

令和 3 年度

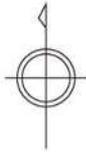
水道事業年報



大切な 水と一緒に 暮らす日々

新座市水道事業

給水区域図と主な施設



新座団地給水場

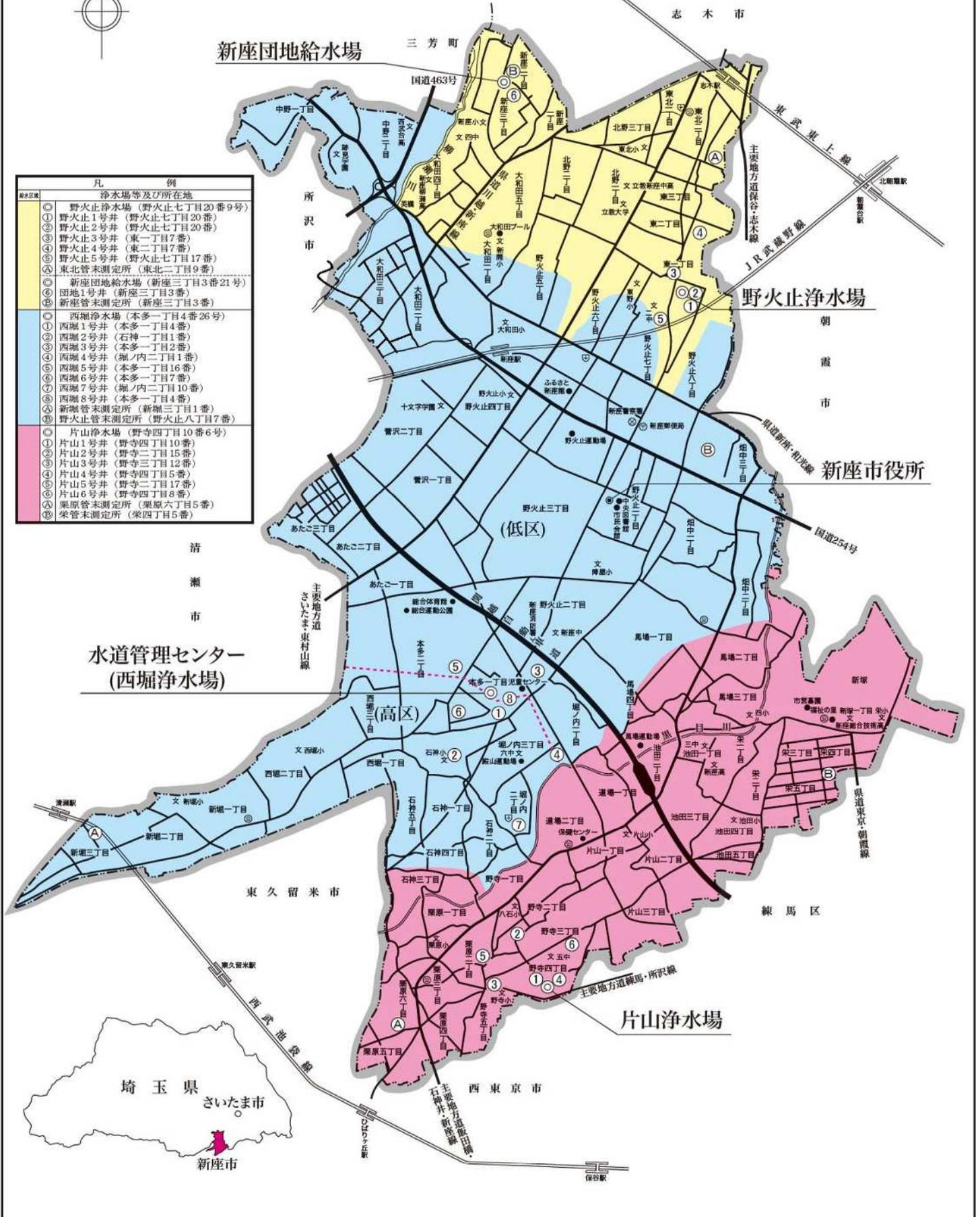
野火止浄水場

新座市役所

水道管理センター
(西堀浄水場)

片山浄水場

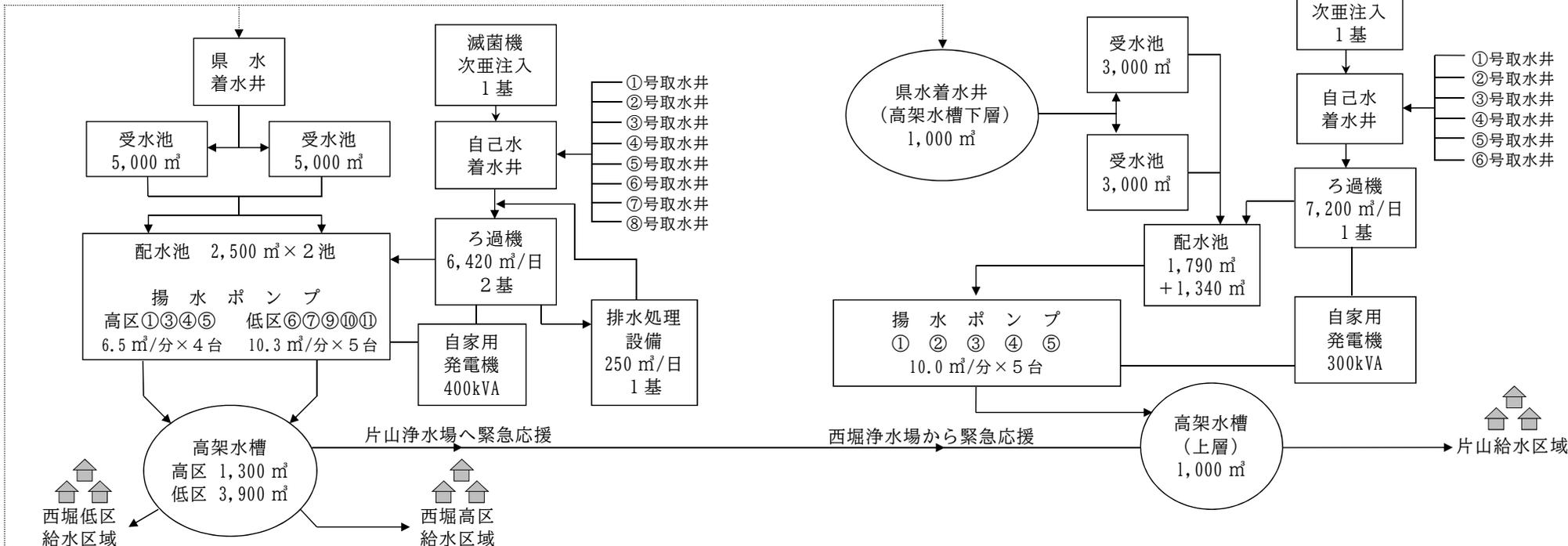
凡 例	
浄水場等及び所在地	
◎	野火止浄水場(野火止七丁目20番9号)
①	野火止1号井(野火止七丁目20番)
②	野火止2号井(野火止七丁目20番)
③	野火止3号井(東一丁目7番)
④	野火止4号井(東二丁目7番)
⑤	野火止5号井(野火止七丁目17番)
△	東北管未測定所(東北二丁目9番)
◎	新座団地給水場(新座三丁目3番21号)
⑥	団地1号井(新座三丁目3番)
⑦	新座管未測定所(新座三丁目3番)
◎	西堀浄水場(本多一丁目4番26号)
①	西堀1号井(本多一丁目4番)
②	西堀2号井(石神一丁目1番)
③	西堀3号井(本多一丁目2番)
④	西堀4号井(堀ノ内二丁目1番)
⑤	西堀5号井(本多一丁目16番)
⑥	西堀6号井(本多一丁目7番)
⑦	西堀7号井(堀ノ内二丁目10番)
⑧	西堀8号井(本多一丁目4番)
△	新堀管未測定所(新堀三丁目1番)
△	野火止管未測定所(野火止八丁目7番)
◎	片山浄水場(野寺四丁目10番6号)
①	片山1号井(野寺四丁目10番)
②	片山2号井(野寺一丁目15番)
③	片山3号井(野寺三丁目12番)
④	片山4号井(野寺四丁目5番)
⑤	片山5号井(野寺二丁目17番)
⑥	片山6号井(野寺四丁目8番)
△	栗原管未測定所(栗原六丁目5番)
△	栄管未測定所(栄四丁目5番)



各浄水場（給水場）別施設概要

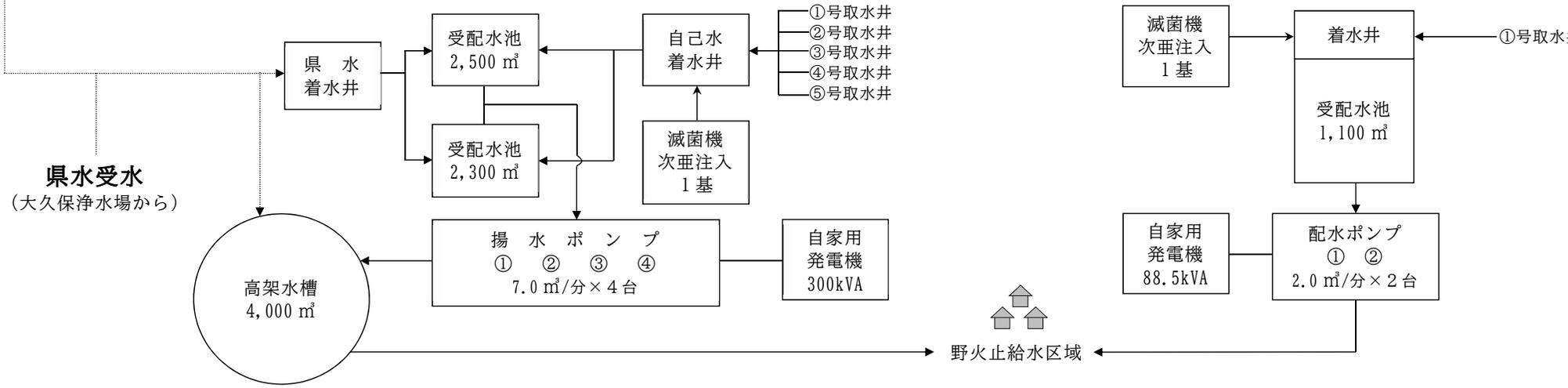
西堀浄水場

片山浄水場



野火止浄水場

新座団地給水場



目 次

◎ 給水区域図と主な施設

◎ 各浄水場別施設概要

1 事業の概要

- (1) 事業の沿革 1
- (2) 令和3年度事業の概要 4

2 施設の概要

- (1) 浄水場施設 5
- (2) 水道管施設 6
 - ア 導水管管種別口径別布設状況 6
 - イ 送水管管種別口径別布設状況 6
 - ウ 連絡管管種別口径別布設状況 7
 - エ 配水管管種別口径別布設状況 7
 - オ 附属器具取付状況 8

3 業務の概要

- (1) 業務の推移 10
- (2) 年度別配水状況 12
- (3) 令和3年度浄水場別配水量 14
- (4) 口径別調定状況 16
- (5) 大口使用者状況 20
- (6) 令和3年度配水量分析 21
- (7) 水道メーター状況 22
- (8) 給水装置工事申請状況 23
- (9) 薬品使用状況 23
- (10) 水質検査成績 24
- (11) 電力使用量及び電力料金 28

4 建設及び修繕工事状況

- (1) 新設拡張及び改良工事状況 30
- (2) 令和3年度新設拡張工事の概要 30
- (3) 令和3年度改良工事の概要 30
- (4) 修繕工事集計表 32
- (5) 修繕工事件数状況 33

5 財務の概要

- (1) 令和3年度予算・決算比較表 34
- (2) 比較損益計算書 36
- (3) 比較資本的収入及び支出 38
- (4) 比較貸借対照表 40
- (5) 企業債の状況 44

6 経営分析

- (1) 令和2・3年度供給単価比較表 45
- (2) 令和2・3年度給水原価比較表 45
- (3) 令和2・3年度給水原価構成費用内訳表 46
- (4) 経営分析比較表 47

7 機構の概要

- (1) 組織の変遷 51
- (2) 組織図 52
- (3) 事務分掌 53
- (4) 職員配置表 55
- (5) 年齢別職員構成 56
- (6) 勤続年数別職員構成 56

8 料金及び分担金

- (1) 水道料金の推移 57
- (2) 分担金の推移 59
- (3) 県水料金の推移 59

9 参考資料

- 歴代水道事業管理者・上下水道部長・水道技術管理者 60

1 事業の概要

(1) 事業の沿革

ア 組合経営水道

本市の水道は昭和24年9月、菅沢・西分地区を給水区域とする給水人口1,000人、1日最大給水量150 m³の組合経営簡易水道の設立が最初である。

イ 第一次町営水道

昭和30年9月、給水区域を野火止・大和田地区（一部）とし、給水人口4,000人、1日最大給水量600 m³の町営「大和田地区簡易水道事業」の認可を得て、昭和32年3月から給水を開始した。これにより、組合経営簡易水道は町営水道に統合されることになった。

ウ 第二次町営水道

引き続き昭和35年2月、給水区域を野火止東・北野地区とし、給水人口3,000人、1日最大給水量450 m³の町営「東北地区簡易水道事業」の許可を得て、昭和36年3月から給水を開始した。

エ 第一期拡張事業

第一次、第二次町営水道完成の結果、他区域内の住民から水道布設要望の声が高く上がり、ここにおいて、大和田地区簡易水道事業の給水区域を広げ（東北地区簡易水道事業の給水区域を除く全域）、「新座町上水道第一期拡張事業」の計画を立て、昭和36年12月に認可を得た。

この大要は、給水人口25,000人、1日最大給水量6,250 m³であった。

オ 第二期拡張事業

人口の増加が著しくなり、当初想定していた人口増加率をはるかに上回ることが確実な情勢となったため、給水人口80,000人、1日最大給水量28,000 m³とした「新座町上水道第二期拡張事業」を計画し、昭和41年12月に認可を得て、実施した。

カ 第三期拡張事業

今後の人口増加に伴う水需要に対応していくため、更に大規模な拡張計画の必要があり、給水人口200,000人、1日最大給水量88,000 m³とする「新座市上水道第三期拡張事業」の計画を立て、昭和46年3月に許可を得た。

しかし、深井戸水源から鉄及びマンガンが検出されるようになったこと等から、浄水場施設の拡充及び配水管網の整備が必要となり、昭和50年3月に「新座市上水道第三期拡張変更事業」を申請し、認可を得て実施した。

キ 第1次施設整備事業

今後の水道施設整備は、拡張を中心とした従来のものから、質の充実に重点を置いた整備改良が重要視されるようになってきていた。このため、現有施設の全面的見直し方針に基づき、昭和55年度から60年度までの6か年を計画期間とする第1次施設整備事業を実施し、水道事業の目的である「清浄な水を安定して供給する」を実現するため、施設の改良・設備保全を進めた。

ク 第2次施設整備事業

本市の地理的要因、生活様式の変化から水需要の増大が継続していることに対応し、停電による断水や赤水の発生事故対策、老朽管更新対策としての石綿セメント管の布設替え並びに取受水及び配水能力の増強が緊急対策として必要となった。このため、平成3年度から7年度までの5か年を計画期間とする「第2次施設整備事業」を実施し、当事業の目標である「安定供給体制の確立」と「安全で清浄な水質の保全」を図るため、施設の拡充に努めた。

ケ 第3次施設整備事業

水道施設の耐震化、老朽化対策及び配水管路の整備が課題となっていたことから、平成13年度から17年度までの5か年を計画期間とする「第3次施設整備事業」として施設の耐震及び老朽化対策を実施した。具体的には、老朽化している配水池の改修、受変電設備及び遠方監視制御設備の更新、石綿セメント管の布設替事業を含む配水管網の整備改善等を行った。

コ 第4次施設整備事業

更に安全で清浄な水を提供するため、警備監視システムの整備、薬品注入設備、管末水質監視装置等の更新を行うべく、平成18年度から22年度までの5か年を計画期間とする「第4次施設整備事業」を実施した。

本事業では、上記のほか受・配水池の耐震補強等を行うとともに、老朽化した各浄水場の電気計装制御設備等の更新及び配水管布設替事業等を行った。

サ 第5次施設整備事業

「安定供給体制の確立」と「安全で清浄な水質の保全」を責務とした「ライフラインの機能の確保」をより推進するため、また、近い将来に想定される「首都直下型地震」に備えた整備を行うため、平成23年度から27年度までの5か年を計画期間とする「第5次施設整備事業」を実施した。

水道施設の耐震化対策として、野火止浄水場高架水槽の築造や水道管理センター等の耐震補強、重要管路線の老朽管の更新を図るとともに、災害時対応として発電機の設置、応急給水資機材等の確保を行った。

シ 第4期拡張事業

令和5年度を目標年度とした計画給水人口及び計画1日最大給水量を見直し、さ

らに新座団地1号井の追加、片山6号井の位置変更、施設位置の住居表示への統一等の既認可内容の更正を行った。

ス 第6次施設整備事業（新座市水道事業ビジョン（前期計画））

本市の水道施設整備における様々な課題を踏まえ、「安全で強靱な水道の持続」を目標として、平成28年度から令和2年度までの5か年を計画期間とする「第6次施設整備事業」を実施した。

この施設整備事業では、平成28年度から令和7年度を計画期間とする新座市水道事業ビジョンを定めており、給水区域の住民に対して事業の持続性を示すための水道事業のマスタープランとして活用していくものである。本事業では、取水井の改修、中央監視装置の更新、重要管路線の更新等を行った。

セ 第7次施設整備事業（新座市水道事業ビジョン（後期計画））

令和2年度において、令和3年度から令和7年度までの5か年を計画期間とする「第7次施設整備事業計画」を策定した。

本計画では、平成28年度から令和7年度の計画期間の新座市水道事業ビジョン（後期計画）を定めており、引き続き、将来を見据えた理想像を目指すため、「新座市地域防災計画」等と整合を図るなど、更なる施設整備と維持管理に関する方向性を明示していくものである。

事業名	認可年月	計画給水人口	計画1日最大給水量	事業費	摘要
菅沢西分簡易水道	昭和24年9月	1,000人	150m ³	千円	
大和田地区簡易水道	昭和30年9月	4,000	600		
東北地区簡易水道	昭和35年2月	3,000	450		
第一期拡張	昭和36年12月	25,000	6,250	145,000	市内全域が給水区域となる
第二期拡張	昭和41年12月	80,000	28,000	700,000	
第三期拡張	昭和46年3月	200,000	88,000	1,180,000	
第三期拡張変更	昭和50年3月	200,000	88,000	920,000	
第1次施設整備	—	200,000	88,000	2,132,629	昭和55年4月～昭和61年3月
第2次施設整備	—	200,000	88,000	5,275,065	平成3年4月～平成8年3月
第3次施設整備	—	200,000	88,000	2,954,722	平成13年4月～平成18年3月
第4次施設整備	—	200,000	88,000	2,667,300	平成18年4月～平成23年3月
第5次施設整備	—	200,000	88,000	4,103,777	平成23年4月～平成28年3月
第4期拡張	平成26年4月	165,600	57,800	7,851,431	取水地点の変更、既認可内容の更正
第6次施設整備	—	166,861	57,800	4,222,648	平成28年4月～令和3年3月
第7次施設整備	—	166,779	53,870	5,791,914	令和3年4月～令和8年3月

(2) 令和3年度事業の概要

ア 給水状況

本年度における給水人口は、165,595人で前年度に比べ505人(0.30%)減少し、給水戸数は、77,358戸で前年度に比べ395戸(0.51%)増加した。

年間配水量は、17,704,953 m³で前年度に比べ165,993 m³(0.93%)減少した。この配水量の内訳は、県水75.71%、地下水24.29%となっている。

なお、有収水量は、16,820,285 m³で前年度に比べ178,938 m³(1.05%)減少し、有収率は、95.00%で前年度に比べ0.12ポイント減少した。

イ 経理状況

収益的収支における収入総額は、2,494,918,579円で前年度に比べ34,632,923円(1.37%)減少し、支出総額は、2,365,035,295円で前年度に比べ24,351,477円(1.04%)増加し、差し引き129,883,284円の当年度純利益が発生した。

次に、資本的収支における収入総額は、570,963,100円で前年度に比べ42,414,900円(6.91%)減少しており、これは、工事負担金及び分担金が減少したことによるものである。

これに対する支出総額は、1,021,342,799円で前年度に比べ419,725,083円(29.13%)減少しており、これは、建設改良費及び企業債償還金が減少したことによるものである。

この結果生じた450,379,699円の収支不足額は、当年度分消費税及び地方消費税資本的収支調整額45,450,448円、過年度分損益勘定留保資金154,929,251円及び建設改良積立金250,000,000円をもって補填した。

ウ 建設改良事業

建設改良事業は、主として将来においても水道水を安定して供給できるように設備の建設・改修を行うもので、新設拡張工事として25,771,900円、改良工事として577,212,350円を施工した。

新設拡張工事の主な内容は、配水管布設工事等である。また、改良工事の主な内容は、西堀浄水場揚水・取水ポンプ更新工事、各浄水場計測設備等交換工事等である。

2 施設の概要

(1) 浄水場施設

- ① 新座市水道管理センター 鉄筋コンクリート造 2階建て 1棟 443㎡
所在地 新座市本多一丁目9番22号 TEL 048(477)1521 敷地面積 684㎡
- ② 取水井及び浄水場

浄水場名		西堀浄水場	片山浄水場	野火止浄水場	新座団地給水場	計
区分						
供用開始年度		昭和41年3月	昭和43年5月	昭和35年12月	昭和44年7月	
所在地		本多一丁目 4番26号	野寺四丁目 10番6号	野火止七丁目 20番9号	新座三丁目 3番21号	
敷地面積		12,754.08㎡	6,367.18㎡	4,304.23㎡	1,334.88㎡	24,760.37㎡
取水施設	取水井	深 200~300m 8井	深 200~320m 6井	深 150~200m 5井	深 200m 1井	20井
	取水井ポンプ	8台	5台	4台	1台	18台
浄水施設	着水井	RC造 2井	RC造 1井	RC造 2井	RC造 1井	6井
	滅菌機	ポンプ式 1基	ポンプ式 1基	ポンプ式 1基	ポンプ式 1基	4基(予備2基)
	ろ過機	除鉄・除マンガ ン 6,420㎡/日 2基	除鉄・除マンガ ン 7,200㎡/日 1基			3基
配水施設	受・配水池	RC造 5,000㎡-2池 PC・RC造 2,500㎡-2池	RC造 3,000㎡-2池 1,790㎡-1池 1,340㎡-1池	RC造 2,500㎡-1池 2,300㎡-1池	RC造 1,100㎡-1池	30,030㎡ 11池
	揚・配水ポンプ	揚水能力 6.5㎡/分4台 10.3㎡/分5台	揚水能力 10.0㎡/分5台	揚水能力 7.0㎡/分4台	配水能力 2.0㎡/分2台	20台
	高架水槽	PC造(H57.52m) (高区) 1,300㎡-1池 (低区) 3,900㎡-1池	PC造(H30.00m) (上層) 1,000㎡-1池 (下層) 1,000㎡-1池	SUS製(H32.98m) 4,000㎡-1池		5池
排水施設	排水処理備	西堀浄水場 処理能力 250㎡/日、排水貯留槽 333.8㎡、天日乾燥床 3床 64.8㎡、 機械室 9.6㎡、ポンプ 2台 3.7kW、処理タンク φ2,300×H5,200mm				
発電施設	自家用発電機	400kVA 1基	300kVA 1基	300kVA 1基	88.5kVA 1基	4基

※ RC……Reinforced Concrete (鉄筋コンクリート) の略

※ PC……Prestressed Concrete (プレストレストコンクリート) の略

※ SUS……Steel Use Stainless (ステンレス鋼材) の略

(2) 水道管施設

ア 導水管（取水井～着水井）管種別口径別布設状況

管種 口径	2年度末 総累計	鑄鉄管				ダクタイル鑄鉄管			
		2年度末 累計	3年度		3年度末 累計	2年度末 累計	3年度		3年度末 累計
			増	減			増	減	
75 mm	14.0	—	—	—	—	14.0	—	—	14.0
150	2,824.6	—	—	—	—	2,169.1	—	—	2,169.1
200	3,965.9	980.8	—	—	980.8	974.7	—	—	974.7
250	5.0	—	—	—	—	5.0	—	—	5.0
300	479.7	—	—	—	—	479.7	—	—	479.7
450	560.0	560.0	—	—	560.0	—	—	—	—
500	54.0	—	—	—	—	54.0	—	—	54.0
計	7,903.2	1,540.8	—	—	1,540.8	3,696.5	—	—	3,696.5
管種 構成比	% 100.0	% 19.5	—	—	% 19.5	% 46.8	—	—	% 46.8

(単位：m)

管種 口径	ポリエチレン管				3年度末 総累計
	2年度末 累計	3年度		3年度末 累計	
		増	減		
75 mm	—	—	—	—	14.0
150	655.5	—	—	655.5	2,824.6
200	2,010.4	—	—	2,010.4	3,965.9
250	—	—	—	—	5.0
300	—	—	—	—	479.7
450	—	—	—	—	560.0
500	—	—	—	—	54.0
計	2,665.9	—	—	2,665.9	7,903.2
管種 構成比	% 33.7	—	—	% 33.7	% 100.0

イ 送水管（浄水場～浄水場）管種別口径別布設状況

(単位：m)

管種 口径	ダクタイル鑄鉄管			
	2年度末 累計	3年度		3年度末 累計
		増	減	
100 mm	5.6	—	—	5.6
150	16.0	—	—	16.0
200	3.6	—	—	3.6
400	12.6	—	—	12.6
500	2.3	—	—	2.3
600	4,076.0	—	—	4,076.0
計	4,116.1	—	—	4,116.1

ウ 連絡管（着水井・受水池～配水池）管種別口径別布設状況

(単位：m)

管種 口径	2年度末 総累計	鋼 管				ダ ク タ イ ル 鑄 鉄 管				3年度末 総累計
		2年度末 累 計	3年度		3年度末 累 計	2年度末 累 計	3年度		3年度末 累 計	
			増	減			増	減		
75 mm	3.0	3.0	-	-	3.0	-	-	-	3.0	
100	8.4	4.7	-	-	4.7	3.7	-	-	3.7	
150	6.9	-	-	-	-	6.9	-	-	6.9	
200	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
250	7.0	7.0	-	-	7.0	-	-	-	7.0	
300	150.0	89.9	-	-	89.9	60.1	-	-	60.1	
350	67.0	-	-	-	-	67.0	-	-	67.0	
400	110.4	-	-	-	-	110.4	-	-	110.4	
450	7.0	-	-	-	-	7.0	-	-	7.0	
500	62.6	20.6	-	-	20.6	42.0	-	-	42.0	
600	282.0	6.5	-	-	6.5	275.5	-	-	275.5	
700	261.4	119.4	-	-	119.4	142.0	-	-	142.0	
800	82.1	32.3	-	-	32.3	49.8	-	-	49.8	
1,200	10.0	10.0	-	-	10.0	-	-	-	10.0	
2,000	22.0	22.0	-	-	22.0	-	-	-	22.0	
計	1,079.8	315.4	-	-	315.4	764.4	-	-	764.4	
管 種 構成比	% 100.0	% 29.2	-	-	% 29.2	% 70.8	-	-	% 70.8	% 100.0

エ 配水管（高架水槽～給水区域）管種別口径別布設状況

(単位：m)

管種 口径	2年度末 総累計	ダ ク タ イ ル 鑄 鉄 管				ポ リ エ チ レ ン 管				3年度末 総累計
		2年度末 累 計	3年度		3年度末 累 計	2年度末 累 計	3年度		3年度末 累 計	
			増	減			増	減		
50 mm	<146.2> 146.2	<146.2> 146.2	-	-	<146.2> 146.2	-	-	-	<146.2> 146.2	
75	58,892.8	58,175.0	201.2	29.2	58,347.0	717.8	-	-	717.8	
100	<48.1> 169,889.6	<48.1> 168,849.1	309.4	11.2	<48.1> 169,147.3	1,040.5	-	-	1,040.5	
150	<4.0> 64,557.7	<4.0> 60,336.8	119.4	5.5	<4.0> 60,450.7	4,220.9	-	-	4,220.9	
200	<11.7> 31,167.4	<11.7> 28,805.9	17.1	-	<11.7> 28,823.0	2,361.5	-	-	2,361.5	
250	62,495.4	62,470.8	481.3	229.9	62,722.2	24.6	-	-	24.6	
300	(69.0) 4,865.1	(69.0) 4,865.1	3.7	-	(69.0) 4,868.8	-	-	-	(69.0) 4,868.8	
350	3,899.1	3,899.1	-	-	3,899.1	-	-	-	3,899.1	
400	3,115.6	3,115.6	389.1	-	3,504.7	-	-	-	3,504.7	
450	470.5	470.5	-	-	470.5	-	-	-	470.5	
500	2,281.3	2,281.3	-	-	2,281.3	-	-	-	2,281.3	
600	3,323.6	3,323.6	55.2	8.0	3,370.8	-	-	-	3,370.8	
計	<210.0> (69.0) 405,104.3	<210.0> (69.0) 396,739.0	1,576.4	283.8	<210.0> (69.0) 398,031.6	8,365.3	-	-	8,365.3	
管 種 構成比	% <0.1> (0.0) 100.0	% <0.1> (0.0) 97.9	-	-	% <0.1> (0.0) 97.9	% 2.1	-	-	% 2.1	% <0.1> (0.0) 100.0

※ 上段〈 〉内 ステンレス管（数値はステンレス管含む） ※ 上段（ ）内 鋼管（数値は鋼管含む）

才 附属器具取付状況

(単位：基)

種別 口径	仕 切 弁			空 気 弁				
	2年度末 累 計	3年度		3年度末 累 計	2年度末 累 計	3年度		3年度末 累 計
		増	減			増	減	
25 mm	—	—	—	—	1	—	—	1
50	16	—	—	16	—	—	—	—
75	1,700	8	—	1,708	8	—	—	8
100	3,389	11	—	3,400	18	—	—	18
125	7	—	—	7	1	—	—	1
150	1,188	5	—	1,193	7	—	—	7
200	575	1	—	576	7	—	—	7
250	938	14	6	946	11	—	—	11
300	76	—	—	76	3	—	—	3
350	26	—	—	26	3	—	—	3
400	16	5	—	21	7	2	—	9
450	1	—	—	1	1	—	—	1
500	22	—	—	22	—	—	—	—
600	33	3	—	36	2	2	—	4
700	9	—	—	9	—	—	—	—
800	1	—	—	1	—	—	—	—
計	7,997	47	6	8,038	69	4	—	73

(単位：基)

種別 口径	排 泥 弁			消 火 栓			消 火 栓 (双 口)					
	2年度末 累 計	3年度		3年度末 累 計	2年度末 累 計	3年度		3年度末 累 計	2年度末 累 計	3年度		3年度末 累 計
		増	減			増	減			増	減	
40 mm	1	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—
50	7	—	—	7	—	—	—	—	—	—	—	—
75	917	3	—	920	238	—	—	238	—	—	—	—
100	311	2	—	313	499	—	—	499	18	—	—	18
125	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
150	42	1	—	43	239	—	—	239	1	—	—	1
200	11	—	—	11	98	—	—	98	4	—	—	4
250	14	4	1	17	183	6	4	185	45	—	—	45
300	3	—	—	3	4	—	—	4	—	—	—	—
350	1	—	—	1	3	—	—	3	2	—	—	2
400	—	—	—	—	7	1	—	8	1	—	—	1
450	—	—	—	—	2	—	—	2	—	—	—	—
計	1,307	10	1	1,316	1,273	7	4	1,276	71	—	—	71

3 業務の概要

(1) 業務の推移

年 度 区 分		29			30		
		業 務 量	対前年度比較		業 務 量	対前年度比較	
			増 減	増減率%		増 減	増減率%
人 口	行 政 人 口 (人)	165,552	471	0.3	165,372	△ 180	△ 0.1
	計 画 給 水 人 口 (人)	165,600	0	—	165,600	0	—
	給 水 人 口 (人)	165,400	473	0.3	165,222	△ 178	△ 0.1
	普 及 率 (%)	99.9	0	—	99.9	0	—
戸 数	行 政 戸 数 (戸)	74,028	954	1.3	74,728	700	0.9
	給 水 戸 数 (戸)	73,960	954	1.3	74,660	700	0.9
配 水 能 力 (m ³ /日)		64,800	0	—	64,800	0	—
配 水 量	総 配 水 量 (m ³)	17,795,196	106,027	0.6	17,590,114	△ 205,082	△ 1.2
	自 己 水 (m ³)	4,284,006	136,137	3.3	4,095,094	△ 188,912	△ 4.4
	受 水 (m ³)	13,511,190	△ 30,110	△ 0.2	13,495,020	△ 16,170	△ 0.1
	1日最大配水量 (m ³)	1/27 55,805	2,335	4.4	7/16 52,401	△ 3,404	△ 6.1
	1日平均配水量 (m ³)	48,754	291	0.6	48,192	△ 562	△ 1.2
	1日最小配水量 (m ³)	3/5 42,163	△ 1,715	△ 3.9	1/1 43,632	1,469	3.5
	1人1日 最大配水量 (ℓ)	337	13	4.0	317	△ 20	△ 5.9
	1人1日 平均配水量 (ℓ)	295	1	0.3	292	△ 3	△ 1.0
有 収 水 量 (m ³)		16,752,665	111,749	0.7	16,662,644	△ 90,021	△ 0.5
有 収 率 (%)		94.1	0.0	—	94.7	0.6	—
配 水 管 延 長 (m)		395,538.4	4,164.4	1.1	399,487.1	3,948.7	1.0
供 給 単 価 (円)		124.62	0.24	0.2	125.19	0.57	0.5
給 水 原 価 (円)		120.48	△ 12.70	△ 9.5	122.82	2.34	1.9
職 員 数 (人)		26(4)	△ 1(0)	△ 3.7	25(3)	△ 1(△ 1)	△ 3.8

※ () 内は短時間勤務職員 (外書き)

元			2			3		
業 務 量	対前年度比較		業 務 量	対前年度比較		業 務 量	対前年度比較	
	増 減	増減率%		増 減	増減率%		増 減	増減率%
165,987	615	0.4	166,247	260	0.2	165,741	△ 506	△ 0.3
165,600	0	—	165,600	0	—	165,600	0	—
165,839	617	0.4	166,100	261	0.2	165,595	△ 505	△ 0.3
99.9	0	—	99.9	0	—	99.9	0	—
76,010	1,282	1.7	77,031	1,021	1.3	77,426	395	0.5
75,942	1,282	1.7	76,963	1,021	1.3	77,358	395	0.5
64,800	0	—	64,800	0	—	64,800	0	—
17,353,539	△ 236,575	△ 1.3	17,870,946	517,407	3.0	17,704,953	△ 165,993	△ 0.9
3,862,199	△ 232,895	△ 5.7	4,303,216	441,017	11.4	4,300,253	△ 2,963	△ 0.1
13,491,340	△ 3,680	△ 0.0	13,567,730	76,390	0.6	13,404,700	△ 163,030	△ 1.2
12/31 52,185	△ 216	△ 0.4	12/31 55,448	3,263	6.3	12/31 52,587	△ 2,861	△ 5.2
47,414	△ 778	△ 1.6	48,961	1,547	3.3	48,507	△ 454	△ 0.9
4/30 42,985	△ 647	△ 1.5	4/18 44,741	1,756	4.1	8/13 43,789	△ 952	△ 2.1
315	△ 2	△ 0.6	334	19	6.0	318	△ 16	△ 4.8
286	△ 6	△ 2.1	295	9	3.1	293	△ 2	△ 0.7
16,471,118	△ 191,526	△ 1.1	16,999,223	528,105	3.2	16,820,285	△ 178,938	△ 1.1
94.9	0.2	—	95.1	0.2	—	95.0	△ 0.1	—
404,003.0	4,515.9	1.1	405,104.3	1,101.3	0.3	406,396.9	1,292.6	0.3
125.32	0.13	0.1	112.11	△ 13.21	△ 10.5	124.27	12.16	10.8
124.20	1.38	1.1	119.47	△ 4.73	△ 3.8	122.74	3.27	2.7
24(3)	△ 1(0)	△ 4.0	24(3)	0(0)	—	24(3)	0(0)	—

(2) 年度別配水状況

年 度 月・事項	29			30		
	配 水 量	対前年度比較		配 水 量	対前年度比較	
		増 減	増減率		増 減	増減率
	m ³	m ³	%	m ³	m ³	%
4月 地 下 水	358,078	19,597	5.8	345,622	△ 12,456	△ 3.5
4月 県 水	1,103,480	△ 5,490	△ 0.5	1,101,680	△ 1,800	△ 0.2
4月 計	1,461,558	14,107	1.0	1,447,302	△ 14,256	△ 1.0
5月 地 下 水	361,007	△ 4,212	△ 1.2	344,571	△ 16,436	△ 4.6
5月 県 水	1,162,860	14,440	1.3	1,146,600	△ 16,260	△ 1.4
5月 計	1,523,867	10,228	0.7	1,491,171	△ 32,696	△ 2.1
6月 地 下 水	342,717	9,701	2.9	340,045	△ 2,672	△ 0.8
6月 県 水	1,139,420	9,140	0.8	1,117,400	△ 22,020	△ 1.9
6月 計	1,482,137	18,841	1.3	1,457,445	△ 24,692	△ 1.7
7月 地 下 水	398,766	74,047	22.8	376,594	△ 22,172	△ 5.6
7月 県 水	1,161,190	△ 26,130	△ 2.2	1,178,770	17,580	1.5
7月 計	1,559,956	47,917	3.2	1,555,364	△ 4,592	△ 0.3
8月 地 下 水	327,736	19,598	6.4	300,838	△ 26,898	△ 8.2
8月 県 水	1,145,140	△ 26,850	△ 2.3	1,174,720	29,580	2.6
8月 計	1,472,876	△ 7,252	△ 0.5	1,475,558	2,682	0.2
9月 地 下 水	338,446	20,947	6.6	311,605	△ 26,841	△ 7.9
9月 県 水	1,113,060	△ 6,960	△ 0.6	1,102,000	△ 11,060	△ 1.0
9月 計	1,451,506	13,987	1.0	1,413,605	△ 37,901	△ 2.6
10月 地 下 水	358,275	1,360	0.4	347,876	△ 10,399	△ 2.9
10月 県 水	1,150,210	1,830	0.2	1,137,990	△ 12,220	△ 1.1
10月 計	1,508,485	3,190	0.2	1,485,866	△ 22,619	△ 1.5
11月 地 下 水	350,477	△ 6,163	△ 1.7	341,316	△ 9,161	△ 2.6
11月 県 水	1,117,800	13,310	1.2	1,103,410	△ 14,390	△ 1.3
11月 計	1,468,277	7,147	0.5	1,444,726	△ 23,551	△ 1.6
12月 地 下 水	368,588	△ 16,623	△ 4.3	352,046	△ 16,542	△ 4.5
12月 県 水	1,156,730	10,430	0.9	1,153,970	△ 2,760	△ 0.2
12月 計	1,525,318	△ 6,193	△ 0.4	1,506,016	△ 19,302	△ 1.3
1月 地 下 水	411,012	34,938	9.3	342,258	△ 68,754	△ 16.7
1月 県 水	1,123,470	△ 3,500	△ 0.3	1,146,870	23,400	2.1
1月 計	1,534,482	31,438	2.1	1,489,128	△ 45,354	△ 3.0
2月 地 下 水	340,169	△ 9,401	△ 2.7	334,649	△ 5,520	△ 1.6
2月 県 水	1,011,730	△ 4,810	△ 0.5	1,009,540	△ 2,190	△ 0.2
2月 計	1,351,899	△ 14,211	△ 1.0	1,344,189	△ 7,710	△ 0.6
3月 地 下 水	328,735	△ 7,652	△ 2.3	357,674	28,939	8.8
3月 県 水	1,126,100	△ 5,520	△ 0.5	1,122,070	△ 4,030	△ 0.4
3月 計	1,454,835	△ 13,172	△ 0.9	1,479,744	24,909	1.7
合 計 地 下 水	4,284,006	136,137	3.3	4,095,094	△ 188,912	△ 4.4
合 計 県 水	13,511,190	△ 30,110	△ 0.2	13,495,020	△ 16,170	△ 0.1
合 計 計	17,795,196	106,027	0.6	17,590,114	△ 205,082	△ 1.2
県 水 受 水 率	% 75.9	ポイント △ 0.7	—	% 76.7	ポイント 0.8	—

元			2			3		
配水量	対前年度比較		配水量	対前年度比較		配水量	対前年度比較	
	増減	増減率		増減	増減率		増減	増減率
m ³	m ³	%	m ³	m ³	%	m ³	m ³	%
334,915	△ 10,707	△ 3.1	363,724	28,809	8.6	382,957	19,233	5.3
1,098,280	△ 3,400	△ 0.3	1,091,330	△ 6,950	△ 0.6	1,093,250	1,920	0.2
1,433,195	△ 14,107	△ 1.0	1,455,054	21,859	1.5	1,476,207	21,153	1.5
344,774	203	0.1	364,776	20,002	5.8	372,615	7,839	2.1
1,145,540	△ 1,060	△ 0.1	1,143,440	△ 2,100	△ 0.2	1,140,360	△ 3,080	△ 0.3
1,490,314	△ 857	△ 0.1	1,508,216	17,902	1.2	1,512,975	4,759	0.3
319,563	△ 20,482	△ 6.0	335,621	16,058	5.0	348,527	12,906	3.8
1,112,780	△ 4,620	△ 0.4	1,115,350	2,570	0.2	1,111,690	△ 3,660	△ 0.3
1,432,343	△ 25,102	△ 1.7	1,450,971	18,628	1.3	1,460,217	9,246	0.6
287,825	△ 88,769	△ 23.6	313,183	25,358	8.8	336,525	23,342	7.5
1,176,970	△ 1,800	△ 0.2	1,176,380	△ 590	△ 0.1	1,171,280	△ 5,100	△ 0.4
1,464,795	△ 90,569	△ 5.8	1,489,563	24,768	1.7	1,507,805	18,242	1.2
284,766	△ 16,072	△ 5.3	395,908	111,142	39.0	319,932	△ 75,976	△ 19.2
1,169,960	△ 4,760	△ 0.4	1,171,170	1,210	0.1	1,167,260	△ 3,910	△ 0.3
1,454,726	△ 20,832	△ 1.4	1,567,078	112,352	7.7	1,487,192	△ 79,886	△ 5.1
309,671	△ 1,934	△ 0.6	350,489	40,818	13.2	342,685	△ 7,804	△ 2.2
1,096,100	△ 5,900	△ 0.5	1,093,540	△ 2,560	△ 0.2	1,090,840	△ 2,700	△ 0.2
1,405,771	△ 7,834	△ 0.6	1,444,029	38,258	2.7	1,433,525	△ 10,504	△ 0.7
316,585	△ 31,291	△ 9.0	370,598	54,013	17.1	371,886	1,288	0.3
1,131,930	△ 6,060	△ 0.5	1,132,310	380	0.0	1,126,700	△ 5,610	△ 0.5
1,448,515	△ 37,351	△ 2.5	1,502,908	54,393	3.8	1,498,586	△ 4,322	△ 0.3
313,486	△ 27,830	△ 8.2	371,661	58,175	18.6	356,436	△ 15,225	△ 4.1
1,101,520	△ 1,890	△ 0.2	1,098,940	△ 2,580	△ 0.2	1,097,920	△ 1,020	△ 0.1
1,415,006	△ 29,720	△ 2.1	1,470,601	55,595	3.9	1,454,356	△ 16,245	△ 1.1
331,833	△ 20,213	△ 5.7	393,774	61,941	18.7	378,507	△ 15,267	△ 3.9
1,153,760	△ 210	△ 0.0	1,152,920	△ 840	△ 0.1	1,149,050	△ 3,870	△ 0.3
1,485,593	△ 20,423	△ 1.4	1,546,694	61,101	4.1	1,527,557	△ 19,137	△ 1.2
311,008	△ 31,250	△ 9.1	398,253	87,245	28.1	369,170	△ 29,083	△ 7.3
1,144,950	△ 1,920	△ 0.2	1,142,710	△ 2,240	△ 0.2	1,138,350	△ 4,360	△ 0.4
1,455,958	△ 33,170	△ 2.2	1,540,963	85,005	5.8	1,507,520	△ 33,443	△ 2.2
350,283	15,634	4.7	313,850	△ 36,433	△ 10.4	351,924	38,074	12.1
1,043,690	34,150	3.4	1,072,850	29,160	2.8	1,005,130	△ 67,720	△ 6.3
1,393,973	49,784	3.7	1,386,700	△ 7,273	△ 0.5	1,357,054	△ 29,646	△ 2.1
357,490	△ 184	△ 0.1	331,379	△ 26,111	△ 7.3	369,089	37,710	11.4
1,115,860	△ 6,210	△ 0.6	1,176,790	60,930	5.5	1,112,870	△ 63,920	△ 5.4
1,473,350	△ 6,394	△ 0.4	1,508,169	34,819	2.4	1,481,959	△ 26,210	△ 1.7
3,862,199	△ 232,895	△ 5.7	4,303,216	441,017	11.4	4,300,253	△ 2,963	△ 0.1
13,491,340	△ 3,680	△ 0.0	13,567,730	76,390	0.6	13,404,700	△ 163,030	△ 1.2
17,353,539	△ 236,575	△ 1.3	17,870,946	517,407	3.0	17,704,953	△ 165,993	△ 0.9
%	ポイント		%	ポイント		%	ポイント	
77.7	1.0	—	75.9	△ 1.8	—	75.7	△ 0.2	—

(3) 令和3年度浄水場別配水量

項 目 月	配水量 A (B + C)					県水受水		
	西堀 浄水場	片山 浄水場	野火止 浄水場	新座団地 給水場	計	西堀 浄水場	片山 浄水場	野火止 浄水場
	m ³	m ³	m ³	m ³	m ³	m ³	m ³	m ³
4	659,631	469,568	347,008	0	1,476,207	505,260	370,410	217,580
5	673,788	483,540	355,647	0	1,512,975	522,990	394,580	222,790
6	650,188	466,173	343,856	0	1,460,217	519,720	370,630	221,340
7	651,066	502,124	354,615	0	1,507,805	526,030	414,380	230,870
8	633,784	504,308	349,100	0	1,487,192	532,480	407,990	226,790
9	613,610	481,939	337,976	0	1,433,525	478,000	397,000	215,840
10	648,284	494,996	355,306	0	1,498,586	504,410	394,250	228,040
11	628,468	481,359	344,529	0	1,454,356	488,790	392,680	216,450
12	664,738	503,218	359,601	0	1,527,557	527,090	399,780	222,180
1	654,050	500,617	352,853	0	1,507,520	522,870	402,500	212,980
2	591,324	447,557	318,173	0	1,357,054	461,720	350,890	192,520
3	644,769	487,066	350,124	0	1,481,959	506,950	386,930	218,990
計	7,713,700	5,822,465	4,168,788	0	17,704,953	6,096,310	4,682,020	2,626,370
構成比	% 43.6	% 32.9	% 23.5	% —	% 100.0	% 45.5	% 34.9	% 19.6

量 B		取 水 量 C					受水率
新座団地 給水場	計	西 堀 浄水場	片 山 浄水場	野火止 浄水場	新座団地 給水場	計	$\frac{B}{A} \times 100$
m ³	%						
0	1,093,250	154,371	99,158	129,428	0	382,957	74.1
0	1,140,360	150,798	88,960	132,857	0	372,615	75.4
0	1,111,690	130,468	95,543	122,516	0	348,527	76.1
0	1,171,280	125,036	87,744	123,745	0	336,525	77.7
0	1,167,260	101,304	96,318	122,310	0	319,932	78.5
0	1,090,840	135,610	84,939	122,136	0	342,685	76.1
0	1,126,700	143,874	100,746	127,266	0	371,886	75.2
0	1,097,920	139,678	88,679	128,079	0	356,436	75.5
0	1,149,050	137,648	103,438	137,421	0	378,507	75.2
0	1,138,350	131,180	98,117	139,873	0	369,170	75.5
0	1,005,130	129,604	96,667	125,653	0	351,924	74.1
0	1,112,870	137,819	100,136	131,134	0	369,089	75.1
0	13,404,700	1,617,390	1,140,445	1,542,418	0	4,300,253	75.7
%	%	%	%	%	%	%	
—	100.0	37.6	26.5	35.9	—	100.0	—

(4) 口径別調定状況 (注 平均水量・平均金額は2か月分、金額：消費税込み)

口径 月別	13mm						
	調定件数	調定水量	調定金額	平均水量	平均金額	調定件数	調定水量
	件	m ³	円	m ³	円	件	m ³
3年4月	15,881	359,891	44,963,540	22.66	2,831	25,381	902,835
5	15,994	432,572	52,407,367	27.05	3,277	19,617	758,604
6	15,830	377,956	46,808,424	23.88	2,957	25,429	940,038
7	15,955	431,951	52,207,099	27.07	3,272	19,682	754,524
8	15,783	374,516	46,477,321	23.73	2,945	25,523	922,054
9	15,879	432,944	52,386,787	27.27	3,299	19,744	758,125
10	15,835	369,048	45,987,910	23.31	2,904	25,538	914,681
11	15,845	412,463	50,134,044	26.03	3,164	19,777	739,449
12	15,849	367,159	45,770,283	23.17	2,888	25,595	919,713
4年1月	15,852	439,701	53,181,444	27.74	3,355	19,772	789,423
2	15,771	372,572	46,389,828	23.62	2,941	25,641	952,251
3	16,000	379,466	46,868,473	23.72	2,929	19,982	695,841
計	190,474	4,750,239	583,582,520	24.94	3,064	271,681	10,047,538

口径 月別	30mm						
	調定件数	調定水量	調定金額	平均水量	平均金額	調定件数	調定水量
	件	m ³	円	m ³	円	件	m ³
3年4月	117	22,513	4,561,291	192.42	38,985	115	63,174
5	48	7,547	1,567,173	157.23	32,649	55	26,708
6	115	22,366	4,496,598	194.49	39,101	116	66,579
7	46	7,634	1,578,728	165.96	34,320	57	27,285
8	117	22,503	4,517,748	192.33	38,613	118	62,891
9	47	7,453	1,539,126	158.57	32,747	56	27,512
10	118	20,964	4,215,486	177.66	35,724	119	64,286
11	46	7,181	1,475,580	156.11	32,078	53	25,784
12	119	21,685	4,382,179	182.23	36,825	120	64,684
4年1月	46	8,083	1,656,390	175.72	36,008	54	26,978
2	118	22,754	4,624,341	192.83	39,189	121	64,578
3	47	6,687	1,399,798	142.28	29,783	54	22,693
計	984	177,370	36,014,438	180.25	36,600	1,038	543,152

20 mm			25 mm				
調定金額	平均水量	平均金額	調定件数	調定水量	調定金額	平均水量	平均金額
円	m ³	円	件	m ³	円	m ³	円
115,213,561	35.57	4,539	499	38,349	7,019,369	76.85	14,067
95,592,454	38.67	4,873	235	17,900	3,209,537	76.17	13,658
119,623,510	36.97	4,704	499	39,698	7,271,536	79.56	14,572
95,227,759	38.34	4,838	234	17,554	3,136,127	75.02	13,402
117,666,907	36.13	4,610	499	40,794	7,472,489	81.75	14,975
95,792,144	38.40	4,852	233	18,347	3,293,990	78.74	14,137
116,949,998	35.82	4,579	499	39,920	7,359,540	80.00	14,749
93,577,483	37.39	4,732	233	17,262	3,141,361	74.09	13,482
117,494,362	35.93	4,591	495	41,638	7,609,651	84.12	15,373
99,330,870	39.93	5,024	237	19,247	3,520,449	81.21	14,854
121,178,959	37.14	4,726	495	42,407	7,808,236	85.67	15,774
88,822,149	34.82	4,445	232	15,802	2,903,415	68.11	12,515
1,276,470,156	36.98	4,698	4,390	348,918	63,745,700	79.48	14,521

40 mm			50 mm				
調定金額	平均水量	平均金額	調定件数	調定水量	調定金額	平均水量	平均金額
円	m ³	円	件	m ³	円	m ³	円
13,779,576	549.34	119,822	63	53,458	12,271,234	848.54	194,781
5,750,654	485.60	104,557	30	27,528	6,234,448	917.60	207,815
14,527,451	573.96	125,237	63	57,672	13,105,580	915.43	208,025
5,864,578	478.68	102,887	29	29,238	6,583,830	1,008.21	227,029
13,736,410	532.97	116,410	62	59,676	13,535,680	962.52	218,317
5,891,362	491.29	105,203	29	37,135	8,236,283	1,280.52	284,010
14,014,013	540.22	117,765	62	56,530	12,884,880	911.77	207,821
5,544,334	486.49	104,610	28	28,245	6,373,257	1,008.75	227,616
14,102,261	539.03	117,519	62	57,420	13,066,590	926.13	210,751
5,799,654	499.59	107,401	29	28,887	6,521,079	996.10	224,865
14,102,764	533.70	116,552	63	57,292	13,049,290	909.40	207,132
4,949,090	420.24	91,650	28	25,869	5,881,997	923.89	210,071
118,062,147	523.27	113,740	548	518,950	117,744,148	946.99	214,862

口径 月別	75 mm				
	調定件数	調定水量	調定金額	平均水量	平均金額
	件	m ³	円	m ³	円
3年4月	25	39,442	9,980,938	1,577.68	399,238
5	15	14,652	4,094,508	976.80	272,967
6	25	44,603	11,046,123	1,784.12	441,845
7	15	26,657	6,603,553	1,777.13	440,237
8	25	43,469	10,805,421	1,738.76	432,217
9	15	16,741	4,533,441	1,116.07	302,229
10	25	31,439	8,307,959	1,257.56	332,318
11	15	17,789	4,750,141	1,185.93	316,676
12	25	42,641	10,646,273	1,705.64	425,851
4年1月	15	16,652	4,512,508	1,110.13	300,834
2	25	37,820	9,642,776	1,512.80	385,711
3	15	15,278	4,225,342	1,018.53	281,689
計	240	347,183	89,148,983	1,446.60	371,454

口径 月別	100 mm				
	調定件数	調定水量	調定金額	平均水量	平均金額
	件	m ³	円	m ³	円
3年4月	4	7,828	2,118,974	1,957.00	529,744
5	0	0	0	—	—
6	4	10,663	2,711,779	2,665.75	677,945
7	0	0	0	—	—
8	4	10,336	2,643,291	2,584.00	660,823
9	0	0	0	—	—
10	4	9,038	2,372,009	2,259.50	593,002
11	0	0	0	—	—
12	4	8,886	2,340,096	2,221.50	585,024
4年1月	0	0	0	—	—
2	4	8,443	2,247,218	2,110.75	561,805
3	0	0	0	—	—
計	24	55,194	14,433,367	2,299.75	601,390

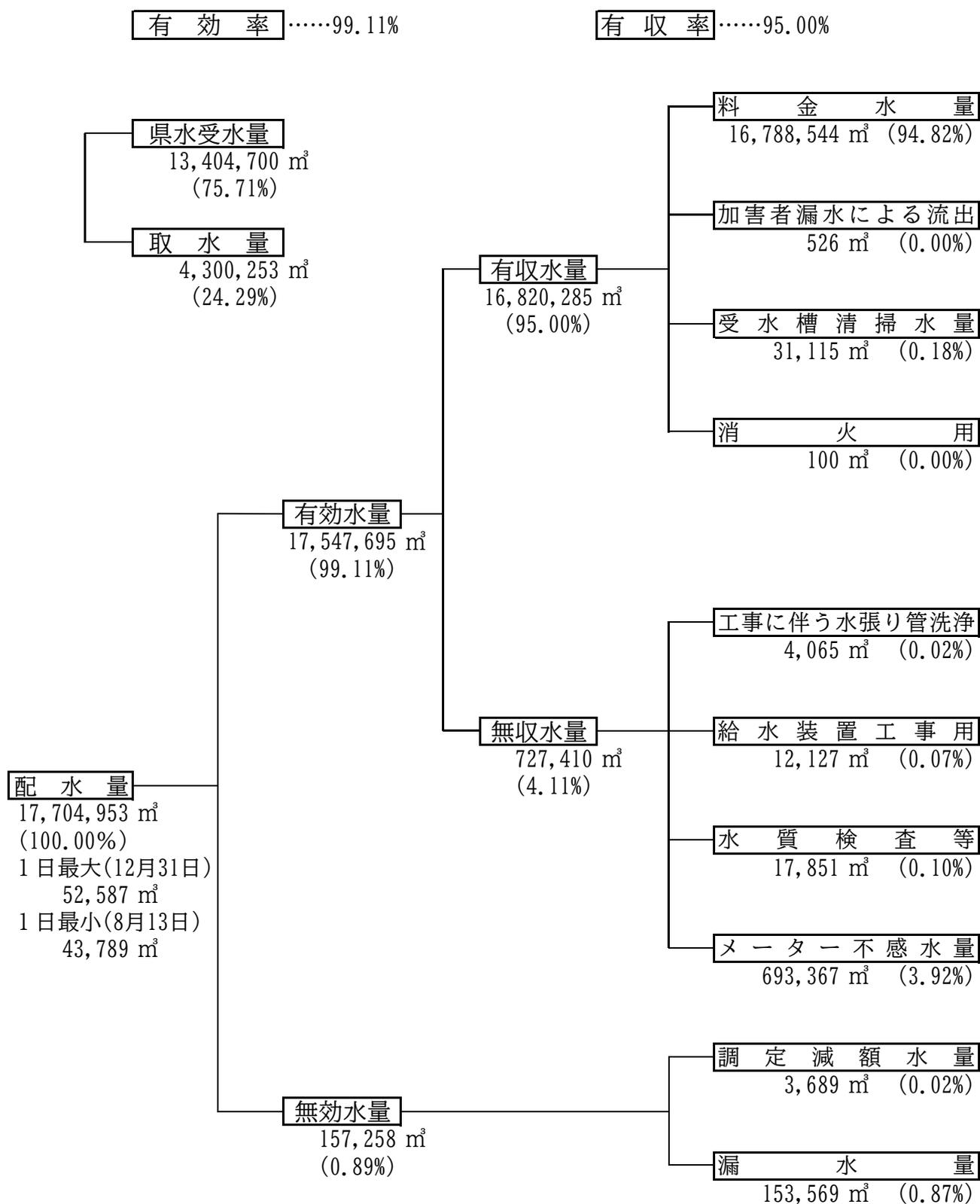
口径 月別	合計				
	調定件数	調定水量	調定金額	平均水量	平均金額
	件	m ³	円	m ³	円
3年4月	42,085	1,487,490	209,908,483	35.34	4,988
5	35,994	1,285,511	168,856,141	35.71	4,691
6	42,081	1,559,575	219,591,001	37.06	5,218
7	36,018	1,294,843	171,201,674	35.95	4,753
8	42,131	1,536,239	216,855,267	36.46	5,147
9	36,003	1,298,257	171,673,133	36.06	4,768
10	42,200	1,505,906	212,091,795	35.68	5,026
11	35,997	1,248,173	164,996,200	34.67	4,584
12	42,269	1,523,826	215,411,695	36.05	5,096
4年1月	36,005	1,328,971	174,522,394	36.91	4,847
2	42,238	1,558,117	219,043,412	36.89	5,186
3	36,358	1,161,636	155,050,264	31.95	4,265
計	469,379	16,788,544	2,299,201,459	35.77	4,898

(5) 大口使用者状況

順位	区分	使用者	口径 mm	使用水量 m ³
1	(1)	官公署	75	83,619
2	(2)	倉庫	40	34,476
3	(3)	病院	50	28,151
4	(4)	百貨店	100	26,103
5	(9)	学校	100	24,901
6	(7)	学生寮	50	23,347
7	(6)	病院	50	22,569
8	(5)	老人ホーム	40	21,401
9	(8)	老人ホーム	50	21,232
10	(11)	老人ホーム	50	19,191
11	(12)	老人ホーム	40	17,469
12	(10)	食品工場	75	17,312
13	(13)	運送会社	40	16,565
14	(18)	病院	50	16,426
15	(16)	学校	75	16,315
16	(20)	社員寮	50	15,909
17	(21)	病院	50	15,341
18	(14)	商業ビル	50	15,339
19	(22)	鉄道会社	40	14,634
20	(17)	老人ホーム	50	14,508

※ () 内は前年度順位

(6) 令和3年度配水量分析



(7) 水道メーター状況

ア 水道メーター取付状況

(単位：個)

区分 年度	取 付 総 数	新 設 (a+b+c を含む)	取 付 内 訳							
			口 径 変 更 a	保 管 払 出 b	紛 失 c	満 期	故 障 取 替			
							不 進 行	破 損	そ の 他	小 計
29	12,417	973	192	2	1	11,421	7	16	0	23
30	11,862	1,038	191	66	39	10,756	12	3	53	68
元	13,081	922	157	41	24	12,142	4	3	10	17
2	11,791	907	148	26	38	10,870	7	6	1	14
3	12,127	768	159	20	23	11,338	7	11	3	21

イ 口径別検定満期水道メーター取替状況及び水道メーター新設状況

(単位：個)

口径 年度	13mm	20mm	25mm	30mm	40mm	50mm	75mm	100mm	合計
	検 定 満 期 水 道 メ ー タ ー 取 替 状 況								
29	4,437	6,820	102	21	22	9	10	0	11,421
30	5,898	4,660	125	26	17	18	11	1	10,756
元	4,940	6,958	173	27	24	15	3	2	12,142
2	5,584	5,138	88	17	19	16	8	0	10,870
3	4,935	6,304	54	13	22	5	5	0	11,338
水 道 メ ー タ ー 新 設 状 況									
29	173	773	16	4	5	2	0	0	973
30	166	843	16	7	4	2	0	0	1,038
元	169	730	7	3	10	3	0	0	922
2	175	701	21	3	5	2	0	0	907
3	154	594	9	4	5	2	0	0	768

(8) 給水装置工事申請状況

(単位：件)

区 分 年 度	新 設	改 造	合 計
29	727	841	1,568
30	819	2,223	3,042
元	643	1,016	1,659
2	740	855	1,595
3	748	842	1,590

※改造には撤去・口径変更等を含む

(9) 薬品使用状況

(単位：kg)

区 分 年 度・月	次亜塩素酸ナトリウム	
29	46,210	
30	45,800	
元	42,170	
2	37,290	
3	41,380	
3 年 度 内 訳	4	3,685
	5	3,586
	6	3,354
	7	3,238
	8	3,079
	9	3,298
	10	3,579
	11	3,430
	12	3,642
	1	3,552
	2	3,386
	3	3,551
1 か 月 平 均	3,448	

(10) 水質検査成績

西堀浄水場・片山浄水場

浄水場名 採水		西堀浄水場									
		原水				浄水(高区)				浄水	
		令和2年7月9日		令和3年7月8日		令和2年7月6日		令和3年7月5日		令和2年7月6日	
項目	年月日										
1	一般細菌	個/ミリットル	2	2	0	0	0	0	0	0	0
2	大腸細菌	—	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出
3	カドミウム及びその化合物	mg/ℓ	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
4	水銀及びその化合物	mg/ℓ	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
5	セレン及びその化合物	mg/ℓ	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
6	鉛及びその化合物	mg/ℓ	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
7	ヒ素及びその化合物	mg/ℓ	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
8	六価クロム化合物	mg/ℓ	0.002 未満	0.002 未満	0.005 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
9	亜硝酸態窒素	mg/ℓ	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
10	シアン化物イオン及び塩化シアン	mg/ℓ	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
11	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	mg/ℓ	0.5	1.0	1.3	1.4	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3
12	フッ素及びその化合物	mg/ℓ	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
13	ホウ素及びその化合物	mg/ℓ	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
14	四塩化炭素	mg/ℓ	0.0002 未満	0.0002 未満	0.0002 未満	0.0002 未満	0.0002 未満	0.0002 未満	0.0002 未満	0.0002 未満	0.0002 未満
15	1,4-ジオキサソ	mg/ℓ	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
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	mg/ℓ	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
17	ジクロロメタン	mg/ℓ	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
18	テトラクロロエチレン	mg/ℓ	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
19	トリクロロエチレン	mg/ℓ	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
20	ベンゼン	mg/ℓ	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
21	塩素酸	mg/ℓ	—	—	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
22	クロロ酢酸	mg/ℓ	—	—	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
23	クロロホルム	mg/ℓ	—	—	0.017	0.013	0.017	0.013	0.017	0.013	0.017
24	ジクロロ酢酸	mg/ℓ	—	—	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007
25	ジブロモクロロメタン	mg/ℓ	—	—	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003
26	臭素酸	mg/ℓ	—	—	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
27	総トリハロメタン	mg/ℓ	—	—	0.029	0.024	0.029	0.024	0.029	0.024	0.029
28	トリクロロ酢酸	mg/ℓ	—	—	0.009	0.008	0.009	0.008	0.009	0.008	0.009
29	ブロモジクロロメタン	mg/ℓ	—	—	0.009	0.008	0.009	0.008	0.009	0.008	0.009
30	ブロモホルム	mg/ℓ	—	—	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
31	ホルムアルデヒド	mg/ℓ	—	—	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
32	亜鉛及びその化合物	mg/ℓ	0.01 未満	0.01 未満	0.01 未満	0.01 未満	0.01 未満	0.01 未満	0.01 未満	0.01 未満	0.01 未満
33	アルミニウム及びその化合物	mg/ℓ	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
34	鉄及びその化合物	mg/ℓ	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
35	銅及びその化合物	mg/ℓ	0.01 未満	0.01 未満	0.01 未満	0.01 未満	0.01 未満	0.01 未満	0.01 未満	0.01 未満	0.01 未満
36	ナトリウム及びその化合物	mg/ℓ	8.7	9.0	7.3	7.0	7.6	7.0	7.6	7.0	7.6
37	マンガン及びその化合物	mg/ℓ	0.042	0.040	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
38	塩化物イオン	mg/ℓ	3.9	4.9	11.6	12.2	11.5	12.2	11.5	12.2	11.5
39	カルシウム・マグネシウム等(硬度)	mg/ℓ	66.7	69.1	69.0	69.0	69.5	69.0	69.5	69.0	69.5
40	蒸発残留物	mg/ℓ	139	142	128	127	136	127	136	127	136
41	陰イオン界面活性剤	mg/ℓ	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
42	ジェオスミン	mg/ℓ	0.000001 未満	0.000001 未満	0.000001						
43	2-メチルイソボルネオール	mg/ℓ	0.000001 未満	0.000001 未満	0.000002	0.000002 未満	0.000002	0.000002 未満	0.000002	0.000002 未満	0.000002
44	非イオン界面活性剤	mg/ℓ	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
45	フェノール類	mg/ℓ	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
46	有機物(全有機炭素(TOC)の量)	mg/ℓ	0.3 未満	0.3 未満	0.8	1.0	0.8	1.0	0.8	1.0	0.8
47	pH値	—	7.7	7.7	7.3	7.2	7.3	7.2	7.3	7.2	7.3
48	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
49	臭	—	硫化水素臭	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
50	色度	度	1 未満	1 未満	1 未満	1 未満	1 未満	1 未満	1 未満	1 未満	1 未満
51	濁度	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
	残留塩素	mg/ℓ	—	—	0.6	0.7	0.6	0.7	0.6	0.7	0.6
	アンモニア態窒素	mg/ℓ	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

(低区)	片山浄水場				水道法に基づく 水質基準値
	原水		浄水		
	令和2年7月9日	令和3年7月8日	令和2年7月6日	令和3年7月5日	
0 不検出	2 不検出	4 不検出	0 不検出	0 不検出	100 個/ミリットル以下 検出されないこと
0.0003 未満	0.0003 未満	0.0003 未満	0.0003 未満	0.0003 未満	0.003 mg/ℓ以下
0.00005 未満	0.00005 未満	0.00005 未満	0.00005 未満	0.00005 未満	0.0005 mg/ℓ以下
0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	0.01 mg/ℓ以下
0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	0.01 mg/ℓ以下
0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	0.01 mg/ℓ以下
0.002 未満	0.005 未満	0.002 未満	0.005 未満	0.002 未満	0.02 mg/ℓ以下
0.004 未満	0.004 未満	0.004 未満	0.004 未満	0.004 未満	0.04 mg/ℓ以下
0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	0.01 mg/ℓ以下
1.3	2.2	1.8	1.3	1.4	10 mg/ℓ以下
0.08 未満	0.08 未満	0.08 未満	0.08 未満	0.08 未満	0.8 mg/ℓ以下
0.1 未満	0.1 未満	0.1 未満	0.1 未満	0.1 未満	1.0 mg/ℓ以下
0.0002 未満	0.0002 未満	0.0002 未満	0.0002 未満	0.0002 未満	0.002 mg/ℓ以下
0.005 未満	0.005 未満	0.005 未満	0.005 未満	0.005 未満	0.05 mg/ℓ以下
0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	0.04 mg/ℓ以下
0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	0.02 mg/ℓ以下
0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	0.01 mg/ℓ以下
0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	0.01 mg/ℓ以下
0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	0.01 mg/ℓ以下
0.06 未満	—	—	0.06 未満	0.06 未満	0.6 mg/ℓ以下
0.002 未満	—	—	0.002 未満	0.002 未満	0.02 mg/ℓ以下
0.013	—	—	0.017	0.013	0.06 mg/ℓ以下
0.007	—	—	0.007	0.007	0.03 mg/ℓ以下
0.003	—	—	0.002	0.002	0.1 mg/ℓ以下
0.001 未満	—	—	0.001 未満	0.001 未満	0.01 mg/ℓ以下
0.024	—	—	0.027	0.023	0.1 mg/ℓ以下
0.008	—	—	0.009	0.009	0.03 mg/ℓ以下
0.008	—	—	0.008	0.008	0.03 mg/ℓ以下
0.001 未満	—	—	0.001 未満	0.001 未満	0.09 mg/ℓ以下
0.008 未満	—	—	0.008 未満	0.008 未満	0.08 mg/ℓ以下
0.01 未満	0.01 未満	0.01 未満	0.01 未満	0.01 未満	1.0 mg/ℓ以下
0.02 未満	0.02 未満	0.02 未満	0.02 未満	0.02 未満	0.2 mg/ℓ以下
0.03 未満	0.03 未満	0.03 未満	0.03 未満	0.03 未満	0.3 mg/ℓ以下
0.01 未満	0.01 未満	0.01 未満	0.01 未満	0.01 未満	1.0 mg/ℓ以下
7.0	8.6	8.6	7.2	6.6	200 mg/ℓ以下
0.005 未満	0.005	0.008	0.005 未満	0.005 未満	0.05 mg/ℓ以下
11.9	6.4	5.8	11.5	12.3	200 mg/ℓ以下
68.0	70.6	70.0	68.2	69.3	300 mg/ℓ以下
131	141	147	128	126	500 mg/ℓ以下
0.02 未満	0.02 未満	0.02 未満	0.02 未満	0.02 未満	0.2 mg/ℓ以下
0.000001 未満	0.000001 未満	0.000001 未満	0.000001	0.000001 未満	0.00001 mg/ℓ以下
0.000002 未満	0.000001 未満	0.000001 未満	0.000002	0.000002	0.00001 mg/ℓ以下
0.005 未満	0.005 未満	0.005 未満	0.005 未満	0.005 未満	0.02 mg/ℓ以下
0.0005 未満	0.0005 未満	0.0005 未満	0.0005 未満	0.0005 未満	0.005 mg/ℓ以下
1.0	0.3 未満	0.3 未満	0.8	1.0	3 mg/ℓ以下
7.2	7.7	7.7	7.3	7.2	5.8以上8.6以下
異常なし	—	—	異常なし	異常なし	異常でないこと
異常なし	硫化水素臭	異常なし	異常なし	異常なし	異常でないこと
1 未満	1 未満	1 未満	1 未満	1 未満	5度以下
0.1 未満	0.1 未満	0.1 未満	0.1 未満	0.1 未満	2度以下
0.6	—	—	0.7	0.7	0.1 mg/ℓ以上
0.1 未満	0.1 未満	0.1 未満	0.1 未満	0.1 未満	—

野火止浄水場・新座団地給水場

浄水場名		野火止浄水場								
		採水		原水				浄水		
				令和2年7月15日		令和3年7月8日		令和2年7月6日		令和3年7月5日
項目	年月日									
1	一般細菌	個/ミリリットル	0		2		0		0	
2	大腸菌	—	不検出		不検出		不検出		不検出	
3	カドミウム及びその化合物	mg/ℓ	0.0003	未満	0.0003	未満	0.0003	未満	0.0003	未満
4	水銀及びその化合物	mg/ℓ	0.00005	未満	0.00005	未満	0.00005	未満	0.00005	未満
5	セレン及びその化合物	mg/ℓ	0.001	未満	0.001	未満	0.001	未満	0.001	未満
6	鉛及びその化合物	mg/ℓ	0.001	未満	0.001	未満	0.001	未満	0.001	未満
7	ヒ素及びその化合物	mg/ℓ	0.001	未満	0.001	未満	0.001	未満	0.001	未満
8	六価クロム化合物	mg/ℓ	0.005	未満	0.002	未満	0.005	未満	0.002	未満
9	亜硝酸態窒素	mg/ℓ	0.004	未満	0.004	未満	0.004	未満	0.004	未満
10	シアン化物イオン及び塩化シアン	mg/ℓ	0.001	未満	0.001	未満	0.001	未満	0.001	未満
11	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	mg/ℓ	2.6		2.4		2.0		2.1	
12	フッ素及びその化合物	mg/ℓ	0.08	未満	0.08	未満	0.08	未満	0.08	未満
13	ホウ素及びその化合物	mg/ℓ	0.1	未満	0.1	未満	0.1	未満	0.1	未満
14	四塩化炭素	mg/ℓ	0.0002	未満	0.0002	未満	0.0002	未満	0.0002	未満
15	1,4-ジオキサン	mg/ℓ	0.005	未満	0.005	未満	0.005	未満	0.005	未満
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	mg/ℓ	0.001	未満	0.001	未満	0.001	未満	0.001	未満
17	ジクロロメタン	mg/ℓ	0.001	未満	0.001	未満	0.001	未満	0.001	未満
18	テトラクロロエチレン	mg/ℓ	0.001	未満	0.001	未満	0.001	未満	0.001	未満
19	トリクロロエチレン	mg/ℓ	0.001	未満	0.001	未満	0.001	未満	0.001	未満
20	ベンゼン	mg/ℓ	0.001	未満	0.001	未満	0.001	未満	0.001	未満
21	塩素酸	mg/ℓ	—		—		0.06		0.06	
22	クロロ酢酸	mg/ℓ	—		—		0.002	未満	0.002	未満
23	クロロホルム	mg/ℓ	—		—		0.010		0.007	
24	ジクロロ酢酸	mg/ℓ	—		—		0.004		0.004	
25	ジブロモクロロメタン	mg/ℓ	—		—		0.003		0.003	
26	臭素酸	mg/ℓ	—		—		0.001	未満	0.001	未満
27	総トリハロメタン	mg/ℓ	—		—		0.019		0.015	
28	トリクロロ酢酸	mg/ℓ	—		—		0.005		0.004	
29	ブロモジクロロメタン	mg/ℓ	—		—		0.006		0.005	
30	ブロモホルム	mg/ℓ	—		—		0.001	未満	0.001	未満
31	ホルムアルデヒド	mg/ℓ	—		—		0.008	未満	0.008	未満
32	亜鉛及びその化合物	mg/ℓ	0.01	未満	0.01	未満	0.01	未満	0.01	未満
33	アルミニウム及びその化合物	mg/ℓ	0.02	未満	0.02	未満	0.02	未満	0.02	未満
34	鉄及びその化合物	mg/ℓ	0.03	未満	0.03	未満	0.03	未満	0.03	未満
35	銅及びその化合物	mg/ℓ	0.01	未満	0.01	未満	0.01	未満	0.01	未満
36	ナトリウム及びその化合物	mg/ℓ	10.7		10.9		8.4		8.3	
37	マンガン及びその化合物	mg/ℓ	0.026		0.013		0.005	未満	0.005	未満
38	塩化物イオン	mg/ℓ	7.4		7.0		10.5		11.3	
39	カルシウム・マグネシウム等(硬度)	mg/ℓ	73.1		73.5		70.2		72.5	
40	蒸発残留物	mg/ℓ	147		141		139		138	
41	陰イオン界面活性剤	mg/ℓ	0.02	未満	0.02	未満	0.02	未満	0.02	未満
42	ジオオスミン	mg/ℓ	0.000001	未満	0.000001	未満	0.000001	未満	0.000001	未満
43	2-メチルイソボルネオール	mg/ℓ	0.000001	未満	0.000001	未満	0.000002		0.000001	未満
44	非イオン界面活性剤	mg/ℓ	0.005	未満	0.005	未満	0.005	未満	0.005	未満
45	フェノール類	mg/ℓ	0.0005	未満	0.0005	未満	0.0005	未満	0.0005	未満
46	有機物(全有機炭素(TOC)の量)	mg/ℓ	0.3	未満	0.3	未満	0.6		0.6	
47	pH値	—	8.0		7.9		7.5		7.4	
48	味	—	—		—		異常なし		異常なし	
49	臭気	—	異常なし		異常なし		異常なし		異常なし	
50	色度	度	1	未満	1	未満	1	未満	1	未満
51	濁度	度	0.1	未満	0.1	未満	0.1	未満	0.1	未満
	残留塩素	mg/ℓ	—		—		0.7		0.7	
	アンモニア態窒素	mg/ℓ	0.1	未満	0.1	未満	0.1	未満	0.1	未満

新 座 団 地 給 水 場				水道法に基づ く水質基準値
原 水		浄 水		
令和2年7月14日	令和3年7月13日	令和2年7月6日	令和3年7月5日	
8	0	0	0	100 個/リットル以下
不検出	不検出	不検出	不検出	検出されないこと
0.0003 未満	0.0003 未満	0.0003 未満	0.0003 未満	0.003 mg/リットル以下
0.00005 未満	0.00005 未満	0.00005 未満	0.00005 未満	0.0005 mg/リットル以下
0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	0.01 mg/リットル以下
0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	0.01 mg/リットル以下
0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	0.01 mg/リットル以下
0.005 未満	0.002 未満	0.005 未満	0.002 未満	0.02 mg/リットル以下
0.004 未満	0.004 未満	0.004 未満	0.004 未満	0.04 mg/リットル以下
0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	0.01 mg/リットル以下
3.9	2.7	4.0	2.0	10 mg/リットル以下
0.08 未満	0.08 未満	0.08 未満	0.08 未満	0.8 mg/リットル以下
0.1 未満	0.1 未満	0.1 未満	0.1 未満	1.0 mg/リットル以下
0.0002 未満	0.0002 未満	0.0002 未満	0.0002 未満	0.002 mg/リットル以下
0.005 未満	0.005 未満	0.005 未満	0.005 未満	0.05 mg/リットル以下
0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	0.04 mg/リットル以下
0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	0.02 mg/リットル以下
0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	0.01 mg/リットル以下
0.002	0.001	0.002	0.001	0.01 mg/リットル以下
0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	0.01 mg/リットル以下
—	—	0.08	0.06	0.6 mg/リットル以下
—	—	0.002 未満	0.002 未満	0.02 mg/リットル以下
—	—	0.001 未満	0.008	0.06 mg/リットル以下
—	—	0.002 未満	0.004	0.03 mg/リットル以下
—	—	0.001 未満	0.003	0.1 mg/リットル以下
—	—	0.001 未満	0.001 未満	0.01 mg/リットル以下
—	—	0.001 未満	0.017	0.1 mg/リットル以下
—	—	0.002 未満	0.005	0.03 mg/リットル以下
—	—	0.001 未満	0.006	0.03 mg/リットル以下
—	—	0.001 未満	0.001 未満	0.09 mg/リットル以下
—	—	0.008 未満	0.008 未満	0.08 mg/リットル以下
0.01 未満	0.01 未満	0.01 未満	0.01 未満	1.0 mg/リットル以下
0.02 未満	0.02 未満	0.02 未満	0.02 未満	0.2 mg/リットル以下
0.03 未満	0.03 未満	0.03 未満	0.03 未満	0.3 mg/リットル以下
0.01 未満	0.01 未満	0.01 未満	0.01 未満	1.0 mg/リットル以下
10.5	10.2	10.9	8.3	200 mg/リットル以下
0.005 未満	0.005 未満	0.005 未満	0.010 未満	0.05 mg/リットル以下
8.8	6.7	9.2	11.2	200 mg/リットル以下
61.9	57.3	62.0	71.5	300 mg/リットル以下
139	139	144	133	500 mg/リットル以下
0.02 未満	0.02 未満	0.02 未満	0.02 未満	0.2 mg/リットル以下
0.000001 未満	0.000001 未満	0.000001 未満	0.000001 未満	0.00001 mg/リットル以下
0.000001 未満	0.000001 未満	0.000001 未満	0.000001 未満	0.00001 mg/リットル以下
0.005 未満	0.005 未満	0.005 未満	0.005 未満	0.02 mg/リットル以下
0.0005 未満	0.0005 未満	0.0005 未満	0.0005 未満	0.005 mg/リットル以下
0.3 未満	0.3 未満	0.3 未満	0.7	3 mg/リットル以下
7.8	8.0	7.8	7.4	5.8以上8.6以下
—	—	異常なし	異常なし	異常でないこと
異常なし	硫化水素臭	異常なし	異常なし	異常でないこと
1 未満	1 未満	1 未満	1 未満	5 度以下
0.1 未満	0.1 未満	0.1 未満	0.1 未満	2 度以下
—	—	0.7	0.7	0.1 mg/リットル以上
0.1 未満	0.1 未満	0.1 未満	0.1 未満	—

(11) 電気使用量及び電力料金(消費税込み)

区分 年度・月	西堀浄水場		片山浄水場		野火止浄水場		
	電力 使用量	電力料金	電力 使用量	電力料金	電力 使用量	電力料金	
	kWh	円	kWh	円	kWh	円	
29	1,750,390	33,882,165	844,361	16,564,258	355,775	7,552,397	
30	1,736,454	36,750,531	796,210	17,233,976	353,804	8,301,980	
元	1,740,412	37,260,912	701,381	15,263,867	360,512	8,498,334	
2	1,838,857	35,564,914	845,906	16,474,665	549,151	10,733,313	
3	1,750,733	37,817,345	860,273	18,743,459	416,270	9,679,555	
3 年 度 内 訳	4	160,236	2,956,262	73,739	1,386,844	43,510	841,836
	5	148,783	2,931,466	70,377	1,408,734	33,217	719,085
	6	152,952	3,056,182	73,106	1,476,331	34,439	750,445
	7	145,325	3,092,023	71,472	1,528,284	32,304	739,529
	8	143,357	3,086,430	74,091	1,590,705	35,107	807,403
	9	152,491	3,326,146	73,437	1,616,563	32,840	781,631
	10	147,660	3,181,327	69,779	1,525,675	34,069	803,797
	11	151,728	3,288,348	73,078	1,604,102	33,614	791,715
	12	146,585	3,258,188	69,562	1,567,448	33,801	809,638
	1	142,138	3,221,560	72,959	1,669,130	35,477	859,530
	2	133,195	3,213,634	74,034	1,746,339	36,989	934,246
	3	126,283	3,205,779	64,639	1,623,304	30,903	840,700
1 か 月 平 均	145,895	3,151,445	71,689	1,561,955	34,689	806,630	

新座団地給水場		各 井 戸		合 計		前年度比較増減	
電 力 使用量	電力料金	電 力 使用量	電力料金	電 力 使用量	電力料金	電 力 使用量	増減率
kWh	円	kWh	円	kWh	円	kWh	%
164,460	3,202,595	1,391,086	26,447,142	4,506,072	87,648,557	△ 21,220	△ 0.5
97,449	2,154,094	1,314,655	27,583,166	4,298,572	92,023,747	△ 207,500	△ 4.6
81,009	1,903,161	1,230,195	26,104,004	4,113,509	89,030,278	△ 185,063	△ 4.3
93,372	2,017,335	1,495,778	27,869,539	4,823,064	92,659,766	709,555	17.2
2,512	530,466	1,617,511	33,685,218	4,647,299	100,456,043	△ 175,765	△ 3.6
1	40,517	141,861	2,478,328	419,347	7,703,787	38,266	10.0
1	40,519	135,635	2,532,071	388,013	7,631,875	11,774	3.1
19	40,804	131,470	2,510,549	391,986	7,834,311	24,307	6.6
947	56,935	123,636	2,577,175	373,684	7,993,946	17,619	4.9
368	46,987	120,461	2,549,542	373,384	8,081,067	△ 32,733	△ 8.1
70	41,774	130,820	2,801,400	389,658	8,567,514	△ 29,394	△ 7.0
416	47,625	129,096	2,668,664	381,020	8,227,088	△ 24,492	△ 6.0
246	44,840	141,861	2,928,026	400,527	8,657,031	△ 32,697	△ 7.5
1	40,521	123,792	2,663,938	373,741	8,339,733	△ 43,091	△ 10.3
301	46,111	148,969	3,202,311	399,844	8,998,642	△ 48,922	△ 10.9
141	43,309	152,324	3,458,266	396,683	9,395,794	△ 5,627	△ 1.4
1	40,524	137,586	3,314,948	359,412	9,025,255	△ 50,775	△ 12.4
209	44,206	134,793	2,807,101	387,275	8,371,337	△ 14,647	—

4 建設及び修繕工事状況

(1) 新設拡張及び改良工事状況

(消費税込み)

区分 年度	新設拡張工事		改良工事		合計	
	件数 (件)	金額 (円)	件数 (件)	金額 (円)	件数 (件)	金額 (円)
29	11	95,558,400	40	712,438,200	51	807,996,600
30	18	174,927,600	50	586,036,080	68	760,963,680
元	16	118,715,000	36	594,555,620	52	713,270,620
2	4	31,691,000	44	1,006,844,850	48	1,038,535,850
3	9	25,771,900	26	577,212,350	35	602,984,250

(2) 令和3年度新設拡張工事の概要

(単位：円)

工事名	本年度 施工内容	本年度 工事費	着工 年月日	完成 年月日	備考
配水管布設工事等 (7件)	ダクティル鋳鉄管布設 φ75～φ150m 仕切弁 排泥弁 消火栓 L=130.4m 7基 2基 2基	23,175,900	3.4.30	4.3.16	21,069,000
諸工事 (2件)		2,596,000			2,360,000
上記事務費		38,543,775			38,503,520
計		64,315,675			61,932,520

(注1) 備考欄は本年度工事費の消費税及び地方消費税を含まない額

(注2) 工事費1,300千円未満の工事は、諸工事に含む。

(3) 令和3年度改良工事の概要

(単位：円)

工 事 名	本 年 度 施 工 内 容	本 年 度 工 事 費	着 工 年 月 日	完 成 年 月 日	備 考
配水管布設替工事等 (20件)	ダクタイトル鋳鉄管布設 φ75～φ600mm L=1,021.6m 仕切弁 32基 排泥弁 4基 消火栓 5基 空気弁 4基	412,168,350	3.4.7	4.3.30	374,698,500
西堀浄水場揚水・取水 ポンプ更新工事	ポンプ設備(1号取水ポンプ) 一式 水中ポンプ 揚水管 φ100mm L=79.75m ポンプ設備(8号取水ポンプ) 一式 水中ポンプ 揚水管 φ100mm L=79.75m 取水ポンプ盤(8号取水ポンプ) 一式 ポンプ設備(6号揚水ポンプ) 一式 水中ポンプ 揚水ポンプ盤(6号揚水ポンプ) 一式	109,175,000	3.7.9	4.3.17	99,250,000
各浄水場計測設備等交 換工事	自動水質測定装置 一式 (西堀、片山、野火止浄水場) 電磁流量計(新座団地給水場) 一式 中央監視制御装置機能改造 一式 機場監視操作盤ほか電気設備改造 一式	52,580,000	3.1.22	3.7.30	47,800,000
諸工事 (4件)		3,289,000			2,990,000
上記事務費		29,176,023			28,648,380
事 務 費 (建設仮勘定)		49,937,800			45,398,000
計		656,326,173			598,784,880

(注1) 備考欄は本年度工事費の消費税及び地方消費税を含まない額

(注2) 工事費1,300千円未満の工事は、諸工事に含む。

(4) 修繕工事集計表

(単位：件)

事 項		負 担			原 因							
		上 下 水 道 部	原 因 者	計	路 面 荷 重	凍 結	施 工 不 良	腐 蝕 ・ 老 朽	そ の 他	他 工 事	計	
区 分												
		漏 水 修 理 工 事	配 水 管	管	1	-	1	-	-	-	1	-
継 手	-			-	0	-	-	-	-	-	-	0
仕切弁	-			-	0	-	-	-	-	-	-	0
空気弁	-			-	0	-	-	-	-	-	-	0
消火栓	-			-	0	-	-	-	-	-	-	0
小 計	1			0	1	0	0	0	1	0	0	1
給 水 管	管		61	26	87	-	-	-	61	-	26	87
	継 手		24	-	24	-	-	-	24	-	-	24
	分 水 栓 乙・丙止水栓		296	-	296	-	-	-	296	-	-	296
	小 計		381	26	407	0	0	0	381	0	26	407
そ の 他 の 工 事	切 回 し 整 備 等	配水管	-	-	0	-	-	-	-	-	-	0
		給水管	-	-	0	-	-	-	-	-	-	0
		仕切弁	55	-	55	-	-	-	55	-	-	55
		消火栓	24	-	24	-	-	-	24	-	-	24
		小 計	79	0	79	0	0	0	79	0	0	79
合 計		461	26	487	0	0	0	461	0	26	487	

(5) 修繕工事件数状況

(単位：件)

区分 年度	漏水修理工事										その他の工事					合計
	配水管					給水管					切回し整備等					
	管	継手	仕切弁	空気弁	消火栓	小計	管	継手	乙分・丙止水栓	小計	配水管	給水管	仕切弁	消火栓	小計	
29	4	-	-	-	-	4	171	20	439	630	-	2	23	8	33	667
30	2	-	-	-	-	2	188	64	256	508	3	3	22	3	31	541
元	-	-	1	-	-	1	135	11	223	369	-	3	64	-	67	437
2	4	-	1	-	-	5	111	24	221	356	-	2	68	-	70	431
3	1	-	-	-	-	1	87	24	296	407	-	-	55	24	79	487

5 財務の概要

(1) 令和3年度予算・決算比較表

収益的収入及び支出

(単位：円 消費税込み)

区 分	予 算 額	決 算 額	予算額に対する比率(%)
事業収益	2,710,426,000	2,712,588,747	100.1
1 営業収益	2,314,180,000	2,315,812,509	100.1
(1) 給水収益	2,295,699,000	2,299,201,459	100.2
(2) 受託工事収益	3,666,000	2,046,960	55.8
(3) その他の営業収益	14,815,000	14,564,090	98.3
2 営業外収益	396,236,000	396,456,003	100.1
(1) 受取利息及び配当金	802,000	1,277,314	159.3
(2) 長期前受金戻入	298,232,000	298,939,976	100.2
(3) 雑収益	97,202,000	96,238,713	99.0
3 特別利益	10,000	320,235	3,202.4
(1) 過年度損益修正益	10,000	320,235	3,202.4
事業費用	2,628,406,000	2,535,147,511	96.5
1 営業費用	2,546,614,000	2,461,243,190	96.6
(1) 原水及び浄水費	1,235,706,000	1,214,359,063	98.3
(2) 配水及び給水費	187,681,000	166,621,862	88.8
(3) 受託工事費	2,496,000	1,241,460	49.7
(4) 業務費	184,750,000	182,034,083	98.5
(5) 総係費	64,219,000	61,804,573	96.2
(6) 減価償却費	804,254,000	798,779,771	99.3
(7) 資産減耗費	66,308,000	36,402,378	54.9
(8) その他営業費用	1,200,000	0	—
2 営業外費用	75,811,000	73,472,355	96.9
(1) 支払利息及び企業債取扱諸費	38,915,000	36,894,455	94.8
(2) 消費税及び地方消費税	36,138,000	36,137,900	100.0
(3) 雑支出	758,000	440,000	58.0
3 特別損失	20,000	431,966	2,159.8
(1) 固定資産売却損	10,000	0	—
(2) 過年度損益修正損	10,000	431,966	4,319.7
4 予備費	5,961,000	0	—
(1) 予備費	5,961,000	0	—

資本的収入及び支出

(単位：円 消費税込み)

区 分	予 算 額	決 算 額	予算額に対する比率(%)
資 本 的 収 入	610,211,000	570,963,100	93.6
1 企 業 債	400,000,000	400,000,000	100.0
(1) 企 業 債	400,000,000	400,000,000	100.0
2 分 担 金	198,979,000	159,214,000	80.0
(1) 分 担 金	198,979,000	159,214,000	80.0
3 負 担 金	11,232,000	11,749,100	104.6
(1) 負 担 金	11,232,000	11,749,100	104.6
資 本 的 支 出	1,596,306,000	1,021,342,799	64.0
1 建 設 改 良 費	1,353,617,000	782,580,081	57.8
(1) 新 設 拡 張 費	90,688,000	64,315,675	70.9
(2) 改 良 費	1,190,299,000	656,326,173	55.1
(3) 固 定 資 産 購 入 費	72,630,000	61,938,233	85.3
2 企 業 債 償 還 金	238,764,000	238,762,718	100.0
(1) 企 業 債 償 還 金	238,764,000	238,762,718	100.0
3 予 備 費	3,925,000	0	—
(1) 予 備 費	3,925,000	0	—

(2) 比較損益計算書

年 度 科 目	29		30		元		2		3	
	金 額	構成比								
	円	%	円	%	円	%	円	%	円	%
事業収益	2,508,787,951	100.0	2,503,947,360	100.0	2,478,212,822	100.0	2,529,551,502	100.0	2,494,918,579	100.0
営業収益	2,112,290,405	84.2	2,101,750,048	83.9	2,071,626,120	83.6	1,915,814,465	75.7	2,106,624,799	84.4
給水収益	2,087,775,039	83.2	2,086,030,842	83.3	2,064,228,035	83.3	1,905,786,983	75.3	2,090,259,855	83.7
受託工事収益	3,172,896	0.1	3,932,884	0.1	3,060,685	0.1	4,244,932	0.2	1,860,884	0.1
その他の営業収益	21,342,470	0.9	11,786,322	0.5	4,337,400	0.2	5,782,550	0.2	14,504,060	0.6
営業外収益	396,029,755	15.8	401,733,377	16.1	406,210,287	16.4	613,323,886	24.3	387,975,604	15.6
受取利息及び配当金	2,868,651	0.1	1,901,463	0.1	1,415,061	0.1	1,186,490	0.1	1,277,314	0.1
長期前受金戻入	303,827,868	12.1	311,100,558	12.4	315,155,457	12.7	305,487,146	12.1	298,939,976	12.0
雑収益	89,333,236	3.6	88,731,356	3.6	89,639,769	3.6	90,820,472	3.6	87,758,314	3.5
他会計補助金	0	—	0	—	0	—	215,829,778	8.5	0	—
特別利益	467,791	0.0	463,935	0.0	376,415	0.0	413,151	0.0	318,176	0.0
過年度損益修正益	467,791	0.0	463,935	0.0	376,415	0.0	413,151	0.0	318,176	0.0
事業費	2,325,261,438	100.0	2,362,556,674	100.0	2,364,036,325	100.0	2,340,683,818	100.0	2,365,035,295	100.0
営業費用	2,251,911,395	96.9	2,292,768,587	97.0	2,303,403,224	97.4	2,293,981,501	98.0	2,326,718,415	98.4
原水及び浄水費	1,078,158,680	46.4	1,085,049,396	45.9	1,091,263,299	46.2	1,083,057,215	46.3	1,105,537,249	46.7
配水及び給水費	169,400,418	7.3	149,351,369	6.3	154,616,196	6.5	150,729,921	6.4	156,165,428	6.6
受託工事費	2,323,900	0.1	2,546,500	0.1	2,123,700	0.1	3,418,100	0.2	1,128,600	0.1
業務費	155,720,243	6.7	173,366,993	7.4	167,144,292	7.1	171,753,828	7.3	169,075,292	7.2
総係費	50,023,336	2.1	69,219,557	2.9	57,743,589	2.4	57,478,059	2.5	60,189,457	2.5
減価償却費	750,520,331	32.3	768,700,028	32.5	780,728,729	33.0	775,639,262	33.1	798,779,771	33.8
資産減耗費	45,662,487	2.0	44,534,744	1.9	49,783,419	2.1	51,905,116	2.2	35,842,618	1.5
その他営業費用	102,000	0.0	0	—	0	—	0	—	0	—
営業外費用	72,524,919	3.1	67,404,899	2.9	59,519,230	2.5	45,768,759	2.0	37,922,170	1.6
支払利息及び 企業債取扱諸費	67,536,202	2.9	60,376,577	2.6	52,674,595	2.2	44,128,530	1.9	36,894,455	1.6
雑支出	4,988,717	0.2	7,028,322	0.3	6,844,635	0.3	1,640,229	0.1	1,027,715	0.0
特別損失	825,124	0.0	2,383,188	0.1	1,113,871	0.1	933,558	0.0	394,710	0.0
固定資産売却損	8,908	0.0	0	—	0	—	0	—	0	—
過年度損益修正損	816,216	0.0	2,383,188	0.1	1,113,871	0.1	933,558	0.0	394,710	0.0
営業損益	△ 139,620,990	—	△ 191,018,539	—	△ 231,777,104	—	△ 378,167,036	—	△ 220,093,616	—
経常損益	183,883,846	—	143,309,939	—	114,913,953	—	189,388,091	—	129,959,818	—
当年度純損益	183,526,513	—	141,390,686	—	114,176,497	—	188,867,684	—	129,883,284	—

比較増減									
金額					増減率				
29	30	元	2	3	29	30	元	2	3
円	円	円	円	円	%	%	%	%	%
25,712,286	△ 4,840,591	△ 25,734,538	51,338,680	△ 34,632,923	1.0	△ 0.2	△ 1.0	2.1	△ 1.4
33,431,622	△ 10,540,357	△ 30,123,928	△ 155,811,655	190,810,334	1.6	△ 0.5	△ 1.4	△ 7.5	10.0
17,974,900	△ 1,744,197	△ 21,802,807	△ 158,441,052	184,472,872	0.9	△ 0.1	△ 1.0	△ 7.7	9.7
1,439,052	759,988	△ 872,199	1,184,247	△ 2,384,048	83.0	24.0	△ 22.2	38.7	△ 56.2
14,017,670	△ 9,556,148	△ 7,448,922	1,445,150	8,721,510	191.4	△ 44.8	△ 63.2	33.3	150.8
△ 7,546,185	5,703,622	4,476,910	207,113,599	△ 225,348,282	△ 1.9	1.4	1.1	51.0	△ 36.7
△ 1,194,010	△ 967,188	△ 486,402	△ 228,571	90,824	△ 29.4	△ 33.7	△ 25.6	△ 16.2	7.7
△ 3,333,651	7,272,690	4,054,899	△ 9,668,311	△ 6,547,170	△ 1.1	2.4	1.3	△ 3.1	△ 2.1
△ 3,018,524	△ 601,880	908,413	1,180,703	△ 3,062,158	△ 3.3	△ 0.7	1.0	1.3	△ 3.4
0	0	0	215,829,778	△ 215,829,778	—	—	—	皆増	皆減
△ 173,151	△ 3,856	△ 87,520	36,736	△ 94,975	△ 27.0	△ 0.8	△ 18.9	9.8	△ 23.0
△ 173,151	△ 3,856	△ 87,520	36,736	△ 94,975	△ 27.0	△ 0.8	△ 18.9	9.8	△ 23.0
△ 199,594,923	37,295,236	1,479,651	△ 23,352,507	24,351,477	△ 7.9	1.6	0.1	△ 1.0	1.0
△ 191,266,998	40,857,192	10,634,637	△ 9,421,723	32,736,914	△ 7.8	1.8	0.5	△ 0.4	1.4
19,235,109	6,890,716	6,213,903	△ 8,206,084	22,480,034	1.8	0.6	0.6	△ 0.8	2.1
9,574,001	△ 20,049,049	5,264,827	△ 3,886,275	5,435,507	6.0	△ 11.8	3.5	△ 2.5	3.6
1,225,900	222,600	△ 422,800	1,294,400	△ 2,289,500	111.6	9.6	△ 16.6	61.0	△ 67.0
△ 3,840,493	17,646,750	△ 6,222,701	4,609,536	△ 2,678,536	△ 2.4	11.3	△ 3.6	2.8	△ 1.6
3,939,441	19,196,221	△ 11,475,968	△ 265,530	2,711,398	8.5	38.4	△ 16.6	△ 0.5	4.7
△ 1,737,826	18,179,697	12,028,701	△ 5,089,467	23,140,509	△ 0.2	2.4	1.6	△ 0.7	3.0
△ 219,765,130	△ 1,127,743	5,248,675	2,121,697	△ 16,062,498	△ 82.8	△ 2.5	11.8	4.3	△ 30.9
102,000	△ 102,000	0	0	0	皆増	皆減	—	—	—
△ 8,780,286	△ 5,120,020	△ 7,885,669	△ 13,750,471	△ 7,846,589	△ 10.8	△ 7.1	△ 11.7	△ 23.1	△ 17.1
△ 8,086,853	△ 7,159,625	△ 7,701,982	△ 8,546,065	△ 7,234,075	△ 10.7	△ 10.6	△ 12.8	△ 16.2	△ 16.4
△ 693,433	2,039,605	△ 183,687	△ 5,204,406	△ 612,514	△ 12.2	40.9	△ 2.6	△ 76.0	△ 37.3
452,361	1,558,064	△ 1,269,317	△ 180,313	△ 538,848	121.4	188.8	△ 53.3	△ 16.2	△ 57.7
8,908	△ 8,908	0	0	0	皆増	皆減	—	—	—
443,453	1,566,972	△ 1,269,317	△ 180,313	△ 538,848	119.0	192.0	△ 53.3	△ 16.2	△ 57.7
224,698,620	△ 51,397,549	△ 40,758,565	△ 146,389,932	158,073,420	61.7	△ 36.8	△ 21.3	△ 63.2	41.8
225,932,721	△ 40,573,907	△ 28,395,986	74,474,138	△ 59,428,273	537.3	△ 22.1	△ 19.8	64.8	△ 31.4
225,307,209	△ 42,135,827	△ 27,214,189	74,691,187	△ 58,984,400	539.3	△ 23.0	△ 19.2	65.4	△ 31.2

(3) 比較資本的收入及び支出（消費税込み）

年 度 科 目	29		30		元		2		3	
	金 額	構成比								
	円	%	円	%	円	%	円	%	円	%
資 本 的 収 入	406,245,200	100.0	523,615,520	100.0	468,326,000	100.0	613,378,000	100.0	570,963,100	100.0
企 業 債	200,000,000	49.2	200,000,000	38.2	200,000,000	42.7	400,000,000	65.2	400,000,000	70.0
分 担 金	162,864,000	40.1	208,450,800	39.8	162,726,200	34.7	166,727,000	27.2	159,214,000	27.9
寄 附 金	0	—	0	—	0	—	0	—	0	—
負 担 金	43,351,200	10.7	115,164,720	22.0	105,599,800	22.6	46,651,000	7.6	11,749,100	2.1
固定資産売却代金	30,000	0.0	0	—	0	—	0	—	0	—
長期貸付金返還金	0	—	0	—	0	—	0	—	0	—
補 助 金	0	—	0	—	0	—	0	—	0	—
資 本 的 支 出	1,152,700,507	100.0	1,133,634,111	100.0	1,105,978,558	100.0	1,441,067,882	100.0	1,021,342,799	100.0
建 設 改 良 費	931,469,155	80.8	904,062,936	79.7	859,313,777	77.7	1,185,254,844	82.2	782,580,081	76.6
新 設 拡 張 費	133,278,246	11.6	209,938,890	18.5	161,565,001	14.6	77,618,375	5.4	64,315,675	6.3
改 良 費	773,546,813	67.1	671,765,829	59.2	672,169,686	60.8	1,084,755,629	75.2	656,326,173	64.2
固定資産購入費	24,644,096	2.1	22,358,217	2.0	25,579,090	2.3	22,880,840	1.6	61,938,233	6.1
企業債償還金	221,231,352	19.2	229,571,175	20.3	246,664,781	22.3	255,813,038	17.8	238,762,718	23.4
収 支 差 引	△ 746,455,307		△ 610,018,591		△ 637,652,558		△ 827,689,882		△ 450,379,699	

補 填 財 源	当年度分消費税及び地方消費税資本の収支調整額	51,289,458 円	45,558,993 円	53,477,834 円	85,469,412 円	45,450,448 円
	繰越工事資金	—	—	—	—	—
	過年度分損益勘定留保資金	495,165,849	364,459,598	384,174,724	492,220,470	154,929,251
	当年度分損益勘定留保資金	—	—	—	—	—
	減債積立金	—	—	—	—	—
	建設改良積立金	200,000,000	200,000,000	200,000,000	250,000,000	250,000,000

比較増減									
金額					増減率				
29	30	元	2	3	29	30	元	2	3
円	円	円	円	円	%	%	%	%	%
159,938,980	117,370,320	△ 55,289,520	145,052,000	△ 42,414,900	64.9	28.9	△ 10.6	31.0	△ 6.9
200,000,000	0	0	200,000,000	0	皆増	—	—	100.0	—
△ 16,038,000	45,586,800	△ 45,724,600	4,000,800	△ 7,513,000	△ 9.0	28.0	△ 21.9	2.5	△ 4.5
△ 9,516,000	0	0	0	0	皆減	—	—	—	—
△ 1,137,020	71,813,520	△ 9,564,920	△ 58,948,800	△ 34,901,900	△ 2.6	165.7	△ 8.3	△ 55.8	△ 74.8
30,000	△ 30,000	0	0	0	皆増	皆減	—	—	—
△ 13,400,000	0	0	0	0	皆減	—	—	—	—
0	0	0	0	0	—	—	—	—	—
277,759,609	△ 19,066,396	△ 27,655,553	335,089,324	△ 419,725,083	31.7	△ 1.7	△ 2.4	30.3	△ 29.1
269,744,061	△ 27,406,219	△ 44,749,159	325,941,067	△ 402,674,763	40.8	△ 2.9	△ 4.9	37.9	△ 34.0
34,636,714	76,660,644	△ 48,373,889	△ 83,946,626	△ 13,302,700	35.1	57.5	△ 23.0	△ 52.0	△ 17.1
245,511,786	△ 101,780,984	403,857	412,585,943	△ 428,429,456	46.5	△ 13.2	0.1	61.4	△ 39.5
△ 10,404,439	△ 2,285,879	3,220,873	△ 2,698,250	39,057,393	△ 29.7	△ 9.3	14.4	△ 10.5	170.7
8,015,548	8,339,823	17,093,606	9,148,257	△ 17,050,320	3.8	3.8	7.4	3.7	△ 6.7
△ 117,820,629	136,436,716	△ 27,633,967	△ 190,037,324	377,310,183	△ 18.7	18.3	△ 4.5	△ 29.8	45.6

(4) 比較貸借対照表

資産の部

年度 区分 科目	29			30			金額
	金額	対前年度増減	増減率	金額	対前年度増減	増減率	
	円	円	%	円	円	%	円
固定資産	17,373,724,892	191,141,304	1.1	17,493,061,980	119,337,088	0.7	17,704,803,330
有形固定資産	17,371,987,129	190,668,793	1.1	17,491,569,782	119,582,653	0.7	17,703,556,697
土地	1,751,890,168	0	—	1,751,890,168	0	—	1,751,890,168
建築物	187,865,132	△ 11,717,079	△ 5.9	176,423,541	△ 11,441,591	△ 6.1	168,670,477
構築物	14,194,531,245	153,182,639	1.1	14,189,881,905	△ 4,649,340	△ 0.0	14,327,604,956
機械及び装置	1,185,007,848	32,990,368	2.9	1,312,734,197	127,726,349	10.8	1,244,987,313
車両運搬具	1,115,285	△ 502,830	△ 31.1	1,115,285	0	—	1,115,285
工具器具及び備品	656,834	△ 626,110	△ 48.8	270,086	△ 386,748	△ 58.9	481,898
リース資産	9,117	△ 22,195	△ 70.9	0	△ 9,117	皆減	0
建設仮勘定	50,911,500	17,364,000	51.8	59,254,600	8,343,100	16.4	208,806,600
無形固定資産	1,737,763	472,511	37.3	1,492,198	△ 245,565	△ 14.1	1,246,633
電話加入権	239,400	△ 42,000	△ 14.9	239,400	0	—	239,400
施設利用権	928,163	△ 55,689	△ 5.7	872,474	△ 55,689	△ 6.0	816,785
ソフトウェア	570,200	570,200	皆増	380,324	△ 189,876	△ 33.3	190,448
流動資産	2,437,852,179	△ 36,643,742	△ 1.5	2,561,214,185	123,362,006	5.1	2,638,704,539
現金預金	2,131,639,741	△ 40,362,698	△ 1.9	2,270,394,641	138,754,900	6.5	2,320,582,504
未収金	281,452,638	10,371,246	3.8	281,872,119	419,481	0.1	239,798,145
貯蔵品	283,800	△ 128,290	△ 31.1	547,425	263,625	92.9	611,890
前払金	23,976,000	△ 6,524,000	△ 21.4	7,900,000	△ 16,076,000	△ 67.1	77,212,000
その他流動資産	500,000	0	—	500,000	0	—	500,000
資産合計	19,811,577,071	154,497,562	0.8	20,054,276,165	242,699,094	1.2	20,343,507,869

元		2			3			
対前年度増減	増減率	金額	対前年度増減	増減率	金額	対前年度増減	増減率	構成比
円	%	円	円	%	円	円	%	%
211,741,350	1.2	17,978,350,384	273,547,054	1.5	17,889,681,228	△ 88,669,156	△ 0.5	85.3
211,986,915	1.2	17,977,349,316	273,792,619	1.5	17,888,736,421	△ 88,612,895	△ 0.5	85.3
0	—	1,751,890,168	0	—	1,793,033,786	41,143,618	2.3	8.6
△ 7,753,064	△ 4.4	165,683,376	△ 2,987,101	△ 1.8	153,556,014	△ 12,127,362	△ 7.3	0.7
137,723,051	1.0	14,434,181,858	106,576,902	0.7	14,271,739,099	△ 162,442,759	△ 1.1	68.1
△ 67,746,884	△ 5.2	1,557,040,703	312,053,390	25.1	1,595,914,704	38,874,001	2.5	7.6
0	—	1,848,621	733,336	65.8	1,674,535	△ 174,086	△ 9.4	0.0
211,812	78.4	400,790	△ 81,108	△ 16.8	339,260	△ 61,530	△ 15.4	0.0
0	—	0	0	—	0	0	—	—
149,552,000	252.4	66,303,800	△ 142,502,800	△ 68.2	72,479,023	6,175,223	9.3	0.3
△ 245,565	△ 16.5	1,001,068	△ 245,565	△ 19.7	944,807	△ 56,261	△ 5.6	0.0
0	—	239,400	0	—	239,400	0	—	0.0
△ 55,689	△ 6.4	761,096	△ 55,689	△ 6.8	705,407	△ 55,689	△ 7.3	0.0
△ 189,876	△ 49.9	572	△ 189,876	△ 99.7	0	△ 572	皆減	—
77,490,354	3.0	2,796,307,031	157,602,492	6.0	3,079,902,703	283,595,672	10.1	14.7
50,187,863	2.2	2,501,715,521	181,133,017	7.8	2,679,947,291	178,231,770	7.1	12.8
△ 42,073,974	△ 14.9	272,737,900	32,939,755	13.7	250,142,372	△ 22,595,528	△ 8.3	1.2
64,465	11.8	553,610	△ 58,280	△ 9.5	483,040	△ 70,570	△ 12.7	0.0
69,312,000	877.4	20,800,000	△ 56,412,000	△ 73.1	148,830,000	128,030,000	615.5	0.7
0	—	500,000	0	—	500,000	0	—	0.0
289,231,704	1.4	20,774,657,415	431,149,546	2.1	20,969,583,931	194,926,516	0.9	100.0

負債資本の部

科目	29			30			金額
	金額	対前年度増減	増減率	金額	対前年度増減	増減率	
年度区分	円	円	%	円	円	%	円
固定負債	1,981,555,263	△ 29,578,312	△ 1.5	1,934,890,482	△ 46,664,781	△ 2.4	1,879,077,444
企業債	1,981,555,263	△ 29,571,175	△ 1.5	1,934,890,482	△ 46,664,781	△ 2.4	1,879,077,444
長期リース債務	0	△ 7,137	皆減	0	0	—	0
流動負債	454,605,046	2,181,306	0.5	520,377,859	65,772,813	14.5	561,658,006
未払金	209,000,079	2,423,730	1.2	256,009,190	47,009,111	22.5	287,703,996
企業債	229,571,175	8,339,823	3.8	246,664,781	17,093,606	7.4	255,813,038
短期リース債務	7,137	△ 132,993	△ 94.9	0	△ 7,137	皆減	0
引当金	14,539,534	△ 1,319,177	△ 8.3	16,224,499	1,684,965	11.6	16,734,819
その他流動負債	1,487,121	△ 7,130,077	△ 82.7	1,479,389	△ 7,732	△ 0.5	1,406,153
繰延収益	5,341,463,955	△ 1,631,945	△ 0.0	5,423,664,331	82,200,376	1.5	5,613,252,429
長期前受金	5,341,463,955	△ 1,631,945	△ 0.0	5,423,664,331	82,200,376	1.5	5,613,252,429
負債合計	7,777,624,264	△ 29,028,951	△ 0.4	7,878,932,672	101,308,408	1.3	8,053,987,879
資本金	10,418,617,239	0	—	10,618,617,239	200,000,000	1.9	10,818,617,239
自己資本金	10,418,617,239	0	—	10,618,617,239	200,000,000	1.9	10,818,617,239
固有資本金	114,724,776	0	—	114,724,776	0	—	114,724,776
組入資本金	10,003,892,463	0	—	10,203,892,463	200,000,000	2.0	10,403,892,463
繰入資本金	300,000,000	0	—	300,000,000	0	—	300,000,000
剰余金	1,615,335,568	183,526,513	12.8	1,556,726,254	△ 58,609,314	△ 3.6	1,470,902,751
資本剰余金	6,679,180	0	—	6,679,180	0	—	6,679,180
受贈財産評価額	6,679,180	0	—	6,679,180	0	—	6,679,180
利益剰余金	1,608,656,388	183,526,513	12.9	1,550,047,074	△ 58,609,314	△ 3.6	1,464,223,571
減債積立金	46,908,832	0	—	56,108,832	9,200,000	19.6	63,208,832
建設改良積立金	806,604,082	△ 200,000,000	△ 19.9	776,604,082	△ 30,000,000	△ 3.7	706,604,082
当年度未処分利益剰余金	755,143,474	383,526,513	103.2	717,334,160	△ 37,809,314	△ 5.0	694,410,657
資本合計	12,033,952,807	183,526,513	1.5	12,175,343,493	141,390,686	1.2	12,289,519,990
負債資本合計	19,811,577,071	154,497,562	0.8	20,054,276,165	242,699,094	1.2	20,343,507,869

元		2			3			
対前年度増減	増減率	金額	対前年度増減	増減率	金額	対前年度増減	増減率	構成比
円	%	円	円	%	円	円	%	%
△ 55,813,038	△ 2.9	2,040,314,726	161,237,282	8.6	2,213,538,131	173,223,405	8.5	10.6
△ 55,813,038	△ 2.9	2,040,314,726	161,237,282	8.6	2,213,538,131	173,223,405	8.5	10.6
0	—	0	0	—	0	0	—	—
41,280,147	7.9	734,048,732	172,390,726	30.7	750,619,435	16,570,703	2.3	3.6
31,694,806	12.4	328,967,276	41,263,280	14.3	355,224,730	26,257,454	8.0	1.7
9,148,257	3.7	238,762,718	△ 17,050,320	△ 6.7	226,776,595	△ 11,986,123	△ 5.0	1.1
0	—	0	0	—	0	0	—	—
510,320	3.1	15,808,976	△ 925,843	△ 5.5	16,536,913	727,937	4.6	0.1
△ 73,236	△ 5.0	150,509,762	149,103,609	10,603.7	152,081,197	1,571,435	1.0	0.7
189,588,098	3.5	5,521,906,283	△ 91,346,146	△ 1.6	5,397,155,407	△ 124,750,876	△ 2.3	25.7
189,588,098	3.5	5,521,906,283	△ 91,346,146	△ 1.6	5,397,155,407	△ 124,750,876	△ 2.3	25.7
175,055,207	2.2	8,296,269,741	242,281,862	3.0	8,361,312,973	65,043,232	0.8	39.9
200,000,000	1.9	11,018,617,239	200,000,000	1.8	11,268,617,239	250,000,000	2.3	53.7
200,000,000	1.9	11,018,617,239	200,000,000	1.8	11,268,617,239	250,000,000	2.3	53.7
0	—	114,724,776	0	—	114,724,776	0	—	0.5
200,000,000	2.0	10,603,892,463	200,000,000	1.9	10,853,892,463	250,000,000	2.4	51.8
0	—	300,000,000	0	—	300,000,000	0	—	1.4
△ 85,823,503	△ 5.5	1,459,770,435	△ 11,132,316	△ 0.8	1,339,653,719	△ 120,116,716	△ 8.2	6.4
0	—	6,679,180	0	—	6,679,180	0	—	0.0
0	—	6,679,180	0	—	6,679,180	0	—	0.0
△ 85,823,503	△ 5.5	1,453,091,255	△ 11,132,316	△ 0.8	1,332,974,539	△ 120,116,716	△ 8.3	6.4
7,100,000	12.7	69,008,832	5,800,000	9.2	78,508,832	9,500,000	13.8	0.4
△ 70,000,000	△ 9.0	556,604,082	△ 150,000,000	△ 21.2	476,604,082	△ 80,000,000	△ 14.4	2.3
△ 22,923,503	△ 3.2	827,478,341	133,067,684	19.2	777,861,625	△ 49,616,716	△ 6.0	3.7
114,176,497	0.9	12,478,387,674	188,867,684	1.5	12,608,270,958	129,883,284	1.0	60.1
289,231,704	1.4	20,774,657,415	431,149,546	2.1	20,969,583,931	194,926,516	0.9	100.0

(5) 企業債の状況

令和3年度内訳

種 類	財 政 融 資 資 金	地 方 公 共 団 体 金 融 機 構 資 金	そ の 他 資 金	計
	円	円	円	円
前年度末未償還残高	888,276,218	1,390,801,226	0	2,279,077,444
本年度借入高	0	290,000,000	110,000,000	400,000,000
本年度償還高	155,145,617	83,617,101	0	238,762,718
本年度末未償還残高	733,130,601	1,597,184,125	110,000,000	2,440,314,726
備 考	年利1.20%~4.65%	年利0.30%~4.75%	年利0.353%	

償 還 予 定 表

年 度	償 還 高	利 息 支 払 高	未 償 還 残 高
	円	円	円
令和4年度	226,776,595	30,815,975	2,213,538,131
令和5年度	157,031,108	23,513,152	2,056,507,023
令和6年度	116,850,074	19,242,285	1,939,656,949
令和7年度	103,144,913	16,575,885	1,836,512,036
令和8年度	105,741,116	15,051,087	1,730,770,920
令和9年度	117,641,138	13,754,256	1,613,129,782
令和10年度	115,984,242	12,393,673	1,497,145,540
令和11年度	113,660,927	11,072,373	1,383,484,613
令和12年度	104,919,394	9,827,579	1,278,565,219
令和13年度	97,180,402	8,753,530	1,181,384,817

6 経営分析

(1) 令和2・3年度供給単価比較表

区分 科目	令和2年度		令和3年度		比較増減		
	有収水量 16,999,223m ³		有収水量 16,820,285m ³		有収水量 △178,938m ³		
	金額	1 m ³ 当りの単価	金額	1 m ³ 当りの単価	金額	1 m ³ 当りの単価	増減率
	円	円 銭	円	円 銭	円	円 銭	%
給水収益	1,905,786,983	112.11	2,090,259,855	124.27	184,472,872	12.16	10.8

(2) 令和2・3年度給水原価比較表

(総費用－受託工事費－不用品売却原価－特別損失－長期前受金戻入＝原価構成費)

区分 科目	令和2年度			令和3年度			比較増減		
	有収水量 16,999,223m ³			有収水量 16,820,285m ³			有収水量 △178,938m ³		
	金額	1 m ³ 当りの単価	構成比	金額	1 m ³ 当りの単価	構成比	金額	1 m ³ 当りの単価	構成比
	円	円 銭	%	円	円 銭	%	円	円 銭	%
1 原水及び浄水費	1,083,057,215	63.71	53.3	1,105,537,249	65.73	53.6	22,480,034	2.02	
2 配水及び給水費	150,729,921	8.87	7.4	156,165,428	9.28	7.6	5,435,507	0.41	
3 業務費	171,753,828	10.10	8.5	169,075,292	10.05	8.2	△ 2,678,536	△ 0.05	
4 総係費	57,478,059	3.38	2.8	60,189,457	3.58	2.9	2,711,398	0.20	
5 減価償却費	775,639,262	45.63	38.2	798,779,771	47.49	38.7	23,140,509	1.86	
6 資産減耗費	51,905,116	3.05	2.6	35,842,618	2.13	1.7	△ 16,062,498	△ 0.92	
営業費用計	2,290,563,401	134.74	112.8	2,325,589,815	138.26	112.7	35,026,414	3.52	
1 支払利息及び 企業債取扱諸費	44,128,530	2.60	2.1	36,894,455	2.19	1.8	△ 7,234,075	△ 0.41	
2 雑支出	1,640,229	0.10	0.1	1,027,715	0.06	0.0	△ 612,514	△ 0.04	
営業外費用計	45,768,759	2.70	2.2	37,922,170	2.25	1.8	△ 7,846,589	△ 0.45	
長期前受金戻入	△ 305,487,146	△ 17.97	△ 15.0	△ 298,939,976	△ 17.77	△ 14.5	6,547,170	0.20	
合計	2,030,845,014	119.47	100.0	2,064,572,009	122.74	100.0	33,726,995	3.27	

(3) 令和2・3年度給水原価構成費用内訳表

(総費用－受託工事費－不用品売却原価－特別損失－長期前受金戻入＝原価構成費)

区 分 科 目		令 和 2 年 度			令 和 3 年 度			比 較 増 減	
		有収水量 16,999,223m ³			有収水量 16,820,285m ³			有収水量 △178,938m ³	
		金 額	1 m ³ 当 たり の 単 価	構 成 比	金 額	1 m ³ 当 たり の 単 価	構 成 比	金 額	1 m ³ 当 たり の 単 価
1 職 員 給 与 費	(1) 報 酬	106,000	0.00	0.0	0	—	—	△ 106,000	△ 0.00
	(2) 給 料	68,452,075	4.03	3.4	68,501,310	4.07	3.3	49,235	0.04
	(3) 手 当 等	35,131,503	2.07	1.7	35,431,177	2.11	1.7	299,674	0.04
	(4) 賞 与 引 当 金 繰 入 額	11,220,985	0.66	0.5	11,275,059	0.67	0.6	54,074	0.01
	(5) 法 定 福 利 費	27,523,790	1.62	1.4	27,374,540	1.63	1.3	△ 149,250	0.01
	小 計	142,434,353	8.38	7.0	142,582,086	8.48	6.9	147,733	0.10
	2 支 払 利 息	44,128,530	2.60	2.2	36,894,455	2.19	1.8	△ 7,234,075	△ 0.41
	3 動 力 費	84,236,251	4.96	4.1	91,323,780	5.43	4.4	7,087,529	0.47
	4 受 水 費	838,214,364	49.31	41.3	828,142,370	49.23	40.1	△ 10,071,994	△ 0.08
	5 薬 品 費	2,339,400	0.14	0.1	2,482,800	0.15	0.1	143,400	0.01
	6 修 繕 費	65,134,687	3.83	3.2	57,289,430	3.40	2.8	△ 7,845,257	△ 0.43
	7 委 託 料	279,548,339	16.44	13.8	315,379,869	18.75	15.3	35,831,530	2.31
	8 減 価 償 却 費 (長期前受金戻入)	775,639,262 (△305,487,146)	45.63 (△17.97)	38.2 (△15.1)	798,779,771 (△298,939,976)	47.49 (△17.77)	38.7 (△14.5)	23,140,509 (6,547,170)	1.86 (0.20)
	9 資 産 減 耗 費	51,905,116	3.05	2.6	35,842,618	2.13	1.7	△ 16,062,498	△ 0.92
10 そ の 他 の 費 用	(1) 印 刷 製 本 費	253,210	0.02	0.0	211,050	0.01	0.0	△ 42,160	△ 0.01
	(2) 通 信 運 搬 費	13,832,489	0.81	0.7	13,469,401	0.80	0.7	△ 363,088	△ 0.01
	(3) 被 服 費	83,230	0.01	0.0	56,490	0.01	0.0	△ 26,740	0.00
	(4) 手 数 料	4,784,562	0.28	0.2	5,383,029	0.32	0.3	598,467	0.04
	(5) 旅 費	23,624	0.00	0.0	20,662	0.00	0.0	△ 2,962	0.00
	(6) 備 耗 品 費	1,174,578	0.07	0.1	860,565	0.05	0.1	△ 314,013	△ 0.02
	(7) 燃 料 費	249,386	0.01	0.0	217,734	0.01	0.0	△ 31,652	0.00
	(8) 光 熱 水 費	381,263	0.02	0.0	401,916	0.03	0.0	20,653	0.01
	(9) 使 用 料 及 び 賃 借 料	20,431,620	1.20	1.0	23,372,680	1.39	1.1	2,941,060	0.19
	(10) そ の 他	11,537,896	0.68	0.6	10,801,279	0.64	0.5	△ 736,617	△ 0.04
	小 計	52,751,858	3.10	2.6	54,794,806	3.26	2.7	2,042,948	0.16
	合 計	2,030,845,014	119.47	100.0	2,064,572,009	122.74	100.0	33,726,995	3.27

(4) 経営分析比較表

項 目	29年度	30年度	元年度	2年度	3年度	比較指標	備考	算 式	
1 負 荷 率(%)	87.36	91.97	90.86	88.30	92.24	90.14	↑	$\frac{\text{1日平均配水量}}{\text{1日最大配水量}} \times 100 = \frac{48,507}{52,587} \times 100$	
2 施設利用率(%)	75.24	74.37	73.17	75.56	74.86	68.04	↑	$\frac{\text{1日平均配水量}}{\text{1日配水能力}} \times 100 = \frac{48,507}{64,800} \times 100$	
3 最大稼働率(%)	86.12	80.87	80.53	85.57	81.15	75.47	↑	$\frac{\text{1日最大配水量}}{\text{1日配水能力}} \times 100 = \frac{52,587}{64,800} \times 100$	
4 配水管使用効率 (m ³ /m)	43.55	42.63	41.61	42.73	42.21	25.33	↑	$\frac{\text{年間総配水量}}{\text{導送配水管延長}} = \frac{17,704,953}{419,496.0}$	
5 固定資産使用効率 (m ³ /万円)	10.24	10.06	9.80	9.94	9.90	8.86	↑	$\frac{\text{年間総配水量}}{\text{有形固定資産}} = \frac{17,704,953}{1,788,874}$	
6 有 収 率(%)	94.14	94.73	94.92	95.12	95.00	93.24	↑	$\frac{\text{年間総有収水量}}{\text{年間総配水量}} \times 100 = \frac{16,820,285}{17,704,953} \times 100$	
7 供給単価(円/m ³)	124.62	125.19	125.32	112.11	124.27	145.48	↑	$\frac{\text{給水収益}}{\text{年間総有収水量}} = \frac{2,090,259,855}{16,820,285}$	
8 給水原価(円/m ³)	120.48	122.82	124.20	119.47	122.74	146.98	↓	$\frac{\text{経常費用-(受託工事費+材料及び不用品売却原価+附帯事業費)-長期前受金戻入}}{\text{年間総有収水量}} = \frac{2,364,640,585 - (1,128,600 + 0 + 0) - 298,939,976}{16,820,285}$	
職員1人当たり	9 給水人口(人)	8,270	9,179	10,365	9,771	9,741	4,967	↑	$\frac{\text{現在給水人口}}{\text{損益勘定所属職員数}} = \frac{165,595}{17}$
	10 有収水量(千m ³)	838	926	1,029	1,000	989	524	↑	$\frac{\text{年間総有収水量}}{\text{損益勘定所属職員数}} = \frac{16,820}{17}$
	11 営業収益(千円)	105,456	116,545	129,285	112,445	123,810	80,863	↑	$\frac{\text{営業収益-受託工事収益}}{\text{損益勘定所属職員数}} = \frac{2,106,625 - 1,861}{17}$
	12 給水収益(千円)	104,389	115,891	129,014	112,105	122,956	76,174	↑	$\frac{\text{給水収益}}{\text{損益勘定所属職員数}} = \frac{2,090,260}{17}$
構成比率	13 固定資産構成比率(%)	87.69	87.23	87.03	86.54	85.31	85.26	↓	$\frac{\text{固定資産}}{\text{固定資産+流動資産+繰延資産}} \times 100 = \frac{17,889,681,228}{17,889,681,228 + 3,079,902,703 + 0} \times 100$
	14 固定負債構成比率(%)	10.00	9.65	9.24	9.82	10.56	18.17	↓	$\frac{\text{固定負債}}{\text{負債資本合計}} \times 100 = \frac{2,213,538,131}{20,969,583,931} \times 100$

項	目	29年度	30年度	元年度	2年度	3年度	比較指標	備考	算	式
構成比率	15 自己資本構成比率(%)	87.70	87.76	88.00	86.65	85.86	77.72	↑	$\frac{\text{資本金+剰余金+繰延収益}}{\text{負債資本合計}} \times 100$ $\frac{11,268,617,239 + 1,339,653,719 + 5,397,155,407}{20,969,583,931} \times 100$	
	財	16 固定資産対長期資本比率(%)	89.75	89.55	89.50	89.71	88.48	88.93	↓	$\frac{\text{固定資産}}{\text{資本金+剰余金+固定負債+繰延収益}} \times 100$ $\frac{17,889,681,228}{11,268,617,239 + 1,339,653,719 + 2,213,538,131 + 5,397,155,407} \times 100$
務										17 固定比率(%)
	比	18 流動比率(%)	536.26	492.18	469.81	380.94	410.31	357.90	↑	
率										19 当座比率(%)
	回	20 不良債務比率(%)	-	-	-	-	-	-	↓	
率										21 自己資本回轉率(回)
	轉	22 固定資産回轉率(回)	0.12	0.12	0.12	0.11	0.12	0.13	↑	
率										23 流動資産回轉率(回)
	率	24 未収金回轉率(回)	7.63	7.45	7.93	7.46	8.05	6.24	↑	

項 目	29年度	30年度	元年度	2年度	3年度	比較指標	備考	算 式	
収 益 率	25 総収支比率 (%)	107.89	105.98	104.83	108.07	105.49	110.98	↑	$\frac{\text{総収益}}{\text{総費用}} \times 100 = \frac{2,494,918,579}{2,365,035,295} \times 100$
	26 経常収支比率 (%)	107.91	106.07	104.86	108.09	105.50	111.00	↑	$\frac{\text{営業収益+営業外収益}}{\text{営業費用+営業外費用}} \times 100 = \frac{2,106,624,799 + 387,975,604}{2,326,718,415 + 37,922,170} \times 100$
	27 営業収支比率 (%)	93.76	91.60	89.89	83.45	90.50	97.70	↑	$\frac{\text{営業収益-受託工事収益}}{\text{営業費用-受託工事費}} \times 100 = \frac{2,106,624,799 - 1,860,884}{2,326,718,415 - 1,128,600} \times 100$
	28 総資本利益率 (%)	0.93	0.72	0.57	0.92	0.62	1.26	↑	$\frac{\text{当年度経常損益}}{(\text{期首総資本}+\text{期末総資本}) \div 2} \times 100 = \frac{129,959,818}{(20,774,657,415 + 20,969,583,931) \div 2} \times 100$
そ の 他	29 利子負担率 (%)	3.05	2.77	2.47	1.94	1.51	1.55	↓	$\frac{\text{支払利息+企業債取扱諸費}}{\text{企業債+長期借入金+一時借入金+リース債務}} \times 100 = \frac{36,894,455}{2,440,314,726 + 0 + 0 + 0} \times 100$
	30 企業債償還元 金対減価償却 費比率(%)	49.53	50.17	52.98	54.41	47.77	61.80	↓	$\frac{\text{建設改良のための企業債償還元金}}{\text{当年度減価償却費-長期前受金戻入}} \times 100 = \frac{238,762,718}{798,779,771 - 298,939,976} \times 100$
	31 減価償却率 (%)	4.60	4.67	4.72	4.58	4.75	4.15	↓	$\frac{\text{当年度減価償却費}}{(\text{有形固定資産}+\text{無形固定資産})-\text{土地}-\text{建設仮勘定}+\text{当年度減価償却費}} \times 100 = \frac{798,779,771}{(17,889,681,228) - 1,793,033,786 - 72,479,023 + 798,779,771} \times 100$

項 目		29年度	30年度	元年度	2年度	3年度	比較指標	備考	算 式
そ の 入 入 の 比 率 (%) 他	32 企業債償還元金	10.60	11.01	11.95	13.42	11.42	14.62	↓	$\frac{\text{建設改良のための企業債償還元金}}{\text{給水収益}} \times 100$ $\frac{238,762,718}{2,090,259,855} \times 100$
	33 企業債利息	3.23	2.89	2.55	2.32	1.77	2.88	↓	$\frac{\text{企業債利息}}{\text{給水収益}} \times 100 = \frac{36,894,455}{2,090,259,855} \times 100$
	34 企業債元利償還金	13.83	13.90	14.50	15.74	13.19	17.50	↓	$\frac{\text{建設改良のための企業債元利償還金}}{\text{給水収益}} \times 100$ $\frac{238,762,718 + 36,894,455}{2,090,259,855} \times 100$
	35 職員給与費	7.05	6.49	6.23	6.98	6.38	9.52	↓	$\frac{\text{職員給与費}}{\text{給水収益}} \times 100 = \frac{133,363,748}{2,090,259,855} \times 100$
36 累積欠損金比率(%)	—	—	—	—	—	—	↓	$\frac{\text{累積欠損金}}{\text{営業収益-受託工事収益}} \times 100$	

※ 備考欄の↑は数値が高いほど良いことを意味し、↓は数値が低いほど良いことを意味する。

※ 総資本＝負債・資本合計

自己資本＝資本金＋剰余金＋繰延収益

経常費用＝営業費用＋営業外費用

職員給与費（3条）＝報酬＋給料＋手当等＋賞与引当金繰入額＋法定福利費－児童手当－総合事務組合負担金

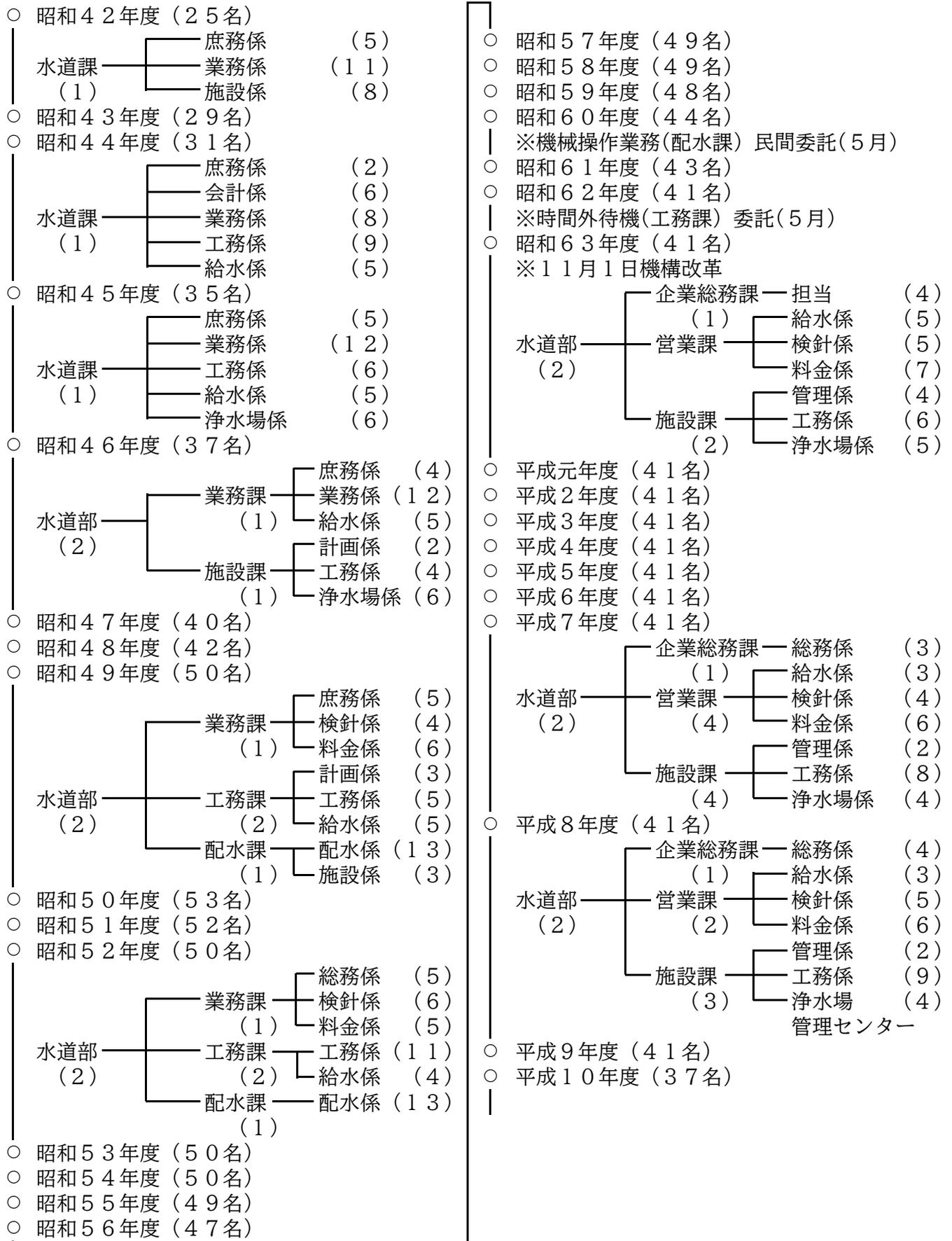
※ 比較指標（令和2年度水道事業経営指標）＝

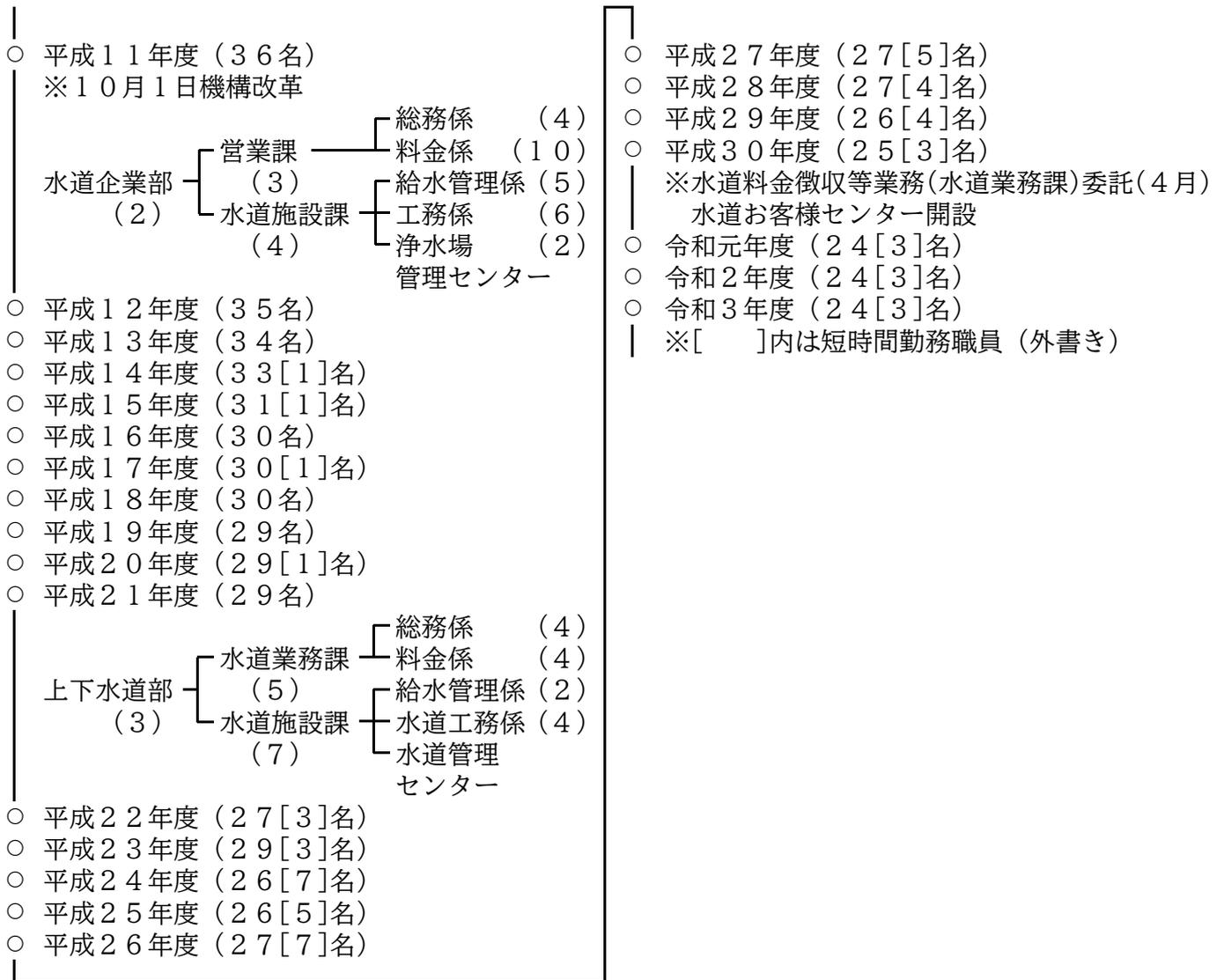
- ・給水人口15万人以上30万人未満
- ・受水を主とする団体
- ・有収水量密度全国平均以上

} の類型による

7 機構の概要

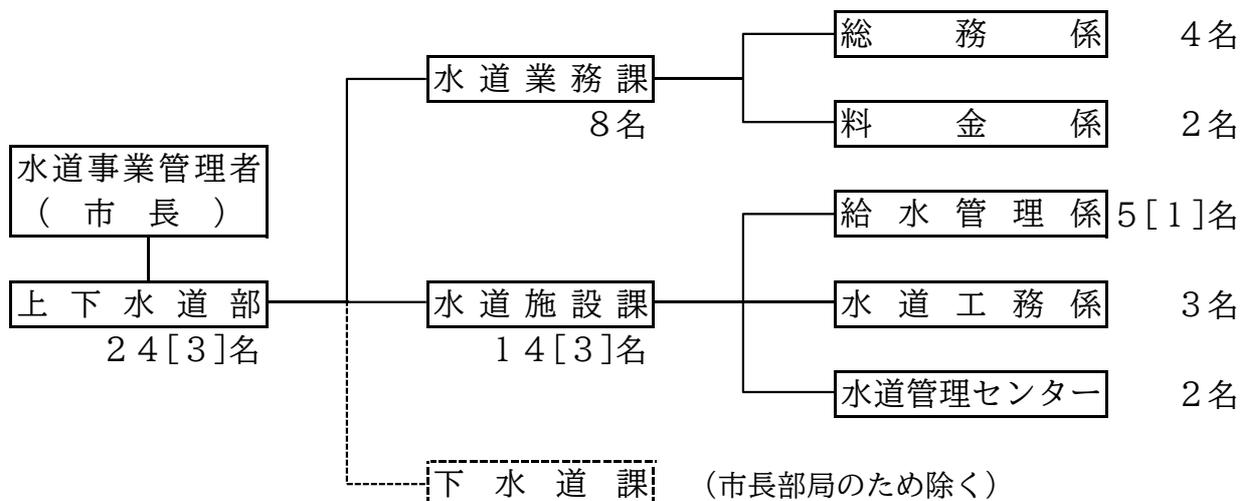
(1) 組織の変遷(地方公営企業法適用)





(2) 組織図 [水道事業]

令和4年3月31日現在



※ 副部長が水道施設課長を兼務

(3) 事務分掌

水道業務課

総務係

- (1) 水道事業運営の企画調査の総括に関する事。
- (2) 水道事業審議会に関する事。
- (3) 統計事務の総括に関する事。
- (4) 業務状況の報告に関する事。
- (5) 予算及び決算に関する事。
- (6) 財政計画及び資金計画に関する事。
- (7) 職員の身分取扱いに関する事。
- (8) 収入及び支出事務に関する事。
- (9) 契約に関する事。
- (10) 固定資産台帳の管理に関する事。
- (11) 広報宣伝に関する事。
- (12) 文書及び公印の管理に関する事。
- (13) 企業債及び一時借入金に関する事。
- (14) 条例、規則及び規程に関する事。
- (15) 指定給水装置工事事業者の指定に関する事。
- (16) 出納取扱金融機関及び収納金融機関に関する事。
- (17) 課内の庶務に関する事。
- (18) 部内の総合調整に関する事。

料金係

- (1) 使用水量の計量に関する事。
- (2) 水道料金の調定、減免及び更正に関する事。
- (3) 検針委託に関する事。
- (4) 水道使用者等に係る諸届出の受付に関する事。
- (5) その他検針に関する事。
- (6) 水道料金の納入通知書等の発行に関する事。
- (7) 水道料金の徴収及び還付並びに滞納整理並びに処分に関する事。
- (8) 水道料金の不納欠損処分に関する事。
- (9) 水道使用に係る諸証明に関する事。
- (10) その他水道料金に関する事。

水道施設課

給水管理係

- (1) 配水管の維持管理に関する事。
- (2) 配水管等の漏水調査及び修理に関する事。
- (3) 水道台帳（配水管）の整備に関する事。
- (4) 給水装置の申請に関する事。
- (5) 給水装置工事の設計施工及び検査に関する事。
- (6) 棚卸資産に関する事。
- (7) 水道メーターの検定満期による取替えに関する事。
- (8) 分担金に関する事。
- (9) 特殊集団住宅に関する事。
- (10) 指定給水装置工事事業者の監督に関する事。
- (11) 給水台帳の管理に関する事。
- (12) その他給水に関する事。
- (13) 受水槽の維持管理の指導に関する事。
- (14) 課内の庶務に関する事。

水道工務係

- (1) 水道施設の計画に関する事。
- (2) 配水計画に関する事。
- (3) 配水管の布設に関する事。
- (4) その他水道施設の工事に関する事。

水道管理センター

- (1) 取水（受水）及び配水に関する事。
- (2) 水質検査に関する事。
- (3) 取水（受水）施設及び浄水施設の維持管理に関する事。
- (4) その他浄水場に関する事。

(4) 職員配置表 [水道事業]

令和4年3月31日現在

部 課 係 職 名	上 下 水 道 部								合 計
		水 道 業 務 課	総 務 係	料 金 係	水 道 施 設 課	給 水 管 理 係	水 道 工 務 係	セ ン タ ー 管 理	
部 長	1								1
副 部 長	1								1
参 事									0
課 長		1							1
副 課 長		1			2				3
専 門 員					2(2)				2(2)
係 長			1	1		1			3
主 査									0
主 任			2	1		1(1)	2	2	8(1)
主 事			1			3			4
技 師							1		1
合 計	2	2	4	2	4(2)	5(1)	3	2	24(3)

※ 下水道課は除く

※ 副部長が水道施設課長を兼務

※ 水道施設課副課長が水道工務係長を兼務

※ 水道施設課専門員が水道管理センター所長を兼務

※ ()内は短時間勤務職員 (外書き)

(5) 年齢別職員構成（再任用職員を除く。）

令和4年3月31日現在

職 種 年 齢	事 務 吏 員	技 術 吏 員	合 計	
	人 員 (人)	人 員 (人)	人 員 (人)	比 率 (%)
20歳未満	0	0	0	—
20歳以上25歳未満	0	0	0	—
25歳以上30歳未満	4	1	5	21.7
30歳以上35歳未満	1	3	4	17.4
35歳以上40歳未満	2	0	2	8.7
40歳以上45歳未満	3	1	4	17.4
45歳以上50歳未満	3	1	4	17.4
50歳以上55歳未満	1	0	1	4.4
55歳以上60歳以下	0	3	3	13.0
計	14	9	23	100.0
平均年齢	38歳10月	43歳8月	40歳8月	

(6) 勤続年数別職員構成（水道事業経験年数）（再任用職員を除く。）

令和4年3月31日現在

職 種 年 数	事 務 吏 員	技 術 吏 員	合 計	
	人 員 (人)	人 員 (人)	人 員 (人)	比 率 (%)
1年未満	1	0	1	4.4
1年以上3年未満	6	2	8	34.8
3年以上5年未満	3	4	7	30.4
5年以上7年未満	1	1	2	8.7
7年以上10年未満	1	2	3	13.0
10年以上15年未満	2	0	2	8.7
15年以上20年未満	0	0	0	—
20年以上	0	0	0	—
計	14	9	23	100.0
平均勤続年数	4年4月	4年7月	4年5月	

8 料金及び分担金

(1) 水道料金（1か月）の推移

用途別	改正年度			口径別	昭和50年1月		
	地方公営企業法適用当初 (昭和42年4月1日)				基本料金	水量料金	
	基本 水量	基本 料金	超過料金 1 m ³ につき			使用 水量	1 m ³ につき
一般用	10 m ³	220 円	30 円	13 mm	300 円	1~35 m ³	50 円
営業用	10	250	30	20	850		
公共用	20	440	20	25	1,540		
メーター使用料	16mm以下		30円	30	2,240	36~	55
	25mm以下		50円	40	3,950		
	50mm以下		300円	50	5,790		
				75	13,760	臨時	100
				100	20,650		
				150以上	市長が別に定める		

口径別	改正年度			口径別	昭和54年8月1日			口径別	昭和59年11月1日		
	基本料金	水量料金			基本料金	水量料金			基本料金	水量料金	
		使用 水量	1 m ³ につき			使用 水量	1 m ³ につき			使用 水量	1 m ³ につき
13 mm	390 円	1~10 m ³	50 円	13 mm	470 円	1~10 m ³	50 円	13 mm	470 円	1~10 m ³	50 円
20	590			20	600						
25	1,220	11~20	60	25	1,500	11~20	80	25	1,500	11~20	80
30	2,500			30	3,200						
40	4,800	21~50	80	40	6,000	21~50	100	40	6,000	21~50	100
50	8,200			50	10,300						
75	22,200	51~100	100	75	28,000	51~100	130	75	28,000	51~100	130
100	37,500			100	45,000						
150以上	市長が別に定める	臨時	200	150以上	市長が別に定める	臨時	250	150以上	市長が別に定める	臨時	250

口径別 改正 年度	平成10年4月1日			口径別 改正 年度	平成14年7月1日		
	基本料金	水 量 料 金			基本料金	水 量 料 金	
		使 用 水 量	1 m ³ につき			使 用 水 量	1 m ³ につき
mm	円	m ³	円	mm	円	m ³	円
13	440	1~10	50	13	470	1~10	58
20	570			20	670		
25	1,500	11~20	80	25	1,800	11~20	90
30	3,200	21~50	100	30	3,600	21~50	110
40	6,000			40	7,500		
50	10,300	51~100	130	50	14,000	51~100	150
75	28,000	101~	160	75	38,000	101~	190
100	45,000			100	60,000		
150以上	市長が別に定める	臨時	250	150以上	市長が別に定める	臨時	290

※ 平成10年4月から消費税を転嫁したため消費税5%を加算、平成26年4月から消費税8%を加算、令和元年10月から消費税10%を加算する。

(2) 分担金（給水装置）の推移

改正 年度 口径別	地方公営企業法 適用当初 (昭和42年4月1日)	昭和49年4月1日	昭和54年8月1日
mm		円	円
13	口径に関係なく受益者 1世帯当たり 10,000円	80,000	120,000
20		120,000	210,000
25		240,000	420,000
30		480,000	720,000
40		970,000	1,460,000
50		1,940,000	2,910,000
75		5,880,000	8,240,000
100		12,460,000	16,200,000
150以上			市長が別に定める

※ 平成10年4月から消費税を転嫁したため消費税5%を加算、平成26年4月から消費税8%を加算、令和元年10月から消費税10%を加算する。

(3) 県水料金の推移

(県水受水開始 昭和49年7月1日)

改正年度	単価（税抜き）	単価（税込み）	備考
	円	円	
昭和49年7月	20		
昭和50年4月	24		
昭和51年4月	25		
昭和53年4月	33		
昭和54年4月	36		
昭和55年4月	36.50		
昭和56年4月	39		
昭和59年4月	42		
昭和63年4月	47		
平成元年5月	47	48.41	税率3%
平成3年1月	47	47.70	税率1.5%
平成4年4月	58.26	59.13	//
平成9年4月	57.41	60.28	税率5%
平成11年4月	61.78	64.86	//
平成26年4月	61.78	66.72	税率8%
令和元年10月	61.78	67.95	税率10%

※ 平成元年4月に消費税法施行

9 参考資料

歴代水道事業管理者・上下水道部長・水道技術管理者

就任年月日	水道事業管理者	上下水道部長	水道技術管理者
昭和42.4.1	橋本進爾		峰野保雄
46.4.30	神谷東太郎		
46.10.1		樋田 穠	
49.6.1		榎本 保雄	
50.4.30	小船 清		
51.7.1			鎌田 啓自
53.4.1		新井 輝男	
56.5.1		小山 晃一	
57.7.1		山村 光一	
58.10.17	職務代理者		
	助役 田中 覺		
58.11.27	田中 覺		
60.8.1			玉置 肇
62.4.1		時田 照久	
62.11.27	高橋 喜之助		
63.4.1			池野 信雄
63.8.1			池野 上 春夫
63.11.1		西脇 信三	
平成2.4.1			鎌田 啓自
2.4.10		佐藤 靖利	
4.6.16	職務代理者		
	助役 並木 實		
4.7.26	須田 健治		
5.4.1		土井良 悌二	
6.4.1			野上 春夫
9.4.1		貫井 功雄	
10.4.1		新井 美雄	
11.4.1			池野 信雄
12.4.1		茂木 早苗	
14.4.1		田中 昇	
15.4.1		野上 春夫	野上 春夫
16.4.1			石井 清春
19.4.1		野崎 操誠	
23.4.1		土屋	
27.4.1			松本 悟雄
28.4.1		橋本 吉弘	吉田 文雄
28.7.26	並木 傑		
令和2.4.1		島崎 昭生	井上 浩氣
3.4.1			金子 真大中
4.3.31	在任中	在任中	在任中

※ 水道事業管理者職務代理者については、病氣、旅行中の設置を除いた。

※ 上下水道部長については、昭和46年10月1日部制導入後とした。

※ 平成11年10月1日機構改革により水道部から水道企業部に名称変更した。

※ 平成21年4月1日機構改革により水道企業部から上下水道部に名称変更した。