

第 2 編

上 水 道

6 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区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、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。

このような情勢下において、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。さらに水道を取り巻く社会情勢は激変しており、水道事業が抱える諸課題の解決に向けて、中長期的な視点に立った取組方針と取り組むべき施策等を示した『新居浜市新水道ビジョン』と、現況把握と最新の実績値から将来の水需要予測を行い、施設の統廃合やダウンサイジングによる再構築とコスト縮減を図るために、水道施設能力の見直しを行った『新居浜市水道事業基本計画』を令和2年度に策定した。

令和3年度には今後も施設の更新・耐震化を適切に進め、持続可能な経営を継続させていくために、水道料金の改定が避けられない状況であることを踏まえ、審議会において議論・検討を行い、審議会の答申にもとづき令和4年2月議会において料金改定について議決された。

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。

7 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

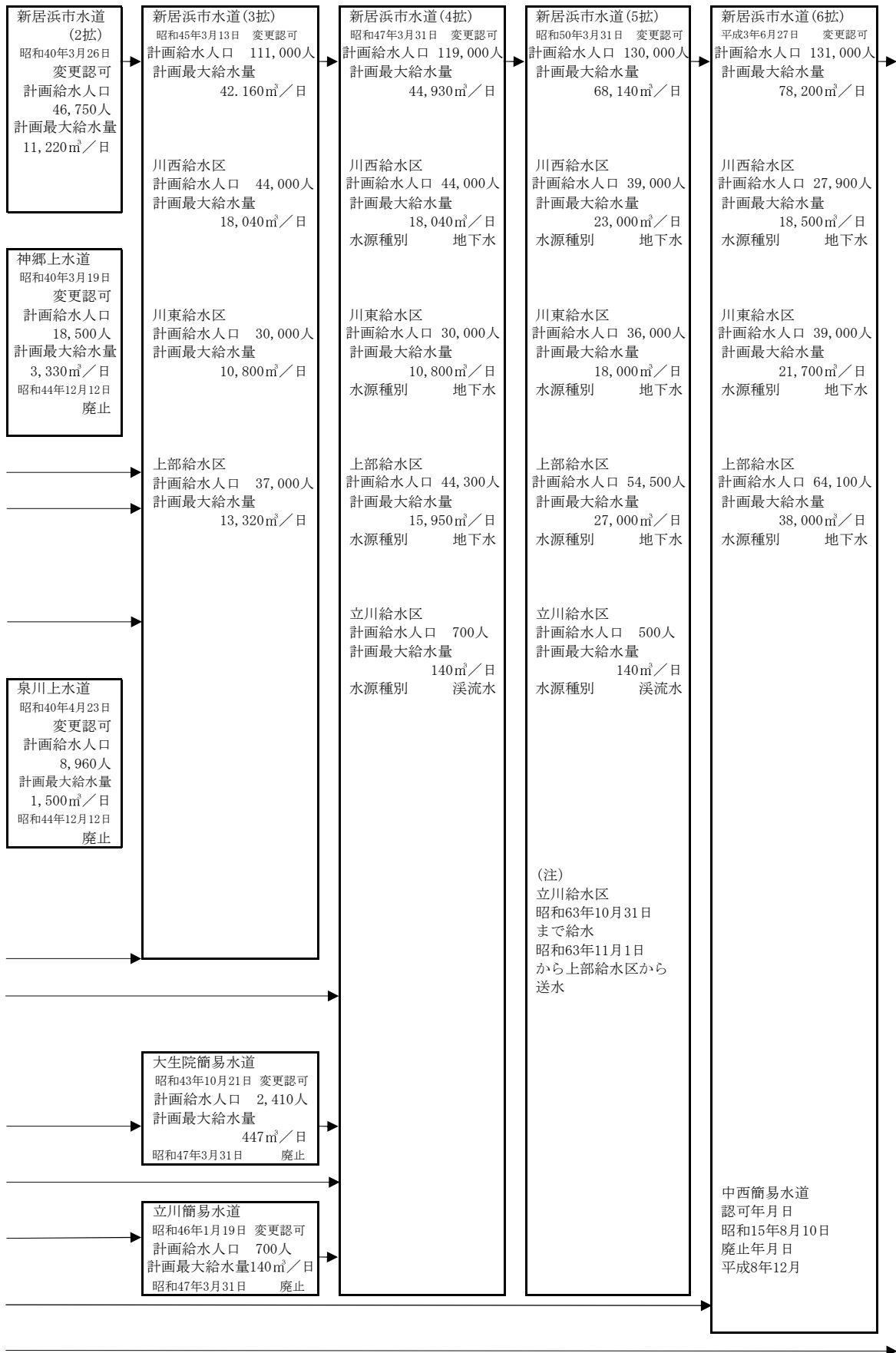
平成14年3月1日に認可申請、同年3月14日認可。計画給水人口を130,000人、計画1日最大給水量を78,200 m³とし、事業計画の見直しを行い、川東地区における浄水方法を変更して、除鉄、除マンガン設備を導入することとした。事業期間を平成13年度から平成22年度までとして実施。

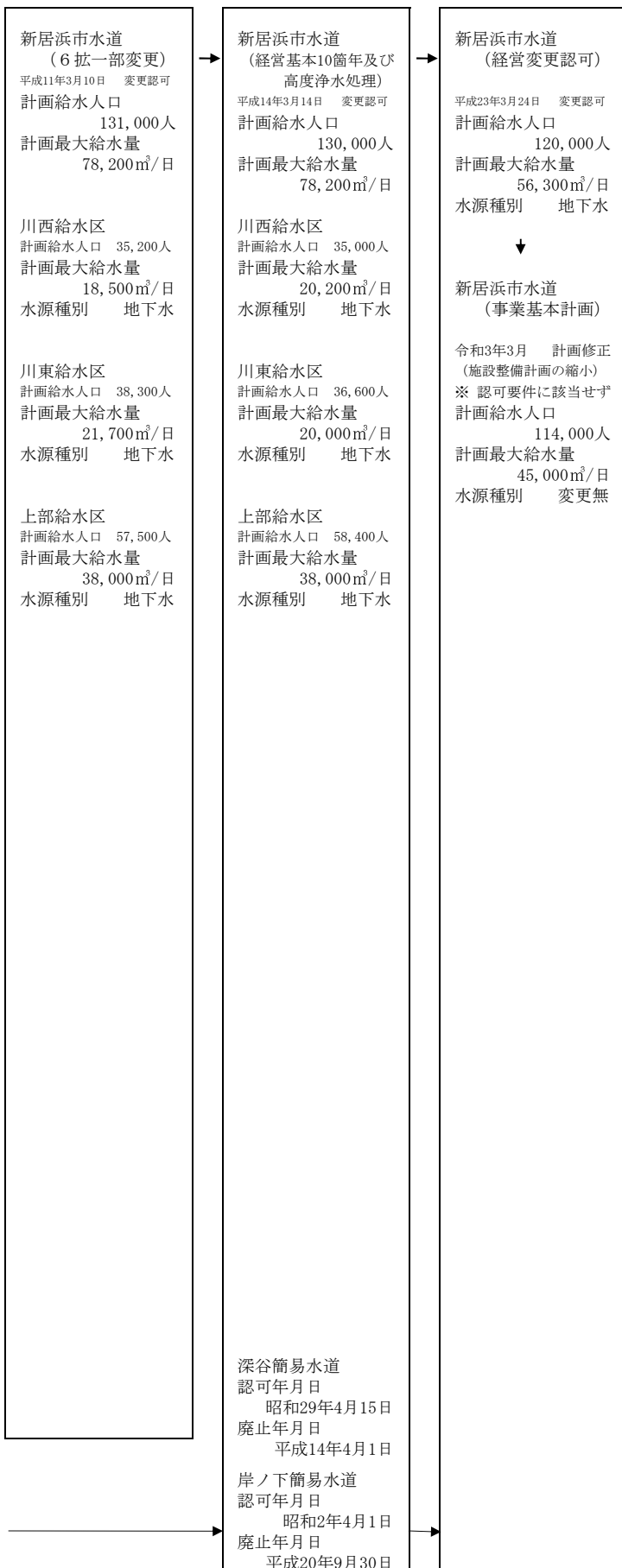
新居浜市水道事業経営変更認可

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（平成32年度）までとして実施した。本認可の目標年次が令和2年度であり、人口減少や節水型給水用具の普及による給水量の減少が進んでいることから、施設の統廃合とダウンサイジングによる配水能力を縮小する修正計画として、令和2年度末に『新居浜市水道事業基本計画』を策定した。本計画では、計画給水人口を114,000人、計画1日最大給水量を45,000 m³、目標年度を令和10年度としている。なお、本基本計画は変更認可の要件に該当しない。

施設の沿革

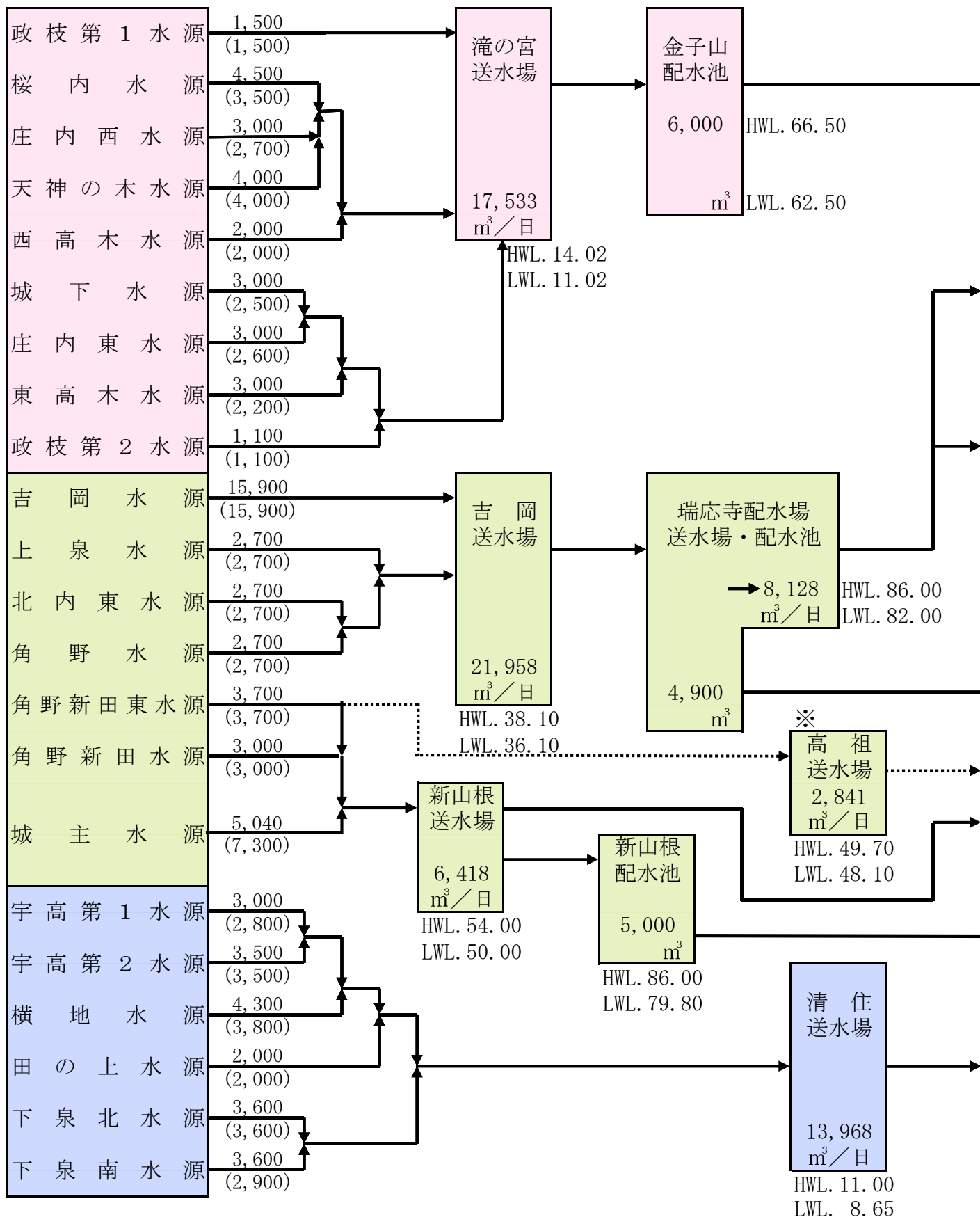
施設名	認可年月日	計画給水人口	廃止年月日			
新田磯浦簡易水道 (地変)	昭和26年7月2日	3,000	昭和29年3月10日	新居浜市水道(創設) 昭和29年3月10日 認可 計画給水人口 35,000人	新居浜市水道(1拡) 昭和34年12月22日 変更認可 計画給水人口 56,000人 計画最大給水量 11,760m ³ /日	
平形簡易水道	昭和17年4月1日	2,000	昭和34年12月26日			
中村簡易水道組合	昭和7年1月7日 拡 昭和9年1月7日	1,250	昭和40年2月8日			
横水簡易水道 (汚補)	昭和29年3月1日		昭和40年2月8日			
松木簡易水道 (防対)	昭和29年4月27日	400	昭和40年2月8日			
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
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				
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			
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		
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			
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			
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		
喜光地水道組合	昭和7年4月1日		昭和29年3月27日			
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				
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 昭和47年3月31日 廃止			
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				
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				
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			
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			
旦之上簡易水道 (防対)	昭和31年3月23日	800	昭和47年3月31日			
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			
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			
岸ノ下簡易水道	昭和2年4月1日		平成20年9月30日			





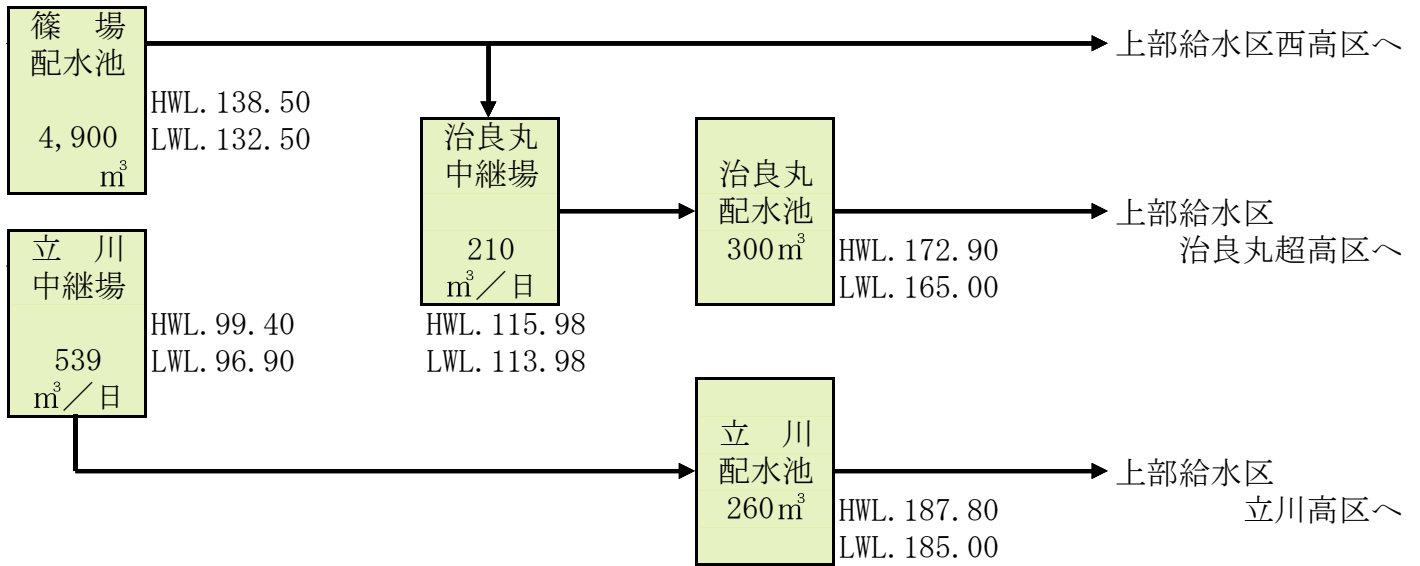
給水系統図

上段 水源能力： $m^3/日$
 下段 (計画取水量： $m^3/日$)

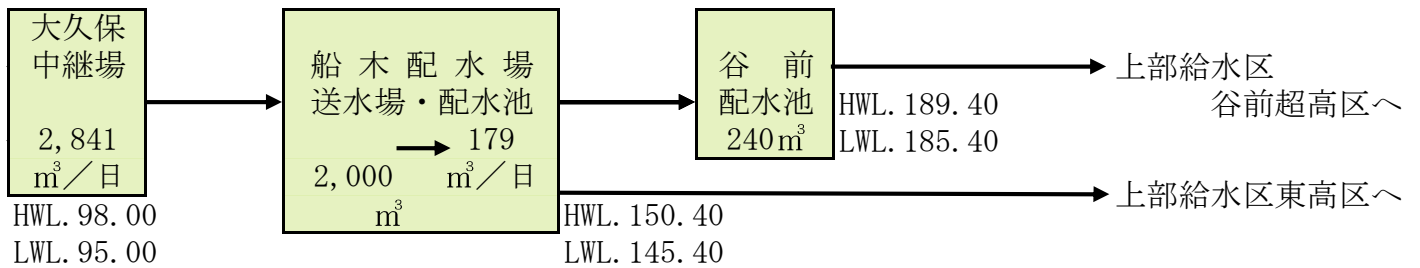


	川西給水区	25,100m ³ /日 (22,100m ³ /日)	} 合計 80,840m ³ /日 (78,700m ³ /日)
	上部給水区	35,740m ³ /日 (38,000m ³ /日)	
	川東給水区	20,000m ³ /日 (18,600m ³ /日)	

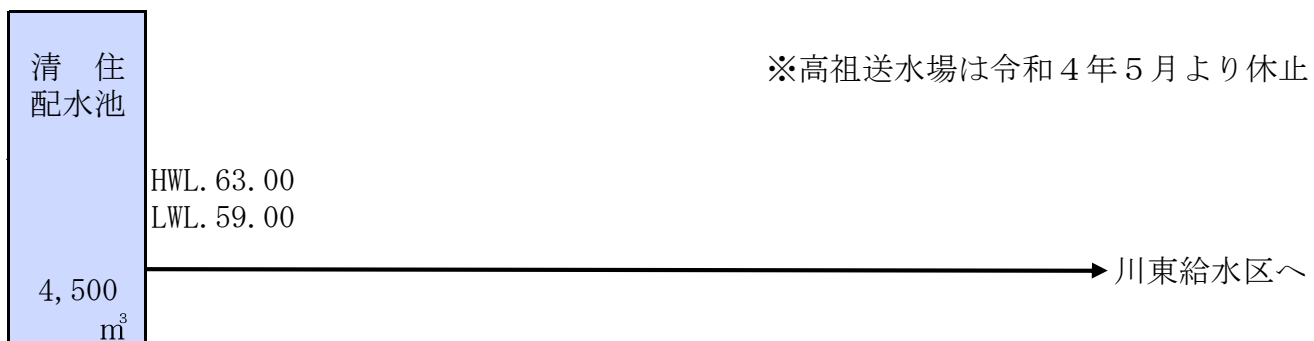
→ 川西給水区へ



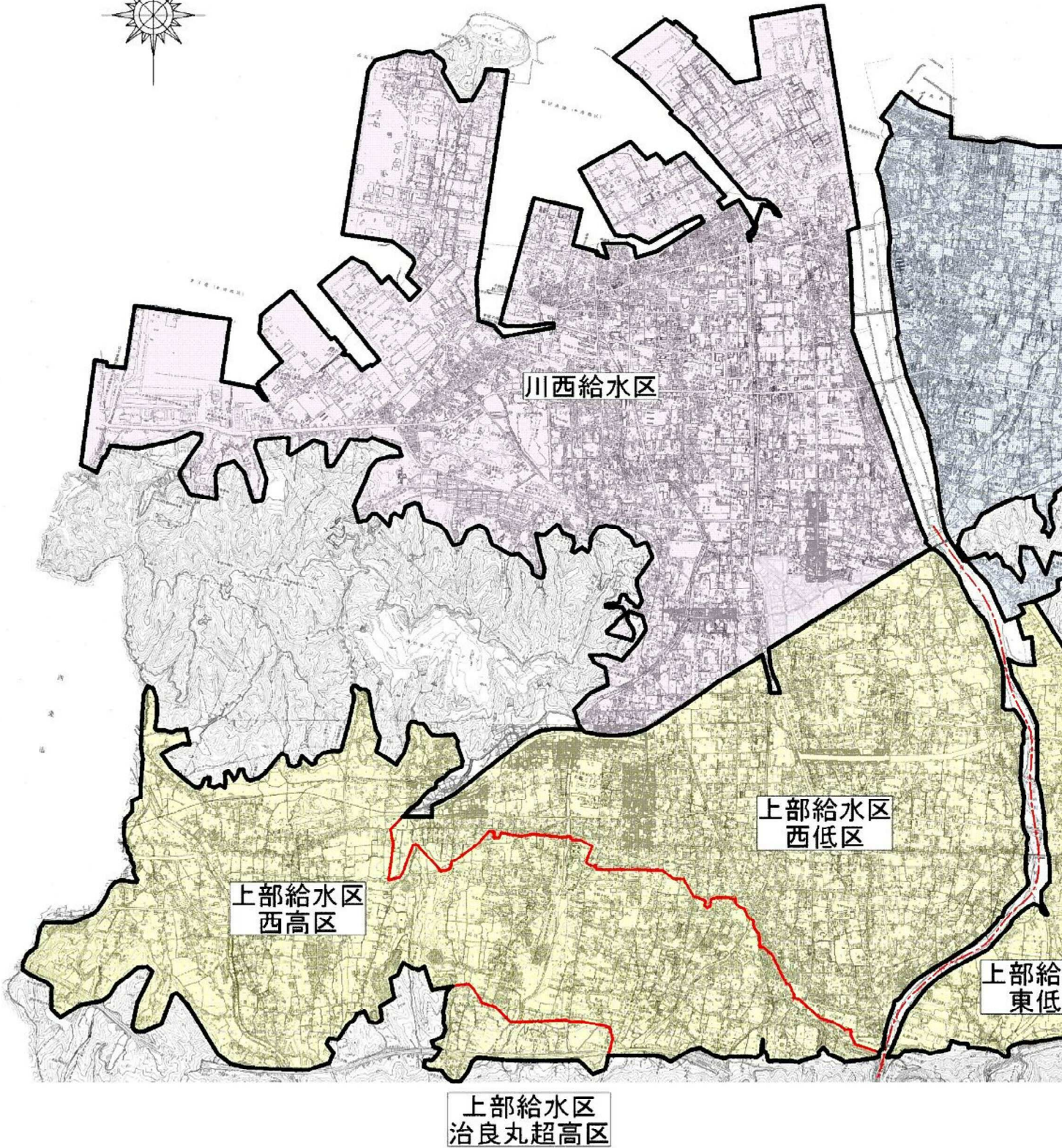
→ 上部給水区西低区へ



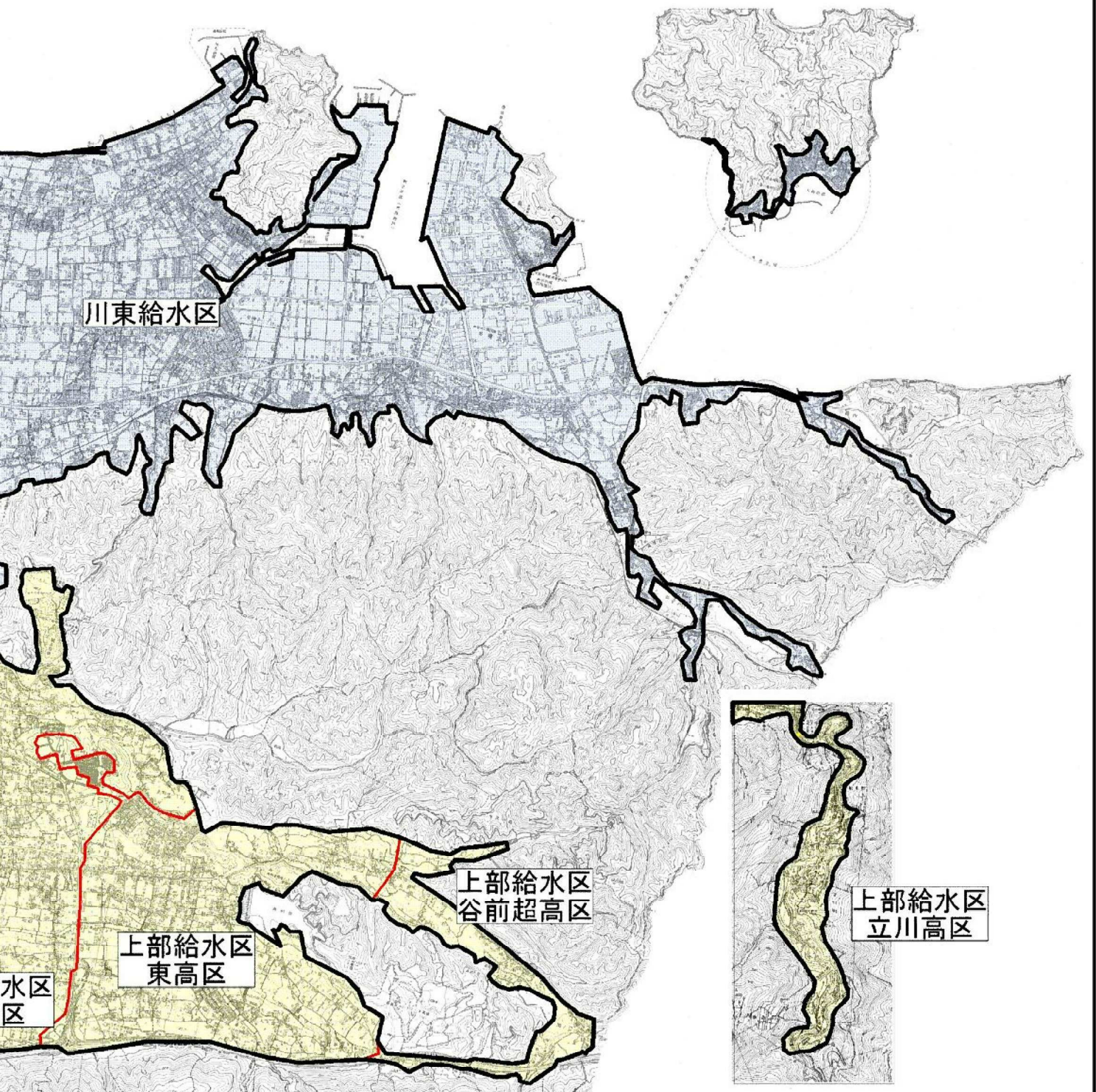
→ 上部給水区東低区へ



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）
 （令和2年度計画修正値）

区 分	前認可	変更認可	(令和2年度 計画修正)
目 標 年 度	平成25年度	令和2年度	(令和10年度)
給 水 区 域	P 1 6 ~ 1 7 参照		
計 画 給 水 普 及 率 (%)	100	96	(97)
計 画 給 水 人 口 (人)	130,000	120,000	(114,000)
計 画 1 人 1 日 平 均 給 水 量 (ℓ)	460	366	(336)
計 画 1 日 平 均 給 水 量 (m ³)	59,735	43,600	(39,000)
計 画 1 人 1 日 最 大 給 水 量 (ℓ)	602	472	(391)
計 画 1 日 最 大 給 水 量 (m ³)	78,200	56,300	(45,000)

8 事業の推移

区 分	単位	令和4年度	令和3年度	令和2年度	令和元年度	平成30年度	
行政区域内人口(A)	人	114,886	116,052	117,439	118,521	119,281	
計画区域内人口(B)	人	114,773	115,921	117,310	118,376	119,130	
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	112,285	113,502	113,652	114,254	114,483	
普及率	(D)/(A)	%	97.7	97.8	96.8	96.4	96.0
	(D)/(B)	%	97.8	97.9	96.9	96.5	96.1
	(D)/(C)	%	93.6	94.6	94.7	95.2	95.4
現在給水戸数	戸	56,338	56,341	55,974	55,724	55,257	
年間配水量(E)	m ³	13,790,811	14,070,260	14,321,892	14,032,788	14,181,855	
年間有収水量(F)	m ³	12,749,584	13,023,302	13,214,630	13,079,599	13,293,328	
有収率(F)/(E)	%	92.4	92.6	92.3	93.2	93.7	
1日最大配水量	m ³	44,809	42,234	43,591	41,778	45,204	
1日平均配水量	m ³	37,783	38,549	39,238	38,341	38,854	
1日平均有収水量	m ³	34,930	35,680	36,204	35,737	36,420	
1人1日平均配水量	ℓ	336	340	345	336	339	
1人1日平均有収水量	ℓ	311	314	319	313	318	
量水器設置個数	個	55,328	54,761	54,512	54,221	53,874	
配水管総延長	m	590,901	590,488	589,464	588,773	588,332	
消火栓数	個	2,276	2,272	2,271	2,270	2,267	
電力使用量	kwh	8,237,751	8,479,488	8,610,257	8,409,088	8,447,581	
電力使用料金	円	155,567,223	147,390,692	135,265,296	146,763,948	150,267,440	
		(171,123,719)	(162,129,574)	(148,791,646)	(159,924,844)	(162,288,635)	
水道料金	円	1,626,733,493	1,457,686,775	1,476,764,705	1,466,604,685	1,489,995,850	
		(1,789,155,459)	(1,603,169,193)	(1,624,157,309)	(1,592,497,729)	(1,608,908,691)	
年間収益	円	1,945,777,568	1,762,109,315	1,828,418,005	1,861,458,489	1,835,586,392	
		(2,119,474,058)	(1,917,815,033)	(1,987,797,825)	(1,999,148,527)	(1,964,665,223)	
年間費用	円	1,555,504,430	1,578,198,126	1,526,347,098	1,546,686,268	1,600,759,118	
		(1,680,714,828)	(1,647,032,726)	(1,646,155,704)	(1,602,002,705)	(1,648,518,319)	
職員数	人	30(4)	31(5)	31(7)	31(3)	32(3)	

(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。

$$\text{給水人口} = \frac{\text{当該年度末水道整備済世帯数}}{\text{当該年度末行政区域内世帯数}} \times \text{当該年度末行政区域人口}$$

(注3) 職員数の括弧内は、再任用短時間職員及び会計年度任用職員の数

(注4) 計画給水人口は、平成23年変更認可値(令和2年度計画修正値は、114,000人)

平成29年度	平成28年度	平成27年度	平成26年度	平成25年度	平成24年度	平成23年度
120,351	121,211	121,966	122,751	123,696	124,388	125,242
120,201	121,053	121,795	122,579	123,518	124,199	125,049
120,000	120,000	120,000	120,000	120,000	120,000	120,000
115,804	116,030	116,362	116,773	117,495	117,408	117,614
96.2	95.7	95.4	95.1	95.0	94.4	93.9
96.3	95.9	95.5	95.3	95.1	94.5	94.1
96.5	96.7	97.0	97.3	97.9	97.8	98.0
55,290	54,888	54,607	54,364	54,195	53,756	53,583
14,457,312	14,573,953	14,691,667	14,741,238	15,010,422	15,151,580	15,540,933
13,473,444	13,631,827	13,688,013	13,781,111	14,028,029	14,059,430	14,255,758
93.2	93.5	93.2	93.5	93.5	92.8	91.7
43,763	45,303	46,490	45,879	47,010	47,815	48,965
39,609	39,929	40,141	40,387	41,124	41,511	42,462
36,914	37,347	37,399	37,756	38,433	38,519	38,950
342	344	345	346	350	354	361
319	322	321	323	327	328	331
53,326	52,791	52,460	52,324	51,865	51,383	50,995
585,802	583,304	581,196	579,926	576,964	575,971	571,576
2,264	2,246	2,242	2,234	2,217	2,211	2,205
8,614,691	8,730,769	8,819,061	9,024,875	9,418,293	9,439,079	9,757,137
141,617,557	134,215,159	133,962,018	147,259,805	143,903,673	126,601,646	127,287,480
(152,946,776)	(144,952,184)	(144,678,693)	(159,040,407)	(151,098,680)	(132,931,728)	(133,651,673)
1,506,778,453	1,521,337,857	1,527,191,721	1,541,126,018	1,568,390,235	1,573,866,149	1,596,345,750
(1,627,036,744)	(1,642,762,380)	(1,650,284,995)	(1,655,330,849)	(1,646,418,796)	(1,652,171,361)	(1,675,777,518)
1,816,525,939	1,826,873,621	1,843,138,146	4,287,123,449	1,720,623,175	1,720,859,535	1,746,987,397
(1,947,023,208)	(1,958,504,726)	(1,976,106,360)	(4,423,010,435)	(1,819,670,728)	(1,806,170,151)	(1,833,466,093)
1,577,914,665	1,572,127,930	1,494,801,112	1,656,658,680	1,541,585,498	1,572,674,596	1,524,360,593
(1,623,907,544)	(1,646,972,649)	(1,571,721,947)	(1,697,061,620)	(1,565,970,146)	(1,632,455,840)	(1,585,977,321)
32(3)	32(3)	33(4)	34(2)	34(2)	34(3)	34(2)

9 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 (%)
4年4月	57,682	56,373	97.7	115,920	113,803	98.2
5月	57,753	56,388	97.6	115,930	113,190	97.6
6月	57,787	56,331	97.5	115,875	112,955	97.5
7月	57,781	56,440	97.7	115,824	113,136	97.7
8月	57,728	56,436	97.8	115,753	113,162	97.8
9月	57,703	56,436	97.8	115,627	113,088	97.8
10月	57,701	56,547	98.0	115,576	113,265	98.0
11月	57,641	56,525	98.1	115,455	113,220	98.1
12月	57,569	56,458	98.1	115,314	113,089	98.1
5年1月	57,503	56,448	98.2	115,170	112,699	97.9
2月	57,501	56,335	98.0	115,086	112,617	97.9
3月	57,655	56,338	97.7	114,886	112,285	97.7
年間増減	48	△ 3	△ 0.1	△ 1,166	△ 1,217	△ 0.1
3年度	57,607	56,341	97.8	116,052	113,502	97.8
2年度	57,839	55,974	96.8	117,439	113,652	96.8
元年度	57,808	55,724	96.4	118,521	114,254	96.4
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

10 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4号	北内町配水管布設替工事	DIP(GX) φ 300 L=429m DIP(GX) φ 200 L=449m 制水弁 φ 300 1基 制水弁 φ 200 3基 制水弁 φ 150 6基 制水弁 φ 100 1基 制水弁 φ 75 3基 外	110,073,000	R3. 10. 11	R4. 7. 26
水建改1号	横水町配水管布設替工事	DIP(GX) φ 100 L=18m DIP(GX) φ 75 L=2m HPPE φ 100 L=91m HPPE φ 50 L=97m 制水弁 φ 100 5基 制水弁 φ 75 1基 空気弁 φ 25 2基 消火栓 1基	16,064,000	R4. 4. 26	R5. 3. 13
水建改2号	滝の宮町配水管布設替工事	DIP(NS) φ 500 L=225m 空気弁 φ 75 1基	60,826,000	R4. 7. 7	R5. 2. 24
水建改4号	北新町配水管布設替工事	DIP(GX) φ 200 L=41m 制水弁 φ 200 1基 制水弁 φ 50 1基 排水設備 φ 150 1箇所	12,946,000	R4. 6. 24	R5. 1. 25
水建改5号	菊本町一丁目配水管布設替工事	HPPE φ 100 L=104m 制水弁 φ 100 1基 消火栓 2基	8,171,000	R4. 6. 17	R4. 9. 30
水建改6号	中村松木二丁目配水管布設替工事	DIP(GX) φ 150 L=71m SUS φ 150 L=22m 制水弁 φ 150 2基 空気弁 φ 25 1基	25,482,000	R4. 8. 10	R5. 3. 27
水建改7号	宇高町三丁目配水管布設替工事	DIP(GX) φ 150 L=41m DIP(GX) φ 100 L=31m DIP(GX) φ 75 L=5m HPPE φ 100 L=17m HPPE φ 50 L=52m 制水弁 φ 150 2基 制水弁 φ 100 2基 外	26,548,000	R4. 9. 8	R5. 3. 30
水建改8号	北内町四丁目既設管撤去工事	既設管撤去工DIP φ 300 L=325m	17,298,000	R4. 9. 22	R5. 1. 27
水建改9号	沢津町二丁目配水管布設替工事	DIP(GX) φ 150 L=26m 制水弁 φ 150 1基	5,683,000	R4. 11. 4	R5. 3. 29
水建改10号	中村松木二丁目配水管布設替工事 (その2)	DIP(GX) φ 150 L=141m 制水弁 φ 150 1基 消火栓 1基 空気弁 φ 25 1基	12,509,000	R4. 11. 25	R5. 3. 24
水建改11号	西の土居町一丁目舗装復旧工事	舗装工 A=534㎡	5,247,000	R4. 11. 21	R5. 1. 31
水建改12号	北内町一丁目舗装復旧工事	舗装工 A=936㎡	10,763,000	R4. 12. 2	R5. 2. 10
繰越 水源改1号	滝の宮送水場高圧受変電設備更新工事	高圧引込盤 1面 高圧受電盤 1面 変圧器盤 1面 動力分岐盤 1面 電灯分岐盤 1面 直流電源装置 1面 汎用UPS装置 1台	105,380,000	R3. 8. 5	R4. 6. 28
繰越 水源改4号	清住送水場次亜注入設備改修工事	次亜注入流量計更新 4台 次亜注入ポンプ更新(2台支給) 5台 次亜注入電磁弁更新 5台	10,010,000	R3. 12. 21	R4. 8. 30

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 水源改5号	船木1号配水池外壁塗装工事	外壁部塗装 1式 屋上部塗装 1式 手摺及びび階段塗装 1式	7,780,000	R4.1.19	R4.5.30
水源改1号	瑞応寺送水場次亜生成装置更新工事	次亜生成装置更新 1台	45,100,000	R4.7.7	R5.3.28
水源改6号	立川配水池水位計外更新工事	立川配水池1、2号水位計更新 1式 清住送水場吸水池2号水位計更新 1式 大久保中継場吸水池水位計更新 1式	4,497,680	R4.12.6	R5.3.30
水委託2号	上部東西線配水管布設実施設計業務委託	配水管新設詳細設計(小口径) 1式 水管橋新設詳細設計(添架形式) 1式	6,600,000	R4.9.30	R5.3.14
	小計(A)		490,977,680		

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7号	多喜浜配水管布設替工事 (多喜浜第1工区)	HPPE φ 100 L=58m HPPE φ 50 L=156m 制水弁 φ 100 3基 制水弁 φ 50 1基	12,472,000	R3. 6. 15	R4. 9. 20
繰越 水建下9号	田の上配水管布設替工事 (川東第1工区)	HPPE φ 100 L=255m 制水弁 φ 100 1基 制水弁 φ 50 2基 排水設備 φ 100 1箇所 消火栓 1基	16,448,000	R3. 7. 9	R4. 4. 27
繰越 水建下13号	岸の上町配水管布設替工事 (第1工区)	HPPE φ 100 L=69m NCP φ 100 L=2m HPPE φ 75 L=75m 制水弁 φ 100 1基 排水設備 φ 75 1箇所 消火栓 1基	13,755,000	R3. 7. 7	R4. 5. 25
繰越 水建下17号	河内町配水管布設替工事 (雨第1工区)	HPPE φ 100 L=25m DIP φ 250離脱防止金具設置 N=10箇所 HPPE φ 50 L=26m 制水弁 φ 100 1基 制水弁 φ 50 1基 消火栓 1基	9,582,000	R3. 9. 10	R4. 5. 19
繰越 水建下19号	外山町配水管布設替工事 (庄内第1工区)	HPPE φ 100 L=140m 制水弁 φ 100 4基 消火栓 1基 排水設備 φ 100 1箇所	12,371,000	R3. 10. 25	R4. 10. 26
水建下1号	船木配水管布設替工事 (千田川排水路)	HPPE φ 100 L=93m HPPE φ 50 L=50m 制水弁 φ 100 2基 制水弁 φ 50 1基 消火栓 1基	9,444,000	R4. 5. 9	R4. 8. 17
水建下2号	田の上配水管布設替工事 (第2工区)	HPPE φ 75 L=6m HPPE φ 50 L=58m 制水弁 φ 50 1基	4,396,000	R4. 5. 20	R4. 10. 4
水建下3号	神郷配水管布設替工事 (第1工区)	HPPE φ 100 L=161m 制水弁 φ 100 2基 制水弁 φ 50 1基 消火栓 1基	12,183,000	R4. 6. 1	R5. 1. 4
水建下4号	北内町配水管布設工事 (第1工区)	HPPE φ 50 L=93m 制水弁 φ 50 1基	6,222,000	R4. 6. 6	R4. 10. 21
水建下5号	萩生配水管布設替工事 (萩生西第2工区)	HPPE φ 100 L=150m 制水弁 φ 100 1基 消火栓 2基	9,675,000	R4. 7. 20	R5. 1. 25
水建下6号	萩生配水管布設替工事 (第1工区)	HPPE φ 50 L=85m	4,600,000	R4. 7. 15	R4. 11. 24
水建下7号	八幡配水管布設工事 (川東第1工区)	HPPE φ 100 L=10m HPPE φ 50 L=108m 制水弁 φ 100 1基 制水弁 φ 50 3基	7,960,000	R4. 8. 23	R5. 3. 23
水建下8号	北内町配水管布設替工事 (第2工区)	HPPE φ 100 L=147m 制水弁 φ 150 1基	9,384,000	R4. 8. 26	R5. 2. 24
水建下9号	郷配水管布設替工事 (第2工区)	HPPE φ 100 L=6m HPPE φ 75 L=45m 制水弁 φ 100 1基 制水弁 φ 75 1基 消火栓 1基	7,971,000	R4. 8. 26	R5. 3. 16
水建下10号	萩生配水管布設替工事 (岸ノ下第1工区)	HPPE φ 150 L=123m 不断水簡易弁 φ 250 1基 消火栓 1基 空気弁 φ 25 1基	17,399,000	R4. 9. 9	R5. 2. 14

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
水建下11号	桜木町配水管布設替工事 (南小松原第1工区)	DIP(GX) φ 300 L=138m 不断水簡易弁 φ 300 2基 制水弁 φ 300 4基 制水弁 φ 150 1基 制水弁 φ 100 1基 空気弁 φ 25 2基	47,397,000	R4.10.11	R5.3.22
水建下15号	八幡配水管布設替工事 (川東第2工区)	HPPE φ 100 L=119m 制水弁 φ 100 1基 消火栓 1基	7,495,000	R4.9.20	R5.2.24
水建下16号	本郷配水管布設替工事 (雨第1工区)	HPPE φ 50 L=43m 給HPPE φ 50 L=36m	5,685,000	R4.10.17	R5.3.17
	小計 (B)		214,439,000		
	建設改良事業 (A) + (B)		705,416,680		

11 水源別取水・送水・配水状況

水源別		月						
		R4.4	R4.5	R4.6	R4.7	R4.8	R4.9	R4.10
川 西 給 水 区	政枝1号取水	540	30,860	32,450	38,730	37,130	30,270	37,690
	政枝2号取水	22,110	19,400	22,130	21,140	19,830	15,630	16,380
	桜内取水	53,590	51,350	41,110	27,470	51,170	57,880	48,100
	西高木取水	44,080	33,690	42,630	39,090	31,970	35,670	34,050
	庄内西取水	48,500	44,400	46,540	50,260	48,430	45,270	46,080
	庄内東取水	37,270	29,760	30,330	27,580	23,970	14,430	20,670
	城下取水	15,180	41,400	16,030	40,900	38,180	31,830	39,380
	東高木取水	48,070	34,290	43,880	38,010	35,810	37,710	34,050
	天神の木取水	60,270	55,530	60,180	58,300	54,840	47,970	51,690
	取水小計	329,610	340,680	335,280	341,480	341,330	316,660	328,090
	送水小計	332,240	342,510	337,350	348,330	349,580	322,440	335,080
	配水小計	332,950	343,230	338,360	348,420	349,940	323,620	335,870
川 東 給 水 区	横地取水	63,790	66,660	60,520	69,240	68,060	59,550	61,340
	宇高第1取水	53,640	54,570	59,800	57,520	59,400	54,540	57,510
	宇高第2取水	51,200	52,010	56,410	55,150	54,450	52,840	54,520
	田の上取水	300	170	6,380	2,970	330	140	1,020
	下泉北取水	53,860	56,250	51,360	56,640	55,740	51,160	51,810
	下泉南取水	57,430	59,170	54,610	58,360	55,890	55,680	56,110
	取水小計	280,220	288,830	289,080	299,880	293,870	273,910	282,310
	送水小計	281,550	290,450	288,870	300,730	294,970	275,050	283,380
	配水小計	280,290	289,250	287,570	298,980	293,540	273,820	281,960
	清住浄水処理	296,630	303,620	300,570	309,710	305,120	286,230	297,610

(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

R4. 11	R4. 12	R5. 1	R5. 2	R5. 3	R4年度合計	R3年度合計	増 減
34,990	37,360	33,810	28,470	36,830	379,130	0	379,130
18,860	11,810	3,720	19,230	18,170	208,410	176,630	31,780
38,140	45,680	30,660	5,750	40,760	491,660	696,730	△ 205,070
23,760	31,950	44,750	42,590	25,590	429,820	764,470	△ 334,650
50,090	52,610	49,980	48,340	53,480	583,980	673,150	△ 89,170
26,360	26,180	24,940	20,500	27,810	309,800	402,100	△ 92,300
41,310	40,780	42,220	34,510	42,990	424,710	233,450	191,260
26,630	33,970	45,440	48,830	28,970	455,660	643,020	△ 187,360
54,380	53,180	57,550	54,400	54,380	662,670	530,550	132,120
314,520	333,520	333,070	302,620	328,980	3,945,840	4,120,100	△ 174,260
322,490	341,400	340,430	308,420	336,530	4,016,800	4,157,720	△ 140,920
324,310	343,830	343,400	310,730	338,550	4,033,210	4,162,930	△ 129,720
64,670	66,490	64,500	56,160	69,240	770,220	735,920	34,300
54,660	56,100	56,490	50,440	26,970	641,640	664,710	△ 23,070
48,440	54,240	54,460	50,430	60,590	644,740	683,000	△ 38,260
170	420	400	150	16,900	29,350	22,600	6,750
52,970	54,660	53,490	46,530	52,970	637,440	629,480	7,960
54,000	58,750	56,010	51,950	58,670	676,630	716,810	△ 40,180
274,910	290,660	285,350	255,660	285,340	3,400,020	3,452,520	△ 52,500
275,960	291,680	286,600	257,040	283,030	3,409,310	3,466,170	△ 56,860
274,620	290,400	285,450	256,500	281,070	3,393,450	3,450,880	△ 57,430
289,400	306,200	300,280	269,330	293,710	3,558,410	3,601,500	△ 43,090

水源別		月	R4.4	R4.5	R4.6	R4.7	R4.8	R4.9	R4.10
上	取水	角野取水	63,330	66,790	68,130	69,010	70,230	60,140	65,670
		北内東取水	57,150	59,090	60,520	62,350	62,320	56,550	58,680
		上泉取水	50,650	55,410	54,230	55,790	57,070	48,860	52,950
		吉岡取水	239,980	247,050	233,550	242,830	242,000	232,870	237,920
		小計	411,110	428,340	416,430	429,980	431,620	398,420	415,220
	送水	吉岡	411,110	428,340	416,430	429,980	431,620	398,420	415,220
		高祖	28,320	0	0	0	0	0	0
		新山根(大久保)	36,910	67,820	66,380	67,630	69,500	65,350	69,650
		新山根	54,580	57,580	56,350	59,140	61,640	57,230	59,990
		小計	530,920	553,740	539,160	556,750	562,760	521,000	544,860
取水	角野新田取水	40,880	61,400	48,190	47,770	51,670	49,340	50,080	
	角野新田東取水	27,560	10,640	23,340	31,200	22,820	23,520	28,030	
	城主取水	52,050	55,370	51,240	47,420	56,300	49,120	50,700	
	小計	120,490	127,410	122,770	126,390	130,790	121,980	128,810	
増送水	船木	4,090	4,230	4,140	4,210	4,330	4,020	4,190	
	大久保	66,550	69,160	67,620	68,930	70,730	66,500	70,970	
	立川	8,000	8,880	8,030	8,470	8,540	7,970	8,680	
	治良丸	6,120	5,600	5,370	5,640	5,600	5,280	5,630	
	瑞応寺	169,640	174,300	167,720	174,030	177,700	162,840	169,200	
	小計	254,400	262,170	252,880	261,280	266,900	246,610	258,670	
	配水	低区	239,750	252,420	247,040	253,430	252,120	233,700	244,440
西高区	147,220	151,250	145,990	151,140	154,770	141,360	146,440		
配水	治良丸	5,704	5,203	4,973	5,234	5,202	4,904	5,202	
	東高区	61,530	64,040	62,750	63,740	65,640	61,680	65,970	
	谷前	4,162	4,328	4,179	4,286	4,395	4,067	4,254	
	新山根	53,400	56,520	55,060	57,380	59,910	55,900	58,790	
	立川	8,250	9,162	8,288	8,710	8,819	8,231	8,960	
	小計	520,016	542,923	528,280	543,920	550,856	509,842	534,056	
	取水計	4年度	1,141,430	1,185,260	1,163,560	1,197,730	1,197,610	1,110,970	1,154,430
3年度		1,154,320	1,175,770	1,169,850	1,235,130	1,201,360	1,148,170	1,188,400	
対前年度増減		△ 12,890	9,490	△ 6,290	△ 37,400	△ 3,750	△ 37,200	△ 33,970	
送水計	4年度	1,144,710	1,186,700	1,165,380	1,205,810	1,207,310	1,118,490	1,163,320	
	3年度	1,160,120	1,182,340	1,176,680	1,241,020	1,207,970	1,154,050	1,192,180	
	対前年度増減	△ 15,410	4,360	△ 11,300	△ 35,210	△ 660	△ 35,560	△ 28,860	
配水計	4年度	1,133,256	1,175,403	1,154,210	1,191,320	1,194,336	1,107,282	1,151,886	
	3年度	1,150,719	1,171,930	1,165,527	1,225,370	1,195,439	1,140,891	1,180,394	
	対前年度増減	△ 17,463	3,473	△ 11,317	△ 34,050	△ 1,103	△ 33,609	△ 28,508	

(単位：m³) その2

R4.11	R4.12	R5.1	R5.2	R5.3	R4年度合計	R3年度合計	増減
63,690	62,690	56,660	45,590	49,360	741,290	756,860	△ 15,570
57,310	54,990	51,490	41,570	43,920	665,940	679,310	△ 13,370
51,590	49,450	46,060	35,260	39,390	596,710	747,770	△ 151,060
232,110	269,640	283,920	249,830	271,240	2,982,940	2,930,440	52,500
404,700	436,770	438,130	372,250	403,910	4,986,880	5,114,380	△ 127,500
404,700	436,770	438,130	372,250	403,910	4,986,880	5,114,380	△ 127,500
0	0	0	0	0	28,320	804,400	△ 776,080
70,260	69,970	66,080	59,860	64,360	773,770	0	773,770
58,490	62,060	63,450	56,420	62,200	709,130	659,300	49,830
533,450	568,800	567,660	488,530	530,470	6,498,100	6,578,080	△ 79,980
46,390	47,080	47,550	41,120	67,020	598,490	340,170	258,320
32,220	33,190	38,320	35,030	12,690	318,560	779,470	△ 460,910
49,560	51,080	42,800	39,290	48,300	593,230	329,960	263,270
128,170	131,350	128,670	115,440	128,010	1,510,280	1,449,600	60,680
3,970	4,140	4,250	3,590	3,960	49,120	50,880	△ 1,760
71,680	71,180	67,320	60,860	65,500	817,000	829,750	△ 12,750
7,880	8,080	8,670	7,000	8,580	98,780	91,810	6,970
5,390	5,530	5,730	5,160	5,750	66,800	67,800	△ 1,000
159,290	166,430	168,490	148,270	163,620	2,001,530	2,095,330	△ 93,800
248,210	255,360	254,460	224,880	247,410	3,033,230	3,135,570	△ 102,340
243,990	267,590	268,800	222,420	238,230	2,963,930	3,001,360	△ 37,430
137,910	144,360	146,290	128,760	141,030	1,736,520	1,838,990	△ 102,470
4,981	5,015	5,118	4,534	5,098	61,168	64,442	△ 3,274
67,080	66,470	62,520	56,720	60,920	759,060	762,880	△ 3,820
4,039	4,183	4,299	3,639	4,007	49,838	51,245	△ 1,407
57,020	60,260	61,640	54,810	61,020	691,710	642,880	48,830
8,149	8,331	8,941	7,227	8,857	101,925	94,653	7,272
523,169	556,209	557,608	478,110	519,162	6,364,151	6,456,450	△ 92,299
1,122,300	1,192,300	1,185,220	1,045,970	1,146,240	13,843,020	/	
1,150,780	1,205,300	1,208,800	1,087,880	1,210,840	14,136,600		
△ 28,480	△ 13,000	△ 23,580	△ 41,910	△ 64,600	△ 293,580		
1,131,900	1,201,880	1,194,690	1,053,990	1,150,030	13,924,210		
1,156,480	1,211,200	1,214,010	1,092,350	1,213,570	14,201,970		
△ 24,580	△ 9,320	△ 19,320	△ 38,360	△ 63,540	△ 277,760		
1,122,099	1,190,439	1,186,458	1,045,340	1,138,782	13,790,811		
1,146,941	1,202,600	1,205,148	1,084,337	1,200,964	14,070,260		
△ 24,842	△ 12,161	△ 18,690	△ 38,997	△ 62,182	△ 279,449		

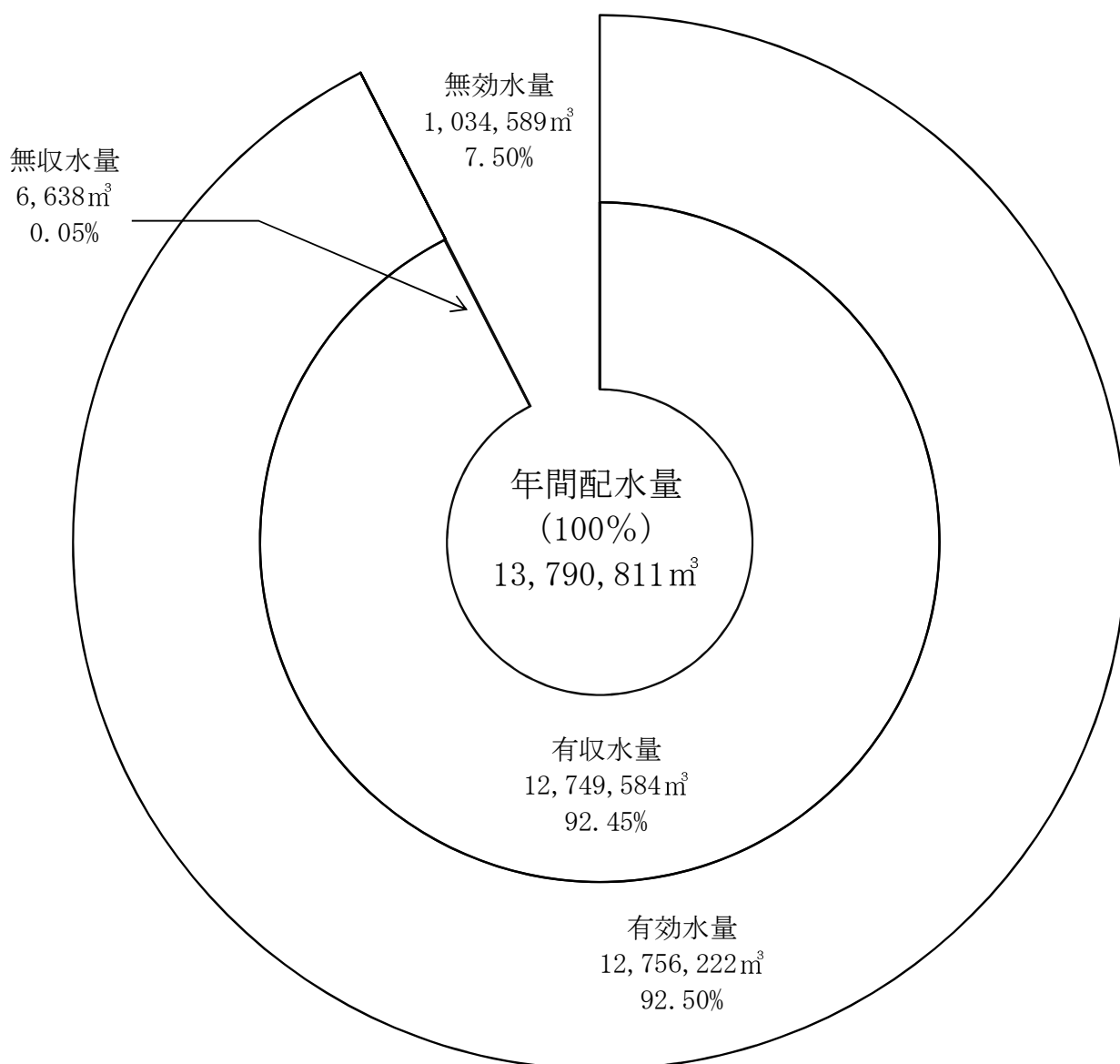
12 有効・無効水量状況

(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)					
4年4月	1,133,256	1,032,868	118	1,032,986	100,270	91.14	91.15	0.01	8.85
5月	1,175,403	1,045,352	186	1,045,538	129,865	88.94	88.95	0.02	11.05
6月	1,154,210	1,064,902	1,083	1,065,985	88,225	92.26	92.36	0.09	7.64
7月	1,191,320	1,079,333	1,297	1,080,630	110,690	90.60	90.71	0.11	9.29
8月	1,194,336	1,101,886	963	1,102,849	91,487	92.26	92.34	0.08	7.66
9月	1,107,282	1,107,249	1,019	1,108,268	△ 986	100.00	100.09	0.09	△ 0.09
10月	1,151,886	1,074,891	653	1,075,544	76,342	93.32	93.37	0.06	6.63
11月	1,122,099	1,051,833	145	1,051,978	70,121	93.74	93.75	0.01	6.25
12月	1,190,439	1,040,915	476	1,041,391	149,048	87.44	87.48	0.04	12.52
5年1月	1,186,458	1,040,516	398	1,040,914	145,544	87.70	87.73	0.03	12.27
2月	1,045,340	1,060,617	221	1,060,838	△ 15,498	101.46	101.48	0.02	△ 1.48
3月	1,138,782	1,049,222	79	1,049,301	89,481	92.14	92.14	0.01	7.86
4年度計	13,790,811	12,749,584	6,638	12,756,222	1,034,589	92.45	92.50	0.05	7.50
3年度	14,070,260	13,023,302	7,538	13,030,840	1,039,420	92.56	92.61	0.05	7.39
2年度	14,321,892	13,214,630	7,865	13,222,495	1,099,397	92.27	92.32	0.05	7.68
元年度	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

(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 (m ³)	44,809	1,107,249
	月 日	1月25日	9月
最小水量	水量 (m ³)	33,085	1,032,868
	月 日	10月17日	4月

13 電力使用状況

月	給水区			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/m3)	電力量 (kWh)	電力料金 (円)	原単価 (円/m3)	電力量 (kWh)	電力料金 (円)	原単価 (円/m3)	電力量 (kWh)	電力料金 (円)	原単価 (円/m3)	電力量 (kWh)	電力料金 (円)	原単価 (円/m3)
4年 4月	164,887	3,508,075	10.54	192,552	4,074,348	14.54	337,173	7,295,382	14.03	694,612	14,877,805	13.13			
5月	167,786	3,570,643	10.40	195,643	4,135,183	14.30	344,016	7,464,941	13.75	707,445	15,170,767	12.91			
6月	168,153	3,580,383	10.58	197,639	4,173,454	14.51	329,777	7,232,037	13.69	695,569	14,985,874	12.98			
7月	175,267	3,885,494	11.15	204,955	4,495,820	15.04	340,903	7,512,512	13.81	721,125	15,893,826	13.34			
8月	171,199	3,882,951	11.10	199,469	4,397,341	14.98	344,672	7,583,583	13.77	715,340	15,863,875	13.28			
9月	163,578	3,660,115	11.31	189,398	4,218,925	15.41	320,733	7,125,780	13.98	673,709	15,004,820	13.55			
10月	162,390	3,472,810	10.34	186,265	3,969,172	14.08	327,632	6,978,509	13.07	676,287	14,420,491	12.52			
11月	161,373	3,461,138	10.67	185,857	3,966,362	14.44	323,817	6,916,750	13.22	671,047	14,344,250	12.78			
12月	174,867	3,702,095	10.77	201,435	4,244,195	14.61	340,942	7,214,304	12.97	717,244	15,160,594	12.74			
5年 1月	167,173	3,215,785	9.36	187,549	3,609,082	12.64	323,660	6,504,882	11.67	678,382	13,329,749	11.23			
2月	156,805	2,661,191	8.56	172,961	2,949,356	11.50	281,586	5,003,679	10.47	611,352	10,614,226	10.15			
3月	170,701	2,843,099	8.40	190,738	3,175,904	11.30	314,200	5,438,439	10.48	675,639	11,457,442	10.06			
4年度計	2,004,179	41,443,779	10.28	2,304,461	47,409,142	13.97	3,929,111	82,270,798	12.93	8,237,751	171,123,719	12.41			
4年度月平均	167,015	3,453,648	10.28	192,038	3,950,762	13.97	327,426	6,855,900	12.93	686,479	14,260,310	12.41			
3年度	1,977,583	38,001,985	9.13	2,328,597	44,240,135	12.82	4,173,308	79,887,454	12.37	8,479,488	162,129,574	11.52			
2年度	2,026,485	34,690,013	8.06	2,387,290	41,082,303	11.72	4,196,482	73,019,330	11.22	8,610,257	148,791,646	10.39			
元年度	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			
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			

14 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)
4年 4月	10,367	104	9,763	98	27	9,539	95	1,212	6	2,073	21	32,954	324
5月	10,352	104	9,780	98	27	10,115	101	0	0	2,777	28	33,024	331
6月	9,725	97	9,483	95	27	10,309	103	0	0	2,651	27	32,168	322
7月	11,099	111	10,292	103	28	10,587	106	0	0	2,750	28	34,728	348
8月	11,375	114	10,584	106	27	10,734	107	0	0	2,752	28	35,445	355
9月	11,306	113	10,705	107	26	9,943	99	0	0	2,569	26	34,523	345
10月	11,945	119	11,414	114	27	10,387	104	0	0	2,912	29	36,658	366
11月	10,954	110	10,521	105	26	10,111	101	0	0	3,005	30	34,591	346
12月	9,466	95	10,801	108	28	10,011	100	0	0	2,803	28	33,081	331
5年 1月	8,082	81	11,232	112	27	10,184	102	0	0	2,228	22	31,726	317
2月	7,020	70	9,530	95	24	7,699	77	0	0	1,930	19	26,179	261
3月	7,673	77	9,737	97	26	8,261	83	0	0	2,110	21	27,781	278
4年度計	119,364	1,195	123,842	1,238	320	117,880	1,178	1,212	6	30,560	307	392,858	3,924
4年度月平均	9,947	100	10,320	103	27	9,823	98	101	1	2,547	26	32,738	327
3年度	144,326	1,444	118,280	1,182	180	123,538	1,237	33,181	166	15,421	156	434,746	4,185
2年度	115,449	1,155	109,741	1,099	240	130,540	1,306	32,940	165	13,533	136	402,203	3,861
元年度	108,412	1,085	107,765	1,078	300	129,927	1,299	37,228	185	12,423	126	395,755	3,773
30年度	123,154	1,230	108,373	1,086	300	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・・・消毒減菌剤として使用
 有効塩素量・・・場所により次亜塩素酸ナトリウムの生成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、新山根は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

15 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°C・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、0.02mg/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	ICP-MS法	ホウ素の量に関して、1.0mg/L以下
14	四塩化炭素	HS-GC-MS法	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		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	ジブロモクロロメタン	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	ブロモジクロロメタン	HS-GC-MS法	0.03mg/L以下
30	ブロモホルム		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	0.08mg/L以下
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	0.02mg/L以下
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		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	滝の宮送水場	清住送水場	瑞心寺送水場	高祖送水場	新山根送水場	中須賀公園	多喜浜公民館	大生院公民館	船木公民館	船木公園
一般細菌	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
大腸菌	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
カシカ及びその化合物	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満
水銀及びその化合物	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満
セレン及びその化合物	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満
鉛及びその化合物	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満
ヒ素及びその化合物	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満
六価クロム化合物	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満
亜硝酸態窒素	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満
シアニドイオン及び塩化シアニド	0.08未満	0.08未満	0.08未満	0.08未満	0.08未満	0.08未満	0.08未満	0.08未満	0.08未満	0.08未満
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満
ホルムアルデヒド	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満
四塩化炭素	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満
1,4-ジオキサン	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満
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	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満
ジクロロメタン	0.003未満	0.003未満	0.003未満	0.003未満	0.003未満	0.003未満	0.003未満	0.003未満	0.003未満	0.003未満
トリクロロエチレン	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満
トリクロロエチレン	0.06未満	0.06未満	0.06未満	0.06未満	0.06未満	0.06未満	0.06未満	0.06未満	0.06未満	0.06未満
塩素酸	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満
クロロホルム	0.003未満	0.003未満	0.003未満	0.003未満	0.003未満	0.003未満	0.003未満	0.003未満	0.003未満	0.003未満
ジクロロ酢酸	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満
ジクロロメタン	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満
真素酸	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満
鉛	0.001	0.002	0.001	0.001	0.001	0.002	0.002	0.001	0.001	0.001
トリクロロ酢酸	0.003未満	0.003未満	0.003未満	0.003未満	0.003未満	0.003未満	0.003未満	0.003未満	0.003未満	0.003未満
トリクロロメタン	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満
フロホルム	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.002	0.002	0.001	0.001	0.001
ホルムアルデヒド	0.008未満	0.008未満	0.008未満	0.008未満	0.008未満	0.008未満	0.008未満	0.008未満	0.008未満	0.008未満
亜鉛及びその化合物	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満
アルミニウム及びその化合物	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満
銅及びその化合物	0.03未満	0.03未満	0.03未満	0.03未満	0.03未満	0.03未満	0.03未満	0.03未満	0.03未満	0.03未満
鉄及びその化合物	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満
ナトリウム及びその化合物	7.4	6.0	5.0	2.9	3.4	7.0	6.0	5.0	3.6	3.5
マンガン及びその化合物	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満
塩化物イオン	6.1	6.0	4.6	3.3	3.6	6.1	6.0	4.7	3.8	4.2
カルシウム・マグネシウム等(硬度)	52	52	45	26	34	51	53	45	36	36
懸濁固形物	75	73	61	22	39	76	71	64	49	45
陰イオン界面活性剤	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満
ジエタノールアミン	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満
2-メチルカルボニール	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満
非イオン界面活性剤	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満
フェノール類	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満
有機物(全有機炭素(TOC)の量)	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
pH値	6.6	7.5	6.9	6.9	6.9	6.6	7.6	7.0	7.0	7.0
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	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満
濁度	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満
残留塩素	0.19	0.17	0.21	0.16	0.20	0.16	0.18	0.20	0.19	0.21

(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

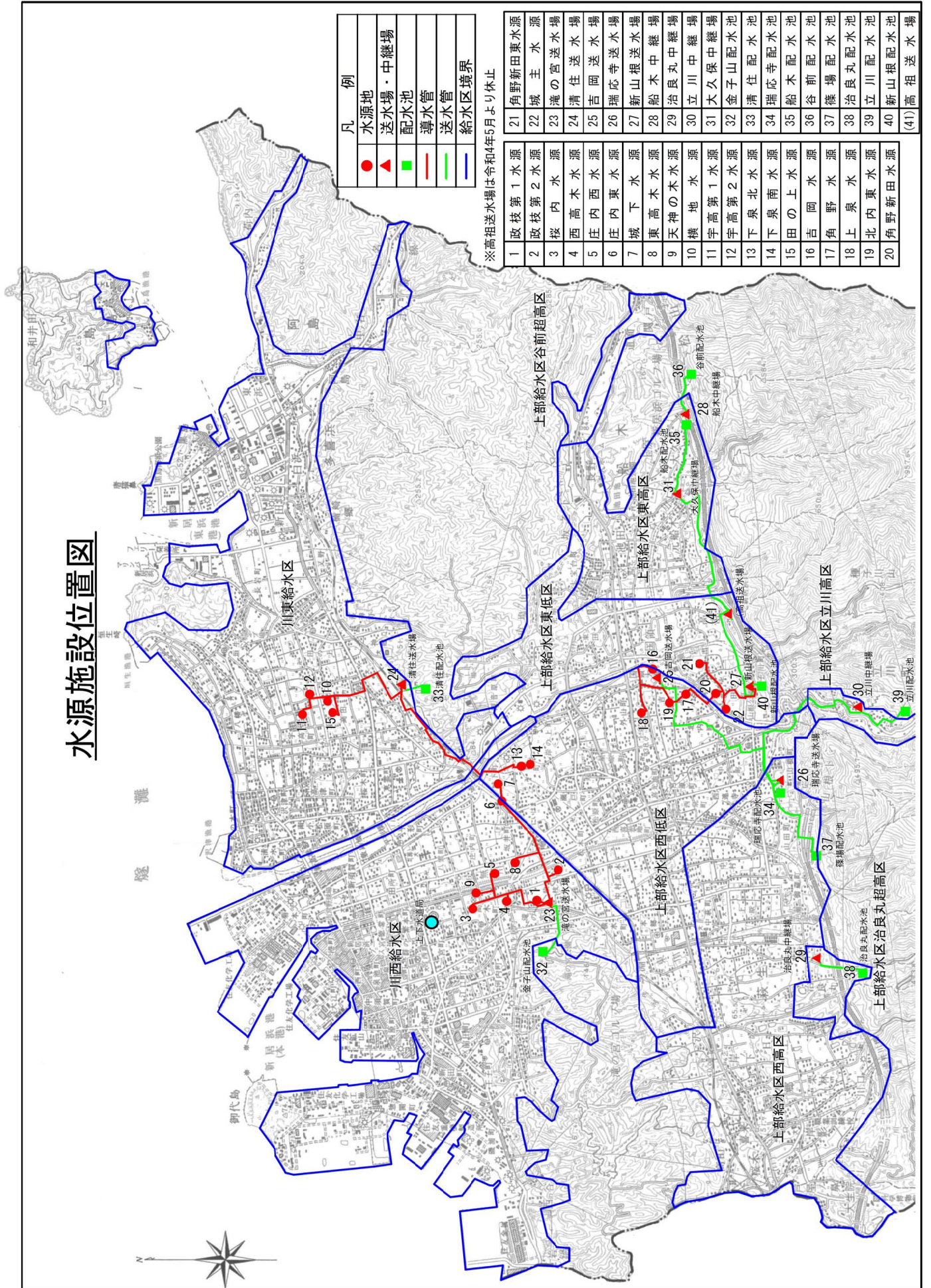
検査の範囲		検査費用	摘要
基準項目検査 (51項目)		1 検体につき 179,400円	水質基準に関する省令(平成十五年厚生労働省令第百一号)の表に掲げる事項
一般項目検査 (9項目)		1 検体につき 6,600円	一般細菌、大腸菌、塩化物イオン、有機物(全有機炭素(TOC)の量)、pH値、味、臭気、色度及び濁度
水質管理目標設定項目 (23項目) 農薬類を除く		1 検体につき 81,600円	水質基準に関する省令の制定及び水道法施行規則の一部改正の通知により掲げる事項
水質管理目標設定項目 (農薬類)		1 項目につき 22,500円	水質基準に関する省令の制定及び水道法施行規則の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

16 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	13,080 : 1/25	
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	1.20	37	11	2,000		
清住送水ポンプ		200	5.1×4 (内予備1)	74	90×4	13,968	10,890 : 7/13	
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	16,578 : 1/25
	高祖送水ポンプ		125	1.62×3 (内予備1)	98	55×3	(2,841)	
	新山根送水ポンプ		100	2.3×3 (内予備1)	42	30×3	6,418	2,300 : 1/25
	新山根(大久保)送水ポンプ		80	1.0×3 (内予備1)	63	18.5×3	(2,841)	2,729 : 12/8
	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	44,809 : 1/25	

水源施設位置図



凡 例

●	水源地
▲	送水場・中継場
■	配水池
—	導水管
—	送水管
—	給水区境界

※高祖送水場は令和4年5月より休止

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

17 配水管等の布設状況

(令和5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
500mm	813	0	0	0	0	813
450mm	1,842	0	0	0	0	1,842
400mm	3,762	0	170	0	0	3,932
350mm	4,641	0	90	0	0	4,731
300mm	10,261	0	1,891	0	0	12,152
250mm	20,076	0	241	0	0	20,317
200mm	25,772	0	764	0	507	27,043
150mm	59,194	0	1,168	7,945	4,002	72,309
125mm	0	0	1,417	1,453	1,435	4,305
100mm	89,503	0	1,720	97,668	41,072	229,963
75mm	15,800	0	215	52,970	4,820	73,805
50mm	1,783	0	1,292	94,265	25,001	122,341
50mm未満	0	0	1,407	15,223	0	16,630
計 (%)	234,142 (39.63)	0 (0.00)	10,398 (1.76)	269,524 (45.61)	76,837 (13.00)	590,901 (100)

(2)送水管延長(令和5年3月31日現在)

(単位：m)

管種 口径	鑄鉄管	鋼管			計
500mm	1,664	0			1,664
450mm	2,965	10			2,975
400mm	502	0			502
350mm	1,283	12			1,295
300mm	3	0			3
250mm	3,366	57			3,423
200mm	839	46			885
100mm	4,584	70			4,654
計	15,206	195			15,401
(%)	(98.7)	(1.3)			(100)

(3)導水管延長(令和5年3月31日現在)

(単位：m)

管種 口径	鑄鉄管	鋼管	特殊	計
500mm	50	0		50
400mm	2,657	16	NCP 22	2,695
350mm	691	0		691
300mm	4,277	0		4,277
250mm	2,726	0		2,726
200mm	1,777	0	NCP 18	1,795
150mm	83	0		83
計	12,261	16	40	12,317
(%)	(99.5)	(0.1)	(0.4)	(100)

注：NCP・・・ナイロンコーティングパイプ

18 給水装置受付・検査状況

(令和5年3月31日現在)

項目 月	受 付			検 査		
	新設	改造	計	新設	改造	計
R4年4月	35	26	61	51	35	86
5月	82	40	122	55	36	91
6月	67	36	103	61	66	127
7月	82	34	116	51	19	70
8月	79	23	102	67	18	85
9月	83	49	132	73	39	112
10月	54	30	84	101	44	145
11月	61	41	102	50	32	82
12月	55	52	107	88	42	130
R5年1月	93	31	124	31	34	65
2月	51	40	91	62	40	102
3月	65	32	97	106	44	150
R4年度計	807	434	1,241	796	449	1,245
R3年度計	726	388	1,114	662	374	1,036
R2年度計	682	430	1,112	690	395	1,085
R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	733
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	874
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 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
4年4月	1	14	332	175	293	747	1	748
5月	1	2	304	107	201	1,072	0	1,072
6月	2	28	323	126	232	799	2	801
7月	2	71	259	103	229	963	2	965
8月	3	47	234	75	178	650	2	652
9月	2	23	312	86	237	1,149	1	1,150
10月	3	37	293	119	233	756	2	758
11月	2	26	337	101	187	891	5	896
12月	3	9	358	78	223	4	1	5
5年1月	1	21	264	79	230	6	6	12
2月	0	11	345	79	245	5	2	7
3月	3	7	406	180	411	3	3	6
4年度計	23	296	3,767	1,308	2,899	7,045	27	7,072
3年度計	23	342	3,038	1,287	2,680	7,740	27	7,767
2年度計	20	381	3,111	1,203	2,672	7,501	44	7,545
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

(注) 使用中止は、量水器を撤去せずに休止閉栓したもの

20 給配水管修繕状況

(令和5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	筐体調整	修理・点検	公道上	宅内一次側		
R4年4月	4	1		11	5	6	4	31
5月	1		3	11	1	15	2	33
6月				11	2	19	1	33
7月	1			11	1	14	7	34
8月	1		2	11	3	20	6	43
9月	3			11	6	17	4	41
10月	4	1		11	12	5	2	35
11月	3	2		11	7	16	2	41
12月	6			11	11	15	3	46
R5年1月	3			11	6	18	4	42
2月	5	3		11	13	11	1	44
3月	2			11	6	11	2	32
R4年度計	33	7	5	132	73	167	38	455
R3年度計	25	6	3	132	39	185	38	428
R2年度計	27	6	12	132	60	219	55	511
R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

(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

筐体・・・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

21 消火栓・空気弁等設置数

(令和5年3月31日現在)

区 分		R4年度 増 減	R4年度末 累 計
消火栓		4	2,276
空気弁		5	1,501
排 泥 弁	200mm	0	6
	150	1	12
	125	0	3
	100	-1	141
	75	0	369
	50	0	326
	計	0	857
制 水 弁	600mm	0	6
	450	0	17
	400	0	20
	350	0	25
	300	-1	113
	250	-1	182
	200	3	225
	150	6	801
	125	0	15
	100	6	2,832
	75	-2	1,570
	50	2	1,151
計	13	6,957	

22 漏水防止状況

(令和4年4月1日～令和5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
	104	117	192	413
給 水 戸 数 (戸)	17,077	14,014	25,247	56,338
調 査 戸 数 (戸)	0	0	0	0
	3,591	0	25,746	29,337
基 準 配 水 量 (m ³)	4,033,210	3,393,450	6,364,151	13,790,811
有 収 率 (%)	94.26	94.85	90.02	92.45
前 年 漏 水 量 (m ³ /年)	288,610	142,197	586,446	1,017,253
本 年 漏 水 量 (m ³ /年)	226,130	168,406	616,053	1,010,589
漏 水 防 止 量 (m ³ /年)	34,742.1	25,105.3	113,453.7	173,301.1
	2,462.7	6,908.3	22,631.0	32,002.0
調 査 日 数 (日)	0	0	0	0
	9	21	76	106

(注) 下段は委託分

23 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			公共浴場用			計			家庭用			業務用			大口用			公共浴場用			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	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
4年4月	11,145	212,748	19.09	1,882	35,300	18.76	56	57,428	1,025.50	0	0	0	13,083	305,476	23.35	11,207	217,149	19.38	1,901	36,030	18.95	57	57,876	1,015.37	0	0	0	13,165	311,055	23.63
5月	11,284	216,981	19.23	1,887	38,015	20.15	63	59,829	949.67	0	0	0	13,234	314,825	23.79	11,216	221,633	19.76	1,882	38,498	20.46	63	59,858	950.13	0	0	0	13,161	319,989	24.31
6月	11,254	218,377	19.40	1,905	40,438	21.23	64	67,192	1,049.88	0	0	0	13,223	326,007	24.65	11,294	222,942	19.74	1,897	40,685	21.45	64	67,225	1,050.39	0	0	0	13,255	330,852	24.96
7月	11,273	214,275	19.01	1,908	37,305	19.55	57	59,536	1,044.49	0	0	0	13,238	311,116	23.50	11,227	219,295	19.53	1,900	38,294	20.15	57	59,560	1,044.91	0	0	0	13,184	317,149	24.06
8月	11,245	212,166	18.87	1,910	36,531	19.13	56	59,248	1,058.00	0	0	0	13,211	307,945	23.31	11,164	216,636	19.40	1,895	37,322	19.69	56	59,279	1,058.55	0	0	0	13,115	313,237	23.88
9月	11,223	218,902	19.50	1,909	37,524	19.66	55	60,322	1,096.76	0	0	0	13,187	316,748	24.02	11,271	225,583	20.01	1,902	38,199	20.08	56	60,601	1,082.16	0	0	0	13,229	324,383	24.52
10月	134,803	2,616,687	19.41	22,778	454,141	19.94	704	727,954	1,034.03	0	0	0	158,285	3,798,782	24.00	134,803	2,616,687	19.41	22,778	454,141	19.94	704	727,954	1,034.03	0	0	0	158,285	3,798,782	24.00
11月	11,787	202,951	17.22	1,050	21,311	20.30	38	30,945	814.34	0	0	0	12,875	255,207	19.82	11,813	208,469	17.65	1,053	21,728	20.63	38	30,963	814.82	0	0	0	12,904	261,160	20.24
12月	11,804	208,943	17.70	1,052	21,580	20.51	41	34,043	830.32	0	0	0	12,897	264,566	20.51	11,793	212,732	18.04	1,065	22,511	21.14	38	30,578	804.68	0	0	0	12,896	265,821	20.61
1月	11,794	210,842	17.88	1,053	23,482	22.30	44	40,305	916.02	0	0	0	12,891	274,629	21.30	11,779	204,458	17.36	1,061	21,538	20.30	36	28,889	802.47	0	0	0	12,876	254,885	19.80
2月	11,818	216,655	18.33	1,064	23,987	22.54	44	40,322	916.41	0	0	0	12,926	280,964	21.74	11,794	207,240	17.57	1,059	22,027	20.80	38	30,558	804.16	0	0	0	12,891	259,825	20.16
3月	11,794	212,732	18.04	1,065	22,511	21.14	38	30,578	804.68	0	0	0	12,896	265,821	20.61	11,792	210,006	17.81	1,074	22,457	20.91	36	30,090	835.83	0	0	0	12,902	262,553	20.35
4月	11,779	204,458	17.36	1,061	21,538	20.30	36	28,889	802.47	0	0	0	12,876	254,885	19.80	11,792	210,413	17.84	1,063	22,357	21.03	36	30,062	835.06	0	0	0	12,891	262,832	20.39
5月	11,792	210,006	17.81	1,074	22,457	20.91	36	30,090	835.83	0	0	0	12,902	262,553	20.35	11,803	216,259	18.32	1,060	22,641	21.36	37	30,966	836.92	0	0	0	12,900	269,866	20.92
6月	141,562	2,523,585	17.83	12,706	267,655	21.07	467	391,788	838.95	0	0	0	154,735	3,183,028	20.57	141,562	2,523,585	17.83	12,706	267,655	21.07	467	391,788	838.95	0	0	0	154,735	3,183,028	20.57
7月	11,793	214,617	18.20	1,052	22,036	20.95	41	34,067	830.90	0	0	0	12,886	270,720	21.01	11,794	210,842	17.88	1,053	23,482	22.30	44	40,305	916.02	0	0	0	12,891	274,629	21.30
8月	11,794	210,842	17.88	1,053	23,482	22.30	44	40,305	916.02	0	0	0	12,891	274,629	21.30	11,794	207,240	17.57	1,059	22,027	20.80	38	30,558	804.16	0	0	0	12,891	259,825	20.16
9月	11,818	216,655	18.33	1,064	23,987	22.54	44	40,322	916.41	0	0	0	12,926	280,964	21.74	11,793	212,732	18.04	1,065	22,511	21.14	38	30,578	804.68	0	0	0	12,896	265,821	20.61
10月	11,794	207,240	17.57	1,059	22,027	20.80	38	30,558	804.16	0	0	0	12,891	259,825	20.16	11,779	204,458	17.36	1,061	21,538	20.30	36	28,889	802.47	0	0	0	12,876	254,885	19.80
11月	11,793	212,732	18.04	1,065	22,511	21.14	38	30,578	804.68	0	0	0	12,896	265,821	20.61	11,792	210,006	17.81	1,074	22,457	20.91	36	30,090	835.83	0	0	0	12,902	262,553	20.35
12月	11,779	204,458	17.36	1,061	21,538	20.30	36	28,889	802.47	0	0	0	12,876	254,885	19.80	11,792	210,413	17.84	1,063	22,357	21.03	36	30,062	835.06	0	0	0	12,891	262,832	20.39
計	141,562	2,523,585	17.83	12,706	267,655	21.07	467	391,788	838.95	0	0	0	154,735	3,183,028	20.57	141,562	2,523,585	17.83	12,706	267,655	21.07	467	391,788	838.95	0	0	0	154,735	3,183,028	20.57

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
4年4月	21,491	369,968	17.22	1,565	31,966	20.43	58	52,250	900.86	0	0	0	23,114	454,184	19.65
5月	21,579	374,116	17.34	1,576	32,090	20.36	59	52,680	892.88	0	0	0	23,214	458,886	19.77
6月	21,591	384,340	17.80	1,576	32,773	20.80	57	52,619	923.14	0	0	0	23,224	469,732	20.23
7月	21,606	375,976	17.40	1,576	33,831	21.47	62	63,550	1,025.00	0	0	0	23,244	473,357	20.36
8月	21,632	386,429	17.86	1,589	34,566	21.75	62	63,586	1,025.58	0	0	0	23,283	484,581	20.81
9月	21,676	385,250	17.77	1,591	33,076	20.79	59	58,071	984.25	0	0	0	23,326	476,397	20.42
10月	21,590	395,358	18.31	1,590	34,001	21.38	59	58,578	992.85	0	0	0	23,239	487,937	21.00
11月	21,629	366,547	16.95	1,607	31,774	19.77	57	54,611	958.09	0	0	0	23,293	452,932	19.44
12月	21,617	377,580	17.47	1,606	32,540	20.26	57	54,642	958.63	0	0	0	23,280	464,762	19.96
5年1月	21,604	366,159	16.95	1,614	31,605	19.58	57	53,009	929.98	0	0	0	23,275	450,773	19.37
2月	21,594	377,070	17.46	1,612	32,523	20.18	57	53,101	931.60	0	0	0	23,263	462,694	19.89
3月	21,669	354,309	16.35	1,621	33,219	20.49	57	53,250	934.21	0	0	0	23,347	440,778	18.88
計	259,278	4,513,102	17.41	19,123	393,964	20.60	701	669,947	955.70	0	0	0	279,102	5,577,013	19.98
地 区 合 計															
4年4月	44,423	785,667	17.69	4,497	88,577	19.70	152	140,623	925.15	0	0	0	49,072	1,014,867	20.68
5月	44,599	799,734	17.93	4,530	89,848	19.83	154	141,519	918.95	0	0	0	49,283	1,031,101	20.92
6月	44,679	810,264	18.14	4,515	92,368	20.46	161	146,491	909.88	0	0	0	49,355	1,049,123	21.26
7月	44,615	812,226	18.21	4,510	94,365	20.92	166	157,475	948.64	0	0	0	49,291	1,064,066	21.59
8月	44,680	815,648	18.26	4,547	98,486	21.66	170	171,083	1,006.37	0	0	0	49,397	1,085,217	21.97
9月	44,788	824,847	18.42	4,552	97,748	21.47	167	165,618	991.72	0	0	0	49,507	1,088,213	21.98
10月	44,657	816,873	18.29	4,557	93,333	20.48	154	148,672	965.40	0	0	0	49,368	1,058,878	21.45
11月	44,649	798,574	17.89	4,572	92,579	20.25	152	144,749	952.30	0	0	0	49,373	1,035,902	20.98
12月	44,641	794,204	17.79	4,577	90,609	19.80	149	142,779	958.25	0	0	0	49,367	1,027,592	20.82
5年1月	44,560	792,801	17.79	4,583	91,384	19.94	149	142,378	955.56	0	0	0	49,292	1,026,563	20.83
2月	44,609	806,385	18.08	4,584	92,404	20.16	148	143,485	969.49	0	0	0	49,341	1,042,274	21.12
3月	44,743	796,151	17.79	4,583	94,059	20.52	150	144,817	965.45	0	0	0	49,476	1,035,027	20.92
計	535,643	9,653,374	18.02	54,607	1,115,760	20.43	1,872	1,789,689	956.03	0	0	0	592,122	12,558,823	21.21

24 水道料金調定状況

区分 月	令和4年度				令和3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	55,569	1,014,867	18.3	127,252,490	2,290	55,262	1,034,987	18.7	129,594,875	2,345
5月	55,584	1,031,101	18.6	129,185,484	2,324	55,234	1,049,535	19.0	131,205,544	2,375
6月	55,526	1,049,123	18.9	131,244,120	2,364	55,314	1,064,056	19.2	132,668,021	2,398
7月	55,635	1,064,066	19.1	133,171,627	2,394	55,290	1,076,477	19.5	134,385,234	2,431
8月	55,636	1,085,217	19.5	136,407,428	2,452	55,317	1,099,196	19.9	137,752,070	2,490
9月	55,639	1,088,213	19.6	136,377,584	2,451	55,402	1,109,101	20.0	138,512,787	2,500
10月	55,750	1,058,878	19.0	132,941,677	2,385	55,409	1,079,406	19.5	134,670,671	2,430
11月	55,728	1,035,902	18.6	172,685,585	3,099	55,460	1,066,742	19.2	133,299,322	2,404
12月	55,667	1,027,592	18.5	171,309,666	3,077	55,397	1,060,605	19.1	132,414,833	2,390
1月	55,661	1,026,563	18.4	171,171,919	3,075	55,442	1,058,356	19.1	131,960,600	2,380
2月	55,551	1,042,274	18.8	174,136,636	3,135	55,420	1,074,141	19.4	134,432,955	2,426
3月	55,554	1,035,027	18.6	173,271,243	3,119	55,538	1,055,919	19.0	132,272,281	2,382
計	667,500	12,558,823	18.8	1,789,155,459	2,680	664,485	12,828,521	19.3	1,603,169,193	2,413

25 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	収入済額	収入累計額	収入未済額	収入率
4年4月	127,286,546	△ 34,056	127,252,490	127,252,490	110,697,811	110,697,811	16,554,679	87.0
5月	129,256,351	△ 70,867	129,185,484	256,437,974	125,377,445	236,075,256	20,362,718	92.1
6月	131,383,626	△ 139,506	131,244,120	387,682,094	131,348,061	367,423,317	20,258,777	94.8
7月	133,220,469	△ 48,842	133,171,627	520,853,721	132,221,412	499,644,729	21,208,992	95.9
8月	136,502,581	△ 95,153	136,407,428	657,261,149	136,434,291	636,079,020	21,182,129	96.8
9月	136,832,937	△ 455,353	136,377,584	793,638,733	135,946,455	772,025,475	21,613,258	97.3
10月	133,025,545	△ 83,868	132,941,677	926,580,410	133,191,160	905,216,635	21,363,775	97.7
11月	172,829,532	△ 143,947	172,685,585	1,099,265,995	166,144,734	1,071,361,369	27,904,626	97.5
12月	171,639,605	△ 329,939	171,309,666	1,270,575,661	173,033,782	1,244,395,151	26,180,510	97.9
5年1月	171,538,209	△ 366,290	171,171,919	1,441,747,580	169,013,308	1,413,408,459	28,339,121	98.0
2月	174,412,683	△ 276,047	174,136,636	1,615,884,216	173,071,606	1,586,480,065	29,404,151	98.2
3月	173,424,542	△ 153,299	173,271,243	1,789,155,459	172,115,744	1,758,595,809	30,559,650	98.3
合計	1,791,352,626	△ 2,197,167	1,789,155,459	1,789,155,459	1,758,595,809	1,758,595,809	30,559,650	98.3

(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
令和4年度以前		29,485,897	△ 113,295	29,372,602	21,780,320	7,592,282	74.2

(3) 用途別調定額 (税込み)

(単位:件、円)

用 途	件 数	調 定 額
家 庭 用	535,643	1,250,241,989
業 務 用	54,607	239,978,165
大 口 用	1,872	298,935,305
公 衆 浴 場	0	0
合 計	592,122	1,789,155,459

26 料金原価 (税抜)

(1) 料金原価の状況

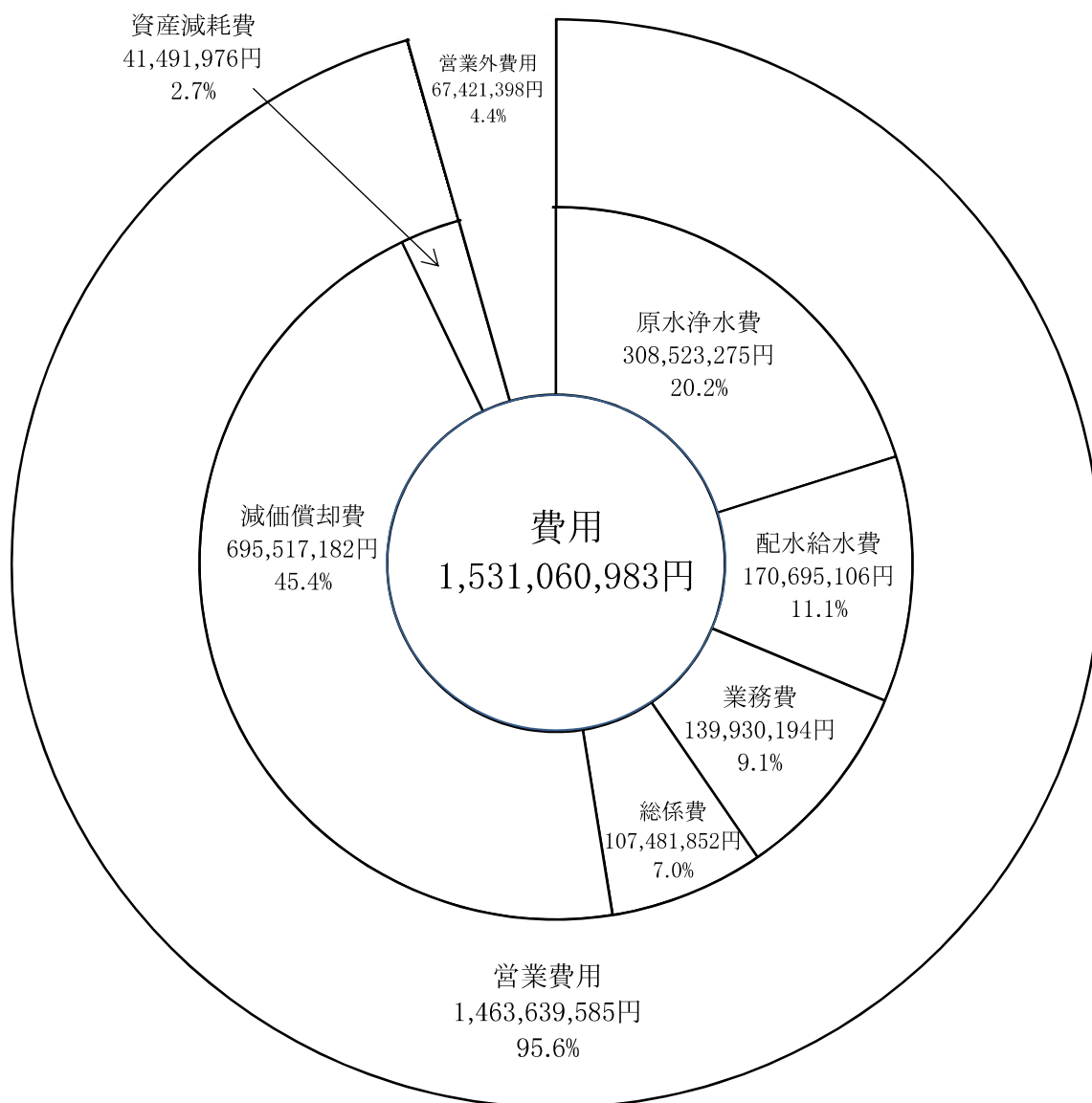
1. 生産原価 (1,531,060,983円) $1\text{ m}^3\text{ 当たり } 120\text{円}09\text{銭} = \frac{\text{経常費用}}{\text{有収水量}}$ ※営業費用には、受託工事費を含まない。	営業費用 (1,463,639,585円) $1\text{ m}^3\text{ 当たり } 114\text{円}80\text{銭}$	原水浄水費 (308,523,275円) 配水給水費 (170,695,106円) 業 務 費 (139,930,194円) 総 係 費 (107,481,852円) 減価償却費 (695,517,182円) 資産減耗費 (41,491,976円)
	営業外費用 (67,421,398円) $1\text{ m}^3\text{ 当たり } 5\text{円}29\text{銭}$	支払利息 (67,421,398円) 雑 支 出 (0円)
2. 販売単価 $1\text{ m}^3\text{ 当たり } 127\text{円}59\text{銭} = \frac{\text{水道料金 (1,626,733,493円)}}{\text{有収水量 (12,749,584 m}^3)}$		

参考

1. 給水原価

$$1\text{ m}^3\text{ 当たり } 106\text{円}75\text{銭} = \frac{\text{経常費用} - \text{受託工事費} - \text{長期前受金戻入 (1,361,001,580円)}}{\text{有収水量 (12,749,584 m}^3)}$$

(2) 料金原価（費用）分析



27 加入金調定状況 (税込み)

(令和4年4月1日～令和5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
R4年4月	2	88,000	27	1,782,000	1	143,000		0		0		0		0	14	308,000	44	2,321,000
5月	3	132,000	69	4,554,000		0		0		0		0		0	20	1,012,000	92	5,698,000
6月	6	264,000	53	3,498,000	1	143,000		0		0		0		0	18	396,000	78	4,301,000
7月	2	88,000	61	4,026,000	1	143,000		0		0		0		0	19	1,144,000	83	5,401,000
8月	2	88,000	67	4,422,000		0		0		0	1	880,000		0	10	220,000	80	5,610,000
9月	7	308,000	69	4,554,000		0		0		0		0		0	27	1,463,000	103	6,325,000
10月	4	176,000	41	2,706,000		0		0		0	1	880,000		0	13	286,000	59	4,048,000
11月	3	132,000	49	3,234,000	1	143,000		0		0		0		0	18	913,000	71	4,422,000
12月	4	176,000	43	2,838,000	1	143,000		0		0		0		0	29	1,430,000	77	4,587,000
R5年1月	3	132,000	87	5,742,000		0		0		0		0		0	10	220,000	100	6,094,000
2月		0	42	2,772,000		0		0		0		0		0	20	1,826,000	62	4,598,000
3月	3	132,000	52	3,432,000		0		0		0	1	880,000		0	14	440,000	71	7,084,000
R4年度計	39	1,716,000	660	43,560,000	5	715,000	0	0	0	0	3	2,640,000	1	2,200,000	212	9,658,000	920	60,489,000

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	
			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	
	そ の 他 の 水 源	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	
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	
			20m ³	240	1m ³ ごとに	17	
			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	
			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	φ13以下	φ16以下	φ20以下	φ25以下	φ40以下	φ50以下	φ75以下	φ100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				
	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	80円
			20立方メートル以下	
			20立方メートルを超え	95円
40立方メートル以下				
			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	80円
			20立方メートル以下	
			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	75円
			300立方メートル以下	
			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				
			40立方メートルを超えるもの	145円
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。

令和4年10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	1,110円	10立方メートルを超え	133円
			20立方メートル以下	
			20立方メートルを超え	172円
40立方メートル以下				
			40立方メートルを超えるもの	185円
業務用	10立方メートル以下	1,785円	10立方メートルを超え	180円
			20立方メートル以下	
			20立方メートルを超えるもの	185円
大口用	300立方メートル以下	45,300円	300立方メートルを超えるもの	185円
公衆浴場用	100立方メートル以下	11,000円	100立方メートルを超え	120円
			300立方メートル以下	
			300立方メートルを超えるもの	125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53円を減額するものとし、その限度を159円とする。

29 予算決算対照表

(1) 収益の収入及び支出

(収 入)

款	項	目	予 算	
			当 初	補 正
1. 水道事業			2,123,486,000	0
収 益	1. 営業収益		1,799,905,000	0
		1. 給 水 収 益	1,772,247,000	0
		2. 受 託 工 事 収 益	23,000,000	0
		3. そ の 他 営 業 収 益	4,658,000	0
	2. 営業外収益		323,578,000	0
		1. 受 取 利 息	118,000	0
		2. 引 当 金 戻 入 益	52,646,000	0
		3. 長 期 前 受 金 戻 入	170,017,000	0
		4. 雑 収 益	56,148,000	0
		5. 加 入 金	44,649,000	0
	3. 特別利益		3,000	0
		1. 過 年 度 損 益 修 正 益	3,000	0

(支 出)

款	項	目	予	
			当 初	補 正
1. 水道事業			1,862,565,000	20,000,000
費 用	1. 営業費用		1,721,260,000	20,000,000
		1. 原 水 及 び 浄 水 費	360,782,000	20,000,000
		2. 配 水 及 び 給 水 費	243,550,000	0
		3. 受 託 工 事 費	34,832,000	0
		4. 業 務 費	180,561,000	0
		5. 総 係 費	156,307,000	0
		6. 減 価 償 却 費	705,228,000	0
		7. 資 産 減 耗 費	40,000,000	0
	2. 営業外費用		134,769,000	0
		1. 支 払 利 息	71,684,000	0
		2. 雑 支 出	2,130,000	0
		3. 消 費 税	60,955,000	0
	3. 特別損失		3,536,000	0
		1. 過 年 度 損 益 修 正 損	3,536,000	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			
2,123,486,000	2,119,474,058	△ 4,011,942	
1,799,905,000	1,807,725,717	7,820,717	
1,772,247,000	1,789,155,459	16,908,459	
23,000,000	13,028,258	△ 9,971,742	
4,658,000	5,542,000	884,000	
323,578,000	311,743,399	△ 11,834,601	
118,000	131,634	13,634	
52,646,000	22,646,000	△ 30,000,000	
170,017,000	170,059,403	42,403	
56,148,000	58,417,362	2,269,362	
44,649,000	60,489,000	15,840,000	
3,000	4,942	1,942	
3,000	4,942	1,942	

(単位:円)

算 額			決 算 額	不 用 額	備 考
予備費支出	流 用	合 計			
0	0	1,882,565,000	1,680,714,828	201,850,172	
0	△ 7,045,698	1,734,214,302	1,537,474,396	196,739,906	
0	△ 7,045,698	373,736,302	334,515,516	39,220,786	
0	0	243,550,000	179,627,479	63,922,521	
0	0	34,832,000	24,493,902	10,338,098	
0	0	180,561,000	152,236,184	28,324,816	
0	0	156,307,000	109,592,157	46,714,843	
0	0	705,228,000	695,517,182	9,710,818	
0	0	40,000,000	41,491,976	△ 1,491,976	
0	7,045,698	141,814,698	141,814,698	0	
0	0	71,684,000	67,421,398	4,262,602	
0	0	2,130,000	0	2,130,000	
0	7,045,698	68,000,698	74,393,300	△ 6,392,602	
0	0	3,536,000	1,425,734	2,110,266	
0	0	3,536,000	1,425,734	2,110,266	
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 額			
			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	継続費通次 繰越額に係る 財源充当額
1. 資本的収入			524,200,000	0	130,000,000	0
	1. 企業債		360,000,000	0	130,000,000	0
		1. 企業債	360,000,000	0	130,000,000	0
	2. 分担金		143,600,000	0	0	0
		1. 工事分担金	143,600,000	0	0	0
	3. 県支出金		20,600,000	0	0	0
		1. 県補助金	20,600,000	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	継続費 通次繰越額
1. 資本的支出			1,278,679,000	0	196,761,000	0
	1. 建設改良費		910,654,000	0	196,761,000	0
		1. 施設費	196,868,000	0	77,430,000	0
		2. 配水設備費	620,780,000	0	114,700,000	0
		3. 導水設備費	5,000,000	0	0	0
		4. 送水設備費	5,000,000	0	0	0
		5. 用地及び補償費	1,000,000	0	0	0
		6. 事務費	82,006,000	0	4,631,000	0
	2. 企業債 償還金		368,025,000	0	0	0
		1. 企業債償還金	368,025,000	0	0	0

(注) 資本的収入額が資本的支出額に不足する額 838,123,383円は、過年度分損益勘定留保資金 545,413,154円、消費税資本的収支調整額 47,659,588円で補填した。

(単位:円)

合 計	決 算 額	予 算 額 に 比 べ 決 算 額 の 増 減	備 考
654,200,000	271,825,617	△ 382,374,383	
490,000,000	80,000,000	△ 410,000,000	
490,000,000	80,000,000	△ 410,000,000	
143,600,000	174,079,617	30,479,617	
143,600,000	174,079,617	30,479,617	
20,600,000	17,746,000	△ 2,854,000	
20,600,000	17,746,000	△ 2,854,000	

(単位:円)

額		決 算 額	翌 年 度 繰 越 額	継 続 費 通 次 繰 越 額	不 用 額
流用増減額	合 計				
0	1,475,440,000	1,109,949,000	200,981,000	0	164,510,000
0	1,107,415,000	741,924,019	200,981,000	0	164,509,981
0	274,298,000	154,147,551	44,480,000	0	75,670,449
0	735,480,000	527,849,000	156,501,000	0	51,130,000
0	5,000,000	0	0	0	5,000,000
0	5,000,000	0	0	0	5,000,000
0	1,000,000	0	0	0	1,000,000
0	86,637,000	59,927,468	0	0	26,709,532
0	368,025,000	368,024,981	0	0	19
0	368,025,000	368,024,981	0	0	19

当年度分損益勘定留保資金 145,050,641円、減債積立金 100,000,000円、

30 損益計算書

年度 科目	令和4年度			令和3年度		
	金額	構成比	前年度比	金額	構成比	前年度比
営業収益	1,644,070,477	84.5	111.1	1,480,405,492	84.0	98.8
給水収益	1,626,733,493	83.6	111.6	1,457,686,775	82.7	98.7
受託工事収益	11,843,872	0.6	67.1	17,647,611	1.0	107.0
その他営業収益	5,493,112	0.3	108.3	5,071,106	0.3	92.8
営業外収益	301,702,596	15.5	107.1	281,690,628	16.0	85.5
受取利息	131,634	0.0	121.7	108,157	0.0	58.3
長期前受金戻入	170,059,403	8.7	101.1	168,220,449	9.5	101.0
雑収益	53,875,559	2.8	114.7	46,981,022	2.7	76.0
加入金	54,990,000	2.8	125.7	43,730,000	2.5	90.6
引当金戻入益	22,646,000	1.2	100.0	22,651,000	1.3	42.9
特別利益	4,495	0.0	34.1	13,195	0.0	33.5
過年度損益修正益	4,495	0.0	34.1	13,195	0.0	33.5
固定資産売却益	—	—	—	—	—	—
小計	1,945,777,568	100.0	110.4	1,762,109,315	100.0	96.4
当年度純損失	—	—	—	—	—	—
合計	1,945,777,568	100.0	110.4	1,762,109,315	100.0	96.4

年度 科目	令和4年度			令和3年度		
	金額	構成比	前年度比	金額	構成比	前年度比
営業費用	1,486,776,241	76.4	99.2	1,498,864,812	85.1	104.4
原水及び浄水費	308,523,275	15.9	98.2	314,288,823	17.8	115.9
配水及び給水費	170,695,106	8.8	98.5	173,368,096	9.8	101.0
受託工事費	23,136,656	1.2	84.4	27,414,517	1.6	104.4
業務費	139,930,194	7.2	99.3	140,881,819	8.0	102.3
総係費	107,481,852	5.5	85.1	126,292,949	7.2	102.2
減価償却費	695,517,182	35.7	102.0	681,595,495	38.7	101.3
資産減耗費	41,491,976	2.1	118.5	35,023,113	2.0	111.4
営業外費用	67,421,398	3.5	87.4	77,134,640	4.4	87.0
支払利息	67,421,398	3.5	87.4	77,134,640	4.4	87.0
雑支出	—	—	—	0	0.0	皆減
特別損失	1,306,791	0.1	59.4	2,198,674	0.1	83.8
過年度損益修正損	1,306,791	0.1	59.4	2,198,674	0.1	83.8
小計	1,555,504,430	80.0	98.6	1,578,198,126	89.6	103.4
当年度純利益	390,273,138	20.0	212.2	183,911,189	10.4	60.9
その他未処分利益剰余金変動額	—	—	—	—	—	—
合計	1,945,777,568	100.0	110.4	1,762,109,315	100.0	96.4

(単位:円, %)

令和2年度			令和元年度		
金額	構成比	前年度比	金額	構成比	前年度比
1,498,728,258	82.0	101.0	1,483,949,081	79.7	98.6
1,476,764,705	80.8	100.7	1,466,604,685	78.8	98.4
16,498,712	0.9	126.2	13,075,184	0.7	151.2
5,464,841	0.3	128.0	4,269,212	0.2	74.5
329,650,367	18.0	99.1	332,525,709	17.9	100.4
185,539	0.0	85.1	217,986	0.0	99.0
166,503,425	9.1	104.0	160,116,878	8.6	102.9
61,835,403	3.4	78.5	78,790,845	4.2	96.4
48,280,000	2.6	125.7	38,420,000	2.1	97.9
52,846,000	2.9	96.1	54,980,000	3.0	101.1
39,380	0.0	0.1	44,983,699	2.4	3,145,713.2
39,380	0.0	0.1	43,541,843	2.3	3,044,884.1
—	—	皆減	1,441,856	0.1	皆増
1,828,418,005	100.0	98.2	1,861,458,489	100.0	101.4
—	—	—	—	—	—
1,828,418,005	100.0	98.2	1,861,458,489	100.0	101.4

令和2年度			令和元年度		
金額	構成比	前年度比	金額	構成比	前年度比
1,435,070,908	78.5	99.3	1,445,344,014	77.6	97.4
271,188,950	14.9	95.5	283,925,132	15.3	91.2
171,692,631	9.4	99.8	172,021,679	9.2	88.7
26,253,441	1.4	115.6	22,709,533	1.2	126.9
137,732,163	7.5	87.5	157,444,732	8.5	94.5
123,600,328	6.8	103.0	119,953,931	6.4	105.0
673,156,849	36.8	102.1	659,385,153	35.4	101.5
31,446,546	1.7	105.2	29,903,854	1.6	101.2
88,653,422	4.9	89.1	99,532,372	5.3	89.0
88,637,031	4.9	89.1	99,443,695	5.3	91.0
16,391	0.0	18.5	88,677	0.0	3.6
2,622,768	0.1	144.9	1,809,882	0.1	32.8
2,622,768	0.1	144.9	1,809,882	0.1	32.8
1,526,347,098	83.5	98.7	1,546,686,268	83.1	96.6
302,070,907	16.5	96.0	314,772,221	16.9	134.0
—	—	—	—	—	—
1,828,418,005	100.0	98.2	1,861,458,489	100.0	101.4

31 費用構成表（税抜）

年度 科目	令和4年度			令和3年度		
	金額	構成比	前年度比	金額	構成比	前年度比
職員給与費	234,913,600	15.1	89.6	262,275,727	16.6	102.6
給料	95,946,759	6.3	91.5	104,856,064	6.6	99.7
手当	70,667,932	4.5	95.1	74,275,811	4.7	98.4
報酬	3,559,145	0.2	93.4	3,812,529	0.2	114.9
法定福利費	34,699,697	2.2	91.9	37,776,823	2.4	96.9
退職給付費	30,040,067	1.9	72.3	41,554,500	2.6	127.2
物件費その他経費	1,320,590,830	84.9	100.4	1,315,922,399	83.4	103.6
動力費	159,119,141	10.2	110.3	144,240,660	9.2	105.8
減価償却費	695,517,182	44.7	102.0	681,595,495	43.2	101.3
企業債利息	67,421,398	4.3	87.4	77,134,640	4.9	87.0
物件費その他	398,533,109	25.7	96.5	412,951,604	26.2	110.9
計	1,555,504,430	100.0	98.6	1,578,198,126	100.0	103.4

(単位:円, %)

令和2年度			令和元年度		
金額	構成比	前年度比	金額	構成比	前年度比
255,663,005	16.7	97.8	261,357,512	16.9	96.7
105,190,326	6.9	97.3	108,102,407	7.0	94.9
75,510,079	4.9	90.2	83,694,443	5.4	98.8
3,319,167	0.2	皆増	—	—	—
38,982,717	2.6	98.5	39,560,662	2.6	95.0
32,660,716	2.1	108.9	30,000,000	1.9	100.0
1,270,684,093	83.3	98.9	1,285,328,756	83.1	96.6
136,359,573	9.0	92.5	147,443,744	9.6	98.6
673,156,849	44.1	102.1	659,385,153	42.6	101.5
88,637,031	5.8	89.1	99,443,695	6.4	91.0
372,530,640	24.4	98.3	379,056,164	24.5	89.9
1,526,347,098	100.0	98.7	1,546,686,268	100.0	96.6

32 給水原価（税抜）

（単位：円）

区分	令和4年度		令和3年度		令和2年度		令和元年度		令和3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	
職員給料	95,946,759	7.53	104,856,064	8.05	105,190,326	7.96	103,501,007	7.91	7.86
手当	70,667,932	5.54	74,275,811	5.70	75,510,079	5.71	78,627,177	6.01	3.76
報酬	3,559,145	0.28	3,812,529	0.29	3,319,167	0.25	—	—	0.16
退職給付費	30,040,067	2.36	41,554,500	3.19	32,660,716	2.47	30,000,000	2.29	0.92
与費	34,699,697	2.72	37,776,823	2.90	38,982,717	2.95	36,977,716	2.83	2.47
計	234,913,600	18.43	262,275,727	20.14	255,663,005	19.35	249,105,900	19.05	15.17
支払利息	67,421,398	5.29	77,134,640	5.92	88,637,031	6.71	99,443,695	7.60	5.80
減価償却費	695,517,182	54.55	681,595,495	52.34	673,156,849	50.94	659,385,153	50.41	64.64
動力費	159,119,141	12.48	144,240,660	11.08	136,359,573	10.32	147,443,744	11.27	6.57
その他	204,030,259	16.00	215,117,964	16.52	177,151,006	13.41	206,671,483	15.80	65.22
給水原価	1,361,001,580	106.75	1,380,364,486	105.99	1,330,967,464	100.72	1,362,049,975	104.14	157.40
供給単価	1,626,733,493	127.59	1,457,686,775	111.93	1,476,764,705	111.75	1,466,604,685	112.13	164.22
有収水量m ³	12,749,584		13,023,302		13,214,630		13,079,599		

給水原価(1m³当たり) = (営業費用＋営業外費用)－(受託工事費＋付帯工事費＋材料及び不用品売却原価)－長期前受金戻入
年間有収水量

33 比較貸借対照表

区 分	令和4年度			令和3年度		
	金 額	構成比	前年度比	金 額	構成比	前年度比
土 地	757,520,603	3.7	100.0	757,408,346	3.7	100.0
建 物	733,835,525	3.6	97.3	754,502,812	3.7	98.9
構築物	13,504,919,372	66.1	99.9	13,515,678,896	66.3	104.5
機械及び装置	1,924,861,259	9.4	98.4	1,957,145,764	9.6	97.6
車両運搬具	1,190,119	0.0	96.8	1,229,569	0.0	82.8
工具、器具及び備品	89,001,768	0.4	111.6	79,717,677	0.4	109.1
建設仮勘定	983,280,969	4.8	101.3	970,303,475	4.8	89.3
有形固定資産合計	17,994,609,615	88.0	99.8	18,035,986,539	88.5	102.4
無形固定資産合計	4,443,632	0.0	88.0	5,048,435	0.0	89.1
投資その他の資産合計	1,194,000	0.0	100.0	1,194,000	0.0	100.0
固定資産合計	18,000,247,247	88.0	99.8	18,042,228,974	88.5	102.4
現金預金	2,227,052,624	11.0	110.6	2,013,212,332	9.8	90.7
未収金	192,879,579	0.9	60.7	317,922,712	1.6	137.0
貯蔵品	13,641,268	0.1	114.0	11,969,012	0.1	94.5
保管有価証券	300,000	0.0	100.0	300,000	0.0	100.0
前払金	—	—	—	—	—	—
流動資産合計	2,433,873,471	12.0	103.9	2,343,404,056	11.5	95.1
資産合計	20,434,120,718	100.0	100.2	20,385,633,030	100.0	101.5
退職給付引当金	279,689,561	1.4	100.0	279,689,561	1.4	100.0
修繕引当金	325,076,161	1.6	100.7	322,792,056	1.6	103.8
企業債	5,191,544,623	25.4	95.2	5,452,561,753	26.7	97.9
固定負債合計	5,796,310,345	28.4	95.7	6,055,043,370	29.7	98.3
未払金	248,583,823	1.2	73.2	339,556,293	1.7	186.1
前受金	45,724	0.0	77.0	59,358	0.0	112.6
預り金	121,380,039	0.6	112.5	107,853,723	0.5	97.9
賞与引当金	17,110,000	0.1	95.1	17,986,000	0.1	100.2
法定福利費引当金	3,422,000	0.0	93.5	3,660,000	0.0	103.6
企業債	341,017,130	1.7	92.7	368,024,981	1.8	96.8
預り有価証券	300,000	0.0	100.0	300,000	0.0	100.0
流動負債合計	731,858,716	3.6	87.4	837,440,355	4.1	120.6
国庫補助金	60,136,343	0.3	95.6	62,877,116	0.3	95.8
県補助金	183,452,996	0.9	107.7	170,363,706	0.8	172.1
一般会計補助金	8,033,195	0.0	100.0	8,033,195	0.0	91.7
工事負担金	3,346,994,947	16.4	101.0	3,315,185,349	16.3	101.2
受贈財産評価額	520,944,070	2.5	96.3	540,685,228	2.7	95.1
繰延収益合計	4,119,561,551	20.1	100.5	4,097,144,594	20.1	101.9
負債合計	10,647,730,612	52.1	96.9	10,989,628,319	53.9	101.1

(単位:円, %)

令和2年度			令和元年度		
金額	構成比	前年度比	金額	構成比	前年度比
757,408,346	3.7	100.0	757,408,346	3.7	100.0
762,588,220	3.8	213.1	357,876,129	1.7	96.7
12,928,440,070	64.4	99.3	13,018,728,910	63.5	102.2
2,006,103,752	10.0	97.8	2,051,643,470	10.0	98.4
1,485,869	0.0	70.1	2,120,315	0.0	62.6
73,081,468	0.4	109.5	66,769,954	0.3	105.4
1,086,478,625	5.4	71.8	1,512,583,941	7.4	162.3
17,615,586,350	87.7	99.1	17,767,131,065	86.6	103.4
5,664,683	0.0	105.1	5,390,111	0.0	94.6
1,194,000	0.0	100.0	1,194,000	0.0	100.0
17,622,445,033	87.7	99.1	17,773,715,176	86.6	103.4
2,219,530,477	11.0	89.7	2,475,721,577	12.1	90.0
232,025,245	1.2	92.5	250,866,257	1.2	56.0
12,670,314	0.1	96.6	13,116,620	0.1	68.2
300,000	0.0	100.0	300,000	0.0	100.0
—	—	—	—	—	70.2
2,464,526,036	12.3	89.9	2,740,004,454	13.4	86.8
20,086,971,069	100.0	97.9	20,513,719,630	100.0	101.1
279,689,561	1.4	100.0	279,689,561	1.4	106.4
311,054,059	1.6	91.2	341,054,059	1.7	92.5
5,570,586,734	27.7	95.5	5,830,626,516	28.5	102.4
6,161,330,354	30.7	95.5	6,451,370,136	31.5	101.9
182,504,036	0.9	28.0	651,478,757	3.2	56.7
52,725	0.0	73.6	71,594	0.0	96.4
110,150,058	0.5	105.4	104,496,255	0.5	100.4
17,955,000	0.1	101.4	17,703,000	0.1	103.6
3,532,000	0.0	101.7	3,473,000	0.0	100.1
380,039,782	1.9	100.3	378,882,586	1.8	102.2
300,000	0.0	100.0	300,000	0.0	100.0
694,533,601	3.4	60.1	1,156,405,192	5.6	79.0
65,617,889	0.3	96.0	68,358,661	0.4	96.3
99,008,432	0.5	236.2	41,924,446	0.2	96.0
8,762,195	0.1	85.7	10,220,195	0.0	83.4
3,276,809,525	16.3	99.8	3,284,258,593	16.0	102.0
568,815,551	2.8	96.2	591,159,792	2.9	99.3
4,019,013,592	20.0	100.6	3,995,921,687	19.5	101.4
10,874,877,547	54.1	93.7	11,603,697,015	56.6	99.7

年度 区分	令和4年度			令和3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	8,721,866,864	42.7	101.2	8,621,866,864	42.3	105.5
資本金合計	8,768,050,800	42.9	101.2	8,668,050,800	42.5	105.5
その他資本剰余金	1,972,257	0.0	106.0	1,860,000	0.0	100.0
資本剰余金合計	1,972,257	0.0	106.0	1,860,000	0.0	100.0
減債積立金	250,000,000	1.2	100.0	250,000,000	1.2	100.0
建設改良積立金	300,000,000	1.5	150.0	200,000,000	1.0	50.0
当年度未処分利益剰余金	466,367,049	2.3	168.9	276,093,911	1.4	80.7
うち当年度純利益	390,273,138	1.9	212.2	183,911,189	0.9	60.9
利益剰余金合計	1,016,367,049	5.0	140.0	726,093,911	3.6	73.2
剰余金合計	1,018,339,306	5.0	139.9	727,953,911	3.6	73.2
資本合計	9,786,390,106	47.9	104.2	9,396,004,711	46.1	102.0
負債資本合計	20,434,120,718	100.0	100.2	20,385,633,030	100.0	101.5

(単位:円, %)

令和2年度			令和元年度		
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
8,171,866,864	40.7	102.5	7,971,866,864	38.9	103.2
8,218,050,800	40.9	102.5	8,018,050,800	39.1	103.2
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
250,000,000	1.2	100.0	250,000,000	1.2	100.0
400,000,000	2.0	160.0	250,000,000	1.2	100.0
342,182,722	1.7	87.7	390,111,815	1.9	119.9
302,070,907	1.5	128.6	234,827,274	1.1	72.2
992,182,722	5.0	111.5	890,111,815	4.3	107.8
994,042,722	5.0	111.4	891,971,815	4.3	107.8
9,212,093,522	45.9	103.4	8,910,022,615	43.4	103.7
20,086,971,069	100.0	97.9	20,513,719,630	100.0	105.3

34 経営分析

経営分析表

(1) 業務分析

区分	項目	算式	令和 4年度	令和 3年度	令和 2年度
施設利用率	1 施設利用率 (%)	$\frac{37,783\text{m}^3}{\text{1日平均配水量}} \times 100$ 1日配水能力	67.1	68.5	69.7
	2 最大稼働率 (%)	$\frac{44,809\text{m}^3}{\text{1日最大配水量}} \times 100$ 1日配水能力	79.6	75.0	77.4
	3 負荷率 (%)	$\frac{37,783\text{m}^3}{\text{1日最大配水量}} \times 100$ 44,809 ³	84.3	91.3	90.0
職員1人 労働1人 生産性 あたり	4 給水人口 (人)	$\frac{112,285\text{人}}{\text{給水人口}} \times 100$ 損益勘定所属職員数 25人	4,491	4,365	4,371
	5 有収水量 (m ³)	$\frac{12,749,584\text{m}^3}{\text{有収水量}} \times 100$ 損益勘定所属職員数 25人	509,983	500,896	508,255
単価	6 供給単価 (円) (1 m ³ 当たり給水収益)	$\frac{1,626,733,493\text{円}}{\text{給水収益}} \times 100$ 有収水量 12,749,584 ³	127.6	111.9	111.8

(2) 財務分析

区分	項目	算式	令和 4年度	令和 3年度	令和 2年度
構成比率	1 固定資産構成比率 (%)	$\frac{18,000,247,247\text{円}}{\text{固定資産}} \times 100$ 総資産 20,434,120,718円	88.1	88.5	87.7
回転率	2 固定資産回転率 (回)	$\frac{1,644,070,477\text{円} - 11,843,872\text{円}}{\text{営業収益} - \text{受託工事収益}} \times 100$ (期首固定資産 + 期末固定資産) ÷ 2 18,042,228,974円 + 18,000,247,247円	0.09	0.08	0.08
	3 流動資産回転率 (回)	$\frac{1,644,070,477\text{円} - 11,843,872\text{円}}{\text{営業収益} - \text{受託工事収益}} \times 100$ (期首流動資産 + 期末流動資産) ÷ 2 2,343,404,056円 + 2,433,873,471円	0.68	0.61	0.57
その他	4 利子負担率 (%)	$\frac{67,421,398\text{円} + 0\text{円}}{\text{支払利息} + \text{企業債取扱諸費}} \times 100$ 企業債 + 長期借入金 + 一時借入金 5,191,544,623円 + 341,017,130円	1.2	1.3	1.5
	5 企業債償還元金 対料金収入比率 (%)	$\frac{368,024,981\text{円}}{\text{企業債償還元金}} \times 100$ 料金収入 1,626,733,493円	22.6	26.1	25.7

(注) 「令和3年度全国平均」は、総務省「令和3年度水道事業経営指標」(給水人口10万人以上)

(水道事業)

令和3年度 全国平均	内 容
62.6	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1.4ポイント低下しているものの、全国平均を上回っている。
69.7	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4.6ポイント上昇しており、全国平均を上回っている。
89.8	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7.0ポイント低下し、全国平均を下回った。
4,249	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。前年度より上昇し、全国平均を上回っている。
164,678	数値が高いほど良いとされている。前年度より9,087m ³ 増加し、全国平均を上回っている。
164.2	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127.6円で、全国平均に比べて低廉な水を供給している。

令和3年度 全国平均	内 容
86.2	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よい。前年度より0.4ポイント低下しているものの、全国平均を上回っている。
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ポイント上昇したものの、全国平均を下回っている。
0.69	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0.07ポイント上昇したものの、全国平均より僅かに低くなっている。
1.5	企業債に対し、その支払利息等の負担比率を示すもので、前年度より0.1ポイント低下しており、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。全国平均を下回っている。
19.4	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。前年度より3.5ポイント低下したものの、全国平均を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。

35 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	
土地	円 757,408,346	円 112,257	円 0	円 757,520,603	円 0	円 0	円 0	円 757,520,603
建物	1,271,837,271	0	15,628,900	1,256,208,371	19,885,841	14,847,454	522,372,846	733,835,525
構築物	24,855,760,502	506,611,425	117,662,017	25,244,709,910	496,505,511	96,796,579	11,739,790,538	13,504,919,372
機械及び装置	5,430,416,008	153,902,095	39,862,471	5,544,455,632	170,374,705	24,050,576	3,619,594,373	1,924,861,259
車両運搬具	23,802,380	0	0	23,802,380	39,450	0	22,612,261	1,190,119
工具、器具及び備品	347,349,380	21,424,160	80,663,934	288,109,606	8,106,872	76,630,737	199,107,838	89,001,768
小計	32,686,573,887	682,049,937	253,817,322	33,114,806,502	694,912,379	212,325,346	16,103,477,856	17,011,328,646
建設仮勘定	970,303,475	127,597,729	114,620,235	983,280,969	—	—	—	983,280,969
合計	33,656,877,362	809,647,666	368,437,557	34,098,087,471	694,912,379	212,325,346	16,103,477,856	17,994,609,615

(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	年度末現在高
水利権	円 5,048,435	円 0	円 0	円 4,443,632
合計	5,048,435	0	0	4,443,632

(3) 投資その他の資産明細書

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
出資金	円 1,194,000	円 0	円 0	円 1,194,000
合計	1,194,000	0	0	1,194,000

36 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%		
H5.3.25	626,200,000	40,217,291	626,200,000	0	4.40	R5.3.25	第6次拡張事業
H6.3.23	380,100,000	21,881,713	357,412,315	22,687,685	3.65	R6.3.1	"
H7.3.27	502,400,000	30,139,965	437,799,975	64,600,025	4.65	R7.3.1	"
H8.3.14	240,000,000	12,401,085	200,384,089	39,615,911	3.15	R8.3.1	"
H9.3.25	300,000,000	14,692,414	236,969,204	63,030,796	2.80	R9.3.1	"
H10.3.25	356,000,000	16,296,779	269,208,098	86,791,902	2.10	R10.3.1	"
H11.3.25	252,000,000	11,297,430	179,027,114	72,972,886	2.10	R11.3.1	"
H12.3.24	226,800,000	9,918,685	151,556,836	75,243,164	2.00	R12.3.1	"
H13.3.26	240,000,000	10,164,630	152,578,985	87,421,015	1.60	R13.3.1	"
H14.3.25	71,500,000	3,016,343	41,166,142	30,333,858	2.20	R14.3.1	配水管整備事業
H15.3.25	77,200,000	3,151,041	43,526,496	33,673,504	1.20	R15.3.1	"
H16.3.25	223,000,000	9,006,269	111,145,438	111,854,562	2.00	R16.3.1	浄水処理施設整備事業
H17.3.25	25,700,000	1,016,428	11,692,569	14,007,431	2.10	R17.3.1	配水管整備事業
H19.3.26	44,300,000	1,680,358	16,687,010	27,612,990	2.10	R19.3.1	"
H20.3.25	65,600,000	2,436,853	22,222,041	43,377,959	2.10	R20.3.1	"
H22.3.25	110,400,000	3,933,229	29,280,766	81,119,234	2.10	R22.3.1	"
H23.3.25	150,000,000	5,306,950	35,124,946	114,875,054	1.90	R23.3.1	"
(財務省計)	3,891,200,000	196,557,463	2,921,982,024	969,217,976			

<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%		
H7.3.27	488,200,000	33,906,353	488,200,000	0	4.75	R5.3.20	第6次拡張事業
H7.3.27	9,400,000	649,988	9,400,000	0	4.70	R5.3.20	"
H8.3.22	160,000,000	9,386,813	150,305,636	9,694,364	3.25	R6.3.20	"
H9.3.26	175,700,000	9,720,516	155,398,859	20,301,141	2.90	R7.3.20	"
H9.3.26	24,300,000	1,344,386	21,492,273	2,807,727	2.90	R7.3.20	"

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%		
H10.3.25	115,800,000	5,935,193	97,194,986	18,605,014	2.20	R8.3.20	第6次拡張事業
H10.3.25	78,200,000	3,994,093	65,692,209	12,507,791	2.15	R8.3.20	"
H11.3.24	13,200,000	657,950	10,426,343	2,773,657	2.10	R9.3.20	"
H11.3.24	134,800,000	6,719,065	106,475,070	28,324,930	2.10	R9.3.20	"
H12.3.22	109,100,000	5,298,782	80,965,040	28,134,960	2.00	R10.3.20	"
H12.3.22	42,100,000	2,044,718	31,243,155	10,856,845	2.00	R10.3.20	"
H13.3.22	160,000,000	7,523,444	112,083,981	47,916,019	1.70	R11.3.20	"
H14.3.22	58,500,000	2,747,090	37,491,457	21,008,543	2.20	R12.3.20	配水管整備事業
H15.3.25	72,800,000	3,282,503	44,887,661	27,912,339	1.35	R13.3.20	"
H16.3.23	137,000,000	6,137,715	76,210,297	60,789,703	1.90	R14.3.20	浄水処理施設整備事業
H17.3.23	24,300,000	1,068,536	12,292,008	12,007,992	2.10	R15.3.20	配水管整備事業
H19.3.29	35,700,000	1,504,153	14,901,841	20,798,159	2.15	R17.3.20	"
H20.3.25	52,800,000	2,180,717	19,886,290	32,913,710	2.10	R18.3.20	"
H21.3.25	100,000,000	4,075,895	34,051,198	65,948,802	1.90	R19.3.20	"
H22.3.25	39,600,000	1,410,832	10,502,882	29,097,118	2.10	R22.3.20	"
H24.3.27	100,000,000	3,526,683	20,291,758	79,708,242	1.70	R24.3.20	"
H25.3.28	200,000,000	7,057,491	34,256,037	165,743,963	1.50	R25.3.20	"
H26.3.27	200,000,000	7,020,434	27,503,527	172,496,473	1.40	R26.3.20	"
H27.3.24	500,000,000	17,678,902	52,408,449	447,591,551	1.20	R27.3.20	"
H28.3.30	200,000,000	8,000,000	16,000,000	184,000,000	0.50	R28.3.20	"
H29.4.25	500,000,000	18,595,266	18,595,266	481,404,734	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	"
R3.3.25	120,000,000	0	0	120,000,000	0.50	R33.3.20	"
R4.3.24	150,000,000	0	0	150,000,000	0.70	R34.3.20	"
R4.3.24	100,000,000	0	0	100,000,000	0.70	R34.3.20	"
R5.3.30	80,000,000	0	0	80,000,000	1.30	R35.3.20	"
(機構計)	6,311,500,000	171,467,518	1,748,156,223	4,563,343,777			
合計	10,202,700,000	368,024,981	4,670,138,247	5,532,561,753			

