,000	0.60	R30. 3. 20	”
H31. 3. 25	500,000,000	0	0	500,000,000	0.50	R31. 3. 20	”
R2. 3. 26	300,000,000	0	0	300,000,000	0.30	R32. 3. 20	”
R2. 3. 26	230,000,000	0	0	230,000,000	0.30	R32. 3. 20	”
(機構計)	6,509,800,000	160,291,813	1,899,673,238	4,610,126,762			
合 計	10,824,400,000	366,135,274	4,614,890,898	6,209,509,102			