平成30年度

水道用水供給事業年報



南房総広域水道企業団

はじめに

南房総広域水道企業団は、千葉県南部に位置する夷隅・安房地域の慢性的な水不足の解消とリゾート開発等を可能とするため、平成2年8月1日に夷隅・安房郡市の17市町村(当時)により設立され、平成3年度から建設工事を開始し、平成12年4月にすべての受水団体に対する給水を開始しました

しかしながら、地域の慢性的な水不足は解消されたものの、水需要においてはリゾート開発計画の撤退や規模の縮小による新たな水需要の減少とともに、管内人口の減少により、見込まれていた計画水量に至らず、平成19年5月には、水源の一つであった大多喜ダム建設事業への参画を中止しました。

経営面においては、平成8年度の営業開始以来、継続して赤字が続いておりましたが、平成17年度の給水料金の改定や経営の合理化により、経常損益は黒字に転換し、平成27年度末で累積欠損金が解消されました。

現在、水道事業を取り巻く環境は、人口減少に伴う使用水量の減少により料金収入が伸び悩む中、東日本大震災を契機とする危機管理対策の強化、老朽化施設の更新等が求められ、楽観できる状況ではありません。

このような中、当企業団としましては、今後も安心・安全な水道水を安定供給するという使命を第一に、今後10年間の事業運営の指針となる「中長期経営プラン2017」を平成29年3月に策定したところです。

計画2年目にあたる平成30年度は、確実な給水を確保するための事業として、前年度に引き続き中央監視制御設備及び遠方監視制御設備更新工事を行っているほか、2号生成次亜塩貯蔵槽更新工事等を実施したところであり、今後とも経営の合理化や効率的な施設整備を図りながら、将来にわたって水道用水の安定供給に努めてまいります。

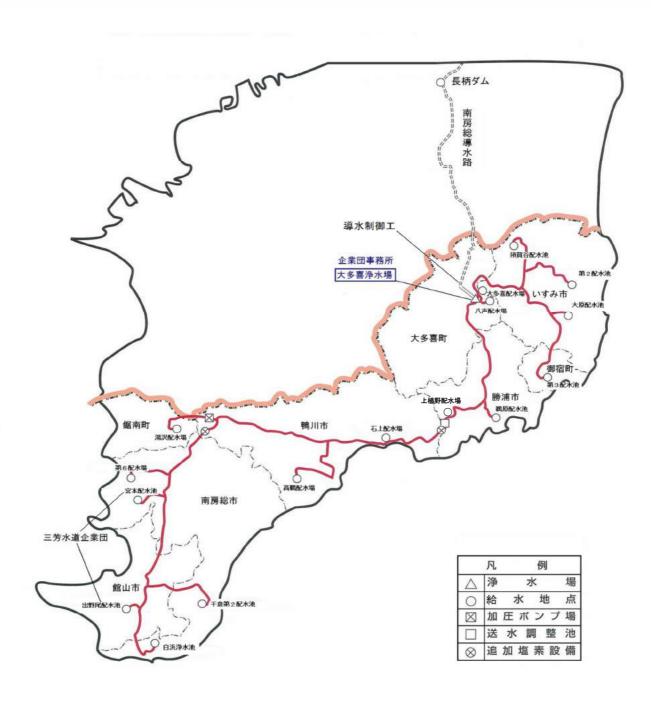
この事業年報は、平成30年度における当企業団の事業概要と関係資料を冊子に取りまとめたものであり、当企業団への理解と関心を深めていただく一助として、ご活用いただければ幸いです。

令和2年1月

南房総広域水道企業団

企業長 太田 洋

【南房総広域水道用水供給事業概要図】



目 次

はじめに

事業概要図

1.	概	況	. 1
	(1)	沿 革	. 1
	(2)	事業の計画の概要	. 1
	(3)	事業の経過	. 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
		年齡別職員内訳表	
	(5)	年度別職員構成状況	. 9
3.	施	設	10
	(1)	净 水 場	10
	(2)	場外施設	12
	(3)	送水施設	14
		外表の独立	1 -
	(4)	給水系統図	15
4.		結水系航凶 <・浄水	
4.	取水		16
4.	取水 (1)	く・浄水	16
	取水 (1) (2)	吹・浄水 取水量	16 16 17
	取水 (1) (2) 送水	・浄水	16 16 17 22
	取水 (1) (2) 送水 (1)	< ・ 浄水	16 16 17 22
	取水 (1) (2) 送水 (1) (2)	(・浄水	16 16 17 22 22 24
5.	取水 (1) (2) 送水 (1) (2) (3)	・浄水取水量薬品使用状況<	16 16 17 22 22 24 28
5.	取が (1) (2) 送が (1) (2) (3)	x・浄水 取水量 薬品使用状況 x・給水 送 水 量 給 水 量 電力使用量	16 16 17 22 24 28 31
5.	取が (1) (2) 送が (1) (2) (3) 水 (1)	x・浄水 取水量 薬品使用状況 x・給水 送 水 量 給 水 量 電力使用量 質	16 16 17 22 24 28 31
5.	取 (1) (2) 送 (1) (1) 水 (1) 財	x・浄水 取水量 薬品使用状況 C・給水 送 水 量 給 水 量 電力使用量 水質検査結果	16 16 17 22 24 28 31
5.	取 (1) 送 (1 (2)	X・浄水 取水量 薬品使用状況 X・給水 送水量 給水量 電力使用量 水質検査結果 務	16 16 17 22 24 28 31 31 42
5.	取 (1 2 送 (1 2 3 水 1) 財 (1 2)	 (・浄水 取水量 薬品使用状況 (・給水 送 水 量 給 水 量 電力使用量 質 水質検査結果 務 財務諸表 	16 16 17 22 24 28 31 31 42 42
5.	取 (1 2 送 (1 2 3 水 1 財) 1 2 3 水 1 財 1 2 3	 (・浄水	16 16 17 22 24 28 31 31 42 42 49 53

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(当時)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、今後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。

給水料金については、平成17年度に改定して以来、経常損益は黒字に転換し、引き続き、 経営の安定化に努めております。

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、参画を中止しました。

(2) 事業の計画の概要

当企業団が計画又は実施した事業の概要は、次のとおりです。

【創設事業】

項目	事業名	創設事業			
	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	55,060m³ 💥			
計	画1日平均給水量	32, 670 m³			
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	大多喜浄水場	55,060㎡/日			
設浄水場名等	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 42,330㎡となった。

【創設事業終了後の事業】

「南房総広域水道企業団 地域水道ビジョン (計画期間 平成 21~28 年度)」を基にした「中期経営計画 (計画期間 平成 18~28 年度)」及び「中長期経営プラン 2017 (計画期間 平成 29~令和 8 年度) により、毎年度経営計画の見直しを行いつつ、事業を実施しております。

(3) 事業の経過

(3) 事業の性題	
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	送水管布設工事開始
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)
リ 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)
II .	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 m³ → 42,330 m³)
// 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)

(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
2代企業長	久 我 洋 (夷隅町長)	平成11年3月~平成17年12月
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
4代企業長	太 田 洋 (いすみ市長)	平成22年2月~

2. 組 織

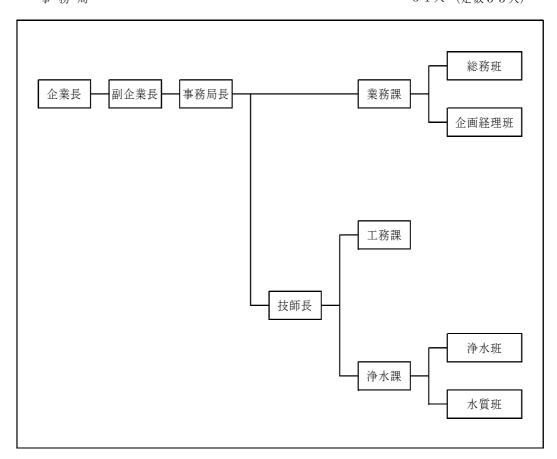
(平成31年3月31日現在)

(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
 31人(定数33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 5 0 0 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こと。
- (2) 儀式に関すること。
- (3) 課内の調整に関すること。
- (4) 事務改善に関すること。
- (5) 公印の管理に関すること。
- (6) 例規及び公告式に関すること。
- (7) 組織及び定員管理に関すること。
- (8) 職員の任免、分限、懲戒、服務その他人事に関すること。
- (9) 勤務時間その他の勤務条件に関すること。
- (10) 服務に関すること。
- (11) 職員の研修及び福利厚生に関すること。
- (12) 職員の健康管理、衛生及び安全管理に関すること。
- (13) 共済組合及び地方公務員災害補償基金に関すること。
- (14) 労働協約に関すること。
- (15) 職員の賠償責任に関すること。
- (16) 日々雇用職員に関すること。
- (17) 資金前渡に関すること。
- (18) 職員の給与、旅費その他給付に関すること(被服を含む。)。
- (19) 文書の総括管理に関すること。
- (20) 情報公開制度の総括に関すること。
- (21) 庁議に関すること。
- (22) 議案作成等議会に関すること。
- (23) 運営協議会及び経営委員会に関すること。
- (24) 予算の編成及び執行計画に関すること。
- (25) 企業債、補助金、出資金、負担金及び一時借入金に関すること。
- (26) 庁用物品の調達、保管及び処分に関すること。
- (27) 総合事務組合及び日本水道協会等その他の加入団体に関すること。
- (28) 監査委員の事務に関すること。
- (29) 指名業者選定審査会に関すること。
- (30) 料金体系及び料金の請求に関すること。
- (31) 建物及び庁用自動車等保険に関すること。
- (32) 庁用自動車の管理及び事故処理に関すること。
- (33) その他一般庶務及び他課に属しない事項に関すること。

企画経理班

- (1) 議会に関すること。
- (2) 議会の庶務に関すること。
- (3) 南房総地域水道連絡協議会に関すること。
- (4) 構成団体の需要量調整及び送水協定に関すること。
- (5) 経営分析及び計画に関すること。
- (6) 業務状況の公表に関すること。
- (7) 計理状況の報告に関すること。
- (8) 資金計画及び資金運用に関すること。
- (9) 財務諸表の作成、その他決算の調製に関すること。
- (10) 例月出納検査、定期監査、決算審査に関すること。
- (11) 公金等の出納、保管その他の会計事務に関すること。
- (12) 会計書類の審査、確認及び保管に関すること。
- (13) 各種会計帳簿の整理、保管に関すること。
- (14) 出納取扱金融機関に関すること。
- (15) 固定資産の管理、取得及び処分に関すること。
- (16) 用地取得及び登記事務並びに借地等に関すること。
- (17) 行政財産の管理(他課の所掌するものを除く。)に関すること。
- (18) 庁舎等の管理及び取締り(他課の所掌するものを除く。)に関すること。
- (19) 入札制度に関すること。
- (20) 入札等請負契約の締結に関すること(他課の所掌する軽微な事務に係るものを除く。)。
- (21) 建設工事施工に係る補償に関すること。
- (22) 審査請求その他不服申し立てに関すること。
- (23) 広報及び統計に関すること。
- (24) 施設見学に関すること。
- (25) 県内水道の統合・広域化に関すること。

工務課

- (1) 用水供給事業の基本計画に関すること。
- (2) 用水供給事業の調査に関すること。
- (3) 施設の基本計画に関すること。
- (4) 水源の確保及び保全に関すること。
- (5) 関係機関との協議及び調整に関すること。
- (6) 建設工事等の積算基準、技術基準及び標準仕様等の調整に関すること。
- (7) 水道災害相互応援協定等に関すること。
- (8) 道路等の占用の更新に関すること。
- (9) 導送水管路の維持管理に関すること。

- (10) 建設工事の設計施工に関すること。
- (11) 起債及び補助事業等の資料の作成に関すること。
- (12) 国庫補助事業評価に関すること。
- (13) 危機管理に関すること。

浄 水 課

浄 水 班

- (1) 浄水場の運転に関すること。
- (2) 電気機械設備等の維持管理に関すること。
- (3) 建設工事(電気機械設備)の設計施工に関すること。
- (4) 建設工事(電気機械設備)に係る関係機関との調整に関すること。
- (5) 起債及び補助事業等の資料の作成に関すること。
- (6) 汚泥の管理及び処分に関すること。
- (7) 浄水処理用薬品の管理に関すること。
- (8) 場内水質管理業務に関すること。
- (9) エネルギーの使用の合理化に関する法律(昭和54年法律第49号)に基づくエネルギー管理に関すること。

水 質 班

- (1) 水質管理(水源を含む。)及び水質管理の調査報告に関すること。
- (2) 排水及び汚泥の調査に関すること。
- (3) 水質試験用薬品及び機器等の維持管理に関すること。
- (4) 浄水処理用薬品の品質管理に関すること。
- (5) 水質検査計画の策定及び公表に関すること。

(3) 職員構成状況(企業長及び副企業長を除く。)

平成 31 年 3 月 31 日現在

区分	職員数	性	別	備考
		男	女	
務局長	1	1		
5 師 長	1	1		
課 長	1	1		
統合担当課長	1	1		
総務班	4	2	2	
企画経理班	3	2	1	
計	9	6	3	
課長	1	1		
	4	4		
計	5	5		
課長	1	1		
浄 水 班	9	9		
水 質 班	5	4	1	
計	15	14	1	
計	31	27	4	
勘定所属職員	30	26	4	
勘定所属職員	1	1		
計	31	27	4	
	務 局 長	務局長 1 護師長 1 課長 1 総務班 4 企画経理班 3 計長 1 課長 1 排長 1 排長 1 排板 9 水斑 9 水質班 5 計 15 計 31 動定所属職員 30 動定所属職員 1	務局長 1 部長 1 課長 1 統合担当課長 1 総務班 4 企画経理班 3 計 9 6 課長 1 課長 1 1 排 5 5 課長 1 1 排 5 5 課長 1 1 沖水班 9 9 水質班 5 4 計 31 27 助定所属職員 30 26 動定所属職員 1 1	職員数 務局長 1 部長 1 課長 1 統合担当課長 1 総務班 4 2 企画経理班 3 計 9 6 課長 1 1 排長 1 1 津長 1 1 浄水班 9 9 水質班 5 4 1 計 15 14 1 計 31 27 4 動定所属職員 30 26 4 動定所属職員 1 1

(4) 年齢別職員内訳表(企業長及び副企業長を除く。)

平成 31 年 3 月 31 日現在

		1 /4/	(01 + 0 7) 01 point
職 名 年 齢	職員数	比 率 (%)	備考
18~20歳	1	3.2%	
21~25歳	1	3.2%	
26~30歳	3	9.7%	
31~35歳	3	9.7%	
36~40歳	2	6.5%	
41~45歳	5	16.1%	
46~50歳	13	41.9%	
51~55歳	1	3.2%	
56~60歳	2	6.5%	
計	31	100.0%	
平均年齢	42 歳 2 月		

(5) 年度別職員構成状況(企業長及び副企業長を除く。)

平成 31 年 3 月 31 日現在

年 度 所 属	25	26	27	28	29	30	備考
事務局長	1	1	1	1	1	1	
技 師 長	1	1	1	1	1	1	
業務課	10	10	9	8	9	9	
工務課	4	4	4	4	4	5	
浄 水 課	14	14	15	15	15	15	
合 計	30	30	30	29	30	31	

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. $5 \text{ m} \times 3$. $0 \text{ m} \times 5$. 4 m	1池	
粉末活性炭接触池	$(27.5 \text{m} \times 15.5 \text{m} + 6.25 \text{m} \times 8.0 \text{m}) \times 5.6 \text{m}$	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撹拌(4台)
フロック形成池	12.0m×3.0m×3.5m×4段	3池	フロキュレーター撹拌(12台)
薬品沈でん池	12.5 m × 31.6 m × 3.8 m	3池	傾斜管50角×530H×345㎡ (1池当り) 掻寄機(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	$4.9\mathrm{m} \times 7.8\mathrm{m} = 38.22\mathrm{m}^2$	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. $5 \text{ m} \times 5.3 \text{ m} \times 2.3 \text{ m}$	1槽	ろ過池洗浄用
净 水 池	$39.2 \mathrm{m} \times 25.1 \mathrm{m} \times 5.0 \mathrm{m} = 4,200 \mathrm{m}^3$	1池	隔壁により2系統に分割
排 水 池	$9.0 \mathrm{m} \times 13.0 \mathrm{m} \times 5.0 \mathrm{m}$	2 池	
排 泥 池	$4.0 \mathrm{m} \times 9.0 \mathrm{m} \times 5.0 \mathrm{m}$	2 池	撹拌機 (2台)
濃 縮 槽	11. $5 \text{ m} \times 11.5 \text{ m} \times 4.0 \text{ m}$	2池	掻寄機 (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	监視制御設備 中央監視制御装置		中央監視制御装置	分散型監視制御方式	1式	LCD2台・制御装置5台			
				遠方監視制御装置	TC/TM方式	1式	親局5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35㎡	
	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	φ 3, 200×4, 500H	1槽	FRP製 容量33㎡	
	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	φ 3, 800×5, 000H	1槽	FRP製 容量50㎡	
	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	φ 2, 400×3, 650H	1槽	FRP製 容量15㎡	
	注入ポンプ	20L/min×15m 0.8kW	2台	1 台予備	
	前苛性注入機	5∼120L/h	1台		
	後苛性注入機	5∼120L/h	1台		
硫酸注入設備	貯蔵槽	φ 2, 000×2, 500H	2 槽	FRP製 容量6.1㎡	
	注入ポンプ	20L/min×15m 1.2kW	2台	1 台予備	
	注入機	1∼100L/h	1台		
活性炭注入設備	溶解槽	$3.5 \mathrm{m} \times 3.5 \mathrm{m} \times 3.7 \mathrm{m}$	2 槽	撹拌機(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	4.7 m³/min×77 m 110kW	3台	両吸込渦巻ポンプ 1台予備
	安房系送水ポンプ	14.5 m³/min×129 m 450kW	3台	両吸込渦巻ポンプ 1台予備
	エアーチャンバー	35 m³	4 基	水撃防止用 夷隅、安房系各2基
場內給水設備	給水ポンプ	0.845㎡/min×42m 15kW 圧力タンク 0.259㎡	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	5.1m³/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	0.2 m³/min×11 m 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	0.4m³/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10,800 m³
薬 注	・電気室	延床面積50㎡	1棟	RC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	3 φ 200V 1 φ 100/200V	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	φ 1, 600×1, 910H	1槽	FRP+内面PVC製 容量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	RC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	3 φ 200V 1 φ 100/200V	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	φ 1,810×2,055H	1 槽	PE製 容量4㎡
	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	RC造平屋

(イ) 設 備

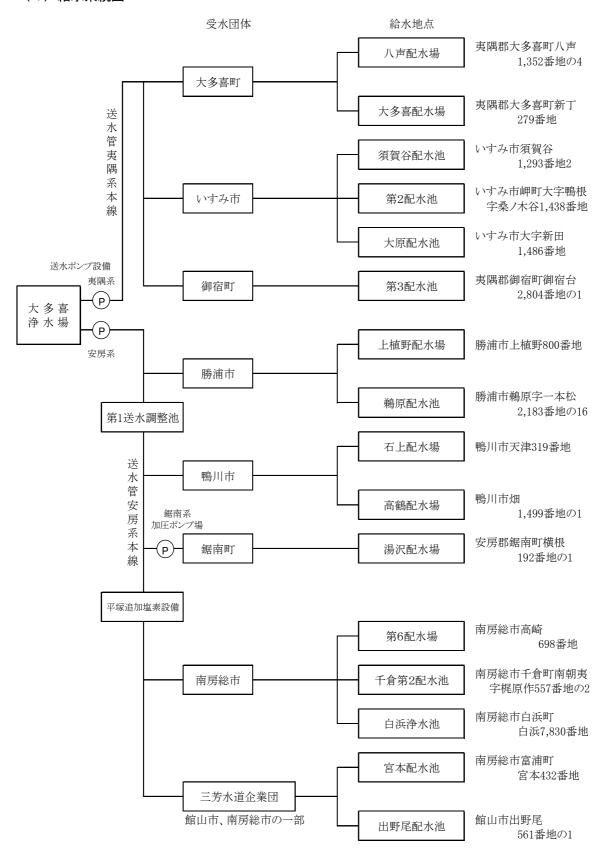
設備名称			機器名称	仕 様		備考	
電	気	設	備	受配電設備	3 φ 200V 1 φ 100/200V	1式	
				自家発電機	200V 150kVA	1基	ディーゼル発電機 計装・加圧ポンプ非常用
ポ	ポンプ設備加圧ポンプ		加圧ポンプ	2.22m³/min×59m 37kW	2台	片吸込多段渦巻 1台予備	

(3)送水施設

送水施設は送水ポンプ棟に夷隅系毎分4.7㎡の送水ポンプ3台、安房系毎分14.5㎡の送水ポンプ3台を設置し、2系統に分かれた総延長約171㎞の送水設備で構成され、これによって8事業体16箇所に送水する。

	施	設		形状寸法	数量
:	送水丸	ポンプ榑	, m,	RC造地下1階地上1階 延床面積 1,011㎡ 送水ポンプ設備 夷隅系 4.7㎡/分× 77m × 3台(1台予備) 安房系 14.5㎡/分 × 129m × 3台(1台予備)	1式
送水管路				ϕ 150 \sim ϕ 1,000mm	171, 225 m
	本		線	φ 350 ~ φ 600mm	17, 475 m
	大 多	喜八声	= 線	ф 200mm	2,805 m
±	大 多	・喜新⁻	丁線	ф 250mm	107 m
夷隅	夷	隅	線	ф 200mm	6,051 m
系	岬		線	ф 250mm	6,936m
	大	原	線	ф 350mm	2, 278 m
	御	宿	線	ф 300mm	9,445 m
	本		線	φ 600 ~ φ 1,000mm	76, 464 m
	勝済	甫 鵜 厉	〔 線	ф 250mm	2, 223 m
	勝浦	上植り	野 線	φ 150mm	122m
	小	湊	線	φ 200mm	439 m
<i></i>	鴨	Ш	線	φ 300mm	11,746m
安房系	鋸	南	線	ф 300mm	5,896m
不	富	Щ	線	φ 250mm	5,775m
	三	芳	線	ф 350mm	4, 140 m
	朝	夷	線	ϕ 300 \sim ϕ 400mm	10,208m
	館	Щ	線	ϕ 600mm	1,512m
	白	浜	線	φ 150mm	7,603 m
角	第1送水調整池			安房系本線 調整池 有効面積 900㎡ × 有効水深 12m × 1池	10, 800 m ³
鋸	南系加	1圧ポンプ	プ場	安房系鋸南線 加圧ポンプ 2.22㎡/分 × 59m × 2台(1台予備)	1式
平	塚追加	加塩素割	设備	安房系本線 注入機 12 ~ 100 L/時 × 1台	1式

(4)給水系統図



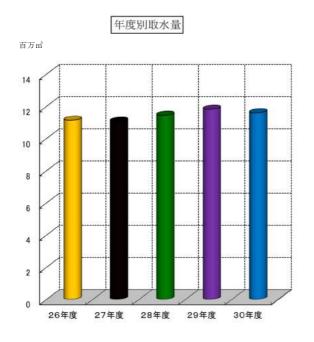
4. 取水•浄水

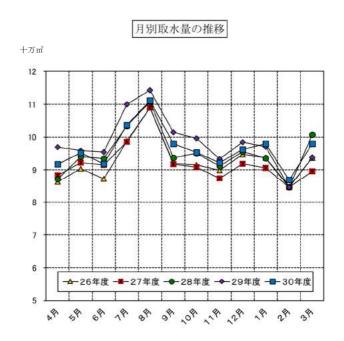
(1)取水量

ア. 取水量 (単位: ㎡・%)

年度	26年度	2 7年度		28年度		2 9 年度			30年	度	
月	取水量	取水量	対前年比	取水量	対前年比	取水量	対前年比	取水量	対前年比	日最大	日平均
4月	863, 440	883, 260	102. 3	870, 980	98. 6	969, 490	111. 3	917, 360	94. 6	32, 668	30, 579
5月	904, 032	921, 970	102. 0	940, 150	102.0	958, 620	102. 0	952, 472	99. 4	33, 032	30, 725
6月	872, 928	915, 110	104. 8	935, 290	102. 2	953, 890	102. 0	918, 228	96. 3	33, 240	30, 608
7月	987, 576	986, 160	99. 9	1, 034, 090	104. 9	1, 099, 720	106. 3	1, 036, 040	94. 2	36, 136	33, 421
8月	1, 089, 288	1, 089, 580	100. 0	1, 107, 750	101.7	1, 143, 060	103. 2	1, 111, 120	97. 2	38, 912	35, 843
9月	919, 618	917, 200	99. 7	937, 680	102. 2	1, 014, 940	108. 2	980, 092	96. 6	35, 960	32,670
10月	915, 650	908, 820	99. 3	951, 170	104. 7	996, 208	104. 7	953, 750	95. 7	33, 878	30, 766
11月	899, 340	873, 090	97. 1	911, 370	104. 4	933, 332	102. 4	922, 152	98. 8	33, 656	30, 738
12月	947, 990	918, 340	96. 9	955, 470	104. 0	984, 880	103. 1	962, 320	97. 7	35, 252	31,043
1月	936, 710	905, 420	96. 7	936, 080	103. 4	970, 232	103. 6	980, 408	101.0	36, 348	31,626
2月	848, 610	846, 290	99. 7	845, 400	99. 9	845, 376	100.0	869, 552	102. 9	34, 440	31,055
3月	937, 320	895, 140	95. 5	1, 007, 650	112.6	938, 672	93. 2	979, 653	104. 4	33, 660	31,602
合計	11, 122, 502	11, 060, 380	99. 4	11, 433, 080	103. 4	11, 808, 420	103. 3	11, 583, 147	98. 1		_

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	26年度	27年度	28年度	29年度	30年度
	使用量	使用量	使用量	使用量	使用量
月	(kg)	(kg)	(kg)	(kg)	(kg)
4月	37, 591	35, 419	44, 666	40, 073	42, 859
5月	36, 528	36, 278	20, 311	38, 194	48, 024
6月	35, 175	36, 613	32, 245	37, 036	48, 818
7月	32, 545	39, 122	41, 403	44, 935	45, 194
8月	32, 685	36, 906	35, 639	61, 641	66, 743
9月	18, 638	30, 699	22, 730	19, 907	59, 580
10月	20, 634	44, 976	26, 477	41, 252	54, 691
11月	29, 132	46, 956	40, 938	40, 954	45, 774
12月	37, 880	39, 342	42, 022	42, 610	52, 340
1月	42, 826	39, 811	49, 138	38, 609	53, 893
2月	42, 031	44, 817	46, 002	0	45, 001
3月	45, 754	44, 611	56, 286	27, 065	34, 083
合計	411, 419	475, 550	457, 857	432, 276	597, 000

イ. ポリ塩化アルミニウム (PAC) 使用量

年度	26年度	27年度	28年度	2 9 年度	30年度	
	使用量	使用量	使用量	使用量	使用量	
月	(kg)	(kg)	(kg)	(kg)	(kg)	
4月	1,038	559	54	8, 410	67	
5月	88	182	16, 121	206	1, 148	
6月	94	124	5, 865	249	154	
7月	6, 117	76	636	922	7, 762	
8月	26, 220	9, 425	10, 127	1, 770	1, 380	
9月	19, 022	7, 502	23, 122	20, 369	1, 751	
10月	21, 990	1, 221	18, 133	3, 794	411	
11月	5, 648	985	265	1, 273	77	
12月	428	515	116	182	321	
1月	68	375	194	6, 467	1,870	
2月	855	122	2, 765	29, 989	10, 094	
3月	1, 135	76	3, 702	17, 028	18, 400	
合計	82, 703	21, 162	81, 100	90, 659	43, 435	

ウ. 硫酸(75%)使用量

年度	26年度	27年度	28年度	2 9 年度	30年度	
	使用量	使用量	使用量	使用量	使用量	
月	(kg)	(kg)	(kg)	(kg)	(kg)	
4月	8, 084	9, 049	7, 585	8, 269	9, 548	
5月	10, 714	13, 779	14, 108	10, 349	9, 934	
6月	14, 100	17, 193	17, 118	16, 274	14, 154	
7月	20, 939	22, 239	25, 456	27, 423	28, 669	
8月	29, 351	27, 711	32, 768	24, 420	26, 116	
9月	26, 044	29, 809	25, 250	27, 506	23, 970	
10月	22, 235	13, 728	21, 372	21, 926	16, 094	
11月	17, 094	14, 674	17, 161	16, 909	18, 467	
12月	13, 800	13, 012	14, 547	13, 424	11,031	
1月	9, 236	10, 374	10, 839	10, 963	18, 300	
2月	6, 062	8, 071	8, 857	16, 489	9, 060	
3月	6, 963	8, 298	7, 307	10, 005	8, 758	
合計	184, 622	187, 937	202, 368	203, 957	194, 101	

エ. 粉末活性炭 (ドライ炭換算) 使用量

年度	26年度	27年度	28年度	29年度	30年度	
	使用量	使用量	使用量	使用量	使用量	
月	(kg)	(kg)	(kg)	(kg)	(kg)	
4月	16, 730	17, 113	18, 898	22, 170	16, 849	
5月	27, 969	24, 717	36, 271	27, 575	41, 396	
6月	41,685	39, 656	46, 622	37, 352	61, 784	
7月	48, 821	40, 400	58, 411	53, 483	80, 202	
8月	64, 707	49, 651	70, 869	55, 592	104, 255	
9月	39, 440	42, 901	56, 696	48, 369	76, 814	
10月	32, 820	30, 660	45, 876	40, 210	59, 044	
11月	23, 414	20, 217	25, 981	19, 106	35, 587	
12月	14, 328	14, 382	17, 538	8, 634	29, 440	
1月	10, 412	10, 706	12,694	8, 433	17, 889	
2月	9, 328	8, 472	10, 026	7, 926	16, 257	
3月	16, 101	15, 244	16, 215	15, 538	37, 691	
合計	345, 755	314, 119	416, 097	344, 388	577, 208	

オ. 苛性ソーダ(25%)使用量

年度	26年度	27年度	28年度	29年度	30年度	
	使用量	使用量	使用量	使用量	使用量	
月	(kg)	(kg)	(kg)	(kg)	(kg)	
4月	13, 372	13, 535	13, 568	16, 090	14, 772	
5月	14, 681	15, 907	15, 205	15, 351	17, 423	
6月	16, 750	17, 645	18, 172	18, 241	18, 623	
7月	19, 011	19, 095	24, 424	25, 120	22, 271	
8月	19, 492	19, 819	28, 488	27, 569	27, 809	
9月	18, 902	18, 613	23, 452	24, 142	24, 181	
10月	20, 227	18, 694	22, 747	22, 871	19, 853	
11月	17, 063	16, 650	18, 184	19, 033	17, 309	
12月	17, 771	16, 186	16, 797	16, 449	11,008	
1月	16, 994	14, 451	15, 536	14, 814	17, 058	
2月	13, 966	12, 812	12, 641	13, 911	12, 313	
3月	14, 999	12, 229	16, 929	16, 376	14, 767	
合計	203, 228	195, 636	226, 143	229, 967	217, 387	

カ. 次亜塩素酸ナトリウム(1%)使用量

(ア) 浄 水 場

年度	26年度	27年度	28年度	29年度	30年度	
	使用量	使用量	使用量	使用量	使用量	
月	(kg)	(kg)	(kg)	(kg)	(kg)	
4月	171, 863	141, 214	128, 441	158, 620	167, 029	
5月	185, 827	151, 280	142, 718	157, 181	173, 050	
6月	193, 368	164, 221	151, 293	165, 984	175, 465	
7月	218, 765	177, 628	181, 757	196, 015	209, 271	
8月	285, 850	204, 305	189, 351	192, 877	215, 739	
9月	193, 655	167, 056	177, 990	173, 078	191, 333	
10月	189, 487	152, 540	171, 753	165, 971	180, 272	
11月	171, 585	133, 281	161,860	148, 171	162, 331	
12月	166, 237	143, 161	153, 486	133, 174	165, 921	
1月	155, 732	129, 296	145, 602	171,870	155, 027	
2月	137, 955	125, 710	135, 795	194, 665	144, 558	
3月	151, 305	137, 614	162, 548	178, 438	154, 263	
合計	2, 221, 629	1, 827, 306	1, 902, 594	2, 036, 044	2, 094, 259	

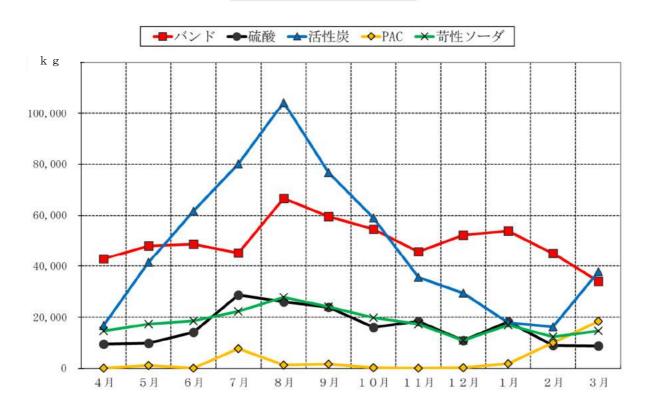
(イ) 第1送水調整池

年度	26年度	27年度	28年度	29年度	30年度	
	使用量	使用量	使用量	使用量	使用量	
月	(kg)	(kg)	(kg)	(kg)	(kg)	
4月	11, 973	13, 157	11, 261	10, 784	10, 299	
5月	14, 152	17, 556	12, 947	15, 115	12, 413	
6月	15, 942	16, 825	8, 170	16, 263	16, 166	
7月	20, 290	16, 315	0	17, 303	19, 918	
8月	4, 039	18, 280	0	16, 980	17, 243	
9月	13, 757	11, 535	0	13, 847	14, 203	
10月	14, 105	13, 861	0	14, 463	10, 725	
11月	11, 038	14, 207	0	10, 718	9, 817	
12月	6, 647	11, 526	9, 397	9, 792	10, 617	
1月	5, 796	12, 827	12, 349	9, 976	10, 117	
2月	5, 360	10, 665	8, 270	9, 470	9, 013	
3月	7, 800	10, 287	11, 819	11, 606	14, 744	
合計	130, 899	167, 041	74, 213	156, 317	155, 275	

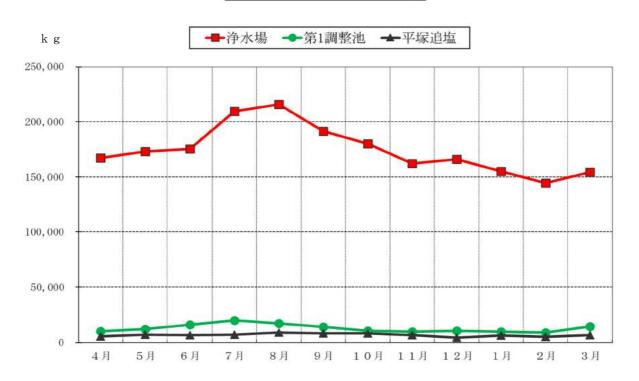
(ウ) 平塚追加塩素設備

年度	26年度	27年度	28年度	29年度	30年度	
	使用量	使用量	使用量	使用量	使用量	
月	(kg)	(kg)	(kg)	(kg)	(kg)	
4月	6, 309	6, 025	5, 912	6, 436	5, 684	
5月	7, 482	5, 241	7,658	7, 640	7, 321	
6月	8, 423	6, 222	8, 194	8, 981	6, 973	
7月	8, 298	8, 283	7, 046	10, 549	7, 338	
8月	6, 935	9, 070	6, 285	9, 541	9, 156	
9月	7, 229	9, 003	6, 551	9, 341	8, 362	
10月	7, 109	6, 716	7, 193	7, 678	8, 491	
11月	8, 763	5, 549	8,734	7, 784	6, 893	
12月	9, 326	5, 240	7, 269	8, 744	4, 342	
1月	6, 790	4, 951	5, 954	7, 409	6, 369	
2月	6, 148	4, 464	6, 352	8, 226	5, 209	
3月	6, 733	5, 859	8, 022	8, 177	6, 654	
合計	89, 545	76, 623	85, 170	100, 506	82, 792	

30年度薬品使用量の推移



30年度次亜塩使用量の推移



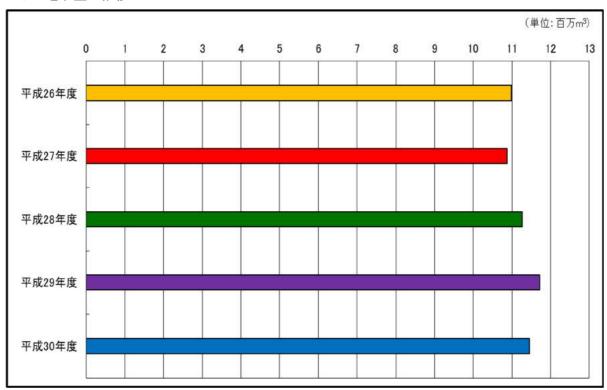
5. 送水・給水

(1)送 水 量

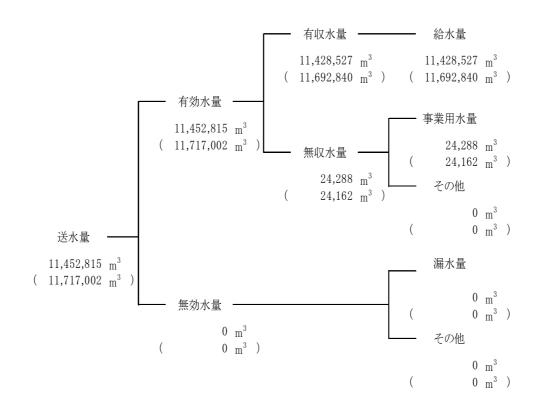
ア. 送水量 (単位:m³)

項目			有	- 効 カ	、 量			無効	水量	有	有
	送 水 量	有	収 水	量	無	収 水	量			収率	: 効 率
年度		給水量	その他	小計	事業用 水 量	その他	小計	漏水量	その他	** %	%
平成26年度	10,985,979	10,958,968	0	10,958,968	25,684	0	25,684	1,073	254	99.8	100
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
対前年比率	104.1	104.2	0	104.2	63.7	0.0	63.7	0.0	0.0		
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
対前年比率 %	97.7	97.7	0	97.7	100.5	0.0	100.5	0.0	0.0		
4月	907,485	905,499	0	905,499	1,986	0	1,986	0	0	99.8	100
5月	945,042	942,990	0	942,990	2,052	0	2,052	0	0	99.8	100
6月	910,298	908,196	0	908,196	2,102	0	2,102	0	0	99.8	100
7月	1,030,324	1,028,272	0	1,028,272	2,052	0	2,052	0	0	99.8	100
8月	1,100,956	1,098,904	0	1,098,904	2,052	0	2,052	0	0	99.8	100
9月	973,010	971,024	0	971,024	1,986	0	1,986	0	0	99.8	100
10月	943,736	941,684	0	941,684	2,052	0	2,052	0	0	99.8	100
11月	914,081	912,095	0	912,095	1,986	0	1,986	0	0	99.8	100
12月	946,734	944,682	0	944,682	2,052	0	2,052	0	0	99.8	100
1月	962,994	960,942	0	960,942	2,052	0	2,052	0	0	99.8	100
2月	853,922	852,058	0	852,058	1,864	0	1,864	0	0	99.8	100
3月	964,233	962,181	0	962,181	2,052	0	2,052	0	0	99.8	100

イ. 送水量の推移



ウ. 送水量の内訳



※()内は平成29年度の送水量の内訳

(2)給 水量

ア. 受水団体別給水量

/ 11/ // .		3/
(単位	•	m^3)
1 11/2		111 /

項目	勝	浦	市	鴨	JII	市	南	房 総	市
年度	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26年度	796,146	2,181	3,777	1,071,631	2,936	3,679	1,456,239	3,990	5,903
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
対前年比(%)	90.5	90.5	96.5	109.0	109.0	99.7	99.0	99.0	99.5
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
対前年比(%)	92.2	92.2	93.9	96.6	96.5	100.4	100.9	100.9	102.2
4月	64,276	2,143	2,484	90,507	3,017	3,246	112,218	3,741	4,056
5月	67,419	2,175	2,857	92,578	2,986	3,246	115,689	3,732	4,209
6月	63,026	2,101	2,417	90,802	3,027	3,354	111,767	3,726	3,849
7月	74,702	2,410	3,000	103,335	3,333	3,498	145,360	4,689	5,025
8月	83,373	2,689	3,797	105,908	3,416	3,739	172,842	5,576	5,834
9月	67,884	2,263	2,619	90,227	3,008	3,156	114,331	3,811	3,984
10月	69,550	2,244	2,652	91,997	2,968	3,242	118,086	3,809	4,637
11月	65,704	2,190	2,646	88,385	2,946	3,732	116,055	3,869	4,625
12月	68,257	2,202	2,658	89,684	2,893	3,211	123,565	3,986	4,716
1月	68,791	2,219	2,926	88,434	2,853	3,190	125,302	4,042	4,876
2月	60,487	2,160	2,569	79,113	2,825	3,204	110,919	3,961	5,004
3月	68,481	2,209	2,443	89,906	2,900	3,048	118,146	3,811	3,940

項目	٧١	すみ	市	大	こ多 喜 🏻	丁	御	宿	町
年度	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26年度	1,698,370	4,653	7,255	704,248	1,929	2,303	347,335	952	1,490
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	725,929	1,989	2,454	346,572	950	1,489
対前年比(%)	108.7	108.7	107.1	101.5	101.5	101.6	100.1	100.2	100.0
平成30年度	2,034,783	5,575	7,202	747,647	2,048	2,463	346,558	949	1,489
対前年比(%)	100.5	100.5	102.3	103.0	103.0	100.4	100.0	99.9	100.0
4月	153,707	5,124	5,268	59,630	1,988	2,119	23,043	768	777
5月	156,936	5,062	5,232	61,137	1,972	2,163	23,812	768	780
6月	151,052	5,035	5,680	60,475	2,016	2,320	23,046	768	849
7月	163,268	5,267	5,596	65,577	2,115	2,427	46,108	1,487	1,489
8月	173,953	5,611	5,929	64,849	2,092	2,289	46,120	1,488	1,489
9月	189,130	6,304	6,372	60,686	2,023	2,198	44,620	1,487	1,489
10月	169,829	5,478	6,711	63,240	2,040	2,294	23,815	768	779
11月	171,121	5,704	7,037	62,269	2,076	2,254	23,046	768	1,261
12月	184,236	5,943	7,159	64,062	2,067	2,348	23,812	768	939
1月	177,176	5,715	7,202	64,617	2,084	2,424	23,813	768	916
2月	164,706	5,882	6,890	58,661	2,095	2,276	21,510	768	948
3月	179,669	5,796	6,334	62,444	2,014	2,463	23,813	768	1,023

項目	鋸 南 町		三芳	水道企業	業 団	合 計			
年度	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26年度	429,860	1,178	2,018	4,455,139	12,206	14,038	10,958,968	30,025	38,238
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
対前年比(%)	99.9	99.9	98.0	107.1	107.1	100.0	104.2	104.2	98.2
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
対前年比(%)	100.1	100.1	101.7	95.8	95.8	100.0	97.7	97.7	99.1
4月	33,127	1,104	1,129	368,991	12,300	12,730	905,499	30,183	31,352
5月	34,228	1,104	1,115	391,191	12,619	13,294	942,990	30,419	32,469
6月	33,126	1,104	1,116	374,902	12,497	12,971	908,196	30,273	31,553
7月	34,229	1,104	1,125	395,693	12,764	13,219	1,028,272	33,170	34,699
8月	34,227	1,104	1,118	417,632	13,472	14,047	1,098,904	35,449	37,863
9月	33,362	1,112	1,336	370,784	12,359	13,213	971,024	32,367	33,498
10月	34,229	1,104	1,334	370,938	11,966	12,960	941,684	30,377	32,801
11月	33,123	1,104	1,333	352,392	11,746	13,007	912,095	30,403	34,777
12月	34,226	1,104	1,328	356,840	11,511	13,574	944,682	30,474	34,370
1月	34,227	1,104	1,363	378,582	12,212	13,791	960,942	30,998	35,047
2月	30,920	1,104	1,332	325,742	11,634	12,839	852,058	30,431	34,131
3月	34,230	1,104	1,128	385,492	12,435	12,969	962,181	31,038	32,232

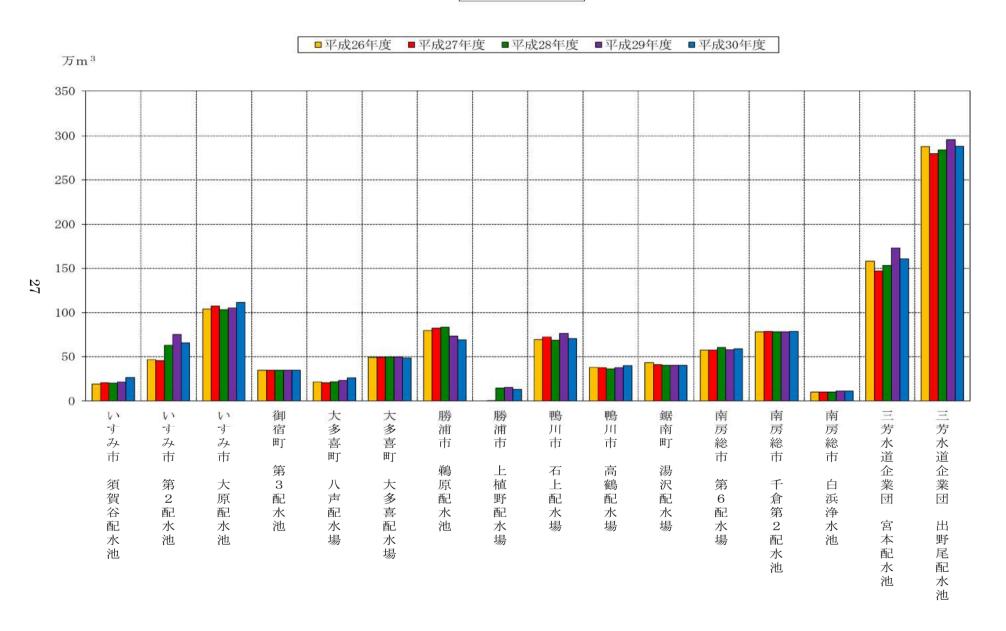
注:合計欄の数値は、以下のとおり算出している。

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. 給水状況 (単位:m³)

	かロノスクスもし	N.						(平匹・Ⅲ)	
		項目	年間申込		給	水	量		
	受水団体名	給水地点名	水量	年間水量	月平均	日平均	水量	最 大 日 付	
勝浦市	鵜 原 配 水 池	770,640	688,916	57,410	1,887	3,246	8月13日		
пээ	加州 田 「「	上植野配水場	178,920	133,034	11,086	364	585	5月5日	
鴨	鴨川市	石上配水場	718,656	700,958	58,413	1,920	2,610	8月14日	
鴨川市	高鶴配水場	551,880	399,918	33,327	1,096	1,453	2月4日		
		第 6 配 水 場	548,112	586,501	48,875	1,607	2,169	1月14日	
南	房総市	千倉第2配水池	781,968	786,057	65,505	2,154	3,042	2月4日	
		白浜浄水池	107,688	111,722	9,310	306	704	1月2日	
		須賀谷配水池	210,240	263,294	21,941	721	941	1月22日	
い	すみ市	第2配水池	569,400	657,157	54,763	1,800	2,874	10月16日	
		大原配水池	1,138,800	1,114,332	92,861	3,053	3,883	1月29日	
4-	多喜町	八声配水場	239,520	262,614	21,885	719	935	1月1日	
大	多	大多喜配水場	552,096	485,033	40,419	1,329	1,627	7月21日	
御	宿 町	第3配水池	346,560	346,558	28,880	949	1,489	7月1日	
鋸	南町	「湯 沢 配 水 場	402,960	403,254	33,605	1,105	1,363	1月14日	
	芳水道企業団	宮本配水池	1,562,400	1,606,787	133,899	4,402	5,747	2月19日	
	館山市)南房総市)	出野尾配水池	2,870,160	2,882,392	240,199	7,897	9,245	8月12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2	8年度	11,541,552	11,220,274	935,023	30,740	38,934	8月13日	
	平成2	7年度	11,215,608	10,849,031	904,086	29,642	37,952	8月15日	
	平成2	6年度	11,172,120	10,958,968	913,247	30,025	38,238	8月16日	

受水団体別給水量



(3)電力使用量

ア. 大多喜浄水場

年度	26年度		2 7年度		28年度		29年度		30年度	
	電力量	料 金	電力量	料 金	電力量	料 金	電力量	料 金	電力量	料 金
月	(kWh)	(円)	(kWh)	(円)	(kWh)	(円)	(kWh)	(円)	(kWh)	(円)
4月	451, 939	9, 630, 604	462, 564	10, 061, 000	456, 682	7, 953, 581	491, 657	8, 359, 006	467, 240	8, 641, 865
5月	470, 532	10, 158, 243	478, 476	10, 234, 386	486, 182	8, 321, 695	494, 369	8, 676, 195	494, 093	9, 185, 895
6月	465, 691	10, 252, 500	478, 145	10, 018, 851	482, 294	8, 231, 871	487, 995	8, 875, 961	482, 273	9, 263, 142
7月	526, 311	7, 992, 181	527, 815	7, 066, 704	538, 538	5, 920, 079	585, 755	9, 474, 650	548, 367	10, 342, 445
8月	579, 446	8, 800, 445	573, 670	7, 400, 115	580, 455	6, 305, 327	614, 354	8, 186, 622	585, 885	11, 094, 613
9月	481, 270	7, 635, 538	477, 405	6, 087, 008	493, 728	7, 947, 924	545, 151	9, 896, 338	534, 619	10, 376, 758
10月	482, 962	10, 324, 421	478, 450	8, 754, 543	485, 465	7, 705, 904	514, 342	9, 234, 330	495, 052	9, 778, 801
1 1月	466, 368	9, 915, 002	455, 564	8, 415, 199	469, 421	7, 505, 976	481, 778	8, 696, 697	477, 184	9, 524, 068
12月	489, 545	10, 305, 932	486, 772	8, 858, 053	496, 051	7, 883, 204	505, 325	8, 981, 229	499, 915	9, 948, 775
1月	491, 919	10, 361, 260	483, 180	8, 724, 563	494, 395	7, 869, 410	511, 716	9, 036, 588	513, 612	10, 262, 843
2月	447, 881	9, 798, 309	447, 355	8, 201, 852	441, 079	7, 434, 730	450, 100	8, 287, 461	455, 340	9, 505, 972
3月	489, 432	10, 646, 554	476, 896	8, 490, 706	526, 128	8, 637, 082	487, 637	8, 940, 967	510, 845	10, 598, 033
合計	5, 843, 296	115, 820, 989	5, 826, 292	102, 312, 980	5, 950, 418	91, 716, 783	6, 170, 179	106, 646, 044	6, 064, 425	118, 523, 210

^{※1}予備線料金及び消費税を含む。

イ. 第1送水調整池

年度	26年度		27年度		28年度		2 9 年度		30年度	
	電力量	料 金	電力量	料 金						
月	(kWh)	(円)	(kWh)	(円)	(kWh)	(円)	(kWh)	(円)	(kWh)	(円)
4月	1,920	59, 473	1,833	60, 719	1, 591	48, 648	1,778	50, 207	1, 577	49, 228
5月	1, 911	62, 063	1,732	58, 431	1, 847	52, 739	1,611	48, 865	1, 591	49, 997
6月	1, 443	53, 101	1,698	56, 076	1, 347	35, 660	1,820	52, 055	1,651	51, 254
7月	1,766	60, 429	1,911	59, 124	993	36, 155	1, 823	52, 816	1,814	54, 612
8月	1, 255	50, 992	1,888	58, 825	529	31, 708	1, 981	57, 425	2, 141	63, 503
9月	1, 209	49, 842	1,796	55, 889	530	31, 598	1,877	55, 759	1,859	58, 321
10月	2, 158	67, 876	1,848	55, 887	515	31, 411	1, 790	53, 557	1,618	53, 740
11月	1,775	58, 488	1,630	50, 937	525	31, 321	1, 665	49, 773	1, 481	50, 424
12月	1,508	52, 715	1,610	50, 598	501	30, 955	1, 488	46, 834	1, 519	51, 129
1月	1, 166	48, 515	2,022	57, 443	1, 729	47, 819	1, 657	49, 990	1,572	53, 186
2月	1, 190	48, 489	1, 683	52, 082	1, 793	49, 475	1, 528	48, 664	1,632	54, 958
3月	1, 219	49, 121	1,876	54, 158	1, 138	40, 289	1, 382	45, 883	1,617	54, 412
合計	18, 520	661, 104	21, 527	670, 169	13, 038	467, 778	20, 400	611, 828	20,072	644, 764

^{※1}電力量は動力と電灯の合計、料金は消費税を含む。

 $[\]frac{2}{2}$ 9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。

ウ. 鋸南系加圧ポンプ場

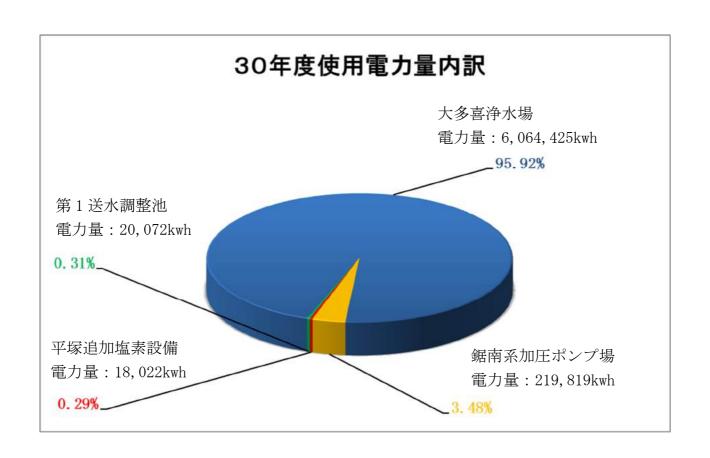
年度	2 6	5年度	2 7	年度	2 8	8年度	2 9	年度	30年度		
	電力量	料 金									
月	(kWh)	(円)									
4月	19, 179	383, 145	19, 248	404, 437	18, 337	303, 561	18, 721	305, 096	18, 785	333, 513	
5月	18, 647	397, 616	18, 041	382, 870	19, 972	332, 007	18, 063	309, 196	17, 945	329, 580	
6月	16, 655	361, 406	18,012	365, 076	17, 313	278, 706	18, 278	316, 167	18, 370	339, 303	
7月	19, 338	424, 010	17, 043	341, 663	17,610	291, 108	18, 048	322, 851	18, 298	348, 719	
8月	18, 996	431, 347	18, 288	365, 751	6, 877	141, 158	18, 790	355, 215	19, 114	384, 428	
9月	18, 223	413, 561	19, 377	370, 848	17, 688	295, 194	18, 640	353, 796	19, 615	398, 396	
10月	19, 964	432, 407	18, 528	341, 602	17, 684	285, 604	18, 195	336, 478	18, 016	365, 716	
11月	17, 365	363, 327	16, 994	304, 530	18, 451	278, 585	18, 068	313, 796	18, 707	363, 542	
12月	18, 103	375, 974	18, 356	325, 420	17, 489	268, 647	17, 849	309, 254	17, 618	347, 888	
1月	19, 878	410, 537	18, 444	324, 377	18, 734	286, 936	18, 505	318, 999	18, 380	366, 706	
2月	18, 508	389, 244	18, 829	326, 294	18, 361	286, 773	18, 328	317, 585	18, 245	369, 795	
3月	17, 244	370, 405	17, 469	299, 632	16, 613	268, 521	16, 493	293, 154	16, 726	343, 882	
合計	222, 100	4, 752, 979	218, 629	4, 152, 500	205, 129	3, 316, 800	217, 978	3, 851, 587	219, 819	4, 291, 468	

工. 平塚追加塩素設備

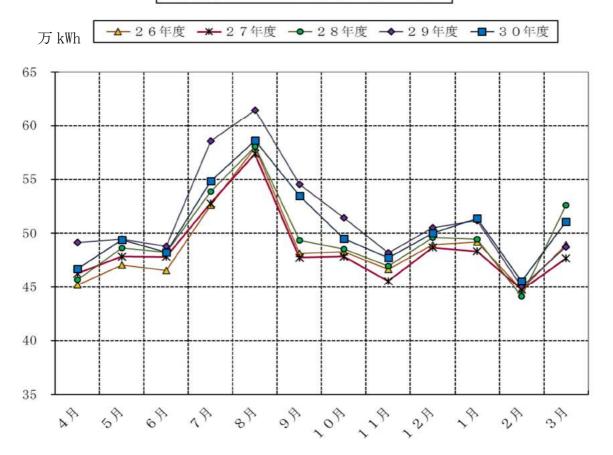
年度	2 6	6年度	2 7	7年度	2 8	4年度	2 9	年度	30年度		
	電力量	料 金									
月	(kWh)	(円)									
4月	1, 551	60, 337	1,698	65, 929	1, 452	54, 155	1,684	55, 740	1, 565	55, 907	
5月	1, 551	62, 666	1, 448	60, 529	1, 701	57, 953	1, 421	52, 524	1, 415	53, 984	
6月	1, 466	60, 905	1, 432	58, 968	1, 441	42, 771	1, 532	54, 465	1, 528	55, 959	
7月	1, 741	67, 444	1, 422	58, 021	1, 493	45, 082	1,608	56, 329	1, 406	54, 602	
8月	1, 579	65, 150	1, 533	60, 068	1, 438	51, 743	1,670	59, 034	1, 510	58, 203	
9月	1, 459	62, 348	1,724	62, 359	1, 276	49, 045	1, 599	57, 935	1, 713	62, 475	
10月	1,736	66, 915	1, 590	58, 780	1, 501	51, 507	1, 553	56, 330	1, 501	58, 281	
11月	1, 614	62, 939	1, 498	56, 177	1, 574	51, 493	1, 474	53, 601	1, 562	58, 411	
12月	1,640	63, 640	1,544	57, 242	1, 353	48, 943	1, 563	54, 973	1, 380	55, 547	
1月	1, 894	69, 817	1, 566	57, 863	1, 562	52, 164	1, 615	56, 465	1, 539	59, 564	
2月	1, 545	62, 946	1, 578	58, 149	1, 517	52, 462	1, 733	58, 959	1, 536	60, 188	
3月	1,511	62, 487	1,504	55, 885	1, 374	50, 585	1, 654	57, 125	1, 367	56, 622	
合計	19, 287	767, 594	18, 537	709, 970	17, 682	607, 903	19, 106	673, 480	18, 022	689, 743	

^{※1}電力量は動力と電灯の合計、料金は消費税を含む。

^{※&}lt;sup>1</sup>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。



月別使用電力量の推移 (浄水場)



6. 水 質

(1)水質検査結果

ア. 浄水場水質検査結果

	採水場所		大多喜	喜浄水場(原水)			大多喜	浄水場(浄水池)
検査項目		回数	最高	最低	平均	回数	最高	最低	平均
気温	$^{\circ}$	237	31.0	1. 2	17. 4	237	31.0	1. 2	17. 4
水温	$^{\circ}$ C	237	28. 7	7. 9	19.0	237	29. 0	8. 0	19. 2
残留塩素	mg/L					237	0. 7	0. 3	0. 5
【水質基準項目】									
一般細菌	CFU/ml	52	14, 000	27	980	52	2	0	0
大腸菌	*	52	56	1.0未満	3.6	52	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	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	52	0.018	0.004未満	0.004未満	52	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	52	3. 48	1. 09	2. 46	52	3.38	1.02	2. 43
フッ素及びその化合物	mg/L	12	0. 16	0. 08	0. 11	12	0.12	0.08未満	0.08未満
ホウ素及びその化合物	mg/L	12	0. 05	0. 04	0. 04	12	0.05	0.04	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	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	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	0.06未満	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
クロロホルム	mg/L					52	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
ジブロモクロロメタン	mg/L					52	0. 005	0. 003	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					52	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
ブロモジクロロメタン	mg/L					52	0. 002	0.001未満	0. 001
ブロモホルム	mg/L					52	0. 006	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
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. 32	0. 04	0. 16	12	0. 03	0. 02	0. 02
鉄及びその化合物	mg/L	12	0. 54	0. 08	0. 30	12		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	34. 3	20. 9	25. 3	12	41. 9	27. 5	31.0
マンガン及びその化合物	mg/L	12	0.112	0. 010	0.053	12	0.001未満	0.001未満	0.001未満
塩化物イオン	mg/L	52	46. 9	29. 3	35. 1	52		32. 7	39.6
カルシウム、マグネシウム等(硬度)	mg/L		110.3	75. 5	93. 1	12		78. 4	94. 2
蒸発残留物	mg/L	12	255	179	211	12		196	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
ジェオスミン	mg/L		0.000004	0.000001未満		4			
2-メチルイソボルネオール	mg/L		0. 000002		0.000001未満	4			
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
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	52	2. 9	1.7	2. 2	52		0.4	0.6
pH値		237	9. 09	7. 29	7. 87	237	7. 69	7. 36	7. 50
味		,	5.00	20		237		異常なし	55
臭気		237		I 主に植物性臭気		237		異常なし	
P 45 13				1	i			1	0 5 + ++
色度	度	237	17. 9	5. 2	10. 5	237	0.5未満	0.5未満	0.5未満

| 海疫 | ※大多喜浄水場(原水)の単位は、(MPN/100ml)

イ. 場外施設水質検査結果

	採水場所		第1送	水調整池(配水))		平塚追加	塩素設備(流入	水)
検査項目		回数	最高	最低	平均	回数	最高	最低	平均
気温	$^{\circ}$	52	31.9	5. 1	17.7	52	31.3	5. 2	18. 3
水温	$^{\circ}$	52	28.0	8. 0	18.3	52	27. 5	9. 1	18. 5
残留塩素	mg/L	52	0.7	0. 5	0.5	52	0.5	0.4	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	52	0.002	0.001未満	0.001未満	52	0.003	0.001未満	0.001
ジクロロ酢酸	mg/L								
ジブロモクロロメタン	mg/L	52	0.013	0. 008	0.010	52	0.017	0.010	0.013
臭素酸	mg/L								
総トリハロメタン	mg/L	52	0.029	0. 017	0. 022	52	0.040	0. 023	0.029
トリクロロ酢酸	mg/L								
ブロモジクロロメタン	mg/L	52	0.006	0. 002	0. 004	52	0.008	0.003	0.005
ブロモホルム	mg/L	52	0.012	0. 005	0.008	52	0.018	0. 007	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		52	7. 73	7. 45	7. 57	52	7. 78	7. 48	7. 60
味									
臭気									
色度	度								
濁度	度								

ウ. 受水団体受水槽流入水水質検査結果

	採水場所		勝浦市 鵜	鳥原配水池(流入	.水)		勝浦市 上	植野配水場(流)	八水)
検査項目		回数	最高	最低	平均	回数	最高	最低	平均
気温	$^{\circ}$ C	12	32. 9	5. 8	17. 4	12	31. 3	8. 9	20. 9
水温	$^{\circ}$ C	12	27. 8	8. 2	18. 5	12	28. 1	8. 1	18. 5
残留塩素	mg/L	12	0. 6	0.4	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	3.40	1.44	2. 42	12	3. 41	1. 42	2. 44
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. 11	0.08未満	0.08未満
ホウ素及びその化合物	mg/L	4	0.05	0. 04	0. 04	4	0.05	0. 04	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	0.06未満	0.06未満	0.06未満	4	0.06未満	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	0.002	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	0.009	0. 006	0. 008	12	0.011	0. 006	0. 008
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	0.019	0. 015	0. 017	12	0.024	0. 013	0. 018
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	0.004	0. 002	0. 003	12	0.005	0. 002	0. 003
ブロモホルム	mg/L	12	0.007	0. 005	0. 006	12	0.009	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. 03	0. 02	0. 02	4	0. 03	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	35. 1	28. 8	31.0	4	32. 8	28. 1	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	49. 0	35. 2	39. 8	12	56. 9	34. 3	39. 2
カルシウム、マグネシウム等(硬度)	mg/L	4	108. 1	79.8	91. 7	4	103. 9	79.8	90. 2
蒸発残留物	mg/L	4	240	200	219	4	238	191	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	1	4	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		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. 9	0.5	0.6	12	0. 9	0.4	0.6
pH値		12	7. 59	7. 41	7. 54	12	7. 71	7. 42	7. 54
味		12		異常なし	I	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

	採水場所		鴨川市 石	上配水場(流入	.水)		鴨川市 高	5鶴配水場(流入	.水)
検査項目		回数	最高	最低	平均	回数	最高	最低	平均
気温	$^{\circ}$ C	12	28. 4	7. 9	18. 8	12	30. 0	8. 5	19. 6
水温	$^{\circ}$ C	12	27. 5	8.6	18. 6	12	27. 4	10.0	18. 9
残留塩素	mg/L	12	0. 6	0.4	0. 5	12	0. 5	0.3	0. 4
【水質基準項目】	l								
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. 20	1. 68	2. 40	12	3.32	1. 68	2. 40
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. 04	0.04	4	0.05	0. 04	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
シスー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未満	0.06未満	0.06未満	4	0.06未満	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
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. 014	0. 008	0. 010	12	0. 016	0. 010	0. 013
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. 031	0. 017	0. 024	12	0. 036	0. 023	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. 007	0.003	0. 004	12	0. 008	0. 004	0. 005
ブロモホルム	mg/L	12	0. 010	0. 006	0. 008	12	0. 012	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. 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	0.02	0.02	4	0.03未満	0.02	0.02
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	28.5	30.8	4	35. 4	27.7	30. 7
マンガン及びその化合物	mg/L	4	0. 002	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	49. 8	34.9	39.5	12	53. 4	34. 1	39.8
カルシウム、マグネシウム等(硬度)			105. 5	86. 1	94. 6	4	106. 0	87. 3	95. 2
蒸発残留物	mg/L mg/L	4	252	206	222	4	255	209	223
陰イオン界面活性剤		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
受けるこうが回位性利	mg/L	4	0.02木凋	0.02木凋		4	0.02木凋	0.02木凋	0.02木凋
	mg/L	4			0.000001未満	l	0.000001未満	0.000001未満	
2-メチルイソボルネオール 非イオン界面活性剤	mg/L	4	0.000001未満 0.005未満	0.000001未満 0.005未満	0.000001未満	4	0.00001未満	0.00001未満	0.000001未満 0.005未満
#14イン界面荷性剤 フェノール類	mg/L	4				4	0.005未満		
	mg/L	10	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	l		0.0005未満	0.0005未満
有機物(全有機炭素(TOC)の量)	mg/L	12	0.9	0.4	0.7	12	0.9	0.4	0.7
pH値		12	7. 66	7.45	7. 57	12	7. 74	7.50	7. 64
味		12		異常なし		12		異常なし	
臭気		12	<u></u>	異常なし	1	12		異常なし	م
色度	度		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

	採水場所		鋸南町 湯沢配水場(流入水)				三芳水道企業団	団 宮本配水池(流入水)
検査項目	210.3.1.33771	回数	最高	最低	平均	回数	最高	最低	平均
気温	$^{\circ}$ C	12	29. 2	6. 1	18. 2	12	31. 9	4. 9	18. 9
水温	$^{\circ}$	12	27. 0	9.8	18. 8	12	26. 9	9.6	18. 6
残留塩素	mg/L	12	0. 5	0.4	0. 4	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. 32	1. 66	2. 41	12	3. 36	1. 43	2. 43
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. 04	0. 04	4	0. 05	0. 04	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
シスー1,2-ジウロロエチレン及びトランスー1,2-ジウロロエチレン	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未満	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. 003	0.001未満	0. 002	12	0. 002	0.001未満	0.001
ジクロロ酢酸	mg/L	4	0.003未満	0.001未満	0.002	4	0.002	0.007末凋	0.003未満
ジブロモクロロメタン	mg/L	12	0. 016	0. 011	0. 013	12	0. 016	0. 011	0.013
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. 037	0. 025	0.030	12	0. 037	0. 024	0.030
トリクロロ酢酸	mg/L	4	0.003未満	0.003未満	0.003未満	4	0.007	0.003未満	0.003未満
ブロモジクロロメタン	mg/L	12	0. 003 × /mj	0.003×144	0.005×7mj	12	0.003×/mj	0. 003ஆகு	0.005 0.005
ブロモホルム	mg/L	12	0. 012	0.004	0.003	12	0. 014	0. 007	0.003
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	0.007	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	0.000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. 000 A A A A A A A A A A A A A A A A A	0. 02
鉄及びその化合物	mg/L	4	0.03未満	0.02	0.02	4	0.03未満	0.02	0.02
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		4	35. 0	28. 4	30.8	4	38. 0	28. 0	32. 1
マンガン及びその化合物	mg/L 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. 4	34. 7	39.9	12	50.5	35. 0	39.9
カルシウム、マグネシウム等(硬度)	mg/L	4	107. 5	87. 3	95. 9	4	114. 1	78. 4	93. 4
蒸発残留物	mg/L	4	254	216	226	4	242	189	221
陰イオン界面活性剤	mg/L	Δ.	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	0.00001未満		0.00001未満	4		0.00001未満	
2-メチルインボルネオール	mg/L	1	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	0.00001未満	0.00001末満	4	0.00001未満	0.00001 未満	0.005未満
フェノール類	mg/L	4	0.000未満	0.005未満	0.000未満	4	0.000未満	0.000未満	0.000未満
有機物(全有機炭素(TOC)の量)	mg/L	12	0.0003不凋	0.0003 末周	0.0003末周	12	0.0003不凋	0.0003 末凋	0.0003 末 凋
pH値	111g/ L	12	7. 71	7. 49	7. 62	12	7. 67	7. 52	7. 60
味		12	7.71	7.49 異常なし	1.02	12	7.07	7.52 異常なし	7.00
臭気		12		異常なし		12		異常なし	
色度		12	0.5未満	乗 市 な し 0.5未満	0.5未満	12	0.5未満	0.5未満	0.5未満
一世 過度	度度	12	0.5未満	0.5未油	0. 5未油	12	0.5未油	0.5未油	0.5未油

	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)	(水)
検査項目		回数	最高	最低	平均	回数	最高	最低	平均
気温	$^{\circ}$ C	12	32. 8	5. 3	18. 6	12	30. 0	6. 0	19.0
水温	$^{\circ}\! \mathbb{C}$	12	26. 8	10.0	18. 6	12	27. 1	10.0	18.8
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. 35	1. 38	2. 42	12	3. 15	1. 57	2. 36
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. 04	0. 04	4	0.05	0. 04	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	0.07
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	12 4	0.003	0.001未満	0.002
ジクロロ酢酸 ジブロモクロロメタン	mg/L	4 12	0.003未満 0.017	0.003未凋	0.003未満	12	0.003未凋	0.003未凋	0.003未凋
臭素酸	mg/L	4	0. 001	0.012	0.014	4	0. 010	0.011	0.013
総トリハロメタン	mg/L mg/L	12	0. 043	0.001末周	0.007末周	12	0.001	0.007末凋	0.001末凋
トリクロロ酢酸	mg/L	4	0.003未満	0.023	0.003未満	4	0.007	0.023	0.000未満
ブロモジクロロメタン	mg/L	12	0.003 不 /Jiij 0.007	0.003太河町 0.004	0.005×1mj	12	0.003×7mj	0. 003ஆ அவு 0. 004	0.005 / அய
ブロモホルム	mg/L	12	0. 018	0.007	0. 011	12	0. 013	0. 004	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	0.03	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	38. 1	28. 3	32. 7	4	33. 9	27. 7	29. 7
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	51. 3	34. 9	40. 2	12	51. 0	35. 0	39. 2
カルシウム、マグネシウム等(硬度)	mg/L	4	114. 9	79. 2	95. 6	4	102. 6	81.0	92. 1
蒸発残留物	mg/L	4	246	198	225	4	253	211	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. 9	0.5	0. 6	12	0. 9	0.4	0. 7
pH値		12	7. 70	7. 54	7. 62	12	7. 70	7. 50	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

	採水場所		南房総市 千	倉第2配水池(流	充入水)		南房総市	白浜浄水池(流)	入水)
検査項目		回数	最高	最低	平均	回数	最高	最低	平均
気温	$^{\circ}$ C	12	31.5	7. 7	19. 8	52	33. 1	8. 0	19. 8
水温	$^{\circ}$ C	12	26. 9	10. 9	19. 1	52	27. 8	12. 0	19. 6
残留塩素	mg/L	12	0.5	0. 4	0. 5	52	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	3.44	1.29	2. 38	12	3. 38	1. 21	2. 43
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. 12	0.08未満	0.08未満
ホウ素及びその化合物	mg/L	4	0. 05	0.04	0. 04	4	0. 05	0.04	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. 10	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	0.002	52	0.003	0.001未満	0.002
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	0.018	0.012	0. 015	52	0.019	0. 012	0. 015
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	0.045	0. 025	0.034	52	0.044	0. 027	0.034
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	0.007	0.005	0.006	52	0.009	0. 004	0.006
ブロモホルム	mg/L	12	0.019	0.007	0.012	52	0.019	0. 007	0.012
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. 04	0.02	0. 02	4	0. 03	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	35. 9	26. 4	30. 3	4	36. 1	29. 0	31.8
マンガン及びその化合物	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
塩化物イオン	mg/L	12	54. 1	34. 0	39. 3	12	54. 4	34. 9	40. 5
カルシウム、マグネシウム等(硬度)	mg/L		109. 4	76. 9	90. 0	4	108.8	82. 4	94. 8
蒸発残留物	mg/L	4	242	204	227	4	248	198	223
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. 9	0. 4	0. 6	12	0. 9	0. 4	0.7
pH値		12	7. 71	7. 54	7. 62	52	7. 84	7. 51	7. 67
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

	採水場所		大多喜町 大	大多喜配水場(流	入水)		大多喜町	八声配水場(流)	入水)
検査項目		回数	最高	最低	平均	回数	最高	最低	平均
気温	°C	12	35. 8	7. 8	21.8	12	33. 1	5. 1	19. 5
水温	$^{\circ}$ C	12	28.3	7. 8	18. 6	12	28. 0	8. 1	18. 4
残留塩素	mg/L	12	0. 7	0. 5	0. 6	12	0.6	0. 5	0.6
【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. 24	1. 42	2. 42	12	3. 28	1. 16	2. 44
フッ素及びその化合物	mg/L	4	0. 12	0.08未満	0.08未満	4	0. 11	0.08未満	0.08未満
ホウ素及びその化合物	mg/L	4	0. 05	0.04	0. 04	4	0. 05	0.04	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	0.06未満	0.06未満	0.06未満	4	0.06未満	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末凋	0.002末凋	0.002末凋	12	0.002末凋	0.002末凋	0.002末満
ジクロロ酢酸	mg/L	4	0.001末凋	0.007末凋	0.007末凋	4	0.007末凋	0.001未満	0.007未満
ジブロモクロロメタン		12	0.005×7mJ	0.003×7mJ	0.005 mg	12	0.003 × /mj	0.003×/mj	0.005 ஆகி
臭素酸	mg/L mg/L	4	0.000	0.004	0.003	4	0.007	0.004	0.003
総トリハロメタン	mg/L	12	0.001太加 0.014	0.001次/jij 0.010	0.001次/jij 0.012	12	0.0017x,7mg	0.001 x /mj	0.001次/jiij 0.012
トリクロロ酢酸			0.003未満	0.003未満	0.012	4	0.003未満	0.003未満	0.012
ブロモジクロロメタン	mg/L	4 12	0.003不凋	0.003末周	0.003末周	12	0.003不凋	0.003 末周	0.003 末 凋
ブロモホルム	mg/L	12	0.003	0.001	0.002	12	0.003	0.002	0.002
ホルムアルデヒド	mg/L		0.008未満	0.004	0.003	4	0.007	0.003	0.003
	mg/L	4	0.000未凋	0.000未凋	0.000未満		0.000未満	0.000未満	0.008未満
亜鉛及びその化合物 マルミーウル及びその化合物	mg/L	4	0.003未凋	0.005末凋	0.005未凋	4	0.003未凋	0.003未凋	0.005未満
アルミニウム及びその化合物	mg/L			0.02	0.02				0.03
鉄及びその化合物 銅及びその化合物	mg/L	4	0.03未満	0.00未満	0.03未凋	4	0.03未満	0.03未満	0.03未満
	mg/L	4	32.9	28.9	30.3	4	39.5	28.9	32.3
ナトリウム及びその化合物 マンガン及びその化合物	mg/L			0.001未満	0.001未満				32.3 0.001未満
	mg/L	12	0.001未満 53.6		39.5	12	0.001未満	0.001未満	
塩化物イオン	mg/L	12		35. 1		12	53. 1	34. 3	39. 7
カルシウム、マグネシウム等(硬度)	mg/L	4	103.6	80. 4	90.6	4	110.7	85. 1	98. 5
蒸発残留物	mg/L	4	245	190	218	4	266	221	241
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			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	0.9	0. 4	0. 6	12	0. 9	0. 4	0.6
pH値		12	7. 66	7.50	7. 57	12	7. 58	7. 43	7. 52
味		12		異常なし		12		異常なし	
臭気		12		異常なし	l	12		異常なし	l
色度	度	12	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

	採水場所		いすみ市 須	質谷配水池(流	入水)		いすみ市	第2配水池(流)	(水)
検査項目		回数	最高	最低	平均	回数	最高	最低	平均
気温	$^{\circ}$ C	12	34. 1	5. 1	19. 9	12	31.0	5. 5	18. 7
水温	$^{\circ}$ C	12	28. 2	9. 8	19. 0	12	28. 3	9. 0	18. 8
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. 33	1. 19	2. 41	12	3. 43	1. 23	2. 47
フッ素及びその化合物	mg/L	4	0. 12	0.08未満	0.08未満	4	0. 12	0.08未満	0.08未満
ホウ素及びその化合物	mg/L	4	0. 05	0. 04	0. 04	4	0. 05	0. 04	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	0.06	0.06未満	0.06未満	4	0.06未満	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. 012	0.008	0.009	12	0. 012	0. 008	0.009
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. 031	0. 017	0. 021	12	0. 030	0. 017	0. 020
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. 005	0. 002	0. 003
ブロモホルム	mg/L	12	0.014	0.006	0.008	12	0.014	0. 005	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. 03	4	0. 04	0. 02	0. 03
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. 0	28. 7	31. 8	4	41. 9	28. 9	33. 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. 0	33. 2	39. 5	12	55. 3	34. 2	40. 4
カルシウム、マグネシウム等(硬度)	mg/L	4	110.8	83. 3	97. 4	4	116. 7	84. 7	100. 3
蒸発残留物	mg/L	4	267	211	237	4	269	210	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	
2-メチルイソボルネオール	mg/L	4	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	0.9	0. 4	0.6	12	0.9	0.4	0.6
pH值		12	7. 84	7. 49	7. 62	12	7. 86	7. 49	7. 63
味		12	01	異常なし	1	12	00	異常なし	00
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. 3未満	0. 3未満	12	0.1未満	0. 3未満	0. 3未満

	採水場所		いすみ市	大原配水池(流)	入水)		御宿町 第	第3配水池(流入	水)
検査項目		回数	最高	最低	平均	回数	最高	最低	平均
気温	$^{\circ}$ C	12	29. 0	5. 6	17. 7	12	28. 2	6. 0	17. 3
水温	$^{\circ}$ C	12	28. 0	9. 0	18. 6	12	27. 6	10. 5	18. 9
残留塩素	mg/L	12	0. 5	0. 4	0. 5	12	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. 41	1. 21	2. 43	12	3. 47	1. 24	2. 45
フッ素及びその化合物	mg/L	4	0. 12	0.08未満	0.08未満	4	0. 11	0.08未満	0.08未満
ホウ素及びその化合物	mg/L	4	0. 05	0. 04	0. 04	4	0. 05	0. 04	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
シスー1,2-シ [*] クロロエチレン及びトランス-1,2-シ [*] 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未満	0.06未満	0.06未満
クロロ酢酸	mg/L	4	0.002未満	0.00未満	0.00未満	4	0.00未満	0.00未満	0.00未満
クロロホルム	mg/L	12	0.002 0.001	0.002未満	0.002木渦	12	0.002 maj	0.002木凋	0.002木凋
ジクロロ酢酸		4	0.001	0.001未満	0.001末凋	4	0.002	0.001末凋	0.001末凋
ジブロモクロロメタン	mg/L	12	0.003末凋	0.003末周	0.003末周	12	0.003 不凋	0.003末凋	0.003末凋
臭素酸	mg/L	4	0.012	0.000	0.009	4	0.013	0.007	0.010
	mg/L					12			
総トリハロメタン	mg/L	12	0.030	0.018	0.021		0.029	0.017	0.023
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		0.005	0.002	0.003	12	0.006	0. 002	0.004
ブロモホルム	mg/L	12	0.014	0.006	0.008	12	0.013	0.005	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. 04	0. 02	0. 03	4	0. 03	0. 02	0.03
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		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. 0	27. 9	32. 1	4	38. 9	29. 6	32. 5
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		54. 1	33. 9	40. 0	12	52. 0	34. 5	40. 2
カルシウム、マグネシウム等(硬度)	mg/L		113. 0	81. 2	97. 8	4	113. 3	84. 7	99. 5
蒸発残留物	mg/L	4	276	211	244	4	267	218	243
陰イオン界面活性剤	mg/L		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		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	0.9	0. 4	0. 6	12	0.9	0. 4	0. 6
pH値		12	7. 86	7. 48	7. 63	12	7. 81	7. 52	7. 66
味		12		異常なし		12		異常なし	
臭気		12		異常なし	Ī	12		異常なし	ī
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

エ. 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	イオンクロマトク・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	イオンクロマトク・ラフーホ°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. 02	自己	イオンクロマトク・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	イオンクロマトク・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	委託	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	イオンクロマトク・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ー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
	銅及びその化合物	mg/L	1 以下	0. 005		ICP-MS法
36	ナトリウム及びその化合物	mg/L	200 以下	1	自己	イオンクロマトク・ラフ法(陽イオン)
	マンガン及びその化合物	mg/L	0.05 以下	0. 001		ICP-MS法
	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)
	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	mg/L	300 以下	6. 6	自己	イオンクロマトグラフ法(陽イオン)
	蒸発残留物	mg/L	500 以下	1		重量法
	陰イオン界面活性剤	mg/L	0.2 以下	0.02		固相抽出-高速液体クロマトグラフ法
	ジェオスミン	mg/L	0.00001 以下	0.000001		PT-GC-MS法
	2-メチルイソボルネオール	mg/L	0.00001 以下	0.000001		PT-GC-MS法
	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
	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
	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
	pH値		5.8以上8.6以下	0.01		ガラス電極法
	味		異常でないこと	異常なし	自己	官能法
	臭気		異常でないこと	異常なし	自己	官能法
	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

⁵¹ 濁度 ※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) 収益的収入及び支出(消費税込み表示)

収 入

年度		26			27			28			29			30	
	金 額	構成比	対前年	金 額	構成比	対前年	金 額	構成比	対前年	金 額	構成比	対前年	金 額	構成比	対前年
			度 比			度 比			度 比			度 比			度 比
	円	%	%	円	%	%	円	%	%	円	%	%	円	%	%
水道用水供給事業収益	4,338,219,820	100.00	138.78	4,184,515,808	100.00	96.46	4,163,587,127	100.00	99.50	4,132,922,593	100.00	99.26	4,029,960,498	100.00	97.51
営 業 収 益	3,036,033,669	69.98	102.76	3,045,057,721	72.77	100.30	3,043,071,191	73.09	99.93	3,056,604,854	73.96	100.44	3,048,983,566	75.66	99.75
給 水 収 益	3,035,409,332	69.97	102.74	3,039,689,587	72.64	100.14	3,042,944,349	73.08	100.11	3,056,571,262	73.96	100.45	3,048,949,536	75.66	99.75
受託工事収益	624,337	0.01	1,911.68	5,368,134	0.13	859.81	126,842	0.00	2.36	33,592	0.00	26.48	34,030	0.00	101.30
営業外収益	1,208,249,091	27.85	704.51	1,139,458,087	27.23	94.31	1,120,515,936	26.91	98.34	1,076,317,739	26.04	96.06	980,976,932	24.34	91.14
負 担 金	0	_	_	44,496	0.00	皆増	0	_	皆減	0	_	_	0	_	_
受取利息及び配当金	2,679,082	0.06	110.01	1,992,768	0.05	74.38	631,823	0.02	31.71	8,674	0.00	1.37	2,223,978	0.06	25,639.59
他会計補助金	61,731,000	1.42	81.46	50,389,000	1.20	81.63	42,865,000	1.03	85.07	34,700,000	0.84	80.95	0	_	皆減
補 助 金	78,003,000	1.80	88.76	67,725,000	1.62	86.82	62,029,000	1.49	91.59	45,899,000	1.11	74.00	38,101,000	0.94	83.01
長期前受金戻入	1,064,954,743	24.55	皆増	1,018,689,087	24.34	95.66	1,013,825,463	24.35	99.52	995,160,027	24.08	98.16	939,199,780	23.30	94.38
雑 収 益	881,266	0.02	16.29	617,736	0.02	70.10	1,164,650	0.03	188.54	550,038	0.01	47.23	1,452,174	0.04	264.01
特別利益	93,937,060	2.17	皆増	0	_	皆減	0	_	_	0	-	_	0	_	_
その他特別利益	93,937,060	2.17	皆増	0	_	皆減	0	_	_	0	_	_	0	_	_

		26			27			28			29			30	
	金 額	構成比	対前年 度 比	金 額	構成比	対前年 度 比	金 額	構成比	対前年 度 比	金 額	構成比	対前年 度 比	金 額	構成比	対前年 度 比
	円	%	火丸 %	円	%	火 比	円	%	· 及 比	円	%	· 及 比	円	%	· 及 比
水道用水供給事業費用	3,810,913,559	100.00	141.70	3,718,627,905	100.00	97.58	3,752,071,598	100.00	100.90	3,628,985,798	100.00	96.72	3,591,702,627	100.00	98.97
営 業 費 用	3,380,679,795	88.71	149.30	3,352,285,829	90.15	99.16	3,366,534,280	89.73	100.43	3,364,265,524	92.71	99.93	3,372,618,928	93.90	100.25
原水及び浄水費	1,026,611,778	26.94	105.00	1,061,350,165	28.54	103.38	1,044,792,769	27.85	98.44	1,071,054,969	29.51	102.51	1,207,645,940	33.62	112.75
送 水 費	127,533,680	3.35	122.76	128,797,122	3.46	100.99	168,164,896	4.48	130.57	154,487,274	4.26	91.87	125,185,548	3.48	81.03
受託工事費	606,154	0.01	1,911.61	5,211,782	0.14	859.81	123,150	0.00	2.36	32,615	0.00	26.48	33,040	0.00	101.30
総係費	98,332,421	2.58	90.52	107,928,304	2.90	109.76	96,995,891	2.59	89.87	109,752,866	3.03	113.15	95,161,565	2.65	86.71
減価償却費	2,123,155,800	55.71	199.00	2,039,160,740	54.84	96.04	2,046,934,489	54.55	100.38	2,012,776,455	55.46	98.33	1,929,684,440	53.73	95.87
資産減耗費	4,439,962	0.12	61.80	9,837,716	0.27	221.57	9,523,085	0.26	96.80	16,161,345	0.45	169.71	14,908,395	0.42	92.25
営 業 外 費 用	413,839,611	10.86	97.39	366,342,076	9.85	88.52	318,639,166	8.49	86.98	264,720,274	7.29	83.08	219,083,699	6.10	82.76
支 払 利 息 及 び 企業債取扱諸費	314,036,151	8.24	85.31	269,832,841	7.26	85.92	234,086,285	6.24	86.75	198,906,123	5.48	84.97	161,139,219	4.49	81.01
消費税	97,865,400	2.57	172.38	96,461,100	2.59	98.57	84,533,300	2.25	87.63	65,809,800	1.81	77.85	57,856,900	1.61	87.92
雑 支 出	1,938,060	0.05	3,374.35	48,135	0.00	2.48	19,581	0.00	40.68	4,351	0.00	22.22	87,580	0.00	2,012.87
特別損失	16,394,153	0.43	皆増	0	_	皆減	66,898,152	1.78	皆増	0	_	皆減	0	_	_
その他特別損失	16,394,153	0.43	皆増	0	=	皆減	66,898,152	1.78	皆増	0	_	皆減	0	_	_

4

(イ)資本的収入及び支出(消費税込み表示) 収入

年度		26			27			28			29			30	
	金 額	構成比	対前年	金 額	構成比	対前年	金 額	構成比	対前年	金 額	構成比	対前年	金 額	構成比	対前年
			度 比			度 比			度 比			度 比			度 比
	円	%	%	円	%	%	円	%	%	円	%	%	円	%	%
資本的収入	639,977,000	100.00	107.84	810,950,041	100.00	126.72	990,749,000	100.00	122.17	1,198,507,000	100.00	120.97	533,869,000	100.00	44.54
他会計出資金	263,670,000	41.20	102.36	356,845,000	44.00	135.34	419,969,000	42.39	117.69	502,697,000	41.94	119.70	0	_	皆減
出資金	263,670,000	41.20	102.36	356,845,000	44.00	135.34	419,969,000	42.39	117.69	502,697,000	41.94	119.70	0	_	皆減
企 業 債	123,300,000	19.27	133.01	139,000,000	17.14	112.73	296,800,000	29.96	213.53	410,700,000	34.27	138.38	188,300,000	35.27	45.85
企 業 債	123,300,000	19.27	133.01	139,000,000	17.14	112.73	296,800,000	29.96	213.53	410,700,000	34.27	138.38	188,300,000	35.27	45.85
負 担 金	0	_	_	51,820,041	6.39	皆増	0	_	皆減	0	_	_	0	_	_
負 担 金	0	_	_	51,820,041	6.39	皆増	0	_	皆減	0	_	_	0	_	_
県 補 助 金	253,007,000	39.53	104.06	263,285,000	32.47	104.06	273,980,000	27.65	104.06	285,110,000	23.79	104.06	345,569,000	64.73	121.21
県 補 助 金	253,007,000	39.53	104.06	263,285,000	32.47	104.06	273,980,000	27.65	104.06	285,110,000	23.79	104.06	345,569,000	64.73	121.21

年度		26			27			28			29			30	
	金 額	構成比	対前年	金 額	構成比	対前年									
			度 比			度 比			度 比			度 比			度 比
	円	%	%	円	%	%	円	%	%	円	%	%	円	%	%
資本的支出	1,885,273,258	100.00	108.54	1,715,694,968	100.00	91.01	1,799,031,523	100.00	104.86	2,466,891,009	100.00	137.12	3,101,155,452	100.00	125.71
建設改良費	281,720,534	14.94	145.13	503,437,126	29.34	178.70	581,087,061	32.30	115.42	1,334,979,825	54.12	229.74	1,932,016,856	62.30	144.72
建設調査費	0	_	_	0	_	_	0	_	_	0	_	_	0	_	_
建設工事費	0	_	_	117,443,520	6.85	皆増	84,621,600	4.71	72.05	356,270,400	14.44	421.02	0	_	皆減
水源分担金	41,776,000	2.21	皆増	169,576,000	9.88	405.92	424,898,000	23.62	250.56	435,676,000	17.66	102.54	376,673,000	12.15	86.46
改良施設費	226,537,560	12.02	126.65	206,201,275	12.02	91.02	50,749,200	2.82	24.61	0	_	皆減	530,795,160	17.12	皆増
改良事務費	6,980,974	0.37	98.82	7,569,467	0.44	108.43	7,642,261	0.42	100.96	7,582,365	0.31	99.22	7,868,816	0.25	103.78
固定資産取得費	6,426,000	0.34	78.52	2,646,864	0.15	41.19	13,176,000	0.73	497.80	535,451,060	21.71	4,063.84	1,016,679,880	32.78	189.87
企業債償還金	595,893,120	31.61	101.12	613,121,821	35.74	102.89	595,378,038	33.09	97.11	484,980,884	19.66	81.46	394,231,801	12.71	81.29
企業債償還金	595,893,120	31.61	101.12	613,121,821	35.74	102.89	595,378,038	33.09	97.11	484,980,884	19.66	81.46	394,231,801	12.71	81.29
年 賦 償 還 金	1,007,659,604	53.45	105.68	599,136,021	34.92	59.46	622,566,424	34.61	103.91	646,930,300	26.22	103.91	774,906,795	24.99	119.78
年 賦 償 還 金	1,007,659,604	53.45	105.68	599,136,021	34.92	59.46	622,566,424	34.61	103.91	646,930,300	26.22	103.91	774,906,795	24.99	119.78

イ. 比較損益計算書(消費税抜き表示)

									(井匹・11)	
年 度	26		27		28		29		30	
科目	金 額	対前年 度 比								
	円	%	円	%	円	%	円	%	円	%
1. 営 業 収 益	2,811,142,387	99.91	2,819,497,987	100.30	2,817,658,612	99.93	2,830,189,768	100.44	2,823,133,032	99.75
(1)給 水 収 益	2,810,564,296	99.89	2,814,527,492	100.14	2,817,541,164	100.11	2,830,158,664	100.45	2,823,101,522	99.75
(2) 受 託 工 事 収 益	578,091	1,858.57	4,970,495	859.81	117,448	2.36	31,104	26.48	31,510	101.31
2. 営業費用	3,302,722,998	149.06	3,271,303,464	99.05	3,284,895,904	100.42	3,282,195,232	99.92	3,284,190,304	100.06
(1) 原 水 及 び 浄 水 費	957,745,501	102.53	991,344,355	103.51	976,192,312	98.47	1,000,804,699	102.52	1,127,423,119	112.65
(2) 送 水 費	119,397,319	119.93	120,783,405	101.16	157,391,508	130.31	145,030,675	92.15	118,112,351	81.44
(3) 受 託 工 事 費	561,254	1,858.52	4,825,724	859.81	114,028	2.36	30,199	0.00	30,593	101.30
(4) 総 係 費	97,423,162	90.21	105,351,524	108.14	94,740,482	89.93	107,391,859	0.00	94,031,406	87.56
(5) 減 価 償 却 費	2,123,155,800	199.00	2,039,160,740	96.04	2,046,934,489	100.38	2,012,776,455	98.33	1,929,684,440	95.87
(6) 資 産 減 耗 費	4,439,962	61.80	9,837,716	221.57	9,523,085	96.80	16,161,345	169.71	14,908,395	92.25
営 業 利 益(△損失)	△ 491,580,611	_	\triangle 451,805,477	91.91	\triangle 467,237,292	103.42	\triangle 452,005,464	96.74	\triangle 461,057,272	102.00
3. 営 業 外 収 益	1,208,371,751	704.64	1,139,452,087	94.30	1,120,456,047	98.33	1,076,312,021	0.00	980,891,414	91.13
(1) 負 担 金	0	_	41,200	皆増	0	皆減	0	-	0	_
(2) 受取利息及び配当金	2,679,082	110.01	1,992,768	74.38	631,823	31.71	8,674	0.00	2,223,978	25,639.59
(3) 他 会 計 補 助 金	61,731,000	81.46	50,389,000	81.63	42,865,000	85.07	34,700,000	80.95	0	皆減
(4) 補 助 金	78,003,000	88.76	67,725,000	86.82	62,029,000	91.59	45,899,000	0.00	38,101,000	83.01
(5) 長期前受金戻入	1,064,954,743	皆増	1,018,689,087	95.66	1,013,825,463	99.52	995,160,027	98.16	939,199,780	94.38
(6) 雑 収 益	1,003,926	18.60	615,032	61.26	1,104,761	179.63	544,320	49.27	1,366,656	251.08
4. 営 業 外 費 用	316,055,903	85.83	269,940,502	85.41	234,127,811	86.73	198,914,349	84.96	161,300,287	81.09
(1) 支払利息及び企業債取扱諸費	314,036,151	85.31	269,832,841	85.92	234,086,285	86.75	198,906,123	84.97	161,139,219	81.01
(2) 雑 支 出	2,019,752	1,727.54	107,661	5.33	41,526	38.57	8,226	19.81	161,068	1,958.04
経 常 利 益(△損失)	400,735,237	99.86	417,706,108	104.23	419,090,944	100.33	425,392,208	101.50	358,533,855	84.28
5. 特 別 利 益	93,937,060	皆増	0	皆減	0	_		-	0	_
(1) その他特別利益	93,937,060	皆増	0	皆減	0		0		0	_
6. 特 別 損 失	16,394,153	皆増	0	皆減	66,898,152	皆増	0	皆減	0	_
(1) その他特別損失	16,394,153	皆増	0	皆減	66,898,152	皆増	0	皆減	0	_
当年度純利益(△純損失)	478,278,144	119.19	417,706,108	87.34	352,192,792	84.32	425,392,208	120.78	358,533,855	84.28
前年度繰越欠損金	814,268,868	66.99	275,280,298	33.81	0	皆減	0		425,392,208	皆増
その他未処分利益剰余金変動額	60,710,426	皆増	0	皆減	142,425,810	皆増	0	皆減	352,192,792	皆増
当年度未処分利益剰余金(△未処理欠損金)	\triangle 275,280,298	33.81	142,425,810	_	494,618,602	347.28	425,392,208	86.00	1,136,118,855	267.08

ウ. 比較貸借対照表(消費税抜き表示)

	Г	ı		\ <i>\\\</i>		,	20			10			0.0			
\	年度	2	6			27		2	28		2	9		3	30	
		金 額	構成比	対前年	金 額	構成比	対前年	金 額	構成比	対前年	金 額	構成比	対前年	金 額	構成比	対前年
科目				度 比			度 比			度 比			度 比			度 比
		円	%	%	円	%	%	円	%	%	円	%	%	円	%	%
1.固	定資産	54,929,642,116	92.90	71.32	53,376,468,110	91.43	97.17	51,792,287,297	90.33	97.03	51,036,437,561	89.79	98.54	50,955,405,877	91.28	99.84
(1)	有形固定資産	31,411,081,654	53.13	67.69	30,634,282,393	52.48	97.53	29,826,340,942	52.02	97.36	29,346,396,830	51.63	98.39	29,039,877,797	52.02	98.96
	イ 土 地	1,091,571,883	1.85	99.99	1,091,571,883	1.87	100.00	1,024,673,731	1.79	93.87	1,024,673,731	1.80	100.00	1,024,673,731	1.83	100.00
	口 建 物	791,463,608	1.34	63.56	763,911,425	1.31	96.52	820,360,168	1.43	107.39	807,082,306	1.42	98.38	779,266,173	1.39	96.55
	ハ構築物	28,410,249,837	48.05	71.94	27,521,071,260	47.14	96.87	26,466,726,999	46.16	96.17	25,413,617,559	44.71	96.02	24,364,450,021	43.65	95.87
	二機械及び装置	1,061,493,425	1.79	23.33	1,047,739,293	1.79	98.70	902,789,774	1.57	86.17	1,072,615,222	1.89	118.81	1,064,029,909	1.91	99.20
	ホ 車 両 運 搬 具	4,602,185	0.01	77.02	3,348,202	0.01	72.75	2,270,352	0.00	67.81	5,252,974	0.01	231.37	3,845,863	0.01	73.21
	へ 工具器具及び備品	11,379,234	0.02	81.33	10,944,033	0.02	96.18	20,282,546	0.04	185.33	30,630,961	0.05	0.00	38,788,726	0.07	126.63
	ト 建 設 仮 勘 定	40,321,482	0.07	999.79	195,696,297	0.34	485.34	589,237,372	1.03	301.10	992,524,077	1.75	168.44	1,764,823,374	3.16	177.81
(2)	無形固定資産	23,518,560,462	39.77	76.81	22,742,185,717	38.95	96.70	21,965,946,355	38.31	96.59	21,190,040,731	37.28	96.47	20,415,528,080	36.57	96.34
	イ水 利 権	530,417	0.00	61.29	195,417	0.00	36.84	0	_	皆減	0	_	_	0	-	_
	口地 上 権	5,813,084	0.01	100.00	5,813,084	0.01	100.00	5,813,084	0.01	100.00	5,813,084	0.01	100.00	5,813,084	0.01	100.00
	ハ施設利用権	379,539	0.00	70.04	221,179	0.00	58.28	58,619	0.00	26.50	34,380	0.00	0.00	19,780	0.00	57.53
	ニダム使用権	23,510,193,422	39.76	76.81	22,734,723,037	38.94	96.70	21,959,252,652	38.30	96.59	21,183,782,267	37.27	96.47	20,408,311,882	36.56	96.34
	ホ その他無形固定資産	1,644,000	0.00	65.98	1,233,000	0.00	75.00	822,000	0.00	66.67	411,000	0.00	50.00	1,383,334	0.00	336.58
(3)	投資その他の資産	0	-	_	0	_	_	0	_	_	500,000,000	0.88	皆増	1,500,000,000	2.69	300.00
	投資有価証券	0	-	_	0	_	_	0	_	_	500,000,000	0.88	皆増	1,500,000,000	2.69	300.00
2.流	動資産	4,200,217,708	7.10	106.09	5,006,225,465	8.57	119.19	5,539,808,798	9.67	110.66	5,804,302,578	10.21	104.77	4,865,142,485	8.72	83.82
(1)	現 金 預 金	2,005,099,943	3.39	126.73	3,637,058,874	6.23	181.39	5,078,657,180	8.86	139.64	5,480,830,046	9.64		4,550,172,233	8.15	83.02
(2)	未 収 金	257,610,745	0.43	103.19	308,050,726	0.52	119.58	264,608,120	0.46	85.90	257,769,053	0.45	97.42	260,925,299	0.47	101.22
(3)		1,891,021,015	3.20	90.59	1,013,116,350	1.74	53.58	0	_	皆減	0	-	-	0	-	-
(4)	貯 蔵 品	41,468,660	0.07	120.30	42,844,060	0.07	103.32	49,042,760	0.09	114.47	49,042,760	0.09	100.00	49,042,760	0.09	100.00
(5)	前払費用	17,345	0.00	4.21	155,455	0.00	896.25	738	0.00	0.47	719	0.00	97.43	2,193	0.00	305.01
(6)	, —	0	-	-	0	_	_	142,500,000	0.25	_	11,660,000	0.02	8.18	0	-	皆減
	その他流動資産	5,000,000	0.01	100.00	5,000,000	0.01	100.00	5,000,000	0.01	100.00	5,000,000	0.01	100.00	5,000,000	0.01	100.00
資	産 合 計	59,129,859,824	100.00	73.02	58,382,693,575	100.00	98.74	57,332,096,095	100.00	98.20	56,840,740,139	100.00	99.14	55,820,548,362	100.00	98.21

(単位:円)

		9	26			27		-	28		9	29		9	30	
	平皮	金 額	構成比	対前年	金 額	構成比	対前年	金 額	構成比	対前年	金 額	構成比	対前年	金 額	構成比	対前年
科目				度 比			度 比			度 比			度 比			度 比
		円	%	%	円	%	%	円	%	%	円	%	%	円	%	%
3.固	定 負 債	7,261,351,955	12.28	142.66	6,212,053,511	10.64	85.55	5,419,621,881	9.46	87.24	4,686,210,254	8.25	86.47	3,765,569,027	6.75	80.35
(1)	企 業 債	3,836,302,356	6.49	皆増	3,379,924,318	5.79	88.10	3,203,616,786	5.59	94.78	3,208,211,633	5.65	100.14	2,988,496,256	5.36	93.15
(2)	引 当 金	0	_	皆減	0	_	_	0	_	_	0	_	_	0	_	-
(3)	年 賦 未 払 金	3,425,049,599	5.79	69.01	2,832,129,193	4.85	82.69	2,216,005,095	3.87	78.25	1,477,998,621	2.60	66.70	777,072,771	1.39	52.58
4.流	動負債	1,364,513,210	2.32	871.42	1,583,244,972	2.72	116.03	1,305,805,941	2.28	82.48	1,343,398,456	2.36	102.88	1,504,521,261	2.69	111.99
(1)	企 業 債	613,121,821	1.04	皆増	595,378,038	1.02	97.11	473,107,532	0.83	79.46	394,231,801	0.69	83.33	408,015,377	0.73	103.50
(2)	未 払 金	157,868,841	0.27	104.86	370,961,668	0.64	234.98	192,459,838	0.34	51.88	185,947,205	0.33	96.62	369,155,715	0.66	198.53
(3)	引 当 金	16,852,000	0.03	皆増	17,860,000	0.03	105.98	18,056,000	0.03	101.10	19,151,000	0.03	106.06	20,375,000	0.03	106.39
(4)	年 賦 未 払 金	570,605,738	0.97	皆増	592,920,406	1.02	103.91	616,124,098	1.07	103.91	738,006,474	1.30	119.78	700,925,850	1.26	94.98
(5)	その他流動負債	6,064,810	0.01	100.57	6,124,860	0.01	100.99	6,058,473	0.01	98.92	6,061,976	0.01	100.06	6,049,319	0.01	99.79
5.繰	延 収 益	26,678,874,957	45.11	皆増	25,987,724,282	44.51	97.41	25,234,835,671	44.02	97.10	24,511,209,619	43.12	97.13	23,892,002,409	42.80	97.47
(1)	長期前受金	48,021,924,181	81.21	皆増	48,331,113,950	82.78	100.64	48,570,758,976	84.72	100.50	48,838,638,757	85.92	100.55	49,154,798,152	88.06	100.65
(2)	長期前受金収益化累計額	△ 21,343,049,224	-36.10	皆増	△ 22,343,389,668	-38.27	104.69	△ 23,335,923,305	-40.70	104.44	\triangle 24,327,429,138	-42.80	104.25	△ 25,262,795,743	-45.26	103.84
負	債 合 計	35,304,740,122	59.71	672.92	33,783,022,765	57.87	95.69	31,960,263,493	55.76	94.60	30,540,818,329	53.73	95.56	29,162,092,697	52.24	95.49
6.資	本 金	24,100,400,000	40.76	83.80	24,457,245,000	41.89	101.48	24,877,214,000	43.39	101.72	25,522,336,810	44.90	102.59	25,522,336,810	45.72	100.00
(1)	自己資本金	24,100,400,000	40.76	101.11	24,457,245,000	41.89	101.48	24,877,214,000	43.39	101.72	25,522,336,810	44.90	102.59	25,522,336,810	45.72	100.00
(2)	借入資本金	0	_	皆減	0	_	_	0	_	_	0	_	_	0	_	-
7.剰	余 金	△ 275,280,298	-0.47	-0.59	142,425,810	0.24	_	494,618,602	0.86	_	777,585,000	1.37	157.21	1,136,118,855	2.04	146.11
(1)		0	_	皆減	0	_	_	0	_	_	0	_	_	0	_	-
	受贈財産評価額	0	-	皆減	0	_	_	0	_	_	0	_	_	0	_	-
	国庫(県)補助金	0	-	皆減	0	_	_	0	_	_	0	_	_	0	_	-
	工事負担金	0	_	皆減	0	_	_	0	_	_	0	_	_	0	_	-
	その他資本剰余金	0	_	皆減	0	_	_	0	_	_	0	_	_	0	_	-
(2)	利益剰余金	△ 275,280,298	-0.47	33.81	142,425,810	0.24	_	494,618,602	0.86	347.28		1.37		1,136,118,855	2.04	146.11
	建設改良積立金	0	-	-	0	_	-	0	-	_	352,192,792	0.62	皆増	0		皆減
	当年度未処分利益剰余金	△ 275,280,298	-0.47	33.81	142,425,810	0.24	_	494,618,602	0.86	347.28		0.75		1,136,118,855		267.08
資	本合計	23,825,119,702	40.29	31.46	24,599,670,810	42.13	103.25	25,371,832,602	44.25	103.14	26,299,921,810	46.27	103.66	26,658,455,665	47.76	101.36
負	債 資 本 合 計	59,129,859,824	100.00	73.02	58,382,693,575	100.00	98.74	57,332,096,095	100.01	98.20	56,840,740,139	100.00	99.14	55,820,548,362	100.00	98.21

(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	賞 還 当年度 償還高	高 償還高 累計	未償還 残 高	発行 価額	利率	償還 終期	備考
		円	順壓向 円	光 司 円	円		年 %		
平成2年度財務省	НЗ. З. 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		103, 400, 000	0	103, 400, 000	0	_			創設事業(借換債に伴う繰上償還)
平成2年度千葉県	НЗ. З. З1	135, 500, 000	0	135, 500, 000	0	_			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	_			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	_			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	_			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, 041, 607	228, 618, 931	34, 281, 069	_	4. 45	R3. 3. 20	創設事業
平成4年度金融機構	Н5. 3. 30	67, 700, 000	4, 207, 674	58, 701, 514	8, 998, 486	_		R3. 3. 20	
平成4年度千葉県	Н5. 3. 31	155, 000, 000	0	155, 000, 000	0	_			水道総合対策事業
平成5年度財務省	Н6. 3. 23	613, 600, 000	30, 115, 277	445, 545, 008	168, 054, 992	_	3.65	R6. 3. 1	創設事業
平成5年度金融機構	Н6. 3. 23	364, 600, 000	20, 436, 333	298, 597, 114	66, 002, 886	_	3.70	R4. 3. 20	創設事業
平成5年度金融機構	Н6. 3. 23	115, 300, 000	6, 536, 129	94, 169, 386	21, 130, 614	_	3.75	R4. 3. 20	建設利息
平成5年度千葉県	Н6. 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	Н7. 3. 27	972, 000, 000	48, 044, 129	632, 373, 744	339, 626, 256	_	4.65	R7. 3. 1	創設事業
平成6年度金融機構	Н7. 3. 27	52, 000, 000	2, 956, 532	38, 699, 520	13, 300, 480	_	4.70	R5. 3. 20	創設事業
平成6年度金融機構	Н7. 3. 27	158, 200, 000	9, 106, 227	117, 182, 797	41, 017, 203	_	4.75	R5. 3. 20	建設利息
平成6年度金融機構	Н7. 3. 27	153, 100, 000	8, 750, 802	113, 683, 739	39, 416, 261	_	4.75	R5. 3. 20	創設事業
平成6年度千葉県	Н7. 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, 095, 530	195, 244, 092	62, 155, 908	_	3. 90	R5. 3. 20	創設事業
平成7年度財務省	Н8. 3. 14	481, 000, 000	21, 781, 382	307, 888, 372	173, 111, 628	_	3. 15	R8. 3. 1	創設事業
平成7年度金融機構	Н8. 3. 22	14, 300, 000	730, 611	10, 277, 867	4, 022, 133	_	3. 20	R6. 3. 20	創設事業
平成7年度金融機構	Н8. 3. 22	233, 000, 000	12, 015, 715	166, 751, 770	66, 248, 230	_	3. 25	R6. 3. 20	建設利息
平成7年度金融機構	Н8. 3. 22	196, 100, 000	9, 950, 320	141, 239, 257	54, 860, 743	_	3. 25	R6. 3. 20	創設事業
平成7年度千葉県	Н8. 3. 31	499, 400, 000	0	499, 400, 000	0	_	2.50	H22. 3. 31	水道総合対策事業

557, 200, 000

償

発 行

還

高

未償還

発行

1.650

H29.9.20 水資源機構負担金繰上償還

償還

平成19年度京葉銀行

H19. 9. 20

557, 200, 000

種 類	発 行 年月日	発行総額	賞 i 当年度 償還高	環 高 償還高 累 計	未償還 残 高	発行 価額	利率	償還 終期	備 考
		円	円	円	円		年 %		
平成19年度金融機構	H20. 3. 21	109, 300, 000	10, 106, 290	98, 949, 704	10, 350, 296	_	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, 394, 811	23, 447, 368	2, 452, 632	_	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	2, 236, 770	21, 900, 000	0	_	2.40	Н31. 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	632, 481	2, 452, 542	16, 847, 458	_	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, 789, 296	6, 938, 279	47, 661, 721	_	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, 617, 149	4, 761, 134	44, 538, 866	_	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, 356, 533	9, 030, 706	38, 469, 294	_	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, 718, 689	15, 757, 477	74, 242, 523	_	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	2,680,038	13, 059, 569	79, 640, 431	_	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, 496, 876	17, 721, 472	105, 578, 528	_	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, 131, 826	9, 348, 755	90, 751, 245	_	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, 580, 379	7, 733, 403	31, 166, 597	_	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	14, 160, 000	198, 240, 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	11, 253, 342	73, 146, 658	_	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	23, 746, 684	154, 353, 316	_	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	Н30. 3. 26	217, 800, 000	7, 260, 000	7, 260, 000	210, 540, 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	Н30. 3. 26	14, 800, 000	493, 372	493, 372	14, 306, 628	_	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	Н31. 3. 25	188, 300, 000	0	0	188, 300, 000	_	0.40	R31. 3. 20	房総導水路施設緊急改築事業
合計		13, 949, 700, 000	394, 231, 801	10, 553, 188, 367	3, 396, 511, 633				

(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

锤 粨	発行	7% 7二 40. 安百	償	還高	未償還	発行	刊本	償還	備考
種類	年月日	発行総額	当年度 償還高	償還高 累 計	残高	価額	利率	終期	備考
		円	円	円	円		年 %		
平成8年度財務省	Н9. 3. 25	3, 100, 000	0	3, 100, 000	0	-	2.80	H19.3.1	災害復旧事業
合計		3, 100, 000	0	3, 100, 000	0				

Ö

(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	当年度増加額	当年度減少額	年度末	減~	価 償 却 累 計	上 額	年 度 末	備考
質性の性類	現在高	ヨ午及增加領	ヨ中及佩少領	現在高	当年度増加額	当年度減少額	累 計	償却未済高	1佣 右
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	27,816,133	0	1,152,070,284	779,266,173	
構築物	48,756,583,030	0	0	48,756,583,030	1,049,167,538	0	24,392,133,009	24,364,450,021	
機械及び装置	7,817,836,232	75,817,520	23,155,938	7,870,497,814	69,494,439	8,247,544	6,806,467,905	1,064,029,909	
車両運搬具	12,059,559	0	0	12,059,559	1,407,111	0	8,213,696	3,845,863	
工具器具及び備品	93,969,119	14,061,000	7,700,000	100,330,119	5,903,234	7,699,999	61,541,393	38,788,726	
建設仮勘定	992,524,077	772,299,297	0	1,764,823,374	0	0	0	1,764,823,374	·
計	60,628,982,205	862,177,817	30,855,938	61,460,304,084	1,153,788,455	15,947,543	32,420,426,287	29,039,877,797	

イ 無形固定資産

(単位:円)

資産の種類	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			
地上権	5,813,084	0	0	0	5,813,084	
施設利用権	34,380	0	0	14,600	19,780	
ダム使用権	21,183,782,267	0	0	775,470,385	20,408,311,882	
その他無形固定資産	411,000	1,383,334	0	411,000	1,383,334	
計	21,190,040,731	1,383,334	0	775,895,985	20,415,528,080	

ウ 投資その他の資産

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	500,000,000	1,000,000,000	0	1,500,000,000	
計	500,000,000	1,000,000,000	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。

基本水量 = 一日最大給水量 × 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	9 0 %	1 0 %
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
備考	給水量の多寡に関係なく施設維持 に必要な固定的費用から収入を控 除したもの	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。

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。

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。

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、<u>総括原価方式</u>*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、 事業内に再投資される額)を加えたもの(総括原価)が、総収入に見合うように料金を設定す ることをいう。

※2 資金収支方式

料金原価を算定期間中の実資金需要額に求める方法をいう。

(イ) 第1次改定料金(平成9~11年度、平均改定率0%)

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、これによる実質的な値上げはありませんでした。

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に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、受水団体から年間使用責任水量に相当する金額を給水料金として徴収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 ×	基本水量…当企業団が別に定める水量(所要の			
左	4 件 立	1.05	調整をした水量)			
使	(通常分)	使用水量× 25.42 円/m ³ ×				
用	(通书刀)	1.05				
料	(超過分)	使用水量×219.60 円/m ³ ×	一日あたりの使用水量が、受水団体と当企業 団が協議して定める一日最大給水量を超え			
金	(地地分)	1.05	回が励議して足める一日最大福水重を超え た場合、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完了に伴い、費用負担の公平性、合理性の観点から総括原価方式により算定し、料金制度を一部料金制(使用料金)から二部料

金制(基本料金、使用料金)へと移行しました。これにより平均で 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 差が出たことから、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。

(工) 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 ×	基本水量…受水団体と当企業団が協議して			
基	: 本科金	1.05	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	(通常分)	使用水量× 26.70 円/m ³ ×				
用	(通常力)	1.05				
料	(+m\n /\)	使用水量×152.12 円/m ³ ×	一日あたりの使用水量が、受水団体と当企業			
金	(超過分)	1.05	団が協議して定める一日最大給水量を超 た場合、適用			

a. 料金水準

平成8年度の経営開始から継続して収支において赤字が生じており、累積赤字(累積 欠損金)も多額となっていたことから、収支均衡を図るとともに、長期的に累積欠損金の解 消を目指す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。

(才) 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/m³×1.05	基本水量…受水団体と当企業団が協議して 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. 料金単価の変更

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、適正な料金収入が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、基本料金単価を変更しました。

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。

(力) 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/m³×1.08	基本水量…受水団体と当企業団が協議して 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、これによる実質的な値上げはありませんでした。

ウ. 料金の推移

区:	経緯分	給水開始時	第1次改定	第2次	 改定	第3岁	、 改定	第4次改定	現 行 料 金 (第5次改定)
	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	三2月17日	平成17年	手 2月1日	平成24年2月23日	平成26年2月21日
	適用日	平成8年10月1日	平成9年4月1日	平成12年	平成12年4月1日		手 4月1日	平成24年4月1日	平成26年4月1日
3	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)
	平均改定率	-	0%	12	.1%	8.	5%	-0.1%	0%
	料金体系	一部料金制	一部料金制	二部制	斗金制	二部制	斗金制	二部料金制	二部料金制
料	基本料金	-	-	194.18円	$/m^{3} \times 1.05$	125.42円	$/\mathrm{m}^3 \times 1.05$	162.97円/m ³ ×1.05	162.97円/m ³ ×1.08
金	使用料金(通常分)	193.63円/m ³ ×1.03	193.63円/m ³ ×1.05	25.42円	$/\mathrm{m}^3 \times 1.05$	26.70円	$/\mathrm{m}^3 \times 1.05$	26.70円/m ³ ×1.05	26.70円/m ³ ×1.08
	使用料金(超過分)	1	ı	219.60円	$/\mathrm{m}^3 \times 1.05$	152.12円	$/\mathrm{m}^3 \times 1.05$	ı	ı
	受水団体			H12	H13∼H16	H17	H18∼H23	H24∼	(H24)∼
	勝浦市	_	-	2,957	2,775	5,030	5,030	3,870	3,870
	鴨川市	_	-	_	2,918	4,860	4,860	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
ŧ	富山町	_	-	1,706	1,547	2,960	_	_	_
基本水	白浜町	-	-	101	298	560	_	_	_
量	朝夷水道 企業団	-	-	2,923	2,684	4,560	_	_	_
m³	いすみ市	_	-	_	_	12,200	10,900	8,380	8,380
月)	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
	御宿町	_	_	850	1,389	2,620	1,940	1,490	1,490
	鋸南町	_	_	1,751	1,787	3,270	2,760	2,120	2,120
	三芳水道 企業団	-	-	11,910	11,148	18,290	18,290	14,060	14,060
	合計	_	-	32,670	32,653	55,060	55,060	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	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)
	1 亚出10年度4	さ10年度ナベル 漁	赤紅和世界リテム学						

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(H17~H21)経過後も、当面は現行の給水水準を維持することとした。

(5)経営分析表

	分	析	項	8	算	式						備考
				Н	开		26年度	27年度	28年度	29年度	30年度	ET HIU
		性に関う 総収支比	<u>する項目</u> ご率	(%)	総収益 ×100 総費用		113. 16	111.80	109. 82	112. 22	110. 41	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) 淳	営業収支	比率	(%)	営業収益-受託工事 営業費用-受託工事	×100	85. 11	86. 16	85. 78	86. 23	85. 96	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) 昪	累積欠損	金比率	(%)	累積欠損金 営業収益-受託工事	×100 耳収益	9. 79	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) F	自己資本	回転率	(回)	営業収益-受 期首自己資本 +	期末自己資本	0.056	0.056	0.056	0.055	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 ※26年度に限り、期首とは会計基準の見直しに伴う移行仕訳した もの
	(5)	固定資産	回転率	(回)	営業収益-受託 期首固定資産+期: 2		0.050	0.052	0.054	0.055	0.055	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。 ※26年度に限り、期首とは会計基準の見直しに伴う移行仕訳した もの
	(6) 糸	総資本利	J益率	(%)	経常利益-経 期首負債資本合計+期末 2		0. 67	0. 71	0. 72	0.75	0. 64	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。 ※26年度に限り、期首とは会計基準の見直しに伴う移行仕訳したもの
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	. (%)	建設改良のための企業	業債償還元金 	56. 31	60. 08	57. 63	47.66	39. 80	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。		
					当年度減価償却費-長	期前受金戻入						

	1	分	析	項		算 式					1	備考
		/J	וער		Н	# 27	26年度	27年度	28年度	29年度	30年度	
	(2)		 多固定		(%)	有形固定資産減価償却累計額 ×100	47.72	49. 57	51 60	53. 37	55 26	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
	(2)	減危	 面償却]率	(/0 /	有形固定資産のうち償却対象資産の帳簿原価	41.12	43.31	31.00	55.51	55. 20	の発生や生産能力の低下を表すものでもある。
	(2)	当年	F度減 『率	述価	(%)	当年度減価償却費	3, 80	3, 77	3, 92	3.98	3, 97	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)	償去	印率		(/0)	有形固定 無形固定 土 建設仮 当年度減 資 産 資 産 地 勘 定 価償却費	3. 60	5. 11	5.92	3. 90	3. 91	
3	財	務比	率に	関する項	頁目							
	(1)	流重	协比率	3	(%)	流動資産 	307. 82	316. 20	424. 24	432. 06	323. 37	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。
						1/11.30 A (A						
	(2)	坐 区	区比率	2	(%)	現金及び預金+(未収金-貸倒引当金) ×100	165 83	249 18	409 19	497 17	319. 78	短期債務に対応すべき現金預金及び容易に現金化しうる未収金が十分あるかを示す指標。100以上が望ましい。
	(2)	2) 当座比率		(707	流動負債	100.00	210.10	100.10	121.11	010.10		
	(2)	FB /	 定比率		(%)	現金及び預金 ×100	146 05	220 72	200 02	407.00	302. 43	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。
	(3)	九公	区儿午		(/0)	流動負債	140. 95	229.12	300.93	407.90	302. 43	
	(4)			構成	(0/)	資本金+剰余金+評価差額等+繰延収益 	05 41	00.05	00.07			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。
	(4)	比率	×		(%)	負債資本合計	85. 41	86. 65	88.27	89. 39	90. 56	
	(5)	固定	官資産	構成	(0/)	固定資産	00.00	01.40	00.04	00.70	01.00	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。
	(5)	比率	ž.		(%)	固定資産+流動資産+繰延資産	92.90	91. 43	90.34	89. 79	91. 28	
		田石	シ次立	. 孙 巨 扣		固定資産						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
	(6) 資本比率	(%)	資本金+剰余金+評価差額等+ 固定負債+繰延収益	95. 09	93. 97	92.44	91.96	93. 81	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。)			
						固定資産						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。
	(7) 固定比率		(%)	資本金+剰余金+評価差額等+ 繰延収益	108. 76	105. 51	102. 34	100. 44	100.80			

	分	析	項	1	算 式							備考	
	刀	17/1	快	Ħ	异 	IX.	26年度	27年度	28年度	29年度	30年度	畑 行	
	(8) ा) 固定負債構成		(%)	固定負債	—×100	12. 28	10, 64	9. 45	8. 24	6. 75	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。	
	````	<b>公率</b>		(707	負債資本合計		11.10	100.01		3 <b></b> .	31.13		
4	施設	の効率性	とに関す	で項目									
	(1) 施	<b>西</b> 設利用	率	(%)	1日平均配水量 ———×100		70. 10	70. 18	72.87	75.84	74. 13	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が判断する指標。指数が高ければ、効率的に運営されていることを示す。	
					1日配水能力								
	(2) 最大稼働率	率	(%)	1日最大給水量 ——×100		90. 49	89.81	92. 13	90. 44	89, 60	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。		
					1日給水能力								
	(3) 信	3) 負荷率		(%)	1日平均給水量 ×100		78. 37	78 36	79. 09	83, 85	82. 73	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。	
	(0) )	/ 貝何 半		(70)	1日最大給水量						02.70		
	(4) 有収率	「収率		(%)	年間総有収水量 ×100		99. 75	99. 78	99. 66	99. 79	99. 79	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に収益性を示す指標。指数は100	
	(-/ 1.			(,,,	年間総配水量							に近づくのが理想。	
5	生産	性に関す	つる項目										
	(1) 鵈	战員一人 5回七島	当たり	$(m^3)$	年間総有収水量		377, 895	374 104	400 724	403 201	390 051	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。 ※職員数は、企業長を含む。	
	`** 有	収水量		(111 )	損益勘定職員数		.,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,	0,1,101	100,181	100, 201	000,001		
	(a) 職	職員一人当たり 営業収益	当たり	(千円)	営業収益-受託工事収	又益	96 916	97 053	100, 626	97, 592	2 94, 103	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。	
	(2) 崖			(111)	損益勘定職員数		30, 310	97,000				※職員数は、企業長を含む。	
6	料金	に関する	項目										
	(1) 絹	1) 給水原価		円・銭/m³)	経常費用-(受託工事費+k 却原価+附帯事業費)-長		232. 98	232 07	223. 26	212 60	219 30	有収水量1m3当たりの費用(1m3当たりの生産原価)	
	. , .,				年間総有収	水量							

					算	式		1			1	備考	
	<del></del>	ν ι					26年度	27年度	28年度	29年度	30年度	VIII J	
		⑧ 材料費	(2/)	材料費									
	(8)		費	(%)	×100 費用合計		0.02	0.05	0.02	0.05	0. 03		
					薬品費								
	9	薬品	費	(%)	×100 費用合計		5. 70	5. 43	3.58	3. 68	6. 17		
		25	the second	(2/)	路面復旧費								
	(10)	) 路面1	復旧費	(%)	×100 費用合計		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		
		エン		(0/)	委託料×100		4 00						
	(1)	委託料	(%)	費用合計		4. 06	4. 91	4.51	4. 45	4. 95			
	12	4 H A	(%)	負担金 ×100		7. 39	7. 32	0.95	8. 70	6. 44			
		月担3	負担金	( /0 )	費用合計		1. 59	1. 32	9. 20	0.70	0.44		
	13	ت ماد ت	受水費	(%)	受水費 ———×100		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		
		文小			費用合計		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		
	(I)	その他	(%)	その他 ×100		0, 80	1. 40	0.05	1. 15	1.14			
	(14)	7 て (7)1	也	(%)	費用合計		0.80	1.40	0.95	1. 15	1. 14		
	Œ	弗田	費用合計	(%)	費用合計 ×100		100.00	100.00	100.00	100. 00	100.00		
	(13)	(資用)			費用合計		100.00	100.00					
(2	)給	水収益	なに占め	る割合									
		職昌	聯号公片書	(%)	職員給与費 ×100		7. 84	6. 95	7 26	7. 92	8. 22	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。	
	(I)	① 職員給与費	ロブリ	( /0 )	給水収益		1.04	0.95	1.36	1.92	0. 44		
	(O)	- 企業	<b>責利息</b>	(0/)	企業債利息 ×100		11. 17	0.50	0 91	7 09	. 03 5. 71	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	
		工工来1	貝们心	(%)	給水収益		11.11	9. 59	8.31	7. 03		含む。	

	分	析	項	<b>I</b>	算	式						備考
	ガ	171	垻	Ħ	<del>异</del>	八	26年度	27年度	28年度	29年度	30年度	/佣 与
	(3	金業債	賃償還	(%)	建設改良のための企業債	償還元金 ———×100	21. 20	21. 78	21. 13	17. 14	13. 96	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。
		元金			給水収益							
	0	企業債	<b></b> 元利	(%)	建設改良のための企業債気	元利償還金 ×100	39 38	31.37	20 44	94 16	19, 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
		賞還金	Ž	( /0 /	給水収益		32. 30	31.37	23. 44	24.10	13.01	含む。
(3	) <u></u> 有	可収水量1	m ³ 当たり	の金額								
	1	<ol> <li>職員系</li> </ol>	- 与書	(円・銭)	職員給与費		20. 09	18. 02	18. 48	19. 18	20. 31	※職員給与費は、企業長・副企業長の給料を含む。
			- 7 /	(17	年間総有収水量						20.01	
		基本給	2	(円・銭)	基本給		11 01	10, 68	0.00	10. 15	10, 67	
		<b>左</b> 华和	1	(円・政)	年間総有収水量		11.01	10.00	9.99	10. 15	10.07	
		手当		(円・銭)	手当		5. 91	4. 30	5 52	5. 78	6. 19	
		, <u> </u>	(17 22)	年間総有収水量		5. 51	4.00	0.02	0.10	0.10		
	,	賃金		(円・銭)	賃金		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
				(17 50)	年間総有収水量		0.00	0.00				
		沿路線	<b>≥</b> 5. &	(円・銭)	退職給与金		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		退職給与金	(竹・政)	年間総有収水量		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		
		法定福	到弗	(円・銭)	法定福利費		3, 18	3. 05	2 07	3. 25	3. 45	
		<b></b>	田川頂	(11. 政)	年間総有収水量		3. 10	5.05	2.91	J. ZJ	J. 40	
	a	② 支払系	山自	(円・銭)	支払利息		28 66	24 97	20. 86	17. 01	14. 10	
	(4	<b>シ 又</b> 孤个	11心	(口・政)	年間総有収水量		20.00	24. 87	20.86			

分析項目		目	算 式	a a t :	a= t	00 to -1:	00 bt-	a a &	備考	
	Ī				26年度	27年度	28年度	29年度	30年度	
	9	薬品費	(円・銭)	薬品費 	18. 82	17.70	11. 23	10. 96	18.60	
				年間総有収水量						
	100	路面復旧費	(円・銭)	路面復旧費	0, 00	0.00	0, 00	0. 00	0, 00	
	10	<b>哈田後</b> 田負	(11, 1921)	年間総有収水量	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
	(II)	委託料	(円・銭)	委託料	12 40	16.00	14.15	10.04	14. 94	
	Ш	安武科	(円・政)	年間総有収水量	13.40	16.00	14. 15	13. 24	14.94	
	(10)	負担金	(円・銭)	負担金	0.4.41	22.00	29. 02	0F 01	10 41	
	(12)	貝担金	(円・政)	年間総有収水量	24. 41	23.86	29.02	25. 91	19. 41	
	(12)	受水費	(円・銭)	受水費	0, 00	0.00	0.00	0. 00	0.00	
	(13)	又小貝	(円・政)	年間総有収水量	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		受水費中	(円・銭)	受水費中資本費	0.00		0.00	0.00	0.00	
		資本費	(円・政)	年間総有収水量	0.00	0.00	0.00	0. 00	0.00	
	100	7 0 114	(円・銭)	その他	0.05	4 57	0.00	2. 41	0 40	
	(14)	その他	(円・政)	年間総有収水量	2. 65	4. 57	2. 98	3. 41	3. 43	
	(F)	弗田人司	(EL A4)	費用合計-長期前受金戻入		020 07		0.1.0	010 00	
	(13)	費用合計	(円・銭)	年間総有収水量	232. 98	232. 07	223. 2b	212.00	219.30	7 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。
	10	次十串		企業債利息+減価償却費+受水費中資本費-長期前受金戻入	105.00	110.00	110.04	104 04	100 77	
	(10)	資本費	(円・銭)	年間総有収水量	125. 22	118. 93	112.94	104.04	100.77	
				支払利息+企業債取扱諸費						
(4)	) 利-	子負担率	(%)	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	3. 72	3. 65	3. 60	3. 42	3. 31	

# 平成30年度 水道用水供給事業年報

令和2年1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