

第 2 章 水道事業編

I 經 緯

1 沿革

本市の水道事業は、地下水を水源として昭和40年3月26日に認可を取得し、昭和40年度から昭和42年度までの3か年継続事業として整備を実施し、昭和42年4月1日から中央浄水場の一部完成により供用を開始しました。

その後、人口急増に合わせ、昭和42年度から第1次拡張事業を、昭和46年度から第2次拡張事業を推進し、八千代台、勝田台、米本、高津の各浄水場を整備してきました。

第1次拡張事業では、千葉県住宅供給公社が昭和31年から経営してきた八千代台地区上水道を統合するとともに、勝田台団地内に浄水場を新設しました。また、第2次拡張事業では、昭和45年度に設置した米本地区上水道を統合するとともに、高津団地内に浄水場を新設し、計画給水人口を100,000人、一日最大給水量を40,000 m³としました。

拡張事業では、千葉県による地下水の採取規制の検討がされ、将来の水需要の増加を考慮した安定給水対策が急務となり、北千葉広域水道企業団による用水供給事業が発足しました。

この企業団の発足に伴い、昭和48年度から第3次拡張事業に着手し、睦浄水場、村上給水場、萱田給水場を整備しました。その後、東葉高速鉄道が開通したことにより人口の増加が予想されたことから、平成9年3月31日に第3次拡張事業の変更認可を取得し、目標年次を平成19年度と定め、給水人口を205,100人、一日最大給水量81,800 m³とする第3次拡張変更事業に着手しました。

しかし、給水量の伸びの鈍化や北千葉広域水道企業団との受水に関する覚書の変更等に伴い、給水計画を見直し、平成17年度に給水計画及び目標年次を平成26年度と定め、給水人口を199,800人、一日最大給水量を72,800 m³とする変更認可を取得しました。第3次拡張変更事業の主な内容としては、水道事業経営の効率化を図るため、中央浄水場の統廃合を目的に、萱田給水場にろ過装置を築造し、平成18年度から萱田浄水場として運用しています。なお、平成23年度には取水地点変更の認可を取得し、一日最大給水量を68,900 m³に変更しました。

また、老朽化した各浄・給水場の改良を計画的に行うこととして、勝田台浄水場改良工事を2か年継続事業で行い、平成20年度に完了、さらに西八千代北部地区への給水区域の拡大等を図るため、睦浄水場改良工事を3か年継続事業で行い、平成23年度に完了しました。令和元年度には村上給水場改良工事を5か年継続事業で行い、令和5年度に完了しました。

本市の水道普及率は99%を超えており、拡張から改良の時代へと移りました。近年は、石綿セメント管の更新事業は完了し、非耐震管の更新を順次進めており、令和5年度末の管路の耐震化率は62.9%となっています。また、浄・給水場の老朽化も進んでおり、今後も、施設の老朽化対策や耐震化に多額の事業費を要する一方で、節水機器の普及や節水意識の高まり、将来的な人口減少により水需要は減少し、給水収益の確保が困難となる見通しです。

事業を取り巻く環境が厳しくなる中で、将来にわたり安定的に事業を継続していくため、平成30年12月に、浄・給水場の統廃合等の計画を定めた「八千代市水道施設再構築基本計画」及び管路の計画的な更新計画を定めた「八千代市水道管路施設耐震化計画」を策定し、また、令和元年10月1日に、平均で

8. 57%の水道料金の改定を行いました。新たな計画の策定や料金改定の実施など、事業における大きな変化があったことから、「八千代市上下水道事業経営戦略」を見直し、令和 2 年度から令和 11 年度を計画期間とする「第 2 次八千代市水道事業経営戦略」を策定しました。

2 年 表

昭和39年		水道事業創設準備開始
昭和40年	3月	創設事業認可（千葉県指令第855号）（中央浄水場新設）
	12月	創設事業着工（中央浄水場）
昭和42年	1月	市制施行
	3月	第1次拡張事業認可（厚生省環第517号）（八千代台浄水場買収・勝田台浄水場新設）
	4月	中央浄水場他施設の一部完成に伴い給水を開始（1,580戸） （大和田，高津，大和田新田，旧高津新田地区，村上の一部） 千葉県住宅供給公社が経営していた八千代台地区上水道事業を買収（八千代台浄水場等）
昭和43年	4月	水道事務所開設・企業会計採用
昭和44年	11月	勝田台浄水場給水開始（第1次拡張事業）
昭和45年	8月	米本地区水道事業認可（千葉県指令第1,987号）（米本浄水場新設）
	9月	米本浄水場給水開始
昭和46年	3月	第2次拡張事業認可（厚生省環第329号）（高津浄水場新設・八千代台浄水場拡張・勝田台浄水場拡張）
	4月	地区別料金廃止・水道料金値下げ
	6月	八千代台第1号取水井（移設），第5・6号取水井完成（第1次拡張事業）
	10月	水道事務所から水道局になる 地下水の広域水源調査（八千代市，習志野市，佐倉市，成田市，四街道市，八街市及び酒々井町）
昭和47年	4月	高津浄水場給水開始（第2次拡張事業）
	7月	水道局庁舎完成
昭和48年	3月	北千葉広域水道企業団設立 第3次拡張事業認可（厚生省環第305号）（睦浄水場新設・拡張，村上給水場新設・拡張，萱田給水場新設）
	6月	水道料金隔月検針開始
	7月	1日最大給水量3万 m^3 を超える（30,933 m^3 /日）
昭和49年	1月	睦浄水場建設開始（第3次拡張事業）
	3月	八千代台第7～9号取水井完成（第2次拡張事業）
	7月	地下水の取水規制が実施される
	9月	八千代台浄水場拡張工事完成（配水池3,040 m^3 ，配水ポンプ室，配水ポンプ増設）（第2次拡張事業）
	10月	勝田台浄水場第3号配水池完成（500 m^3 ）（第2次拡張事業）
昭和50年	3月	第3次拡張事業認可変更（厚生省環第305号）（佐倉市西志津地区を勝田台地区に編入）
	4月	旧西志津地区に給水開始
昭和51年	4月	高津浄水場無人化 村上給水場給水開始（第3次拡張事業）
	6月	水道料金改定（平均改定率161.0%） 睦浄水場送水開始
昭和52年	4月	水道料金徴収事務の外部委託開始 給水管にHIVPを採用 八千代台高架水槽用地売却
	6月	米本浄水場無人化
昭和53年	4月	中央浄水場，勝田台浄水場無人化
	7月	高津浄水場次亜塩素酸ナトリウム注入設備完成
	8月	睦浄水場第1号受水池完成（10,000 m^3 ）
昭和54年	3月	勝田台浄水場次亜塩素酸ナトリウム注入設備完成 米本浄水場次亜塩素酸ナトリウム注入設備完成
	6月	北千葉広域水道企業団からの受水開始

昭和55年	3月	中央浄水場次亜塩素酸ナトリウム注入設備完成
	4月	水道料金改定（平均改定率69.9%） 北千葉広域水道企業団覚書締結（55,400m ³ /日）
昭和57年	3月	北千葉広域水道企業団覚書変更（51,700m ³ /日）
昭和58年	1月	萱田土地区画整理地内（ゆりのき台）配水管布設工事始まる
	3月	新川大橋配水管懸架工事完成
昭和59年	2月	八千代台浄水場次亜塩素酸ナトリウム注入設備完成
	4月	水道料金改定（平均改定率35.4%）
	6月	中央浄水場高架水槽撤去
昭和60年	4月	ダクタイル鋳鉄管（SⅡ形）を採用
昭和61年	10月	給水管に内外面ビニルライニング鋼管を採用
昭和63年	11月	給水管に被覆鋼管を採用
	12月	睦浄水場緊急遮断弁設置工事（緊急時安定供給確保対策事業）
平成元年	12月	八千代市水道事業長期基本計画策定
平成 2年	4月	CADシステムを採用
平成 3年	2月	北千葉広域水道企業団覚書変更（41,800m ³ /日）
	4月	財務会計システム採用
平成 4年	6月	給水装置受付業務OA化システム稼動
平成 5年	4月	水道料金収納事務オンラインシステム稼動
平成 6年	3月	高津浄水場マンガンろ過装置完成（第3次拡張事業） 睦浄水場第2号配水池兼受水池完成（10,000m ³ ）（第3次拡張事業） 村上給水場第3号配水池完成（3,280m ³ ）（第3次拡張事業）
平成 6年	4月	萱田給水場給水開始（第3次拡張事業）
平成 7年	1月	阪神・淡路大震災による給水支援のため西宮市に職員4名派遣
	11月	千葉県水道災害相互応援協定締結
平成 8年	2月	勝田台浄水場マンガンろ過装置完成（第3次拡張事業）
	3月	八千代台浄水場マンガンろ過装置完成（第3次拡張事業）
	4月	ハンディー検針システム導入 3階建てまでの直結給水開始
平成10年	2月	高津浄水場配水ポンプ設備改良
	3月	米本浄水場マンガンろ過装置完成（第3次拡張事業）
	4月	(株)八千代市水道サービス設立 ダクタイル鋳鉄管（NS形）を採用
平成11年	11月	マッピングシステム稼動
平成12年	3月	米本浄水場配水ポンプ設備改良
	4月	給水管にPE管を採用
平成14年	2月	北千葉広域水道企業団覚書変更（32,800m ³ /日）
	3月	八千代台浄水場配水池改良（3,960m ³ ） 八千代台浄水場電気設備改良
	12月	萱田給水場マンガンろ過装置建設用地買収（3,325.3m ² ）
平成15年	9月	5階建てまでの直結給水開始
	12月	コンビニエンスストア収納事務委託開始
平成16年	6月	広報紙「八千代水道だより」（のちの「やちよ上下水道だより」）発行開始
平成17年	4月	浄水場運転管理業務の一部を委託
平成18年	3月	萱田給水場除鉄・除マンガンろ過装置完成（第3次拡張事業）

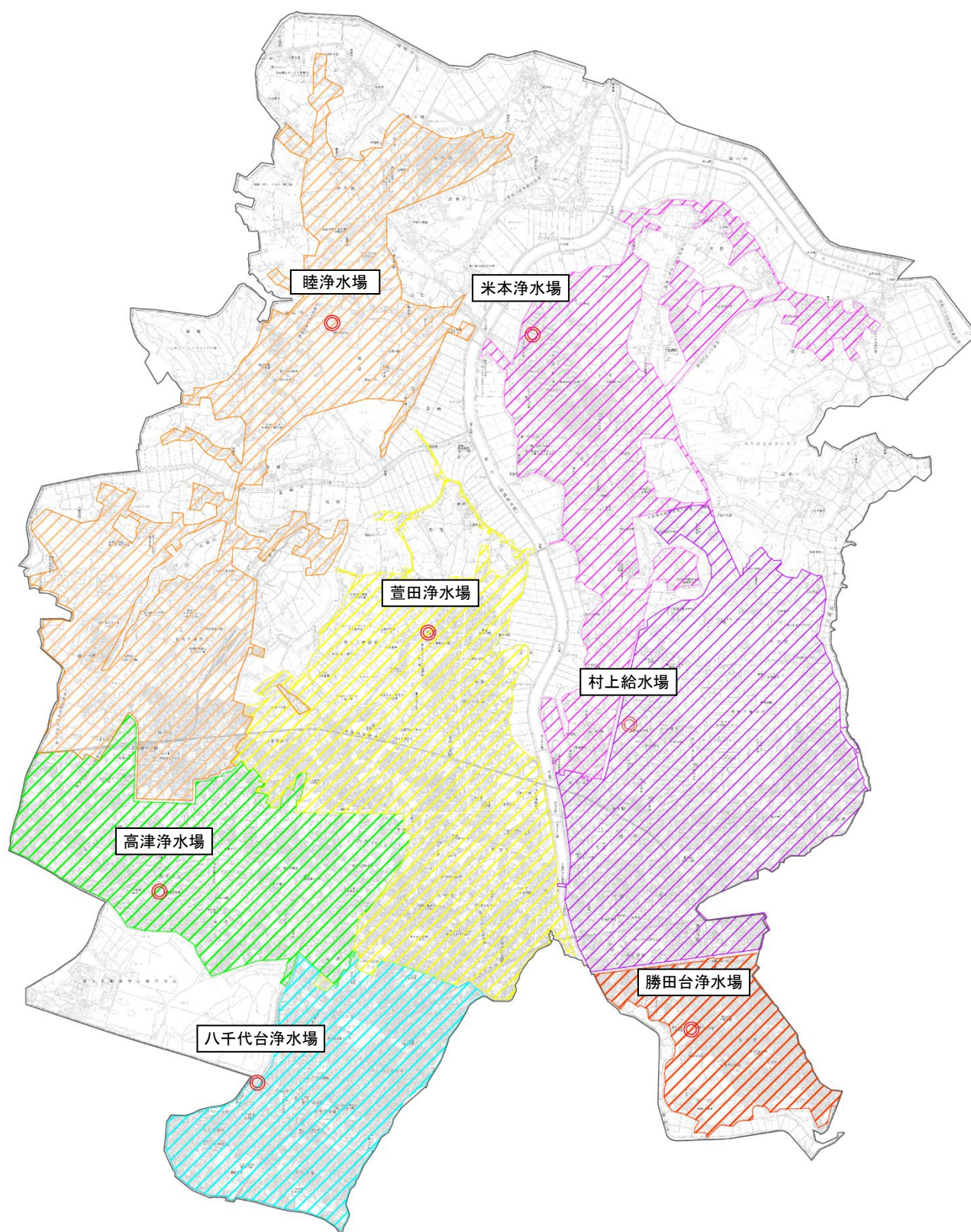
平成18年	4月	公共下水道事業と組織統合し、上下水道局となる 開・閉栓手数料（500円）消火演習立会い手数料（1,000円）を廃止 中央浄水場と萱田給水場を統合し、萱田浄水場と名称変更
	12月	インターネットによる使用開始・停止の受付開始
平成19年	2月	萱田浄水場ステンレス製配水池増設（3,000m ³ ） 萱田浄水場に太陽光発電システムを設置
	4月	増圧直結給水を開始 水道事業のマッピングシステムに公共下水道事業を編入
	7月	新潟県中越沖地震における支援援助に第2次応急復旧隊として職員派遣
	10月	勝田台浄水場改良工事着手
平成20年	12月	西八千代特定土地地区画整理事業区域内へ送・配水管布設工事開始 睦浄水場施設改良工事着手
平成21年	3月	勝田台浄水場改良工事完成
	11月	北千葉広域水道企業団覚書変更（32,200m ³ /日）
平成22年	4月	北千葉広域水道企業団覚書変更（28,900m ³ /日）
平成23年	2月	桑納川水管橋完成
	3月	東日本大震災による給水、復旧支援のため、八咫水道企業団、香取市に職員派遣
	7月	睦浄水場施設改良工事完成
平成24年	3月	八千代市水道事業第2次長期基本計画策定
	5月	利根川水系でホルムアルデヒドを検出する水質事故が発生し市内約38,000世帯で断水
平成25年	1月	勝田台中央公園整備地内及び西八千代調理場敷地内に緊急用貯水槽設置
	2月	宮内水管橋架替工事完成
平成26年	3月	睦浄水場に太陽光発電システムを設置
	4月	ダクタイル鋳鉄管（GX形・S50形）を採用
	5月	米本浄水場施設改良工事着手
平成28年	3月	八千代市上下水道事業経営戦略策定 米本浄水場施設改良工事完成
平成29年	4月	水道料金改定（従量料金の用途区分「行政財産用」の廃止） 給水装置工事設計審査・工事検査手数料を改定
平成30年	12月	八千代市水道施設再構築基本計画及び八千代市水道管路施設耐震化計画策定
令和元年	6月	村上給水場施設改良工事着手
	9月	台風15号による給水支援のため、山武郡市広域水道企業団、多古町に職員派遣
	10月	水道料金改定（平均改定率8.57%） 指定給水装置工事事業者指定手数料の改正及び更新手数料の制定 台風19号による給水支援のため、福島県いわき市に職員派遣
令和 2年	2月	第2次八千代市水道事業経営戦略策定
	6月	コンビニエンスストア収納事務委託にスマートフォン決済を追加
	12月	渇水による給水支援のため、南房総市に職員派遣（令和3年1月まで派遣） 広域断水による給水支援のため、かずさ水道広域連合企業団に職員派遣
令和 4年	9月	上下水道局新庁舎完成
	11月	上下水道局庁舎市役所本庁舎敷地内に移転、庁舎内に「八千代市上下水道局お客様センター」を設置
令和 5年	6月	八千代台浄水場施設改良工事着手
	12月	村上給水場施設改良工事完成
令和 6年	1月	能登半島地震による水道施設の応急復旧活動のため、石川県羽咋郡志賀町に職員等派遣

3 水道拡張事業の経過

事業名	認可年月日	着手年月	竣工年月	事業費 (千円)	基本計画			水源の 種別	主要施設の建設
					給水人口 (人)	1人1日最大 給水量 (L)	1日最大 給水量 (m³)		
創 設	昭和40年3月26日	昭和40年12月	昭和42年12月	151,833	20,000	250	5,000	地下水	中央浄水場(新設)
第1次拡張	昭和42年3月31日	昭和42年4月	昭和46年3月	218,415	60,000	250	15,000	地下水	八千代台浄水場 (買収・拡張) 勝田台浄水場(新設)
米本地区	昭和45年8月31日	昭和45年9月	昭和46年3月	38,758	17,000	350	6,000	地下水	米本浄水場(新設)
第2次拡張	昭和46年3月31日	昭和46年4月	昭和50年3月	884,531	100,000	400	40,000	地下水	高津浄水場(新設) 八千代台浄水場(拡張) 勝田台浄水場(拡張)
第3次拡張	昭和48年3月31日	昭和48年4月	平成9年3月	16,203,682	162,000	500	81,000	地下水 受水	睦浄水場(新設・拡張) 村上給水場(新設・拡張) 西志津地区編入(変更認可) 菅田給水場(新設)
第3次拡張 (変更)	平成9年3月31日	平成9年4月 (平成10年4月)	平成18年3月	3,836,983	205,100	399	81,800	地下水 受水	中央浄水場(拡張) (仮称)吉橋給水場 (新設・第2受水地点)
第3次拡張 (変更)	平成17年4月1日	平成17年4月	平成27年3月	3,836,983	199,800	364	72,800	地下水 受水	中央浄水場(拡張) (仮称)吉橋給水場 (新設・第2受水地点)
第3次拡張 (変更)	平成23年4月22日	平成23年4月	平成27年3月	2,213,733	199,800	361	68,900	地下水 受水	(変更認可)取水地点変更
第3次拡張 (変更)	令和2年3月30日	令和5年4月	令和22年3月	34,800,868	203,500	299	59,400	地下水 受水	(変更認可)給水人口の増加、 浄水方法の変更

Ⅱ 施 設 概 要

浄・給水場位置図



1 浄水場等施設の概要

(1) 八千代台浄水場

所在地：八千代市八千代台西7-2 敷地面積：4,982.09m² 供用開始：昭和42年4月1日

給 水 能 力			9,120m ³ /日						
水 源			地下水（2号井，3号井は平成15年6月に廃止），一部受水（表流水）						
取 水 施 設	深 井 戸	第1号井	取水地点	八千代市八千代台西7丁目	口径	300mm	深度	170m	
		2(廃)	〃	〃	〃	300	〃	170	
		3(廃)	〃	〃	〃	300	〃	190	
		4	〃	八千代市八千代台西8丁目	〃	300	〃	220	
		5	〃	八千代市八千代台北10丁目	〃	300	〃	170	
		6	〃	八千代市八千代台北11丁目	〃	300	〃	170	
		7	〃	八千代市八千代台北8丁目	〃	300	〃	163	
		8	〃	八千代市高津1489番地	〃	300	〃	161	
		9	〃	八千代市高津東4丁目	〃	300	〃	160	
	取 水 ポ ン プ	第1号	吐出口径	125mm	揚水量	1.50m ³ /min	揚程	57.0m	出力 22kW
		2(廃)	〃	100	〃	1.25	〃	37.5	〃 15
		3(廃)	〃	100	〃	1.00	〃	54.0	〃 15
		4	〃	125	〃	1.25	〃	63.0	〃 22
		5	〃	125	〃	1.40	〃	90.0	〃 37
		6	〃	125	〃	1.20	〃	80.0	〃 30
		7	〃	125	〃	1.04	〃	100.0	〃 30
		8	〃	125	〃	1.25	〃	104.0	〃 37
		9	〃	125	〃	1.25	〃	104.0	〃 37
導 水 施 設	導 水 管		口径 300mm：337.0m 口径 250mm：1,173.0m 口径 200mm：2,664.0m 口径 150mm：1,024.7m 合計 5,198.7m						
	塩素注入設備		次亜塩素酸ナトリウム12%溶液注入 注入ポンプ（ダイヤフラム式）525mL/min×2台 貯留タンク（ポリエチレン製）5m ³ ×2基						
浄 水 施 設	ろ 過 ポ ン プ	第1号	供用開始	平成8年5月1日					
		2	吐出口径	200mm	吐出量	4.43m ³ /min	揚程	25.0m	出力 30kW
		3	〃	200	〃	4.43	〃	25.0	〃 30
	マ ン ガ ン 砂 ろ 過 設 備	ステンレス鋼製圧力式密閉型		3基（内1基予備）					
		内径：3.7m 直線部高：3.0m 総高：5.8m		ろ過速度：600m/日					
		処理水量：6,375m ³ /日×2基＝12,750m ³ /日							
		計画処理水量：14,150m ³ /日		マンガン砂積高：1.6m（17,200L/基）					
		逆洗ポンプ吐出口径：250mm		吐出量：8.6m ³ /min 揚程：15m 出力37kW					
	排 水 用 ろ 過 機	ステンレス鋼製連続移動床砂ろ過方式		1基					
		内径：1.4m 高さ：4.2m		処理水量：15.2m ³ /h×1基＝15.2m ³ /h ろ過速度：9.9m/h ろ過材：マンガン砂					

浄水施設	ろ過ポンプ井排水調整池設備		鉄筋コンクリート（RC）造（半地下式）一体築造 中間壁4池分離（矩形） ろ過ポンプ井：巾 5.8m 長さ 12.5m 水深 4.8m 容量 268.2m ³ 排水調整池：〃 5.8 〃 11.5 〃 4.8 〃 246.7 逆洗ポンプ井：〃 3.0 〃 11.5 〃 4.8 〃 127.6 着水井：〃 3.0 〃 14.5 〃 4.8 〃 160.9								
	配水施設	配水池	角型プレストレストコンクリート造：供用開始平成14年3月29日 容量 第1号：1,155m ³ 第2号：1,155m ³ 第3号：1,650m ³ 円形プレストレストコンクリート造 容量 第4号：3,040m ³ 貯水量合計 7,000m ³ （給水能力の約18時間分）								
		配水ポンプ	第1号	吐出口径	200mm	吐出量	4.00m ³ /min	揚程	40.0m	出力	45.0kW
		2	〃	200	〃	4.00	〃	40.0	〃	45.0	
		3	〃	200	〃	4.00	〃	40.0	〃	45.0	
4		〃	150	〃	2.70	〃	38.0	〃	45.0		
5		〃	150	〃	2.17	〃	38.0	〃	37.0		
6		〃	150	〃	2.17	〃	38.0	〃	37.0		
7	〃	150	〃	2.70	〃	38.0	〃	45.0			
動力設備	契約電力		239kW								
	自家発電設備		交流発電機 500kVA エンジン：ガスタービン441kW 単純開放一軸式								
監視設備			VDTによる監視								
防犯設備			防犯カメラによる監視・通報装置による警備委託								
改良工事の状況			令和5年度から改良工事（場内配管，機械・電気工事）を実施中								

※ 給水能力：浄水場から給水することができる一日最大水量

(2) 勝田台浄水場

所在地：八千代市勝田台3-2-1 敷地面積：3,188.74m² 供用開始：昭和44年11月1日

給 水 能 力			5,250m ³ /日							
水 源			地下水,一部受水（表流水）							
取 水	深 井 戸	第1号井	取水地点	八千代市勝田台3丁目		口径	300mm	深度	290m	
		2	〃	八千代市勝田台4丁目		〃	300	〃	165	
		3	〃	八千代市勝田690番地		〃	300	〃	160	
施 設	取ボ ン 水プ	第1号	吐出口径	125mm	揚水量	1.33m ³ /min	揚程	50.0m	出力	19kW
		2	〃	125	〃	1.50	〃	44.5	〃	19
		3	〃	125	〃	1.33	〃	55.0	〃	22
導 水 管		口径 300mm： 364.0m 口径 200mm： 497.3m 合計861.3m								
浄 水 施 設	塩素注入設備		次亜塩素酸ナトリウム12%溶液注入 注入ポンプ（液中バルブレス式）300mL/min×2台 貯留タンク（ポリエチレン製）3m ³ ×2基							
	ろ 過 プ	第1号 2	供用開始	平成8年5月1日						
			吐出口径	200mm	吐出量	3.65m ³ /min	揚程	22.0m	出力	22kW
			〃	200	〃	3.65	〃	22.0	〃	22
	マンガン砂 ろ過設備		ステンレス鋼製圧力式密閉型 2基（内1基予備） 内径：3.4m 直線部高：3.0m 総高：5.9m ろ過速度：579m/日 処理水量：5,250m ³ /日×1基=5,250m ³ /日 計画処理水量：5,250m ³ /日 マンガン砂積高：1.6m（14,500L/基） 逆洗ポンプ吐出口径：200mm 吐出量：7.26m ³ /min 揚程：15m 出力30kW							
	排水用ろ 過機設備		ステンレス鋼製連続移動床砂ろ過方式 1基 内径：1.4m 高さ：3.9m 処理水量：12.8m ³ /h×1基=12.8m ³ /h ろ過速度：8.3m/h ろ過材：マンガン砂							
配 水 施 設	ろ過ポンプ井		鉄筋コンクリート（RC）造（半地下式）一体築造 中間壁2池分離（矩形） ろ過ポンプ井：巾 6.0m 長さ 6.0m 水深 3.5m 容量 126.0m ³							
	排水調整池		排水調整池：巾 6.0m 長さ 6.9m 水深 3.5m 容量 132.6m ³							
配 水 施 設	配 水 池		ステンレス鋼板製矩形型全溶接造 容量 2,850m ³ ×1池 貯水量合計 2,850m ³ （給水能力の約13時間分）							
	配ボ ン 水プ	第1号	吐出口径	200mm	吐出量	3.65m ³ /min	揚程	37.0m	出力	37.0kW
		2	〃	200	〃	3.65	〃	37.0	〃	37.0
		3	〃	200	〃	3.65	〃	37.0	〃	37.0
契 約 電 力		120kW								
監 視 設 備			VDTによる監視							
防 犯 設 備			防犯カメラによる監視							
そ の 他 の 設 備			配水ポンプ緊急停止設備 地震等災害時に配水管からの漏水等で水の流出が多量にあった場合、地震計・配水流量計からの電気信号にて、自動的に配水ポンプを緊急停止させてステンレス製配水池内の水を確保し、緊急貯水槽として応急給水を可能とした設備。							
改 良 工 事 の 状 況			平成19年度～平成20年度に改良工事（ステンレス配水池築造，配水ポンプ等設備等改良，施設等撤去整備工事）を実施							

所在地:八千代市米本1434-2 (米本団地内) 敷地面積:2,233.79m² 供用開始:昭和45年9月1日
:八千代市米本1434-1 :1,971.40m²

- 19 -

動力設備	契約電力	239kW
	自家発電設備	交流発電機 500kVA エンジン：ガスタービン機関（単純開放サイクルー軸式）
監視設備	VDTによる監視	
遠方監視制御設備	1：1方式 親局 米本浄水場 NTT専用回線（1回線）使用	
防犯設備	防犯カメラによる監視	
その他の設備	緊急遮断弁（平成9年度設置） 口径350mmバタフライ弁（自重駆動方式） 地震計（機械式倒立振子式 0～511Gal）	
改良工事の状況	平成26年度～平成27年度に改良工事（土木・建築工事，電気設備工事）を実施	

(4) 高津浄水場

所在地：八千代市高津832（高津団地内） 敷地面積：2,225.00㎡ 供用開始：昭和47年4月1日

給 水 能 力			8,400m ³ /日							
水 源			地下水(5号井は平成23年3月に廃止), 一部受水 (表流水)							
取 水 設 施	深 井 戸	第1号井	取水地点	八千代市大和田新田59番地		口径	300mm	深度	180m	
		2-1	〃	八千代市大和田新田50番地		〃	300	〃	122	
		2-2	〃	〃		〃	300	〃	177	
		3	〃	八千代市高津738番地		〃	300	〃	180	
		4-1	〃	八千代市高津832番地		〃	300	〃	179	
		4-2	〃	〃		〃	300	〃	128	
		5(廃)	〃	八千代市高津850番地		〃	300	〃	180	
		6	〃	八千代市高津390番地		〃	300	〃	180	
		7	〃	八千代市高津821番地		〃	300	〃	180	
		8	〃	八千代市高津832番地		〃	300	〃	180	
施 設	取 水 ポ ン プ	第1号	吐出口径	125mm	揚水量	1.50m ³ /min	揚程	80.0m	出力	33kW
		2-1	〃	100	〃	1.00	〃	89.0	〃	22
		2-2	〃	100	〃	1.00	〃	89.0	〃	22
		3	〃	125	〃	1.50	〃	80.0	〃	33
		4-1	〃	100	〃	1.00	〃	99.0	〃	26
		4-2	〃	100	〃	1.00	〃	99.0	〃	26
		5(廃)	〃	125	〃	1.50	〃	80.0	〃	33
		6	〃	125	〃	1.50	〃	80.0	〃	33
		7	〃	125	〃	1.50	〃	80.0	〃	30
		8	〃	125	〃	1.50	〃	80.0	〃	33
導 水 設 施	導 水 管		口径 300mm : 185.0m		口径 250mm : 612.0m		口径 200mm : 1,728.0m 合計 2,525.0m			
浄 水 設 施	塩素注入設備		次亜塩素酸ナトリウム12%溶液注入 注入ポンプ(ダイヤフラム式) 200mL/min×2台 貯留タンク (ポリエチレン製) 3m ³ ×2基							
	ろ 過 ポ ン プ	第1号	供用開始 平成7年4月1日							
		2	吐出口径 150mm	吐出量 3.20m ³ /min	揚程 20.0m	出力 22kW				
		3	〃 150	〃 3.20	〃 20.0	〃 22				
	ろ過ポンプ井		巾 7.0m 長さ 12.5m 水深 2.5m 容量 219.0m ³							
	マンガン砂ろ過設備		鋼板製圧力密閉式 3基 (内1基予備) 内径: 3.1m 直線部高: 3.0m 総高: 5.7m ろ過速度: 600m/日 処理水量: 4,500m ³ /日×2基=9,000m ³ /日 計画処理水量: 9,600m ³ /日 マンガン砂積高: 1.6m (17,900L/基) 逆洗ポンプ吐出口径: 250mm 吐出量: 6.0m ³ /min 揚程: 15m 出力30kW							
	排水調整池		鉄筋コンクリート造:巾5.0m×長11.4m×水深3.0m 容量171.0m ³ ×1池							
	配 水 設 施	配 水 池		鉄筋コンクリート造: 容量 1,200m ³ ×1池 1,400m ³ ×1池 貯水量合計 2,600m ³ (給水能力の約7時間分)						
配 水 ポ ン プ		第1号	吐出口径 200mm	吐出量 3.82m ³ /min	揚程 42.0m	出力 45.0kW				
		2	〃 200	〃 3.82	〃 42.0	〃 45.0				
		3	〃 200	〃 3.82	〃 42.0	〃 45.0				
		4	〃 200	〃 3.82	〃 42.0	〃 45.0				
		5	〃 200	〃 3.83	〃 42.0	〃 45.0				
動 力 設 備	契 約 電 力		274kW							
	自 家 発 電 設 備		交流発電機 400kVA エンジン: 立形単動4サイクル6気筒直接噴射式ディーゼルエンジン							

監視設備		VDTによる監視
防犯設備		防犯カメラによる監視
観測井戸仕様	高津浄水場内 観測井	口径：φ100mm 深度：180m ケーシング管：VP φ100 ストレーナ：VP φ100 丸孔開口（サランネット巻き）×延長20m 工事完成年月日：平成21年3月26日
	既設4号井利用の観測井	口径：φ300mm 深度：113.5m ケーシング管：鋼管300A ストレーナ：300A（既存）×延長9m 工事完成年月日：平成21年3月26日

(5) 村上給水場

所在地：八千代市村上1157-1(村上団地内) 敷地面積：4,514.42㎡ 供用開始：昭和51年4月1日

給 水 能 力				15,700m ³ /日							
水 源				受水（表流水）							
配 水 施 設	配 水 池			鉄筋コンクリート造：容量 2,450m ³ ×2池 2,800m ³ ×1池 貯水量合計 7,700m ³ （給水能力の約12時間分）							
	配 水 ポ ン プ	低 層 用	第1号	吐出口径	200mm	吐出量	5.00m ³ /min	揚程	51.0m	出力	75.0kW
			4	〃	200	〃	5.00	〃	51.0	〃	75.0
			5	〃	200	〃	5.00	〃	51.0	〃	75.0
			7	〃	100	〃	1.70	〃	53.0	〃	30.0
	ン プ	高 層 用	8	〃	100	〃	1.70	〃	53.0	〃	30.0
			第1号	吐出口径	150mm	吐出量	1.60m ³ /min	揚程	30.0m	出力	15.0kW
			2	〃	150	〃	1.60	〃	30.0	〃	15.0
			3	〃	150	〃	1.60	〃	30.0	〃	15.0
動 力 設 備	契 約 電 力			178kW							
	自 家 発 電 設 備			交流発電機 1,000kVA エンジン：単純開放サイクル1軸式ガスタービン							
監 視 制 御 設 備				①VDTによる監視→浄水場（八千代台，勝田台，高津，米本，睦，萱田） ②遠方監視制御装置による監視制御→浄水場（米本，睦）							
防 犯 設 備				防犯カメラによる監視→八千代台，勝田台，米本，高津，睦，萱田							
そ の 他 の 設 備				計画時間最大給水量 1,109.23m ³ /h（低層975.31m ³ /h，高層133.92m ³ /h） 計画時間最小給水量（夜間） 108m ³ /h（低層96.0m ³ /h，高層12.0m ³ /h）							
改 良 工 事 の 状 況				令和元年度～令和5年度に改良工事（土木・建築工事，機械・電気工事）を実施							

(6) 睦浄水場

所在地：八千代市島田台797-2 敷地面積：14,911.19㎡ 供用開始：昭和51年6月1日

給 水 能 力			36,220m ³ /日							
水 源			受水（表流水），一部地下水（7，8号井は昭和54年10月に廃止）							
取水施設	深井戸	第1号井	取水地点	八千代市島田台797番地		口径	300mm	深度	150m	
		2	〃	八千代市島田台754番地		〃	300	〃	151	
		3	〃	八千代市島田台1189番地		〃	300	〃	150	
		4	〃	八千代市島田台724番地		〃	300	〃	150	
		5	〃	八千代市小池406番地		〃	300	〃	150	
		6	〃	八千代市真木野219番地		〃	300	〃	150	
		7(廃)	〃	八千代市島田台1174番地		〃	300	〃	150	
		8(廃)	〃	八千代市大学町5丁目		〃	300	〃	150	
施設	取水ポンプ	第1号	吐出口径	100mm	揚水量	0.90m ³ /min	揚程	79.0m	出力	22kW
		2	〃	100	〃	0.90	〃	90.0	〃	30
		3	〃	100	〃	0.90	〃	89.0	〃	30
		4	〃	100	〃	0.95	〃	95.0	〃	30
		5	〃	100	〃	0.90	〃	96.0	〃	30
		6	〃	100	〃	0.90	〃	88.0	〃	30
		7(廃)	〃	100	〃	0.95	〃	82.0	〃	22
		8(廃)	〃	100	〃	0.90	〃	94.0	〃	30
導水施設	導水管		口径 350mm：	922.7m	口径 300mm：	334.0m	口径 250mm：	260.0m		
			口径 200mm：	3,518.0m	口径 150mm：	3,037.1m	口径 100mm：	133.0m		
			合計 8,204.8m							
浄水施設	塩素注入設備		次亜塩素酸ナトリウム12%溶液注入 注入ポンプ（ダイヤフラム式） 670mL/min×2台（内1台予備） 貯留タンク（ポリエチレン製） 6m ³ ×2基							
	着水井		鉄筋コンクリート造：巾3.0m×長3.0m×水深3.0m 容量27.0m ³ ×2池							
	沈砂池兼塩素接触池		①鉄筋コンクリート造：巾4.0m×長13.5m×水深4.0～3.0m							
			②鉄筋コンクリート造：巾4.0m×長13.5m×水深4.0～3.0m (270m ³)							
	ポンプ井		①鉄筋コンクリート造：巾4.0m×長2.5m×水深4.0m							
②鉄筋コンクリート造：巾4.0m×長2.5m×水深4.0m (77m ³)										
ろ過設備	ろ過ポンプ	第1号	吐出口径	200mm	吐出量	3.00m ³ /min	揚程	28.0m	出力	30kW
		2	〃	200	〃	3.00	〃	28.0	〃	30
		3	〃	200	〃	3.00	〃	28.0	〃	30
施設	マンガン砂ろ過設備		ステンレス鋼製圧力式密閉型 3基（内1基予備） 内径：3.6m 直線部高：3.0m 総高：5.330m ろ過速度：425m/日 処理水量：4,250m ³ /日×2基＝8,500m ³ /日 計画処理水量：8,500m ³ /日 マンガン砂積高：1.6m（16,300L/基） 逆洗ポンプ吐出口径：250mm 吐出量：8.2m ³ /min 揚程：20m 出力：45kW							
			排水用ろ過機設備		ステンレス鋼製連続移動床砂ろ過方式 1基 内径：1.6m 高さ：4.45m 処理水量：17.5m ³ /h×1基＝17.5m ³ /h ろ過速度：8.8m/h ろ過材：ケイ砂					
	排水調整池		①鉄筋コンクリート造：巾4.0m×長13.0m×水深3.0m 容量156.0m ³ ②鉄筋コンクリート造：巾4.0m×長13.0m×水深3.0m 容量156.0m ³							

配 水 施 設	受 水 池		円形プレストレストコンクリート造:内径35.0m×水深10.4m 容量 10,000m ³ ×2池 貯水量合計 20,000m ³ (給水能力の約13時間分)							
	配 水 プ ン	第1号	吐出口径	150mm	吐出量	3.70m ³ /min	揚程	50.0m	出力	55.0kW
		3	〃	150	〃	3.70	〃	50.0	〃	55.0
		4	〃	150	〃	3.70	〃	50.0	〃	55.0
	送 水 プ ン	第1号	〃	250mm	〃	11.00m ³ /min	〃	50.0	〃	132.0kW
		2	〃	250	〃	11.00	〃	50.0	〃	132.0
		3	〃	250	〃	11.00	〃	50.0	〃	132.0
		4	〃	250	〃	11.00	〃	50.0	〃	132.0
動 力 設 備	契 約 電 力		504kW							
	自家発電設備		交流発電機 1,500kVA エンジン:単純開放サイクルー軸式ガスタービンエンジン 1,324kW							
監 視 設 備			VDTによる監視							
遠方監視制御設備			1:1方式 親局 睦浄水場 NTT専用回線(1回線)使用							
防 犯 設 備			防犯カメラによる監視・通報装置による警備委託							
その他の設備			緊急遮断弁(昭和63年度設置) 口径1,000mmバタフライ弁(エアーシリンダー駆動方式) 地震計(機械式倒立振子式 80～350Gal) 太陽光発電設備 発電容量20kW(太陽電池モジュール250W/枚×80枚) 森林面積に換算すると、約3.7ha相当の二酸化炭素排出量を削減							
改良工事の状況			平成20年度～平成23年度に改良工事(土木・建築工事,電気・計装設備工事,機械設備工事)を実施							

(7) 萱田浄水場

所在地：八千代市ゆりのき台7-12 敷地面積：4,697㎡ 供用開始：平成 6年4月1日
 ：八千代市ゆりのき台7-11 敷地面積：3,325.30㎡ 名称変更：平成18年4月1日

給 水 能 力			12,200m ³ /日							
水 源			地下水(1号井は平成23年3月に廃止), 一部受水(表流水)							
取 水 設 施	深 井 戸	第1号井(廃)	取水地点		八千代市萱田町593番地		口径	300mm	深度	200m
		2	八千代市大和田新田314番地		口径	300	深度	200		
		3	八千代市萱田2231番地		口径	300	深度	200		
		4	八千代市ゆりのき台2丁目		口径	300	深度	200		
取 水 ポ ンプ	第1号(廃)	吐出口径		100mm	揚水量	0.90m ³ /min	揚程	52.0m	出力	15.0kW
		100		1.33	50.0	18.5				
		100		0.90	52.0	15.0				
		100		0.90	52.0	15.0				
導 水 管			口径 300mm : 2,231.0m		口径 250mm : 94.0m		口径 200mm : 364.0m			
			口径 150mm : 385.0m				合計		3,074.0m	
浄 水 設 施	塩 素 注 入 設 備		次亜塩素酸ナトリウム12%溶液注入 注入ポンプ(液中バルブレス式) 212mL/min×2台 貯留タンク(外面:FRP製 内面接液部:PVC製) 4m ³ ×2基(内1基予備)							
	ろ 過 ポ ンプ	第1号	供用開始 平成18年3月15日							
			吐出口径 200mm		吐出量	3.47m ³ /min	揚程	29.0m	出力	30kW
	200		3.47	29.0	30kW					
	ろ 過 ポ ンプ 井		鉄筋コンクリート(RC)造(半地下式) 一体築造 中間壁2池分離(矩形) 巾 7.4m 長さ 7.3m 水深 3.0m 容量 290.0m ³							
	マ ン ガ ン 砂 ろ 過 設 備		ステンレス鋼製圧力式密閉型 2基(内1基予備) 内径:3.3m 直線部高:3.0m 総高:5.5m ろ過速度:600m/日 処理水量:5,000m ³ /日×1基=5,000m ³ /日 計画処理水量:5,000m ³ /日 マンガン砂積高:1.6m(13,700L/基) 逆洗ポンプ吐出口径:250mm 吐出量:6.83m ³ /min 揚程:15m 出力30kW							
	排 水 用 ろ 過 機 設 備		ステンレス鋼製連続移動床砂ろ過方式 1基 内径:1.4m 高さ:4.2m 処理水量:15.0m ³ /h×1基=15.0m ³ /h ろ過速度:9.7m/h ろ過材:ケイ砂							
排 水 調 整 池		鉄筋コンクリート(RC)造(半地下式) 一体築造 巾 6.0m 長さ 11.0m 水深 3.0m 容量 207.0m ³								
配 水 設 施	配 水 池		円形プレストレストコンクリート造 容量 5,000m ³ ×1池 円形ステンレス造 容量 3,000m ³ ×1池 貯水量合計 8,000m ³ (給水能力の約16時間分)							
	配 水 ポ ンプ	第1号	吐出口径 200mm		吐出量	4.90m ³ /min	揚程	43.0m	出力	55.0kW
		2	200		4.9	43.0	55.0			
		3	200		4.9	43.0	55.0			
		4	200		4.9	43.0	55.0			
		5	200		4.9	43.0	55.0			
契 約 電 力			231kW							
自 家 発 電 設 備			交流発電機 300kVA エンジン:ガスタービン機関(単純開放サイクル1軸式)							

監 視 設 備	VDTによる監視
防 犯 設 備	防犯カメラによる監視・通報装置による警備委託
そ の 他 の 設 備	緊急遮断弁 口径800mmバタフライ弁（重力駆動方式）2基 地震計（機械式倒立振子式 80～350Gal） 太陽光発電設備 発電容量20kW（太陽電池モジュール178.6W/枚×112枚） 森林面積に換算すると、約3.7ha相当の二酸化炭素排出量を削減

2 電力の使用状況

(1) 電力使用量

(単位：kWh)

施設 年度	八千代台 浄水場	勝田台 浄水場	米本 浄水場	高津 浄水場	村上 給水場	睦 浄水場	萱田 浄水場	計
令和3年度	2,459,793	901,633	1,926,423	2,377,351	35,186	2,998,520	1,538,369	12,237,275
令和4年度	2,400,893	822,807	1,935,287	2,330,288	38,803	3,043,972	1,366,550	11,938,600
令和5年度	1,942,945	849,347	1,963,308	2,367,970	396,267	3,070,113	1,425,961	12,015,911
4月	194,997	67,437	166,501	194,903	2,923	251,397	113,840	991,998
5月	108,045	70,649	161,917	181,539	112,518	245,176	108,943	988,787
6月	191,191	71,935	166,421	183,952	8,863	236,128	112,529	971,019
7月	201,763	74,981	164,068	200,511	9,186	246,733	114,454	1,011,696
8月	207,095	77,165	169,561	196,569	9,816	240,748	116,922	1,017,876
9月	195,262	72,483	168,900	187,418	9,202	240,558	116,868	990,691
10月	220,660	70,638	161,992	180,693	9,068	231,041	112,514	986,606
11月	211,969	69,180	166,033	188,711	7,706	235,762	115,236	994,597
12月	168,257	67,475	159,619	212,908	17,280	280,949	128,739	1,035,227
1月	30,194	72,927	163,500	243,188	71,496	340,313	133,120	1,054,738
2月	101,268	68,681	163,133	205,722	72,151	270,093	129,301	1,010,349
3月	112,244	65,796	151,663	191,856	66,058	251,215	123,495	962,327
月平均	161,912	70,779	163,609	197,331	33,022	255,843	118,830	1,001,326

(2) 電力料金

(税込, 単位：円)

施設 年度	八千代台 浄水場	勝田台 浄水場	米本 浄水場	高津 浄水場	村上 給水場	睦 浄水場	萱田 浄水場	計
令和3年度	49,838,270	18,209,988	38,036,283	48,949,425	1,087,473	62,936,174	31,363,485	250,421,098
令和4年度	65,532,443	23,275,562	54,497,831	64,706,345	1,293,828	87,063,221	39,138,465	335,507,695
令和5年度	44,647,441	18,651,548	42,762,956	52,182,430	7,195,362	70,340,376	32,270,788	268,050,901
4月	4,806,116	1,750,132	4,496,235	4,834,752	253,709	6,764,272	2,985,818	25,891,034
5月	4,270,402	1,641,200	3,934,504	4,051,504	257,382	5,958,741	2,590,001	22,703,734
6月	4,127,659	1,598,014	3,863,352	4,206,338	247,660	5,667,988	2,678,998	22,390,009
7月	4,290,551	1,621,943	3,453,735	4,498,217	247,970	5,786,359	2,673,723	22,572,498
8月	4,301,041	1,609,526	3,445,909	4,314,473	253,397	5,502,347	2,650,716	22,077,409
9月	3,946,059	1,484,181	3,361,011	3,962,488	237,484	5,287,116	2,541,614	20,819,953
10月	4,761,797	1,536,133	3,409,462	4,117,320	249,493	5,352,067	2,587,061	22,013,333
11月	4,440,361	1,485,263	3,440,453	4,094,150	219,744	5,279,712	2,554,976	21,514,659
12月	3,617,763	1,443,373	3,301,053	4,521,627	560,287	6,152,119	2,726,123	22,322,345
1月	1,107,422	1,559,708	3,425,496	5,107,445	1,587,437	7,139,276	2,839,849	22,766,633
2月	2,384,587	1,486,887	3,425,760	4,358,725	1,600,066	5,889,986	2,773,428	21,919,439
3月	2,593,683	1,435,188	3,205,986	4,115,391	1,480,733	5,560,393	2,668,481	21,059,855
月平均	3,720,620	1,554,296	3,563,580	4,348,536	599,614	5,861,698	2,689,232	22,337,575

(注) 浄水場電気設備及び各浄水場系取水施設に係る電力使用量及び料金

3 薬品の使用状況

(1)年度別使用状況

年度	項目 次亜塩素酸ナトリウム (kg)	金額 (税込, 円)	注 入 率 (ppm)
令和3年度	396,400	27,165,286	5.45
令和4年度	361,620	26,770,723	5.33
令和5年度	356,140	28,911,441	5.39
4月	29,040	2,357,467	5.28
5月	26,980	2,190,236	4.93
6月	28,940	2,349,349	5.63
7月	24,770	2,010,828	4.34
8月	33,000	2,678,940	6.23
9月	29,010	2,355,031	5.25
10月	26,440	2,146,399	4.97
11月	35,680	2,896,502	5.97
12月	34,400	2,792,592	5.92
1月	28,410	2,306,323	5.02
2月	27,000	2,191,860	5.22
3月	32,470	2,635,914	5.94
月平均	29,678	2,409,286	5.39

(注) 注入率は対取水量

(2)浄・給水場別使用量

(単位: 円, kg)

年月	項目 八千代台 浄水場	勝田台 浄水場	米本 浄水場	高津 浄水場	睦 浄水場	萱田 浄水場	月間使用量	月間使用料金 (税込)
令和5年度 4月	3,500	1,580	4,970	5,960	9,020	4,010	29,040	2,357,467
5月	5,970	1,620	9,930	3,000	4,490	1,970	26,980	2,190,236
6月	5,950	1,580	9,950	3,020	4,480	3,960	28,940	2,349,349
7月	2,990	1,570	5,030	6,700	4,490	3,990	24,770	2,010,828
8月	6,740	1,490	9,930	6,380	4,000	4,460	33,000	2,678,940
9月	5,970	1,620	9,950	2,980	4,510	3,980	29,010	2,355,031
10月	5,490	1,590	4,970	5,950	4,490	3,950	26,440	2,146,399
11月	5,960	790	9,990	5,970	8,980	3,990	35,680	2,896,502
12月	2,980	1,600	9,480	5,940	8,950	5,450	34,400	2,792,592
1月	0	1,570	4,990	5,970	11,900	3,980	28,410	2,306,323
2月	3,990	1,570	10,000	2,960	4,520	3,960	27,000	2,191,860
3月	1,980	1,560	9,980	6,000	8,970	3,980	32,470	2,635,914
年間使用量	51,520	18,140	99,170	60,830	78,800	47,680	356,140	28,911,441

4 導・送・配水管口径別拡張及び改良延長

(1) 導水管

口 径		900mm	800mm	700mm	600mm	500mm	450mm	400mm	350mm
令和3年度末延長		-	-	-	-	-	-	42.5	854.6
令和4年度末延長		-	-	-	-	-	-	42.5	854.6
令和5年度	拡張布設	-	-	-	-	-	-	-	-
	拡張除却	-	-	-	-	-	-	-	-
	改良布設	-	-	-	-	-	-	-	-
	改良除却	-	-	-	-	-	-	-	-
	年度末延長	-	-	-	-	-	-	42.5	854.6

(2) 送水管

口 径		900mm	800mm	700mm	600mm	500mm	450mm	400mm	350mm
令和3年度末延長		3,802.9	2,777.5	2,355.4	7,663.9	9,705.3	1,520.9	4,453.9	1,273.0
令和4年度末延長		3,802.9	2,777.5	2,355.4	7,663.9	9,705.3	1,520.9	4,453.9	1,273.0
令和5年度	拡張布設	-	-	-	-	-	-	-	-
	拡張除却	-	-	-	-	-	-	-	-
	改良布設	-	-	-	-	-	-	-	-
	改良除却	-	-	-	-	-	-	-	-
	年度末延長	3,802.9	2,777.5	2,355.4	7,663.9	9,705.3	1,520.9	4,453.9	1,273.0

(3) 配水管

口 径		900mm	800mm	700mm	600mm	500mm	450mm	400mm	350mm
令和3年度末延長		-	-	-	-	-	167.0	168.9	3,780.9
令和4年度末延長		-	-	-	-	-	167.0	168.9	4,054.3
令和5年度	拡張布設	-	-	-	-	-	-	-	158.3
	拡張除却	-	-	-	-	-	-	-	-
	改良布設	-	-	-	-	-	-	-	-
	改良除却	-	-	-	-	-	-	-	-
	年度末延長	-	-	-	-	-	167.0	168.9	4,212.6

(4) 総計

口 径		900mm	800mm	700mm	600mm	500mm	450mm	400mm	350mm
令和3年度末延長		3,802.9	2,777.5	2,355.4	7,663.9	9,705.3	1,687.9	4,665.3	5,908.5
令和4年度末延長		3,802.9	2,777.5	2,355.4	7,663.9	9,705.3	1,687.9	4,665.3	6,181.9
令和5年度	拡張布設	-	-	-	-	-	-	-	158.3
	拡張除却	-	-	-	-	-	-	-	-
	改良布設	-	-	-	-	-	-	-	-
	改良除却	-	-	-	-	-	-	-	-
	年度末延長	3,802.9	2,777.5	2,355.4	7,663.9	9,705.3	1,687.9	4,665.3	6,340.2

(単位：m)

300mm	250mm	200mm	150mm	125mm	100mm	75mm	50mm	50mm未満	計
3,466.1	2,709.9	7,428.7	6,748.6	-	56.8	-	-	-	21,307.2
3,466.1	2,709.9	7,428.7	6,748.6	-	56.8	-	-	-	21,307.2
-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.0
-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.0
-	-	371.8	377.8	-	-	-	-	-	749.6
-	-	376.5	404.2	-	-	-	-	-	780.7
3,466.1	2,709.9	7,424.0	6,722.2	-	56.8	-	-	-	21,276.1

(単位：m)

300mm	250mm	200mm	150mm	125mm	100mm	75mm	50mm	50mm未満	計
547.0	-	-	-	-	-	-	-	-	34,099.8
547.0	-	-	-	-	-	-	-	-	34,099.8
-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.0
-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.0
-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.0
-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.0
547.0	-	-	-	-	-	-	-	-	34,099.8

(単位：m)

300mm	250mm	200mm	150mm	125mm	100mm	75mm	50mm	50mm未満	計
19,014.8	11,725.2	60,872.3	150,919.1	-	159,717.6	226,877.8	18,682.5	1,522.5	653,448.6
18,732.7	11,707.4	61,446.6	151,252.7	-	161,060.5	230,567.4	18,416.4	1,522.5	659,096.4
-	-	7.6	-	-	523.4	3,078.3	22.1	-	3,789.7
-	-	-	22.7	-	10.0	66.5	-	-	99.2
265.0	25.9	446.9	1,309.3	-	1,082.9	439.4	-	-	3,569.4
256.3	30.3	441.5	1,223.5	-	1,051.7	643.6	-	-	3,646.9
18,741.4	11,703.0	61,459.6	151,315.8	-	161,605.1	233,375.0	18,438.5	1,522.5	662,709.4

(単位：m)

300mm	250mm	200mm	150mm	125mm	100mm	75mm	50mm	50mm未満	計
23,027.9	14,435.1	68,301.0	157,667.7	-	159,774.4	226,877.8	18,682.5	1,522.5	708,855.6
22,745.8	14,417.3	68,875.3	158,001.3	-	161,117.3	230,567.4	18,416.4	1,522.5	714,503.4
-	-	7.6	-	-	523.4	3,078.3	22.1	-	3,789.7
-	-	-	22.7	-	10.0	66.5	-	-	99.2
265.0	25.9	818.7	1,687.1	-	1,082.9	439.4	-	-	4,319.0
256.3	30.3	818.0	1,627.7	-	1,051.7	643.6	-	-	4,427.6
22,754.5	14,412.9	68,883.6	158,038.0	-	161,661.9	233,375.0	18,438.5	1,522.5	718,085.3

5 管路延長

(1) 管種別総延長

(単位：m)

管種 区分	ダクタイル鋳鉄管		耐衝撃性塩化ビニル管		鋼管・ステンレス鋼管		石綿セメント管		硬質塩化ビニル管		計	
	(D I P)		(H I V P)		(S P・S U S)		(A C P)		(V P)			
	延 長	構成比	延 長	構成比	延 長	構成比	延 長	構成比	延 長	構成比	延 長	構成比
導水管	20,109.9	2.8%	0.0	－	205.3	0.0%	960.9	0.1%	0.0	－	21,276.1	2.9%
送水管	33,909.7	4.7%	0.0	－	190.1	0.0%	0.0	－	0.0	－	34,099.8	4.7%
配水管	647,489.7	90.2%	2,462.1	0.3%	2,558.0	0.4%	405.4	0.1%	9,794.2	1.4%	662,709.4	92.4%
計	701,509.3	97.7%	2,462.1	0.3%	2,953.4	0.4%	1,366.3	0.2%	9,794.2	1.4%	718,085.3	100.0%

左から順に、ダクタイル鋳鉄管701,509.3m、耐衝撃性塩化ビニル管2,462.1m、鋼管2,953.4m、
石綿セメント管1,366.3m、硬質塩化ビニル管9,794.2m



(2) 管路の耐震化率

(単位：m)

管種 区分	耐震管				計	
	ダクタイル鋳鉄管		鋼管・ステンレス鋼管			
	(D I P)		(S P・S U S)		延 長	構成比
	延 長	構成比	延 長	構成比		
導水管	17,698.2	3.9%	0.0	－	17,698.2	3.9%
送水管	23,403.4	5.2%	190.1	0.0%	23,593.5	5.2%
配水管	409,870.9	90.8%	390.4	0.1%	410,261.3	90.9%
計	450,972.5	99.9%	580.5	0.1%	451,553.0	100.0%

管路の耐震化率＝(耐震管延長／管路総延長)×100 ＝ 62.9%

6 消火栓（地下）の状況

(単位：基)

年 度	設 置					撤 去					増減	合計
	開発行為	工事店寄贈	拡張工事	改良工事	小 計	開発行為	工事店寄贈	拡張工事	改良工事	小 計		
令和元年度	0	1	4	15	20	0	0	0	15	15	5	2,167
令和2年度	1	1	6	20	28	0	1	0	19	20	8	2,175
令和3年度	1	0	2	14	17	0	0	0	14	14	3	2,178
令和4年度	4	0	3	24	31	0	0	0	26	26	5	2,183
令和5年度	3	0	3	14	20	1	0	0	14	15	5	2,188

7 配水管等の維持管理状況

(1) 修繕工事別施行件数

(単位：件)

種別 年度	送水管	配水管	給水管	消火栓	舗装	弁篋等	原因者	計
令和元年度	0	29	61	15	30	37	22	194
令和2年度	0	31	34	22	40	40	19	186
令和3年度	0	23	19	24	20	43	9	138
令和4年度	0	35	54	9	7	9	14	128
令和5年度	0	17	31	10	24	32	19	133

(2) 配水管修繕原因別内訳

(単位：件)

種別 年度	輪荷重 亀裂	他工事による 切廻し	仕切弁	栓	バルブ・ ソケット	ボルト・ ナット腐食	仕切弁 設置	漏水予防	計
令和元年度	0	0	2	0	0	0	10	17	29
令和2年度	0	0	2	0	3	0	12	14	31
令和3年度	0	0	0	0	1	2	6	14	23
令和4年度	0	18	0	0	0	0	5	12	35
令和5年度	2	0	1	0	0	0	4	10	17

(3) 給水管修繕原因別内訳

(単位：件)

種別 年度	鉛管腐食	鉛管亀裂	他工事による 切廻し	VP亀裂	ボルト・ ナット腐食	鉛管更新 に伴う 管種変更	サドル分水栓 再穿孔	漏水予防	計
令和元年度	8	0	0	9	0	30	3	11	61
令和2年度	6	0	3	2	1	9	5	8	34
令和3年度	3	0	0	2	0	3	5	6	19
令和4年度	5	1	0	4	1	28	3	12	54
令和5年度	1	0	1	6	0	14	4	5	31

(4) 維持管理費用内訳

(税込、単位：円)

種別 年度	給・配水管等維持修繕費		原因者漏水修繕費	
	計	1件当たり	計	1件当たり
令和元年度	101,024,540	587,352	1,265,811	57,537
令和2年度	84,010,580	506,088	1,247,134	65,639
令和3年度	66,665,400	516,786	733,076	81,453
令和4年度	77,058,245	681,931	791,014	56,501
令和5年度	58,883,289	516,520	1,204,905	63,416

III 業 務 概 要

1 業務量

項 目	単位	令和5年度	令和4年度	比 較	
				増 減	増減率(%)
行政区域内人口	A 人	205,965	204,818	1,147	0.6
給水人口	B 人	204,209	203,084	1,125	0.6
普及率	B/A %	99.1	99.2	△0.1	－
行政区域内世帯数	世帯	97,500	95,629	1,871	2.0
給水世帯数	世帯	96,737	94,888	1,849	1.9
給水件数	件	98,280	96,966	1,314	1.4
行政区域内面積	km ²	51.39	51.39	0.00	－
現在給水区域面積	km ²	45.53	45.53	0.00	－
取水能力	m ³ /日	67,490	67,490	0	－
地下水	m ³ /日	36,790	36,790	0	－
受水	m ³ /日	30,700	30,700	0	－
配水能力	C m ³ /日	67,490	67,490	0	－
年間総給(配)水量	D m ³	19,552,100	19,410,717	141,383	0.7
1日最大給(配)水量	E m ³	(12/3) 58,641	(12/31) 57,664	977	1.7
1日平均給(配)水量	F m ³	53,421	53,180	241	0.5
年間有収水量	G m ³	18,676,182	18,811,005	△134,823	△0.7
料金水量	m ³	18,675,044	18,810,406	△135,362	△0.7
消防用水	m ³	913	507	406	80.1
原因者漏水	m ³	225	92	133	144.6
有収率	G/D %	95.5	96.9	△1.4	－
負荷率	F/E %	91.1	92.2	△1.1	－
施設利用率	F/C %	79.2	78.8	0.4	－
最大稼働率	E/C %	86.9	85.4	1.5	－
年間取水量	m ³	8,585,383	8,820,735	△235,352	△2.7
年間受水量	m ³	10,918,745	10,592,637	326,108	3.1
1日最大受水量	m ³	(1/31) 30,688	(12/3) 30,386	302	1.0
1日平均受水量	m ³	29,833	29,021	812	2.8
供給単価	円/m ³	163.57	143.35	20.22	14.1
供給単価 ※1参考値	円/m ³	174.75	174.25	0.50	0.3
給水原価	円/m ³	169.54	164.45	5.09	3.1
給水原価 ※2参考値	円/m ³	178.91	174.25	4.66	2.7

$$\text{供給単価} = \frac{\text{給水収益 } 3,054,775,120 \text{ 円}}{\text{有収水量 } 18,676,182 \text{ m}^3} = 163.57 \text{ 円/m}^3$$

※1参考値（減免等の影響を排除した供給単価）

令和4年度に実施した水道基本料金の免除や令和5年度に実施した水道基本料金の免除及び村上地域の濁り水発生による減免により給水収益が減少した。減免等の影響を排除して算出した供給単価。

$$\begin{aligned} \text{給水原価} &= \frac{\text{経常費用 } 3,878,418,453 \text{ 円} - \text{受託工事費 } 1,095,371 \text{ 円} - \text{長期前受金戻入 } 535,885,234 \text{ 円} - \text{負担金充当費用 } 175,065,338 \text{ 円}}{\text{有収水量 } 18,676,182 \text{ m}^3} \\ &= 169.54 \text{ 円/m}^3 \end{aligned}$$

※2参考値（地方公営企業決算状況調査の基準に基づく給水原価）

$$\begin{aligned} \text{給水原価} &= \frac{\text{経常費用 } 3,878,418,453 \text{ 円} - \text{受託工事費 } 1,095,371 \text{ 円} - \text{長期前受金戻入 } 535,885,234 \text{ 円}}{\text{有収水量 } 18,676,182 \text{ m}^3} \\ &= 178.91 \text{ 円/m}^3 \end{aligned}$$

※ 給水件数は一般家庭以外の営業用・工場用等を含めた件数

※ 料金水量…料金徴収の対象となった水量 消防用水…消防・防火用に使用した水量(一般会計経費負担分)
原因者漏水…漏水の原因者が料金相当額を負担した水量

※ 1日最大給(配)水量, 1日最大受水量のカッコ書きは, 記録した日付

2 給水普及状況

年度	区分	行政区域内人口 A (人)	行政区域内世帯数 (世帯)	給水人口 B (人)	給水世帯数 (世帯)	普及率 B/A (%)
昭和	42	46,897	11,849	22,678	5,968	48.4
	47	100,105	28,893	77,778	22,804	77.7
	49	109,166	31,545	91,016	26,154	83.4
	50	114,756	32,294	95,914	27,413	83.6
	51	120,496	35,725	102,714	30,014	85.2
	52	126,383	37,615	110,247	32,767	87.2
	53	130,629	39,225	117,437	35,216	89.9
	54	133,097	40,312	120,320	36,942	90.4
	55	135,623	41,339	124,180	38,257	91.6
	56	137,743	42,366	126,999	39,442	92.2
	57	139,627	43,208	129,567	40,508	92.8
	58	140,552	43,826	130,647	41,199	93.0
	59	141,441	44,293	132,331	41,483	93.6
	60	142,003	44,634	132,812	42,029	93.5
	61	142,525	44,999	133,431	42,636	93.6
	62	144,879	46,306	137,024	44,307	94.6
	63	146,405	47,464	140,803	46,208	96.2
平成	元	147,226	48,360	144,049	47,389	97.8
	2	148,424	49,677	146,185	49,252	98.5
	3	150,314	51,174	148,207	50,908	98.6
	4	151,334	52,419	149,203	52,027	98.6
	5	152,578	53,482	150,416	53,462	98.6
	6	153,693	54,477	151,545	54,845	98.6
	7	153,997	55,365	151,837	56,103	98.6
	8	158,081	57,621	155,939	58,565	98.6
	9	161,493	59,636	159,284	60,516	98.6
	10	165,159	61,705	162,960	62,662	98.7
	11	167,784	63,455	165,519	64,462	98.7
	12	170,476	65,318	168,216	66,262	98.7
	13	173,073	66,959	170,861	68,102	98.7
	14	175,843	68,588	173,654	70,115	98.8
	15	178,346	70,194	176,135	71,759	98.8
	16	179,569	71,212	177,414	73,189	98.8
	17	181,248	72,632	179,109	74,882	98.8
	18	182,987	74,122	181,010	76,305	98.9
	19	184,809	75,707	182,883	77,955	99.0
	20	191,469	79,145	189,541	78,175	99.0
	21	192,570	79,985	190,695	79,055	99.0
	22	193,274	80,657	191,422	79,700	99.0
	23	192,884	81,145	191,073	80,198	99.1
	24	192,951	81,930	191,140	80,988	99.1
	25	193,332	82,634	191,552	81,594	99.1
	26	194,438	83,666	192,698	82,624	99.1
	27	195,371	84,858	193,648	83,817	99.1
	28	196,144	85,884	194,426	84,819	99.1
	29	197,723	87,466	195,997	86,698	99.1
	30	198,965	88,950	197,189	88,189	99.1
令和	元	200,275	90,547	198,528	89,808	99.1
	2	202,561	92,649	200,822	91,910	99.1
	3	203,524	93,968	201,846	93,256	99.2
	4	204,818	95,629	203,084	94,888	99.2
	5	205,965	97,500	204,209	96,737	99.1

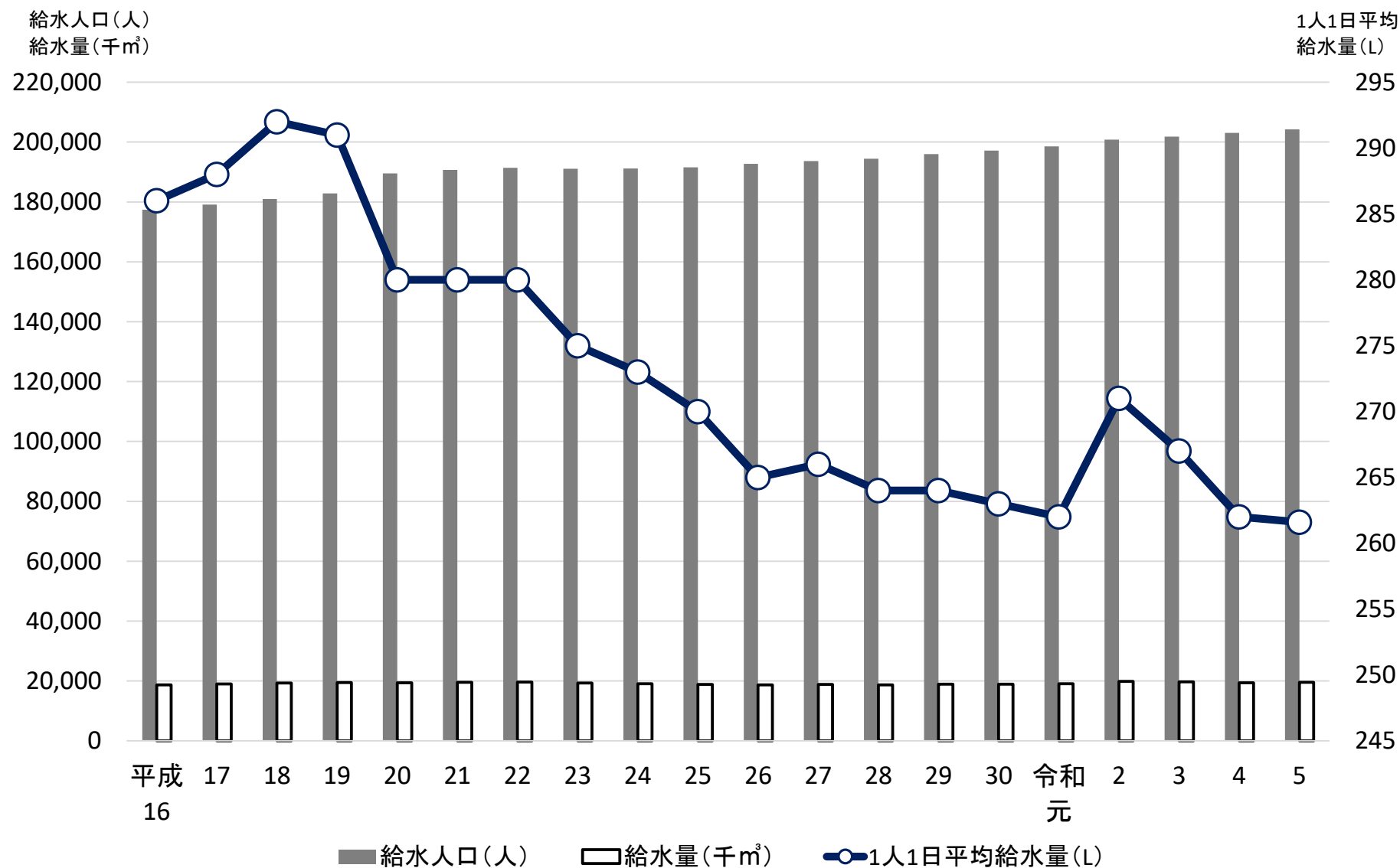
(注) 平成20年度以降は外国人人口を含む。

3 年度別給水量の状況

(単位：m³，％)

区分 年度	年 間		有収率	有効率	無効率	1 日 最 大			1日平均	1人1日給水量 (L)		負荷率	施 設 利用率	最 大 稼働率	年 間			契約受水量 (1日最大)	
	給 水 量	有収水量				給水能力	給 水 量	日付(曜日)	給 水 量	最 大	平 均				取水量	受水量	計		
昭和	42	1,413,696	1,225,662	86.7	96.2	3.8	8,240	5,742	8 / 13 (日)	3,873	253	171	67.5	47.0	69.7	1,815,000		1,815,000	
	52	11,996,573	10,395,046	86.7	96.0	4.0	48,500	41,010	7 / 14 (金)	32,867	349	280	80.1	67.8	84.6	12,272,676		12,272,676	
	53	13,319,651	11,501,581	86.4	98.7	1.3	48,500	45,027	6 / 17 (土)	36,492	374	303	81.0	75.2	92.8	13,415,032		13,415,032	
	54	13,513,395	11,728,845	86.8	96.0	4.0	51,000	48,546	6 / 24 (日)	36,922	391	297	76.1	72.4	95.2	11,298,773	2,335,034	13,633,807	11,000
	55	12,616,118	11,310,689	89.7	96.0	4.0	56,300	44,364	7 / 20 (日)	34,565	349	272	77.9	61.4	78.8	9,806,558	2,936,996	12,743,554	16,300
	56	13,262,787	11,712,815	88.3	95.3	4.7	50,400	47,451	7 / 18 (土)	36,336	366	280	76.6	72.1	94.1	10,374,438	2,930,003	13,304,441	10,400
	57	13,572,903	12,168,156	89.7	94.3	5.7	50,400	45,918	9 / 26 (日)	37,186	351	285	81.0	73.8	91.1	10,458,567	3,145,436	13,604,003	10,400
	58	14,152,319	12,877,134	91.0	91.4	8.6	51,400	47,720	9 / 4 (日)	38,668	361	292	81.0	75.2	92.8	11,355,875	2,837,255	14,193,130	11,400
	59	14,215,139	13,243,749	93.2	93.4	6.6	53,500	51,742	8 / 23 (木)	38,946	390	293	75.3	72.8	96.7	10,952,548	3,298,591	14,251,139	13,500
	60	14,371,812	13,213,953	91.9	92.7	7.3	56,300	48,047	8 / 4 (日)	39,375	360	295	82.0	69.9	85.3	10,588,976	3,815,836	14,404,812	16,300
	61	14,369,163	13,307,803	92.6	93.0	7.0	57,400	49,370	7 / 19 (土)	39,368	360	287	79.7	68.6	86.0	10,404,871	3,998,492	14,403,363	17,400
	62	14,561,683	13,615,675	93.5	93.6	6.4	57,900	47,518	12 / 31 (木)	39,786	337	283	83.7	68.7	82.1	10,358,289	4,235,056	14,593,345	17,900
	63	15,336,782	14,121,797	92.1	92.2	7.8	55,300	51,708	12 / 31 (土)	42,019	359	292	81.3	76.0	93.5	11,317,108	4,054,491	15,371,599	15,300
平成	元	16,143,244	14,625,770	90.6	90.8	9.2	57,800	52,289	12 / 31 (日)	44,228	358	303	84.6	76.5	90.5	11,859,152	4,316,790	16,175,942	17,800
	2	15,972,514	14,886,205	93.2	93.3	6.7	57,800	55,247	6 / 17 (日)	43,760	373	295	79.2	75.7	95.6	11,440,322	4,564,186	16,004,508	17,800
	3	16,188,608	15,217,955	94.0	94.1	5.9	58,700	55,936	7 / 21 (日)	44,231	375	296	79.1	75.4	95.3	11,167,315	5,054,309	16,221,624	18,700
	4	16,585,686	15,559,131	93.8	94.1	5.9	60,100	57,809	7 / 19 (日)	45,440	384	302	78.6	75.6	96.2	11,116,477	5,504,732	16,621,209	20,100
	5	17,002,298	15,753,796	92.7	93.2	6.8	61,000	55,713	7 / 28 (水)	46,582	368	307	83.6	76.4	91.3	11,246,512	5,784,484	17,030,996	21,000
	6	17,150,447	16,037,701	93.5	93.7	6.3	61,000	57,157	7 / 3 (日)	46,988	376	309	82.2	77.0	93.7	11,401,866	5,779,041	17,180,907	21,000
	7	17,383,463	16,067,989	92.4	92.5	7.5	61,200	56,625	12 / 31 (日)	47,496	363	305	83.9	77.6	92.5	11,487,827	5,928,864	17,416,691	21,200
	8	17,624,545	16,371,722	92.9	93.0	7.0	61,200	56,397	6 / 29 (土)	48,286	354	303	85.6	78.9	92.2	11,490,434	6,202,537	17,692,971	21,200
	9	18,076,409	16,706,712	92.4	92.6	7.4	61,200	59,663	7 / 6 (日)	49,524	366	304	83.0	80.9	97.5	11,449,909	6,694,084	18,143,993	21,200
	10	17,776,548	16,844,056	94.8	94.8	5.2	61,200	58,215	7 / 4 (土)	48,703	352	294	83.7	79.6	95.1	11,046,620	6,798,597	17,845,217	21,200
	11	18,022,736	17,054,225	94.6	94.7	5.3	61,200	57,731	12 / 31 (金)	49,242	343	293	85.3	80.5	94.3	11,094,889	6,996,272	18,091,161	21,200
	12	17,865,006	17,234,674	96.5	96.6	3.4	61,800	56,110	7 / 2 (日)	48,945	328	286	87.2	79.2	90.8	10,821,889	7,111,548	17,933,437	21,800
	13	18,257,183	17,369,294	95.1	95.2	4.8	61,800	58,693	7 / 1 (月)	50,020	338	288	85.2	80.9	95.0	10,876,938	7,447,879	18,324,817	21,800
	14	18,311,681	17,429,603	95.2	95.3	4.7	61,800	57,987	7 / 9 (火)	50,169	329	285	86.5	81.2	93.8	10,924,100	7,456,317	18,380,417	21,800
	15	18,259,207	17,391,004	95.2	95.3	4.7	61,800	57,469	6 / 21 (土)	49,889	324	281	86.8	80.7	93.0	10,850,858	7,478,368	18,329,226	21,800
	16	18,717,348	17,860,195	95.4	95.5	4.5	61,800	58,385	7 / 8 (木)	51,280	326	286	87.8	83.0	94.5	11,334,027	7,452,139	18,786,166	21,800
	17	19,014,836	18,135,445	95.4	95.5	4.5	61,800	59,617	12 / 31 (土)	52,095	329	288	87.4	84.3	96.5	11,625,769	7,459,407	19,085,176	21,800
	18	19,313,191	18,428,651	95.4	95.6	4.4	62,800	60,758	5 / 21 (日)	52,913	336	292	87.1	84.3	96.7	11,519,422	7,875,053	19,394,475	22,800
	19	19,461,791	18,569,684	95.4	95.8	4.2	63,800	59,082	7 / 24 (木)	53,174	323	291	90.0	83.3	92.6	11,271,482	8,261,132	19,532,614	23,800
	20	19,384,922	18,458,137	95.2	95.7	4.3	64,800	59,313	12 / 31 (水)	53,109	312	280	89.5	82.0	91.5	10,861,056	8,590,589	19,451,645	24,800
	21	19,526,222	18,522,981	94.9	95.4	4.6	69,000	60,817	6 / 7 (日)	53,496	318	280	88.0	77.5	88.1	11,540,083	8,380,011	19,920,094	29,000
	22	19,620,211	18,782,193	95.7	96.1	3.9	68,900	59,598	12 / 31 (金)	53,754	311	280	90.2	78.0	86.5	10,926,325	8,967,615	19,893,940	28,900
	23	19,301,287	18,504,577	95.9	96.6	3.4	67,900	60,186	6 / 22 (水)	52,736	314	275	87.6	77.7	88.6	10,968,193	8,715,954	19,684,147	28,900
	24	19,068,901	18,362,047	96.3	97.0	3.0	67,900	60,653	5 / 20 (日)	52,244	317	273	86.1	76.9	89.3	10,350,079	8,975,252	19,325,331	28,900
	25	18,853,023	18,335,745	97.3	98.0	2.0	67,500	57,833	7 / 7 (日)	51,652	302	270	89.3	76.5	85.7	10,389,342	8,739,267	19,128,609	28,900
	26	18,661,778	18,084,975	96.9	97.7	2.3	67,050	56,028	12 / 31 (水)	51,128	291	265	91.3	76.3	83.6	9,861,141	9,171,911	19,033,052	28,900
	27	18,847,922	18,270,069	96.9	97.7	2.3	65,690	56,827	7 / 12 (日)	51,497	293	266	90.6	78.4	86.5	10,382,985	8,836,598	19,219,583	28,900
	28	18,711,446	18,229,423	97.4	98.2	1.8	65,690	56,900	12 / 31 (土)	51,264	293	264	90.1	78.0	86.6	9,588,545	9,483,754	19,072,299	28,900
	29	18,898,365	18,250,557	96.6	97.6	2.4	65,690	55,885	4 / 23 (日)	51,776	285	264	92.6	78.8	85.1	9,615,843	9,533,535	19,149,378	28,900
	30	18,937,342	18,394,816	97.1	98.0	2.0	65,690	57,009	12 / 31 (月)	51,883	289	263	91.0	79.0	86.8	9,459,086	9,727,926	19,187,012	28,900
令和	元	19,036,405	18,332,282	96.3	96.9	3.1	65,690	57,707	12 / 31 (火)	52,012	291	262	90.1	79.2	87.8	9,238,897	9,889,350	19,128,247	28,900
	2	19,835,003	18,995,787	95.8	96.6	3.4	67,490	62,310	12 / 31 (木)	54,342	310	271	87.2	80.5	92.3	9,766,953	9,726,120	19,493,073	30,700
	3	19,688,946	18,975,923	96.4	97.1	2.9	67,490	59,266	12 / 31 (金)	53,942	294	267	91.0	79.9	87.8	9,456,552	10,186,365	19,642,917	30,700
	4	19,410,717	18,811,005	96.9	97.8	2.2	67,490	57,664	12 / 31 (土)	53,180	284	262	92.2	78.8	85.4	8,820,735	10,592,637	19,413,372	30,700
	5	19,552,100	18,676,182	95.5	96.7	3.3	67,490	58,641	12 / 3 (日)	53,421	287	262	91.1	79.2	86.9	8,585,383	10,918,745	19,504,128	30,700

4 給水人口・給水量・1人1日平均給水量の推移



5 浄・給水場別給水量

(単位：m³，％)

区分 年度	八千代台浄水場	勝田台浄水場	米本浄水場	高津浄水場	村上給水場	睦浄水場	萱田浄水場	年間総給水量
令和元年度	3,053,738	1,081,291	1,005,433	3,278,721	3,809,519	2,407,310	4,400,393	19,036,405
令和2年度	3,129,428	1,114,412	1,035,152	3,344,498	3,784,062	2,841,617	4,585,834	19,835,003
令和3年度	3,076,756	1,086,359	1,052,774	3,281,263	3,633,985	3,026,298	4,531,511	19,688,946
令和4年度	3,031,894	1,063,092	1,046,267	3,222,045	3,495,861	3,149,780	4,401,778	19,410,717
令和5年度	3,016,721	1,049,524	1,073,184	3,183,617	3,607,308	3,201,023	4,420,723	19,552,100
4月	247,987	86,158	86,358	267,319	290,801	261,150	360,517	1,600,290
5月	253,309	88,804	89,083	268,548	291,965	271,385	367,279	1,630,373
6月	244,960	86,170	86,437	259,604	284,868	259,982	357,891	1,579,912
7月	258,181	91,172	91,997	273,659	301,556	271,767	373,283	1,661,615
8月	250,252	87,542	90,017	264,530	286,638	259,885	361,246	1,600,110
9月	241,835	83,326	89,648	254,547	275,300	259,441	355,669	1,559,766
10月	253,359	87,737	93,094	267,460	288,040	280,013	375,594	1,645,297
11月	247,196	85,553	87,861	260,480	287,307	310,827	368,496	1,647,720
12月	257,927	90,993	91,789	274,195	332,811	274,362	387,643	1,709,720
1月	257,449	90,611	92,290	271,904	330,291	259,087	382,053	1,683,685
2月	243,592	82,904	84,849	252,305	308,890	239,556	355,364	1,567,460
3月	260,674	88,554	89,761	269,066	328,841	253,568	375,688	1,666,152
月平均	251,394	87,460	89,432	265,301	300,609	266,752	368,394	1,629,342
日平均	8,242	2,868	2,932	8,698	9,856	8,746	12,079	53,421
構成比	15.4	5.4	5.5	16.3	18.4	16.4	22.6	100.0

6 月別取水量及び受水量

(単位：m³)

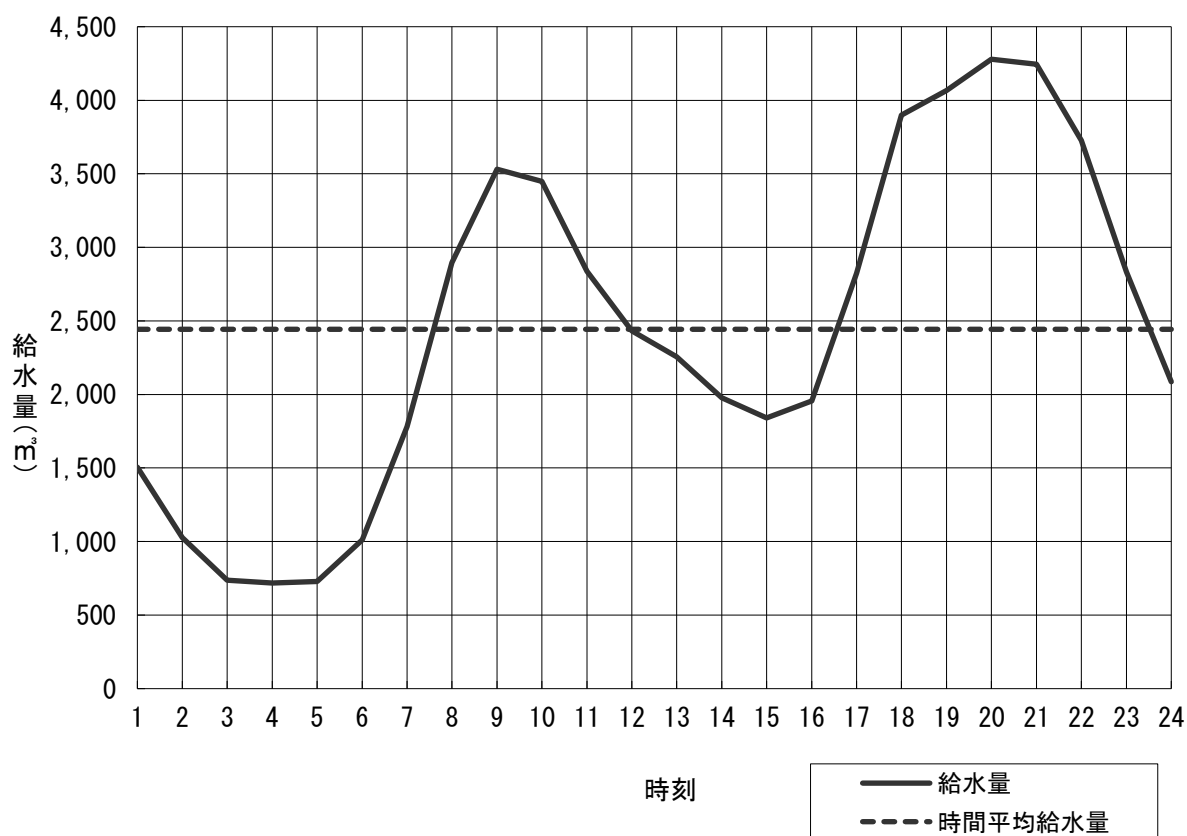
年月	区分	取水量	受水量	計
令和 5年度	4月	714,580	890,091	1,604,671
	5月	711,872	919,758	1,631,630
	6月	668,828	914,072	1,582,900
	7月	741,601	901,176	1,642,777
	8月	688,631	898,790	1,587,421
	9月	717,667	830,125	1,547,792
	10月	691,162	950,842	1,642,004
	11月	777,325	875,150	1,652,475
	12月	755,602	949,291	1,704,893
	1月	735,520	949,340	1,684,860
	2月	672,482	889,382	1,561,864
	3月	710,113	950,728	1,660,841
	計	8,585,383	10,918,745	19,504,128
	月平均	715,449	909,895	1,625,344
	日平均	23,457	29,833	53,290

7 1日最大給水量の時間変化

令和 5 年 1 2 月 3 日 (日)

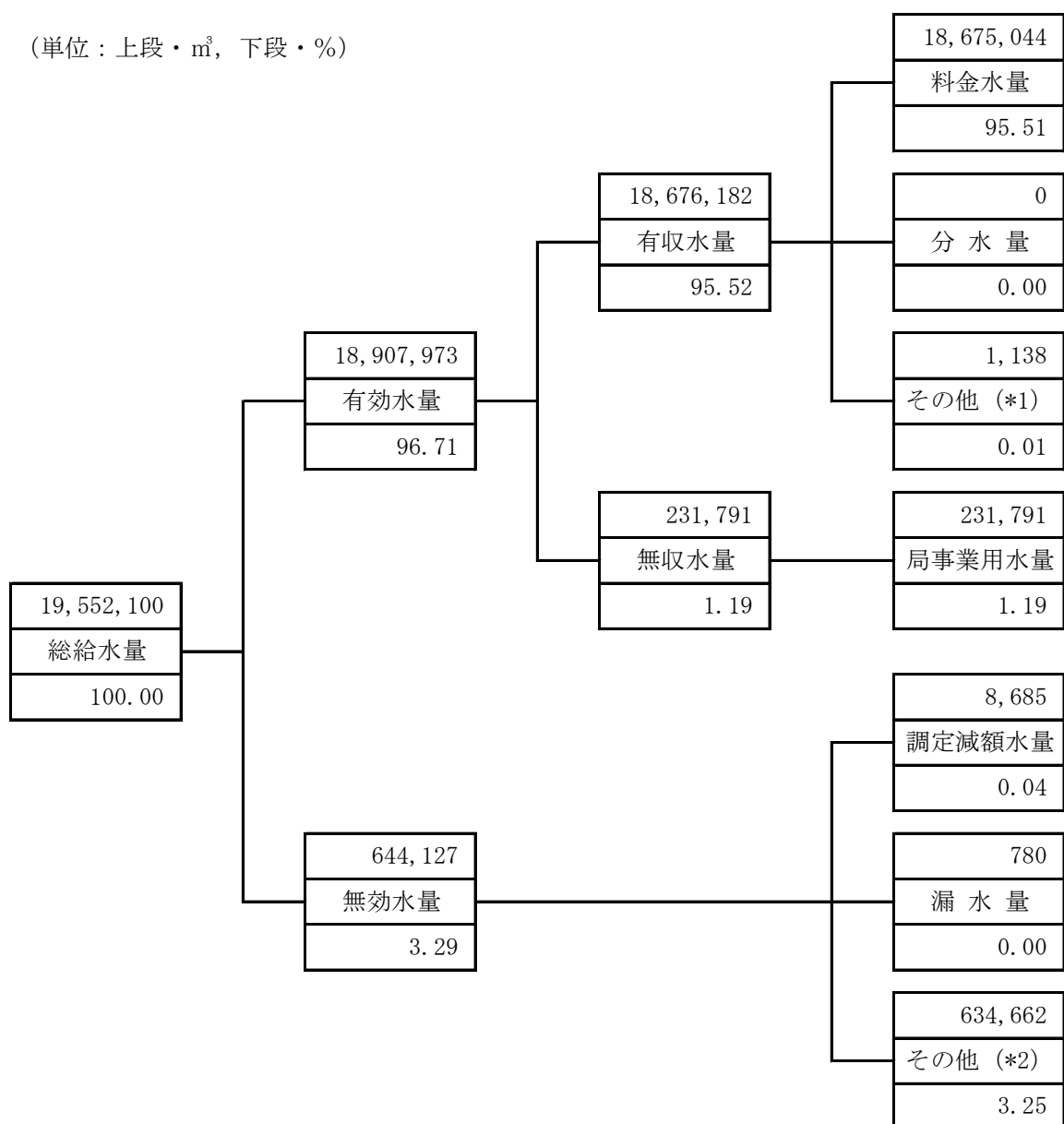
給水量 58,641 m³
 時間最大給水量 4,279 m³/時
 時間平均給水量 2,443 m³/時

天候 晴
 気温(12時) 19.1 °C



8 給水量分析表（令和5年度）

（単位：上段・m³，下段・％）



（用語の説明）

- 料金水量 水道料金徴収の基礎となった水量
- 分水量 他の水道事業に対して分水した水量
- その他（*1） 料金としては徴収しないが、他会計等から維持管理費等としての収入がある水量
（ここでは、消防用水量及び漏水事故原因者が料金に見合う額の負担をした水量）
- 局事業用水量 管洗浄用水・漏水防止作業用水等、配水施設維持管理に係る上下水道局事業用に使用した水量
- 調定減額水量 漏水その他の要因により、料金徴収の際減額の対象となった水量
- 漏水量 配水本支管からの漏水量
- その他（*2） 他に起因する水道施設の損傷等により無効となった水量及び不明水量

9 受水費の状況

(単位：円，m³)

区分 年度	基 本 水 量 割						使 用 水 量 割			年間受水費	当年度支出額 (税込決算額)	購入原価
	単価	基 本 水 量			年間基本料金	構成団体1日 最大受水量計	単価	年間使用水量	年間使用料金			
		1日最大	年間基本水量	料金算定水量								
令和元年度	57	28,900	10,546,700	9,889,350	655,266,468	471,700	10	9,889,350	107,783,987	763,050,455	763,050,455	77.16
令和2年度	53	30,700	11,205,500	9,726,120	653,280,650	499,800	10	9,726,120	106,987,320	760,267,970	760,267,970	78.17
令和3年度	53	30,700	11,205,500	10,186,365	653,280,650	499,800	10	10,186,365	112,050,015	765,330,665	765,330,665	75.13
令和4年度	53	30,700	11,205,500	10,592,637	653,280,650	499,800	10	10,592,637	116,519,007	769,799,657	769,799,657	72.67
令和5年度	53	30,700	11,236,200	10,918,745	655,070,460	499,800	10	10,918,745	120,106,195	775,176,655	775,176,655	71.00

(月別受水費・受水量)

区分 年月	受 水 費 (円)			受 水 量 (m³)				日平均給水量 (m³)	混合率 (%)
	基本料金	使用料金	計	月間受水量	日平均	日量最小	日量最大		
令和5年度 4月	54,589,205	9,791,001	64,380,206	890,091	29,670	28,564	28,581	53,380	55.6
5月	54,589,205	10,117,338	64,706,543	919,758	29,670	28,764	28,783	53,384	55.6
6月	54,589,205	10,054,792	64,643,997	914,072	30,469	28,760	28,783	53,872	56.6
7月	54,589,205	9,912,936	64,502,141	901,176	29,070	28,258	28,284	53,644	54.2
8月	54,589,205	9,886,690	64,475,895	898,790	28,993	29,062	29,083	52,084	55.7
9月	54,589,205	9,131,375	63,720,580	830,125	27,671	28,558	28,579	52,400	52.8
10月	54,589,205	10,459,262	65,048,467	950,842	30,672	28,759	28,783	53,130	57.7
11月	54,589,205	9,626,650	64,215,855	875,150	29,172	29,263	29,280	52,815	55.2
12月	54,589,205	10,442,201	65,031,406	949,291	30,622	30,366	30,386	53,833	56.9
1月	54,589,205	10,442,740	65,031,945	949,340	30,624	29,861	29,888	53,281	57.5
2月	54,589,205	9,783,202	64,372,407	889,382	30,668	29,562	29,587	53,333	57.5
3月	54,589,205	10,458,008	65,047,213	950,728	30,669	28,063	29,967	53,001	57.9
計	655,070,460	120,106,195	775,176,655	10,918,745	29,833	28,063	30,386	53,179	56.1

10 給水装置工事申請状況

(単位：件)

区分 年度	新 設	増 設	工事用	取出し	合 計
令和元年度	1,285	20	856	152	2,313
令和2年度	1,121	34	831	106	2,092
令和3年度	1,081	24	827	120	2,052
令和4年度	952	26	674	170	1,822
令和5年度	951	78	636	157	1,822

11 水道メータ取付状況

(単位：個)

口径 年度・区分		13mm	20mm	25mm	30mm	40mm	50mm	75mm	100mm	合 計
令和元年度	新規	286	1,505	13	3	9	7	0	0	1,823
	不動等	3	7	0	0	1	1	0	0	12
令和2年度	新規	285	1,353	10	3	9	3	0	0	1,663
	不動等	16	11	1	0	3	1	0	0	32
令和3年度	新規	282	1,191	27	5	7	6	0	1	1,519
	不動等	10	10	1	1	2	0	0	0	24
令和4年度	新規	416	1,162	15	8	9	3	0	0	1,613
	不動等	17	4	3	0	5	0	0	0	29
令和5年度	新規	388	1,136	14	3	6	5	1	1	1,554
	不動等	0	1	2	0	0	1	0	0	4

12 水質検査結果

(1)原水水質検査結果

No.	項目名	単位	八千代台浄水場系取水井 (7 本)			勝田台浄水場系取水井 (3 本)		
			回	最大	最小	回	最大	最小
△	気 温	℃	14	18.5	14.2	6	22.5	15.0
△	水 温	℃	14	16.0	14.0	6	15.9	15.1
1	一 般 細 菌	個/mL	14	2	0	6	19	0
2	大 腸 菌	個/mL	14	不検出		6	不検出	
3	カドミウム及びその化合物	mg/L	14	<0.0003		6	<0.0003	
4	水 銀 及 び そ の 化 合 物	mg/L	14	<0.00005		6	<0.00005	
5	セ レ ン 及 び そ の 化 合 物	mg/L	14	<0.001		6	<0.001	
6	鉛 及 び そ の 化 合 物	mg/L	14	<0.001		6	<0.001	
7	ヒ 素 及 び そ の 化 合 物	mg/L	14	<0.001		6	<0.001	
8	六 価 ク ロ ム 化 合 物	mg/L	14	<0.002		6	<0.002	
9	亜 硝 酸 態 窒 素	mg/L	14	<0.004		6	<0.004	
10	シアン化物イオン及び塩化シアン	mg/L	14	<0.001		6	<0.001	
11	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	mg/L	14	<0.02		6	0.04	<0.02
12	フ ッ 素 及 び そ の 化 合 物	mg/L	14	0.08	<0.08	6	0.08	<0.08
13	ホ ウ 素 及 び そ の 化 合 物	mg/L	14	<0.1		6	<0.1	
14	四 塩 化 炭 素	mg/L	14	<0.0002		6	<0.0002	
15	1,4 - ジ オ キ サ ン	mg/L	14	<0.005		6	<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	mg/L	14	<0.004		6	<0.004	
17	ジ ク ロ ロ メ タ ン	mg/L	14	<0.002		6	<0.002	
18	テ ト ラ ク ロ ロ エ チ レ ン	mg/L	14	<0.001		6	<0.001	
19	ト リ ク ロ ロ エ チ レ ン	mg/L	14	<0.001		6	<0.001	
20	ベ ン ゼ ン	mg/L	14	<0.001		6	<0.001	
21	亜 鉛 及 び そ の 化 合 物	mg/L	14	<0.1		6	<0.1	
22	アルミニウム及びその化合物	mg/L	14	0.01	<0.01	6	<0.01	
23	鉄 及 び そ の 化 合 物	mg/L	14	0.08	<0.03	6	0.11	<0.03
24	銅 及 び そ の 化 合 物	mg/L	14	<0.1		6	<0.1	
25	ナトリウム及びその化合物	mg/L	14	8.4	6.9	6	7.2	5.5
26	マンガン及びその化合物	mg/L	14	0.024	0.010	6	0.060	0.024
27	塩 化 物 イ オ ン	mg/L	14	10	5.5	6	10.0	7.0
28	カルシウム，マグネシウム等 (硬 度)	mg/L	14	83	67	6	86	69
29	蒸 発 残 留 物	mg/L	14	156	131	6	164	133
30	陰 イ オ ン 界 面 活 性 剤	mg/L	14	<0.02		6	<0.02	
31	非 イ オ ン 界 面 活 性 剤	mg/L	14	<0.005		6	<0.005	
32	フ ェ ノ ー ル 類	mg/L	14	<0.0005		6	<0.0005	
33	有機物（全有機炭素（TOC）の量）	mg/L	14	0.5	0.3	6	<0.3	
34	p H 値	度	14	8.4	8.3	6	8.4	8.2
35	臭 気	度	14	硫化水素臭	木材臭	6	硫化水素臭	木材臭
36	色 度	度	14	2.2	1.8	6	2.2	1.1
37	濁 度	度	14	0.2	0.0	6	0.3	0.0
△	ア ン モ ニ ア 態 窒 素	mg/L	14	0.44	0.24	6	0.25	0.12
△	嫌 気 性 芽 胞 菌	個/100mL	14	0		6	0	
△	塩 素 要 求 量	mg/L	14	3.8	2.2	6	2.2	1.0

※ 原則各取水井1本あたり2回ずつ検査を実施した。

※ 故障等により検査を行わなかった取水井は掲載していない。

米本浄水場系取水井 (5本)			高津浄水場系取水井 (8本)			睦浄水場系取水井 (6本)			萱田浄水場系取水井 (3本)		
回	最大	最小	回	最大	最小	回	最大	最小	回	最大	最小
10	28.0	5.0	14	19.4	6.4	10	28.0	9.6	4	28.0	18.8
10	17.4	15.5	14	16.5	15.5	10	16.7	15.6	4	16.0	15.8
10	1	0	14	0		10	4	0	4	0	
10	不検出		14	不検出		10	不検出		4	不検出	
10	<0.0003		14	<0.0003		10	<0.0003		4	<0.0003	
10	<0.00005		14	<0.00005		10	<0.00005		4	<0.00005	
10	<0.001		14	<0.001		10	<0.001		4	<0.001	
10	0.008	<0.001	14	<0.001		10	<0.001		4	<0.001	
10	<0.001		14	<0.001		10	<0.001		4	<0.001	
10	<0.002		14	<0.002		10	<0.002		4	<0.005	
10	<0.004		14	<0.004		10	<0.004		4	<0.004	
10	<0.001		14	<0.001		10	<0.001		4	<0.001	
10	<0.02		14	<0.02		10	<0.02		4	<0.02	
10	0.10	0.08	14	0.08	<0.08	10	0.12	0.08	4	0.09	0.08
10	<0.1		14	<0.1		10	<0.1		4	<0.1	
10	<0.0002		14	<0.0002		10	<0.0002		4	<0.0002	
10	<0.005		14	<0.005		10	<0.005		4	<0.005	
10	<0.004		14	<0.004		10	<0.004		4	<0.004	
10	<0.002		14	<0.002		10	<0.002		4	<0.002	
10	<0.001		14	<0.001		10	<0.001		4	<0.001	
10	<0.001		14	<0.001		10	<0.001		4	<0.001	
10	<0.001		14	<0.001		10	<0.001		4	<0.001	
10	<0.1		14	<0.1		10	<0.1		4	<0.1	
10	<0.01		14	<0.01		10	<0.01		4	<0.01	
10	0.10	<0.03	14	<0.03		10	0.05	<0.03	4	<0.03	
10	<0.1		14	<0.1		10	<0.1		4	<0.1	
10	25	10	14	11	7.4	10	35	8.8	4	11	10
10	0.030	0.012	14	0.024	0.008	10	0.024	0.012	4	0.014	0.007
10	9.7	7.6	14	11	5.4	10	6.1	5.0	4	9.7	5.5
10	71	50	14	91	75	10	68	23	4	76	62
10	168	144	14	154	142	10	164	133	4	154	135
10	<0.02		14	<0.02		10	<0.02		4	<0.02	
10	<0.005		14	<0.005		10	<0.005		4	<0.005	
10	<0.0005		14	<0.0005		10	<0.0005		4	<0.0005	
10	0.6	0.4	14	0.6	0.3	10	0.8	0.5	4	0.4	0.4
10	8.7	8.3	14	8.4	8.3	10	8.7	8.1	4	8.5	8.4
10	硫化水素臭	木材臭	14	硫化水素臭	木材臭	10	硫化水素臭	木材臭	4	硫化水素臭	木材臭
10	4.9	2.2	14	3.0	1.7	10	5.5	2.7	4	2.0	1.8
10	0.3	0.0	14	0.0		10	0.4	0.0	4	0.0	
10	1.1	0.71	14	0.55	0.27	10	1.2	0.56	4	0.72	0.69
10	0		14	0		10	0		4	0	
10	8.9	5.8	14	4.8	2.4	10	9.6	4.7	4	5.9	5.6

(2)給水栓水水質検査結果

No.	項目名	水質基準値	単位	八千代台浄水場系給水区域			勝田台浄水場系給水区域			米本浄水場系給水区域		
				回	最大	最小	回	最大	最小	回	最大	最小
1	気 温		℃	12	30.0	2.3	12	29.6	4.6	12	32.1	2.7
2	水 温		℃	12	22.5	12.6	12	21.2	13.1	12	24.8	12.3
1	一 般 細 菌	100個/mL以下	個/mL	12	0		12	0		12	0	
2	大 腸 菌	検出されないこと		12	不検出		12	不検出		12	不検出	
3	カドミウム及びその化合物	0.003mg/L以下	mg/L	4	<0.0003		4	<0.0003		4	<0.0003	
4	水 銀 及 び そ の 化 合 物	0.0005mg/L以下	mg/L	4	<0.00005		4	<0.00005		4	<0.00005	
5	セ レ ン 及 び そ の 化 合 物	0.01mg/L以下	mg/L	4	<0.001		4	<0.001		4	<0.001	
6	鉛 及 び そ の 化 合 物	0.01mg/L以下	mg/L	4	<0.001		4	<0.001		4	<0.001	
7	ヒ 素 及 び そ の 化 合 物	0.01mg/L以下	mg/L	4	<0.001		4	<0.001		4	<0.001	
8	六 価 ク ロ ム 化 合 物	0.02mg/L以下	mg/L	4	<0.002		4	<0.002		4	<0.002	
9	亜 硝 酸 態 窒 素	0.04mg/L以下	mg/L	4	<0.004		4	<0.004		4	<0.004	
10	シアン化物イオン及び塩化シアン	0.01mg/L以下	mg/L	4	<0.001		4	<0.001		4	<0.001	
11	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	10mg/L以下	mg/L	4	0.59	0.24	4	0.43	0.12	4	0.04	0.03
12	フッ素及びその化合物	0.8mg/L以下	mg/L	4	0.08	0.08	4	0.09	<0.08	4	0.09	0.08
13	ホウ素及びその化合物	1.0mg/L以下	mg/L	4	<0.1		4	<0.1		4	<0.1	
14	四 塩 化 炭 素	0.002mg/L以下	mg/L	4	<0.0002		4	<0.0002		4	<0.0002	
15	1,4 - ジ オ キ サ ン	0.05mg/L以下	mg/L	4	<0.005		4	<0.005		4	<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	mg/L	4	<0.004		4	<0.004		4	<0.004	
17	ジ ク ロ ロ メ タ ン	0.02mg/L以下	mg/L	4	<0.002		4	<0.002		4	<0.002	
18	テトラクロロエチレン	0.01mg/L以下	mg/L	4	<0.001		4	<0.001		4	<0.001	
19	トリクロロエチレン	0.01mg/L以下	mg/L	4	<0.001		4	<0.001		4	<0.001	
20	ベ ン ゼ ン	0.01mg/L以下	mg/L	4	<0.001		4	<0.001		4	<0.001	
21	塩 素 酸	0.6mg/L以下	mg/L	4	0.12	<0.06	4	<0.06		4	0.15	<0.06
22	ク ロ ロ 酢 酸	0.02mg/L以下	mg/L	4	<0.002		4	<0.002		4	<0.002	
23	ク ロ ロ ホ ル ム	0.06mg/L以下	mg/L	4	0.008	0.007	4	0.005	0.003	4	0.016	0.014
24	ジ ク ロ ロ 酢 酸	0.03mg/L以下	mg/L	4	<0.003		4	<0.003		4	<0.003	
25	ジブromクロロメタン	0.1mg/L以下	mg/L	4	0.007	0.006	4	0.007	0.006	4	0.009	0.009
26	臭 素 酸	0.01mg/L以下	mg/L	4	<0.001		4	<0.001		4	<0.001	
27	総 ト リ ハ ロ メ タ ン	0.1mg/L以下	mg/L	4	0.024	0.020	4	0.019	0.017	4	0.039	0.035
28	ト リ ク ロ ロ 酢 酸	0.03mg/L以下	mg/L	4	0.003	<0.003	4	<0.003		4	0.006	0.005
29	ブromジクロロメタン	0.03mg/L以下	mg/L	4	0.008	0.007	4	0.006	0.004	4	0.012	0.010
30	ブromホ ル ム	0.09mg/L以下	mg/L	4	0.001	<0.001	4	0.003	0.002	4	0.002	0.001
31	ホ ル ム ア ル デ ヒ ド	0.08mg/L以下	mg/L	4	<0.008		4	<0.008		4	<0.008	
32	亜鉛及びその化合物	1.0mg/L以下	mg/L	4	<0.1		4	<0.1		4	<0.1	
33	アルミニウム及びその化合物	0.2mg/L以下	mg/L	4	0.01		4	0.01	<0.01	4	<0.01	
34	鉄 及 び そ の 化 合 物	0.3mg/L以下	mg/L	4	<0.03		4	<0.03		4	<0.03	
35	銅 及 び そ の 化 合 物	1.0mg/L以下	mg/L	4	<0.1		4	<0.1		4	<0.1	
36	ナトリウム及びその化合物	200mg/L以下	mg/L	4	10	9.3	4	8.9	7.2	4	20	17
37	マンガン及びその化合物	0.05mg/L以下	mg/L	4	0.004	0.002	4	0.002	0.001	4	0.010	0.008
38	塩 化 物 イ オ ン	200mg/L以下	mg/L	12	15	9.1	12	12	9.4	12	14	13
39	カルシウム、マグネシウム等 (硬 度)	300mg/L以下	mg/L	4	75	70	4	79	60	4	66	62
40	蒸 発 残 留 物	500mg/L以下	mg/L	4	150	144	4	145	123	4	206	162
41	陰イオン界面活性剤	0.2mg/L以下	mg/L	4	<0.02		4	<0.02		4	<0.02	
42	ジ エ オ ス ミ ン	0.00001mg/L以下	mg/L	12	<0.000001		12	<0.000001		12	<0.000001	
43	2-メチルイソボルネオール	0.00001mg/L以下	mg/L	12	<0.000001		12	<0.000001		12	<0.000001	
44	非イオン界面活性剤	0.02mg/L以下	mg/L	4	<0.005		4	<0.005		4	<0.005	
45	フ ェ ノ ー ル 類	0.005mg/L以下	mg/L	4	<0.0005		4	<0.0005		4	<0.0005	
46	有機物 (全有機炭素 (TOC) の量)	3mg/L以下	mg/L	12	0.5	0.4	12	0.4	<0.3	12	0.6	0.5
47	p H 値	5.8 以上 8.6以下		12	8.2	8.0	12	8.3	8.2	12	8.2	8.1
48	味	異常でないこと		12	異常無し		12	異常無し		12	異常無し	
49	臭	異常でないこと		12	異常無し		12	異常無し		12	異常無し	
50	色 度	5度以下	度	12	0.7	<0.5	12	<0.5		12	1.2	0.9
51	濁 度	2度以下	度	12	0.0		12	0.0		12	0.0	
52	残 留 塩 素		mg/L	366	0.5	0.4	366	0.5	0.4	366	0.4	0.2

高津浄水場系給水区域			村上給水場系給水区域			睦浄水場系給水区域			萱田浄水場系給水区域		
回	最大	最小	回	最大	最小	回	最大	最小	回	最大	最小
12	30.9	2.6	12	32.7	5.0	12	33.0	6.8	12	32.5	3.3
12	23.5	12.2	12	26.3	9.7	12	26.9	9.9	12	25.3	9.0
12	0		12	0		12	0		12	2	0
12	不検出		12	不検出		12	不検出		12	不検出	
4	<0.0003		4	<0.0003		4	<0.0003		4	<0.0003	
4	<0.00005		4	<0.00005		4	<0.00005		4	<0.00005	
4	<0.001		4	<0.001		4	<0.001		4	<0.001	
4	<0.001		4	<0.001		4	<0.001		4	<0.001	
4	<0.001		4	<0.001		4	<0.001		4	<0.001	
4	<0.002		4	<0.002		4	<0.002		4	<0.002	
4	<0.004		4	<0.004		4	<0.004		4	<0.004	
4	<0.001		4	<0.001		4	<0.001		4	<0.001	
4	1.0	0.64	4	2.0	0.90	4	2.0	1.4	4	1.7	1.1
4	0.10	0.08	4	0.13	0.09	4	0.13	0.10	4	0.12	0.09
4	<0.1		4	<0.1		4	<0.1		4	<0.1	
4	<0.0002		4	<0.0002		4	<0.0002		4	<0.0002	
4	<0.005		4	<0.005		4	<0.005		4	<0.005	
4	<0.004		4	<0.004		4	<0.004		4	<0.004	
4	<0.002		4	<0.002		4	<0.002		4	<0.002	
4	<0.001		4	<0.001		4	<0.001		4	<0.001	
4	<0.001		4	<0.001		4	<0.001		4	<0.001	
4	<0.001		4	<0.001		4	<0.001		4	<0.001	
4	0.09	<0.06	4	0.07	<0.06	4	0.09	<0.06	4	0.10	<0.06
4	<0.002		4	<0.002		4	<0.002		4	<0.002	
4	0.011	0.007	4	0.011	0.004	4	0.011	0.005	4	0.010	0.005
4	<0.003		4	<0.003		4	<0.003		4	0.003	<0.003
4	0.006	0.005	4	0.009	0.005	4	0.008	0.005	4	0.008	0.005
4	<0.001		4	0.001	<0.001	4	0.001	<0.001	4	0.001	<0.001
4	0.024	0.019	4	0.023	0.018	4	0.023	0.018	4	0.023	0.018
4	0.004	0.003	4	0.004	<0.003	4	0.004	<0.003	4	0.004	<0.003
4	0.008	0.007	4	0.007	0.006	4	0.007	0.006	4	0.007	0.006
4	0.001	<0.001	4	0.003	<0.001	4	0.002	<0.001	4	0.002	<0.001
4	<0.008		4	<0.008		4	<0.008		4	<0.008	
4	<0.1		4	<0.1		4	<0.1		4	<0.1	
4	0.02	0.01	4	0.03	0.02	4	0.03	0.02	4	0.03	0.02
4	<0.03		4	<0.03		4	<0.03		4	<0.03	
4	<0.1		4	<0.1		4	<0.1		4	<0.1	
4	13	11	4	17	11	4	17	11	4	16	12
4	0.004	0.003	4	0.002	0.001	4	0.001	<0.001	4	0.003	0.001
12	18	10	12	25	13	12	26	13	12	23	12
4	77	67	4	84	40	4	77	44	4	73	49
4	154	143	4	168	104	4	172	126	4	163	133
4	<0.02		4	<0.02		4	<0.02		4	<0.02	
12	<0.000001		12	<0.000001		12	<0.000001		12	<0.000001	
12	<0.000001		12	<0.000001		12	<0.000001		12	<0.000001	
4	<0.005		4	<0.005		4	<0.005		4	<0.005	
4	<0.0005		4	<0.0005		4	<0.0005		4	<0.0005	
12	0.6	0.5	12	0.7	0.5	12	0.7	0.5	12	0.7	0.5
12	8.2	8.0	12	7.9	7.6	12	7.8	7.6	12	7.9	7.8
12	異常無し		12	異常無し		12	異常無し		12	異常無し	
12	異常無し		12	異常無し		12	異常無し		12	異常無し	
12	0.8	0.5	12	0.5	<0.5	12	<0.5		12	0.5	<0.5
12	0.0		12	0.0		12	0.0		12	0.0	
366	0.5	0.3	366	0.6	0.4	366	0.6	0.4	366	0.5	0.4

IV 水 道 料 金 等

1 水道料金の変遷

実施年月日		昭和42年4月1日（新設）							
A地区	種別	料金 用途	基本料金（1か月につき）		超過料金 （1m ³ につき）	メー タ 使 用 料			
			水 量	料 金		口 径	使用料 （1か月）	口 径	使用料 （1か月）
	専用	一 般 用	10m ³ まで	320円	30円	13mm以下	30円	50mm以下	300円
		団 体 用	20m ³ まで	640円	30円	20mm以下	60円	75mm以下	450円
		浴場営業用	200m ³ まで	4,000円	20円	25mm以下	70円	100mm以下	600円
	共用	一 般 用	8m ³ まで	250円	30円	30mm以下	90円		
		工事並びに臨時用	1m ³ につき		50円	40mm以下	110円		
B地区	種別	料金 用途	基本料金（1か月につき）		超過料金 （1m ³ につき）	（注）※A地区は八千代台地区以外の地区、B地区は八千代台地区（移管前から八千代台浄水場の給水区域であった地区）をいう。 ※メータ使用料は、A地区のみ適用。			
			水 量	料 金					
	専用	家 事 用 官 公 署 病 院 そ の 他	15m ³ まで	360円	24円				
		学 校	100m ³ まで	1,800円	18円				
		工事並びに臨時用	1m ³ につき		50円				

実施年月日		昭和46年4月1日（地区別料金廃止）			
種 別	料金 用途	基 本 料 金 （ 1 か 月 に つ き ）		超 過 料 金	
		水 量	料 金	（ 1 m ³ に つ き ）	
専 用	一 般 用	10m ³ まで	240円	24円	
	浴場営業用	200m ³ まで	4,000円	20円	
共 用		5m ³ まで	120円	24円	
工事並びに臨時用		1m ³ につき		料 金	
				50円	

実 施 年 月 日		昭和51年6月1日（平均改定率 161.0％）			
(1) 基本料金		(2) 従量料金			
メー タ の 口 径	基 本 料 金 (1月につき)	種 別	用 途	使用水量（1月につき）	従量料金
13mm	260円	専 用	一 般 用	1㎥から 10㎥までの1㎥につき	20円
20mm	720円			10㎥を超え 20㎥までの1㎥につき	40円
25mm	1, 220円			20㎥を超え 30㎥までの1㎥につき	60円
30mm	1, 860円			30㎥を超え 50㎥までの1㎥につき	80円
40mm	3, 780円			50㎥を超え100㎥までの1㎥につき	100円
50mm	6, 500円			100㎥を超える1㎥につき	120円
75mm	17, 590円			共同使用の場合にあっては、各世帯の使用水量は等量とみなし、その使用水量に 1㎥未満の端数を生じたときは、この端数をいずれかの世帯の使用水量に加えるものとする。	
100mm	36, 040円				
専用給水装置の共同使用（会社、工場等及びこれらの職員住宅又は飯場等を除く。以下同じ。）の場合にあっては、1世帯について260円とする。			行政財産用	使用水量1㎥につき	50円
			浴場営業用	使用水量1㎥につき	20円
		共 用	使用水量1㎥につき	20円	
		工事及び臨時用	使用水量1㎥につき	120円	

実 施 年 月 日		昭和55年4月1日（平均改定率 69.9%）			
(1) 基本料金		(2) 従量料金			
メー タ の 口 径	基 本 料 金 (1月につき)	種 別	用 途	使用水量（1月につき）	従量料金
13mm	470円	専 用	一 般 用	1㎥から 10㎥までの1㎥につき	30円
20mm	1,300円			10㎥を超え 20㎥までの1㎥につき	50円
25mm	2,200円			20㎥を超え 30㎥までの1㎥につき	90円
30mm	3,400円			30㎥を超え 50㎥までの1㎥につき	140円
40mm	7,000円			50㎥を超え100㎥までの1㎥につき	200円
50mm	12,000円			100㎥を超える1㎥につき	260円
75mm	32,000円			共同使用の場合にあっては、各世帯の使用水量は等量とみなし、その使用水量に 1㎥未満の端数を生じたときは、この端数をいずれかの世帯の使用水量に加えるものとする。	
100mm	65,000円				
専用給水装置の共同使用（会社、工場等及びこれらの職員住宅又は飯場等を除く。以下同じ。）の場合にあっては、1世帯について470円とする。				行政財産用	使用水量1㎥につき
		浴場営業用	使用水量1㎥につき	30円	
		共用	使用水量1㎥につき	30円	
		工事及び臨時用	使用水量1㎥につき	270円	

実 施 年 月 日		昭和59年4月1日（平均改定率 35.4%）（料金算定期間 昭和59～60年度）			
実 施 年 月 日		平成 4年4月1日（平均改定率 3.0%）消費税賦課			
実 施 年 月 日		平成10年4月1日（平均改定率 1.9%）消費税及び地方消費税賦課			
(1) 基本料金		(2) 従量料金			
メー タ の 口 径	基 本 料 金 (1月につき)	種 別	用 途	使用水量（1月につき）	従量料金
13mm	490円	専 用	一般用	1㎥から 10㎥までの1㎥につき	40円
20mm	1,370円			10㎥を超え 20㎥までの1㎥につき	75円
25mm	2,320円			20㎥を超え 30㎥までの1㎥につき	145円
30mm	3,600円			30㎥を超え 50㎥までの1㎥につき	240円
40mm	7,400円			50㎥を超え100㎥までの1㎥につき	290円
50mm	12,700円			100㎥を超える1㎥につき	350円
75mm	33,800円			共同使用の場合にあっては、各世帯の使用水量は等量とみなし、その使用水量に 1㎥未満の端数を生じたときは、この端数をいずれかの世帯の使用水量に加えるものとする。	
100mm	68,600円				
150mm	185,000円				
200mm	383,000円				
250mm以上	管理者が別に定める金額				
専用給水装置の共同使用（会社、工場等及びこれらの職員住宅、飯場等を除く。以下同じ。）の場合にあっては、1世帯について490円とする。				行政財産用	使用水量1㎥につき
		浴場営業用	使用水量1㎥につき	40円	
		共用	使用水量1㎥につき	40円	
		工事及び臨時用	使用水量1㎥につき	350円	
※ 平成10年4月1日施行 料金は、基本料金と従量料金の合計額に100分の105を乗じて得た額とする。ただし、その額に1円未満の端数が生じたときは、これを切り捨てるものとする。 ※ 平成26年4月1日施行 料金は、基本料金と従量料金の合計額に100分の108を乗じて得た額とする。ただし、その額に1円未満の端数が生じたときは、これを切り捨てるものとする。					

実 施 年 月 日		平成29年4月1日（行政財産用を廃止）			
(1) 基本料金		(2) 従量料金			
メー タ の 口 径	基 本 料 金 (1月につき)	種 別	用 途	使用水量（1月につき）	従量料金
13mm	490円	専 用	一般用	1㎥から 10㎥までの1㎥につき	40円
20mm	1,370円			10㎥を超え 20㎥までの1㎥につき	75円
25mm	2,320円			20㎥を超え 30㎥までの1㎥につき	145円
30mm	3,600円			30㎥を超え 50㎥までの1㎥につき	240円
40mm	7,400円			50㎥を超え100㎥までの1㎥につき	290円
50mm	12,700円			100㎥を超える1㎥につき	350円
75mm	33,800円			共同使用の場合にあっては、各世帯の使用水量は等量とみなし、その使用水量に 1㎥未満の端数を生じたときは、この端数をいずれかの世帯の使用水量に加えるものとする。	
100mm	68,600円				
150mm	185,000円				
200mm	383,000円				
250mm以上	管理者が別に定める金額				
専用給水装置の共同使用（会社、工場等及びこれらの職員住宅、飯場等を除く。以下同じ。）の場合にあっては、1世帯について490円とする。					浴場営業用
		共	用	使用水量1㎥につき	40円
		工事及び臨時用	使用水量1㎥につき	350円	
料金は、基本料金と従量料金の合計額に100分の108を乗じて得た額とする。ただし、その額に1円未満の端数が生じたときは、これを切り捨てるものとする。					

実 施 年 月 日		令和元年10月1日 (平均改定率 8.57%)				
(1) 基本料金		(2) 従量料金				
メー タ の 口 径	基 本 料 金 (1月につき)	種 別	用 途	使用水量（1月につき）	従量料金	
13mm	600円	専	一般用	1㎥から 10㎥までの1㎥につき	60円	
20mm	1,220円			10㎥を超え 20㎥までの1㎥につき	100円	
25mm	1,810円			20㎥を超え 30㎥までの1㎥につき	155円	
30mm	2,830円			30㎥を超え 50㎥までの1㎥につき	240円	
40mm	4,830円			50㎥を超え100㎥までの1㎥につき	290円	
50mm	10,150円			100㎥を超える1㎥につき	330円	
75mm	19,790円			共同使用の場合にあっては、各世帯の使用水量は等量とみなし、その使用水量に 1 ㎥未満の端数が生じたときは、この端数をいずれかの世帯の使用水量に加えるものとする。		
100mm	33,270円					
150mm	77,530円					
200mm以上	管理者が別に定める金額					
専用給水装置の共同使用（会社、工場等及びこれらの職員住宅、飯場等を除く。以下同じ。）の場合にあっては、1世帯について600円とする。		用	浴場営業用	使用水量1㎥につき	40円	
			共 用		使用水量1㎥につき	40円
			工事及び臨時用		使用水量1㎥につき	350円
料金は、基本料金と従量料金の合計額に消費税等相当額を加えた額とする。ただし、その額に1円未満の端数が生じたときは、これを切り捨てるものとする。						

2 用途別水道料金の状況（税抜き表示）

年度		用途	家 庭 用			営 業 用	学 校 用	幼稚園・ 保育園用	官公署用
			一 般	集 合	計				
令和3 年度		件 数 (件)	89,932	71	90,003	1,565	45	65	124
		使用水量 (m³)	16,540,898	94,465	16,635,363	759,777	197,796	74,537	172,283
		水道料金 (円)	2,538,634,060	21,095,595	2,559,729,655	203,051,070	68,943,620	22,380,940	56,670,195
	1 件 当 た り	年間水量 (m³)	183.93	1,330.49	184.83	485.48	4,395.47	1,146.72	1,389.38
		年間料金 (円)	28,228.37	297,121.06	28,440.49	129,745.09	1,532,080.44	344,322.15	457,017.70
		月間水量 (m³)	15.33	110.87	15.40	40.46	366.29	95.56	115.78
		月間料金 (円)	2,352.36	24,760.09	2,370.04	10,812.09	127,673.37	28,693.51	38,084.81
		1m³当たり料金 (円)	153.48	223.32	153.87	267.25	348.56	300.27	328.94
令和4 年度		件 数 (件)	90,966	71	91,037	1,561	42	68	133
		使用水量 (m³)	16,300,672	99,605	16,400,277	807,725	198,075	73,161	172,915
		水道料金 (円)	1,976,653,360	19,750,570	1,996,403,930	200,787,480	67,605,040	20,246,010	57,128,165
	1 件 当 た り	年間水量 (m³)	179.20	1,402.89	180.15	517.44	4,716.07	1,075.90	1,300.11
		年間料金 (円)	21,729.58	278,177.04	21,929.59	128,627.47	1,609,643.81	297,735.44	429,535.08
		月間水量 (m³)	14.93	116.91	15.01	43.12	393.01	89.66	108.34
		月間料金 (円)	1,810.80	23,181.42	1,827.47	10,718.96	134,136.98	24,811.29	35,794.59
		1m³当たり料金 (円)	121.26	198.29	121.73	248.58	341.31	276.73	330.38
令和5 年度		件 数 (件)	92,211	69	92,280	1,559	42	70	134
		使用水量 (m³)	16,090,101	106,125	16,196,226	800,273	188,047	76,546	174,126
		水道料金 (円)	2,314,671,945	23,391,580	2,338,063,525	208,654,915	65,049,410	22,227,860	57,848,115
	1 件 当 た り	年間水量 (m³)	174.49	1,538.04	175.51	513.32	4,477.31	1,093.51	1,299.45
		年間料金 (円)	25,101.91	339,008.41	25,336.62	133,838.94	1,548,795.48	317,540.86	431,702.35
		月間水量 (m³)	14.54	128.17	14.63	42.78	373.11	91.13	108.29
		月間料金 (円)	2,091.83	28,250.70	2,111.39	11,153.25	129,066.29	26,461.74	35,975.20
		1m³当たり料金 (円)	143.86	220.42	144.36	260.73	345.92	290.39	332.22
	構 成 比	件 数 (%)	95.1	0.1	95.2	1.6	0.0	0.1	0.1
		使用水量 (%)	86.7	0.6	87.3	4.3	1.0	0.4	0.9
		水道料金 (%)	75.8	0.8	76.6	6.9	2.1	0.7	1.9

※令和4年10月～令和5年3月に基本料金免除を実施。

※令和5年5月，6月に濁り水減免及び令和6年2月，3月に基本料金免除を実施。

工 場 用	病 院 用	共 同 用	公衆浴場用	工事及び 臨 時 用	そ の 他	公 共 栓	計
103	164	1,978	0	427	997	269	95,740
538,664	98,318	23,749	0	54,292	409,888	10,590	18,975,257
176,109,545	27,233,575	20,238,950	0	22,271,795	121,281,145	4,217,945	3,282,128,435
5,229.75	599.50	12.01	0	127.15	411.12	39.37	198.20
1,709,801.41	166,058.38	10,232.03	0	52,158.77	121,646.08	15,680.09	34,281.68
435.81	49.96	1.00	0	10.60	34.26	3.28	16.52
142,483.45	13,838.20	852.67	0	4,346.56	10,137.17	1,306.67	2,856.81
326.94	276.99	852.20	0	410.22	295.89	398.30	172.97
102	164	1,041	0	276	968	275	95,667
569,539	94,168	25,151	0	46,896	413,958	8,541	18,810,406
183,668,680	24,330,670	11,938,590	0	18,228,875	112,480,685	3,653,660	2,696,471,785
5,583.72	574.20	24.16	0	169.91	427.64	31.06	196.62
1,800,673.33	148,357.74	11,468.39	0	66,046.65	116,199.05	13,286.04	28,186.02
465.31	47.85	2.01	0	14.16	35.64	2.59	16.39
150,056.11	12,363.15	955.70	0	5,503.89	9,683.25	1,107.17	2,348.83
322.49	258.38	474.68	0	388.71	271.72	427.78	143.35
104	165	1,034	0	249	965	282	96,884
535,977	94,559	27,691	0	40,454	426,182	8,253	18,568,334
174,901,970	25,849,310	18,734,270	0	16,765,380	123,000,245	3,680,120	3,054,775,120
5,153.63	573.08	26.78	0	162.47	441.64	29.27	191.66
1,681,749.71	156,662.48	18,118.25	0	67,330.84	127,461.39	13,050.07	31,530.23
429.47	47.76	2.23	0	13.54	36.80	2.44	15.97
140,145.81	13,055.21	1,509.85	0	5,610.90	10,621.78	1,087.51	2,627.52
326.32	273.37	676.55	0	414.43	288.61	445.91	164.52
0.1	0.2	1.1	0.0	0.3	1.0	0.3	100.0
2.9	0.5	0.2	0.0	0.2	2.3	0.0	100.0
5.7	0.9	0.6	0.0	0.5	4.0	0.1	100.0

3 使用水量段階別集計表（税抜き表示）

年度 \ 水量		0m ³	1～10m ³	11～20m ³	21～30m ³	31～40m ³	41～50m ³	51～60m ³	61～70m ³
令和3年度	調 定 件 数 (件)	26,773	86,662	102,111	94,903	92,259	73,060	45,940	24,029
	使 用 水 量 (m ³)	0	496,796	1,571,109	2,424,241	3,265,762	3,302,246	2,528,673	1,560,327
	水 道 料 金 (円)	37,964,065	166,290,810	275,360,110	355,311,845	450,527,400	454,355,760	358,124,155	234,778,845
	1件当たり月間使用水量 (m ³)	0	2.87	7.69	12.77	17.70	22.60	27.52	32.47
	1件当たり月間水道料金 (円)	709.00	959.42	1,348.34	1,871.97	2,441.64	3,109.47	3,897.74	4,885.32
	1 m ³ 当 たり 水 道 料 金 (円)		334.73	175.26	146.57	137.95	137.59	141.63	150.47
令和4年度	調 定 件 数 (件)	23,139	90,545	107,274	99,123	94,300	72,004	43,812	21,974
	使 用 水 量 (m ³)	0	521,882	1,649,178	2,528,514	3,335,743	3,252,850	2,409,574	1,425,770
	水 道 料 金 (円)	19,328,660	104,498,040	194,806,130	272,740,430	360,393,170	369,002,015	291,890,410	189,179,360
	1件当たり月間使用水量 (m ³)	0	2.88	7.69	12.75	17.69	22.59	27.50	32.44
	1件当たり月間水道料金 (円)	417.66	577.05	907.98	1,375.77	1,910.89	2,562.37	3,331.17	4,304.62
	1 m ³ 当 たり 水 道 料 金 (円)		200.23	118.12	107.87	108.04	113.44	121.14	132.69
令和5年度	調 定 件 数 (件)	29,137	94,344	110,190	102,704	95,234	70,076	41,947	20,631
	使 用 水 量 (m ³)	0	549,316	1,691,797	2,619,513	3,367,224	3,164,625	2,306,764	1,338,649
	水 道 料 金 (円)	36,723,520	160,048,460	267,274,600	354,509,025	433,388,950	410,633,035	310,645,600	193,129,520
	1件当たり月間使用水量 (m ³)	0	2.91	7.68	12.75	17.68	22.58	27.50	32.44
	1件当たり月間水道料金 (円)	630.19	848.22	1,212.79	1,725.88	2,275.39	2,929.91	3,702.83	4,680.57
	1 m ³ 当 たり 水 道 料 金 (円)		291.36	157.98	135.33	128.71	129.76	134.67	144.27

（注）使用水量は料金水量である。

71～80m ³	81～90m ³	91～100m ³	101～120m ³	121～140m ³	141～160m ³	161～180m ³	181～200m ³	201m ³ 以上	計
11,331	5,344	2,557	1,968	634	342	224	184	2,055	570,376
848,638	453,579	242,635	213,300	82,081	51,172	38,049	35,084	1,861,565	18,975,257
138,228,625	78,528,115	44,032,745	42,041,750	17,935,060	12,088,955	9,631,660	8,837,255	598,091,280	3,282,128,435
37.45	42.44	47.45	54.19	64.73	74.81	84.93	95.34	452.94	16.63
6,099.58	7,347.32	8,610.24	10,681.34	14,144.37	17,673.91	21,499.24	24,014.28	145,520.99	2,877.16
162.88	173.13	181.48	197.10	218.50	236.24	253.14	251.89	321.28	172.97
10,276	4,792	2,238	1,703	578	360	236	167	2,085	574,606
769,219	406,704	212,385	184,509	74,916	53,717	40,090	31,785	1,913,570	18,810,406
113,578,810	64,734,100	35,893,615	34,041,475	15,410,465	11,806,875	9,464,430	7,583,185	602,120,615	2,696,471,785
37.43	42.44	47.45	54.17	64.81	74.61	84.94	95.16	458.89	16.37
5,526.41	6,754.39	8,019.13	9,994.56	13,330.85	16,398.44	20,051.76	22,704.15	144,393.43	2,346.37
147.65	159.17	169.00	184.50	205.70	219.80	236.08	238.58	314.66	143.35
9,514	4,409	1,962	1,600	559	321	253	182	2,073	585,136
712,539	374,081	186,324	173,723	72,340	48,033	42,988	34,687	1,885,731	18,568,334
112,196,400	63,038,920	32,858,230	33,882,455	15,650,205	11,510,000	10,822,480	8,801,800	599,661,920	3,054,775,120
37.45	42.42	47.48	54.29	64.70	74.82	84.96	95.29	454.83	15.87
5,896.38	7,148.89	8,373.66	10,588.27	13,998.39	17,928.35	21,388.30	24,180.77	144,636.26	2,610.31
157.46	168.52	176.35	195.04	216.34	239.63	251.76	253.75	318.00	164.52

4 水道料金払込方法別契約件数

(単位：件，％)

区分 年度	口座振替		納入通知書		その他		計
	件数	構成比	件数	構成比	件数	構成比	
令和元年度	65,520	70.8	26,964	29.1	44	0.0	92,528
令和2年度	66,224	70.2	28,097	29.9	22	0.0	94,343
令和3年度	67,070	70.1	28,638	29.9	32	0.0	95,740
令和4年度	66,487	69.5	29,161	30.5	19	0.0	95,667
令和5年度	66,604	68.7	30,280	31.3	0	0.0	96,884

5 水道料金払込方法別年間入金件数

(単位：件，％)

区分 年度	口座振替		金融機関店頭入金		局窓口入金		営業所窓口入金等		コンビニ入金		スマホ決済		計
	件数	構成比	件数	構成比	件数	構成比	件数	構成比	件数	構成比	件数	構成比	
令和元年度	386,638	70.5	11,916	2.2	1,150	0.2	9,684	1.8	138,606	25.3	-	-	547,994
令和2年度	391,580	69.6	11,840	2.1	695	0.1	5,288	1.0	147,250	26.2	5,804	1.0	562,457
令和3年度	396,816	69.8	10,431	1.8	707	0.1	4,730	0.8	139,931	24.6	16,404	2.9	569,019
令和4年度	393,805	69.6	8,391	1.5	453	0.1	4,563	0.8	133,373	23.6	25,265	4.4	565,850
令和5年度	398,190	68.9	8,179	1.4	18	0.0	4,652	0.8	131,939	22.8	35,462	6.1	578,440

(注) スマホ決済は令和2年6月開始

6 水道料金収納率（税込み表示）

○現年度

(単位：円，％)

年度	予算額	調定額	収入済額	未収金	収納率
令和元年度	3,313,413,000	3,312,611,018	3,011,803,394	300,807,624	90.92
令和2年度	3,550,655,000	3,577,191,922	3,276,235,023	300,956,899	91.59
令和3年度	3,553,482,000	3,610,280,500	3,313,867,844	296,412,656	91.79
令和4年度	2,914,465,000	2,966,059,494	2,786,137,494	179,922,000	93.93
令和5年度	3,344,946,000	3,360,214,809	3,170,390,882	189,823,927	94.35

○過年度

(単位：円，％)

年度	未収金	収入済額	収入未済額	不納欠損額	収納率
令和元年度	270,512,221	264,194,161	6,318,060	2,465,140	97.66
令和2年度	304,660,544	299,299,883	5,360,661	2,029,352	98.24
令和3年度	304,288,208	299,501,917	4,786,291	1,760,171	98.43
令和4年度	299,438,776	294,846,756	4,592,020	1,253,602	98.47
令和5年度	183,260,418	178,307,697	4,952,721	968,018	97.30

7 給水申込納付金

(1)給水申込納付金の変遷

改定年月日 メータの口径	昭和42年4月1日	昭和48年11月1日	昭和51年 6月1日	昭和55年4月1日	昭和59年 4月1日
13mm	23,000円	23,000円	77,000円	100,000円	100,000円
20mm	46,000円	55,200円	184,000円	237,000円	237,000円
25mm	57,500円	85,100円	284,000円	370,000円	370,000円
30mm	92,000円	121,900円	411,000円	670,000円	670,000円
40mm	138,000円	218,500円	731,000円	1,200,000円	1,200,000円
50mm	230,000円	340,400円	1,138,000円	1,800,000円	1,800,000円
75mm	460,000円	765,900円	2,571,000円	4,200,000円	4,200,000円
100mm	690,000円	1,361,600円	4,415,000円	7,100,000円	7,100,000円
150mm	1,380,000円				
150mm以上		市長が別に定める額			断面積を基礎として管理者が定める額

※ 平成4年4月1日からは消費税法施行により、消費税等相当額を加えた額（表に掲げる額に平成4年4月1日からは100分の103を、平成10年4月1日からは100分の105を、平成26年4月1日からは100分の108を、令和元年10月1日からは100分の110を乗じて得た額）とする。

(2)収入状況（税込み表示）

年度	件数	金額
令和元年度	2,328件	504,634,200円
令和2年度	1,662件	334,743,200円
令和3年度	1,778件	374,658,900円
令和4年度	1,595件	295,357,700円
令和5年度	1,784件	350,053,000円

8 給水装置工事等の手数料

(1)手数料の変遷

施行 年月日	手数料の種別	内容
昭和 42年 4月 1日	設計又は設計審査	新設工事 400円, その他工事 300円 (1件につき)
	材料検査	材料費の1割以内に相当する額
	給水装置工事検査	1件1回につき, 200円とし, 2時間を超える場合にあっては, 1時間を増すごとに50円を加える。
	消火演習立会い	1件1回につき, 100円とし, 2時間を超える場合にあっては, 1時間を増すごとに30円を加える。 ただし, 日曜日・祭日・時間外の場合はその5割増とする。
	開栓, 閉栓	止水栓1栓につき, 100円
	メータ試験	水道使用者からメータの試験の請求を受け, 検査の結果異状を認めなかったとき, 20mmまで50円, 50mmまで100円, 100mmまで200円
	指定水道工事店に 関する登録手数料	(1) 指定水道工事店等 (更新の場合を含む。) 1件につき 2,000円 (2) 責任技術者 (更新の場合を含む。) 1件につき 1,000円
昭和 55年 4月 1日	設計又は設計審査	1件につき 1,000円
	材料検査	材料費の1割以内に相当する額
	給水装置工事検査	1件1回につき 1,000円
	消火演習立会い	1件1回につき 500円。ただし, 日曜日, 国民の祝日に関する法律に規定する 休日又は職員の正規の勤務時間外の場合はその5割増とする。
	開栓, 閉栓	止水栓1栓につき500円
	メータ試験	(廃止)
	指定水道工事店に 関する登録手数料	(1) 指定水道工事店等 (更新の場合を含む。) 1件につき 10,000円 (2) 責任技術者及び配管工 (更新の場合を含む。) 1件につき 5,000円
平成 10年 4月 1日	給水装置工事 事業者の指定	1件につき 40,000円
	設 計 審 査 (材料の確認を含む)	1回につき 1,000円
	給水装置工事検査	1回につき 1,000円
	開 栓	止水栓1栓につき 500円
	閉 栓	止水栓1栓につき 500円
	消火演習立会い	1回につき 1,000円
平成 18年 4月 1日	給水装置工事 事業者の指定	1件につき 40,000円
	設 計 審 査 (材料の確認を含む)	1回につき 1,000円
	給水装置工事検査	1回につき 1,000円
平成 29年 4月 1日	給水装置工事 事業者の指定	1件につき 40,000円
	設 計 審 査 (材料の確認を含む)	1回につき 2,000円
	給水装置工事検査	1回につき 4,000円
令和 元年 10月 1日	給水装置工事 事業者の指定	新規 1件につき20,000円 更新 1件につき10,000円
	設 計 審 査 (材料の確認を含む)	1回につき 2,000円
	給水装置工事検査	1回につき 4,000円

※平成17年3月31日をもって開栓, 閉栓, 消火演習立会いの手数を廃止

(2)手数料の収入状況

項目 年度	給水装置工事 設計審査手数料		給水装置工事 検査手数料		指定給水装置工事事業者 指定手数料		
	件数	金額	件数	金額	種別	件数	金額
令和元年度	4,185件	8,370,000円	4,174件	16,696,000円	新規	11件	380,000円
令和2年度	3,612件	7,224,000円	3,594件	14,376,000円	新規	10件	200,000円
					更新	55件	550,000円
令和3年度	3,017件	6,034,000円	3,006件	12,024,000円	新規	20件	400,000円
					更新	43件	430,000円
令和4年度	2,808件	5,616,000円	2,802件	11,208,000円	新規	9件	180,000円
					更新	28件	280,000円
令和5年度	2,947件	5,894,000円	2,925件	11,700,000円	新規	20件	400,000円
					更新	39件	390,000円

9 水道施設整備費

(1)根拠

施行年月日	平成10年4月1日施行
八千代市水道事業給水条例 (水道施設整備費) 第32条 給水を受けることとなる建築物の建築（給水管の増径及び給水装置のみの新設を含む。）又は土地の造成をしようとする者は、その計画一日最大給水量が13.2立方メートル以上である場合は、管理者に水道施設整備費を納付しなければならない。ただし、管理者が別に定める土地区画整理事業の場合にあつては、この限りでない。 2 水道施設整備費は、その計画一日最大給水量を 1.2立方メートルで除して得た数（その数に 1未満の端数があるときは、その端数は切り捨てる。）から10を減じた戸数に 300,000円を乗じて得た額に消費税等相当額を加えた額とする。 3 水道施設整備費は、給水装置工事の申込みの際又は配水管布設工事の施行前に徴収する。 4 給水管の口径を増径する場合の計画一日最大給水量は、新規の計画一日最大給水量から増径前の一日最大給水量を控除した水量とする。 5 給水装置の所有者がその給水装置を廃止し、新規に給水装置を設置する場合の計画一日最大給水量は、新規の計画一日最大給水量から廃止する給水装置に係る一日最大給水量を控除した水量とする。	

(2)収入状況（税込み表示）

年度	件数	戸数	金額
令和元年度	37件	626戸	203,880,000円
令和2年度	15件	200戸	66,000,000円
令和3年度	25件	919戸	303,270,000円
令和4年度	25件	292戸	96,360,000円
令和5年度	14件	112戸	36,960,000円

V 財 務

1 予算・決算対比表（税込み表示）

【収益的収支】

収 入

（単位：円，％）

科 目	予 算 額	決 算 額	予算額に比べ 決算額の増減	収 入 率
水 道 事 業 収 益	4,675,028,000	4,716,347,967	41,319,967	100.88
営 業 収 益	3,573,479,000	3,574,658,249	1,179,249	100.03
営 業 外 収 益	1,094,394,000	1,135,696,754	41,302,754	103.77
特 別 利 益	7,155,000	5,992,964	△1,162,036	83.76

支 出

（単位：円，％）

科 目	予 算 額	決 算 額	翌 年 度 繰 越 額	不 用 額	執 行 率
水 道 事 業 費 用	4,487,097,250	4,071,426,938	4,004,000	411,666,312	90.74
営 業 費 用	4,275,474,250	3,869,082,584	4,004,000	402,387,666	90.49
営 業 外 費 用	189,125,000	185,385,874	-	3,739,126	98.02
予 備 費	4,210,000	-	-	4,210,000	-
特 別 損 失	18,288,000	16,958,480	-	1,329,520	92.73

【資本的収支】

収 入

（単位：円，％）

科 目	予 算 額	決 算 額	予算額に比べ 決算額の増減	収 入 率
資 本 的 収 入	1,630,850,241	625,061,200	△1,005,789,041	38.33
企 業 債	1,499,800,000	551,400,000	△948,400,000	36.76
工 事 寄 附 負 担 金	130,198,241	72,709,200	△57,489,041	55.84
他 会 計 繰 入 金	852,000	952,000	100,000	111.74

支 出

（単位：円，％）

科 目	予 算 額	決 算 額	翌 年 度 繰 越 額	不 用 額	執 行 率
資 本 的 支 出	4,073,652,200	3,101,493,281	619,699,100	352,459,819	76.14
建 設 改 良 費	3,263,508,200	2,341,349,950	619,699,100	302,459,150	71.74
企 業 債 償 還 金	760,144,000	760,143,331	-	669	100.00
予 備 費	50,000,000	-	-	50,000,000	-

【たな卸資産購入限度額の状況】

（単位：円，％）

科 目	予 算 額 （ 限 度 額 ）	決 算 額	翌 年 度 繰 越 額	不 用 額	執 行 率
たな卸資産購入費	39,946,000	36,393,357	-	3,552,643	91.11

2 比較損益計算書（税抜き表示）

（単位：円，％）

科目	区分	令和3年度			令和4年度			令和5年度		
		金額	構成比	増減率	金額	構成比	増減率	金額	構成比	増減率
水道事業収益		4,235,576,274	100.0	1.1	4,212,454,237	100.0	△0.5	4,338,944,801	100.0	3.0
営業収益		3,476,029,284	82.0	0.7	2,905,870,502	69.0	△16.4	3,255,063,587	75.0	12.0
給水収益		3,282,128,435	77.5	0.9	2,696,471,785	64.0	△17.8	3,054,775,120	70.4	13.3
負担金		170,568,089	4.0	△0.1	184,328,928	4.4	8.1	175,065,338	4.0	△5.0
受託工事収益		4,374,620	0.1	△36.4	7,753,484	0.2	77.2	3,653,181	0.1	△52.9
その他営業収益		18,958,140	0.4	△15.9	17,316,305	0.4	△8.7	21,569,948	0.5	24.6
営業外収益		759,546,990	18.0	3.2	1,306,583,735	31.0	72.0	1,077,888,250	24.8	△17.5
受取利息及び配当金		1,701,373	0.0	△29.7	1,229,800	0.0	△27.7	818,246	0.0	△33.5
補助金		-	-	-	589,186,260	14.0	皆増	200,023,303	4.6	△66.1
負担金		1,302,000	0.0	11.7	1,344,000	0.0	3.2	1,566,000	0.0	16.5
納付金		340,599,000	8.1	11.9	268,507,000	6.4	△21.2	318,230,000	7.3	18.5
使用料		1,973,600	0.1	38.2	832,178	0.0	△57.8	448,632	0.0	△46.1
引当金戻入益		-	-	皆減	10,221,706	0.2	皆増	-	-	皆減
長期前受金戻入		403,445,806	9.5	1.5	424,392,244	10.1	5.2	535,885,234	12.4	26.3
雑収益		10,525,211	0.3	4.3	10,870,547	0.3	3.3	20,916,835	0.5	92.4
特別利益		-	-	-	-	-	-	5,992,964	0.2	皆増
その他特別利益		-	-	-	-	-	-	5,992,964	0.2	皆増
水道事業費用		3,553,224,646	100.0	4.4	3,702,983,456	100.0	4.2	3,895,338,093	100.0	5.2
営業費用		3,369,741,866	94.8	5.1	3,527,218,383	95.3	4.7	3,693,529,206	94.9	4.7
原水及び浄水費		1,270,117,070	35.7	11.4	1,320,568,467	35.7	4.0	1,241,071,403	31.9	△6.0
配水及び給水費		211,676,196	6.0	△17.8	310,848,875	8.4	46.9	214,820,383	5.5	△30.9
受託工事費		666,436	0.0	△41.2	719,109	0.0	7.9	1,095,371	0.0	52.3
業務費		243,501,345	6.9	4.3	256,551,720	6.9	5.4	251,886,748	6.5	△1.8
総係費		141,432,570	4.0	14.3	161,192,242	4.4	14.0	156,147,242	4.0	△3.1
減価償却費		1,386,885,825	39.0	0.1	1,369,292,919	37.0	△1.3	1,459,728,704	37.5	6.6
資産減耗費		115,462,424	3.2	77.7	107,522,771	2.9	△6.9	368,779,355	9.5	243.0
その他営業費用		-	-	皆減	522,280	0.0	皆増	-	-	皆減
営業外費用		183,482,780	5.2	△7.2	175,765,073	4.7	△4.2	184,889,247	4.7	5.2
支払利息及び 企業債取扱諸費		183,377,014	5.2	△7.0	175,189,167	4.7	△4.5	178,081,466	4.6	1.7
雑支出		105,766	0.0	△74.7	575,906	0.0	444.5	6,807,781	0.1	1,082.1
特別損失		-	-	-	-	-	-	16,919,640	0.4	皆増
その他特別損失		-	-	-	-	-	-	16,919,640	0.4	皆増
当年度純利益		682,351,628	-	△13.1	509,470,781	-	△25.3	443,606,708	-	△12.9

3 資本的収支の状況（税込み表示）

（単位：円，％）

区分 科目	令和3年度			令和4年度			令和5年度		
	金額	構成比	増減率	金額	構成比	増減率	金額	構成比	増減率
資本的収入	1,434,699,140	100.0	92.6	2,744,829,218	100.0	91.3	625,061,200	100.0	△77.2
企業債	1,058,000,000	73.7	72.5	2,172,100,000	79.2	105.3	551,400,000	88.2	△74.6
工事寄附負担金	376,039,140	26.2	187.5	552,363,218	20.1	46.9	72,709,200	11.6	△86.8
他会計繰入金	660,000	0.1	8.2	816,000	0.0	23.6	952,000	0.2	16.7
その他資本的収入	-	-	-	19,550,000	0.7	皆増	-	-	皆減
資本的支出	3,008,577,999	100.0	9.9	5,404,997,974	100.0	79.7	3,101,493,281	100.0	△42.6
建設改良費	2,254,029,888	74.9	11.4	4,647,620,607	86.0	106.2	2,341,349,950	75.5	△49.6
拡張工事費	111,431,758	3.7	△31.5	955,411,455	17.7	757.4	39,986,100	1.3	△95.8
改良工事費	2,014,291,331	67.0	17.3	3,490,419,851	64.6	73.3	2,166,947,795	69.9	△37.9
建設改良事務費	93,561,062	3.1	△2.0	102,633,186	1.9	9.7	98,310,870	3.2	△4.2
水道メータ費	30,848,660	1.0	△12.8	28,303,680	0.5	△8.2	32,139,465	1.0	13.6
固定資産購入費	3,897,077	0.1	△70.9	70,852,435	1.3	1,718.1	3,965,720	0.1	△94.4
企業債償還金	754,548,111	25.1	5.8	757,377,367	14.0	0.4	760,143,331	24.5	0.4
企業債償還金	754,548,111	25.1	5.8	757,377,367	14.0	0.4	760,143,331	24.5	0.4
差引	△1,573,878,859	-	-	△2,660,168,756	-	-	△2,476,432,081	-	-

4 比較貸借対照表（税抜き表示）

(1) 資産の部

（単位：円，％）

区分 科目	令和3年度			令和4年度			令和5年度		
	金額	構成比	増減率	金額	構成比	増減率	金額	構成比	増減率
固定資産	40,434,475,268	91.8	1.7	43,473,521,453	94.0	7.5	44,093,336,378	95.3	1.4
有形固定資産	40,410,602,359	91.7	1.8	43,450,150,437	94.0	7.5	44,070,467,255	95.2	1.4
土地	2,273,120,797	5.2	0.0	2,273,120,797	4.9	0.0	2,273,120,797	4.9	0.0
建物	788,531,489	1.8	△4.6	1,641,175,357	3.6	108.1	1,570,298,601	3.4	△4.3
構築物	33,548,378,103	76.2	△0.3	34,030,843,539	73.6	1.4	36,542,851,831	79.0	7.4
機械及び装置	1,782,673,905	4.0	△9.5	1,622,232,692	3.5	△9.0	3,128,174,623	6.8	92.8
車両運搬具	14,194,130	0.0	6.1	11,828,172	0.0	△16.7	9,462,214	0.0	△20.0
工具器具及び備品	11,181,721	0.0	△26.4	52,199,276	0.1	366.8	203,377,135	0.4	289.6
建設仮勘定	1,992,522,214	4.5	103.2	3,818,750,604	8.3	91.7	343,182,054	0.7	△91.0
無形固定資産	3,672,909	0.0	△12.0	3,171,016	0.0	△13.7	2,669,123	0.0	△15.8
施設利用権	2,387,609	0.0	△17.4	1,885,716	0.0	△21.0	1,383,823	0.0	△26.6
電話加入権	1,285,300	0.0	0.0	1,285,300	0.0	0.0	1,285,300	0.0	0.0
投資その他の資産	20,200,000	0.1	0.0	20,200,000	0.0	0.0	20,200,000	0.1	0.0
その他投資	20,200,000	0.1	0.0	20,200,000	0.0	0.0	20,200,000	0.1	0.0
流動資産	3,616,899,565	8.2	12.2	2,792,659,208	6.0	△22.8	2,163,284,206	4.7	△22.5
現金預金	3,079,293,310	7.0	21.8	1,777,431,844	3.8	△42.3	1,576,124,668	3.4	△11.3
未収金	385,508,620	0.9	2.9	717,615,853	1.6	86.1	510,283,481	1.1	△28.9
貸倒引当金	△4,412,865	0.0	6.4	△4,066,074	0.0	7.9	△4,646,933	0.0	△14.3
貯蔵品	5,810,500	0.0	△13.6	5,877,585	0.0	1.2	6,822,990	0.0	16.1
前払金	150,700,000	0.3	△52.6	295,800,000	0.6	96.3	74,700,000	0.2	△74.7
資産合計	44,051,374,833	100.0	2.5	46,266,180,661	100.0	5.0	46,256,620,584	100.0	△0.0

(2) 負債・資本の部

(単位：円，％)

区分 科目	令和3年度			令和4年度			令和5年度		
	金額	構成比	増減率	金額	構成比	増減率	金額	構成比	増減率
固定負債	13,070,889,084	29.7	2.5	14,472,624,047	31.3	10.7	14,295,241,989	30.9	△1.2
企業債	12,898,930,252	29.3	2.4	14,310,886,921	30.9	10.9	14,125,513,377	30.5	△1.3
引当金	171,958,832	0.4	7.8	161,737,126	0.4	△5.9	169,728,612	0.4	4.9
流動負債	1,049,728,797	2.3	2.8	989,507,781	2.2	△5.7	995,846,778	2.1	0.6
企業債	757,377,367	1.7	0.4	760,143,331	1.7	0.4	736,773,544	1.6	△3.1
未払金	267,308,085	0.6	10.6	207,535,280	0.5	△22.4	225,826,758	0.5	8.8
引当金	16,782,730	0.0	11.4	16,233,365	0.0	△3.3	17,546,561	0.0	8.1
その他流動負債	8,260,615	0.0	△15.2	5,595,805	0.0	△32.3	15,699,915	0.0	180.6
繰延収益	10,090,258,549	22.9	0.7	10,454,079,649	22.6	3.6	10,171,955,925	22.0	△2.7
長期前受金	10,090,258,549	22.9	0.7	10,454,079,649	22.6	3.6	10,171,955,925	22.0	△2.7
資本金	16,970,949,753	38.5	4.4	17,725,497,864	38.3	4.4	18,482,875,231	40.0	4.3
剰余金	2,869,548,650	6.6	△1.1	2,624,471,320	5.6	△8.5	2,310,700,661	5.0	△12.0
資本剰余金	987,700,766	2.2	0.0	987,700,766	2.1	0.0	987,700,766	2.1	0.0
工事寄附負担金	887,850,180	2.0	0.0	887,850,180	1.9	0.0	887,850,180	1.9	0.0
受贈財産評価額	99,850,586	0.2	0.0	99,850,586	0.2	0.0	99,850,586	0.2	0.0
利益剰余金	1,881,847,884	4.4	△1.6	1,636,770,554	3.5	△13.0	1,322,999,895	2.9	△19.2
減債積立金	30,959,373	0.1	皆増	-	-	皆減	-	-	-
利益積立金	413,988,772	1.0	0.0	369,922,406	0.8	△10.6	119,249,856	0.3	△67.8
当年度未処分利益剰余金	1,436,899,739	3.3	△4.1	1,266,848,148	2.7	△11.8	1,203,750,039	2.6	△5.0
負債・資本合計	44,051,374,833	100.0	2.5	46,266,180,661	100.0	5.0	46,256,620,584	100.0	△0.0

5 固定資産明細

(1) 有形固定資産

(単位：円，％)

科目	区分	令和3年度			令和4年度			令和5年度		
		金額	構成比	増減率	金額	構成比	増減率	金額	構成比	増減率
土地		2,273,120,797	5.6	0.0	2,273,120,797	5.2	0.0	2,273,120,797	5.2	0.0
事務所用地		457,592,589	1.1	0.0	457,592,589	1.0	0.0	457,592,589	1.0	0.0
施設用地		1,571,945,082	3.9	0.0	1,571,945,082	3.6	0.0	1,571,945,082	3.6	0.0
その他土地		243,583,126	0.6	0.0	243,583,126	0.6	0.0	243,583,126	0.6	0.0
建物		788,531,489	2.0	△4.6	1,641,175,357	3.8	108.1	1,570,298,601	3.6	△4.3
事務所用建物		26,268,223	0.1	△8.0	891,024,322	2.0	3,292.0	838,168,908	1.9	△5.9
施設用建物		761,730,159	1.9	△4.5	726,595,336	1.7	△4.6	662,511,303	1.5	△8.8
その他建物		533,107	0.0	△3.7	23,555,699	0.1	4,318.6	69,618,390	0.2	195.5
構築物		33,548,378,103	83.0	△0.3	34,030,843,539	78.4	1.4	36,542,851,831	83.0	7.4
導水管		1,398,498,909	3.5	△0.6	1,377,478,706	3.2	△1.5	1,485,809,058	3.4	7.9
その他原水及び浄水施設		1,735,311,721	4.3	0.2	1,808,907,284	4.2	4.2	2,037,948,440	4.6	12.7
配水管		26,163,776,301	64.7	0.2	26,624,044,967	61.3	1.8	27,080,358,100	61.4	1.7
送水管		2,073,994,124	5.1	△3.6	1,994,870,266	4.6	△3.8	1,917,153,669	4.4	△3.9
消火栓		444,953,424	1.1	△2.7	440,463,275	1.0	△1.0	433,788,192	1.0	△1.5
その他配水施設		1,516,854,837	3.8	△2.5	1,564,273,591	3.6	3.1	3,160,323,418	7.2	102.0
その他構築物		214,988,787	0.5	△6.1	220,805,450	0.5	2.7	427,470,954	1.0	93.6
機械及び装置		1,782,673,905	4.5	△9.5	1,622,232,692	3.7	△9.0	3,128,174,623	6.9	92.8
電気設備		805,362,284	2.0	△8.1	734,930,933	1.7	△8.7	1,122,223,166	2.5	52.7
内燃設備		79,604,259	0.2	△9.3	88,445,604	0.2	11.1	448,636,574	1.0	407.2
ポンプ設備		265,563,916	0.7	△5.8	242,226,314	0.6	△8.8	715,861,767	1.6	195.5
滅菌設備		117,266,252	0.3	△17.3	108,048,134	0.2	△7.9	98,724,349	0.2	△8.6
水道メータ		153,783,088	0.4	0.3	149,520,751	0.3	△2.8	153,942,210	0.3	3.0
その他機械及び装置		361,094,106	0.9	△15.8	299,060,956	0.7	△17.2	588,786,557	1.3	96.9
車両運搬具		14,194,130	0.0	6.1	11,828,172	0.0	△16.7	9,462,214	0.0	△20.0
工具器具及び備品		11,181,721	0.0	△26.4	52,199,276	0.1	366.8	203,377,135	0.5	289.6
建設仮勘定		1,992,522,214	4.9	103.2	3,818,750,604	8.8	91.7	343,182,054	0.8	△91.0
有形固定資産計		40,410,602,359	100.0	1.8	43,450,150,437	100.0	7.5	44,070,467,255	100.0	1.4

(2) 無形固定資産

(単位：円，％)

科目	区分	令和3年度			令和4年度			令和5年度		
		金額	構成比	増減率	金額	構成比	増減率	金額	構成比	増減率
施設利用権		2,387,609	65.0	△17.4	1,885,716	59.5	△21.0	1,383,823	51.8	△26.6
電話加入権		1,285,300	35.0	0.0	1,285,300	40.5	0.0	1,285,300	48.2	0.0
無形固定資産計		3,672,909	100.0	△12.0	3,171,016	100.0	△13.7	2,669,123	100.0	△15.8

6 企業債明細書

第3次拡張事業

(単位：円，％)

種 類	発行年月日	発行総額	償 還 高		未償還残高	利 率	償還 終期 年度
			当年度償還高	償還高累計			
政 府 資 金	平成 6年 3月 23日	630,000,000	37,603,896	630,000,000	－	3.65	令和 5
公 庫 資 金	平成 8年 1月 30日	30,000,000	916,171	30,000,000	－	3.25	令和 5
政 府 資 金	平成 8年 1月 31日	300,000,000	16,245,391	274,659,767	25,340,233	3.15	令和 7
政 府 資 金	平成 8年 3月 14日	540,000,000	28,788,289	479,652,489	60,347,511	3.15	令和 7
公 庫 資 金	平成 8年 3月 22日	360,000,000	21,812,317	360,000,000	－	3.25	令和 5
政 府 資 金	平成 9年 3月 25日	240,000,000	12,085,346	201,660,710	38,339,290	2.80	令和 8
公 庫 資 金	平成 9年 3月 26日	120,000,000	6,803,450	113,001,271	6,998,729	2.85	令和 6
公 庫 資 金	平成 9年 3月 26日	40,000,000	2,277,622	37,655,848	2,344,152	2.90	令和 6
政 府 資 金	平成10年 3月 25日	540,000,000	25,241,675	433,591,039	106,408,961	2.10	令和 9
公 庫 資 金	平成10年 3月 25日	270,000,000	14,088,432	240,902,964	29,097,036	2.15	令和 7
公 庫 資 金	平成10年 3月 25日	90,000,000	4,714,884	80,255,029	9,744,971	2.20	令和 7
合 計		3,160,000,000	170,577,473	2,881,379,117	278,620,883		

浄水場整備事業

(単位：円，％)

種 類	発行年月日	発行総額	償 還 高		未償還残高	利 率	償還 終期 年度
			当年度償還高	償還高累計			
政 府 資 金	平成 7年 3月 27日	175,000,000	10,992,454	163,490,455	11,509,545	4.65	令和 6
合 計		175,000,000	10,992,454	163,490,455	11,509,545		

第3次拡張事業（その2）

(単位：円，％)

種 類	発行年月日	発行総額	償 還 高		未償還残高	利 率	償還 終期 年度
			当年度償還高	償還高累計			
公 庫 資 金	平成11年 3月 24日	34,800,000	1,771,213	29,258,843	5,541,157	2.10	令和 8
公 庫 資 金	平成11年 5月 20日	5,200,000	258,176	4,397,926	802,074	1.75	令和 8
政 府 資 金	平成11年 5月 25日	60,000,000	2,681,902	45,887,862	14,112,138	1.70	令和 10
公 庫 資 金	平成12年 3月 22日	40,000,000	1,981,774	31,666,481	8,333,519	2.00	令和 9
政 府 資 金	平成12年 5月 26日	60,000,000	2,676,733	42,771,134	17,228,866	2.00	令和 11
公 庫 資 金	平成13年 3月 22日	50,000,000	2,384,976	37,469,143	12,530,857	1.65	令和 10
政 府 資 金	平成13年 3月 26日	50,000,000	2,151,649	33,938,939	16,061,061	1.60	令和 12
公 庫 資 金	平成14年 3月 22日	65,000,000	3,119,843	44,777,019	20,222,981	2.20	令和 11
政 府 資 金	平成14年 5月 27日	35,000,000	1,504,880	21,759,142	13,240,858	2.10	令和 13
政 府 資 金	平成15年 3月 25日	101,800,000	4,205,141	61,601,480	40,198,520	1.20	令和 14
公 庫 資 金	平成15年 3月 25日	310,700,000	14,174,919	206,161,884	104,538,116	1.30	令和 12
公 庫 資 金	平成16年 3月 23日	45,000,000	2,054,525	27,087,102	17,912,898	1.90	令和 13
政 府 資 金	平成16年 5月 27日	15,000,000	618,557	8,048,783	6,951,217	2.10	令和 15
政 府 資 金	平成17年 3月 25日	481,000,000	19,425,001	238,262,552	242,737,448	2.10	令和 16
政 府 資 金	平成18年 3月 27日	850,000,000	33,617,255	386,719,167	463,280,833	2.10	令和 17
政 府 資 金	平成19年 3月 26日	60,000,000	2,323,925	24,924,840	35,075,160	2.10	令和 18
政 府 資 金	平成20年 3月 25日	60,000,000	2,275,880	22,600,915	37,399,085	2.10	令和 19
機 構 資 金	平成21年 3月 25日	100,000,000	4,153,704	38,204,902	61,795,098	1.90	令和 18
合 計		2,423,500,000	101,380,053	1,305,538,114	1,117,961,886		

石綿セメント管更新事業

(単位：円，％)

種 類	発行年月日	発行総額	償 還 高		未償還残高	利 率	償還 終期 年度
			当年度償還高	償還高累計			
公 庫 資 金	平成12年 3月 22日	58,400,000	2,893,389	46,233,063	12,166,937	2.00	令和 9
政 府 資 金	平成12年 3月 24日	87,600,000	3,908,029	62,445,855	25,154,145	2.00	令和 11
公 庫 資 金	平成13年 3月 22日	125,000,000	5,962,442	93,672,861	31,327,139	1.65	令和 10
政 府 資 金	平成13年 5月 25日	125,000,000	5,379,122	84,847,343	40,152,657	1.60	令和 12
公 庫 資 金	平成14年 3月 22日	130,000,000	6,239,685	89,554,036	40,445,964	2.20	令和 11
政 府 資 金	平成14年 5月 27日	70,000,000	3,009,761	43,518,283	26,481,717	2.10	令和 13
政 府 資 金	平成15年 3月 25日	75,000,000	3,098,090	45,384,194	29,615,806	1.20	令和 14
公 庫 資 金	平成15年 3月 25日	225,000,000	10,265,068	149,296,505	75,703,495	1.30	令和 12
公 庫 資 金	平成16年 3月 23日	112,500,000	5,136,311	67,717,761	44,782,239	1.90	令和 13
政 府 資 金	平成16年 3月 25日	137,500,000	5,664,811	74,196,192	63,303,808	2.00	令和 15
政 府 資 金	平成17年 3月 25日	200,000,000	8,076,924	99,069,669	100,930,331	2.10	令和 16
政 府 資 金	平成18年 3月 27日	300,000,000	11,864,914	136,489,119	163,510,881	2.10	令和 17
政 府 資 金	平成19年 3月 26日	300,000,000	11,619,621	124,624,205	175,375,795	2.10	令和 18
政 府 資 金	平成20年 3月 25日	300,000,000	11,379,398	113,004,584	186,995,416	2.10	令和 19
機 構 資 金	平成21年 3月 25日	300,000,000	12,461,113	114,614,706	185,385,294	1.90	令和 18
機 構 資 金	平成22年 3月 25日	200,000,000	8,120,758	67,583,594	132,416,406	2.00	令和 19
機 構 資 金	平成23年 3月 24日	400,000,000	14,422,028	108,088,547	291,911,453	1.90	令和 22
機 構 資 金	平成24年 3月 27日	400,000,000	14,347,566	95,514,589	304,485,411	1.70	令和 23
機 構 資 金	平成25年 3月 26日	400,000,000	14,327,501	82,839,574	317,160,426	1.50	令和 24
機 構 資 金	平成26年 3月 27日	600,000,000	21,357,193	103,867,774	496,132,226	1.40	令和 25
機 構 資 金	平成27年 3月 26日	1,000,000,000	35,783,371	140,600,268	859,399,732	1.20	令和 26
機 構 資 金	平成28年 3月 30日	1,000,000,000	38,026,890	113,513,344	886,486,656	0.50	令和 27
機 構 資 金	平成29年 3月 30日	850,000,000	31,801,909	63,413,862	786,586,138	0.60	令和 28
機 構 資 金	平成30年 3月 29日	910,000,000	33,843,385	33,843,385	876,156,615	0.60	令和 29
機 構 資 金	平成31年 3月 28日	1,000,000,000	-	-	1,000,000,000	0.50	令和 30
合 計		9,306,000,000	318,989,279	2,153,933,313	7,152,066,687		

八千代台浄水場施設改良事業

(単位：円，％)

種 類	発行年月日	発行総額	償 還 高		未償還残高	利 率	償還 終期 年度
			当年度償還高	償還高累計			
公 庫 資 金	平成13年 3月 22日	150,000,000	7,154,929	112,407,431	37,592,569	1.65	令和 10
政 府 資 金	平成13年 3月 26日	150,000,000	6,454,947	101,816,814	48,183,186	1.60	令和 12
公 庫 資 金	平成14年 3月 22日	292,500,000	14,039,292	201,496,580	91,003,420	2.20	令和 11
政 府 資 金	平成14年 3月 25日	157,500,000	6,791,373	97,472,040	60,027,960	2.20	令和 13
合 計		750,000,000	34,440,541	513,192,865	236,807,135		

萱田給水場配水池築造事業

(単位：円，％)

種 類	発行年月日	発行総額	償 還 高		未償還残高	利 率	償還 終期 年度
			当年度償還高	償還高累計			
公 庫 資 金	平成18年 3月 23日	146,000,000	6,419,341	74,264,388	71,735,612	2.00	令和 15
公 庫 資 金	平成19年 3月 23日	293,000,000	12,611,857	134,915,485	158,084,515	2.15	令和 16
合 計		439,000,000	19,031,198	209,179,873	229,820,127		

勝田台浄水場施設改良事業

(単位：円，％)

種 類	発行年月日	発行総額	償 還 高		未償還残高	利 率	償還 終期 年度
			当年度償還高	償還高累計			
政 府 資 金	平成20年 3月 25日	177,900,000	17,408,004	177,900,000	-	1.50	令和 5
政 府 資 金	平成21年 3月 25日	395,300,000	38,107,437	356,618,808	38,681,192	1.50	令和 6
合 計		573,200,000	55,515,441	534,518,808	38,681,192		

睦浄水場施設改良事業

(単位：円，％)

種 類	発行年月日	発行総額	償 還 高		未償還残高	利 率	償還 終期 年度
			当年度償還高	償還高累計			
政 府 資 金	平成22年 3月 25日	550,000,000	20,008,544	165,881,910	384,118,090	2.10	令和 21
機 構 資 金	平成23年 3月 24日	450,000,000	16,224,783	121,599,616	328,400,384	1.90	令和 22
合 計		1,000,000,000	36,233,327	287,481,526	712,518,474		

水管橋更新事業

(単位：円，％)

種 類	発行年月日	発行総額	償 還 高		未償還残高	利 率	償還 終期 年度
			当年度償還高	償還高累計			
機 構 資 金	平成24年 3月 27日	200,000,000	7,173,782	47,757,295	152,242,705	1.70	令和 23
合 計		200,000,000	7,173,782	47,757,295	152,242,705		

緊急用貯水槽設置事業

(単位：円，％)

種 類	発行年月日	発行総額	償 還 高		未償還残高	利 率	償還 終期 年度
			当年度償還高	償還高累計			
機 構 資 金	平成25年 3月 26日	100,000,000	5,809,783	44,741,713	55,258,287	1.10	令和 14
合 計		100,000,000	5,809,783	44,741,713	55,258,287		

水道建設事業

(単位：円，％)

種 類	発行年月日	発行総額	償 還 高		未償還残高	利 率	償還 終期 年度
			当年度償還高	償還高累計			
機 構 資 金	令和 2年 3月 30日	51,200,000	-	-	51,200,000	0.03	令和 16
機 構 資 金	令和 2年 3月 30日	44,100,000	-	-	44,100,000	0.30	令和 31
機 構 資 金	令和 2年 3月 30日	386,500,000	-	-	386,500,000	0.30	令和 31
機 構 資 金	令和 3年 3月 30日	613,500,000	-	-	613,500,000	0.50	令和 32
機 構 資 金	令和 4年 3月 30日	708,800,000	-	-	708,800,000	0.70	令和 33
機 構 資 金	令和 4年 3月 30日	349,200,000	-	-	349,200,000	0.70	令和 33
機 構 資 金	令和 4年 12月 22日	439,000,000	-	-	439,000,000	1.10	令和 34
機 構 資 金	令和 5年 2月 27日	304,200,000	-	-	304,200,000	1.30	令和 34
政 府 資 金	令和 5年 3月 27日	265,100,000	-	-	265,100,000	1.30	令和 34
機 構 資 金	令和 5年 3月 30日	119,200,000	-	-	119,200,000	0.60	令和 17
機 構 資 金	令和 5年 3月 30日	1,044,600,000	-	-	1,044,600,000	0.60	令和 16
機 構 資 金	令和 5年 8月 24日	90,000,000	-	-	90,000,000	1.00	令和 32
機 構 資 金	令和 5年 11月 6日	98,500,000	-	-	98,500,000	1.30	令和 33
機 構 資 金	令和 6年 2月 26日	109,000,000	-	-	109,000,000	0.80	令和 20
機 構 資 金	令和 6年 3月 28日	253,900,000	-	-	253,900,000	1.40	令和 35
合 計		4,876,800,000	-	-	4,876,800,000		

(合 計)

(単位：円)

種 類	発行総額	償 還 高		未償還残高
		当年度償還高	償還高累計	
政 府 資 金	7,488,700,000	355,208,949	4,752,838,290	2,735,861,710
公 庫 資 金	2,993,100,000	147,080,616	2,212,191,620	780,908,380
機 構 資 金	12,521,700,000	257,853,766	1,176,183,169	11,345,516,831
完 済 額	8,200,500,000	-	8,200,500,000	-
合 計	31,204,000,000	760,143,331	16,341,713,079	14,862,286,921

7 給水原価構成の推移（税抜き表示）

（単位：円，％）

区分 科目		令和3年度			令和4年度			令和5年度		
		金額	有収水量 1m ³ 当り	構成比	金額	有収水量 1m ³ 当り	構成比	金額	有収水量 1m ³ 当り	構成比
性質別	人件費	200,807,511	10.58	6.7	188,680,371	10.03	6.1	204,136,957	10.93	6.4
	動力費	227,554,156	11.99	7.6	304,956,232	16.21	9.9	243,556,397	13.04	7.7
	修繕費	143,978,605	7.59	4.8	188,722,196	10.03	6.1	92,153,106	4.93	2.9
	委託料	358,100,249	18.87	12.0	400,172,510	21.27	12.9	364,290,781	19.51	11.5
	薬品費	24,747,217	1.30	0.8	24,372,006	1.30	0.8	26,336,292	1.41	0.8
	受水費	695,685,698	36.66	23.4	699,742,263	37.20	22.6	704,552,043	37.72	22.3
	減価償却費	992,992,990	52.33	33.3	966,340,975	51.37	31.2	1,044,549,445	55.93	33.0
	資産減耗費	91,579,695	4.83	3.1	71,875,390	3.82	2.3	234,180,835	12.54	7.4
	支払利息	183,377,014	9.66	6.2	175,189,167	9.31	5.7	178,081,466	9.54	5.6
	その他	59,721,180	3.15	2.1	73,492,065	3.91	2.4	74,535,188	3.99	2.4
	計	2,978,544,315	156.96	100.0	3,093,543,175	164.45	100.0	3,166,372,510	169.54	100.0
目的別	原水及び浄水費	1,269,946,022	66.92	42.6	1,320,344,875	70.19	42.7	1,240,803,668	66.44	39.2
	配水及び給水費	183,690,022	9.68	6.2	283,584,144	15.08	9.2	182,500,110	9.77	5.8
	業務費	134,043,147	7.06	4.5	144,652,878	7.69	4.7	145,681,542	7.80	4.6
	総係費	122,809,659	6.47	4.1	130,457,560	6.94	4.2	133,767,663	7.16	4.2
	減価償却費	992,992,990	52.33	33.3	966,340,975	51.37	31.2	1,044,549,445	55.93	33.0
	資産減耗費	91,579,695	4.83	3.1	71,875,390	3.82	2.3	234,180,835	12.54	7.4
	支払利息及び 企業債取扱諸費	183,377,014	9.66	6.2	175,189,167	9.31	5.7	178,081,466	9.54	5.6
	その他営業費用	-	-	-	522,280	0.03	0.0	-	-	-
	雑支出	105,766	0.01	0.0	575,906	0.03	0.0	6,807,781	0.36	0.2
	計	2,978,544,315	156.96	100.0	3,093,543,175	164.45	100.0	3,166,372,510	169.54	100.0
有収水量（m ³ ）		18,975,923			18,811,005			18,676,182		

8 経営分析

(1) 業務分析

項目	算出基準	単位	八千代市		
			令和元年度	令和2年度	令和3年度
有 収 率	年間総有収水量 A	(m^3)	18,332,282	18,995,787	18,975,923
	年間総配水量 B	(m^3)	19,036,405	19,835,003	19,688,946
	$A/B \times 100$	(%)	96.3	95.8	96.4
負 荷 率	1日平均配水量 A	(m^3)	52,012	54,342	53,942
	1日最大配水量 B	(m^3)	57,707	62,310	59,266
	$A/B \times 100$	(%)	90.1	87.2	91.0
施 設 利 用 率	1日平均配水量 A	(m^3)	52,012	54,342	53,942
	1日配水能力 B	(m^3)	65,690	67,490	67,490
	$A/B \times 100$	(%)	79.2	80.5	79.9
最 大 稼 働 率	1日最大配水量 A	(m^3)	57,707	62,310	59,266
	1日配水能力 B	(m^3)	65,690	67,490	67,490
	$A/B \times 100$	(%)	87.8	92.3	87.8
配水管使用効率	年間総配水量 A	(m^3)	19,036,405	19,835,003	19,688,946
	導・送・配水管延長 B	(m)	703,277.2	706,394.8	708,855.6
	A/B	(m^3/m)	27.07	28.08	27.78
固定資産使用効率	年間総配水量 A	(m^3)	19,036,405	19,835,003	19,688,946
	有形固定資産 B	(円)	39,209,237,395	39,715,103,908	40,410,602,359
	$A/B \times 10,000$	($\text{m}^3/\text{万円}$)	4.86	4.99	4.87
供 給 単 価	給水収益 A	(円)	3,047,841,486	3,252,048,925	3,282,128,435
	年間総有収水量 B	(m^3)	18,332,282	18,995,787	18,975,923
	A/B	(円/ m^3)	166.26	171.20	172.96
給 水 原 価	経常費用－（受託工事費＋長期前受金戻入） A	(円)	3,127,727,860	3,004,951,443	3,149,112,404
	年間総有収水量 B	(m^3)	18,332,282	18,995,787	18,975,923
	A/B	(円/ m^3)	170.61	158.19	165.95
職 員 1 人 当 たり 給 水 人 口	現在給水人口 A	(人)	198,528	200,822	201,846
	損益勘定所属職員数 B	(人)	24	22	26
	A/B	(人)	8,272	9,128	7,763
職 員 1 人 当 たり 有 収 水 量	年間総有収水量 A	(m^3)	18,332,282	18,995,787	18,975,923
	損益勘定所属職員数 B	(人)	24	22	26
	A/B	(m^3)	763,845	863,445	729,843

(2) 財務分析

項目	算出基準	単位	八千代市		
			令和元年度	令和2年度	令和3年度
総 収 支 比 率	総収益 A	(円)	4,134,393,773	4,189,323,068	4,235,576,274
	総費用 B	(円)	3,525,300,989	3,403,815,584	3,553,224,646
	$A/B \times 100$	(%)	117.3	123.1	119.2
経 常 収 支 比 率	経常収益 A	(円)	4,131,811,568	4,188,436,444	4,235,576,274
	経常費用 B	(円)	3,524,595,464	3,403,797,449	3,553,224,646
	$A/B \times 100$	(%)	117.2	123.1	119.2
営 業 収 支 比 率	営業収益－受託工事収益 A	(円)	3,241,912,258	3,445,325,288	3,471,654,664
	営業費用－受託工事費用 B	(円)	3,310,970,798	3,204,700,631	3,369,075,430
	$A/B \times 100$	(%)	97.9	107.5	103.0
総 資 本 利 益 率	当年度経常利益 A	(円)	607,216,104	784,638,995	682,351,628
	総資本(期首＋期末)／2 B	(円)	42,420,494,321	42,871,939,867	43,506,718,241
	$A/B \times 100$	(%)	1.43	1.83	1.57

		同規模平均	全国平均	備 考
令 和 4 年 度	令 和 5 年 度			
18,811,005	18,676,182	90.1	89.8	配水量のうち、料金として徴収する水量の割合を示す。指数は 100に近いほどよい。
19,410,717	19,552,100			
96.9	95.5			
53,180	53,421	87.8	86.6	最大配水量に対する平均配水量の割合で、需要時と非需要時の差の大きさを示す。指数は 100に近いほどよい。
57,664	58,641			
92.2	91.1			
53,180	53,421	61.6	60.0	配水能力に対する平均配水量の割合で、施設の運営が効率的かどうかを示す。指数は 100に近いほどよい。
67,490	67,490			
78.8	79.2			
57,664	58,641	70.1	69.3	配水能力に対する最大配水量の割合で、将来の水需要に対応した先行設備投資の規模が適正かどうかを示す。指数が高いほどよいが、100に近くなると施設拡張を考慮する必要がある。
67,490	67,490			
85.4	86.9			
19,410,717	19,552,100	18.55	19.62	導・送・配水管 1m当たりの配水量をみて、その効率を測定するもの。指数が高いほどよい。
714,503.4	718,085.3			
27.17	27.23			
19,410,717	19,552,100	6.47	6.53	有形固定資産 1万円当たりの配水量をみて、その効率を測定するもの。指数が高いほどよい。
43,450,150,437	44,070,467,255			
4.47	4.44			
2,696,471,785	3,054,775,120	169.86	170.33	1m ³ 当たりの販売価格
18,811,005	18,676,182			
143.35	163.57			
3,277,872,103	3,341,437,848	170.87	174.75	1m ³ 当たりの生産原価
18,811,005	18,676,182			
174.25	178.91			
203,084	204,209	3,269	3,344	事業の規模に対する職員数の適否を示す。指数は高いほどよい。
26	26			
7,811	7,854			
18,811,005	18,676,182	343,113	359,549	職員 1人当たりの生産量をみて、労働生産性の良否を示す。指数は高いほどよい。
26	26			
723,500	718,315			

		同規模平均	全国平均	備考
令 和 4 年 度	令 和 5 年 度			
4,212,454,237	4,338,944,801	110.1	109.1	総費用に対する総収益の相対的な割合で、指数は 100以上が益、100以下が損を示す。100以上で高いほどよい。
3,702,983,456	3,895,338,093			
113.8	111.4			
4,212,454,237	4,332,951,837	110.0	108.7	経常費用（営業費用・営業外費用）に対する経常収益（営業収益・営業外収益）の相対的な割合を示す。指数は 100以上で高いほどよい。
3,702,983,456	3,878,418,453			
113.8	111.7			
2,898,117,018	3,251,410,406	97.9	97.7	業務活動によってもたらされた営業収益と、それに要した営業費用とを比較し業務活動能率を表す。指数は 100以上で高いほどよい。
3,526,499,274	3,692,433,835			
82.2	88.1			
509,470,781	454,533,384	0.96	0.65	投下した総資本に対し、どれだけの利益をあげているかを示す。指数は高いほどよい。
45,158,777,747	46,261,400,623			
1.13	0.98			

項目	算出基準	単位	八千代市		
			令和元年度	令和2年度	令和3年度
総資本回転率	営業収益－受託工事収益 A	(円)	3,241,912,258	3,445,325,288	3,471,654,664
	総資本(期首＋期末)／2 B	(円)	42,420,494,321	42,871,939,867	43,506,718,241
	A／B	(回)	0.08	0.08	0.08
自己資本回転率	営業収益－受託工事収益 A	(円)	3,241,912,258	3,445,325,288	3,471,654,664
	自己資本(期首＋期末)／2 B	(円)	28,259,027,970	28,875,390,340	29,556,948,258
	A／B	(回)	0.11	0.12	0.12
固定資産回転率	営業収益－受託工事収益 A	(円)	3,241,912,258	3,445,325,288	3,471,654,664
	固定資産(期首＋期末)／2 B	(円)	39,175,270,078	39,486,796,400	39,834,294,679
	A／B	(回)	0.08	0.09	0.09
流動資産回転率	営業収益－受託工事収益 A	(円)	3,241,912,258	3,445,325,288	3,471,654,664
	流動資産(期首＋期末)／2 B	(円)	3,245,224,243	3,385,143,467	3,419,741,252
	A／B	(回)	1.00	1.02	1.02
流動比率	流動資産 A	(円)	3,547,703,995	3,222,582,938	3,616,899,565
	流動負債 B	(円)	1,296,343,001	1,021,053,715	1,049,728,797
	A／B × 100	(%)	273.7	315.6	344.6
当座比率	現金預金＋(未収金－貸倒引当金) A	(円)	3,467,362,065	2,898,156,158	3,460,389,065
	流動負債 B	(円)	1,296,343,001	1,021,053,715	1,049,728,797
	A／B × 100	(%)	267.5	283.8	329.6
自己資本構成比率	資本金＋剰余金＋評価差額等＋繰延収益 A	(円)	28,567,641,116	29,183,139,564	29,930,756,952
	総資本 B	(円)	42,781,818,085	42,962,061,648	44,051,374,833
	A／B × 100	(%)	66.8	67.9	67.9
固定資産構成比率	固定資産 A	(円)	39,234,114,090	39,739,478,710	40,434,475,268
	総資産 B	(円)	42,781,818,085	42,962,061,648	44,051,374,833
	A／B × 100	(%)	91.7	92.5	91.8
固定負債構成比率	固定負債 A	(円)	12,917,833,968	12,757,868,369	13,070,889,084
	総資本 B	(円)	42,781,818,085	42,962,061,648	44,051,374,833
	A／B × 100	(%)	30.2	29.7	29.7
固定資産対長期資本比率	固定資産 A	(円)	39,234,114,090	39,739,478,710	40,434,475,268
	資本金＋剰余金＋評価差額等＋固定負債＋繰延収益 B	(円)	41,485,475,084	41,941,007,933	43,001,646,036
	A／B × 100	(%)	94.6	94.8	94.0
固定比率	固定資産 A	(円)	39,234,114,090	39,739,478,710	40,434,475,268
	資本金＋剰余金＋評価差額等＋繰延収益 B	(円)	28,567,641,116	29,183,139,564	29,930,756,952
	A／B × 100	(%)	137.3	136.2	135.1
減価償却率	当年度減価償却費 A	(円)	1,365,830,011	1,384,975,641	1,386,885,825
	償却資産 B	(円)	36,557,516,137	36,464,250,577	36,147,346,957
	A／(A＋B) × 100	(%)	3.6	3.7	3.7
企業債元金償還金対減価償却費比率	企業債償還金 A	(円)	667,132,634	713,273,861	754,548,111
	当年度減価償却費－長期前受金戻入 B	(円)	990,345,265	1,005,958,884	1,007,322,748
	A／B × 100	(%)	67.4	70.9	74.9
企業債元金償還金対料金収入比率	企業債償還金 A	(円)	667,132,634	713,273,861	754,548,111
	給水収益 B	(円)	3,047,841,486	3,252,048,925	3,282,128,435
	A／B × 100	(%)	21.9	21.9	23.0
企業債利息対料金収入比率	企業債利息 A	(円)	212,307,764	197,279,315	183,377,014
	給水収益 B	(円)	3,047,841,486	3,252,048,925	3,282,128,435
	A／B × 100	(%)	7.0	6.1	5.6

令和4年度	令和5年度	同規模平均	全国平均	備考
2,898,117,018	3,251,410,406	0.09	0.07	総資本に対する営業収益の割合で、期間中に総資本の何倍の営業収益があったかを示す。
45,158,777,747	45,153,997,709			
0.06	0.07			
2,898,117,018	3,251,410,406	0.13	0.10	自己資本（資本金・剰余金・評価差額等・繰延収益）の利用度を示す。指数が高いほど企業体質が強く安定していることを表す。
30,367,402,893	30,884,790,325			
0.10	0.11			
2,898,117,018	3,251,410,406	0.10	0.08	企業の取引量である営業収益と、設備資産に投下された資本との関係で設備利用の適否をみる。指数が高いほど設備が効率的に使用されていることを表す。
41,953,998,361	43,783,428,916			
0.07	0.07			
2,898,117,018	3,251,410,406	0.73	0.59	流動資産の利用度を示す。指数は高いほどよい。
3,204,779,387	2,890,091,886			
0.90	1.13			
2,792,659,208	2,163,284,206	297.5	252.3	短期債務に対応すべき流動資産が十分にあるかどうかの支払能力を示す。指数は200以上が望ましい。
989,507,781	995,846,778			
282.2	217.2			
2,490,981,623	2,081,761,216	281.6	238.3	短期債務に対応すべき現金預金、及び換金性の高い未収金が十分にあるかどうかの即時支払能力を示す。指数は100以上が望ましい。
989,507,781	995,846,778			
251.7	209.0			
30,804,048,833	30,965,531,817	71.3	73.2	総資本中に占める自己資本（資本金・剰余金・評価差額等・繰延収益）の割合を示し、企業体質の強弱と財務の安定を表す。指数は高いほどよい。
46,266,180,661	46,256,620,584			
66.6	66.9			
43,473,521,453	44,093,336,378	87.9	88.6	総資産（固定資産・流動資産・繰延資産）における固定資産の割合を示す。100に近いほど資本が固定化の傾向にある。
46,266,180,661	46,256,620,584			
94.0	95.3			
14,472,624,047	14,295,241,989	24.7	22.3	総資本（負債・資本合計）中に占める固定負債の割合を示す。指数は低いほどよい。
46,266,180,661	46,256,620,584			
31.3	30.9			
43,473,521,453	44,093,336,378	91.7	92.8	固定資産のうち自己資本（資本金・剰余金・評価差額等・繰延収益）と長期借入金によって調達されている割合を示し、流動負債の多寡をみる。指数は低いほどよい。
45,276,672,880	45,260,773,806			
96.0	97.4			
43,473,521,453	44,093,336,378	123.4	121.0	固定資産がどれだけ自己資本（資本金・剰余金・評価差額等・繰延収益）によって調達されているかを示す。指数は100以下が望ましい。
30,804,048,833	30,965,531,817			
141.1	142.4			
1,369,292,919	1,459,728,704	4.2	4.1	固定資産に投下された資本の回収状況を測定する。
37,360,164,752	41,455,548,227			
3.5	3.4			
757,377,367	760,143,331	71.9	68.6	企業債元金償還金が、その補てん財源である減価償却費に占める割合を表す。指数は低いほどよい。
980,548,056	1,058,441,990			
77.2	71.8			
757,377,367	760,143,331	22.2	21.3	料金収入に対する企業債元金償還金の割合で、事業規模に対する企業債発行額の適否をみる。指数は低いほどよい。
2,696,471,785	3,054,775,120			
28.1	24.9			
175,189,167	178,081,466	3.8	3.5	料金収入に対する企業債利息の割合で、事業規模に対する企業債発行額の適否をみる。指数は低いほどよい。
2,696,471,785	3,054,775,120			
6.5	5.8			

項目	算出基準	単位	八千代市		
			令和元年度	令和2年度	令和3年度
企業債元利償還金 対料金収入比率	企業債元利償還金 A	(円)	879,440,398	910,553,176	937,925,125
	給水収益 B	(円)	3,047,841,486	3,252,048,925	3,282,128,435
	$A/B \times 100$	(%)	28.9	28.0	28.6
職員給与費 対料金収入比率	職員給与費 A	(円)	203,001,100	167,726,786	208,761,637
	給水収益 B	(円)	3,047,841,486	3,252,048,925	3,282,128,435
	$A/B \times 100$	(%)	6.7	5.2	6.4
職員1人当り 営業収益	営業収益－受託工事収益 A	(円)	3,241,912,258	3,445,325,288	3,471,654,664
	損益勘定所属職員数 B	(人)	24	22	26
	$(A/B)/1,000$	(千円)	135,080	156,606	133,525

(注1) 「同規模（給水人口15万人以上30万人未満の事業）平均」及び「全国平均（末端給水事業）」は、
「令和4年度地方公営企業年鑑」及び「水道事業経営指標」による。

(注2) 「経常収益（費用）＝営業収益（費用）＋営業外収益（費用）」

(注3) 「総資本＝負債＋資本」

(注4) 「自己資本＝資本金＋剰余金＋評価差額等＋繰延収益」

(注5) 「償却資産＝固定資産－（土地＋建設仮勘定＋電話加入権＋投資）」

		同規模平均	全国平均	備考
令和4年度	令和5年度			
932,566,534	938,224,797	25.9	24.8	料金収入に対する企業債元利償還金の割合で、事業規模に対する企業債発行額の適否をみる。指数は低いほどよい。
2,696,471,785	3,054,775,120			
34.6	30.7			
196,751,796	212,270,314	12.3	11.9	料金収入に対する職員給与費の割合で、労働分配率を示す。指数は低いほどよい。
2,696,471,785	3,054,775,120			
7.3	6.9			
2,898,117,018	3,251,410,406	61,227	64,884	職員1人当たりの売上高をみて、労働生産性の良否を示す。指数は高いほどよい。
26	26			
111,466	125,054			

VI 災 害 対 策

1 非常時給水拠点施設（地区別）

災害等の非常時に、飲料水が提供できる施設は、以下の53施設です。

地区	施設名称	所在地	地区	施設名称	所在地
大和田	大和田小学校	萱田町 6 2 8	米本・阿蘇	米本浄水場	米本 1 4 3 4 - 2
	大和田南小学校	大和田 6 2 8		阿蘇米本学園	米本 1 9 1 4
	大和田中学校	萱田町 6 4 5		阿蘇公民館	米本 1 3 5 9
	大和田西小学校	大和田新田 4 0 9 - 3	勝田台	勝田台小学校	勝田台 2 - 1 4
	大和田公民館	大和田 2 5 0 - 1		勝田台南小学校	勝田台 5 - 9
	福祉センター	大和田新田 3 1 2 - 5		勝田台中学校	勝田台 3 - 1
	上下水道局（本局）	大和田新田 3 1 2 - 5		勝田台浄水場	勝田台 3 - 2 - 1
高津	高津小学校	高津 7 3 8 - 6		勝田台中央公園	勝田台 3 - 3 1
	南高津小学校	高津 4 2 1 - 3		勝田台公民館	勝田 7 3 5 - 7
	西高津小学校	高津 8 3 2 - 3 8	村上	村上小学校	村上 1 1 1 3 - 1
	高津中学校	高津 8 8 0 - 4		村上北小学校	村上 1 1 1 3 - 1
	東高津中学校	高津 1 0 9 2		村上東小学校	村上 1 1 1 3 - 1
	高津公民館	高津 8 3 2 - 1		村上東中学校	村上 1 1 1 3 - 1
	高津浄水場	高津 8 3 2		村上中学校	村上 1 6 4 3 - 5 5
ゆりのき台 萱田町	萱田小学校	ゆりのき台 6 - 2 0	村上	村上公民館	村上 1 1 1 3 - 1
	萱田南小学校	ゆりのき台 3 - 7 - 3		村上給水場	村上 1 1 5 7 - 1
	萱田中学校	ゆりのき台 7 - 8 - 1			
	萱田浄水場	ゆりのき台 7 - 1 2	睦	睦小学校	桑納 1 7 6
八千代台西・北	八千代台小学校	八千代台西 1 - 8		睦中学校	島田台 7 5 6
	八千代台西小学校	八千代台西 7 - 2 3 - 1		睦公民館	島田台 7 5 6
	八千代台西中学校	八千代台西 7 - 2 3 - 3	上高野 保品	睦浄水場	島田台 7 9 7 - 2
	八千代台公民館	八千代台西 1 - 8		ふれあいプラザ	上高野 6 4 0 - 2
	八千代台浄水場	八千代台西 7 - 2	緑が丘	新木戸小学校	緑が丘 2 - 4
	八千代中学校	八千代台北 1 4 - 9 - 1		緑が丘公民館	八千代市緑が丘 3 - 1 - 7（緑が丘プラザ 4・5 階）
八千代台東・南	八千代台東小学校	八千代台東 2 - 5 - 1		みどりが丘小学校	緑が丘西 3 - 1 4
	旧八千代台東第二小学校	八千代台東 6 - 2 6 - 1		西八千代調理場	緑が丘西 8 - 7 - 1
	八千代台近隣公園小体育館	八千代台東 3 丁目地先 他			
	八千代台東南公民館	八千代台南 1 - 1 1 - 6			

2 応急給水用機材

名 称	形 状・寸 法	数 量	備 考
給 水 タ ン ク 車	2 t車	2 台	
給 水 タ ン ク	アルミ製 2 m ³	17 基	車載型
	アルミ製 1 m ³	3 基	車載型
組 立 式 給 水 タ ン ク	樹脂製 1 m ³	8 基	設置型
	アルミ製 1 m ³	7 基	設置型
非 常 用 飲 料 水 袋	6 L	24, 594 袋	背負い式
エ ン ジ ン 発 電 機	100V ・ 1. 8kVA	5 台	ガソリンエンジン
水 中 ポ ン プ	100V ・ 0. 4kW、 201L/min	5 台	
エ ン ジ ン ポ ン プ		6 台	無鉛レギュラーガソリン
給 水 ホ ー ス	φ 65mm× 5m	33 本	
	φ 65mm× 3m	5 本	
臨 時 給 水 栓	ステンレス製	102 基	
消火栓用給水スタンド		8 基	
コンクリート水栓柱		300 本	
ペ ッ ト ボ ト ル	500mL	22, 034 本	