

令和元年度

# 水道事業年報

三郷市水道部

# 目 次

## I 事業報告

- 1. 概 要 ..... 5
- 2. 施設及び業務概要 ..... 7

## II 機構及び職制

- 1. 組織の状況 ..... 11
- 2. 職員の配置状況 ..... 11
- 3. 事務分掌 ..... 12

## III 施設の概要

- 1. 水道施設マップ ..... 17
- 2. 北部浄水場 ..... 18
- 3. 北部第二配水場 ..... 20
- 4. 中央浄水場 ..... 22
- 5. 浄水施設フロー図 ..... 24
- 6. 口径別配・導水管延長距離 ..... 25
- 7. 管種別配・導水管延長距離 ..... 26
- 8. 配・導水管延長距離構成グラフ ..... 27

## IV 業務統計

(取水・配水関係)

- 1. 取水量 ..... 31
- 2. 配水量 ..... 32

(営業関係)

- 3. 年度別・用途別調定額 ..... 34
- 4. 月別調定額 ..... 36
- 5. 収納区分別収納状況及び当年度分口座振替率 ..... 36

(給 水 関 係)	
6. 給水装置工事申込状況	37
7. 口径別水道メーター設置戸数	37
8. 口径別水道メーター交換戸数	37
9. 給水管及び配水管修理状況	38
(水 質 関 係)	
10. 薬品使用状況	39
11. 原水水質検査成績表	40
12. 浄水水質検査成績表	42
(そ の 他)	
13. 電気使用量及び電気料金	44
14. 水道用地下水の放射性物質測定結果	46

## V 財 務 統 計

1. 収支構成グラフ	49
2. 収益的収入及び支出	50
3. 資本的収入及び支出	52
4. 貸借対照表	54
5. 給水原価内訳	58
6. 水道料金原価計算表	58
7. 企業債明細書	60
8. 水道事業経営指標	62
9. 水道料金体系	68
10. 分 担 金	68

## VI そ の 他

1. 指定給水装置工事事業者一覧	71
2. 沿 革	77

# I 事業報告

1. 概要

2. 施設及び業務概要



# 1. 概 要

## (1) 事業全般の状況

令和元年度は、年間を通し水源確保ができ、県水の受水制限を受けることなく安定給水を行うことができました。

有収水量は、人口は増加していますが、節水型社会の進展等による1人1日当たりの使用水量の減少等に伴い、前年度より減少いたしました。

経営の効率性を示す総収支比率（総収益÷総費用×100）は、104.4%となり効率的に事業運営が行えました。

今後の事業運営につきましては、「三郷市水道事業ビジョン」及び「第3次三郷市水道事業基本計画」に基づき、「安全」「強靱」「持続」の理想像を実現するための施策を着実に進めてまいります。

## (2) 給・配水の状況

当年度の給水人口は、142,591人で前年度に比べ826人増加しました。

水需要は、総配水量が前年度比0.6%減の15,620,270 m<sup>3</sup>、有収水量が0.3%減の14,659,624 m<sup>3</sup>で、有収率は前年度と比べ0.4ポイントの増で93.9%となりました。

有収水量の大部分を占める一般家庭用は、前年度比0.1%減の13,942,346 m<sup>3</sup>でした。

## (3) 収益的収支の状況

収益的収入（事業収益）は、2,503,141,438円で前年度比1.5%の増となりました。

主な収入は、全体の大部分を占める給水収益が2,048,698,386円で前年度比0.1%の減、下水道使用料調定事務手数料が81,337,244円で前年度比4.1%の増となりました。

これに対し収益的支出（事業費用）は、2,301,665,102円で前年度比1.7%の増となりました。

主な支出は、受水費が859,571,740円で前年度比1.3%の増、委託料が260,117,909円で前年度比5.8%の増、減価償却費が718,779,247円で前年度比0.7%の増となりました。

これにより、当年度の収益的収支は消費税及び地方消費税の影響額105,911,564円を差し引いた結果95,564,772円の純利益となりました。

当年度の純利益につきましては、全額を建設改良積立金に積み立てます。

## (4) 資本的収支の状況

資本的収入は、1,153,583,815円で前年度比43.3%の増となりました。

主な収入は、企業債が 930,000,000 円で前年度比 159.8%の増、分担金が 216,131,000 円で前年度比 28.5%の減、国庫補助金が 3,333,000 円で前年度比 97.5%の減となりました。

これに対し資本的支出は、1,736,441,726 円で前年度比 11.8 %の増となりました。

支出の内訳は、建設改良費が 1,582,315,242 円で前年度比 11.9%の増、企業債償還金が 154,126,484 円で前年度比 11.2%の増となりました。

その結果、資本的収入額が支出額に対して不足する 582,857,911 円は、当年度分消費税及び地方消費税資本的収支調整額 104,068,849 円、建設改良積立金 136,414,065 円、過年度分損益勘定留保資金 342,374,997 円で補填いたしました。

なお、建設改良費 238,800,000 円は、関係機関との調整等に時間を要したため、予算繰越措置をいたしました。

## 2. 施設及び業務概要

(R2.3.31)

年 度 項 目	令和 元 年度	平成 30 年度	平成 29 年度	平成 28 年度	平成 27 年度
行政区域内 人 口 (人)	142,591	141,765	140,702	139,413	137,940
普 及 率 (%)	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0
給 水 人 口 (人)	142,591	141,765	140,702	139,413	137,940
行政区域内 世 帯 数 (戸)	65,195	64,102	62,893	61,490	60,209
給 水 戸 数 (戸)	71,145	70,518	69,607	68,305	67,052
年間総配水量 (m <sup>3</sup> )	15,620,270	15,719,210	15,573,840	15,380,830	15,558,290
1 日 最 大 配 水 量 (m <sup>3</sup> )	12月31日 46,790	7月23日 47,370	7月31日 46,440	12月31日 46,420	8月3日 47,980
1 日 平 均 配 水 量 (m <sup>3</sup> )	42,678	43,066	42,668	42,139	42,509
1 人 1 日 最 大 配 水 量 (ℓ)	328.1	334.1	330.1	333.0	347.8
年間給水量 (有収水量) (m <sup>3</sup> )	14,659,624	14,702,584	14,635,527	14,520,269	14,548,711
1 日 平 均 給 水 量 (m <sup>3</sup> )	40,054	40,281	40,097	39,782	39,751
1 人 1 日 平 均 給 水 量 (ℓ)	280.9	284.1	285.0	285.4	288.2
有 収 率 (%)	93.9	93.5	94.0	94.4	93.5
職 員 数 (人)	24(1)	25(1)	24(1)	23(1)	23(2)

※( )内は、再任用短時間勤務職員数の外書



## Ⅱ 機構及び職制

1. 組織の状況

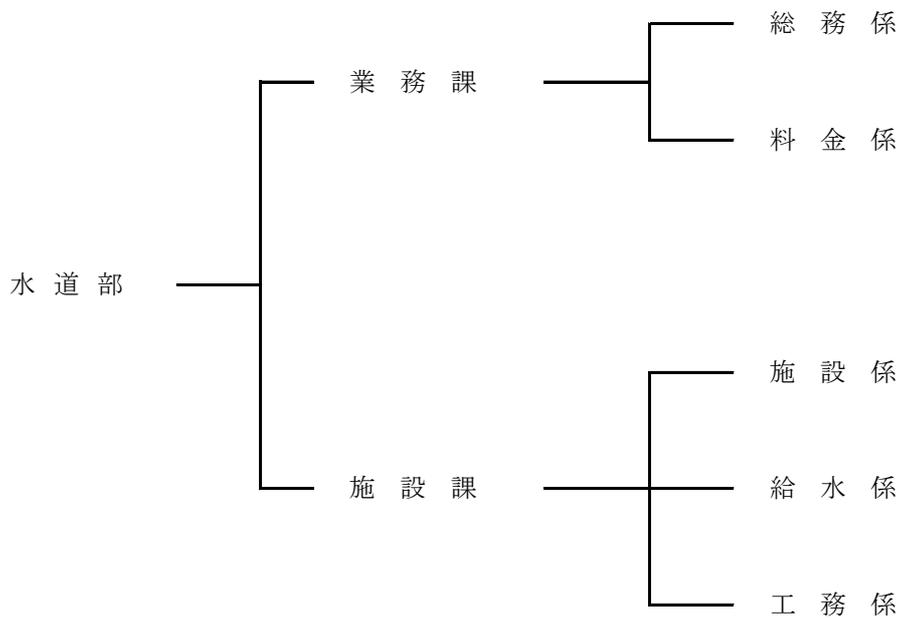
2. 職員の配置状況

3. 事務分掌



# 1. 組織の状況

(令和 2 年 3 月 31 日現在)



# 2. 職員の配置状況

	部長	副部長	参事	課長	副参事	課長補佐	主幹	係長	主査	主任	主事	主任技師	技師	再任用	合計
	1														1
業務課				1											1
総務係								1		1	2				4
料金係								1		2					3
施設課			1	(1)											1(1)
施設係								1	1			1			3
給水係						1		(1)	1	1	2				5(1)
工務係							1	(1)	1		2	1	1	1	7(1)
合計	1		1	1(1)		1	1	3(2)	3	4	6	2	1	1	25

※( )内は兼務

### 3. 事務分掌

課名	係名	事務分掌
業務課	総務係	(1) 公文書の収受、発送及び保存に関する事 (2) 文書事務の指導及び統括に関する事 (3) 条例、規則等の制定改廃に関する事 (4) 公印の管理に関する事 (5) 入札の執行及び契約に関する事 (6) 事業計画、財政計画及び実施計画の総合調整に関する事 (7) 予算編成及び執行管理に関する事 (8) 決算に関する事 (9) 企業債の借入及び一時借入金に関する事 (10) 現金及び有価証券の出納保管並びに資金運用に関する事 (11) 収入、支出その他会計諸票の審査に関する事 (12) 出納及び収納取扱金融機関に関する事 (13) 資産の取得、管理及び処分の統括並びに減価償却に関する事 (14) 資産の評価及び不用品の処分に関する事 (15) 貯蔵品の出納保管及びたな卸に関する事 (16) 上水道運営委員会に関する事 (17) 統計資料の調整に関する事 (18) 広報及び啓発に関する事 (19) 庁舎の維持管理に関する事 (20) 公用自動車の統括管理及び安全運転に関する事 (21) 損害保険に関する事

課名	係名	事務分掌
業務課	総務係	(22) 庁用備品の管理に関すること。 (23) 災害時対策及び緊急時対策の総合調整に関すること。 (24) 課の庶務に関すること。 (25) 部の庶務及び他の課の所管に属さない事項に関すること。
	料金係	(1) 水道料金の徴収、還付、軽減及び免除に関すること。 (2) 水道メーターの検針事務に関すること。 (3) 使用水量の計量及び認定に関すること。 (4) 調定事務に関すること。 (5) 納入通知書の発行に関すること。 (6) 督促状の発行に関すること。 (7) 未納整理及び不納欠損処分に関すること。 (8) 給水停止に関すること。 (9) 受水槽以下装置に設置する水道メーターによる各戸検針及び各戸料金徴収事務等に関すること。 (10) 水道の使用開始及び中止に関すること。 (11) 水道メーターの取替並びに不進行等による検査及び取替に関すること。 (12) その他水道料金に関すること。
施設課	給水係	(1) 給水装置の構造及び材質に関すること。 (2) 給水装置の設計審査並びに工事検査に関すること。 (3) 開発行為に伴う給配水計画の指導に関すること。 (4) 開発行為に伴う配水管の承認、検査及び帰属に関すること。

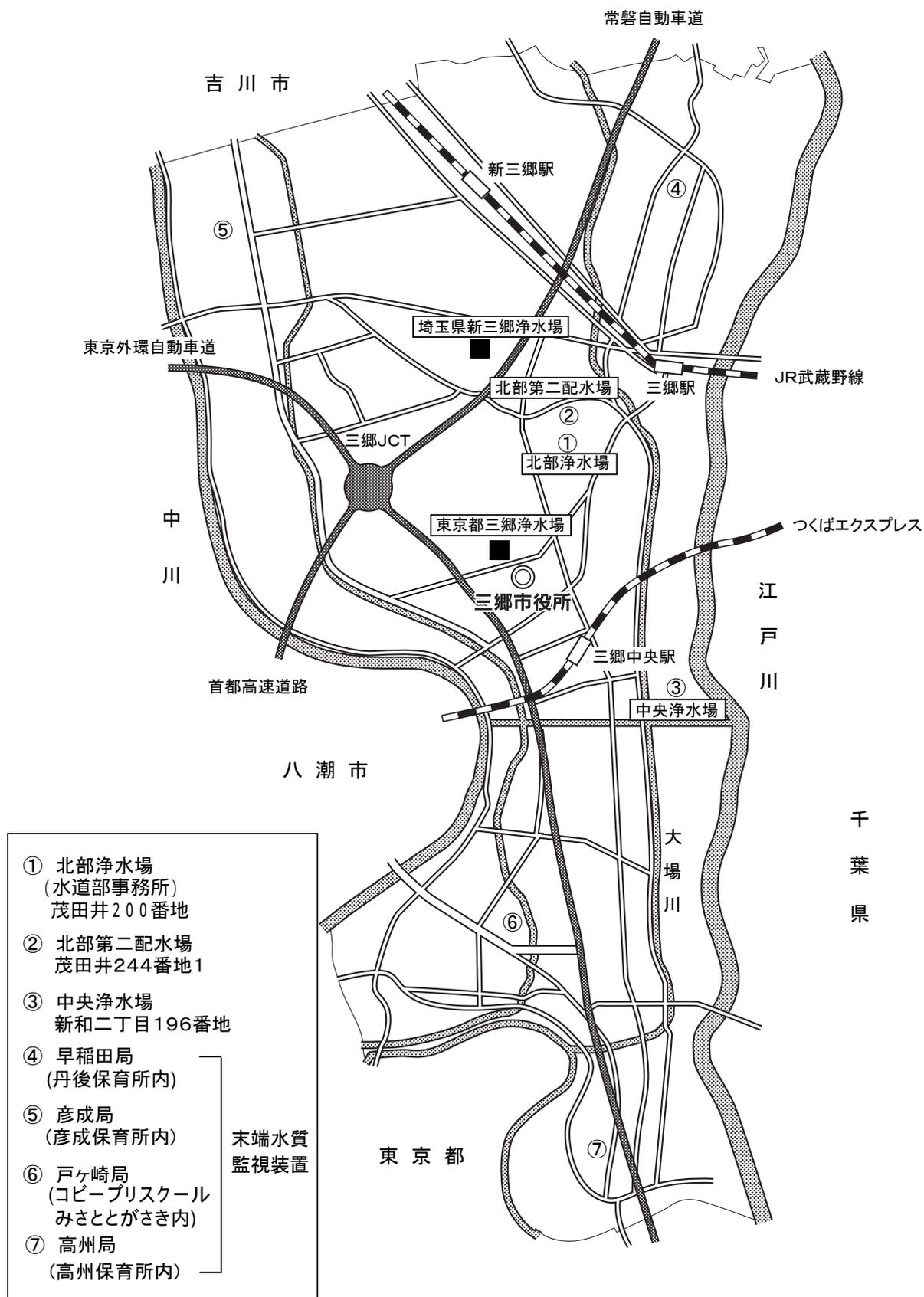
課名	係名	事務分掌
施設課	給水係	<ul style="list-style-type: none"> <li>(5) 給水戸別台帳の整備に関すること。</li> <li>(6) 貯水槽水道の管理の指導に関すること。</li> <li>(7) 指定給水装置工事事業者に関すること。</li> <li>(8) 給水申込に関すること。</li> <li>(9) その他給水に関すること。</li> <li>(10) 課の庶務に関すること。</li> </ul>
	施設係	<ul style="list-style-type: none"> <li>(1) 水質管理に関すること。</li> <li>(2) 水量及び水圧の調整に関すること。</li> <li>(3) 浄水場施設、配水場施設の点検及び操作に関すること。</li> <li>(4) 浄水場施設、配水場施設の維持管理に関すること。</li> <li>(5) 浄水場施設、配水場施設の企画設計及び施工に関すること。</li> <li>(6) その他浄水場及び配水場に関すること。</li> </ul>
	工務係	<ul style="list-style-type: none"> <li>(1) 導水管、配水管の企画設計及び施工に関すること。</li> <li>(2) 導水管、配水管の建設及び改良工事に関すること。</li> <li>(3) 導水管、配水管の維持管理に関すること。</li> <li>(4) 漏水に関すること。</li> <li>(5) 受託工事に関すること。</li> <li>(6) 工事用資材の検査に関すること。</li> <li>(7) 占用事務に関すること。</li> <li>(8) 設計図書の整備保管に関すること。</li> <li>(9) その他工務に関すること。</li> </ul>

## Ⅲ 施設 の 概 要

1. 水道施設マップ
2. 北部浄水場
3. 北部第二配水場
4. 中央浄水場
5. 浄水施設フロー図
6. 口径別配・導水管延長距離
7. 管種別配・導水管延長距離
8. 配・導水管延長距離構成グラフ



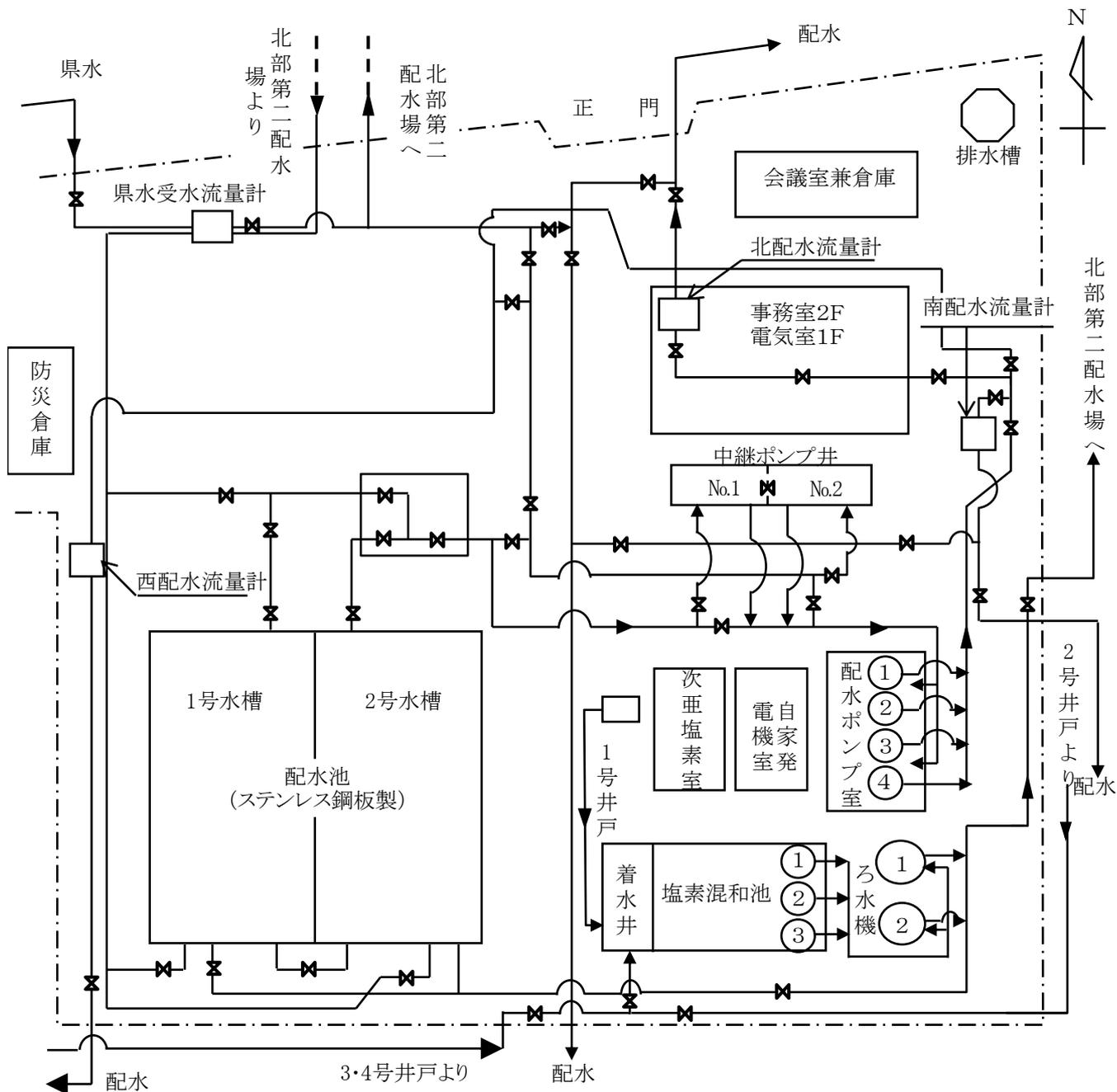
# 1. 水道施設マップ



- ① 北部浄水場  
(水道部事務所)  
茂田井200番地
  - ② 北部第二配水場  
茂田井244番地1
  - ③ 中央浄水場  
新和二丁目196番地
  - ④ 早稲田局  
(丹後保育所内)
  - ⑤ 彦成局  
(彦成保育所内)
  - ⑥ 戸ヶ崎局  
(コピーブリスクール  
みさととがさき内)
  - ⑦ 高州局  
(高州保育所内)
- 末端水質  
監視装置

## 2. 北部浄水場

### 北部浄水場平面図



### 概要

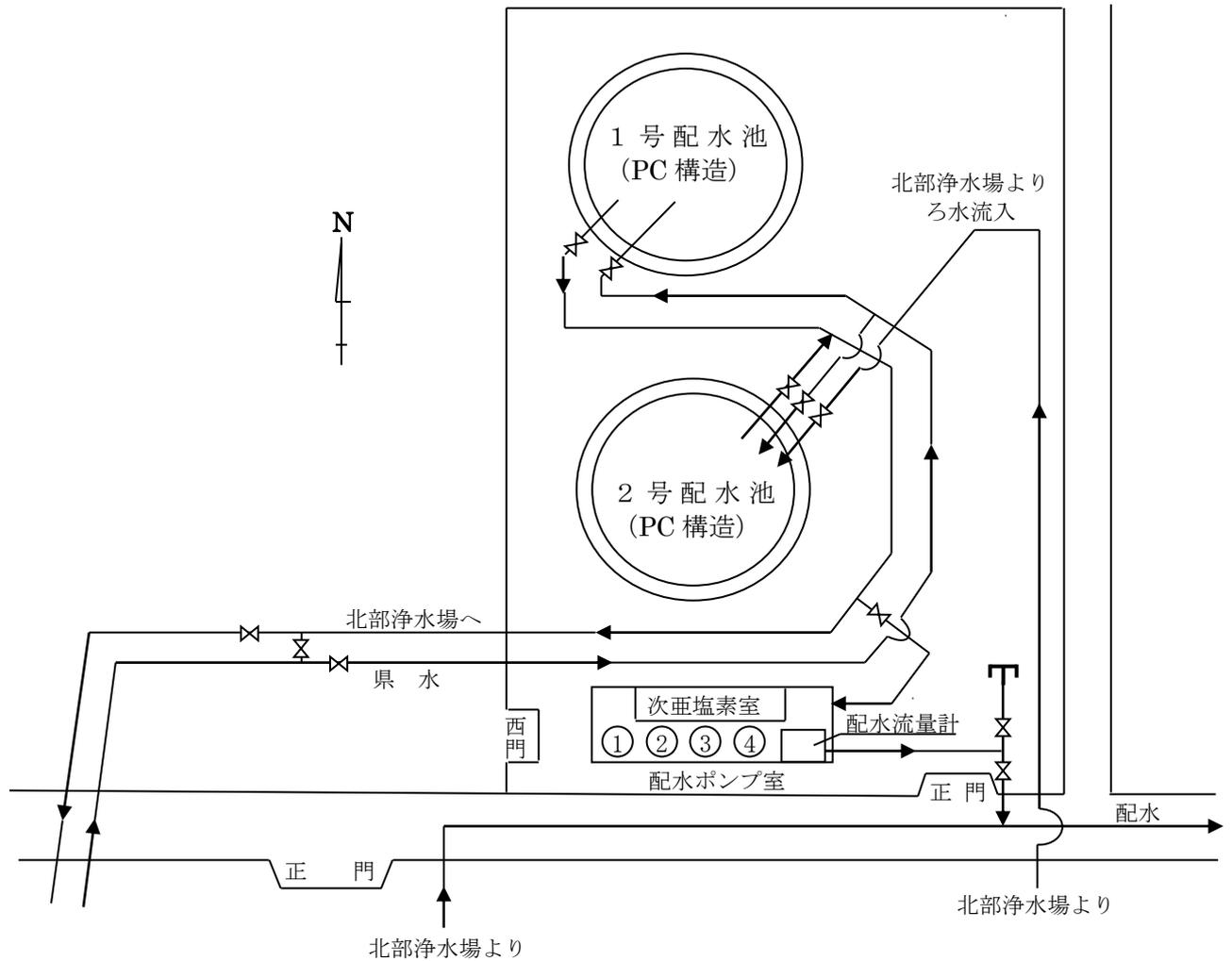
所在地	三郷市茂田井200番地
通水年月日	昭和47年7月27日
敷地面積	12,728.1 m <sup>2</sup>
建築面積	1,649.31 m <sup>2</sup> (工作物を除く)
水源内訳	県水(受水)・地下水

北 部 浄 水 場				
施 設 名	種 別	構 造 ・ 方 式	寸 法 ・ 定 格	数 量
取 水 施 設	深井戸    取水ポンプ	巻線型スクリーン式	第1水源 φ350 深度 270m	1井
		スーパースクリーン式 (二重ケーシング)	第2水源 φ250 深度 270m	1井
		巻線型スクリーン式	第3水源 φ350 深度 270m	1井
		巻線型スクリーン式	第4水源 φ350 深度 270m	1井
		水中モーターポンプ	φ150×1.8m <sup>3</sup> /分×49m×26kW	1台
		〃	φ125×2.0m <sup>3</sup> /分×45m×22kW	1台
		〃	φ125×2.3m <sup>3</sup> /分×46m×30kW	1台
〃	φ150×2.7m <sup>3</sup> /分×47m×30kW	1台		
浄 水 施 設	着水井	R C構造	3m×10m×3m	1池
	塩素混和池	R C構造	10m×19.5m×4m	1池
	ろ水ポンプ	水中モーターポンプ	φ250×5.0m <sup>3</sup> /分×33m×45kW	3台
	ろ水機	密閉式円筒立型	公称能力 6,000m <sup>3</sup> /日	2基
	次亜塩素酸トリウム貯槽	P E + S U S 補強枠	有効容量 4.0m <sup>3</sup>	2槽
	次亜塩素酸トリウム注入ポンプ	液中ピストン型	インターバル方式3.15~630mL/分	2台
		液中ピストン型	インターバル方式0.69~69mL/分	2台
配 水 施 設	配水池	ステンレス鋼板製	57m×27m×7.54m (2槽式) 有効容量 10,000m <sup>3</sup>	1池
	中継配水ポンプ井	R C構造	3m×(14.3m+9.3m)×5m	1池
	配水ポンプ井	R C構造	5.2m×(4.4m+4.4m)×4.35m	1池
	配水ポンプ	水中モーターポンプ (インバータによる可変速)	φ350×15.0m <sup>3</sup> /分×40m×150kW	4台
	緊急遮断弁	ウエイト式	φ600	2基
電 気 施 設	受変電設備		受電電圧 6,600V 変圧器容量 1,000kVA	1式
	自家発電設備	ガスタービン機関	出力 662kW 電気始動式 灯油	1台
		交流発電機	6,600V 750kVA 600kW	1台
流 量 計	取水流量計	電波式	せき式 700m <sup>3</sup> /時	1台
	県水受水流量計	超音波式	φ700 2,000m <sup>3</sup> /時	1台
	北配水流量計	超音波式	φ600 3,000m <sup>3</sup> /時	1台
	南配水流量計	超音波式	φ500 3,000m <sup>3</sup> /時	1台
	西配水流量計	超音波式	φ700 3,000m <sup>3</sup> /時	1台

※ φは口径

### 3. 北部第二配水場

北部第二配水場平面図



#### 概 要

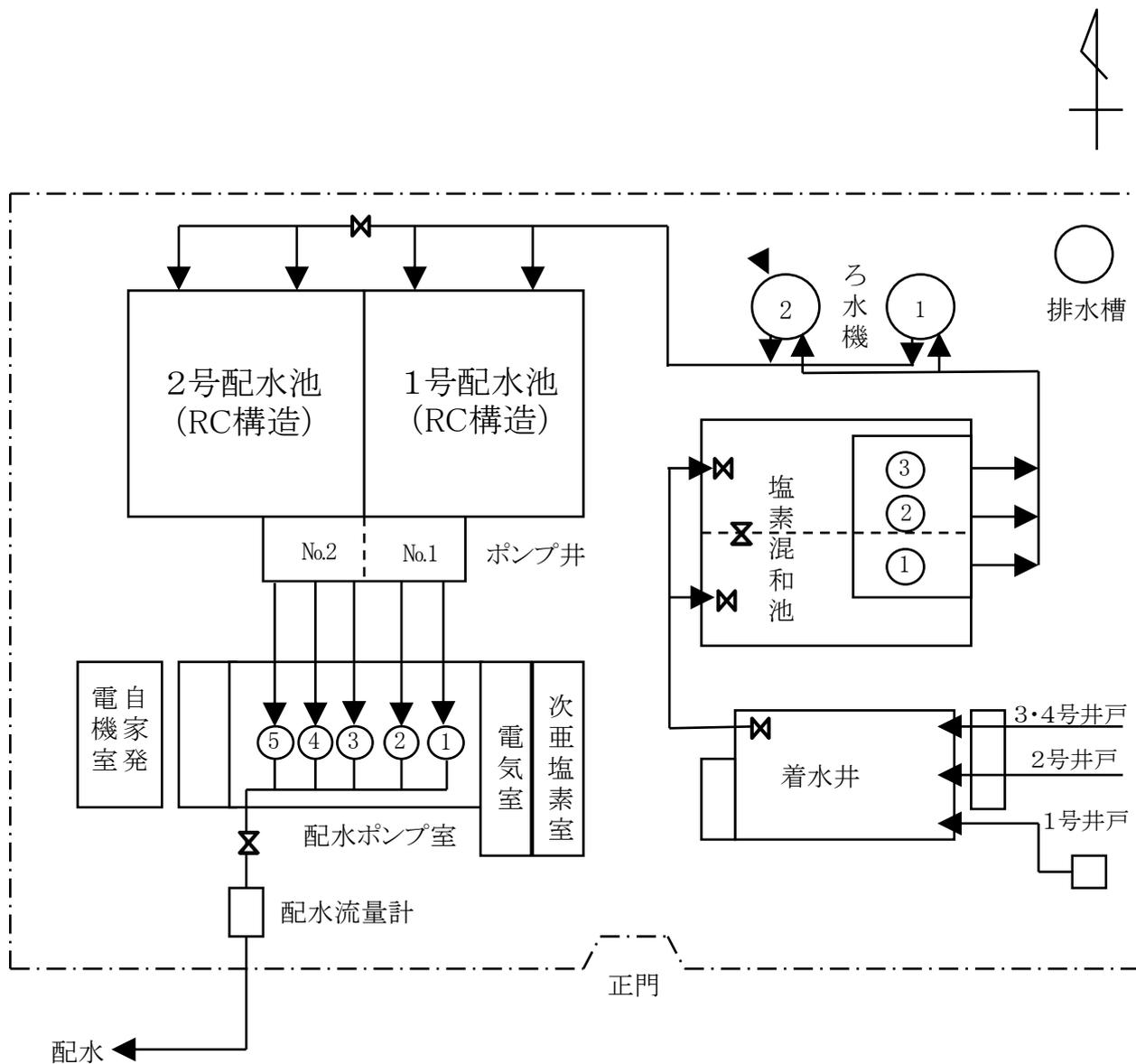
所在地	三郷市茂田井244番地1
通水年月日	昭和63年11月28日
敷地面積	5,730.0 m <sup>2</sup>
建築面積	280.8 m <sup>2</sup> (工作物を除く)
水源内訳	県水 (受水)

北 部 第 二 配 水 場				
施 設 名	種 別	構 造 ・ 方 式	寸 法 ・ 定 格	数 量
塩 素 注 入 設 備	次亜塩素酸ナトリウム貯槽	PE+SUS補強枠	有効容量 1 m <sup>3</sup>	2 槽
	次亜塩素酸ナトリウム注入ポンプ	液中ピストン型	インターバル方式2.08~208mL/分	3 台
配 水 施 設	配水池	PC構造	内径 36m×10m 有効容量 10,000m <sup>3</sup>	2 池
	配水ポンプ井	鋼管	φ 2,400 27m	1 池
	配水ポンプ	両吸込渦巻ポンプ (インバータによる可変速)	φ 300×φ 200×11.1m <sup>3</sup> /分 ×40m×110kW	4 台
	緊急遮断弁	ウエイト式(二床式)	φ 600	2 基
電 気 施 設	受変電設備		受電電圧 6,600V 変圧器容量 500kVA	1 式
	自家発電設備	ガスタービン機関 交流発電機	出力 441kW 電気始動式 灯油 420V 500kVA 400kW	1 台 1 台
流 量 計	配水流量計	超音波式	φ 600 5,000m <sup>3</sup> /時	1 台

※ φは口径

# 4. 中央浄水場

## 中央浄水場平面図



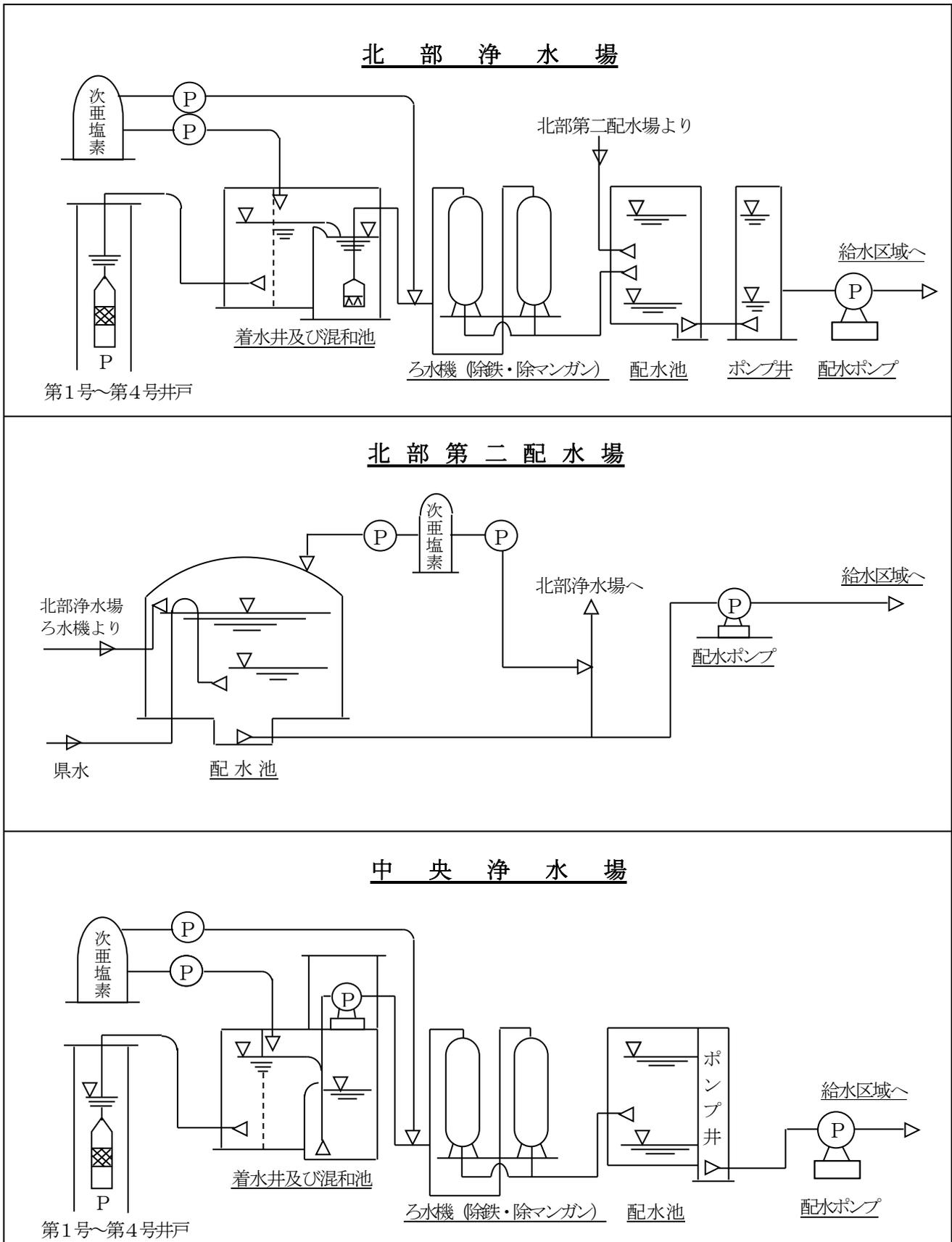
### 概要

所在地	三郷市新和二丁目196番地
通水年月日	昭和42年7月
敷地面積	5,369 m <sup>2</sup>
建築面積	446.26 m <sup>2</sup> (工作物を除く)
水源内訳	地下水

中 央 浄 水 場				
施 設 名	種 別	構 造 ・ 方 式	寸 法 ・ 定 格	数 量
取 水 施 設	深井戸	スーパースクリーン式	第1水源 φ350 深度 250m	1井
		スリット型スクリーン式	第2水源 φ350 深度 180m	1井
		線巻スクリーン式	第3水源 φ350 深度 300m	1井
		〃	第4水源 φ350 深度 270m	1井
	取水ポンプ	水中モーターポンプ	φ125×2.1m <sup>3</sup> /分×40m×22.0kW	1台
		〃	φ100×1.0m <sup>3</sup> /分×60m×18.5kW	1台
		〃	φ125×1.6m <sup>3</sup> /分×63m×26.0kW	1台
浄 水 施 設	着水井	R C構造	6.8m×10m×3.0m	1池
	塩素混和池	R C構造	13.5m×15.05m×3.0m	1池
	ろ水ポンプ	両吸込渦巻ポンプ	φ200×φ150×5.0m <sup>3</sup> /分 ×20m×26kW	3台
	ろ水機	密閉式円筒立型	公称能力 6,000m <sup>3</sup> /日	2基
	次亜塩素酸トリウム貯槽	P E + S U S 補強枠	有効容量 3 m <sup>3</sup>	2槽
	次亜塩素酸トリウム注入ポンプ	液中ピストン型	インターバル方式3.15~630mL/分	2台
	〃	〃	インターバル方式0.315~63.3mL/分	2台
配 水 施 設	配水池	R C構造	20m×25m×4.0m (有効容量2,000m <sup>3</sup> )	2池
	配水ポンプ井	R C構造	3.35m×8.74m×4.0m	2池
	配水ポンプ	両吸込渦巻ポンプ	φ300×φ200×10.8m <sup>3</sup> /分 ×45m×110kW	1台
		〃	φ200×φ150×5.0m <sup>3</sup> /分 ×45m×55kW	3台
	両吸込渦巻ポンプ (SFターによる可変速)	φ200×φ150×5.0m <sup>3</sup> /分 ×45m×55kW	1台	
電 気 施 設	受変電設備		受電電圧 6,600V 変圧器容量 500kVA	1式
	自家発電設備	ガスタービン機関	出力 272kW 電気始動式 灯油	1台
		交流発電機	6,600V 300kVA 240kW	1台
流 量 計	取水流量計	電波式	せき式 700m <sup>3</sup> /時	1台
	配水流量計	超音波式	φ600 1,500m <sup>3</sup> /時	1台

※ φは口径

## 5. 浄水施設フロー図



## 6. 口径別配・導水管延長距離

(単位：m)

用途	口径	平成 30 年度 末布設距離	布 設	布設のうち		撤 去	令和元年度 末布設距離
				新 設	布設替		
配 水 管	50	98,986.3	416.4	306.2	110.2	1,472.2	97,930.5
	75	93,537.3	1,428.9	581.8	847.1	1,591.9	93,374.3
	100	193,158.2	3,705.8	26.7	3,679.1	1,474.2	195,389.8
	150	91,306.3	1,256.1	0.0	1,256.1	538.2	92,024.2
	200	51,942.2	304.7	0.0	304.7	350.5	51,896.4
	250	8,748.2	306.6	0.0	306.6	17.0	9,037.8
	300	23,569.3	2.0	0.0	2.0	2.0	23,569.3
	350	14,325.8	51.5	0.0	51.5	386.5	13,990.8
	400	8,034.3	0.0	0.0	0.0	0.0	8,034.3
	450	152.8	0.0	0.0	0.0	0.0	152.8
	500	9,197.4	92.5	0.0	92.5	5.6	9,284.3
	600	4,801.8	0.0	0.0	0.0	537.5	4,264.3
	700	1,779.3	0.0	0.0	0.0	0.0	1,779.3
	800	175.0	0.0	0.0	0.0	0.0	175.0
	900	34.1	0.0	0.0	0.0	0.0	34.1
		小計	599,748.3	7,564.5	914.7	6,649.8	6,375.6
導 水 管	150	109.3	0.0	0.0	0.0	0.0	109.3
	200	1,210.1	0.0	0.0	0.0	0.0	1,210.1
	250	873.5	0.0	0.0	0.0	0.0	873.5
	300	1,145.2	0.0	0.0	0.0	0.0	1,145.2
	350	8.9	0.0	0.0	0.0	0.0	8.9
		小計	3,347.0	0.0	0.0	0.0	0.0
合 計		603,095.3	7,564.5	914.7	6,649.8	6,375.6	604,284.2

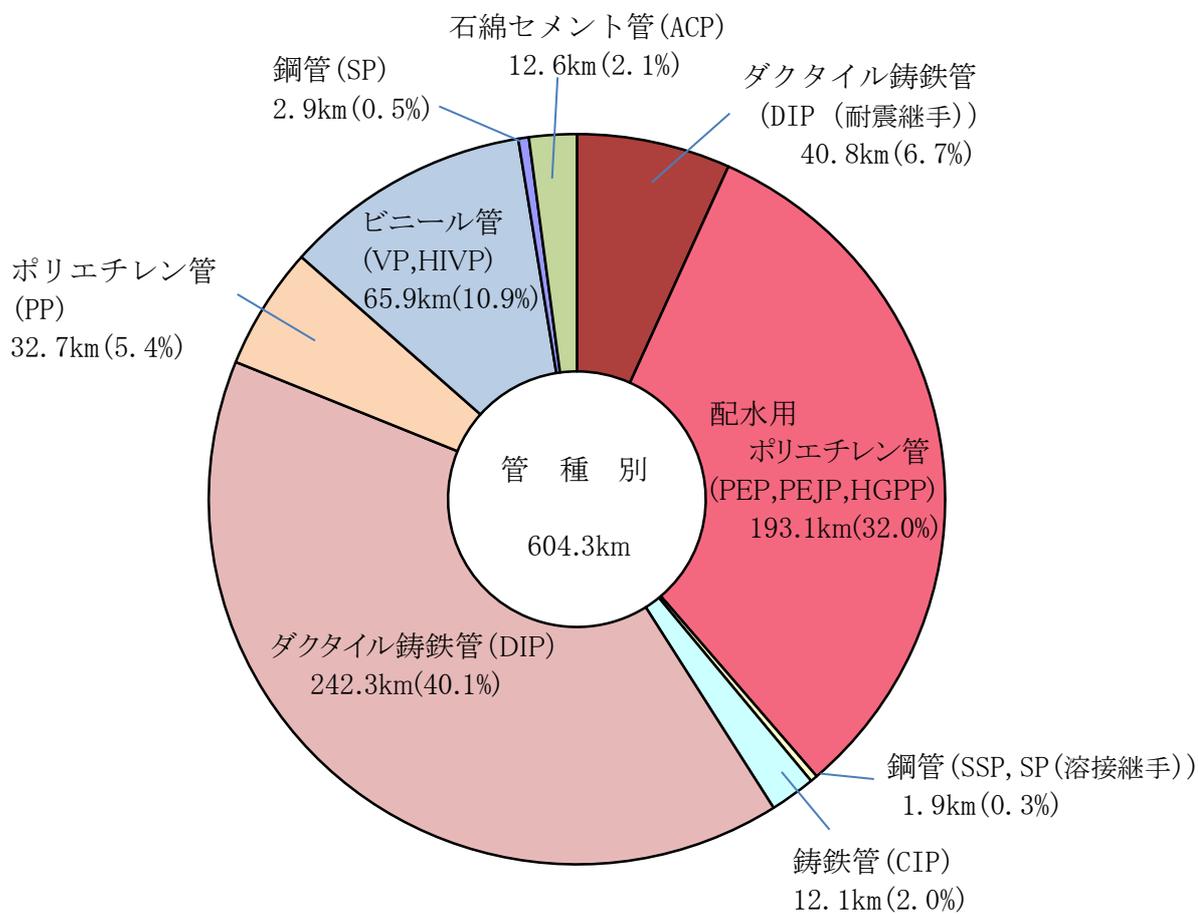
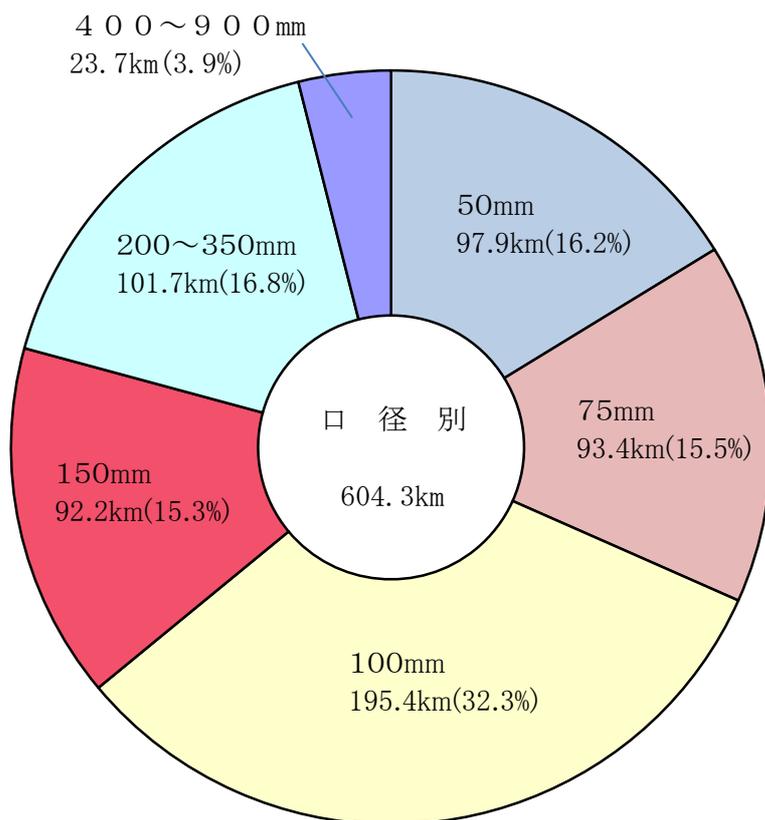
## 7. 管種別配・導水管延長距離

(単位：m)

用途	耐震	管種	平成 30 年度 末布設距離	布 設	布設のうち		撤 去	令和元年度 末布設距離
					新 設	布設替		
配 水 管	耐 震 用	DIP (耐震継手)	38,246.2	733.1	0.0	733.1	0.0	38,979.3
		PEP	84,855.0	16.9	10.0	6.9	17.8	84,854.1
		PEJP	99,147.5	6,777.0	904.7	5,872.3	64.2	105,860.3
		SSP	644.7	23.3	0.0	23.3	0.0	668.0
		SP (溶接継手)	1,289.4	0.0	0.0	0.0	104.8	1,184.6
		HGPP	1,273.4	0.0	0.0	0.0	0.0	1,273.4
		小計	225,456.2	7,550.3	914.7	6,635.6	186.8	232,819.7
	そ の 他	ACP	14,531.2	0.0	0.0	0.0	2,114.8	12,416.4
		CIP	12,098.6	0.0	0.0	0.0	0.0	12,098.6
		DIP	243,870.6	14.2	0.0	14.2	1,797.8	242,087.0
		PP	34,139.0	0.0	0.0	0.0	1,404.1	32,734.9
		HIVP	1,289.7	0.0	0.0	0.0	11.3	1,278.4
		SP	2,847.5	0.0	0.0	0.0	0.0	2,847.5
		VP	65,515.5	0.0	0.0	0.0	860.8	64,654.7
		小計	374,292.1	14.2	0.0	14.2	6,188.8	368,117.5
合計		599,748.3	7,564.5	914.7	6,649.8	6,375.6	600,937.2	
導 水 管	耐 震 用	DIP (耐震継手)	1,808.8	0.0	0.0	0.0	0.0	1,808.8
		PEP	1,010.2	0.0	0.0	0.0	0.0	1,010.2
		PEJP	98.5	0.0	0.0	0.0	0.0	98.5
		SP (溶接継手)	30.4	0.0	0.0	0.0	0.0	30.4
		小計	2,947.9	0.0	0.0	0.0	0.0	2,947.9
	そ の 他	ACP	159.9	0.0	0.0	0.0	0.0	159.9
		DIP	239.2	0.0	0.0	0.0	0.0	239.2
		小計	399.1	0.0	0.0	0.0	0.0	399.1
	合計		3,347.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3,347.0
	総 合 計		603,095.3	7,564.5	914.7	6,649.8	6,375.6	604,284.2

凡例	D I P	ダクタイル鋳鉄管	A C P	石綿セメント管
	P E P	配水用ポリエチレン管	C I P	鋳鉄管
	P E J P	配水用ポリエチレン管 (JWWA)	P P	ポリエチレン管
	S S P	ステンレス鋼鋼管	H I V P	耐衝撃性塩化ビニール管
	S P	鋼 管	V P	塩化ビニール管
	H G P P	鋼帯がい装ポリエチレン管		

## 8. 配・導水管延長距離構成グラフ



管路耐震化率: 39.0%



# IV 業 務 統 計

(取水・配水関係)

1. 取 水 量
2. 配 水 量

(営業関係)

3. 年度別・用途別調定額
4. 月 別 調 定 額
5. 収納区分別収納状況及び当年度分口座振替率

(給水関係)

6. 給水装置工事申込状況
7. 口径別水道メーター設置戸数
8. 口径別水道メーター交換戸数
9. 給水管及び配水管修理状況

(水質関係)

10. 薬品使用状況
11. 原水水質検査成績表
12. 浄水水質検査成績表

(その他)

13. 電気使用量及び電気料金
14. 水道用地下水の放射性物質測定結果



# 1. 取 水 量

(1) 年度別 取水量

(単位: m<sup>3</sup>)

年度	地 下 水			県 水		取 水 量
	北部浄水場	中央浄水場	計	受 水 量	県水/取水量(%)	
元	1,584,920	1,326,140	2,911,060	12,766,300	81.4	15,677,360
30	1,725,750	1,331,410	3,057,160	12,721,970	80.6	15,779,130
29	1,558,920	1,308,860	2,867,780	12,762,310	81.7	15,630,090
28	1,452,900	1,274,340	2,727,240	12,707,060	82.3	15,434,300
27	1,686,060	1,219,720	2,905,780	12,709,470	81.4	15,615,250

(2) 月別 取水量

令和元年度

(単位: m<sup>3</sup>)

月	地 下 水			県 水		取 水 量
	北部浄水場	中央浄水場	計	受 水 量	県水/取水量(%)	
4	130,490	108,850	239,340	1,043,070	81.3	1,282,410
5	146,790	115,660	262,450	1,078,010	80.4	1,340,460
6	144,680	108,480	253,160	1,043,210	80.5	1,296,370
7	120,490	106,620	227,110	1,115,310	83.1	1,342,420
8	122,890	108,970	231,860	1,115,200	82.8	1,347,060
9	102,420	110,340	212,760	1,080,170	83.5	1,292,930
10	135,460	116,820	252,280	1,078,030	81.0	1,330,310
11	127,440	114,180	241,620	1,043,170	81.2	1,284,790
12	128,660	112,730	241,390	1,077,960	81.7	1,319,350
1	126,370	92,710	219,080	1,077,860	83.1	1,296,940
2	149,870	110,830	260,700	973,560	78.9	1,234,260
3	149,360	119,950	269,310	1,040,750	79.4	1,310,060
合計	1,584,920	1,326,140	2,911,060	12,766,300	81.4	15,677,360

## 2. 配 水 量

(1) 年度別 配水量

(単位: m<sup>3</sup>)

年度	北部浄水場	北部第二配水場	中央浄水場	合 計	県水/配水(%)	有収水量
元	7,731,660	6,588,470	1,300,140	15,620,270	81.7	14,659,624
30	7,819,170	6,594,740	1,305,300	15,719,210	80.9	14,702,584
29	9,067,640	5,223,010	1,283,190	15,573,840	81.9	14,635,527
28	8,981,970	5,149,500	1,249,360	15,380,830	82.6	14,520,269
27	9,121,970	5,240,510	1,195,810	15,558,290	81.7	14,548,711

(2) 月別 配水量

令和元年度

(単位: m<sup>3</sup>)

月	北部浄水場	北部第二配水場	中央浄水場	合 計	県水/配水(%)	有収水量
4	619,830	551,170	106,720	1,277,720	81.6	1,415,479
5	651,990	569,930	113,390	1,335,310	80.7	970,774
6	739,760	445,290	106,350	1,291,400	80.8	1,481,872
7	796,130	437,310	104,530	1,337,970	83.4	994,180
8	803,590	432,090	106,830	1,342,510	83.1	1,463,404
9	768,570	412,010	108,180	1,288,760	83.8	1,015,743
10	782,180	428,650	114,530	1,325,360	81.3	1,443,865
11	643,950	524,160	111,940	1,280,050	81.5	967,772
12	476,760	727,340	110,520	1,314,620	82.0	1,465,909
1	524,380	677,370	90,890	1,292,640	83.4	975,727
2	440,980	679,510	108,660	1,229,150	79.2	1,496,878
3	483,540	703,640	117,600	1,304,780	79.8	968,021
合計	7,731,660	6,588,470	1,300,140	15,620,270	81.7	14,659,624

(3) 年度別 1日平均・最大・最小配水量 (単位: m<sup>3</sup>)

年度	1日平均配水量	1日最大配水量		1日最小配水量	
元	42,678	46,790	12月31日	38,520	1月1日
30	43,066	47,370	7月23日	39,730	1月1日
29	42,668	46,440	7月31日	37,910	8月14日
28	42,139	46,420	12月31日	38,030	9月18日
27	42,509	47,980	8月3日	38,470	1月1日

(4) 月別 1日平均・最大・最小配水量 令和元年度 (単位: m<sup>3</sup>)

月	1日平均配水量	1日最大配水量		1日最小配水量	
4	42,591	44,170	4月23日	38,820	4月30日
5	43,075	45,220	5月30日	40,220	5月1日
6	43,047	46,040	6月26日	39,710	6月15日
7	43,160	46,730	7月31日	38,850	7月14日
8	43,307	45,460	8月1日	40,430	8月14日
9	42,959	44,440	9月6日	40,930	9月21日
10	42,754	45,390	10月23日	40,670	10月25日
11	42,668	44,280	11月4日	39,350	11月23日
12	42,407	46,790	12月31日	39,900	12月7日
1	41,698	44,060	1月19日	38,520	1月1日
2	42,384	43,830	2月24日	40,790	2月16日
3	42,090	44,310	3月11日	39,660	3月14日

### 3. 年度別・用途別調定額

用途	区分	令和元年度		平成30年度	
		内 訳	構成比	内 訳	構成比
一般家庭用	戸数(戸)	70,712	99.4	70,103	99.4
	(休止中戸数)	( 4,721 )		( 4,914 )	
	水量(m <sup>3</sup> )	13,942,346	95.1	13,954,357	94.9
	料金(円)	1,891,663,227	92.3	1,890,138,337	92.1
官公署用	戸数(戸)	161	0.2	162	0.2
	(休止中戸数)	( 1 )		( 3 )	
	水量(m <sup>3</sup> )	91,491	0.6	102,956	0.7
	料金(円)	22,421,810	1.1	25,094,774	1.2
学校用	戸数(戸)	77	0.1	77	0.1
	(休止中戸数)	( 4 )		( 4 )	
	水量(m <sup>3</sup> )	138,882	1.0	136,227	0.9
	料金(円)	27,371,298	1.3	26,631,384	1.3
工場用	戸数(戸)	12	0.0	12	0.0
	(休止中戸数)	( 0 )		( 0 )	
	水量(m <sup>3</sup> )	175,903	1.2	169,441	1.2
	料金(円)	46,615,892	2.3	44,484,324	2.2
病院用	戸数(戸)	9	0.0	9	0.0
	(休止中戸数)	( 0 )		( 0 )	
	水量(m <sup>3</sup> )	178,973	1.2	181,245	1.2
	料金(円)	38,329,105	1.9	38,528,586	1.9
浴場・営業用	戸数(戸)	6	0.0	6	0.0
	(休止中戸数)	( 1 )		( 1 )	
	水量(m <sup>3</sup> )	77,742	0.5	86,306	0.6
	料金(円)	8,390,182	0.4	9,258,084	0.5
臨時用	戸数(戸)	138	0.2	119	0.2
	(休止中戸数)	( 32 )		( 27 )	
	水量(m <sup>3</sup> )	13,361	0.1	15,702	0.1
	料金(円)	8,697,281	0.4	9,715,248	0.4
公立プール用	戸数(戸)	30	0.1	30	0.1
	(休止中戸数)	( 0 )		( 0 )	
	水量(m <sup>3</sup> )	40,926	0.3	56,350	0.4
	料金(円)	5,526,688	0.3	7,607,250	0.4
合 計	戸数(戸)	71,145	100.0	70,518	100.0
	(休止中戸数)	( 4,759 )		( 4,949 )	
	水量(m <sup>3</sup> )	14,659,624	100.0	14,702,584	100.0
	料金(円)	2,049,015,483	100.0	2,051,457,987	100.0

平成 29 年度		平成 28 年度		平成 27 年度	
内 訳	構成比	内 訳	構成比	内 訳	構成比
69,150 ( 4,985 )	99.4	67,836 ( 5,847 )	99.3	66,555 ( 5,669 )	99.3
13,878,176	94.8	13,750,915	94.7	13,728,718	94.4
1,881,789,401	91.9	1,864,832,559	91.5	1,871,038,277	91.1
168 ( 2 )	0.2	161 ( 2 )	0.2	161 ( 2 )	0.2
97,423	0.7	95,345	0.6	96,400	0.6
23,717,019	1.2	23,195,377	1.1	23,461,052	1.1
76 ( 2 )	0.1	76 ( 2 )	0.1	76 ( 2 )	0.1
153,933	1.1	156,488	1.1	171,480	1.2
30,661,256	1.5	31,240,739	1.5	34,476,246	1.7
12 ( 0 )	0.0	12 ( 0 )	0.0	12 ( 0 )	0.0
173,168	1.2	175,649	1.2	176,716	1.2
45,481,293	2.2	46,168,055	2.3	46,460,574	2.3
9 ( 0 )	0.0	9 ( 0 )	0.0	9 ( 0 )	0.0
189,155	1.3	197,487	1.4	200,267	1.4
40,234,292	2.0	42,034,459	2.1	42,620,920	2.1
6 ( 1 )	0.0	6 ( 1 )	0.0	6 ( 1 )	0.0
77,317	0.5	69,412	0.5	83,361	0.6
8,294,832	0.4	7,452,108	0.4	8,955,792	0.4
156 ( 30 )	0.2	176 ( 62 )	0.3	204 ( 70 )	0.3
18,537	0.1	30,331	0.2	38,800	0.2
11,324,448	0.5	17,199,432	0.8	19,653,667	1.0
30 ( 0 )	0.1	29 ( 0 )	0.1	29 ( 0 )	0.1
47,818	0.3	44,642	0.3	52,969	0.4
6,455,430	0.3	6,026,670	0.3	7,150,815	0.3
69,607 ( 5,020 )	100.0	68,305 ( 5,914 )	100.0	67,052 ( 5,744 )	100.0
14,635,527	100.0	14,520,269	100.0	14,548,711	100.0
2,047,957,971	100.0	2,038,149,399	100.0	2,053,817,343	100.0

## 4. 月別調定額

(単位:円)

年度 月	令和元年度	平成30年度	平成29年度	平成28年度	平成27年度
4	196,158,980	196,118,872	195,650,152	196,600,689	190,451,542
5	132,901,295	134,802,196	134,443,928	134,868,873	136,154,660
6	207,510,626	208,867,653	208,831,170	207,769,813	206,752,237
7	137,134,205	138,995,837	139,705,551	141,716,006	139,651,844
8	203,803,834	213,316,273	211,406,925	207,708,199	214,959,271
9	141,013,335	142,507,195	139,509,295	141,234,851	144,953,731
10	204,147,965	202,700,582	201,548,278	198,530,302	200,037,603
11	132,941,048	132,805,429	134,762,944	135,280,702	139,094,581
12	209,324,277	205,353,881	204,100,065	202,418,562	202,914,895
1	135,337,400	135,684,931	135,540,263	133,570,363	136,083,242
2	213,275,506	210,773,023	211,158,122	208,617,161	207,614,738
3	135,149,915	128,147,987	131,301,278	129,833,878	135,148,999
合計	2,048,698,386	2,050,073,859	2,047,957,971	2,038,149,399	2,053,817,343

## 5. 収納区分別収納状況及び当年度分口座振替率

(1) 収納区分別 収納状況 令和元年度 (税込)

収納区分 月	口座振替		コンビニ		その他		合計	
	件数	金額	件数	金額	件数	金額	件数	金額
4	18,451	96,828,825	8,045	28,159,512	1,037	5,681,048	27,533	130,669,385
5	27,625	152,821,619	10,721	36,273,059	1,065	7,383,655	39,411	196,478,333
6	18,394	100,645,543	7,768	27,428,674	1,138	6,421,261	27,300	134,495,478
7	27,664	162,758,044	11,084	38,348,395	1,203	7,389,545	39,951	208,495,984
8	18,506	104,483,947	7,843	28,172,811	1,131	5,991,908	27,480	138,648,666
9	27,732	159,858,933	8,930	30,226,161	1,117	7,044,511	37,779	197,129,605
10	18,487	107,687,304	9,397	33,984,486	1,099	7,055,628	28,983	148,727,418
11	27,683	158,793,875	9,358	31,681,457	1,185	7,139,374	38,226	197,614,706
12	18,484	100,796,174	8,643	30,631,947	1,180	6,090,872	28,307	137,518,993
1	27,767	164,105,623	10,618	37,066,236	1,081	6,548,893	39,466	207,720,752
2	18,470	103,035,230	7,479	27,108,380	1,159	6,482,412	27,108	136,626,022
3	27,848	166,654,473	10,227	36,797,170	1,083	6,706,539	39,158	210,158,182
合計	277,111	1,578,469,590	110,113	385,878,288	13,478	79,935,646	400,702	2,044,283,524
割合(%)	69.2	77.2	27.5	18.9	3.3	3.9	100.0	100.0

(2) 年度別 口座振替率

年度 区分	調定件数(件)	口座振替件数(件)	口座振替率(%)
令和元年度	399,292	277,111	69.4
平成30年度	393,999	273,822	69.5
平成29年度	385,922	268,687	69.6
平成28年度	379,363	264,713	69.8
平成27年度	372,433	260,974	70.1

## 6. 給水装置工事申込状況

(単位:件)

区 分	令和元年度	平成30年度	平成29年度	平成28年度	平成27年度
新 設	477	632	711	788	933
改 造	272	264	182	202	141
修 繕	0	0	0	4	0
撤 去	13	14	7	18	3
合 計	762	910	900	1,012	1,077

※改造に口径変更を含む。

## 7. 口径別水道メーター設置戸数

(単位:戸)

区 分	令和元年度	平成30年度	平成29年度	平成28年度	平成27年度
13 mm	21	38	46	31	54
20 mm	801	1,106	1,388	1,400	1,112
25 mm	21	19	7	9	14
30 mm	2	4	2	2	8
40 mm	15	7	2	5	6
50 mm	4	0	3	5	2
75 mm	0	1	1	1	0
100 mm	0	0	0	0	0
合 計	864	1,175	1,449	1,453	1,196

## 8. 口径別水道メーター交換戸数

(1) 検定満了交換

(単位:戸)

口 径	13mm	20mm	25mm	30mm	40mm	50mm	75mm	100mm	150mm	合計
令和元年度	3,225	4,376	106	2	7	45	13	6	0	7,780
平成30年度	2,918	3,196	102	2	0	4	0	0	0	6,222

(2) 不回転交換

(単位:戸)

口 径	13mm	20mm	25mm	30mm	40mm	50mm	75mm	合計
令和元年度	8	8	0	0	1	0	0	17
平成30年度	10	18	1	0	0	2	0	31

## 9. 給水管及び配水管修理状況

(単位:件)

種 別		漏 水 修 理 箇 所 数				
		令和元年度	平成30年度	平成29年度	平成28年度	平成27年度
給水管	10 mm	3	6	3	6	12
	13 mm	7	7	10	7	12
	16 mm	0	0	0	0	0
	20 mm	8	11	7	14	20
	25 mm	22	38	23	19	53
	小 計	40	62	43	46	97
配水管	50 mm	10	8	6	8	9
	75 mm	7	12	10	11	11
	100 mm	9	6	9	3	8
	150 mm	2	1	3	5	0
	200 mm～	1	6	5	2	1
	小 計	29	33	33	29	29
漏水修理合計		69	95	76	75	126
月 平 均		6	8	6	6	11
その他の	弁筐上げ工事	11	17	13	12	6
	消火栓工事	2	4	2	5	3
	試掘・その他工事	35	31	29	37	41
	小 計	48	52	44	54	50
合 計		117	147	120	129	176
月 平 均		10	12	10	11	15

## 10. 薬品使用状況

### (1) 年度別 使用状況

(単位:kg)

区 分 年 度	次 亜 塩 素 酸 ナ ト リ ウ ム			
	北部浄水場	北部第二配水場	中央浄水場	合 計
令和元年度	46,538	11,250	48,008	105,796
平成30年度	50,093	9,636	47,073	106,802
平成29年度	45,520	12,445	49,843	107,808
平成28年度	45,220	15,270	48,290	108,780
平成27年度	54,170	11,490	54,420	120,080

### (2) 月別 使用状況 令和元年度

(単位:kg)

区 分 月	次 亜 塩 素 酸 ナ ト リ ウ ム			
	北部浄水場	北部第二配水場	中央浄水場	合 計
4	3,370	1,190	3,718	8,278
5	4,164	990	4,080	9,234
6	4,153	1,000	3,896	9,049
7	4,220	1,550	4,606	10,376
8	2,704	1,020	2,819	6,543
9	3,428	1,020	4,176	8,624
10	4,052	1,470	4,287	9,809
11	3,704	510	4,264	8,478
12	4,036	520	4,192	8,748
1	3,846	500	3,443	7,789
2	4,490	500	4,075	9,065
3	4,371	980	4,452	9,803
合 計	46,538	11,250	48,008	105,796

# 11. 原水水質検査成績表

区分	原水水質検査成績表		北部浄水場	
	検査項目	浄水の水質基準(参考)	最高値	最低値
健康に関する項目	一般細菌	100 個/mL以下	0	0
	大腸菌	検出されないこと	不検出	不検出
	カドミウム及びその化合物	0.003 mg/L以下	0.0003未満	0.0003未満
	水銀及びその化合物	0.0005 mg/L以下	0.00005未満	0.00005未満
	セレン及びその化合物	0.01 mg/L以下	0.001未満	0.001未満
	鉛及びその化合物	0.01 mg/L以下	0.001未満	0.001未満
	ヒ素及びその化合物	0.01 mg/L以下	0.003	0.001未満
	六価クロム化合物	0.05 mg/L以下	0.005未満	0.005未満
	亜硝酸態窒素	0.04 mg/L以下	0.004未満	0.004未満
	シアン化物イオン及び塩化シアン	0.01 mg/L以下	0.001未満	0.001未満
	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	10 mg/L以下	0.1未満	0.1未満
	フッ素及びその化合物	0.8 mg/L以下	0.08未満	0.08未満
	ホウ素及びその化合物	1.0 mg/L以下	0.1未満	0.1未満
	四塩化炭素	0.002 mg/L以下	0.0002未満	0.0002未満
	1,4-ジオキサン	0.05 mg/L以下	0.005未満	0.005未満
	シス-1,2-ジクロロエチレン及びトランス-1,2-ジクロロエチレン	0.04 mg/L以下	0.001未満	0.001未満
	ジクロロメタン	0.02 mg/L以下	0.001未満	0.001未満
	テトラクロロエチレン	0.01 mg/L以下	0.001未満	0.001未満
	トリクロロエチレン	0.01 mg/L以下	0.001未満	0.001未満
	ベンゼン	0.01 mg/L以下	0.001未満	0.001未満
水道水が有すべき性状に関する項目	亜鉛及びその化合物	1.0 mg/L以下	0.01未満	0.01未満
	アルミニウム及びその化合物	0.2 mg/L以下	0.02未満	0.02未満
	鉄及びその化合物	0.3 mg/L以下	0.04	0.03未満
	銅及びその化合物	1.0 mg/L以下	0.01未満	0.01未満
	ナトリウム及びその化合物	200 mg/L以下	56.7	50.7
	マンガン及びその化合物	0.05 mg/L以下	0.099	0.056
	塩化物イオン	200 mg/L以下	49.4	33.0
	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	300 mg/L以下	81.1	66.8
	蒸発残留物	500 mg/L以下	253	235
	陰イオン界面活性剤	0.2 mg/L以下	0.02未満	0.02未満
	ジェオスミン	0.00001 mg/L以下	0.000001未満	0.000001未満
	2-メチルイソボルネオール	0.00001 mg/L以下	0.000001未満	0.000001未満
	非イオン界面活性剤	0.02 mg/L以下	0.005未満	0.005未満
	フェノール類	0.005 mg/L以下	0.0005未満	0.0005未満
	有機物(全有機炭素(TOC)の量)	3 mg/L以下	1.1	0.7
	pH値	5.8以上8.6以下	8.2	8.1
臭気	異常でないこと	異常なし	異常なし	
色度	5 度以下	5	3	
濁度	2 度以下	0.1未満	0.1未満	

( 4 井 戸 )		中 央 浄 水 場 ( 4 井 戸 )	
平均値	最高値	最低値	平均値
0	0	0	0
不検出	不検出	不検出	不検出
0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満
0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満
0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満
0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満
0.002	0.001	0.001未満	0.001未満
0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満
0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満
0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満
0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満
0.08未満	0.08未満	0.08未満	0.08未満
0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満
0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満
0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満
0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満
0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満
0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満
0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満
0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満
0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満
0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満
0.03未満	0.13	0.03未満	0.03未満
0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満
53.8	57.4	48.7	52.8
0.072	0.140	0.047	0.088
40.5	35.1	15.7	27.1
76.0	88.7	61.8	72.1
244	266	206	236
0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満
0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満
0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満
0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満
0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満
0.9	1.1	0.6	0.9
8.2	8.3	8.0	8.1
異常なし	硫化水素臭	異常なし	硫化水素臭
4	5	2	4
0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満

## 12. 浄水水質検査成績表

区分	浄水水質検査成績表		採
	検査項目	水質基準	高州保育所
健康に関する項目	一般細菌	100個/mL以下	0
	大腸菌	検出されないこと	不検出
	カドミウム及びその化合物	0.003 mg/L以下	0.0003未満
	水銀及びその化合物	0.0005 mg/L以下	0.00005未満
	セレン及びその化合物	0.01 mg/L以下	0.001未満
	鉛及びその化合物	0.01 mg/L以下	0.001未満
	ヒ素及びその化合物	0.01 mg/L以下	0.001未満
	六価クロム化合物	0.05 mg/L以下	0.005未満
	亜硝酸態窒素	0.04 mg/L以下	0.004未満
	シアン化物イオン及び塩化シアン	0.01 mg/L以下	0.001未満
	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	10 mg/L以下	1.5
	フッ素及びその化合物	0.8 mg/L以下	0.08未満
	ホウ素及びその化合物	1.0 mg/L以下	0.1未満
	四塩化炭素	0.002 mg/L以下	0.0002未満
	1,4-ジオキサン	0.05 mg/L以下	0.005未満
	シス-1,2-ジクロロエチレン及びトランス-1,2-ジクロロエチレン	0.04 mg/L以下	0.001未満
	ジクロロメタン	0.02 mg/L以下	0.001未満
	テトラクロロエチレン	0.01 mg/L以下	0.001未満
	トリクロロエチレン	0.01 mg/L以下	0.001未満
	ベンゼン	0.01 mg/L以下	0.001未満
塩素酸	0.6 mg/L以下	0.06未満	
クロロ酢酸	0.02 mg/L以下	0.002未満	
クロロホルム	0.06 mg/L以下	0.006	
ジクロロ酢酸	0.04 mg/L以下	0.002未満	
ジブromokロロメタン	0.1 mg/L以下	0.010	
臭素酸	0.01 mg/L以下	0.001未満	
総トリハロメタン	0.1 mg/L以下	0.027	
トリクロロ酢酸	0.2 mg/L以下	0.002未満	
ブromोजクロロメタン	0.03 mg/L以下	0.008	
ブromホルム	0.09 mg/L以下	0.003	
ホルムアルデヒド	0.08 mg/L以下	0.008未満	
水道水が有すべき性状に関する項目	亜鉛及びその化合物	1.0 mg/L以下	0.01未満
	アルミニウム及びその化合物	0.2 mg/L以下	0.02未満
	鉄及びその化合物	0.3 mg/L以下	0.03未満
	銅及びその化合物	1.0 mg/L以下	0.01未満
	ナトリウム及びその化合物	200 mg/L以下	25.4
	マンガン及びその化合物	0.05 mg/L以下	0.005未満
	塩化物イオン	200 mg/L以下	24.8
	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	300 mg/L以下	67.8
	蒸発残留物	500 mg/L以下	163
	陰イオン界面活性剤	0.2 mg/L以下	0.02未満
	ジェオスミン	0.00001 mg/L以下	0.000001未満
	2-メチルイソボルネオール	0.00001 mg/L以下	0.000001未満
	非イオン界面活性剤	0.02 mg/L以下	0.005未満
	フェノール類	0.005 mg/L以下	0.0005未満
	有機物(全有機炭素(TOC)の量)	3 mg/L以下	0.72
	pH値	5.8以上8.6以下	7.5
	味	異常でないこと	異常なし
	臭気	異常でないこと	異常なし
色度	5度以下	1未満	
濁度	2度以下	0.1未満	

## 令和元年度平均値

水	地	点
コビーブリススクールみさととがさき	彦成保育所	丹後保育所
0	0	0
不検出	不検出	不検出
0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満
0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満
0.001未満	0.001未満	0.001未満
0.001未満	0.001未満	0.001未満
0.001未満	0.001未満	0.001未満
0.005未満	0.005未満	0.005未満
0.004未満	0.004未満	0.004未満
0.001未満	0.001未満	0.001未満
1.7	1.9	2.0
0.08未満	0.08未満	0.08未満
0.1未満	0.1未満	0.1未満
0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満
0.005未満	0.005未満	0.005未満
0.001未満	0.001未満	0.001未満
0.06未満	0.06未満	0.06未満
0.002未満	0.002未満	0.002未満
0.004	0.002	0.001未満
0.002未満	0.002未満	0.002未満
0.007	0.006	0.004
0.001未満	0.001未満	0.001未満
0.019	0.013	0.009
0.002未満	0.002未満	0.002未満
0.006	0.004	0.003
0.003	0.002	0.002
0.008未満	0.008未満	0.008未満
0.01未満	0.01未満	0.01未満
0.02未満	0.02未満	0.02未満
0.03未満	0.03未満	0.03未満
0.01未満	0.01未満	0.01未満
19.9	15.3	12.9
0.005未満	0.005未満	0.005未満
23.5	22.5	20.4
66.2	67.0	65.6
151	147	144
0.02未満	0.02未満	0.02未満
0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満
0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満
0.005未満	0.005未満	0.005未満
0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満
0.7	0.7	0.6
7.5	7.3	7.2
異常なし	異常なし	異常なし
異常なし	異常なし	異常なし
1未満	1未満	1未満
0.1未満	0.1未満	0.1未満

### 13. 電気使用量及び電気料金

#### (1) 年度別 使用状況

年 度	北部浄水場(場外井戸含む)		北部第二配水場	
	使用量(KWH)	金 額(円)	使用量(KWH)	金 額(円)
令和元年度	1,809,841	38,101,600	730,371	15,375,791
平成30年度	1,888,254	39,020,895	765,396	15,917,917
平成29年度	1,945,427	36,428,308	636,262	12,378,026
平成28年度	1,916,977	32,991,134	628,558	11,193,519
平成27年度	2,079,077	41,012,138	639,076	13,127,217

#### (2) 月別 使用状況 令和元年度

月	北部浄水場(場外井戸含む)		北部第二配水場	
	使用量(KWH)	金 額(円)	使用量(KWH)	金 額(円)
4	152,527	3,275,785	65,723	1,405,380
5	145,676	3,114,193	63,239	1,344,548
6	166,766	3,455,718	60,386	1,278,301
7	156,681	3,353,617	51,724	1,149,061
8	178,543	3,818,732	54,197	1,209,792
9	161,773	3,472,917	53,678	1,186,141
10	165,553	3,402,342	50,341	1,084,953
11	162,181	3,311,719	51,640	1,098,551
12	121,916	2,598,328	69,362	1,402,630
1	133,199	2,783,125	70,900	1,424,922
2	136,458	2,822,123	70,857	1,415,680
3	128,568	2,693,001	68,324	1,375,832
合 計	1,809,841	38,101,600	730,371	15,375,791

中央浄水場(場外井戸含む)		合 計	
使用量(KWH)	金 額(円)	使用量(KWH)	金 額(円)
876,415	18,692,264	3,416,627	72,169,655
901,793	19,000,381	3,555,443	73,939,193
881,894	16,901,200	3,463,583	65,707,534
838,894	14,705,762	3,384,429	58,890,415
800,921	16,555,786	3,519,074	70,695,141

中央浄水場(場外井戸含む)		合 計	
使用量(KWH)	金 額(円)	使用量(KWH)	金 額(円)
75,354	1,637,417	293,604	6,318,582
76,711	1,642,437	285,626	6,101,178
77,153	1,632,969	304,305	6,366,988
71,785	1,583,971	280,190	6,086,649
74,526	1,652,693	307,266	6,681,217
73,356	1,617,246	288,807	6,276,304
76,151	1,591,598	292,045	6,078,893
74,078	1,545,207	287,899	5,955,477
69,651	1,457,218	260,929	5,458,176
64,209	1,362,945	268,308	5,570,992
73,090	1,505,581	280,405	5,743,384
70,351	1,462,982	267,243	5,531,815
876,415	18,692,264	3,416,627	72,169,655

## 14. 水道用地下水の放射性物質測定結果

測定項目：放射性セシウム134及び137

測定頻度：1か月に1回

管理目標値：10Bq/kg(セシウム134及び137の合計)

(単位：Bq(ベクレル)/kg)

採水日	採水場所	
	北部浄水場	中央浄水場
令和元年4月9日	不検出(1)	不検出(1)
5月14日	不検出(1)	不検出(1)
6月4日	不検出(1)	不検出(1)
7月9日	不検出(1)	不検出(1)
8月6日	不検出(1)	不検出(1)
9月3日	不検出(1)	不検出(1)
10月8日	不検出(1)	不検出(1)
11月12日	不検出(1)	不検出(1)
12月3日	不検出(1)	不検出(1)
令和2年1月7日	不検出(1)	不検出(1)
2月4日	不検出(1)	不検出(1)
3月3日	不検出(1)	不検出(1)

( )は検出限界値で、信頼できる値として測定できる最小の値です。それより小さい値は、不検出としています。

平成23年3月24日の測定開始以降、水道用地下水の放射性物質測定結果は全て不検出です。

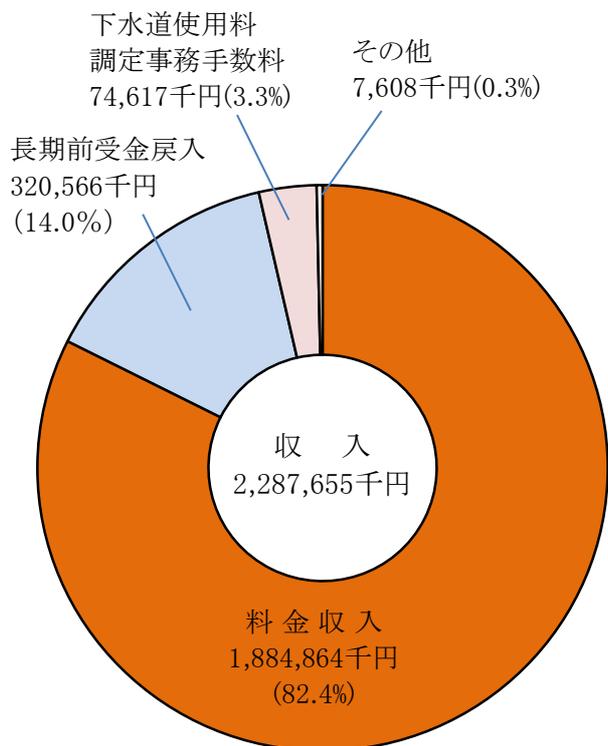
# V 財 務 統 計

1. 収 支 構 成 グ ラ フ
2. 収 益 的 収 入 及 び 支 出
3. 資 本 的 収 入 及 び 支 出
4. 貸 借 対 照 表
5. 給 水 原 価 内 訳
6. 水 道 料 金 原 価 計 算 表
7. 企 業 債 明 細 書
8. 水 道 事 業 経 営 指 標
9. 水 道 料 金 体 系
10. 分 担 金

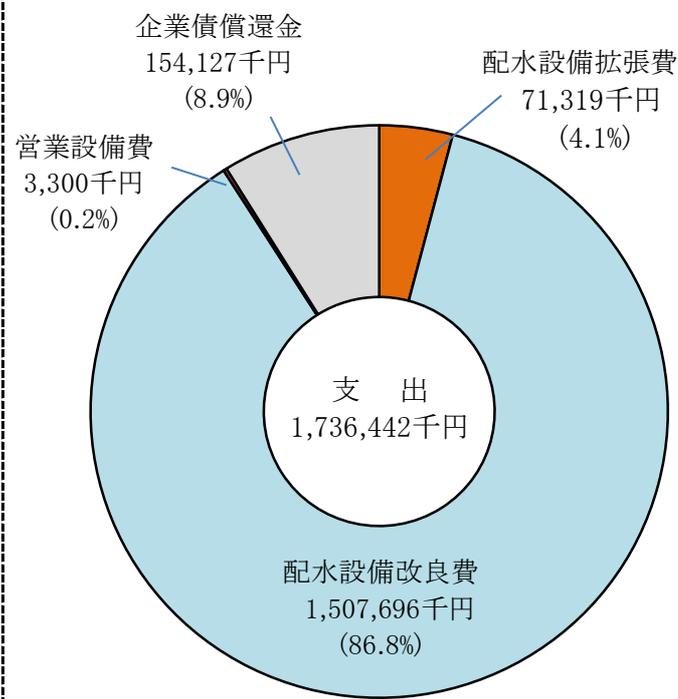
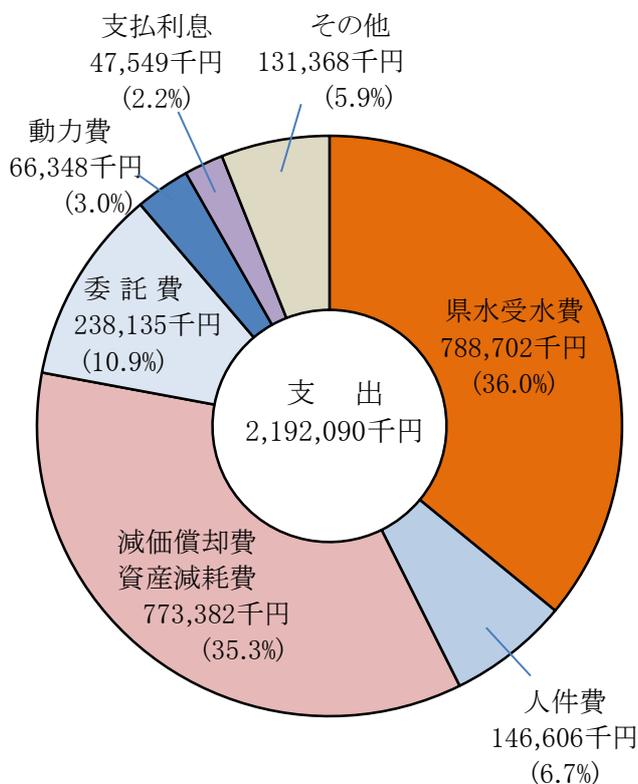
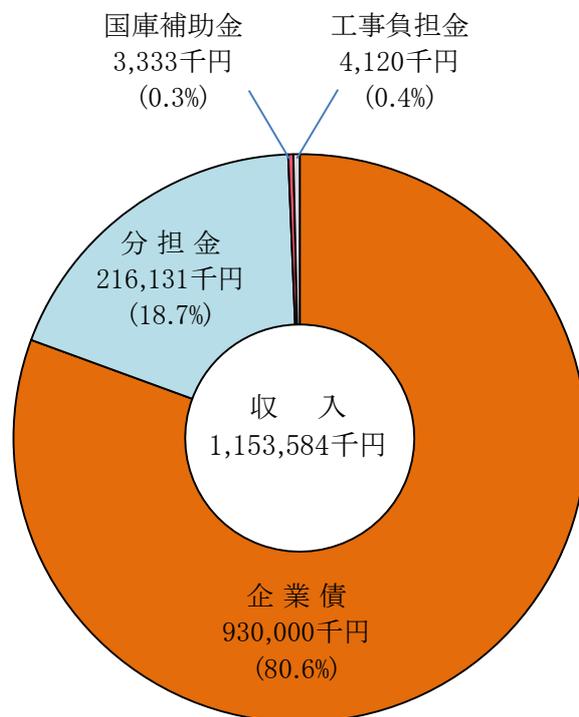


# 1. 収支構成グラフ

《収益的収入及び支出（税抜）》



《資本的収入及び支出（税込）》



○ 当年度純利益 95,565 千円

○ 不足額 582,858 千円

資本的収入額が資本的支出額に対し不足する額は、当年度分消費税及び地方消費税資本的収支調整額、建設改良積立金、過年度分損益勘定留保資金で補填しました。

## 2. 収益的収入及び支出

年 度 項 目	令 和 元 年 度			平 成 30 年 度		
	金 額	構 成 比 率	すう勢 比 率	金 額	構 成 比 率	すう勢 比 率
	円	%	%	円	%	%
1. 水道事業収益	2,287,654,967	100.00	100	2,298,585,664	100.00	101
(1) 営業収益	1,963,748,684	85.84	100	1,980,552,384	86.16	100
給水収益	1,884,863,612	82.39	99	1,898,230,652	82.58	100
受託工事収益	465,666	0.02	97	3,984,863	0.17	826
その他の営業収益	78,419,406	3.43	111	78,336,869	3.41	111
(2) 営業外収益	323,685,148	14.15	103	317,568,122	13.82	101
受取利息	761,876	0.03	35	1,382,602	0.06	64
長期前受金戻入	320,566,184	14.02	105	314,056,145	13.67	102
雑収益	2,357,088	0.10	53	2,129,375	0.09	47
(3) 特別利益	221,135	0.01	7020	465,158	0.02	14767
過年度損益修正益	221,135	0.01	7020	278,863	0.01	8853
固定資産売却益	0	—	—	186,295	0.01	—
2. 水道事業費用	2,192,090,195	100.00	104	2,166,310,408	100.00	103
(1) 営業費用	2,142,934,788	97.75	104	2,115,464,311	97.65	103
原水及び浄水費	823,424,415	37.56	101	814,528,786	37.60	100
配水及び給水費	231,044,302	10.54	128	212,190,551	9.79	117
受託工事費	404,717	0.02	105	3,398,943	0.16	882
総係費	307,153,205	14.01	97	312,341,271	14.42	98
減価償却費	718,779,247	32.79	111	714,008,119	32.96	110
資産減耗費	54,602,924	2.49	73	31,196,016	1.44	42
その他営業費用	7,525,978	0.34	41	27,800,625	1.28	153
(2) 営業外費用	48,822,522	2.23	86	50,188,153	2.32	89
支払利息	47,548,844	2.17	85	49,828,520	2.30	89
雑支出	1,273,678	0.06	255	359,633	0.02	72
(3) 特別損失	332,885	0.02	76	657,944	0.03	150
過年度損益修正損	332,885	0.02	76	657,944	0.03	150
当年度純利益	95,564,772			132,275,256		

(注) すう勢比率は、平成27年度を100として算出

(税抜)

平成 29 年度			平成 28 年度			平成 27 年度		
金 額	構 成 比 率	すう勢 比 率	金 額	構 成 比 率	すう勢 比 率	金 額	構 成 比 率	すう勢 比 率
円	%	%	円	%	%	円	%	%
2,285,152,668	100.00	100	2,284,361,128	100.00	100	2,285,649,908	100.00	100
1,971,628,261	86.28	100	1,961,120,640	85.85	99	1,972,451,183	86.30	100
1,896,010,986	82.97	100	1,887,067,976	82.61	99	1,901,079,291	83.18	100
779,536	0.03	162	1,135,800	0.05	236	482,188	0.02	100
74,837,739	3.28	106	72,916,864	3.19	103	70,889,704	3.10	100
313,495,532	13.72	100	323,187,768	14.15	103	313,195,575	13.70	100
1,257,309	0.06	58	1,268,419	0.05	59	2,152,350	0.09	100
309,663,161	13.55	101	313,336,357	13.72	102	306,556,807	13.41	100
2,575,062	0.11	57	8,582,992	0.38	191	4,486,418	0.20	100
28,875	0.00	917	52,720	0.00	1674	3,150	0.00	100
28,875	0.00	917	52,720	0.00	1674	3,150	0.00	100
0	—	—	0	—	—	0	—	—
2,128,738,603	100.00	101	2,132,484,057	100.00	101	2,113,329,984	100.00	100
2,075,806,345	97.51	101	2,077,470,262	97.42	101	2,056,377,186	97.31	100
815,479,375	38.31	100	816,216,356	38.28	100	813,911,853	38.51	100
206,555,189	9.70	114	202,484,306	9.49	112	180,926,510	8.56	100
560,521	0.03	145	877,761	0.04	228	385,558	0.02	100
304,183,450	14.29	96	296,628,519	13.91	93	318,244,024	15.06	100
699,075,300	32.84	108	681,132,494	31.94	105	650,062,069	30.76	100
39,650,016	1.86	53	55,887,128	2.62	75	74,699,085	3.54	100
10,302,494	0.48	57	24,243,698	1.14	134	18,148,087	0.86	100
52,432,519	2.47	93	54,591,213	2.56	97	56,514,038	2.67	100
52,064,043	2.45	93	54,222,662	2.54	97	56,015,381	2.65	100
368,476	0.02	74	368,551	0.02	74	498,657	0.02	100
499,739	0.02	114	422,582	0.02	96	438,760	0.02	100
499,739	0.02	114	422,582	0.02	96	438,760	0.02	100
156,414,065			151,877,071			172,319,924		

### 3. 資本的収入及び支出

年 度 項 目	令和元年度			平成30年度		
	金 額	構 成 比 率	すう勢 比 率	金 額	構 成 比 率	すう勢 比 率
	円	%	%	円	%	%
1. 資本的収入	1,153,583,815	100.00	212	804,986,715	100.00	148
(1) 企 業 債	930,000,000	80.62	489	358,000,000	44.48	188
(2) 分 担 金	216,131,000	18.74	68	302,454,000	37.57	95
(3) 工 事 負 担 金	4,119,815	0.36	12	9,675,693	1.20	27
(4) 固定資産売却代金	0	—	—	107,022	0.01	—
(5) 国 庫 補 助 金	3,333,000	0.28	—	134,750,000	16.74	—
2. 資本的支出	1,736,441,726	100.00	135	1,553,267,156	100.00	121
(1) 建 設 改 良 費	1,582,315,242	91.12	136	1,414,670,509	91.08	122
配 水 設 備 拡 張 費	71,319,092	4.11	118	80,962,503	5.21	133
配 水 設 備 改 良 費	1,507,695,700	86.82	138	1,316,303,942	84.75	121
営 業 設 備 費	3,300,450	0.19	32	17,404,064	1.12	167
(2) 企 業 債 償 還 金	154,126,484	8.88	122	138,596,647	8.92	110
資本的収入額が資本的 支出額に対し不足する額	582,857,911		79	748,280,441		101

(注)すう勢比率は、平成27年度を100として算出

(税込)

平成 29 年度			平成 28 年度			平成 27 年度		
金 額	構 成 比 率	すう勢 比 率	金 額	構 成 比 率	すう勢 比 率	金 額	構 成 比 率	すう勢 比 率
円	%	%	円	%	%	円	%	%
631,096,905	100.00	116	708,334,055	100.00	130	544,817,408	100.00	100
230,000,000	36.44	121	200,000,000	28.24	105	190,000,000	34.87	100
389,556,000	61.73	122	412,884,000	58.29	129	319,140,000	58.58	100
11,540,905	1.83	32	95,450,055	13.47	268	35,677,408	6.55	100
0	—	—	0	—	—	0	—	—
0	—	—	0	—	—	0	—	—
1,240,979,449	100.00	96	1,114,591,999	100.00	87	1,286,410,613	100.00	100
1,107,648,936	89.26	95	973,092,980	87.30	84	1,160,366,553	90.20	100
58,537,453	4.72	97	89,811,624	8.06	148	60,654,632	4.72	100
980,317,983	79.00	90	874,931,918	78.49	80	1,089,299,280	84.67	100
68,793,500	5.54	661	8,349,438	0.75	80	10,412,641	0.81	100
133,330,513	10.74	106	141,499,019	12.70	112	126,044,060	9.80	100
609,882,544		82	406,257,944		55	741,593,205		100

## 4. 貸借対照表

年 度 項 目	令和元年度			平成30年度		
	金 額	構 成 比 率	すう勢 比 率	金 額	構 成 比 率	すう勢 比 率
	円	%	%	円	%	%
1. 固定資産合計	21,155,908,708	89.82	110	20,444,438,158	89.14	106
(1) 有形固定資産	21,155,467,508	89.82	110	20,443,996,958	89.14	106
土 地	473,917,734	2.01	100	473,917,734	2.07	100
建 物	439,106,340	1.86	99	403,997,147	1.76	91
構 築 物	18,189,287,860	77.23	106	18,131,586,260	79.05	106
機 械 及 び 装 置	1,900,854,062	8.07	157	982,930,784	4.29	81
車 両 運 搬 具	12,583,566	0.05	1,363	15,313,768	0.07	1,659
工 具 器 具 及 び 備 品	34,834,337	0.15	320	45,924,263	0.20	422
建 設 仮 勘 定	104,883,609	0.45	151	390,327,002	1.70	561
(2) 無形固定資産	441,200	0.00	100	441,200	0.00	100
電 話 加 入 権	441,200	0.00	100	441,200	0.00	100
施 設 利 用 権	0	—	—	0	—	—
(3) 投 資	0	—	—	0	—	—
投 資 有 価 証 券	0	—	—	0	—	—
そ の 他 の 投 資	0	—	—	0	—	—
2. 流動資産合計	2,398,909,955	10.18	106	2,491,473,981	10.86	110
現 金 預 金	2,041,746,601	8.67	113	2,129,948,249	9.29	118
未 収 金	245,588,841	1.04	121	213,781,045	0.93	105
貸 倒 引 当 金	△ 4,700,000	△ 0.02	113	△ 3,600,000	△ 0.02	86
貯 蔵 品	38,061,183	0.16	101	34,431,657	0.15	92
前 払 金	78,213,330	0.33	35	116,913,030	0.51	52
資 産 合 計	23,554,818,663	100.00	109	22,935,912,139	100.00	106

(注) すう勢比率は、平成27年度を100として算出

平成 29 年度			平成 28 年度			平成 27 年度		
金 額	構 成 比 率	すう勢 比 率	金 額	構 成 比 率	すう勢 比 率	金 額	構 成 比 率	すう勢 比 率
円	%	%	円	%	%	円	%	%
19,832,918,267	88.42	103	19,506,475,486	87.75	101	19,303,438,539	89.52	100
19,832,477,067	88.42	103	19,506,034,286	87.75	101	19,302,997,339	89.52	100
473,917,734	2.11	100	473,917,734	2.13	100	473,917,734	2.20	100
419,586,700	1.87	95	426,231,087	1.92	97	441,662,474	2.05	100
17,782,474,951	79.28	104	17,414,147,164	78.34	102	17,095,822,780	79.28	100
988,738,187	4.41	82	1,099,430,968	4.95	91	1,210,214,437	5.61	100
3,853,941	0.02	417	2,859,688	0.01	310	923,255	0.01	100
57,480,554	0.26	528	10,492,645	0.05	96	10,891,659	0.05	100
106,425,000	0.47	153	78,955,000	0.35	113	69,565,000	0.32	100
441,200	0.00	100	441,200	0.00	100	441,200	0.00	100
441,200	0.00	100	441,200	0.00	100	441,200	0.00	100
0	—	—	0	—	—	0	—	—
0	—	—	0	—	—	0	—	—
0	—	—	0	—	—	0	—	—
0	—	—	0	—	—	0	—	—
2,596,615,089	11.58	115	2,722,969,276	12.25	120	2,259,746,520	10.48	100
2,184,598,828	9.74	121	2,216,810,024	9.97	123	1,799,956,445	8.35	100
201,987,820	0.9	99	241,274,057	1.09	119	203,067,234	0.94	100
△ 3,100,000	△ 0.01	74	△ 3,100,000	△ 0.01	74	△ 4,171,000	△ 0.02	100
32,815,781	0.15	87	35,459,095	0.15	94	37,580,931	0.17	100
180,312,660	0.8	81	232,526,100	1.05	104	223,312,910	1.04	100
22,429,533,356	100.00	104	22,229,444,762	100.00	103	21,563,185,059	100.00	100

年 度 項 目	令和元年度			平成30年度		
	金 額	構 成 比 率	すう勢 比 率	金 額	構 成 比 率	すう勢 比 率
	円	%	%	円	%	%
3. 固定負債合計	3,790,804,505	16.09	138	3,058,003,550	13.34	111
企業債	3,787,997,040	16.08	142	3,035,323,940	13.24	114
引当金	2,807,465	0.01	3	22,679,610	0.10	28
4. 流動負債合計	469,609,151	1.99	119	588,163,075	2.56	149
企業債	177,326,900	0.75	125	154,126,484	0.67	109
未払金	167,143,364	0.71	124	310,682,252	1.35	231
前受金	0	—	—	0	—	—
引当金	16,263,000	0.07	110	16,444,000	0.07	111
その他流動負債	108,875,887	0.46	104	106,910,339	0.47	102
5. 繰延収益	8,735,330,605	37.09	104	8,826,235,884	38.48	105
長期前受金	13,981,622,254	59.36	109	13,968,414,957	60.90	109
長期前受金収益化累計額	△ 5,246,291,649	△ 22.27	118	△ 5,142,179,073	△ 22.42	115
負債合計	12,995,744,261	55.17	113	12,472,402,509	54.38	108
6. 資本金	9,256,002,563	39.30	106	9,124,125,492	39.78	104
7. 剰余金合計	1,303,071,839	5.53	102	1,339,384,138	5.84	105
(1) 資本剰余金合計	266,929,360	1.13	100	266,929,360	1.16	100
分 担 金	266,929,360	1.13	100	266,929,360	1.16	100
(2) 利益剰余金合計	1,036,142,479	4.40	103	1,072,454,778	4.68	106
減 債 積 立 金	157,798,030	0.67	161	157,798,030	0.69	161
建 設 改 良 積 立 金	264,925,756	1.12	87	269,064,565	1.17	88
当 年 度 未 処 分 金	613,418,693	2.61	102	645,592,183	2.82	107
利 益 剰 余 金						
資 本 合 計	10,559,074,402	44.83	105	10,463,509,630	45.62	104
負債資本合計	23,554,818,663	100.00	109	22,935,912,139	100.00	106

(注) すう勢比率は、平成27年度を100として算出

平成 29 年度			平成 28 年度			平成 27 年度		
金 額	構 成 比 率	すう勢 比 率	金 額	構 成 比 率	すう勢 比 率	金 額	構 成 比 率	すう勢 比 率
円	%	%	円	%	%	円	%	%
2,873,869,918	12.81	104	2,803,909,783	12.62	102	2,753,600,330	12.77	100
2,831,450,424	12.62	106	2,740,047,071	12.33	102	2,673,377,584	12.40	100
42,419,494	0.19	53	63,862,712	0.29	80	80,222,746	0.37	100
540,593,390	2.41	137	665,252,707	2.99	168	395,239,016	1.83	100
138,596,647	0.62	98	133,330,513	0.60	94	141,499,019	0.66	100
285,882,197	1.27	212	409,498,868	1.84	304	134,551,366	0.62	100
0	—	—	0	—	—	0	—	—
14,583,000	0.07	98	13,399,000	0.06	90	14,847,000	0.07	100
101,531,546	0.45	97	109,024,326	0.49	104	104,341,631	0.48	100
8,683,835,674	38.72	103	8,585,461,963	38.62	102	8,391,402,475	38.92	100
13,630,380,197	60.77	106	13,277,629,187	59.73	103	12,851,193,063	59.60	100
△ 4,946,544,523	△ 22.05	111	△ 4,692,167,224	△ 21.11	105	△ 4,459,790,588	△ 20.68	100
12,098,298,982	53.94	105	12,054,624,453	54.23	104	11,540,241,821	53.52	100
8,971,805,568	40.00	103	8,798,352,575	39.58	101	8,748,352,575	40.57	100
1,359,428,806	6.06	107	1,376,467,734	6.19	108	1,274,590,663	5.91	100
266,929,360	1.19	100	266,929,360	1.20	100	266,929,360	1.24	100
266,929,360	1.19	100	266,929,360	1.20	100	266,929,360	1.24	100
1,092,499,446	4.87	108	1,109,538,374	4.99	110	1,007,661,303	4.67	100
137,798,030	0.61	141	117,798,030	0.53	120	97,798,030	0.45	100
264,527,571	1.18	86	284,970,424	1.28	93	306,103,493	1.42	100
690,173,845	3.08	114	706,769,920	3.18	117	603,759,780	2.80	100
10,331,234,374	46.06	103	10,174,820,309	45.77	102	10,022,943,238	46.48	100
22,429,533,356	100.00	104	22,229,444,762	100.00	103	21,563,185,059	100.00	100

## 5. 給水原価内訳

年 度	令 和 元 年 度			平 成 30 年 度		
有 収 水 量	14,659,624 m <sup>3</sup>			14,702,584 m <sup>3</sup>		
項 目	金 額	給 水 原 価	すう勢 比 率	金 額	給 水 原 価	すう勢 比 率
	円	円	%	円	円	%
人 件 費	146,606,155	10.00	105	151,674,924	10.32	108
動 力 費	66,348,032	4.53	101	68,462,223	4.66	105
薬 品 費	6,071,700	0.41	99	5,255,040	0.36	86
委 託 料	238,135,333	16.24	107	227,592,623	15.48	102
修 繕 費	31,221,946	2.13	126	24,164,141	1.64	98
路 面 復 旧 費	17,576,914	1.20	134	13,988,668	0.95	107
支 払 利 息	47,548,844	3.24	85	49,828,520	3.39	89
減 価 償 却 費	718,779,247	49.03	111	714,008,119	48.56	110
受 水 費	788,702,016	53.80	100	785,963,310	53.46	100
そ の 他 の 費 用	129,110,041	8.81	87	121,315,953	8.25	82
長 期 前 受 金 戻 入	△ 320,566,184	△ 21.86	105	△ 314,056,145	△ 21.36	102
合 計	1,869,534,044	127.53	104	1,848,197,376	125.71	102

(注1)すう勢比率は、平成 27 年度を100として算出

## 6. 水道料金原価計算表

年 度	令 和 元 年 度	平 成 30 年 度
有 収 水 量	14,659,624 m <sup>3</sup>	14,702,584 m <sup>3</sup>
給 水 収 益	1,884,863,612 円	1,898,230,652 円
原 価 構 成 費 用	1,869,534,044 円	1,848,197,376 円
供 給 単 価	128.58 円	129.11 円
給 水 原 価	127.53 円	125.71 円
販 売 利 益	1.05 円	3.40 円

平成 29 年度			平成 28 年度			平成 27 年度		
14,635,527 m <sup>3</sup>			14,520,269 m <sup>3</sup>			14,548,711 m <sup>3</sup>		
金 額	給 水 原 価	すう勢 比 率	金 額	給 水 原 価	すう勢 比 率	金 額	給 水 原 価	すう勢 比 率
円	円	%	円	円	%	円	円	%
152,213,643	10.40	109	144,629,577	9.96	103	140,251,741	9.64	100
60,840,311	4.16	93	54,528,175	3.76	83	65,458,470	4.50	100
5,513,100	0.38	90	5,547,780	0.38	91	6,124,080	0.42	100
222,120,700	15.18	100	222,231,299	15.30	100	223,169,365	15.34	100
23,271,378	1.59	94	29,143,793	2.01	118	24,749,361	1.70	100
15,379,469	1.05	117	15,699,190	1.08	120	13,111,197	0.90	100
52,064,043	3.56	93	54,222,662	3.73	97	56,015,381	3.85	100
699,075,300	47.77	108	681,132,494	46.91	105	650,062,069	44.68	100
788,455,516	53.87	100	785,042,171	54.07	100	785,191,061	53.97	100
108,744,883	7.42	73	139,006,573	9.57	94	148,366,671	10.20	100
△ 309,663,161	△ 21.16	101	△ 313,336,357	△ 21.58	102	△ 306,556,807	△ 21.07	100
1,818,015,182	124.22	101	1,817,847,357	125.19	101	1,805,942,589	124.13	100

平成 29 年度	平成 28 年度	平成 27 年度
14,635,527 m <sup>3</sup>	14,520,269 m <sup>3</sup>	14,548,711 m <sup>3</sup>
1,896,010,986 円	1,887,067,976 円	1,901,079,291 円
1,818,015,182 円	1,817,847,357 円	1,805,942,589 円
129.55 円	129.96 円	130.67 円
124.22 円	125.19 円	124.13 円
5.33 円	4.77 円	6.54 円

## 7. 企業債明細書

種 類	発行年月日	発行総額	償 還 高	
			当年度償還高	償還高合計
財務省財政融資資金	H 5 . 3 . 25	88,900,000	5,010,674	72,490,508
〃	H 6 . 7 . 11	145,600,000	7,723,024	111,373,739
〃	H 7 . 3 . 27	80,000,000	4,181,119	55,952,478
〃	H 8 . 3 . 14	72,000,000	3,387,349	49,294,164
〃	H12 . 3 . 24	118,900,000	4,898,517	64,159,471
〃	H13 . 3 . 26	103,500,000	4,178,857	52,856,012
〃	H14 . 3 . 25	68,500,000	2,706,191	30,955,814
〃	H15 . 3 . 25	113,100,000	4,453,603	50,082,424
〃	H16 . 3 . 25	135,100,000	5,140,048	51,286,817
〃	H17 . 10 . 31	47,900,000	1,760,859	15,331,833
〃	H18 . 3 . 27	211,700,000	7,701,470	63,849,454
〃	H21 . 11 . 25	130,000,000	4,395,840	23,079,272
〃	H22 . 3 . 25	63,400,000	2,121,542	10,178,078
〃	H23 . 3 . 25	198,800,000	6,645,569	25,844,626
〃	H24 . 3 . 26	100,000,000	3,352,054	9,888,308
〃	H25 . 3 . 25	100,000,000	3,374,039	6,698,031
〃	H26 . 3 . 25	100,000,000	3,366,333	3,366,333
小 計		1,877,400,000	74,397,088	696,687,362
地方公共団体金融機構	H 5 . 3 . 26	32,700,000	2,124,847	30,478,458
〃	H 5 . 3 . 26	8,400,000	543,678	7,831,859
〃	H 6 . 7 . 11	62,400,000	3,797,847	54,313,913
〃	H 7 . 3 . 27	80,000,000	4,826,249	64,084,303
〃	H 8 . 3 . 22	48,000,000	2,556,443	36,908,739
〃	H12 . 3 . 30	59,200,000	2,708,600	35,476,513
〃	H12 . 3 . 30	21,900,000	1,001,999	13,123,913
〃	H13 . 3 . 29	96,500,000	4,312,892	54,215,141
〃	H14 . 3 . 28	31,500,000	1,385,226	15,845,447
〃	H15 . 3 . 25	26,900,000	1,164,920	12,995,942
〃	H16 . 3 . 23	134,900,000	5,710,316	57,248,730
〃	H17 . 10 . 28	49,000,000	2,009,482	17,567,721
〃	H18 . 3 . 30	88,300,000	3,585,315	29,838,156
〃	H21 . 3 . 25	35,000,000	1,347,886	7,717,900
〃	H21 . 11 . 27	35,000,000	1,315,850	6,908,545
〃	H22 . 3 . 25	34,100,000	1,141,081	5,474,328
〃	H23 . 3 . 24	198,700,000	6,642,226	25,831,625
〃	H24 . 3 . 27	100,000,000	3,352,054	9,888,308
〃	H25 . 3 . 28	100,000,000	3,374,039	6,698,031
〃	H26 . 3 . 25	100,000,000	3,366,333	3,366,333
〃	H27 . 3 . 26	80,000,000	2,478,290	7,346,799
〃	H27 . 9 . 29	120,000,000	3,742,395	9,279,574
〃	H28 . 3 . 30	70,000,000	2,413,792	7,241,408
〃	H28 . 11 . 29	130,000,000	4,482,758	11,206,913
〃	H29 . 3 . 30	70,000,000	2,413,792	4,827,616
〃	H29 . 9 . 28	130,000,000	4,482,758	6,724,155
〃	H30 . 3 . 29	100,000,000	3,448,328	3,448,328
〃	H31 . 3 . 28	100,000,000	0	0
〃	H31 . 3 . 28	100,000,000	0	0
〃	H31 . 3 . 28	158,000,000	0	0
〃	R1 . 12 . 26	100,000,000	0	0
〃	R2 . 3 . 30	130,000,000	0	0
〃	R2 . 3 . 30	700,000,000	0	0
小 計		3,330,500,000	79,729,396	545,888,698
合 計		5,207,900,000	154,126,484	1,242,576,060

(単位:円)

未償還残高	発行価額	利率(%)	償還終期	当年度 支払利息
16,409,492	88,900,000	4.40	令和 4 年度	887,970
34,226,261	145,600,000	4.10	令和 5 年度	1,641,564
24,047,522	80,000,000	4.65	令和 6 年度	1,264,585
22,705,836	72,000,000	3.15	令和 7 年度	795,469
54,740,529	118,900,000	2.00	令和 11 年度	1,168,411
50,643,988	103,500,000	1.60	令和 12 年度	860,517
37,544,186	68,500,000	2.20	令和 13 年度	870,705
63,017,576	113,100,000	1.20	令和 14 年度	796,333
83,813,183	135,100,000	2.00	令和 15 年度	1,753,492
32,568,167	47,900,000	2.10	令和 17 年度	711,713
147,850,546	211,700,000	2.10	令和 17 年度	3,226,372
106,920,728	130,000,000	2.10	令和 21 年度	2,314,690
53,221,922	63,400,000	2.10	令和 21 年度	1,151,132
172,955,374	198,800,000	1.90	令和 22 年度	3,381,001
90,111,692	100,000,000	1.70	令和 23 年度	1,574,698
93,301,969	100,000,000	1.50	令和 24 年度	1,437,535
96,633,667	100,000,000	1.40	令和 25 年度	1,388,259
<b>1,180,712,638</b>	<b>1,877,400,000</b>			<b>25,224,446</b>
2,221,542	32,700,000	4.50	令和 2 年度	171,949
568,141	8,400,000	4.45	令和 2 年度	43,494
8,086,087	62,400,000	4.20	令和 3 年度	459,661
15,915,697	80,000,000	4.75	令和 4 年度	928,605
11,091,261	48,000,000	3.25	令和 5 年度	422,947
23,723,487	59,200,000	2.00	令和 9 年度	515,166
8,776,087	21,900,000	2.00	令和 9 年度	190,577
42,284,859	96,500,000	1.70	令和 10 年度	773,910
15,654,553	31,500,000	2.20	令和 11 年度	367,298
13,904,058	26,900,000	1.35	令和 12 年度	199,514
77,651,270	134,900,000	1.90	令和 13 年度	1,556,874
31,432,279	49,000,000	2.00	令和 15 年度	658,838
58,461,844	88,300,000	2.00	令和 15 年度	1,223,105
27,282,100	35,000,000	1.90	令和 18 年度	537,598
28,091,455	35,000,000	2.10	令和 19 年度	610,682
28,625,672	34,100,000	2.10	令和 21 年度	619,143
172,868,375	198,700,000	1.90	令和 22 年度	3,379,300
90,111,692	100,000,000	1.70	令和 23 年度	1,574,698
93,301,969	100,000,000	1.50	令和 24 年度	1,437,535
96,633,667	100,000,000	1.40	令和 25 年度	1,388,259
72,653,201	80,000,000	1.20	令和 26 年度	894,166
110,720,426	120,000,000	1.10	令和 27 年度	1,248,829
62,758,592	70,000,000	0.50	令和 27 年度	322,843
118,793,087	130,000,000	0.30	令和 28 年度	366,464
65,172,384	70,000,000	0.60	令和 28 年度	401,895
123,275,845	130,000,000	0.50	令和 29 年度	633,189
96,551,672	100,000,000	0.50	令和 29 年度	495,689
100,000,000	100,000,000	0.40	令和 30 年度	392,876
100,000,000	100,000,000	0.40	令和 30 年度	392,876
158,000,000	158,000,000	0.03	令和 15 年度	46,555
100,000,000	100,000,000	0.30	令和 31 年度	69,863
130,000,000	130,000,000	0.30	令和 31 年度	0
700,000,000	700,000,000	0.03	令和 16 年度	0
<b>2,784,611,302</b>	<b>3,330,500,000</b>			<b>22,324,398</b>
<b>3,965,323,940</b>	<b>5,207,900,000</b>			<b>47,548,844</b>

## 8. 水道事業経営指標

水道事業は地方公営企業法という法律に基づいて、使用者から支払われる水道料金などによって独立採算で運営されています。また、水道事業は企業としての経済性を発揮しながら、安全で良質な水を安定供給するというサービスを提供するために、効率的な事業運営を行う必要があります。

### ① 事業規模・内容について判断する指標

項目	単位	算出方法	
		説	明
施設利用率	%	$(1日平均配水量 \div 1日配水能力) \times 100$ 施設の利用状況を判断する指標です。数値が高いほど施設の効率性は高いといえます。施設利用率はあくまでも平均利用率なので「最大稼働率」と「負荷率」の数値とあわせて施設規模を判断します。また、数値が低い場合は水道施設の一部が遊休化している可能性があります。	
最大稼働率	%	$(1日最大配水量 \div 1日配水能力) \times 100$ 施設利用率と最大稼働率は、ともに施設の利用状況を判断する指標です。水道事業のように季節によって需要変動のある事業については、施設利用率、最大稼働率は単独で判断する指標ではなく、合わせて活用することで施設の効率性をみます。数値が高いほど施設の効率性は高いといえますが、100%に近い場合には、安定給水という観点から問題になります。また、数値が低い場合は水道施設の一部が遊休化している可能性があります。	
負荷率	%	$(1日平均配水量 \div 1日最大配水量) \times 100$ 施設の使用効率を判断する指標です。数値が高いほど施設の効率性は高いといえます。水道事業のように季節によって需要変動のある事業については、給水需要のピーク時に合わせて施設を建設することになるため、需要変動が大きいほど施設の効率は悪くなり、負荷率が低くなります。このことから負荷率を高くすることが経営の一つの目標となります。	
有収率	%	$(年間総有収水量 \div 年間総配水量) \times 100$ 収益につながる水量(有収水量)に対して、年間の配水量をみることにより、施設の稼働状況が、どの程度収益につながっているかを示す指標です。数値が高いほど施設の効率性がよいといえます。漏水などの理由で有収水量が少なく数値が低い場合は、収益性が低いと考えられますので、施設整備などの有収率の向上対策を講じる必要があります。	
固定資産使用効率	m <sup>3</sup> /万円	$\text{年間総配水量} \div \text{有形固定資産 (万円)}$ 固定資産の面から施設効率を計る指標です。有形固定資産1万円当たりの配水量をみて、その効率を判断します。一般にこの数値が高いほど施設が効率的に使われていると考えられますが、低い場合には過剰な設備投資が原因として考えられます。主な水源が他の水道事業者からの受水による場合や水道施設の建設時期が古い事業者の場合は、有形固定資産が少なかったり、簿価が相対的に安かったりするためこの比率が高くなる傾向があります。	
配水管使用効率	m <sup>3</sup> /m	$\text{年間総配水量} \div \text{導送配水管延長}$ 配水管が効率的に使用されているかを判断する指標です。数値が高いほど良好とされていますが給水区域の人口密度によって影響を受け、一般的に数値が高いほど人口密度が高いと考えられます。	
職員1人当たり有収水量	m <sup>3</sup>	$\text{年間総有収水量} \div \text{損益勘定所属職員数}$ 人的資源が効率的に活用されているか、労働生産性を水量の視点からみる指標です。数値が大きくなるほど職員1人当たりの生産性が高いことを示しています。主な水源が他の水道事業者からの受水による場合、水源からの取水や浄水等の施設に配置される職員が不要となるため、この数値が高くなる傾向があります。また、業務の外部委託の比率が高い水道事業者の場合、この数値が高くなるため委託費用などに関する指標もあわせて比較する必要があります。	

効率的な事業運営が行われているかを客観的にみるために、本市水道事業の経営状況を示す「経営に関する指標」をお知らせします。

なお、全国類似団体とは、全国の水道事業体のうち①給水人口が10万人以上15万人未満②水源が受水を主とするもの③給水区画面積1ha当たりの年間有収水量が全国平均以上の水道事業体で、平成30年度では三郷市を含めて30団体です。

令和元年度基礎数値	令和元年度	平成30年度			平成29年度	平成28年度	平成27年度
		三郷市	全国類似 団体平均	全国平均			
$\frac{42,678 \times 100}{62,100}$	68.72	69.35	67.40	60.27	68.71	67.86	68.45
$\frac{46,790 \times 100}{62,100}$	75.35	76.28	75.32	68.45	74.78	74.75	77.26
$\frac{42,678 \times 100}{46,790}$	91.21	90.91	89.48	88.06	91.88	90.78	88.60
$\frac{14,659,624 \times 100}{15,620,270}$	93.85	93.53	93.48	89.92	93.98	94.40	93.51
$\frac{15,620,270}{2,115,547}$	7.38	7.69	8.28	6.87	7.85	7.89	8.06
$\frac{15,620,270}{604,284.2}$	25.85	26.06	25.64	20.57	25.97	25.77	26.12
$\frac{14,659,624}{18}$	814,424	773,820	630,235	392,942	770,291	806,682	808,262

② 料金水準及びコストについて判断する指標

項目	単位	算 出 方 法	
		説	明
給水原価	円/ m <sup>3</sup>	$(\text{經常費用} - (\text{受託工事費} + \text{材料及び不用品売却原価}) - \text{長期前受金戻入}) \div \text{年間総有収水量}$ 1m <sup>3</sup> の水を製造するのにかかる費用を算出するもので、水道の生産原価を示しています。実際の使用水量に応じた1m <sup>3</sup> 当たりの料金と比較することによって、原価回収の状況を把握できます。	
供給単価	円/ m <sup>3</sup>	$\text{給水収益} \div \text{年間総有収水量}$ 有収水量1m <sup>3</sup> 当たりについて、どれだけ収益を得ているかを表すもので、1m <sup>3</sup> の水を供給したときの平均収入額をみる指標です。	
料金回収率	%	$(\text{供給単価} \div \text{給水原価}) \times 100$ 給水に要する費用が給水収益(水道料金収入)により、どの程度回収されているかを示す指標です。回収率が100%を下回っている場合は、給水にかかる費用が、水道料金のみで賄われていないことを示しています。	
有収水量1m <sup>3</sup> 当たり職員給与費	円/ m <sup>3</sup>	$\text{職員人件費}(\text{損益勘定所属職員の人件費}) \div \text{年間総有収水量}$ 給水原価の内訳を示すもので、費用構成比と合わせてみることによって費用特性を分析し、効率化を図るべき項目を判断することができます。	
有収水量1m <sup>3</sup> 当たり支払利息	円/ m <sup>3</sup>	$\text{支払利息}(\text{借入金の利息}) \div \text{年間総有収水量}$ 給水原価の内訳を示すもので、費用構成比と合わせてみることによって費用特性を分析し、効率化を図るべき項目を判断することができます。	
有収水量1m <sup>3</sup> 当たり減価償却費	円/ m <sup>3</sup>	$\text{減価償却費} \div \text{年間総有収水量}$ 給水原価の内訳を示すもので、費用構成比と合わせてみることによって費用特性を分析し、効率化を図るべき項目を判断することができます。	
有収水量1m <sup>3</sup> 当たり動力費	円/ m <sup>3</sup>	$\text{動力費}(\text{ポンプや施設等の電力使用料}) \div \text{年間総有収水量}$ 給水原価の内訳を示すもので、費用構成比と合わせてみることによって費用特性を分析し、効率化を図るべき項目を判断することができます。	
有収水量1m <sup>3</sup> 当たり修繕費	円/ m <sup>3</sup>	$\text{修繕費}(\text{施設等の修繕費}) \div \text{年間総有収水量}$ 給水原価の内訳を示すもので、費用構成比と合わせてみることによって費用特性を分析し、効率化を図るべき項目を判断することができます。	
有収水量1m <sup>3</sup> 当たり薬品費	円/ m <sup>3</sup>	$\text{薬品費}(\text{浄水にするための薬品費}) \div \text{年間総有収水量}$ 給水原価の内訳を示すもので、費用構成比と合わせてみることによって費用特性を分析し、効率化を図るべき項目を判断することができます。	
有収水量1m <sup>3</sup> 当たり委託料	円/ m <sup>3</sup>	$\text{委託料}(\text{業務の外部委託に関する費用}) \div \text{年間総有収水量}$ 給水原価の内訳を示すもので、費用構成比と合わせてみることによって費用特性を分析し、効率化を図るべき項目を判断することができます。	
有収水量1m <sup>3</sup> 当たり受水費	円/ m <sup>3</sup>	$\text{受水費}(\text{埼玉県企業局から水を買う費用}) \div \text{年間総有収水量}$ 給水原価の内訳を示すもので、費用構成比と合わせてみることによって費用特性を分析し、効率化を図るべき項目を判断することができます。	
水道料金(メーター口径13mmで10m <sup>3</sup> 使用税込み)	円	水道料金は、お使いになるお客様の日常生活に直接影響を与える公共料金ですので、料金を決める場合、守らなければならない基本原則が次のとおり定められています。(地方公営企業法第21条第2項)	
水道料金(メーター口径13mmで20m <sup>3</sup> 使用税込み)	円	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 公共性が高く、競争相手のいない独占的な事業なので「公正妥当な料金」であること。</li> <li>2. 水道事業者が、経済性を発揮し「能率的な経営の下での適正な原価を基礎にした料金」であること。</li> <li>3. 水道施設の維持だけでなく、これからの需要にも応じるための原価を含めた「健全な運営を確保することができる料金」であること。</li> </ol>	

令和元年度基礎数値	令和元年度	平成30年度			平成29年度	平成28年度	平成27年度
		三郷市	全国類似 団体平均	全国平均			
$\frac{1,869,534,044}{14,659,624}$	127.53	125.71	155.31	167.11	124.22	125.19	124.13
$\frac{1,884,863,612}{14,659,624}$	128.58	129.11	168.08	173.64	129.55	129.96	130.67
$\frac{128.58 \times 100}{127.53}$	100.82	102.70	108.22	103.91	104.29	103.81	105.27
$\frac{146,606,155}{14,659,624}$	10.00	10.32	12.98	20.67	10.40	9.96	9.64
$\frac{47,548,844}{14,659,624}$	3.24	3.39	3.89	8.67	3.56	3.73	3.85
$\frac{718,779,247}{14,659,624}$	49.03	48.56	50.24	64.48	47.77	46.91	44.68
$\frac{66,348,032}{14,659,624}$	4.53	4.66	4.24	7.10	4.16	3.76	4.50
$\frac{31,221,946}{14,659,624}$	2.13	1.64	5.28	16.40	1.59	2.01	1.70
$\frac{6,071,700}{14,659,624}$	0.41	0.36	0.21	1.36	0.38	0.38	0.42
$\frac{238,135,333}{14,659,624}$	16.24	15.48	18.39	20.57	15.18	15.30	15.34
$\frac{788,702,016}{14,659,624}$	53.80	53.46	69.95	28.44	53.87	54.07	53.97
基本料金10m <sup>3</sup> 700円 +消費税	770	756	1,198	1,551	756	756	756
基本料金10m <sup>3</sup> 700円+ 超過料金1m <sup>3</sup> 125円10 m <sup>3</sup> 1250円+消費税	2,145	2,106	2,787	3,223	2,106	2,106	2,106

③ 経営の安定度について判断する指標

項目	単位	算 出 方 法
		説 明
総収支比率	%	$\frac{\text{総収益} \div \text{総費用}}{\times 100}$ <p>この比率は、損益計算上、総体の収益で総体の費用を賄うことができるかどうかを示すものです。この数値が100%未満の事業は、収益で費用が賄えないことになり、健全な経営とはいえません。ただし、本来の経営活動とは直接結びつかない収支も含まれていることから、総収支比率とともに企業の収益性分析の代表的数値とされる営業収支比率及び経常収支比率と併せて検討する必要があります。</p>
経常収支比率	%	$\frac{((\text{営業収益} + \text{営業外収益}) \div (\text{営業費用} + \text{営業外費用})) \times 100}$ <p>この数値が100%を超える場合は単年度黒字を、100%未満の場合は単年度赤字を示します。総収支比率と比べ特別損益が除かれているため、企業の経常的な活動における収益性を示すものといえますが、営業外収支の影響は除かれていないため、営業収支比率を併せて検討する必要があります。</p>
営業収支比率	%	$\frac{((\text{営業収益} - \text{受託工事収益}) \div (\text{営業費用} - \text{受託工事費用})) \times 100}$ <p>営業収支比率は、総収支比率と経常収支比率と同じく収益性をみる指標のひとつです。通常の営業活動に要する費用を営業活動によって得た給水収益等の収益でどの程度賄っているかを示す指標です。この比率が高いほど営業利益率が良いことを表し、これが100%未満だと営業損失が生じていることを意味します。</p>
企業債償還元金対減価償却費比率	%	$\frac{\text{建設改良のための企業債元金償還金} \div (\text{当年度減価償却費} - \text{長期前受金戻入}) \times 100}$ <p>投下した資本の回収と再投資とのバランスにより、投資の健全性をみる指標です。一般的にこの比率が100%を超えると、減価償却費からの建設改良費の補てん財源が不足し、再投資を行うにあたって企業債等の外部資金に頼らざるを得なくなり、投資の健全性が損なわれるとされています。</p>
有形固定資産減価償却率	%	$\frac{\text{有形固定資産減価償却累計額} \div \text{有形固定資産のうち償却対象資産の帳簿原価}}{\times 100}$ <p>減価償却の進み具合や資産の経過年数をみる指標です。この指標が高いと資産の老朽化が進んでいる場合が考えられます。また、施設更新の必要性や今後の修繕費の増減傾向をこの指標で推測できるため、投資計画の策定時などにおいては施設管理の効果的な運用の参考になります。</p>
流動比率	%	$\frac{\text{流動資産} \div \text{流動負債}}{\times 100}$ <p>短期債務に対する支払い能力を示す指標です。この比率が100%を下回っていると不良債務が発生していることを示しており、経営の効率化を図っていく必要があります。流動比率により支払い能力を見る場合、単に数値の大小にとどまらず、その要因が流動資産によるものなのか負債にあるものなのかを確かめることが重要だとされます。</p>
自己資本構成比率	%	$\frac{((\text{資本金} + \text{剰余金} + \text{繰延収益}) \div \text{負債} \cdot \text{資本合計}) \times 100}$ <p>資本構成の安定度をみる指標です。自己資本構成比率は、総資本(負債及び資本)に占める自己資本の割合を表すものですが、水道事業は施設建設費の財源の多くを企業債により調達しているためこの比率は低くなります。しかし、資本コストを低減化するとともに財政基盤を強化していくためには、この比率を高めていくことが重要です。</p>
固定負債構成比率	%	$\frac{\text{固定負債} \div \text{負債} \cdot \text{資本合計}}{\times 100}$ <p>総資本に対する固定負債の割合を示す指標です。水道事業者の他人資本依存度を示す指標のため、自己資本構成比率とは逆の傾向が示されます。水道事業は施設建設の財源の多くを企業債の発行により調達しているためこの比率は高くなります。しかし、資本コストを低減化するとともに財政基盤を強化していくためには、この比率を低く抑えることが必要です。</p>

令和元年度基礎数値	令和元年度	平成30年度			平成29年度	平成28年度	平成27年度
		三郷市	全国類似 団体平均	全国平均			
$\frac{2,287,654,967 \times 100}{2,192,090,195}$	104.36	106.11	114.12	112.91	107.35	107.12	108.15
$\frac{2,287,433,832 \times 100}{2,191,757,310}$	104.37	106.12	113.98	112.83	107.37	107.14	108.18
$\frac{1,963,283,018 \times 100}{2,142,530,071}$	91.63	93.58	102.58	104.89	94.97	94.38	95.91
$\frac{154,126,484 \times 100}{398,213,063}$	38.70	34.65	53.48	70.37	34.24	38.47	36.69
$\frac{12,449,747,435 \times 100}{33,026,413,600}$	37.70	38.87	47.89	48.85	38.23	37.32	36.31
$\frac{2,398,909,955 \times 100}{469,609,151}$	510.83	423.60	409.60	261.93	480.33	409.31	571.74
$\frac{19,294,405,007 \times 100}{23,554,818,663}$	81.91	84.10	84.03	71.28	84.78	84.39	85.40
$\frac{3,790,804,505 \times 100}{23,554,818,663}$	16.09	13.33	12.41	24.25	12.81	12.61	12.77

## 9. 水道料金体系

(税抜)

改定年月日		H 5 . 4 . 1			
専 用 給 水 装 置	用途区分	基本料金(1月につき)		超過料金	
		水量(m <sup>3</sup> )	金額(円)	使用水量(m <sup>3</sup> )	1m <sup>3</sup> の金額(円)
	一般家庭用 及び営業用	10まで	700	11 ~ 20	125
				21 ~ 30	160
				31 ~ 40	200
				41 ~ 50	230
				51 ~	250
	官公署用		700	11 ~	230
	工場用	40まで	2,800	41 ~ 100	230
				101 ~	250
	病院用	40まで	2,800	41 ~ 100	180
				101 ~	200
	学校用		2,800	41 ~	210
浴場営業用		2,800	41 ~	100	
臨時用	10まで	4,000	11 ~	400	
公立プール用	1 m <sup>3</sup> につき		1 2 5 円		
共用 給水 装置	基本料金(1月につき)		超過料金		
	水量(m <sup>3</sup> )		金額(円)	使用水量(m <sup>3</sup> )	1m <sup>3</sup> の金額(円)
	10まで	700	11 ~ 20	125	
			21 ~ 30	160	
			31 ~ 40	200	
			41 ~ 50	230	
51 ~			250		

## 10. 分 担 金

(単位:円、税抜)

口 径	改定年月日	S 5 1 . 4 . 1	S 5 3 . 4 . 1	H 1 0 . 4 . 1	H 1 9 . 6 . 1
	13mm		80,000	100,000	100,000
20mm		130,000	150,000	150,000	250,000
25mm		250,000	300,000	300,000	450,000
30mm		—	—	—	700,000
40mm		—	—	800,000	1,500,000
50mm		1,350,000	1,500,000	1,500,000	2,700,000
75mm		3,780,000	4,000,000	4,000,000	8,000,000
100mm		—	—	—	17,000,000

注) 1 メーターの口径を増径する場合は、新口径にかかる分担金と旧口径にかかる分担金との差額となります。

## VI そ の 他

1. 指定給水装置工事事業者一覧

2. 沿 革



# 1. 指定給水装置工事事業者一覧

(R2年3月31日現在)

連番	事業者名	事業所所在地	電話番号	指定番号
1	(株)磯部工業	三郷市東町46番地	048-955-4905	2
2	(株)角水道工業	三郷市三郷3丁目6番地3	048-952-5580	5
3	(株)アクセス	三郷市幸房538番地2	048-952-2700	6
4	篠田水道工業所	三郷市高州2丁目271番地1	048-955-1443	9
5	篠田忠(株)	三郷市高州2丁目105番地1	048-955-3131	10
6	(有)鈴木水道工業所	三郷市戸ヶ崎2丁目261番地	048-956-2590	11
7	田中水道工業所	三郷市栄4丁目8番地2	048-955-1530	14
8	日本総合住生活(株) 関東支社	文京区湯島2丁目2番2号	03-6803-3600	16
9	(株)戸部商事	三郷市中央5丁目36番地9	048-952-1551	17
10	(有)ハマシマ	三郷市鷹野5丁目511番地	048-955-3121	19
11	(有)宮田鑿泉工業所	三郷市谷口77番地	048-952-1343	23
12	(有)山崎水道	三郷市彦音2丁目39番地1	048-957-3480	24
13	(株)リビング	三郷市彦成2丁目205番地	048-960-0141	25
14	(有)鎌田設備	三郷市東町197番地	048-955-1379	26
15	(有)染谷工業	三郷市谷口81番地1	048-951-0125	27
16	(株)山崎管工	三郷市鷹野2丁目221番地	048-955-3449	30
17	(有)管工企画三英	三郷市鷹野5丁目89番地	048-955-2025	31
18	(有)佐藤住設	三郷市早稲田8丁目10番地6	048-959-3746	32
19	(株)篠田設備	三郷市仁蔵448番地1	048-954-8625	33
20	(株)オリエント商会	越谷市弥栄町3丁目43番地120	048-974-3836	35
21	(株)協和設備	越谷市大道478番地	048-973-6000	36
22	(株)岩崎設備	宮代町百間3丁目9番24号	0480-35-0088	37
23	(有)トバリ管工	三郷市上彦名397番地1	048-953-0020	38
24	(有)ティー・ケイ・ビー・スズキ	三郷市彦江1丁目91番地	048-952-9922	41
25	太陽工業(株)	松戸市南花島3丁目54番13号	047-366-1047	42
26	(株)フェルゼ仲興	さいたま市南区白幡4丁目9番5号	048-861-9985	43
27	近代住機(株)	松戸市馬橋2851番地	047-348-9100	44
28	(有)アクタス	吉川市大字加藤821番地1	048-983-3029	47
29	上下水道促進工業(株)	葛飾区東金町4丁目23番12号	03-3627-7677	48
30	(有)松山水道設備	松伏町大字松伏2631番地1	048-991-2469	49
31	(株)関根開発工業	春日部市大字中野296番地	048-735-4834	50
32	(有)富士管工	三郷市寄巻958番地65	048-955-7320	51
33	(株)豊田設備	越谷市中町11番4号	048-962-0171	52
34	(有)東部興業	越谷市川柳町4丁目374番地	048-987-2538	53
35	(株)桶新設備	越谷市西新井898番地	048-974-4716	54
36	東埼住設(株)	三郷市戸ヶ崎1丁目534番地4	048-955-8210	56
37	(株)今泉水道	草加市谷塚上町483番地3	048-927-1010	57
38	明成工業(株)	松伏町田中1丁目4番地4	048-991-2459	58
39	(株)新興設備	越谷市東大沢4丁目6番地29	048-966-7781	59
40	(有)福田設備工業	三郷市彦成2丁目148番地3	048-959-5354	60
41	(株)ナカノヤ	越谷市大沢3丁目28番11号	048-974-8711	61
42	(株)エビハラ	吉川市大字土場304番地	048-982-3080	62
43	(株)吉川水道冷熱	越谷市東越谷10丁目110番地13	048-969-3611	64
44	(株)市原水道興業	八潮市八潮4丁目21番地6	048-994-0255	65
45	(株)吉川建設工業	東村山市萩山町2丁目6番地10	042-396-3113	66
46	研精電機商会	江戸川区上篠崎4丁目18番10号	03-3670-1674	67
47	村田設備	吉川市新栄1丁目13番地6	048-981-3849	68
48	横田設備工業(株)	練馬区南大泉3丁目7番地24号	03-3921-6990	69
49	モリタヤ工業(株)	松伏町大字金杉477番地2	048-991-2428	70
50	(有)松枝興業	吉川市高久2丁目8番地14	048-983-4747	71

連番	事業者名	事業所所在地	電話番号	指定番号
51	(株)イグレック	八潮市大瀬1504	048-996-6261	72
52	(株)エーエスケー	川口市上青木4丁目16番38号	048-261-1201	74
53	(株)ユーワテック	草加市瀬崎6丁目18番18号	048-925-5613	75
54	渡辺商事	草加市柿木町141番地	048-931-2464	78
55	原田水道工事店	三郷市戸ヶ崎3124番地51	048-955-3365	79
56	(株)セントラル設備	草加市青柳8丁目29番2号	048-936-1000	80
57	(株)佐藤組	三郷市新和4丁目577番地	048-952-8277	82
58	アサヒ住建(株)	上尾市大字平塚2558番地4	048-773-8513	85
59	(株)伊藤住設	川越市大字上寺山458番地10	049-226-5071	86
60	ビックワンプランニング	三郷市前間463番地5	048-959-6777	87
61	(有)黒川機水	流山市市野谷168番地15	04-7159-8375	88
62	京浜管鉄工業(株)	豊島区目白2丁目1番1号	03-6871-9961	90
63	(有)水工社	所沢市大字中富752番地18	042-942-3245	91
64	(株)小林設備	草加市青柳3丁目34番5号	048-932-2760	92
65	(株)シゲヤマ	葛飾区鎌倉2丁目7番10号	03-5668-3741	94
66	日本サービス(株)	松戸市主水新田476番地10	047-345-5665	96
67	(株)宮下工業	さいたま市西区植田谷本854番地3	048-625-5966	97
68	ケイヨー水工(株)	習志野市大久保2丁目19番6号	047-477-7676	99
69	(有)双位建設	草加市長栄3丁目35番地6	048-943-0423	100
70	(株)大三	足立区一ツ家2-14-1	03-5831-1670	101
71	(株)生活水道センター	大田区池上8丁目5番2号	03-6746-1804	102
72	(有)瑞基	三郷市戸ヶ崎2丁目51番地18	048-948-0971	104
73	(有)平成興業	さいたま市南区文蔵2丁目3番4号	048-837-0033	105
74	(株)スガワラ工業	杉戸町大字下高野546番地	0480-34-4741	106
75	(株)サンアドバンス	上尾市大字平方領々家587番地10	048-782-0411	108
76	(有)会田設備	越谷市赤山町5丁目10番12号	048-962-0318	109
77	(株)創研	さいたま市緑区東浦和4丁目33番地14	048-810-1717	111
78	(株)熊谷設備工業	杉戸町大字宮前137番地56	0480-38-0043	112
79	(有)ジャパン管工	杉戸町大字佐左エ門788番地3	0480-36-5521	114
80	(株)アイダ設計	さいたま市大宮区桜木町2丁目286番地	048-726-8613	115
81	(有)高商設備	八潮市木曾根1030番地	048-995-6836	116
82	(有)北立設備工業所	吉川市高富2丁目11番地13	048-982-7881	117
83	流山設備工業(有)	流山市下花輪1314番地2	04-7158-1319	118
84	(株)カタノ 差間事業所	川口市差間1丁目7番22号	048-294-7444	119
85	共立金属工業(株)	港区西新橋1丁目17番7号	03-3580-2264	120
86	日興設備工業(株)	さいたま市北区宮原町2丁目69番地	048-664-5321	121
87	(株)施工監理	守谷市松前台1丁目7番4号	0297-45-3005	123
88	(株)潮	八潮市中馬場28番地	048-996-4146	124
89	蒲原燃料住宅設備(株)	足立区六木1丁目11番11号	03-3605-2488	125
90	熊谷工務店	春日部市牛島680番地	048-752-4926	126
91	(株)池上管工	さいたま市西区大字土屋491番地1	048-624-2044	127
92	第一エネルギー設備(株)	越谷市蒲生寿町5番11号	048-985-7221	128
93	三室建設(株)	さいたま市西区三橋5丁目645番地1	048-624-5388	129
94	(有)ケーワイエンジニアリング	さいたま市北区別所町47番地24	048-856-9802	130
95	(株)光和設備工業	さいたま市桜区西堀4丁目9番17号	048-839-9611	134
96	(有)オノデラ設備	古河市西町5番72号	0280-22-0063	135
97	(有)設楽住設	柏市南逆井6丁目7番2号	04-7172-2766	136
98	第一管工(株)	草加市谷塚町1442番地12	048-922-9583	137
99	(有)新星設備	流山市古間木290番地35	04-7159-1777	138
100	(有)神田設備工業	新座市本多1丁目12番5号	048-478-1744	139

連番	事業者名	事業所所在地	電話番号	指定番号
101	岡田工業	柏市南逆井7丁目8番22号	04-7172-6740	140
102	(株)宮設備	さいたま市北区盆栽町95番2の103	048-871-5318	142
103	(株)豊田	吉川市三輪野江1375番地	048-982-3031	143
104	(株)木村設備	宮代町本田4丁目10番32号	0480-32-7788	147
105	(株)大信設備	柏市豊四季945番地294	04-7141-3988	151
106	ハマセツ&リベンプラザ(株)	三郷市彦江1丁目278番地	048-953-1531	152
107	(株)田中屋	三郷市三郷1丁目30番地9	048-952-3061	153
108	(有)中澤エンジニアリング	柏市加賀1丁目18番13号	04-7176-7371	154
109	(株)三成建設	草加市清門1丁目363番地	048-942-5053	156
110	(有)小侯設備	葛飾区西水元5丁目14番10号	03-3600-7134	157
111	(有)小原設備工業	新座市馬場1丁目9番29号	048-487-8976	158
112	エスシーエス(株)	草加市青柳2丁目19番10号	048-936-1234	160
113	(有)上澤設備	春日部市緑町1丁目15番19号	048-735-5915	162
114	(有)W・E工業	練馬区平和台2丁目11番1-104号	03-5936-6962	163
115	新井ポンプ工業(株)	さいたま市岩槻区大字徳力86番地	048-794-2432	164
116	(有)磯部設備	川口市柳崎2丁目25番31号	048-269-0352	165
117	タイコー設備(有)	春日部市武里中野472番地1	048-737-0841	166
118	泉空調(株)	蓮田市大字井沼675番地19	048-767-1900	167
119	(株)享和	白岡市下野田809	0480-92-2345	168
120	三大	三郷市大広戸778番地3	090-3815-7061	169
121	(有)富田住設	三郷市早稲田8丁目9番2-402号	048-958-7868	170
122	富士産業(株)八潮営業所	八潮市鶴ヶ曾根419番地	048-966-1251	171
123	(有)豊永プランニング	佐倉市ユーカーが丘6丁目8番1号	043-488-3399	172
124	(株)インダ	龍ヶ崎市城ノ内3丁目7番地8	0297-64-7839	173
125	(株)泉山設備	北本市石戸5丁目268番地	048-592-7510	174
126	(有)中野設備	三郷市戸ヶ崎2306番地22	048-955-8959	175
127	(株)ツカサ	三郷市早稲田1丁目22番地21	048-951-1972	177
128	(有)東洋開発	草加市両新田西町246番地	048-928-5520	178
129	(有)和田設備	さいたま市見沼区大字上山口新田164番地7	048-683-0833	181
130	小谷野土建工業(株)	杉戸町大字佐左エ門1440番地	0480-38-2959	183
131	(株)茂田工業所	杉戸町内田2丁目8番16号	0480-32-1766	184
132	(株)新井管工事	桶川市川田谷6654番地1	048-787-8181	185
133	(株)井戸梅	草加市住吉2丁目4番3号	048-922-3413	186
134	(株)新光工業	川口市北原台3丁目16番地9	048-229-6823	187
135	(有)勝水道工業所	台東区東浅草2丁目21番1号	03-3873-7820	189
136	(株)オーケー管理	大田区池上8丁目5番2号	03-6746-1813	192
137	日蘭プランニング	越谷市大字平方408番地1	048-940-0855	193
138	(株)加藤日本店	吉川市大字加藤443番地	048-982-1247	194
139	(有)キュウアンドエアーアフター	越谷市川柳町2丁目255番地3	048-984-7351	195
140	(有)JWSマルタカ	川口市上青木1丁目21番12号	048-250-6780	196
141	(株)MSフィールド	さいたま市西区指扇領別所366番地7	048-621-3535	197
142	東設工業(株)	草加市手代3丁目19番39号	048-928-0225	198
143	(株)ビーム	江東区新大橋2丁目19番10号	03-5600-3851	199
144	(有)優輝設備	宮代町本田5丁目9番20号	0480-33-5508	200
145	N・K企画	三郷市番匠免1丁目116番地	048-916-0161	201
146	(株)イスマイル	大阪市中央区瓦屋町3丁目7番3号	06-7739-2525	202
147	弘和工業(株)	八潮市大字大曾根1232番1号	048-994-5236	203
148	橋本設備工業	三郷市高州1丁目267番地	048-956-1406	204
149	(株)大橋住設	柏市高柳新田5番地45	04-7193-6771	205
150	パナソニックコンシューマーマーケティング(株)	川口市戸塚2丁目23番20	048-297-7820	206

連番	事業者名	事業所所在地	電話番号	指定番号
151	(有)アクティブ	横浜市都筑区荏田東1丁目19番2号	045-949-1255	207
152	ウォーターワークス(株)	船橋市古和釜町497番地6	047-456-7891	208
153	水道屋のカワノ	三郷市彦糸1丁目210番地3	048-949-6218	209
154	(株)大翔建設	草加市清門3丁目43番地13	048-942-4109	211
155	(株)アクアマリンズ	志木市上宗岡4丁目6番地27	048-662-6000	212
156	(株)荒川設備	川口市大字峯810番地12	048-297-8999	213
157	(株)ライフサポート	渋谷区大山町45番18号	03-5465-0703	214
158	(株)ライフフィット	我孫子市布佐3398番地	04-7189-2921	215
159	(株)東和商会	東久留米市前沢5丁目34番17号	042-467-6767	217
160	(株)篠原設備	柏市逆井4丁目25番59号	04-7137-9241	218
161	(株)すいばと	市川市河原18番7号	047-358-6513	219
162	(株)光進設備	上尾市弁財2丁目2番37号	048-776-2711	220
163	アサダ設備	八潮市緑町2丁目8番地2	048-959-9501	221
164	正木設備(株)	草加市栄町3丁目9番30号	048-931-3933	222
165	(有)Tera smart&Solutions	船橋市馬込西2丁目11番1号	047-438-0002	223
166	(有)湯山設備工業所	川越市中台元町1丁目5番地15	049-242-5064	224
167	(有)関岡巧業所	葛飾区西水元3丁目34番21号	03-5660-7366	225
168	(株)日本ウォーターテックス	幸手市緑台1丁目19番11号	0480-43-3601	226
169	(株)ノハラ興業	さいたま市北区宮原町2丁目4番地2	048-664-6398	227
170	(有)ヤマコ工業	船橋市宮本4丁目4番1号	047-460-4010	228
171	ホームライフパートナーズ(株)	中央区日本橋茅場町2丁目5番6号	03-6630-3840	229
172	(株)コスモ	新座市片山1丁目15番4号	048-482-7122	230
173	K設備	吉見町大字長谷722番地20	0493-54-6362	231
174	(株)阜月	府中市小柳町5丁目12番地28	042-363-2258	232
175	(株)ベストワーク	さいたま市岩槻区鹿室1123番3	048-795-2000	233
176	(有)本田工業	春日部市谷原新田1404番地	048-736-2929	234
177	(株)オアシスソリューション	豊島区池袋2丁目23番21号	03-5960-7210	235
178	荒井設備	三郷市幸房1442番地1	048-952-5715	236
179	カンパネ(株)	墨田区石原1丁目26番1号	03-5610-7755	237
180	(株)八丸建工	三郷市谷口1276番地1	048-969-4102	238
181	飯田設備工業	川口市大字安行北谷644番地の7	048-298-3347	239
182	(株)小原建興	川口市八幡木2丁目8番地の18	048-284-2298	240
183	(株)積壱	所沢市大字山口2531番地5	04-2008-1675	241
184	千葉住設(株)	松戸市稔台5丁目7番地8	047-368-8686	242
185	(有)敏総合設備工事	久喜市吉羽5丁目16番地4	0480-21-3085	243
186	(株)ウォーターライン トベ	三郷市岩野木135番地	048-951-3380	245
187	ヒグラン設備	吉川市三輪野江1701番地1	048-983-3267	246
188	城島設備工業(株)	所沢市三ヶ島2丁目925番地13	04-2948-8737	247
189	(株)新成設備工業	新座市本多1丁目14番57号	048-489-5358	248
190	(有)木村設備工業	流山市東初石3丁目103番地173	04-7128-9967	249
191	(株)ミナミ	さいたま市岩槻区黒谷2146番地5	048-798-5877	250
192	(株)和弘	千葉市稲毛区宮野木町2149番地3	043-286-0781	251
193	(株)太陽商工	さいたま市緑区上野田574番3号	048-878-1905	253
194	(有)シビル	三郷市幸房124番地1	048-954-6991	254
195	(株)畑中工業	横浜市西区伊勢町1-70	045-241-1591	255
196	(株)東和エンジニアリング	葛飾区西亀有4丁目13番6号	03-5856-2802	256
197	(株)くはら設備	坂戸市塚越1203番地1	049-280-8777	257
198	(株)埼玉デンキセンター	川口市幸町1丁目14番13号	048-252-6673	258
199	(株)加藤設備	松戸市六高台5丁目53番地502号	047-384-4438	259
200	(有)福商	宮代町字中21番地25	0480-33-4043	260

連番	事業者名	事業所所在地	電話番号	指定番号
201	三和設備工業(株)	さいたま市中央区下落合5丁目16番2号	048-853-1651	261
202	(株)タニムラ設備	志木市中宗岡3丁目9番3号	048-487-2563	262
203	(株)フジサワ	さいたま市桜区大字大久保領家510番地10	048-829-9893	263
204	(株)アクアサービス	大阪府豊中市庄内栄町4丁目5番7号	06-6335-1211	264
205	(有)栗原水道工業	さいたま市浦和区木崎4丁目19番29号	048-829-8356	265
206	(株)伸和設備	越谷市船渡495番1	0489-78-8711	266
207	(株)ワイオリ	葛飾区西水元4丁目4番17号	03-6753-0902	267
208	三菱電機システムサービス(株)	上尾市春日1丁目40番地2	048-778-3338	268
209	八潮水テクノ(株)	八潮市鶴ヶ曾根659番地1	048-995-0108	269
210	(株)ワンロード	さいたま市大宮区吉敷町1丁目73番地	048-797-8925	270
211	纏鷹建設(株)	吉川市川藤912番地2	048-940-8136	271
212	(株)ティーエスケー	台東区小島2丁目13番3号	03-5809-3151	272
213	(株)アクアライン	広島市中区上八丁堀8番8号第1ウエノヤビル6F	082-502-6644	273
214	(有)クリア住設	足立区入谷5丁目10番5号	03-3857-2190	274
215	東京ガスオールワンエナジー(株)	足立区竹の塚5丁目2番6号	03-3858-1151	275
216	(株)日本水道センター	船橋市夏見1丁目6番1号	047-421-1281	276
217	(有)川崎設備工業	鶴ヶ島市新町3丁目21番地102	049-286-7041	277
218	エバーリンクス(株)	横浜市中区弥生町2丁目17番地	045-253-8731	278
219	YK設備	三郷市泉1丁目15番地8	048-915-6136	279
220	メンテナンス星野	葛飾区南水元1丁目9番2号	03-3608-2724	280
221	(有)松戸工業所	千葉市花見川区横戸町918番地	043-259-5410	281
222	(株)クラシアン	横浜市港北区新横浜1丁目2番地1	0120-500-500	282
223	(有)長谷川設備工業	さいたま市西区西遊馬902番地1	048-626-2385	283
224	(株)小杉設美	越谷市北川崎740番地1	048-984-7044	284
225	(有)萩原工業	さいたま市中央区上峰2丁目2番3号	048-851-4110	285
226	池中建設(株)	越谷市東越谷7丁目141番地	048-964-3611	286
227	(株)ムサン埼栄	蕨市南町3丁目8番5号	048-441-1144	287
228	守合設備	白岡市千駄野862番地4	0480-53-3988	288
229	(株)大淵住設	船橋市二和東6-28-25	047-498-9550	289
230	水之技研工業(株)	八潮市大字二丁目145番地	048-995-0997	290
231	小仁熊瑞宝工業(株)	八潮市八潮1丁目17番地4	048-996-5116	291
232	(株)国昇	港区海岸1-2-3 汐留芝離宮ビルディング21階	03-5403-6593	292
233	(株)スイドウサービス	北区赤羽1-52-1	06-6991-6767	293
234	(株)テクノ工業	足立区入谷5丁目10番5号	03-3857-1321	294
235	(株)CHIYODA	三郷市天神1丁目500番地1	090-2321-8669	295
236	(株)大貫水道	相模原市緑区下九沢1964番地	042-762-1007	296
237	(株)テクノスター	葛飾区堀切7丁目25番2号	03-6662-7396	297
238	ロイヤルホームセンター(株)	習志野市東習志野6-7-15	0120-00-6186	298
239	テクニカルワーク(株)	我孫子市新木3055番地の1	04-7157-3167	299
240	ipex(株)	練馬区土支田4丁目9番1号	03-6904-4301	300
241	(株)コージ建設	足立区佐野1丁目21番1号	03-3629-6910	301
242	(株)交換できるくん	渋谷区東1丁目26番20号東京建物東渋谷ビル12F	03-6427-5381	302
243	(株)ハウスラボ	大阪市浪速区大国2丁目1番6号	06-6648-9898	303
244	(株)功和設備	ふじみ野市緑ヶ丘1丁目6番82号	049-264-2118	304
245	(有)鈴木工業	さいたま市桜区大字神田391番地5	048-856-1575	305
246	(株)岡野水道設備	久喜市太田袋628番地	0480-23-2181	306
247	西本設備	三郷市新和2丁目286番地7	048-952-2839	307
248	(有)倉元興業	さいたま市岩槻区黒谷2158番地33	048-798-5541	308
249	(株)セントラル設備	松戸市中金杉3丁目17番地	047-375-8461	309
250	(株)ミナト建設	三郷市彦成2丁目412番地2	048-959-1853	310



## 2. 沿 革

### 水道事業計画以前の生活用水

三郷市は、江戸川と中川の沿岸流域の低湿地帯に開かれた都市で、遠い昔は奥東京湾の海底にあった。地質は沖積層で、市内に小河川が多く、伏流水が豊富で、大正期の江戸川沿いには、清水の噴出井が多くあった。従来、住民は、このきれいな自然水を生活用水として利用し、井戸においても僅かの掘削で良質・豊富な水が得られた。

ところが、市勢が急激に発展し、人口も増加して産業が活発になるにつれて、井戸はしだいに汚染され、水位が下がって枯れ始める井戸が続出した。また、排水が極めて悪いため、生活環境も非衛生的になり、井戸水飲料による消化器系の伝染病が多く発生し、環境衛生の面から水道布設が叫ばれていた。また、火災発生時などにおいても、消火作業の効率が悪かった。このような状況のため、村議会において彦成地区に、2ヶ年継続事業の簡易水道布設が議決された。

昭和31年6月	彦成簡易水道認可	
	・計画給水人口	5,000人
	・計画1日最大給水量	750m <sup>3</sup>
	・工事費	30,590千円
8月	彦成簡易水道布設事業起工	
9月	3村合併（東和・彦成・早稲田）	三郷村誕生
昭和32年4月	彦成簡易水道布設事業竣工	
	水道料金決定（彦成簡易水道事業）	
昭和33年3月	東和簡易水道認可	
	・計画給水人口	5,000人
	・計画1日最大給水量	750m <sup>3</sup>
	・工事費	52,234千円
9月	早稲田簡易水道認可	
	・計画給水人口	5,000人
	・計画1日最大給水量	750m <sup>3</sup>
	・工事費	33,625千円
10月	東和簡易水道布設事業起工	
昭和34年7月	東和簡易水道布設事業竣工	
11月	早稲田簡易水道布設事業起工	

- 昭和35年9月 早稲田簡易水道布設事業竣工  
三郷村全域に簡易水道布設完了
- 昭和38年11月 東和簡易水道拡張工事施工
- 昭和39年10月 町制施行により三郷町になる
- 昭和40年 5月 水道料金改定（基本料金、超過料金改定）  
12月 社会増による給水不良解消のための上水道布設計画成る
- 昭和41年3月 三郷町水道事業経営変更（第1期拡張事業）厚生省認可  
・計画給水人口 40,000人  
・計画1日最大給水量 12,000m<sup>3</sup>  
・工事費 355,220千円  
6月 三郷町第1期拡張事業起工
- 昭和42年3月 第1期拡張事業 工事費 438,393千円に変更  
4月 水道課を設置  
水道料金改定（臨時用及び公立学校プール用料金追加、メーター器使用料創設）  
地方公営企業法適用  
7月 中央浄水場の通水開始  
11月 水道課が三郷町役場から中央浄水場に移転
- 昭和44年10月 分担金創設
- 昭和45年3月 三郷町第1期拡張事業竣工
- 昭和46年3月 急激な人口増加に水需要は増大、これに対処すべく三郷町水道事業経営変更（第2期拡張事業）厚生省認可  
・計画給水人口 100,000人  
・計画1日最大給水量 38,000m<sup>3</sup>  
・工事費 1,315,000千円  
4月 三郷町第2期拡張事業起工
- 昭和47年4月 水道課が「三郷町水道事務所」と改称  
5月 市制施行により「三郷市水道事務所」となる  
6月 水道事務所が中央浄水場から北部浄水場に移転  
7月 北部浄水場の通水開始
- 昭和48年4月 第2期拡張事業 工事費 1,746,000千円に変更  
分担金改定

- 国鉄武蔵野線が開通する みさと団地入居開始
- 昭和49年6月 県水（庄和浄水場）の受水を開始
- 昭和50年4月 水道料金改定（料金体系変更、逡増料金制導入）  
分担金改定
- 昭和51年3月 三郷町第2期拡張事業竣工
- 4月 口径別分担金に変更
- 5月 三郷市水道事務所を「三郷市水道部」に改称する
- 昭和53年3月 水需要の増大に伴う施設の拡充を図るため、三郷市水道事業  
経営変更（第3期拡張事業）厚生省認可
- ・計画給水人口 131,000人
  - ・計画1日最大給水量 55,000m<sup>3</sup>
  - ・工事費 1,350,000千円
- 4月 三郷市第3期拡張事業起工
- 水道料金改定（改定率平均35.5%）  
分担金改定
- 昭和55年6月 北部浄水場第一PC配水池完成（第3期拡張工事）
- 8月 早稲田団地入居開始
- 昭和56年3月 第3期拡張事業 工事費 2,000,000千円に変更
- 4月 水道料金改定  
メーター器使用料廃止
- 昭和57年6月 中央浄水場機械操作を北部浄水場からの遠隔操作化とする
- 昭和58年3月 中央浄水場滅菌施設、液体塩素から次亜塩素酸ナトリウムへ  
切換え
- 4月 下水道使用料と水道料金の併合徴収開始
- 11月 北部浄水場滅菌施設、液体塩素から次亜塩素酸ナトリウムへ  
切換え
- 昭和60年3月 北部浄水場事務所兼倉庫完成
- 4月 宿日直業務委託開始
- 7月 北部浄水場第二PC配水池完成（第3期拡張工事）
- 昭和61年3月 三郷市第3期拡張事業竣工
- 9月 北部第二配水場施設整備事業起工

- 12月 さつき平（パークフィールド）入居開始
- 昭和62年4月 水道料金調定業務電算化
- 昭和63年11月 北部第二配水場施設整備事業竣工 通水開始
- 平成元年3月 水道部事務所増築及び改修工事完了
- 12月 中央浄水場ろ水機（No.2）取替工事完了
- 平成2年3月 中央浄水場電気設備改修工事完了
- 平成2年7月 埼玉県の新三郷浄水場通水開始
- 12月 中央浄水場ろ水機（No.1）取替工事完了
- 平成3年2月 増大する水需要に応えるとともに、自然災害に耐えうる施設の充実を図るため、三郷市水道事業経営変更（第4期拡張事業）厚生省認可
- ・計画給水人口 142,000人
  - ・計画1日最大給水量 62,100m<sup>3</sup>
  - ・工事費 1,648,000千円
- 4月 三郷市第4期拡張事業起工
- 平成4年1月 北部浄水場無停電電源装置設置工事完了
- 3月 北部第二配水場配水ポンプ及び電気計装増設工事完了  
（第4期拡張工事）
- 10月 北部浄水場ろ水機改修工事完了
- 平成5年3月 第一PC配水池防水防蝕工事完了
- 4月 水道料金改定及び消費税（3%外税）転嫁  
（改定率平均21.85%）
- 平成6年3月 三郷市上水道基本計画策定
- 平成8年3月 三郷市第4期拡張事業竣工
- 平成9年4月 消費税及び地方消費税5%に引上げ
- 平成10年4月 水道法の改正に伴い三郷市給水条例改正（給水装置工事事業者制度開始）
- 分担金40mm新設
- 手数料改定
- 平成10年7月 検針業務及び上・下水道料金収納業務法人委託開始
- 平成11年3月 防災倉庫完成（北部浄水場）

- 平成13年3月 第2次三郷市水道事業基本計画策定
- 平成14年1月 コンビニエンスストアでの水道料金の収納開始  
 検針業務にハンディターミナルを導入  
 水道料金調定システム・企業会計システムの更新
- 11月 口座振替方式を磁気テープ式からデータ伝送方式に変更
- 平成15年4月 水道法の改正に伴い三郷市給水条例改正（貯水槽水道に関する市の責務、設置者の責務）
- 平成16年4月 組織機構改善実施 3課から2課に減
- 6月 北部浄水場施設更新整備事業開始（平成16年度～19年度の4ヶ年計画 16年度は配水ポンプ棟発注）
- 平成17年8月 北部浄水場施設更新整備事業  
 ・配水ポンプ棟築造工事完了
- 9月 ・配水ポンプ設備工事起工  
 ・電気計装設備工事起工  
 ・北部浄水場内連絡管布設工事起工
- 平成18年7月 北部浄水場施設更新整備事業  
 ・北部浄水場内連絡管布設工事完了
- 9月 北部浄水場施設更新整備事業  
 ・配水ポンプ設備工事完了
- 平成19年1月 北部浄水場施設更新整備事業  
 ・自家発電施設工事起工
- 2月 北部浄水場新設配水ポンプ通水開始
- 6月 分担金改定（口径30mmを新設）
- 7月 北部浄水場施設更新整備事業  
 ・電気計装設備工事完了
- 平成20年1月 北部浄水場施設更新整備事業  
 ・自家発電施設工事完了  
 財務会計・水道料金システムの更新
- 3月 北部浄水場2号ろ水機改良工事完了

- 4月 組織機構改善 業務課 3係から2係に減
- 9月 北部浄水場配水池更新整備事業起工（平成20年度～平成22年度の3ケ年計画）
- 12月 北部浄水場1号ろ水機改良工事完了
- 平成21年2月 中央浄水場自家発電施設更新工事完了
- 3月 北部・中央浄水場自己水テレメータ化改良工事完了  
北部・中央浄水場次亜塩素注入設備更新工事完了
- 平成22年10月 北部浄水場ステンレス製配水池通水開始
- 平成23年2月 北部浄水場配水池更新整備事業竣工  
・北部浄水場ステンレス製配水池工事完了  
（有効容量 10,000 m<sup>3</sup>）
- 平成25年3月 末端水質監視装置設置工事完了（2ヶ所）
- 4月 財務会計・水道料金システムの更新
- 平成26年2月 末端水質監視装置設置工事完了（2ヶ所、計4ヶ所に設置）
- 3月 北部浄水場西配水流量計設置工事完了  
北部第二配水場2号配水池改修工事完了
- 平成26年4月 消費税及び地方消費税8%に引上げ  
新地方公営企業会計基準を適用
- 平成27年3月 北部第二配水場1号配水池改修工事完了
- 平成28年3月 三郷市水道事業ビジョン策定  
第3次三郷市水道事業基本計画策定  
三郷市水道事業水安全計画策定
- 平成29年3月 三郷市水道事業経営戦略策定
- 平成29年7月 上水道事業として通水開始から50年
- 平成31年3月 給水車1台購入 給水車2台体制になる
- 令和 元年10月 消費税及び地方消費税10%に引上げ
- 令和 2年2月 北部第二配水場機械・電気設備更新工事完了

三郷市水道事業年報  
(令和元年度版)

令和2年9月発行

発行 三郷市水道部

編集 業務課総務係

〒341-0025

埼玉県三郷市茂田井200番地

☎ 048-952-7101

FAX 048-952-7105