

令和 7 年度

水道用水供給事業年報



九十九里地域水道企業団

目 次

1.	九十九里地域水道企業団概要図・・・・・・・・・・・・・・・・	1
2.	沿 革・・・・・・・・・・・・・・・・	2
3.	創設及び拡張事業の概要・・・・・・・・・・・・・・・・	3
4.	事業の経過・・・・・・・・・・・・・・・・	4
5.	水 源・・・・・・・・・・・・・・・・	5
6.	組 織・・・・・・・・・・・・・・・・	6
	（1）機 構・・・・・・・・・・・・・・・・	6
	（2）事 務 分 掌・・・・・・・・・・・・・・・・	7
	（3）職 員 配 置 状 況・・・・・・・・・・・・・・・・	10
	（4）年 齢 別 職 員 構 成・・・・・・・・・・・・・・・・	11
7.	施 設（取水場・浄水場）・・・・・・・・・・・・・・・・	12
	（1）光 取 水 場・・・・・・・・・・・・・・・・	12
	（2）光 浄 水 場・・・・・・・・・・・・・・・・	12
	（3）東 金 取 水 場・・・・・・・・・・・・・・・・	13
	（4）東 金 浄 水 場・・・・・・・・・・・・・・・・	13
	（5）長 柄 取 水 場・・・・・・・・・・・・・・・・	14
	（6）長 柄 浄 水 場・・・・・・・・・・・・・・・・	14
8.	取 水 量・・・・・・・・・・・・・・・・	16
9.	薬品使用状況・・・・・・・・・・・・・・・・	17
	（1）次亜塩素酸ナトリウム・・・・・・・・・・・・・・・・	17
	（2）ポリ塩化アルミニウム・・・・・・・・・・・・・・・・	18
	（3）粉 末 活 性 炭・・・・・・・・・・・・・・・・	19
	（4）硫 酸・・・・・・・・・・・・・・・・	20
10.	給 水 量・・・・・・・・・・・・・・・・	21
11.	電力使用量・・・・・・・・・・・・・・・・	22
12.	水質試験成績・・・・・・・・・・・・・・・・	23
	（1）浄 水 場・・・・・・・・・・・・・・・・	23
	（2）配 水 場・・・・・・・・・・・・・・・・	25
	（3）栗 山 川・・・・・・・・・・・・・・・・	27
	ア 流域概要図・・・・・・・・・・・・・・・・	27
	イ 流域試験結果・・・・・・・・・・・・・・・・	28
	（4）東 金 ダ ム・・・・・・・・・・・・・・・・	30
	ア 表層・・・・・・・・・・・・・・・・	30
	イ 中層・・・・・・・・・・・・・・・・	31
	ウ 下層・・・・・・・・・・・・・・・・	32

(5) 長柄ダム	33
ア 表層	33
イ 中層	34
ウ 下層	35
13. 財務	36
(1) 創設事業	36
(2) 第1次拡張事業	37
(3) 収益的収入及び支出	38
(4) 資本的収入及び支出	40
(5) 費用構成表	42
(6) 比較損益計算書	43
(7) 給水料金	45
(8) 業務指標	48
(9) 企業債明細書	49
(10) 固定資産明細書	53
ア 有形固定資産明細書	53
イ 無形固定資産明細書	53
ウ 投資明細書	53
(11) 主な固定資産	54
ア 導・送水管布設状況	54
イ 水管橋	55

1. 九十九里地域水道企業団概要図



2. 沿 革

九十九里地域は、地勢上安定した水源に恵まれず、古くから地下水を生活用水に利用してきました。しかし、当地域の多くの土質が砂質であるため、排水・農薬などによる汚染とともに海水の浸入も受けやすく、公衆衛生上好ましくない状況が続きました。そのため、昭和 38 年に海上郡市、昭和 41 年には山武郡市が県営による上水道の設置を陳情するなど、地域の発展と住民福祉の向上を図るため本格的な水道の実現が強く望まれていました。

北総地帯開発協議会が千葉県知事あての答申書において九十九里地方の水道問題を取り上げたことを契機として、昭和 42 年 8 月「九十九里地域広域上水道事業促進期成同盟」が結成されました。

昭和 45 年 7 月、利根川水系における水資源開発基本計画が全面改定され、水資源開発公団（現・水資源機構）の房総導水路建設事業が実施となり、念願であった利根川からの導水が実現されました。そして、昭和 46 年 12 月、利根川上流ダム群を水源として房総導水路から取水し、九十九里地域 17 市町村（現・13 市町村）に水道用水を供給する目的で九十九里地域水道企業団が設立されました。

昭和 47 年 3 月に創設認可を受け、同年 4 月から光町（現・横芝光町）、東金市、長柄町に浄水施設の建設を開始し、昭和 51 年度を目標として、1 日最大 100,420 m³の水道用水を供給する計画で、3 つの系統からなる大規模な水道施設を建設・整備するものでした。初年度には、東金浄水場と長柄浄水場、翌年の昭和 48 年度には、光浄水場の建設に着手し、昭和 51 年度までに、延長 51,386m の送水管布設を完了しました。

その間に水道の広域化が進み、受水団体は 17 市町村から八匝水道企業団、山武郡市広域水道企業団、長生郡市広域市町村圏組合の 3 事業体へと変更されました。そして、昭和 52 年度に光系及び東金系の施設がそれぞれ完成し、同年 7 月に八匝水道企業団及び山武郡市広域水道企業団に給水を開始しました。また、昭和 55 年度には長柄系の施設が完成し、同年 7 月に長生郡市広域市町村圏組合に給水を開始しました。

給水開始後は、各受水団体への給水量は増加の一途をたどり、また、首都圏近郊の住宅地として、人口の増加の傾向が顕著となってきました。こうした状況に対応し、かつ将来の水需要に備え、昭和 59 年度に第 1 次拡張事業に着手しました。この拡張事業は、昭和 64 年度を目標として給水人口 362,700 人に対し 1 日最大 127,730 m³を供給しようとするもので、東金・長柄浄水場を拡張して供給能力を高めるとともに、松尾・成東（令和 3 年度廃止）配水場間及び大網・茂原配水場間に連絡管を布設するものでした。昭和 61 年度には、長柄浄水場の工事を完了しましたが、その後、水需要予測の見直しにより目標年度を平成 6 年度に変更しました。

その後も交通網の整備や住宅団地の造成等により更なる水需要の増加が予想されたため、平成 2 年度において第 1 次拡張事業の見直しを行い、平成 3 年度に第 1 次拡張事業変更に着手しました。この変更事業は平成 15 年度を目標として給水人口 383,310 人に対し、1 日最大 194,100 m³を供給しようとするものでした。以後、平成 5 年度に東金系の施設が完成、平成 14 年度には長柄系の施設が完成しました。これにより、第 1 次拡張変更事業は完了しました。

近年になり、少子高齢化に伴う人口減少などにより水需要が伸び悩み、かつ高度経済成長期に建設した施設の老朽化対策などに多額の投資を行わなければならないなど、当企業団の水道事業を取り巻く環境は厳しさを増しています。こうした変化に対応し、九十九里地域への安心・安全な水の安定給水を継続するため、当企業団は令和 8 年 3 月 31 日をもって解散し、その人員と業務を千葉県企業局に新設される用水供給部に引き継ぐこととなりました。

3. 創設及び拡張事業の概要

事業名 項目		創 設 事 業	第 1 次 拡 張 事 業	第 1 次拡張事業変更
認可年月日		昭和 47 年 3 月 31 日	昭和 59 年 3 月 28 日	平成 3 年 10 月 28 日
給 水 対 象		八日市場市、東金市、茂原市、 光町、大網白里町、九十九里町、 成東町、蓮沼村、松尾町、 横芝町、一宮町、睦沢村、 長生村、白子町、本納町、 長柄町、長南町	八匳水道企業団 山武郡市広域水道企業団 長生郡市広域市町村圏組合	八匳水道企業団 山武郡市広域水道企業団 長生郡市広域市町村圏組合
目 標 年 度		昭和 52 年度	平成 6 年度	平成 23 年度
計 画 1 日 最大給水量 (m³)		100,420	127,730	194,100
計 画 1 日 平均給水量 (m³)		82,340	98,530	140,030
事業費 (千円)		21,532,277	6,488,726	35,437,817
工 期		昭和 47 年度～昭和 55 年度	昭和 59 年度～平成 5 年度	昭和 59 年度～平成 14 年度
完 成 年 度		昭和 56 年 3 月	平成 6 年 3 月	平成 15 年 3 月
通 水 年 度		昭和 52 年 7 月	昭和 61 年 8 月 (長柄浄水場)	平成 6 年 7 月 (東金浄水場) 平成 14 年 9 月 (長柄浄水場)
水 源		霞ヶ浦開発 奈良俣ダム 東金ダム	霞ヶ浦導水	霞ヶ浦導水 房総導水路
建設 浄 水 場 名 m³ ／ 日	光 浄 水 場	29,860	—	—
	東金浄水場	36,000	—	36,000
	長柄浄水場	23,090	27,510	41,640
	拡張施設能力	—	27,510	77,640
	施 設 能 力	88,950	116,460	194,100
	建設された 主 要 施 設	○光取水施設 取水管理棟、取水門、沈砂池 ○光浄水施設 管理本館、沈澱池、ろ過池、 浄水池、天日乾燥場 ○東金取水施設 取水管理棟、沈砂池 ○東金浄水施設 管理本館、沈澱池、ろ過池、 浄水池、天日乾燥場 ○長柄浄水施設 管理本館、沈澱池、ろ過池、 浄水池	○光取水施設 活性炭注入室 ○東金取水施設 活性炭注入室 ○長柄取水施設 取水管理棟、調圧水槽、 活性炭注入室 ○長柄浄水施設 沈澱池、ろ過池、浄水池、 天日乾燥場	○光送水施設 松尾加圧ポンプ場 送水管布設 ○東金浄水施設 沈澱池、ろ過池、浄水池 天日乾燥場 ○長柄取水施設 取水管理棟、活性炭注入室 ○長柄導水施設 調圧水槽、導水管布設 ○長柄浄水施設 管理本館、沈澱池、ろ過池、 浄水池、天日乾燥場 ○長柄送水施設 送水管布設 ○汚泥最終処分場

4. 事業の経過

年 月	内 容
昭和 46 年 12 月	九十九里地域水道企業団設立
昭和 47 年 3 月	九十九里地域水道用水供給事業経営認可
昭和 47 年 4 月	創設事業工事着手
昭和 52 年 4 月	最大取水量 0.391 m ³ /s の暫定水利権取得
昭和 52 年 7 月	八匠水道企業団及び山武郡市広域水道企業団に給水開始
昭和 55 年 3 月	奈良俣ダム建設事業において 0.135 m ³ /s の水源を確保
昭和 55 年 4 月	最大取水量 0.865 m ³ /s の暫定水利権取得
昭和 55 年 7 月	長生郡市広域市町村圏組合に給水開始
昭和 55 年 10 月	霞ヶ浦開発事業において 0.865 m ³ /s の水源を確保
昭和 56 年 3 月	創設事業完了
昭和 58 年 7 月	最大取水量 0.865 m ³ /s の暫定水利権取得
昭和 59 年 3 月	東部圏域広域的水道整備計画（千葉県が策定）
昭和 59 年 3 月	第 1 次拡張事業の認可
昭和 59 年 4 月	第 1 次拡張事業の工事着手
昭和 60 年 4 月	用水供給料金の改定
昭和 60 年 7 月	霞ヶ浦導水事業において 0.340 m ³ /s の水源を確保
昭和 61 年 7 月	第 1 次拡張事業のうち長柄浄水場系の工事完了
昭和 61 年 8 月	房総導水路建設事業費負担金の支払方法等について告示
昭和 61 年 9 月	最大取水量 1.093 m ³ /s の暫定水利権取得
昭和 63 年 4 月	用水供給料金の改定
平成 元年 4 月	用水供給料金の改定（消費税の導入による）
平成 2 年 3 月	最大取水量 1.093 m ³ /s の暫定水利権取得
平成 3 年 3 月	房総導水路建設事業において、0.800 m ³ /s の水源を確保
平成 3 年 10 月	第 1 次拡張事業の変更認可
平成 3 年 11 月	第 1 次拡張事業変更の工事着手
平成 4 年 3 月	最大取水量 1.233 m ³ /s の水利権取得（安定水利権 0.135 m ³ /s、暫定水利権 1.098 m ³ /s）
平成 6 年 3 月	第 1 次拡張事業変更のうち東金浄水場の工事完了
平成 7 年 3 月	最大取水量 1.340 m ³ /s の水利権取得（安定水利権 0.135 m ³ /s、暫定水利権 1.205 m ³ /s）
平成 7 年 4 月	用水供給料金の改定
平成 7 年 8 月	最大取水量 1.898 m ³ /s の安定水利権取得
平成 9 年 4 月	用水供給料金の改定（消費税率の改定による）
平成 13 年 6 月	最大取水量 1.898 m ³ /s の安定水利権取得
平成 15 年 3 月	第 1 次拡張事業変更の完了
平成 23 年 4 月	用水供給料金の改定
平成 26 年 4 月	用水供給料金の改定（消費税率の改定による）
平成 26 年 12 月	最大取水量 1.898 m ³ /s の安定水利権取得
平成 31 年 4 月	用水供給料金の改定
令和 元年 10 月	用水供給料金の改定（消費税率の改定による）
令和 2 年 12 月	国土交通省の第 5 回事業計画変更により霞ヶ浦導水事業から撤退し、0.340 m ³ /s の水源を減量
令和 6 年 12 月	最大取水量 1.618 m ³ /s に安定水利権変更
令和 8 年 3 月	九十九里地域水道企業団解散

5. 水源



水 源 名	事 業 主 体	計 画 取 水 量	備 考
霞ヶ浦開発	独立行政法人 水 資 源 機 構	74,740 m ³ /日 (0.865 m ³ /S)	安定
奈良俣ダム	独立行政法人 水 資 源 機 構	11,660 m ³ /日 (0.135 m ³ /S)	安定
房総導水路	独立行政法人 水 資 源 機 構	69,140 m ³ /日 (0.800 m ³ /S)	安定
計		155,540 m ³ /日 (1.800 m ³ /S)	
東 金 ダ ム	独立行政法人 水 資 源 機 構	17,280 m ³ /日 (0.200 m ³ /S)	安定夏期分 (7月1日 ～8月31日)
合 計		172,820 m ³ /日 (2.000 m ³ /S)	

6. 組織

令和8年3月31日現在

(1) 機 構

議 会

議会の議員は企業長、副企業長を除く構成市町村の長 11人

理 事 会

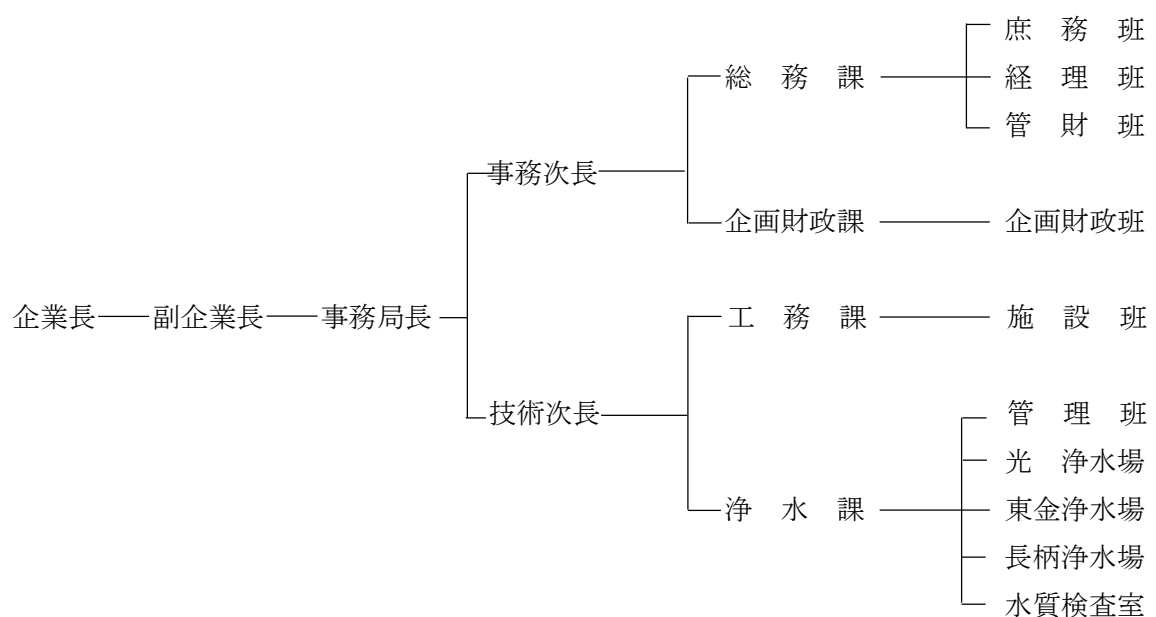
構成市町村の長（ただし、企業長、副企業長を除く）及び議会議長 24人

監査委員

2人

事 務 局

84人



事業所所在地

事業所名	所在地	電話番号
事務局	東金市東金 769 番地 2	0475(54)0631
光浄水場	山武郡横芝光町傍示戸 1026 番地	0479(85)0315
東金浄水場	東金市松之郷 3761 番地 1	0475(54)2818
水質検査室		0475(54)3492
長柄浄水場	長生郡長柄町山之郷 483 番地 27	0475(35)3335

(2) 事務分掌

総 務 課

庶 務 班

- 1 公印の管守に関する事。
- 2 文書及び物品の収受、発送、記録に関する事。
- 3 儀式及び交際に関する事。
- 4 議会及び理事会に関する事。
- 5 公告式及び例規集の編さん並びに発行に関する事。
- 6 構成市町村水道担当課長会議に関する事。
- 7 職員の定数及び組織に関する事。
- 8 職員の任免、分限、懲戒、服務その他人事に関する事。
- 9 職員の給与、旅費その他給付に関する事。
- 10 職員の研修に関する事。
- 11 職員の福利厚生及び安全衛生管理に関する事。
- 12 職員の賠償責任に関する事。
- 13 千葉県市町村職員共済組合及び千葉県市町村総合事務組合に関する事。
- 14 労働組合に関する事。
- 15 審査請求及び不服申立てに関する事。
- 16 情報公開及び個人情報保護の総合調整に関する事。
- 17 広報の企画及び実施に関する事。
- 18 業務用無線に関する事。
- 19 九十九里地域水道企業団運営協議会に関する事。
- 20 ネットワークの統括に関する事。
- 21 危機管理に関する事。
- 22 その他他課に属さない事項に関する事。

経 理 班

- 1 公金の出納、保管及び会計事務に関する事。
- 2 決算に関する事。
- 3 定例監査、例月出納検査、決算審査及び資金不足比率の審査に関する事。
- 4 資金前渡に関する事。
- 5 資金計画に関する事。
- 6 出納取扱金融機関に関する事。
- 7 業務状況の説明書類に関する事。

- 8 会計書類の審査、確認及び保管に関すること。
- 9 月例計理状況の報告に関すること。
- 10 たな卸資産に関すること。

管 財 班

- 1 資産の取得、管理及び処分に関すること。
- 2 入札及び契約に関すること。
- 3 建設工事等に係る業者の資格審査及び選定に関すること。
- 4 土地の買収、交換、収用及び登記に関すること。
- 5 固定資産台帳の管理に関すること。
- 6 用地の占使用更新等に関すること。
- 7 庁舎及び附帯施設の維持管理に関すること。
- 8 庁用自動車の取得、処分及び車検に関すること。
- 9 工事等の検査に関すること。

企画財政課

企画財政班

- 1 水道用水供給事業の中・長期計画に関すること。
- 2 水道用水供給事業の認可に関すること。
- 3 水源手当及び水利権に関すること。
- 4 水道施設の更新・修繕計画の総合調整に関すること。
- 5 送水協定に関すること。
- 6 四事業体連絡協議会に関すること。
- 7 水道用水供給事業に係る調査及び研究に関すること。
- 8 予算の編成及び執行管理に関すること。
- 9 経営の分析及び改善に関すること。
- 10 財政計画に関すること。
- 11 料金に関すること。
- 12 企業債、補助金、一時借入金及び繰出金に関すること。
- 13 水源費に関すること。
- 14 課の予算の取りまとめ及び執行に関すること。
- 15 課の庶務に関すること。

工 務 課

施 設 班

- 1 工事の実施設計・設計審査及び施工管理・監督に関すること。
- 2 取水管・導水管及び送水管の維持管理に関すること。
- 3 工事等に係る申請及び届出に関すること。
- 4 施設の耐震化に関すること。
- 5 工事施行に係る補償に関すること。
- 6 漏水事故の対応に関すること。
- 7 課の予算の取りまとめ及び執行に関すること。
- 8 課の庶務に関すること。

浄 水 課

管 理 班

- 1 浄水場の総合調整に関すること。
- 2 供給水量に関すること。
- 3 浄水場に係る衛生管理に関すること。
- 4 エネルギー管理に関すること。
- 5 産業廃棄物最終処分場の維持管理に関すること。
- 6 課の予算の取りまとめ及び執行に関すること。
- 7 課の庶務に関すること。

水質検査室

- 1 水質の管理調整に関すること。
- 2 水源の水質試験及び水質事故に関すること。
- 3 浄水処理に係る水質検査に関すること。
- 4 水質試験等に係る特別管理産業廃棄物を含む廃液、廃棄物の管理及び処分に関すること。
- 5 水質検査計画の策定及び公表に関すること。
- 6 水質に係る申請及び届出に関すること。
- 7 水質に係る庁舎・薬品・機器及び物品等の維持管理に関すること。
- 8 水質検査室に係る物品及び物件の調達に関すること。
- 9 水質検査室に係る予算の立案及び執行に関すること。
- 10 水質検査室の庶務に関すること。

浄水場

浄水管理班

- 1 所属職員の服務に関すること。
- 2 浄水場に係る物品及び物件の調達に関すること。
- 3 場内及び庁舎(取水場を含む。)の維持管理に関すること。
- 4 浄水場に係る予算の立案及び執行に関すること。
- 5 浄水処理に係る薬品・機器及び備品に関すること。
- 6 緊急修理に関すること。
- 7 施設見学に関すること。
- 8 浄水場の庶務に関すること。
- 9 所掌する工事等の実施計画・設計審査及び施工管理・監督に関すること。
- 10 産業廃棄物に関すること。
- 11 浄水処理に係る水質検査に関すること。
- 12 廃液の管理及び運搬に関すること。
- 13 浄水場運転及び各施設(取水・導水・浄水・送水・排水施設)の維持管理に関すること。
- 14 浄水作業に関すること。
- 15 排水処理に関すること。
- 16 事故(水質事故、水処理事故等)の対応に関すること。
- 17 浄水場運転管理等業務委託に関すること(長柄浄水場に限る。)

(3) 職員配置状況(企業長及び副企業長を除く)

(令和8年3月31日現在)

(単位:人)

区 分	事 務	技 術	計
事 務 局	2 (2)	1 (1)	3 (3)
総 務 課	12 (1)	3	15 (1)
企 画 財 政 課	4	1	5
工 務 課	—	7 (1)	7 (1)
浄 水 課 (事 務 所)	1	2	3
光 浄 水 場	1	17	18
東 金 浄 水 場	1	18	19
長 柄 浄 水 場	1	8	9
水 質 検 査 室	—	5	5
計	22 (3)	62 (2)	84 (5)

() 内は派遣職員で内数

(4) 年齢別職員構成（企業長及び副企業長を除く）

(令和8年3月31日現在)

(単位：人)

年齢 \ 職名	事 務	技 術	合計	構成比率 (%)
18～20歳	—	1	1	1.2
21～25歳	2	9	11	13.1
26～30歳	4	11	15	17.9
31～35歳	0	5	5	5.9
36～40歳	4	10	14	16.7
41～45歳	1	5	6	7.2
46～50歳	5	4	9	10.7
51～55歳	1	4	5	5.9
56～60歳	4	9	13	15.5
61～65歳	1	4	5	5.9
計	22	62	84	100.0
平均年齢	43.2	40.1	41.0	

7. 施設（取水場・浄水場）

（１） 光取水場（山武郡横芝光町宝米 1751 番地）

敷地面積 3,955 m²

施 設	施 設 概 要	数 量
接 合 井	有効容量 38.445 m ³ 幅 3.0m×長さ 5.5m×水深 2.33m R C 造り	2 池
沈 砂 池	有効容量 541.44 m ³ 幅 6.0m×長さ 24.0m×水深 3.76m R C 造り	2 池
ポ ン プ 井	有効容量 82.56 m ³ 幅 6.4m×長さ 4.3m×水深 3.0m R C 造り	2 池
取 水 口	取水門 幅 3.7m φ 600 mm 2 系列取水 R C 造り	1 基
電 気 室 ・ ポ ン プ 室	電気室 地上 1 階床面積 260 m ² 受変電設備 R C 造り ポンプ室地下 1 階床面積 260 m ²	1 棟
取 水 ポ ン プ	Q=13.1 m ³ /分 H=52m P=160 kW	3 台
自 家 発 電 機	発電容量 55kVA・300kVA	2 台
活 性 炭 注 入 機 室	地上 2 階建鉄骨造り 1 階床面積 131.99 m ² 2 階床面積 13.99 m ²	1 棟
	地上 1 階建鉄骨造り 床面積 46.3 m ²	1 棟

（２） 光浄水場（山武郡横芝光町傍示戸 1026 番地）

敷地面積 28,161 m²

施 設	施 設 概 要	数 量
着 水 井	有効容量 84.0 m ³ 幅 3.0m×長さ 7.0m×水深 4.0m R C 造り 硫酸貯蔵タンク及び注入設備	1 池 1 基
急 速 攪 拌 池	有効容量 32.4 m ³ 幅 3.0m×長さ 3.0m×水深 3.6m R C 造り	1 池
フ ロ ッ ク 形 成 池	有効容量 441.0 m ³ 幅 9.0m×長さ 3.5m×水深 3.5m×4 列 R C 造り	2 池
薬 品 沈 澱 池	横流式傾斜板沈澱池 有効容量 753.3 m ³ 幅 9.0m×長さ 25.0m×水深 3.348m R C 造り	2 池
急 速 ろ 過 池	幅 3.2m×長さ 6.3m ろ過面積 20.16 m ² 1 池当たり処理能力 2,419 m ³ /日 R C 造り	16 池
薬 品 混 和 池	有効容量 27.52 m ³ 幅 2.0m×長さ 4.0m×水深 3.44m R C 造り	1 池
浄 水 池	有効容量 1,361.6 m ³ 幅 14.8m×長さ 23.0m×水深 4.0m R C 造り	2 池
排 水 池	有効容量 204.0 m ³ 幅 6.0m×長さ 8.5m×水深 4.0m R C 造り	2 池
排 泥 池	有効容量 450.0 m ³ 幅 10.0m×長さ 10.0m×水深 4.5m R C 造り	3 池
排 水 排 泥 電 気 室	地上 1 階 床面積 112 m ²	1 棟
天 日 乾 燥 床	総床面積 8,481 m ²	18 床
管 理 本 館	地上 2 階 総床面積 1,205 m ² 計装管理室 事務室 薬品貯蔵及び注入機室（薬品注入設備：ポリ塩化アルミニウム、次亜塩素酸ナトリウム、苛性ソーダ） 水質試験室 水質発信器室 R C 造り	1 棟
電 気 室 ・ ポ ン プ 室	地上 1 階 電気室 床面積 281 m ² 受変電設備 地下 1 階 ポンプ室 床面積 281 m ² R C 造り	1 棟
送 水 ポ ン プ	Q=8.5 m ³ /分 H=50m P=110 kW	4 台
自 家 発 電 機	発電容量 125kVA・400kVA	2 台
会 議 室	床面積 146.8 m ² 鉄骨 A L C 造り	1 棟

(3) 東金取水場 (東金市松之郷 3678 番地)

敷地面積 16,366 m²

施 設	施 設 概 要	数 量
接 合 井	有効容量 157.5 m ³ 幅 7.5m×長さ 7.0m×水深 3.0m R C 造り	1 池
沈 砂 池	有効容量 702.0 m ³ 幅 9.0m×長さ 26.0m×水深 3.0m R C 造り	2 池
ポ ン プ 井	有効容量 128.0 m ³ 幅 8.0m×長さ 4.0m×水深 4.0m R C 造り	2 池
電 気 室・ポンプ室	電気室 地上 1 階床面積 435 m ² 受変電設備 R C 造り ポンプ室地下 1 階床面積 435 m ²	1 棟
取 水 ポ ン プ	Q=26.9 m ³ /分 H=55.4m P=355 kW	3 台
自 家 発 電 機	発電容量 750kVA	1 台
活 性 炭 注 入 機 室	地上 2 階建鉄骨造り 1 階床面積 189 m ² 2 階床面積 189 m ²	1 棟

(4) 東金浄水場 (東金市松之郷 3761 番地 1)

敷地面積 30,645 m²

施 設	施 設 概 要	数 量
着 水 井	有効容量 226.0 m ³ 幅 5.0m×長さ 8.0m×水深 5.65m R C 造り	1 池
急 速 攪 拌 池	有効容量 32.4 m ³ 幅 3.0m×長さ 3.0m×水深 3.6m R C 造り	1 池
	有効容量 32.4 m ³ 幅 3.0m×長さ 3.0m×水深 3.6m (1 拵) R C 造り	1 池
フ ロ ッ ク 形 成 池	有効容量 441.0 m ³ 幅 9.0m×長さ 3.5m×水深 3.5m×4 列 R C 造り	2 池
	有効容量 441.0 m ³ 幅 9.0m×長さ 3.5m×水深 3.5m×4 列 (1 拵) R C 造り	2 池
薬 品 沈 澱 池	横流式傾斜板沈澱池	2 池
	有効容量 753.3 m ³ 幅 9.0m×長さ 25.0m×水深 3.348m R C 造り	
	横流式傾斜板沈澱池 (1 拵)	2 池
	有効容量 1,125 m ³ 幅 9.0m×長さ 25.0m×水深 5.0m R C 造り	
急 速 ろ 過 池	幅 3.6m×長さ 7.25m ろ過面積 26.1 m ²	12 池
	1 池当たり処理能力 3,132 m ³ /日 R C 造り	
	幅 3.75m×長さ 7.6m ろ過面積 28.5 m ² (1 拵)	12 池
	1 池当たり処理能力 3,420 m ³ /日 R C 造り	
薬 品 混 和 池	有効容量 52.5 m ³ 幅 3.0m×長さ 5.0m×水深 3.5m R C 造り	1 池
浄 水 池	有効容量 1,302.4 m ³ 幅 14.8m×長さ 22.0m×水深 4.0m R C 造り	2 池
	有効容量 1,326 m ³ 幅 14.8m×長さ 22.4m×水深 4.0m (1 拵) R C 造り	2 池
排 水 池	有効容量 517.5 m ³ 幅 10.0m×長さ 11.5m×水深 4.5m R C 造り	2 池
排 泥 池	有効容量 882.0 m ³ 幅 14.0m×長さ 14.0m×水深 4.5m R C 造り	3 池
排 水 排 泥 電 気 室	地上 1 階 床面積 105 m ²	1 棟
硫 酸 注 入 機 室	地上 1 階 床面積 31.04 m ² 硫酸注入設備、硫酸貯蔵タンク (室外)	1 棟
天 日 乾 燥 床	総床面積 6,016 m ²	17 床
	総床面積 12,400 m ² (1 拵)	15 床
管 理 本 館	地上 2 階 総床面積 1,681 m ² 計装管理室 事務室 薬品貯蔵及び注入機室 (薬品注入設備: ポリ塩化アルミニウム、次亜塩素酸ナトリウム、苛性ソーダ) 水質試験室 水質発信器室 R C 造り	1 棟

電 気 室	地上1階 受変電設備 床面積 354 m ² S造り	1棟
ポ ン プ 室	地上1階 (床面積 281 m ²) 地下1階 (ポンプ室 床面積 325 m ²) R C造り	1棟
送 水 ポ ン プ	Q=17.2 m ³ /分 H=34.1m P=160 kW	4台
自 家 発 電 機	発電容量 750kVA	1台
水 質 試 験 棟	地上3階 総床面積 636.07 m ² R C造り	1棟

(5) 長柄取水場 (市原市古都辺 591 番地 3・市原市古都辺 603 番地)

敷地面積 4,170.59 m²

施 設	施 設 概 要	数 量
取 水 ポ ン プ 棟	地上3階 R C造り 1階 ポンプ室 床面積 432 m ² 活性炭注入室 98.25 m ² 2階 発電機室 倉庫床面積 428 m ² 3階 電気室 371 m ² 受変電設備	1棟
取 水 ポ ン プ	Q=18.3 m ³ /分 H=100m P=460 kW	3台
自 家 発 電 機	発電容量 100kVA	1台
取 水 ポ ン プ 棟	地上3階建 地下1階 (1 拵) R C造り 地下1階 ポンプ室 床面積 449 m ² 活性炭注入機室 131.4 m ² 1階 ホール・玄関 15.96 m ² 2階 発電機室 164.32 m ² 電気室 191.76 m ² 受変電設備 3階 換気機械室 57.19 m ²	1棟
取 水 ポ ン プ	Q=30.5 m ³ /分 H=73m P=650 kW (1 拵)	2台
自 家 発 電 機	電気容量 1,000kVA (1 拵)	1台

(6) 長柄浄水場 (長生郡長柄町山之郷 483 番地 27)

敷地面積 78,965 m²

施 設	施 設 概 要	数 量
着 水 井	有効容量 85.75 m ³ 幅 3.5m×長さ 7.0m×水深 3.5m R C造り	1池
	有効容量 96.00 m ³ 幅 4.0m×長さ 6.0m×水深 4.0m (1 拵) R C造り	1池
急 速 攪 拌 池	有効容量 31.50 m ³ 幅 3.0m×長さ 3.0m×水深 3.5m R C造り	1池
	有効容量 32.40 m ³ 幅 3.0m×長さ 3.0m×水深 3.6m (1 拵) R C造り	1池
	有効容量 64.00 m ³ 幅 4.0m×長さ 4.0m×水深 4.0m (1 拵) R C造り	1池
フ ロ ッ ク 形 成 池	有効容量 294.00 m ³ 幅 8.0m×長さ 3.5m×水深 3.5m×3列 R C造り	2池
	有効容量 349.125 m ³ 幅 9.5m×長さ 3.5m×水深 3.5m×3列 (1 拵) R C造り	2池
	有効容量 605.88 m ³ 幅 18.0m×長さ 3.3m×水深 3.4m×3列 (1 拵) R C造り	2池
薬 品 沈 澱 池	横流式傾斜板沈澱池 有効容量 482.112 m ³ 幅 8.0m×長さ 18.0m×水深 3.348m R C造り	2池
	横流式傾斜板沈澱池 有効容量 598.5 m ³ 幅 9.5m×長さ 18.0m×水深 3.5m (1 拵) R C造り	2池
	横流式沈澱池 有効容量 4,410.0 m ³ 幅 18.0m×長さ 70.0m×水深 3.5m (1 拵) R C造り	2池
急 速 ろ 過 池	幅 2.9m×長さ 5.8m ろ過面積 16.82 m ² R C造り 1池当たり処理能力 2,000 m ³ /日	12池
	幅 4.3m×長さ 7.0m ろ過面積 30.1 m ² (1 拵) R C造り 1池当たり処理能力 3,588 m ³ /日	8池
	幅 3.2m×長さ 13.0m ろ過面積 41.6 m ² (1 拵) R C造り	12池

	1池当たり処理能力 3,617 m ³ /日	
薬品混和池	有効容量 35.7 m ³ 幅 3.0m×長さ 2.8m×水深 4.25m R C造り	1池
	有効容量 394.8 m ³ 幅 6.0m×長さ 14.0m×水深 4.7m (1 拵) R C造り	1池
浄水池	有効容量 1,717.2 m ³ 幅 15.9m×長さ 27.0m×水深 4.0m R C造り	1池
	有効容量 2,540.16 m ³ 幅 25.2m×長さ 25.2m×水深 4.0m (1 拵) R C造り	1池
	有効容量 2,304 m ³ 幅 24.0m×長さ 24.0m×水深 4.0m (1 拵) R C造り	2池
排水池	有効容量 315 m ³ 幅 7.0m×長さ 10.0m×水深 4.5m R C造り	2池
	有効容量 620 m ³ 幅 10.0m×長さ 15.5m×水深 4.0m (1 拵) R C造り	2池
排泥池	有効容量 544.5 m ³ 幅 11.0m×長さ 11.0m×水深 4.5m R C造り	3池
	有効容量 399 m ³ 幅 9.5m×長さ 10.5m×水深 4.0m (1 拵) R C造り	1池
濃縮槽	有効容量 900 m ³ 幅 15.0m×長さ 15.0m×水深 4.0m (1 拵) R C造り	2池
排水排泥電気室	地上1階 床面積 50.6 m ²	1棟
汚泥酸化槽	有効容量 407.54 m ³ 幅 8.2m×長さ 14.2m×水深 3.5m (1 拵) R C造り	1池
	有効容量 446.25 m ³ 幅 8.5m×長さ 15.0m×水深 3.5m (1 拵) R C造り	1池
汚泥処理棟	地上2階 地下1階 総床面積 268.27 m ² R C造り	1棟
	濃縮機室 電気及び補機室 配管室 ポンプ室 原汚泥貯蔵槽 135.6 m ³	
	濃縮汚泥貯留槽 48.0 m ³ 汚泥濃縮装置 ろ過面積 75 m ² /台 (1 拵)	4台
	地上2階 地下1階 総床面積 391.20 m ² R C造り	1棟
	濃縮機室 電気及び補機室 配管室 ポンプ室 原汚泥貯蔵槽 169.75 m ³	
	濃縮汚泥貯留槽 87.5 m ³ 汚泥濃縮装置 ろ過面積 75 m ² /台 (1 拵)	4台
硫酸注入機室	地上1階 床面積 27.6 m ² 鉄骨造り	1棟
	硫酸注入設備、硫酸貯蔵タンク (室外)	
	地上1階 床面積 27.6 m ² (1 拵) 鉄骨造り	1棟
	硫酸注入設備、硫酸貯蔵タンク (室外)	
天日乾燥床	総床面積 3,500 m ² 幅 10m×長さ 35m	10床
	総床面積 3,273 m ² 幅×長さ不特定 (1 拵)	4床
	総床面積 7,920 m ² 幅 20m×長さ 36m (1 拵)	11床
管理本館	地上2階 総床面積 1,563 m ² R C造り	1棟
	薬品貯蔵及び注入機室 (薬品注入設備: ポリ塩化アルミニウム、次亜塩素酸ナトリウム) 電気室	
	地上3階 地下1階 総床面積 2,583 m ² R C造り	1棟
	計装管理室 事務室 薬品貯蔵及び注入機室 (薬品注入設備: ポリ塩化アルミニウム、次亜塩素酸ナトリウム)	
	水質検査室 水質発信器室 電気室 (1 拵)	
電気室・ポンプ室	地上1階 電気室床面積 321 m ² 受変電設備 (1 拵) R C造り	1棟
	地下1階 ポンプ室床面積 303 m ²	
送水ポンプ室	Q=14.46 m ³ /分 H=31m P=110 kW (1 拵)	3台
発電機室	総床面積 51 m ² R C造り	1棟
	発電容量 750kVA (1 拵)	1台
会議室	床面積 134.62 m ² 鉄筋ALC造り	1棟

8. 取 水 量

(単位：m³)

項目 年度月	光 浄 水 場			東 金 浄 水 場			長 柄 浄 水 場			計		
	取 水 量	日 平 均	日 最 大	取 水 量	日 平 均	日 最 大	取 水 量	日 平 均	日 最 大	取 水 量	日 平 均	日 最 大
R 3	7,140,972	19,564	23,526	15,691,290	42,990	48,630	15,214,060	41,682	47,890	38,046,322	104,236	116,691
R 4	7,036,636	19,278	24,436	15,138,250	41,475	46,180	15,467,960	42,378	49,550	37,642,846	103,131	118,656
R 5	6,899,860	18,852	22,236	15,191,020	41,506	47,760	15,484,080	42,306	46,580	37,574,960	102,664	112,682
R 6	6,788,292	18,598	21,579	15,379,220	42,135	46,760	15,753,230	43,160	47,880	37,920,742	103,892	111,131
R 7	6,721,200	18,414	20,886	15,650,460	42,878	48,350	16,407,490	44,952	53,350	38,779,150	106,244	118,995
R 7. 4	532,770	17,759	19,163	1,270,910	42,364	45,490	1,275,330	42,511	44,610	3,079,010	102,634	107,780
5	546,363	17,625	19,481	1,295,300	41,784	43,830	1,303,110	42,036	44,390	3,144,773	101,444	105,881
6	561,782	18,726	20,047	1,286,250	42,875	45,410	1,304,140	43,471	46,750	3,152,172	105,072	109,103
7	582,788	18,800	19,999	1,341,080	43,261	47,110	1,454,660	46,925	48,970	3,378,528	108,985	115,293
8	584,934	18,869	19,972	1,347,840	43,479	44,920	1,442,800	46,542	48,820	3,375,574	108,889	113,002
9	548,904	18,297	19,809	1,290,220	43,007	47,530	1,349,710	44,990	46,920	3,188,834	106,294	112,847
10	564,184	18,199	19,466	1,309,540	42,243	46,200	1,374,940	44,353	46,220	3,248,664	104,796	110,714
11	549,432	18,314	19,388	1,273,620	42,454	44,770	1,347,700	44,923	47,920	3,170,752	105,692	110,659
12	576,013	18,581	20,334	1,357,140	43,779	46,740	1,413,720	45,604	50,060	3,346,873	107,964	115,911
R 8. 1	577,848	18,640	20,285	1,359,000	43,839	46,480	1,436,650	46,344	53,350	3,373,498	108,823	118,995
2	530,340	18,941	20,886	1,215,240	43,401	48,350	1,310,350	46,798	51,400	3,055,930	109,140	113,325
3	565,842	18,253	19,893	1,304,320	42,075	43,730	1,394,380	44,980	46,880	3,264,542	105,308	108,497

9. 薬品使用状況

(1) 次亜塩素酸ナトリウム

項目 年度月	光 浄 水 場			東 金 浄 水 場			長 柄 浄 水 場			計		
	処理水量 (m³)	注 入 量 (kg)	注 入 率 (mg/L)	処理水量 (m³)	注 入 量 (kg)	注 入 率 (mg/L)	処理水量 (m³)	注 入 量 (kg)	注 入 率 (mg/L)	処理水量 (m³)	注 入 量 (kg)	注 入 率 (mg/L)
R 7	6,721,200	344,233	5.1	15,650,460	579,338	3.7	16,407,490	474,328	2.9	38,779,150	1,397,899	3.6
R 7. 4	532,770	27,133	5.1	1,270,910	49,206	3.9	1,275,330	47,489	3.7	3,079,010	123,828	4.0
5	546,363	37,252	6.8	1,295,300	56,677	4.4	1,303,110	50,138	3.8	3,144,773	144,067	4.6
6	561,782	40,814	7.3	1,286,250	48,539	3.8	1,304,140	32,647	2.5	3,152,172	122,000	3.9
7	582,788	26,761	4.6	1,341,080	46,936	3.5	1,454,660	43,934	3.0	3,378,528	117,631	3.5
8	584,934	29,147	5.0	1,347,840	49,475	3.7	1,442,800	35,114	2.4	3,375,574	113,736	3.4
9	548,904	28,555	5.2	1,290,220	44,544	3.5	1,349,710	49,037	3.6	3,188,834	122,136	3.8
10	564,184	24,759	4.4	1,309,540	43,724	3.3	1,374,940	38,331	2.8	3,248,664	106,814	3.3
11	549,432	22,670	4.1	1,273,620	41,381	3.2	1,347,700	34,692	2.6	3,170,752	98,743	3.1
12	576,013	21,695	3.8	1,357,140	43,576	3.2	1,413,720	35,438	2.5	3,346,873	100,709	3.0
R 8. 1	577,848	22,889	4.0	1,359,000	48,239	3.5	1,436,650	35,334	2.5	3,373,498	106,462	3.2
2	530,340	29,185	5.5	1,215,240	53,462	4.4	1,310,350	31,771	2.4	3,055,930	114,418	3.7
3	565,842	33,373	5.9	1,304,320	53,579	4.1	1,394,380	40,403	2.9	3,264,542	127,355	3.9

(2) ポリ塩化アルミニウム

項目 年度月	光 浄 水 場			東 金 浄 水 場			長 柄 浄 水 場			計		
	処理水量 (m³)	注 入 量 (kg)	注 入 率 (mg/L)	処理水量 (m³)	注 入 量 (kg)	注 入 率 (mg/L)	処理水量 (m³)	注 入 量 (kg)	注 入 率 (mg/L)	処理水量 (m³)	注 入 量 (kg)	注 入 率 (mg/L)
R 7	6,721,200	534,239	79.5	15,650,460	922,589	58.9	16,407,490	886,183	54.0	38,779,150	2,343,011	60.4
R 7. 4	532,770	38,996	73.2	1,270,910	76,350	60.1	1,275,330	70,473	55.3	3,079,010	185,819	60.4
5	546,363	44,889	82.2	1,295,300	82,866	64.0	1,303,110	85,216	65.4	3,144,773	212,971	67.7
6	561,782	46,354	82.5	1,286,250	93,439	72.6	1,304,140	72,326	55.5	3,152,172	212,119	67.3
7	582,788	38,849	66.7	1,341,080	79,165	59.0	1,454,660	77,618	53.4	3,378,528	195,632	57.9
8	584,934	41,590	71.1	1,347,840	76,925	57.1	1,442,800	87,337	60.5	3,375,574	205,852	61.0
9	548,904	42,559	77.5	1,290,220	76,558	59.3	1,349,710	77,430	57.4	3,188,834	196,547	61.6
10	564,184	45,752	81.1	1,309,540	62,990	48.1	1,374,940	71,532	52.0	3,248,664	180,274	55.5
11	549,432	42,750	77.8	1,273,620	67,255	52.8	1,347,700	66,235	49.1	3,170,752	176,240	55.6
12	576,013	43,757	76.0	1,357,140	72,331	53.3	1,413,720	65,946	46.6	3,346,873	182,034	54.4
R 8. 1	577,848	49,157	85.1	1,359,000	66,460	48.9	1,436,650	67,738	47.1	3,373,498	183,355	54.4
2	530,340	47,795	90.1	1,215,240	81,992	67.5	1,310,350	63,840	48.7	3,055,930	193,627	63.4
3	565,842	51,791	91.5	1,304,320	86,258	66.1	1,394,380	80,492	57.7	3,264,542	218,541	66.9

(3) 粉末活性炭

項目 年度月	光 淨 水 場			東 金 淨 水 場			長 柄 淨 水 場			計		
	処理水量 (m³)	注 入 量 (kg)	注 入 率 (mg/L)	処理水量 (m³)	注 入 量 (kg)	注 入 率 (mg/L)	処理水量 (m³)	注 入 量 (kg)	注 入 率 (mg/L)	処理水量 (m³)	注 入 量 (kg)	注 入 率 (mg/L)
R 7	6,721,200	277,511	41.3	15,650,460	572,684	36.6	16,407,490	529,107	32.2	38,779,150	1,379,302	35.6
R 7. 4	532,770	24,322	45.7	1,270,910	52,302	41.2	1,275,330	40,656	31.9	3,079,010	117,280	38.1
5	546,363	35,366	64.7	1,295,300	77,040	59.5	1,303,110	78,841	60.5	3,144,773	191,247	60.8
6	561,782	30,800	54.8	1,286,250	55,685	43.3	1,304,140	50,448	38.7	3,152,172	136,933	43.4
7	582,788	19,858	34.1	1,341,080	50,723	37.8	1,454,660	49,245	33.9	3,378,528	119,826	35.5
8	584,934	24,635	42.1	1,347,840	63,504	47.1	1,442,800	62,161	43.1	3,375,574	150,300	44.5
9	548,904	24,647	44.9	1,290,220	58,629	45.4	1,349,710	53,543	39.7	3,188,834	136,819	42.9
10	564,184	21,401	37.9	1,309,540	35,121	26.8	1,374,940	38,832	28.2	3,248,664	95,354	29.4
11	549,432	18,991	34.6	1,273,620	30,210	23.7	1,347,700	31,757	23.6	3,170,752	80,958	25.5
12	576,013	15,402	26.7	1,357,140	29,463	21.7	1,413,720	25,010	17.7	3,346,873	69,875	20.9
R 8. 1	577,848	13,790	23.9	1,359,000	25,306	18.6	1,436,650	23,933	16.7	3,373,498	63,029	18.7
2	530,340	19,361	36.5	1,215,240	30,900	25.4	1,310,350	24,189	18.5	3,055,930	74,450	24.4
3	565,842	28,938	51.1	1,304,320	63,801	48.9	1,394,380	50,492	36.2	3,264,542	143,231	43.9

(4) 硫酸

項目 年度月	光 淨 水 場			東 金 淨 水 場			長 柄 淨 水 場			計		
	処理水量 (m³)	注 入 量 (kg)	注 入 率 (mg/L)	処理水量 (m³)	注 入 量 (kg)	注 入 率 (mg/L)	処理水量 (m³)	注 入 量 (kg)	注 入 率 (mg/L)	処理水量 (m³)	注 入 量 (kg)	注 入 率 (mg/L)
R 7	6,275,846	73,860	11.8	15,498,365	211,797	13.7	16,407,490	346,176	21.1	38,181,701	631,833	16.5
R 7. 4	461,566	1,026	2.2	1,261,120	6,276	5.0	1,275,330	17,493	13.7	2,998,016	24,795	8.3
5	508,742	1,142	2.2	1,295,300	7,846	6.1	1,303,110	16,605	12.7	3,107,152	25,593	8.2
6	447,240	3,339	7.5	1,286,250	14,584	11.3	1,304,140	21,323	16.4	3,037,630	39,246	12.9
7	582,788	6,490	11.1	1,341,080	12,956	9.7	1,454,660	32,431	22.3	3,378,528	51,877	15.4
8	566,520	8,158	14.4	1,315,405	18,661	14.2	1,442,800	39,090	27.1	3,324,725	65,909	19.8
9	480,552	8,805	18.3	1,198,110	19,611	16.4	1,349,710	41,770	30.9	3,028,372	70,186	23.2
10	453,607	10,296	22.7	1,291,780	23,395	18.1	1,374,940	37,877	27.5	3,120,327	71,568	22.9
11	524,788	9,353	17.8	1,273,620	19,656	15.4	1,347,700	31,399	23.3	3,146,108	60,408	19.2
12	576,013	6,920	12.0	1,357,140	21,423	15.8	1,413,720	30,857	21.8	3,346,873	59,200	17.7
R 8. 1	577,848	5,690	9.8	1,359,000	24,245	17.8	1,436,650	25,571	17.8	3,373,498	55,506	16.5
2	530,340	8,231	15.5	1,215,240	25,504	21.0	1,310,350	27,523	21.0	3,055,930	61,258	20.0
3	565,842	4,410	7.8	1,304,320	17,640	13.5	1,394,380	24,237	17.4	3,264,542	46,287	14.2

10. 給 水 量

(単位：m³)

項目 年度月	八 匠 水 道 企 業 団			山武郡市広域水道企業団			長生郡市広域市町村圏組合			計		
	給 水 量	日 平 均	日 最 大	給 水 量	日 平 均	日 最 大	給 水 量	日 平 均	日 最 大	給 水 量	日 平 均	日 最 大
R 3	4,379,816	11,999	14,715	18,237,050	49,965	55,720	15,287,790	41,884	46,770	37,904,656	103,848	115,712
R 4	4,079,625	11,177	14,254	17,849,040	48,901	54,390	15,527,850	42,542	47,370	37,456,515	102,621	113,854
R 5	4,100,244	11,203	12,672	17,877,660	48,846	55,500	15,577,940	42,563	47,270	37,555,844	102,612	112,019
R 6	4,109,519	11,259	13,208	17,777,100	48,704	52,660	15,696,690	43,005	46,910	37,583,309	102,968	110,957
R 7	4,070,348	11,152	12,944	17,804,230	48,779	54,010	16,463,120	45,104	50,580	38,337,698	105,035	116,168
R 7. 4	328,493	10,950	11,868	1,437,400	47,913	51,080	1,275,470	42,516	44,070	3,041,363	101,379	105,998
5	333,025	10,743	11,794	1,470,360	47,431	49,460	1,304,650	42,085	44,660	3,108,035	100,259	104,304
6	333,200	11,107	12,185	1,474,390	49,146	52,660	1,309,310	43,644	47,020	3,116,900	103,897	108,292
7	352,898	11,384	11,981	1,528,070	49,293	52,810	1,437,010	46,355	48,090	3,317,978	107,032	111,842
8	346,582	11,180	11,971	1,542,530	49,759	51,360	1,457,600	47,019	48,830	3,346,712	107,958	110,991
9	332,614	11,087	11,799	1,467,050	48,902	53,830	1,361,020	45,367	47,440	3,160,684	105,356	112,278
10	344,531	11,114	11,807	1,490,810	48,091	51,680	1,389,800	44,832	46,160	3,225,141	104,037	108,687
11	335,170	11,172	11,834	1,448,980	48,299	50,680	1,360,020	45,334	46,920	3,144,170	104,806	108,393
12	349,776	11,283	11,747	1,537,750	49,605	53,980	1,419,140	45,779	50,580	3,306,666	106,667	116,168
R 8. 1	349,116	11,262	12,153	1,541,800	49,735	52,280	1,436,220	46,330	49,990	3,327,136	107,327	113,119
2	321,982	11,499	12,944	1,381,200	49,329	54,010	1,300,650	46,452	49,240	3,003,832	107,280	113,447
3	342,961	11,063	11,792	1,483,890	47,867	49,590	1,412,230	45,556	47,560	3,239,081	104,486	107,449

11. 電力使用量

項目 年度月	光 系				東 金 系				長 柄 系				計	
	取 水 場		浄 水 場		取 水 場		浄 水 場		取 水 場		浄 水 場			
	使用電力量 (kWh)	料 金 (円)	使用電力量 (kWh)	料 金 (円)	使用電力量 (kWh)	料 金 (円)	使用電力量 (kWh)	料 金 (円)	使用電力量 (kWh)	料 金 (円)	使用電力量 (kWh)	料 金 (円)	使用電力量 (kWh)	料 金 (円)
R 3	1, 640, 196	30, 284, 986	1, 280, 934	23, 897, 291	2, 536, 840	46, 057, 925	2, 233, 339	40, 950, 534	3, 014, 010	56, 946, 822	1, 552, 274	29, 052, 926	12, 257, 593	227, 190, 484
R 4	1, 704, 992	47, 117, 034	1, 105, 062	30, 734, 383	2, 414, 707	66, 569, 780	2, 193, 895	61, 024, 264	3, 014, 395	84, 384, 961	1, 531, 571	42, 926, 889	11, 964, 622	332, 757, 311
R 5	1, 600, 410	36, 402, 367	1, 103, 645	24, 973, 595	2, 420, 831	54, 721, 962	2, 207, 988	50, 052, 503	3, 075, 962	71, 543, 636	1, 557, 339	35, 319, 680	11, 966, 175	273, 013, 743
R 6	1, 396, 420	33, 232, 944	1, 091, 083	25, 928, 499	2, 396, 286	56, 015, 144	2, 177, 113	50, 775, 483	3, 157, 316	74, 321, 673	1, 544, 810	36, 423, 881	11, 763, 028	276, 697, 624
R 7	1, 327, 474	31, 085, 045	1, 079, 461	25, 543, 788	2, 383, 801	55, 313, 274	2, 013, 642	47, 476, 374	3, 299, 279	76, 981, 293	1, 553, 051	36, 588, 627	11, 656, 708	272, 988, 401
R 7. 4	103, 986	2, 580, 133	85, 375	2, 116, 895	191, 813	4, 646, 353	161, 645	3, 989, 991	256, 793	6, 238, 378	119, 117	2, 929, 147	918, 729	22, 500, 897
5	102, 561	2, 579, 027	80, 402	2, 032, 652	191, 379	4, 801, 757	152, 061	3, 918, 929	257, 863	6, 412, 814	124, 776	3, 126, 741	909, 042	22, 871, 920
6	107, 624	2, 718, 994	84, 433	2, 143, 690	195, 451	4, 764, 301	155, 030	3, 891, 623	263, 328	6, 619, 830	129, 624	3, 235, 882	935, 490	23, 374, 320
7	122, 777	3, 021, 214	94, 549	2, 350, 054	197, 016	4, 743, 444	165, 008	4, 077, 438	295, 493	7, 323, 410	148, 224	3, 628, 394	1, 023, 067	25, 143, 954
8	117, 805	2, 762, 238	101, 317	2, 368, 764	206, 752	4, 800, 093	181, 844	4, 296, 169	302, 990	6, 953, 017	149, 004	3, 459, 075	1, 059, 712	24, 639, 356
9	116, 127	2, 695, 257	103, 118	2, 378, 112	209, 426	4, 775, 913	186, 453	4, 323, 473	276, 137	6, 316, 261	135, 811	3, 139, 591	1, 027, 072	23, 628, 607
10	108, 131	2, 471, 588	86, 301	2, 022, 388	199, 627	4, 616, 282	172, 073	4, 033, 373	268, 695	6, 094, 472	123, 783	2, 860, 365	958, 610	22, 098, 468
11	112, 469	2, 657, 202	84, 970	2, 065, 399	197, 280	4, 696, 016	160, 729	3, 892, 182	263, 136	6, 224, 508	117, 720	2, 846, 017	936, 304	22, 381, 324
12	110, 130	2, 590, 500	85, 218	2, 058, 576	192, 360	4, 503, 625	161, 312	3, 820, 612	270, 543	6, 357, 907	128, 914	3, 068, 784	948, 477	22, 400, 004
R 8. 1	112, 313	2, 559, 977	91, 702	2, 135, 486	208, 466	4, 807, 732	176, 287	4, 112, 315	282, 926	6, 518, 901	131, 650	3, 080, 832	1, 003, 344	23, 215, 243
2	114, 660	2, 364, 416	96, 634	2, 037, 786	207, 641	4, 254, 052	180, 888	3, 735, 165	278, 033	5, 899, 873	116, 736	2, 504, 181	994, 592	20, 795, 473
3	98, 891	2, 084, 499	85, 442	1, 833, 986	186, 590	3, 903, 706	160, 312	3, 385, 104	283, 342	6, 021, 922	127, 692	2, 709, 618	942, 269	19, 938, 835

12. 水質試験成績

(1) 浄水場

区分	番号	試験項目	基準値	単位	河川水（栗嶋橋）				光浄水場（原水）				光浄水場（送水）				東金浄水場（原水）				東金浄水場（送水）				長柄浄水場（原水）				長柄浄水場Ⅱ（送水）			
					回数	最高値	最低値	平均値	回数	最高値	最低値	平均値	回数	最高値	最低値	平均値	回数	最高値	最低値	平均値	回数	最高値	最低値	平均値	回数	最高値	最低値	平均値	回数	最高値	最低値	平均値
基準		気温		℃	12	33.9	7.1	19.8	244	34.8	0.0	17.7	244	34.8	0.0	17.7	244	36.5	3.0	18.5	244	36.5	3.0	18.5	365	35.6	-1.1	18.6	365	35.6	-1.1	18.6
		水温		℃	12	29.9	7.1	17.4	244	29.5	1.0	16.8	244	30.0	5.0	17.8	244	31.7	6.5	18.5	244	31.0	6.2	18.2	244	30.6	7.5	18.7	244	30.5	7.4	18.7
	1	一般細菌	100	個/mL	12	15000	1700	7700	12	14000	1700	7200	51	0	0	0	12	3000	290	1800	52	0	0	0	12	1100	51	350	51	0	0	0
	2	大腸菌	不検出	*1	12	2100	62	470	12	1500	12	470	51	不検出	不検出	不検出	12	3500	2.0	360	52	不検出	不検出	不検出	12	24	<1	3.4	51	不検出	不検出	不検出
	3	カドミウム及びその化合物	0.003	mg/L	12	<0.0003	<0.0003	<0.0003	12	<0.0003	<0.0003	<0.0003	12	<0.0003	<0.0003	<0.0003	12	<0.0003	<0.0003	<0.0003	12	<0.0003	<0.0003	<0.0003	12	<0.0003	<0.0003	<0.0003	12	<0.0003	<0.0003	<0.0003
	4	水銀及びその化合物	0.0005	mg/L	12	<0.00005	<0.00005	<0.00005	12	<0.00005	<0.00005	<0.00005	12	<0.00005	<0.00005	<0.00005	12	<0.00005	<0.00005	<0.00005	12	<0.00005	<0.00005	<0.00005	12	<0.00005	<0.00005	<0.00005	12	<0.00005	<0.00005	<0.00005
	5	セレン及びその化合物	0.01	mg/L	12	<0.001	<0.001	<0.001	12	<0.001	<0.001	<0.001	12	<0.001	<0.001	<0.001	12	<0.001	<0.001	<0.001	12	<0.001	<0.001	<0.001	12	<0.001	<0.001	<0.001	12	<0.001	<0.001	<0.001
	6	鉛及びその化合物	0.01	mg/L	12	0.002	<0.001	<0.001	12	0.002	<0.001	<0.001	12	<0.001	<0.001	<0.001	12	<0.001	<0.001	<0.001	12	<0.001	<0.001	<0.001	12	<0.001	<0.001	<0.001	12	<0.001	<0.001	<0.001
	7	ヒ素及びその化合物	0.01	mg/L	12	0.002	0.001	0.002	12	0.002	0.001	0.002	12	<0.001	<0.001	<0.001	12	0.002	0.001	0.002	12	<0.001	<0.001	<0.001	12	0.002	<0.001	0.001	12	<0.001	<0.001	<0.001
	8	六価クロム化合物	0.02	mg/L	12	<0.002	<0.002	<0.002	12	<0.002	<0.002	<0.002	12	<0.002	<0.002	<0.002	12	<0.002	<0.002	<0.002	12	<0.002	<0.002	<0.002	12	<0.002	<0.002	<0.002	12	<0.002	<0.002	<0.002
	9	亜硝酸態窒素	0.04	mg/L	12	0.084	0.025	0.051	12	0.099	0.024	0.058	12	<0.004	<0.004	<0.004	12	0.073	0.016	0.036	12	<0.004	<0.004	<0.004	12	0.089	0.014	0.044	12	<0.004	<0.004	<0.004
	10	シアン化物イオン及び塩化シアン	0.01	mg/L	4	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001
	11	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	10	mg/L	12	4.61	1.67	2.96	12	4.71	1.63	2.98	12	4.30	1.70	2.85	12	3.44	0.67	2.47	12	3.52	0.70	2.50	12	3.12	1.67	2.33	12	3.22	1.66	2.36
	12	フッ素及びその化合物	0.8	mg/L	12	0.15	<0.08	0.08	12	0.15	<0.08	0.09	12	0.14	<0.08	<0.08	12	0.15	<0.08	0.09	12	0.13	<0.08	<0.08	12	0.13	0.08	0.10	12	0.11	<0.08	<0.08
	13	ホウ素及びその化合物	1.0	mg/L	12	0.05	0.04	0.05	12	0.06	0.04	0.05	12	0.07	0.04	0.05	12	0.06	0.04	0.05	12	0.06	0.04	0.05	12	0.05	0.04	0.05	12	0.05	0.04	0.05
14	四塩化炭素	0.002	mg/L	12	<0.0002	<0.0002	<0.0002	12	<0.0002	<0.0002	<0.0002	12	<0.0002	<0.0002	<0.0002	12	<0.0002	<0.0002	<0.0002	12	<0.0002	<0.0002	<0.0002	12	<0.0002	<0.0002	<0.0002	12	<0.0002	<0.0002	<0.0002	
15	1,4-ジオキサン	0.05	mg/L	12	<0.005	<0.005	<0.005	12	<0.005	<0.005	<0.005	12	<0.005	<0.005	<0.005	12	<0.005	<0.005	<0.005	12	<0.005	<0.005	<0.005	12	<0.005	<0.005	<0.005	12	<0.005	<0.005	<0.005	
項目	16	ビス-1,2-ジクロロエチレン及びトランス-1,2-ジクロロエチレン	0.04	mg/L	12	<0.004	<0.004	<0.004	12	<0.004	<0.004	<0.004	12	<0.004	<0.004	<0.004	12	<0.004	<0.004	<0.004	12	<0.004	<0.004	<0.004	12	<0.004	<0.004	<0.004	12	<0.004	<0.004	<0.004
	17	ジクロロメタン	0.02	mg/L	12	<0.002	<0.002	<0.002	12	<0.002	<0.002	<0.002	12	<0.002	<0.002	<0.002	12	<0.002	<0.002	<0.002	12	<0.002	<0.002	<0.002	12	<0.002	<0.002	<0.002	12	<0.002	<0.002	<0.002
	18	テトラクロロエチレン	0.01	mg/L	12	<0.001	<0.001	<0.001	12	<0.001	<0.001	<0.001	12	<0.001	<0.001	<0.001	12	<0.001	<0.001	<0.001	12	<0.001	<0.001	<0.001	12	<0.001	<0.001	<0.001	12	<0.001	<0.001	<0.001
	19	トリクロロエチレン	0.01	mg/L	12	<0.001	<0.001	<0.001	12	<0.001	<0.001	<0.001	12	<0.001	<0.001	<0.001	12	<0.001	<0.001	<0.001	12	<0.001	<0.001	<0.001	12	<0.001	<0.001	<0.001	12	<0.001	<0.001	<0.001
	20	ベンゼン	0.01	mg/L	12	<0.001	<0.001	<0.001	12	<0.001	<0.001	<0.001	12	<0.001	<0.001	<0.001	12	<0.001	<0.001	<0.001	12	<0.001	<0.001	<0.001	12	<0.001	<0.001	<0.001	12	<0.001	<0.001	<0.001
	21	塩素酸	0.6	mg/L									12	0.16	<0.06	<0.06					12	0.09	<0.06	<0.06					12	0.08	<0.06	<0.06
	22	クロロ酢酸	0.02	mg/L									4	<0.002	<0.002	<0.002					4	<0.002	<0.002	<0.002					4	<0.002	<0.002	<0.002
	23	クロロホルム	0.06	mg/L									12	0.002	<0.001	<0.001					12	0.004	<0.001	<0.001					12	0.002	<0.001	<0.001
	24	ジクロロ酢酸	0.03	mg/L									4	0.002	<0.002	<0.002					4	0.002	<0.002	<0.002					4	<0.002	<0.002	<0.002
	25	ジブロモクロロメタン	0.1	mg/L									12	0.010	0.001	0.005																

区分	番号	試験項目	基準値	単位	河川水（栗嶋橋）				光浄水場（原水）				光浄水場（送水）				東金浄水場（原水）				東金浄水場（送水）				長柄浄水場（原水）				長柄浄水場Ⅱ（送水）			
					回数	最高値	最低値	平均値	回数	最高値	最低値	平均値	回数	最高値	最低値	平均値	回数	最高値	最低値	平均値	回数	最高値	最低値	平均値	回数	最高値	最低値	平均値	回数	最高値	最低値	平均値
水	1	アンチモン及びその化合物	0.02	mg/L	12	<0.002	<0.002	<0.002	12	<0.002	<0.002	<0.002	12	<0.002	<0.002	<0.002	12	<0.002	<0.002	<0.002	12	<0.002	<0.002	<0.002	12	<0.002	<0.002	<0.002	12	<0.002	<0.002	<0.002
	2	ウラン及びその化合物	0.002P	mg/L	12	0.0003	<0.0002	<0.0002	12	0.0002	<0.0002	<0.0002	12	<0.0002	<0.0002	<0.0002	12	0.0002	<0.0002	<0.0002	12	<0.0002	<0.0002	<0.0002	12	0.0002	<0.0002	<0.0002	12	<0.0002	<0.0002	<0.0002
	3	ニッケル及びその化合物	0.02	mg/L	12	0.005	<0.002	<0.002	12	0.002	<0.002	<0.002	12	<0.002	<0.002	<0.002	12	<0.002	<0.002	<0.002	12	<0.002	<0.002	<0.002	12	0.003	<0.002	<0.002	12	<0.002	<0.002	<0.002
	5	1,2-ジクロロエタン	0.004	mg/L	12	<0.0004	<0.0004	<0.0004	12	<0.0004	<0.0004	<0.0004	12	<0.0004	<0.0004	<0.0004	12	<0.0004	<0.0004	<0.0004	12	<0.0004	<0.0004	<0.0004	12	<0.0004	<0.0004	<0.0004	12	<0.0004	<0.0004	<0.0004
	8	トルエン	0.4	mg/L	12	<0.04	<0.04	<0.04	12	<0.04	<0.04	<0.04	12	<0.04	<0.04	<0.04	12	<0.04	<0.04	<0.04	12	<0.04	<0.04	<0.04	12	<0.04	<0.04	<0.04	12	<0.04	<0.04	<0.04
質	9	フタル酸ジ（2-エチルヘキシル）	0.08	mg/L	4	<0.006	<0.006	<0.006	4	<0.006	<0.006	<0.006	4	<0.006	<0.006	<0.006	4	<0.006	<0.006	<0.006	4	<0.006	<0.006	<0.006	4	<0.006	<0.006	<0.006	4	<0.006	<0.006	<0.006
	10	亜塩素酸	0.6	mg/L																												
	12	二酸化塩素	0.6	mg/L																												
	13	ジクロロアセトニトリル	0.01P	mg/L									4	<0.001	<0.001	<0.001					4	<0.001	<0.001	<0.001					4	<0.001	<0.001	<0.001
管	14	抱水クロラール	0.02P	mg/L								4	<0.001	<0.001	<0.001					4	<0.001	<0.001	<0.001					4	<0.001	<0.001	<0.001	
	15	農薬類	検出値と目標値の比の和として、1以下					2	0.75	0.13	0.44	2	0	0	0														4	<0.001	<0.001	<0.001
理	16	残留塩素	1	mg/L								365	1.1	0.6	0.8					365	1.0	0.6	0.8					365	1.0	0.7	0.8	
	17	カルシウム・マグネシウム等（硬度）	10～100	mg/L	12	119	72	94	12	114	74	94	12	115	74	95	12	103	73	90	12	102	75	91	12	106	72	90	12	107	74	92
目	18	マンガン及びその化合物	0.01	mg/L	12	0.370	0.029	0.097	12	0.196	0.037	0.098	12	<0.005	<0.005	<0.005	12	0.119	0.018	0.063	12	<0.005	<0.005	<0.005	12	0.087	0.008	0.034	12	<0.005	<0.005	<0.005
	19	遊離炭酸	20	mg/L									4	8.0	3.8	6.3					4	10	6.2	8.6					4	9.6	6.7	7.7
	20	1,1,1-トリクロロエタン	0.3	mg/L	12	<0.03	<0.03	<0.03	12	<0.03	<0.03	<0.03	12	<0.03	<0.03	<0.03	12	<0.03	<0.03	<0.03	12	<0.03	<0.03	<0.03	12	<0.03	<0.03	<0.03	12	<0.03	<0.03	<0.03
	21	メチル-tert-ブチルエーテル（MTBE）	0.02	mg/L	12	<0.002	<0.002	<0.002	12	<0.002	<0.002	<0.002	12	<0.002	<0.002	<0.002	12	<0.002	<0.002	<0.002	12	<0.002	<0.002	<0.002	12	<0.002	<0.002	<0.002	12	<0.002	<0.002	<0.002
設	22	有機物質（KMnO4）	3	mg/L					244	25.8	5.1	10.2	244	2.9	0.3	1.2	244	40.0	5.3	10.1	244	2.9	0.3	1.3	244	13.3	5.3	7.6	244	2.3	0.6	1.5
	23	臭気強度（TON）	3		4	20	7	12	4	15	4	9	4	<1	<1	<1	4	70	5	25	4	<1	<1	<1	4	30	4	12	4	<1	<1	<1
	24	蒸発残留物	30～200	mg/L	12	352	168	255	12	343	159	263	12	343	186	263	12	312	169	242	12	321	170	241	12	286	129	226	12	319	167	244
	25	濁度	1	度	12	52.1	4.8	13.9	244	53.5	4.2	10.9	365	<0.1	<0.1	<0.1	244	76.6	1.9	7.8	365	<0.1	<0.1	<0.1	244	17.0	1.8	6.6	365	<0.1	<0.1	<0.1
定	26	pH値	7.5程度		12	7.9	7.5	7.7	244	8.0	7.2	7.6	365	7.6	7.0	7.3	244	9.6	7.1	7.7	365	7.5	6.9	7.1	244	8.3	7.4	7.8	365	7.4	7.1	7.2
	27	腐食性（ランゲリア指数）	-1程度以上とし、極力0に近づける		4	-0.5	-0.7	-0.6	4	-0.6	-0.7	-0.6	4	-0.8	-1.1	-1.0	4	-0.5	-1.1	-0.7	4	-0.9	-1.4	-1.2	4	-0.3	-1.0	-0.7	4	-0.9	-1.3	-1.2
	28	従属栄養細菌	2000P	個/mL	12	220000	9500	46000	12	76000	10000	31000	12	0	0	0	12	23000	650	8600	12	0	0	0	12	5300	170	1200	12	0	0	0
	29	1,1-ジクロロエチレン	0.1	mg/L	12	<0.01	<0.01	<0.01	12	<0.01	<0.01	<0.01	12	<0.01	<0.01	<0.01	12	<0.01	<0.01	<0.01	12	<0.01	<0.01	<0.01	12	<0.01	<0.01	<0.01	12	<0.01	<0.01	<0.01
項	30	アルミニウム及びその化合物	0.1	mg/L	12	1.75	0.12	0.36	12	0.47	0.09	0.34	12	0.06	<0.02	0.03	12	0.52	0.10	0.26	12	0.06	<0.02	0.03	12	0.21	0.04	0.10	12	0.03	<0.02	<0.02
	31	ペルフルオロオクタンスルホン酸（PFOS）及びペルフルオロオクタタン酸（PFOA）	ペルフルオロオクタンスルホン酸（PFOS）及びペルフルオロオクタタン酸（PFOA）の量の和として0.00005mg/L（暫定）		4	0.000012	0.000008	0.000010	4	0.000013	0.000008	0.000010	4	0.000002	0.000001	0.000001	4	0.000012	0.000007	0.000009	4	0.000003	0.000001	0.000002	4	0.000010	0.000005	0.000008	4	0.000003	<0.000001	0.000001
維持管理項目・その他		アンモニア態窒素		mg/L	12	0.32	<0.02	0.14	244	0.64	0.03	0.15					55	0.26	0.02	0.09					51	0.18	0.04	0.09				
		電気伝導率		mS/m	12	47.6	25.6	36.1	244	51.3	13.0	36.6	12	49.3	30.1	40.3	244	46.2	15.9	34.4</												

(2) 配水場

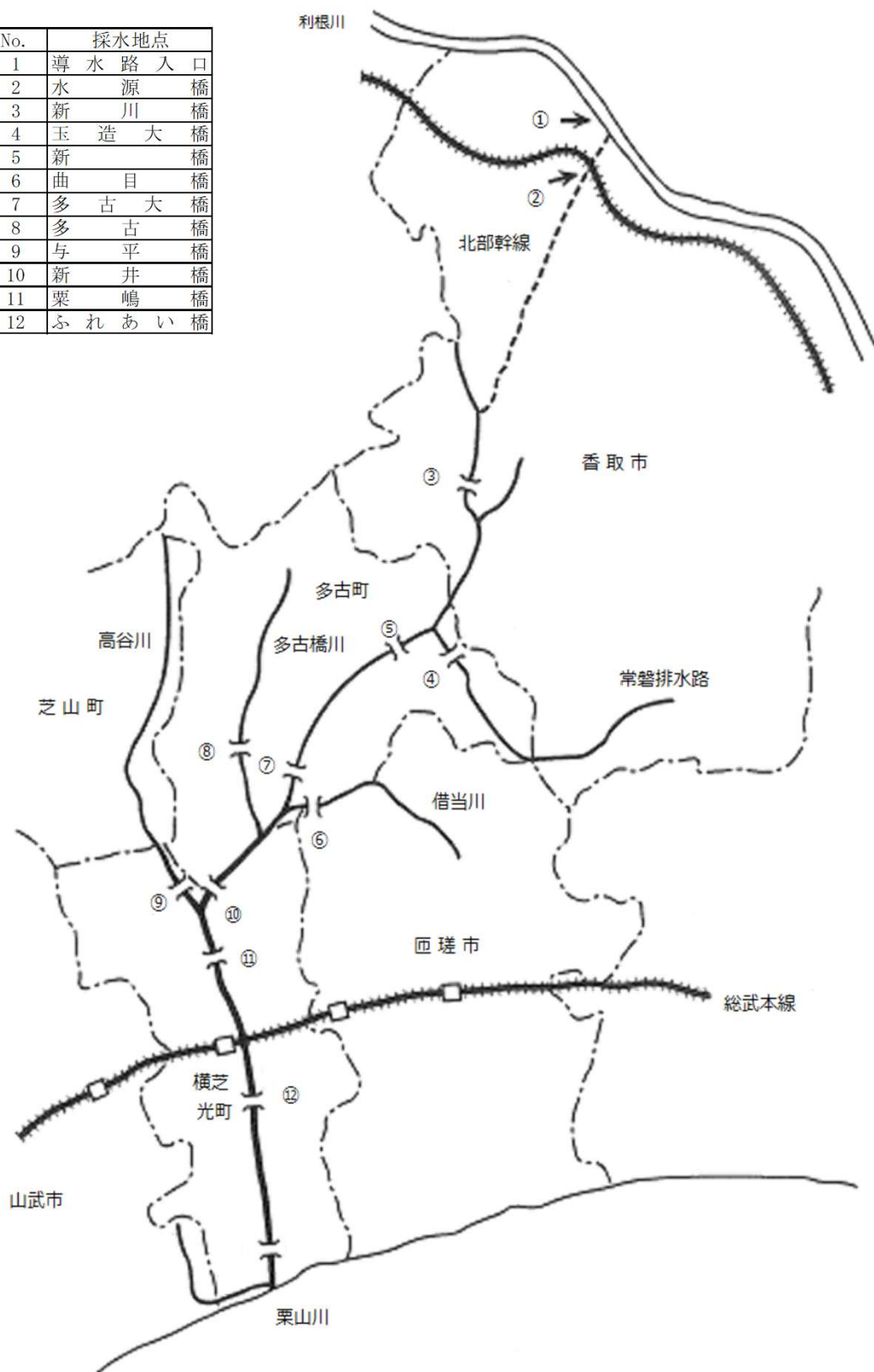
区分	番号	試験項目	基準値	単位	八 日 市 場 配 水 場				光 配 水 場				松 尾 配 水 場				東 金 配 水 場				大 網 配 水 場				真 名 配 水 場				大 沢 配 水 場				
					回数	最高値	最低値	平均値	回数	最高値	最低値	平均値	回数	最高値	最低値	平均値	回数	最高値	最低値	平均値	回数	最高値	最低値	平均値	回数	最高値	最低値	平均値	回数	最高値	最低値	平均値	
基		気温		℃	12	35.2	8.3	20.9	12	34.5	9.0	21.2	12	33.9	7.5	19.6	12	32.4	6.0	19.0	12	34.5	9.8	20.5	12	35.0	9.7	20.8	12	33.9	9.4	20.1	
		水温		℃	12	30.5	8.0	18.9	12	30.5	7.0	18.3	12	30.2	8.5	19.0	12	30.0	6.6	17.8	12	29.5	8.1	18.3	12	30.0	7.2	18.3	12	31.4	9.1	19.2	
	1	一般細菌	100	個/mL	12	0	0	0	0	12	0	0	0	12	0	0	0	12	0	0	0	12	0	0	0	12	0	0	0	12	0	0	0
	2	大腸菌	不検出		12	不検出	不検出	不検出	12	不検出	不検出	不検出	12	不検出	不検出	不検出	12	不検出	不検出	不検出	12	不検出	不検出	不検出	12	不検出	不検出	不検出	12	不検出	不検出	不検出	
	3	カドミウム及びその化合物	0.003	mg/L	4	<0.0003	<0.0003	<0.0003	4	<0.0003	<0.0003	<0.0003	4	<0.0003	<0.0003	<0.0003	4	<0.0003	<0.0003	<0.0003	4	<0.0003	<0.0003	<0.0003	4	<0.0003	<0.0003	<0.0003	4	<0.0003	<0.0003	<0.0003	
	4	水銀及びその化合物	0.0005	mg/L	4	<0.00005	<0.00005	<0.00005	4	<0.00005	<0.00005	<0.00005	4	<0.00005	<0.00005	<0.00005	4	<0.00005	<0.00005	<0.00005	4	<0.00005	<0.00005	<0.00005	4	<0.00005	<0.00005	<0.00005	4	<0.00005	<0.00005	<0.00005	
	5	セレン及びその化合物	0.01	mg/L	4	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	
	6	鉛及びその化合物	0.01	mg/L	4	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	
	7	ヒ素及びその化合物	0.01	mg/L	4	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	
	8	六価クロム化合物	0.02	mg/L	4	<0.002	<0.002	<0.002	4	<0.002	<0.002	<0.002	4	<0.002	<0.002	<0.002	4	<0.002	<0.002	<0.002	4	<0.002	<0.002	<0.002	4	<0.002	<0.002	<0.002	4	<0.002	<0.002	<0.002	
	9	亜硝酸態窒素	0.04	mg/L	12	<0.004	<0.004	<0.004	12	<0.004	<0.004	<0.004	12	<0.004	<0.004	<0.004	12	<0.004	<0.004	<0.004	12	<0.004	<0.004	<0.004	12	<0.004	<0.004	<0.004	12	<0.004	<0.004	<0.004	
	10	シアン化物イオン及び塩化シアン	0.01	mg/L	4	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	
	11	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	10	mg/L	12	4.08	1.54	2.57	12	4.25	1.47	2.60	12	4.11	1.55	2.59	12	3.50	0.48	2.33	12	3.55	0.50	2.39	12	3.09	1.54	2.31	12	3.11	1.53	2.32	
	12	フッ素及びその化合物	0.8	mg/L	4	0.10	<0.08	<0.08	4	0.10	<0.08	<0.08	4	0.10	<0.08	<0.08	4	0.09	<0.08	<0.08	4	0.09	<0.08	<0.08	4	0.11	<0.08	<0.08	4	0.11	<0.08	<0.08	
	13	ホウ素及びその化合物	1.0	mg/L	4	0.06	0.04	0.05	4	0.06	0.04	0.05	4	0.06	0.04	0.05	4	0.05	0.04	0.05	4	0.05	0.04	0.05	4	0.05	0.04	0.04	4	0.05	0.04	0.04	
	14	四塩化炭素	0.002	mg/L	4	<0.0002	<0.0002	<0.0002	4	<0.0002	<0.0002	<0.0002	4	<0.0002	<0.0002	<0.0002	4	<0.0002	<0.0002	<0.0002	4	<0.0002	<0.0002	<0.0002	4	<0.0002	<0.0002	<0.0002	4	<0.0002	<0.0002	<0.0002	
15	1,4-ジオキサン	0.05	mg/L	4	<0.005	<0.005	<0.005	4	<0.005	<0.005	<0.005	4	<0.005	<0.005	<0.005	4	<0.005	<0.005	<0.005	4	<0.005	<0.005	<0.005	4	<0.005	<0.005	<0.005	4	<0.005	<0.005	<0.005		
準	16	ジ-1,2-ジ"チオ"キシロース-1,2-ジ"チオ"キシロース	0.04	mg/L	4	<0.004	<0.004	<0.004	4	<0.004	<0.004	<0.004	4	<0.004	<0.004	<0.004	4	<0.004	<0.004	<0.004	4	<0.004	<0.004	<0.004	4	<0.004	<0.004	<0.004	4	<0.004	<0.004	<0.004	
	17	ジクロロメタン	0.02	mg/L	4	<0.002	<0.002	<0.002	4	<0.002	<0.002	<0.002	4	<0.002	<0.002	<0.002	4	<0.002	<0.002	<0.002	4	<0.002	<0.002	<0.002	4	<0.002	<0.002	<0.002	4	<0.002	<0.002	<0.002	
	18	テトラクロロエチレン	0.01	mg/L	4	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	
	19	トリクロロエチレン	0.01	mg/L	4	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	
	20	ベンゼン	0.01	mg/L	4	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	
	21	塩素酸	0.6	mg/L	4	0.11	<0.06	<0.06	4	0.11	<0.06	<0.06	4	0.11	<0.06	<0.06	4	0.08	<0.06	<0.06	4	0.08	<0.06	<0.06	4	0.08	<0.06	<0.06	4	0.09	<0.06	<0.06	
	22	クロロ酢酸	0.02	mg/L	4	<0.002	<0.002	<0.002	4	<0.002	<0.002	<0.002	4	<0.002	<0.002	<0.002	4	<0.002	<0.002	<0.002	4	<0.002	<0.002	<0.002	4	<0.002	<0.002	<0.002	4	<0.002	<0.002	<0.002	
	23	クロロホルム	0.06	mg/L	12	0.004	<0.001	<0.001	12	0.004	<0.001	<0.001	12	0.004	<0.001	<0.001	12	0.002	<0.001	<0.001	12	0.002	<0.001	<0.001	12	0.001	<0.001	<0.001	12	0.001	<0.001	<0.001	
	24	ジクロロ酢酸	0.03	mg/L	4	0.003	<0.002	<0.002	4	0.003	<0.002	<0.002	4	0.003	<0.002	<0.002	4	0.002	<0.002	<0.002	4	0.002	<0.002	<0.002	4	<0.002	<0.002	<0.002	4	<0.002	<0.002	<0.002	
	25	ジブromクロロメタン	0.1	mg/L	12	0.016	0.001	0.006	12	0.014	<0.001	0.005	12	0.015	0.001	0.006	12	0.013	0.001	0.007	12	0.016	0.002	0.008	12	0.010	0.002	0.007	12	0.013	0.003	0.008	
	26	臭素酸	0.01	mg/L	4	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	
	27	総トリハロメタン	0.1	mg/L	12	0.036	0.002	0.013	12	0.030	<0.001	0.011	12	0.035	0.002	0.013	12	0.027	0.002	0.015	12	0.033	0.003	0.018	12	0.020	0.003	0.014	12	0.026	0.006	0.017	
	28	トリクロロ酢酸	0.03	mg/L	4	0.002	<0.002	<0.002	4	<0.002	<0.002	<0.002	4	0.002	<0.002	<0.002	4	<0.002	<0.002	<0.002	4	0.002	<0.002	<0.002	4	<0.002	<0.002	<0.002	4	<0.002	<0.002	<0.002	
	29	ブromジクロロメタン	0.03	mg/L	12	0.007	<0.001	0.003	12	0.006	<0.001																						

区分	番号	試験項目	基準値	単位	八 日 市 場 配 水 場				光 配 水 場				松 尾 配 水 場				東 金 配 水 場				大 網 配 水 場				真 名 配 水 場				大 沢 配 水 場			
					回数	最高値	最低値	平均値	回数	最高値	最低値	平均値	回数	最高値	最低値	平均値	回数	最高値	最低値	平均値	回数	最高値	最低値	平均値	回数	最高値	最低値	平均値	回数	最高値	最低値	平均値
水 質 管 理 目 標 設 定 項 目	1	アンチモン及びその化合物	0.02	mg/L	4	<0.002	<0.002	<0.002	4	<0.002	<0.002	<0.002	4	<0.002	<0.002	<0.002	4	<0.002	<0.002	<0.002	4	<0.002	<0.002	<0.002	4	<0.002	<0.002	<0.002	4	<0.002	<0.002	<0.002
	2	ウラン及びその化合物	0.002P	mg/L	4	<0.0002	<0.0002	<0.0002	4	<0.0002	<0.0002	<0.0002	4	<0.0002	<0.0002	<0.0002	4	<0.0002	<0.0002	<0.0002	4	<0.0002	<0.0002	<0.0002	4	<0.0002	<0.0002	<0.0002	4	<0.0002	<0.0002	<0.0002
	3	ニッケル及びその化合物	0.02	mg/L	4	<0.002	<0.002	<0.002	4	<0.002	<0.002	<0.002	4	<0.002	<0.002	<0.002	4	<0.002	<0.002	<0.002	4	<0.002	<0.002	<0.002	4	<0.002	<0.002	<0.002	4	<0.002	<0.002	<0.002
	5	1,2-ジクロロエタン	0.004	mg/L	4	<0.0004	<0.0004	<0.0004	4	<0.0004	<0.0004	<0.0004	4	<0.0004	<0.0004	<0.0004	4	<0.0004	<0.0004	<0.0004	4	<0.0004	<0.0004	<0.0004	4	<0.0004	<0.0004	<0.0004	4	<0.0004	<0.0004	<0.0004
	8	トルエン	0.4	mg/L	4	<0.04	<0.04	<0.04	4	<0.04	<0.04	<0.04	4	<0.04	<0.04	<0.04	4	<0.04	<0.04	<0.04	4	<0.04	<0.04	<0.04	4	<0.04	<0.04	<0.04	4	<0.04	<0.04	<0.04
	9	フタル酸ジ (2-エチルヘキシル)	0.08	mg/L	4	<0.006	<0.006	<0.006	4	<0.006	<0.006	<0.006	4	<0.006	<0.006	<0.006	4	<0.006	<0.006	<0.006	4	<0.006	<0.006	<0.006	4	<0.006	<0.006	<0.006	4	<0.006	<0.006	<0.006
	10	亜塩素酸	0.6	mg/L																												
	12	二酸化塩素	0.6	mg/L																												
	13	ジクロロアセトニトリル	0.01P	mg/L	4	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001
	14	抱水クロラール	0.02P	mg/L	4	0.001	<0.001	<0.001	4	0.001	<0.001	<0.001	4	0.001	<0.001	<0.001	4	0.001	<0.001	<0.001	4	0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001
	15	農薬類	検出値と目標値の比の和として、以下																													
	16	残留塩素	1	mg/L	12	0.9	0.6	0.7	12	0.9	0.6	0.8	12	0.9	0.6	0.7	12	0.9	0.6	0.8	12	0.8	0.6	0.7	12	0.8	0.7	0.7	12	0.8	0.7	0.7
	17	カルシウム・マグネシウム等 (硬度)	10～100	mg/L	4	99	68	84	4	107	69	87	4	97	70	84	4	99	72	86	4	107	73	89	4	102	81	91	4	103	85	92
	18	マンガン及びその化合物	0.01	mg/L	4	<0.005	<0.005	<0.005	4	<0.005	<0.005	<0.005	4	<0.005	<0.005	<0.005	4	<0.005	<0.005	<0.005	4	<0.005	<0.005	<0.005	4	<0.005	<0.005	<0.005	4	<0.005	<0.005	<0.005
	19	遊離炭酸	20	mg/L	4	8.2	4.4	6.5	4	8.3	4.4	6.6	4	7.8	4.8	6.5	4	9.6	7.3	8.4	4	9.6	6.6	8.2	4	8.8	7.4	8.1	4	8.8	5.3	7.1
	20	1,1,1-トリクロロエタン	0.3	mg/L	4	<0.03	<0.03	<0.03	4	<0.03	<0.03	<0.03	4	<0.03	<0.03	<0.03	4	<0.03	<0.03	<0.03	4	<0.03	<0.03	<0.03	4	<0.03	<0.03	<0.03	4	<0.03	<0.03	<0.03
	21	メチル-tert-ブチルエーテル (MTBE)	0.02	mg/L	4	<0.002	<0.002	<0.002	4	<0.002	<0.002	<0.002	4	<0.002	<0.002	<0.002	4	<0.002	<0.002	<0.002	4	<0.002	<0.002	<0.002	4	<0.002	<0.002	<0.002	4	<0.002	<0.002	<0.002
	22	有機物質 (KMnO4)	3	mg/L																												
	23	臭気強度 (TON)	3		4	<1	<1	<1	4	<1	<1	<1	4	<1	<1	<1	4	<1	<1	<1	4	<1	<1	<1	4	<1	<1	<1	4	<1	<1	<1
	24	蒸発残留物	30～200	mg/L	4	251	167	211	4	244	168	206	4	252	175	209	4	253	180	218	4	258	177	215	4	233	209	222	4	246	213	231
	25	濁度	1	度	12	<0.1	<0.1	<0.1	12	<0.1	<0.1	<0.1	12	<0.1	<0.1	<0.1	12	<0.1	<0.1	<0.1	12	<0.1	<0.1	<0.1	12	<0.1	<0.1	<0.1	12	<0.1	<0.1	<0.1
	26	pH値	7.5程度		12	7.4	7.2	7.3	12	7.5	7.2	7.3	12	7.5	7.2	7.3	12	7.4	7.1	7.2	12	7.4	7.1	7.2	12	7.3	7.2	7.2	12	7.4	7.3	7.4
	27	腐食性 (ランゲリア指数)	±1程度以上とし、腐食力に 応づける		4	-1.0	-1.4	-1.2	4	-1.0	-1.4	-1.2	4	-1.0	-1.3	-1.1	4	-1.0	-1.5	-1.3	4	-0.9	-1.5	-1.3	4	-1.0	-1.3	-1.2	4	-1.0	-1.2	-1.1
	28	従属栄養細菌	2000P	個/mL	12	11	0	2	12	2	0	1	12	2	0	0	12	7	0	1	12	4	0	1	12	4	0	1	12	97	0	20
	29	1,1-ジクロロエチレン	0.1	mg/L	4	<0.01	<0.01	<0.01	4	<0.01	<0.01	<0.01	4	<0.01	<0.01	<0.01	4	<0.01	<0.01	<0.01	4	<0.01	<0.01	<0.01	4	<0.01	<0.01	<0.01	4	<0.01	<0.01	<0.01
	30	アルミニウム及びその化合物	0.1	mg/L	4	<0.06	<0.02	0.03	4	<0.06	<0.02	0.03	4	0.06	<0.02	0.03	4	0.03	<0.02	0.02	4	0.03	<0.02	<0.02	4	0.03	<0.02	0.02	4	0.03	<0.02	<0.02
	31	ペルフルオロオクタンスルホン酸 (PFOS) 及びペルフルオロオクタタン酸 (PFOA)	ペルフルオロオクタンスルホン酸 (PFOS) 及びペルフルオロオクタタン酸 (PFOA) の量の和として 0.0005mg/L (暫定)		4	0.000001	<0.000001	<0.000001	4	0.000001	<0.000001	<0.000001	4	0.000002	<0.000001	0.000001	4	0.000003	0.000001	0.000002	4	0.000003	0.000001	0.000002	4	0.000003	<0.000001	0.000002	4	0.000003	<0.000001	0.000001
維 持 管 理 項 目 ・ 他		アンモニア態窒素		mg/L																												
		電気伝導率		mS/m																												
		アルカリ度		mg/L																												
		浮遊物質		mg/L																												
		D O		mg/L																												
		B O D		mg/L																												
		C O D		mg/L																												
		総リン		mg/L																												
		総窒素		mg/L																												
		紫外線吸光度 E-260																														
		臭化物イオン		mg/L																												
		リン酸態リン		mg/L																												
		硫酸イオン		mg/L																												
		嫌気性芽胞菌		個/100mL																												
		トリハロメタン生成能		mg/L																												
		クリプトスボリジウム		個/10L																												
		ジアルジア		個/10L																												
		ダイオキシン類		pg-TEQ/L																												

(3) 栗山川

ア 流域概要図

No.	採水地点
1	導水路入口
2	水源橋
3	新川橋
4	玉造大橋
5	新橋
6	曲目橋
7	多古大橋
8	多古橋
9	与平橋
10	新井橋
11	栗嶋橋
12	ふれあい橋



生活環境の保全に関する環境基準

	基準値					
	pH値	溶存酸素	BOD	浮遊物質	大腸菌指数	
総武本線鉄道橋より上流	6.5以上8.5以下	7.5mg/L以上	2.0mg/L以下	25mg/L以下	300CFU/100mL以下	環境基準A類型
総武本線鉄道橋より下流	6.5以上8.5以下	5.0mg/L以上	3.0mg/L以下	25mg/L以下	1000CFU/100mL以下	環境基準B類型

イ 流域試験結果

番号	試験項目	単位	①導水路入口				②水 源 橋				③新 川 橋				④玉造大橋				⑤新 橋				⑥曲 目 橋				⑦多古大橋			
			回数	最高値	最低値	平均値	回数	最高値	最低値	平均値	回数	最高値	最低値	平均値	回数	最高値	最低値	平均値	回数	最高値	最低値	平均値	回数	最高値	最低値	平均値	回数	最高値	最低値	平均値
	水温	℃	5	30.3	7.3	15.5	5	30.6	7.7	15.7	5	30.4	7.5	15.5	5	25.0	7.4	13.7	5	29.3	7.7	15.1	5	28.4	6.0	13.8	5	30.0	7.8	15.2
1	大腸菌群	個/mL	5	500	21	190	5	320	65	170	5	2500	86	590	5	2100	290	1300	5	1500	300	660	5	1700	260	900	5	1000	100	490
2	カドミウム及びその化合物	mg/L	5	<0.0003	<0.0003	<0.0003	5	<0.0003	<0.0003	<0.0003	5	<0.0003	<0.0003	<0.0003					5	<0.0003	<0.0003	<0.0003					5	<0.0003	<0.0003	<0.0003
3	セレン及びその化合物	mg/L	5	<0.001	<0.001	<0.001	5	<0.001	<0.001	<0.001	5	<0.001	<0.001	<0.001					5	<0.001	<0.001	<0.001					5	<0.001	<0.001	<0.001
4	鉛及びその化合物	mg/L	5	<0.001	<0.001	<0.001	5	0.001	<0.001	<0.001	5	0.001	<0.001	<0.001					5	0.002	<0.001	<0.001					5	0.002	<0.001	<0.001
5	ヒ素及びその化合物	mg/L	5	0.005	0.001	0.002	5	0.006	0.001	0.002	5	0.006	0.001	0.002					5	0.005	0.001	0.002					5	0.005	0.001	0.002
6	六価クロム化合物	mg/L	5	<0.002	<0.002	<0.002	5	<0.002	<0.002	<0.002	5	<0.002	<0.002	<0.002					5	<0.002	<0.002	<0.002					5	<0.002	<0.002	<0.002
7	亜硝酸態窒素	mg/L	5	0.077	0.049	0.060	5	0.076	0.047	0.061	5	0.081	0.038	0.065	5	0.133	0.028	0.086	5	0.079	0.035	0.065	5	0.283	0.013	0.087	5	0.077	0.031	0.059
8	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	mg/L	5	2.81	0.80	2.06	5	2.77	0.78	2.03	5	2.87	0.99	2.20	5	7.33	2.82	5.79	5	3.41	1.21	2.68	5	3.30	0.64	2.26	5	3.54	1.32	2.70
9	フッ素及びその化合物	mg/L	5	0.12	0.09	0.11	5	0.12	0.09	0.11	5	0.12	<0.08	0.08	5	0.11	<0.08	<0.08	5	0.13	<0.08	<0.08	5	0.24	0.10	0.13	5	0.12	<0.08	<0.08
10	ホウ素及びその化合物	mg/L	5	0.09	0.05	0.07	5	0.09	0.05	0.07	5	0.09	0.03	0.06					5	0.09	0.02	0.06					5	0.09	0.02	0.06
11	亜鉛及びその化合物	mg/L	5	0.02	<0.01	<0.01	5	0.02	<0.01	<0.01	5	0.01	<0.01	<0.01					5	0.06	<0.01	0.02					5	0.02	<0.01	0.01
12	アルミニウム及びその化合物	mg/L	5	0.50	0.18	0.26	5	0.53	0.19	0.27	5	0.86	0.18	0.44					5	1.62	0.17	0.67					5	1.70	0.14	0.73
13	鉄及びその化合物	mg/L	5	0.47	0.26	0.37	5	0.51	0.23	0.40	5	1.09	0.27	0.63					5	1.96	0.37	0.97					5	2.20	0.42	1.10
14	銅及びその化合物	mg/L	5	<0.01	<0.01	<0.01	5	<0.01	<0.01	<0.01	5	<0.01	<0.01	<0.01					5	<0.01	<0.01	<0.01					5	<0.01	<0.01	<0.01
15	ナトリウム及びその化合物	mg/L	5	55.5	23.0	37.8	5	55.6	23.5	38.3	5	58.2	16.0	37.8					5	58.4	12.9	35.3					5	54.3	12.1	34.5
16	マンガン及びその化合物	mg/L	5	0.118	0.044	0.066	5	0.119	0.042	0.071	5	0.131	0.037	0.079					5	0.156	0.045	0.111					5	0.163	0.040	0.113
17	塩化物イオン	mg/L	5	73.7	28.2	47.5	5	75.7	29.4	49.1	5	72.9	20.3	46.9	5	34.5	11.5	27.0	5	66.6	17.1	43.5	5	82.0	11.9	56.5	5	66.3	15.7	42.6
18	カルシウム、マグネシウム等（硬度）	mg/L	5	96	61	78	5	97	61	80	5	96	54	79					5	100	48	82					5	100	48	83
19	ジェオスミン	mg/L	5	0.000005	0.000001	0.000003	5	0.000004	0.000001	0.000002	5	0.000004	0.000001	0.000003					5	0.000004	0.000001	0.000003					5	0.000004	0.000002	0.000003
20	2-メチルイソボルネオール	mg/L	5	0.000004	0.000001	0.000002	5	0.000004	0.000001	0.000002	5	0.000004	0.000001	0.000002					5	0.000003	0.000001	0.000002					5	0.000003	0.000001	0.000002
21	有機物（全有機炭素（TOC）の量）	mg/L	5	4.0	1.8	2.6	5	3.4	1.8	2.3	5	4.0	1.8	2.7	5	5.8	2.2	3.4	5	4.6	2.0	3.2	5	6.1	2.4	3.9	5	5.0	2.4	3.3
22	pH値		5	8.2	7.7	7.8	5	8.2	7.6	7.8	5	7.9	7.4	7.7	5	7.8	7.2	7.6	5	7.8	7.3	7.6	5	7.7	7.1	7.5	5	7.9	7.3	7.7
23	臭気		5	腐敗臭2 糞臭2 糞・腐敗臭1			5	腐敗臭2 糞臭2 糞・腐敗臭1			5	腐敗臭2 糞臭2 腐敗臭1			5	豚小屋臭3 土・腐敗臭1 生ぐさ臭1			5	腐敗臭3 土・腐敗臭1 土臭1			5	腐敗臭3 土・腐敗臭1 腐敗・生ぐさ臭1			5	腐敗臭3 糞・腐敗臭1 土臭1		
24	色度	度	5	6	4	5	5	6	4	5	5	12	5	7	5	25	9	13	5	20	6	10	5	48	11	19	5	20	7	10
25	濁度	度	5	15.5	6.4	10.1	5	14.9	6.7	10.4	5	18.8	3.8	11.1	5	47.6	6.2	15.6	5	35.8	5.3	15.0	5	59.9	3.9	18.7	5	35.5	5.4	15.1
26	アンチモン及びその化合物	mg/L	5	<0.002	<0.002	<0.002	5	<0.002	<0.002	<0.002	5	<0.002	<0.002	<0.002					5	<0.002	<0.002	<0.002					5	<0.002	<0.002	<0.002
27	ウラン及びその化合物	mg/L	5	<0.0002	<0.0002	<0.0002	5	<0.0002	<0.0002	<0.0002	5	<0.0002	<0.0002	<0.0002					5	<0.0002	<0.0002	<0.0002					5	<0.0002	<0.0002	<0.0002
28	ニッケル及びその化合物	mg/L	5	0.003	<0.002	<0.002	5	0.002	<0.002	<0.002	5	0.003	<0.002	<0.002					5	0.003	<0.002	<0.002					5	0.002	<0.002	<0.002
29	アンモニア態窒素	mg/L	5	0.56	0.19	0.35	5	0.57	0.19	0.37	5	0.38	0.07	0.20	5	0.39	0.10	0.24	5	0.36	0.06	0.24	5	0.70	0.02	0.26	5	0.32	0.05	0.18
30	電気伝導率	mS/m	5	47.2	24.8	35.0	5	48.0	25.1	35.7	5	46.9	19.9	34.4	5	39.5	15.0	33.2	5	45.6	17.7	34.1	5	58.4	12.2	42.3	5	45.6	17.0	33.8
31	アルカリ度	mg/L	5	60	44	53	5	60	43	54	5	59	39	53					5	66	33	57					5	67	35	57
32	浮遊物質	mg/L	5	12.0	6.4	9.2	5	12.8	7.1	9.4	5	23.7	6.2	13.7					5	52.6	7.2	22.3					5	45.2	6.2	22.3
33	溶存酸素（DO）	mg/L	5	12.0	7.9	9.7	5	11.9	7.3	9.4	5	12.2	6.3	9.8	5	12.3	8.8	10.6	5	13.2	6.5	10.4	5	11.4	8.5	10.1	5	11.8	6.6	9.6
34	生物化学的酸素要求量（BOD）	mg/L	5	3.8	1.2	2.4	5	3.8	1.1	2.5	5	4.6	0.6	2.4	5	5.1	1.4	3.1	5	4.3	0.8	2.9	5	6.7	0.9	2.9	5	5.5	2.1	3.6
35	化学的酸素要求量（COD）	mg/L	5	5.7	3.2	4.4	5	6.4	2.7	4.5	5	6.5	3.3	4.9	5	12.6	3.9	7.0	5	10.1	3.5	6.4	5	11.2	3.9	6.9	5	9.9	4.3	6.4
36	総リン	mg/L	5	0.32	0.13	0.20	5	0.26	0.15	0.19	5	0.27	0.15	0.19					5	0.46	0.17	0.32					5	0.53	0.17	0.35
37	総窒素	mg/L	5	3.8	1.7	2.8	5	3.8	2.0	2.9	5	3.8	2.0	2.9					5	4.4	1.9	3.5					5	4.5	1.9	3.5
38	紫外線吸光度 E-260		5	0.053	0.032	0.038	5	0.051	0.032	0.039	5	0.074	0.035	0.048	5	0.101	0.049	0.067	5	0.101	0.039	0.058	5	0.140	0.045	0.083	5	0.102	0.045	0.062
39	臭化物イオン	mg/L	5	0.3	0.1	0.2	5	0.3	0.1	0.2	5	0.3	<0.1	0.2	5	0.2	<0.1	0.2	5	0.3	<0.1	0.2	5	0.3	<0.1	0.2	5	0.3	<0.1	0.2
40	リン酸態リン	mg/L	5	0.40	0.06	0.17	5	0.32	0.06	0.15	5	0.32	0.07	0.15	5	1.66	0.29	0.65	5	0.48	0.10	0.24	5	0.20	<0.03	0.09	5	0.52	0.09	0.27
41	硫酸イオン	mg/L	5	37.6	21.5	28.4	5	37.1	21.5	28.2	5	36.4	16.3	26.3	5	26.5	12.2	23.1	5	34.6	14.3	25.2	5	32.1	8.5	23.6	5	34.5	13.3	24.8

番号	試験項目	単位	⑧多古橋				⑨与平橋				⑩新井橋				⑪栗嶋橋				⑫ふれあい橋			
			回数	最高値	最低値	平均値	回数	最高値	最低値	平均値	回数	最高値	最低値	平均値	回数	最高値	最低値	平均値	回数	最高値	最低値	平均値
	水温	℃	5	27.6	8.1	14.7	5	26.8	7.2	14.1	5	29.5	7.5	14.8	5	29.1	6.4	14.2	5	29.5	7.8	15.0
1	大腸菌群	個/mL	5	1700	160	860	5	1400	130	640	5	1800	510	1000	5	1400	610	850	5	1900	420	1100
2	カドミウム及びその化合物	mg/L									5	<0.0003	<0.0003	<0.0003	5	<0.0003	<0.0003	<0.0003				
3	セレン及びその化合物	mg/L									5	<0.001	<0.001	<0.001	5	<0.001	<0.001	<0.001				
4	鉛及びその化合物	mg/L									5	0.002	<0.001	<0.001	5	0.003	<0.001	<0.001				
5	ヒ素及びその化合物	mg/L									5	0.005	0.001	0.002	5	0.004	0.001	0.002				
6	六価クロム化合物	mg/L									5	<0.002	<0.002	<0.002	5	<0.002	<0.002	<0.002				
7	亜硝酸態窒素	mg/L	5	0.111	0.019	0.064	5	0.035	0.012	0.019	5	0.101	0.024	0.058	5	0.087	0.020	0.048	5	0.077	0.023	0.049
8	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	mg/L	5	5.11	1.73	3.50	5	4.21	1.05	2.45	5	3.53	1.33	2.68	5	3.54	1.39	2.61	5	3.37	1.10	2.46
9	フッ素及びその化合物	mg/L	5	0.13	<0.08	<0.08	5	0.14	<0.08	<0.08	5	0.12	0.08	0.10	5	0.13	<0.08	<0.08	5	0.14	<0.08	0.08
10	ホウ素及びその化合物	mg/L									5	0.09	0.02	0.06	5	0.09	<0.02	0.05				
11	亜鉛及びその化合物	mg/L									5	0.02	<0.01	<0.01	5	0.03	<0.01	<0.01				
12	アルミニウム及びその化合物	mg/L									5	2.33	0.14	0.89	5	2.66	0.11	0.74				
13	鉄及びその化合物	mg/L									5	3.12	0.45	1.37	5	3.50	0.40	1.13				
14	銅及びその化合物	mg/L									5	<0.01	<0.01	<0.01	5	<0.01	<0.01	<0.01				
15	ナトリウム及びその化合物	mg/L									5	54.2	13.1	35.8	5	56.8	12.9	35.0				
16	マンガン及びその化合物	mg/L									5	0.197	0.037	0.128	5	0.223	0.036	0.111				
17	塩化物イオン	mg/L	5	27.5	10.9	22.2	5	34.2	15.2	25.1	5	70.3	18.1	46.5	5	60.9	17.0	42.0	5	74.3	18.5	50.1
18	カルシウム、マグネシウム等（硬度）	mg/L									5	105	45	85	5	107	45	88				
19	ジェオスミン	mg/L									5	0.000004	0.000001	0.000002	5	0.000003	0.000001	0.000002				
20	2-メチルイソボルネオール	mg/L									5	0.000003	0.000001	0.000001	5	0.000003	<0.000001	0.000001				
21	有機物（全有機炭素（TOC）の量）	mg/L	5	4.1	1.9	2.6	5	4.4	1.3	2.3	5	5.8	2.2	3.3	5	6.0	2.1	3.2	5	7.9	2.6	3.9
22	pH値		5	8.1	7.3	7.7	5	8.2	7.2	7.7	5	8.0	7.2	7.7	5	7.9	7.2	7.7	5	7.9	7.3	7.7
23	臭気		5	腐敗臭4 土臭1			5	腐敗臭2 土臭1 腐敗・藻臭1 腐敗・ちゅうかい臭1			5	腐敗臭3 土・腐敗臭1 土臭1			5	腐敗臭3 土・腐敗臭1 土臭1						
24	色度	度	5	21	7	11	5	29	7	12	5	34	7	13	5	32	7	13				
25	濁度	度	5	45.2	4.2	13.6	5	34.6	2.7	10.5	5	57.2	5.2	19.4	5	54.2	4.4	16.9				
26	アンチモン及びその化合物	mg/L									5	<0.002	<0.002	<0.002	5	<0.002	<0.002	<0.002				
27	ウラン及びその化合物	mg/L									5	0.0002	<0.0002	<0.0002	5	0.0002	<0.0002	<0.0002				
28	ニッケル及びその化合物	mg/L									5	0.002	<0.002	<0.002	5	<0.002	<0.002	<0.002				
29	アンモニア態窒素	mg/L	5	0.68	0.11	0.30	5	0.21	0.04	0.09	5	0.32	0.03	0.16	5	0.25	0.04	0.13	5	0.38	0.05	0.22
30	電気伝導率	mS/m	5	36.5	15.7	30.3	5	33.3	15.5	29.5	5	47.9	16.9	35.5	5	44.9	16.5	34.5				
31	アルカリ度	mg/L									5	71	31	59	5	79	32	62				
32	浮遊物質	mg/L									5	89.1	6.0	31.9	5	90.7	4.2	24.1	5	156.6	5.6	38.0
33	溶存酸素（DO）	mg/L	5	11.8	7.3	9.9	5	11.7	7.7	9.9	5	12.1	6.6	9.6	5	11.5	6.2	9.3	5	11.1	7.6	9.2
34	生物化学的酸素要求量（BOD）	mg/L	5	3.4	1.8	2.7	5	2.4	1.3	2.0	5	6.7	1.1	3.2	5	3.7	0.8	2.3	5	4.5	1.4	3.0
35	化学的酸素要求量（COD）	mg/L	5	8.2	3.4	5.3	5	8.1	2.9	5.3	5	11.5	3.7	6.9	5	12.9	3.1	6.3	5	16.7	3.3	7.5
36	総リン	mg/L									5	0.54	0.20	0.40	5	0.50	0.18	0.31				
37	総窒素	mg/L									5	4.4	1.9	3.4	5	4.2	1.9	3.3				
38	紫外線吸光度 E-260		5	0.085	0.041	0.057	5	0.116	0.037	0.062	5	0.117	0.048	0.064	5	0.100	0.045	0.060	5	0.122	0.053	0.071
39	臭化物イオン	mg/L	5	0.2	<0.1	0.1	5	0.2	<0.1	0.1	5	0.3	<0.1	0.2	5	0.3	<0.1	0.2	5	0.3	<0.1	0.2
40	リン酸態リン	mg/L	5	0.86	0.11	0.44	5	0.48	0.04	0.21	5	0.53	0.10	0.31	5	0.36	0.10	0.22	5	0.62	0.08	0.31
41	硫酸イオン	mg/L	5	20.0	12.9	16.7	5	21.4	12.4	18.5	5	33.7	12.7	24.9	5	30.4	12.5	23.3	5	27.8	12.7	23.6

(4) 東金ダム

ア 表層

項 目		4 月	5 月	6 月	7 月	8 月	9 月	1 0 月	1 1 月	1 2 月	1 月	2 月	3 月	回数	最大値	最小値	平均値
採水時間		9:20	10:00	9:20	9:20	9:20	9:00	9:00	9:20	9:10	9:10	9:10	9:30				
気温	℃	17.6	18.0	20.0	24.7	28.8	30.6	23.0	18.0	10.0	4.6	5.7	9.1	12	30.6	4.6	17.5
水温	℃	16.7	19.2	21.9	28.0	28.8	30.0	26.4	18.9	13.0	7.6	6.9	10.7	12	30.0	6.9	19.0
亜硝酸態窒素	mg/L	0.043	0.045	0.038	0.023	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	0.020	0.021	0.043	12	0.045	<0.004	0.019
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	mg/L	1.48	1.27	0.92	0.43	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	0.65	0.50	1.51	12	1.51	<0.02	0.56
フッ素及びその化合物	mg/L	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09	12	0.09	0.09	0.09
鉄及びその化合物	mg/L	0.05	0.08	0.06	0.06	0.16	0.14	0.20	0.16	0.21	0.15	0.11	0.13	12	0.21	0.05	0.13
マンガン及びその化合物	mg/L	0.015	0.010	0.013	0.020	0.036	0.034	0.045	0.029	0.035	0.022	0.017	0.020	12	0.045	0.010	0.025
塩化物イオン	mg/L	34.9	35.0	35.0	34.6	34.3	34.7	34.6	34.0	33.5	37.7	38.2	42.9	12	42.9	33.5	35.8
ジェオスミン	mg/L	<0.000001	0.000001	0.000007	0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	0.000006	12	0.000007	<0.000001	0.000001
2-メチルイソボルネオール	mg/L	0.000008	<0.000001	0.000001	0.000012	0.000003	0.000004	0.000010	0.000069	0.000030	0.000009	0.000003	0.000004	12	0.000069	<0.000001	0.000013
pH値		8.7	8.4	9.2	9.2	9.5	9.4	9.1	9.2	8.9	8.5	9.0	8.8	12	9.5	8.4	9.0
臭気		藻臭	藻臭	かび・藻臭	藻・腐敗臭	藻・腐敗臭	藻臭	かび・藻臭	かび臭	かび・腐敗臭	かび臭	藻臭	藻臭	12	藻臭5 藻・腐敗臭2 かび臭2 かび・藻臭2 かび・腐敗臭1		
濁度	度	2.3	1.7	4.2	5.3	11.7	9.6	13.3	16.0	15.3	8.7	9.7	9.7	12	16.0	1.7	9.0
電気伝導率	mS/m	32.2	31.9	31.5	28.9	26.5	27.0	27.2	27.8	28.1	31.2	31.2	34.5	12	34.5	26.5	29.8
DO	mg/L	10.3	9.6	11.8	8.3	8.6	7.6	7.8	10.6	10.7	13.0	16.2	14.0	12	16.2	7.6	10.7
COD	mg/L	5.3	3.3	6.5	6.8	12.8	14.0	15.3	10.6	9.2	7.5	7.7	7.2	12	15.3	3.3	8.9
総リン	mg/L	0.10	0.09	0.08	0.07	0.11	0.10	0.16	0.09	0.09	0.10	0.08	0.13	12	0.16	0.07	0.10
総窒素	mg/L	2.0	1.9	1.6	1.5	2.1	1.0	1.4	0.9	1.0	1.2	1.1	2.2	12	2.2	0.9	1.5
紫外線吸光度E-260		0.049	0.048	0.046	0.042	0.045	0.044	0.046	0.044	0.044	0.042	0.042	0.050	12	0.050	0.042	0.045
臭化物イオン	mg/L	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	12	0.2	0.2	0.2
リン酸態リン	mg/L	0.06	0.06	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	0.03	<0.03	0.05	12	0.06	<0.03	<0.03
硫酸イオン	mg/L	21.6	21.6	21.2	20.0	19.5	19.5	19.6	19.5	19.3	21.1	21.4	24.7	12	24.7	19.3	20.8
クロロフィルa	μg/L	18.6	16.1	77.3	64.1	33.2	101.6	67.1	82.2	51.8	26.2	56.3	69.3	12	101.6	16.1	55.3

イ 中層

項 目		4 月	5 月	6 月	7 月	8 月	9 月	1 0 月	1 1 月	1 2 月	1 月	2 月	3 月	回数	最大値	最小値	平均値
採水時間																	
気温	℃																
水温	℃	16. 6	19. 1	21. 7	27. 9	28. 7	29. 9	26. 3	18. 9	13. 1	7. 6	7. 0	10. 6	12	29. 9	7. 0	19. 0
亜硝酸態窒素	mg/L	0. 043	0. 045	0. 038	0. 023	<0. 004	<0. 004	<0. 004	<0. 004	<0. 004	0. 019	0. 021	0. 043	12	0. 045	<0. 004	0. 019
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	mg/L	1. 48	1. 27	0. 91	0. 43	<0. 02	<0. 02	<0. 02	<0. 02	<0. 02	0. 64	0. 50	1. 51	12	1. 51	<0. 02	0. 56
フッ素及びその化合物	mg/L	0. 09	0. 09	0. 09	0. 09	0. 09	0. 09	0. 09	0. 09	0. 09	0. 09	0. 09	0. 09	12	0. 09	0. 09	0. 09
鉄及びその化合物	mg/L	0. 06	0. 09	0. 07	0. 07	0. 16	0. 15	0. 20	0. 17	0. 21	0. 15	0. 11	0. 15	12	0. 21	0. 06	0. 13
マンガン及びその化合物	mg/L	0. 017	0. 012	0. 018	0. 021	0. 036	0. 037	0. 046	0. 030	0. 036	0. 022	0. 017	0. 022	12	0. 046	0. 012	0. 026
塩化物イオン	mg/L	34. 9	35. 0	35. 0	34. 5	34. 1	34. 4	34. 4	34. 0	33. 4	37. 7	38. 2	42. 7	12	42. 7	33. 4	35. 7
ジェオスミン	mg/L	<0. 000001	0. 000001	0. 000007	0. 000001	<0. 000001	<0. 000001	<0. 000001	<0. 000001	<0. 000001	<0. 000001	<0. 000001	0. 000005	12	0. 000007	<0. 000001	0. 000001
2-メチルイソボルネオール	mg/L	0. 000005	<0. 000001	0. 000001	0. 000013	0. 000003	0. 000005	0. 000010	0. 000086	0. 000036	0. 000007	0. 000003	0. 000004	12	0. 000086	<0. 000001	0. 000014
p H値		8. 6	8. 3	9. 1	9. 1	9. 5	9. 3	9. 1	9. 2	8. 9	8. 4	9. 0	8. 7	12	9. 5	8. 3	8. 9
臭気		藻臭	藻臭	藻臭	藻・腐敗臭	藻・腐敗臭	藻臭	かび・藻臭	かび臭	かび・腐敗臭	かび臭	藻臭	藻臭	12	藻臭6 かび・腐敗臭2 かび臭2 かび・藻臭1 かび・腐敗臭1		
濁度	度	2. 4	1. 7	5. 0	5. 1	11. 8	10. 1	12. 6	16. 3	15. 7	8. 8	9. 6	9. 6	12	16. 3	1. 7	9. 1
電気伝導率	mS/m	32. 2	32. 0	31. 6	29. 0	26. 5	27. 0	27. 3	27. 7	28. 3	31. 2	31. 2	34. 6	12	34. 6	26. 5	29. 9
D O	mg/L	9. 5	9. 2	10. 1	8. 1	8. 4	7. 2	7. 6	10. 1	10. 3	12. 5	14. 6	12. 8	12	14. 6	7. 2	10. 0
C O D	mg/L	5. 8	3. 1	6. 5	6. 7	11. 4	11. 4	12. 2	10. 3	9. 5	7. 5	8. 0	7. 5	12	12. 2	3. 1	8. 3
総リン	mg/L	0. 10	0. 09	0. 07	0. 07	0. 10	0. 10	0. 11	0. 09	0. 10	0. 10	0. 09	0. 14	12	0. 14	0. 07	0. 10
総窒素	mg/L	2. 0	2. 0	1. 5	1. 5	2. 0	1. 0	1. 0	0. 9	1. 0	1. 2	1. 1	2. 2	12	2. 2	0. 9	1. 5
紫外線吸光度E-260		0. 049	0. 048	0. 045	0. 042	0. 044	0. 047	0. 047	0. 044	0. 044	0. 041	0. 041	0. 051	12	0. 051	0. 041	0. 045
臭化物イオン	mg/L	0. 2	0. 2	0. 2	0. 2	0. 2	0. 2	0. 2	0. 2	0. 2	0. 2	0. 2	0. 2	12	0. 2	0. 2	0. 2
リン酸態リン	mg/L	0. 06	0. 06	<0. 03	<0. 03	<0. 03	<0. 03	<0. 03	<0. 03	<0. 03	0. 04	<0. 03	0. 05	12	0. 06	<0. 03	<0. 03
硫酸イオン	mg/L	21. 5	21. 0	21. 2	19. 9	19. 4	19. 4	19. 5	19. 5	19. 3	21. 1	21. 3	24. 7	12	24. 7	19. 3	20. 7
クロロフィル a	μ g/L	19. 6	15. 5	76. 5	47. 4	38. 9	22. 3	42. 0	83. 9	46. 8	26. 5	55. 7	72. 4	12	83. 9	15. 5	45. 6

ウ 下層

項 目		4 月	5 月	6 月	7 月	8 月	9 月	1 0 月	1 1 月	1 2 月	1 月	2 月	3 月	回数	最大値	最小値	平均値
採水時間																	
気温	℃																
水温	℃	16.4	19.0	21.7	27.9	28.8	29.8	26.4	17.9	12.9	7.6	6.8	10.5	12	29.8	6.8	18.8
亜硝酸態窒素	mg/L	0.043	0.046	0.038	0.023	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	0.020	0.021	0.043	12	0.046	<0.004	0.020
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	mg/L	1.47	1.27	0.91	0.43	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	0.64	0.50	1.51	12	1.51	<0.02	0.56
フッ素及びその化合物	mg/L	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09	12	0.09	0.09	0.09
鉄及びその化合物	mg/L	0.06	0.09	0.07	0.07	0.16	0.16	0.20	0.17	0.22	0.15	0.11	0.15	12	0.22	0.06	0.13
マンガン及びその化合物	mg/L	0.018	0.011	0.019	0.023	0.036	0.038	0.045	0.030	0.036	0.022	0.017	0.022	12	0.045	0.011	0.026
塩化物イオン	mg/L	34.9	35.1	34.9	34.5	34.1	34.4	34.4	33.9	33.4	37.7	38.1	42.7	12	42.7	33.4	35.7
ジェオスミン	mg/L	<0.000001	0.000001	0.000006	0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	0.000005	12	0.000006	<0.000001	0.000001
2-メチルイソボルネオール	mg/L	0.000005	<0.000001	0.000001	0.000012	0.000003	0.000005	0.000011	0.000098	0.000037	0.000007	0.000003	0.000004	12	0.000098	<0.000001	0.000016
pH値		8.6	8.3	9.1	9.0	9.5	9.2	9.1	9.1	8.9	8.4	9.0	8.7	12	9.5	8.3	8.9
臭気		藻臭	藻臭	藻臭	藻臭	藻・腐敗臭	藻臭	かび・藻臭	かび臭	かび・腐敗臭	かび臭	藻臭	藻臭	12	藻臭7 かび臭2 藻・腐敗臭1 かび・藻臭1 かび・腐敗臭1		
濁度	度	2.3	1.8	4.8	5.0	12.3	10.1	12.4	16.1	15.8	8.7	9.9	9.9	12	16.1	1.8	9.1
電気伝導率	mS/m	32.2	32.0	31.5	29.1	26.5	27.0	27.3	27.7	28.3	31.3	31.2	34.6	12	34.6	26.5	29.9
DO	mg/L	9.1	9.2	10.3	7.8	8.5	7.0	7.6	10.0	10.3	12.4	14.4	12.5	12	14.4	7.0	9.9
COD	mg/L	7.1	3.4	6.4	5.9	11.4	10.8	12.1	10.5	9.7	7.3	7.6	7.5	12	12.1	3.4	8.3
総リン	mg/L	0.10	0.09	0.07	0.07	0.10	0.09	0.11	0.09	0.10	0.09	0.08	0.14	12	0.14	0.07	0.09
総窒素	mg/L	2.0	1.9	1.5	1.3	2.1	1.0	1.0	0.9	1.1	1.2	1.1	2.2	12	2.2	0.9	1.4
紫外線吸光度E-260		0.049	0.048	0.045	0.041	0.044	0.046	0.046	0.043	0.043	0.041	0.041	0.051	12	0.051	0.041	0.045
臭化物イオン	mg/L	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	12	0.2	0.2	0.2
リン酸態リン	mg/L	0.06	0.06	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	0.04	<0.03	0.05	12	0.06	<0.03	<0.03
硫酸イオン	mg/L	21.5	21.7	21.1	19.9	19.4	19.3	19.4	19.5	19.2	21.1	21.3	24.7	12	24.7	19.2	20.7
クロロフィルa	μg/L	20.0	14.8	73.0	29.2	31.9	23.1	36.2	70.3	53.8	26.6	54.8	72.5	12	73.0	14.8	42.2

(5) 長柄ダム

ア 表層

項 目		4 月	5 月	6 月	7 月	8 月	9 月	1 0 月	1 1 月	1 2 月	1 月	2 月	3 月	回数	最大値	最小値	平均値
採水時間		9:55	9:40	11:00	10:10	9:30	10:00	9:30	9:40	9:40	9:35	9:45	9:50				
気温	℃	24.5	17.0	21.2	25.1	28.1	33.0	22.5	14.6	11.7	3.2	6.6	10.6	12	33.0	3.2	18.2
水温	℃	18.5	19.5	22.2	28.0	29.0	30.0	26.4	18.4	13.5	8.1	7.4	11.5	12	30.0	7.4	19.4
亜硝酸態窒素	mg/L	0.039	0.039	0.084	0.127	0.131	0.087	<0.004	0.022	0.019	0.032	0.036	0.050	12	0.131	<0.004	0.056
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	mg/L	1.72	1.53	1.39	1.51	1.34	1.65	2.02	2.46	2.74	2.99	3.05	2.71	12	3.05	1.34	2.09
フッ素及びその化合物	mg/L	0.09	0.12	0.13	0.13	0.13	0.12	0.11	0.10	0.09	0.08	0.09	0.09	12	0.13	0.08	0.11
鉄及びその化合物	mg/L	0.08	0.13	0.06	0.05	0.06	0.08	0.08	0.11	0.10	0.13	0.11	0.13	12	0.13	0.05	0.09
マンガン及びその化合物	mg/L	0.010	0.021	0.007	0.020	0.017	0.012	0.015	0.015	0.011	0.015	0.013	0.027	12	0.027	0.007	0.015
塩化物イオン	mg/L	30.9	30.3	29.5	31.7	33.6	36.1	35.6	40.0	42.7	48.7	50.1	47.1	12	50.1	29.5	38.0
ジェオスミン	mg/L	0.000002	0.000002	0.000001	0.000001	0.000002	0.000001	<0.000001	<0.000001	0.000001	0.000001	0.000001	0.000008	12	0.000008	<0.000001	0.000002
2-メチルイソボルネオール	mg/L	0.000011	0.000020	0.000006	0.000003	0.000004	0.000011	0.000007	0.000005	0.000004	0.000001	<0.000001	0.000003	12	0.000020	<0.000001	0.000006
pH値		9.4	8.7	8.3	7.8	7.8	8.2	7.8	7.9	7.9	7.9	8.0	8.3	12	9.4	7.8	8.2
臭気		藻臭	かび臭	藻臭	藻臭	藻臭	藻臭	藻臭	腐敗臭	藻臭	藻臭	藻臭	藻臭	12	藻臭10 腐敗臭1 かび臭1		
濁度	度	11.8	7.5	3.3	2.0	1.7	4.6	2.6	2.9	2.2	2.6	3.2	3.2	12	11.8	1.7	4.0
電気伝導率	mS/m	28.1	26.7	27.2	29.2	30.0	32.2	32.6	31.7	37.3	39.5	40.2	38.2	12	40.2	26.7	32.7
DO	mg/L	16.5	9.3	8.3	6.9	6.5	8.7	7.1	9.3	11.0	12.4	12.9	14.0	12	16.5	6.5	10.2
COD	mg/L	6.2	5.1	5.6	4.0	3.1	4.8	3.6	3.4	3.1	3.6	3.2	5.5	12	6.2	3.1	4.3
総リン	mg/L	0.14	0.14	0.11	0.11	0.13	0.17	0.18	0.18	0.17	0.21	0.22	0.19	12	0.22	0.11	0.16
総窒素	mg/L	2.6	2.3	2.1	2.1	2.2	2.3	2.2	2.7	2.7	3.2	3.2	3.2	12	3.2	2.1	2.6
紫外線吸光度E-260		0.052	0.064	0.065	0.063	0.065	0.062	0.057	0.053	0.044	0.041	0.039	0.050	12	0.065	0.039	0.055
臭化物イオン	mg/L	0.1	0.1	0.1	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	12	0.2	0.1	0.2
リン酸態リン	mg/L	<0.03	0.04	0.05	0.09	0.10	0.13	0.16	0.16	0.17	0.18	0.20	0.12	12	0.20	<0.03	0.12
硫酸イオン	mg/L	23.1	21.3	20.5	21.3	20.9	22.5	23.1	25.2	24.9	26.7	27.4	27.8	12	27.8	20.5	23.7
クロロフィルa	μg/L	121.4	83.9	29.9	5.0	4.6	10.2	6.4	7.0	4.6	4.7	8.7	34.7	12	121.4	4.6	26.8

イ 中層

項 目		4 月	5 月	6 月	7 月	8 月	9 月	1 0 月	1 1 月	1 2 月	1 月	2 月	3 月	回数	最大値	最小値	平均値
採水時間																	
気温	℃																
水温	℃	17.4	19.2	21.7	27.9	28.7	29.3	25.8	18.4	13.3	7.9	7.3	10.6	12	29.3	7.3	19.0
亜硝酸態窒素	mg/L	0.034	0.039	0.102	0.131	0.130	0.092	<0.004	0.017	0.019	0.032	0.036	0.050	12	0.131	<0.004	0.057
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	mg/L	1.95	1.57	1.40	1.50	1.36	1.71	2.03	2.47	2.74	2.99	3.03	2.72	12	3.03	1.36	2.12
フッ素及びその化合物	mg/L	0.09	0.11	0.13	0.13	0.13	0.12	0.11	0.10	0.09	0.09	0.09	0.09	12	0.13	0.09	0.11
鉄及びその化合物	mg/L	0.15	0.17	0.06	0.05	0.06	0.10	0.08	0.12	0.10	0.15	0.12	0.13	12	0.17	0.05	0.11
マンガン及びその化合物	mg/L	0.019	0.027	0.014	0.020	0.018	0.017	0.016	0.016	0.011	0.016	0.013	0.024	12	0.027	0.011	0.018
塩化物イオン	mg/L	30.6	30.5	29.6	31.4	33.9	35.9	35.6	39.7	42.9	48.6	49.9	47.3	12	49.9	29.6	38.0
ジェオスミン	mg/L	0.000002	0.000003	0.000001	0.000001	0.000002	0.000001	<0.000001	<0.000001	0.000001	0.000001	0.000001	0.000008	12	0.000008	<0.000001	0.000002
2-メチルイソボルネオール	mg/L	0.000009	0.000024	0.000008	0.000003	0.000003	0.000011	0.000007	0.000001	0.000004	<0.000001	<0.000001	0.000002	12	0.000024	<0.000001	0.000006
pH値		8.2	8.1	7.9	7.8	7.9	7.9	7.8	7.9	7.9	7.9	8.0	7.9	12	8.2	7.8	7.9
臭気		藻臭	かび臭	藻臭	藻臭	藻臭	藻臭	藻臭	腐敗臭	藻臭	藻臭	藻臭	藻臭	12	藻臭10 腐敗臭1 かび臭1		
濁度	度	5.5	4.4	1.7	2.0	2.2	3.0	2.6	2.9	2.2	2.6	3.1	3.1	12	5.5	1.7	2.9
電気伝導率	mS/m	28.2	26.9	27.2	29.1	30.1	32.2	32.6	31.6	37.2	39.7	40.2	38.3	12	40.2	26.9	32.8
DO	mg/L	10.9	7.8	7.4	7.2	7.0	7.5	7.6	9.3	11.0	12.2	12.2	11.3	12	12.2	7.0	9.3
COD	mg/L	5.4	3.9	4.4	3.9	3.4	4.5	3.5	2.9	3.4	3.2	3.3	4.6	12	5.4	2.9	3.9
総リン	mg/L	0.12	0.10	0.09	0.11	0.13	0.17	0.18	0.17	0.17	0.21	0.22	0.18	12	0.22	0.09	0.15
総窒素	mg/L	2.4	2.1	1.8	2.2	2.2	2.2	2.3	2.7	2.8	3.2	3.2	3.3	12	3.3	1.8	2.5
紫外線吸光度E-260		0.049	0.063	0.062	0.063	0.064	0.061	0.056	0.052	0.044	0.040	0.038	0.049	12	0.064	0.038	0.053
臭化物イオン	mg/L	0.1	0.1	0.1	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	12	0.2	0.1	0.2
リン酸態リン	mg/L	0.06	0.06	0.06	0.09	0.10	0.14	0.16	0.16	0.17	0.19	0.20	0.13	12	0.20	0.06	0.13
硫酸イオン	mg/L	23.0	21.6	20.7	21.3	21.0	22.3	23.1	25.1	25.0	26.7	27.4	27.8	12	27.8	20.7	23.8
クロロフィルa	μg/L	27.2	21.7	5.5	4.0	4.5	11.6	5.1	6.0	4.5	4.6	8.5	8.1	12	27.2	4.0	9.3

ウ 下層

項 目		4 月	5 月	6 月	7 月	8 月	9 月	1 0 月	1 1 月	1 2 月	1 月	2 月	3 月	回数	最大値	最小値	平均値
採水時間																	
気温	℃																
水温	℃	15.9	18.7	22.2	26.6	28.7	29.3	24.6	18.2	13.1	7.7	7.1	10.6	12	29.3	7.1	18.6
亜硝酸態窒素	mg/L	0.038	0.038	0.117	0.100	0.110	0.069	<0.004	0.004	0.019	0.032	0.035	0.050	12	0.117	<0.004	0.051
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	mg/L	2.14	1.54	1.47	1.66	1.45	1.88	2.20	2.50	2.75	2.99	3.04	2.70	12	3.04	1.45	2.19
フッ素及びその化合物	mg/L	0.09	0.11	0.13	0.13	0.13	0.11	0.10	0.10	0.09	0.09	0.09	0.09	12	0.13	0.09	0.11
鉄及びその化合物	mg/L	0.10	0.19	0.10	0.15	0.22	0.31	0.24	0.28	0.11	0.14	0.13	0.34	12	0.34	0.10	0.19
マンガン及びその化合物	mg/L	0.021	0.048	0.053	0.051	0.050	0.084	0.044	0.040	0.011	0.015	0.014	0.046	12	0.084	0.011	0.040
塩化物イオン	mg/L	31.8	30.5	29.9	35.8	35.1	34.5	36.0	40.9	42.9	48.5	50.0	47.0	12	50.0	29.9	38.6
ジェオスミン	mg/L	0.000003	0.000002	0.000001	0.000002	0.000002	0.000002	0.000001	<0.000001	0.000001	0.000001	0.000001	0.000008	12	0.000008	<0.000001	0.000002
2-メチルイソボルネオール	mg/L	0.000008	0.000033	0.000008	0.000002	0.000003	0.000009	0.000006	0.000001	0.000002	<0.000001	<0.000001	0.000002	12	0.000033	<0.000001	0.000006
pH値		7.9	7.8	7.6	7.7	7.8	7.7	7.8	7.8	7.9	7.9	8.0	7.9	12	8.0	7.6	7.8
臭気		藻臭	かび臭	藻臭	藻臭	藻臭	藻臭	藻臭	腐敗臭	藻臭	藻臭	藻臭	藻臭	12	藻臭10 腐敗臭1 かび臭1		
濁度	度	3.0	3.9	2.7	3.8	5.7	6.2	4.7	5.9	2.4	2.8	3.2	3.2	12	6.2	2.4	4.0
電気伝導率	mS/m	30.0	26.9	27.3	30.8	30.9	32.0	32.8	35.3	37.3	39.5	40.0	38.2	12	40.0	26.9	33.4
DO	mg/L	9.7	7.0	6.1	7.3	6.9	6.8	7.8	9.2	11.0	12.1	12.1	11.0	12	12.1	6.1	8.9
COD	mg/L	3.9	2.7	4.1	3.3	3.3	3.8	3.6	3.8	3.4	2.9	3.1	4.7	12	4.7	2.7	3.6
総リン	mg/L	0.11	0.10	0.10	0.14	0.14	0.19	0.17	0.18	0.18	0.21	0.22	0.20	12	0.22	0.10	0.16
総窒素	mg/L	2.6	2.0	1.8	2.3	2.3	2.3	2.4	2.8	2.7	3.4	3.2	3.3	12	3.4	1.8	2.6
紫外線吸光度E-260		0.048	0.060	0.061	0.062	0.065	0.063	0.054	0.055	0.044	0.040	0.039	0.048	12	0.065	0.039	0.053
臭化物イオン	mg/L	0.1	0.1	0.1	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	12	0.2	0.1	0.2
リン酸態リン	mg/L	0.08	0.07	0.08	0.11	0.11	0.15	0.18	0.17	0.17	0.19	0.20	0.14	12	0.20	0.07	0.14
硫酸イオン	mg/L	23.2	21.8	20.9	22.5	21.2	23.0	23.2	25.9	24.9	26.7	27.4	27.7	12	27.7	20.9	24.0
クロロフィルa	μg/L	23.2	6.3	2.8	3.1	4.9	4.7	4.4	5.2	4.2	4.5	8.5	8.4	12	23.2	2.8	6.7

13. 財 務

(1) 創設事業

(単位：円)

年度 項目		昭和 47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	計
事業費	本 工 事 費	114,849,000	627,915,049	1,834,484,000	3,494,005,000	6,859,484,000	2,730,689,000	1,295,352,000	627,490,000	792,670,000	19,020,000	18,395,958,049
	用 地 費	57,219,710	71,388,590	45,475,700	35,081,200	114,183,123	35,037,126	6,383,530	66,030,710	1,739,264	612,036	433,150,989
	調 査 費	21,674,000	36,890,000	6,207,200	124,318,000	56,894,000	11,758,000	15,358,000	13,789,000	9,470,000	6,200,000	302,558,200
	事 務 費	31,517,790	63,766,887	93,555,261	156,142,188	213,334,890	172,269,865	74,828,453	37,734,386	16,644,432	—	859,794,152
	建 設 利 息	—	28,466,900	108,251,364	223,381,617	547,805,124	117,611,000	127,105,000	183,604,000	—	—	1,336,225,005
	そ の 他	1,614,753	1,288,043	1,388,436	13,634,469	122,428,869	34,495,939	18,398,423	9,278,160	2,063,749	—	204,590,841
	計	226,875,253	829,715,469	2,089,361,961	4,046,562,474	7,914,130,006	3,101,860,930	1,537,425,406	937,926,256	822,587,445	25,832,036	21,532,277,236
財 源 内 訳	国・県補助金	16,312,000	71,268,000	206,132,000	494,167,000	805,910,000	425,816,000	220,000,000	92,441,000	94,559,000	—	2,426,605,000
	負 担 金 等	35,778,000	105,100,000	192,624,000	11,400,000	23,851,000	—	—	—	—	—	368,753,000
	(未発行企業債を含む) 企 業 債	177,000,000	653,000,000	1,691,800,000	3,620,000,000	6,991,687,342	2,664,312,658	1,300,000,000	806,000,000	714,000,000	25,000,000	18,642,800,000
	その他	—	1,646,167	2,300,156	3,132,822	4,620,821	13,504,703	22,807,632	37,156,841	9,058,631	—	94,227,773
	計	229,090,000	831,014,167	2,092,856,156	4,128,699,822	7,826,069,163	3,103,633,361	1,542,807,632	935,597,841	817,617,631	25,000,000	21,532,385,773

(2) 第1次拡張事業（消費税及び地方消費税込み）

(単位：円)

年度 項目		昭和 59	60	61	62	63	平成 元	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	計
事業費	本工事費	777,776,000	1,555,851,000	802,742,000	43,068,000	2,430,000	—	—	—	679,120,200	2,885,104,160	3,796,790,210	1,043,719,600	3,697,681,460	1,715,188,950	2,688,907,950	3,073,463,400	1,992,365,550	2,312,337,300	570,986,850	27,637,532,630
	用地費	—	39,692,290	—	—	—	—	—	193,640	456,177,730	1,074,666,474	7,913,210	8,110,000	1,370,000	—	—	817,905	—	—	—	1,588,941,249
	調査費	54,230,000	—	22,600,000	—	—	—	—	31,621,000	201,168,270	200,962,270	289,714,280	51,857,822	86,988,650	82,888,050	99,786,750	77,700,000	38,082,450	102,507,300	24,264,450	1,364,371,292
	事務費	21,922,845	35,126,290	28,066,377	16,867,136	26,399,596	2,781,000	22,488,050	26,559,945	64,573,877	121,722,973	138,370,643	123,136,749	120,404,854	120,299,369	137,123,865	141,248,923	162,791,900	121,147,257	80,999,133	1,512,010,802
	建設利息	—	34,366,111	—	—	—	—	—	—	889,000	19,391,253	20,191,900	4,065,091	22,232,235	49,024,080	61,957,458	81,533,479	106,107,341	115,302,137	243,000	515,283,065
	水源 分担金	—	14,600,000	49,527,000	68,500,000	101,800,000	101,662,000	105,676,000	149,067,000	160,073,000	149,787,000	127,866,000	130,496,000	165,058,000	194,692,000	194,778,000	144,260,000	132,671,000	68,553,000	71,534,000	2,128,600,000
	その他	737,630	1,562,880	—	—	—	—	—	—	1,136,640	528,545	68,726,397	14,464,351	7,647,956	21,557,167	66,438,165	63,169,584	56,207,404	23,794,388	23,697,197	349,678,244
	計	854,666,465	1,681,198,571	902,925,377	128,435,136	130,629,596	104,443,000	128,164,050	206,441,585	1,563,118,717	4,451,162,675	4,449,572,640	1,375,849,613	4,101,383,155	2,183,669,616	3,248,992,308	3,582,193,291	2,488,225,645	2,743,641,332	771,714,630	35,096,417,302
財源内訳	国庫 補助金	250,000,000	507,300,000	254,763,000	34,250,000	50,900,000	50,831,000	52,838,000	81,999,000	320,996,000	1,270,393,000	1,064,734,000	370,447,000	1,304,829,000	611,605,000	910,351,000	1,008,460,000	560,301,000	549,956,000	133,716,000	9,388,669,000
	出資金	74,300,000	151,200,000	74,400,000	—	11,100,000	6,200,000	44,700,000	55,500,000	295,200,000	1,245,800,000	1,015,000,000	349,000,000	1,276,900,000	579,300,000	877,900,000	984,600,000	1,023,500,000	544,700,000	134,300,000	8,743,600,000
	企業債	528,400,000	1,022,500,000	571,800,000	74,800,000	39,800,000	44,600,000	8,100,000	42,100,000	836,900,000	1,682,900,000	1,657,800,000	328,100,000	1,297,100,000	682,000,000	978,800,000	1,211,900,000	636,600,000	877,200,000	221,900,000	12,743,300,000
	その他	1,966,465	198,571	1,962,377	19,385,136	28,829,596	2,812,000	22,526,050	26,842,585	110,022,717	252,069,675	712,038,640	328,302,613	222,554,155	310,754,616	481,941,208	377,233,291	267,824,645	771,785,332	281,798,630	4,220,848,302
	計	854,666,465	1,681,198,571	902,925,377	128,435,136	130,629,596	104,443,000	128,164,050	206,441,585	1,563,118,717	4,451,162,675	4,449,572,640	1,375,849,613	4,101,383,155	2,183,669,616	3,248,992,308	3,582,193,291	2,488,225,645	2,743,641,332	771,714,630	35,096,417,302

(3) 収益的収入及び支出（消費税及び地方消費税込み）

収 入

科目 \ 年度	令和 3		4		5		6		7	
	金額 (円)	構成比 (%)	金額 (円)	構成比 (%)	金額 (円)	構成比 (%)	金額 (円)	構成比 (%)	金額 (円)	構成比 (%)
事業収益	6,534,739,302	100.00	6,636,467,201	100.00	6,628,619,940	100.00	6,808,632,095	100.00	6,836,083,110	100.00
営業収益	5,975,923,251	91.45	6,080,824,159	91.63	6,082,643,411	91.76	6,083,157,008	89.34	6,160,330,190	90.11
給水収益	5,974,332,651	91.42	6,079,232,759	91.60	6,081,090,211	91.74	6,081,603,808	89.32	6,158,776,990	90.09
その他の営業収益	1,590,600	0.03	1,591,400	0.03	1,553,200	0.02	1,553,200	0.02	1,553,200	0.02
営業外収益	558,627,666	8.55	555,643,042	8.37	545,976,529	8.24	534,243,707	7.85	544,371,293	7.96
受取利息及び配当金	1,137,469	0.02	1,136,399	0.02	1,136,400	0.02	1,140,709	0.02	1,005,689	0.02
長期前受金戻入	547,333,328	8.38	553,120,176	8.33	542,956,754	8.19	531,389,926	7.80	541,765,146	7.93
雑収益	10,156,869	0.15	1,386,467	0.02	1,883,375	0.03	1,713,072	0.03	1,600,458	0.02
特別利益	188,385	0.00	—	—	—	—	191,231,380	2.81	131,381,627	1.92
固定資産売却益	188,385	0.00	—	—	—	—	10,640	0.00	95,872	0.00
過年度損益修正益	—	—	—	—	—	—	191,220,740	2.81	130,492,694	1.91
その他特別利益	—	—	—	—	—	—	—	—	793,061	0.01

支 出

科目 \ 年度	令和 3		4		5		6		7	
	金額 (円)	構成比 (%)	金額 (円)	構成比 (%)	金額 (円)	構成比 (%)	金額 (円)	構成比 (%)	金額 (円)	構成比 (%)
事業費用	6,029,689,105	100.00	6,145,950,973	100.00	6,235,406,089	100.00	6,315,362,259	100.00	6,884,777,715	100.00
営業費用	5,783,568,734	95.92	5,919,534,197	96.32	6,075,472,502	97.44	5,957,275,891	94.33	6,181,328,534	89.78
原水及び浄水費	2,861,467,256	47.46	2,958,025,613	48.13	3,111,899,683	49.91	3,016,739,216	47.77	3,189,978,671	46.33
総係費	283,646,822	4.70	293,214,072	4.77	296,240,881	4.75	223,171,227	3.53	240,910,521	3.50
減価償却費	2,621,805,757	43.48	2,637,981,285	42.92	2,612,196,972	41.89	2,604,206,955	41.24	2,672,884,241	38.82
資産減耗費	16,648,899	0.28	30,313,227	0.50	55,134,966	0.89	113,158,493	1.79	77,555,101	1.13
営業外費用	230,550,371	3.82	214,095,476	3.48	159,933,587	2.56	200,591,003	3.18	134,956,069	1.96
支払利息及び企業債取扱諸費	94,294,618	1.56	79,539,889	1.29	65,890,267	1.05	52,288,640	0.83	45,644,869	0.66
消費税及び地方消費税	134,832,400	2.24	134,490,700	2.19	93,982,600	1.51	148,255,100	2.35	89,256,000	1.30
雑支出	1,423,353	0.02	64,887	0.00	60,720	0.00	47,263	0.00	55,200	0.00
特別損失	15,570,000	0.26	12,321,300	0.20	—	—	157,495,365	2.49	568,493,112	8.26
減損損失	—	—	—	—	—	—	—	—	276,774,658	4.02
過年度損益修正損	—	—	—	—	—	—	145,765,365	2.31	226,127,073	3.29
その他特別損失	15,570,000	0.26	12,321,300	0.20	—	—	11,730,000	0.18	65,591,381	0.95

(4) 資本的収入及び支出（消費税及び地方消費税込み）

収 入

科目 \ 年度	令和 3		4		5		6		7	
	金額 (円)	構成比 (%)	金額 (円)	構成比 (%)	金額 (円)	構成比 (%)	金額 (円)	構成比 (%)	金額 (円)	構成比 (%)
資 本 的 収 入	887,755,411	100.00	338,789,407	100.00	8,772,000	100.00	368,752,360	100.00	151,695,128	100.00
企 業 債	535,700,000	60.34	253,900,000	74.94	—	—	364,900,000	98.95	141,900,000	93.54
負 担 金	116,211,131	13.09	—	—	—	—	—	—	—	—
国 庫 補 助 金	179,260,000	20.19	83,566,000	24.67	8,772,000	100.00	3,783,000	1.03	9,726,000	6.41
固 定 資 産 売 却 代 金	1,146	0.00	—	—	—	—	69,360	0.02	69,128	0.05
そ の 他 資 本 収 入	56,583,134	6.38	1,323,407	0.39	—	—	—	—	—	—

支 出

科目 \ 年度	令和 3		4		5		6		7	
	金額 (円)	構成比 (%)	金額 (円)	構成比 (%)	金額 (円)	構成比 (%)	金額 (円)	構成比 (%)	金額 (円)	構成比 (%)
資 本 的 支 出	2,958,040,795	100.00	2,647,549,786	100.00	2,774,202,579	100.00	2,479,838,169	100.00	2,975,915,215	100.00
建 設 改 良 費	2,310,193,680	78.10	1,981,780,102	74.85	2,085,454,309	75.17	1,901,308,549	76.67	2,402,497,851	80.73
改 良 施 設 費	2,252,343,500	76.14	1,927,947,150	72.82	2,034,118,790	73.32	1,829,556,300	73.78	2,229,535,000	74.92
改 良 事 務 費	43,641,042	1.48	42,740,002	1.61	43,600,319	1.57	45,598,869	1.84	46,188,106	1.55
固 定 資 産 取 得 費	14,209,138	0.48	11,092,950	0.42	7,735,200	0.28	26,153,380	1.05	126,774,745	4.26
企 業 債 償 還 金	559,084,260	18.90	575,465,932	21.74	571,010,081	20.58	488,716,915	19.71	482,847,694	16.23
年 賦 償 還 金	88,762,855	3.00	90,303,752	3.41	110,143,462	3.97	89,015,483	3.59	90,560,764	3.04
国庫補助金返還金	—	—	—	—	7,594,727	0.28	797,222	0.03	8,906	0.00

(5) 費用構成表（消費税及び地方消費税抜き）

科目 \ 年度	令和 3		4		5		6		7	
	金額 (円)	構成比 (%)	金額 (円)	構成比 (%)	金額 (円)	構成比 (%)	金額 (円)	構成比 (%)	金額 (円)	構成比 (%)
基 本 給	307,821,749	5.44	300,535,739	5.22	308,700,025	5.24	319,104,788	5.53	331,896,357	5.56
手 当	150,792,714	2.67	156,219,756	2.71	161,693,304	2.74	176,038,440	3.05	186,485,709	3.12
法 定 福 利 費	95,387,967	1.69	94,624,668	1.64	94,713,389	1.61	94,683,194	1.64	102,683,628	1.72
給 与 費 計	554,002,430	9.80	551,380,163	9.57	565,106,718	9.59	589,826,422	10.22	621,065,694	10.40
支 払 利 息	94,294,618	1.67	79,539,889	1.38	65,890,267	1.12	52,288,640	0.91	45,644,869	0.76
減 価 償 却 費	2,621,805,757	46.39	2,637,981,285	45.79	2,612,196,972	44.34	2,604,206,955	45.14	2,672,884,241	44.76
動 力 費	208,676,644	3.69	306,526,885	5.32	250,470,245	4.25	253,792,857	4.40	250,530,396	4.20
光 熱 水 費	8,077,881	0.14	7,413,236	0.13	8,630,033	0.15	9,801,953	0.17	9,910,762	0.17
通 信 運 搬 費	2,378,466	0.04	2,349,929	0.04	3,380,774	0.06	3,387,056	0.06	3,525,093	0.06
修 繕 費	715,612,206	12.66	637,959,948	11.07	525,484,071	8.92	544,832,828	9.44	592,633,966	9.92
材 料 費	11,999,845	0.21	8,413,558	0.15	11,082,591	0.19	9,531,487	0.16	9,555,134	0.16
薬 品 費	315,911,496	5.59	406,903,884	7.06	610,984,640	10.37	518,448,885	8.99	598,905,474	10.03
委 託 料	371,640,991	6.58	382,709,998	6.64	384,203,149	6.52	428,448,706	7.43	445,194,171	7.46
負 担 金	510,135,135	9.03	554,497,116	9.63	664,472,030	11.28	589,537,002	10.22	595,808,732	9.98
そ の 他	237,200,284	4.20	185,712,410	3.22	188,885,665	3.21	164,789,882	2.86	125,682,428	2.10
合 計	5,651,735,753	100.00	5,761,388,301	100.00	5,890,787,155	100.00	5,768,892,673	100.00	5,971,340,960	100.00

(6) 比較損益計算書（消費税及び地方消費税抜き）

科目 \ 年度	令和 3		4		5		6		7	
	金額 (円)	対前年度比 (%)	金額 (円)	対前年度比 (%)	金額 (円)	対前年度比 (%)	金額 (円)	対前年度比 (%)	金額 (円)	対前年度比 (%)
1 営 業 収 益	5,432,657,510	△ 0.12	5,528,022,045	1.76	5,529,675,838	0.03	5,530,142,743	0.01	5,600,300,181	1.27
(1)給 水 収 益	5,431,211,510	△ 0.12	5,526,575,245	1.76	5,528,263,838	0.03	5,528,730,743	0.01	5,598,888,181	1.27
(2)その他の営業収益	1,446,000	0.00	1,446,800	0.06	1,412,000	△ 2.41	1,412,000	0.00	1,412,000	0.00
2 営 業 費 用	5,555,909,081	△ 5.61	5,681,715,276	2.26	5,824,763,155	2.52	5,716,487,644	△ 1.86	5,925,575,303	3.66
(1)原水及び浄水費	2,636,307,306	1.36	2,723,617,972	3.31	2,864,252,408	5.16	2,779,887,152	△ 2.95	2,939,261,472	5.73
(2)総 係 費	281,147,119	△ 1.02	290,062,792	3.17	293,178,809	1.07	219,235,044	△ 25.22	236,291,489	7.78
(3)減 価 償 却 費	2,621,805,757	0.29	2,637,981,285	0.62	2,612,196,972	△ 0.98	2,604,206,955	△ 0.31	2,672,884,241	2.64
(4)資 産 減 耗 費	16,648,899	△ 95.70	30,053,227	80.51	55,134,966	83.46	113,158,493	105.24	77,138,101	△ 31.83
営 業 損 失	123,251,571	△ 72.42	153,693,231	24.70	295,087,317	92.00	186,344,901	△ 36.85	325,275,122	74.56
3 営 業 外 収 益	558,558,136	△ 14.64	555,575,580	△ 0.53	545,886,367	△ 1.74	534,151,345	△ 2.15	544,282,622	1.90
(1)受取利息及び配当金	1,137,469	46.19	1,136,399	△ 0.09	1,136,400	0.00	1,140,709	0.38	1,005,689	△ 11.84
(2)補 助 金	—	△ 100.00	—	—	—	—	—	—	—	—
(3)長期前受金戻入	547,333,328	△ 12.56	553,120,176	1.06	542,956,754	△ 1.84	531,389,926	△ 2.13	541,765,146	1.95
(4)雑 収 益	10,087,339	△ 20.84	1,319,005	△ 86.92	1,793,213	35.95	1,620,710	△ 9.62	1,511,787	△ 6.72

科目 \ 年度	令和 3		4		5		6		7	
	金額 (円)	対前年度比 (%)	金額 (円)	対前年度比 (%)	金額 (円)	対前年度比 (%)	金額 (円)	対前年度比 (%)	金額 (円)	対前年度比 (%)
4 営 業 外 費 用	95,826,672	△ 11.79	79,673,025	△ 16.86	66,024,000	△ 17.13	52,405,029	△ 20.63	45,765,657	△ 12.67
(1)支払利息及び企業債取扱諸費	94,294,618	△ 13.11	79,539,889	△ 15.65	65,890,267	△ 17.16	52,288,640	△ 20.64	45,644,869	△ 12.71
(2)雑 支 出	1,532,054	1295.02	133,136	△ 91.31	133,733	0.45	116,389	△ 12.97	120,788	3.78
経 常 利 益	339,479,893	243.18	322,209,324	△ 5.09	184,775,050	△ 42.65	295,401,415	59.87	173,241,843	△ 41.35
5 特 別 利 益	188,385	△ 99.92	—	△ 100.00	—	—	191,230,413	—	131,372,911	△ 31.30
(1)固定資産売却益	188,385	—	—	△ 100.00	—	—	9,673	—	87,156	801.02
(2)過年度損益修正益	—	△ 100.00	—	—	—	—	191,220,740	—	130,492,694	△ 31.76
(3)そ の 他 特 別 利 益	—	△ 100.00	—	—	—	—	—	—	793,061	—
6 特 別 損 失	15,570,000	△ 99.21	12,321,300	△ 20.87	—	△100.00	157,495,365	—	568,493,112	260.96
(1)減 損 損 失	—	—	—	—	—	—	—	—	276,774,658	—
(2)過年度損益修正損	—	△ 100.00	—	—	—	—	145,765,365	—	226,127,073	55.13
(3)そ の 他 特 別 損 失	15,570,000	△ 99.21	12,321,300	△ 20.87	—	△100.00	11,730,000	—	65,591,381	459.18
当 年 度 純 利 益	324,098,278	—	309,888,024	△ 4.38	184,775,050	△ 40.37	329,136,463	78.13	—	△ 100.00
当 年 度 純 損 失	—	△ 100.00	—	—	—	—	—	—	263,878,358	—
前 年 度 繰 越 欠 損 金	1,296,785,146	—	972,686,868	△ 24.99	662,798,844	△ 31.86	478,023,794	△ 27.88	—	△ 100.00
その他の未処分利益剰余金変動額	—	△ 100.00	—	—	—	—	—	—	—	—
当 年 度 未 処 理 欠 損 金	972,686,868	△ 24.99	662,798,844	△ 31.86	478,023,794	△ 27.88	148,887,331	△ 68.85	263,878,358	77.23

(7) 給水料金

1 給水開始時の料金（昭和 52 年 4 月 15 日施行）

(1) 基 本 料 金

水道用水供給事業のうち施設に要する事業費に係る企業債の当該年度の償還元利金とし、受水者の負担する金額は別表 1 により算出した額に相当する金額及び別表 2 の調整池施設に係る金額との合算額とする。

(2) 使 用 料 金

受水者が使用した水量を使用水量とし、1 立方メートルにつき 33 円の割合を乗じて得た額に相当する金額とする。

別表 1

受 水 者 名	償還元利金のうち調整池施設に係る額を除いた額について下欄の割合による。
八 匝 水 道 企 業 団	13.33%
山武郡市広域水道企業団	57.11%
長生郡市広域市町村圏組合	29.56%

別表 2

受 水 者 名	償還元利金のうち調整池施設についてはそれぞれ下欄の施設とする。
八 匝 水 道 企 業 団	光調整池、八日市場調整池
山武郡市広域水道企業団	松尾調整池、成東調整池、東金調整池、大網調整池
長生郡市広域市町村圏組合	茂原調整池

2 昭和 60 年 4 月 1 日改定

(2)使 用 料 金

受水者が使用した水量を使用水量とし、1 立方メートルにつき 43 円の割合を乗じて得た額に相当する金額とする。

3 昭和 63 年 4 月 1 日改定

(1) 基 本 料 金

次に掲げる金額の合算額とする。

イ 昭和 62 年度までに借入れた企業債の償還元利金（調整池施設に係る金額を除く。）、霞ヶ浦導水事業費負担金、霞ヶ浦水源地域整備事業費負担金、房総導水路建設事業費負担金の元利償還金及び千葉県市町村振興資金の償還元利金の当該年度に係る金額とし、受水者の負担する金額は別表 1 により算出した金額に相当する金額

ロ 昭和 63 年度以降に借入れた企業債の償還元利金、固定的経費、水道施設の建設費及び水源確保に係る新たに発生する事業費負担金を対象とし、受水者が使用した水量に 1 立方メートルにつき 51 円を乗じて得た額に相当する金額

ハ 別表 2 の調整池施設に係る金額

(2) 使 用 料 金

受水者が使用した水量を使用水量とし、1 立方メートルにつき 24 円の割合を乗じて得た額に相当する額とする。

別表 1

受 水 者 名	償還元利金のうち調整池施設に係る額を除いた額について下欄の割合による。
八 匝 水 道 企 業 団	10.07%
山武郡市広域水道企業団	50.65%
長生郡市広域市町村圏組合	39.28%

4 平成元年 4 月 1 日改定

給水料金は、基本料金と使用料金との合算額に 100 分の 103 を乗じて得た額とする。

ただし、その額に 1 円未満の端数が生じたときは切り捨てるものとする。

5 平成 7 年 4 月 1 日改定

(1) 基 本 料 金

次に掲げる金額の合算額とする。

イ 企業団と受水者が協議して定める水量を基本水量とし、当該基本水量に 1 立方メートルにつき 127 円を乗じて得た額

ロ 別表第 1 の調整池施設に係る金額

(2) 使 用 料 金

受水者が使用した水量を使用水量とし、1 立方メートルにつき 23 円の割合を乗じて得た額に相当する金額とする。

別表 1

受 水 者 名	償還元利金のうち調整池施設についてはそれぞれ下欄の施設とする。
八 匝 水 道 企 業 団	光調整池、八日市場調整池
山武郡市広域水道企業団	松尾調整池、成東調整池、東金調整池、大網調整池
長生郡市広域市町村圏組合	茂原調整池

6 平成 9 年 4 月 1 日改定

給水料金は、基本料金と使用料金との合算額に 100 分の 105 を乗じて得た額とする。

ただし、その額に 1 円未満の端数が生じたときは切り捨てるものとする。

7 平成 23 年 4 月 1 日改定

(1) 基 本 料 金

次に掲げる金額の合算額とする。

イ 企業団と受水者が協議して定める水量を基本水量とし、当該基本水量に 1 立方メートルにつき 121 円を乗じて得た額

ロ 別表第 1 の調整池施設に係る金額

(2) 使 用 料 金

受水者が使用した水量を使用水量とし、1 立方メートルにつき 17 円の割合を乗じて得た額に相当する金額とする。

8 平成 26 年 4 月 1 日改定

給水料金は、基本料金と使用料金との合算額に 100 分の 108 を乗じて得た額とする。

ただし、その額に 1 円未満の端数が生じたときは切り捨てるものとする。

9 平成 31 年 4 月 1 日改定

(1) 基 本 料 金

企業団と受水者が協議して定める水量を基本水量とし、当該基本水量に 1 立方メートルにつき 121 円を乗じて得た額

10 令和元年 10 月 1 日改定

給水料金は、基本料金と使用料金との合算額に 100 分の 110 を乗じて得た額とする。

ただし、その額に 1 円未満の端数が生じたときは切り捨てるものとする。

(8) 業務指標

項目	算式	比率				
		令和3年度	令和4年度	令和5年度	令和6年度	令和7年度
1 施設利用率 (%)	$\frac{1 \text{ 日平均配水量}}{\text{施設能力}}$	53.5	52.9	52.9	53.1	54.1
2 最大稼働率 (%)	$\frac{1 \text{ 日最大配水量}}{\text{施設能力}}$	59.6	58.7	57.7	57.2	59.8
3 負荷率 (%)	$\frac{1 \text{ 日平均配水量}}{1 \text{ 日最大配水量}}$	89.8	90.2	91.6	92.8	90.4
4 有収率 (%)	$\frac{\text{年間有収水量}}{\text{年間配水量}}$	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0
5 営業収支比率 (%)	$\frac{\text{営業収益}-\text{受託工事収益}}{\text{営業費用}-\text{受託工事費}}$	97.8	97.3	94.9	96.7	94.5
6 総収支比率 (%)	$\frac{\text{総収益}}{\text{総費用}}$	105.7	105.4	103.1	105.6	96.0
7 累積欠損金比率 (%)	$\frac{\text{累積欠損金}}{\text{営業収益}-\text{受託工事収益}}$	17.9	12.0	8.6	2.7	4.7
8 職員一人当り 給水収益 (千円/人)	$\frac{\text{給水収益}}{\text{損益勘定所属職員数}}$	72,416	72,718	71,796	72,746	71,781
9 料金回収率 (%)	$\frac{\text{供給単価}}{\text{給水原価}}$	106.4	106.1	103.4	105.6	103.1
10 供給単価 (円/m³)	$\frac{\text{給水収益}}{\text{年間総有収水量}}$	143.3	147.6	147.2	147.1	146.0
11 給水原価 (円/m³)	$\frac{\text{経常費用}-\text{受託工事費等}}{\text{年間総有収水量}}$	134.7	139.1	142.4	139.4	141.6
12 流動比率 (%)	$\frac{\text{流動資産}}{\text{流動負債}}$	274.4	339.2	292.0	359.5	297.8
13 自己資本構成比率 (%)	$\frac{\text{資本金}+\text{剰余金}+\text{繰延収益}}{\text{負債}+\text{資本合計}}$	89.3	91.3	91.4	92.3	91.9
14 固定比率 (%)	$\frac{\text{固定資産}}{\text{資本金}+\text{剰余金}+\text{繰延収益}}$	98.4	97.2	96.6	95.3	94.9
15 固定資産使用効率 (m³/万円)	$\frac{\text{年間配水量}}{\text{有形固定資産}}$	13.5	13.2	13.0	12.8	13.0

(9)企業債明細書

種 類	発 行 年 月 日	発 行 総 額	償還高累計	償 還 高		未償還残高	発行 価額	利率	償還終期	備 考
				当年度償還高	償還高累計額					
		円	円	円	円	円		%		
公営企業金融公庫	S48.3.20	15,000,000	15,000,000	0	15,000,000	0	—	6.40	H8.3.20	
公営企業金融公庫	S48.9.21	185,000,000	185,000,000	0	185,000,000	0	—	6.40	H8.9.20	
大蔵省	S48.9.28	245,000,000	245,000,000	0	245,000,000	0	—	6.50	H15.3.1	
千葉相互銀行	S48.9.28	97,000,000	97,000,000	0	97,000,000	0	—	6.80	S63.9.20	
公営企業金融公庫	S49.3.20	83,000,000	83,000,000	0	83,000,000	0	—	7.70	H11.3.20	
千葉相互銀行	S49.3.30	285,000,000	285,000,000	0	285,000,000	0	—	8.20	H元.9.30	
公営企業金融公庫	S49.7.10	50,000,000	50,000,000	0	50,000,000	0	—	7.70	H11.3.20	
公営企業金融公庫	S49.9.20	170,000,000	170,000,000	0	170,000,000	0	—	7.70	H11.9.20	
大蔵省	S49.10.30	589,000,000	589,000,000	0	589,000,000	0	—	8.00	H16.9.1	
公営企業金融公庫	S50.3.20	143,000,000	143,000,000	0	143,000,000	0	—	8.20	H4.8.20	借換債に伴う繰上償還
千葉相互銀行	S50.3.20	106,000,000	106,000,000	0	106,000,000	0	—	8.20	H2.9.30	
公営企業金融公庫	S50.3.22	66,000,000	66,000,000	0	66,000,000	0	—	8.20	H4.8.20	借換債に伴う繰上償還
大蔵省	S50.3.28	487,800,000	487,800,000	0	487,800,000	0	—	8.00	H17.3.1	
公営企業金融公庫	S51.3.30	1,010,000,000	1,010,000,000	0	1,010,000,000	0	—	7.70	H11.7.30	借換債に伴う繰上償還
千葉相互銀行	S51.3.31	380,000,000	380,000,000	0	380,000,000	0	—	8.80	S61.3.31	
北海道拓殖銀行	S51.6.25	10,000,000	10,000,000	0	10,000,000	0	—	9.20	S61.6.25	
太陽神戸銀行	S51.7.24	10,000,000	10,000,000	0	10,000,000	0	—	9.20	S61.3.31	
協和銀行	S51.7.24	10,000,000	10,000,000	0	10,000,000	0	—	9.20	S61.7.24	
長生信用組合	S51.7.26	50,000,000	50,000,000	0	50,000,000	0	—	9.20	S61.7.31	
東京相互銀行	S51.7.26	10,000,000	10,000,000	0	10,000,000	0	—	9.20	S61.9.30	
両総信用金庫	S51.7.26	40,000,000	40,000,000	0	40,000,000	0	—	9.20	S61.7.25	
千葉県信用農業組合連合会	S51.7.27	70,000,000	70,000,000	0	70,000,000	0	—	9.30	S61.3.31	
東金信用組合	S51.7.27	50,000,000	50,000,000	0	50,000,000	0	—	9.20	S61.7.31	
銚子信用金庫	S51.7.30	40,000,000	40,000,000	0	40,000,000	0	—	9.20	S61.9.30	
旭信用金庫	S51.8.25	40,000,000	40,000,000	0	40,000,000	0	—	9.20	S61.8.25	
千葉銀行	S51.9.25	202,000,000	202,000,000	0	202,000,000	0	—	9.20	S61.6.24	
千葉興業銀行	S51.9.27	70,700,000	70,700,000	0	70,700,000	0	—	9.20	S61.3.31	
千葉相互銀行	S51.10.25	30,300,000	30,300,000	0	30,300,000	0	—	9.20	S61.9.30	
公営企業金融公庫	S52.3.22	1,441,000,000	1,441,000,000	0	1,441,000,000	0	—	7.70	H9.7.30	借換債に伴う繰上償還
大蔵省	S52.3.25	2,356,000,000	2,356,000,000	0	2,356,000,000	0	—	7.50	H19.3.1	
公営企業金融公庫	S52.3.30	1,700,000,000	1,700,000,000	0	1,700,000,000	0	—	7.70	H9.7.30	借換債に伴う繰上償還
千葉相互銀行	S52.3.30	202,000,000	202,000,000	0	202,000,000	0	—	8.50	S62.3.30	
千葉銀行	S52.3.30	99,000,000	99,000,000	0	99,000,000	0	—	8.50	S62.3.30	
千葉興業銀行	S52.3.30	34,000,000	34,000,000	0	34,000,000	0	—	8.50	S62.3.31	
東金信用組合	S52.3.30	25,000,000	25,000,000	0	25,000,000	0	—	8.50	S62.3.29	
長生信用組合	S52.3.30	25,000,000	25,000,000	0	25,000,000	0	—	8.50	S62.3.29	
千葉県信用農業組合連合会	S52.3.30	25,000,000	25,000,000	0	25,000,000	0	—	8.50	S62.3.31	
両総信用金庫	S52.3.30	20,000,000	20,000,000	0	20,000,000	0	—	8.50	S62.3.29	
旭信用金庫	S52.3.30	20,000,000	20,000,000	0	20,000,000	0	—	8.50	S62.3.29	
銚子信用金庫	S52.3.30	20,000,000	20,000,000	0	20,000,000	0	—	8.50	S62.3.29	
東京相互銀行	S52.3.30	10,000,000	10,000,000	0	10,000,000	0	—	8.50	S62.3.31	
協和銀行	S52.3.30	5,000,000	5,000,000	0	5,000,000	0	—	8.50	S62.3.29	
太陽神戸銀行	S52.3.30	5,000,000	5,000,000	0	5,000,000	0	—	8.50	S62.3.29	
北海道拓殖銀行	S52.3.30	5,000,000	5,000,000	0	5,000,000	0	—	8.50	S62.3.29	
公営企業金融公庫	S52.4.28	300,000,000	300,000,000	0	300,000,000	0	—	7.70	H9.7.30	借換債に伴う繰上償還
公営企業金融公庫	S52.6.30	471,000,000	471,000,000	0	471,000,000	0	—	6.95	H17.3.20	
大蔵省	S52.10.28	2,401,000,000	2,401,000,000	0	2,401,000,000	0	—	6.50	H19.9.1	
公営企業金融公庫	S53.3.20	930,000,000	930,000,000	0	930,000,000	0	—	6.70	H18.3.20	
公営企業金融公庫	S53.3.20	229,000,000	229,000,000	0	229,000,000	0	—	6.70	H18.3.20	
千葉県	S53.3.31	9,339,000	9,339,000	0	9,339,000	0	—	5.00	H9.3.31	市町村水道総合対策事業資金
千葉県	S53.3.31	283,821,000	283,821,000	0	283,821,000	0	—	5.00	H9.3.31	市町村水道総合対策事業資金
千葉県	S53.3.31	155,840,000	155,840,000	0	155,840,000	0	—	5.00	H9.3.31	市町村水道総合対策事業資金
大蔵省	S53.6.30	1,055,000,000	1,055,000,000	0	1,055,000,000	0	—	6.05	H20.3.1	
公営企業金融公庫	S54.3.30	550,000,000	550,000,000	0	550,000,000	0	—	6.25	H19.3.20	
公営企業金融公庫	S54.3.30	105,000,000	105,000,000	0	105,000,000	0	—	6.25	H19.3.20	
千葉県	S54.3.31	17,397,000	17,397,000	0	17,397,000	0	—	5.00	H10.3.31	市町村水道総合対策事業資金

種 類	発 行 年 月 日	発 行 総 額	償 還 高		未償還残高	発行 価額	利率	償還終期	備 考
			償還高累計	当年度償還高					
		円	円	円	円		%		
千葉県	S54.3.31	303,597,000	303,597,000	0	303,597,000	0	5.00	H10.3.31	市町村水道総合対策事業資金
千葉県	S54.3.31	67,006,000	67,006,000	0	67,006,000	0	5.00	H10.3.31	市町村水道総合対策事業資金
大蔵省	S54.5.25	550,000,000	550,000,000	0	550,000,000	0	6.05	H21.3.25	
公営企業金融公庫	S55.3.24	409,000,000	409,000,000	0	409,000,000	0	7.25	H16.7.30	借換債に伴う繰上償還
公営企業金融公庫	S55.3.28	156,000,000	156,000,000	0	156,000,000	0	7.25	H14.7.30	借換債に伴う繰上償還
千葉県	S55.3.31	28,343,000	28,343,000	0	28,343,000	0	5.00	H11.3.31	市町村水道総合対策事業資金
千葉県	S55.3.31	354,922,000	354,922,000	0	354,922,000	0	5.00	H11.3.31	市町村水道総合対策事業資金
千葉県	S55.3.31	116,735,000	116,735,000	0	116,735,000	0	5.00	H11.3.31	市町村水道総合対策事業資金
大蔵省	S55.11.28	409,000,000	409,000,000	0	409,000,000	0	8.50	H20.3.25	補償金免除繰上償還
公営企業金融公庫	S56.3.20	270,500,000	270,500,000	0	270,500,000	0	8.10	S63.7.11	借換債に伴う繰上償還
千葉県	S56.3.31	460,000,000	460,000,000	0	460,000,000	0	5.00	H12.3.31	市町村水道総合対策事業資金
大蔵省	S56.5.25	270,500,000	270,500,000	0	270,500,000	0	7.50	H20.3.25	補償金免除繰上償還
公営企業金融公庫	S57.3.24	117,000,000	117,000,000	0	117,000,000	0	7.40	H10.7.30	借換債に伴う繰上償還
大蔵省	S57.3.25	143,000,000	143,000,000	0	143,000,000	0	7.30	H20.3.25	補償金免除繰上償還
千葉県	S57.3.31	437,000,000	437,000,000	0	437,000,000	0	5.00	H12.3.31	市町村水道総合対策事業資金
大蔵省	S58.3.25	86,000,000	86,000,000	0	86,000,000	0	7.30	H20.3.25	補償金免除繰上償還
公営企業金融公庫	S58.3.25	70,400,000	70,400,000	0	70,400,000	0	7.40	H10.7.30	借換債に伴う繰上償還
千葉相互銀行	S58.3.31	33,600,000	33,600,000	0	33,600,000	0	7.90	H5.3.30	
千葉県	S58.3.31	467,000,000	467,000,000	0	467,000,000	0	5.00	H12.3.31	市町村水道総合対策事業資金
大蔵省	S59.3.26	16,000,000	16,000,000	0	16,000,000	0	7.10	H20.3.25	補償金免除繰上償還
大蔵省	S59.3.26	80,000,000	80,000,000	0	80,000,000	0	7.10	H20.3.25	補償金免除繰上償還
公営企業金融公庫	S59.3.26	16,000,000	16,000,000	0	16,000,000	0	7.20	H13.7.30	借換債に伴う繰上償還
公営企業金融公庫	S59.3.26	80,000,000	80,000,000	0	80,000,000	0	7.20	H13.7.30	借換債に伴う繰上償還
千葉県	S59.3.31	550,000,000	550,000,000	0	550,000,000	0	5.00	H12.3.31	市町村水道総合対策事業資金
大蔵省	S60.3.25	94,300,000	94,300,000	0	94,300,000	0	7.10	H20.3.25	補償金免除繰上償還
大蔵省	S60.3.25	44,500,000	44,500,000	0	44,500,000	0	7.10	H20.3.25	補償金免除繰上償還
公営企業金融公庫	S60.3.25	44,400,000	44,400,000	0	44,400,000	0	7.20	H13.7.30	借換債に伴う繰上償還
千葉県	S60.3.31	334,000,000	334,000,000	0	334,000,000	0	5.00	H12.3.31	市町村水道総合対策事業資金
大蔵省	S60.4.26	308,600,000	308,600,000	0	308,600,000	0	7.10	H20.3.25	補償金免除繰上償還
公営企業金融公庫	S60.4.26	219,800,000	219,800,000	0	219,800,000	0	7.20	H13.7.30	借換債に伴う繰上償還
大蔵省	S61.3.25	641,000,000	641,000,000	0	641,000,000	0	6.30	H21.3.25	補償金免除繰上償還
大蔵省	S61.3.25	7,400,000	7,400,000	0	7,400,000	0	6.30	H3.3.25	
大蔵省	S61.3.25	102,900,000	102,900,000	0	102,900,000	0	6.30	H21.3.25	補償金免除繰上償還
公営企業金融公庫	S61.3.28	347,200,000	347,200,000	0	347,200,000	0	6.40	H20.3.21	借換債に伴う繰上償還
公営企業金融公庫	S61.3.28	34,300,000	34,300,000	0	34,300,000	0	6.40	H20.3.21	借換債に伴う繰上償還
公営企業金融公庫	S61.3.28	31,900,000	31,900,000	0	31,900,000	0	6.40	H20.3.21	借換債に伴う繰上償還
千葉県	S61.3.31	200,000,000	200,000,000	0	200,000,000	0	5.00	H12.3.31	市町村水道総合対策事業資金
大蔵省	S62.3.25	61,700,000	61,700,000	0	61,700,000	0	5.20	H22.3.25	補償金免除繰上償還
大蔵省	S62.4.27	383,100,000	383,100,000	0	383,100,000	0	5.20	H22.3.25	補償金免除繰上償還
公営企業金融公庫	S62.4.27	188,700,000	188,700,000	0	188,700,000	0	5.30	H20.9.22	借換債に伴う繰上償還
大蔵省	S63.3.25	74,800,000	74,800,000	0	74,800,000	0	5.00	H22.3.25	補償金免除繰上償還
大蔵省	S63.3.25	49,300,000	49,300,000	0	49,300,000	0	5.00	H22.3.25	補償金免除繰上償還
公営企業金融公庫	S63.7.11	261,500,000	261,500,000	0	261,500,000	0	4.90	H22.3.20	高料金対策借換債
大蔵省		39,800,000	39,800,000	0	39,800,000	0	4.85	H31.3.25	
大蔵省		58,700,000	58,700,000	0	58,700,000	0	4.85	H31.3.25	
大蔵省	H2.3.26	58,800,000	58,800,000	0	58,800,000	0	6.20	H21.3.25	補償金免除繰上償還
大蔵省	H2.3.26	44,600,000	44,600,000	0	44,600,000	0	6.20	H21.3.25	補償金免除繰上償還
公営企業金融公庫	H2.3.26	2,300,000	2,300,000	0	2,300,000	0	6.30	H17.7.29	借換債に伴う繰上償還
大蔵省	H3.3.25	8,100,000	8,100,000	0	8,100,000	0	6.60	H21.3.25	補償金免除繰上償還
大蔵省	H3.3.25	70,500,000	70,500,000	0	70,500,000	0	6.60	H21.3.25	補償金免除繰上償還
大蔵省	H4.3.25	42,100,000	42,100,000	0	42,100,000	0	5.50	H22.3.25	補償金免除繰上償還
大蔵省	H4.3.25	97,500,000	97,500,000	0	97,500,000	0	5.50	H22.3.25	補償金免除繰上償還
公営企業金融公庫	H4.8.20	68,300,000	68,300,000	0	68,300,000	0	5.60	H16.3.20	高料金対策借換債
公営企業金融公庫	H4.8.20	31,500,000	31,500,000	0	31,500,000	0	5.60	H16.3.20	高料金対策借換債
大蔵省	H5.3.25	585,800,000	585,800,000	0	585,800,000	0	4.40	R5.3.25	
大蔵省	H5.3.25	49,700,000	49,700,000	0	49,700,000	0	4.40	R5.3.25	

種 類	発 行 年 月 日	発 行 総 額	償 還 高		未償還残高	発行		償還終期	備 考	
			償還高累計	当年度償還高		償還高累計額	利率			
		円	円	円	円	円	%			
公営企業金融公庫	H5.3.26	251,100,000	251,100,000	0	251,100,000	0	—	4.45	H25.9.20	補償金免除繰上償還
公営企業金融公庫	H5.3.26	21,300,000	21,300,000	0	21,300,000	0	—	4.45	H25.9.20	補償金免除繰上償還
公営企業金融公庫	H5.6.24	488,000,000	488,000,000	0	488,000,000	0	—	4.50	H18.3.20	高料金対策借換債
大蔵省	H6.3.23	1,164,500,000	1,164,500,000	0	1,164,500,000	0	—	3.65	R6.3.1	
公営企業金融公庫	H6.3.23	499,100,000	499,100,000	0	499,100,000	0	—	3.70	R4.3.20	
公営企業金融公庫	H6.3.23	19,300,000	19,300,000	0	19,300,000	0	—	3.75	R4.3.20	
大蔵省	H7.3.27	70,000,000	70,000,000	0	70,000,000	0	—	4.65	R7.3.1	
公営企業金融公庫	H7.3.27	516,500,000	516,500,000	0	516,500,000	0	—	4.70	H25.9.20	補償金免除繰上償還
公営企業金融公庫	H7.3.27	252,300,000	252,300,000	0	252,300,000	0	—	4.75	H25.9.20	補償金免除繰上償還
公営企業金融公庫	H7.3.27	30,000,000	30,000,000	0	30,000,000	0	—	4.70	H25.9.20	補償金免除繰上償還
公営企業金融公庫	H7.3.27	20,100,000	20,100,000	0	20,100,000	0	—	4.75	H25.9.20	補償金免除繰上償還
公営企業金融公庫	H8.1.30	9,400,000	9,400,000	0	9,400,000	0	—	3.25	R5.9.20	
公営企業金融公庫	H8.1.30	19,400,000	19,400,000	0	19,400,000	0	—	3.20	R5.9.20	
大蔵省	H8.1.31	797,600,000	774,791,080	22,808,920	797,600,000	0	—	3.15	R7.9.25	
公営企業金融公庫	H8.3.22	270,600,000	270,600,000	0	270,600,000	0	—	3.20	R6.3.20	
公営企業金融公庫	H8.7.30	806,000,000	806,000,000	0	806,000,000	0	—	3.50	H18.3.20	高料金対策借換債
公営企業金融公庫	H8.10.30	56,600,000	56,600,000	0	56,600,000	0	—	3.15	R6.9.20	
公営企業金融公庫	H8.10.30	109,100,000	109,100,000	0	109,100,000	0	—	3.20	R6.9.20	
大蔵省	H8.10.31	654,300,000	599,308,611	36,378,272	635,686,883	18,613,117	—	3.10	R8.9.25	
大蔵省	H9.3.25	279,300,000	249,143,530	14,868,617	264,012,147	15,287,853	—	2.80	R9.3.1	
公営企業金融公庫	H9.3.26	143,400,000	143,400,000	0	143,400,000	0	—	2.85	R7.3.20	
公営企業金融公庫	H9.3.26	54,400,000	54,400,000	0	54,400,000	0	—	2.90	R7.3.20	
公営企業金融公庫	H9.7.30	258,500,000	258,500,000	0	258,500,000	0	—	2.90	H17.3.20	高料金対策借換債
公営企業金融公庫	H9.7.30	52,100,000	52,100,000	0	52,100,000	0	—	2.90	H18.3.20	高料金対策借換債
公営企業金融公庫	H9.7.30	564,400,000	564,400,000	0	564,400,000	0	—	2.90	H18.3.20	高料金対策借換債
公営企業金融公庫	H9.7.30	165,100,000	165,100,000	0	165,100,000	0	—	2.90	H18.3.20	高料金対策借換債
大蔵省	H10.3.25	409,200,000	348,097,023	19,943,681	368,040,704	41,159,296	—	2.10	R10.3.1	
公営企業金融公庫	H10.3.25	204,600,000	193,457,580	11,142,420	204,600,000	0	—	2.15	R8.3.20	
公営企業金融公庫	H10.3.25	68,200,000	64,467,347	3,732,653	68,200,000	0	—	2.20	R8.3.20	
公営企業金融公庫	H10.7.30	38,400,000	38,400,000		38,400,000	0	—	1.90	H17.3.20	高料金対策借換債
公営企業金融公庫	H10.7.30	83,800,000	83,800,000		83,800,000	0	—	1.90	H23.3.20	高料金対策借換債
公営企業金融公庫	H10.7.30	52,900,000	52,900,000		52,900,000	0	—	1.90	H24.3.20	高料金対策借換債
公営企業金融公庫	H11.3.24	391,600,000	349,598,044	20,781,625	370,379,669	21,220,331	—	2.10	R9.3.20	
大蔵省	H11.3.25	587,200,000	471,490,108	28,027,418	499,517,526	87,682,474	—	2.10	R11.3.1	
公営企業金融公庫	H11.7.30	2,900,000	2,900,000		2,900,000	0	—	2.00	H17.3.20	高料金対策借換債
公営企業金融公庫	H12.3.22	529,800,000	446,198,734	27,314,391	473,513,125	56,286,875	—	2.00	R10.3.20	
財務省	H13.2.20	744,600,000	551,058,717	33,785,530	584,844,247	159,755,753	—	1.80	R12.9.25	
公営企業金融公庫	H13.2.28	41,700,000	34,228,282	2,088,487	36,316,769	5,383,231	—	1.75	R10.9.20	
公営企業金融公庫	H13.3.22	266,600,000	212,712,860	13,141,567	225,854,427	40,745,573	—	1.65	R11.3.20	
公営企業金融公庫	H13.7.30	14,100,000	14,100,000		14,100,000	0	—	2.05	H21.3.20	高料金対策借換債
公営企業金融公庫	H13.7.30	10,700,000	10,700,000		10,700,000	0	—	2.05	H25.3.20	高料金対策借換債
公営企業金融公庫	H13.7.30	53,800,000	53,800,000		53,800,000	0	—	2.05	H25.3.20	高料金対策借換債
公営企業金融公庫	H13.7.30	31,600,000	31,600,000		31,600,000	0	—	2.05	H26.3.20	高料金対策借換債
公営企業金融公庫	H13.7.30	156,500,000	156,500,000		156,500,000	0	—	2.05	H26.3.20	高料金対策借換債
公営企業金融公庫	H14.2.20	233,800,000	178,359,398	11,852,764	190,212,162	43,587,838	—	2.20	R11.9.20	
財務省	H14.2.21	499,600,000	342,398,303	22,753,868	365,152,171	134,447,829	—	2.20	R13.9.25	
公営企業金融公庫	H14.3.22	228,400,000	168,544,705	11,453,021	179,997,726	48,402,274	—	2.20	R12.3.20	
公営企業金融公庫	H14.3.22	266,200,000	196,438,705	13,348,487	209,787,192	56,412,808	—	2.20	R12.3.20	
財務省	H14.3.25	123,100,000	81,608,379	5,545,487	87,153,866	35,946,134	—	2.20	R14.3.1	
財務省	H14.4.30	145,600,000	96,910,484	6,527,404	103,437,888	42,162,112	—	2.10	R14.3.25	
公営企業金融公庫	H14.4.30	4,100,000	3,034,121	204,363	3,238,484	861,516	—	2.10	R12.3.20	
公営企業金融公庫	H14.7.30	54,800,000	54,800,000		54,800,000	0	—	2.05	H21.3.20	高料金対策借換債
公営企業金融公庫	H14.7.30	84,000,000	84,000,000		84,000,000	0	—	2.05	H21.3.20	高料金対策借換債
財務省	H15.3.25	107,800,000	69,738,799	4,560,826	74,299,625	33,500,375	—	1.20	R15.3.1	
財務省	H15.3.25	34,100,000	34,100,000		34,100,000	0	—	0.50	H25.3.1	
公営企業金融公庫	H15.3.25	107,800,000	76,511,866	5,047,231	81,559,097	26,240,903	—	1.30	R13.3.20	

種 類	発 行 年 月 日	発 行 総 額		償 還 高		未償還残高	発行 価額	利率	償還終期	備 考
		発行総額	償還高累計	当年度償還高	償還高累計額					
		円	円	円	円	円		%		
公営企業金融公庫	H15.3.25	34,100,000	34,100,000	0	34,100,000	0	—	0.80	H25.3.20	
公営企業金融公庫	H15.7.30	48,100,000	48,100,000	0	48,100,000	0	—	1.40	H21.3.20	高料金対策借換債
財務省	H16.3.25	56,700,000	56,700,000		56,700,000	0	—	1.00	H26.3.1	
財務省	H16.3.25	56,900,000	33,095,054	2,439,386	35,534,440	21,365,560	—	2.00	R16.3.1	
公営企業金融公庫	H16.7.30	26,100,000	26,100,000		26,100,000	0	—	2.40	H21.3.20	高料金対策借換債
公営企業金融公庫	H17.3.23	69,300,000	69,300,000		69,300,000	0	—	2.10	R15.3.20	
公営企業金融公庫	H17.3.23	56,300,000	33,588,229	2,635,781	36,224,010	20,075,990	—	2.10	R15.3.20	
公営企業金融公庫	H17.7.29	69,800,000	69,800,000		69,800,000	0	—	1.95	H27.3.20	高料金対策借換債
公営企業金融公庫	H17.7.29	1,600,000	1,600,000		1,600,000	0	—	1.95	H31.3.20	高料金対策借換債
京葉銀行	H17.9.20	618,000,000	618,000,000		618,000,000	0	—	1.20	H27.9.20	
公営企業金融公庫	H18.3.23	60,900,000	33,708,884	2,786,380	36,495,264	24,404,736	—	2.00	R16.3.20	
公営企業金融公庫	H18.7.28	80,600,000	80,600,000		80,600,000	0	—	2.50	H26.3.20	高料金対策借換債
京葉銀行	H18.9.20	618,000,000	618,000,000		618,000,000	0	—	1.641	H28.9.20	
公営企業金融公庫	H19.3.23	210,100,000	106,277,810	9,433,694	115,711,504	94,388,496	—	2.10	R17.3.20	
京葉銀行	H19.9.20	618,000,000	618,000,000		618,000,000	0	—	1.542	H29.9.20	
公営企業金融公庫	H20.3.21	27,900,000	27,900,000	0	27,900,000	0	—	2.40	H26.3.20	高資本費対策借換債
公営企業金融公庫	H20.3.21	14,100,000	14,100,000	0	14,100,000	0	—	2.40	H26.3.20	高資本費対策借換債
公営企業金融公庫	H20.3.21	13,100,000	13,100,000	0	13,100,000	0	—	2.40	H26.3.20	高資本費対策借換債
京葉銀行	H20.3.25	87,800,000	87,800,000	0	87,800,000	0	—	0.579	H22.9.20	借換債
千葉興業銀行	H20.3.25	63,700,000	63,700,000	0	63,700,000	0	—	0.593	H23.3.20	借換債
千葉興業銀行	H20.3.25	42,700,000	42,700,000	0	42,700,000	0	—	0.675	H24.3.20	借換債
京葉銀行	H20.3.25	31,000,000	31,000,000	0	31,000,000	0	—	0.74	H25.3.20	借換債
京葉銀行	H20.3.25	39,700,000	39,700,000	0	39,700,000	0	—	0.80	H26.3.20	借換債
京葉銀行	H20.3.25	64,900,000	64,900,000	0	64,900,000	0	—	0.86	H27.3.20	借換債
京葉銀行	H20.3.25	144,400,000	144,400,000	0	144,400,000	0	—	0.86	H27.3.20	借換債
公営企業金融公庫	H20.3.25	37,600,000	31,040,641	2,146,315	33,186,956	4,413,044	—	1.85	R10.3.20	
公営企業金融公庫	H20.3.25	392,100,000	323,965,285	22,305,829	346,271,114	45,828,886	—	1.80	R10.3.20	
公営企業金融公庫	H20.3.25	1,600,000	1,600,000		1,600,000	0	—	1.50	H30.3.20	
公営企業金融公庫	H20.3.25	17,100,000	17,100,000		17,100,000	0	—	1.45	H30.3.20	
公営企業金融公庫	H20.9.22	77,700,000	77,700,000		77,700,000	0	—	2.45	H27.3.20	高資本費対策借換債
京葉銀行	H20.9.22	1,560,400,000	1,560,400,000		1,560,400,000	0	—	1.35	H30.3.20	
京葉銀行	H21.3.25	286,500,000	286,500,000		286,500,000	0	—	0.85	H28.3.20	借換債
京葉銀行	H21.3.25	45,900,000	45,900,000		45,900,000	0	—	0.85	H28.3.20	借換債
京葉銀行	H21.3.25	36,700,000	36,700,000		36,700,000	0	—	1.373	R2.3.20	借換債
京葉銀行	H21.3.25	27,800,000	27,800,000		27,800,000	0	—	1.373	R2.3.20	借換債
京葉銀行	H21.3.25	52,900,000	52,900,000		52,900,000	0	—	1.454	R3.3.20	借換債
財務省	H21.3.25	211,400,000	163,565,603	11,674,271	175,239,874	36,160,126	—	1.60	R11.3.1	
財務省	H21.3.25	25,200,000	25,200,000	0	25,200,000	0	—	1.30	R6.3.1	
京葉銀行	H21.9.24	1,640,400,000	1,640,400,000	0	1,640,400,000	0	—	0.983	H30.3.20	
京葉銀行	H22.3.25	25,700,000	25,700,000	0	25,700,000	0	—	0.63	H29.3.20	借換債
京葉銀行	H22.3.25	159,900,000	159,900,000	0	159,900,000	0	—	0.63	H29.3.20	借換債
京葉銀行	H22.3.25	34,400,000	34,400,000	0	34,400,000	0	—	0.79	H30.3.20	借換債
京葉銀行	H22.3.25	22,600,000	22,600,000	0	22,600,000	0	—	0.79	H30.3.20	借換債
京葉銀行	H22.3.25	89,900,000	89,900,000	0	89,900,000	0	—	1.25	R4.3.20	借換債
財務省	H22.3.25	206,200,000	147,932,739	11,262,286	159,195,025	47,004,975	—	1.70	R12.3.1	
京葉銀行	H22.9.21	1,640,400,000	1,640,400,000		1,640,400,000	0	—	0.555	H30.3.20	
京葉銀行	H23.9.20	1,045,400,000	1,045,400,000		1,045,400,000	0	—	0.31	H30.3.20	
財務省	H28.3.25	171,400,000	19,588,598	4,897,142	24,485,740	146,914,260	—	0.70	R38.3.1	
財務省	H29.3.27	270,000,000	23,142,912	7,714,284	30,857,196	239,142,804	—	0.70	R39.3.1	
財務省	H30.3.26	280,000,000	16,000,000	8,000,000	24,000,000	256,000,000	—	0.70	R40.3.1	
財務省	R4.3.25	531,700,000	106,340,008	35,446,666	141,786,674	389,913,326	—	0.30	R19.3.1	
財務省	R4.3.25	4,000,000	800,008	266,666	1,066,674	2,933,326	—	0.30	R19.3.1	
財務省	R5.3.27	227,800,000	30,373,342	15,186,666	45,560,008	182,239,992	—	0.70	R20.3.1	
財務省	R5.3.27	26,100,000	3,480,000	1,740,000	5,220,000	20,880,000	—	0.70	R20.3.1	
財務省	R7.3.25	197,700,000	0	19,770,000	19,770,000	177,930,000	—	1.20	R17.3.1	
財務省	R7.3.25	167,200,000	0	9,835,296	9,835,296	157,364,704	—	1.60	R24.3.1	
財務省	R8.3.25	141,900,000	0	0	0	141,900,000	—	2.20	R23.3.1	
計		53,082,200,000	49,722,795,789	482,847,694	50,205,643,483	2,876,556,517	—			

(10) 固定資産明細書（消費税及び地方消費税抜き）

ア 有形固定資産明細書

(単位：円)

資産の 種 類	前年度末 現 在 高	当年度 増加額	当年度 減少額	当年度末 現 在 高	減 価 償 却 累 計 額			当 年 度 末 償却未済高
					当年度 増加額	当年度 減少額	累計	
土 地	3,162,664,617	0	323,744,658	2,838,919,959	0	0	0	2,838,919,959
建 物	4,983,638,180	14,629,784	0	4,998,267,964	242,850,586	0	3,336,078,603	1,662,189,361
構 築 物	30,849,848,142	40,569,162	122,100,493	30,768,316,811	502,510,628	115,481,376	18,386,879,367	12,381,437,444
機械及び装置	31,115,604,888	1,165,878,030	1,273,596,213	31,007,886,705	847,441,030	1,205,424,689	19,805,859,913	11,202,026,792
車両運搬具	22,749,304	1,619,940	1,409,864	22,959,380	570,322	1,194,040	19,420,034	3,539,346
工 具 器 具 及 び 備 品	180,944,443	57,869,425	54,326,422	184,487,446	10,503,930	23,056,971	115,951,638	68,535,808
小 計	70,315,449,574	1,280,566,341	1,775,177,650	69,820,838,265	1,603,876,496	1,345,157,076	41,664,189,555	28,156,648,710
建設仮勘定	420,225,512	2,300,620,387	1,436,831,097	1,284,014,802	0	0	0	1,284,014,802
合 計	70,735,675,086	3,581,186,728	3,212,008,747	71,104,853,067	1,603,876,496	1,345,157,076	41,664,189,555	29,440,663,512

イ 無形固定資産明細書

(単位：円)

資産の種類	前年度末 現 在 高	当年度 増加額	当年度 減少額	当年度 減価償却高	当年度末 現 在 高
ダ ム 使 用 権	28,745,239,245	86,231,969	488,670	1,287,804,967	27,543,177,577
施 設 利 用 権	0	0	0	0	0
その他無形固定資産	3,047,900	14,072,890	0	240,000	16,880,790
小 計	28,748,287,145	100,304,859	488,670	1,288,044,967	27,560,058,367
ソフトウェア仮勘定	0	47,101,350	0	0	47,101,350
計	28,748,287,145	200,624,983	488,670	1,288,044,967	27,607,159,717

ウ 投資明細書

(単位：円)

資産の種類	前年度末 現 在 高	当年度 増加額	当年度 減少額	当年度末 現 在 高
投 資 有 価 証 券	1,000,000,000	0	0	1,000,000,000
計	1,000,000,000	0	0	1,000,000,000

(11) 主な固定資産

ア 導・送水管布設状況

(単位：m)

項目 区分			光浄水場	東金浄水場	長柄浄水場	計
導水管	鑄鉄管	Φ500mm	-	-	17.58	17.58
		Φ600mm	2,263.80	-	17.20	2,281.00
		Φ700mm	-	-	3,573.15	3,573.15
		Φ800mm	-	1,046.01	3,626.63	4,672.64
		Φ1000mm	-	132.68	-	132.68
		小計	2,263.80	1,178.69	7,234.56	10,677.05
	鑄鉄管(SDF)	Φ600mm	28.20	-	-	28.20
		小計	28.20	-	-	28.20
	鋼管	Φ500mm	-	-	14.41	14.41
		Φ600mm	46.76	-	33.27	80.03
		Φ700mm	-	-	832.64	832.64
		Φ800mm	-	121.89	1,023.62	1,145.51
		小計	46.76	121.89	1,903.94	2,072.59
	合計		2,338.76	1,300.58	9,138.50	12,777.84
送水管	鑄鉄管	Φ300mm	44.08	-	-	44.08
		Φ400mm	9,071.67	741.35	2,285.73	12,098.75
		Φ450mm	16,296.78	-	-	16,296.78
		Φ500mm	11.67	1,267.36	11,649.57	12,928.60
		Φ600mm	130.77	6,193.71	2,152.77	8,477.25
		Φ700mm	-	6,286.55	3,615.20	9,901.75
		Φ800mm	-	1,445.17	7,124.30	8,569.47
		小計	25,554.97	15,934.14	26,827.57	68,316.68
	鋼管	Φ400mm	126.33	2.20	-	128.53
		Φ450mm	2,148.62	-	-	2,148.62
		Φ500mm	34.16	-	-	34.16
		Φ600mm	-	1,311.14	-	1,311.14
		Φ700mm	-	422.43	-	422.43
		Φ800mm	-	2.90	427.13	430.03
		小計	2,309.11	1,738.67	427.13	4,474.91
	鋼管(WHM)	Φ450mm	176.76	-	-	176.76
		小計	176.76	-	-	176.76
	S U S	Φ450mm	16.60	-	-	16.60
		小計	16.60	-	-	16.60
	合計		28,057.44	17,672.81	27,254.70	72,984.95
総合計		30,396.20	18,973.39	36,393.20	85,762.79	

※送水管の松尾配水場～成東配水場は光浄水場に、真名配水場～大網配水場間は長柄浄水場に含みます。

鑄 鉄 管	Φ 300mm	44.08	-	-	44.08
	Φ 400mm	9,071.67	741.35	2,285.73	12,098.75
	Φ 450mm	16,296.78	-	-	16,286.78
	Φ 500mm	11.67	1,267.36	11,667.15	12,946.18
	Φ 600mm	2,394.57	6,193.71	2,169.97	10,758.25
	Φ 700mm	-	6,286.55	7,188.35	13,474.90
	Φ 800mm	-	2,491.18	10,750.93	13,242.11
	Φ 1000mm	-	132.68	-	132.68
	合 計	27,818.77	17,112.83	34,062.13	78,993.73
鑄鉄管 (SDF)	Φ 600mm	28.20	-	-	28.20
	合 計	28.20	-	-	28.20
鋼 管	Φ 400mm	126.33	2.20	-	128.53
	Φ 450mm	2,148.62	-	-	2,148.62
	Φ 500mm	34.16	-	14.41	48.57
	Φ 600mm	46.76	1,311.14	33.27	1,391.17
	Φ 700mm	-	422.43	832.64	1,255.07
	Φ 800mm	-	124.79	1,450.75	1,575.54
	合 計	2,355.87	1,860.56	2,331.07	6,547.50
鋼管 (WHM)	Φ 450mm	176.76	-	-	176.76
	合 計	176.76	-	-	176.76
S U S	Φ 450mm	16.60	-	-	16.60
	合 計	16.60	-	-	16.60
総 合 計		30,396.20	18,973.39	36,393.20	85,762.79

イ 水 管 橋

名 称	架 設 場 所	布 設 年 月	管種口径 (mm)	延 長 (m)	備 考
栗 山 川 水 管 橋	山武郡横芝光町於幾	昭和 51.3	SP φ 450	105.4	急速空気弁 φ 75 1 個 クローサージョイント 3 個
八 田 水 管 橋	山武市松尾町八田	51.3	DIP φ 450	4.45	単口空気弁 φ 25 1 個
十文字川水管橋	東金市松之郷	51.3	SP φ 600	13.35	急速空気弁 φ 75 1 個 クローサージョイント 1 個
松 之 郷 水 管 橋	東金市松之郷	51.3	SP φ 600	15	急速空気弁 φ 75 1 個 クローサージョイント 1 個
大 豆 谷 水 管 橋	東金市大豆谷	51.3	SP φ 700	9	急速空気弁 φ 75 1 個 クローサージョイント 1 個
木 戸 川 水 管 橋	山武市松尾町蕪木	平成 7.2	SP φ 500	28.6	急速空気弁 φ 150 1 個 クローサージョイント 2 個
境 川 水 管 橋	山武市新泉	7.3	SP φ 400	25.6	急速空気弁 φ 150 1 個 スリーブジョイント 2 個
傍示戸川水管橋	山武郡横芝光町傍示戸	23.11	SP φ 600	17.5	急速空気弁 φ 75 1 個 伸縮可とう管 1 個