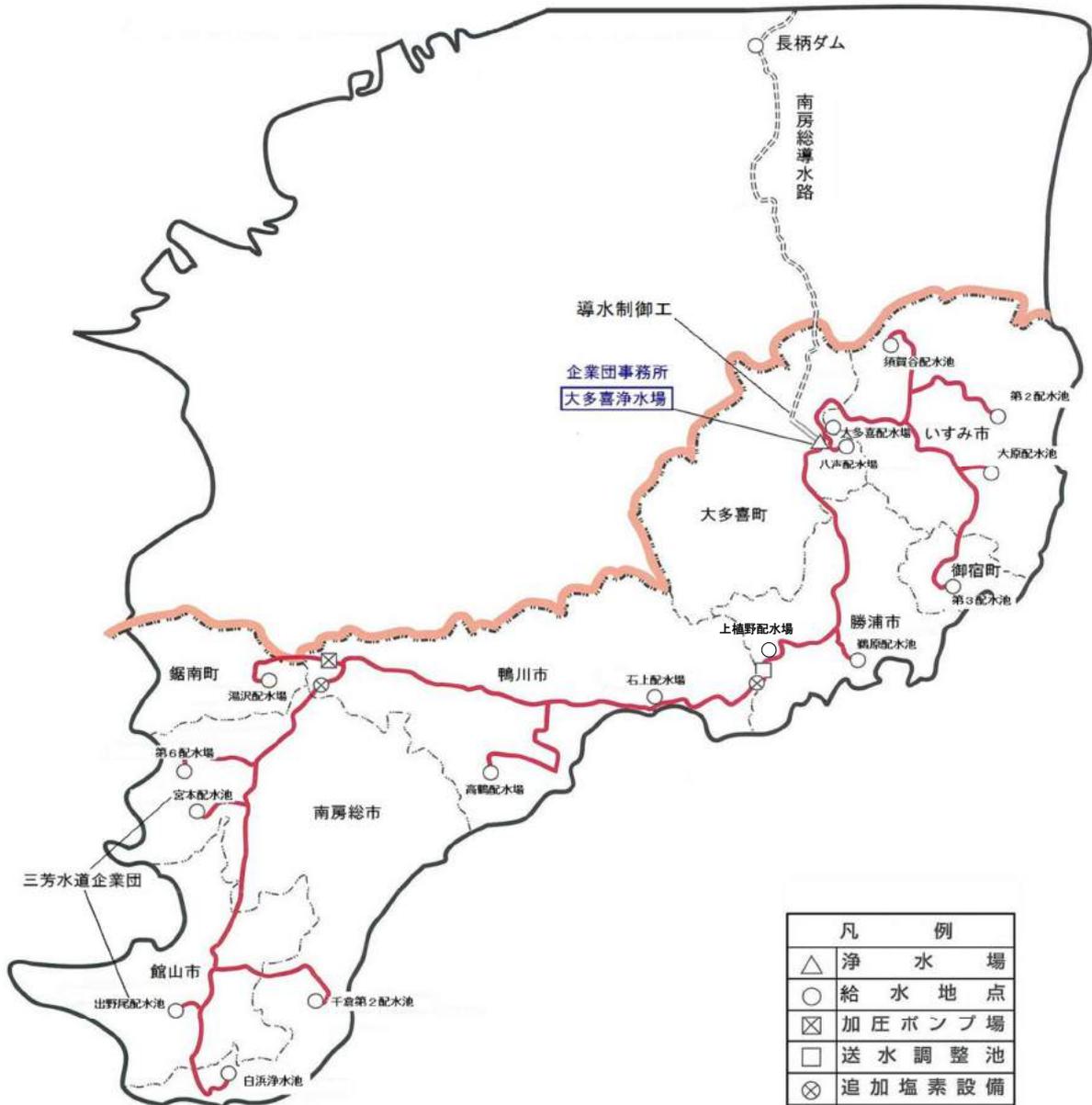


令和元年度

水道用水供給事業年報

【南房総広域水道用水供給事業概要図】



目 次

事業概要図

1. 概況	1
(1) 沿革	1
(2) 事業概要	1
(3) 年表	2
(4) 歴代企業長名	3
2. 組織	4
(1) 機構	4
(2) 事務分掌	5
(3) 職員構成状況	8
(4) 年齢別職員内訳	9
(5) 年度別職員構成状況	9
3. 施設	10
(1) 浄水場	10
(2) 場外施設	12
(3) 送水施設	14
(4) 給水系統図	15
4. 取水・浄水	16
(1) 取水量	16
(2) 薬品使用状況	17
5. 送水・給水	22
(1) 送水量	22
(2) 給水量	24
(3) 電力使用量	28
6. 水質	31
(1) 水質検査結果	31
(2) 水質基準値及び測定方法	41
7. 財務	42
(1) 財務諸表	42
(2) 企業債明細書	49
(3) 固定資産明細書	53
(4) 給水料金	54
(5) 経営分析表	60

1. 概況

(1) 沿革

南房総広域水道企業団は、夷隅・安房郡市の17市町村（設立時）が、長期的に安定した水源を確保することにより、本地域の慢性的な水不足を解消し、予想される新たな水需要の増加に対応するため、平成2年8月1日に設立し、平成3年3月14日に事業認可を受けました。

創設事業は、平成3年度より本格的に施設の建設に着手し、平成22年度に事業を完了しました。その間、平成8年度に一部給水を開始し、平成12年度には、すべての受水団体に対する給水を開始しました。

また、平成19年度には、水源の一つである大多喜ダム建設事業について、国庫補助事業の再評価を実施し、用水供給先の受水団体における自己水源施設を確保する考えや、市町村合併による旧市町村間の効率的な水運用などの理由により、現状の水源である房総導水路からの受水で対応可能であると判断されたことから参画を中止し、施工する千葉県においても平成23年3月に中止を決定しました。この決定により、平成23年3月31日をもって創設事業が完了しました。

(2) 事業概要

当企業団が実施した事業の概要は、次のとおりです。

【創設事業】

事業名		創設事業
項目		
認可年月日		平成3年3月14日
受水団体		勝浦市、鴨川市、南房総市、いすみ市、大多喜町、御宿町、鋸南町、三芳水道企業団（館山市・南房総市の一部）
目標年度		平成22年度
計画1日最大給水量		55,060 m ³ ※
計画1日平均給水量		32,670 m ³
事業費		84,125,320千円
工期		平成3年度～平成22年度
完了年度		平成22年度
給水年月		平成8年10月（一部給水） 平成12年4月（全部給水）
水源		房総導水路
建設浄水場名等	大多喜浄水場	55,060 m ³ /日
	建設された主要施設	○浄水施設 管理本館、薬品混和池、薬品沈でん池、急速ろ過池、浄水池、天日乾燥床等 ○送水施設 送水ポンプ設備、送水管、第1送水調整池、平塚追加塩素設備、鋸南系加圧ポンプ場等

※ 水道用水供給事業経営の認可変更届(平成24年3月19日)により、1日最大給水量は42,330m³となった。

(3) 年表

平成 2年 8月 1日	企業団設立許可
平成 3年 3月14日	水道用水供給事業認可 (厚生大臣)
〃 8月	創設事業開始
平成 4年 1月	大多喜浄水場造成工事開始
平成 5年 4月	大多喜浄水場建設工事着手
平成 7年 3月	大多喜浄水場完成
平成 8年 8月10日	試験通水開始
〃 10月 1日	一部受水団体に給水開始
	(館山市、勝浦市、鴨川市、夷隅町、大原町、岬町、富山町、鋸南町、天津小湊町、三芳水道企業団 (館山市の一部・富浦町・三芳村)、朝夷水道企業団 (千倉町・丸山町・和田町))
平成 9年 4月 1日	給水料金改定 (第1次) ※消費税率の改定
〃 9月24日	御宿町給水開始
平成10年 4月 1日	受水団体の統合 (旧館山市水道事業が三芳水道企業団へ統合)
平成11年 7月 1日	白浜町給水開始
平成12年 4月 1日	大多喜町給水開始 (全受水団体への給水開始)
〃	給水料金改定 (第2次)
平成17年 2月11日	構成市町村の合併 (旧鴨川市と旧天津小湊町の合併により鴨川市となる)
〃 4月 1日	給水料金改定 (第3次)
〃 12月 5日	構成市町村の合併 (旧夷隅町、旧大原町、旧岬町の合併によりいすみ市となる)
平成18年 3月20日	構成市町村の合併 (旧富浦町、旧富山町、旧三芳村、旧白浜町、旧千倉町、旧丸山町、旧和田町の合併により南房総市となる)
〃	受水団体の統合 (旧朝夷水道企業団が南房総市水道事業へ統合)
平成19年 5月22日	大多喜ダム建設事業への参画を中止
平成23年 3月31日	創設事業完了
平成24年 3月19日	水道用水供給事業経営の認可変更届 (大多喜ダム中止に伴い、取水地点等を変更 1日最大給水量 55,060 m ³ → 42,330 m ³)
〃 4月 1日	給水料金改定 (第4次)
平成26年 4月 1日	給水料金改定 (第5次) ※消費税率の改定
令和元年10月 1日	給水料金改定 (第6次) ※消費税率の改定

(4) 歴代企業長名

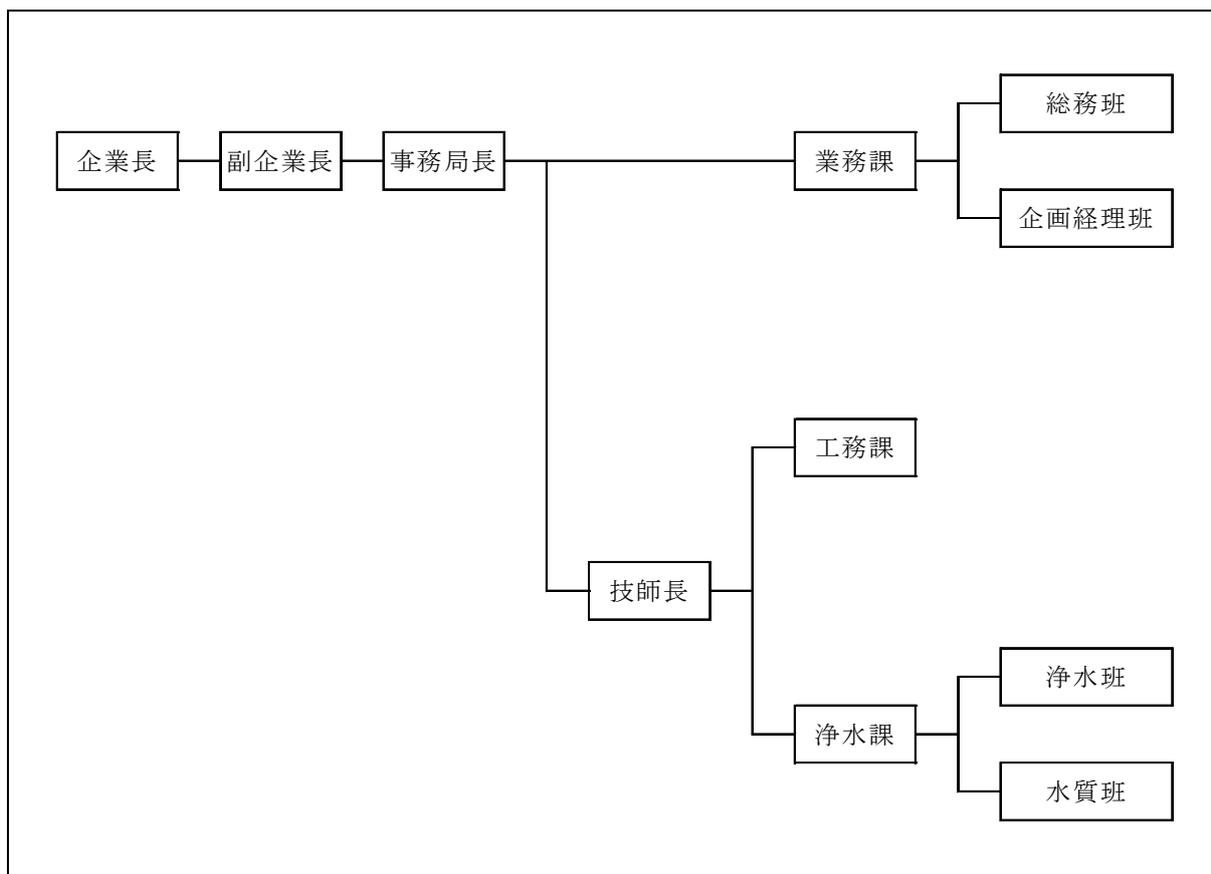
	企業長名	在任期間
初代企業長	山口吉暉 (勝浦市長)	平成2年8月～平成11年3月
第2代企業長	久我洋 (夷隅町長)	平成11年3月～平成17年12月
第3代企業長	田嶋隆威 (大多喜町長)	平成18年1月～平成22年1月
第4代企業長	太田洋 (いすみ市長)	平成22年2月～

2. 組織

(令和2年3月31日現在)

(1) 機構

議 会 (議員は、企業長・副企業長を除く構成市町の長)	6 人
監査委員	2 人
事 務 局	3 2 人



事業所所在地

事業所名	所在地	電話番号
大多喜浄水場	夷隅郡大多喜町小谷松500番地	0470-82-5651

(2) 事務分掌

業 務 課

総 務 班

- (1) 各課の総合調整に関する事。
- (2) 儀式に関する事。
- (3) 事務改善の総括に関する事。
- (4) 公印の管理に関する事。
- (5) 例規及び公告式に関する事。
- (6) 組織及び定員管理に関する事。
- (7) 職員の任免、分限、懲戒、服務その他人事に関する事。
- (8) 勤務時間その他の勤務条件に関する事。
- (9) 職員の研修及び福利厚生に関する事。
- (10) 職員の健康管理、衛生及び安全管理に関する事。
- (11) 共済組合及び地方公務員災害補償基金に関する事。
- (12) 労働協約に関する事。
- (13) 職員の賠償責任に関する事。
- (14) 日々雇用職員に関する事。
- (15) 資金前渡に関する事。
- (16) 職員の給与、旅費その他給付に関する事（被服を含む。）。
- (17) 文書の総括管理に関する事。
- (18) 情報公開制度の総括に関する事。
- (19) 庁議に関する事。
- (20) 議会に関する事。
- (21) 運営協議会及び経営委員会に関する事。
- (22) 予算の編成及び執行計画に関する事。
- (23) 企業債、補助金、出資金、負担金及び一時借入金に関する事。
- (24) 庁用物品の調達、保管及び処分に関する事。
- (25) 総合事務組合及び日本水道協会等の加入団体に関する事。
- (26) 監査委員の事務に関する事。
- (27) 指名業者選定審査会に関する事。
- (28) 給水料金に関する事。
- (29) 建物及び庁用自動車等保険に関する事。
- (30) 庁用自動車の管理及び事故処理に関する事。
- (31) その他の庶務及び他課に属しない事項に関する事。

企画経理班

- (1) 議会の庶務に関する事。
- (2) 南房総地域水道連絡協議会に関する事。
- (3) 送水協定に関する事。
- (4) 経営分析及び計画に関する事。
- (5) 業務状況の公表に関する事。
- (6) 計理状況の報告に関する事。
- (7) 資金計画及び資金運用に関する事。
- (8) 決算に関する事。
- (9) 例月出納検査、定期監査、決算審査に関する事。
- (10) 公金等の出納、保管その他の会計事務に関する事。
- (11) 会計書類の審査、確認及び保管に関する事。
- (12) 各種会計帳簿の整理、保管に関する事。
- (13) 出納取扱金融機関に関する事。
- (14) 固定資産の取得、管理及び処分に関する事。
- (15) 用地に関する事。
- (16) 庁舎等の管理（他課の所掌するものを除く。）に関する事。
- (17) 入札及び契約に関する事。
- (18) 建設工事に係る補償に関する事。
- (19) 審査請求その他不服申し立てに関する事。
- (20) 広報及び統計に関する事。
- (21) 施設見学に関する事。
- (22) 県内水道の統合・広域化に関する事。

工 務 課

- (1) 用水供給事業の事業認可に関する事。
- (2) 施設計画に関する事。
- (3) 水源に関する事。
- (4) 建設工事等の積算基準、技術基準及び標準仕様等に関する事。
- (5) 水道災害相互応援協定等に関する事。
- (6) 道路等の占用に関する事。
- (7) 導送水管路に関する事。
- (8) 建設工事の設計・施工に関する事。
- (9) 国庫補助事業評価に関する事。
- (10) 危機管理に関する事。

浄水課

浄水班

- (1) 浄水場の運転に関する事。
- (2) 電気機械設備等に関する事。
- (3) 建設工事（電気機械設備）の設計・施工に関する事。
- (4) 汚泥の管理及び処分に関する事。
- (5) 浄水処理用薬品の管理に関する事。
- (6) エネルギーの使用の合理化に関する法律に基づくエネルギー管理に関する事。

水質班

- (1) 水質の管理（水源を含む。）に関する事。
- (2) 排水及び汚泥の調査に関する事。
- (3) 水質試験用薬品及び機器等に関する事。
- (4) 浄水処理用薬品の品質管理に関する事。
- (5) 水質検査計画の策定及び公表に関する事。

(3) 職員構成状況（特別職を除く。）

令和2年3月31日現在

所 属	区 分	職 員 数	性 別		備 考
			男	女	
	事 務 局 長	1	1		
	技 師 長	1	1		
業 務 課	課 長	1	1		
	統合担当課長	1	1		
	総 務 班	5	3	2	
	企 画 経 理 班	3	2	1	
	計	10	7	3	
工 務 課	課 長	1	1		
		4	4		
	計	5	5		
浄 水 課	課 長	1	1		
	浄 水 班	9	9		
	水 質 班	5	4	1	
	計	15	14	1	
合 計		32	28	4	
損益勘定所属職員		31	27	4	
資本勘定所属職員		1	1		

(4) 年齢別職員内訳（特別職を除く。）

令和2年3月31日現在

年 齢 \ 職 名	職 員 数	比 率 (%)	備 考
18～20歳	2	6.3%	
21～25歳	1	3.1%	
26～30歳	3	9.4%	
31～35歳	2	6.3%	
36～40歳	3	9.4%	
41～45歳	4	12.5%	
46～50歳	13	40.6%	
51～55歳	2	6.3%	
56～60歳	2	6.3%	
計	32	100.0%	
平均年齢	41歳9月		

(5) 年度別職員構成状況（特別職を除く。）

令和2年3月31日現在

所 属 \ 年 度	平成 27年度	平成 28年度	平成 29年度	平成 30年度	令和 元年度	備考
事務局長	1	1	1	1	1	
技師長	1	1	1	1	1	
業務課	9	8	9	9	10	
工務課	4	4	4	5	5	
浄水課	15	15	15	15	15	
合計	30	29	30	31	32	

3. 施設

(1) 浄水場

ア. 施設

名 称	形状・寸法・面積等	数量	備 考
着 水 井	7.5m×3.0m×5.4m	1 池	
粉末活性炭接触池	(27.5m×15.5m+6.25m×8.0m)×5.6m	1 池	水平迂流式
前塩素混和池	4.0m×16.5m×4.64m	1 池	水平迂流式
薬品混和池	3.0m×3.0m×4.15m×2連	2 池	フラッシュミキサー攪拌(4台)
フロック形成池	12.0m×3.0m×3.5m×4段	3 池	フロキュレーター攪拌(12台)
薬品沈でん池	12.5m×31.6m×3.8m	3 池	傾斜管50角×530H×345㎡(1池当り) 搔寄機(12台)
中間塩素混和池	5.3m×9.5m×5.94m	1 池	水平迂流式
急 速 ろ 過 池	4.9m×7.8m=38.22㎡	15池	二層ろ過方式 逆洗時自己水洗浄・表洗時回転式洗浄方式
補 給 水 槽	2.5m×5.3m×2.3m	1 槽	ろ過池洗浄用
浄 水 池	39.2m×25.1m×5.0m=4,200㎡	1 池	隔壁により2系統に分割
排 水 池	9.0m×13.0m×5.0m	2 池	
排 泥 池	4.0m×9.0m×5.0m	2 池	攪拌機(2台)
濃 縮 槽	11.5m×11.5m×4.0m	2 池	搔寄機(2台)
天 日 乾 燥 床	総面積 12,163㎡	21床	
管 理 本 館	延面積 1,827㎡ 建築面積894㎡	1 棟	R C造地上2階建
薬 品 注 入 棟	延面積 755㎡ 建築面積400㎡	1 棟	鉄骨造地上2階建
自 家 発 電 機 棟	延面積 144.23㎡ 建築面積144.23㎡	1 棟	R C造地上1階建
送 水 ポ ン プ 棟	延面積1,011㎡ 建築面積450㎡	1 棟	R C造地下1階地上1階

イ. 電気計装設備

設備名称	機器名称	仕 様	台数	備 考
電 気 設 備	受変電設備	6.6kV 2回線受電	1 式	契約電力1,200kW
	自家発電機	6.6kV 1,250kVA	1 基	ガスタービン発電機 浄水・送水設備非常用
	自家発電機	200V 37kVA	1 基	ディーゼル発電機 給水ポンプ設備非常用
監 視 制 御 設 備	中央監視制御装置	分散形監視制御方式	1 式	LCD3台・制御装置5台
	遠方監視制御装置	TC/TM方式	1 式	親局19台・子局20台

ウ. 薬品注入設備

設備名称	機器名称	仕 様	台数	備 考
次亜塩素酸注入設備	生成装置	生成量300kg-Cl ₂ /日	1台	無隔膜塩水電解式
	貯蔵槽	1号：φ2,900×5,640H 2号：φ3,000×5,640H	2槽	FRP+内面PVC製 容量35m ³
	注入ポンプ	100L/min×18m 1.5kW	2台	1台予備
	前次亜注入機	25～800L/h	1台	
	中次亜注入機	25～800L/h	2台	
	後次亜注入機	35～1,000L/h	2台	1台予備
	補正次亜注入ポンプ	1.5～40L/h 0.4kW	1台	夷隅系
	補正次亜注入ポンプ	5～110L/h 0.75kW	1台	安房系
PAC注入設備	貯蔵槽	φ3,200×4,500H	1槽	FRP製 容量33m ³
	注入ポンプ	50L/min×14m 0.4kW	2台	1台予備
	1次PAC注入機	4～170L/h	2台	
	2次PAC注入機	1～15L/h	1台	
硫酸バンド注入設備	貯蔵槽	φ3,800×5,000H	1槽	FRP製 容量50m ³
	注入ポンプ	20L/min×15m 0.8kW	2台	1台予備
	注入機	4～100L/h	2台	
苛性ソーダ注入設備	貯蔵槽	φ2,400×3,650H	1槽	FRP製 容量15m ³
	注入ポンプ	20L/min×15m 0.8kW	2台	1台予備
	前・後苛性注入機	5～120L/h	1台	
硫酸注入設備	貯蔵槽	φ2,000×2,500H	2槽	FRP製 容量6.1m ³
	注入ポンプ	20L/min×15m 1.2kW	2台	1台予備
	注入機	1～100L/h	2台	
活性炭注入設備	溶解槽	3.5m×3.5m×3.7m	2槽	攪拌機(2台/槽)
	注入ポンプ	2.67～41.6L/min×20m 0.75kW	2台	1台予備

エ. ポンプ設備

設備名称	機器名称	仕様	台数	備考
送水ポンプ設備	夷隅系送水ポンプ	4.7m ³ /min×77m 110kW	3台	両吸込渦巻ポンプ 1台予備
	安房系送水ポンプ	14.5m ³ /min×129m 450kW	3台	両吸込渦巻ポンプ 1台予備
	エアークャンバー	35m ³	4基	水撃防止用 夷隅、安房系各2基
場内給水設備	給水ポンプ	0.845m ³ /min×42m 15kW 圧力タンク 0.259m ³	2台	片吸込渦巻多段ポンプ
検水設備	検水ポンプ	30L/min×42m 1.5kW	8台	自吸式渦巻ポンプ
排水池ポンプ設備	返送ポンプ	5.1m ³ /min×23m 37kW	2台	脱着式 汚水用水中ポンプ
排泥池ポンプ設備	汚泥引抜ポンプ	0.2m ³ /min×11m 1.5kW	2台	脱着式 汚水用水中ポンプ
濃縮槽ポンプ設備	汚泥引抜ポンプ	0.4m ³ /min×25m 5.5kW	2台	横軸渦巻スラリーポンプ

(2) 場外施設

ア. 第1送水調整池

(ア) 施設

名称	形状・寸法・面積等	数量	備考
調整池	内径34m×全水深12.3m	1池	全容量10,800m ³
薬注・電気室	延床面積50m ²	1棟	R C造平屋

(イ) 設備

設備名称	機器名称	仕様	台数	備考
電気設備	受配電設備	3φ200V 1φ100/200V	1式	
	自家発電機	200V 12kVA	1基	計装・次亜塩注入用
次亜塩注入設備	生成装置	生成量24kg-Cl ₂ /日	1台	無隔膜塩水電解式
	貯蔵槽	φ1,600×1,910H	1槽	F R P + 内面 P V C 製 容量3m ³
	注入ポンプ	10L/min×20m 0.75kW	2台	1台予備
	注入機	15~120L/h	1台	

イ. 平塚追加塩素設備

(ア) 施設

名 称	形状・寸法・面積等	数量	備 考
薬注・電気室	延床面積50㎡	1棟	R C造平屋

(イ) 設備

設備名称	機器名称	仕 様	台数	備 考
電 気 設 備	受配電設備	3φ200V 1φ100/200V	1式	
	自家発電機	200V 12kVA	1基	計装・次亜塩注入用
次亜塩注入設備	生成装置	生成量24kg-Cl ₂ /日	1台	無隔膜塩水電解式
	貯蔵槽	φ1,810×2,055H	1槽	PE製 容量4m ³
	注入ポンプ	10L/min×30m 1.5kW	2台	1台予備
	注入機	12~100L/h	1台	

ウ. 鋸南系加圧ポンプ場

(ア) 施設

名 称	形状・寸法・面積等	数量	備 考
ポンプ・電気室	延床面積99㎡	1棟	R C造平屋

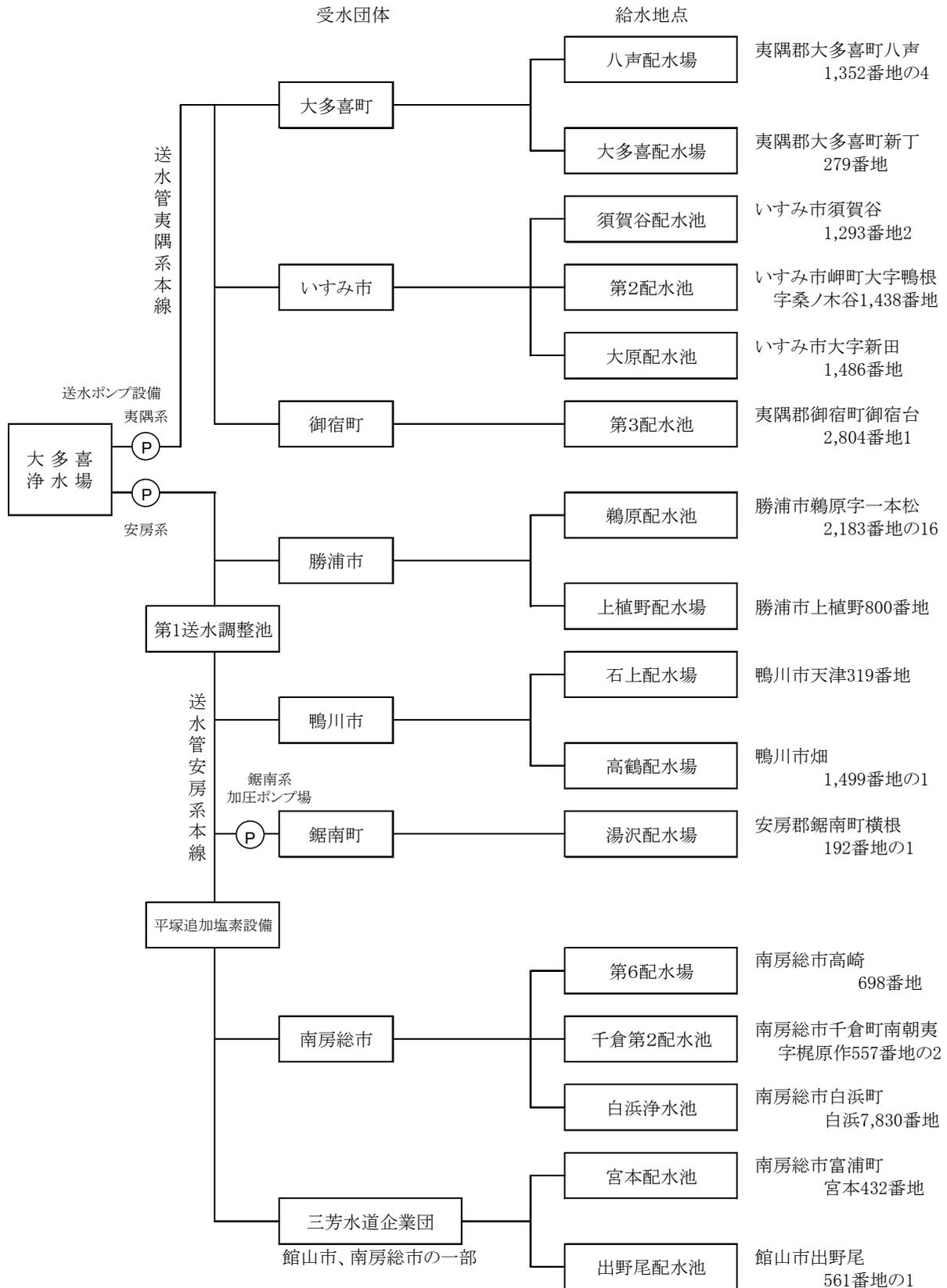
(イ) 設備

設備名称	機器名称	仕 様	台数	備 考
電 気 設 備	受配電設備	3φ200V 1φ100/200V	1式	
	自家発電機	200V 150kVA	1基	ディーゼル発電機 計装・加圧ポンプ非常用
ポ ン プ 設 備	加圧ポンプ	2.22m ³ /min×59m 37kW	2台	片吸込多段渦巻 1台予備

(3) 送水施設

施設	形状寸法	数量	
送水ポンプ棟	RC造地下1階地上1階 延床面積 1,011m ² 送水ポンプ設備 夷隅系 4.7m ³ /分 × 77m × 3台 (1台予備) 安房系 14.5m ³ /分 × 129m × 3台 (1台予備)	1式	
送水管路	φ 150 ~ φ 1,000mm	171,225m	
夷隅系	本線	φ 350 ~ φ 600mm	17,475m
	大多喜八声線	φ 200mm	2,805m
	大多喜新丁線	φ 250mm	107m
	夷隅線	φ 200mm	6,051m
	岬線	φ 250mm	6,936m
	大原線	φ 350mm	2,278m
	御宿線	φ 300mm	9,445m
安房系	本線	φ 600 ~ φ 1,000mm	76,464m
	勝浦鵜原線	φ 250mm	2,223m
	勝浦上植野線	φ 150mm	122m
	小湊線	φ 200mm	439m
	鴨川線	φ 300mm	11,746m
	鋸南線	φ 300mm	5,896m
	富山線	φ 250mm	5,775m
	三芳線	φ 350mm	4,140m
	朝夷線	φ 300 ~ φ 400mm	10,208m
	館山線	φ 600mm	1,512m
白浜線	φ 150mm	7,603m	
第1送水調整池	安房系本線 調整池 有効面積 900m ² × 有効水深 12m × 1池	10,800m ³	
鋸南系加圧ポンプ場	安房系鋸南線 加圧ポンプ 2.22m ³ /分 × 59m × 2台 (1台予備)	1式	
平塚追加塩素設備	安房系本線 注入機 12 ~ 100 L/時 × 1台	1式	

(4) 給水系統図



4. 取水・浄水

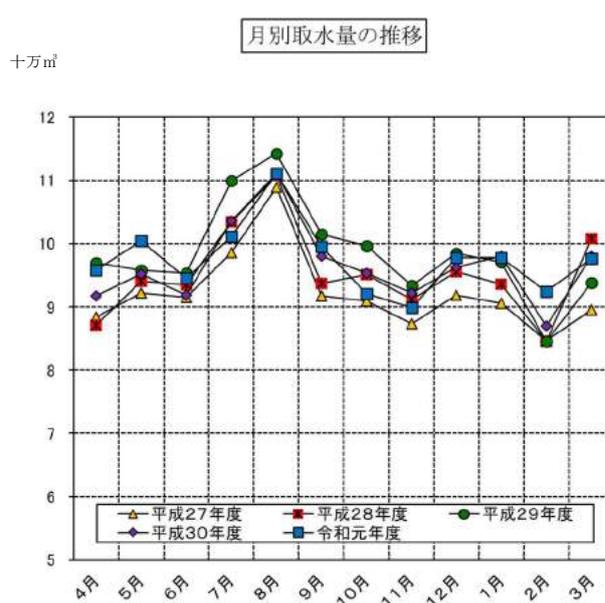
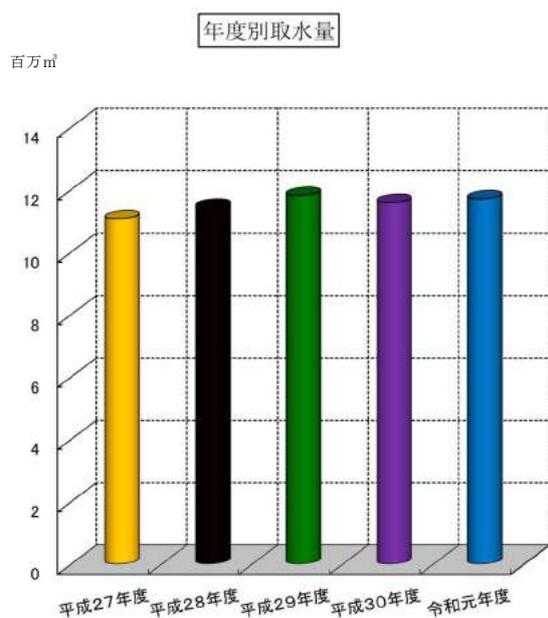
(1) 取水量

ア. 取水量

(単位：m³・%)

年度 月	平成27年度	平成28年度		平成29年度		平成30年度		令和元年度			
	取水量	取水量	対前年度 増減率	取水量	対前年度 増減率	取水量	対前年度 増減率	取水量	対前年度 増減率	日最大	日平均
4月	883,260	870,980	▲ 1.4	969,490	+11.3	917,360	▲ 5.4	958,290	+4.5	35,130	31,943
5月	921,970	940,150	+2.0	958,620	+2.0	952,472	▲ 0.6	1,004,810	+5.5	35,360	32,413
6月	915,110	935,290	+2.2	953,890	+2.0	918,228	▲ 3.7	945,600	+3.0	35,100	31,520
7月	986,160	1,034,090	+4.9	1,099,720	+6.3	1,036,040	▲ 5.8	1,011,110	▲ 2.4	34,590	32,616
8月	1,089,580	1,107,750	+1.7	1,143,060	+3.2	1,111,120	▲ 2.8	1,111,240	0.0	37,900	35,846
9月	917,200	937,680	+2.2	1,014,940	+8.2	980,092	▲ 3.4	994,620	+1.5	37,730	33,154
10月	908,820	951,170	+4.7	996,208	+4.7	953,750	▲ 4.3	920,510	▲ 3.5	32,490	29,694
11月	873,090	911,370	+4.4	933,332	+2.4	922,152	▲ 1.2	899,130	▲ 2.5	33,120	29,971
12月	918,340	955,470	+4.0	984,880	+3.1	962,320	▲ 2.3	977,910	+1.6	34,400	31,545
1月	905,420	936,080	+3.4	970,232	+3.6	980,408	+1.0	977,210	▲ 0.3	35,450	31,523
2月	846,290	845,400	▲ 0.1	845,376	0.0	869,552	+2.9	923,820	+6.2	33,580	31,856
3月	895,140	1,007,650	+12.6	938,672	▲ 6.8	979,653	+4.4	976,500	▲ 0.3	33,840	31,500
合計	11,060,380	11,433,080	+3.4	11,808,420	+3.3	11,583,147	▲ 1.9	11,700,750	+1.0	—	—

イ. 取水量の推移



(2) 薬品使用状況

ア. 硫酸アルミニウム（硫酸バンド）使用量

年度 月	平成27年度	平成28年度	平成29年度	平成30年度	令和元年度
	使用量 (kg)	使用量 (kg)	使用量 (kg)	使用量 (kg)	使用量 (kg)
4月	35,419	44,666	40,073	42,859	45,916
5月	36,278	20,311	38,194	48,024	49,877
6月	36,613	32,245	37,036	48,818	47,615
7月	39,122	41,403	44,935	45,194	50,799
8月	36,906	35,639	61,641	66,743	50,993
9月	30,699	22,730	19,907	59,580	51,062
10月	44,976	26,477	41,252	54,691	52,072
11月	46,956	40,938	40,954	45,774	21,048
12月	39,342	42,022	42,610	52,340	45,967
1月	39,811	49,138	38,609	53,893	53,394
2月	44,817	46,002	0	45,001	0
3月	44,611	56,286	27,065	34,083	9,576
合計	475,550	457,857	432,276	597,000	478,319

イ. ポリ塩化アルミニウム（PAC）使用量

年度 月	平成27年度	平成28年度	平成29年度	平成30年度	令和元年度
	使用量 (kg)	使用量 (kg)	使用量 (kg)	使用量 (kg)	使用量 (kg)
4月	559	54	8,410	67	3,377
5月	182	16,121	206	1,148	297
6月	124	5,865	249	154	105
7月	76	636	922	7,762	86
8月	9,425	10,127	1,770	1,380	610
9月	7,502	23,122	20,369	1,751	1,215
10月	1,221	18,133	3,794	411	134
11月	985	265	1,273	77	20,054
12月	515	116	182	321	2,715
1月	375	194	6,467	1,870	2,755
2月	122	2,765	29,989	10,094	40,484
3月	76	3,702	17,028	18,400	32,110
合計	21,162	81,100	90,659	43,435	103,942

ウ. 硫酸（75%）使用量

年度 月	平成27年度	平成28年度	平成29年度	平成30年度	令和元年度
	使用量 (kg)	使用量 (kg)	使用量 (kg)	使用量 (kg)	使用量 (kg)
4月	9,049	7,585	8,269	9,548	7,817
5月	13,779	14,108	10,349	9,934	13,840
6月	17,193	17,118	16,274	14,154	17,625
7月	22,239	25,456	27,423	28,669	19,362
8月	27,711	32,768	24,420	26,116	29,147
9月	29,809	25,250	27,506	23,970	24,204
10月	13,728	21,372	21,926	16,094	17,811
11月	14,674	17,161	16,909	18,467	15,145
12月	13,012	14,547	13,424	11,031	9,057
1月	10,374	10,839	10,963	18,300	6,627
2月	8,071	8,857	16,489	9,060	16,894
3月	8,298	7,307	10,005	8,758	18,433
合計	187,937	202,368	203,957	194,101	195,962

エ. 粉末活性炭（ドライ炭換算）使用量

年度 月	平成27年度	平成28年度	平成29年度	平成30年度	令和元年度
	使用量 (kg)	使用量 (kg)	使用量 (kg)	使用量 (kg)	使用量 (kg)
4月	17,113	18,898	22,170	16,849	35,941
5月	24,717	36,271	27,575	41,396	52,616
6月	39,656	46,622	37,352	61,784	68,315
7月	40,400	58,411	53,483	80,202	78,635
8月	49,651	70,869	55,592	104,255	59,045
9月	42,901	56,696	48,369	76,814	76,472
10月	30,660	45,876	40,210	59,044	57,994
11月	20,217	25,981	19,106	35,587	36,570
12月	14,382	17,538	8,634	29,440	27,852
1月	10,706	12,694	8,433	17,889	24,339
2月	8,472	10,026	7,926	16,257	15,800
3月	15,244	16,215	15,538	37,691	24,191
合計	314,119	416,097	344,388	577,208	557,770

オ. 苛性ソーダ(25%)使用量

年度 月	平成27年度	平成28年度	平成29年度	平成30年度	令和元年度
	使用量 (kg)	使用量 (kg)	使用量 (kg)	使用量 (kg)	使用量 (kg)
4月	13,535	13,568	16,090	14,772	13,011
5月	15,907	15,205	15,351	17,423	16,954
6月	17,645	18,172	18,241	18,623	17,908
7月	19,095	24,424	25,120	22,271	20,353
8月	19,819	28,488	27,569	27,809	25,036
9月	18,613	23,452	24,142	24,181	24,578
10月	18,694	22,747	22,871	19,853	19,799
11月	16,650	18,184	19,033	17,309	14,937
12月	16,186	16,797	16,449	11,008	13,373
1月	14,451	15,536	14,814	17,058	13,079
2月	12,812	12,641	13,911	12,313	13,894
3月	12,229	16,929	16,376	14,767	15,486
合計	195,636	226,143	229,967	217,387	208,408

カ. 次亜塩素酸ナトリウム(1%)使用量

(ア) 浄水場

年度 月	平成27年度	平成28年度	平成29年度	平成30年度	令和元年度
	使用量 (kg)	使用量 (kg)	使用量 (kg)	使用量 (kg)	使用量 (kg)
4月	141,214	128,441	158,620	167,029	194,133
5月	151,280	142,718	157,181	173,050	195,697
6月	164,221	151,293	165,984	175,465	180,376
7月	177,628	181,757	196,015	209,271	189,021
8月	204,305	189,351	192,877	215,739	206,017
9月	167,056	177,990	173,078	191,333	195,087
10月	152,540	171,753	165,971	180,272	173,879
11月	133,281	161,860	148,171	162,331	156,326
12月	143,161	153,486	133,174	165,921	161,996
1月	129,296	145,602	171,870	155,027	152,642
2月	125,710	135,795	194,665	144,558	136,971
3月	137,614	162,548	178,438	154,263	150,660
合計	1,827,306	1,902,594	2,036,044	2,094,259	2,092,805

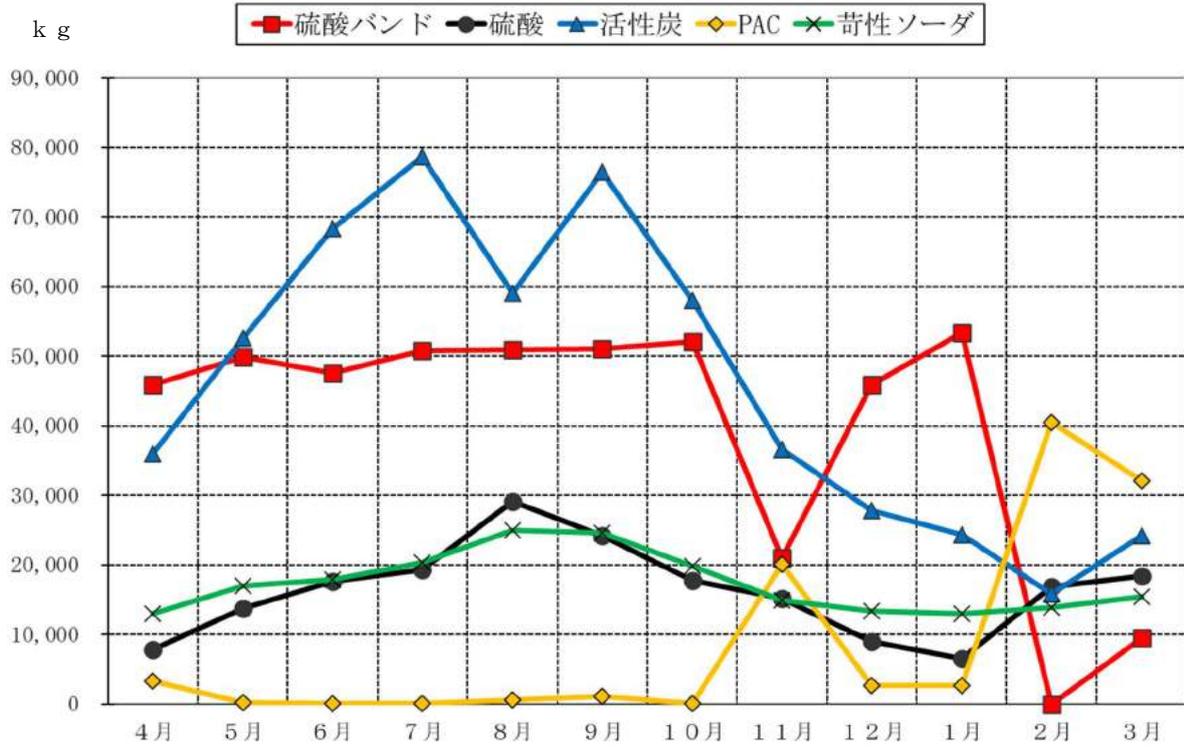
(イ) 第1送水調整池

年度 月	平成27年度	平成28年度	平成29年度	平成30年度	令和元年度
	使用量 (kg)	使用量 (kg)	使用量 (kg)	使用量 (kg)	使用量 (kg)
4月	13,157	11,261	10,784	10,299	10,775
5月	17,556	12,947	15,115	12,413	15,381
6月	16,825	8,170	16,263	16,166	9,845
7月	16,315	0	17,303	19,918	12,352
8月	18,280	0	16,980	17,243	18,796
9月	11,535	0	13,847	14,203	11,743
10月	13,861	0	14,463	10,725	11,324
11月	14,207	0	10,718	9,817	11,563
12月	11,526	9,397	9,792	10,617	2,371
1月	12,827	12,349	9,976	10,117	9,845
2月	10,665	8,270	9,470	9,013	10,991
3月	10,287	11,819	11,606	14,744	12,612
合計	167,041	74,213	156,317	155,275	137,598

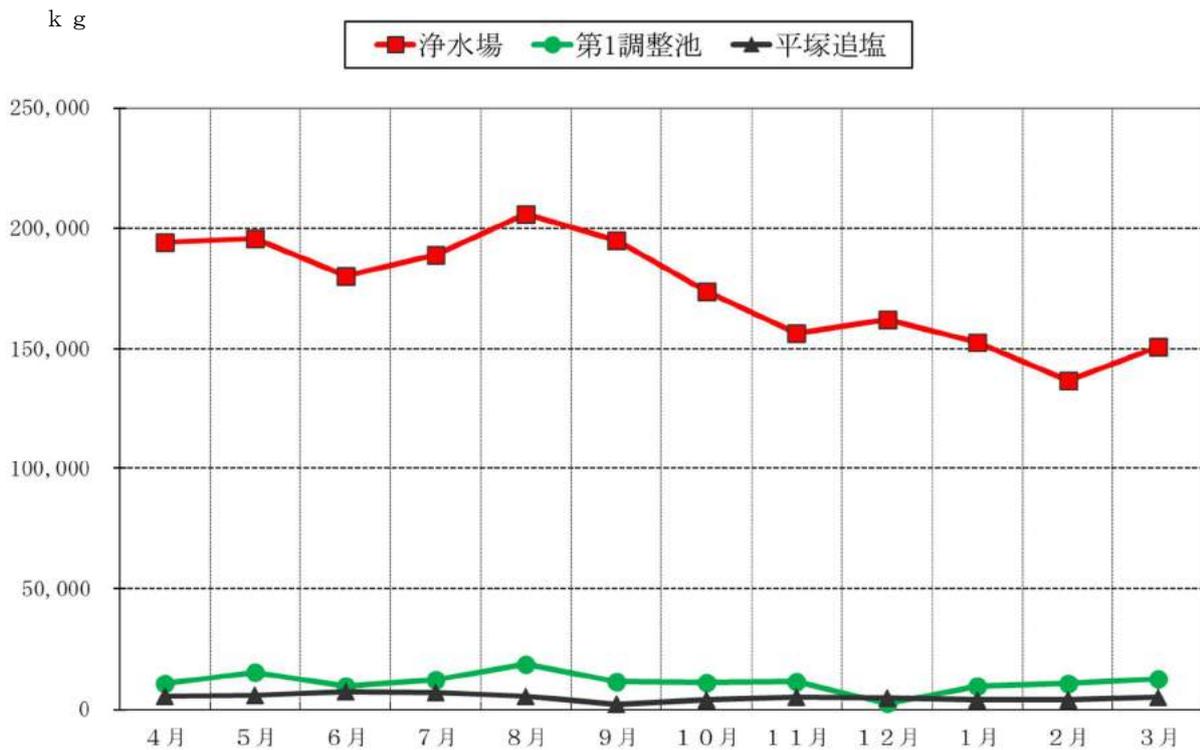
(ウ) 平塚追加塩素設備

年度 月	平成27年度	平成28年度	平成29年度	平成30年度	令和元年度
	使用量 (kg)	使用量 (kg)	使用量 (kg)	使用量 (kg)	使用量 (kg)
4月	6,025	5,912	6,436	5,684	5,703
5月	5,241	7,658	7,640	7,321	6,005
6月	6,222	8,194	8,981	6,973	7,314
7月	8,283	7,046	10,549	7,338	6,968
8月	9,070	6,285	9,541	9,156	5,491
9月	9,003	6,551	9,341	8,362	2,280
10月	6,716	7,193	7,678	8,491	4,002
11月	5,549	8,734	7,784	6,893	5,066
12月	5,240	7,269	8,744	4,342	4,876
1月	4,951	5,954	7,409	6,369	4,007
2月	4,464	6,352	8,226	5,209	3,994
3月	5,859	8,022	8,177	6,654	5,241
合計	76,623	85,170	100,506	82,792	60,947

令和元年度薬品使用量の推移



令和元年度次亜塩素酸ナトリウム使用量の推移



5. 送水・給水

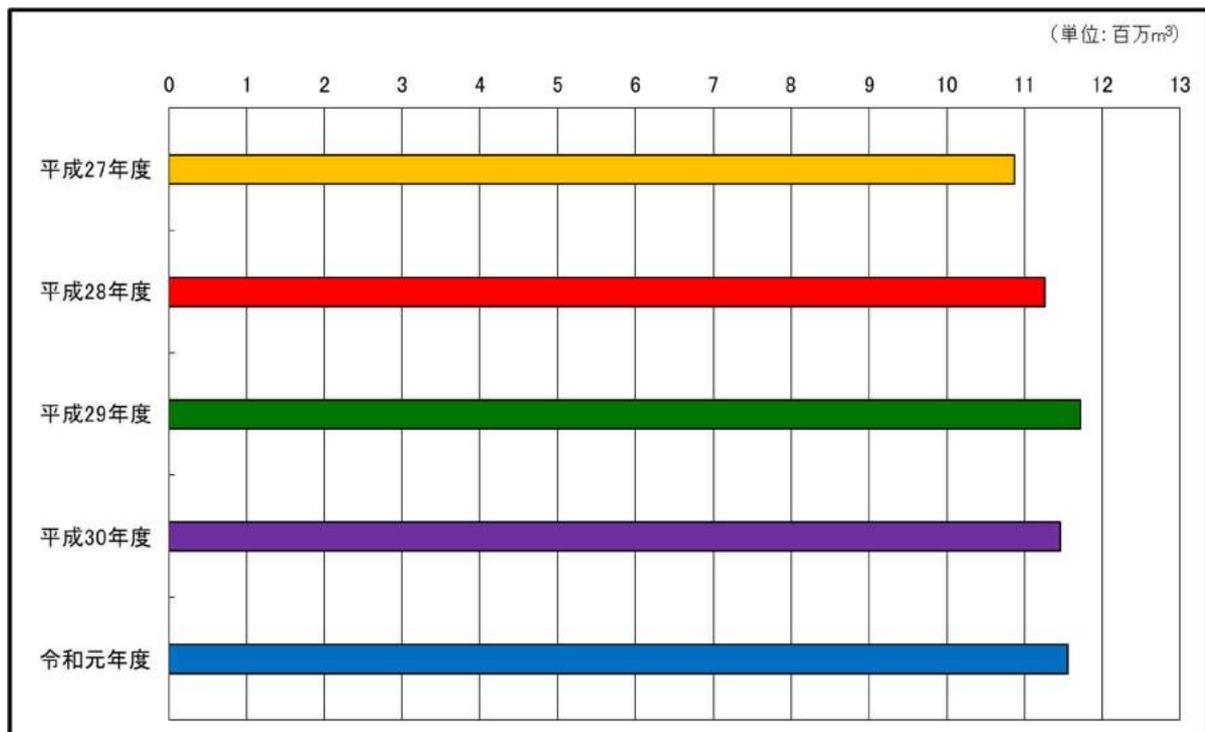
(1) 送水量

ア. 送水量

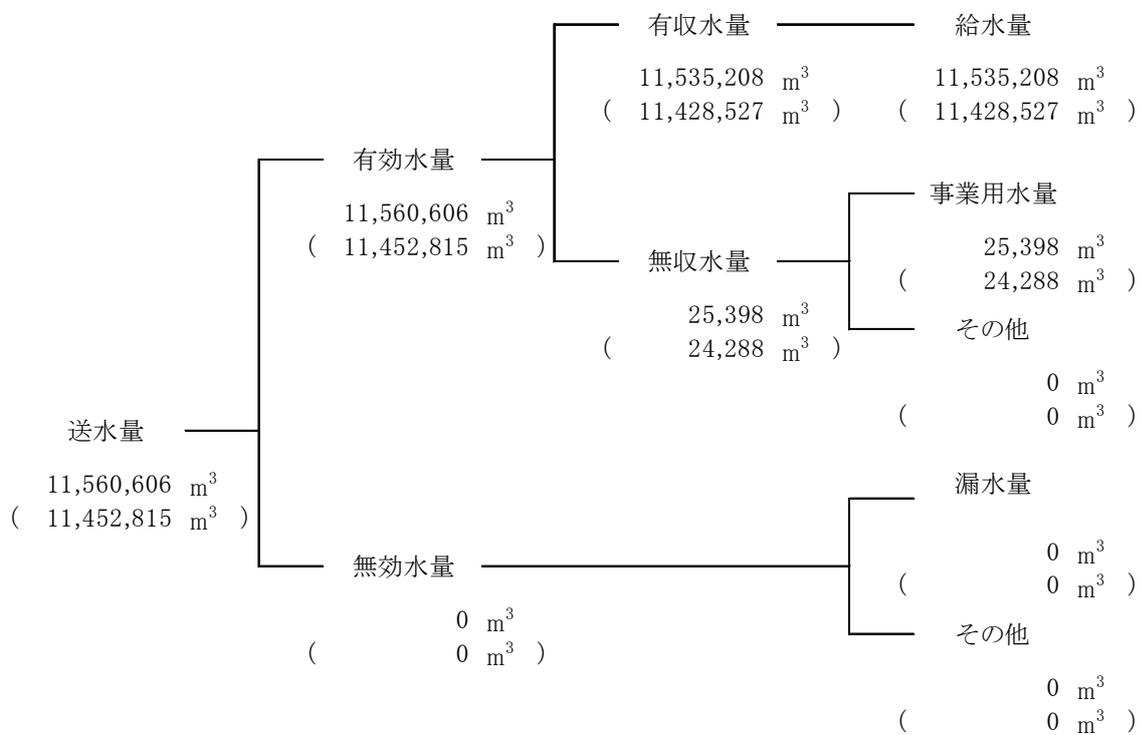
(単位：m³)

項目 年度	送水量	有効水量						無効水量		有収率 %	有効率 %
		有収水量			無収水量			漏水量	その他		
		給水量	その他	小計	事業用 水量	その他	小計				
平成27年度	10,873,393	10,849,031	0	10,849,031	24,355	0	24,355	7	0	99.8	100
平成28年度	11,258,212	11,220,274	0	11,220,274	37,938	0	37,938	0	0	99.7	100
平成29年度	11,717,002	11,692,840	0	11,692,840	24,162	0	24,162	0	0	99.8	100
平成30年度	11,452,815	11,428,527	0	11,428,527	24,288	0	24,288	0	0	99.8	100
令和元年度	11,560,606	11,535,208	0	11,535,208	25,398	0	25,398	0	0	99.8	100
対前年度 増減率(%)	+0.9	+0.9	0	+0.9	+4.6	0.0	+4.6	0.0	0.0	-	-
4月	944,697	942,711	0	942,711	1,986	0	1,986	0	0	99.8	100
5月	988,529	986,477	0	986,477	2,052	0	2,052	0	0	99.8	100
6月	933,850	931,864	0	931,864	1,986	0	1,986	0	0	99.8	100
7月	1,002,779	1,000,727	0	1,000,727	2,052	0	2,052	0	0	99.8	100
8月	1,096,484	1,094,432	0	1,094,432	2,052	0	2,052	0	0	99.8	100
9月	982,952	980,966	0	980,966	1,986	0	1,986	0	0	99.8	100
10月	920,245	918,193	0	918,193	2,052	0	2,052	0	0	99.8	100
11月	892,734	890,748	0	890,748	1,986	0	1,986	0	0	99.8	100
12月	965,129	963,077	0	963,077	2,052	0	2,052	0	0	99.8	100
1月	964,849	962,797	0	962,797	2,052	0	2,052	0	0	99.8	100
2月	908,615	906,695	0	906,695	1,920	0	1,920	0	0	99.8	100
3月	959,743	956,521	0	956,521	3,222	0	3,222	0	0	99.7	100

イ. 送水量の推移



ウ. 送水量の内訳



※()内は平成30年度の送水量の内訳

(2) 給水量

ア. 受水団体別給水量

(単位：m³)

項目 年度	勝 浦 市			鴨 川 市			南 房 総 市		
	給水量	日平均	日最大	給水量	日平均	日最大	給水量	日平均	日最大
平成27年度	832,510	2,275	3,845	1,101,902	3,011	3,735	1,459,700	3,988	5,786
平成28年度	984,964	2,699	4,193	1,045,905	2,865	3,736	1,486,698	4,073	5,739
平成29年度	891,788	2,443	4,045	1,140,136	3,124	3,723	1,471,698	4,032	5,709
平成30年度	821,950	2,252	3,797	1,100,876	3,016	3,739	1,484,280	4,067	5,834
令和元年度	840,585	2,297	3,856	1,067,143	2,916	3,695	1,473,748	4,027	6,672
対前年度 増減率(%)	+2.3	+2.0	+1.6	▲ 3.1	▲ 3.3	▲ 1.2	▲ 0.7	▲ 1.0	+14.4
4月	65,326	2,178	2,492	87,769	2,926	3,128	112,343	3,745	4,064
5月	69,754	2,250	2,944	90,891	2,932	3,150	118,320	3,817	4,065
6月	65,687	2,190	2,422	86,155	2,872	3,208	115,212	3,840	3,989
7月	73,878	2,383	2,957	90,992	2,935	3,208	140,505	4,532	4,682
8月	91,071	2,938	3,856	100,351	3,237	3,695	168,782	5,445	5,696
9月	75,332	2,511	3,471	87,355	2,912	3,182	131,762	4,392	6,672
10月	65,979	2,128	2,280	86,939	2,804	3,054	116,889	3,771	4,122
11月	66,646	2,222	2,894	82,023	2,734	3,071	111,290	3,710	4,738
12月	71,848	2,318	3,233	91,151	2,940	3,295	117,972	3,806	4,694
1月	68,495	2,210	2,942	89,796	2,897	3,261	116,602	3,761	4,444
2月	62,000	2,138	2,479	84,619	2,918	3,229	108,330	3,736	3,899
3月	64,569	2,083	2,401	89,102	2,874	3,064	115,741	3,734	3,936

項目 年度	い す み 市			大 多 喜 町			御 宿 町		
	給水量	日平均	日最大	給水量	日平均	日最大	給水量	日平均	日最大
平成27年度	1,735,377	4,741	5,723	696,563	1,903	2,446	347,351	949	1,491
平成28年度	1,862,546	5,103	6,573	715,073	1,959	2,416	346,181	948	1,489
平成29年度	2,024,496	5,547	7,040	727,702	1,994	2,454	346,572	950	1,489
平成30年度	2,034,783	5,575	7,202	747,647	2,048	2,463	346,558	949	1,489
令和元年度	2,009,538	5,491	6,491	723,431	1,977	2,360	347,234	949	1,489
対前年度 増減率(%)	▲ 1.2	▲ 1.5	▲ 9.9	▲ 3.2	▲ 3.5	▲ 4.2	+0.2	0.0	0.0
4月	177,789	5,926	6,458	61,094	2,036	2,227	23,044	768	776
5月	195,742	6,314	6,355	62,322	2,010	2,323	23,812	768	778
6月	174,549	5,818	6,339	59,231	1,974	2,177	23,046	768	775
7月	166,264	5,363	5,742	60,499	1,952	2,142	46,106	1,487	1,489
8月	166,742	5,379	5,513	64,506	2,081	2,360	46,099	1,487	1,489
9月	158,542	5,285	6,258	60,722	2,024	2,260	44,556	1,485	1,488
10月	160,706	5,184	5,626	61,823	1,994	2,212	23,812	768	980
11月	155,934	5,198	6,244	59,231	1,974	2,130	23,044	768	1,115
12月	164,277	5,299	6,438	60,351	1,947	2,265	23,815	768	1,036
1月	165,519	5,339	5,605	58,988	1,903	2,181	23,813	768	1,397
2月	157,471	5,430	6,289	55,672	1,920	2,058	22,275	768	810
3月	166,003	5,355	6,491	58,992	1,903	2,233	23,812	768	976

項目 年度	鋸 南 町			三 芳 水 道 企 業 団			合 計		
	給水量	日平均	日最大	給水量	日平均	日最大	給水量	日平均	日最大
平成27年度	409,061	1,118	1,418	4,266,567	11,657	14,044	10,849,031	29,642	37,952
平成28年度	403,484	1,105	1,367	4,375,423	11,987	14,048	11,220,274	30,740	38,934
平成29年度	403,014	1,104	1,340	4,687,434	12,842	14,053	11,692,840	32,035	38,219
平成30年度	403,254	1,105	1,363	4,489,179	12,299	14,047	11,428,527	31,311	37,863
令和元年度	404,111	1,104	1,677	4,669,418	12,758	14,050	11,535,208	31,517	37,319
対前年度 増減率(%)	+0.2	▲ 0.1	+23.0	+4.0	+3.7	0.0	+0.9	+0.7	▲ 1.4
4月	33,122	1,104	1,125	382,224	12,741	13,450	942,711	31,424	33,328
5月	34,227	1,104	1,115	391,409	12,626	14,040	986,477	31,822	34,371
6月	33,125	1,104	1,120	374,859	12,495	13,353	931,864	31,062	32,525
7月	34,227	1,104	1,119	388,256	12,524	13,750	1,000,727	32,282	34,582
8月	34,231	1,104	1,119	422,650	13,634	14,048	1,094,432	35,304	37,319
9月	33,126	1,104	1,677	389,571	12,986	14,040	980,966	32,699	36,225
10月	34,226	1,104	1,497	367,819	11,865	13,440	918,193	29,619	31,326
11月	33,123	1,104	1,372	359,457	11,982	13,601	890,748	29,692	33,921
12月	34,228	1,104	1,338	399,435	12,885	14,050	963,077	31,067	34,699
1月	34,227	1,104	1,122	405,357	13,076	13,856	962,797	31,058	34,162
2月	32,019	1,104	1,117	384,309	13,252	13,731	906,695	31,265	31,914
3月	34,230	1,104	1,117	404,072	13,035	14,047	956,521	30,856	32,650

注:合計欄の数値は、以下のとおり算出している。

給水量…各団体の給水量の合計

日平均…給水量÷年間(月間)日数

日最大…合計の給水量に対する一日最大給水量

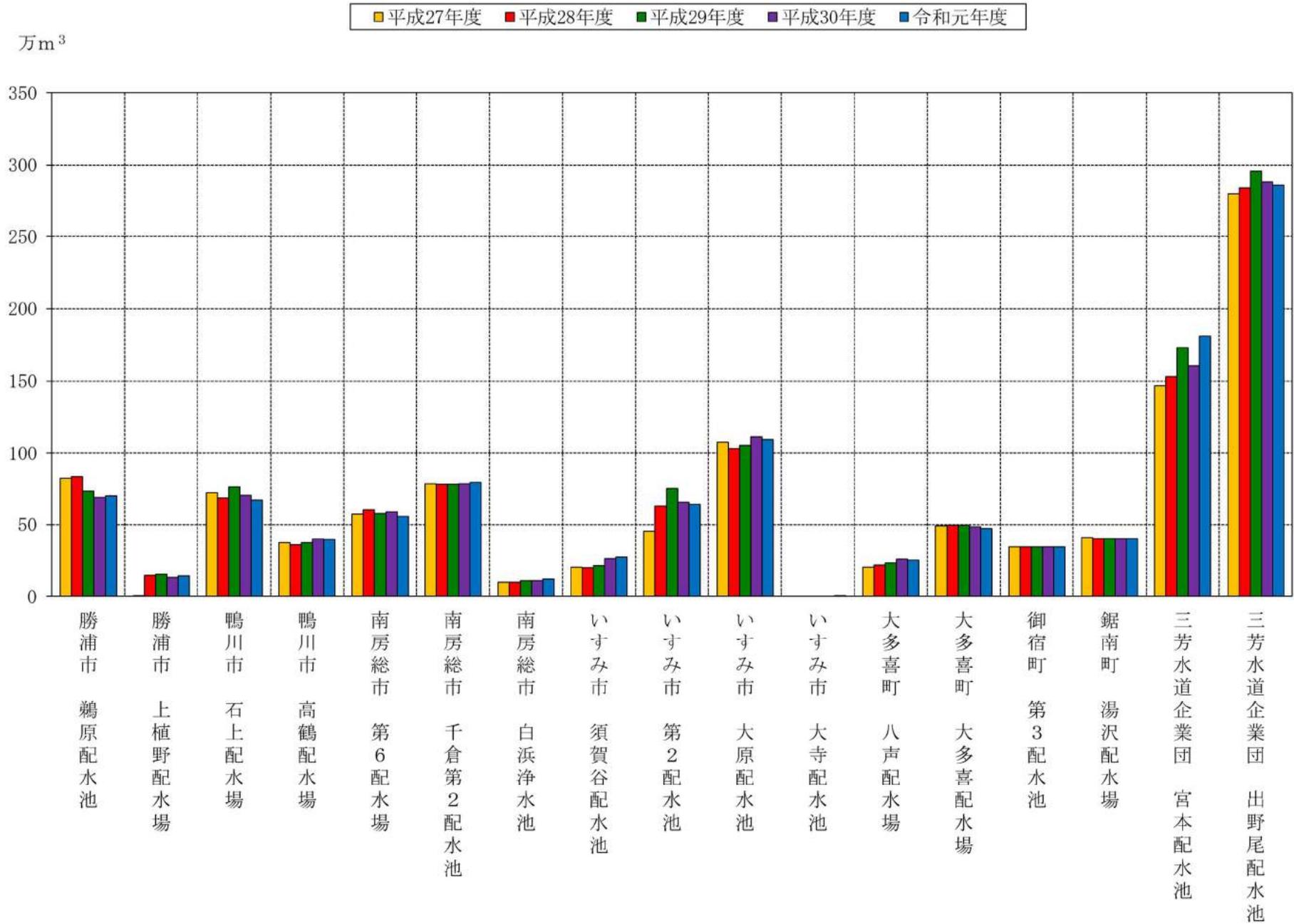
イ. 給水地点別給水量

(単位：m³)

受水団体名	項目 給水地点名	年間申込 水 量	給 水 量				
			年間水量	月平均	日平均	日 最 大	
						水 量	日 付
勝 浦 市	鵜原配水池	772,680	697,542	58,129	1,906	3,366	8月5日
	上植野配水場	179,400	143,043	11,920	391	684	8月13日
鴨 川 市	石上配水場	720,576	670,151	55,846	1,831	2,492	8月11日
	高鶴配水場	553,392	396,992	33,083	1,085	1,375	11月6日
南 房 総 市	第 6 配 水 場	549,504	554,853	46,238	1,516	1,998	8月1日
	千倉第2配水池	783,984	797,754	66,480	2,180	4,450	9月13日
	白浜浄水池	107,928	121,141	10,095	331	705	9月17日
い す み 市	須賀谷配水池	245,952	273,451	22,788	747	928	3月11日
	第 2 配 水 池	615,120	641,781	53,482	1,754	2,577	4月22日
	大原配水池	1,141,920	1,093,648	91,137	2,988	3,628	12月16日
	大寺配水池		658				
大 多 喜 町	八声配水場	240,144	253,887	21,157	694	908	4月1日
	大多喜配水場	553,536	469,544	39,129	1,283	1,627	8月10日
御 宿 町	第 3 配 水 池	347,328	347,234	28,936	949	1,489	7月19日
鋸 南 町	湯沢配水場	404,064	404,111	33,676	1,104	1,677	9月10日
三芳水道企業団 (館 山 市) (南 房 総 市)	宮本配水池	1,625,280	1,810,048	150,837	4,945	6,248	12月15日
	出野尾配水池	2,899,920	2,859,370	238,281	7,812	9,884	8月27日
令和元年度		11,740,728	11,535,208	961,267	31,517	37,319	8月13日
平成30年度		11,550,000	11,428,527	952,377	31,311	37,863	8月13日
平成29年度		11,549,760	11,692,840	974,403	32,035	38,219	8月13日
平成28年度		11,541,552	11,220,274	935,023	30,740	38,934	8月13日
平成27年度		11,215,608	10,849,031	904,086	29,642	37,952	8月15日

※大寺配水池(令和3年4月1日供給開始予定)の給水量は、送水管の工事に伴う充水及び管洗浄水に係る給水量を記載している。

給水地点別年間給水量



(3) 電力使用量

ア. 大多喜浄水場

年度 月	平成27年度		平成28年度		平成29年度		平成30年度		令和元年度	
	電力量 (kWh)	料 金 (円)	電力量 (kWh)	料 金 (円)	電力量 (kWh)	料 金 (円)	電力量 (kWh)	料 金 (円)	電力量 (kWh)	料 金 (円)
4月	462,564	10,061,000	456,682	7,953,581	491,657	8,359,006	467,240	8,641,865	498,924	9,787,835
5月	478,476	10,234,386	486,182	8,321,695	494,369	8,676,195	494,093	9,185,895	516,120	9,913,566
6月	478,145	10,018,851	482,294	8,231,871	487,995	8,875,961	482,273	9,263,142	492,996	9,554,320
7月	527,815	7,066,704	538,538	5,920,079	585,755	9,474,650	548,367	10,342,445	529,663	10,445,333
8月	573,670	7,400,115	580,455	6,305,327	614,354	8,186,622	585,885	11,094,613	592,370	11,267,518
9月	477,405	6,087,008	493,728	7,947,924	545,151	9,896,338	534,619	10,376,758	517,063	9,912,584
10月	478,450	8,754,543	485,465	7,705,904	514,342	9,234,330	495,052	9,778,801	484,085	9,162,959
11月	455,564	8,415,199	469,421	7,505,976	481,778	8,696,697	477,184	9,524,068	464,938	8,810,798
12月	486,772	8,858,053	496,051	7,883,204	505,325	8,981,229	499,915	9,948,775	509,702	9,390,605
1月	483,180	8,724,563	494,395	7,869,410	511,716	9,036,588	513,612	10,262,843	508,411	9,349,528
2月	447,355	8,201,852	441,079	7,434,730	450,100	8,287,461	455,340	9,505,972	468,645	8,733,366
3月	476,896	8,490,706	526,128	8,637,082	487,637	8,940,967	510,845	10,598,033	500,076	9,273,835
合計	5,826,292	102,312,980	5,950,418	91,716,783	6,170,179	106,646,044	6,064,425	118,523,210	6,082,993	115,602,247

※¹予備線料金及び消費税を含む。

※²29年度は、工事業者が1月～3月に使用した電力量2,590.1kWhと料金46,621円を含む。

イ. 第1送水調整池

年度 月	平成27年度		平成28年度		平成29年度		平成30年度		令和元年度	
	電力量 (kWh)	料 金 (円)								
4月	1,833	60,719	1,591	48,648	1,778	50,207	1,577	49,228	1,767	56,733
5月	1,732	58,431	1,847	52,739	1,611	48,865	1,591	49,997	1,684	54,490
6月	1,698	56,076	1,347	35,660	1,820	52,055	1,651	51,254	1,764	55,696
7月	1,911	59,124	993	36,155	1,823	52,816	1,814	54,612	1,530	51,955
8月	1,888	58,825	529	31,708	1,981	57,425	2,141	63,503	1,775	57,635
9月	1,796	55,889	530	31,598	1,877	55,759	1,859	58,321	1,751	56,586
10月	1,848	55,887	515	31,411	1,790	53,557	1,618	53,740	1,362	48,318
11月	1,630	50,937	525	31,321	1,665	49,773	1,481	50,424	1,498	50,562
12月	1,610	50,598	501	30,955	1,488	46,834	1,519	51,129	1,223	45,563
1月	2,022	57,443	1,729	47,819	1,657	49,990	1,572	53,186	1,165	44,869
2月	1,683	52,082	1,793	49,475	1,528	48,664	1,632	54,958	1,658	52,913
3月	1,876	54,158	1,138	40,289	1,382	45,883	1,617	54,412	1,533	50,556
合計	21,527	670,169	13,038	467,778	20,400	611,828	20,072	644,764	18,710	625,876

※¹電力量は動力と電灯の合計、料金は消費税を含む。

ウ. 鋸南系加圧ポンプ場

年度 月	平成27年度		平成28年度		平成29年度		平成30年度		令和元年度	
	電力量 (kWh)	料 金 (円)								
4月	19,248	404,437	18,337	303,561	18,721	305,096	18,785	333,513	18,846	378,373
5月	18,041	382,870	19,972	332,007	18,063	309,196	17,945	329,580	18,345	364,807
6月	18,012	365,076	17,313	278,706	18,278	316,167	18,370	339,303	18,732	367,039
7月	17,043	341,663	17,610	291,108	18,048	322,851	18,298	348,719	18,194	364,840
8月	18,288	365,751	6,877	141,158	18,790	355,215	19,114	384,428	19,013	394,886
9月	19,377	370,848	17,688	295,194	18,640	353,796	19,615	398,396	18,119	373,260
10月	18,528	341,602	17,684	285,604	18,195	336,478	18,016	365,716	11,117	237,092
11月	16,994	304,530	18,451	278,585	18,068	313,796	18,707	363,542	18,779	358,424
12月	18,356	325,420	17,489	268,647	17,849	309,254	17,618	347,888	17,612	336,180
1月	18,444	324,377	18,734	286,936	18,505	318,999	18,380	366,706	18,369	347,746
2月	18,829	326,294	18,361	286,773	18,328	317,585	18,245	369,795	18,232	343,274
3月	17,469	299,632	16,613	268,521	16,493	293,154	16,726	343,882	17,935	339,703
合計	218,629	4,152,500	205,129	3,316,800	217,978	3,851,587	219,819	4,291,468	213,293	4,205,624

※¹電力量は動力と電灯の合計、料金は消費税を含む。

※²28年度8月電力量及び料金について、負荷設備運用は他月同様であるが請求書記載値は表のとおり。

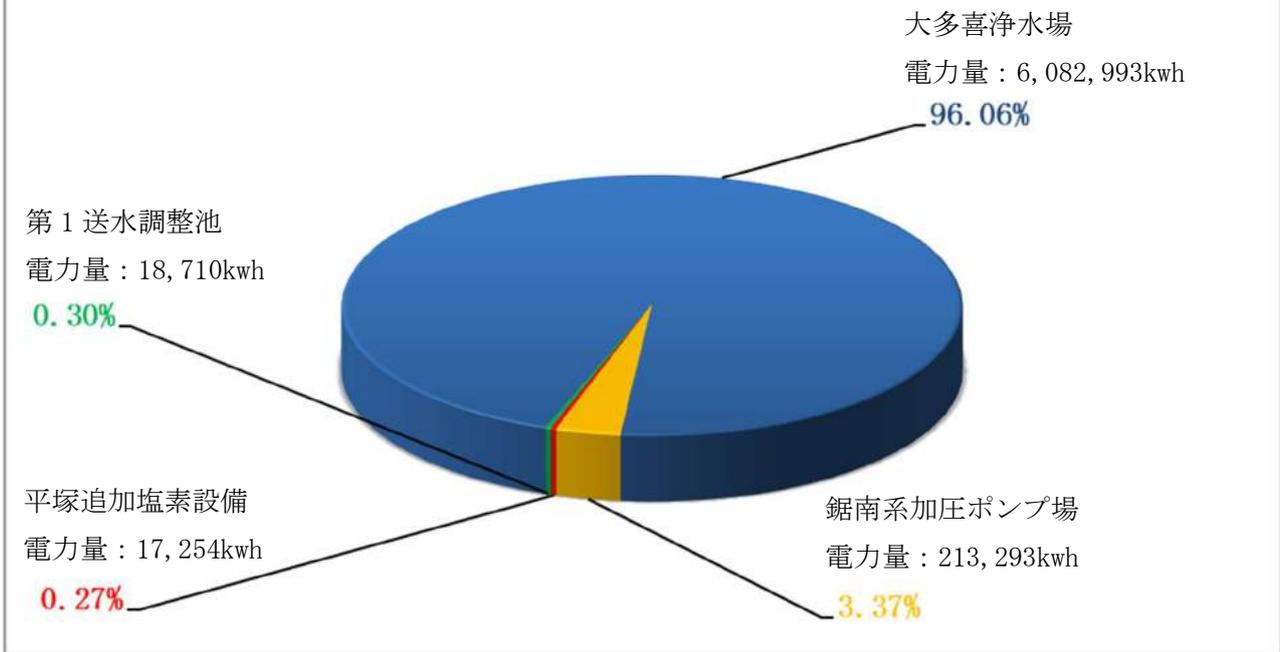
電力量計記録による概算使用量は17,296kWhであり、電力会社側のデータ不良と思われる。

エ. 平塚追加塩素設備

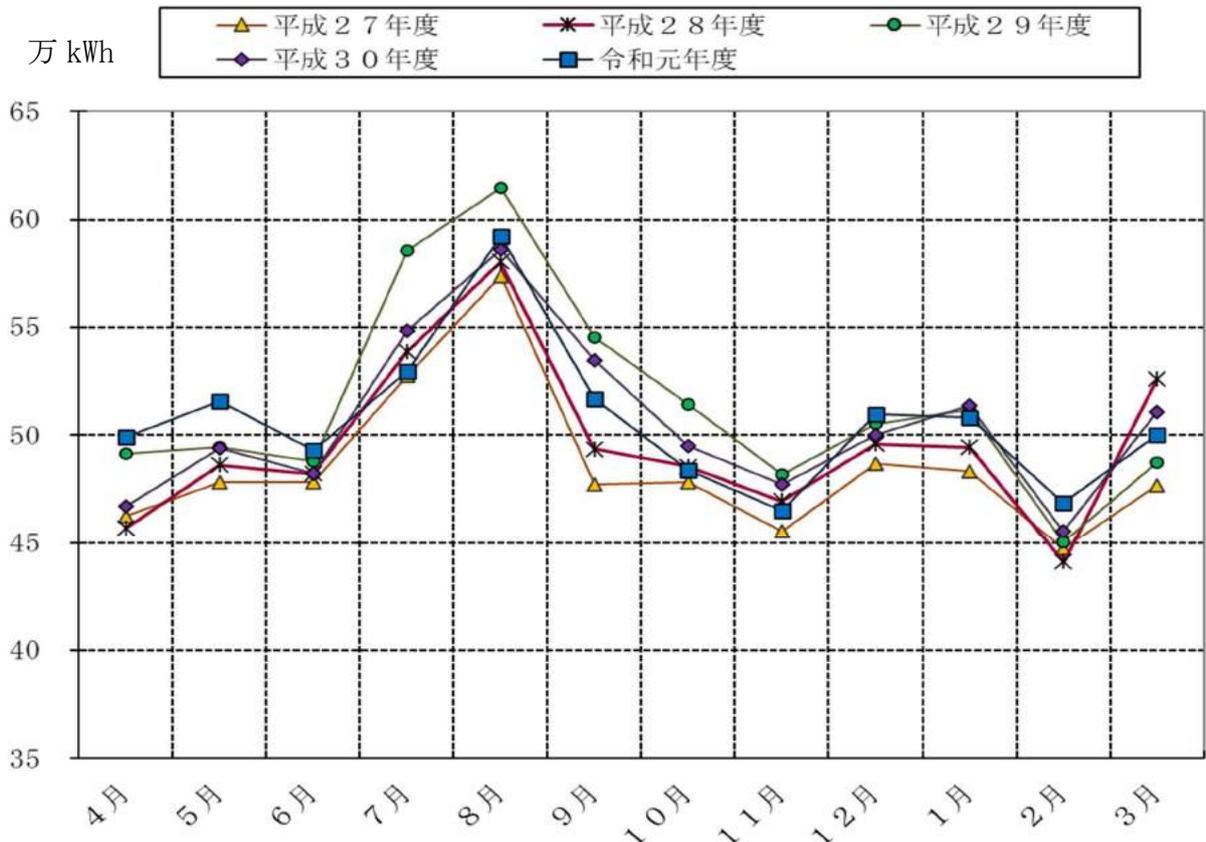
年度 月	平成27年度		平成28年度		平成29年度		平成30年度		令和元年度	
	電力量 (kWh)	料 金 (円)								
4月	1,698	65,929	1,452	54,155	1,684	55,740	1,565	55,907	1,505	58,837
5月	1,448	60,529	1,701	57,953	1,421	52,524	1,415	53,984	1,405	56,223
6月	1,432	58,968	1,441	42,771	1,532	54,465	1,528	55,959	1,446	56,628
7月	1,422	58,021	1,493	45,082	1,608	56,329	1,406	54,602	1,403	56,246
8月	1,533	60,068	1,438	51,743	1,670	59,034	1,510	58,203	1,493	59,003
9月	1,724	62,359	1,276	49,045	1,599	57,935	1,713	62,475	1,475	58,091
10月	1,590	58,780	1,501	51,507	1,553	56,330	1,501	58,281	936	46,981
11月	1,498	56,177	1,574	51,493	1,474	53,601	1,562	58,411	1,308	54,072
12月	1,544	57,242	1,353	48,943	1,563	54,973	1,380	55,547	1,584	58,633
1月	1,566	57,863	1,562	52,164	1,615	56,465	1,539	59,564	1,591	59,188
2月	1,578	58,149	1,517	52,462	1,733	58,959	1,536	60,188	1,597	59,275
3月	1,504	55,885	1,374	50,585	1,654	57,125	1,367	56,622	1,511	57,342
合計	18,537	709,970	17,682	607,903	19,106	673,480	18,022	689,743	17,254	680,519

※¹電力量は動力と電灯の合計、料金は消費税を含む。

令和元年度使用電力量内訳



月別使用電力量の推移 (浄水場)



6. 水質

(1) 水質検査結果

ア. 大多喜浄水場

検査項目	採水場所	大多喜浄水場(原水)				大多喜浄水場(浄水池)			
		回数	最高	最低	平均	回数	最高	最低	平均
気温	℃	236	30.6	0.5	16.9	236	30.6	0.5	16.9
水温	℃	236	28.6	9.3	18.5	236	28.9	9.4	18.8
残留塩素	mg/L	236	0.7	0.4	0.5	236	0.7	0.4	0.5
【水質基準項目】									
一般細菌	CFU/ml	50	3,200	42	280	50	0	0	0
大腸菌	※	50	26	1.0未満	2.7	50	不検出	不検出	不検出
カドミウム及びその化合物	mg/L	12	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	12	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満
水銀及びその化合物	mg/L	12	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	12	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満
セレン及びその化合物	mg/L	12	0.001未満	0.001未満	0.001未満	12	0.001未満	0.001未満	0.001未満
鉛及びその化合物	mg/L	12	0.001未満	0.001未満	0.001未満	12	0.001未満	0.001未満	0.001未満
ヒ素及びその化合物	mg/L	12	0.002	0.001未満	0.001未満	12	0.001未満	0.001未満	0.001未満
六価クロム化合物	mg/L	12	0.005未満	0.005未満	0.005未満	12	0.005未満	0.005未満	0.005未満
亜硝酸態窒素	mg/L	50	0.004未満	0.004未満	0.004未満	50	0.004未満	0.004未満	0.004未満
シアン化物イオン及び塩化シアン	mg/L	12	0.001未満	0.001未満	0.001未満	12	0.001未満	0.001未満	0.001未満
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	mg/L	50	4.10	1.35	2.63	50	3.98	1.37	2.59
フッ素及びその化合物	mg/L	12	0.14	0.08未満	0.08	12	0.10	0.08未満	0.08未満
ホウ素及びその化合物	mg/L	12	0.06	0.02未満	0.04	12	0.05	0.02未満	0.04
四塩化炭素	mg/L	12	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	12	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満
1,4-ジオキサン	mg/L	12	0.005未満	0.005未満	0.005未満	12	0.005未満	0.005未満	0.005未満
シス-1,2-ジクロロエチレン及びトランス-1,2-ジクロロエチレン	mg/L	12	0.004未満	0.004未満	0.004未満	12	0.004未満	0.004未満	0.004未満
ジクロロメタン	mg/L	12	0.002未満	0.002未満	0.002未満	12	0.002未満	0.002未満	0.002未満
テトラクロロエチレン	mg/L	12	0.001未満	0.001未満	0.001未満	12	0.001未満	0.001未満	0.001未満
トリクロロエチレン	mg/L	12	0.001未満	0.001未満	0.001未満	12	0.001未満	0.001未満	0.001未満
ベンゼン	mg/L	12	0.001未満	0.001未満	0.001未満	12	0.001未満	0.001未満	0.001未満
塩素酸	mg/L	12	0.07	0.06未満	0.06未満	12	0.07	0.06未満	0.06未満
クロロ酢酸	mg/L	12	0.002未満	0.002未満	0.002未満	12	0.002未満	0.002未満	0.002未満
クロロホルム	mg/L	50	0.001未満	0.001未満	0.001未満	50	0.001未満	0.001未満	0.001未満
ジクロロ酢酸	mg/L	12	0.003未満	0.003未満	0.003未満	12	0.003未満	0.003未満	0.003未満
ジプロモクロロメタン	mg/L	50	0.005	0.002	0.004	50	0.005	0.002	0.004
臭素酸	mg/L	12	0.001未満	0.001未満	0.001未満	12	0.001未満	0.001未満	0.001未満
総トリハロメタン	mg/L	50	0.012	0.006	0.009	50	0.012	0.006	0.009
トリクロロ酢酸	mg/L	12	0.003未満	0.003未満	0.003未満	12	0.003未満	0.003未満	0.003未満
プロモジクロロメタン	mg/L	50	0.002	0.001未満	0.001	50	0.002	0.001未満	0.001
プロモホルム	mg/L	50	0.009	0.002	0.004	50	0.009	0.002	0.004
ホルムアルデヒド	mg/L	12	0.008未満	0.008未満	0.008未満	12	0.008未満	0.008未満	0.008未満
亜鉛及びその化合物	mg/L	12	0.005未満	0.005未満	0.005未満	12	0.005未満	0.005未満	0.005未満
アルミニウム及びその化合物	mg/L	12	0.25	0.05	0.14	12	0.03	0.02	0.02
鉄及びその化合物	mg/L	12	0.47	0.10	0.26	12	0.03未満	0.03未満	0.03未満
銅及びその化合物	mg/L	12	0.005未満	0.005未満	0.005未満	12	0.005未満	0.005未満	0.005未満
ナトリウム及びその化合物	mg/L	12	33.2	17.9	24.3	12	40.4	22.2	30.0
マンガン及びその化合物	mg/L	12	0.082	0.008	0.041	12	0.001未満	0.001未満	0.001未満
塩化物イオン	mg/L	50	53.7	22.8	34.2	50	55.8	28.5	39.4
カルシウム、マグネシウム等(硬度)	mg/L	12	115.0	86.6	95.1	12	107.9	90.0	97.6
蒸発残留物	mg/L	12	260	172	212	12	267	190	229
陰イオン界面活性剤	mg/L	4	0.02未満	0.02未満	0.02未満	4	0.02未満	0.02未満	0.02未満
ジェオスミン	mg/L	4	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	4	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満
2-メチルイソボルネオール	mg/L	4	0.000003	0.000001未満	0.000001未満	4	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満
非イオン界面活性剤	mg/L	12	0.005未満	0.005未満	0.005未満	12	0.005未満	0.005未満	0.005未満
フェノール類	mg/L	12	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	12	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満
有機物(全有機炭素(TOC)の量)	mg/L	49	2.9	1.4	2.0	49	0.8	0.3	0.6
pH値	---	236	8.72	7.20	7.70	236	7.98	7.27	7.49
味	---	236	主に植物性臭気			236	異常なし		
臭気	---	236	主に植物性臭気			236	異常なし		
色度	度	236	17.1	5.0	10.2	236	0.5未満	0.5未満	0.5未満
濁度	度	236	14.7	1.6	7.2	236	0.1未満	0.1未満	0.1未満

※大多喜浄水場(原水)の単位は、(MPN/100ml)

イ. 場外施設

検査項目	採水場所	第1送水調整池(配水)				平塚追加塩素設備(流入水)			
		回数	最高	最低	平均	回数	最高	最低	平均
気温	℃	50	29.9	4.8	17.2	50	30.4	4.7	17.8
水温	℃	50	28.0	9.5	18.3	50	27.5	10.4	18.5
残留塩素	mg/L	50	0.7	0.4	0.5	50	0.5	0.2	0.4
【水質基準項目】									
一般細菌	CFU/ml								
大腸菌	---								
カドミウム及びその化合物	mg/L								
水銀及びその化合物	mg/L								
セレン及びその化合物	mg/L								
鉛及びその化合物	mg/L								
ヒ素及びその化合物	mg/L								
六価クロム化合物	mg/L								
亜硝酸態窒素	mg/L								
シアン化物イオン及び塩化シアン	mg/L								
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	mg/L								
フッ素及びその化合物	mg/L								
ホウ素及びその化合物	mg/L								
四塩化炭素	mg/L								
1,4-ジオキサン	mg/L								
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								
ジクロロメタン	mg/L								
テトラクロロエチレン	mg/L								
トリクロロエチレン	mg/L								
ベンゼン	mg/L								
塩素酸	mg/L								
クロロ酢酸	mg/L								
クロロホルム	mg/L	50	0.002	0.001未満	0.001未満	50	0.002	0.001未満	0.001未満
ジクロロ酢酸	mg/L								
ジブロモクロロメタン	mg/L	50	0.011	0.005	0.009	50	0.015	0.009	0.012
臭素酸	mg/L								
総トリハロメタン	mg/L	50	0.025	0.015	0.021	50	0.033	0.021	0.027
トリクロロ酢酸	mg/L								
ブロモジクロロメタン	mg/L	50	0.006	0.001	0.003	50	0.008	0.003	0.005
ブロモホルム	mg/L	50	0.016	0.005	0.008	50	0.015	0.005	0.010
ホルムアルデヒド	mg/L								
亜鉛及びその化合物	mg/L								
アルミニウム及びその化合物	mg/L								
鉄及びその化合物	mg/L								
銅及びその化合物	mg/L								
ナトリウム及びその化合物	mg/L								
マンガン及びその化合物	mg/L								
塩化物イオン	mg/L								
カルシウム、マグネシウム等(硬度)	mg/L								
蒸発残留物	mg/L								
陰イオン界面活性剤	mg/L								
ジェオスミン	mg/L								
2-メチルイソボルネオール	mg/L								
非イオン界面活性剤	mg/L								
フェノール類	mg/L								
有機物(全有機炭素(TOC)の量)	mg/L								
pH値	---	50	7.69	7.46	7.58	50	7.75	7.49	7.61
味	---								
臭気	---								
色度	度								
濁度	度								

ウ. 受水団体受水槽流入水

検査項目	採水場所	勝浦市 鶴原配水池(流入水)			勝浦市 上植野配水場(流入水)				
		回数	最高	最低	平均	回数	最高	最低	平均
気温	℃	12	29.0	6.5	16.9	12	31.2	9.1	19.3
水温	℃	12	26.4	10.0	18.6	12	27.1	10.0	18.4
残留塩素	mg/L	12	0.6	0.4	0.4	12	0.6	0.3	0.4
【水質基準項目】									
一般細菌	CFU/ml	12	0	0	0	12	0	0	0
大腸菌	---	12	不検出	不検出	不検出	12	不検出	不検出	不検出
カドミウム及びその化合物	mg/L	4	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	4	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満
水銀及びその化合物	mg/L	4	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	4	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満
セレン及びその化合物	mg/L	4	0.001未満	0.001未満	0.001未満	4	0.001未満	0.001未満	0.001未満
鉛及びその化合物	mg/L	4	0.001未満	0.001未満	0.001未満	4	0.001未満	0.001未満	0.001未満
ヒ素及びその化合物	mg/L	4	0.001未満	0.001未満	0.001未満	4	0.001未満	0.001未満	0.001未満
六価クロム化合物	mg/L	4	0.005未満	0.005未満	0.005未満	4	0.005未満	0.005未満	0.005未満
亜硝酸態窒素	mg/L	12	0.004未満	0.004未満	0.004未満	12	0.004未満	0.004未満	0.004未満
シアン化物イオン及び塩化シアン	mg/L	4	0.001未満	0.001未満	0.001未満	4	0.001未満	0.001未満	0.001未満
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	mg/L	12	3.78	1.27	2.58	12	3.83	1.39	2.62
フッ素及びその化合物	mg/L	4	0.10	0.08未満	0.08未満	4	0.10	0.08未満	0.08未満
ホウ素及びその化合物	mg/L	4	0.05	0.02未満	0.03	4	0.05	0.02未満	0.03
四塩化炭素	mg/L	4	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	4	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満
1,4-ジオキサン	mg/L	4	0.005未満	0.005未満	0.005未満	4	0.005未満	0.005未満	0.005未満
シス-1,2-ジクロロエチレン及びトランス-1,2-ジクロロエチレン	mg/L	4	0.004未満	0.004未満	0.004未満	4	0.004未満	0.004未満	0.004未満
ジクロロメタン	mg/L	4	0.002未満	0.002未満	0.002未満	4	0.002未満	0.002未満	0.002未満
テトラクロロエチレン	mg/L	4	0.001未満	0.001未満	0.001未満	4	0.001未満	0.001未満	0.001未満
トリクロロエチレン	mg/L	4	0.001未満	0.001未満	0.001未満	4	0.001未満	0.001未満	0.001未満
ベンゼン	mg/L	4	0.001未満	0.001未満	0.001未満	4	0.001未満	0.001未満	0.001未満
塩素酸	mg/L	4	0.06	0.06未満	0.06未満	4	0.06	0.06未満	0.06未満
クロロ酢酸	mg/L	4	0.002未満	0.002未満	0.002未満	4	0.002未満	0.002未満	0.002未満
クロロホルム	mg/L	12	0.001	0.001未満	0.001未満	12	0.001	0.001未満	0.001未満
ジクロロ酢酸	mg/L	4	0.003未満	0.003未満	0.003未満	4	0.003未満	0.003未満	0.003未満
ジブロモクロロメタン	mg/L	12	0.009	0.005	0.007	12	0.010	0.007	0.008
臭素酸	mg/L	4	0.001	0.001未満	0.001未満	4	0.001未満	0.001未満	0.001未満
総トリハロメタン	mg/L	12	0.020	0.012	0.017	12	0.025	0.015	0.019
トリクロロ酢酸	mg/L	4	0.003未満	0.003未満	0.003未満	4	0.003未満	0.003未満	0.003未満
ブロモジクロロメタン	mg/L	12	0.005	0.002	0.003	12	0.004	0.002	0.003
ブロモホルム	mg/L	12	0.009	0.003	0.006	12	0.010	0.004	0.006
ホルムアルデヒド	mg/L	4	0.008未満	0.008未満	0.008未満	4	0.008未満	0.008未満	0.008未満
亜鉛及びその化合物	mg/L	4	0.005未満	0.005未満	0.005未満	4	0.005未満	0.005未満	0.005未満
アルミニウム及びその化合物	mg/L	4	0.02	0.02	0.02	4	0.02	0.02	0.02
鉄及びその化合物	mg/L	4	0.03未満	0.03未満	0.03未満	4	0.03未満	0.03未満	0.03未満
銅及びその化合物	mg/L	4	0.005未満	0.005未満	0.005未満	4	0.005未満	0.005未満	0.005未満
ナトリウム及びその化合物	mg/L	4	40.6	25.6	30.4	4	38.2	25.0	29.9
マンガン及びその化合物	mg/L	4	0.001未満	0.001未満	0.001未満	4	0.001未満	0.001未満	0.001未満
塩化物イオン	mg/L	12	55.2	31.3	40.4	12	53.3	29.4	39.3
カルシウム、マグネシウム等(硬度)	mg/L	4	102.6	85.2	94.8	4	98.7	90.0	94.1
蒸発残留物	mg/L	4	241	198	217	4	245	206	224
陰イオン界面活性剤	mg/L	4	0.02未満	0.02未満	0.02未満	4	0.02未満	0.02未満	0.02未満
ジェオスミン	mg/L	4	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	4	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満
2-メチルイソボルネオール	mg/L	4	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	4	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満
非イオン界面活性剤	mg/L	4	0.005未満	0.005未満	0.005未満	4	0.005未満	0.005未満	0.005未満
フェノール類	mg/L	4	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	4	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満
有機物(全有機炭素(TOC)の量)	mg/L	12	0.7	0.4	0.6	12	0.7	0.4	0.6
pH値	---	12	7.64	7.42	7.54	12	7.64	7.46	7.55
味	---	12		異常なし		12		異常なし	
臭気	---	12		異常なし		12		異常なし	
色度	度	12	0.5未満	0.5未満	0.5未満	12	0.5未満	0.5未満	0.5未満
濁度	度	12	0.1未満	0.1未満	0.1未満	12	0.1未満	0.1未満	0.1未満

検査項目	採水場所	鴨川市 石上配水場(流入水)				鴨川市 高鶴配水場(流入水)			
		回数	最高	最低	平均	回数	最高	最低	平均
気温	℃	12	28.9	9.5	19.5	12	30.1	8.9	20.4
水温	℃	12	28.0	10.3	18.7	12	27.4	11.7	19.0
残留塩素	mg/L	12	0.6	0.5	0.5	12	0.5	0.4	0.4
【水質基準項目】									
一般細菌	CFU/ml	12	0	0	0	12	0	0	0
大腸菌	---	12	不検出	不検出	不検出	12	不検出	不検出	不検出
カドミウム及びその化合物	mg/L	4	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	4	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満
水銀及びその化合物	mg/L	4	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	4	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満
セレン及びその化合物	mg/L	4	0.001未満	0.001未満	0.001未満	4	0.001未満	0.001未満	0.001未満
鉛及びその化合物	mg/L	4	0.001未満	0.001未満	0.001未満	4	0.001未満	0.001未満	0.001未満
ヒ素及びその化合物	mg/L	4	0.001未満	0.001未満	0.001未満	4	0.001未満	0.001未満	0.001未満
六価クロム化合物	mg/L	4	0.005未満	0.005未満	0.005未満	4	0.005未満	0.005未満	0.005未満
亜硝酸態窒素	mg/L	12	0.004未満	0.004未満	0.004未満	12	0.004未満	0.004未満	0.004未満
シアン化物イオン及び塩化シアン	mg/L	4	0.001未満	0.001未満	0.001未満	4	0.001未満	0.001未満	0.001未満
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	mg/L	12	3.78	1.51	2.61	12	3.78	1.51	2.62
フッ素及びその化合物	mg/L	4	0.10	0.08未満	0.08未満	4	0.11	0.08未満	0.08未満
ボウ素及びその化合物	mg/L	4	0.05	0.03	0.04	4	0.05	0.03	0.04
四塩化炭素	mg/L	4	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	4	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満
1,4-ジオキサン	mg/L	4	0.005未満	0.005未満	0.005未満	4	0.005未満	0.005未満	0.005未満
シス-1,2-ジクロロエチレン及びトランス-1,2-ジクロロエチレン	mg/L	4	0.004未満	0.004未満	0.004未満	4	0.004未満	0.004未満	0.004未満
ジクロロメタン	mg/L	4	0.002未満	0.002未満	0.002未満	4	0.002未満	0.002未満	0.002未満
テトラクロロエチレン	mg/L	4	0.001未満	0.001未満	0.001未満	4	0.001未満	0.001未満	0.001未満
トリクロロエチレン	mg/L	4	0.001未満	0.001未満	0.001未満	4	0.001未満	0.001未満	0.001未満
ベンゼン	mg/L	4	0.001未満	0.001未満	0.001未満	4	0.001未満	0.001未満	0.001未満
塩素酸	mg/L	4	0.09	0.06未満	0.06未満	4	0.09	0.06未満	0.06未満
クロロ酢酸	mg/L	4	0.002未満	0.002未満	0.002未満	4	0.002未満	0.002未満	0.002未満
クロロホルム	mg/L	12	0.002	0.001未満	0.001未満	12	0.002	0.001未満	0.001未満
ジクロロ酢酸	mg/L	4	0.003未満	0.003未満	0.003未満	4	0.003未満	0.003未満	0.003未満
ジブロモクロロメタン	mg/L	12	0.013	0.008	0.010	12	0.015	0.009	0.012
臭素酸	mg/L	4	0.001	0.001未満	0.001未満	4	0.001	0.001未満	0.001未満
総トリハロメタン	mg/L	12	0.027	0.017	0.022	12	0.035	0.021	0.028
トリクロロ酢酸	mg/L	4	0.003未満	0.003未満	0.003未満	4	0.003未満	0.003未満	0.003未満
ブロモジクロロメタン	mg/L	12	0.006	0.002	0.004	12	0.007	0.002	0.004
ブロモホルム	mg/L	12	0.011	0.006	0.008	12	0.019	0.007	0.011
ホルムアルデヒド	mg/L	4	0.008未満	0.008未満	0.008未満	4	0.008未満	0.008未満	0.008未満
亜鉛及びその化合物	mg/L	4	0.005未満	0.005未満	0.005未満	4	0.005未満	0.005未満	0.005未満
アルミニウム及びその化合物	mg/L	4	0.03	0.02	0.02	4	0.03	0.02	0.02
鉄及びその化合物	mg/L	4	0.03未満	0.03未満	0.03未満	4	0.03未満	0.03未満	0.03未満
銅及びその化合物	mg/L	4	0.005未満	0.005未満	0.005未満	4	0.005未満	0.005未満	0.005未満
ナトリウム及びその化合物	mg/L	4	36.0	29.4	31.2	4	36.3	28.8	31.4
マンガン及びその化合物	mg/L	4	0.001未満	0.001未満	0.001未満	4	0.001未満	0.001未満	0.001未満
塩化物イオン	mg/L	12	55.1	32.9	40.8	12	55.6	32.9	40.8
カルシウム、マグネシウム等(硬度)	mg/L	4	107.7	93.5	102.0	4	108.0	95.4	102.8
蒸発残留物	mg/L	4	264	212	235	4	258	217	236
陰イオン界面活性剤	mg/L	4	0.02未満	0.02未満	0.02未満	4	0.02未満	0.02未満	0.02未満
ジオキサミン	mg/L	4	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	4	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満
2-メチルイソボルネオール	mg/L	4	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	4	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満
非イオン界面活性剤	mg/L	4	0.005未満	0.005未満	0.005未満	4	0.005未満	0.005未満	0.005未満
フェノール類	mg/L	4	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	4	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満
有機物(全有機炭素(TOC)の量)	mg/L	12	0.7	0.4	0.6	12	0.7	0.3	0.6
pH値	---	12	7.63	7.44	7.56	12	7.72	7.48	7.63
味	---	12		異常なし		12		異常なし	
臭気	---	12		異常なし		12		異常なし	
色度	度	12	0.5未満	0.5未満	0.5未満	12	0.5未満	0.5未満	0.5未満
濁度	度	12	0.1未満	0.1未満	0.1未満	12	0.1未満	0.1未満	0.1未満

検査項目	採水場所	鋸南町 湯沢配水場(流入水)				三芳水道企業団 宮本配水池(流入水)			
		回数	最高	最低	平均	回数	最高	最低	平均
気温	℃	12	30.0	7.3	17.9	12	30.5	10.8	19.4
水温	℃	12	27.0	11.2	18.8	12	26.4	11.0	18.6
残留塩素	mg/L	12	0.4	0.3	0.4	12	0.5	0.5	0.5
【水質基準項目】									
一般細菌	CFU/ml	12	0	0	0	12	0	0	0
大腸菌	---	12	不検出	不検出	不検出	12	不検出	不検出	不検出
カドミウム及びその化合物	mg/L	4	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	4	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満
水銀及びその化合物	mg/L	4	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	4	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満
セレン及びその化合物	mg/L	4	0.001未満	0.001未満	0.001未満	4	0.001未満	0.001未満	0.001未満
鉛及びその化合物	mg/L	4	0.001未満	0.001未満	0.001未満	4	0.001未満	0.001未満	0.001未満
ヒ素及びその化合物	mg/L	4	0.001未満	0.001未満	0.001未満	4	0.001未満	0.001未満	0.001未満
六価クロム化合物	mg/L	4	0.005未満	0.005未満	0.005未満	4	0.005未満	0.005未満	0.005未満
亜硝酸態窒素	mg/L	12	0.004未満	0.004未満	0.004未満	12	0.004未満	0.004未満	0.004未満
シアン化物イオン及び塩化シアン	mg/L	4	0.001未満	0.001未満	0.001未満	4	0.001未満	0.001未満	0.001未満
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	mg/L	12	3.79	1.51	2.61	12	3.99	1.36	2.57
フッ素及びその化合物	mg/L	4	0.10	0.08未満	0.08未満	4	0.10	0.08未満	0.08未満
ボウ素及びその化合物	mg/L	4	0.05	0.03	0.04	4	0.05	0.02未満	0.03
四塩化炭素	mg/L	4	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	4	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満
1,4-ジオキサン	mg/L	4	0.005未満	0.005未満	0.005未満	4	0.005未満	0.005未満	0.005未満
シス-1,2-ジクロロエチレン及びトランス-1,2-ジクロロエチレン	mg/L	4	0.004未満	0.004未満	0.004未満	4	0.004未満	0.004未満	0.004未満
ジクロロメタン	mg/L	4	0.002未満	0.002未満	0.002未満	4	0.002未満	0.002未満	0.002未満
テトラクロロエチレン	mg/L	4	0.001未満	0.001未満	0.001未満	4	0.001未満	0.001未満	0.001未満
トリクロロエチレン	mg/L	4	0.001未満	0.001未満	0.001未満	4	0.001未満	0.001未満	0.001未満
ベンゼン	mg/L	4	0.001未満	0.001未満	0.001未満	4	0.001未満	0.001未満	0.001未満
塩素酸	mg/L	4	0.09	0.06未満	0.06未満	4	0.10	0.06	0.08
クロロ酢酸	mg/L	4	0.002未満	0.002未満	0.002未満	4	0.002未満	0.002未満	0.002未満
クロロホルム	mg/L	12	0.002	0.001未満	0.001	12	0.003	0.001未満	0.001
ジクロロ酢酸	mg/L	4	0.003未満	0.003未満	0.003未満	4	0.003未満	0.003未満	0.003未満
ジブロモクロロメタン	mg/L	12	0.016	0.009	0.012	12	0.015	0.010	0.012
臭素酸	mg/L	4	0.001	0.001未満	0.001未満	4	0.001	0.001未満	0.001未満
総トリハロメタン	mg/L	12	0.034	0.022	0.029	12	0.032	0.023	0.028
トリクロロ酢酸	mg/L	4	0.003未満	0.003未満	0.003未満	4	0.003未満	0.003未満	0.003未満
ブロモジクロロメタン	mg/L	12	0.008	0.003	0.005	12	0.009	0.003	0.005
ブロモホルム	mg/L	12	0.019	0.007	0.011	12	0.013	0.005	0.010
ホルムアルデヒド	mg/L	4	0.008未満	0.008未満	0.008未満	4	0.008未満	0.008未満	0.008未満
亜鉛及びその化合物	mg/L	4	0.005未満	0.005未満	0.005未満	4	0.005未満	0.005未満	0.005未満
アルミニウム及びその化合物	mg/L	4	0.03	0.02	0.02	4	0.02	0.01	0.02
鉄及びその化合物	mg/L	4	0.03未満	0.03未満	0.03未満	4	0.03未満	0.03未満	0.03未満
銅及びその化合物	mg/L	4	0.005未満	0.005未満	0.005未満	4	0.005未満	0.005未満	0.005未満
ナトリウム及びその化合物	mg/L	4	36.4	28.6	31.8	4	41.3	26.1	31.0
マンガン及びその化合物	mg/L	4	0.001未満	0.001未満	0.001未満	4	0.001未満	0.001未満	0.001未満
塩化物イオン	mg/L	12	52.4	32.7	40.6	12	56.0	31.9	40.9
カルシウム、マグネシウム等(硬度)	mg/L	4	108.2	98.4	104.0	4	102.8	86.7	95.7
蒸発残留物	mg/L	4	262	221	238	4	241	195	216
陰イオン界面活性剤	mg/L	4	0.02未満	0.02未満	0.02未満	4	0.02未満	0.02未満	0.02未満
ジェオスミン	mg/L	4	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	4	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満
2-メチルイソボルネオール	mg/L	4	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	4	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満
非イオン界面活性剤	mg/L	4	0.005未満	0.005未満	0.005未満	4	0.005未満	0.005未満	0.005未満
フェノール類	mg/L	4	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	4	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満
有機物(全有機炭素(TOC)の量)	mg/L	12	0.7	0.4	0.6	12	0.7	0.4	0.6
pH値	---	12	7.70	7.46	7.61	12	7.70	7.54	7.61
味	---	12		異常なし		12		異常なし	
臭気	---	12		異常なし		12		異常なし	
色度	度	12	0.5未満	0.5未満	0.5未満	12	0.5未満	0.5未満	0.5未満
濁度	度	12	0.1未満	0.1未満	0.1未満	12	0.1未満	0.1未満	0.1未満

検査項目	採水場所	三芳水道企業団 出野尾配水池(流入水)			南房総市 第6配水場(流入水)				
		回数	最高	最低	平均	回数	最高	最低	平均
気温	℃	12	31.3	9.1	18.6	12	29.7	8.0	18.4
水温	℃	12	26.4	11.4	18.7	12	27.2	11.2	18.9
残留塩素	mg/L	12	0.5	0.4	0.4	12	0.5	0.4	0.4
【水質基準項目】									
一般細菌	CFU/ml	12	0	0	0	12	1	0	0
大腸菌	---	12	不検出	不検出	不検出	12	不検出	不検出	不検出
カドミウム及びその化合物	mg/L	4	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	4	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満
水銀及びその化合物	mg/L	4	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	4	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満
セレン及びその化合物	mg/L	4	0.001未満	0.001未満	0.001未満	4	0.001未満	0.001未満	0.001未満
鉛及びその化合物	mg/L	4	0.001未満	0.001未満	0.001未満	4	0.001未満	0.001未満	0.001未満
ヒ素及びその化合物	mg/L	4	0.001未満	0.001未満	0.001未満	4	0.001未満	0.001未満	0.001未満
六価クロム化合物	mg/L	4	0.005未満	0.005未満	0.005未満	4	0.005未満	0.005未満	0.005未満
亜硝酸態窒素	mg/L	12	0.004未満	0.004未満	0.004未満	12	0.004未満	0.004未満	0.004未満
シアン化物イオン及び塩化シアン	mg/L	4	0.001未満	0.001未満	0.001未満	4	0.001未満	0.001未満	0.001未満
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	mg/L	12	3.76	1.42	2.53	12	3.77	1.59	2.59
フッ素及びその化合物	mg/L	4	0.10	0.08未満	0.08未満	4	0.10	0.08未満	0.08未満
ホウ素及びその化合物	mg/L	4	0.05	0.02未満	0.03	4	0.05	0.03	0.04
四塩化炭素	mg/L	4	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	4	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満
1,4-ジオキサン	mg/L	4	0.005未満	0.005未満	0.005未満	4	0.005未満	0.005未満	0.005未満
シス-1,2-ジクロロエチレン及びトランス-1,2-ジクロロエチレン	mg/L	4	0.004未満	0.004未満	0.004未満	4	0.004未満	0.004未満	0.004未満
ジクロロメタン	mg/L	4	0.002未満	0.002未満	0.002未満	4	0.002未満	0.002未満	0.002未満
テトラクロロエチレン	mg/L	4	0.001未満	0.001未満	0.001未満	4	0.001未満	0.001未満	0.001未満
トリクロロエチレン	mg/L	4	0.001未満	0.001未満	0.001未満	4	0.001未満	0.001未満	0.001未満
ベンゼン	mg/L	4	0.001未満	0.001未満	0.001未満	4	0.001未満	0.001未満	0.001未満
塩素酸	mg/L	4	0.10	0.06未満	0.06	4	0.11	0.06未満	0.06
クロロ酢酸	mg/L	4	0.002未満	0.002未満	0.002未満	4	0.002未満	0.002未満	0.002未満
クロロホルム	mg/L	12	0.003	0.001未満	0.001	12	0.002	0.001未満	0.001
ジクロロ酢酸	mg/L	4	0.003未満	0.003未満	0.003未満	4	0.003未満	0.003未満	0.003未満
ジブロモクロロメタン	mg/L	12	0.017	0.011	0.014	12	0.016	0.010	0.013
臭素酸	mg/L	4	0.001	0.001未満	0.001未満	4	0.001	0.001未満	0.001未満
総トリハロメタン	mg/L	12	0.036	0.026	0.031	12	0.034	0.022	0.029
トリクロロ酢酸	mg/L	4	0.003未満	0.003未満	0.003未満	4	0.003未満	0.003未満	0.003未満
ブロモジクロロメタン	mg/L	12	0.009	0.003	0.005	12	0.008	0.003	0.005
ブロモホルム	mg/L	12	0.014	0.006	0.011	12	0.013	0.007	0.010
ホルムアルデヒド	mg/L	4	0.008未満	0.008未満	0.008未満	4	0.008未満	0.008未満	0.008未満
亜鉛及びその化合物	mg/L	4	0.005未満	0.005未満	0.005未満	4	0.005未満	0.005未満	0.005未満
アルミニウム及びその化合物	mg/L	4	0.03	0.01	0.02	4	0.03	0.02	0.02
鉄及びその化合物	mg/L	4	0.03未満	0.03未満	0.03未満	4	0.03未満	0.03未満	0.03未満
銅及びその化合物	mg/L	4	0.005未満	0.005未満	0.005未満	4	0.005未満	0.005未満	0.005未満
ナトリウム及びその化合物	mg/L	4	41.5	26.3	31.5	4	34.3	27.0	30.4
マンガン及びその化合物	mg/L	4	0.001未満	0.001未満	0.001未満	4	0.001未満	0.001未満	0.001未満
塩化物イオン	mg/L	12	56.5	31.9	40.5	12	52.6	33.0	40.6
カルシウム、マグネシウム等(硬度)	mg/L	4	103.6	90.1	97.1	4	107.5	93.4	100.0
蒸発残留物	mg/L	4	248	204	222	4	264	218	240
陰イオン界面活性剤	mg/L	4	0.02未満	0.02未満	0.02未満	4	0.02未満	0.02未満	0.02未満
ジェオスミン	mg/L	4	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	4	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満
2-メチルイソボルネオール	mg/L	4	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	4	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満
非イオン界面活性剤	mg/L	4	0.005未満	0.005未満	0.005未満	4	0.005未満	0.005未満	0.005未満
フェノール類	mg/L	4	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	4	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満
有機物(全有機炭素(TOC)の量)	mg/L	12	0.7	0.4	0.6	12	0.7	0.4	0.6
pH値	---	12	7.76	7.56	7.65	12	7.78	7.44	7.62
味	---	12		異常なし		12		異常なし	
臭気	---	12		異常なし		12		異常なし	
色度	度	12	0.5未満	0.5未満	0.5未満	12	0.5未満	0.5未満	0.5未満
濁度	度	12	0.1未満	0.1未満	0.1未満	12	0.1未満	0.1未満	0.1未満

検査項目	採水場所	南房総市 千倉第2配水池(流入水)				南房総市 白浜浄水池(流入水)			
		回数	最高	最低	平均	回数	最高	最低	平均
気温	℃	12	30.9	11.3	19.8	50	32.9	8.0	19.9
水温	℃	12	26.5	12.1	19.1	50	27.0	11.8	19.5
残留塩素	mg/L	12	0.5	0.4	0.4	50	0.5	0.3	0.4
【水質基準項目】									
一般細菌	CFU/ml	12	0	0	0	12	0	0	0
大腸菌	---	12	不検出	不検出	不検出	12	不検出	不検出	不検出
カドミウム及びその化合物	mg/L	4	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	4	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満
水銀及びその化合物	mg/L	4	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	4	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満
セレン及びその化合物	mg/L	4	0.001未満	0.001未満	0.001未満	4	0.001未満	0.001未満	0.001未満
鉛及びその化合物	mg/L	4	0.001未満	0.001未満	0.001未満	4	0.001未満	0.001未満	0.001未満
ヒ素及びその化合物	mg/L	4	0.001未満	0.001未満	0.001未満	4	0.001未満	0.001未満	0.001未満
六価クロム化合物	mg/L	4	0.005未満	0.005未満	0.005未満	4	0.005未満	0.005未満	0.005未満
亜硝酸態窒素	mg/L	12	0.004未満	0.004未満	0.004未満	12	0.004未満	0.004未満	0.004未満
シアン化物イオン及び塩化シアン	mg/L	4	0.001未満	0.001未満	0.001未満	4	0.001未満	0.001未満	0.001未満
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	mg/L	12	3.78	1.37	2.52	12	3.89	1.38	2.64
フッ素及びその化合物	mg/L	4	0.10	0.08未満	0.08未満	4	0.10	0.08未満	0.08未満
ホウ素及びその化合物	mg/L	4	0.05	0.02未満	0.03	4	0.06	0.02未満	0.03
四塩化炭素	mg/L	4	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	4	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満
1,4-ジオキサン	mg/L	4	0.005未満	0.005未満	0.005未満	4	0.005未満	0.005未満	0.005未満
シス-1,2-ジクロロエチレン及びトランス-1,2-ジクロロエチレン	mg/L	4	0.004未満	0.004未満	0.004未満	4	0.004未満	0.004未満	0.004未満
ジクロロメタン	mg/L	4	0.002未満	0.002未満	0.002未満	4	0.002未満	0.002未満	0.002未満
テトラクロロエチレン	mg/L	4	0.001未満	0.001未満	0.001未満	4	0.001未満	0.001未満	0.001未満
トリクロロエチレン	mg/L	4	0.001未満	0.001未満	0.001未満	4	0.001未満	0.001未満	0.001未満
ベンゼン	mg/L	4	0.001未満	0.001未満	0.001未満	4	0.001未満	0.001未満	0.001未満
塩素酸	mg/L	4	0.10	0.06	0.08	4	0.09	0.06	0.08
クロロ酢酸	mg/L	4	0.002未満	0.002未満	0.002未満	4	0.002未満	0.002未満	0.002未満
クロロホルム	mg/L	12	0.003	0.001未満	0.001	50	0.004	0.001未満	0.001
ジクロロ酢酸	mg/L	4	0.003未満	0.003未満	0.003未満	4	0.003未満	0.003未満	0.003未満
ジブロモクロロメタン	mg/L	12	0.017	0.011	0.014	50	0.018	0.011	0.014
臭素酸	mg/L	4	0.001	0.001未満	0.001未満	12	0.001	0.001未満	0.001未満
総トリハロメタン	mg/L	12	0.038	0.027	0.032	50	0.038	0.025	0.033
トリクロロ酢酸	mg/L	4	0.003未満	0.003未満	0.003未満	4	0.003未満	0.003未満	0.003未満
ブロモジクロロメタン	mg/L	12	0.009	0.003	0.006	50	0.010	0.003	0.006
ブロモホルム	mg/L	12	0.014	0.005	0.011	50	0.017	0.005	0.011
ホルムアルデヒド	mg/L	4	0.008未満	0.008未満	0.008未満	4	0.008未満	0.008未満	0.008未満
亜鉛及びその化合物	mg/L	4	0.005未満	0.005未満	0.005未満	4	0.005未満	0.005未満	0.005未満
アルミニウム及びその化合物	mg/L	4	0.03	0.02	0.02	4	0.03	0.02	0.02
鉄及びその化合物	mg/L	4	0.03未満	0.03未満	0.03未満	4	0.03未満	0.03未満	0.03未満
銅及びその化合物	mg/L	4	0.005未満	0.005未満	0.005未満	4	0.005未満	0.005未満	0.005未満
ナトリウム及びその化合物	mg/L	4	39.1	25.6	30.2	4	41.9	25.5	30.8
マンガン及びその化合物	mg/L	4	0.001未満	0.001未満	0.001未満	4	0.001未満	0.001未満	0.001未満
塩化物イオン	mg/L	12	53.5	31.6	39.9	12	57.8	29.7	40.7
カルシウム、マグネシウム等(硬度)	mg/L	4	102.3	82.3	93.9	4	105.7	87.1	95.8
蒸発残留物	mg/L	4	247	194	219	4	257	191	224
陰イオン界面活性剤	mg/L	4	0.02未満	0.02未満	0.02未満	4	0.02未満	0.02未満	0.02未満
ジェオスミン	mg/L	4	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	4	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満
2-メチルイソボルネオール	mg/L	4	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	4	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満
非イオン界面活性剤	mg/L	4	0.005未満	0.005未満	0.005未満	4	0.005未満	0.005未満	0.005未満
フェノール類	mg/L	4	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	4	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満
有機物(全有機炭素(TOC)の量)	mg/L	12	0.7	0.4	0.6	12	0.8	0.4	0.6
pH値	---	12	7.79	7.56	7.66	50	7.83	7.49	7.65
味	---	12	異常なし			12	異常なし		
臭気	---	12	異常なし			12	異常なし		
色度	度	12	0.5未満	0.5未満	0.5未満	12	0.5未満	0.5未満	0.5未満
濁度	度	12	0.1未満	0.1未満	0.1未満	12	0.1未満	0.1未満	0.1未満

検査項目	採水場所	大多喜町 大多喜配水場(流入水)			大多喜町 八声配水場(流入水)				
		回数	最高	最低	平均	回数	最高	最低	平均
気温	℃	12	34.0	8.8	19.0	12	29.5	10.0	17.7
水温	℃	12	27.4	10.0	18.5	12	27.6	9.5	17.9
残留塩素	mg/L	12	0.6	0.5	0.6	12	0.6	0.5	0.5
【水質基準項目】									
一般細菌	CFU/ml	12	0	0	0	12	0	0	0
大腸菌	---	12	不検出	不検出	不検出	12	不検出	不検出	不検出
カドミウム及びその化合物	mg/L	4	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	4	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満
水銀及びその化合物	mg/L	4	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	4	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満
セレン及びその化合物	mg/L	4	0.001未満	0.001未満	0.001未満	4	0.001未満	0.001未満	0.001未満
鉛及びその化合物	mg/L	4	0.001未満	0.001未満	0.001未満	4	0.001未満	0.001未満	0.001未満
ヒ素及びその化合物	mg/L	4	0.001未満	0.001未満	0.001未満	4	0.001未満	0.001未満	0.001未満
六価クロム化合物	mg/L	4	0.005未満	0.005未満	0.005未満	4	0.005未満	0.005未満	0.005未満
亜硝酸態窒素	mg/L	12	0.004未満	0.004未満	0.004未満	12	0.004未満	0.004未満	0.004未満
シアン化物イオン及び塩化シアン	mg/L	4	0.001未満	0.001未満	0.001未満	4	0.001未満	0.001未満	0.001未満
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	mg/L	12	3.90	1.35	2.62	12	3.84	1.58	2.60
フッ素及びその化合物	mg/L	4	0.10	0.08未満	0.08未満	4	0.09	0.08未満	0.08未満
ホウ素及びその化合物	mg/L	4	0.06	0.02未満	0.03	4	0.05	0.03	0.04
四塩化炭素	mg/L	4	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	4	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満
1,4-ジオキサン	mg/L	4	0.005未満	0.005未満	0.005未満	4	0.005未満	0.005未満	0.005未満
シス-1,2-ジクロロエチレン及びトランス-1,2-ジクロロエチレン	mg/L	4	0.004未満	0.004未満	0.004未満	4	0.004未満	0.004未満	0.004未満
ジクロロメタン	mg/L	4	0.002未満	0.002未満	0.002未満	4	0.002未満	0.002未満	0.002未満
テトラクロロエチレン	mg/L	4	0.001未満	0.001未満	0.001未満	4	0.001未満	0.001未満	0.001未満
トリクロロエチレン	mg/L	4	0.001未満	0.001未満	0.001未満	4	0.001未満	0.001未満	0.001未満
ベンゼン	mg/L	4	0.001未満	0.001未満	0.001未満	4	0.001未満	0.001未満	0.001未満
塩素酸	mg/L	4	0.07	0.06未満	0.06未満	4	0.07	0.06未満	0.06未満
クロロ酢酸	mg/L	4	0.002未満	0.002未満	0.002未満	4	0.002未満	0.002未満	0.002未満
クロロホルム	mg/L	12	0.001未満	0.001未満	0.001未満	12	0.001未満	0.001未満	0.001未満
ジクロロ酢酸	mg/L	4	0.003未満	0.003未満	0.003未満	4	0.003未満	0.003未満	0.003未満
ジブromクロロメタン	mg/L	12	0.006	0.004	0.005	12	0.007	0.004	0.005
臭素酸	mg/L	4	0.001未満	0.001未満	0.001未満	4	0.001未満	0.001未満	0.001未満
総トリハロメタン	mg/L	12	0.012	0.009	0.011	12	0.014	0.010	0.012
トリクロロ酢酸	mg/L	4	0.003未満	0.003未満	0.003未満	4	0.003未満	0.003未満	0.003未満
ブromジクロロメタン	mg/L	12	0.002	0.001	0.002	12	0.003	0.001	0.002
ブromホルム	mg/L	12	0.006	0.003	0.004	12	0.006	0.003	0.004
ホルムアルデヒド	mg/L	4	0.008未満	0.008未満	0.008未満	4	0.008未満	0.008未満	0.008未満
亜鉛及びその化合物	mg/L	4	0.005未満	0.005未満	0.005未満	4	0.005未満	0.005未満	0.005未満
アルミニウム及びその化合物	mg/L	4	0.02	0.02	0.02	4	0.03	0.02	0.02
鉄及びその化合物	mg/L	4	0.03未満	0.03未満	0.03未満	4	0.03未満	0.03未満	0.03未満
銅及びその化合物	mg/L	4	0.005未満	0.005未満	0.005未満	4	0.005未満	0.005未満	0.005未満
ナトリウム及びその化合物	mg/L	4	40.8	24.9	30.6	4	33.9	24.4	29.4
マンガン及びその化合物	mg/L	4	0.001未満	0.001未満	0.001未満	4	0.001未満	0.001未満	0.001未満
塩化物イオン	mg/L	12	56.4	29.4	40.1	12	55.7	31.4	39.3
カルシウム、マグネシウム等(硬度)	mg/L	4	104.3	89.7	95.5	4	102.7	90.3	97.2
蒸発残留物	mg/L	4	246	184	218	4	268	211	230
陰イオン界面活性剤	mg/L	4	0.02未満	0.02未満	0.02未満	4	0.02未満	0.02未満	0.02未満
ジェオスミン	mg/L	4	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	4	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満
2-メチルイソボルネオール	mg/L	4	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	4	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満
非イオン界面活性剤	mg/L	4	0.005未満	0.005未満	0.005未満	4	0.005未満	0.005未満	0.005未満
フェノール類	mg/L	4	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	4	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満
有機物(全有機炭素(TOC)の量)	mg/L	12	0.7	0.4	0.5	12	0.8	0.4	0.6
pH値	---	12	7.59	7.48	7.54	12	7.66	7.43	7.52
味	---	12		異常なし		12		異常なし	
臭気	---	12		異常なし		12		異常なし	
色度	度	12	0.5未満	0.5未満	0.5未満	12	0.5未満	0.5未満	0.5未満
濁度	度	12	0.1未満	0.1未満	0.1未満	12	0.1未満	0.1未満	0.1未満

検査項目	採水場所	いすみ市 須賀谷配水池 (流入水)			いすみ市 第2配水池 (流入水)				
		回数	最高	最低	平均	回数	最高	最低	平均
気温	°C	12	30.7	9.2	18.5	12	29.8	6.9	17.0
水温	°C	12	27.5	10.6	18.6	12	27.5	10.4	18.5
残留塩素	mg/L	12	0.5	0.4	0.5	12	0.5	0.4	0.5
【水質基準項目】									
一般細菌	CFU/ml	12	0	0	0	12	0	0	0
大腸菌	---	12	不検出	不検出	不検出	12	不検出	不検出	不検出
カドミウム及びその化合物	mg/L	4	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	4	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満
水銀及びその化合物	mg/L	4	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	4	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満
セレン及びその化合物	mg/L	4	0.001未満	0.001未満	0.001未満	4	0.001未満	0.001未満	0.001未満
鉛及びその化合物	mg/L	4	0.001未満	0.001未満	0.001未満	4	0.001未満	0.001未満	0.001未満
ヒ素及びその化合物	mg/L	4	0.001未満	0.001未満	0.001未満	4	0.001未満	0.001未満	0.001未満
六価クロム化合物	mg/L	4	0.005未満	0.005未満	0.005未満	4	0.005未満	0.005未満	0.005未満
亜硝酸態窒素	mg/L	12	0.004未満	0.004未満	0.004未満	12	0.004未満	0.004未満	0.004未満
シアン化物イオン及び塩化シアン	mg/L	4	0.001未満	0.001未満	0.001未満	4	0.001未満	0.001未満	0.001未満
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	mg/L	12	3.82	1.32	2.54	12	3.80	1.32	2.54
フッ素及びその化合物	mg/L	4	0.09	0.08未満	0.08未満	4	0.09	0.08未満	0.08未満
ホウ素及びその化合物	mg/L	4	0.05	0.03	0.04	4	0.05	0.03	0.04
四塩化炭素	mg/L	4	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	4	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満
1,4-ジオキサン	mg/L	4	0.005未満	0.005未満	0.005未満	4	0.005未満	0.005未満	0.005未満
シス-1,2-ジクロロエチレン及びトランス-1,2-ジクロロエチレン	mg/L	4	0.004未満	0.004未満	0.004未満	4	0.004未満	0.004未満	0.004未満
ジクロロメタン	mg/L	4	0.002未満	0.002未満	0.002未満	4	0.002未満	0.002未満	0.002未満
テトラクロロエチレン	mg/L	4	0.001未満	0.001未満	0.001未満	4	0.001未満	0.001未満	0.001未満
トリクロロエチレン	mg/L	4	0.001未満	0.001未満	0.001未満	4	0.001未満	0.001未満	0.001未満
ベンゼン	mg/L	4	0.001未満	0.001未満	0.001未満	4	0.001未満	0.001未満	0.001未満
塩素酸	mg/L	4	0.08	0.06未満	0.06未満	4	0.08	0.06未満	0.06未満
クロロ酢酸	mg/L	4	0.002未満	0.002未満	0.002未満	4	0.002未満	0.002未満	0.002未満
クロロホルム	mg/L	12	0.002	0.001未満	0.001未満	12	0.002	0.001未満	0.001未満
ジクロロ酢酸	mg/L	4	0.003未満	0.003未満	0.003未満	4	0.003未満	0.003未満	0.003未満
ジブロモクロロメタン	mg/L	12	0.012	0.009	0.010	12	0.012	0.007	0.010
臭素酸	mg/L	4	0.001	0.001未満	0.001未満	4	0.001	0.001未満	0.001未満
総トリハロメタン	mg/L	12	0.025	0.019	0.022	12	0.025	0.017	0.021
トリクロロ酢酸	mg/L	4	0.003未満	0.003未満	0.003未満	4	0.003未満	0.003未満	0.003未満
ブロモジクロロメタン	mg/L	12	0.006	0.003	0.004	12	0.006	0.003	0.004
ブロモホルム	mg/L	12	0.010	0.006	0.008	12	0.010	0.006	0.008
ホルムアルデヒド	mg/L	4	0.008未満	0.008未満	0.008未満	4	0.008未満	0.008未満	0.008未満
亜鉛及びその化合物	mg/L	4	0.005未満	0.005未満	0.005未満	4	0.005未満	0.005未満	0.005未満
アルミニウム及びその化合物	mg/L	4	0.03	0.02	0.02	4	0.03	0.02	0.02
鉄及びその化合物	mg/L	4	0.03未満	0.03未満	0.03未満	4	0.03未満	0.03未満	0.03未満
銅及びその化合物	mg/L	4	0.005未満	0.005未満	0.005未満	4	0.005未満	0.005未満	0.005未満
ナトリウム及びその化合物	mg/L	4	33.6	22.2	29.0	4	35.5	22.2	29.4
マンガン及びその化合物	mg/L	4	0.001未満	0.001未満	0.001未満	4	0.001未満	0.001未満	0.001未満
塩化物イオン	mg/L	12	56.0	29.3	39.1	12	55.5	29.3	39.2
カルシウム、マグネシウム等(硬度)	mg/L	4	101.8	89.5	95.0	4	102.0	91.8	95.4
蒸発残留物	mg/L	4	272	217	237	4	274	221	239
陰イオン界面活性剤	mg/L	4	0.02未満	0.02未満	0.02未満	4	0.02未満	0.02未満	0.02未満
ジェオスミン	mg/L	4	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	4	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満
2-メチルイソボルネオール	mg/L	4	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	4	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満
非イオン界面活性剤	mg/L	4	0.005未満	0.005未満	0.005未満	4	0.005未満	0.005未満	0.005未満
フェノール類	mg/L	4	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	4	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満
有機物(全有機炭素(TOC)の量)	mg/L	12	0.8	0.4	0.6	12	0.8	0.4	0.6
pH値	---	12	7.70	7.48	7.61	12	7.70	7.48	7.61
味	---	12		異常なし		12		異常なし	
臭気	---	12		異常なし		12		異常なし	
色度	度	12	0.5未満	0.5未満	0.5未満	12	0.5未満	0.5未満	0.5未満
濁度	度	12	0.1未満	0.1未満	0.1未満	12	0.1未満	0.1未満	0.1未満

検査項目	採水場所	いすみ市 大原配水池 (流入水)				御宿町 第3配水池 (流入水)			
		回数	最高	最低	平均	回数	最高	最低	平均
気温	℃	12	29.0	6.5	15.6	12	28.0	5.4	15.2
水温	℃	12	27.3	10.0	18.3	12	26.8	11.4	18.5
残留塩素	mg/L	12	0.5	0.4	0.4	12	0.4	0.3	0.4
【水質基準項目】									
一般細菌	CFU/ml	12	0	0	0	12	0	0	0
大腸菌	---	12	不検出	不検出	不検出	12	不検出	不検出	不検出
カドミウム及びその化合物	mg/L	4	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	4	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満
水銀及びその化合物	mg/L	4	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	4	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満
セレン及びその化合物	mg/L	4	0.001未満	0.001未満	0.001未満	4	0.001未満	0.001未満	0.001未満
鉛及びその化合物	mg/L	4	0.001未満	0.001未満	0.001未満	4	0.001未満	0.001未満	0.001未満
ヒ素及びその化合物	mg/L	4	0.001未満	0.001未満	0.001未満	4	0.001未満	0.001未満	0.001未満
六価クロム化合物	mg/L	4	0.005未満	0.005未満	0.005未満	4	0.005未満	0.005未満	0.005未満
亜硝酸態窒素	mg/L	12	0.004未満	0.004未満	0.004未満	12	0.004未満	0.004未満	0.004未満
シアン化物イオン及び塩化シアン	mg/L	4	0.001未満	0.001未満	0.001未満	4	0.001未満	0.001未満	0.001未満
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	mg/L	12	3.78	1.30	2.56	12	3.79	1.31	2.61
フッ素及びその化合物	mg/L	4	0.09	0.08未満	0.08未満	4	0.09	0.08未満	0.08未満
ホウ素及びその化合物	mg/L	4	0.05	0.03	0.04	4	0.05	0.03	0.04
四塩化炭素	mg/L	4	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	4	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満
1,4-ジオキサン	mg/L	4	0.005未満	0.005未満	0.005未満	4	0.005未満	0.005未満	0.005未満
シス-1,2-ジクロロエチレン及びトランス-1,2-ジクロロエチレン	mg/L	4	0.004未満	0.004未満	0.004未満	4	0.004未満	0.004未満	0.004未満
ジクロロメタン	mg/L	4	0.002未満	0.002未満	0.002未満	4	0.002未満	0.002未満	0.002未満
テトラクロロエチレン	mg/L	4	0.001未満	0.001未満	0.001未満	4	0.001未満	0.001未満	0.001未満
トリクロロエチレン	mg/L	4	0.001未満	0.001未満	0.001未満	4	0.001未満	0.001未満	0.001未満
ベンゼン	mg/L	4	0.001未満	0.001未満	0.001未満	4	0.001未満	0.001未満	0.001未満
塩素酸	mg/L	4	0.09	0.06未満	0.06未満	4	0.08	0.06未満	0.06未満
クロロ酢酸	mg/L	4	0.002未満	0.002未満	0.002未満	4	0.002未満	0.002未満	0.002未満
クロロホルム	mg/L	12	0.002	0.001未満	0.001未満	12	0.002	0.001未満	0.001未満
ジクロロ酢酸	mg/L	4	0.003未満	0.003未満	0.003未満	4	0.003未満	0.003未満	0.003未満
ジブロモクロロメタン	mg/L	12	0.011	0.009	0.010	12	0.014	0.008	0.011
臭素酸	mg/L	4	0.002	0.001未満	0.001未満	4	0.001	0.001未満	0.001未満
総トリハロメタン	mg/L	12	0.024	0.019	0.022	12	0.030	0.020	0.024
トリクロロ酢酸	mg/L	4	0.003未満	0.003未満	0.003未満	4	0.003未満	0.003未満	0.003未満
ブロモジクロロメタン	mg/L	12	0.005	0.003	0.003	12	0.007	0.003	0.004
ブロモホルム	mg/L	12	0.010	0.006	0.009	12	0.011	0.007	0.009
ホルムアルデヒド	mg/L	4	0.008未満	0.008未満	0.008未満	4	0.008未満	0.008未満	0.008未満
亜鉛及びその化合物	mg/L	4	0.005未満	0.005未満	0.005未満	4	0.005未満	0.005未満	0.005未満
アルミニウム及びその化合物	mg/L	4	0.03	0.02	0.02	4	0.03	0.02	0.02
鉄及びその化合物	mg/L	4	0.03未満	0.03未満	0.03未満	4	0.03未満	0.03未満	0.03未満
銅及びその化合物	mg/L	4	0.005未満	0.005未満	0.005未満	4	0.005未満	0.005未満	0.005未満
ナトリウム及びその化合物	mg/L	4	34.9	22.3	29.4	4	36.9	22.2	30.0
マンガン及びその化合物	mg/L	4	0.001未満	0.001未満	0.001未満	4	0.001未満	0.001未満	0.001未満
塩化物イオン	mg/L	12	56.3	29.4	39.6	12	58.4	29.4	40.0
カルシウム、マグネシウム等(硬度)	mg/L	4	102.0	92.2	95.8	4	101.5	92.5	95.7
蒸発残留物	mg/L	4	269	217	236	4	273	216	236
陰イオン界面活性剤	mg/L	4	0.02未満	0.02未満	0.02未満	4	0.02未満	0.02未満	0.02未満
ジェオスミン	mg/L	4	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	4	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満
2-メチルイソボルネオール	mg/L	4	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	4	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満
非イオン界面活性剤	mg/L	4	0.005未満	0.005未満	0.005未満	4	0.005未満	0.005未満	0.005未満
フェノール類	mg/L	4	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	4	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満
有機物(全有機炭素(TOC)の量)	mg/L	12	0.8	0.4	0.6	12	0.8	0.4	0.6
pH値	---	12	7.72	7.51	7.61	12	7.79	7.44	7.63
味	---	12		異常なし		12		異常なし	
臭気	---	12		異常なし		12		異常なし	
色度	度	12	0.5未満	0.5未満	0.5未満	12	0.5未満	0.5未満	0.5未満
濁度	度	12	0.1未満	0.1未満	0.1未満	12	0.1未満	0.1未満	0.1未満

(2) 水質基準値及び測定方法

	水質基準項目	単位	基準値	記載最小値	測定方法
1	一般細菌	CFU/ml	100 以下	0	自己 標準寒天培地法
2	大腸菌	※	検出されないこと	不検出	自己 特定酵素基質培地法
3	カドミウム及びその化合物	mg/L	0.003 以下	0.0003	自己 ICP-MS法
4	水銀及びその化合物	mg/L	0.0005 以下	0.00005	自己 還元気化-原子吸光光度法
5	セレン及びその化合物	mg/L	0.01 以下	0.001	自己 ICP-MS法
6	鉛及びその化合物	mg/L	0.01 以下	0.001	自己 ICP-MS法
7	ヒ素及びその化合物	mg/L	0.01 以下	0.001	自己 ICP-MS法
8	六価クロム化合物	mg/L	0.05 以下	0.005	自己 ICP-MS法
9	亜硝酸態窒素	mg/L	0.04 以下	0.004	自己 イオンクロマトグラフ法(陰イオン)
10	シアン化物イオン及び塩化シアン	mg/L	0.01 以下	0.001	自己 イオンクロマトグラフ-ポストカラム吸光光度法
11	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	mg/L	10 以下	0.07	自己 イオンクロマトグラフ法(陰イオン)
12	フッ素及びその化合物	mg/L	0.8 以下	0.08	自己 イオンクロマトグラフ法(陰イオン)
13	ホウ素及びその化合物	mg/L	1 以下	0.02	自己 ICP-MS法
14	四塩化炭素	mg/L	0.002 以下	0.0002	自己 PT-GC-MS法
15	1,4-ジオキサン	mg/L	0.05 以下	0.005	自己 PT-GC-MS法
16	シス-1,2-ジクロロエチレン及びトランス-1,2-ジクロロエチレン	mg/L	0.04 以下	0.004	自己 PT-GC-MS法
17	ジクロロメタン	mg/L	0.02 以下	0.002	自己 PT-GC-MS法
18	テトラクロロエチレン	mg/L	0.01 以下	0.001	自己 PT-GC-MS法
19	トリクロロエチレン	mg/L	0.01 以下	0.001	自己 PT-GC-MS法
20	ベンゼン	mg/L	0.01 以下	0.001	自己 PT-GC-MS法
21	塩素酸	mg/L	0.6 以下	0.06	自己 イオンクロマトグラフ法
22	クロロ酢酸	mg/L	0.02 以下	0.002	自己 溶媒抽出-誘導体化-GC-MS法
23	クロロホルム	mg/L	0.06 以下	0.001	自己 PT-GC-MS法
24	ジクロロ酢酸	mg/L	0.03 以下	0.003	自己 溶媒抽出-誘導体化-GC-MS法
25	ジブロモクロロメタン	mg/L	0.1 以下	0.001	自己 PT-GC-MS法
26	臭素酸	mg/L	0.01 以下	0.001	自己 イオンクロマトグラフ-ポストカラム吸光光度法
27	総トリハロメタン	mg/L	0.1 以下	0.001	自己 PT-GC-MS法
28	トリクロロ酢酸	mg/L	0.03 以下	0.003	自己 溶媒抽出-誘導体化-GC-MS法
29	ブロモジクロロメタン	mg/L	0.03 以下	0.001	自己 PT-GC-MS法
30	ブロモホルム	mg/L	0.09 以下	0.001	自己 PT-GC-MS法
31	ホルムアルデヒド	mg/L	0.08 以下	0.008	自己 溶媒抽出-誘導体化-GC-MS法
32	亜鉛及びその化合物	mg/L	1 以下	0.005	自己 ICP-MS法
33	アルミニウム及びその化合物	mg/L	0.2 以下	0.01	自己 ICP-MS法
34	鉄及びその化合物	mg/L	0.3 以下	0.03	自己 ICP-MS法
35	銅及びその化合物	mg/L	1 以下	0.005	自己 ICP-MS法
36	ナトリウム及びその化合物	mg/L	200 以下	0.5	自己 イオンクロマトグラフ法(陽イオン)
37	マンガン及びその化合物	mg/L	0.05 以下	0.001	自己 ICP-MS法
38	塩化物イオン	mg/L	200 以下	2	自己 イオンクロマトグラフ法(陰イオン)
39	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	mg/L	300 以下	3.3	自己 イオンクロマトグラフ法(陽イオン)
40	蒸発残留物	mg/L	500 以下	1	自己 重量法
41	陰イオン界面活性剤	mg/L	0.2 以下	0.02	委託 固相抽出-高速液体クロマトグラフ法
42	ジェオスミン	mg/L	0.0001 以下	0.00001	委託 PT-GC-MS法
43	2-メチルイソボルネオール	mg/L	0.0001 以下	0.00001	委託 PT-GC-MS法
44	非イオン界面活性剤	mg/L	0.02 以下	0.005	自己 固相抽出-吸光光度法
45	フェノール類	mg/L	0.005 以下	0.0005	自己 固相抽出-誘導体化-GC-MS法
46	有機物(全有機炭素(TOC)の量)	mg/L	3 以下	0.3	自己 全有機炭素計測定法
47	pH値	---	5.8以上8.6以下	0.01	自己 ガラス電極法
48	味	---	異常でないこと	異常なし	自己 官能法
49	臭気	---	異常でないこと	異常なし	自己 官能法
50	色度	度	5 以下	0.5	自己 透過光測定法
51	濁度	度	2 以下	0.1	自己 積分球式光電光度法

※大多喜浄水場(原水)の単位は、(MPN/100ml)

7. 財務

(1) 財務諸表

ア. 決算状況

(ア) 収益的收入及び支出（消費税込み表示）

収 入

(単位：円)

年度	平成27年度			平成28年度			平成29年度			平成30年度			令和元年度		
	金額	構成比	対前年度増減率	金額	構成比	対前年度増減率									
	円	%	%	円	%	%	円	%	%	円	%	%	円	%	%
水道用水供給事業収益	4,184,515,808	100.00	▲ 3.54	4,163,587,127	100.00	▲ 0.50	4,132,922,593	100.00	▲ 0.74	4,029,960,498	100.00	▲ 2.49	4,070,331,804	100.00	+1.00
営業収益	3,045,057,721	72.77	+0.30	3,043,071,191	73.09	▲ 0.07	3,056,604,854	73.96	+0.44	3,048,983,566	75.66	▲ 0.25	3,087,951,566	75.87	+1.28
給水収益	3,039,689,587	72.64	+0.14	3,042,944,349	73.08	+0.11	3,056,571,262	73.96	+0.45	3,048,949,536	75.66	▲ 0.25	3,087,714,122	75.86	+1.27
受託工事収益	5,368,134	0.13	+759.81	126,842	0.00	▲ 97.64	33,592	0.00	▲ 73.52	34,030	0.00	+1.30	237,444	0.01	+597.75
営業外収益	1,139,458,087	27.23	▲ 5.69	1,120,515,936	26.91	▲ 1.66	1,076,317,739	26.04	▲ 3.94	980,976,932	24.34	▲ 8.86	982,380,238	24.13	+0.14
負担金	44,496	0.00	皆増	0	—	皆減	0	—	—	0	—	—	0	—	—
受取利息及び配当金	1,992,768	0.05	▲ 25.62	631,823	0.02	▲ 68.29	8,674	0.00	▲ 98.63	2,223,978	0.06	+25,539.59	3,342,576	0.08	+50.30
他会計補助金	50,389,000	1.20	▲ 18.37	42,865,000	1.03	▲ 14.93	34,700,000	0.84	▲ 19.05	0	—	皆減	0	—	—
補助金	67,725,000	1.62	▲ 13.18	62,029,000	1.49	▲ 8.41	45,899,000	1.11	▲ 26.00	38,101,000	0.94	▲ 16.99	19,291,000	0.47	▲ 49.37
長期前受金戻入	1,018,689,087	24.34	▲ 4.34	1,013,825,463	24.35	▲ 0.48	995,160,027	24.08	▲ 1.84	939,199,780	23.30	▲ 5.62	959,417,578	23.57	+2.15
雑収益	617,736	0.02	▲ 29.90	1,164,650	0.03	+88.54	550,038	0.01	▲ 52.77	1,452,174	0.04	+164.01	329,084	0.01	▲ 77.34

支 出

(単位：円)

	平成27年度			平成28年度			平成29年度			平成30年度			令和元年度		
	金額	構成比	対前年度増減率	金額	構成比	対前年度増減率									
	円	%	%	円	%	%	円	%	%	円	%	%	円	%	%
水道用水供給事業費用	3,718,627,905	100.00	▲ 2.42	3,752,071,598	100.00	+0.90	3,628,985,798	100.00	▲ 3.28	3,591,702,627	100.00	▲ 1.03	3,727,423,858	100.00	+3.78
営業費用	3,352,285,829	90.15	▲ 0.84	3,366,534,280	89.73	+0.43	3,364,265,524	92.71	▲ 0.07	3,372,618,928	93.90	+0.25	3,527,239,445	94.63	+4.58
原水及び浄水費	1,061,350,165	28.54	+3.38	1,044,792,769	27.85	▲ 1.56	1,071,054,969	29.51	+2.51	1,207,645,940	33.62	+12.75	1,261,569,195	33.85	+4.47
送水費	128,797,122	3.46	+0.99	168,164,896	4.48	+30.57	154,487,274	4.26	▲ 8.13	125,185,548	3.48	▲ 18.97	163,203,679	4.37	+30.37
受託工事費	5,211,782	0.14	+759.81	123,150	0.00	▲ 97.64	32,615	0.00	▲ 73.52	33,040	0.00	+1.30	230,530	0.01	+597.73
総係費	107,928,304	2.90	+9.76	96,995,891	2.59	▲ 10.13	109,752,866	3.03	+13.15	95,161,565	2.65	▲ 13.29	100,976,837	2.71	+6.11
減価償却費	2,039,160,740	54.84	▲ 3.96	2,046,934,489	54.55	+0.38	2,012,776,455	55.46	▲ 1.67	1,929,684,440	53.73	▲ 4.13	1,925,111,153	51.65	▲ 0.24
資産減耗費	9,837,716	0.27	+121.57	9,523,085	0.26	▲ 3.20	16,161,345	0.45	+69.71	14,908,395	0.42	▲ 7.75	76,148,051	2.04	+410.77
営業外費用	366,342,076	9.85	▲ 11.48	318,639,166	8.49	▲ 13.02	264,720,274	7.29	▲ 16.92	219,083,699	6.10	▲ 17.24	200,184,413	5.37	▲ 8.63
支払利息及び 企業債取扱諸費	269,832,841	7.26	▲ 14.08	234,086,285	6.24	▲ 13.25	198,906,123	5.48	▲ 15.03	161,139,219	4.49	▲ 18.99	120,824,876	3.24	▲ 25.02
消費税	96,461,100	2.59	▲ 1.43	84,533,300	2.25	▲ 12.37	65,809,800	1.81	▲ 22.15	57,856,900	1.61	▲ 12.08	79,244,700	2.13	+36.97
雑支出	48,135	0.00	▲ 97.52	19,581	0.00	▲ 59.32	4,351	0.00	▲ 77.78	87,580	0.00	+1,912.87	114,837	0.00	+31.12
特別損失	0	—	皆減	66,898,152	1.78	皆増	0	—	皆減	0	—	—	0	—	—
その他特別損失	0	—	皆減	66,898,152	1.78	皆増	0	—	皆減	0	—	—	0	—	—

(イ) 資本的收入及び支出 (消費税込み表示)

収 入

(単位：円)

年度	平成27年度			平成28年度			平成29年度			平成30年度			令和元年度		
	金額	構成比	対前年度増減率	金額	構成比	対前年度増減率	金額	構成比	対前年度増減率	金額	構成比	対前年度増減率	金額	構成比	対前年度増減率
	円	%	%	円	%	%	円	%	%	円	%	%	円	%	%
資本的收入	810,950,041	100.00	+26.72	990,749,000	100.00	+22.17	1,198,507,000	100.00	+20.97	533,869,000	100.00	▲ 55.46	451,836,000	100.00	▲ 15.37
他会計出資金	356,845,000	44.00	+35.34	419,969,000	42.39	+17.69	502,697,000	41.94	+19.70	0	—	皆減	0	—	—
出資金	356,845,000	44.00	+35.34	419,969,000	42.39	+17.69	502,697,000	41.94	+19.70	0	—	皆減	0	—	—
企業債	139,000,000	17.14	+12.73	296,800,000	29.96	+113.53	410,700,000	34.27	+38.38	188,300,000	35.27	▲ 54.15	125,300,000	27.73	▲ 33.46
企業債	139,000,000	17.14	+12.73	296,800,000	29.96	+113.53	410,700,000	34.27	+38.38	188,300,000	35.27	▲ 54.15	125,300,000	27.73	▲ 33.46
負担金	51,820,041	6.39	皆増	0	—	皆減	0	—	—	0	—	—	0	—	—
負担金	51,820,041	6.39	皆増	0	—	皆減	0	—	—	0	—	—	0	—	—
県補助金	263,285,000	32.47	+4.06	273,980,000	27.65	+4.06	285,110,000	23.79	+4.06	345,569,000	64.73	+21.21	326,536,000	72.27	▲ 5.51
県補助金	263,285,000	32.47	+4.06	273,980,000	27.65	+4.06	285,110,000	23.79	+4.06	345,569,000	64.73	+21.21	326,536,000	72.27	▲ 5.51

支 出

(単位：円)

年度	平成27年度			平成28年度			平成29年度			平成30年度			令和元年度		
	金額	構成比	対前年度増減率	金額	構成比	対前年度増減率	金額	構成比	対前年度増減率	金額	構成比	対前年度増減率	金額	構成比	対前年度増減率
	円	%	%	円	%	%	円	%	%	円	%	%	円	%	%
資本の支出	1,715,694,968	100.00	▲ 8.99	1,799,031,523	100.00	+4.86	2,466,891,009	100.00	+37.12	3,101,155,452	100.00	+25.71	1,850,923,417	100.00	▲ 40.32
建設改良費	503,437,126	29.34	+78.70	581,087,061	32.30	+15.42	1,334,979,825	54.12	+129.74	1,932,016,856	62.30	+44.72	706,935,899	38.20	▲ 63.41
建設調査費	0	—	—	0	—	—	0	—	—	0	—	—	10,373,000	0.56	皆増
建設工事費	117,443,520	6.85	皆増	84,621,600	4.71	▲ 27.95	356,270,400	14.44	+321.02	0	—	皆減	1,056,000	0.06	皆増
水源分担金	169,576,000	9.88	+305.92	424,898,000	23.62	+150.56	435,676,000	17.66	+2.54	376,673,000	12.15	▲ 13.54	250,735,000	13.55	▲ 33.43
改良施設費	206,201,275	12.02	▲ 8.98	50,749,200	2.82	▲ 75.39	0	—	皆減	530,795,160	17.12	皆増	410,496,670	22.18	▲ 22.66
改良事務費	7,569,467	0.44	+8.43	7,642,261	0.42	+0.96	7,582,365	0.31	▲ 0.78	7,868,816	0.25	+3.78	7,896,549	0.43	+0.35
固定資産取得費	2,646,864	0.15	▲ 58.81	13,176,000	0.73	+397.80	535,451,060	21.71	+3,963.84	1,016,679,880	32.78	+89.87	26,378,680	1.43	▲ 97.41
企業債償還金	613,121,821	35.74	+2.89	595,378,038	33.09	▲ 2.89	484,980,884	19.66	▲ 18.54	394,231,801	12.71	▲ 18.71	408,015,377	22.04	+3.50
企業債償還金	613,121,821	35.74	+2.89	595,378,038	33.09	▲ 2.89	484,980,884	19.66	▲ 18.54	394,231,801	12.71	▲ 18.71	408,015,377	22.04	+3.50
年賦償還金	599,136,021	34.92	▲ 40.54	622,566,424	34.61	+3.91	646,930,300	26.22	+3.91	774,906,795	24.99	+19.78	735,972,141	39.76	▲ 5.02
年賦償還金	599,136,021	34.92	▲ 40.54	622,566,424	34.61	+3.91	646,930,300	26.22	+3.91	774,906,795	24.99	+19.78	735,972,141	39.76	▲ 5.02

イ. 比較損益計算書（消費税抜き表示）

（単位：円）

科目	平成27年度		平成28年度		平成29年度		平成30年度		令和元年度	
	金額	対前年度増減率	金額	対前年度増減率	金額	対前年度増減率	金額	対前年度増減率	金額	対前年度増減率
	円	%	円	%	円	%	円	%	円	%
1. 営業収益	2,819,497,987	+0.30	2,817,658,612	▲ 0.07	2,830,189,768	+0.44	2,823,133,032	▲ 0.25	2,833,064,274	+0.35
(1) 給水収益	2,814,527,492	+0.14	2,817,541,164	+0.11	2,830,158,664	+0.45	2,823,101,522	▲ 0.25	2,832,848,414	+0.35
(2) 受託工事収益	4,970,495	+759.81	117,448	▲ 97.64	31,104	▲ 73.52	31,510	+1.31	215,860	+585.05
2. 営業費用	3,271,303,464	▲ 0.95	3,284,895,904	+0.42	3,282,195,232	▲ 0.08	3,284,190,304	+0.06	3,415,629,467	+4.00
(1) 原水及び浄水費	991,344,355	+3.51	976,192,312	▲ 1.53	1,000,804,699	+2.52	1,127,423,119	+12.65	1,163,099,519	+3.16
(2) 送水費	120,783,405	+1.16	157,391,508	+30.31	145,030,675	▲ 7.85	118,112,351	▲ 18.56	151,818,024	+28.54
(3) 受託工事費	4,825,724	+759.81	114,028	▲ 97.64	30,199	▲ 73.52	30,593	+1.30	209,573	+585.04
(4) 総係費	105,351,524	+8.14	94,740,482	▲ 10.07	107,391,859	+13.35	94,031,406	▲ 12.44	99,243,147	+5.54
(5) 減価償却費	2,039,160,740	▲ 3.96	2,046,934,489	+0.38	2,012,776,455	▲ 1.67	1,929,684,440	▲ 4.13	1,925,111,153	▲ 0.24
(6) 資産減耗費	9,837,716	+121.57	9,523,085	▲ 3.20	16,161,345	+69.71	14,908,395	▲ 7.75	76,148,051	+410.77
営業利益(▲損失)	▲ 451,805,477	▲ 8.09	▲ 467,237,292	+3.42	▲ 452,005,464	▲ 3.26	▲ 461,057,272	+2.00	▲ 582,565,193	+26.35
3. 営業外収益	1,139,452,087	▲ 5.70	1,120,456,047	▲ 1.67	1,076,312,021	▲ 3.94	980,891,414	▲ 8.87	982,372,799	+0.15
(1) 負担金	41,200	皆増	0	皆減	0	—	0	—	0	—
(2) 受取利息及び配当金	1,992,768	▲ 25.62	631,823	▲ 68.29	8,674	▲ 98.63	2,223,978	+25,539.59	3,342,576	+50.30
(3) 他会計補助金	50,389,000	▲ 18.37	42,865,000	▲ 14.93	34,700,000	▲ 19.05	0	皆減	0	—
(4) 補助金	67,725,000	▲ 13.18	62,029,000	▲ 8.41	45,899,000	▲ 26.00	38,101,000	▲ 16.99	19,291,000	▲ 49.37
(5) 長期前受金戻入	1,018,689,087	▲ 4.34	1,013,825,463	▲ 0.48	995,160,027	▲ 1.84	939,199,780	▲ 5.62	959,417,578	+2.15
(6) 雑収益	615,032	▲ 38.74	1,104,761	+79.63	544,320	▲ 50.73	1,366,656	+151.08	321,645	▲ 76.46
4. 営業外費用	269,940,502	▲ 14.59	234,127,811	▲ 13.27	198,914,349	▲ 15.04	161,300,287	▲ 18.91	121,076,147	▲ 24.94
(1) 支払利息及び企業債取扱諸費	269,832,841	▲ 14.08	234,086,285	▲ 13.25	198,906,123	▲ 15.03	161,139,219	▲ 18.99	120,824,876	▲ 25.02
(2) 雑支出	107,661	▲ 94.67	41,526	▲ 61.43	8,226	▲ 80.19	161,068	+1,858.04	251,271	+56.00
経常利益(▲損失)	417,706,108	+4.23	419,090,944	+0.33	425,392,208	+1.50	358,533,855	▲ 15.72	278,731,459	▲ 22.26
5. 特別損失	0	皆減	66,898,152	皆増	0	皆減	0	—	0	—
(1) 固定資産売却損	0	皆減	66,898,152	皆増	0	皆減	0	—	0	—
当年度純利益(▲純損失)	417,706,108	▲ 12.66	352,192,792	▲ 15.68	425,392,208	+20.78	358,533,855	▲ 15.72	278,731,459	▲ 22.26
前年度繰越利益剰余金(▲欠損金)	▲ 275,280,298	▲ 66.19	0	皆減	0	—	425,392,208	皆増	0	皆減
その他未処分利益剰余金変動額	0	皆減	142,425,810	皆増	0	皆減	352,192,792	皆増	783,926,063	+122.58
当年度未処分利益剰余金(▲未処理欠損金)	142,425,810	—	494,618,602	+247.28	425,392,208	▲ 14.00	1,136,118,855	+167.08	1,062,657,522	▲ 6.47

ウ. 比較貸借対照表（消費税抜き表示）

（単位：円）

科目	平成27年度			平成28年度			平成29年度			平成30年度			令和元年度		
	金額	構成比	対前年度増減率												
	円	%	%	円	%	%	円	%	%	円	%	%	円	%	%
1. 固定資産	53,376,468,110	91.43	▲ 2.83	51,792,287,297	90.33	▲ 2.97	51,036,437,561	89.79	▲ 1.46	50,955,405,877	91.28	▲ 0.16	49,602,873,817	91.33	▲ 2.65
(1) 有形固定資産	30,634,282,393	52.48	▲ 2.47	29,826,340,942	52.02	▲ 2.64	29,346,396,830	51.63	▲ 1.61	29,039,877,797	52.02	▲ 1.04	28,456,601,389	52.40	▲ 2.01
イ 土地	1,091,571,883	1.87	0.00	1,024,673,731	1.79	▲ 6.13	1,024,673,731	1.80	0.00	1,024,673,731	1.83	0.00	1,024,673,731	1.89	0.00
ロ 建物	763,911,425	1.31	▲ 3.48	820,360,168	1.43	+7.39	807,082,306	1.42	▲ 1.62	779,266,173	1.39	▲ 3.45	755,019,555	1.39	▲ 3.11
ハ 構築物	27,521,071,260	47.14	▲ 3.13	26,466,726,999	46.16	▲ 3.83	25,413,617,559	44.71	▲ 3.98	24,364,450,021	43.65	▲ 4.13	23,316,644,546	42.93	▲ 4.30
ニ 機械及び装置	1,047,739,293	1.79	▲ 1.30	902,789,774	1.57	▲ 13.83	1,072,615,222	1.89	+18.81	1,064,029,909	1.91	▲ 0.80	1,727,235,169	3.18	+62.33
ホ 車両運搬具	3,348,202	0.01	▲ 27.25	2,270,352	0.00	▲ 32.19	5,252,974	0.01	+131.37	3,845,863	0.01	▲ 26.79	2,997,015	0.01	▲ 22.07
ヘ 工具器具及び備品	10,944,033	0.02	▲ 3.82	20,282,546	0.04	+85.33	30,630,961	0.05	+51.02	38,788,726	0.07	+26.63	45,765,089	0.08	+17.99
ト 建設仮勘定	195,696,297	0.34	+385.34	589,237,372	1.03	+201.10	992,524,077	1.75	+68.44	1,764,823,374	3.16	+77.81	1,584,266,284	2.92	▲ 10.23
(2) 無形固定資産	22,742,185,717	38.95	▲ 3.30	21,965,946,355	38.31	▲ 3.41	21,190,040,731	37.28	▲ 3.53	20,415,528,080	36.57	▲ 3.66	19,646,272,428	36.17	▲ 3.77
イ 水利権	195,417	0.00	▲ 63.16	0	—	皆減	0	—	—	0	—	—	0	—	—
ロ 地上権	5,813,084	0.01	0.00	5,813,084	0.01	0.00	5,813,084	0.01	0.00	5,813,084	0.01	0.00	5,813,084	0.01	0.00
ハ 施設利用権	221,179	0.00	▲ 41.72	58,619	0.00	▲ 73.50	34,380	0.00	▲ 41.35	19,780	0.00	▲ 42.47	5,180	0.00	▲ 73.81
ニ ダム使用权	22,734,723,037	38.94	▲ 3.30	21,959,252,652	38.30	▲ 3.41	21,183,782,267	37.27	▲ 3.53	20,408,311,882	36.56	▲ 3.66	19,632,841,497	36.15	▲ 3.80
ホ その他無形固定資産	1,233,000	0.00	▲ 25.00	822,000	0.00	▲ 33.33	411,000	0.00	▲ 50.00	1,383,334	0.00	+236.58	7,612,667	0.01	+450.31
(3) 投資その他の資産	0	—	—	0	—	—	500,000,000	0.88	皆増	1,500,000,000	2.69	+200.00	1,500,000,000	2.76	0.00
投資有価証券	0	—	—	0	—	—	500,000,000	0.88	皆増	1,500,000,000	2.69	+200.00	1,500,000,000	2.76	0.00
2. 流動資産	5,006,225,465	8.57	+19.19	5,539,808,798	9.67	+10.66	5,804,302,578	10.21	+4.77	4,865,142,485	8.72	▲ 16.18	4,711,376,365	8.67	▲ 3.16
(1) 現金預金	3,637,058,874	6.23	+81.39	5,078,657,180	8.86	+39.64	5,480,830,046	9.64	+7.92	4,550,172,233	8.15	▲ 16.98	4,378,384,242	8.06	▲ 3.78
(2) 未収金	308,050,726	0.52	+19.58	264,608,120	0.46	▲ 14.10	257,769,053	0.45	▲ 2.58	260,925,299	0.47	+1.22	263,332,550	0.49	+0.92
(3) 有価証券	1,013,116,350	1.74	▲ 46.42	0	—	皆減	0	—	—	0	—	—	0	—	—
(4) 貯蔵品	42,844,060	0.07	+3.32	49,042,760	0.09	+14.47	49,042,760	0.09	0.00	49,042,760	0.09	0.00	51,258,920	0.09	+4.52
(5) 前払費用	155,455	0.00	+796.25	738	0.00	▲ 99.53	719	0.00	▲ 2.57	2,193	0.00	+205.01	653	0.00	▲ 70.22
(6) 前払金	0	—	—	142,500,000	0.25	—	11,660,000	0.02	▲ 91.82	0	—	皆減	13,400,000	0.02	皆増
(7) その他流動資産	5,000,000	0.01	0.00	5,000,000	0.01	0.00	5,000,000	0.01	0.00	5,000,000	0.01	0.00	5,000,000	0.01	0.00
資産合計	58,382,693,575	100.00	▲ 1.26	57,332,096,095	100.00	▲ 1.80	56,840,740,139	100.00	▲ 0.86	55,820,548,362	100.00	▲ 1.79	54,314,250,182	100.00	▲ 2.70

(単位：円)

科目	年度	平成27年度			平成28年度			平成29年度			平成30年度			令和元年度		
		金額	構成比	対前年度増減率	金額	構成比	対前年度増減率	金額	構成比	対前年度増減率	金額	構成比	対前年度増減率	金額	構成比	対前年度増減率
		円	%	%	円	%	%	円	%	%	円	%	%	円	%	%
3.固定負債		6,212,053,511	10.64	▲ 14.45	5,419,621,881	9.46	▲ 12.76	4,686,210,254	8.25	▲ 13.53	3,765,569,027	6.75	▲ 19.65	2,922,836,473	5.38	▲ 22.38
(1) 企業債		3,379,924,318	5.79	▲ 11.90	3,203,616,786	5.59	▲ 5.22	3,208,211,633	5.65	+0.14	2,988,496,256	5.36	▲ 6.85	2,703,861,029	4.98	▲ 9.52
(2) 年賦未払金		2,832,129,193	4.85	▲ 17.31	2,216,005,095	3.87	▲ 21.75	1,477,998,621	2.60	▲ 33.30	777,072,771	1.39	▲ 47.42	218,975,444	0.40	▲ 71.82
4.流動負債		1,583,244,972	2.72	+16.03	1,305,805,941	2.28	▲ 17.52	1,343,398,456	2.36	+2.88	1,504,521,261	2.69	+11.99	1,224,754,555	2.25	▲ 18.60
(1) 企業債		595,378,038	1.02	▲ 2.89	473,107,532	0.83	▲ 20.54	394,231,801	0.69	▲ 16.67	408,015,377	0.73	+3.50	409,935,227	0.75	+0.47
(2) 未払金		370,961,668	0.64	+134.98	192,459,838	0.34	▲ 48.12	185,947,205	0.33	▲ 3.38	369,155,715	0.66	+98.53	230,064,109	0.42	▲ 37.68
(3) 引当金		17,860,000	0.03	+5.98	18,056,000	0.03	+1.10	19,151,000	0.03	+6.06	20,375,000	0.03	+6.39	20,465,000	0.04	+0.44
(4) 年賦未払金		592,920,406	1.02	+3.91	616,124,098	1.07	+3.91	738,006,474	1.30	+19.78	700,925,850	1.26	▲ 5.02	558,097,326	1.03	▲ 20.38
(5) その他流動負債		6,124,860	0.01	+0.99	6,058,473	0.01	▲ 1.08	6,061,976	0.01	+0.06	6,049,319	0.01	▲ 0.21	6,192,893	0.01	+2.37
5.繰延収益		25,987,724,282	44.51	▲ 2.59	25,234,835,671	44.02	▲ 2.90	24,511,209,619	43.12	▲ 2.87	23,892,002,409	42.80	▲ 2.53	23,229,472,030	42.77	▲ 2.77
(1) 長期前受金		48,331,113,950	82.78	+0.64	48,570,758,976	84.72	+0.50	48,838,638,757	85.92	+0.55	49,154,798,152	88.06	+0.65	48,861,194,387	89.96	▲ 0.60
(2) 長期前受金収益化累計額		▲ 22,343,389,668	-38.27	+4.69	▲ 23,335,923,305	-40.70	+4.44	▲ 24,327,429,138	-42.80	+4.25	▲ 25,262,795,743	-45.26	+3.84	▲ 25,631,722,357	-47.19	+1.46
負債合計		33,783,022,765	57.87	▲ 4.31	31,960,263,493	55.76	▲ 5.40	30,540,818,329	53.73	▲ 4.44	29,162,092,697	52.24	▲ 4.51	27,377,063,058	50.4	▲ 6.12
6.資本金		24,457,245,000	41.89	+1.48	24,877,214,000	43.39	+1.72	25,522,336,810	44.90	+2.59	25,522,336,810	45.72	0.00	25,874,529,602	47.64	+1.38
(1) 自己資本金		24,457,245,000	41.89	+1.48	24,877,214,000	43.39	+1.72	25,522,336,810	44.90	+2.59	25,522,336,810	45.72	0.00	25,874,529,602	47.64	+1.38
7.剰余金		142,425,810	0.24	▲ 151.74	494,618,602	0.86	+247.28	777,585,000	1.37	+57.21	1,136,118,855	2.04	+46.11	1,062,657,522	1.96	▲ 6.47
(1) 利益剰余金		142,425,810	0.24	▲ 151.74	494,618,602	0.86	+247.28	777,585,000	1.37	+57.21	1,136,118,855	2.04	+46.11	1,062,657,522	1.96	▲ 6.47
建設改良積立金		0	-	-	0	-	-	352,192,792	0.62	皆増	0	-	皆減	0	-	-
当年度未処分利益剰余金		142,425,810	0.24	▲ 151.74	494,618,602	0.86	+247.28	425,392,208	0.75	▲ 14.00	1,136,118,855	2.04	+167.08	1,062,657,522	1.96	▲ 6.47
資本合計		24,599,670,810	42.13	+3.25	25,371,832,602	44.25	+3.14	26,299,921,810	46.27	+3.66	26,658,455,665	47.76	+1.36	26,937,187,124	49.60	+1.05
負債資本合計		58,382,693,575	100.00	▲ 1.26	57,332,096,095	100.01	▲ 1.80	56,840,740,139	100.00	▲ 0.86	55,820,548,362	100.00	▲ 1.79	54,314,250,182	100.00	▲ 2.70

(2) 企業債明細書

ア. 建設改良費等の財源に充てるための企業債

種 類	発 行 年月日	発行総額	償 還 高		未償還 残 高	発行 価額	利率	償還 終期	備 考
			当年度 償還高	償還高 累 計					
		円	円	円	円		年 %		
平成2年度財務省	H3. 3. 25	292,500,000	0	292,500,000	0	—	6.60	H21. 3. 25	創設事業(補償金免除繰上償還)
平成2年度金融機構	H3. 3. 28	103,400,000	0	103,400,000	0	—	6.65	H20. 3. 21	創設事業(借換債に伴う繰上償還)
平成2年度千葉県	H3. 3. 31	135,500,000	0	135,500,000	0	—	4.00	H17. 3. 31	水道総合対策事業
平成3年度財務省	H4. 3. 25	343,500,000	0	343,500,000	0	—	5.50	H22. 3. 25	創設事業(補償金免除繰上償還)
平成3年度金融機構	H4. 3. 26	162,300,000	0	162,300,000	0	—	5.60	H20. 3. 21	創設事業(借換債に伴う繰上償還)
平成3年度金融機構	H4. 3. 30	38,400,000	0	38,400,000	0	—	5.65	H20. 3. 21	建設利息(借換債に伴う繰上償還)
平成3年度千葉県	H4. 3. 31	152,900,000	0	152,900,000	0	—	4.00	H18. 3. 31	水道総合対策事業
平成4年度金融機構	H5. 3. 30	262,900,000	16,763,399	245,382,330	17,517,670	—	4.45	R3. 3. 20	創設事業
平成4年度金融機構	H5. 3. 30	67,700,000	4,399,149	63,100,663	4,599,337	—	4.50	R3. 3. 20	建設利息
平成4年度千葉県	H5. 3. 31	155,000,000	0	155,000,000	0	—	4.00	H19. 3. 31	水道総合対策事業
平成5年度財務省	H6. 3. 23	613,600,000	31,224,515	476,769,523	136,830,477	—	3.65	R6. 3. 1	創設事業
平成5年度金融機構	H6. 3. 23	364,600,000	21,199,472	319,796,586	44,803,414	—	3.70	R4. 3. 20	創設事業
平成5年度金融機構	H6. 3. 23	115,300,000	6,783,531	100,952,917	14,347,083	—	3.75	R4. 3. 20	建設利息
平成5年度千葉県	H6. 3. 31	91,000,000	0	91,000,000	0	—	4.00	H20. 3. 31	水道総合対策事業
平成6年度財務省	H7. 3. 27	972,000,000	50,304,152	682,677,896	289,322,104	—	4.65	R7. 3. 1	創設事業
平成6年度金融機構	H7. 3. 27	52,000,000	3,097,121	41,796,641	10,203,359	—	4.70	R5. 3. 20	創設事業
平成6年度金融機構	H7. 3. 27	158,200,000	9,543,910	126,726,707	31,473,293	—	4.75	R5. 3. 20	建設利息
平成6年度金融機構	H7. 3. 27	153,100,000	9,171,401	122,855,140	30,244,860	—	4.75	R5. 3. 20	創設事業
平成6年度千葉県	H7. 3. 31	365,800,000	0	365,800,000	0	—	4.00	H21. 3. 31	水道総合対策事業
平成7年度金融機構	H7. 5. 30	257,400,000	14,650,616	209,894,708	47,505,292	—	3.90	R5. 3. 20	創設事業
平成7年度財務省	H8. 3. 14	481,000,000	22,472,898	330,361,270	150,638,730	—	3.15	R8. 3. 1	創設事業
平成7年度金融機構	H8. 3. 22	14,300,000	754,178	11,032,045	3,267,955	—	3.20	R6. 3. 20	創設事業
平成7年度金融機構	H8. 3. 22	233,000,000	12,409,400	179,161,170	53,838,830	—	3.25	R6. 3. 20	建設利息
平成7年度金融機構	H8. 3. 22	196,100,000	10,276,333	151,515,590	44,584,410	—	3.25	R6. 3. 20	創設事業
平成7年度千葉県	H8. 3. 31	499,400,000	0	499,400,000	0	—	2.50	H22. 3. 31	水道総合対策事業

種 類	発 行 年月日	発行総額	償 還 高		未償還 残 高	発行 価額	利率	償還 終期	備 考
			当年度 償還高	償還高 累 計					
		円	円	円	円		年 %		
平成8年度金融機構	H8. 5. 30	588,200,000	31,162,250	452,323,352	135,876,648	—	3.45	R6. 3. 20	創設事業
平成8年度財務省	H9. 3. 25	1,176,200,000	52,157,583	767,513,321	408,686,679	—	2.80	R9. 3. 1	創設事業
平成8年度金融機構	H9. 3. 28	10,900,000	553,136	7,882,314	3,017,686	—	2.90	R7. 3. 20	建設元金
平成8年度金融機構	H9. 3. 28	163,000,000	7,262,523	123,438,264	39,561,736	—	2.85	R7. 3. 20	創設事業
平成8年度金融機構	H9. 3. 28	157,200,000	7,977,334	113,678,883	43,521,117	—	2.90	R7. 3. 20	建設利息
平成8年度千葉県	H9. 3. 31	500,000,000	0	500,000,000	0	—	2.50	H23. 3. 31	水道総合対策事業
平成9年度金融機構	H9. 5. 30	54,300,000	2,396,524	41,323,653	12,976,347	—	2.65	R7. 3. 20	創設事業
平成9年度財務省	H9. 9. 25	330,800,000	12,959,456	222,626,032	108,173,968	—	2.50	R9. 9. 1	創設事業
平成9年度千葉県	H10. 3. 31	200,000,000	0	200,000,000	0	—	2.10	H24. 3. 31	水道総合対策事業
平成10年度金融機構	H10. 5. 28	19,200,000	662,765	14,926,578	4,273,422	—	2.05	R8. 3. 20	創設事業
平成10年度金融機構	H10. 5. 28	6,400,000	221,370	4,970,118	1,429,882	—	2.10	R8. 3. 20	創設事業
平成10年度財務省	H10. 9. 25	38,300,000	1,167,411	27,537,007	10,762,993	—	1.70	R10. 9. 1	創設事業
平成10年度金融機構	H11. 3. 24	12,900,000	212,011	11,285,172	1,614,828	—	2.10	R9. 3. 20	創設事業
平成10年度千葉県	H11. 3. 31	141,000,000	0	141,000,000	0	—	2.10	H25. 3. 31	水道総合対策事業
平成11年度財務省	H12. 1. 31	19,300,000	281,923	16,322,395	2,977,605	—	2.00	R11. 9. 25	創設事業
平成11年度千葉県	H12. 3. 31	56,000,000	0	56,000,000	0	—	2.00	H26. 3. 31	水道総合対策事業
平成12年度金融機構	H12. 5. 30	12,500,000	235,450	10,437,796	2,062,204	—	2.00	R10. 3. 20	創設事業
平成12年度財務省	H13. 2. 9	18,700,000	313,704	15,043,272	3,656,728	—	1.80	R12. 9. 25	創設事業
平成12年度金融機構	H13. 3. 22	26,100,000	766,888	18,600,236	7,499,764	—	1.65	R11. 3. 20	創設事業
平成13年度財務省	H14. 3. 25	26,200,000	901,426	19,334,104	6,865,896	—	2.10	R9. 3. 1	創設事業
平成13年度財務省	H14. 3. 25	11,100,000	415,415	7,935,907	3,164,093	—	2.10	R9. 3. 1	創設事業
平成13年度金融機構	H14. 3. 28	20,600,000	818,688	15,330,492	5,269,508	—	2.00	R8. 3. 20	創設事業
平成14年度財務省	H15. 3. 25	6,500,000	0	6,500,000	0	—	0.80	H25. 3. 2	創設事業
平成14年度金融機構	H15. 3. 28	6,500,000	0	6,500,000	0	—	0.90	H25. 3. 21	創設事業
平成17年度金融機構	H17. 7. 29	24,200,000	1,841,590	24,200,000	0	—	1.95	R2. 3. 20	借換債(平成2年度金融機構)
平成18年度金融機構	H18. 7. 28	28,500,000	0	28,500,000	0	—	2.50	H31. 3. 20	借換債(平成2年度金融機構)
平成18年度京葉銀行	H18. 9. 20	721,000,000	0	721,000,000	0	—	1.737	H28. 9. 20	水資源機構負担金繰上償還
平成19年度京葉銀行	H19. 9. 20	557,200,000	0	557,200,000	0	—	1.650	H29. 9. 20	水資源機構負担金繰上償還

種 類	発 行 年 月 日	発行総額	償 還 高		未償還 残 高	発行 価 額	利率	償還 終 期	備 考
			当年度 償還高	償還高 累 計					
		円	円	円	円		年 %		
平成19年度金融機構	H20. 3. 21	109,300,000	10,350,296	109,300,000	0	—	2.40	R2. 3. 20	借換債(平成3年度金融機構)
平成19年度金融機構	H20. 3. 21	25,900,000	2,452,632	25,900,000	0	—	2.40	R2. 3. 20	借換債(平成3年度金融機構)
平成19年度金融機構	H20. 3. 21	21,900,000	0	21,900,000	0	—	2.40	H31. 3. 20	借換債(平成2年度金融機構)
平成21年度財務省	H22. 3. 25	19,300,000	645,832	3,098,374	16,201,626	—	2.10	R22. 3. 1	水管橋耐震補強事業
平成21年度金融機構	H22. 3. 25	54,600,000	1,827,068	8,765,347	45,834,653	—	2.10	R22. 3. 20	水管橋耐震補強事業
平成22年度京葉銀行	H22. 9. 21	533,700,000	0	533,700,000	0	—	0.468	H29. 9. 20	水資源機構負担金繰上償還
平成22年度金融機構	H23. 3. 24	49,300,000	1,648,021	6,409,155	42,890,845	—	1.90	R23. 3. 20	水管橋耐震補強事業
平成23年度千葉銀行	H23. 9. 20	533,700,000	0	533,700,000	0	—	0.345	H29. 9. 20	水資源機構負担金繰上償還
平成23年度金融機構	H24. 3. 27	47,500,000	1,379,691	10,410,397	37,089,603	—	1.70	R24. 3. 20	水管橋耐震補強事業
平成24年度金融機構	H25. 3. 26	90,000,000	2,756,884	18,514,361	71,485,639	—	1.40	R24. 3. 20	水管橋耐震補強事業
平成25年度金融機構	H26. 3. 25	92,700,000	2,714,993	15,774,562	76,925,438	—	1.30	R26. 3. 20	水管橋耐震補強事業
平成26年度金融機構	H27. 3. 24	123,300,000	4,541,958	22,263,430	101,036,570	—	1.00	R22. 3. 20	水管橋耐震補強事業
平成27年度金融機構	H28. 3. 24	100,100,000	3,147,505	12,496,260	87,603,740	—	0.50	R28. 3. 20	水管橋耐震補強事業
平成27年度金融機構	H28. 3. 24	38,900,000	2,582,959	10,316,362	28,583,638	—	0.10	R13. 3. 20	非常用発電設備整備事業
平成28年度金融機構	H29. 3. 30	212,400,000	7,080,000	21,240,000	191,160,000	—	0.60	R29. 3. 20	房総導水路施設緊急改築事業
平成28年度金融機構	H29. 3. 30	84,400,000	5,626,666	16,880,008	67,519,992	—	0.10	R14. 3. 20	非常用発電設備整備事業
平成29年度金融機構	H29. 6. 6	178,100,000	11,873,332	35,620,016	142,479,984	—	0.09	R14. 3. 20	非常用発電設備整備事業(繰越分)
平成29年度金融機構	H30. 3. 26	217,800,000	7,260,000	14,520,000	203,280,000	—	0.50	R30. 3. 20	房総導水路施設緊急改築事業
平成29年度金融機構	H30. 3. 26	14,800,000	493,332	986,704	13,813,296	—	0.50	R30. 3. 20	非常用粉末活性炭保管庫築造工事
平成30年度金融機構	H31. 3. 25	188,300,000	6,276,686	6,276,686	182,023,314	—	0.40	R31. 3. 20	房総導水路施設緊急改築事業
令和元年度金融機構	R2. 3. 26	125,300,000	0	0	125,300,000	—	0.20	R32. 3. 20	房総導水路施設緊急改築事業
合計		14,075,000,000	408,015,377	10,961,203,744	3,113,796,256				

(注) 本明細書中の「金融機構」とは「地方公共団体金融機構」のことをいう。

イ. その他の企業債

種 類	発 行 年月日	発行総額	償 還 高		未償還 残 高	発行 価額	利率	償還 終期	備 考
			当年度 償還高	償還高 累 計					
平成8年度財務省	H9. 3. 25	円 3,100,000	円 0	円 3,100,000	円 0	—	年 % 2.80	H19. 3. 1	災害復旧事業
合計		3,100,000	0	3,100,000	0				

(3) 固定資産明細書

ア. 有形固定資産

(単位:円)

資産の種類	年度当初 現在高	当年度増加額	当年度減少額	年度末 現在高	減価償却累計額			年度末 償却未済高	備考
					当年度増加額	当年度減少額	累計		
土地	1,024,673,731	0	0	1,024,673,731	0	0	0	1,024,673,731	
建物	1,931,336,457	0	0	1,931,336,457	24,246,618	0	1,176,316,902	755,019,555	
構築物	48,756,583,030	969,485	0	48,757,552,515	1,048,774,960	0	25,440,907,969	23,316,644,546	
機械及び装置	7,870,497,814	804,208,749	1,178,319,998	7,496,386,565	65,920,863	1,103,237,372	5,769,151,396	1,727,235,169	
車両運搬具	12,059,559	0	0	12,059,559	848,848	0	9,062,544	2,997,015	
工具器具及び備品	100,330,119	17,600,000	20,813,500	97,116,619	9,558,212	19,748,075	51,351,530	45,765,089	
建設仮勘定	1,764,823,374	642,896,144	823,453,234	1,584,266,284	0	0	0	1,584,266,284	
計	61,460,304,084	1,465,674,378	2,022,586,732	60,903,391,730	1,149,349,501	1,122,985,447	32,446,790,341	28,456,601,389	

イ. 無形固定資産

(単位:円)

資産の種類	年度当初 現在高	当年度増加額	当年度減少額	当年度 減価償却高	年度末 現在高	備考
地上権	5,813,084	0	0	0	5,813,084	
施設利用権	19,780	0	0	14,600	5,180	
ダム使用权	20,408,311,882	0	0	775,470,385	19,632,841,497	
その他無形固定資産	1,383,334	6,506,000	0	276,667	7,612,667	
計	20,415,528,080	6,506,000	0	775,761,652	19,646,272,428	

ウ. 投資その他の資産

(単位:円)

資産の種類	年度当初 現在高	当年度増加額	当年度減少額	年度末 現在高	備考
投資有価証券	1,500,000,000	0	0	1,500,000,000	
計	1,500,000,000	0	0	1,500,000,000	

(4) 給水料金

ア. 現行料金の基本的な考え方

(ア) 料金体系

経営基盤の安定を図るため、責任水量制に基づく基本料金と使用料金による二部料金制を採用しています。

(イ) 責任水量制

責任水量制とは、受水団体が供給団体に対して予め受水する水量を申込み、両者の間で約定された水量(以下「責任水量」という。)に対して、実使用水量がその水量に達しなくとも受水団体が料金負担の責任を負う制度です。

責任水量とは、実使用水量の多寡に関係なく受水団体との間で約定された基本料金の基礎となる一定の水量であり、基本水量ともいいます。

当企業団では、受水団体と協議して定める一日最大給水量にその年の日数を乗じて得た水量を基本水量としています。

$$\text{基本水量} = \text{一日最大給水量} \times \text{年間日数}$$

(ウ) 料金算定

現行料金は、第3次改定料金(料金算定期間:平成17～21年度)に係る費用(料金原価)を、性質別に固定費と変動費(図表1参照)に分け、固定費を基本料金、変動費を使用料金で回収できるよう設定した料金を、一日最大給水量の変更(55,060m³→42,330m³)に伴い改定したものです。

図表1 料金原価の内訳

区分	固定費	変動費
比率	90%	10%
内容	変動費以外の全ての原価(営業費用、資本費用(支払利息、設備更新費))	人件費(時間外勤務手当分)、動力費(従量料金分)、薬品費
説明	給水量の多寡に関係なく施設維持に必要な固定的費用	給水量の増減に比例する費用

a. 基本料金

①第3次改定料金

料金算定期間に基本水量で固定費が回収できるよう設定しています。

$$\begin{aligned}
 \text{基本水量} &= 55,060 \text{ m}^3 \times 1,826 \text{ 日} \\
 (\text{平成 17} \sim \text{21 年度}) & \quad (\text{平成 17} \sim \text{21 年度}) \\
 &= 100,539,560 \text{ m}^3 \\
 \\
 \text{基本料金} &= \frac{\text{固定費}}{\text{基本水量}} \\
 (\text{第 3 次}) & \quad (\text{平成 17} \sim \text{21 年度}) \\
 &= \frac{12,609,251 \text{ 千円}}{100,539,560 \text{ m}^3} \\
 &= 125.42 \text{ 円/m}^3
 \end{aligned}$$

②第4次改定料金（一日最大給水量の変更に伴う料金）

従来とほぼ同様の基本料金収入になるよう設定しています。

$$\begin{aligned}
 \text{基本水量} &= 42,330 \text{ m}^3 \times 365 \text{ 日} \\
 &= 15,450,450 \text{ m}^3 \\
 \\
 \text{基本料金} &= \frac{\text{改定前年間基本料金収入} \times \text{調整率}}{\text{基本水量}} \\
 (\text{第 4 次}) & \\
 &= \frac{2,520,553 \text{ 千円} \times 99.9 \%}{15,450,450 \text{ m}^3} \\
 &= \underline{\underline{162.97 \text{ 円/m}^3}}
 \end{aligned}$$

b. 使用料金

使用料金は、第3次改定料金の単価(料金算定期間に見込まれる使用水量(予測使用水量)で、変動費を回収できるよう設定)のままとしています。

$$\begin{aligned}
 \text{使用料金} &= \frac{\text{変動費}}{\text{予測使用水量}} \\
 &= \frac{1,401,028 \text{ 千円}}{52,472,658 \text{ m}^3} \\
 &= \underline{\underline{26.70 \text{ 円/m}^3}}
 \end{aligned}$$

イ. 料金改定の経緯

(ア) 給水開始時の料金（平成 8 年度）

料 金	使用水量×193.63 円/m ³ ×1.03
-----	------------------------------------

平成8年10月1日の一部給水開始の時点では、給水開始前の団体（御宿町、白浜町、大多喜町）も基本料金を支払うこととなる二部料金制については理解が得られず、一部料金制を採用することとなりました。

また、総括原価方式※1による料金設定は、末端水道料金の高騰を招くことが予想されたため、資金収支方式※2により算定することとしました。

※1 総括原価方式

適正な原価に適正な事業報酬（給水サービス水準の維持向上及び施設実態の維持のために、再投資される額）を加えたもの（総括原価）が、総収入となるよう料金を設定する方式をいう。

※2 資金収支方式

算定期間中の実資金需要額を回収できるよう料金水準を設定する方式をいう。

(イ) 第1次改定料金（平成 9～11 年度、平均改定率 0%）

料 金	使用水量×193.63 円/m ³ ×1.05
-----	------------------------------------

a. 消費税率の改定

消費税法の改正に伴い、消費税率を 100 分の 103 から 100 分の 105 に改めました。
なお、この改定による実質的な値上げはありません。

b. 年間使用責任水量の明文化

給水開始後、使用水量が予定を大幅に下回り、使用水量と料金収入が直接比例する一部料金制では経営状況が不安定となるため、一年間の使用水量が当企業団の承諾を受けた年間受水量（以下「年間使用責任水量」という。）に達しない場合、受水団体は年間使用責任水量に相当する金額を給水料金として負担することとしました。

(ウ) 第2次改定料金（平成 12～16 年度、平均改定率 12.1%）

区 分	料 金	備 考
基本料金	基本水量×194.18 円/m ³ × 1.05	基本水量…企業団が別に定める水量（所要の調整をした水量）
使 用 料 金	(通常分) 使用水量× 25.42 円/m ³ × 1.05	
	(超過分) 使用水量×219.60 円/m ³ × 1.05	一日あたりの使用水量が、受水団体と企業団が協議して定める一日最大給水量を超えた場合に適用

a. 二部料金制への移行

平成 12 年 4 月 1 日の全団体への給水開始に伴い、費用負担の公平性、合理性の観点から、料金制度を一部料金制（使用料金）から総括原価方式に基づく二部料金制（基本料金、使用料金）へと改めました。この改定により平均で 12.1%の値上げとなりました。

b. 基本水量における激変緩和措置

二部料金制への移行により、基本料金の基礎となる基本水量は、一日最大給水量に基づき算定(一日最大給水量×年間日数)することとしましたが、受水団体間で改定率に格差が生じることから、条例の附則で激変緩和措置として、平成16年度までは当企業団が別に定める水量(所要の調整をした水量)とすることとしました。

(エ) 第3次改定料金(平成17～23年度、平均改定率8.5%)

区分		料金	備考
基本料金		基本水量×125.42 円/m ³ ×1.05	基本水量…受水団体と企業団が協議して定める一日最大給水量にその年の日数を乗じて得た水量
使用料金	(通常分)	使用水量×26.70 円/m ³ ×1.05	
	(超過分)	使用水量×152.12 円/m ³ ×1.05	一日あたりの使用水量が、受水団体と企業団が協議して定める一日最大給水量を超えた場合に適用

a. 料金水準

平成8年度の給水開始から継続して収支に赤字が生じており、累積赤字(累積欠損金)が多額となっていたことから、長期的に累積欠損金の解消を図る水準に改定しました。これにより平均で8.5%の値上げとなりました。

b. 基本水量の是正

基本料金が前述の激変緩和措置により調整されており、受水団体間の負担の公平性に問題があったため、基本料金を全受水団体で公平に負担するため、基本水量を一日最大給水量に基づき算定(一日最大給水量×年間日数)することとしました。

(オ) 第4次改定料金(平成24年度～、平均改定率△0.1%)

区分		料金	備考
基本料金		基本水量×162.97 円/m ³ ×1.05	基本水量…受水団体と企業団が協議して定める一日最大給水量にその年の日数を乗じて得た水量
使用料金		使用水量×26.70 円/m ³ ×1.05	

a. 基本料金単価の改定

大多喜ダム建設事業の中止に伴い、一日最大給水量が55,060 m³から42,330m³に変更となり、基本料金の算出基礎となる基本水量(一日最大給水量×年間日数)が大幅に減少し、従来の基本料金単価では、適正な料金収入を確保できなくなるため、従来とほぼ同様の基本料金収入となるよう、基本料金単価を改定しました。

b. 使用料金(超過分)の廃止

一日あたりの使用水量が、受水団体と協議して定める一日最大給水量を超えた場合に徴収していた使用料金(超過分)を廃止しました。

(カ) 第5次改定料金（平成26年度～、平均改定率0%）

区分	料金	備考
基本料金	基本水量×162.97 円/m ³ ×1.08	基本水量…受水団体と企業団が協議して定める一日最大給水量にその年の日数を乗じて得た水量
使用料金	使用水量× 26.70 円/m ³ ×1.08	

消費税法の改正に伴い、消費税率を100分の105から100分の108に改めました。

なお、この改定による実質的な値上げはありません。

(キ) 第6次改定料金（令和元年10月1日～、平均改定率0%）

区分	料金	備考
基本料金	基本水量×162.97 円/m ³ ×1.10	基本水量…受水団体と企業団が協議して定める一日最大給水量にその年の日数を乗じて得た水量
使用料金	使用水量× 26.70 円/m ³ ×1.10	

消費税法の改正に伴い、消費税率を100分の108から100分の110に改めました。

なお、この改定による実質的な値上げはありません。

ウ. 料金の推移

区分	経緯		給水開始時	第1次改定	第2次改定	第3次改定	第4次改定	第5次改定	現行料金 (第6次改定)	
	議決年月日	適用日								
議決年月日	平成8年8月22日	平成9年2月24日	平成12年2月17日	平成17年2月1日	平成24年2月23日	平成26年2月21日	令和2年2月17日			
適用日	平成8年10月1日	平成9年4月1日	平成12年4月1日	平成17年4月1日	平成24年4月1日	平成26年4月1日	令和元年10月1日			
料金算定期間	平成8～11年度	(平成8～11年度)	平成12～16年度	平成17～21年度	平成24～28年度	(平成24～28年度)	(平成29～令和3年度)			
平均改定率	—	0%	12.1%	8.5%	-0.1%	0%	0%			
料金	料金体系	一部料金制	一部料金制	二部料金制	二部料金制	二部料金制	二部料金制	二部料金制		
	基本料金	—	—	194.18円/m ³ ×1.05	125.42円/m ³ ×1.05	162.97円/m ³ ×1.05	162.97円/m ³ ×1.08	162.97円/m ³ ×1.10		
	使用料金(通常分)	193.63円/m ³ ×1.03	193.63円/m ³ ×1.05	25.42円/m ³ ×1.05	26.70円/m ³ ×1.05	26.70円/m ³ ×1.05	26.70円/m ³ ×1.08	26.70円/m ³ ×1.10		
	使用料金(超過分)	—	—	219.60円/m ³ ×1.05	152.12円/m ³ ×1.05	—	—	—		
基本水量 (m ³ /日)	受水団体			H12	H13～H16	H17	H18～H23	H24～	(H24～)	(H24～)
	勝浦市	—	—	2,957	2,775	5,030	5,030	3,870	3,870	3,870
	鴨川市	—	—	—	2,918	4,860	4,860	3,740	3,740	3,740
	鴨川市	—	—	1,366	1,498	—	—	—	—	—
	天津小湊町	—	—	1,597	1,420	—	—	—	—	—
	南房総市	—	—	—	—	8,080	8,080	6,210	6,210	6,210
	富山町	—	—	1,706	1,547	2,960	—	—	—	—
	白浜町	—	—	101	298	560	—	—	—	—
	朝夷水道 企業団	—	—	2,923	2,684	4,560	—	—	—	—
	いすみ市	—	—	—	—	12,200	10,900	8,380	8,380	8,380
	夷隅町	—	—	822	741	1,100	—	—	—	—
	大原町	—	—	5,145	4,876	7,960	—	—	—	—
	岬町	—	—	1,493	1,994	3,140	—	—	—	—
	大多喜町	—	—	49	496	710	3,200	2,460	2,460	2,460
	御宿町	—	—	850	1,389	2,620	1,940	1,490	1,490	1,490
	鋸南町	—	—	1,751	1,787	3,270	2,760	2,120	2,120	2,120
	三芳水道 企業団	—	—	11,910	11,148	18,290	18,290	14,060	14,060	14,060
	合計	—	—	32,670	32,653	55,060	55,060	42,330	42,330	42,330
	備考		消費税率の改定 (料金水準に変更 なし)			市町村合併により 南房総市、いすみ市と なった。	基本水量 の見直し	基本水量の変更に伴う 基本料金単価の調整	消費税率の改定 (料金水準に変更 なし)	消費税率の改定 (料金水準に変更 なし)

注1 平成12年度から16年度までは、激変緩和措置として企業団が別に定める水量(所要の調整をした水量)としていた。

注2 第3次改定料金については、料金算定期間(平成17～21年度)経過後も、平成23年度まで当該料金水準を維持した。

注3 第4次改定料金については、料金算定期間(平成24～28年度)経過後も、「中長期経営プラン2017」により平成29年度から令和3年度までは当該料金水準を維持することとした。

(5) 経営分析表

分析項目	算式						備考
		H27年度	H28年度	H29年度	H30年度	R元年度	
1 収益性に関する項目							
(1) 総収支比率 (%)	$\frac{\text{総収益}}{\text{総費用}} \times 100$	111.80	109.82	112.22	110.41	107.88	総費用に対する総収益の割合を示す指標。指数は高いほどよい。指数が100未満の場合は、赤字を示すので、経営の健全化を図るためには、恒常的に100以上になることが望ましい。
(2) 営業収支比率 (%)	$\frac{\text{営業収益}-\text{受託工事収益}}{\text{営業費用}-\text{受託工事費用}} \times 100$	86.16	85.78	86.23	85.96	82.94	営業費用に対する営業収益の割合を示す指標。指数は高いほどよい。100未満の場合は、営業損失を計上していること(営業費用を営業収益で賄っていないこと)を示す。
(3) 累積欠損金比率 (%)	$\frac{\text{累積欠損金}}{\text{営業収益}-\text{受託工事収益}} \times 100$	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	事業体の経営状況が健全な状態にあるかどうかを、累積欠損金の有無により把握しようとするもので、営業収益に対する累積欠損金の割合を示す。
(4) 自己資本回転率 (回)	$\frac{\text{営業収益}-\text{受託工事収益}}{\frac{\text{期首自己資本} + \text{期末自己資本}}{2}}$	0.056	0.056	0.055	0.056	0.056	自己資本に対する営業収益の割合で、期間中に自己資本の何倍の営業収益があったかを示す指標。この指数が高いほど投下資本に比して営業活動が活発であることを意味する。 自己資本=資本金+剰余金+評価差額等+繰延収益
(5) 固定資産回転率 (回)	$\frac{\text{営業収益}-\text{受託工事収益}}{\frac{\text{期首固定資産}+\text{期末固定資産}}{2}}$	0.052	0.054	0.055	0.055	0.056	営業収益と投下された固定資産の利用状況の適否をみる指標。指数の小さいことは、固定資産の利用度が少ないことを示す。
(6) 総資本利益率 (%)	$\frac{\text{経常利益}-\text{経常損失}}{\frac{\text{期首負債資本合計}+\text{期末負債資本合計}}{2}} \times 100$	0.71	0.72	0.75	0.64	0.51	経営する側から総資本(負債資本合計)の収益性をみるもので、事業の経常的な収益力を総合的に表す指標である。この指標が高いほど、総合的な収益性が高いことになる。
2 資産の状態に関する項目							
(1) 企業債償還元金対減価償却費比率 (%)	$\frac{\text{建設改良のための企業債償還元金}}{\text{当年度減価償却費}-\text{長期前受金戻入}} \times 100$	60.08	57.63	47.66	39.80	42.25	当年度の減価償却費に対する企業債償還元金の割合で、元金の償還額が損益勘定留保資金(減価償却費)で賄われているかどうかを判断する指標。指数は低いほどよいが、経営の健全化の観点からは、低く、かつ安定的に推移することが望ましい。

分析項目	算式						備考
		H27年度	H28年度	H29年度	H30年度	R元年度	
(2) 有形固定資産減価償却率 (%)	$\frac{\text{有形固定資産減価償却累計額}}{\text{有形固定資産のうち償却対象資産の帳簿原価}} \times 100$	49.57	51.60	53.37	55.26	55.66	資産の減価償却の割合を示す指標で、これにより減価償却の進み具合や資産の経過年数を知ることができる。指数の向上は相対的に資本費(減価償却費)の減少を意味するが、同時に施設の老朽化の度合を示していることから、修繕費の発生や生産能力の低下を表すものでもある。
(3) 当年度減価償却率 (%)	$\frac{\text{当年度減価償却費}}{\text{有形固定資産〇〇産} + \frac{\text{無形固定資産〇〇産}}{\text{土} + \frac{\text{建設仮勘定} + \text{当年度減価償却費}}{\text{〇〇産}}}} \times 100$	3.77	3.92	3.98	3.97	4.06	固定資産に投下された資本の回収状況を測定する指標で、償却対象資産に対する平均償却率を示す。
3 財務比率に関する項目							
(1) 流動比率 (%)	$\frac{\text{流動資産}}{\text{流動負債}} \times 100$	316.20	424.24	432.06	323.37	384.68	流動負債に対する流動資産の割合で、短期債務に対する支払能力を測定する指標。指数が高いほど資金繰りが順調であり、支払能力があることを示すが、一般には200以上が妥当な水準とされている。
(2) 当座比率 (%)	$\frac{\text{現金及び預金} + (\text{未収金} - \text{貸倒引当金})}{\text{流動負債}} \times 100$	249.18	409.19	427.17	319.78	378.99	短期債務に対応すべき現金預金及び容易に現金化する未収金が十分あるかを示す指標。100以上が望ましい。
(3) 現金比率 (%)	$\frac{\text{現金及び預金}}{\text{流動負債}} \times 100$	229.72	388.93	407.98	302.43	357.49	短期債務に対応すべき現金預金が十分あるかを示す指標。指数は高いほどよい。
(4) 自己資本構成比率 (%)	$\frac{\text{資本金} + \text{剰余金} + \text{評価差額等} + \text{繰延収益}}{\text{負債資本合計}} \times 100$	86.65	88.27	89.39	90.56	92.36	総資本(負債資本合計)とこれを構成する自己資本(自己資本金、剰余金等)の関係を示す指標。指数が高いほど経営の安全性は大きい。
(5) 固定資産構成比率 (%)	$\frac{\text{固定資産}}{\text{固定資産} + \text{流動資産} + \text{繰延資産}} \times 100$	91.43	90.34	89.79	91.28	91.33	総資本における固定資産の割合を示す指標。100に近いほど資本は固定化の傾向にある。指数は高いほどよい。
(6) 固定資産対長期資本比率 (%)	$\frac{\text{固定資産}}{\text{資本金} + \text{剰余金} + \text{評価差額等} + \text{固定負債} + \text{繰延収益}} \times 100$	93.97	92.44	91.96	93.81	93.43	長期資本(資本金、剰余金、固定負債等)に占める固定資産の割合で、固定資産が長期の安定した資金によって賄われているかどうかを測定する指標。指数は100以下が望ましい。(100以上の場合には、固定資産の一部が流動負債で賄われていることを示す。)
(7) 固定比率 (%)	$\frac{\text{固定資産}}{\text{資本金} + \text{剰余金} + \text{評価差額等} + \text{繰延収益}} \times 100$	105.51	102.34	100.44	100.80	98.88	自己資本に占める固定資産の割合で、固定資産の自己資本調達度を測定する指標。指数は低いほどよく、100以下が理想である。

分析項目	算式						備考
		H27年度	H28年度	H29年度	H30年度	R元年度	
(8) 固定負債構成比率 (%)	$\frac{\text{固定負債}}{\text{負債資本合計}} \times 100$	10.64	9.45	8.24	6.75	5.38	総資本(負債資本合計)に対する固定負債の割合で、固定負債への依存度を測定する指標である。一般には60未満で推移することが望ましいとされ、指数が高いほど資本費が増大し、経営を硬直化させる傾向にある。
4 施設の効率性に関する項目							
(1) 施設利用率 (%)	$\frac{\text{1日平均配水量}}{\text{1日配水能力}} \times 100$	70.18	72.87	75.84	74.13	74.62	給水能力に対する平均給水量の割合で、水道施設が効率的に運営されているか判断する指標。指数が高ければ、効率的に運営されていることを示す。
(2) 最大稼働率 (%)	$\frac{\text{1日最大給水量}}{\text{1日給水能力}} \times 100$	89.81	92.13	90.44	89.60	88.32	給水能力に対する最大給水量の割合で、将来の水需要に対応すべき先行投資の適正を示す指標。指数が高ければ、効率的に運営されていることを示す。
(3) 負荷率 (%)	$\frac{\text{1日平均給水量}}{\text{1日最大給水量}} \times 100$	78.36	79.09	83.85	82.73	84.49	最大給水量に対する平均給水量の割合で、需要時と非需要時の差を示す指標。指数は、100に近づくのが理想。
(4) 有収率 (%)	$\frac{\text{年間総有収水量}}{\text{年間総配水量}} \times 100$	99.78	99.66	99.79	99.79	99.78	年間総配水量に対する年間総有収水量(料金収入の対象となった水量)の割合で、施設の効率性ととも収益性を示す指標。指数は100に近づくのが理想。
5 生産性に関する項目							
(1) 職員一人当たり有収水量 (m ³)	$\frac{\text{年間総有収水量}}{\text{損益勘定職員数}}$	374,104	400,724	403,201	380,951	372,104	損益勘定所属職員1人当たりの有収水量で、労働生産性を示す指標。指数は高いほどよい。
(2) 職員一人当たり営業収益 (千円)	$\frac{\text{営業収益-受託工事収益}}{\text{損益勘定職員数}}$	97,053	100,626	97,592	94,103	91,382	損益勘定所属職員1人当たりの営業収益で、労働生産性を示す指標。指数は高いほどよい。
6 料金に関する項目							
(1) 給水原価 (円・銭/m ³)	$\frac{\text{経常費用-(受託工事費+材料及び不用品売却原価+附帯事業費)-長期前受金戻入}}{\text{年間総有収水量}}$	232.07	223.26	212.60	219.30	223.41	有収水量1m ³ 当たりの費用(1m ³ 当たりの生産原価)

分 析 項 目	算 式						備 考
		H27年度	H28年度	H29年度	H30年度	R元年度	
(2) 供給単価 (円・銭/m ³)	$\frac{\text{給水収益}}{\text{年間総有収水量}}$	259.43	251.11	242.04	247.02	245.58	有収水量1m ³ 当たりの給水収益(1m ³ 当たりの販売価格)
(3) 料金回収率 (%)	$\frac{\text{供給単価}}{\text{給水原価}} \times 100$	111.79	112.47	113.85	112.64	109.92	給水原価に対する供給単価の割合で、給水に要する費用が給水収益(料金収入)によりどの程度回収されているかを示す指標である。指数が100を下回る場合は、費用が料金収入以外の収入で賄われていることを示すので、著しく低い場合は適正な料金水準を検討する必要がある。
7 費用に関する項目							
(1) 費用構成比							
① 職員給与費 (%)	$\frac{\text{職員給与費}}{\text{費用合計}} \times 100$	5.53	5.89	6.44	6.74	6.64	※職員給与費は、企業長・副企業長の給料を含む。
② 支払利息 (%)	$\frac{\text{支払利息}}{\text{費用合計}} \times 100$	7.63	6.65	5.71	4.68	3.42	
③ 減価償却費 (%)	$\frac{\text{減価償却費}}{\text{費用合計}} \times 100$	57.66	58.17	57.82	56.01	54.44	
④ 動力費 (%)	$\frac{\text{動力費}}{\text{費用合計}} \times 100$	2.89	2.53	2.99	3.29	3.21	
⑤ 光熱水費 (%)	$\frac{\text{光熱水費}}{\text{費用合計}} \times 100$	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
⑥ 通信運搬費 (%)	$\frac{\text{通信運搬費}}{\text{費用合計}} \times 100$	0.33	0.33	0.34	0.34	0.33	
⑦ 修繕費 (%)	$\frac{\text{修繕費}}{\text{費用合計}} \times 100$	6.85	8.11	8.67	10.21	8.07	

分 析 項 目		算 式						備 考
			H27年度	H28年度	H29年度	H30年度	R元年度	
⑧	材料費 (%)	$\frac{\text{材料費}}{\text{費用合計}} \times 100$	0.05	0.02	0.05	0.03	0.13	
⑨	薬品費 (%)	$\frac{\text{薬品費}}{\text{費用合計}} \times 100$	5.43	3.58	3.68	6.17	5.64	
⑩	路面復旧費 (%)	$\frac{\text{路面復旧費}}{\text{費用合計}} \times 100$	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
⑪	委託料 (%)	$\frac{\text{委託料}}{\text{費用合計}} \times 100$	4.91	4.51	4.45	4.95	5.42	
⑫	負担金 (%)	$\frac{\text{負担金}}{\text{費用合計}} \times 100$	7.32	9.25	8.70	6.44	9.89	
⑬	受水費 (%)	$\frac{\text{受水費}}{\text{費用合計}} \times 100$	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
⑭	その他 (%)	$\frac{\text{その他}}{\text{費用合計}} \times 100$	1.40	0.95	1.15	1.14	2.81	
⑮	費用合計 (%)	$\frac{\text{費用合計}}{\text{費用合計}} \times 100$	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	
(2) 給水収益に占める割合								
①	職員給与費 (%)	$\frac{\text{職員給与費}}{\text{給水収益}} \times 100$	6.95	7.36	7.92	8.22	8.29	給水収益に対する職員給与費の割合で、指数は低いほどよい。 ※職員給与費は、企業長・副企業長の給料を含む。
②	企業債利息 (%)	$\frac{\text{企業債利息}}{\text{給水収益}} \times 100$	9.59	8.31	7.03	5.71	4.27	給水収益に対する企業債利息の割合で、指数は低いほどよい。 ※企業債利息には、独立行政法人水資源機構割賦負担金利息を含む。

分 析 項 目	算 式						備 考
		H27年度	H28年度	H29年度	H30年度	R元年度	
③ 企業債償還元金 (%)	$\frac{\text{建設改良のための企業債償還元金}}{\text{給水収益}} \times 100$	21.78	21.13	17.14	13.96	14.40	給水収益に対する企業債償還元金の割合で、指数は低いほどよい。
④ 企業債元利償還金 (%)	$\frac{\text{建設改良のための企業債元利償還金}}{\text{給水収益}} \times 100$	31.37	29.44	24.16	19.67	18.67	給水収益に対する企業債元利償還金の割合で、指数は低いほどよいが、一般には50未満で推移することが望ましい。 ※企業債利息には、独立行政法人水資源機構割賦負担金利息を含む。
(3) 有収水量1m ³ 当たりの金額							
① 職員給与費 (円・銭)	$\frac{\text{職員給与費}}{\text{年間総有収水量}}$	18.02	18.48	19.18	20.31	20.35	※職員給与費は、企業長・副企業長の給料を含む。
基本給 (円・銭)	$\frac{\text{基本給}}{\text{年間総有収水量}}$	10.68	9.99	10.15	10.67	10.73	
手当 (円・銭)	$\frac{\text{手当}}{\text{年間総有収水量}}$	4.30	5.52	5.78	6.19	6.17	
賃金 (円・銭)	$\frac{\text{賃金}}{\text{年間総有収水量}}$	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
退職給与金 (円・銭)	$\frac{\text{退職給与金}}{\text{年間総有収水量}}$	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
法定福利費 (円・銭)	$\frac{\text{法定福利費}}{\text{年間総有収水量}}$	3.05	2.97	3.25	3.45	3.45	
② 支払利息 (円・銭)	$\frac{\text{支払利息}}{\text{年間総有収水量}}$	24.87	20.86	17.01	14.10	10.47	

分 析 項 目	算 式						備 考
		H27年度	H28年度	H29年度	H30年度	R元年度	
企業債利息 (円・銭)	<u>企業債利息</u> 年間総有収水量	24.87	20.86	17.01	14.10	10.47	※企業債利息には、独立行政法人水資源機構割賦負担金利息を含む。
一時借入金利息 (円・銭)	<u>一時借入金利息</u> 年間総有収水量	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
他会計借入金等利息 (円・銭)	<u>その他借入金利息</u> 年間総有収水量	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
③ 減価償却費 (円・銭)	<u>減価償却費-長期前受金戻入</u> 年間総有収水量	94.06	92.08	87.03	86.67	83.72	
④ 動力費 (円・銭)	<u>動力費</u> 年間総有収水量	9.41	7.93	8.90	9.93	9.84	
⑤ 光熱水費 (円・銭)	<u>光熱水費</u> 年間総有収水量	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	
⑥ 通信運搬費 (円・銭)	<u>通信運搬費</u> 年間総有収水量	1.06	1.04	1.00	1.03	1.01	
⑦ 修繕費 (円・銭)	<u>修繕費</u> 年間総有収水量	22.33	25.42	25.81	30.78	24.74	
⑧ 材料費 (円・銭)	<u>材料費</u> 年間総有収水量	0.17	0.06	0.14	0.10	0.41	

分 析 項 目	算 式						備 考
		H27年度	H28年度	H29年度	H30年度	R元年度	
⑨ 薬品費 (円・銭)	$\frac{\text{薬品費}}{\text{年間総有収水量}}$	17.70	11.23	10.96	18.60	17.29	
⑩ 路面復旧費 (円・銭)	$\frac{\text{路面復旧費}}{\text{年間総有収水量}}$	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
⑪ 委託料 (円・銭)	$\frac{\text{委託料}}{\text{年間総有収水量}}$	16.00	14.15	13.24	14.94	16.61	
⑫ 負担金 (円・銭)	$\frac{\text{負担金}}{\text{年間総有収水量}}$	23.86	29.02	25.91	19.41	30.33	
⑬ 受水費 (円・銭)	$\frac{\text{受水費}}{\text{年間総有収水量}}$	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
受水費中 資本費 (円・銭)	$\frac{\text{受水費中資本費}}{\text{年間総有収水量}}$	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
⑭ その他 (円・銭)	$\frac{\text{その他}}{\text{年間総有収水量}}$	4.57	2.98	3.41	3.43	8.63	
⑮ 費用合計 (円・銭)	$\frac{\text{費用合計-長期前受金戻入}}{\text{年間総有収水量}}$	232.07	223.26	212.60	219.30	223.41	
⑯ 資本費 (円・銭)	$\frac{\text{企業債利息+減価償却費+受水費中資本費-長期前受金戻入}}{\text{年間総有収水量}}$	118.93	112.94	104.04	100.77	94.19	
(4) 利子負担率 (%)	$\frac{\text{支払利息+企業債取扱諸費}}{\text{建設改良の財源に充てるための企業債・長期借入金+その他の企業債・長期借入金+年賦未払金+一時借入金}} \times 100$	3.65	3.60	3.42	3.31	3.11	有利子負債に対する支払利息の割合で、外部利子の平均利率を示す指標。指数は低いほどよい。

令和元年度 水道用水供給事業年報

令和3年3月発行

発行 南房総広域水道企業団

〒298-0228

千葉県夷隅郡大多喜町小谷松500番地

電話 0470-(82)-5651(代)

<http://www.m-sui.jp/>

編集 業務課