

令和4年度

水道事業年報



各務原市公式マスコットキャラクター
各務原市情熱宣伝大使見習い
「ららら」

各務原市水道事業

目 次

1 沿 革	
(1) 創設からの経過	1
(2) 現況	3
2 組 織	
(1) 組織図	4
(2) 職員構成表	4
(3) 分掌事務	5
3 施 設	
(1) 施設位置・系路図	6
(2) 施設系統図	7
(3) 施設の概要	8
(4) 水源地のしくみ	11
(5) 管及び消火栓	12
4 業 務	
(1) 事業規模	13
(2) 口径別メータ設置数及び給水戸数	15
(3) 有収水量	16
(4) 水道料金と給水負担金	18
(5) 工事件数	19
5 経営・財務	
(1) 収益的収支の状況	21
(2) 資本的収支の状況	23
(3) 補てん財源の状況	25
(4) 比較損益計算書	26
(5) 比較貸借対照表	27
(6) 経営分析	29
6 水 質	
各水源地系における給水栓での全項目水質検査結果	31
7 事業管理	
業務のあゆみ	36

1 沿 革

(1) 創設からの経過

① 創設事業

本市上水道の起源は、稲葉郡那加町が、昭和 16 年 12 月 1 日に認可を受け、更木地内（新加納水源地）に、径 5.5m、深さ 10m の浅井戸 1 基を掘削し、圧力槽を通じて、那加駅前一円地域に配水したのが始まりです。戦時下の資材不足により、配水管はすべてヒューム管が使用されていました。

那加町の北部地域は、当初、上水道地域外でしたが、町の中央を流れる境川上流域の工場排水による水源汚染により、昭和 34 年 5 月 26 日に認可を受け、町北部地域を給水区域とする那加町広域簡易水道に着手し、那加西市場地内に、内径 15 インチ、深さ 50m の井戸を掘削し、権現山に配水池（容量 300 m³）を設け、昭和 34 年 11 月に 13 地域への給水を開始しました。

また、これと前後して、稲羽町、蘇原町、鵜沼町においても、多くの簡易水道が設立されました。

② 第 1 次拡張事業

那加町上水道は、航空自衛隊と航空機工場の立地による給水人口の急増に対し、ヒューム管の配水管による漏水が頻発し、維持、修繕費が負担となっていました。こうしたなか、那加町 22 地域への給水を目的として、昭和 35 年 12 月 27 日に認可を受け、第 1 次拡張事業に着手しました。

- I 更木町に内径 300 mm、深さ 60m の井戸 2 基を新設
- II 三井に浄水池 500 m³ 及び三井山に配水池 1,300 m³ を新設

③ 第 2 次拡張事業

昭和 38 年 4 月 1 日、稲葉郡 4 町が合併し、各務原市制が施行されました。既設の航空機産業、繊維産業を中心に、企業の進出が相次ぎ、特に岐阜県金属工業団地の操業により、人口、給水量が増加したため、衛生面、防火上の見地からの市水道整備と、簡易水道の統合による経営合理化などを目的として、昭和 38 年 12 月 28 日に認可を受け、第 2 次拡張事業に着手しました。

- I 三井水源地に深井戸 1 基、送水ポンプ及び電気設備を増設
- II 稲羽地区 23 か所の簡易水道を上水道に統合
- III 那加広域簡易水道を上水道に統合（ただし、既設設備は存置）
- IV 廃止予定だった新加納水源地から金属工業団地に給水

④ 第 2 上水道事業の創始

蘇原地区及び鵜沼地区は、航空関連産業をはじめ、多くの企業の立地が進み、給水申込みが年々増加していました。そこで、新市建設基本計画に基づき、既設の簡易水道を統合して、第 2 上水道事業を創始し、施設の拡充と給水量の増加、産業の発展及び公共の福祉の増進を図ることを目的として、昭和 41 年 12 月 26 日に事業認可を受けました。

- I 鵜沼地区及び蘇原地区の 17 か所の簡易水道のうち、9 か所を統合して第 2 上水道事業を創始
- II 蘇原南部地区に取水井 3 基増設並びに浄水場 1 か所及び配水池 2,000 m³ を新設

⑤ 第 3 次拡張事業

那加北部地区に尾崎団地の開発が計画され、第 2 上水道地区においても工場、住宅団地の開発が計画されたことから、第 1 上水道、第 2 上水道及び 2 か所の簡易水道の統合を目的として、昭和 45 年 3 月 31 日に認可を受け、第 3 次拡張事業に着手しました。

- I 第 1 上水道、第 2 上水道を統合
- II 三井水源地に 4 基、西市場水源地に 2 基、蘇原水源地に 1 基及び各務水源地に 1 基深井戸を増設
- III 三井水源地及び西市場水源地に浄水池及び送水ポンプを増設
- IV 那加北部開発地区に配水池 700 m³ を新設
- V 大伊木簡易水道及び朝日簡易水道を上水道に統合

⑥ 東部上水道事業の創始

鵜沼地区にある鵜沼東部簡易水道、東西町簡易水道及び古市場簡易水道のうち、東西町簡易水道と古市場簡易水道は、水質の悪化と水量の低下が生じたため、昭和47年3月31日に認可を受け、鵜沼東部簡易水道に統合し、名称を東部上水道としました。

⑦ 第4次拡張事業

那加北部での県住宅供給公社の団地造成や、鵜沼東部地区での民間各社の団地造成による給水人口の大幅な増加を受け、各務原市上水道と各務原市東部上水道の2事業と、一部簡易水道の統合による経営の合理化を目的として、昭和50年3月31日に認可を受け、第4次拡張事業に着手しました。

- I 各務原市東部上水道を各務原市上水道に統合
- II 三井水源地に10基及び西市場水源地に6基深井戸を増設
- III 三井水源地及び西市場水源地に着水井、浄水池及び送水ポンプ施設を増設
- IV 大伊木配水池12,000 m³、川崎山配水池10,000 m³及び配水管等各施設を拡充
- V 持田簡易水道及び楠簡易水道を廃止し、上水道に統合

⑧ 第4次拡張事業の変更

第4次拡張事業は、昭和40年代の高度経済成長に呼応した市内住宅団地開発の高まりにより、大幅な人口増を見込み計画されました。しかし、オイルショックや円高不況などの経済変動による土地開発の停滞とともに、人口の増加は沈静化し、自然増へと移りました。給水量についても、昭和57年をピークに下降した後、横ばいの状態が続き、当初の計画との差異が生じたことから、その修正を目的として、昭和63年1月30日に変更認可を受けました。

- I 給水区域を市内全域に拡充
- II 最後の雄飛ヶ丘簡易水道を各務原市上水道に統合
- III 鵜沼東部水源地及び蘇原水源地を廃止
- IV 持田受水池600 m³、須衛配水池3,000 m³、鵜沼東受水池460 m³及び緑苑配水池3,000 m³の新設及び地震に強い配水管を整備

⑨ 配水管整備事業（石綿管布設替事業）

昭和30～40年代に布設された石綿管（アスベスト管）の漏水多発を受け、平成4～8年度までの5か年で、配水管整備事業（石綿管布設替事業）を実施しました。この事業では、平成3年度末総延長約78kmの石綿管をすべてダクタイル鋳鉄管に布設替するとともに、管網、弁栓などの整備事業を実施し、漏水防止、耐震性強化を図りました。

総事業費	実施状況（千円）				
	平成4年度	平成5年度	平成6年度	平成7年度	平成8年度
4,268,209千円	575,578	673,096	861,878	969,281	1,188,376
うち石綿管布設替事業費	480,646	336,996	479,312	556,180	608,253

⑩ 川島町上水道事業の譲受

平成16年11月1日の各務原市と川島町との合併に伴い、川島町上水道事業を譲り受け、各務原市上水道としました。

⑪ 事業の変更（第5次変更）

川島町との合併にあわせ、給水区域から除外されていた川島町竹早地区の一部を給水区域に追加し、市全域を給水区域とする区域拡張を行うとともに、命の水マスタープランによる事業計画の見直しにより、取水地点の変更を行いました。

また、人口減少や使用水量の減少など、水道事業を取り巻く環境変化に対応するため、水需要推計により、各計画値を修正し、平成24年3月27日に変更認可を受けました。

- I 川島町竹早地区の一部（エーザイ(株)川島工場）を給水区域に追加
- II 三井水源取水井、河田水源取水井、小網水源取水井の変更
- III 弥平島水源取水井の追加

事業名	創設	第1次拡張	第2次拡張	(第2上水)	第3次拡張
認可年月日	昭16.12.1	昭35.12.27	昭38.12.28	昭41.12.26	昭45.3.31
起工年月日	昭17.4.1	昭36.4.1	昭39.4.1	昭42.4.1	昭42.4.1
竣工年月日	昭19.3.31	昭40.3.31	昭42.3.31	—	昭49.9.30
目標年度	—	昭和50年度	昭和50年度	昭和55年度	昭和55年度
計画給水人口	5,000人	22,400人	48,000人	20,000人	90,000人
計画1人1日最大給水量	130ℓ	250ℓ	250ℓ	300ℓ	400ℓ
計画1日最大給水量	650m ³	5,600m ³	12,000m ³	6,000m ³	36,000m ³
総事業費	115千円	123,283千円	96,717千円	3拡に含む	600,000千円
起債額	0千円	110,000千円	89,000千円	3拡に含む	529,000千円

事業名	(東部上水)	第4次拡張	(変更)	譲受(合併)	第5次変更
認可年月日	昭47.3.31	昭50.3.31	昭63.1.30	平16.11.1	平24.3.27
起工年月日	昭47.4.1	昭50.4.1	昭50.4.1	—	—
竣工年月日	昭49.3.31	—	—	—	—
目標年度	昭和55年度	昭和60年度	平成9年度	—	令和2年度
計画給水人口	12,500人	148,000人	148,000人	160,300人	149,900人
計画1人1日最大給水量	400ℓ	700ℓ	621ℓ	619ℓ	456ℓ
計画1日最大給水量	5,000m ³	103,600m ³	92,000m ³	99,280m ³	68,400m ³
総事業費	85,000千円	変更を含む	11,070,482千円	—	9,017,613千円
起債額	77,000千円	変更を含む	9,433,000千円	—	—

(2) 現 況

本市では、現在、平成23年に策定した「各務原市水道ビジョン」、平成29年に策定した「各務原市水道事業経営戦略」を基に、市の上位計画である「総合計画」及び「しあわせ実感かかみがはら総合戦略」をふまえ、水道管路及び施設の耐震化を推進しつつ、老朽施設、設備の更新や、鉛給水管取替、情報化整備などの事業に、計画的、効率的に取り組むことで、収支均衡のとれた経営に努めるとともに、安定給水の確保を図っています。

鉛給水管取替事業実績

(単位：件)

区分	H9～H19	H20～H29	H30～R1	R2	R3	R4	合計
鉛管取替及び布設替工事に伴う施工分	9,885	2,752	7	0	2	2	12,648
直営施工分	535	19	2	0	1	0	557
受託関連施工分	351	111	0	0	0	0	462
給水管閉塞・未接続数	812	138	1	0	0	0	951
計	11,583	3,020	10	0	3	2	14,618

2 組 織

(1) 組織図 (令和5年3月31日現在)

各務原市三井東町4丁目32番地

各務原市(市長)



(2) 職員構成表

(単位：人)

区 分	年度末	令和3年度	令和4年度	比較増減
	損益勘定支弁職員	事務職員	15	15
技術職員		13	13	0
その他		4	6	2
資本勘定支弁職員	技術職員	2	2	0
計		34	36	2

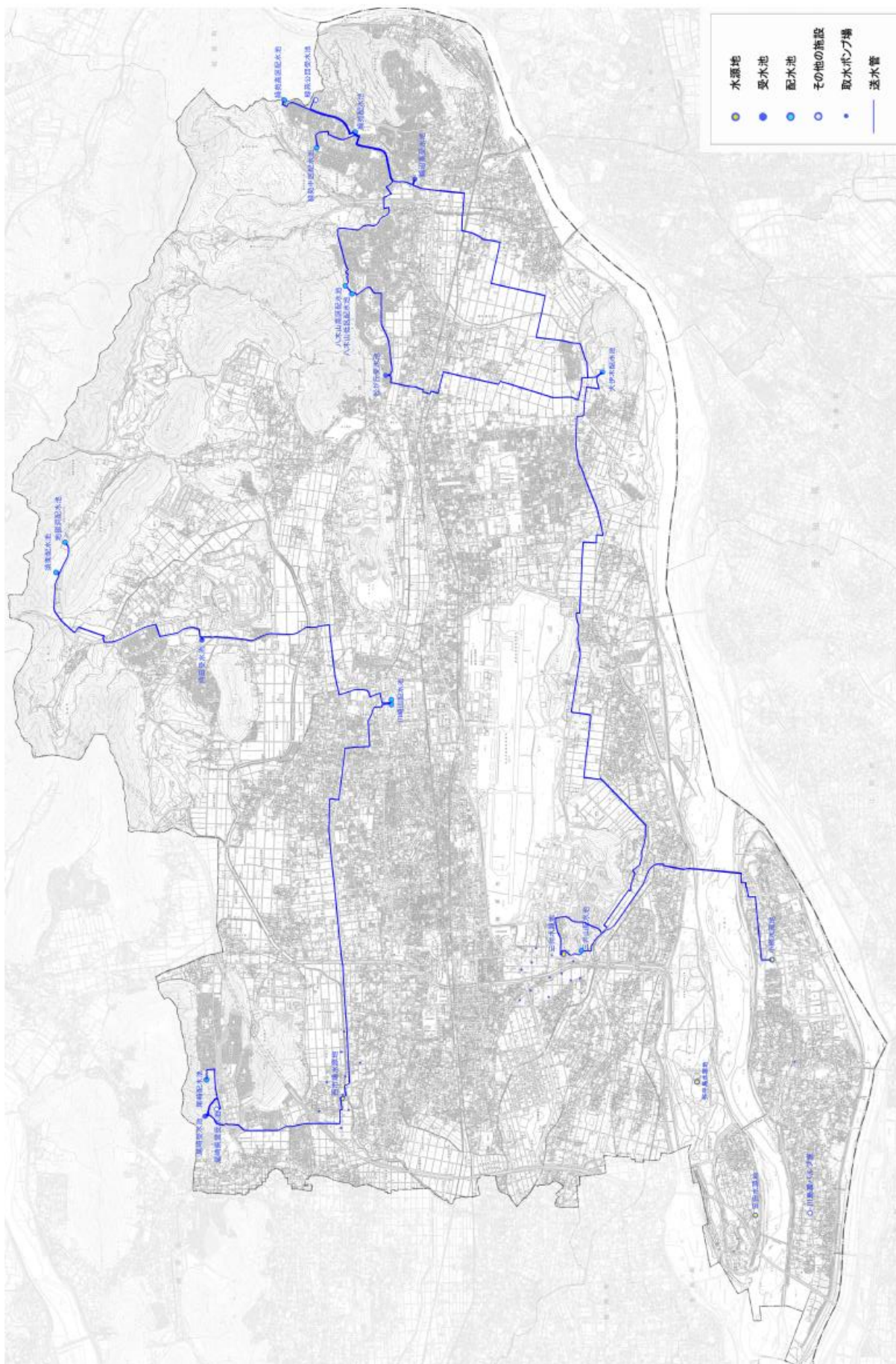
※令和2年度より会計年度任用職員を含みます

(3) 分掌事務

課	係	分掌事務
水道総務課	水道総務係	<ol style="list-style-type: none"> 1 水道事業に係る予算の編成及び執行に関すること。 2 水道事業に係る財政計画の策定に関すること。 3 水道事業に係る企業債の申請に関すること。 4 水道事業に係る諸規程の制定及び改廃に関すること。 5 水道事業に係る職員の身分、給与等に関すること。 6 水道事業に係る公印の管守に関すること。 7 水道事業に係る文書の保管及び管理に関すること。 8 給水装置工事事業者の指定に関すること。 9 水道事業に係る入札及び契約の締結に関すること。 10 前号の契約に係る検査の立会い(単価契約、賃借料及び委託料(工事及び工事に係る設計・監理・調査・測量以外のもの)に係るものを除く。)に関すること。 11 水道事業に係る用地の取得及び賃貸借契約の締結並びに不用地の処分に関すること。 12 水道事業に係る公用自動車の管理に関すること。 13 水道事業庁舎の維持管理に関すること。 14 水道事業に係る業務用無線の管理に関すること。 15 水道料金に関すること。 16 水道事業に係るコンピュータ及びネットワークに関すること。 17 部内及び課内の庶務及び連絡調整に関すること。 18 水道事業に係る他課の所掌に属さない事項に関すること。
	水道経理係	<ol style="list-style-type: none"> 1 水道事業に係る企業債の償還及び一時借入金に関すること。 2 水道事業に係る各勘定取引の執行及び会計伝票の作成並びに証書類の保管に関すること。 3 水道事業に係る出納及びその他会計事務に関すること。 4 水道事業に係る企業出納員の事務補助に関すること。 5 水道事業に係る計理及び業務状況の報告に関すること。 6 水道事業に係る決算の調製に関すること。 7 水道事業に係る固定資産、剰余金及び積立金に関すること。 8 水道事業に係るたな卸資産に関すること。
水道施設課	施設係	<ol style="list-style-type: none"> 1 水道施設計画の立案に関すること。 2 水道施設工事の設計、監督及び検査に関すること。 3 水道施設図面の管理に関すること。 4 水道施設工事に係る道路、軌道、河川等の占用に関すること。 5 課内の庶務及び連絡調整に関すること。
	給水係	<ol style="list-style-type: none"> 1 給水工事の受付及び審査に関すること。 2 給水工事に係る収入金に関すること。 3 給水工事の設計、監督及び検査に関すること。 4 給水装置等の使用に係る指導及び取締りに関すること。 5 量水器の取付け及び取替えに関すること。
	浄配水係	<ol style="list-style-type: none"> 1 水源関連設備工事の設計、監督及び検査に関すること。 2 水源関連の設備及び施設の維持管理に関すること。 3 水道の水質保全に関すること。 4 給水制限に関すること。 5 専用水道及び簡易専用水道に関すること。
	維持改良係	<ol style="list-style-type: none"> 1 導・送・配水管及び給水装置の維持管理に関すること。 2 応急給水に関すること。 3 漏水防止に関すること。 4 水道施設の維持改良工事に係る収入金に関すること。 5 水道事業に係る工事事用機械器具、資材及び量水器の管理に関すること。

3 施 設

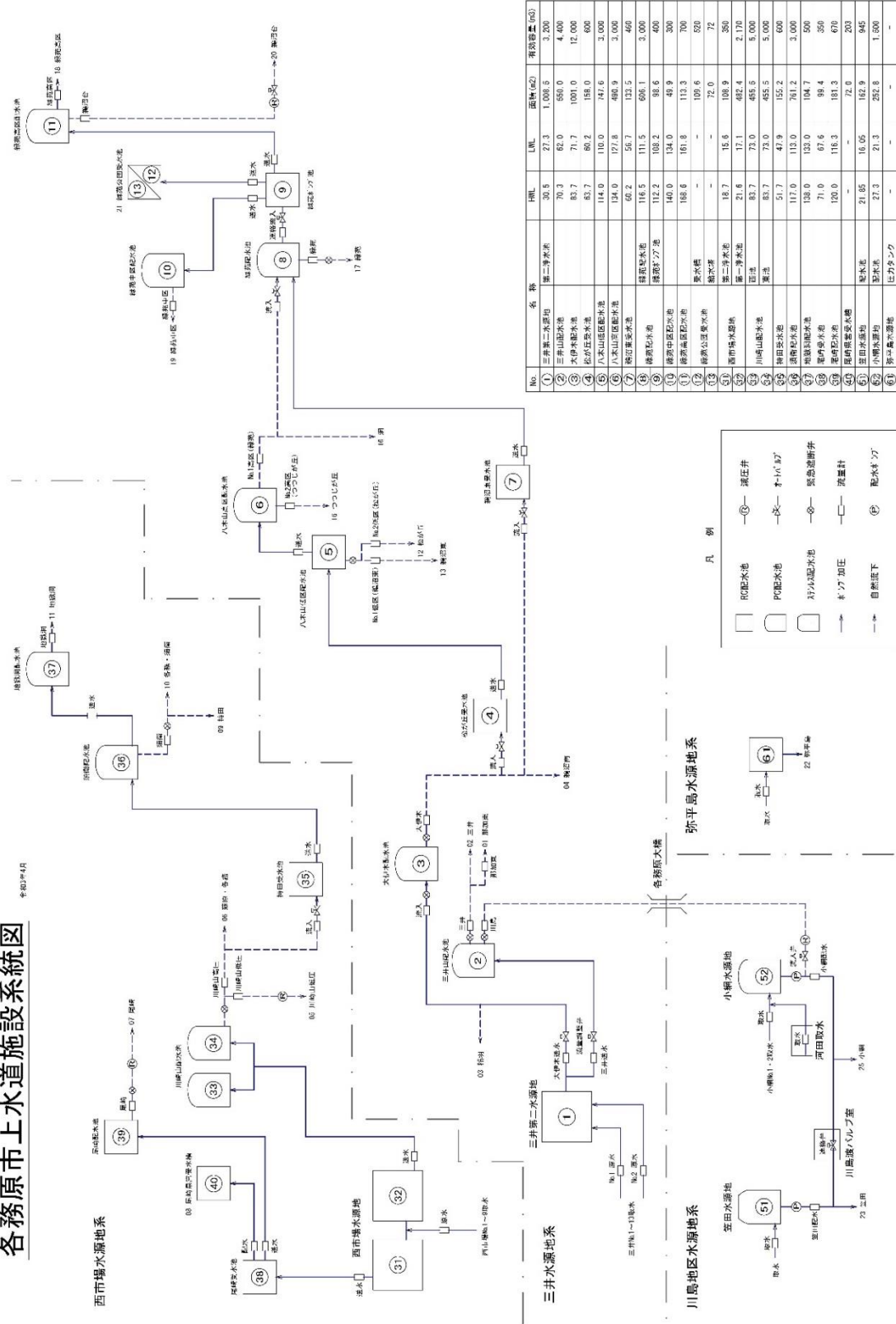
(1) 施設位置・系路図



(2) 施設系統図

各務原市上水道施設系統図

令和5年4月



No.	名称	概算 (m ³)	概算 (m ³)	概算 (m ³)
①	三井第一水源池	30.5	27.3	1,008.5
②	三井山配水池	70.3	62.0	650.0
③	大伊水配水池	83.7	71.7	1,001.0
④	松谷配水池	63.7	60.2	156.0
⑤	八木山配水池	114.0	110.0	747.6
⑥	八木山配水池	134.0	127.8	480.9
⑦	藤原配水池	60.2	56.7	133.5
⑧	藤原配水池	116.5	111.5	606.1
⑨	藤原配水池	112.2	108.2	98.6
⑩	藤原配水池	140.0	134.0	49.9
⑪	藤原配水池	168.6	161.8	113.3
⑫	藤原配水池	-	-	109.6
⑬	藤原配水池	-	-	72.0
⑭	藤原配水池	18.7	15.6	108.9
⑮	藤原配水池	31.6	27.1	492.6
⑯	藤原配水池	83.7	73.0	455.5
⑰	藤原配水池	51.7	47.9	155.2
⑱	藤原配水池	117.0	113.0	781.2
⑲	藤原配水池	138.0	133.0	104.7
⑳	藤原配水池	71.0	67.6	99.4
㉑	藤原配水池	120.0	116.3	181.3
㉒	藤原配水池	21.85	16.05	162.9
㉓	藤原配水池	27.3	21.3	252.8
㉔	藤原配水池	-	-	-

(3) 施設の概要

本市の水道水は、全て地下水によりまかなわれています。現在、三井水源地に13基、西市場水源地に9基、小網水源地に3基（河田取水ポンプ場を含む）、笠田水源地に1基、弥平島水源地に1基の深井戸があり、揚水能力は83,200 m³/日となっています。

井戸から取水した原水は、導水管を通り、水源地で滅菌後、浄水池に入り、送水ポンプによって加圧され、受水池、配水池へ送水されます。配水池からは、配水管を通り、自然流下によって各家庭に給水されます（川島地区は配水ポンプでの加圧給水を併用）。

配水池は13か所で、容量は43,015 m³となっています。また、導・送・配水管の総延長は819 kmにおよびます。

① 水源地（取水ポンプ場稼働年「*」は掘替後稼働年）

三井水源地		三井東町4丁目68番地		揚水能力=43,400 m ³		
No.	稼働年	所在地	取水井	取水ポンプ(水中モーターポンプ)		揚水能力(日)
1	S44以前	三井東町4丁目40番地	φ380 × 60m	φ150	Q=3.0 m ³ /分 H=60m 45kW	4,100 m ³
2	S44以前	三井東町4丁目32番地	φ450 × 47m	φ150	Q=2.5 m ³ /分 H=45m 37kW	2,800 m ³
3	S44以前	三井町6丁目76番地	φ450 × 100m	φ150	Q=3.0 m ³ /分 H=60m 45kW	3,400 m ³
4	*S53	三井町5丁目199番地	φ400 × 60m	φ150	Q=3.0 m ³ /分 H=60m 45kW	2,500 m ³
5	S46	三井町6丁目26番地	φ400 × 100m	φ150	Q=3.0 m ³ /分 H=45m 37kW	2,600 m ³
6	S46	三井町5丁目183番地	φ400 × 100m	φ150	Q=3.0 m ³ /分 H=52m 37kW	3,200 m ³
7	S46	三井町4丁目276番地	φ500 × 60m	φ150	Q=3.0 m ³ /分 H=60m 45kW	3,600 m ³
8	S49	三井東町3丁目54番地	φ500 × 70m	φ150	Q=3.0 m ³ /分 H=45m 37kW	3,300 m ³
9	S49	三井東町3丁目26番地	φ500 × 70m	φ150	Q=3.0 m ³ /分 H=60m 45kW	3,400 m ³
10	S51	三井東町1丁目91番地	φ400 × 60m	φ150	Q=3.0 m ³ /分 H=60m 45kW	3,700 m ³
11	S54	三井町4丁目24番地	φ400 × 60m	φ150	Q=3.0 m ³ /分 H=42m 37kW	3,600 m ³
12	S54	三井町4丁目4番地	φ400 × 60m	φ150	Q=3.0 m ³ /分 H=42m 37kW	3,000 m ³
13	H2	三井町4丁目109番地2	φ500 × 91m	φ150	Q=3.0 m ³ /分 H=42m 37kW	4,200 m ³
水源地	着水井		鉄筋コンクリート造 11.45m×4.5m×3.45m			1池
	浄水池		鉄筋コンクリート造 38.7m×13.275m×3.15m V=1,600 m ³			2池
	次亜塩素酸ナトリウム希釈貯留設備		受入槽・希釈槽・貯留槽等			1式
	次亜塩素酸ナトリウム貯留室		鉄筋コンクリート造 87.69 m ²			1棟
	エアレーション設備(遊離炭酸除去設備)		送風機・原水散気設備等			1式
	送風機室(1・2F)		鉄筋コンクリート造 664.68 m ²			1棟
	薬注室		鉄筋コンクリート造 38.25 m ²			1棟
	送水ポンプ(No.1~5)		横型 φ250×φ150 Q=8.4 m ³ /分 H=80m 170kW			5台
	送水ポンプ室		鉄筋コンクリート造 499.25 m ²			1棟
	受配電設備		受電電圧 6.6kV 契約受電電力750kW			1式
流量調整弁室		鉄筋コンクリート造 83.34 m ²			1棟	
発電機設備		860kW 6.6kV 1,000kVA			1台	
発電機室		鉄筋コンクリート造 101.4 m ²			1棟	
主な設備の稼働年						
昭和52年		エアレーション設備 (No.1)				
昭和54年		着水井・浄水池・薬注室・送水ポンプ (No.1~4)				
平成元年		エアレーション設備・送風機室 (No.2)				
平成15年		次亜塩素酸ナトリウム希釈貯留設備				
平成22年		流量調整弁室、No.5送水ポンプ				
平成25年		発電機設備・発電機室				
西市場水源地		那加西市場町3丁目179番地1		揚水能力=30,400 m ³		
No.	稼働年	所在地	取水井	取水ポンプ(水中モーターポンプ)		揚水能力(日)
1	*S61	(西市場水源地内)	φ400 × 70m	φ150	Q=3.0 m ³ /分 H=45m 37kW	4,000 m ³
2	S49	那加西市場町2丁目151番地	φ500 × 70m	φ150	Q=2.7 m ³ /分 H=40m 30kW	3,300 m ³
3	S49	那加山後町2丁目134番地	φ500 × 70m	φ150	Q=3.0 m ³ /分 H=45m 37kW	2,900 m ³
4	S60	那加西市場町2丁目55番地	φ400 × 70m	φ150	Q=3.0 m ³ /分 H=60m 45kW	3,400 m ³
5	S58	那加西市場町6丁目65番地	φ400 × 71m	φ150	Q=3.0 m ³ /分 H=45m 30kW	4,000 m ³
6	S60	那加西市場町5丁目123番地	φ400 × 74m	φ150	Q=2.5 m ³ /分 H=47m 37kW	3,300 m ³
7	S60	那加前野町1丁目100番地	φ400 × 70m	φ150	Q=2.7 m ³ /分 H=40m 30kW	2,600 m ³
8	S60	那加山下町1丁目114番地	φ400 × 70m	φ150	Q=3.0 m ³ /分 H=60m 45kW	3,200 m ³
9	S58	那加前野町1丁目19番地	φ400 × 76m	φ150	Q=2.8 m ³ /分 H=40m 30kW	3,700 m ³

水源 地	着水井 鉄筋コンクリート造 9.85m×3.0m×3.0m V=80m ³	1池			
	No.1浄水池 鉄筋コンクリート造 22.87m×12.4m×4.5m V=1,085m ³	2池			
	No.2浄水池 鉄筋コンクリート造 17.3m×3.3m×3.1m V=175m ³	2池			
	次亜塩素酸ナトリウム希釈貯留設備 受入槽・希釈槽・貯留槽等	1式			
	次亜塩素酸ナトリウム貯留室 鉄筋コンクリート造 102.2m ²	1棟			
	エアレーション設備(遊離炭酸除去設備) 送風機・原水散気設備等	1式			
	送風機室(1・2F) 鉄筋コンクリート造 204.04m ²	1棟			
	薬注室 鉄筋コンクリート造 44.60m ²	1棟			
	送水ポンプ(川崎山向) 横型 φ250×φ150 Q=8.86m ³ /分 H=85m 190kW	4台			
	送水ポンプ(尾崎向) 水中 φ200 Q=3.0m ³ /分 H=75m 75kW	1台			
	送水ポンプ(尾崎向) 水中 φ200 Q=3.7m ³ /分 H=69m 75kW	1台			
	送水ポンプ室 鉄筋コンクリート造(地下 186.52m ² ・1F 56.55m ² ・2F 182.19m ²)	1棟			
	受配電設備 受電電圧 6.6kV 契約受電電力900kW	1式			
	発電機設備 1,650ps 6.6kV 1,400kVA	1台			
発電機室 鉄筋コンクリート造 91m ²	1棟				
主な設備の稼動年					
昭和50年	浄水池(175m ³ ×2池)・次亜塩素酸ナトリウム貯留室 尾崎向送水ポンプ(No.1,2)				
昭和58年	着水井・浄水池(1,250m ³ ×2池)・エアレーション設備・送風機室 薬注室・次亜塩素酸ナトリウム生成設備(平成16年廃止) 川崎山向送水ポンプ(No.1,2)・受配電設備				
昭和60年	川崎山向送水ポンプ(No.3)				
昭和61年	川崎山向送水ポンプ(No.4)				
昭和62年	発電機設備・発電機室				
平成16年	次亜塩素酸ナトリウム希釈貯留設備				
小網水源地 川島小網町1912番地27 揚水能力=8,300m ³					
No.	稼動年	所在地	取水井	取水ポンプ(水中モーターポンプ)	揚水能力(日)
1	S63	川島小網町1912番地27	φ300 × 100m	φ125 Q=1.0m ³ /分 H=35m 15kW	1,900m ³
2	H10	川島小網町1912番地27	φ300 × 100m	φ125 Q=1.47m ³ /分 H=35m 15kW	1,600m ³
3	S42	川島河田町473番地42	φ300 × 80m	φ150 Q=3.0m ³ /分 H=40m 30kW	4,800m ³
次亜塩素酸注入設備 タンク 300ℓ					2基
配水池 円筒形プレストレストコンクリート造 φ=18.0m H=6.0m V=1,500m ³					1池
配水ポンプ 陸上用多段ポンプ φ100 Q=1.2m ³ /分 H=45m 18.5kW					4台
配水ポンプ室 鉄筋コンクリート造 252.61m ²					1棟
受配電設備 受電電圧 6.6kV 受電設備容量 150kVA					1式
発電機設備 220V 150kVA					1台
主な履歴					
昭和63年	No.1取水井設置				
平成元～3年	水源地築造工事				
平成6年	水源地本格稼動				
平成10年	No.2取水井設置				
平成19年	No.4配水ポンプ増設				
平成24年	流入弁設置、薬注設備更新				
平成25年	河田取水ポンプ場稼働(河田水源地を廃止して、取水ポンプ場として稼働)				
笠田水源地 川島笠田町6丁目63番地 揚水能力=900m ³					
No.	稼動年	所在地	取水井	取水ポンプ(水中モーターポンプ)	揚水能力(日)
1	H10	川島笠田町6丁目63番地	φ200 × 100m	φ80 Q=0.61m ³ /分 H=35m 7.5kW	900m ³
次亜塩素酸注入設備 タンク 300ℓ					2基
配水池 円筒形ステンレス造 φ=14.4m H=5.8m V=945m ³					1池
配水ポンプ 陸上用多段ポンプ φ100 Q=0.92m ³ /分 H=45m 15kW					3台
配水ポンプ室 鉄筋コンクリート造 156.56m ²					1棟
受配電設備 受電電圧 6.6kV 受電設備容量 100kVA					1式
発電機設備 220V 100kVA					1台
主な履歴					
平成9～10年 水源地築造工事					
弥平島水源地 下中屋町字弥平島918-2 揚水能力=200m ³					
No.	稼動年	所在地	取水井	取水ポンプ(水中モーターポンプ)	揚水能力(日)
1		下中屋町字弥平島918-2	φ150 × 40m	φ40 Q=0.19m ³ /分 H=41m 2.2kW	200m ³
次亜塩素酸注入設備 ポンプ2台 タンク 100ℓ					1式
ポンプ室 コンクリートブロック造 6.5m ²					1棟
主な履歴					
平成24年3月 認可					

② 受水池・配水池

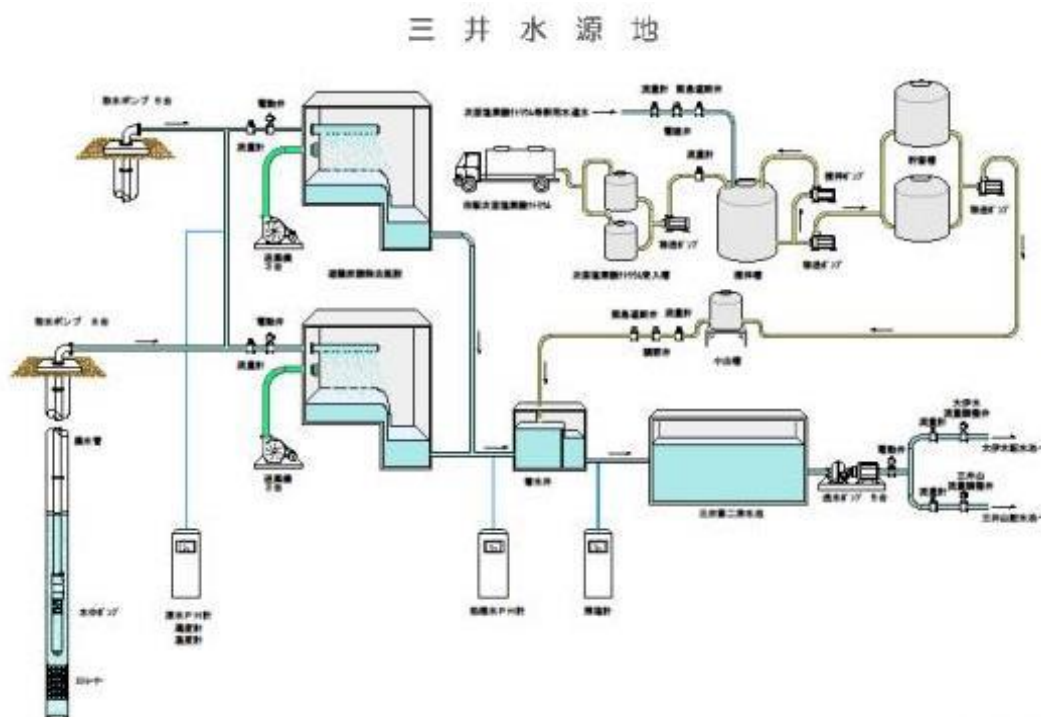
三井山配水池		三井山町2丁目16番地2(平成25年稼働)	
配水池	矩形プレストレストコンクリート造	9.0m×30.8m×8.3m V=2,200m ³	2池
電気室・弁室	鉄筋コンクリート造	199.59m ²	1棟
緊急遮断弁	φ600 φ400		2基
大伊木配水池		鵜沼字伊木山1493番地2(昭和54年稼働)	
配水池	円筒形プレストレストコンクリート造	φ=35.7m H=12m V=12,000m ³	1池
緊急遮断弁室	鉄筋コンクリート造	20.8m ² 緊急遮断弁 φ800	1棟
弁室	鉄筋コンクリート造	43.98m ² 逆止弁 φ350	1棟
松が丘受水池		松が丘1丁目93番地(昭和47年稼働)	
受水池	鉄筋コンクリート造	14.7m×5.7m×3.5m V=300m ³	2池
送水ポンプ	横型 φ150×φ100	Q=3.0m ³ /分 H=68.5m 55kW	2台
送水ポンプ室	鉄筋コンクリート造	202m ²	1棟
受配電設備	受電電圧 6.6kV 受電設備容量 260kVA		1式
発電機設備	224kW 6.6kV 250kVA		1台
八木山低区配水池		松が丘81番地(昭和48年稼働)	
配水池	鉄筋コンクリート造	35.5m×10.7m×4.0m V=1,500m ³	2池
送水ポンプ	横型 φ150×φ125	Q=3.0m ³ /分 H=30m 22kW	2台
送水ポンプ室	鉄筋コンクリート造	161.62m ²	1棟
受配電設備	受電電圧 6.6kV 受電設備容量 110kVA		1式
発電機設備	137kW 6.6kV 125kVA		1台
緊急遮断弁設備	緊急遮断弁 φ200 フロート式逆流防止弁 φ350		1式
八木山高区配水池		八木山4番地(昭和48年稼働)	
配水池	円筒形プレストレストコンクリート造	φ=25m H=6.2m V=3,000m ³	1池
鵜沼東受水池		鵜沼東町2丁目56番地1(平成8年稼働)	
受水池	鉄筋コンクリート造	20.0m×3.7m×4.0m V=230m ³	2池
送水ポンプ	水中 φ125	Q=2.17m ³ /分 H=75m 45kW	3台
送水ポンプ室	鉄筋コンクリート造	296.15m ²	1棟
受配電設備	受電電圧 6.6kV 受電設備容量 320kVA		1式
緑苑配水池		緑苑中3丁目5番地2(平成8年稼働)	
配水池	円筒形プレストレストコンクリート造	円筒形2槽式	
外池	φ=28.2m 内池 φ=19.6m	H=5.0m V=3,000m ³	1池
送水ポンプ(高区向)	水中 φ125	Q=1.4m ³ /分 H=65m 30kW	2台
送水ポンプ(高区向)	水中 φ80	Q=1.5m ³ /分 H=47m 18.5kW	2台
送水ポンプ(公団向)	水中 φ80	Q=1.5m ³ /分 H=40m 15kW	2台
送水ポンプ(中区向)	水中 φ65	Q=0.6m ³ /分 H=40m 7.5kW	2台
送水ポンプ室	鉄筋コンクリート造	260m ² ポンプ池 V=400m ³	1棟
電気室・緊急遮断弁室	鉄筋コンクリート造	232m ² 緊急遮断弁 φ300	1棟
受配電設備	受電電圧 6.6kV 受電設備容量 170kVA		1式
発電機設備	176.5kW 6.6kV 200kVA		1台
鵜沼台区域向減圧弁設備			1式
緑苑中区配水池		緑苑西2丁目8番地(昭和50年稼働)	
配水池	円筒形プレストレストコンクリート造	φ=8.0m H=6.0m V=300m ³	1池
緑苑高区配水池		緑苑北3丁目2番地(昭和50年稼働)	
配水池	円筒形プレストレストコンクリート造	φ=12.0m H=6.8m V=700m ³	1池
川崎山配水池		蘇原興亜町4丁目6番地20(昭和58年稼働)	
配水池	円筒形プレストレストコンクリート造	φ=24.1m H=11.0m V=5,000m ³	2池
緊急遮断弁室	鉄筋コンクリート造	36.40m ²	1棟
緊急遮断弁	φ600		1基
尾崎受水池		尾崎西町1丁目17番地(昭和49年稼働)	
受水池	鉄筋コンクリート造	15.8m×3.3m×3.0m V=175m ³	2池
送水ポンプ(尾崎配水池向)	水中 φ125	Q=1.4m ³ /分 H=65m・63.5m 30kW	2台
送水ポンプ(県営受水池向)	水中 φ50	Q=0.375m ³ /分 H=17m 2.2kW	2台
送水ポンプ室	鉄筋コンクリート造	120.2m ²	1棟
受配電設備	受電電圧 6.6kV 受電設備容量 100kVA		1式
発電機設備	220V 150kVA		1台
尾崎配水池		那加大洞2番地(昭和49年稼働)	
配水池	鉄筋コンクリート造	13.7m×6.6m×3.7m V=335m ³	2池
緊急遮断弁設備	緊急遮断弁 φ200		1式

持田受水池	須衛町2丁目639番地(平成4年稼動)
受水池 鉄筋コンクリート造 11.4m×7.6m×3.8m V=300m ³	2池
送水ポンプ 横型 φ150×φ100 Q=2.4m ³ /分 H=80m 75kW	3台
送水ポンプ室 鉄筋コンクリート造 106.40m ²	1棟
受配電設備 受電電圧 6.6kV 受電設備容量 250kVA	1式
発電機設備 420ps 6.6kV 350kVA	1台
須衛配水池	須衛字地獄洞2522番地1(平成4年稼動)
配水池 円筒形プレストレストコンクリート造 円筒形2槽式	
外池 φ=31.5m 内池 φ=22.0m H=4.0m V=3,000m ³	1池
送水ポンプ 横型 φ125×φ100 Q=1.67m ³ /分 H=30m 15kW	2台
送水ポンプ室 鉄筋コンクリート造 46.46m ²	1棟
電気・緊急遮断弁室 鉄筋コンクリート造 33.67m ² 緊急遮断弁 φ300	1棟
地獄洞配水池	須衛字地獄洞2502番地(平成8年稼動)
配水池 円筒形プレストレストコンクリート造 円筒形2槽式	
外池 φ=12.0m 内池 φ=8.0m H=5.0m V=500m ³	1池

③ 水道事業庁舎等

水道事業庁舎	三井東町4丁目32番地(昭和49年完成、平成12年度耐震補強・改修工事)
鉄筋コンクリート造 4階建 2,225m ² → 2301.62m ² (H12改修)	
1階 事務室、宿直室、浴室、倉庫等	
2階 事務室、休養室、コンピューター室、倉庫等	
3階 会議室、休養室、更衣室、書庫等	
4階 事務室、集中管理室、宿直室等	
総工費 313,780千円(建設工事費 214,245千円・付帯工事費 28,950千円)	
用地費 70,585千円(敷地面積 4,459m ²) 平成18年度道路用地に移管(△160m ² 、△2,534千円)	
資材倉庫	三井東町4丁目32番地(昭和49年完成、平成14年度改修工事)
鉄骨鋼板造 2階建 618m ² → 665.16m ² (H14改修)	
電気設備・自家発電設備	三井東町4丁目32番地(平成19年度更新・設置)
車庫・倉庫	三井東町4丁目32番地(昭和49年完成、平成14年度改修工事)
鉄骨鋼板造 平屋建 396m ² → 425.42m ² (H14改修)	
倉庫	川島小網町1912番地27(平成5年度完成)
軽量鉄骨トタン造 平屋建 65m ²	

(4) 水源地のしくみ



(5) 管及び消火栓

① 令和4年度末 口径別・管種別延長（口径75mm以上）

(単位:m)

口径(mm)	管種	鋼管	塩化ビニル管	鋳鉄管	ダクタイル鋳鉄管				配水ポリエチレン管	ステンレス鋼管	令和4計	令和3計
					A形等	A形等(耐震補強)	K形	NS形等				
75	導水管									0	0	
	送水管									0	0	
	配水管	146	40,063	480	35,138	2	120,495	42,858	100,636	127	339,945	338,966
100	導水管						26				26	26
	送水管										0	0
	配水管	264	9,076	16	32,141		72,026	22,314	50,157	409	186,403	185,736
125	導水管	5									5	5
	送水管										0	0
	配水管	14	5								19	19
150	導水管				48	14	108	46			216	243
	送水管			29	672	13	6	981			1,701	1,981
	配水管	105	727	40	21,117	85	48,692	25,000	20,573	828	117,167	115,864
200	導水管				247	99	68	1,067			1,481	937
	送水管				97	572	48	1,079			1,796	1,523
	配水管	292		118	10,501	968	16,490	17,588	622	223	46,802	46,537
250	導水管	21			625	205	172	1,500		16	2,539	2,994
	送水管					133	5	2,229		9	2,376	1,980
	配水管	135		940	5,098	33	7,441	4,657		120	18,424	18,559
300	導水管				475			232			707	790
	送水管	22			792	241	618				1,673	2,074
	配水管	82		836	10,264	859	20,531	7,355		946	40,873	40,881
350	導水管										0	0
	送水管			66	257	1,057	2,145	1,097		4	4,626	4,626
	配水管				3		2	3			8	8
400	導水管	54			60		1,605	749			2,468	2,433
	送水管						54	4			58	58
	配水管	99			1,594	128	11,943	4,728	72	42	18,606	18,622
450	導水管						38				38	38
	送水管										0	0
	配水管	35			2,924	1,479	45	154			4,637	4,637
500	導水管						14				14	14
	送水管						187	375		64	626	626
	配水管			72	1,742	187	1,805	66			3,872	4,151
600	導水管						669				669	669
	送水管										0	0
	配水管						4,145	235		100	4,480	4,480
700	導水管										0	0
	送水管	47					14,012	25		4	14,088	14,088
	配水管				48		979				1,027	1,027
800	導水管										0	0
	送水管										0	0
	配水管						1,958				1,958	1,958
管種別計	導水管	80	0	0	1,455	318	2,700	3,594	0	16	8,163	8,149
	送水管	69	0	95	1,818	2,016	17,075	5,790	0	81	26,944	26,956
	配水管	1,172	49,871	2,502	120,570	3,741	306,552	124,958	172,060	2,795	784,221	781,445
合計	1,321	49,871	2,597	123,843	6,075	326,327	134,342	172,060	2,892	819,328	816,550	

② 用途別管延長

(単位:m)

種類	平成25年度	平成26年度	平成27年度	平成28年度	平成29年度	平成30年度	令和元年度	令和2年度	令和3年度	令和4年度
導水管	8,247	8,216	8,249	8,423	8,417	8,213	8,152	8,121	8,149	8,163
送水管	27,594	27,594	27,541	27,441	27,295	26,977	26,980	26,962	26,956	26,944
配水管	767,028	770,418	772,148	776,284	777,472	778,374	779,751	780,286	781,445	784,221
計	802,869	806,228	807,938	812,148	813,184	813,564	814,883	815,369	816,550	819,328

③ 消火栓設置数

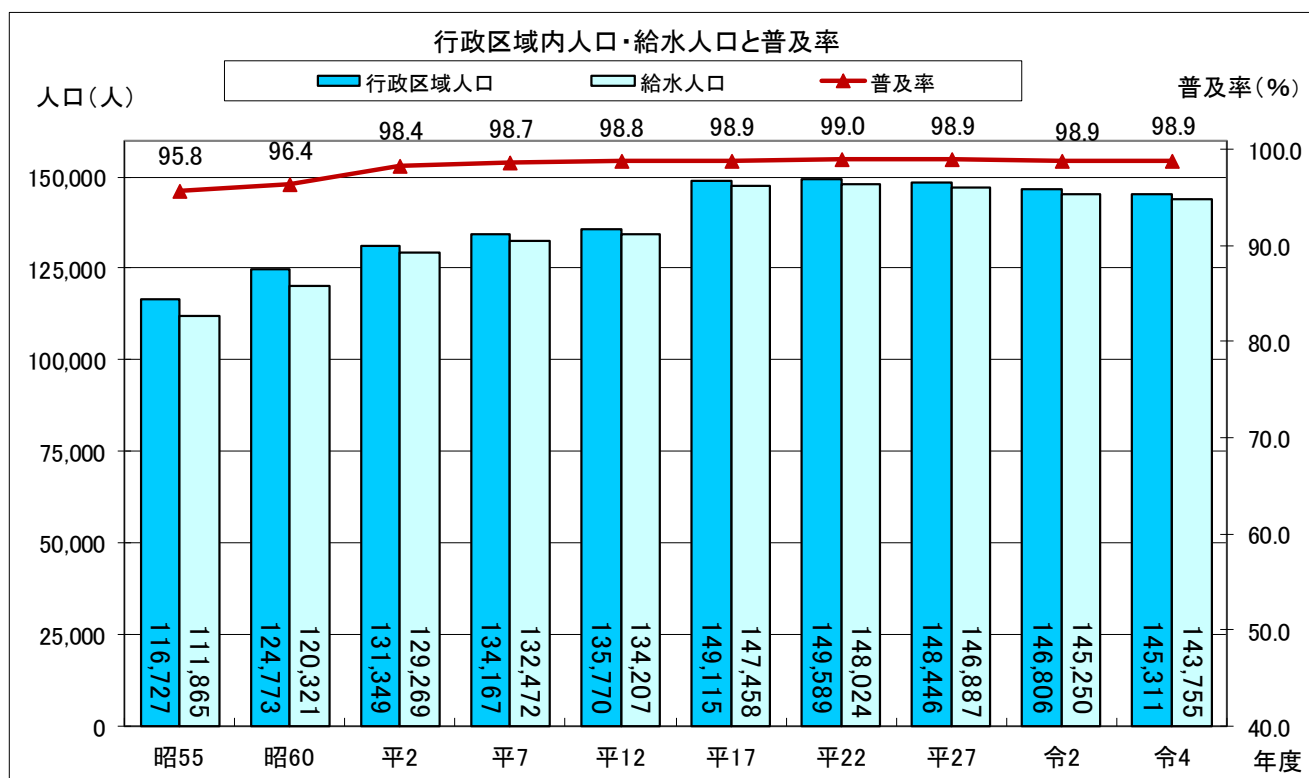
(単位:基)

種類	平成25年度	平成26年度	平成27年度	平成28年度	平成29年度	平成30年度	令和元年度	令和2年度	令和3年度	令和4年度
地上式	246	243	241	238	230	226	213	211	210	209
地下式	3,159	3,165	3,171	3,180	3,194	3,204	3,221	3,226	3,242	3,263
計	3,405	3,408	3,412	3,418	3,424	3,430	3,434	3,437	3,452	3,472

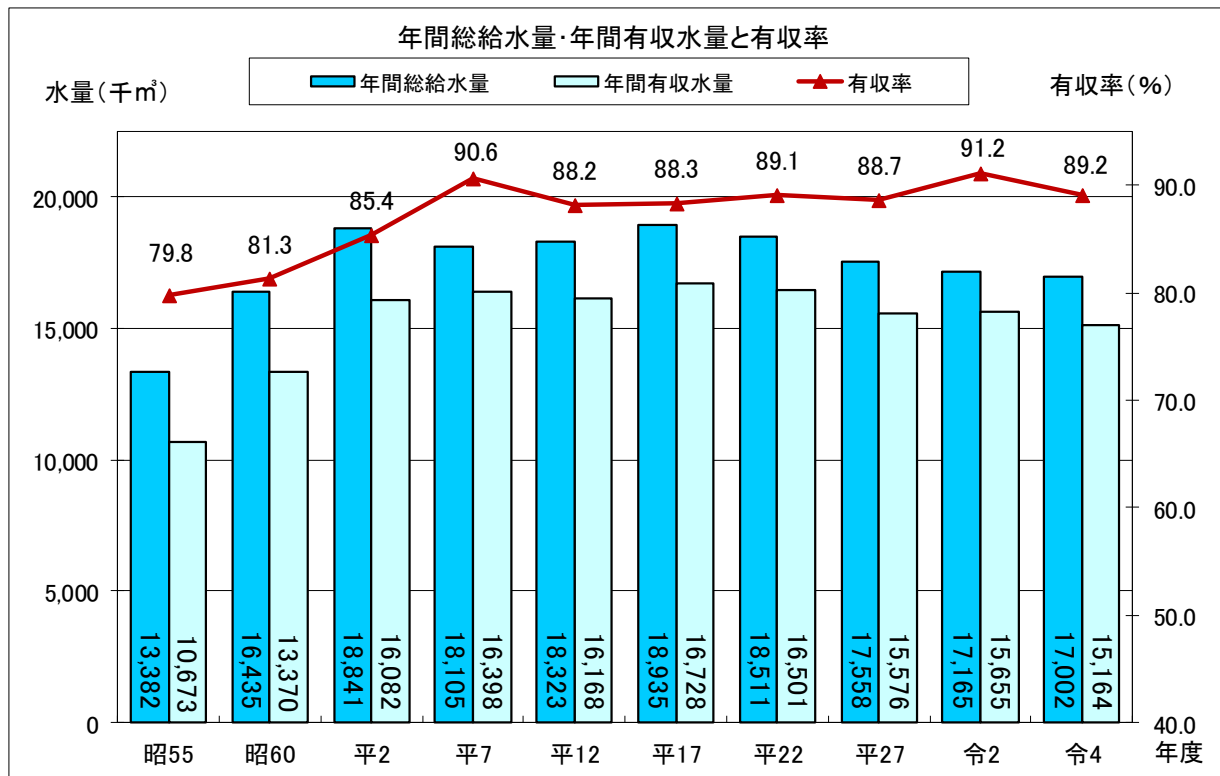
4 業 務

(1) 事業規模

項目	年度	単位	平成30年度 決算	令和元年度 決算	前年度差	
					前年度差	前年度比
1	行政区域内人口	人	147,892	147,413	△ 479	99.7
2	行政区域内世帯数	世帯	59,947	60,515	568	100.9
3	給水人口	人	146,336	145,857	△ 479	99.7
4	メータ設置数	個	54,502	54,972	470	100.9
5	給水戸数	戸	61,155	61,595	440	100.7
6	普及率	%	98.9	98.9	0	100.0
7	年間総給水量	m ³	16,733,220	16,751,139	17,919	100.1
8	年間有効水量	m ³	16,146,086	16,084,741	△ 61,345	99.6
9	有効率	%	96.5	96.0	△ 0.5	99.5
10	年間有収水量	m ³	15,491,493	15,433,611	△ 57,882	99.6
11	有収率	%	92.6	92.1	△ 0.5	99.5
12	1日最大給水量	m ³	51,819	49,468	△ 2,351	95.5
		月日	7月18日	8月10日	-	-
13	1日平均給水量	m ³	45,844	45,768	△ 76	99.8
14	1日平均有収水量	m ³	42,442	42,168	△ 274	99.4
15	1人1日最大給水量	ℓ	354	339	△ 15	95.8
16	1人1日平均給水量	ℓ	313	314	1	100.3
17	1人1日平均有収水量	ℓ	290	289	△ 1	99.7
18	施設能力	m ³	83,200	83,200	0	100.0
19	最大稼働率	%	62.3	59.5	△ 2.8	95.5
20	総電力量	kWh	11,916,647	11,732,214	△ 184,433	98.5
21	1戸1月平均使用水量	m ³	21.11	20.88	△ 0.23	98.9
22	1戸1月平均水道料金(税込み)	円	3,106	3,094	△ 12	99.6
23	負荷率	%	88.5	92.5	4.0	104.5
24	料金調定件数	件	331,756	334,681	2,925	100.9



令和2年度			令和3年度			令和4年度			
決算	前年度差	前年度比	決算	前年度差	前年度比	決算	前年度差	前年度比	
146,806	△ 607	99.6	145,630	△ 1,176	99.2	145,311	△ 319	99.8	1
61,056	541	100.9	61,165	109	100.2	62,115	950	101.6	2
145,250	△ 607	99.6	144,074	△ 1,176	99.2	143,755	△ 319	99.8	3
55,407	435	100.8	55,816	409	100.7	56,271	455	100.8	4
62,045	450	100.7	62,617	572	100.9	62,676	59	100.1	5
98.9	0	100.0	98.9	0	100.0	98.9	0	100.0	6
17,164,708	413,569	102.5	17,164,238	△ 470	100.0	17,001,535	△ 162,703	99.1	7
16,322,985	238,244	101.5	16,132,762	△ 190,223	98.8	15,829,416	△ 303,346	98.1	8
95.1	△ 0.9	99.1	94.0	△ 1.1	98.8	93.1	△ 0.9	99.0	9
15,655,300	221,689	101.4	15,464,575	△ 190,725	98.8	15,163,936	△ 300,639	98.1	10
91.2	△ 0.9	99.0	90.1	△ 1.1	98.8	89.2	△ 0.9	99.0	11
51,049	1,581	103.2	49,979	△ 1,070	97.9	49,830	△ 149	99.7	12
8月20日	-	-	5月14日	-	-	6月30日	-	-	
47,027	1,259	102.8	47,025	△ 2	100.0	46,580	△ 445	99.1	13
42,891	723	101.7	42,369	△ 522	98.8	41,545	△ 824	98.1	14
351	12	103.5	347	△ 4	98.9	347	0	100.0	15
324	10	103.2	326	2	100.8	324	△ 2	99.3	16
295	6	102.1	294	△ 1	99.7	289	△ 5	98.3	17
83,200	0	100.0	83,200	0	100.0	83,200	0	100.0	18
61.4	1.9	103.2	60.1	△ 1.3	97.9	59.9	△ 0.2	99.7	19
11,894,437	162,223	101.4	11,825,846	△ 68,591	99.4	11,858,910	33,064	100.3	20
21.03	0.15	100.7	20.58	△ 0.45	97.9	20.16	△ 0.42	98.0	21
2,840	△ 254	91.8	3,082	242	108.5	3,028	△ 54	98.2	22
92.1	△ 0.4	99.6	94.1	2.0	102.2	93.5	△ 0.6	99.4	23
330,084	△ 4,597	98.6	340,044	9,960	103.0	342,825	2,781	100.8	24



(2) 口径別メータ設置数及び給水戸数

(単位: 共同住宅増減、給水戸数=戸)

年度末 口径	平成30年度		令和元年度		令和2年度		令和3年度		令和4年度	
	メータ 設置数 (個)	共同住宅増減 給水戸数	メータ 設置数 (個)	共同住宅増減 給水戸数	メータ 設置数 (個)	共同住宅増減 給水戸数	メータ 設置数 (個)	共同住宅増減 給水戸数	メータ 設置数 (個)	共同住宅増減 給水戸数
13mm	51,601	7,007	51,998	6,979	52,412	6,995	52,773	7,156	53,173	6,758
		△ 2		△ 3		△ 1		△ 1		△ 1
20mm	1,623	58,606	1,676	58,974	1,683	59,406	1,720	59,928	1,776	59,930
		△ 16		△ 16		△ 17		△ 15		△ 15
25mm	719	1,607	729	1,660	733	1,666	739	1,705	736	1,761
		△ 132		△ 133		△ 135		△ 135		△ 134
40mm	379	587	387	596	392	598	395	604	401	602
		△ 162		△ 162		△ 162		△ 163		△ 162
50mm	109	217	112	225	117	230	118	232	115	239
		△ 34		△ 34		△ 34		△ 33		△ 33
75mm	60	75	58	78	59	83	59	85	59	82
		△ 7		△ 7		△ 7		△ 7		△ 7
100mm	8	53	8	51	8	52	9	52	8	52
		0		0		0		0		0
150mm	3	8	4	8	3	8	3	9	3	8
		△ 1		△ 1		△ 1		△ 1		△ 1
計	54,502	6,653	54,972	6,623	55,407	6,638	55,816	6,801	56,271	6,405
		61,155		61,595		62,045		62,617		62,676

親メータは、設置数に含み、給水戸数から除く。

△数値は、φ13mmの給水戸数に置き換えた共同住宅を示す。

(3) 有収水量

① 段階別有収水量

(単位:有収水量=千 m^3 ・構成比=%)

年度 区分		平成30年度		令和元年度		令和2年度		令和3年度		令和4年度	
		有収水量	構成比	有収水量	構成比	有収水量	構成比	有収水量	構成比	有収水量	構成比
段階別	0 m^3 ~ 10 m^3	6,231	40.2	6,270	40.6	6,324	40.4	6,343	41.0	6,334	41.8
	11 m^3 ~ 25 m^3	5,277	34.1	5,239	34.0	5,438	34.7	5,325	34.4	5,161	34.0
	26 m^3 ~	3,983	25.7	3,925	25.4	3,893	24.9	3,797	24.6	3,669	24.2
計		15,491	100.0	15,434	100.0	15,655	100.0	15,465	100.0	15,164	100.0

② 口径別有収水量 (共同住宅等特例適用後)

(単位:有収水量=千 m^3 ・構成比=%)

年度 区分		平成30年度		令和元年度		令和2年度		令和3年度		令和4年度	
		有収水量	構成比	有収水量	構成比	有収水量	構成比	有収水量	構成比	有収水量	構成比
量水器の口径	13mm	12,689	82.0	12,603	81.7	12,986	83.0	12,761	82.5	12,433	82.0
	20mm	539	3.5	542	3.5	542	3.5	555	3.6	542	3.6
	25mm	492	3.2	492	3.2	472	3.0	464	3.0	452	3.0
	40mm	518	3.3	503	3.3	454	2.9	472	3.1	473	3.1
	50mm	625	4.0	656	4.2	632	4.0	623	4.0	651	4.3
	75mm	467	3.0	459	3.0	393	2.5	419	2.7	417	2.7
	100mm	96	0.6	94	0.6	81	0.5	81	0.5	102	0.7
	150mm	65	0.4	85	0.5	95	0.6	90	0.6	94	0.6
計		15,491	100.0	15,434	100.0	15,655	100.0	15,465	100.0	15,164	100.0

検針水量 (参考)

(単位:有収水量=千 m^3 ・構成比=%)

年度 区分		平成30年度		令和元年度		令和2年度		令和3年度		令和4年度	
		有収水量	構成比	有収水量	構成比	有収水量	構成比	有収水量	構成比	有収水量	構成比
量水器の口径	13mm	11,499	74.2	11,416	74.0	11,771	75.2	11,570	74.8	11,302	74.5
	20mm	553	3.6	554	3.6	555	3.5	568	3.7	553	3.6
	25mm	674	4.4	682	4.4	666	4.3	650	4.2	624	4.1
	40mm	1,002	6.4	985	6.4	951	6.1	970	6.3	952	6.3
	50mm	898	5.8	929	6.0	916	5.9	897	5.8	918	6.1
	75mm	615	4.0	605	3.9	540	3.4	567	3.7	555	3.7
	100mm	95	0.6	94	0.6	81	0.5	81	0.5	102	0.7
	150mm	155	1.0	169	1.1	175	1.1	162	1.0	158	1.0
計		15,491	100.0	15,434	100.0	15,655	100.0	15,465	100.0	15,164	100.0

③ 月別有収水量と給水収益

(単位:有収水量=千m³・給水収益=千円)

月別区分	年度	平成30年度		令和元年度		令和2年度		令和3年度		令和4年度	
					増減%		増減%		増減%		増減%
4月	水量	1,201	1,192	△ 0.7	1,210	1.5	1,200	△ 0.8	1,174	△ 2.2	
	収益	174,068	173,016	△ 0.6	178,709	3.3	177,365	△ 0.8	173,863	△ 2.0	
5月	水量	1,327	1,325	△ 0.2	1,337	0.9	1,333	△ 0.3	1,324	△ 0.7	
	収益	197,474	197,077	△ 0.2	201,671	2.3	201,751	0.0	200,948	△ 0.4	
6月	水量	1,235	1,244	0.7	1,254	0.8	1,239	△ 1.2	1,217	△ 1.8	
	収益	179,099	180,451	0.8	129,151	△ 28.4	183,100	41.8	180,556	△ 1.4	
7月	水量	1,343	1,324	△ 1.4	1,363	2.9	1,351	△ 0.9	1,335	△ 1.2	
	収益	200,545	197,536	△ 1.5	147,544	△ 25.3	204,932	38.9	203,302	△ 0.8	
8月	水量	1,298	1,251	△ 3.6	1,245	△ 0.5	1,248	0.2	1,220	△ 2.2	
	収益	189,969	182,843	△ 3.8	129,203	△ 29.3	185,125	43.3	181,738	△ 1.8	
9月	水量	1,422	1,423	0.1	1,411	△ 0.8	1,382	△ 2.1	1,349	△ 2.4	
	収益	213,497	213,133	△ 0.2	155,951	△ 26.8	210,133	34.7	206,222	△ 1.9	
10月	水量	1,243	1,252	0.7	1,268	1.3	1,231	△ 2.9	1,190	△ 3.3	
	収益	180,916	182,856	1.1	188,041	2.8	182,984	△ 2.7	176,692	△ 3.4	
11月	水量	1,322	1,273	△ 3.7	1,367	7.4	1,330	△ 2.7	1,320	△ 0.8	
	収益	197,227	190,223	△ 3.6	207,707	9.2	202,096	△ 2.7	200,959	△ 0.6	
12月	水量	1,247	1,239	△ 0.6	1,249	0.8	1,251	0.2	1,206	△ 3.6	
	収益	181,196	183,736	1.4	184,861	0.6	185,807	0.5	178,987	△ 3.7	
1月	水量	1,354	1,379	1.8	1,384	0.4	1,379	△ 0.4	1,356	△ 1.7	
	収益	201,593	209,554	3.9	209,958	0.2	209,567	△ 0.2	206,211	△ 1.6	
2月	水量	1,259	1,249	△ 0.8	1,278	2.3	1,251	△ 2.1	1,224	△ 2.2	
	収益	182,833	184,947	1.2	189,231	2.3	185,763	△ 1.8	181,348	△ 2.4	
3月	水量	1,240	1,283	3.5	1,289	0.5	1,270	△ 1.5	1,249	△ 1.7	
	収益	184,969	195,029	5.4	196,071	0.5	191,700	△ 2.2	190,687	△ 0.5	
合計	水量	15,491	15,434	△ 0.4	15,655	1.4	15,465	△ 1.2	15,164	△ 1.9	
	収益	2,283,386	2,290,401	0.3	2,118,098	△ 7.5	2,320,323	9.5	2,281,513	△ 1.7	

表中、「水量」は有収水量、「収益」は給水収益及び公共用水使用料の消費税等を含む決算額を指す。

増減%は、前年度同月との増減率。

用途別水量 (参考)

(単位:有収水量=千m³・構成比=%)

区分	平成30年度		令和元年度		令和2年度		令和3年度		令和4年度	
	有収水量	構成比	有収水量	構成比	有収水量	構成比	有収水量	構成比	有収水量	構成比
家庭用	12,691	81.9	12,628	81.8	13,041	83.3	12,831	83.0	12,502	82.5
工場用	525	3.4	557	3.6	521	3.3	548	3.5	549	3.6
その他	2,275	14.7	2,249	14.6	2,093	13.4	2,086	13.5	2,113	13.9
合計	15,491	100.0	15,434	100.0	15,655	100.0	15,465	100.0	15,164	100.0

(4) 水道料金と給水負担金

① 水道料金（1月あたり）

平成11年4月使用分から

基本料金		水量料金	
口径	金額	水量の区分	金額
13mm	710円	10m ³ まで	1m ³ につき 50円
20mm	1,900円	10m ³ を超え25m ³ まで	1m ³ につき 115円
25mm	3,100円	25m ³ を超える分	1m ³ につき 175円
40mm	8,100円		
50mm	12,200円		
75mm	28,200円		
100mm	44,900円		
150mm	64,200円		

基本料金と水量料金の合計額に100分の105を乗じて得た額(1円未満切捨)を徴収

【川島地区】

平成18年5月まで

基本料金は1月につき、使用水量10m³以下

基本料金		水量料金	
口径	金額	水量の区分	金額
13mm	650円	10m ³ を超え100m ³ まで	1m ³ につき 100円
20mm	700円	100m ³ を超える分	1m ³ につき 160円
25mm	700円		
30mm	750円		
40mm	800円		
50mm	1,100円		
75mm	1,600円		

基本料金と水量料金の合計額に100分の105を乗じて得た額(1円未満切捨)を徴収

平成18年6月検針分から

基本料金		水量料金	
口径	金額	水量の区分	金額
13mm	710円	10m ³ まで	1m ³ につき 10円
20mm	1,900円	10m ³ を超え50m ³ まで	1m ³ につき 100円
25mm	3,100円	50m ³ を超える分	1m ³ につき 160円
40mm	8,100円		
50mm	12,200円		
75mm	28,200円		

基本料金と水量料金の合計額に100分の105を乗じて得た額(1円未満切捨)を徴収
合併に伴い、川島地区は17年度まで水道料金を据え置き、18年度から20年度の3年間で水道料金の統一を図る。

平成19年7月使用分から

基本料金		水量料金	
口径	金額	水量の区分	金額
13mm	710円	10m ³ まで	1m ³ につき 40円
20mm	1,900円	10m ³ を超え25m ³ まで	1m ³ につき 110円
25mm	3,100円	25m ³ を超える分	1m ³ につき 170円
40mm	8,100円		
50mm	12,200円		
75mm	28,200円		
100mm	44,900円		
150mm	64,200円		

基本料金と水量料金の合計額に100分の105を乗じて得た額(1円未満切捨)を徴収

平成19年6月検針分から

基本料金		水量料金	
口径	金額	水量の区分	金額
13mm	710円	10m ³ まで	1m ³ につき 30円
20mm	1,900円	10m ³ を超え25m ³ まで	1m ³ につき 100円
25mm	3,100円	25m ³ を超える分	1m ³ につき 160円
40mm	8,100円		
50mm	12,200円		
75mm	28,200円		

基本料金と水量料金の合計額に100分の105を乗じて得た額(1円未満切捨)を徴収

平成20年6月検針分から左記料金表に統合

平成26年6月検針分から

基本料金と水量料金の合計額に消費税等の率を乗じて得た額(1円未満切捨)を徴収

② 給水負担金（1戸あたり）

平成2年4月から

適用口径	金額
13mm	150,000円
20mm	385,000円
25mm	629,000円
40mm	1,642,000円
50mm	2,473,000円
75mm	5,714,000円
100mm	9,171,000円
150mm	13,103,000円

- 平成4年4月から給水負担金に100分の103を乗じて得た額(100円未満四捨五入)を徴収
- 平成9年4月から給水負担金に100分の105を乗じて得た額(1円未満切捨)を徴収
- 平成10年7月から13mmの家事用で3年以上の市内在住者に対する特例を廃止
- 川島地区は、先行取出管に限り平成20年3月31日までの経過措置がある。
- 平成26年4月から給水負担金に消費税等の率を乗じて得た額を徴収

③ 給水負担金の状況

(単位:件)

口径 \ 年度	平成30年度	令和元年度	令和2年度	令和3年度	令和4年度
13mm	550	603	632	795	527
20mm	45	50	40	47	63
25mm	9	10	4	4	4
40mm	3	6	7	2	7
50mm		3	3	2	
75mm					1
100mm					
150mm		1			
計	606	673	686	850	602

(5) 工事件数

① 量水器取付 (新規)

(単位:個)

口径 \ 年度	平成30年度	令和元年度	令和2年度	令和3年度	令和4年度
13mm	597	576	520	636	608
20mm	49	61	40	49	63
25mm	13	14	10	14	3
40mm	3	15	8	2	10
50mm		4	3	2	1
75mm					1
100mm			1		
150mm		1			
計	662	671	582	703	686

② 量水器取付 (再開始)

(単位:個)

口径 \ 年度	平成30年度	令和元年度	令和2年度	令和3年度	令和4年度
13mm	157	135	148	168	172
20mm	10	4	7	3	2
25mm	2	1	2	1	2
40mm		1	1		
50mm					
75mm					
100mm					
150mm					
計	169	141	158	172	176

③ 量水器取替（故障）

（単位：個）

口径	年度	平成30年度	令和元年度	令和2年度	令和3年度	令和4年度
13mm		2	9	4	16	14
20mm					1	
25mm					2	3
40mm			1			
50mm						
75mm						
100mm						
150mm						
計		2	10	4	19	17

④ 量水器取替（検定満期）

（単位：個）

口径	年度	平成30年度	令和元年度	令和2年度	令和3年度	令和4年度
13mm		7,247	7,341	7,664	8,412	7,839
20mm		211	238	327	201	330
25mm		89	95	142	89	150
40mm		36	74	62	52	39
50mm		8	13	11	46	3
75mm		1	12	7	12	8
100mm				2	2	
150mm			1		1	
計		7,592	7,774	8,215	8,815	8,369

⑤ 給水新設工事・修繕工事

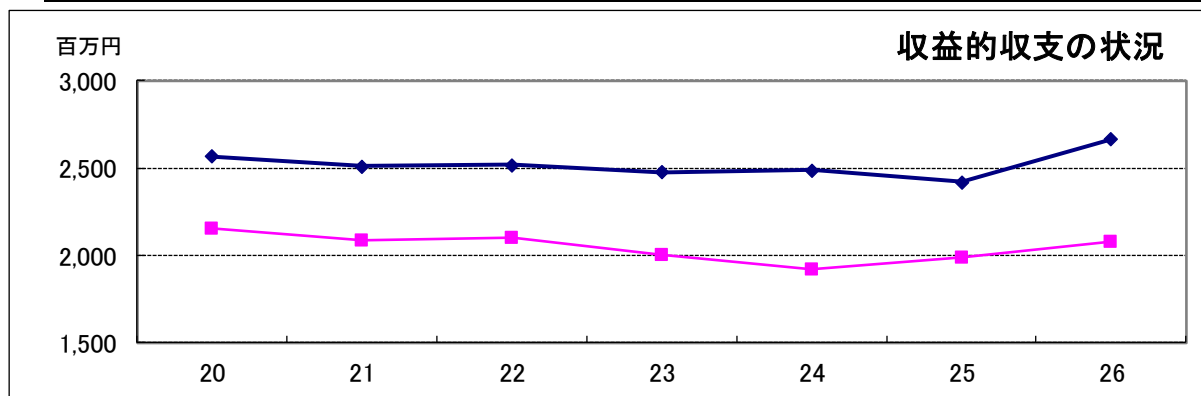
（単位：件）

口径	年度	平成30年度	令和元年度	令和2年度	令和3年度	令和4年度		
給水新設工事		662	671	582	703	686		
修繕工事	市負担工事	漏水修理工事	72	106	141	146	133	
		整備工事	改良工事	55	66	126	187	144
			不良工事	40	27	32	26	43
			他工事による工事	35	45	62	35	43
		計	202	244	361	394	363	
	受託工事	破損修理工事	18	18	9	10	9	
		変更工事	4	6	3	3	8	
		消防関連工事	17	25	20	14	15	
		計	39	49	32	27	32	
	修繕工事計		241	293	393	421	395	

5 経営・財務 ※平成26年度より改定後の地方公営企業会計基準適用

(1) 収益的収支の状況 (消費税等を含まない決算額)

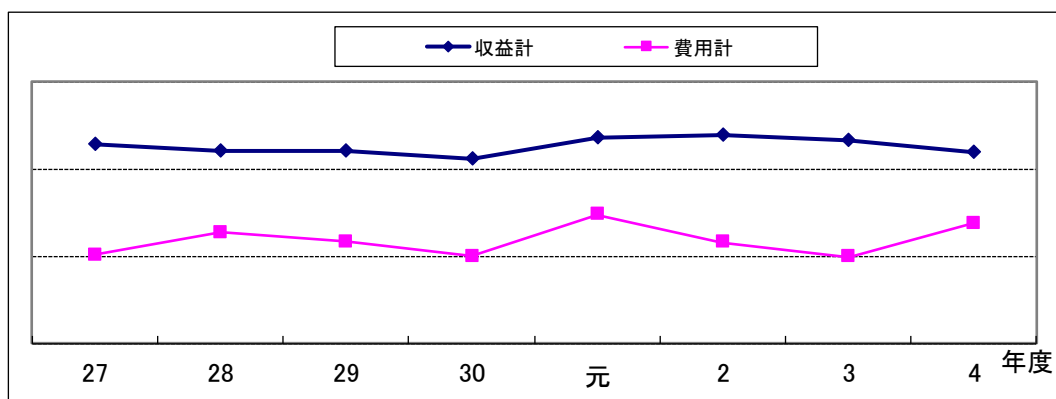
項目	年度	令和元年度				令和2年度		
		平成30年度 決算額	令和元年度 決算額	前年度差	前年度比	令和2年度 決算額	前年度差	前年度比
1 給水収益		2,110,791	2,104,261	△ 6,530	99.7	1,922,165	△ 182,096	91.3
2 受託工事収益		596	897	301	150.5	179	△ 718	20.0
3 その他の営業収益		108,645	193,562	84,917	178.2	187,250	△ 6,312	96.7
4 収 受取利息及び配当金		322	293	△ 29	91.0	313	20	106.8
5 給水負担金		107,939	146,364	38,425	135.6	131,629	△ 14,735	89.9
6 益 長期前受金戻入		228,674	231,872	3,198	101.4	219,912	△ 11,960	94.8
7 雑収益		2,989	4,397	1,408	147.1	5,333	936	121.3
8 その他		321	46	△ 275	14.3	227,959	227,913	495,563.0
9 収 益 計		2,560,277	2,681,692	121,415	104.7	2,694,740	13,048	100.5
10 職 員 給 与 費		212,165	231,325	19,160	109.0	227,996	△ 3,329	98.6
11 支 払 利 息		73,504	60,833	△ 12,671	82.8	48,497	△ 12,336	79.7
12 動 力 費		199,834	200,140	306	100.2	182,776	△ 17,364	91.3
13 修 繕 費		414,711	598,997	184,286	144.4	469,669	△ 129,328	78.4
14 材 料 費		5,405	7,518	2,113	139.1	7,946	428	105.7
15 費 薬 品 費		2,707	3,015	308	111.4	3,167	152	105.0
16 委 託 料		161,338	170,003	8,665	105.4	185,633	15,630	109.2
17 路 面 復 旧 費		1,685	2,663	978	158.0	1,993	△ 670	74.8
18 用 減 価 償 却 費		823,273	825,662	2,389	100.3	827,089	1,427	100.2
19 資 産 減 耗 費		59,142	83,012	23,870	140.4	52,723	△ 30,289	63.5
20 受 託 工 事 費		15,998	16,190	192	101.2	13,910	△ 2,280	85.9
21 同上(職員給与を含む)		24,603	24,143	△ 460	98.1	24,864	721	103.0
22 その他		30,911	38,489	7,578	124.5	58,096	19,607	150.9
23 費 用 計		2,000,673	2,237,847	237,174	111.9	2,079,495	△ 158,352	92.9
24 差 引 損 益		559,604	443,845	△ 115,759	79.3	615,245	171,400	138.6
25 当年度未処分利益剰余金		851,260	786,431	△ 64,829	92.4	839,804	53,373	106.8
26 利益剰余金処分額		838,674	771,872	△ 66,802	92.0	819,912	48,040	106.2
27 翌年度繰越利益剰余金		12,586	14,559	1,973	115.7	19,892	5,333	136.6



年度	20	21	22	23	24	25	26
収益計 (千円)	2,565,448	2,508,912	2,519,371	2,476,280	2,488,229	2,418,809	2,662,962
費用計 (千円)	2,155,601	2,084,878	2,100,749	2,006,862	1,922,782	1,989,158	2,079,556
差引損益 (千円)	409,847	424,034	418,622	469,418	565,447	429,651	583,406

(単位: 決算額=千円・前年度比=%)

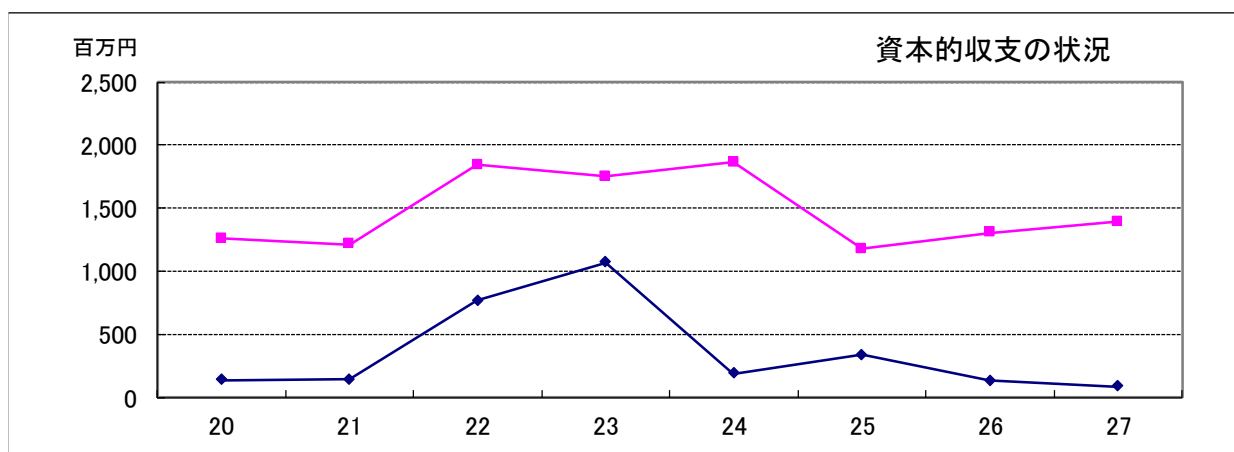
令和3年度			令和4年度			
決算額	前年度差	前年度比	決算額	前年度差	前年度比	
2,105,537	183,372	109.5	2,070,593	△ 34,944	98.3	1
144	△ 35	80.4	333	189	231.3	2
189,868	2,618	101.4	166,165	△ 23,703	87.5	3
164	△ 149	52.4	178	14	108.5	4
148,091	16,462	112.5	123,029	△ 25,062	83.1	5
218,600	△ 1,312	99.4	226,772	8,172	103.7	6
5,071	△ 262	95.1	5,847	776	115.3	7
28	△ 227,931	0.0	123	95	439.3	8
2,667,503	△ 27,237	99.0	2,593,040	△ 74,463	97.2	9
239,761	11,765	105.2	235,859	△ 3,902	98.4	10
36,612	△ 11,885	75.5	25,384	△ 11,228	69.3	11
192,748	9,972	105.5	279,764	87,016	145.1	12
392,564	△ 77,105	83.6	487,352	94,788	124.1	13
7,493	△ 453	94.3	8,180	687	109.2	14
3,025	△ 142	95.5	3,330	305	110.1	15
180,845	△ 4,788	97.4	185,670	4,825	102.7	16
2,838	845	142.4	2,194	△ 644	77.3	17
842,026	14,937	101.8	860,956	18,930	102.2	18
46,527	△ 6,196	88.2	46,131	△ 396	99.1	19
13,968	58	100.4	14,124	156	101.1	20
25,246	382	101.5	25,467	221	100.9	21
38,253	△ 19,843	65.8	42,034	3,781	109.9	22
1,996,660	△ 82,835	96.0	2,190,978	194,318	109.7	23
670,843	55,598	109.0	402,062	△ 268,781	59.9	24
1,080,735	240,931	128.7	874,197	△ 206,538	80.9	25
1,068,600	248,688	130.3	856,772	△ 211,828	80.2	26
12,135	△ 7,757	61.0	17,425	5,290	143.6	27



27	28	29	30	元	2	3	4
2,641,695	2,603,722	2,602,971	2,560,277	2,681,692	2,694,740	2,667,503	2,593,040
2,005,795	2,136,140	2,083,603	2,000,673	2,237,847	2,079,495	1,996,660	2,190,978
635,900	467,582	519,368	559,604	443,845	615,245	670,843	402,062

(2) 資本的収支の状況 (消費税等を含む決算額)

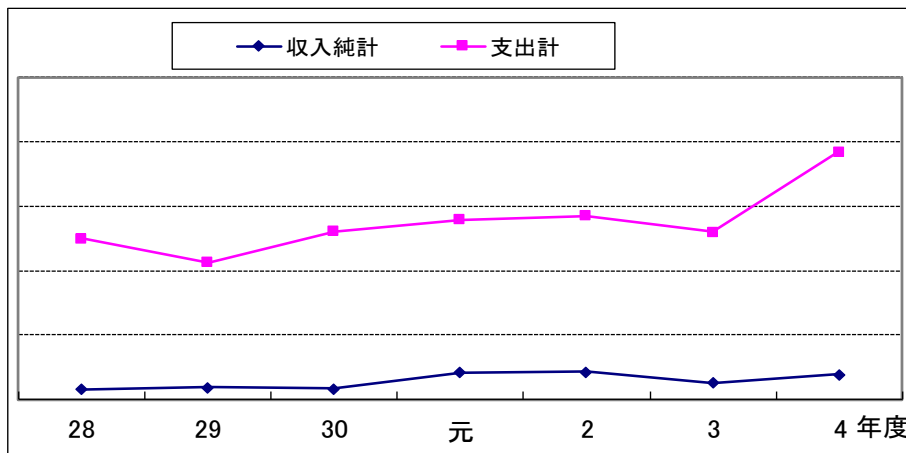
項目	年度	令和元年度				令和2年度			
		平成30年度 決算額	令和元年度 決算額	前年度差	前年度比	令和2年度 決算額	前年度差	前年度比	
1	他 会 計 負 担 金	36,524	37,035	511	101.4	27,094	△ 9,941	73.2	
2	工 事 負 担 金	48,369	173,570	125,201	358.8	186,565	12,995	107.5	
3	主な 内訳	下 水 道 関 連 分	16,684	60,324	43,640	361.6	56,921	△ 3,403	94.4
4		開 発 負 担 金	12,426	28,521	16,095	229.5	22,685	△ 5,836	79.5
5	企 業 債								
6	基 金 繰 入 金								
7	固 定 資 産 売 却 代 金								
8	他 会 計 借 入 金								
9	投 資 有 価 証 券 償 還 受 入 金								
10	資 本 的 収 入 計 (A)	84,893	210,605	125,712	248.1	213,659	3,054	101.5	
11	翌 年 度 へ 繰 越 す 財 源 (B)								
12	資 本 的 収 入 純 計 (A-B) (ア)	84,893	210,605	125,712	248.1	213,659	3,054	101.5	
13	建 設 改 良 費	987,819	1,082,987	95,168	109.6	1,118,736	35,749	103.3	
14	主な 内訳	施 設 整 備 事 業 分							
15		下 水 道 関 連 分	57,577	123,197	65,620	214.0	132,283	9,086	107.4
16		固 定 資 産 購 入 費	19,588	43,148	23,560	220.3	14,164	△ 28,984	32.8
17		職 員 給 与 費 計	15,756	12,198	△ 3,558	77.4	16,725	4,527	137.1
18	出 企 業 債 償 還 金	318,342	311,135	△ 7,207	97.7	308,828	△ 2,307	99.3	
19	他 会 計 借 入 金 返 還 金								
20	投 資								
21	資 本 的 支 出 計 (イ)	1,306,161	1,394,122	87,961	106.7	1,427,564	33,442	102.4	
22	資 本 的 収 入 額 が 資 本 的 支 出 額 に 対 し て 不 足 す る 額 (イ-ア)	1,221,268	1,183,517	△ 37,751	96.9	1,213,905	30,388	102.6	



年度	20	21	22	23	24	25	26	27
収入純計(千円)	135,361	140,244	764,654	1,070,077	189,011	337,385	131,462	83,945
支出計(千円)	1,261,416	1,214,711	1,841,124	1,750,098	1,861,854	1,175,614	1,304,137	1,394,534
収支不足(千円)	1,126,055	1,074,467	1,076,470	680,021	1,672,843	838,229	1,172,675	1,310,589

(単位: 決算額=千円・前年度比=%)

令和3年度			令和4年度			
決算額	前年度差	前年度比	決算額	前年度差	前年度比	
30,673	3,579	113.2	30,678	5	100.0	1
96,977	△ 89,588	52.0	165,071	68,094	170.2	2
41,317	△ 15,604	72.6	34,647	△ 6,670	83.9	3
28,368	5,683	125.1	5,107	△ 23,261	18.0	4
						5
						6
						7
						8
						9
127,650	△ 86,009	59.7	195,749	68,099	153.3	10
						11
127,650	△ 86,009	59.7	195,749	68,099	153.3	12
1,002,742	△ 115,994	89.6	1,664,275	661,533	166.0	13
						14
87,855	△ 44,428	66.4	144,174	56,319	164.1	15
4,419	△ 9,745	31.2	6,633	2,214	150.1	16
14,361	△ 2,364	85.9	15,042	681	104.7	17
300,765	△ 8,063	97.4	260,319	△ 40,446	86.6	18
						19
						20
1,303,507	△ 124,057	91.3	1,924,594	621,087	147.6	21
1,175,857	△ 38,048	96.9	1,728,845	552,988	147.0	22



28	29	30	元	2	3	4
79,146	96,696	84,893	210,605	213,659	127,650	195,749
1,253,012	1,062,651	1,306,161	1,394,122	1,427,564	1,303,507	1,924,594
1,173,866	965,955	1,221,268	1,183,517	1,213,905	1,175,857	1,728,845

(3) 補てん財源の状況 (消費税を含む決算額)

(単位:円)

区分		年度	平成30年度 決算額	令和元年度 決算額	令和2年度 決算額	令和3年度 決算額	令和4年度 決算額	
資本的収支不足額			1,221,268,279	1,183,516,624	1,213,905,199	1,175,857,294	1,728,845,067	
使用した 補てん財源	消費税等資本的収支調整額		68,998,130	71,750,339	80,911,552	77,871,121	132,046,427	
	繰越工事資金		0	0	0	0	0	
	減債積立金		280,000,000	310,000,000	210,000,000	300,000,000	260,000,000	
	建設改良積立金		0	20,000,000	0	90,000,000	200,000,000	
	過年度損益勘定留保資金		872,270,149	781,766,285	922,993,647	707,986,173	1,136,798,640	
	当年度損益勘定留保資金		0	0	0	0	0	
	補てん財源計		1,221,268,279	1,183,516,624	1,213,905,199	1,175,857,294	1,728,845,067	
補てん財源の 状況	繰越 工事 資金	前年度末残額	0	0	0	0	0	
		当年度発生額	0	0	0	0	0	
		補てん財源使用額	0	0	0	0	0	
		当年度末残額	0	0	0	0	0	
	利益 剰余 金 処分 額	減債 積立 金	前年度末残額	0	0	0	0	0
			繰越利益の処分	280,000,000	310,000,000	210,000,000	300,000,000	260,000,000
			当年度利益の処分	0	0	0	0	0
		補てん財源使用額	280,000,000	310,000,000	210,000,000	300,000,000	260,000,000	
		当年度末残額	0	0	0	0	0	
	建設 改良 積立 金	前年度末残額	0	0	0	0	0	
		繰越利益の処分	0	20,000,000	0	90,000,000	200,000,000	
		当年度利益の処分	0	0	0	0	0	
		補てん財源使用額	0	20,000,000	0	90,000,000	200,000,000	
	当年度末残額	0	0	0	0	0		
	損益 勘定 留保 資金	過 年度	前年度末残額	1,195,020,066	1,205,459,537	1,332,710,194	1,289,986,691	1,470,915,992
			補てん財源使用額	872,270,149	781,766,285	922,993,647	707,986,173	1,136,798,640
			当年度末残額	322,749,917	423,693,252	409,716,547	582,000,518	334,117,352
当 年度		当年度発生額	882,709,620	909,016,942	880,270,144	888,915,474	907,700,401	
		補てん財源使用額	0	0	0	0	0	
		当年度末残額	882,709,620	909,016,942	880,270,144	888,915,474	907,700,401	
利益 剰余 金	当年度純増益	559,604,684	443,845,113	615,245,157	670,843,075	402,062,438		
	処分数額	330,000,000	210,000,000	390,000,000	460,000,000	170,000,000		
	長期前受金戻入	228,673,961	231,872,675	219,911,919	218,600,212	226,772,042		
	当年度末残額	12,586,432	14,558,870	19,892,108	12,134,971	17,425,367		

(4) 比較損益計算書

(単位:千円)

区 分	年 度	平成30年度	令和元年度	令和2年度	令和3年度	令和4年度
		H30.4.1から H31.3.31まで	H31.4.1から R2.3.31まで	R2.4.1から R3.3.31まで	R3.4.1から R4.3.31まで	R4.4.1から R5.3.31まで
1 営業収益		2,220,032	2,298,720	2,109,594	2,295,549	2,237,091
(1)給水収益		2,110,791	2,104,261	1,922,165	2,105,537	2,070,593
(2)受託工事収益		596	897	179	144	333
(3)その他の営業収益		108,645	193,562	187,250	189,868	166,165
2 営業費用		1,924,517	2,166,877	1,999,261	1,948,900	2,157,862
(1)原水及び浄水費		290,435	267,536	253,038	262,685	345,599
(2)配水及び給水費		510,686	731,556	611,680	536,833	637,284
(3)受託工事費		24,603	24,143	24,864	25,246	25,467
(4)業務費		94,885	93,649	99,067	99,128	98,272
(5)総係費		121,072	140,919	130,313	136,108	143,721
(6)減価償却費		823,273	825,662	827,089	842,026	860,956
(7)資産減耗費		59,142	83,012	52,723	46,527	46,131
(8)その他営業費用		421	400	487	347	432
営業利益		295,515	131,843	110,333	346,649	79,229
3 営業外収益		339,924	382,926	585,038	371,926	355,826
(1)受取利息及び配当金		322	293	313	164	178
(2)給水負担金		107,939	146,364	131,629	148,091	123,029
(3)長期前受金戻入		228,674	231,872	219,912	218,600	226,772
(4)雑収益		2,989	4,397	5,333	5,071	5,847
(5)他会計補助金		0	0	227,851	0	0
4 営業外費用		74,197	69,605	77,815	44,485	32,053
(1)支払利息及び企業債取扱諸費		73,504	60,833	48,497	36,612	25,384
(2)雑支出		693	8,772	29,318	7,873	6,669
経常利益		561,242	445,164	617,556	674,090	403,002
5 特別利益		321	46	108	28	123
(1)過年度損益修正益		321	46	108	28	123
6 特別損失		1,959	1,365	2,419	3,275	1,063
(1)過年度損益修正損		1,959	1,365	2,419	3,275	1,063
(2)その他特別損失		0	0	0	0	0
当年度純利益		559,604	443,845	615,245	670,843	402,062
前年度繰越利益剰余金		11,656	12,586	14,559	19,892	12,135
当年度未処分利益剰余金		851,260	786,431	839,804	1,080,735	874,197

(5) 比較貸借対照表

(単位:千円)

区分	年度	平成30年度 決算額	令和元年度 決算額	令和2年度 決算額	令和3年度 決算額	令和4年度 決算額
1 固定資産		20,092,884	20,176,017	20,314,554	20,339,114	20,946,562
(1)有形固定資産		20,091,462	20,174,595	20,313,132	20,337,692	20,945,140
・土地		1,040,190	1,040,190	1,040,190	1,040,190	1,040,190
・建物		1,454,682	1,445,355	1,445,355	1,445,355	1,445,355
同減価償却累計額		911,315	932,932	961,951	990,623	1,018,383
・構築物		32,399,236	33,035,884	33,737,290	34,313,296	35,469,576
同減価償却累計額		15,130,624	15,648,618	16,187,956	16,778,439	17,361,787
・機械及び装置		4,584,115	4,491,264	4,554,016	4,698,695	4,860,127
同減価償却累計額		3,390,776	3,326,459	3,380,316	3,449,693	3,547,247
・車両運搬具		69,855	69,855	71,267	70,843	71,281
同減価償却累計額		54,261	57,700	57,536	59,171	59,421
・工具器具及び備品		117,423	150,650	135,904	136,248	136,248
同減価償却累計額		96,989	101,209	96,131	104,859	112,773
・リース資産		9,350	6,300	0	0	0
同減価償却累計額		7,424	5,985	0	0	0
・建設仮勘定		8,000	8,000	13,000	15,850	21,974
(2)無形固定資産		1,422	1,422	1,422	1,422	1,422
・電話加入権		1,422	1,422	1,422	1,422	1,422
2 流動資産		2,638,097	2,840,735	2,884,944	3,245,978	2,632,594
(1)現金預金		2,312,273	2,419,446	2,522,528	2,849,884	2,306,497
(2)未収金		238,990	352,856	288,378	268,031	292,455
うち未収給水収益		192,880	203,913	202,992	197,024	198,677
貸倒引当金		△ 282	△ 190	△ 292	△ 811	△ 753
(3)貯蔵品		27,314	27,047	27,270	30,303	31,215
・材料		21,662	21,672	21,003	22,826	24,376
・量水器		5,652	5,375	6,267	7,477	6,839
(4)前払金		39,670	21,550	27,060	98,571	3,180
(5)その他流動資産		20,132	20,026	20,000	0	0
資産計		22,730,981	23,016,752	23,199,498	23,585,092	23,579,156

有形固定資産の当年度増減表

(単位:千円)

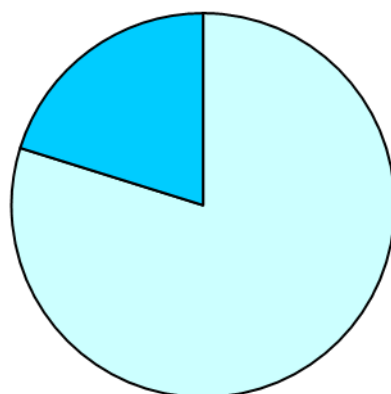
科目	3年度末残高	当年度増加	当年度減少	4年度末残高
土地	1,040,190	0	0	1,040,190
建物	1,445,355	0	0	1,445,355
構築物	34,313,296	1,309,552	153,272	35,469,576
機械及び装置	4,698,695	191,122	29,690	4,860,127
車両運搬具	70,843	3,536	3,098	71,281
工具器具及び備品	136,248	0	0	136,248
リース資産	0	0	0	0
建設仮勘定	15,850	14,124	8,000	21,974
有形固定資産	41,720,477	1,518,334	194,060	43,044,751

(単位:千円)

区分	年度	平成30年度 決算額	令和元年度 決算額	令和2年度 決算額	令和3年度 決算額	令和4年度 決算額
3 固定負債		1,828,636	1,519,463	1,218,698	958,378	750,038
(1) 企業債		1,438,766	1,129,938	829,173	568,853	360,513
(2) リース債務		345	0	0	0	0
(3) 修繕引当金		389,525	389,525	389,525	389,525	389,525
4 流動負債		1,014,508	1,204,529	1,097,719	1,175,135	1,023,580
(1) 企業債		311,135	308,828	300,765	260,319	208,340
(2) リース債務		1,433	346	0	0	0
(3) 未払金		474,791	642,067	516,778	593,419	536,040
(4) 前受金		60,935	70,287	104,998	137,045	81,064
(5) 賞与引当金		20,029	19,860	20,409	21,320	19,201
(6) その他流動負債		146,185	163,141	154,769	163,032	178,935
5 繰延収益		4,621,460	4,582,538	4,557,614	4,455,269	4,407,165
長期前受金		10,926,424	11,002,710	11,113,033	11,158,755	11,252,256
収益化累計額		△ 6,304,964	△ 6,420,172	△ 6,555,419	△ 6,703,486	△ 6,845,091
負債計		7,464,604	7,306,530	6,874,031	6,588,782	6,180,783
6 資本金		13,687,120	14,195,794	14,757,666	15,187,578	15,796,179
(1) 自己資本金		13,687,120	14,195,794	14,757,666	15,187,578	15,796,179
(2) 借入資本金		0	0	0	0	0
7 剰余金		1,579,257	1,514,428	1,567,801	1,808,732	1,602,194
(1) 資本剰余金		727,997	727,997	727,997	727,997	727,997
・受贈財産評価額		422,864	422,864	422,864	422,864	422,864
・工事負担金		286,938	286,938	286,938	286,938	286,938
・補助金		51	51	51	51	51
・その他資本剰余金		18,144	18,144	18,144	18,144	18,144
(2) 利益剰余金		851,260	786,431	839,804	1,080,735	874,197
・当年度未処分利益剰余金		851,260	786,431	839,804	1,080,735	874,197
資本計		15,266,377	15,710,222	16,325,467	16,996,310	17,398,373
負債・資本計		22,730,981	23,016,752	23,199,498	23,585,092	23,579,156

○ 令和4年度末企業債借入先別現在高 568,853千円

地方公共団体
金融機構
114,811千円
20.2%



財務省
財政融資資金
454,042千円
79.8%

(6) 経営分析

① 事業の概況に関する項目

項目	計算式	R3	R4	前年度全国	解説
企業債償還金対減価償却費率(%)	$\frac{\text{建設改良のための企業債償還元金}}{\text{当年度減価償却費}-\text{長期前受金戻入}} \times 100$	48.24	41.05	66.33	投下資本の回収と再投資とのバランスを示す。小ほどよい。
有形固定資産減価償却率(%)	$\frac{\text{有形固定資産減価償却累計額}}{\text{有形固定資産のうち償却対象資産の帳簿原価}} \times 100$	52.58	52.64	50.50	減価償却の進み具合や資産の経過年数を示す。小ほどよい。
当年度減価償却率(%)	$\frac{\text{当年度減価償却費}}{\text{有形固定資産}+\text{無形固定資産}-\text{土地}-\text{建設仮勘定}+\text{当年度減価償却費}} \times 100$	4.18	4.15	4.19	償却対象固定資産に対する平均償却率を示す。大ほどよい。
給水原価(円/m ³)	$\frac{\text{経常費用}-(\text{受託工事費}+\text{材料及び不用品売却原価}+\text{附帯事業費})-\text{長期前受金戻入}}{\text{年間総有収水量}}$	113.13	127.78	157.40	1m ³ の給水にどれだけ費用がかかったかを示す。小ほどよい。
供給単価(円/m ³)	$\frac{\text{給水収益}}{\text{年間総有収水量}}$	136.15	136.55	164.22	水1m ³ あたりの平均売価を示す。

② 収益性に関する項目

項目	計算式	R3	R4	前年度全国	解説
総収支比率(%)	$\frac{\text{総収益}}{\text{総費用}} \times 100$	133.60	118.35	110.74	費用に対する収益の割合を示す。大ほどよい。
経常収支比率(%)	$\frac{\text{営業収益}+\text{営業外収益}}{\text{営業費用}+\text{営業外費用}} \times 100$	133.82	118.40	111.89	経常費用が経常収益によってどの程度賄われているかを示す。大ほどよい。
営業収支比率(%)	$\frac{\text{営業収益}-\text{受託工事収益}}{\text{営業費用}-\text{受託工事費用}} \times 100$	119.33	104.89	101.72	収益性を示す。大ほどよい。
自己資本回転率(回)	$\frac{\text{営業収益}-\text{受託工事収益}}{(\text{期首自己資本}+\text{期末自己資本})/2}$	0.153	0.144	0.123	営業活動の活発性を示す。大ほどよい。
総資本回転率(回)	$\frac{\text{営業収益}-\text{受託工事収益}}{(\text{期首総資本}+\text{期末総資本})/2}$	0.098	0.095	0.093	総資本の何倍の営業収益があったかを示す。大ほどよい。
固定資産回転率(回)	$\frac{\text{営業収益}-\text{受託工事収益}}{(\text{期首固定資産}+\text{期末固定資産})/2}$	0.113	0.108	0.107	固定資産への過大投資がないかを示す。
未収金回転率(回)	$\frac{\text{営業収益}-\text{受託工事収益}}{(\text{期首未収金}+\text{期末未収金})/2}$	8.251	7.981	7.232	未収金の回収速度を示す。大ほどよい。
資本利益率(%)	$\frac{\text{当年度経常損益}}{(\text{期首総資本}+\text{期末総資本})/2} \times 100$	2.88	1.71	1.13	経常的な収益力を総合的に示す。大ほどよい。

③ 財務状況に関する項目

項目	計算式	R3	R4	前年度全国	解説
流動比率(%)	$\frac{\text{流動資産}}{\text{流動負債}} \times 100$	276.22	257.19	351.29	短期債務に対する支払能力を示す。大ほどよい。
当座比率(%)	$\frac{\text{現金}+(\text{未収金}-\text{貸倒引当金})}{\text{流動負債}} \times 100$	265.26	253.83	341.24	短期債務に対する支払能力を示す。大ほどよい。
流動資産回転率(回)	$\frac{\text{営業収益}-\text{受託工事収益}}{(\text{期首流動資産}+\text{期末流動資産})/2}$	0.749	0.761	0.685	流動資産の利用度を示す。大ほどよい。
自己資本構成比率(%)	$\frac{\text{資本金}+\text{剰余金}+\text{評価差額等}+\text{繰延収益}}{\text{負債}+\text{資本合計}} \times 100$	90.95	92.48	75.67	総資本に占める自己資本の割合で、財政的安定を示す。大ほどよい。
固定資産構成比率(%)	$\frac{\text{固定資産}}{\text{固定資産}+\text{流動資産}+\text{繰延資産}} \times 100$	86.24	88.84	86.24	資本の固定化傾向を示す。大ほどよい。
固定資産対長期資本比率(%)	$\frac{\text{固定資産}}{\text{固定負債}+\text{資本金}+\text{剰余金}+\text{評価差額等}+\text{繰延収益}} \times 100$	90.76	92.87	89.75	事業の固定的・長期的安全性を示す。100%以下が望ましい。
固定比率(%)	$\frac{\text{固定資産}}{\text{資本金}+\text{剰余金}+\text{評価差額等}+\text{繰延収益}} \times 100$	94.81	96.06	113.97	固定資産がどれだけ自己資本によって調達されているかを示す。小ほどよい。
固定負債構成比率(%)	$\frac{\text{固定負債}}{\text{負債}+\text{資本合計}} \times 100$	4.06	3.18	20.41	総資本中に占める他人資本の割合を示す。小ほどよい。

④ 効率性に関する項目

項目	計算式	R3	R4	前年度全国	解説
施設利用率(%)	$\frac{\text{1日平均配水量}}{\text{配水能力}} \times 100$	56.52	55.99	62.59	配水能力に対する配水量の割合を示す。
配水管100m当たりの給水人口(人)	$\frac{\text{給水人口}}{\text{配水管延長}}$	19	19	16	施設の効率性を示す。大ほどよい。
配水管使用効率(m ³ /m)	$\frac{\text{年間総配水量}}{\text{導送配水管延長}}$	21.02	20.75	18.35	配水管1mあたりどれだけ水を配水しているかを示す。大ほどよい。
職員一人当たり給水人口(人)	$\frac{\text{給水人口}}{\text{損益勘定所属職員数}}$	4,502	4,228	4,249	給水人口を基準に職員の労働生産性を示す。大ほどよい。
職員一人当たり給水収益(千円)	$\frac{\text{給水収益}}{\text{損益勘定所属職員数}}$	65,798	60,900	75,817	給水収益を基準に職員の労働生産性を示す。大ほどよい。
料金回収率(%)	$\frac{\text{供給単価}}{\text{給水原価}} \times 100$	120.35	106.86	104.33	供給単価と給水原価の関係を示す。大ほどよい。
職員給与対給水収益(%)	$\frac{\text{職員給与費}}{\text{給水収益}} \times 100$	11.39	11.39	9.24	給水収益に対する職員給与費の割合を示す。小ほどよい。
企業債利息対給水収益(%)	$\frac{\text{企業債利息}}{\text{給水収益}} \times 100$	1.74	1.23	3.53	給水収益に対する企業債利息の割合を示す。小ほどよい。
減価償却費対給水収益(%)	$\frac{\text{減価償却費}}{\text{給水収益}} \times 100$	39.99	41.58	39.36	給水収益に対する減価償却費の割合を示す。小ほどよい。

(注)「前年度全国」は、総務省自治財政局編「令和3年度水道事業経営指標」における水道事業のうち、類型別各指標「給水人口10万人以上15万人未満」の数値を使用。

○ 計算式に使用した数値(令和4年度各務原市)

算式に使用した数値

建設改良のための企業債償還元金	260,318,742 円	期末未収金	292,455,384 円
当年度減価償却費	860,955,725 円	当年度経常損益	403,002,768 円
長期前受金戻入	226,772,042 円	流動資産	2,632,594,389 円
有形固定資産減価償却累計額	22,099,610,781 円	流動負債	1,023,580,392 円
有形固定資産のうち償却対象資産の帳簿原価	41,982,586,815 円	現金	2,306,496,756 円
有形固定資産	20,945,139,734 円	未収金	292,455,384 円
無形固定資産	1,421,900 円	貸倒引当金	753,300 円
土地	1,040,189,700 円	期首流動資産	3,245,978,043 円
建設仮勘定	21,974,000 円	期末流動資産	2,632,594,389 円
経常費用	2,189,914,990 円	資本金	15,796,179,153 円
受託工事費(受託工事費用)	25,467,608 円	剰余金	1,602,193,909 円
材料及び不用品売却原価	0 円	評価差額等	0 円
附帯事業費	0 円	繰延収益	4,407,164,569 円
年間総有収水量	15,163,936 m ³	負債・資本合計	23,579,156,023 円
給水収益	2,070,593,400 円	固定資産	20,946,561,634 円
総収益	2,593,040,438 円	繰延資産	0 円
総費用	2,190,978,000 円	固定負債	750,038,000 円
営業収益	2,237,091,173 円	1日平均配水量	46,580 m ³
営業外収益	355,826,585 円	配水能力	83,200 m ³
営業費用	2,157,861,915 円	給水人口	143,755 人
営業外費用	32,053,075 円	配水管延長	784,221 m
受託工事収益	333,500 円	年間総配水量	17,001,535 m ³
期首自己資本	15,187,578,941 円	導送配水管延長	819,328 m
期末自己資本	15,796,179,153 円	損益勘定所属職員数	34 人
期首総資本	23,585,092,381 円	供給単価	136.55 円
期末総資本	23,579,156,023 円	給水原価	127.78 円
期首固定資産	20,339,114,338 円	職員給与費	235,858,637 円
期末固定資産	20,946,561,634 円	企業債利息	25,383,704 円
期首未収金	268,031,377 円		

6 水 質

(1) 三井水源地系における給水栓での全項目水質検査結果

検査項目	水質基準	30年度	元年度	2年度	3年度	4年度
		新鶴沼東公園 H30.5.10	新鶴沼東公園 R1.5.9	新鶴沼東公園 R2.5.12	新鶴沼東公園 R3.5.12	新鶴沼東公園 R4.5.11
1 一般細菌	100集落数/ml以下	0	0	0	0	0
2 大腸菌	検出されないこと	陰性	陰性	陰性	陰性	陰性
3 カドミウム及びその化合物	0.003mg/l以下	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003
4 水銀及びその化合物	0.0005mg/l以下	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005
5 セレン及びその化合物	0.01mg/l以下	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
6 鉛及びその化合物	0.01mg/l以下	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
7 ヒ素及びその化合物	0.01mg/l以下	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
8 六価クロム化合物	0.02mg/l以下	<0.005	<0.005	<0.002	<0.002	<0.002
9 亜硝酸態窒素	0.04mg/l以下	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004
10 シアン化物イオン及び塩化シアン	0.01mg/l以下	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
11 硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	10mg/l以下	2.4	2.6	2.6	2.6	2.6
12 フッ素及びその化合物	0.8mg/l以下	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	0.06
13 ホウ素及びその化合物	1.0mg/l以下	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
14 四塩化炭素	0.002mg/l以下	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
15 1, 4-ジオキサン	0.05mg/l以下	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005
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	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004
17 ジクロロメタン	0.02mg/l以下	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
18 テトラクロロエチレン	0.01mg/l以下	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
19 トリクロロエチレン	0.01mg/l以下	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
20 ベンゼン	0.01mg/l以下	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
21 塩素酸	0.6mg/l以下	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06
22 クロロ酢酸	0.02mg/l以下	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
23 クロロホルム	0.06mg/l以下	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
24 ジクロロ酢酸	0.03mg/l以下	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003
25 ジプロモクロロメタン	0.1mg/l以下	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
26 臭素酸	0.01mg/l以下	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
27 総トリハロメタン(23, 25, 29, 30の総和)	0.1mg/l以下	0.001	0.001	0.001	<0.001	<0.001
28 トリクロロ酢酸	0.03mg/l以下	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003
29 プロモジクロロメタン	0.03mg/l以下	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
30 プロモホルム	0.09mg/l以下	0.001	0.001	0.001	<0.001	<0.001
31 ホルムアルデヒド	0.08mg/l以下	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008
32 亜鉛及びその化合物	1.0mg/l以下	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
33 アルミニウム及びその化合物	0.2mg/l以下	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02
34 鉄及びその化合物	0.3mg/l以下	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
35 銅及びその化合物	1.0mg/l以下	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
36 ナトリウム及びその化合物	200mg/l以下	11	11	12	11	12
37 マンガン及びその化合物	0.05mg/l以下	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
38 塩化物イオン	200mg/l以下	7.4	7.5	7.8	7.5	8.0
39 カルシウム、マグネシウム等(硬度)	300mg/l以下	49	49	49	45	53
40 蒸発残留物	500mg/l以下	130	120	110	130	130
41 陰イオン界面活性剤	0.2mg/l以下	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02
42 ジェオスミン	0.00001mg/l以下	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001
43 2-メチルイソボルネオール	0.00001mg/l以下	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001
44 非イオン界面活性剤	0.02mg/l以下	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
45 フェノール類	0.005mg/l以下	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
46 有機物(全有機炭素(TOC)の量)	3mg/l以下	<0.3	<0.3	<0.3	<0.3	<0.3
47 pH値	5.8以上8.6以下	7.8	7.6	7.7	7.7	7.8
48 味	異常でないこと	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
49 臭気	異常でないこと	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
50 色度	5度以下	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
51 濁度	2度以下	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1

8「六価クロム化合物」は、令和2年度から0.02mg/l以下に変更となった。

(2) 西市場水源系における給水栓での全項目水質検査結果

検査項目	水質基準	30年度	元年度	2年度	3年度	4年度
		天狗谷遺跡 H30.6.11	天狗谷遺跡 R1.6.6	天狗谷遺跡 R2.6.2	天狗谷遺跡 R3.6.2	天狗谷遺跡 R4.6.1
1 一般細菌	100集落数/ml以下	0	0	0	0	0
2 大腸菌	検出されないこと	陰性	陰性	陰性	陰性	陰性
3 カドミウム及びその化合物	0.003mg/l以下	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003
4 水銀及びその化合物	0.0005mg/l以下	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005
5 セレン及びその化合物	0.01mg/l以下	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
6 鉛及びその化合物	0.01mg/l以下	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
7 ヒ素及びその化合物	0.01mg/l以下	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
8 六価クロム化合物	0.02mg/l以下	<0.005	<0.005	<0.002	<0.002	<0.002
9 亜硝酸態窒素	0.04mg/l以下	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004
10 シアン化物イオン及び塩化シアン	0.01mg/l以下	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
11 硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	10mg/l以下	3.0	3.0	3.1	3.0	3.2
12 フッ素及びその化合物	0.8mg/l以下	<0.05	<0.05	0.05	<0.05	<0.05
13 ホウ素及びその化合物	1.0mg/l以下	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
14 四塩化炭素	0.002mg/l以下	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
15 1, 4-ジオキサン	0.05mg/l以下	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005
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	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004
17 ジクロロメタン	0.02mg/l以下	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
18 テトラクロロエチレン	0.01mg/l以下	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
19 トリクロロエチレン	0.01mg/l以下	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
20 ベンゼン	0.01mg/l以下	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
21 塩素酸	0.6mg/l以下	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06
22 クロロ酢酸	0.02mg/l以下	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
23 クロロホルム	0.06mg/l以下	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
24 ジクロロ酢酸	0.03mg/l以下	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003
25 ジプロモクロロメタン	0.1mg/l以下	0.001	0.001	<0.001	<0.001	<0.001
26 臭素酸	0.01mg/l以下	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
27 総トリハロメタン(23, 25, 29, 30の総和)	0.1mg/l以下	0.002	0.002	<0.001	<0.001	<0.001
28 トリクロロ酢酸	0.03mg/l以下	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003
29 プロモジクロロメタン	0.03mg/l以下	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
30 プロモホルム	0.09mg/l以下	0.001	0.001	<0.001	<0.001	<0.001
31 ホルムアルデヒド	0.08mg/l以下	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008
32 亜鉛及びその化合物	1.0mg/l以下	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
33 アルミニウム及びその化合物	0.2mg/l以下	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02
34 鉄及びその化合物	0.3mg/l以下	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
35 銅及びその化合物	1.0mg/l以下	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
36 ナトリウム及びその化合物	200mg/l以下	9.8	9.6	9.8	9.7	10
37 マンガン及びその化合物	0.05mg/l以下	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
38 塩化物イオン	200mg/l以下	7.2	7.2	7.5	7.3	7.5
39 カルシウム、マグネシウム等(硬度)	300mg/l以下	49	48	47	47	47
40 蒸発残留物	500mg/l以下	120	120	130	120	130
41 陰イオン界面活性剤	0.2mg/l以下	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02
42 ジェオスミン	0.00001mg/l以下	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001
43 2-メチルイソボルネオール	0.00001mg/l以下	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001
44 非イオン界面活性剤	0.02mg/l以下	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
45 フェノール類	0.005mg/l以下	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
46 有機物(全有機炭素(TOC)の量)	3mg/l以下	<0.3	<0.3	<0.3	<0.3	<0.3
47 pH値	5.8以上8.6以下	7.7	7.5	7.6	7.6	7.7
48 味	異常でないこと	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
49 臭気	異常でないこと	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
50 色度	5度以下	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
51 濁度	2度以下	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1

8「六価クロム化合物」は、令和2年度から0.02mg/l以下に変更となった。

(3) 小網水源地系における給水栓での全項目水質検査結果

検査項目	水質基準	30年度	元年度	2年度	3年度	4年度
		招魂社 H30.4.16	招魂社 H31.4.16	招魂社 R2.4.14	招魂社 R3.4.14	招魂社 R4.4.14
1 一般細菌	100集落数/ml以下	0	0	0	0	0
2 大腸菌	検出されないこと	陰性	陰性	陰性	陰性	陰性
3 カドミウム及びその化合物	0.003mg/l以下	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003
4 水銀及びその化合物	0.0005mg/l以下	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005
5 セレン及びその化合物	0.01mg/l以下	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
6 鉛及びその化合物	0.01mg/l以下	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
7 ヒ素及びその化合物	0.01mg/l以下	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
8 六価クロム化合物	0.02mg/l以下	<0.005	<0.005	<0.002	<0.002	<0.002
9 亜硝酸態窒素	0.04mg/l以下	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004
10 シアン化物イオン及び塩化シアン	0.01mg/l以下	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
11 硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	10mg/l以下	1.2	1.2	1.1	1.3	1.2
12 フッ素及びその化合物	0.8mg/l以下	0.07	0.06	0.08	0.08	0.08
13 ホウ素及びその化合物	1.0mg/l以下	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
14 四塩化炭素	0.002mg/l以下	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
15 1, 4-ジオキサン	0.05mg/l以下	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005
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	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004
17 ジクロロメタン	0.02mg/l以下	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
18 テトラクロロエチレン	0.01mg/l以下	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
19 トリクロロエチレン	0.01mg/l以下	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
20 ベンゼン	0.01mg/l以下	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
21 塩素酸	0.6mg/l以下	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06
22 クロロ酢酸	0.02mg/l以下	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
23 クロロホルム	0.06mg/l以下	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
24 ジクロロ酢酸	0.03mg/l以下	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003
25 ジプロモクロロメタン	0.1mg/l以下	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
26 臭素酸	0.01mg/l以下	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
27 総トリハロメタン(23, 25, 29, 30の総和)	0.1mg/l以下	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
28 トリクロロ酢酸	0.03mg/l以下	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003
29 プロモジクロロメタン	0.03mg/l以下	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
30 プロモホルム	0.09mg/l以下	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
31 ホルムアルデヒド	0.08mg/l以下	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008
32 亜鉛及びその化合物	1.0mg/l以下	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
33 アルミニウム及びその化合物	0.2mg/l以下	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02
34 鉄及びその化合物	0.3mg/l以下	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
35 銅及びその化合物	1.0mg/l以下	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
36 ナトリウム及びその化合物	200mg/l以下	9.0	8.7	8.1	8.7	9.2
37 マンガン及びその化合物	0.05mg/l以下	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
38 塩化物イオン	200mg/l以下	5.7	5.5	5.4	5.6	5.3
39 カルシウム、マグネシウム等(硬度)	300mg/l以下	40	38	34	36	39
40 蒸発残留物	500mg/l以下	100	92	100	98	100
41 陰イオン界面活性剤	0.2mg/l以下	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02
42 ジェオスミン	0.00001mg/l以下	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001
43 2-メチルイソボルネオール	0.00001mg/l以下	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001
44 非イオン界面活性剤	0.02mg/l以下	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
45 フェノール類	0.005mg/l以下	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
46 有機物(全有機炭素(TOC)の量)	3mg/l以下	<0.3	<0.3	<0.3	<0.3	<0.3
47 pH値	5.8以上8.6以下	7.1	7.0	7.0	7.0	6.9
48 味	異常でないこと	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
49 臭気	異常でないこと	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
50 色度	5度以下	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
51 濁度	2度以下	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1

8「六価クロム化合物」は、令和2年度から0.02mg/l以下に変更となった。

(4) 笠田水源地系における給水栓での全項目水質検査結果

検査項目	水質基準	30年度	元年度	2年度	3年度	4年度
		リバーサイドオアシス H30.4.16	リバーサイドオアシス H31.4.16	リバーサイドオアシス R2.4.14	リバーサイドオアシス R3.4.14	リバーサイドオアシス R4.4.14
1 一般細菌	100集落数/ml以下	0	0	0	0	0
2 大腸菌	検出されないこと	陰性	陰性	陰性	陰性	陰性
3 カドミウム及びその化合物	0.003mg/l以下	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003
4 水銀及びその化合物	0.0005mg/l以下	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005
5 セレン及びその化合物	0.01mg/l以下	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
6 鉛及びその化合物	0.01mg/l以下	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
7 ヒ素及びその化合物	0.01mg/l以下	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
8 六価クロム化合物	0.02mg/l以下	<0.005	<0.005	<0.002	<0.002	<0.002
9 亜硝酸態窒素	0.04mg/l以下	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004
10 シアン化物イオン及び塩化シアン	0.01mg/l以下	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
11 硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	10mg/l以下	1.8	1.7	1.8	1.8	1.8
12 フッ素及びその化合物	0.8mg/l以下	0.05	0.07	0.08	0.08	0.08
13 ホウ素及びその化合物	1.0mg/l以下	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
14 四塩化炭素	0.002mg/l以下	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
15 1, 4-ジオキサン	0.05mg/l以下	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005
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	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004
17 ジクロロメタン	0.02mg/l以下	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
18 テトラクロロエチレン	0.01mg/l以下	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
19 トリクロロエチレン	0.01mg/l以下	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
20 ベンゼン	0.01mg/l以下	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
21 塩素酸	0.6mg/l以下	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06
22 クロロ酢酸	0.02mg/l以下	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
23 クロロホルム	0.06mg/l以下	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
24 ジクロロ酢酸	0.03mg/l以下	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003
25 ジブロモクロロメタン	0.1mg/l以下	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
26 臭素酸	0.01mg/l以下	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
27 総トリハロメタン(23, 25, 29, 30の総和)	0.1mg/l以下	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
28 トリクロロ酢酸	0.03mg/l以下	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003
29 プロモジクロロメタン	0.03mg/l以下	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
30 プロモホルム	0.09mg/l以下	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
31 ホルムアルデヒド	0.08mg/l以下	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008
32 亜鉛及びその化合物	1.0mg/l以下	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
33 アルミニウム及びその化合物	0.2mg/l以下	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02
34 鉄及びその化合物	0.3mg/l以下	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
35 銅及びその化合物	1.0mg/l以下	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
36 ナトリウム及びその化合物	200mg/l以下	10	9.8	9.6	9.9	10
37 マンガン及びその化合物	0.05mg/l以下	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
38 塩化物イオン	200mg/l以下	7.9	8.3	8.5	8.8	8.9
39 カルシウム、マグネシウム等(硬度)	300mg/l以下	45	45	44	44	47
40 蒸発残留物	500mg/l以下	130	110	120	130	120
41 陰イオン界面活性剤	0.2mg/l以下	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02
42 ジェオスミン	0.00001mg/l以下	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001
43 2-メチルイソボルネオール	0.00001mg/l以下	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001
44 非イオン界面活性剤	0.02mg/l以下	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
45 フェノール類	0.005mg/l以下	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
46 有機物(全有機炭素(TOC)の量)	3mg/l以下	<0.3	<0.3	<0.3	<0.3	<0.3
47 pH値	5.8以上8.6以下	7.2	7.0	7.1	7.1	7.0
48 味	異常でないこと	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
49 臭気	異常でないこと	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
50 色度	5度以下	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
51 濁度	2度以下	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1

8「六価クロム化合物」は、令和2年度から0.02mg/l以下に変更となった。

(5) 弥平島水源地系における給水栓での全項目水質検査結果

検査項目	水質基準	30年度	元年度	2年度	3年度	4年度
		弥平島水源地 H30.4.16	弥平島水源地 H31.4.16	弥平島水源地 R2.4.14	弥平島水源地 R3.4.14	弥平島水源地 R4.4.14
1 一般細菌	100集落数/ml以下	0	0	0	0	0
2 大腸菌	検出されないこと	陰性	陰性	陰性	陰性	陰性
3 カドミウム及びその化合物	0.003mg/l以下	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003
4 水銀及びその化合物	0.0005mg/l以下	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005
5 セレン及びその化合物	0.01mg/l以下	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
6 鉛及びその化合物	0.01mg/l以下	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
7 ヒ素及びその化合物	0.01mg/l以下	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
8 六価クロム化合物	0.02mg/l以下	<0.005	<0.005	<0.002	<0.002	<0.002
9 亜硝酸態窒素	0.04mg/l以下	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004
10 シアン化物イオン及び塩化シアン	0.01mg/l以下	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
11 硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	10mg/l以下	0.9	0.7	0.9	1.0	0.9
12 フッ素及びその化合物	0.8mg/l以下	0.08	0.07	0.08	0.08	0.09
13 ホウ素及びその化合物	1.0mg/l以下	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
14 四塩化炭素	0.002mg/l以下	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
15 1,4-ジオキサン	0.05mg/l以下	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005
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	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004
17 ジクロロメタン	0.02mg/l以下	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
18 テトラクロロエチレン	0.01mg/l以下	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
19 トリクロロエチレン	0.01mg/l以下	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
20 ベンゼン	0.01mg/l以下	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
21 塩素酸	0.6mg/l以下	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06
22 クロロ酢酸	0.02mg/l以下	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
23 クロロホルム	0.06mg/l以下	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
24 ジクロロ酢酸	0.03mg/l以下	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003
25 ジブromクロロメタン	0.1mg/l以下	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
26 臭素酸	0.01mg/l以下	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
27 総トリハロメタン(23, 25, 29, 30の総和)	0.1mg/l以下	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
28 トリクロロ酢酸	0.03mg/l以下	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003
29 ブロモジクロロメタン	0.03mg/l以下	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
30 ブロモホルム	0.09mg/l以下	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
31 ホルムアルデヒド	0.08mg/l以下	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008
32 亜鉛及びその化合物	1.0mg/l以下	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
33 アルミニウム及びその化合物	0.2mg/l以下	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02
34 鉄及びその化合物	0.3mg/l以下	0.01	0.02	0.02	0.01	0.01
35 銅及びその化合物	1.0mg/l以下	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
36 ナトリウム及びその化合物	200mg/l以下	8.9	8.8	8.8	9.0	8.8
37 マンガン及びその化合物	0.05mg/l以下	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
38 塩化物イオン	200mg/l以下	10	11	11	11	10
39 カルシウム、マグネシウム等(硬度)	300mg/l以下	58	57	56	55	56
40 蒸発残留物	500mg/l以下	130	120	130	120	130
41 陰イオン界面活性剤	0.2mg/l以下	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02
42 ジェオスミン	0.00001mg/l以下	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001
43 2-メチルイソボルネオール	0.00001mg/l以下	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001
44 非イオン界面活性剤	0.02mg/l以下	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
45 フェノール類	0.005mg/l以下	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
46 有機物(全有機炭素(TOC)の量)	3mg/l以下	<0.3	<0.3	<0.3	<0.3	<0.3
47 pH値	5.8以上8.6以下	6.7	6.6	6.6	6.6	6.5
48 味	異常でないこと	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
49 臭気	異常でないこと	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
50 色度	5度以下	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
51 濁度	2度以下	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1

8「六価クロム化合物」は、令和2年度から0.02mg/l以下に変更となった。

※弥平島水源地は、平成24年に水源地として認定。

7 事業管理

業務のあゆみ

年 月	主な事業	年 月	主な事業
昭和52年3月	上水道中央監視システムの導入	平成15年1月	設計積算システム増設・バージョンアップ (機能改良)
平成2年4月	公営企業会計システム稼働 水道工事積算システム稼働	4月	水道料金徴収事務委託
平成8年5月	水道料金事務のOA化検討開始	平成16年2月	川島町との合併調印
8月	オフィスコンピュータによる給水工事管理 システム独自開発開始	5月	新会計システムの導入
平成9年4月	給水工事管理システム稼働	6月	検定満期量水器取り替え作業と事務を含 め業務委託
5月	水道料金管理システム開発着手	11月	川島町と合併
平成10年1月	ハンディターミナルによる検針開始(検針 員18名)	平成17年3月	川島地区水道料金システムの統一 川島地区管路情報システムを追加
	水道料金管理システム稼働	平成18年4月	インターネットによる開閉栓受付を開始
4月	条例改正に伴い、水道利用加入金を給水負 担金に、水源開発費を開発負担金に変更 閉栓の定義を定め届出事項に追加 水道料金システム稼働、当月検針当月徴収 変更	6月	川島地区料金改定(1回目)
平成11年4月	水道料金値上 給配水管管理システム基本構想着手 徴収業務委託(集金員3名) ネットワークによる公営企業会計システム 開始 配水管工事等の設計積算(CAD機能)シス テム導入	8月	受信FAX電子閲覧システム導入
8月	水道料金漏水軽減システム開始	10月	電子入札開始(工事・工事に伴う業務委託 のみ)
平成12年2月	コンビニエンスストアにおける収納事務代 行開始	平成19年4月	管路情報システム(広域ポリゴン入力シス テム)導入
4月	閉栓手数料システム開始	6月	川島地区料金改定(2回目)
10月	データ伝送による口座振替・総合振込事務 処理開始	7月	水道料金・下水道使用料改定
平成13年1月	職員1人1台のパソコン導入に伴うグルー プウェア及び文書管理導入	8月	ハンディターミナルのセキュリティ対策 強化(検針データ暗号化、ログイン時パス ワード対応)
3月	水道庁舎耐震補強及び改修工事によるOA フロア完成	平成20年6月	川島地区料金改定(3回目)各務原地区に 統一
4月	全庁的に「カイゼン運動」開始 ネットワークによる断水情報システム開始 管路情報システム稼働	11月	会計システムにおける川島地区の勘定科 目を各務原地区の勘定科目に合算
10月	給水装置工事に伴う材料支給廃止	平成22年3月	Web版管路情報システム及び下水道施設 情報システム導入
平成14年4月	水道料金業務外部委託検討	平成24年4月	給水装置工事等受付補助業務委託
6月	水道庁舎宿直業務委託 4階コントロール室夜間及び土日祝日管理 業務委託	平成26年4月	改定後の地方公営企業会計基準を適用
7月	水源地、受水池及び配水池防犯警備業務委託	9月	プロポーザルにより水道料金等徴収及び 給水装置工事申請等受付補助等業務委託 を契約
10月	管路情報システムに給水工事原簿・申請書 等の情報入力	令和元年10月	平成26年9月の委託契約の名称を上下水 道料金徴収等業務委託に変更し、検定満期 量水器取替業務を追加
		令和3年4月	水道料金のモバイル決済開始
		令和4年4月	開発負担金の徴収を廃止

令和4年度水道事業年報

編集 各務原市三井東町4丁目32番地

発行 各務原市水道事業

●水道総務課 電話 (058) 383-7111 FAX (058) 371-3140

●水道施設課 電話 (058) 383-7116 FAX (058) 383-0970