

令和 2 年 度

水道用水供給事業年報



北千葉広域水道企業団

目 次

第1 概 況

北千葉広域水道概要図	3
1. 沿革	5
2. 事業計画の概要	6
3. 事業の経過	7

第2 水 源

1. 水源	11
(1) 水源の状況	11
(2) 水源内訳	12
(3) 水源の概要	13
ア. 北千葉導水路	13
イ. 奈良俣ダム	14
ウ. 渡良瀬遊水池（渡良瀬貯水池）	15
エ. ハッ場ダム	16
オ. 思川開発事業（南摩ダム）	17
2. 水利権	18

第3 施 設

水道の水ができるまで	23
1. 取水施設（取水口・取水場）・導水施設	24
2. 浄水施設	26
3. 送水施設	29
4. 給水系統	30

第4 令和2年度の事業概要

1. 総括事項	33
2. 業務の状況	34
3. 水源開発事業の状況	34
4. 改良事業費等の状況	34
5. 経理の状況	34
6. 議会議決事項	36
7. 行政官庁許認可事項	36
8. 組織	37
(1) 機構	37
ア. 組織図	37
イ. 事業所所在地	37
ウ. 事務分掌	38
(2) 職員	41
ア. 職員配置状況	41
イ. 職員構成状況	41
ウ. 勘定別職員状況	42
エ. 年齢別内訳	42
9. 取水・浄水	43
(1) 取水量	43
(2) 取水量の推移	43
(3) 主な薬品使用量	44
ア. ポリ塩化アルミニウム	44
イ. 次亜塩素酸ナトリウム	44
ウ. 粉末活性炭	45

10. 送水・給水	46
(1) 送水量	46
ア. 送水量の内訳	46
イ. 送水量	46
(2) 給水量	47
ア. 構成団体別給水量	47
イ. 給水地点別給水量	49
ウ. 給水量推移	49
[参考] 構成団体の給水人口の推移	50
(3) 電力量	51
ア. 電力使用状況	51
イ. 電力量の推移	51
11. 水質	52
(1) 浄水場及び受水槽水質検査結果	52
ア. 浄水場水質検査結果	52
イ. 受水槽水質検査結果	55
(2) 共同水質検査	62
ア. 月別検体数	62
12. 財務	63
(1) 事業規模の概要及び推移	63
(2) 決算状況	64
ア. 決算状況調書	64
イ. 比較損益計算書	68
ウ. 比較貸借対照表	70
(3) 収益	74
ア. 給水収益の構成団体別内訳	74
イ. 給水収益の推移	77
(4) 費用	78
ア. 費用構成表	78
イ. 費用構成の推移	80
(5) 資本的収支の概況	81
ア. 資本的収支の総括	81
イ. 更新事業（第3次）の進ちょく状況	82
ウ. 導水管更新事業の進ちょく状況	82
エ. 令和2年度に実施した改良工事の概況	83
(6) 固定資産明細書	85
ア. 有形固定資産	85
イ. 無形固定資産	86
(7) 企業債	87
ア. 利率別現在高	87
イ. 企業債明細書	88
ウ. 企業債償還金の推移	93
エ. 企業債利息等の推移	93
(8) 経営分析	94

第 1 概 況

北千葉広域水道概要図



1. 沿革

東京都に隣接した東葛飾北部地域、習志野市、八千代市並びに県営水道京葉地区は、交通の至便さと良好な生活環境を背景に急激に都市化が進み、全国でも有数な人口急増地域として水需要が増大してきました。

しかし、これらの地域は水源の確保について地理的条件が極めて悪く、利根川水系江戸川にのみ依存せざるを得ません。

このため、水源確保については、国が進めている「利根川水系及び荒川水系における水資源開発基本計画」に求めることとなりますが、これらの地域において県市町各々が河川から取水することは、河川管理上ほとんど不可能に近く、また、取水、浄水、送水の諸施設を個々に建設することは、投資効率が悪く、各水道事業者にとっては多大な負担がかかることから、これを広域的に一元化することが、建設、維持管理等を含め、はるかに合理的かつ経済的であるといえます。

そこで、増大する水需要に対処するため、千葉県、松戸市、野田市、柏市、流山市、我孫子市、関宿町（H15 野田市に合併）、沼南町（H17 柏市に合併）、習志野市及び八千代市の 1 県 7 市 2 町（以下「構成団体」という。）に水道用水を供給する一部事務組合（特別地方公共団体）として、昭和 48 年 3 月に北千葉広域水道企業団が発足しました。

以降、創設事業に着手し、昭和 54 年 6 月から第一期浄水施設（日量 133,600m³/日）により一部の構成団体へ給水を開始し、昭和 56 年 4 月からは全構成団体への給水を開始しました。

2. 事業計画の概要

当企業団は、水源を利根川水系江戸川に求め、1 県 7 市 2 町の共同事業体として昭和 48 年 3 月に発足し、当初の総事業費は 449 億円、工期は昭和 48 年度から昭和 53 年度までの 6 カ年計画で創設事業に着手しました。

その後、創設事業を推進してきましたが、この間石油危機に端を発した諸物価の高騰に伴う建設資材等の費用の増大並びに水需要の鈍化に伴う建設工程の調整等社会経済情勢の変化により創設事業計画の変更を余儀なくされましたが、総事業費 2,031 億 9,787 万円をもって平成 12 年度に創設事業は完了しました。

[給水対象水道事業名]

千葉県、松戸市、野田市、柏市、流山市、我孫子市、習志野市、八千代市

[一日最大取水量]

564,400m³

[一日最大給水量]

525,000m³

○構成団体分賦基本水量

覚書 締結年月日	H21. 11. 10	経 過							
		S48. 3. 14	S57. 3. 12	S59. 12. 7	S62. 9. 1	H3. 2. 1	H14. 2. 8	H15. 11. 14	H17. 11. 7
千 葉 県	42.7 224,100	42.7 228,000	42.7 228,000	42.7 228,000	42.7 228,000	42.7 228,000	42.7 228,000	42.7 228,000	42.7 228,000
松 戸 市	3.0 15,700	3.6 19,300	4.5 24,100	4.5 24,100	3.7 19,700	3.8 20,500	3.0 16,000	3.0 16,000	3.0 16,000
野 田 市	8.7 45,600	6.8 36,400	6.6 35,500	6.6 35,500	6.6 35,500	7.1 38,000	6.7 36,000	8.7 46,400	8.7 46,400
柏 市	19.8 104,300	17.1 91,300	14.1 75,100	14.1 75,100	14.1 75,100	14.1 75,100	16.6 88,900	16.6 88,900	19.8 106,100
流 山 市	9.0 47,300	5.8 31,200	4.7 25,200	4.7 25,200	7.2 38,300	7.8 41,400	9.0 48,100	9.0 48,100	9.0 48,100
我孫子市	7.0 36,600	5.0 27,000	7.0 37,600	7.0 37,600	6.8 36,400	7.0 37,300	7.0 37,300	7.0 37,300	7.0 37,300
関 宿 町		0.1 500	1.1 5,700	1.1 5,700	1.2 6,700	2.1 11,400	2.0 10,400	平成15年6月 野田市に合併	
沼 南 町		2.0 10,500	6.1 32,700	6.1 32,700	4.5 24,000	3.8 20,400	3.2 17,200	3.2 17,200	平成17年3月 柏市に合併
習志野市	3.7 19,200	6.5 34,600	3.5 18,600	3.5 18,600	3.5 18,800	3.8 20,300	3.7 19,500	3.7 19,500	3.7 19,500
八千代市	6.1 32,200	10.4 55,400	9.7 51,700	9.7 51,700	9.7 51,700	7.8 41,800	6.1 32,800	6.1 32,800	6.1 32,800
合 計	100.0 525,000	100.0 534,200	100.0 534,200	100.0 534,200	100.0 534,200	100.0 534,200	100.0 534,200	100.0 534,200	100.0 534,200

(表中上段は分賦基本水量割合、下段は水量)

[給 水 年 月 日] 一部構成団体に給水 昭和 54 年 6 月 1 日

全構成団体に給水 昭和 56 年 4 月 1 日

3. 事業の経過

昭和 48 年	2 月	北千葉広域水道企業団設立許可申請
	3 月	北千葉広域水道企業団規約施行
	3 月	北千葉広域水道企業団水道用水供給事業等の設置に関する条例施行
	3 月	北千葉広域水道用水供給事業経営認可申請
	3 月	厚生大臣から認可を得る
	7 月	創設事業の工事着手（創設事業費 449 億円）
昭和 49 年	11 月	北千葉広域水道用水供給事業経営の変更認可申請（取水地点の変更）
	12 月	厚生大臣から変更認可を得る
昭和 50 年	9 月	利根川広域導水事業（野田導水事業）において毎秒 4.320m ³ の水配分を受ける （北千葉導水事業が完成するまでの間）
昭和 51 年	2 月	創設事業費を 1,165 億 7,000 万円に改定
昭和 54 年	6 月	第一期浄水施設（施設能力 133,600m ³ /日）が完成し一部構成団体へ給水を 開始（基本料金 81 円/m ³ 、使用料金 14 円/m ³ ）
昭和 55 年	3 月	奈良俣ダム建設事業において毎秒 0.200m ³ の水源を確保する
	11 月	創設事業費を 1,694 億 5,100 万円に改定
昭和 56 年	4 月	全構成団体へ給水を開始 基本料金を 103 円/m ³ に改定する（経過措置 56 年度は 102 円/m ³ ）
昭和 57 年	12 月	利根川広域導水事業（北千葉導水事業）において毎秒 4.320m ³ の水源を確保 する
昭和 58 年	3 月	第二期浄水施設（施設能力 267,100m ³ /日）が完成
	4 月	基本料金 105 円/m ³ 、使用料金 16 円/m ³ に改定する
昭和 60 年	11 月	創設事業費を 1,860 億 9,500 万円に改定
昭和 61 年	7 月	ハッ場ダム建設事業において毎秒 0.350m ³ の水源を確保する
昭和 63 年	3 月	第三期浄水施設（施設能力 400,700m ³ /日）が完成
平成 3 年	4 月	基本料金 82 円/m ³ 、使用料金 15 円/m ³ に改定する
	4 月	奈良俣ダムが概成し供用を開始
平成 4 年	6 月	戸倉ダム建設事業において毎秒 0.115m ³ の水源を確保する
	11 月	創設事業費を 2,072 億 2,500 万円に改定
平成 7 年	7 月	第四期浄水施設（施設能力 534,200m ³ /日）が完成
平成 9 年	9 月	思川開発事業において毎秒 1.060m ³ の水配分が内定する
平成 10 年	3 月	送水管路ループ化第 1 期事業の完了
平成 12 年	2 月	創設事業費を 2,033 億 5,400 万円に改定
	4 月	利根川広域導水事業（北千葉導水事業）が完成し供用を開始
平成 12 年	4 月	思川開発事業において毎秒 1.060m ³ の水源を確保する

平成 13 年	3 月	創設事業の完了（総事業費 2,031 億 9,700 万円）
	3 月	中里調整池設置事業の完了
平成 14 年	4 月	基本料金 79 円／ m^3 に改定する（使用料金は 15 円／ m^3 で据え置き）
	4 月	思川開発事業の見直しに伴い参画水量が毎秒 0.313 m^3 に変更
平成 15 年	3 月	送水管路ループ化第 2 期事業の完了
	12 月	国土交通省が戸倉ダム建設事業の中止に向けた手続きに入る
平成 17 年	3 月	奈良俣ダム建設事業において毎秒 0.844 m^3 、渡良瀬遊水池総合開発事業において毎秒 0.505 m^3 の水配分を受ける
	4 月	基本料金 75 円／ m^3 に改定する（使用料金は 15 円／ m^3 で据え置き）
平成 18 年	11 月	戸倉ダム建設事業の廃止（戸倉ダム建設事業からの撤退 水配分△0.115 m^3 ）
平成 20 年	4 月	基本料金 57 円／ m^3 、使用料金 10 円／ m^3 に改定する
平成 21 年	3 月	北千葉広域水道用水供給事業経営の変更認可申請（浄水方法の変更）
	3 月	厚生労働大臣から変更認可を得る
平成 22 年	2 月	高度浄水施設建設事業の継続費を設定
平成 23 年	8 月	オゾン処理施設等の高度浄水施設本体工事に着手する
平成 26 年	12 月	高度浄水施設（第一期）が稼働
平成 28 年	3 月	高度浄水施設建設事業（第一期）の完了
平成 30 年	3 月	沼南調整池設置事業の完了
令和 2 年	3 月	高度浄水施設（第二期）が完成
令和 2 年	4 月	基本料金 53 円／ m^3 に改定する（使用料金は 10 円／ m^3 で据え置き）
	4 月	ハッ場ダム建設事業が完成し供給を開始

第 2 水 源

1. 水源

(1) 水源の状況

当企業団の計画一日最大給水量 525,000 m³の送水には、一日最大 564,400 m³（毎秒 6.532 m³）の取水を必要とします。

これについては、国が進める「利根川水系及び荒川水系における水資源開発基本計画」に基づく水源開発により確保することとしています。

これまでの水源確保状況にあつては、昭和 55 年度に奈良俣ダム建設事業により毎秒 0.20 m³を、昭和 57 年度に利根川広域導水事業（北千葉導水事業）により毎秒 4.32 m³を、昭和 61 年度に八ッ場ダム建設事業により毎秒 0.35 m³を、平成 14 年度に思川開発事業により毎秒 0.313 m³を、さらに、平成 16 年度には、千葉県工業用水道水源の有効活用（水源転用）により、渡良瀬遊水池総合開発事業及び奈良俣ダム建設事業で毎秒 1.349 m³（渡良瀬 毎秒 0.505 m³、奈良俣 毎秒 0.844 m³）の水源をそれぞれ確保しました。

この確保水源のうち、奈良俣ダム、利根川広域導水事業（北千葉導水事業）及び渡良瀬遊水池（渡良瀬貯水池）、八ッ場ダムは既に完成しており、現在、これら水源施設による毎秒 6.219 m³が安定化しています。

(2) 水源内訳

水 源 内 訳

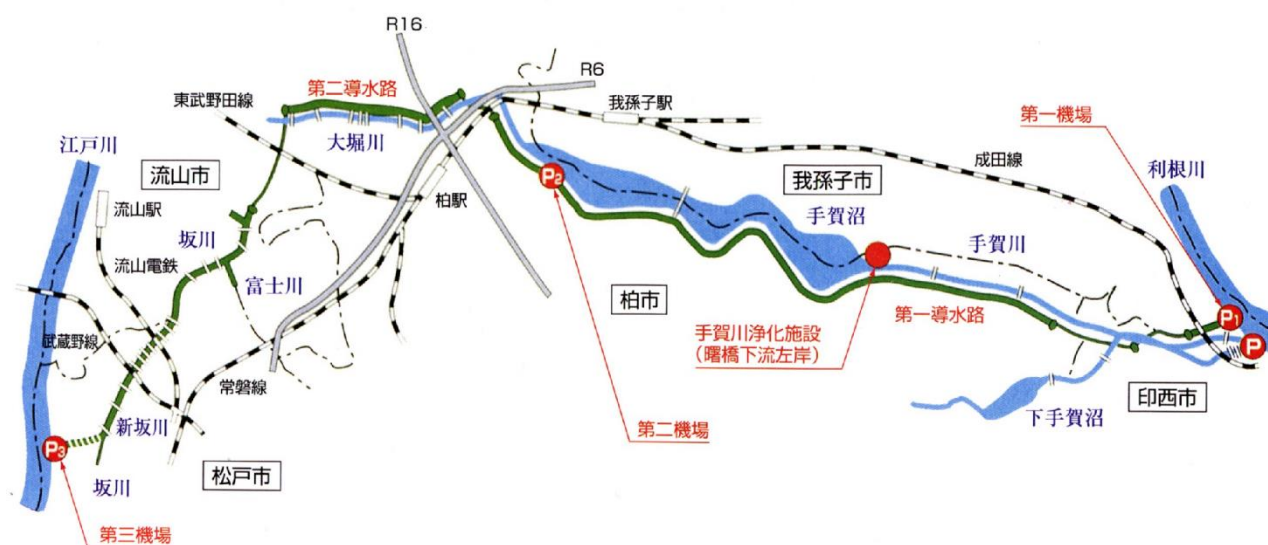
計 画 一 日 最 大 給 水 量		525,000	m ³ /日
計 画 一 日 最 大 取 水 量		564,400	m ³ /日 (6.532m ³ /秒)
確 保 水 源	利根川広域導水事業 (北千葉導水路)	4.32	m ³ /秒 国土交通省直轄事業 H11完成
	奈良俣ダム建設事業	1.044	m ³ /秒 独立行政法人水資源機構事業 H10完成 (H2概成)
	渡良瀬遊水池総合開発事業	0.505	m ³ /秒 国土交通省直轄事業 H14完成 (H元概成)
	ハッ場ダム建設事業	0.35	m ³ /秒 国土交通省直轄事業 R1完成
	思 川 開 発 事 業	0.313	m ³ /秒 独立行政法人水資源機構事業 R6完成予定
	計	6.532	m ³ /秒



(3) 水源の概要

ア. 北千葉導水路

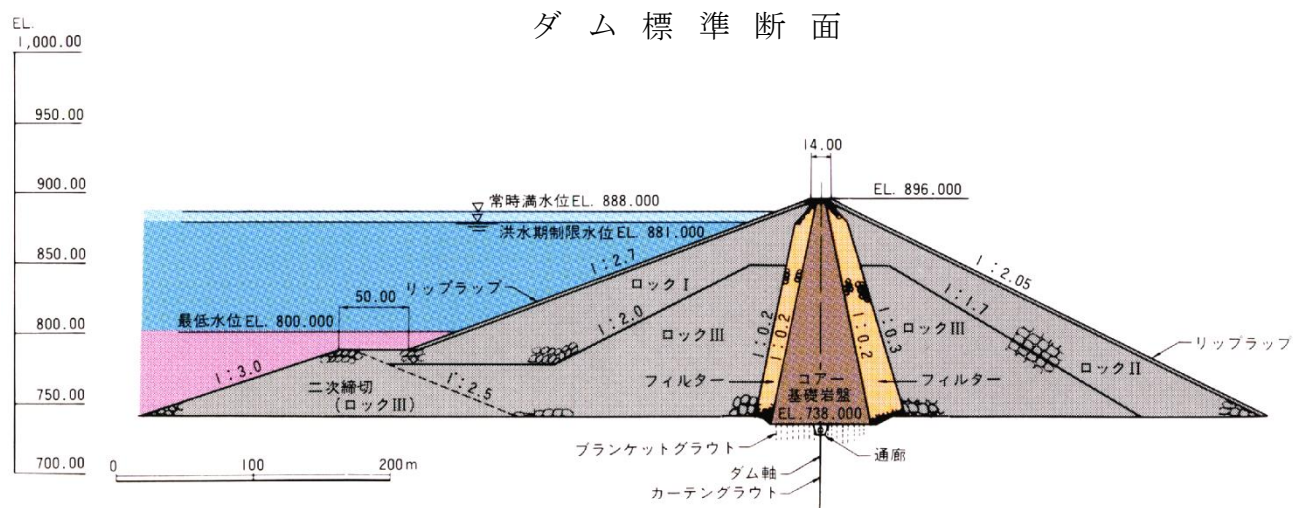
位置図



(出典：千葉県総合企画部水政課発行「水のはなし」より)

所 在 地	千葉県我孫子市布佐及び印西市発作地先 千葉県松戸市主水新田地先
河 川 名	利根川水系利根川及び江戸川
施 行 主 体	国土交通省
新 規 都 市 用 水 量	10 m ³ ／秒
建 設 費	294, 000, 000 千円
費 用 負 担 率	8. 3%
工 期	昭和 47 年度～平成 11 年度
利 水 者	北千葉広域水道企業団 4. 32 (m ³ ／秒) 千 葉 県 (工 水) 0. 59 埼 玉 県 2. 3 東 京 都 2. 79 計 10. 00

イ. 奈良俣ダム

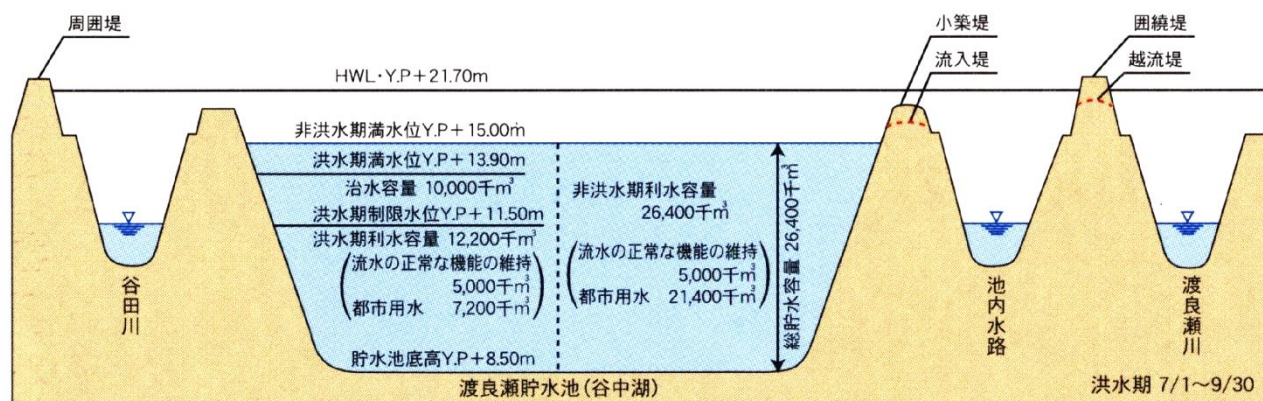


(出典：独立行政法人水資源機構発行「奥利根の水」より)

所 在 地	群馬県利根郡みなかみ町藤原地先		
河 川 名	利根川水系檜俣川		
施 行 主 体	独立行政法人水資源機構		
型 式	ロックフィルダム		
流 域 面 積	95.4 k m ²		
総 貯 水 容 量	90,000 千 m ³		
有 効 貯 水 容 量	85,000 千 m ³		
新規都市用水量	8.695 m ³ /秒		
提 高	158m		
提 頂 長	520m		
建 設 費	135,200,000 千円		
費 用 負 担 率	9.4%		
工 期	昭和 48 年度～平成 10 年度 (平成 2 年度概成)		
利 水 者	北千葉広域水道企業団 1.044 (m ³ /秒) 群馬県(工水含む) 2.72 高 崎 市 0.115 茨城県 0.179 み どり 市 0.25 千葉県 0.484 印旛郡市広域市町村圏事務組合 0.505 埼玉県 0.951 長門川広域水道企業団 0.1 東京都 2.07 東総広域水道企業団 0.122 神奈川県 0.02 九十九里地域水道企業団 0.135 計 8.695		

ウ. 渡良瀬遊水池（渡良瀬貯水池）

貯水池断面図

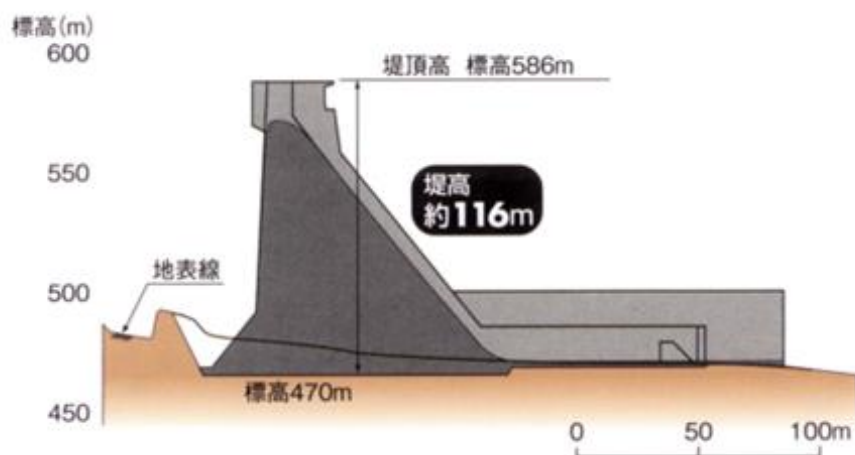


（出典：国土交通省関東地方整備局利根川上流河川事務所発行「渡良瀬遊水地」、「渡良瀬遊水地概要」より）

所在地	栃木県栃木市、小山市及び下都賀郡野木町地先 群馬県邑楽郡板倉町地先 茨城県古河市地先 埼玉県加須市地先
河川名	利根川水系渡良瀬川
施行主体	国土交通省
型式	掘込式貯水池、堰
流域面積	8,588 k m ²
総貯水容量	26,400 千m ³
有効貯水容量	26,400 千m ³
新規都市用水量	2.501 m ³ /秒
建設費	93,000,000 千円
費用負担率	10.8%
工期	昭和48年度～平成14年度 (平成元年度渡良瀬貯水池概成)
利水者	北千葉広域水道企業団 0.505 (m ³ /秒) 東京都 0.505 茨城県 0.505 埼玉県 0.505 小山市 0.350 野木町 0.131 計 2.501

エ. ハツ場ダム

ダム標準断面

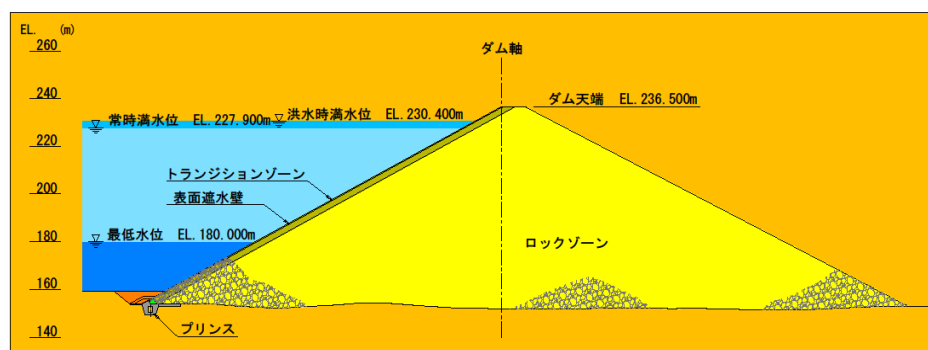


(出典：国土交通省関東地方整備局配付資料より)

所在地	群馬県吾妻郡長野原町大字川原湯字金花山 群馬県吾妻郡長野原町大字川原畑字ハツ場	
河川名	利根川水系吾妻川	
施行主体	国土交通省	
型式	重力式コンクリートダム	
流域面積	711.4 km ²	
総貯水容量	107,500 千m ³	
有効貯水容量	90,000 千m ³	
新規都市用水量	22.209 m ³ /秒	
堤高	116m	
堤頂長	約 291m	
建設費	532,000,000 千円	
費用負担率	1% (事業費から発電分 0.1%を減じた額を対象とする)	
工期	昭和 42 年度～令和元年度	
利水者	北千葉広域水道企業団	0.35 (m ³ /秒)
	群馬県 (工水含む)	1.84
	群馬東部水道企業団	0.51
	藤岡市	0.25
	千葉県 (工水含む)	1.93
	埼玉県	9.92
	東京都	5.779
	茨城県	1.09
	印旛郡市広域市町村圏事務組合	0.54
	計	22.209

オ. 思川開発事業（南摩ダム）

南 摩 ダ ム 標 準 断 面 図



（出典：独立行政法人水資源機構発行「思川開発事業」より）

所 在 地	栃木県鹿沼市上南摩町地先
河 川 名	利根川水系南摩川、黒川及び大芦川
施 行 主 体	独立行政法人水資源機構
型 式	ロックフィルダム
流 域 面 積	12.4 k m ² （間接流域 126.9 k m ² ）
総 貯 水 容 量	51,000 千m ³
有 効 貯 水 容 量	50,000 千m ³
新 規 都 市 用 水 量	2.984 m ³ /秒
提 高	86.5m
提 頂 長	350m
導 水 路	黒川導水路（栃木県鹿沼市板荷地先～同市下大久保地先） 延長約 3 k m、最大通水量 8 m ³ /秒 大芦川導水路（栃木県鹿沼市下大久保地先～同市上南摩町地先） 延長約 6 k m、最大通水量 20 m ³ /秒
建 設 費	185,000,000 千円
費 用 負 担 率	2.68%
工 期	昭和 44 年度～令和 6 年度（令和 2 年度までの進捗率 63%）
利 水 者	北千葉広域水道企業団 0.313（m ³ /秒） 栃 木 県 0.403 鹿 沼 市 0.200 小 山 市 0.219 古 河 市 0.586 五 霞 町 0.100 埼 玉 県 1.163 計 2.984

2. 水利権

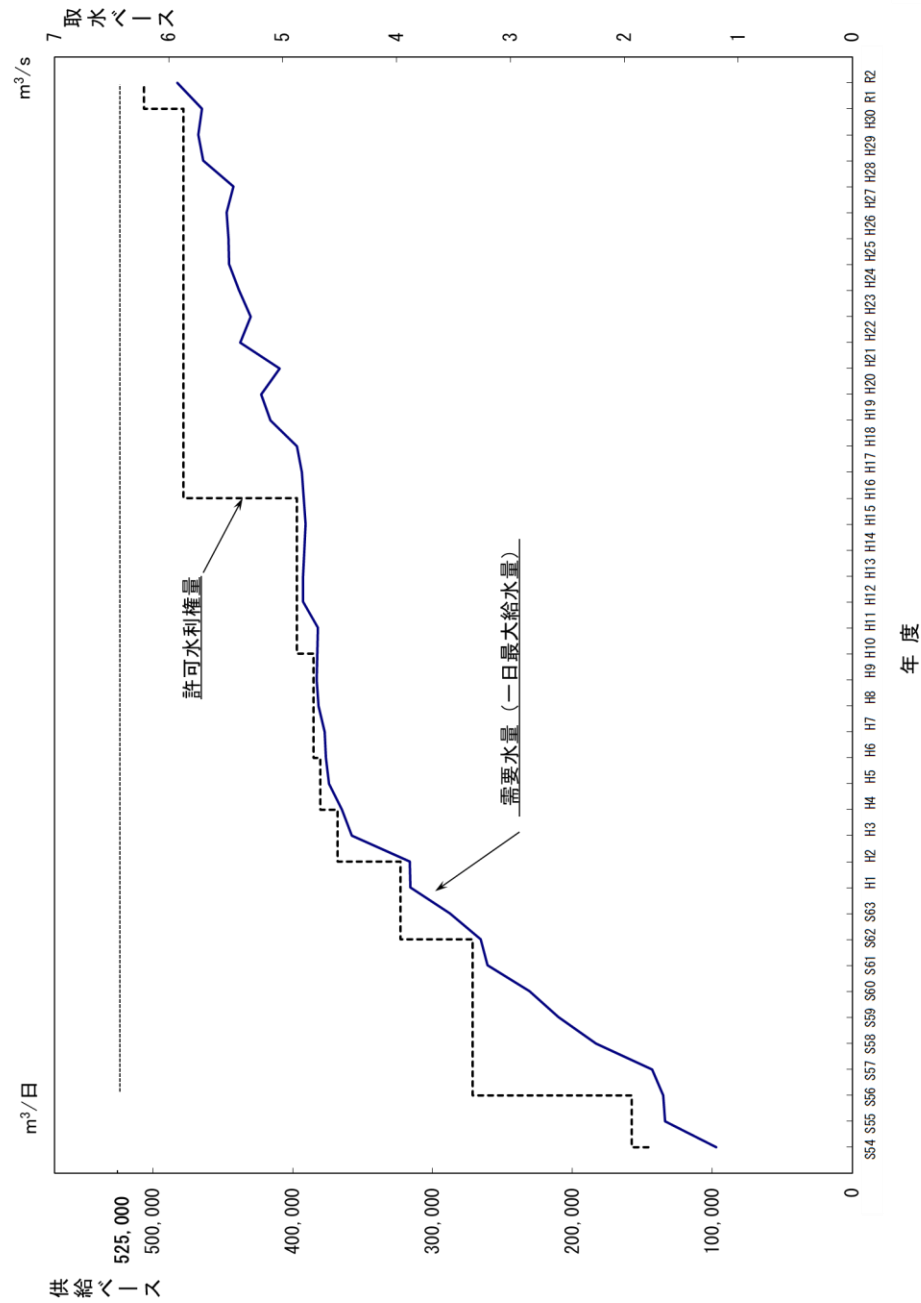
当企業団の水利権にあつては、昭和 54 年の供給開始当時、水源施設の大部分が未完成であつたことから、平成 16 年度まで利根川水系江戸川表流水の暫定水利権による取水により対応しておりましたが、水源施設の完成等により、平成 17 年 4 月 1 日から毎秒 5.869 m³、また、令和 2 年 4 月 1 日からは八ッ場ダム建設事業が完了したことに伴い、毎秒 6.219 m³の安定水利権による取水が可能となりました。

その内訳は、利根川広域導水事業（北千葉導水事業 平成 11 年度完成）で毎秒 4.32 m³、奈良俣ダム建設事業（平成 10 年度完成）で毎秒 1.044 m³、渡良瀬遊水池総合開発事業（平成 14 年度完成）で毎秒 0.505 m³、八ッ場ダム建設事業（令和元年度完成）で毎秒 0.35 m³となっています。

水利権許可の推移

許可年月日	許可量 (m ³ /s)	許可期限	許可番号
S54. 5. 31	1.789	S56. 3. 31	建設省関地河政発第14号
S54. 9. 19	1.935	S56. 3. 31	建設省関地河政発第26号
S56. 12. 17	3.332	S59. 3. 31	建設省関地河政発第34号
S59. 6. 1	3.332	S62. 3. 31	建設省関地河政発第19号
S62. 9. 9	3.332	H 2. 3. 31	建設省関地河政発第19号
S63. 6. 27	3.966	H 2. 3. 31	建設省関地河政発第15号
H 3. 3. 30	3.966	H 3. 3. 31	2建設省関地河調発第33号
H 3. 7. 10	4.520	H 6. 3. 31	建設省関地河調発第18号
H 5. 3. 29	4.671	H 6. 3. 31	建設省関地河調発第44号
H 7. 2. 7	4.671	H 7. 3. 31	6建設省関地河調発第26号
H 7. 8. 29	4.727	H 8. 3. 31	建設省関地河調発第24号
H 9. 3. 6	4.727	H 9. 3. 31	建関水第368号の4
H10. 1. 22	4.727	H10. 3. 31	9建関水第284号の4
H11. 3. 1	4.727	H11. 3. 31	10建関水第386号の4
H11. 11. 29	4.877	H12. 3. 31	建設省関地河調発第5号
H13. 1. 5	4.877	H13. 3. 31	12関地専河発第8号
H13. 10. 31	4.877	H14. 3. 31	12国関整水第200号の2
H14. 5. 24	4.877	H15. 3. 31	13国関整水第593号の2
H15. 5. 13	4.877	H16. 3. 31	14国関整水第672号の2
H16. 6. 17	4.877	H17. 3. 31	15国関整水第525号の2
H17. 4. 1	5.869	H27. 3. 31	16国関整水第402号の3
H27. 5. 8	5.869	H37. 3. 31	国関整水第305号の3
R 2. 3. 23	6.219	R12. 3. 31	国関整水第166号の3

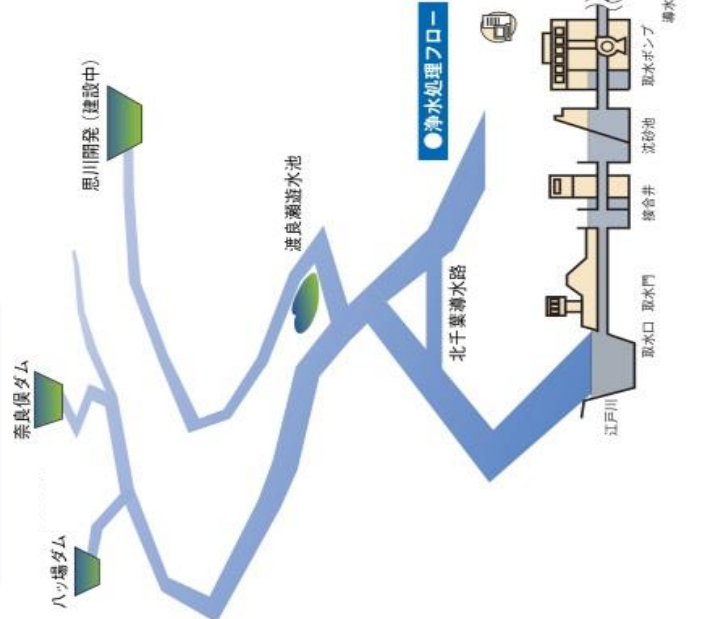
需要水量と水源



思川開発事業	供給ベース 25,200 m³	取水ベース 0.313 m³/s
ハッ場ダム	供給ベース 28,100 m³	取水ベース 0.35 m³/s
渡良瀬遊水池総合開発事業	供給ベース 40,600 m³	取水ベース 0.505 m³/s
奈良侵ダム	供給ベース 83,900 m³	取水ベース 1.044 m³/s
利根川広域導水事業 (北千栗導水事業)	供給ベース 347,200 m³	取水ベース 4.32 m³/s

第 3 施 設

水道の水ができるまで



オゾン処理施設
オゾンを注入し、オゾンの強力な酸化力により、有機物を分解する施設。



生物活性炭処理施設
オゾンにより分解された有機物を活性炭の層に通して、除去する施設。



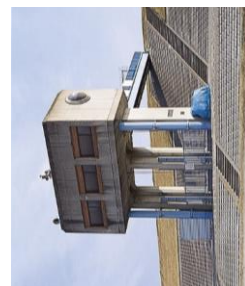
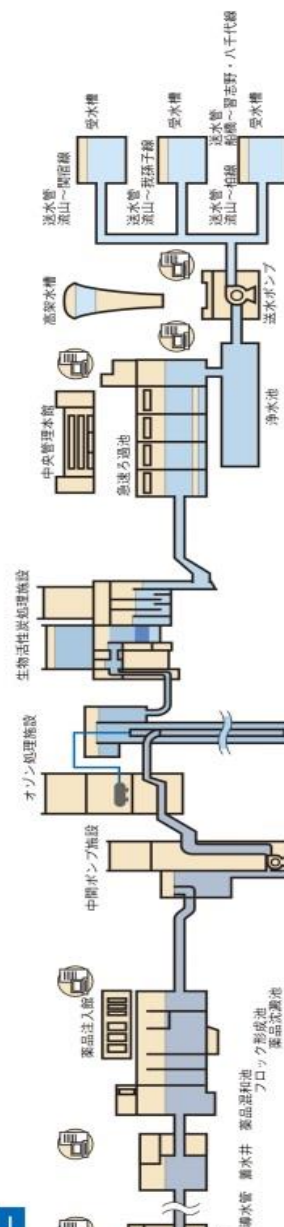
中央管理室



オゾン発生装置 オゾン接触池



活性炭吸附池



取水門



フロック形成池
原水中の濁質分を凝集するため、薬品を添加し攪拌する池で、攪拌機は機械を使わない水平流式を採用している。



薬品沈殿池
凝集した原水中の濁質分を沈降させる池。
沈降した濁質分は掻き集められ、排水処
理施設に送られる。



急遽ろ過池
濁質分を除いた水を飲み水とするため、砂ろ過層を通過させ浄水する池。



送水ポンプ



構成団体受水槽

1. 取水施設（取水口・取水場）・導水施設

取水口は、江戸川から取水するために河口から約 25km の左岸地点に設置し、令和 2 年度末現在、一日最大 537,300 m³（水利権量 6.219 m³/秒）の原水取水を可能としています。

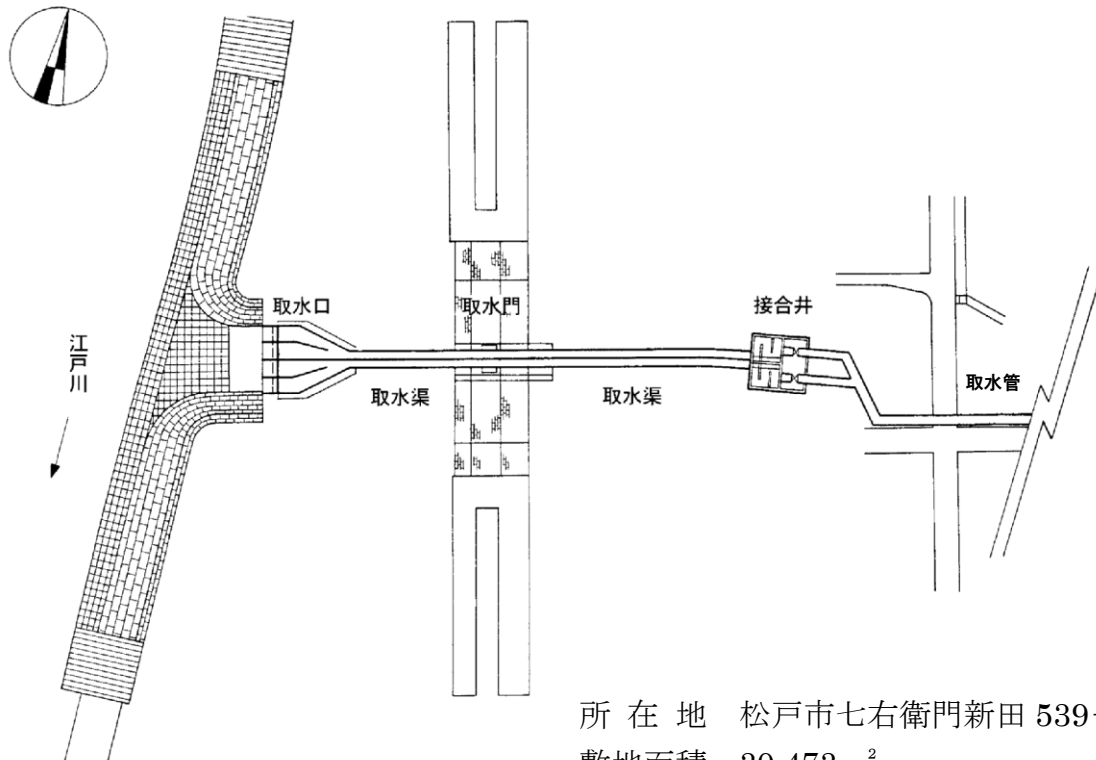
取水場は、取水口から約 400m 離れた松戸市七右衛門新田に設置し、沈砂池、取水ポンプ設備を主要施設としています。このうち、沈砂池は江戸川から取水した原水中に含まれる砂等を除去するための施設で 4 池あり、その能力は計画一日最大取水量の 564,400 m³/日を有しています。

また、取水ポンプは、沈砂池を通過した原水を浄水場に圧送するための設備で、ポンプ能力 99.7 m³/分を 4 台、49.85 m³/分を 2 台設置しています。

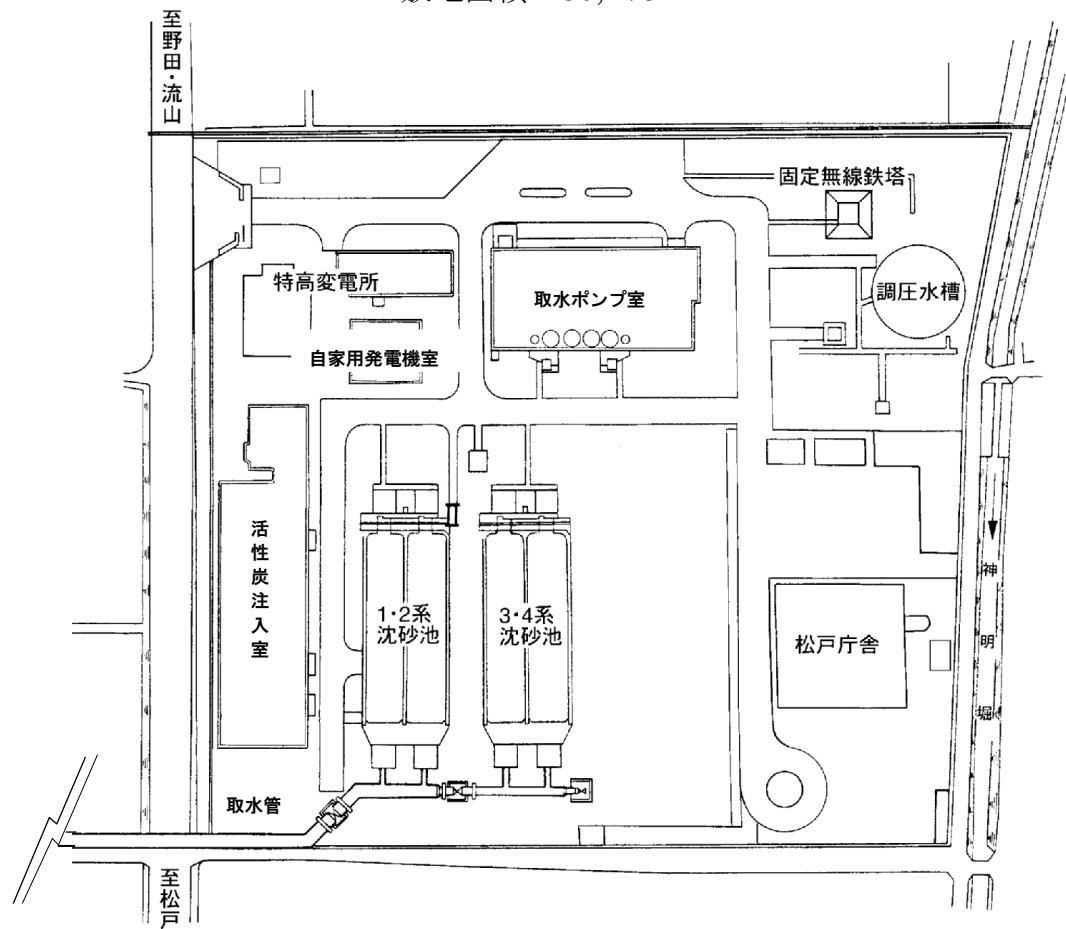
なお、取水場から浄水場着水井までの間は、口径 2,400mm の铸铁管及び鋼管で延長約 5km を導水しています。

施設名	構造・寸法	数量
取水口	幅 20.0m(5.0m×4 連) 取入れ水深 1.186m RC 造り	1 式
取水門	径間 2.3m×呑口高 2.7m 鋼製ローラーゲート 電動ワイヤーロープ巻取式	2 門
取水渠	幅 2.3m×高さ 2.7m×長さ 127m RC 造り	2 連
接合井	幅 7.8m×長さ 9.1m×有効水深 3.2m 有効容量 217 m ³ RC 造り	2 井
取水管	φ 3,200mm 鋼管	405m
沈砂池	幅 9.0m×長さ 45.0m×有効水深 3.1m 有効容量 1,255 m ³ RC 造り	4 池
活性炭注入室	延床面積 2,014 m ² 地上 1 階 地下 1 階 SRC 造り	1 棟
活性炭注入設備	乾式(乾燥粉末活性炭) 貯留容量 450 m ³ (150 m ³ ×3 槽)	1 式
原水 pH 調整設備	濃硫酸・希釈注入式 貯留容量 40 m ³ (20 m ³ ×2 槽)	1 式
取水ポンプ室	延床面積 2,985 m ² 地上 2 階 地下 2 階 SRC 造り	1 棟
取水ポンプ設備	立軸片吸込渦巻ポンプ 99.7 m ³ /分×20m×4 台 49.85 m ³ /分×20m×2 台	1 式
調圧水槽	有効容量 483 m ³ PC 造り	1 箇所
受変電設備	受電 66kV 常用・予備 2 回線受電 ガス絶縁開閉装置	1 式
自家用発電機室	延床面積 470 m ² 地上 1 階 RC 造り	1 棟
自家用発電設備	ガスタービンエンジン 2,500KVA×1 台	1 式
導水管	φ 2,400mm 铸铁管・鋼管	4,951m

取水場配置図



所在地 松戸市七右衛門新田 539-2 番地
敷地面積 30,473 m²



2. 浄水施設

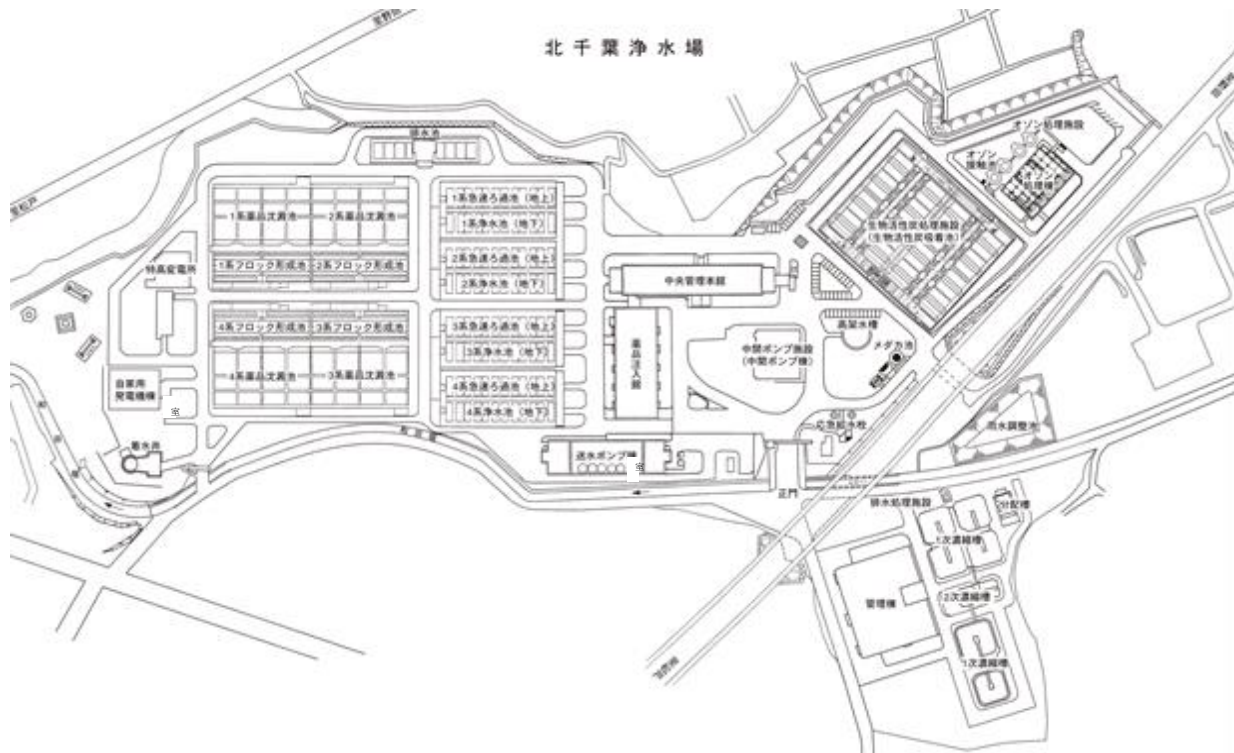
導水された原水に対し、沈澱、オゾン、生物活性炭、ろ過、滅菌等の必要な浄水処理を行うため、流山市桐ヶ谷地先に北千葉浄水場を設置しており、その施設能力は計画一日最大給水量 525,000 m³となっています。

施設名		構造・寸法	数量
着水井		流入吹上減勢式 前方準円形 径 10.0m×有効水深 5.7m 後方台形 幅 7.2～9.0m×長さ 7.83m×有効水深 6.7m 有効容量 785 m ³ RC 造	1 井
薬品混和池		ポンプ拡散式 幅 4.0m×長さ 11.3m×有効水深 4.1m 有効容量 183 m ³ RC 造	4 池
フロック形成池		水平う流式 幅 16.8m×長さ 30.4m×有効水深 4.1m 有効容量 1,736 m ³ RC 造	8 池
薬品沈澱池		半上向流方式 前段横流式 後段傾斜管式 幅 30.0m×長さ 43.8m×有効水深 4.1m 有効容量 5,183 m ³ 処理能力 71,800 m ³ /日 RC 造	8 池
中間ポンプ施設	中間ポンプ棟	延床面積 3,296.75 m ² 地上 1 階 地下 2 階 RC 造	1 棟
	中間ポンプ井	6,000 m ³ ×2 池 全体 12,000 m ³ 有効水深 5.9m	2 池
	中間ポンプ設備	横軸両吸込渦巻ポンプ 129.4 m ³ /分×22m×4 台	1 式
オゾン処理施設	オゾン棟	延床面積 3,369.64 m ² 地上 2 階 地下 1 階 RC 造	1 棟
	オゾン発生装置	円筒多管水冷式 無声放電方式 オゾン発生量 12kgO ₃ /h オゾン濃度 35g/N m ³	4 台
	オゾン接触池	下向管方式 接触水深 47.0m 内径 4.7m、外径 7.1m RC 造	4 池
生物活性炭処理施設	生物活性炭処理棟	延床面積 1,253.56 m ² 地上 1 階 RC 造	1 棟
	生物活性炭吸着池	自然平衡型 吸着池面積 78.1 m ² (14.2m×5.5m) ろ過速度 線速度 240m/日 (最大) 空間速度 5.0hr ⁻¹ RC 造	32 池
急速ろ過池		単層重力式 自己逆洗型水位平衡サイフォン式 幅 11.0m×長さ 12.3m×有効水深 1.525m ろ過面積 100.9 m ² ろ過速度 120m/日 処理能力 11,965 m ³ /日 RC 造	48 池
塩素混和池		上下う流式 幅 4.35m×長さ 8.8m×有効水深 4.0m 有効容量 196 m ³ RC 造	4 池
浄水池		水平う流式 幅 33.6m×長さ 72.3m×有効水深 5.4m 有効容量 11,596 m ³ RC 造	4 池
中央管理本館		延床面積 6,872 m ² 地上 3 階 SRC 造 事務室、中央管理室、水質試験室、P R ホール等	1 棟

施設名		構造・寸法	数量
電気計装設備		計算制御設備、遠方監視制御設備等	1 式
薬品注入館		延床面積 3,188 m ² 地上 1 階 地下 1 階 RC 造	1 棟
薬品注入設備		自然流下注入方式 次亜塩素酸ナトリウム 貯留容量 600 m ³ (200 m ³ ×3 槽) ポリ塩化アルミニウム 貯留容量 510 m ³ (170 m ³ ×3 槽) 液体苛性ソーダ 貯留容量 219 m ³ (73 m ³ ×3 槽)	1 式
高架水槽		有効容量 270 m ³ 高さ 42.4m RC 造	1 槽
受変電設備		受電 154KV 平行 2 回線受電 ガス絶縁開閉装置	1 式
自家用発電機室		延床面積 845 m ² 地上 1 階 RC 造	1 棟
自家用発電設備		ガスタービンエンジン 4,000KVA×2 台	1 式
排水池		幅 12.0m×長さ 27.0m×有効水深 4.6m 有効容量 1,435 m ³ RC 造	2 池
		汚泥移送ポンプ 3.517 m ³ /分×30.5m×2 台 着水返送ポンプ 17.1 m ³ /分×32.5m×3 台	1 式
排水処理施設	管理棟	延床面積 5,933 m ² 地上 3 階 RC 造	1 棟
	分配槽	幅 5.0m×長さ 19.0m×有効水深 4.0m 有効容量 380 m ³ RC 造	2 池
	1 次濃縮槽	幅 20.0m×長さ 20.0m×有効水深 5.0m 有効容量 2,000 m ³ RC 造	4 池
		幅 22.0m×長さ 22.0m×有効水深 5.0m 有効容量 2,400 m ³ RC 造	1 池
		幅 19.0m×長さ 19.0m×有効水深 5.0m 有効容量 1,800 m ³ RC 造	1 池
	2 次濃縮槽	幅 11.0m×長さ 11.0m×有効水深 5.0m 有効容量 605 m ³ RC 造	2 池
	脱水装置	横型加圧脱水機(無薬注)×8 台	1 式

浄水場配置図

所在地 流山市桐ヶ谷字和田 130 番地
敷地面積 152,560 m²



3. 送水施設

送水施設は、送水ポンプ棟に設置されている 100 m³/分の送水ポンプ 5 台、3 系統に分かれた総延長約 110km の送水管及び 4 箇所の中継ポンプ場で構成され、8 構成団体 21 箇所の受水槽に送水しています。

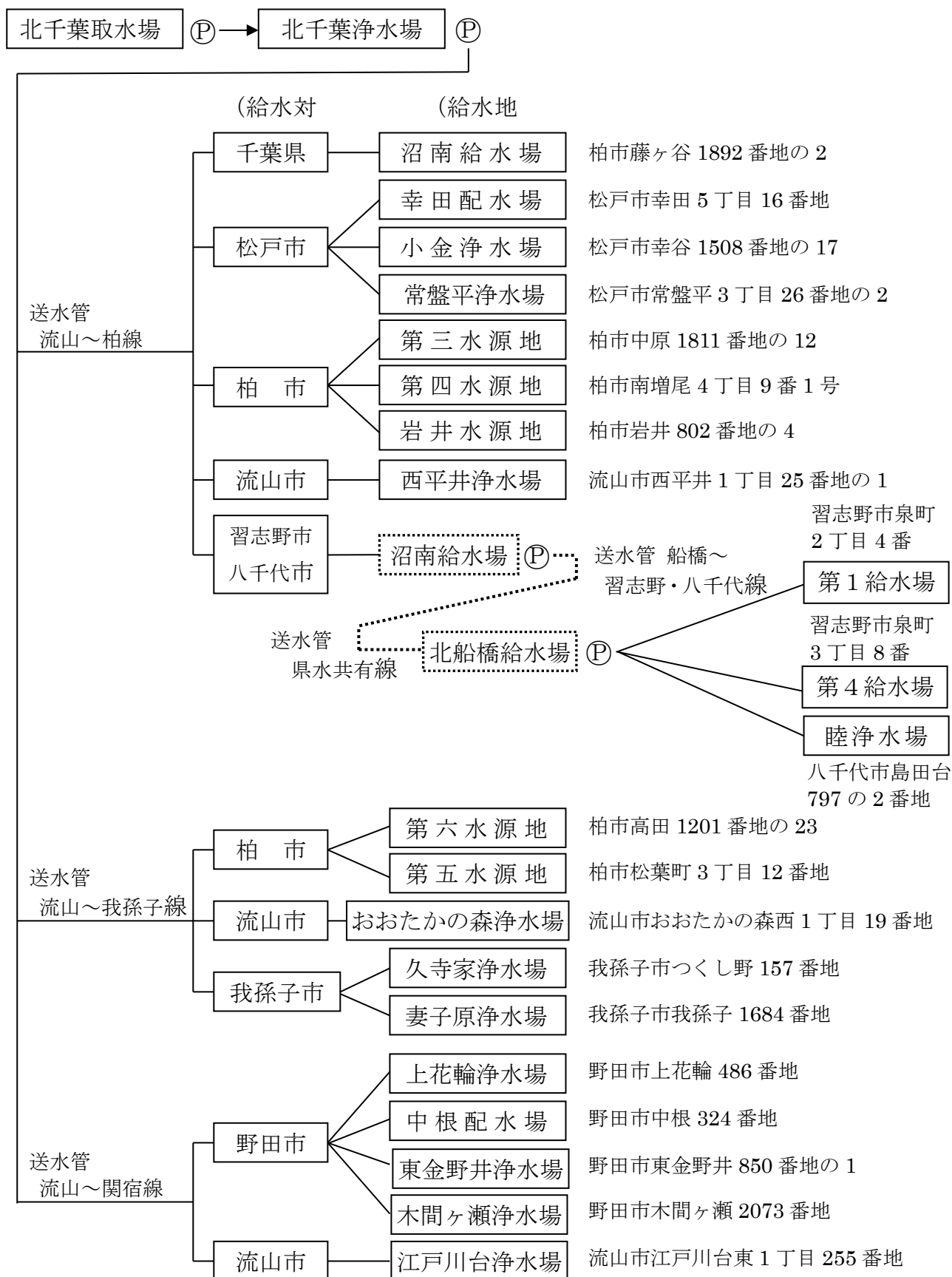
なお、沼南給水場、北船橋給水場及びその間の約 12km の送水管は、県営水道と施設を共有しています。

施設名	構造・寸法	数量
送水ポンプ室	延床面積 6,131 m ² 地上 2 階 地下 2 階 RC 造	1 棟
送水ポンプ設備	横軸両吸込渦巻ポンプ 100 m ³ /分×70m×5 台	1 式
送水管路(支線含む)	φ 2,000～φ 300mm	110,335m
流山～柏線	φ 2,000～φ 300mm	30,119m
流山～我孫子線	φ 1,000～φ 400mm	15,797m
流山～関宿線	φ 900～φ 300mm	29,737m
船橋～ 習志野・八千代線	φ 1,000～φ 500mm	13,352m
沼南～我孫子線	φ 900～φ 600mm	9,346m
県水共有線	(県営水道共有施設)	11,984m
中継ポンプ場 及び調整池	花井中継ポンプ場 横軸両吸込渦巻ポンプ 24.9 m ³ /分×58m×3 台 ポンプ井有効容量 5,000 m ³ RC 造 中里中継ポンプ場、調整池 横軸両吸込渦巻ポンプ 4.0 m ³ /分×60m×3 台 自家用発電設備(ガスタービン 375kVA×1 台) 次亜生成装置 1 式 調整池有効容量 10,000 m ³ PC 造	2 箇所
調圧水槽	三輪野山調圧水槽 有効容量 1,145 m ³ PC 造 南増尾調圧水槽 有効容量 1,578 m ³ PC 造 西初石調圧水槽 有効容量 236 m ³ RC 造 古和釜調圧水槽 有効容量 190 m ³ PC 造	4 箇所

施設名	構造・寸法	数量
県営水道共有施設	送水管	φ 2,000～φ 1,200mm
	沼南給水場	横軸両吸込渦巻ポンプ 79.4 m ³ /分×45m×3 台 39.7 m ³ /分×45m×3 台 配水池有効容量 53,400 m ³ RC 造 調整池有効容量 53,400 m ³ RC 造
	北船橋給水場	横軸両吸込渦巻ポンプ 21.9 m ³ /分×35m×3 台 ポンプ井有効容量 711 m ³ RC 造

4. 給水系統

給 水 系 統 図



第 4 令和 2 年度の事業概要

1. 総括事項

令和2年度は、第15次経営戦略（令和2年度から令和11年度までの10年間）を基本に、「安全で安定した水道用水供給を持続するための導・送水管路更新の計画的な推進」、「既存施設の現況に即した保全工事及び更新工事の着実な実施」及び「業務量の増加への適切な対応」を重点施策に掲げ、所定の事業を実施しました。

1 点目の「安全で安定した水道用水供給を持続するための導・送水管路更新の計画的な推進」として、導水管更新に伴うトンネル築造工事2,464百万円を執行しました。

2 点目の「既存施設の現況に即した保全工事及び更新工事の着実な実施」のうち保全工事として排水処理施設脱水機、オゾン処理設備などの修繕を、更新工事として薬品注入館計算制御設備用無停電電源装置、水質計器などの更新で総額915百万円を執行しました。

3 点目の「業務量の増加への適切な対応」として、八ッ場ダム供用開始等に伴う給水量の増加に対応するものとして、動力費・薬品費、八ッ場ダムに係る減価償却費等、総額240百万円執行しました。

次に、令和2年度の業務の状況については、八ッ場ダム供用開始を踏まえた構成団体の需要計画に基づく増量等により、年間給水量は前年度比4.2%の増となりました。

次に、財務の状況については、収益的収支のうち収入は、前年度とほぼ同額となりました。なお、給水収益については、給水量が増加した一方、収入額は基本料金単価の改定等により前年度とほぼ同額となりました。

支出は、資産減耗費や修繕費等が減となったものの、八ッ場ダム供用開始に伴う減価償却費及び薬品費等の増により、前年度比2.2%の増となりました。

この結果、当年度純利益は1,932百万円となり、予算に比べ249百万円の増となりました。

また、資本的収支のうち収入は、導水管更新による企業債の借入等が増となったことにより、前年度比69.6%の増となりました。

支出は、前年度における大規模更新工事の完成に加え、新型コロナウイルス感染症の影響に伴う工事の発注時期の見直し及び工期延期による改良事業費の減等により、支出全体として前年度比25.4%の減となりました。

2. 業務の状況

当年度の年間有収水量は 163,953,129 m³で、対前年度比 6,667,937 m³、4.2%の増となりました。

また、一日平均給水量は 449,187 m³で対前年度比 4.5%の増となり、一日最大給水量は 7 月 31 日に 482,634 m³で対前年度比 3.8%の増となりました。

なお、有収率は 98.1%（前年度 98.0%）となり、負荷率は 93.1%（前年度 92.4%）となりました。

3. 水源開発事業の状況

水源施設費として、思川開発事業に係る水特事業負担金等 38,819 千円を納付しました。

4. 改良事業費等の状況

改良事業費として、導水管更新に伴うトンネル築造工事等で 2,463,868 千円、薬品注入館計算制御設備用無停電電源装置や水質計器等の更新工事で 190,403 千円を執行したほか、事務費 75,339 千円を執行しました。

また、建設改良費として、中継ポンプ場速度制御装置更新工事、送水管流山～我孫子線 27 工区布設替工事（その 1）及び共有施設更新・改良工事負担金等 851,521 千円を執行しました。

5. 経理の状況

事業収益決算額 13,075,702 千円（対前年度比△1,463 千円、0.01%の減）に対し、事業費用決算額は 10,796,285 千円（対前年度比 235,734 千円、2.2%の増）となり、この結果、当年度純利益は 1,931,671 千円となりました。

事業収益の内訳は、営業収益 12,490,699 千円（対前年度比 0.1%の減）、営業外収益 576,552 千円（対前年度比 0.1%の増）、特別利益 8,451 千円（皆増）となりました。

営業収益のうち給水収益は 12,439,126 千円で前年度に比べ 0.01%の減、その他の営業収益は 51,573 千円で前年度に比べ 1.7%の減となりました。

また、営業外収益のうち、他会計負担金は 2,930 千円で前年度に比べ 14.0%の減、雑収益は 7,274 千円で前年度に比べ 22.5%の減となりました。

一方、事業費用の内訳は、営業費用 9,761,233 千円（対前年度比 1.2%増）、営業外費用 1,035,052 千円（対前年度比 13.4%増）となりました。

このうち営業費用は、原水及び浄水費 3,629,254 千円（対前年度比 0.01%減）、送水費 444,339 千円（対前年度比 0.1%減）、総係費 456,123 千円（対前年度比 16.3%減）、減価償却費 5,200,988 千円（対前年度比 9.7%増）及び資産減耗費 30,529 千円（対前年度比 89.1%減）となりました。

また、営業外費用のうち支払利息及び企業債取扱諸費は 558,694 千円（対前年度比 6.9%減）、消費税及び地方消費税は 475,678 千円（対前年度比 52.2%増）となりました。

資本的収入決算額は 753,560 千円で、その内訳は企業債 746,500 千円、固定資産売却代金 7,060 千円となりました。

一方、資本的支出決算額は 5,915,726 千円で、その内訳は水源施設費 38,819 千円、改良事業費 2,729,610 千円、建設改良費 851,521 千円、企業債償還金 2,290,583 千円、国庫補助金返還金 5,193 千円となりました。

なお、資本的支出決算額は予算額に比べ 43,492 千円の減となりましたが、このうち 4,089 千円は継続

費逡次繰越として翌年度に繰り越すこととし、残りの 39,403 千円は不用額としました。

この結果、資本的収入決算額 753,560 千円から、資本的支出決算額（損益勘定留保資金にて財源充当した継続費逡次繰越額 1,360 千円を除く。）5,914,366 千円を差し引いた資本的収支不足額は 5,160,806 千円となりました。

この不足額については当年度分消費税及び地方消費税資本的収支調整額 317,246 千円、減債積立金 2,290,583 千円、過年度分損益勘定留保資金 2,552,977 千円で補てんしました。

6. 議会議決事項

議 会	議案番号	件 名	提出年月日	議決年月日
11 月 (定例会)	議案第 1 号	北千葉広域水道企業団議会の同意を要する賠償責任の免除等に関する条例の一部を改正する条例の制定について	令和 2 年 11 月 6 日	令和 2 年 11 月 6 日
	議案第 2 号	令和元年度北千葉広域水道企業団水道用水供給事業会計剰余金の処分及び決算の認定について	令和 2 年 11 月 6 日	令和 2 年 11 月 6 日
	報告第 1 号	令和元年度北千葉広域水道企業団水道用水供給事業会計予算の継続費繰越計算書について	令和 2 年 11 月 6 日	令和 2 年 11 月 6 日
	報告第 2 号	令和元年度北千葉広域水道企業団水道用水供給事業会計予算の継続費精算報告書について	令和 2 年 11 月 6 日	令和 2 年 11 月 6 日
	報告第 3 号	令和元年度北千葉広域水道企業団水道用水供給事業会計決算に基づく資金不足比率について	令和 2 年 11 月 6 日	令和 2 年 11 月 6 日
2 月 (定例会)	議案第 1 号	令和 2 年度北千葉広域水道企業団水道用水供給事業会計補正予算(第 1 号)	令和 3 年 2 月 12 日	令和 3 年 2 月 12 日
	議案第 2 号	令和 3 年度北千葉広域水道企業団水道用水供給事業会計予算	令和 3 年 2 月 12 日	令和 3 年 2 月 12 日

7. 行政官庁許認可事項

申請年月日	申請先	件 名	許認可年月日	許 認 可 番 号
令和 2 年 7 月 16 日	総務大臣	令和 2 年度水道事業起債協議	令和 2 年 7 月 31 日	総 財 営 第 44 号
令和 3 年 2 月 5 日	総務大臣	令和 2 年度水道事業起債協議(第 2 次分)	令和 3 年 2 月 26 日	総 財 営 第 5 号

8. 組 織

(1) 機 構

令和3年3月31日現在

ア. 組織図

北千葉広域水道企業団

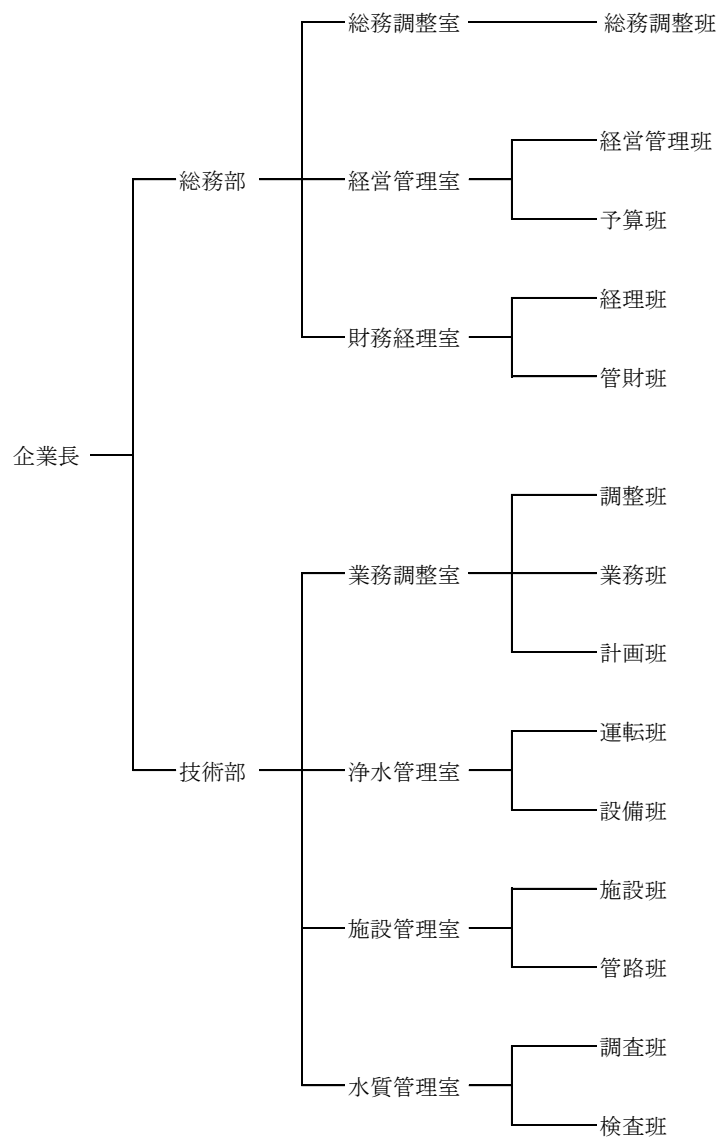
議会事務局

北千葉広域水道企業団監査委員

監査委員事務局

構成団体（1県7市）

千葉県、松戸市、野田市、柏市、流山市、我孫子市、習志野市、八千代市



イ. 事業所所在地

事業所名	所 在 地	電 話 番 号
松戸庁舎	〒271-0041 松戸市七右衛門新田540番地の5	047-345-3211
流山庁舎	〒270-0172 流山市桐ヶ谷字和田130番地	04-7159-4231

ウ. 事務分掌

部	室	事 務 分 掌
総務部	総務調整室	1 儀式に関すること。 2 各部室の総合調整に関すること。 3 企業長、総務部長及び総務調整室の長の名称を刻印した公印の管守並びに文書の受発、記録、配布、審査編さん及び保管に関すること。 4 条例、規則及び管理規程の法規審査及び公布並びに訟務に関すること。 5 組織及び定員に関すること。 6 職員の任免、分限、懲戒、服務その他人事に関すること。 7 職員の給料、諸手当、旅費及び費用弁償に関すること。 8 勤務時間その他勤務条件に関すること。 9 職員の研修に関する総合調整及び実施に関すること（業務調整室において所掌するものを除く。）。 10 福利厚生の実施に関すること。 11 労働協約に関すること。 12 労働安全衛生に関する総合調整に関すること。 13 職員の健康管理に関すること。 14 情報公開及び個人情報保護に関する総合調整に関すること。 15 監査委員事務局との連絡調整に関すること。 16 議会の議決を経るべき事件に係る議案の作成及び提出等議会に関すること。 17 職員の能力開発に関すること。 18 職員懲戒・賠償責任審査会に関すること。 19 職員の内部通報に関すること。 20 職員の賠償責任に関すること。 21 包括外部監査制度に関すること（他室において所掌するものを除く。）。 22 その他他室の所管に属さない事項に関すること。
	経営管理室	1 経営管理室の長の名称を刻印した公印の管守並びに文書の受発、記録、配布、審査編さん及び保管に関すること。 2 水源の確保に関する調査及び計画に関すること。 3 水道用水供給事業の基本計画に関すること。 4 広報に関すること。 5 中期経営計画に関すること。 6 料金体系に関すること。 7 経営管理資料の収集及び分析に関すること。 8 包括外部監査の取りまとめに関すること。 9 企業団の電子化に関すること。 10 予算の編成及び執行に関すること。 11 予算の執行状況調査及び調整に関すること。 12 起債、国庫補助金及び一時借入金に関すること。 13 資金計画及び資金の統括に関すること。 14 国庫補助事業再評価委員会に関すること。

部	室	事 務 分 掌
総務部	財務経理室	1 企業出納員及び財務経理室の長の名称を刻印した公印の管守並びに文書の受発、記録、配布、審査編さん及び保管に関すること。 2 資産の取得、管理及び統轄に関すること。 3 用地の取得及び管理に関すること（他室において所掌するものを除く。）。 4 工事の精算の総括に関すること。 5 出納取扱金融機関及び収納取扱金融機関に関すること。 6 出納その他会計事務に関すること。 7 資金の管理及び運用に関すること。 8 計理状況に関する必要書類の作成及び報告に関すること。 9 月例計理状況の報告に関すること。 10 決算の調製に関すること。 11 業務状況の公表に関すること。 12 その他計理事務に関すること。 13 建設工事等に係る指名業者の選定に関すること。 14 契約の締結に関すること（他室において所掌する軽微な事務に係るものを除く。）。 15 各室共通に使用される物品の調達に関すること。 16 庁舎の管理に関すること。 17 車両の管理及び事故処理に関すること。
技術部	業務調整室	1 部内各室の総合調整に関すること。 2 技術部長及び業務調整室の長の名称を刻印した公印の管守並びに文書の受発、記録、配布、審査編さん及び保管に関すること。 3 研修の実施に関すること（技術に関するものに限る。）。 4 用水供給に係る構成団体との連絡調整に関すること。 5 用水料金に関すること。 6 所管車両及び物品等の管理に関すること。 7 労働安全衛生委員会に関すること。 8 庁舎の管理に関すること。 9 技術部各室の庶務に関すること。 10 議会等諸会議に係る連絡調整に関すること。 11 水源及び水利権に関すること（経営管理室において所掌するものを除く。）。 12 給水計画に関すること。 13 取水施設、浄水施設及び送水施設の実施計画に関すること。 14 危機管理及び震災対策に関すること（他において所掌するものを除く。）。 15 建設技術に関する調査及び指導に関すること。 16 工事等の指導及び検査に関すること。 17 工事等の仕様書調整及び技術基準等の調整に関すること。 18 設計積算及び積算基準に関すること。 19 その他部内他室の所管に属さないこと。

部	室	事 務 分 掌
技術部	浄水管理室	1 浄水管理室の長の名称を刻印した公印の管守並びに文書の受発、記録、配布、審査編さん及び保管に関すること。 2 取水施設及び浄水施設の日常点検に関すること。 3 取水施設、浄水施設及び中継ポンプ場施設の維持管理及び改良に関すること（他室において所掌するものを除く。）。 4 浄水用薬品の使用管理に関すること。 5 水処理に係る処理方法に関すること。 6 ソフトの維持管理に関すること。 7 排水処理に関すること。 8 取水、浄水及び送水業務に関すること。
	施設管理室	1 施設管理室の長の名称を刻印した公印の管守並びに文書の受発、記録、配布、審査編さん及び保管に関すること。 2 取水施設、導水施設、浄水施設及び送水施設の調査設計、工事の施工並びに監督に関すること。 3 取水施設、導水施設、浄水施設及び送水施設の改良及び更新に関すること（他室において所掌するものを除く。）。 4 取水管路、導水管路及び送水管路の維持管理及び改良に関すること。 5 土木構造物及び建物の維持管理及び改良に関すること（他室において所掌するものを除く。）。 6 高度浄水処理に関すること。 7 稼動施設用地の維持管理に関すること（占用含む。）。 8 工事施工に係る補償に関すること。
	水質管理室	1 水質管理室の長の名称を刻印した公印の管守並びに文書の受発、記録、配布、審査編さん及び保管に関すること。 2 水質検査に関すること。 3 共同水質検査に関すること。 4 水源水質の調査並びに研究に関すること。 5 水処理技術の研究に関すること。 6 浄水場水質試験室及び関連施設の維持管理に関すること。 7 水源に係る異常水質の調査に関すること。 8 浄水処理に係る水質に関すること。 9 送水、受水地点の水質に関すること。 10 取水場水質試験室の維持管理に関すること。 11 その他水質に関すること（他室において所掌するものを除く。）。

(2) 職員

ア. 職員配置状況（企業長を除く）

令和3年3月31日現在

（単位：人）

職名 所属名		事務職員	技術職員	計
総務部	総務調整室	7 (3)	—	7 (3)
	経営管理室	6	2	8
	財務経理室	7 (1)	—	7 (1)
	計	20 (4)	2	22 (4)
技術部	業務調整室	5 (4)	8 (2)	13 (6)
	浄水管理室	—	20	20
	施設管理室	—	11	11
	水質管理室	— (1)	14	14 (1)
	計	5 (5)	53 (2)	58 (7)
合 計		25 (9)	55 (2)	80 (11)

※（ ）内は、再任用短時間勤務職員・パートタイム会計年度任用職員を示し外数。

イ. 職員構成状況（企業長を除く）

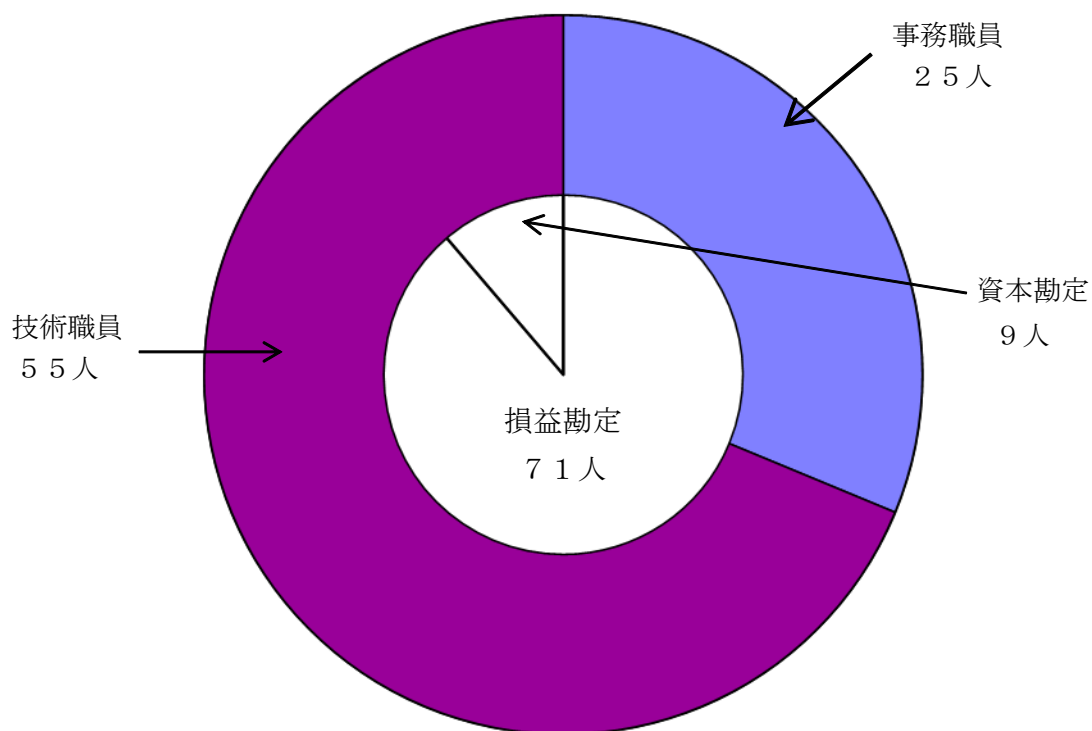
令和3年3月31日現在

（単位：人）

職 名 区 分	企業団職員		派遣職員 （千葉県）		計	
	人数	比率 (%)	人数	比率 (%)	人数	比率 (%)
事務職員	25		—		25	
技術職員	54		1		55	
合 計	79	98.8	1	1.2	80	100.0

ウ. 勘定別職員状況（企業長を除く）

令和3年3月31日現在



エ. 年齢別内訳（企業長を除く）

令和3年3月31日現在

（単位：人）

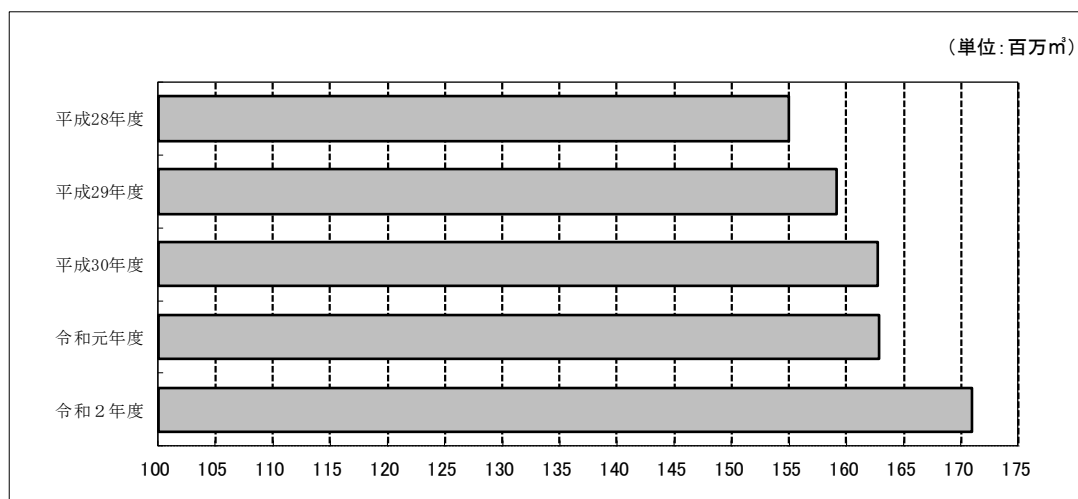
年 齢 \ 職 名	事務職員	技術職員	計	
			職 員 数	比 率 (%)
25歳未満	1	—	1	1.2
25歳以上～30歳未満	4	8	12	15.0
30歳以上～35歳未満	3	12	15	18.8
35歳以上～40歳未満	1	6	7	8.7
40歳以上～45歳未満	1	3	4	5.0
45歳以上～50歳未満	4	8	12	15.0
50歳以上～55歳未満	5	6	11	13.8
55歳以上～60歳未満	1	7	8	10.0
60歳以上	5	5	10	12.5
計	25	55	80	100.0
平均年齢	45歳1月	43歳1月	43歳8月	

9. 取水・浄水

(1) 取水量

年度 月別	平成28年度		平成29年度		平成30年度		令和元年度		令和2年度			
	取水量	対前年度比	取水量	対前年度比	取水量	対前年度比	取水量	対前年度比	取水量	対前年度比	日平均	日最大
	m ³	%	m ³	%	m ³	%	m ³	%	m ³	%	m ³	m ³
4月	12,149,000	100.7	12,241,600	100.8	12,387,900	101.2	12,581,200	101.6	12,941,300	102.9	431,377	445,300
5月	12,944,300	100.8	12,840,700	99.2	13,385,300	104.2	13,465,300	100.6	13,812,300	102.6	445,558	463,000
6月	12,722,600	101.1	12,954,500	101.8	13,256,400	102.3	13,380,900	100.9	13,962,100	104.3	465,403	489,700
7月	13,406,300	94.0	14,792,500	110.3	14,787,700	100.0	14,687,700	99.3	15,587,600	106.1	502,826	507,700
8月	13,472,000	100.4	13,729,400	101.9	13,880,700	101.1	13,585,600	97.9	15,652,900	115.2	504,932	511,100
9月	13,274,000	103.9	12,818,300	96.6	13,430,500	104.8	12,876,300	95.9	14,453,900	112.3	481,797	507,400
10月	13,191,000	101.0	12,912,300	97.9	13,872,600	107.4	13,640,600	98.3	13,794,200	101.1	444,974	454,100
11月	13,021,500	101.5	12,599,100	96.8	13,476,000	107.0	13,246,100	98.3	13,826,000	104.4	460,867	472,100
12月	13,604,800	100.9	13,711,500	100.8	14,062,300	102.6	13,805,600	98.2	14,383,900	104.2	463,997	499,300
1月	12,872,300	103.9	13,914,000	108.1	13,842,300	99.5	14,380,400	103.9	15,122,100	105.2	487,810	497,500
2月	11,847,800	102.4	12,818,900	108.2	12,545,400	97.9	13,554,100	108.0	13,845,000	102.1	494,464	499,500
3月	12,529,900	100.3	13,859,700	110.6	13,790,000	99.5	13,634,900	98.9	13,615,000	99.9	439,194	456,000
計	155,035,500	100.8	159,192,500	102.7	162,717,100	102.2	162,838,700	100.1	170,996,300	105.0	468,483	511,100

(2) 取水量の推移



(3) 主な薬品使用量

ア. ポリ塩化アルミニウム (PAC)

年度 月別	平成27年度			平成28年度			平成29年度		
	取水量	使用量	注入率	取水量	使用量	注入率	取水量	使用量	注入率
	m ³	t	mg/L	m ³	t	mg/L	m ³	t	mg/L
4月	12,067,700	269.27	22.3	12,149,000	231.53	19.1	12,241,600	246.92	20.2
5月	12,835,600	251.46	19.6	12,944,300	262.32	20.3	12,840,700	248.91	19.4
6月	12,583,000	315.40	25.1	12,722,600	332.31	26.1	12,954,500	273.03	21.1
7月	14,263,100	391.35	27.4	13,406,300	327.38	24.4	14,792,500	460.75	31.1
8月	13,416,400	358.29	26.7	13,472,000	410.92	30.5	13,729,400	408.19	29.7
9月	12,777,000	332.33	26.0	13,274,000	376.57	28.4	12,818,300	280.60	21.9
10月	13,064,200	270.03	20.7	13,191,000	267.83	20.3	12,912,300	354.62	27.5
11月	12,825,400	284.84	22.2	13,021,500	288.55	22.2	12,599,100	280.68	22.3
12月	13,485,700	270.43	20.1	13,604,800	279.87	20.6	13,711,500	264.00	19.3
1月	12,385,400	223.47	18.0	12,872,300	248.86	19.3	13,914,000	276.52	19.9
2月	11,566,200	228.30	19.7	11,847,800	226.88	19.1	12,818,900	267.11	20.8
3月	12,498,700	257.00	20.6	12,529,900	246.24	19.7	13,859,700	305.33	22.0
計	153,768,400	3,452.17	22.5	155,035,500	3,499.26	22.6	159,192,500	3,666.66	23.0

年度 月別	平成30年度			令和元年度			令和2年度		
	取水量	使用量	注入率	取水量	使用量	注入率	取水量	使用量	注入率
	m ³	t	mg/L	m ³	t	mg/L	m ³	t	mg/L
4月	12,387,900	241.66	19.5	12,581,200	298.06	23.7	12,941,300	315.27	24.4
5月	13,385,300	262.22	19.6	13,465,300	267.41	19.9	13,812,300	271.23	19.6
6月	13,256,400	325.59	24.6	13,380,900	291.08	21.8	13,962,100	351.24	25.2
7月	14,787,700	647.18	43.8	14,687,700	380.89	25.9	15,587,600	432.39	27.7
8月	13,880,700	416.96	30.0	13,585,600	340.41	25.1	15,652,900	392.14	25.1
9月	13,430,500	315.64	23.5	12,876,300	280.75	21.8	14,453,900	398.05	27.5
10月	13,872,600	336.60	24.3	13,640,600	539.07	39.5	13,794,200	349.40	25.3
11月	13,476,000	286.94	21.3	13,246,100	323.91	24.5	13,826,000	316.85	22.9
12月	14,062,300	268.00	19.1	13,805,600	332.03	24.1	14,383,900	302.12	21.0
1月	13,842,300	263.91	19.1	14,380,400	340.53	23.7	15,122,100	342.75	22.7
2月	12,545,400	306.50	24.4	13,554,100	315.68	23.3	13,845,000	344.55	24.9
3月	13,790,000	333.20	24.2	13,634,900	313.00	23.0	13,615,000	373.26	27.4
計	162,717,100	4,004.40	24.6	162,838,700	4,022.82	24.7	170,996,300	4,189.25	24.5

イ. 次亜塩素酸ナトリウム

年度 月別	平成27年度			平成28年度			平成29年度		
	取水量	使用量	注入率	取水量	使用量	注入率	取水量	使用量	注入率
	m ³	t	mg/L	m ³	t	mg/L	m ³	t	mg/L
4月	12,067,700	158.07	1.6	12,149,000	100.89	1.0	12,241,600	110.47	1.1
5月	12,835,600	124.55	1.2	12,944,300	132.09	1.3	12,840,700	108.10	1.0
6月	12,583,000	122.43	1.2	12,722,600	136.68	1.3	12,954,500	118.30	1.1
7月	14,263,100	198.00	1.7	13,406,300	214.08	2.0	14,792,500	185.36	1.6
8月	13,416,400	202.10	1.9	13,472,000	243.38	2.2	13,729,400	138.43	1.3
9月	12,777,000	138.29	1.3	13,274,000	212.19	2.0	12,818,300	129.25	1.3
10月	13,064,200	118.30	1.1	13,191,000	110.53	1.0	12,912,300	132.27	1.3
11月	12,825,400	109.91	1.1	13,021,500	114.05	1.1	12,599,100	111.70	1.1
12月	13,485,700	138.39	1.3	13,604,800	152.37	1.4	13,711,500	118.56	1.1
1月	12,385,400	176.17	1.8	12,872,300	268.19	2.6	13,914,000	272.13	2.4
2月	11,566,200	219.89	2.4	11,847,800	242.85	2.5	12,818,900	303.60	2.9
3月	12,498,700	172.85	1.7	12,529,900	233.20	2.3	13,859,700	220.88	2.0
計	153,768,400	1,878.95	1.5	155,035,500	2,160.50	1.7	159,192,500	1,949.05	1.5

年度 月別	平成30年度			令和元年度			令和2年度		
	取水量	使用量	注入率	取水量	使用量	注入率	取水量	使用量	注入率
	m ³	t	mg/L	m ³	t	mg/L	m ³	t	mg/L
4月	12,387,900	104.11	1.0	12,581,200	118.53	1.2	12,941,300	108.72	1.0
5月	13,385,300	127.79	1.2	13,465,300	109.97	1.0	13,812,300	118.94	1.1
6月	13,256,400	142.50	1.3	13,380,900	180.67	1.7	13,962,100	127.66	1.1
7月	14,787,700	219.86	1.8	14,687,700	132.33	1.1	15,587,600	140.96	1.1
8月	13,880,700	164.07	1.5	13,585,600	148.89	1.4	15,652,900	187.82	1.5
9月	13,430,500	138.36	1.3	12,876,300	123.28	1.2	14,453,900	142.30	1.2
10月	13,872,600	116.75	1.0	13,640,600	121.80	1.1	13,794,200	124.84	1.1
11月	13,476,000	132.36	1.2	13,246,100	113.11	1.1	13,826,000	123.55	1.1
12月	14,062,300	168.97	1.5	13,805,600	163.48	1.5	14,383,900	230.05	2.0
1月	13,842,300	278.29	2.5	14,380,400	289.37	2.5	15,122,100	382.13	3.1
2月	12,545,400	350.47	3.5	13,554,100	275.49	2.5	13,845,000	344.89	3.1
3月	13,790,000	187.28	1.7	13,634,900	159.54	1.5	13,615,000	237.95	2.2
計	162,717,100	2,130.81	1.6	162,838,700	1,936.46	1.5	170,996,300	2,269.81	1.6

注) 注入率は、有効塩素量(mg/L)を示す。

ウ．粉末活性炭

年度 月別	平成 2 7 年度			平成 2 8 年度			平成 2 9 年度		
	取水量	使用量	注入率	取水量	使用量	注入率	取水量	使用量	注入率
	m ³	t	mg/L	m ³	t	mg/L	m ³	t	mg/L
4月	12,067,700	0.40	3.0	12,149,000	1.20	2.8	12,241,600	1.80	5.2
5月	12,835,600	3.60	6.2	12,944,300	2.10	3.5	12,840,700	0.60	2.0
6月	12,583,000	1.30	3.0	12,722,600	2.60	4.5	12,954,500	1.10	2.9
7月	14,263,100	6.20	5.8	13,406,300	1.10	3.3	14,792,500	7.74	5.1
8月	13,416,400	0.30	3.0	13,472,000	4.50	8.3	13,729,400	4.62	8.9
9月	12,777,000	0.80	2.5	13,274,000	0.70	7.7	12,818,300	1.50	2.4
10月	13,064,200	0.50	2.0	13,191,000	0.60	2.5	12,912,300	1.80	2.4
11月	12,825,400	0.70	2.0	13,021,500	0.80	2.1	12,599,100	6.40	2.9
12月	13,485,700	0.50	2.0	13,604,800	2.50	4.9	13,711,500	1.01	2.3
1月	12,385,400	1.44	3.2	12,872,300	15.74	5.0	13,914,000	13.21	2.3
2月	11,566,200	1.40	4.6	11,847,800	7.66	2.1	12,818,900	2.50	3.2
3月	12,498,700	1.10	2.8	12,529,900	7.07	2.9	13,859,700	7.10	4.8
計	153,768,400	18.24	—	155,035,500	46.57	—	159,192,500	49.38	—

年度 月別	平成 3 0 年度			令和元年度			令和 2 年度		
	取水量	使用量	注入率	取水量	使用量	注入率	取水量	使用量	注入率
	m ³	t	mg/L	m ³	t	mg/L	m ³	t	mg/L
4月	12,387,900	2.50	2.8	12,581,200	1.50	3.7	12,941,300	1.00	3.4
5月	13,385,300	0.80	2.2	13,465,300	4.90	3.0	13,812,300	1.60	2.8
6月	13,256,400	2.10	4.7	13,380,900	7.10	4.9	13,962,100	12.61	6.0
7月	14,787,700	14.80	3.4	14,687,700	16.27	5.9	15,587,600	9.77	4.7
8月	13,880,700	0.78	2.7	13,585,600	3.46	2.8	15,652,900	1.25	2.8
9月	13,430,500	2.70	4.9	12,876,300	24.48	7.0	14,453,900	1.10	2.9
10月	13,872,600	1.90	4.7	13,640,600	3.50	3.9	13,794,200	0.80	2.7
11月	13,476,000	2.10	2.6	13,246,100	14.90	4.7	13,826,000	18.90	5.0
12月	14,062,300	2.95	3.0	13,805,600	13.48	4.6	14,383,900	21.17	4.8
1月	13,842,300	1.40	3.0	14,380,400	19.76	4.9	15,122,100	43.27	5.0
2月	12,545,400	23.55	4.3	13,554,100	2.03	4.2	13,845,000	5.14	4.0
3月	13,790,000	4.50	3.4	13,634,900	1.00	2.8	13,615,000	3.50	5.2
計	162,717,100	60.08	—	162,838,700	112.38	—	170,996,300	120.11	—

注) 注入率は、活性炭注入時の時間当たりの平均注入率を示す。

注入率 = Σ (注入率 × 注入時間) / Σ (注入時間)

10. 送水・給水

(1) 送水量

ア. 送水量の内訳

送水量 167,062,580 (160,538,330)	有効水量 164,004,942 (157,304,396)	有収水量 163,953,129 (157,285,192)	給水量	163,953,129 (157,285,192)
			工事用水	0 (0)
	無効水量 3,057,638 (3,233,934)	無収水量 51,813 (19,204)	工事用水	36,483 (4,070)
			維持管理用水	15,330 (15,134)
			その他	0 (0)

単位：m³
() 内は、前年度値

イ. 送水量

(単位：m³)

項 目 年 度	送 水 量	有 効 水 量								有収率 (%)	有効率 (%)
		有 収 水 量			無 収 水 量				合 計		
		給 水 量	工事用 水 量	小 計	工事用 水 量	維 持 管理用	その他	小 計			
平成 28 年度	151,740,920	149,883,155	0	149,883,155	59,830	14,600	0	74,430	149,957,585	98.8	98.8
対前年度比(%)	100.9	101.0		101.0	637.8	99.7		309.9	101.0		
平成 29 年度	157,066,190	154,656,520	0	154,656,520	375,039	14,600	0	389,639	155,046,159	98.5	98.7
対前年度比(%)	103.5	103.2		103.2	626.8	100.0		523.5	103.4		
平成 30 年度	160,431,590	158,301,594	0	158,301,594	52,571	14,600	0	67,351	158,368,945	98.7	98.7
対前年度比(%)	102.1	102.4		102.4	14.0	100.0		17.3	102.1		
令和元年度	160,538,330	157,285,192	0	157,285,192	4,070	15,134	0	19,204	157,304,396	98.0	98.0
対前年度比(%)	100.1	99.4		99.4	7.7	103.7		28.5	99.3		
令和 2 年度	167,062,580	163,953,129	0	163,953,129	36,483	15,330	0	51,813	164,004,942	98.1	98.2
対前年度比(%)	104.1	104.2		104.2	896.4	101.3		269.8	104.3		
4 月	12,875,800	12,434,794	0	12,434,794	0	1,260	0	1,260	12,436,054	96.6	96.6
5 月	13,595,640	13,187,670	0	13,187,670	0	1,302	0	1,302	13,188,972	97.0	97.0
6 月	13,681,430	13,267,673	0	13,267,673	0	1,260	0	1,260	13,268,933	97.0	97.0
7 月	15,312,280	14,877,936	0	14,877,936	0	1,302	0	1,302	14,879,238	97.2	97.2
8 月	14,979,840	14,762,536	0	14,762,536	0	1,302	0	1,302	14,763,838	98.5	98.6
9 月	13,861,910	13,717,066	0	13,717,066	0	1,260	0	1,260	13,718,326	99.0	99.0
10 月	13,372,150	13,242,483	0	13,242,483	15,090	1,302	0	16,392	13,258,875	99.0	99.2
11 月	13,471,380	13,316,296	0	13,316,296	11,093	1,260	0	12,353	13,328,649	98.8	98.9
12 月	14,114,380	13,920,121	0	13,920,121	0	1,302	0	1,302	13,921,423	98.6	98.6
1 月	14,868,950	14,672,278	0	14,672,278	0	1,302	0	1,302	14,673,580	98.7	98.7
2 月	13,581,770	13,390,021	0	13,390,021	10,300	1,176	0	11,476	13,401,497	98.6	98.7
3 月	13,347,050	13,164,255	0	13,164,255	0	1,302	0	1,302	13,165,557	98.6	98.6

(2) 給水量

ア. 構成団体別給水量

(単位:m³)

項目 年度	千葉県			松戸市			野田市		
	給水量	日平均	日最大	給水量	日平均	日最大	給水量	日平均	日最大
平成28年度	62,425,300	171,028	199,800	3,871,834	10,608	11,812	12,126,217	33,223	37,957
対前年度比(%)	99.7	100.0	99.3	104.9	105.2	105.5	100.2	100.5	97.0
平成29年度	64,622,737	177,049	201,210	4,352,088	11,924	12,405	12,674,837	34,726	42,411
対前年度比(%)	103.5	103.5	100.7	112.4	112.4	105.0	104.5	104.5	111.7
平成30年度	67,592,720	185,186	201,220	4,959,071	13,586	13,618	12,571,874	34,443	42,875
対前年度比(%)	104.6	104.6	100.0	113.9	113.9	109.8	99.2	99.2	101.1
令和元年度	65,929,120	180,134	201,280	4,975,276	13,594	13,615	12,531,143	34,238	40,776
対前年度比(%)	97.5	97.3	100.0	100.3	100.1	100.0	99.7	99.4	95.1
令和2年度	67,742,130	185,595	213,200	5,313,213	14,557	14,577	14,054,690	38,506	42,472
対前年度比(%)	102.7	103.0	105.9	106.8	107.1	107.1	112.2	112.5	104.2
4月	4,669,720	155,657	155,930	436,608	14,554	14,572	1,119,201	37,307	38,542
5月	5,144,090	165,938	179,880	451,221	14,556	14,572	1,164,581	37,567	39,543
6月	5,338,450	177,948	199,860	436,702	14,557	14,571	1,151,303	38,377	42,472
7月	6,595,550	212,760	213,120	451,147	14,553	14,572	1,169,365	37,721	39,897
8月	6,599,700	212,894	213,200	451,142	14,553	14,570	1,233,164	39,779	41,957
9月	5,856,550	195,218	213,180	436,601	14,553	14,574	1,151,364	38,379	40,871
10月	5,074,630	163,698	163,940	451,342	14,559	14,577	1,191,908	38,449	40,497
11月	5,389,600	179,653	179,930	436,737	14,558	14,571	1,162,354	38,745	39,793
12月	5,606,690	180,861	213,080	451,321	14,559	14,572	1,214,262	39,170	39,775
1月	6,433,820	207,543	213,160	451,345	14,560	14,571	1,232,047	39,743	42,293
2月	5,960,850	212,888	213,200	407,695	14,561	14,574	1,083,849	38,709	40,676
3月	5,072,480	163,628	163,850	451,352	14,560	14,573	1,181,292	38,106	39,989

(単位:m³)

項目 年度	柏市			流山市			我孫子市		
	給水量	日平均	日最大	給水量	日平均	日最大	給水量	日平均	日最大
平成28年度	33,415,951	91,551	97,187	14,499,251	39,724	42,458	9,695,860	26,564	28,262
対前年度比(%)	101.0	101.3	103.8	103.4	103.7	102.4	98.3	98.5	99.0
平成29年度	33,904,799	92,890	98,586	15,401,440	42,196	44,869	9,839,195	26,957	28,997
対前年度比(%)	101.5	101.5	101.4	106.2	106.2	105.7	101.5	101.5	102.6
平成30年度	34,075,525	93,358	98,136	15,300,543	41,919	42,484	9,831,639	26,936	28,547
対前年度比(%)	100.5	100.5	99.5	99.3	99.3	94.7	99.9	99.9	98.4
令和元年度	34,142,389	93,285	98,213	15,511,479	42,381	42,487	10,086,072	27,558	29,104
対前年度比(%)	100.2	99.9	100.1	101.4	101.1	100.0	102.6	102.3	102.0
令和2年度	35,660,604	97,700	99,999	16,380,450	44,878	44,984	10,491,467	28,744	30,789
対前年度比(%)	104.4	104.7	101.8	105.6	105.9	105.9	104.0	104.3	105.8
4月	2,884,002	96,133	96,823	1,345,450	44,848	44,981	872,224	29,074	30,789
5月	3,002,159	96,844	97,253	1,392,279	44,912	44,980	882,707	28,474	28,504
6月	2,940,904	98,030	98,272	1,345,689	44,856	44,969	866,082	28,869	28,902
7月	3,053,763	98,508	99,090	1,388,179	44,780	44,970	932,931	30,095	30,123
8月	3,053,010	98,484	99,125	1,393,269	44,944	44,976	909,562	29,341	29,364
9月	2,960,332	98,678	99,133	1,345,675	44,856	44,970	864,042	28,801	28,829
10月	3,039,364	98,044	99,999	1,390,869	44,867	44,975	887,944	28,643	28,675
11月	2,932,085	97,736	99,220	1,347,432	44,914	44,980	853,574	28,452	28,479
12月	3,055,539	98,566	99,237	1,393,203	44,942	44,976	890,111	28,713	28,744
1月	3,003,052	96,873	97,715	1,392,606	44,923	44,984	878,414	28,336	28,368
2月	2,739,457	97,838	98,427	1,255,529	44,840	44,885	785,480	28,053	28,092
3月	2,996,937	96,675	96,929	1,390,270	44,847	44,885	868,396	28,013	28,041

(単位:m³)

年 度 項 目	習志野市			八千代市			合 計		
	給 水 量	日平均	日最大	給 水 量	日平均	日最大	給 水 量	日平均	日最大
平成 28 年度	4,364,988	11,959	13,672	9,483,754	25,983	32,078	149,883,155	410,639	442,355
対前年度比(%)	102.8	103.1	99.9	107.3	107.6	111.1	101.0	101.2	98.9
平成 29 年度	4,327,889	11,857	13,686	9,533,535	26,119	28,877	154,656,520	423,716	463,831
対前年度比(%)	99.2	99.1	100.1	100.5	100.5	90.0	103.2	103.2	104.9
平成 30 年度	4,242,296	11,623	13,979	9,727,926	26,652	28,076	158,301,594	433,703	467,350
対前年度比(%)	98.0	98.0	102.1	102.0	102.0	97.2	102.4	102.4	100.8
令和元年度	4,220,363	11,531	13,978	9,889,350	27,020	28,858	157,285,192	429,741	465,057
対前年度比(%)	99.5	99.2	100.0	101.7	101.4	102.8	99.4	99.1	99.5
令和 2 年度	4,584,455	12,560	14,266	9,726,120	26,647	30,573	163,953,129	449,187	482,634
対前年度比(%)	108.6	108.9	102.1	98.3	98.6	105.9	104.2	104.5	103.8
4 月	328,437	10,948	10,968	779,152	25,972	25,984	12,434,794	414,493	417,627
5 月	339,392	10,948	10,970	811,241	26,169	26,187	13,187,670	425,409	441,517
6 月	388,482	12,949	12,976	800,061	26,669	26,682	13,267,673	442,256	464,505
7 月	432,378	13,948	13,980	854,623	27,568	27,591	14,877,936	479,933	482,634
8 月	339,348	10,947	10,962	783,341	25,269	25,280	14,762,536	476,211	478,956
9 月	322,672	10,756	10,979	779,830	25,994	26,378	13,717,066	457,236	477,670
10 月	367,226	11,846	14,071	839,200	27,071	30,573	13,242,483	427,177	434,420
11 月	379,379	12,646	14,078	815,135	27,171	28,469	13,316,296	443,877	446,542
12 月	441,822	14,252	14,266	867,173	27,973	27,993	13,920,121	449,036	482,046
1 月	441,654	14,247	14,262	839,340	27,075	27,087	14,672,278	473,299	482,071
2 月	399,074	14,253	14,265	758,087	27,075	27,083	13,390,021	478,215	480,087
3 月	404,591	13,051	13,080	798,937	25,772	25,785	13,164,255	424,653	426,872

平成 28 年度 365 日(全構成団体)

平成 29 年度 365 日(全構成団体)

平成 30 年度 365 日(全構成団体)

令和元年度 366 日(全構成団体)

令和 2 年度 365 日(全構成団体)

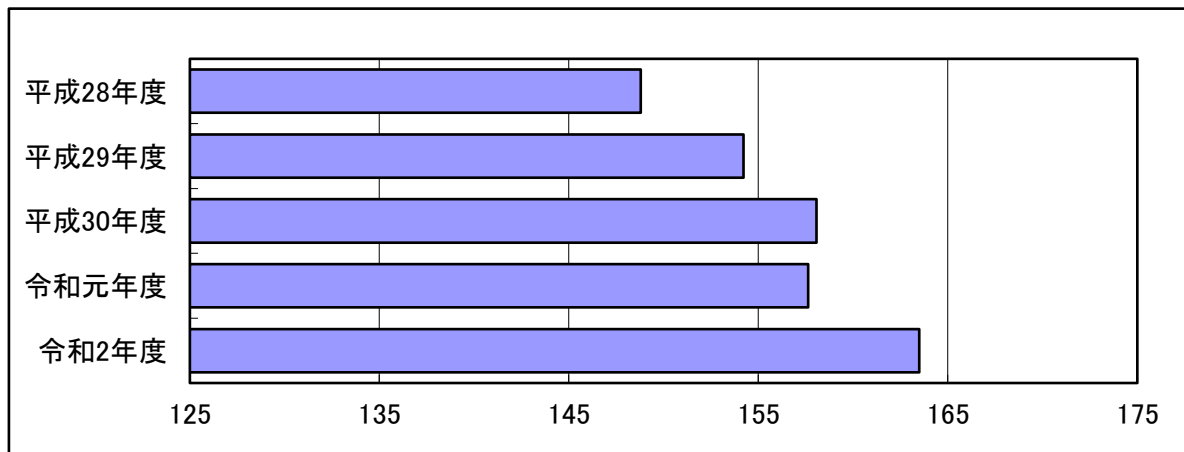
イ. 給水地点別給水量

(単位: m³)

構 成 団 体 名	給水地点	年間申込水量	給 水 量	月 平 均	日平均	日 最 大		日 最 小	
						水 量	日付	水 量	日付
千 葉 県	沼南 (給)	67,792,300	67,742,130	5,645,178	185,595	213,200	8/18	150,510	12/16
松 戸 市	幸 田	2,978,400	2,973,571	247,798	8,147	8,159	1/18	8,115	8/28
	常 盤 平	591,300	589,690	49,141	1,616	1,620	5/9	1,603	5/1
	小 金	1,752,000	1,749,952	145,829	4,794	4,801	8/22	4,772	3/16
	計	5,321,700	5,313,213	442,768	14,557	14,577	10/29	14,511	5/1
野 田 市	東金野井	3,551,880	3,584,349	298,696	9,820	11,165	1/21	8,082	5/16
	上 花 輪	3,800,160	3,881,451	323,454	10,634	13,244	6/16	7,996	4/1
	中 根	4,394,760	4,602,803	383,567	12,610	14,366	1/13	10,332	5/16
	木間ヶ瀬	2,048,040	1,986,087	165,507	5,441	5,952	6/3	4,612	5/16
	計	13,794,840	14,054,690	1,171,224	38,506	42,472	6/16	32,216	5/16
柏 市	第 三	9,350,200	9,316,922	776,410	25,526	26,494	7/21	24,453	11/25
	第 四	5,734,800	5,788,177	482,348	15,858	17,517	9/29	14,270	12/8
	第 五	8,391,800	8,255,354	687,946	22,617	25,476	10/20	19,857	1/3
	第 六	7,575,000	7,559,107	629,926	20,710	21,498	8/10	19,451	4/14
	岩 井	4,806,000	4,741,044	395,087	12,989	14,180	1/5	11,518	3/27
	計	35,857,800	35,660,604	2,971,717	97,700	99,999	10/21	94,025	1/4
流 山 市	江戸川台	4,203,600	3,916,201	326,350	10,729	12,296	6/23	9,754	12/2
	西 平 井	6,575,800	6,561,494	546,791	17,977	18,400	12/16	17,065	6/24
	おおたかの森	5,639,700	5,902,755	491,896	16,172	16,793	12/18	13,877	4/1
	計	16,419,100	16,380,450	1,365,038	44,878	44,984	1/12	43,456	4/1
我孫子市	妻 子 原	6,222,870	6,231,597	519,300	17,073	19,182	4/24	16,593	3/10
	久 寺 家	4,267,730	4,259,870	354,989	11,671	12,158	8/18	11,279	2/8
	計	10,490,600	10,491,467	874,289	28,744	30,789	4/27	27,916	2/8
習志野市	第 1	438,000	428,877	35,740	1,175	1,398	10/28	965	10/27
	第 4	4,014,000	4,155,578	346,298	11,385	13,086	2/12	8,675	10/27
	計	4,452,000	4,584,455	382,038	12,560	14,266	12/6	9,640	10/27
八千代市	睦	9,621,200	9,726,120	810,510	26,647	30,573	10/28	23,073	10/27
令和2年度 計		163,749,540	163,953,129	13,662,761	449,187	482,634	7/31	408,945	5/16
令和元年度 計		157,633,280	157,285,192	13,107,099	429,741	465,057	7/26	396,789	3/17
平成30年度 計		158,070,900	158,301,594	13,191,800	433,703	467,350	7/21	397,369	4/15
平成29年度 計		154,218,548	154,656,520	12,888,043	423,716	463,831	7/12	387,279	5/13
平成28年度 計		148,802,180	149,883,155	12,490,263	410,639	442,355	11/9	350,433	1/25

ウ. 給水量推移

(単位: 百万m³)



構成団体の給水人口の推移

年度 団体	H27			H28			H29			H30			R1			R2		
	給水人口	対前年度 増減数	対前年 比	給水人口	対前年度 増減数	対前年 比	給水人口	対前年度 増減数	対前年 比	給水人口	対前年度 増減数	対前年 比	給水人口	対前年度 増減数	対前年 比	給水人口	対前年度 増減数	対前年 比
			%			%						%						%
千葉県	2,993,421	25,004	100.84	3,012,153	18,732	100.63	3,027,417	15,264	100.51	3,042,838	15,421	100.51	3,056,177	13,339	100.44	3,062,104	5,927	100.19
松戸市	78,879	481	100.61	79,133	254	100.32	78,821	△ 312	99.61	78,902	81	100.10	79,212	310	100.39	79,045	△ 167	99.79
野田市	150,501	142	100.09	150,263	△ 238	99.84	150,070	△ 193	99.87	150,256	186	100.12	149,926	△ 330	99.78	149,862	△ 64	99.96
柏市	391,048	6,548	101.70	395,022	3,974	101.02	398,845	3,823	100.97	402,861	4,016	101.01	408,024	5,163	101.28	411,598	3,574	100.88
流山市	174,312	4,044	102.38	178,817	4,505	102.58	183,988	5,171	102.89	189,943	5,955	103.24	195,230	5,287	102.78	199,504	4,274	102.19
我孫子市	129,417	1,970	101.55	128,943	△ 474	99.63	128,644	△ 299	99.77	128,816	172	100.13	129,032	216	100.17	128,852	△ 180	99.86
習志野市	110,611	659	100.60	109,839	△ 772	99.30	109,762	△ 77	99.93	110,308	546	100.50	111,139	831	100.75	111,314	175	100.16
八千代市	191,884	2,424	101.28	192,584	700	100.36	194,149	1,565	100.81	195,380	1,231	100.63	196,678	1,298	100.66	198,943	2,265	101.15
合 計	4,220,073	41,272	100.99	4,246,754	26,681	100.63	4,271,696	24,942	100.59	4,299,304	27,608	100.65	4,325,418	26,114	100.61	4,341,222	15,804	100.37

(注) 数値は、各構成団体から提出された給水実績調査表による。

(3) 電 力 量

ア. 電力使用状況

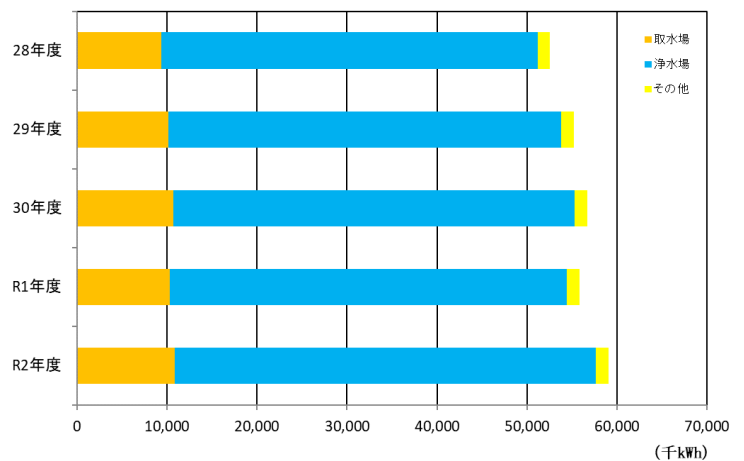
(消費税込み金額)

項目 年度	有収水量 (m ³)	取水場		浄水場		その他		合 計	
		電力量 (kWh)	料 金 (円)	電力量 (kWh)	料 金 (円)	電力量 (kWh)	料 金 (円)	電力量 (kWh)	料 金 (円)
H28年度	149,883,155	9,346,524	131,890,712	41,805,225	593,992,573	1,402,009	26,776,229	52,553,758	752,659,514
H29年度	154,656,520	10,189,422	153,545,610	43,620,875	662,191,441	1,419,727	26,643,502	55,230,024	842,380,553
H30年度	158,301,594	10,668,648	173,291,848	44,589,893	706,978,647	1,401,489	27,876,269	56,660,030	908,146,764
R1年度	157,285,192	10,309,614	160,369,715	44,088,202	681,754,927	1,399,727	27,286,328	55,797,543	869,410,970
R2年度	163,953,129	10,872,582	155,111,484	46,788,532	655,935,260	1,390,728	25,748,510	59,051,842	836,795,254
4月	12,434,794	832,308	12,830,923	3,406,714	52,448,694	113,501	2,164,740	4,352,523	67,444,357
5月	13,187,670	882,564	13,430,230	3,689,352	56,052,901	118,412	2,207,509	4,690,328	71,690,640
6月	13,267,673	863,898	13,427,435	3,884,290	60,001,371	119,540	2,273,975	4,867,728	75,702,781
7月	14,877,936	1,033,176	16,146,018	4,448,840	69,311,379	120,306	2,310,919	5,602,322	87,768,316
8月	14,762,536	1,060,728	16,152,383	4,598,231	69,813,142	131,006	3,460,851	5,789,965	89,426,376
9月	13,717,066	927,786	13,584,608	4,079,931	59,532,617	121,145	2,219,530	5,128,862	75,336,755
10月	13,242,483	792,720	10,990,450	3,707,823	50,123,261	117,847	2,033,729	4,618,390	63,147,440
11月	13,316,296	835,272	11,923,100	3,657,646	47,112,715	113,614	1,884,440	4,606,532	60,920,255
12月	13,920,121	878,142	11,341,210	3,789,754	47,712,203	117,445	1,918,444	4,785,341	60,971,857
1月	14,672,278	990,114	12,405,247	4,002,485	49,062,035	120,272	1,907,441	5,112,871	63,374,723
2月	13,390,021	905,082	11,454,518	3,780,543	46,817,102	91,766	1,560,320	4,777,391	59,831,940
3月	13,164,255	870,792	11,425,362	3,742,923	47,947,840	105,874	1,806,612	4,719,589	61,179,814

(注)「その他」は、花井及び中里中継ポンプ場、導・送水管路施設。

イ. 電力量の推移

平成28年度	取水場	9,346,524	17.8%
	浄水場	41,805,225	79.5%
	その他	1,402,009	2.7%
平成29年度	取水場	10,189,422	18.4%
	浄水場	43,620,875	79.0%
	その他	1,419,727	2.6%
平成30年度	取水場	10,668,648	18.8%
	浄水場	44,589,893	78.7%
	その他	1,401,489	2.5%
令和元年度	取水場	10,309,614	18.5%
	浄水場	44,088,202	79.0%
	その他	1,399,727	2.5%
令和2年度	取水場	10,872,582	18.4%
	浄水場	46,788,532	79.2%
	その他	1,390,728	2.4%



1 1. 水質

(1) 浄水場及び受水槽水質検査結果

ア. 浄水場水質検査結果

令和2年度

採 水 場 所 水 質 項 目		取 水 口				浄 水 池							
		最大値	最小値	平均値	検査回数	最大値	最小値	平均値	検査回数	最大値	最小値	平均値	検査回数
【 水 質 基 準 項 目 】													
基01	一般細菌 (個/mL)	23000	900	6300	45	0	0	0	45				
基02	大腸菌 (MPN/100mL)	1300	22	250	45	不検出	不検出	不検出	45				
基03	カドミウム及びその化合物 (mg/L)	<0.0003	<0.0003	<0.0003	12	<0.0003	<0.0003	<0.0003	12				
基04	水銀及びその化合物 (mg/L)	<0.00005	<0.00005	<0.00005	12	<0.00005	<0.00005	<0.00005	12				
基05	セレン及びその化合物 (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	12	<0.001	<0.001	<0.001	12				
基06	鉛及びその化合物 (mg/L)	0.002	<0.001	<0.001	12	<0.001	<0.001	<0.001	12				
基07	ヒ素及びその化合物 (mg/L)	0.002	0.001	0.002	12	<0.001	<0.001	<0.001	12				
基08	六価クロム化合物 (mg/L)	<0.002	<0.002	<0.002	12	<0.002	<0.002	<0.002	12				
基09	亜硝酸態窒素 (mg/L)	0.046	0.009	0.020	12	<0.004	<0.004	<0.004	12				
基10	シアン化物イオン及び塩化シアン (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	12	<0.001	<0.001	<0.001	12				
基11	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素 (mg/L)	2.84	1.47	2.01	12	2.81	1.49	2.02	12				
基12	フッ素及びその化合物 (mg/L)	0.15	0.09	0.13	12	0.15	0.09	0.12	12				
基13	ホウ素及びその化合物 (mg/L)	<0.1	<0.1	<0.1	12	<0.1	<0.1	<0.1	12				
基14	四塩化炭素 (mg/L)	<0.0002	<0.0002	<0.0002	12	<0.0002	<0.0002	<0.0002	12				
基15	1,4-ジオキサン (mg/L)	<0.005	<0.005	<0.005	12	<0.005	<0.005	<0.005	12				
基16	シス-1,2-ジクロロエチレン及びトランス-1,2-ジクロロエチレン (mg/L)	<0.004	<0.004	<0.004	12	<0.004	<0.004	<0.004	12				
基17	ジクロロメタン (mg/L)	<0.002	<0.002	<0.002	12	<0.002	<0.002	<0.002	12				
基18	テトラクロロエチレン (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	12	<0.001	<0.001	<0.001	12				
基19	トリクロロエチレン (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	12	<0.001	<0.001	<0.001	12				
基20	ベンゼン (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	12	<0.001	<0.001	<0.001	12				
基21	塩素酸 (mg/L)	—	—	—	—	0.07	<0.06	<0.06	12				
基22	クロロ酢酸 (mg/L)	—	—	—	—	<0.002	<0.002	<0.002	12				
基23	クロロホルム (mg/L)	—	—	—	—	0.004	<0.001	<0.001	45				
基24	ジクロロ酢酸 (mg/L)	—	—	—	—	<0.003	<0.003	<0.003	12				
基25	ジブromクロロメタン (mg/L)	—	—	—	—	0.006	0.001	0.003	45				
基26	臭素酸 (mg/L)	—	—	—	—	0.003	<0.001	0.001	45				
基27	総トリハロメタン (mg/L)	—	—	—	—	0.015	0.002	0.007	45				
基28	トリクロロ酢酸 (mg/L)	—	—	—	—	<0.003	<0.003	<0.003	12				
基29	ブromジクロロメタン (mg/L)	—	—	—	—	0.005	<0.001	0.002	45				
基30	ブromホルム (mg/L)	—	—	—	—	0.002	<0.001	<0.001	45				
基31	ホルムアルデヒド (mg/L)	—	—	—	—	<0.008	<0.008	<0.008	12				
基32	亜鉛及びその化合物 (mg/L)	<0.1	<0.1	<0.1	12	<0.1	<0.1	<0.1	12				
基33	アルミニウム及びその化合物 (mg/L)	2.2	0.11	0.43	12	0.04	0.02	0.03	12				
基34	鉄及びその化合物 (mg/L)	1.8	0.18	0.42	12	<0.03	<0.03	<0.03	12				
基35	銅及びその化合物 (mg/L)	<0.1	<0.1	<0.1	12	<0.1	<0.1	<0.1	12				
基36	ナトリウム及びその化合物 (mg/L)	23	5.2	13	12	22	9.5	15	12				
基37	マンガン及びその化合物 (mg/L)	0.087	0.017	0.032	12	<0.001	<0.001	<0.001	12				
基38	塩化物イオン (mg/L)	30.4	5.9	17.6	45	34.0	10.9	21.5	45				
基39	カルシウム、マグネシウム等 (硬度) (mg/L)	120	50	77	12	92	50	71	12				
基40	蒸発残留物 (mg/L)	216	124	183	12	236	118	169	12				
基41	陰イオン界面活性剤 (mg/L)	<0.02	<0.02	<0.02	12	<0.02	<0.02	<0.02	12				
基42	ジェオスミン (mg/L)	0.000004	<0.000001	0.000002	45	0.000001	<0.000001	<0.000001	45				
基43	2-メチルイソボルネオール (mg/L)	0.000004	<0.000001	<0.000001	45	0.000002	<0.000001	<0.000001	45				
基44	非イオン界面活性剤 (mg/L)	0.006	<0.005	<0.005	12	<0.005	<0.005	<0.005	12				
基45	フェノール類 (mg/L)	<0.0005	<0.0005	<0.0005	12	<0.0005	<0.0005	<0.0005	12				
基46	有機物(全有機炭素(TOC)の量) (mg/L)	3.4	1.1	1.8	45	0.9	0.5	0.7	45				
基47	pH値	8.3	7.4	7.6	45	7.6	7.4	7.5	45				
基48	味	—			—	異常なし	異常なし	異常なし	45				
基49	臭気	下水臭39回、藻臭4回、土臭2回			45	異常なし	異常なし	異常なし	45				
基50	色度 (度)	16	3.6	6.1	45	<0.5	<0.5	<0.5	45				
基51	濁度 (度)	94.5	3.0	15.5	45	0.0	0.0	0.0	45				
備 考		ジェオスミンの正式名は (4S, 4aS, 8aR)-オキタリド-4, 8a-ジ-チオアブレン-4a(2H)-オール、2-チオイソボルネオールの正式名は1, 2, 7-トリメチルシクロ[2, 2, 1]ヘプタン-2-オール 浄水池の大腸菌は定性検査のため単位はなし											

採 水 場 所 水 質 項 目		取 水 口				浄 水 池							
		最大値	最小値	平均値	検査回数	最大値	最小値	平均値	検査回数	最大値	最小値	平均値	検査回数
【 水 質 管 理 目 標 設 定 項 目 】													
目01	アンチモン及びその化合物 (mg/L)	<0.002	<0.002	<0.002	12	<0.002	<0.002	<0.002	12				
目02	ウラン及びその化合物 (mg/L)	<0.0002	<0.0002	<0.0002	12	<0.0002	<0.0002	<0.0002	12				
目03	ニッケル及びその化合物 (mg/L)	0.006	<0.002	0.002	12	<0.002	<0.002	<0.002	12				
目05	1,2-ジクロロエタン (mg/L)	<0.0004	<0.0004	<0.0004	12	<0.0004	<0.0004	<0.0004	12				
目08	トルエン (mg/L)	<0.04	<0.04	<0.04	12	<0.04	<0.04	<0.04	12				
目09	フタル酸ジ(2-エチルヘキシル) (mg/L)	<0.008	<0.008	<0.008	12	<0.008	<0.008	<0.008	12				
目10	亜塩素酸 (mg/L)	—	—	—	—	—	—	—	—				
目12	二酸化塩素 (mg/L)	—	—	—	—	—	—	—	—				
目13	ジクロロアセトニトリル (mg/L)	—	—	—	—	<0.001	<0.001	<0.001	12				
目14	抱水クロラール (mg/L)	—	—	—	—	<0.002	<0.002	<0.002	12				
目15	農薬類	0.06	0.00	0.03	5	0.00	0.00	0.00	5				
目16	残留塩素 (mg/L)	—	—	—	—	0.9	0.7	0.8	365				
目17	カルシウム、マグネシウム等（硬度） (mg/L)	120	50	77	12	92	50	71	12				
目18	マンガン及びその化合物 (mg/L)	0.087	0.017	0.032	12	<0.001	<0.001	<0.001	12				
目19	遊離炭酸 (mg/L)	3.0	<2.0	2.3	12	4.5	2.6	3.5	12				
目20	1,1,1-トリクロロエタン (mg/L)	<0.03	<0.03	<0.03	12	<0.03	<0.03	<0.03	12				
目21	メチルtert-ブチルエーテル (mg/L)	<0.002	<0.002	<0.002	12	<0.002	<0.002	<0.002	12				
目22	有機物等(過マンガン酸カリウム消費量) (mg/L)	9.7	2.8	4.5	12	1.3	0.4	0.8	12				
目23	臭気強度(TON)	69	14	34	12	<1	<1	<1	12				
目24	蒸発残留物 (mg/L)	216	124	183	12	236	118	169	12				
目25	濁度 (度)	94.5	3.0	15.5	45	0.0	0.0	0.0	45				
目26	pH値	8.3	7.4	7.6	45	7.6	7.4	7.5	45				
目27	腐食性(ランゲリア指数)	0.0	-1.5	-1.0	12	-0.8	-1.5	-1.2	12				
目28	従属栄養細菌 (個/mL)	370000	43000	100000	12	0	0	0	12				
目29	1,1-ジクロロエチレン (mg/L)	<0.01	<0.01	<0.01	12	<0.01	<0.01	<0.01	12				
目30	アルミニウム及びその化合物 (mg/L)	2.2	0.11	0.43	12	0.04	<0.01	0.03	12				
目30	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) (mg/L)	0.000006	<0.000005	0.000005	4	0.000005	<0.000005	<0.000005	4				
備 考		項目番号「目04」「目06」「目07」及び「目11」は欠番です 農薬類の検査は、農薬が散布される時期の5月～9月の間、月1回（年間5回）実施											
【 そ の 他 項 目 】													
他01	アンモニア態窒素 (mg/L)	0.22	<0.05	0.09	45	—	—	—	—				
他02	BOD (mg/L)	2.6	<0.5	1.2	12	—	—	—	—				
他03	COD (mg/L)	3.1	2.1	2.6	4	—	—	—	—				
他04	紫外線吸光度(光路長50mm)	0.292	0.113	0.157	45	—	—	—	—				
他05	浮遊物質 (mg/L)	26	<5	<5	12	—	—	—	—				
他06	侵食性遊離炭酸 (mg/L)	2.6	<0.1	1.8	12	—	—	—	—				
他07	総窒素 (mg/L)	3.0	1.9	2.5	4	—	—	—	—				
他08	総リン化合物 (mg/L)	0.11	0.06	0.08	4	—	—	—	—				
他09	トリハロメタン生成能 (mg/L)	0.031	0.020	0.026	4	—	—	—	—				
他10	生物 (細胞数/mL)	4600	420	1700	12	—	—	—	—				
他11	クリプトスボリジウム (個/10L)*	1	0	0	4	不検出	不検出	不検出	12				
他12	ジアルジア (個/10L)*	2	0	0	4	不検出	不検出	不検出	12				
他13	ダイオキシン類 (pg-TEQ/L)	0.11	0.011	0.057	4	0.0044	0.00044	0.0024	4				
他14	嫌気性芽胞菌 (個/100mL)	220	22	59	12	—	—	—	—				

*浄水池の単位は（個/20L）

放射性物質測定結果

北千葉浄水場浄水

令和2年度

	放射性セシウム (Bq/kg)				放射性ヨウ素 (Bq/kg)		濁度 (度)	測定回数
	¹³⁴ Cs	検出限界値	¹³⁷ Cs	検出限界値	¹³¹ I	検出限界値		
4月	不検出	0.4 ～ 0.7	不検出	0.5 ～ 0.6	不検出	0.5 ～ 0.7	0.0 ～ 0.0	30
5月	不検出	0.4 ～ 0.7	不検出	0.4 ～ 0.6	不検出	0.5 ～ 0.7	0.0 ～ 0.0	31
6月	不検出	0.4 ～ 0.7	不検出	0.4 ～ 0.7	不検出	0.5 ～ 0.7	0.0 ～ 0.0	30
7月	不検出	0.4 ～ 0.7	不検出	0.5 ～ 0.7	不検出	0.5 ～ 0.7	0.0 ～ 0.0	31
8月	不検出	0.4 ～ 0.6	不検出	0.5 ～ 0.7	不検出	0.5 ～ 0.7	0.0 ～ 0.0	31
9月	不検出	0.4 ～ 0.7	不検出	0.5 ～ 0.7	不検出	0.5 ～ 0.7	0.0 ～ 0.0	30
10月	不検出	0.4 ～ 0.7	不検出	0.4 ～ 0.7	不検出	0.5 ～ 0.7	0.0 ～ 0.0	31
11月	不検出	0.4 ～ 0.6	不検出	0.5 ～ 0.6	不検出	0.5 ～ 0.7	0.0 ～ 0.0	30
12月	不検出	0.4 ～ 0.6	不検出	0.4 ～ 0.7	不検出	0.5 ～ 0.7	0.0 ～ 0.0	31
1月	不検出	0.4 ～ 0.6	不検出	0.5 ～ 0.7	不検出	0.5 ～ 0.8	0.0 ～ 0.0	31
2月	不検出	0.5 ～ 0.7	不検出	0.5 ～ 0.7	不検出	0.5 ～ 0.7	0.0 ～ 0.0	28
3月	不検出	0.4 ～ 0.7	不検出	0.4 ～ 0.6	不検出	0.5 ～ 0.7	0.0 ～ 0.0	31

・測定容器：2Lマリネリ容器

・測定時間：1800秒

・検出限界値未満は「不検出」と表記。

「検出限界値」とは、測定において検出できる最小値のことをいいます。

放射性物質測定の特長として、同じ機器で測定しても、検体ごとに検出限界値は変動します。

北千葉浄水場原水

	放射性セシウム (Bq/kg)				放射性ヨウ素 (Bq/kg)		濁度 (度)	測定回数
	¹³⁴ Cs	検出限界値	¹³⁷ Cs	検出限界値	¹³¹ I	検出限界値		
4月	不検出	0.4 ～ 0.7	不検出	0.4 ～ 0.6	不検出	0.5 ～ 0.7	3.5 ～ 81.6	30
5月	不検出	0.4 ～ 0.7	不検出	0.4 ～ 0.6	不検出	0.5 ～ 0.7	4.2 ～ 22.4	31
6月	不検出	0.4 ～ 0.6	不検出	0.5 ～ 0.7	不検出	0.5 ～ 0.7	6.0 ～ 70.1	30
7月	不検出	0.4 ～ 0.6	不検出	0.5 ～ 0.7	不検出	0.5 ～ 0.7	11.8 ～ 66.8	31
8月	不検出	0.4 ～ 0.6	不検出	0.5 ～ 0.7	不検出	0.5 ～ 0.7	3.4 ～ 21.8	31
9月	不検出	0.4 ～ 0.7	不検出	0.5 ～ 0.6	不検出	0.5 ～ 0.7	7.5 ～ 906	30
10月	不検出	0.5 ～ 0.6	不検出	0.4 ～ 0.7	不検出	0.5 ～ 0.7	4.0 ～ 124	31
11月	不検出	0.4 ～ 0.6	不検出	0.5 ～ 0.7	不検出	0.5 ～ 0.7	2.8 ～ 10.8	30
12月	不検出	0.4 ～ 0.6	不検出	0.5 ～ 0.7	不検出	0.5 ～ 0.7	3.2 ～ 6.5	31
1月	不検出	0.4 ～ 0.6	不検出	0.4 ～ 0.7	不検出	0.5 ～ 0.7	2.7 ～ 8.9	31
2月	不検出	0.4 ～ 0.7	不検出	0.4 ～ 0.7	不検出	0.5 ～ 0.7	3.0 ～ 16.3	28
3月	不検出	0.4 ～ 0.6	不検出	0.5 ～ 0.7	不検出	0.5 ～ 0.7	4.0 ～ 33.9	31

・測定容器：2Lマリネリ容器

・測定時間：1800秒

・検出限界値未満は「不検出」と表記。

「検出限界値」とは、測定において検出できる最小値のことをいいます。

放射性物質測定の特長として、同じ機器で測定しても、検体ごとに検出限界値は変動します。

イ. 受水槽水質検査結果

令和2年度

採 水 場 所		沼 南 給 水 場				幸 田 配 水 場				常 盤 平 浄 水 場			
		最大値	最小値	平均値	検査回数	最大値	最小値	平均値	検査回数	最大値	最小値	平均値	検査回数
	【 水 質 基 準 項 目 】												
基01	一般細菌 (個/mL)	0	0	0	12	0	0	0	12	0	0	0	12
基02	大腸菌	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
基03	カドミウム及びその化合物 (mg/L)	<0.0003	<0.0003	<0.0003	4	<0.0003	<0.0003	<0.0003	4	<0.0003	<0.0003	<0.0003	4
基04	水銀及びその化合物 (mg/L)	<0.00005	<0.00005	<0.00005	4	<0.00005	<0.00005	<0.00005	4	<0.00005	<0.00005	<0.00005	4
基05	セレン及びその化合物 (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4
基06	鉛及びその化合物 (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4
基07	ヒ素及びその化合物 (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4
基08	六価クロム化合物 (mg/L)	<0.002	<0.002	<0.002	4	<0.002	<0.002	<0.002	4	<0.002	<0.002	<0.002	4
基09	亜硝酸態窒素 (mg/L)	<0.004	<0.004	<0.004	4	<0.004	<0.004	<0.004	4	<0.004	<0.004	<0.004	4
基10	シアン化物イオン及び塩化シアン (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4
基11	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素 (mg/L)	2.65	1.14	2.06	12	2.66	1.21	2.05	12	2.64	1.14	2.05	12
基12	フッ素及びその化合物 (mg/L)	0.15	0.10	0.12	4	0.14	0.10	0.11	4	0.15	0.10	0.12	4
基13	ホウ素及びその化合物 (mg/L)	<0.1	<0.1	<0.1	4	<0.1	<0.1	<0.1	4	<0.1	<0.1	<0.1	4
基14	四塩化炭素 (mg/L)	<0.0002	<0.0002	<0.0002	4	<0.0002	<0.0002	<0.0002	4	<0.0002	<0.0002	<0.0002	4
基15	1,4-ジオキサン (mg/L)	<0.005	<0.005	<0.005	4	<0.005	<0.005	<0.005	4	<0.005	<0.005	<0.005	4
基16	シス-1,2-ジクロロエチレン及びトランス-1,2-ジクロロエチレン (mg/L)	<0.004	<0.004	<0.004	4	<0.004	<0.004	<0.004	4	<0.004	<0.004	<0.004	4
基17	ジクロロメタン (mg/L)	<0.002	<0.002	<0.002	4	<0.002	<0.002	<0.002	4	<0.002	<0.002	<0.002	4
基18	テトラクロロエチレン (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4
基19	トリクロロエチレン (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4
基20	ベンゼン (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4
基21	塩素酸 (mg/L)	0.06	<0.06	<0.06	4	0.06	<0.06	<0.06	4	0.06	<0.06	<0.06	4
基22	クロロ酢酸 (mg/L)	<0.002	<0.002	<0.002	12	<0.002	<0.002	<0.002	12	<0.002	<0.002	<0.002	12
基23	クロロホルム (mg/L)	0.004	<0.001	0.001	12	0.004	<0.001	<0.001	12	0.004	<0.001	0.001	12
基24	ジクロロ酢酸 (mg/L)	<0.003	<0.003	<0.003	12	<0.003	<0.003	<0.003	12	<0.003	<0.003	<0.003	12
基25	ジブロモクロロメタン (mg/L)	0.006	0.002	0.004	12	0.005	0.002	0.003	12	0.007	0.002	0.004	12
基26	臭素酸 (mg/L)	0.003	<0.001	0.001	12	0.003	<0.001	0.001	12	0.003	<0.001	0.001	12
基27	総トリハロメタン (mg/L)	0.018	0.003	0.009	12	0.015	0.003	0.007	12	0.016	0.003	0.009	12
基28	トリクロロ酢酸 (mg/L)	0.003	<0.003	<0.003	12	0.003	<0.003	<0.003	12	0.003	<0.003	<0.003	12
基29	ブロモジクロロメタン (mg/L)	0.006	<0.001	0.003	12	0.005	<0.001	0.002	12	0.006	<0.001	0.003	12
基30	ブロモホルム (mg/L)	0.002	<0.001	0.001	12	0.002	<0.001	0.001	12	0.003	<0.001	0.001	12
基31	ホルムアルデヒド (mg/L)	<0.008	<0.008	<0.008	4	<0.008	<0.008	<0.008	4	<0.008	<0.008	<0.008	4
基32	亜鉛及びその化合物 (mg/L)	<0.1	<0.1	<0.1	4	<0.1	<0.1	<0.1	4	<0.1	<0.1	<0.1	4
基33	アルミニウム及びその化合物 (mg/L)	0.05	0.03	0.03	4	0.04	0.02	0.03	4	0.05	0.02	0.03	4
基34	鉄及びその化合物 (mg/L)	<0.03	<0.03	<0.03	4	<0.03	<0.03	<0.03	4	<0.03	<0.03	<0.03	4
基35	銅及びその化合物 (mg/L)	<0.1	<0.1	<0.1	4	<0.1	<0.1	<0.1	4	<0.1	<0.1	<0.1	4
基36	ナトリウム及びその化合物 (mg/L)	19	8.7	13	4	18	7.5	12	4	19	8.3	13	4
基37	マンガン及びその化合物 (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4
基38	塩化物イオン (mg/L)	32.6	10.9	21.2	12	32.9	10.9	21.0	12	32.5	10.7	21.1	12
基39	カルシウム、マグネシウム等 (硬度) (mg/L)	84	44	66	4	79	37	62	4	83	42	64	4
基40	蒸発残留物 (mg/L)	207	99	166	4	214	91	165	4	206	98	166	4
基41	陰イオン界面活性剤 (mg/L)	<0.02	<0.02	<0.02	4	<0.02	<0.02	<0.02	4	<0.02	<0.02	<0.02	4
基42	ジェオスミン (mg/L)	<0.000001	<0.000001	<0.000001	12	<0.000001	<0.000001	<0.000001	12	<0.000001	<0.000001	<0.000001	12
基43	2-メチルイソボルネオール (mg/L)	0.000001	<0.000001	<0.000001	12	0.000002	<0.000001	<0.000001	12	0.000001	<0.000001	<0.000001	12
基44	非イオン界面活性剤 (mg/L)	<0.005	<0.005	<0.005	4	<0.005	<0.005	<0.005	4	<0.005	<0.005	<0.005	4
基45	フェノール類 (mg/L)	<0.0005	<0.0005	<0.0005	4	<0.0005	<0.0005	<0.0005	4	<0.0005	<0.0005	<0.0005	4
基46	有機物(全有機炭素(TOC)の量) (mg/L)	0.9	0.5	0.6	12	0.9	0.5	0.6	12	0.9	0.5	0.6	12
基47	pH値	7.5	7.4	7.5	12	7.6	7.4	7.5	12	7.6	7.4	7.5	12
基48	味	異常なし	異常なし	異常なし	12	異常なし	異常なし	異常なし	12	異常なし	異常なし	異常なし	12
基49	臭気	異常なし	異常なし	異常なし	12	異常なし	異常なし	異常なし	12	異常なし	異常なし	異常なし	12
基50	色度 (度)	<0.5	<0.5	<0.5	12	<0.5	<0.5	<0.5	12	0.5	<0.5	<0.5	12
基51	濁度 (度)	0.0	0.0	0.0	12	0.0	0.0	0.0	12	0.0	0.0	0.0	12
備 考		ジェオスミンの正式名は (4S, 4aS, 8aR)-オクタヒドロ-4, 8a-ジメチルナフタレン-4a(2H)-オール、2-メチルイソボルネオールの正式名は1, 2, 7, 7-テトラメチルビシクロ[2, 2, 1]ヘプタン-2-オール											
	【 毎 日 検 査 項 目 】												
—	色	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	濁り	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	消毒の残留効果(残留塩素) (mg/L)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

採 水 場 所		小 金 浄 水 場				東 金 野 井 浄 水 場				上 花 輪 浄 水 場			
		最大値	最小値	平均値	検査回数	最大値	最小値	平均値	検査回数	最大値	最小値	平均値	検査回数
	【 水 質 基 準 項 目 】												
基01	一般細菌 (個/mL)	0	0	0	12	0	0	0	12	0	0	0	12
基02	大腸菌	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
基03	カドミウム及びその化合物 (mg/L)	<0.0003	<0.0003	<0.0003	4	<0.0003	<0.0003	<0.0003	4	<0.0003	<0.0003	<0.0003	4
基04	水銀及びその化合物 (mg/L)	<0.00005	<0.00005	<0.00005	4	<0.00005	<0.00005	<0.00005	4	<0.00005	<0.00005	<0.00005	4
基05	セレン及びその化合物 (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4
基06	鉛及びその化合物 (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4
基07	ヒ素及びその化合物 (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4
基08	六価クロム化合物 (mg/L)	<0.002	<0.002	<0.002	4	<0.002	<0.002	<0.002	4	<0.002	<0.002	<0.002	4
基09	亜硝酸態窒素 (mg/L)	<0.004	<0.004	<0.004	4	<0.004	<0.004	<0.004	4	<0.004	<0.004	<0.004	4
基10	シアン化物イオン及び塩化シアン (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4
基11	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素 (mg/L)	2.64	1.16	2.05	12	2.78	1.52	2.00	12	2.77	1.48	1.99	12
基12	フッ素及びその化合物 (mg/L)	0.15	0.10	0.12	4	0.15	0.09	0.11	4	0.15	0.10	0.12	4
基13	ホウ素及びその化合物 (mg/L)	<0.1	<0.1	<0.1	4	<0.1	<0.1	<0.1	4	<0.1	<0.1	<0.1	4
基14	四塩化炭素 (mg/L)	<0.0002	<0.0002	<0.0002	4	<0.0002	<0.0002	<0.0002	4	<0.0002	<0.0002	<0.0002	4
基15	1,4-ジオキサン (mg/L)	<0.005	<0.005	<0.005	4	<0.005	<0.005	<0.005	4	<0.005	<0.005	<0.005	4
基16	シス-1,2-ジクロロエチレン及びトランス-1,2-ジクロロエチレン (mg/L)	<0.004	<0.004	<0.004	4	<0.004	<0.004	<0.004	4	<0.004	<0.004	<0.004	4
基17	ジクロロメタン (mg/L)	<0.002	<0.002	<0.002	4	<0.002	<0.002	<0.002	4	<0.002	<0.002	<0.002	4
基18	テトラクロロエチレン (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4
基19	トリクロロエチレン (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4
基20	ベンゼン (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4
基21	塩素酸 (mg/L)	0.06	<0.06	<0.06	4	<0.06	<0.06	<0.06	4	<0.06	<0.06	<0.06	4
基22	クロロ酢酸 (mg/L)	<0.002	<0.002	<0.002	12	<0.002	<0.002	<0.002	12	<0.002	<0.002	<0.002	12
基23	クロロホルム (mg/L)	0.004	<0.001	0.001	12	0.005	<0.001	0.002	12	0.004	<0.001	0.001	12
基24	ジクロロ酢酸 (mg/L)	<0.003	<0.003	<0.003	12	<0.003	<0.003	<0.003	12	<0.003	<0.003	<0.003	12
基25	ジブロモクロロメタン (mg/L)	0.006	0.002	0.004	12	0.010	0.003	0.005	12	0.007	0.002	0.004	12
基26	臭素酸 (mg/L)	0.003	<0.001	0.001	12	0.002	<0.001	<0.001	12	0.002	<0.001	0.001	12
基27	総トリハロメタン (mg/L)	0.015	0.003	0.008	12	0.026	0.007	0.012	12	0.018	0.004	0.008	12
基28	トリクロロ酢酸 (mg/L)	0.003	<0.003	<0.003	12	0.003	<0.003	<0.003	12	0.003	<0.003	<0.003	12
基29	ブロモジクロロメタン (mg/L)	0.005	<0.001	0.002	12	0.008	0.001	0.004	12	0.006	0.001	0.003	12
基30	ブロモホルム (mg/L)	0.002	<0.001	<0.001	12	0.003	<0.001	0.002	12	0.002	<0.001	<0.001	12
基31	ホルムアルデヒド (mg/L)	<0.008	<0.008	<0.008	4	<0.008	<0.008	<0.008	4	<0.008	<0.008	<0.008	4
基32	亜鉛及びその化合物 (mg/L)	<0.1	<0.1	<0.1	4	<0.1	<0.1	<0.1	4	<0.1	<0.1	<0.1	4
基33	アルミニウム及びその化合物 (mg/L)	0.04	0.02	0.03	4	0.04	0.02	0.03	4	0.04	0.02	0.03	4
基34	鉄及びその化合物 (mg/L)	<0.03	<0.03	<0.03	4	<0.03	<0.03	<0.03	4	<0.03	<0.03	<0.03	4
基35	銅及びその化合物 (mg/L)	<0.1	<0.1	<0.1	4	<0.1	<0.1	<0.1	4	<0.1	<0.1	<0.1	4
基36	ナトリウム及びその化合物 (mg/L)	18	7.8	12	4	17	11	14	4	18	10	14	4
基37	マンガン及びその化合物 (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4	0.001	<0.001	<0.001	4
基38	塩化物イオン (mg/L)	32.9	10.7	21.0	12	34.7	12.0	21.5	12	34.0	11.5	21.0	12
基39	カルシウム、マグネシウム等 (硬度) (mg/L)	81	40	63	4	84	51	65	4	82	47	63	4
基40	蒸発残留物 (mg/L)	214	98	168	4	182	120	155	4	181	114	152	4
基41	陰イオン界面活性剤 (mg/L)	<0.02	<0.02	<0.02	4	<0.02	<0.02	<0.02	4	<0.02	<0.02	<0.02	4
基42	ジェオスミン (mg/L)	<0.000001	<0.000001	<0.000001	12	0.000001	<0.000001	<0.000001	12	0.000001	<0.000001	<0.000001	12
基43	2-メチルイソボルネオール (mg/L)	0.000002	<0.000001	<0.000001	12	0.000002	<0.000001	<0.000001	12	0.000002	<0.000001	<0.000001	12
基44	非イオン界面活性剤 (mg/L)	<0.005	<0.005	<0.005	4	<0.005	<0.005	<0.005	4	<0.005	<0.005	<0.005	4
基45	フェノール類 (mg/L)	<0.0005	<0.0005	<0.0005	4	<0.0005	<0.0005	<0.0005	4	<0.0005	<0.0005	<0.0005	4
基46	有機物 (全有機炭素(TOC)の量) (mg/L)	0.9	0.5	0.6	12	0.9	0.6	0.7	12	0.9	0.6	0.7	12
基47	pH値	7.6	7.4	7.5	12	7.6	7.4	7.5	12	7.6	7.4	7.5	12
基48	味	異常なし	異常なし	異常なし	12	異常なし	異常なし	異常なし	12	異常なし	異常なし	異常なし	12
基49	臭気	異常なし	異常なし	異常なし	12	異常なし	異常なし	異常なし	12	異常なし	異常なし	異常なし	12
基50	色度 (度)	<0.5	<0.5	<0.5	12	<0.5	<0.5	<0.5	12	<0.5	<0.5	<0.5	12
基51	濁度 (度)	0.0	0.0	0.0	12	0.0	0.0	0.0	12	0.0	0.0	0.0	12
備 考		ジェオスミンの正式名は (4S, 4aS, 8aR)-オクタヒドロ-4, 8a-ジメチルナフレン-4a(2H)-オール、2-メチルイソボルネオールの正式名は1, 2, 7, 7-テトラメチルシクロ[2, 2, 1]ヘプタン-2-オール											
	【 毎 日 検 査 項 目 】												
—	色	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	濁り	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	消毒の残留効果 (残留塩素) (mg/L)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

採 水 場 所		中 根 配 水 場				木 間 ヶ 瀬 浄 水 場				第 三 水 源 地			
		最大値	最小値	平均値	検査回数	最大値	最小値	平均値	検査回数	最大値	最小値	平均値	検査回数
	【水質基準項目】												
基01	一般細菌 (個/mL)	0	0	0	12	0	0	0	12	0	0	0	12
基02	大腸菌	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
基03	カドミウム及びその化合物 (mg/L)	<0.0003	<0.0003	<0.0003	4	<0.0003	<0.0003	<0.0003	4	<0.0003	<0.0003	<0.0003	4
基04	水銀及びその化合物 (mg/L)	<0.00005	<0.00005	<0.00005	4	<0.00005	<0.00005	<0.00005	4	<0.00005	<0.00005	<0.00005	4
基05	セレン及びその化合物 (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4
基06	鉛及びその化合物 (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4
基07	ヒ素及びその化合物 (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4
基08	六価クロム化合物 (mg/L)	<0.002	<0.002	<0.002	4	<0.002	<0.002	<0.002	4	<0.002	<0.002	<0.002	4
基09	亜硝酸態窒素 (mg/L)	<0.004	<0.004	<0.004	4	<0.004	<0.004	<0.004	4	<0.004	<0.004	<0.004	4
基10	シアン化物イオン及び塩化シアン (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4
基11	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素 (mg/L)	2.77	1.47	1.98	12	2.77	1.48	2.01	12	2.65	1.18	2.05	12
基12	フッ素及びその化合物 (mg/L)	0.15	0.09	0.12	4	0.15	0.10	0.12	4	0.15	0.10	0.12	4
基13	ホウ素及びその化合物 (mg/L)	<0.1	<0.1	<0.1	4	<0.1	<0.1	<0.1	4	<0.1	<0.1	<0.1	4
基14	四塩化炭素 (mg/L)	<0.0002	<0.0002	<0.0002	4	<0.0002	<0.0002	<0.0002	4	<0.0002	<0.0002	<0.0002	4
基15	1,4-ジオキサン (mg/L)	<0.005	<0.005	<0.005	4	<0.005	<0.005	<0.005	4	<0.005	<0.005	<0.005	4
基16	シス-1,2-ジクロロエチレン及びトランス-1,2-ジクロロエチレン (mg/L)	<0.004	<0.004	<0.004	4	<0.004	<0.004	<0.004	4	<0.004	<0.004	<0.004	4
基17	ジクロロメタン (mg/L)	<0.002	<0.002	<0.002	4	<0.002	<0.002	<0.002	4	<0.002	<0.002	<0.002	4
基18	テトラクロロエチレン (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4
基19	トリクロロエチレン (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4
基20	ベンゼン (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4
基21	塩素酸 (mg/L)	<0.06	<0.06	<0.06	4	0.07	<0.06	<0.06	4	0.06	<0.06	<0.06	4
基22	クロロ酢酸 (mg/L)	<0.002	<0.002	<0.002	12	<0.002	<0.002	<0.002	12	<0.002	<0.002	<0.002	12
基23	クロロホルム (mg/L)	0.004	<0.001	0.002	12	0.009	<0.001	0.004	12	0.004	<0.001	0.001	12
基24	ジクロロ酢酸 (mg/L)	<0.003	<0.003	<0.003	12	0.004	<0.003	<0.003	12	<0.003	<0.003	<0.003	12
基25	ジブロモクロロメタン (mg/L)	0.009	0.003	0.004	12	0.012	0.005	0.007	12	0.006	0.002	0.004	12
基26	臭素酸 (mg/L)	0.002	<0.001	<0.001	12	0.002	<0.001	0.001	12	0.003	<0.001	0.001	12
基27	総トリハロメタン (mg/L)	0.023	0.006	0.011	12	0.035	0.011	0.019	12	0.015	0.003	0.008	12
基28	トリクロロ酢酸 (mg/L)	0.003	<0.003	<0.003	12	0.003	<0.003	<0.003	12	0.003	<0.003	<0.003	12
基29	ブロモジクロロメタン (mg/L)	0.007	0.001	0.003	12	0.011	0.003	0.006	12	0.005	<0.001	0.002	12
基30	ブロモホルム (mg/L)	0.003	<0.001	0.001	12	0.003	0.001	0.002	12	0.002	<0.001	0.001	12
基31	ホルムアルデヒド (mg/L)	<0.008	<0.008	<0.008	4	<0.008	<0.008	<0.008	4	<0.008	<0.008	<0.008	4
基32	亜鉛及びその化合物 (mg/L)	<0.1	<0.1	<0.1	4	<0.1	<0.1	<0.1	4	<0.1	<0.1	<0.1	4
基33	アルミニウム及びその化合物 (mg/L)	0.04	0.02	0.03	4	0.04	0.03	0.03	4	0.04	0.03	0.03	4
基34	鉄及びその化合物 (mg/L)	<0.03	<0.03	<0.03	4	<0.03	<0.03	<0.03	4	<0.03	<0.03	<0.03	4
基35	銅及びその化合物 (mg/L)	<0.1	<0.1	<0.1	4	<0.1	<0.1	<0.1	4	<0.1	<0.1	<0.1	4
基36	ナトリウム及びその化合物 (mg/L)	18	11	14	4	19	13	16	4	18	7.5	12	4
基37	マンガン及びその化合物 (mg/L)	0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4
基38	塩化物イオン (mg/L)	34.0	11.7	21.1	12	34.0	12.7	22.8	12	33.1	11.1	21.0	12
基39	カルシウム、マグネシウム等 (硬度) (mg/L)	84	49	65	4	85	54	68	4	81	38	63	4
基40	蒸発残留物 (mg/L)	180	112	150	4	188	135	164	4	200	106	166	4
基41	陰イオン界面活性剤 (mg/L)	<0.02	<0.02	<0.02	4	<0.02	<0.02	<0.02	4	<0.02	<0.02	<0.02	4
基42	ジェオスミン (mg/L)	0.000001	<0.000001	<0.000001	12	<0.000001	<0.000001	<0.000001	12	<0.000001	<0.000001	<0.000001	12
基43	2-メチルイソボルネオール (mg/L)	0.000002	<0.000001	<0.000001	12	0.000001	<0.000001	<0.000001	12	0.000002	<0.000001	<0.000001	12
基44	非イオン界面活性剤 (mg/L)	<0.005	<0.005	<0.005	4	<0.005	<0.005	<0.005	4	<0.005	<0.005	<0.005	4
基45	フェノール類 (mg/L)	<0.0005	<0.0005	<0.0005	4	<0.0005	<0.0005	<0.0005	4	<0.0005	<0.0005	<0.0005	4
基46	有機物 (全有機炭素(TOC)の量) (mg/L)	0.9	0.6	0.7	12	0.9	0.6	0.7	12	0.9	0.5	0.6	12
基47	pH値	7.6	7.4	7.5	12	7.6	7.5	7.5	12	7.6	7.5	7.5	12
基48	味	異常なし	異常なし	異常なし	12	異常なし	異常なし	異常なし	12	異常なし	異常なし	異常なし	12
基49	臭気	異常なし	異常なし	異常なし	12	異常なし	異常なし	異常なし	12	異常なし	異常なし	異常なし	12
基50	色度 (度)	<0.5	<0.5	<0.5	12	<0.5	<0.5	<0.5	12	0.5	<0.5	<0.5	12
基51	濁度 (度)	0.0	0.0	0.0	12	0.0	0.0	0.0	12	0.0	0.0	0.0	12
備 考		ジェオスミンの正式名は (4S, 4aS, 8aR)-オクタヒドロ-4, 8a-ジメチルナフレン-4a(2H)-オール、2-メチルイソボルネオールの正式名は1, 2, 7, 7-テトラメチルシクロ[2, 2, 1]ヘプタン-2-オール											
	【 毎 日 検 査 項 目 】												
—	色	—	—	—	—	異常なし	異常なし	異常なし	365	—	—	—	—
—	濁り	—	—	—	—	異常なし	異常なし	異常なし	365	—	—	—	—
—	消毒の残留効果 (残留塩素) (mg/L)	—	—	—	—	0.6	0.5	0.6	365	—	—	—	—

採 水 場 所 水 質 項 目		第 四 水 源 地				第 五 水 源 地				第 六 水 源 地			
		最大値	最小値	平均値	検査回数	最大値	最小値	平均値	検査回数	最大値	最小値	平均値	検査回数
	【 水 質 基 準 項 目 】												
基01	一般細菌 (個/mL)	0	0	0	12	0	0	0	12	0	0	0	12
基02	大腸菌	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
基03	カドミウム及びその化合物 (mg/L)	<0.0003	<0.0003	<0.0003	4	<0.0003	<0.0003	<0.0003	4	<0.0003	<0.0003	<0.0003	4
基04	水銀及びその化合物 (mg/L)	<0.00005	<0.00005	<0.00005	4	<0.00005	<0.00005	<0.00005	4	<0.00005	<0.00005	<0.00005	4
基05	セレン及びその化合物 (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4
基06	鉛及びその化合物 (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4
基07	ヒ素及びその化合物 (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4
基08	六価クロム化合物 (mg/L)	<0.002	<0.002	<0.002	4	<0.002	<0.002	<0.002	4	<0.002	<0.002	<0.002	4
基09	亜硝酸態窒素 (mg/L)	<0.004	<0.004	<0.004	4	<0.004	<0.004	<0.004	4	<0.004	<0.004	<0.004	4
基10	シアン化物イオン及び塩化シアン (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4
基11	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素 (mg/L)	2.66	1.17	2.05	12	2.76	1.48	1.98	12	2.82	1.49	1.99	12
基12	フッ素及びその化合物 (mg/L)	0.15	0.10	0.12	4	0.16	0.10	0.12	4	0.16	0.10	0.13	4
基13	ホウ素及びその化合物 (mg/L)	<0.1	<0.1	<0.1	4	<0.1	<0.1	<0.1	4	<0.1	<0.1	<0.1	4
基14	四塩化炭素 (mg/L)	<0.0002	<0.0002	<0.0002	4	<0.0002	<0.0002	<0.0002	4	<0.0002	<0.0002	<0.0002	4
基15	1,4-ジオキサン (mg/L)	<0.005	<0.005	<0.005	4	<0.005	<0.005	<0.005	4	<0.005	<0.005	<0.005	4
基16	シス-1,2-ジクロロエチレン及びトランス-1,2-ジクロロエチレン (mg/L)	<0.004	<0.004	<0.004	4	<0.004	<0.004	<0.004	4	<0.004	<0.004	<0.004	4
基17	ジクロロメタン (mg/L)	<0.002	<0.002	<0.002	4	<0.002	<0.002	<0.002	4	<0.002	<0.002	<0.002	4
基18	テトラクロロエチレン (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4
基19	トリクロロエチレン (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4
基20	ベンゼン (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4
基21	塩素酸 (mg/L)	<0.06	<0.06	<0.06	4	0.06	<0.06	<0.06	4	0.06	<0.06	<0.06	4
基22	クロロ酢酸 (mg/L)	<0.002	<0.002	<0.002	12	<0.002	<0.002	<0.002	12	<0.002	<0.002	<0.002	12
基23	クロロホルム (mg/L)	0.004	<0.001	0.001	12	0.004	<0.001	0.001	12	0.004	<0.001	0.001	12
基24	ジクロロ酢酸 (mg/L)	<0.003	<0.003	<0.003	12	<0.003	<0.003	<0.003	12	<0.003	<0.003	<0.003	12
基25	ジブロモクロロメタン (mg/L)	0.006	0.002	0.004	12	0.007	0.002	0.003	12	0.006	0.002	0.003	12
基26	臭素酸 (mg/L)	0.003	<0.001	0.001	12	0.002	<0.001	<0.001	12	0.002	<0.001	<0.001	12
基27	総トリハロメタン (mg/L)	0.015	0.003	0.008	12	0.017	0.003	0.008	12	0.016	0.003	0.007	12
基28	トリクロロ酢酸 (mg/L)	0.003	<0.003	<0.003	12	0.003	<0.003	<0.003	12	0.003	<0.003	<0.003	12
基29	ブロモジクロロメタン (mg/L)	0.005	<0.001	0.002	12	0.005	<0.001	0.002	12	0.005	<0.001	0.002	12
基30	ブロモホルム (mg/L)	0.002	<0.001	0.001	12	0.002	<0.001	<0.001	12	0.002	<0.001	<0.001	12
基31	ホルムアルデヒド (mg/L)	<0.008	<0.008	<0.008	4	<0.008	<0.008	<0.008	4	<0.008	<0.008	<0.008	4
基32	亜鉛及びその化合物 (mg/L)	<0.1	<0.1	<0.1	4	<0.1	<0.1	<0.1	4	<0.1	<0.1	<0.1	4
基33	アルミニウム及びその化合物 (mg/L)	0.05	0.02	0.03	4	0.04	0.03	0.04	4	0.04	0.03	0.04	4
基34	鉄及びその化合物 (mg/L)	<0.03	<0.03	<0.03	4	<0.03	<0.03	<0.03	4	<0.03	<0.03	<0.03	4
基35	銅及びその化合物 (mg/L)	<0.1	<0.1	<0.1	4	<0.1	<0.1	<0.1	4	<0.1	<0.1	<0.1	4
基36	ナトリウム及びその化合物 (mg/L)	18	7.9	12	4	22	14	18	4	21	13	17	4
基37	マンガン及びその化合物 (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	4	0.001	<0.001	<0.001	4	0.001	<0.001	<0.001	4
基38	塩化物イオン (mg/L)	32.9	10.8	21.0	12	33.8	11.5	20.8	12	33.9	11.6	20.7	12
基39	カルシウム、マグネシウム等 (硬度) (mg/L)	80	40	62	4	93	59	80	4	89	56	77	4
基40	蒸発残留物 (mg/L)	211	96	166	4	220	125	180	4	219	120	178	4
基41	陰イオン界面活性剤 (mg/L)	<0.02	<0.02	<0.02	4	<0.02	<0.02	<0.02	4	<0.02	<0.02	<0.02	4
基42	ジェオスミン (mg/L)	<0.000001	<0.000001	<0.000001	12	0.000001	<0.000001	<0.000001	12	0.000001	<0.000001	<0.000001	12
基43	2-メチルイソボルネオール (mg/L)	0.000002	<0.000001	<0.000001	12	0.000002	<0.000001	<0.000001	12	0.000002	<0.000001	<0.000001	12
基44	非イオン界面活性剤 (mg/L)	<0.005	<0.005	<0.005	4	<0.005	<0.005	<0.005	4	<0.005	<0.005	<0.005	4
基45	フェノール類 (mg/L)	<0.0005	<0.0005	<0.0005	4	<0.0005	<0.0005	<0.0005	4	<0.0005	<0.0005	<0.0005	4
基46	有機物(全有機炭素(TOC)の量) (mg/L)	0.9	0.5	0.6	12	0.9	0.6	0.7	12	0.9	0.6	0.7	12
基47	pH値	7.6	7.4	7.5	12	7.6	7.4	7.5	12	7.6	7.4	7.5	12
基48	味	異常なし	異常なし	異常なし	12	異常なし	異常なし	異常なし	12	異常なし	異常なし	異常なし	12
基49	臭気	異常なし	異常なし	異常なし	12	異常なし	異常なし	異常なし	12	異常なし	異常なし	異常なし	12
基50	色度 (度)	<0.5	<0.5	<0.5	12	<0.5	<0.5	<0.5	12	<0.5	<0.5	<0.5	12
基51	濁度 (度)	0.0	0.0	0.0	12	0.0	0.0	0.0	12	0.0	0.0	0.0	12
備 考		ジェオスミンの正式名は (4S, 4aS, 8aR)-オクタヒドロ-4, 8a-ジメチルテトラフルレン-4a(2H)-オール、2-メチルイソボルネオールの正式名は1, 2, 7, 7-テトラメチルビシクロ[2, 2, 1]ヘプタン-2-オール											
	【 毎 日 検 査 項 目 】												
—	色	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	濁り	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	消毒の残留効果(残留塩素) (mg/L)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

採 水 場 所		岩 井 水 源 地				江 戸 川 台 浄 水 場				西 平 井 浄 水 場			
		最大値	最小値	平均値	検査回数	最大値	最小値	平均値	検査回数	最大値	最小値	平均値	検査回数
	【 水 質 基 準 項 目 】												
基01	一般細菌 (個/mL)	0	0	0	12	0	0	0	12	0	0	0	12
基02	大腸菌	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
基03	カドミウム及びその化合物 (mg/L)	<0.0003	<0.0003	<0.0003	4	<0.0003	<0.0003	<0.0003	4	<0.0003	<0.0003	<0.0003	4
基04	水銀及びその化合物 (mg/L)	<0.00005	<0.00005	<0.00005	4	<0.00005	<0.00005	<0.00005	4	<0.00005	<0.00005	<0.00005	4
基05	セレン及びその化合物 (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4
基06	鉛及びその化合物 (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4
基07	ヒ素及びその化合物 (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4
基08	六価クロム化合物 (mg/L)	<0.002	<0.002	<0.002	4	<0.002	<0.002	<0.002	4	<0.002	<0.002	<0.002	4
基09	亜硝酸態窒素 (mg/L)	<0.004	<0.004	<0.004	4	<0.004	<0.004	<0.004	4	<0.004	<0.004	<0.004	4
基10	シアン化物イオン及び塩化シアン (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4
基11	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素 (mg/L)	2.75	1.52	2.00	12	2.75	1.49	1.99	12	2.66	1.17	2.05	12
基12	フッ素及びその化合物 (mg/L)	0.16	0.10	0.12	4	0.15	0.10	0.12	4	0.15	0.10	0.12	4
基13	ホウ素及びその化合物 (mg/L)	<0.1	<0.1	<0.1	4	<0.1	<0.1	<0.1	4	<0.1	<0.1	<0.1	4
基14	四塩化炭素 (mg/L)	<0.0002	<0.0002	<0.0002	4	<0.0002	<0.0002	<0.0002	4	<0.0002	<0.0002	<0.0002	4
基15	1,4-ジオキサン (mg/L)	<0.005	<0.005	<0.005	4	<0.005	<0.005	<0.005	4	<0.005	<0.005	<0.005	4
基16	シス-1,2-ジクロロエチレン及びトランス-1,2-ジクロロエチレン (mg/L)	<0.004	<0.004	<0.004	4	<0.004	<0.004	<0.004	4	<0.004	<0.004	<0.004	4
基17	ジクロロメタン (mg/L)	<0.002	<0.002	<0.002	4	<0.002	<0.002	<0.002	4	<0.002	<0.002	<0.002	4
基18	テトラクロロエチレン (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4
基19	トリクロロエチレン (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4
基20	ベンゼン (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4
基21	塩素酸 (mg/L)	0.06	<0.06	<0.06	4	<0.06	<0.06	<0.06	4	0.06	<0.06	<0.06	4
基22	クロロ酢酸 (mg/L)	<0.002	<0.002	<0.002	12	<0.002	<0.002	<0.002	12	<0.002	<0.002	<0.002	12
基23	クロロホルム (mg/L)	0.005	<0.001	0.002	12	0.004	<0.001	0.001	12	0.004	<0.001	<0.001	12
基24	ジクロロ酢酸 (mg/L)	<0.003	<0.003	<0.003	12	<0.003	<0.003	<0.003	12	<0.003	<0.003	<0.003	12
基25	ジブロモクロロメタン (mg/L)	0.009	0.003	0.004	12	0.006	0.002	0.003	12	0.005	0.002	0.003	12
基26	臭素酸 (mg/L)	0.002	<0.001	<0.001	12	0.002	<0.001	0.001	12	0.003	<0.001	0.001	12
基27	総トリハロメタン (mg/L)	0.024	0.006	0.011	12	0.016	0.003	0.007	12	0.014	0.003	0.007	12
基28	トリクロロ酢酸 (mg/L)	0.003	<0.003	<0.003	12	0.003	<0.003	<0.003	12	0.003	<0.003	<0.003	12
基29	ブロモジクロロメタン (mg/L)	0.007	0.001	0.003	12	0.005	<0.001	0.002	12	0.005	<0.001	0.002	12
基30	ブロモホルム (mg/L)	0.003	<0.001	0.002	12	0.002	<0.001	<0.001	12	0.002	<0.001	<0.001	12
基31	ホルムアルデヒド (mg/L)	<0.008	<0.008	<0.008	4	<0.008	<0.008	<0.008	4	<0.008	<0.008	<0.008	4
基32	亜鉛及びその化合物 (mg/L)	<0.1	<0.1	<0.1	4	<0.1	<0.1	<0.1	4	<0.1	<0.1	<0.1	4
基33	アルミニウム及びその化合物 (mg/L)	0.04	0.03	0.04	4	0.04	0.02	0.03	4	0.04	0.02	0.03	4
基34	鉄及びその化合物 (mg/L)	<0.03	<0.03	<0.03	4	<0.03	<0.03	<0.03	4	<0.03	<0.03	<0.03	4
基35	銅及びその化合物 (mg/L)	<0.1	<0.1	<0.1	4	<0.1	<0.1	<0.1	4	<0.1	<0.1	<0.1	4
基36	ナトリウム及びその化合物 (mg/L)	21	13	17	4	18	10	14	4	19	8.1	12	4
基37	マンガン及びその化合物 (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	4	0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4
基38	塩化物イオン (mg/L)	34.0	11.7	21.4	12	34.1	11.5	20.9	12	32.9	10.8	21.0	12
基39	カルシウム、マグネシウム等 (硬度) (mg/L)	92	56	79	4	81	49	63	4	79	39	62	4
基40	蒸発残留物 (mg/L)	224	127	183	4	180	114	150	4	193	94	158	4
基41	陰イオン界面活性剤 (mg/L)	<0.02	<0.02	<0.02	4	<0.02	<0.02	<0.02	4	<0.02	<0.02	<0.02	4
基42	ジェオスミン (mg/L)	0.000001	<0.000001	<0.000001	12	0.000001	<0.000001	<0.000001	12	<0.000001	<0.000001	<0.000001	12
基43	2-メチルイソボルネオール (mg/L)	0.000002	<0.000001	<0.000001	12	0.000002	<0.000001	<0.000001	12	0.000002	<0.000001	<0.000001	12
基44	非イオン界面活性剤 (mg/L)	<0.005	<0.005	<0.005	4	<0.005	<0.005	<0.005	4	<0.005	<0.005	<0.005	4
基45	フェノール類 (mg/L)	<0.0005	<0.0005	<0.0005	4	<0.0005	<0.0005	<0.0005	4	<0.0005	<0.0005	<0.0005	4
基46	有機物(全有機炭素(TOC)の量) (mg/L)	0.9	0.6	0.7	12	0.9	0.6	0.7	12	0.9	0.5	0.6	12
基47	pH値	7.6	7.4	7.5	12	7.6	7.4	7.5	12	7.6	7.4	7.5	12
基48	味	異常なし	異常なし	異常なし	12	異常なし	異常なし	異常なし	12	異常なし	異常なし	異常なし	12
基49	臭気	異常なし	異常なし	異常なし	12	異常なし	異常なし	異常なし	12	異常なし	異常なし	異常なし	12
基50	色度 (度)	<0.5	<0.5	<0.5	12	<0.5	<0.5	<0.5	12	<0.5	<0.5	<0.5	12
基51	濁度 (度)	0.0	0.0	0.0	12	0.0	0.0	0.0	12	0.0	0.0	0.0	12
備 考		ジェオスミンの正式名は (4S, 4aS, 8aR)-オクタヒドロー-4, 8a-ジメチルナフタレン-4a(2H)-オール、2-メチルイソボルネオールの正式名は1, 2, 7, 7-テトラメチルシクロ[2, 2, 1]ヘプタン-2-オール											
	【 毎 日 検 査 項 目 】												
—	色	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	濁り	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	消毒の残留効果(残留塩素) (mg/L)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

採 水 場 所		お お た か の 森 浄 水 場				妻 子 原 浄 水 場				久 寺 家 浄 水 場			
		最大値	最小値	平均値	検査回数	最大値	最小値	平均値	検査回数	最大値	最小値	平均値	検査回数
【 水 質 基 準 項 目 】													
基01	一般細菌 (個/mL)	0	0	0	12	0	0	0	12	0	0	0	12
基02	大腸菌	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
基03	カドミウム及びその化合物 (mg/L)	<0.0003	<0.0003	<0.0003	4	<0.0003	<0.0003	<0.0003	4	<0.0003	<0.0003	<0.0003	4
基04	水銀及びその化合物 (mg/L)	<0.00005	<0.00005	<0.00005	4	<0.00005	<0.00005	<0.00005	4	<0.00005	<0.00005	<0.00005	4
基05	セレン及びその化合物 (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4
基06	鉛及びその化合物 (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4
基07	ヒ素及びその化合物 (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4
基08	六価クロム化合物 (mg/L)	<0.002	<0.002	<0.002	4	<0.002	<0.002	<0.002	4	<0.002	<0.002	<0.002	4
基09	亜硝酸態窒素 (mg/L)	<0.004	<0.004	<0.004	4	<0.004	<0.004	<0.004	4	<0.004	<0.004	<0.004	4
基10	シアン化物イオン及び塩化シアン (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4
基11	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素 (mg/L)	2.71	1.50	1.99	12	2.73	1.54	1.98	12	2.78	1.46	1.98	12
基12	フッ素及びその化合物 (mg/L)	0.16	0.10	0.12	4	0.16	0.10	0.12	4	0.16	0.10	0.13	4
基13	ホウ素及びその化合物 (mg/L)	<0.1	<0.1	<0.1	4	<0.1	<0.1	<0.1	4	<0.1	<0.1	<0.1	4
基14	四塩化炭素 (mg/L)	<0.0002	<0.0002	<0.0002	4	<0.0002	<0.0002	<0.0002	4	<0.0002	<0.0002	<0.0002	4
基15	1,4-ジオキサン (mg/L)	<0.005	<0.005	<0.005	4	<0.005	<0.005	<0.005	4	<0.005	<0.005	<0.005	4
基16	シス-1,2-ジクロロエチレン及びトランス-1,2-ジクロロエチレン (mg/L)	<0.004	<0.004	<0.004	4	<0.004	<0.004	<0.004	4	<0.004	<0.004	<0.004	4
基17	ジクロロメタン (mg/L)	<0.002	<0.002	<0.002	4	<0.002	<0.002	<0.002	4	<0.002	<0.002	<0.002	4
基18	テトラクロロエチレン (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4
基19	トリクロロエチレン (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4
基20	ベンゼン (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4
基21	塩素酸 (mg/L)	0.06	<0.06	<0.06	4	0.06	<0.06	<0.06	4	0.06	<0.06	<0.06	4
基22	クロロ酢酸 (mg/L)	<0.002	<0.002	<0.002	12	<0.002	<0.002	<0.002	12	<0.002	<0.002	<0.002	12
基23	クロロホルム (mg/L)	0.004	<0.001	0.001	12	0.005	<0.001	0.002	12	0.004	<0.001	0.001	12
基24	ジクロロ酢酸 (mg/L)	<0.003	<0.003	<0.003	12	<0.003	<0.003	<0.003	12	<0.003	<0.003	<0.003	12
基25	ジブロモクロロメタン (mg/L)	0.006	0.002	0.003	12	0.009	0.003	0.005	12	0.008	0.002	0.004	12
基26	臭素酸 (mg/L)	0.002	<0.001	<0.001	12	0.002	<0.001	0.001	12	0.002	<0.001	<0.001	12
基27	総トリハロメタン (mg/L)	0.015	0.003	0.006	12	0.023	0.007	0.012	12	0.019	0.004	0.009	12
基28	トリクロロ酢酸 (mg/L)	0.003	<0.003	<0.003	12	0.003	<0.003	<0.003	12	0.003	<0.003	<0.003	12
基29	ブロモジクロロメタン (mg/L)	0.004	<0.001	0.002	12	0.007	0.001	0.004	12	0.006	<0.001	0.003	12
基30	ブロモホルム (mg/L)	0.002	<0.001	<0.001	12	0.003	<0.001	0.002	12	0.002	<0.001	0.001	12
基31	ホルムアルデヒド (mg/L)	<0.008	<0.008	<0.008	4	<0.008	<0.008	<0.008	4	<0.008	<0.008	<0.008	4
基32	亜鉛及びその化合物 (mg/L)	<0.1	<0.1	<0.1	4	<0.1	<0.1	<0.1	4	<0.1	<0.1	<0.1	4
基33	アルミニウム及びその化合物 (mg/L)	0.04	0.03	0.03	4	0.04	0.03	0.03	4	0.04	0.03	0.04	4
基34	鉄及びその化合物 (mg/L)	<0.03	<0.03	<0.03	4	<0.03	<0.03	<0.03	4	<0.03	<0.03	<0.03	4
基35	銅及びその化合物 (mg/L)	<0.1	<0.1	<0.1	4	<0.1	<0.1	<0.1	4	<0.1	<0.1	<0.1	4
基36	ナトリウム及びその化合物 (mg/L)	21	13	17	4	22	14	18	4	21	13	18	4
基37	マンガン及びその化合物 (mg/L)	0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4	0.001	<0.001	<0.001	4
基38	塩化物イオン (mg/L)	33.6	11.6	20.5	12	34.2	11.9	21.1	12	33.7	11.5	21.0	12
基39	カルシウム、マグネシウム等 (硬度) (mg/L)	91	59	78	4	94	57	79	4	92	59	80	4
基40	蒸発残留物 (mg/L)	218	126	180	4	226	127	182	4	223	123	182	4
基41	陰イオン界面活性剤 (mg/L)	<0.02	<0.02	<0.02	4	<0.02	<0.02	<0.02	4	<0.02	<0.02	<0.02	4
基42	ジェオスミン (mg/L)	0.000001	<0.000001	<0.000001	12	0.000001	<0.000001	<0.000001	12	0.000001	<0.000001	<0.000001	12
基43	2-メチルイソボルネオール (mg/L)	0.000002	<0.000001	<0.000001	12	0.000002	<0.000001	<0.000001	12	0.000002	<0.000001	<0.000001	12
基44	非イオン界面活性剤 (mg/L)	<0.005	<0.005	<0.005	4	<0.005	<0.005	<0.005	4	<0.005	<0.005	<0.005	4
基45	フェノール類 (mg/L)	<0.0005	<0.0005	<0.0005	4	<0.0005	<0.0005	<0.0005	4	<0.0005	<0.0005	<0.0005	4
基46	有機物(全有機炭素(TOC)の量) (mg/L)	0.9	0.6	0.7	12	0.9	0.6	0.7	12	0.9	0.6	0.7	12
基47	pH値	7.6	7.4	7.5	12	7.6	7.4	7.5	12	7.6	7.4	7.5	12
基48	味	異常なし	異常なし	異常なし	12	異常なし	異常なし	異常なし	12	異常なし	異常なし	異常なし	12
基49	臭気	異常なし	異常なし	異常なし	12	異常なし	異常なし	異常なし	12	異常なし	異常なし	異常なし	12
基50	色度 (度)	<0.5	<0.5	<0.5	12	<0.5	<0.5	<0.5	12	<0.5	<0.5	<0.5	12
基51	濁度 (度)	0.0	0.0	0.0	12	0.0	0.0	0.0	12	0.0	0.0	0.0	12
備 考		ジェオスミンの正式名は (4S, 4aS, 8aR)-オクタヒドロー-4, 8a-ジメチルナフレン-4a(2H)-オール、2-メチルイソボルネオールの正式名は1, 2, 7, 7-テトラメチルビシクロ[2, 2, 1]ヘプタン-2-オール											
【 毎 日 検 査 項 目 】													
—	色	—	—	—	—	異常なし	異常なし	異常なし	365	—	—	—	—
—	濁り	—	—	—	—	異常なし	異常なし	異常なし	365	—	—	—	—
—	消毒の残留効果(残留塩素) (mg/L)	—	—	—	—	0.7	0.6	0.6	365	—	—	—	—

採 水 場 所		第 1 給 水 場				第 4 給 水 場				睦 浄 水 場			
		最大値	最小値	平均値	検査回数	最大値	最小値	平均値	検査回数	最大値	最小値	平均値	検査回数
	【 水 質 基 準 項 目 】												
基01	一般細菌 (個/mL)	0	0	0	12	0	0	0	12	0	0	0	12
基02	大腸菌	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
基03	カドミウム及びその化合物 (mg/L)	<0.0003	<0.0003	<0.0003	4	<0.0003	<0.0003	<0.0003	4	<0.0003	<0.0003	<0.0003	4
基04	水銀及びその化合物 (mg/L)	<0.00005	<0.00005	<0.00005	4	<0.00005	<0.00005	<0.00005	4	<0.00005	<0.00005	<0.00005	4
基05	セレン及びその化合物 (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4
基06	鉛及びその化合物 (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4
基07	ヒ素及びその化合物 (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4
基08	六価クロム化合物 (mg/L)	<0.002	<0.002	<0.002	4	<0.002	<0.002	<0.002	4	<0.002	<0.002	<0.002	4
基09	亜硝酸態窒素 (mg/L)	<0.004	<0.004	<0.004	4	<0.004	<0.004	<0.004	4	<0.004	<0.004	<0.004	4
基10	シアン化物イオン及び塩化シアン (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4
基11	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素 (mg/L)	2.63	1.16	2.05	12	2.65	1.17	2.05	12	2.65	1.20	2.05	12
基12	フッ素及びその化合物 (mg/L)	0.14	0.09	0.11	4	0.15	0.09	0.11	4	0.15	0.10	0.11	4
基13	ホウ素及びその化合物 (mg/L)	<0.1	<0.1	<0.1	4	<0.1	<0.1	<0.1	4	<0.1	<0.1	<0.1	4
基14	四塩化炭素 (mg/L)	<0.0002	<0.0002	<0.0002	4	<0.0002	<0.0002	<0.0002	4	<0.0002	<0.0002	<0.0002	4
基15	1,4-ジオキサン (mg/L)	<0.005	<0.005	<0.005	4	<0.005	<0.005	<0.005	4	<0.005	<0.005	<0.005	4
基16	シス-1,2-ジクロロエチレン及びトランス-1,2-ジクロロエチレン (mg/L)	<0.004	<0.004	<0.004	4	<0.004	<0.004	<0.004	4	<0.004	<0.004	<0.004	4
基17	ジクロロメタン (mg/L)	<0.002	<0.002	<0.002	4	<0.002	<0.002	<0.002	4	<0.002	<0.002	<0.002	4
基18	テトラクロロエチレン (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4
基19	トリクロロエチレン (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4
基20	ベンゼン (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4
基21	塩素酸 (mg/L)	0.06	<0.06	<0.06	4	0.06	<0.06	<0.06	4	0.06	<0.06	<0.06	4
基22	クロロ酢酸 (mg/L)	<0.002	<0.002	<0.002	12	<0.002	<0.002	<0.002	12	<0.002	<0.002	<0.002	12
基23	クロロホルム (mg/L)	0.006	<0.001	0.003	12	0.006	<0.001	0.003	12	0.006	<0.001	0.003	12
基24	ジクロロ酢酸 (mg/L)	0.003	<0.003	<0.003	12	0.003	<0.003	<0.003	12	0.003	<0.003	<0.003	12
基25	ジブロモクロロメタン (mg/L)	0.010	0.004	0.006	12	0.010	0.004	0.006	12	0.009	0.004	0.006	12
基26	臭素酸 (mg/L)	0.003	<0.001	0.001	12	0.003	<0.001	0.001	12	0.003	<0.001	<0.001	12
基27	総トリハロメタン (mg/L)	0.025	0.008	0.015	12	0.025	0.008	0.016	12	0.023	0.008	0.015	12
基28	トリクロロ酢酸 (mg/L)	0.004	<0.003	<0.003	12	0.004	<0.003	<0.003	12	0.004	<0.003	<0.003	12
基29	ブロモジクロロメタン (mg/L)	0.008	0.002	0.005	12	0.008	0.002	0.005	12	0.008	0.002	0.005	12
基30	ブロモホルム (mg/L)	0.003	0.001	0.002	12	0.003	0.001	0.002	12	0.003	0.001	0.002	12
基31	ホルムアルデヒド (mg/L)	<0.008	<0.008	<0.008	4	<0.008	<0.008	<0.008	4	<0.008	<0.008	<0.008	4
基32	亜鉛及びその化合物 (mg/L)	<0.1	<0.1	<0.1	4	<0.1	<0.1	<0.1	4	<0.1	<0.1	<0.1	4
基33	アルミニウム及びその化合物 (mg/L)	0.04	0.02	0.03	4	0.04	0.02	0.03	4	0.04	0.02	0.03	4
基34	鉄及びその化合物 (mg/L)	<0.03	<0.03	<0.03	4	<0.03	<0.03	<0.03	4	<0.03	<0.03	<0.03	4
基35	銅及びその化合物 (mg/L)	<0.1	<0.1	<0.1	4	<0.1	<0.1	<0.1	4	<0.1	<0.1	<0.1	4
基36	ナトリウム及びその化合物 (mg/L)	18	11	14	4	18	11	14	4	18	11	14	4
基37	マンガン及びその化合物 (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4
基38	塩化物イオン (mg/L)	33.3	11.3	22.1	12	33.7	11.4	22.1	12	33.6	12.4	22.1	12
基39	カルシウム、マグネシウム等 (硬度) (mg/L)	80	55	66	4	82	54	68	4	80	54	68	4
基40	蒸発残留物 (mg/L)	197	136	173	4	201	138	174	4	209	136	177	4
基41	陰イオン界面活性剤 (mg/L)	<0.02	<0.02	<0.02	4	<0.02	<0.02	<0.02	4	<0.02	<0.02	<0.02	4
基42	ジェオスミン (mg/L)	<0.000001	<0.000001	<0.000001	12	<0.000001	<0.000001	<0.000001	12	<0.000001	<0.000001	<0.000001	12
基43	2-メチルイソボルネオール (mg/L)	0.000001	<0.000001	<0.000001	12	0.000002	<0.000001	<0.000001	12	0.000002	<0.000001	<0.000001	12
基44	非イオン界面活性剤 (mg/L)	<0.005	<0.005	<0.005	4	<0.005	<0.005	<0.005	4	<0.005	<0.005	<0.005	4
基45	フェノール類 (mg/L)	<0.0005	<0.0005	<0.0005	4	<0.0005	<0.0005	<0.0005	4	<0.0005	<0.0005	<0.0005	4
基46	有機物(全有機炭素(TOC)の量) (mg/L)	0.9	0.5	0.7	12	0.9	0.5	0.7	12	0.9	0.5	0.7	12
基47	pH値	7.5	7.5	7.5	12	7.5	7.4	7.5	12	7.5	7.4	7.5	12
基48	味	異常なし	異常なし	異常なし	12	異常なし	異常なし	異常なし	12	異常なし	異常なし	異常なし	12
基49	臭気	異常なし	異常なし	異常なし	12	異常なし	異常なし	異常なし	12	異常なし	異常なし	異常なし	12
基50	色度 (度)	<0.5	<0.5	<0.5	12	<0.5	<0.5	<0.5	12	<0.5	<0.5	<0.5	12
基51	濁度 (度)	0.0	0.0	0.0	12	0.0	0.0	0.0	12	0.0	0.0	0.0	12
備 考		ジェオスミンの正式名は (4S, 4aS, 8aR)-オクタヒドロー-4, 8a-ジメチルナフレン-4a(2H)-オール、2-メチルイソボルネオールの正式名は1, 2, 7, 7-テトラメチルビシロ[2, 2, 1]ヘプタン-2-オール											
	【 毎 日 検 査 項 目 】												
—	色	—	—	—	—	異常なし	異常なし	異常なし	365	—	—	—	—
—	濁り	—	—	—	—	異常なし	異常なし	異常なし	365	—	—	—	—
—	消毒の残留効果(残留塩素) (mg/L)	—	—	—	—	0.8	0.6	0.6	365	—	—	—	—

(2) 共同水質検査

ア. 月別検体数

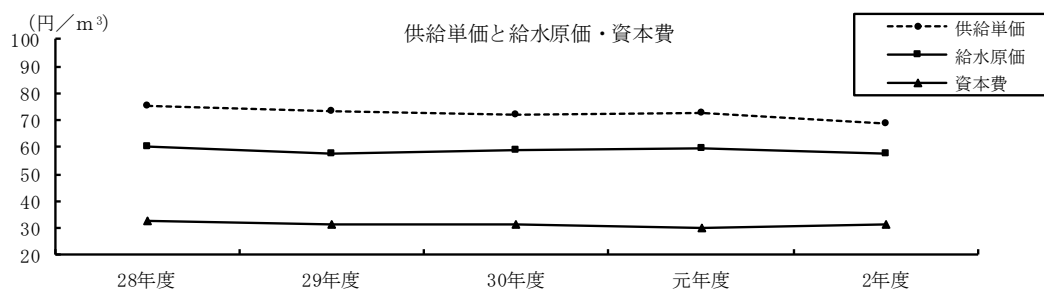
年度 \ 月		4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3	計
H28年度		118	140	141	130	154	127	128	139	122	134	141	121	1,595
	うち放射性物質	45	62	47	45	63	47	45	62	47	50	58	47	618
H29年度		126	142	144	136	149	130	133	133	126	126	137	112	1,594
	うち放射性物質	45	61	47	43	59	46	47	55	46	42	55	46	592
H30年度		133	119	135	143	120	113	146	117	126	129	112	102	1,495
	うち放射性物質	55	33	38	52	35	32	60	28	39	48	35	32	487
R元年度		121	106	114	137	111	109	131	109	105	129	104	103	1,379
	うち放射性物質	49	28	26	54	28	26	53	28	26	49	28	31	426
R 2 年度		111	94	106	121	98	97	118	95	84	124	92	91	1,231
	うち放射性物質	40	17	17	40	17	17	40	17	17	40	17	17	296

12. 財 務

(1) 事業規模の概要及び推移

年 度		平成28年度	平成29年度	平成30年度	令和元年度	令和2年度
区 分						
(1) 年間取水量	(m^3)	155,035,500	159,192,500	162,717,100	162,838,700	170,996,300
(2) 年間送水量	(m^3)	151,740,920	157,066,190	160,431,590	160,538,330	167,062,580
(3) 年間有収水量	(m^3)	149,883,155	154,656,520	158,301,594	157,285,192	163,953,129
(4) 送水量対取水量比率 (2)/(1) $\times 100$	(%)	97.87	98.66	98.60	98.59	97.70
(5) 有収率 (3)/(2) $\times 100$	(%)	98.78	98.47	98.67	97.97	98.14
(6) 浄水施設能力	($\text{m}^3/\text{日}$)	525,000	525,000	525,000	525,000	525,000
(7) 1日最大給水量	(m^3)	442,355	463,831	467,350	465,057	482,634
(8) 1日平均給水量	(m^3)	410,639	423,716	433,703	429,741	449,187
(9) 負荷率 (8)/(7) $\times 100$	(%)	92.83	91.35	92.80	92.41	93.07
(10) 最大稼働率 (7)/(6) $\times 100$	(%)	84.26	88.35	89.02	88.58	91.93
(11) 施設利用率 (8)/(6) $\times 100$	(%)	78.22	80.71	82.61	81.86	85.56
(12) 職 員 数	(人)	74(13)	72(15)	73(10)	77(6)	80(11)
内 訳	損益勘定所属職員数 (人)	66(13)	63(15)	64(10)	68(6)	71(11)
	資本勘定所属職員数 (人)	8	9	9	9	9
(13) 給水料金	基本料金 (円/ m^3)	57 $\times 1.08$	57 $\times 1.08$	57 $\times 1.08$	57 $\times 1.08$ (9月まで) 57 $\times 1.1$ (10月から)	53 $\times 1.1$
	使用料金 (円/ m^3)	10 $\times 1.08$	10 $\times 1.08$	10 $\times 1.08$	10 $\times 1.08$ (9月まで) 10 $\times 1.1$ (10月から)	10 $\times 1.1$
(14) 供給単価	(円/ m^3)	75.50	73.46	72.00	72.57	68.97
(15) 給水原価	(円/ m^3)	60.31	57.45	59.15	59.61	57.59
(16) 資 本 費	(円/ m^3)	32.38	31.68	31.61	30.38	31.68

(注) 職員数は、企業長を除く。また、() 内は、再任用短時間勤務職員・パートタイム会計年度任用職員を示し外数。



(2) 決算状況

ア. 決算状況調書

α. 収益の収入及び支出（消費税込み表示）

収 入

科 目	平成 28 年 度		平成 29 年 度	
	決 算 額	構成比	決 算 額	構成比
	円	%	円	%
事業収益	12,950,672,363	100.00	12,969,829,824	100.00
営業収益	12,272,718,982	94.76	12,325,561,222	95.03
給水収益	12,221,083,750	94.36	12,270,729,201	94.61
受託工事収益	0	—	813,661	0.00
その他の営業収益	51,635,232	0.40	54,018,360	0.42
営業外収益	657,728,736	5.08	632,714,650	4.88
受取利息及び配当金	1,400,444	0.01	1,286,737	0.01
他会計補助金	2,133,000	0.02	939,000	0.01
他会計負担金	3,758,000	0.03	3,352,000	0.03
長期前受金戻入	636,206,587	4.91	609,548,129	4.70
雑収益	14,230,705	0.11	17,588,784	0.13
特別利益	20,224,645	0.16	11,553,952	0.09

支 出

科 目	平成 28 年 度		平成 29 年 度	
	決 算 額	構成比	決 算 額	構成比
	円	%	円	%
事業費用	10,090,066,440	100.00	10,027,619,747	100.00
営業費用	9,149,820,844	90.68	8,992,671,901	89.68
原水及び浄水費	3,218,411,116	31.90	3,152,954,752	31.44
送水費	557,481,442	5.53	362,769,474	3.62
受託工事費	0	—	739,692	0.01
総係費	454,395,251	4.50	501,943,246	5.00
減価償却費	4,734,713,771	46.92	4,809,087,312	47.96
資産減耗費	184,819,264	1.83	165,177,425	1.65
営業外費用	940,245,596	9.32	1,034,947,846	10.32
支払利息及び企業債取扱諸費	755,131,739	7.48	699,908,947	6.98
調査費	0	—	13,932,000	0.14
雑支出	2,787,957	0.03	8,857,099	0.09
消費税	182,325,900	1.81	312,249,800	3.11
特別損失	0	—	0	—
予備費	0	—	0	—

平成 30 年 度		令和 元 年 度		令和 2 年 度	
決 算 額	構成比	決 算 額	構成比	決 算 額	構成比
円	%	円	%	円	%
12,989,509,343	100.00	13,077,164,997	100.00	13,075,701,766	100.00
12,362,128,735	95.17	12,501,201,588	95.59	12,490,698,768	95.53
12,309,185,354	94.76	12,440,801,755	95.13	12,439,125,668	95.13
0	—	7,920,000	0.06	0	—
52,943,381	0.41	52,479,833	0.40	51,573,100	0.40
627,380,608	4.83	575,963,409	4.41	576,552,499	4.41
571,049	0.00	53,201	0.00	25,671	0.00
338,000	0.00	0	—	0	—
2,938,000	0.02	3,406,000	0.03	2,930,000	0.02
596,702,145	4.60	563,117,721	4.31	566,322,754	4.33
26,831,414	0.21	9,386,487	0.07	7,274,074	0.06
0	—	0	—	8,450,499	0.06

平成 30 年 度		令和 元 年 度		令和 2 年 度	
決 算 額	構成比	決 算 額	構成比	決 算 額	構成比
円	%	円	%	円	%
10,438,095,328	100.00	10,560,551,307	100.00	10,796,284,898	100.00
9,573,302,961	91.72	9,647,653,623	91.36	9,761,232,856	90.41
3,610,530,030	34.59	3,629,754,690	34.37	3,629,253,451	33.62
502,372,594	4.81	444,726,929	4.21	444,339,393	4.12
0	—	7,920,000	0.08	0	—
458,581,579	4.39	544,766,133	5.16	456,123,362	4.22
4,952,391,703	47.45	4,741,325,828	44.90	5,200,988,120	48.17
49,427,055	0.48	279,160,043	2.64	30,528,530	0.28
864,792,367	8.28	912,897,684	8.64	1,035,052,042	9.59
648,461,919	6.21	600,093,575	5.68	558,693,527	5.17
0	—	0	—	0	—
300,548	0.00	312,609	—	680,915	0.01
216,029,900	2.07	312,491,500	2.96	475,677,600	4.41
0	—	0	—	0	—

ｂ．資本的收入及び支出（消費税込み表示）

収 入

科 目	平 成 2 8 年 度		平 成 2 9 年 度	
	決 算 額	構成比	決 算 額	構成比
	円	%	円	%
資本的收入	284,912,599	100.00	374,493,180	100.00
企業債	56,700,000	19.90	89,600,000	23.93
企業債	56,700,000	19.90	89,600,000	23.93
出資金	69,100,000	24.25	115,200,000	30.76
出資金	69,100,000	24.25	115,200,000	30.76
工事負担金	16,974,144	5.96	18,852,393	5.03
工事負担金	16,974,144	5.96	18,852,393	5.03
固定資産売却代金	29,743,455	10.44	12,637,787	3.37
固定資産売却代金	29,743,455	10.44	12,637,787	3.37
他会計繰入金	43,362,000	15.22	22,950,000	6.13
他会計繰入金	43,362,000	15.22	22,950,000	6.13
補助金	69,033,000	24.23	115,253,000	30.78
国庫補助金	69,033,000	24.23	115,253,000	30.78

支 出

科 目	平 成 2 8 年 度		平 成 2 9 年 度	
	決 算 額	構成比	決 算 額	構成比
	円	%	円	%
資本的支出	9,162,250,787	100.00	7,401,788,641	100.00
水源施設費	259,049,870	2.83	412,855,634	5.58
水源分担金	215,411,363	2.35	353,626,513	4.78
水特事業負担金	38,684,066	0.42	43,268,892	0.58
基金事業負担金	4,954,441	0.06	15,960,229	0.22
建設事業費（高度浄水）	0	—	0	—
改良事業費	5,745,276,537	62.70	3,066,726,016	41.43
沼南調整池設置事業費	2,380,933,400	25.98	1,737,262,120	23.47
更新事業費	3,296,443,500	35.98	1,246,296,520	16.84
導水管更新事業費	0	—	0	—
改良事務費	67,899,637	0.74	83,167,376	1.12
建設改良費	669,618,171	7.31	1,613,068,992	21.79
建設改良費	623,206,328	6.80	1,480,062,144	20.00
固定資産取得費	25,536,487	0.28	120,031,632	1.62
リース資産支払額	20,875,356	0.23	12,975,216	0.17
企業債償還金	2,486,752,491	27.14	2,304,050,221	31.13
出資金返還金	0	—	0	—
国庫補助金返還金	1,553,718	0.02	5,087,778	0.07

平成 30 年 度		令和 元 年 度		令和 2 年 度	
決 算 額	構成比	決 算 額	構成比	決 算 額	構成比
円	%	円	%	円	%
809,291,999	100.00	444,282,245	100.00	753,560,420	100.00
112,700,000	13.93	118,100,000	26.58	746,500,000	99.06
112,700,000	13.93	118,100,000	26.58	746,500,000	99.06
144,700,000	17.88	166,100,000	37.39	0	—
144,700,000	17.88	166,100,000	37.39	0	—
395,273,999	48.84	102,917,245	23.16	0	—
395,273,999	48.84	102,917,245	23.16	0	—
0	—	0	—	7,060,420	0.94
0	—	0	—	7,060,420	0.94
11,797,000	1.46	0	—	0	—
11,797,000	1.46	0	—	0	—
144,821,000	17.89	57,165,000	12.87	0	—
144,821,000	17.89	57,165,000	12.87	0	—

平成 30 年 度		令和 元 年 度		令和 2 年 度	
決 算 額	構成比	決 算 額	構成比	決 算 額	構成比
円	%	円	%	円	%
8,491,837,366	100.00	7,932,895,060	100.00	5,915,725,956	100.00
553,039,156	6.51	387,563,564	4.89	38,819,483	0.66
441,878,564	5.20	178,450,774	2.25	0	—
60,229,308	0.71	100,496,380	1.27	27,841,000	0.47
50,931,284	0.60	108,616,410	1.37	10,978,483	0.19
222,964,000	2.63	428,168,000	5.40	0	—
3,798,284,191	44.73	4,309,788,095	54.33	2,729,609,643	46.14
0	—	0	—	0	—
3,714,795,680	43.75	4,066,630,213	51.26	190,402,600	3.22
0	—	162,640,000	2.05	2,463,868,033	41.65
83,488,511	0.98	80,517,882	1.02	75,339,010	1.27
1,633,078,094	19.23	381,054,990	4.80	851,521,075	14.39
1,563,267,338	18.41	322,040,910	4.06	815,810,545	13.79
68,555,916	0.81	58,171,680	0.73	34,868,130	0.59
1,254,840	0.01	842,400	0.01	842,400	0.01
2,274,992,373	26.79	2,307,199,837	29.08	2,290,582,764	38.72
0	—	108,400,000	1.37	0	—
9,479,552	0.11	10,720,574	0.13	5,192,991	0.09

イ. 比較損益計算書（消費税抜き表示）

科 目	平成 28 年度	平成 29 年度	平成 30 年度
	金 額	金 額	金 額
	円	円	円
営業収益	11,363,628,716	11,412,617,006	11,446,415,525
給水収益	11,315,818,316	11,361,786,345	11,397,393,874
受託工事収益	0	813,661	0
その他の営業収益	47,810,400	50,017,000	49,021,651
営業費用	8,917,051,975	8,773,310,577	9,310,683,078
原水及び浄水費	3,028,755,496	2,964,894,042	3,389,745,268
送水費	519,593,092	338,668,467	468,001,806
受託工事費	0	684,900	0
総係費	449,243,952	494,798,431	451,117,246
減価償却費	4,734,713,771	4,809,087,312	4,952,391,703
資産減耗費	184,745,664	165,177,425	49,427,055
営業利益	2,446,576,741	2,639,306,429	2,135,732,447
営業外収益	657,664,955	632,705,632	627,372,036
受取利息及び配当金	1,400,444	1,286,737	571,049
他会計補助金	2,133,000	939,000	338,000
他会計負担金	3,758,000	3,352,000	2,938,000
長期前受金戻入	636,206,587	609,548,129	596,702,145
雑収益	14,166,924	17,579,766	26,822,842
営業外費用	759,093,073	722,283,266	648,931,547
支払利息及び企業債取扱諸費	755,131,739	699,908,947	648,461,919
調査費	0	12,900,000	0
雑支出	3,961,334	9,474,319	469,628
経常利益（損失 △）	2,345,148,623	2,549,728,795	2,114,172,936
特別利益	20,224,645	11,553,952	0
当年度純利益（純損失 △）	2,365,373,268	2,561,282,747	2,114,172,936

令和元年度	令和2年度		すう勢比率				
金額 (A)	金額 (B)	対前年度比 (B)/(A)	28年度	29年度	30年度	元年度	2年度
円	円	%	%	%	%	%	%
11,469,605,110	11,355,180,707	99.00	100.00	100.43	100.73	100.93	99.93
11,413,457,320	11,308,296,062	99.08	100.00	100.41	100.72	100.86	99.93
7,920,000	0	皆減	100.00	—	—	—	—
48,227,790	46,884,645	97.21	100.00	104.62	102.53	100.87	98.06
9,344,732,620	9,448,519,191	101.11	100.00	98.39	104.41	104.80	105.96
3,372,631,117	3,362,658,025	99.70	100.00	97.89	111.92	111.35	111.02
409,166,066	407,578,976	99.61	100.00	65.18	90.07	78.75	78.44
7,200,000	0	皆減	100.00	—	—	—	—
535,291,712	446,855,840	83.48	100.00	110.14	100.42	119.15	99.47
4,741,325,828	5,200,988,120	109.69	100.00	101.57	104.60	100.14	109.85
279,117,897	30,438,230	10.91	100.00	89.41	26.75	151.08	16.48
2,124,872,490	1,906,661,516	89.73	100.00	107.88	87.29	86.85	77.93
575,959,409	576,544,165	100.10	100.00	96.20	95.39	87.58	87.67
53,201	25,671	48.25	100.00	91.88	40.78	3.80	1.83
0	0	—	100.00	44.02	15.85	0.00	0.00
3,406,000	2,930,000	86.02	100.00	89.20	78.18	90.63	77.97
563,117,721	566,322,754	100.57	100.00	95.81	93.79	88.51	89.02
9,382,487	7,265,740	77.44	100.00	124.09	189.33	66.23	51.29
600,872,754	559,985,564	93.20	100.00	95.15	85.49	79.16	73.77
600,093,575	558,693,527	93.10	100.00	92.69	85.87	79.47	73.99
0	0	—	100.00	—	—	—	—
779,179	1,292,037	165.82	100.00	239.17	11.86	19.67	32.62
2,099,959,145	1,923,220,117	91.58	100.00	108.72	90.15	89.54	82.01
0	8,450,499	皆増	100.00	57.13	0.00	0.00	41.78
2,099,959,145	1,931,670,616	91.99	100.00	108.28	89.38	88.78	81.66

ウ. 比較貸借対照表（消費税抜き表示）

科 目	平成 28 年 度		平成 29 年 度		平成 30 年 度	
	金 額	構成比	金 額	構成比	金 額	構成比
	円	%	円	%	円	%
固定資産	120,946,511,606	89.17	119,671,298,049	88.35	120,430,949,349	88.58
有形固定資産	92,325,780,498	68.07	92,783,036,008	68.50	94,249,062,398	69.32
土地	6,788,929,353	5.01	6,776,291,566	5.00	6,776,291,566	4.98
建物	6,331,580,684	4.67	6,034,082,809	4.46	5,658,095,541	4.16
構築物	54,346,792,476	40.07	56,815,134,665	41.95	54,898,391,330	40.38
機械及び装置	17,832,344,796	13.15	18,084,775,467	13.35	17,831,748,550	13.12
車両運搬具	336,901	0.00	336,901	0.00	336,901	0.00
工具器具及び備品	209,822,944	0.15	259,597,956	0.19	256,724,568	0.19
リース資産	15,168,550	0.01	4,032,800	0.00	2,860,000	0.00
建設仮勘定	6,800,804,794	5.01	4,808,783,844	3.55	8,824,613,942	6.49
無形固定資産	27,620,755,499	20.36	26,888,262,041	19.85	26,181,886,951	19.26
水利権	135,975,664	0.10	56,648,551	0.04	4,766,966	0.00
ダム使用権	27,468,652,685	20.25	26,818,769,210	19.80	26,168,885,735	19.25
その他無形固定資産	16,127,150	0.01	12,844,280	0.01	8,234,250	0.01
投資その他の資産	999,975,609	0.74	0	—	0	—
投資有価証券	999,975,609	0.74	0	—	0	—
流動資産	14,694,859,837	10.83	15,780,955,882	11.65	15,526,869,812	11.42
現金・預金	13,290,487,031	9.80	13,614,454,061	10.05	13,929,087,045	10.25
未収金	1,310,656,964	0.97	1,075,092,726	0.79	1,498,181,086	1.10
有価証券	0	—	999,996,907	0.74	0	—
貯蔵品	88,608,892	0.06	86,403,872	0.07	85,784,862	0.06
前払費用	106,950	0.00	8,316	0.00	216,819	0.00
前払金	0	—	0	—	8,600,000	0.01
その他流動資産	5,000,000	0.00	5,000,000	0.00	5,000,000	0.00
資産合計	135,641,371,443	100.00	135,452,253,931	100.00	135,957,819,161	100.00

令和元年度		令和2年度			すう勢比率				
金額 (A)	構成比	金額 (B)	構成比	対前年度比 (B)/(A)	28年度	29年度	30年度	元年度	2年度
円	%	円	%	%	%	%	%	%	%
120,516,770,406	90.12	118,582,137,370	89.14	98.39	100.00	98.95	99.57	99.64	98.05
90,664,844,224	67.79	89,484,540,664	67.27	98.70	100.00	100.50	102.08	98.20	96.92
6,776,291,566	5.07	6,769,231,146	5.09	99.90	100.00	99.81	99.81	99.81	99.71
5,282,188,684	3.95	4,881,879,698	3.67	92.42	100.00	95.30	89.36	83.43	77.10
54,523,604,312	40.77	52,289,477,423	39.31	95.90	100.00	104.54	101.01	100.33	96.21
22,808,984,984	17.05	21,503,125,322	16.17	94.27	100.00	101.42	100.00	127.91	120.58
336,901	0.00	336,901	0.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00
248,634,942	0.19	204,809,919	0.15	82.37	100.00	123.72	122.35	118.50	97.61
2,080,000	0.00	1,300,000	0.00	62.50	100.00	26.59	18.85	13.71	8.57
1,022,722,835	0.76	3,834,380,255	2.88	374.92	100.00	70.71	129.76	15.04	56.38
29,851,926,182	22.33	29,097,596,706	21.87	97.47	100.00	97.35	94.79	108.08	105.35
0	—	0	—	—	100.00	41.66	3.51	0.00	0.00
29,845,057,842	22.32	29,081,097,546	21.86	97.44	100.00	97.63	95.27	108.65	105.87
6,868,340	0.01	16,499,160	0.01	240.22	100.00	79.64	51.06	42.59	102.31
0	—	0	—	—	100.00	0.00	0.00	0.00	0.00
0	—	0	—	—	100.00	0.00	0.00	0.00	0.00
13,214,738,172	9.88	14,444,734,146	10.86	109.31	100.00	107.39	105.66	89.93	98.30
12,062,605,087	9.02	13,312,209,116	10.01	110.36	100.00	102.44	104.80	90.76	100.16
1,056,078,463	0.79	1,034,313,831	0.78	97.94	100.00	82.03	114.31	80.58	78.92
0	—	0	—	—	100.00	—	—	—	—
91,054,622	0.07	93,211,199	0.07	102.37	100.00	97.51	96.81	102.76	105.19
0	—	0	—	—	100.00	7.78	202.73	0.00	0.00
0	—	0	—	—	100.00	—	—	—	—
5,000,000	0.00	5,000,000	0.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00
133,731,508,578	100.00	133,026,871,516	100.00	99.47	100.00	99.86	100.23	98.59	98.07

科 目	平 成 2 8 年 度		平 成 2 9 年 度		平 成 3 0 年 度	
	金 額	構成比	金 額	構成比	金 額	構成比
	円	%	円	%	円	%
固定負債	33,814,338,295	24.93	31,610,937,227	23.34	29,284,438,061	21.54
企業債	33,188,879,010	24.47	31,003,486,637	22.89	28,808,986,800	21.19
建設改良費等の財源 に充てるための企業債	33,188,879,010	24.47	31,003,486,637	22.89	28,808,986,800	21.19
リース債務	412,440	0.00	3,088,800	0.00	2,246,400	0.00
引当金	625,046,845	0.46	604,361,790	0.45	473,204,861	0.35
退職給付引当金	625,046,845	0.46	604,361,790	0.45	473,204,861	0.35
流動負債	6,007,820,132	4.43	5,804,597,928	4.29	6,461,358,641	4.75
企業債	2,304,050,221	1.70	2,274,992,373	1.68	2,307,199,837	1.70
建設改良費等の財源 に充てるための企業債	2,304,050,221	1.70	2,274,992,373	1.68	2,307,199,837	1.70
リース債務	12,694,416	0.01	1,254,840	0.00	842,400	0.00
未払金	3,623,868,370	2.67	3,462,636,613	2.56	4,086,870,875	3.00
引当金	53,344,000	0.04	52,177,000	0.04	52,476,000	0.04
賞与引当金	53,344,000	0.04	52,177,000	0.04	52,476,000	0.04
その他流動負債	13,863,125	0.01	13,537,102	0.01	13,969,529	0.01
預り保証金	13,000,000	0.01	13,000,000	0.01	13,000,000	0.01
預り金	863,125	0.00	537,102	0.00	969,529	0.00
繰延収益	14,752,138,249	10.87	14,270,211,262	10.53	14,174,845,009	10.43
長期前受金	14,752,138,249	10.87	14,270,211,262	10.53	14,174,845,009	10.43
負債合計	54,574,296,676	40.23	51,685,746,417	38.16	49,920,641,711	36.72
資本金	74,657,505,105	55.04	77,282,407,596	57.05	79,742,954,817	58.65
他会計繰入資本金	17,482,283,000	12.89	17,505,233,000	12.92	17,517,030,000	12.88
他会計出資金	10,132,465,000	7.47	10,247,665,000	7.56	10,392,365,000	7.64
組入資本金	47,042,757,105	34.68	49,529,509,596	36.57	51,833,559,817	38.13
剰余金	6,409,569,662	4.73	6,484,099,918	4.79	6,294,222,633	4.63
資本剰余金	628,486,291	0.47	628,486,291	0.47	628,486,291	0.46
国庫補助金	592,166,980	0.44	592,166,980	0.44	592,166,980	0.43
その他資本剰余金	36,319,311	0.03	36,319,311	0.03	36,319,311	0.03
利益剰余金	5,781,083,371	4.26	5,855,613,627	4.32	5,665,736,342	4.17
減債積立金	928,957,612	0.68	990,280,659	0.73	1,276,571,033	0.94
当年度未処分利益剰余金	4,852,125,759	3.58	4,865,332,968	3.59	4,389,165,309	3.23
資本合計	81,067,074,767	59.77	83,766,507,514	61.84	86,037,177,450	63.28
負債資本合計	135,641,371,443	100.00	135,452,253,931	100.00	135,957,819,161	100.00

令和元年度		令和2年度			すう勢比率				
金額 (A)	構成比	金額 (B)	構成比	対前年度比 (B)/(A)	28年度	29年度	30年度	元年度	2年度
円	%	円	%	%	%	%	%	%	%
27,179,464,742	20.33	25,498,498,051	19.17	93.82	100.00	93.48	86.60	80.38	75.41
26,636,504,036	19.92	25,057,194,927	18.84	94.07	100.00	93.42	86.80	80.26	75.50
26,636,504,036	19.92	25,057,194,927	18.84	94.07	100.00	93.42	86.80	80.26	75.50
1,404,000	0.00	561,600	0.00	40.00	100.00	748.91	544.66	340.41	136.17
541,556,706	0.41	440,741,524	0.33	81.38	100.00	96.69	75.71	86.64	70.51
541,556,706	0.41	440,741,524	0.33	81.38	100.00	96.69	75.71	86.64	70.51
4,603,741,781	3.44	4,217,936,539	3.17	91.62	100.00	96.62	107.55	76.63	70.21
2,290,582,764	1.71	2,325,809,109	1.75	101.54	100.00	98.74	100.14	99.42	100.94
2,290,582,764	1.71	2,325,809,109	1.75	101.54	100.00	98.74	100.14	99.42	100.94
842,400	0.00	842,400	0.00	100.00	100.00	9.88	6.64	6.64	6.64
2,245,111,177	1.68	1,822,536,792	1.37	81.18	100.00	95.55	112.78	61.95	50.29
53,926,000	0.04	54,795,000	0.04	101.61	100.00	97.81	98.37	101.09	102.72
53,926,000	0.04	54,795,000	0.04	101.61	100.00	97.81	98.37	101.09	102.72
13,279,440	0.01	13,953,238	0.01	105.07	100.00	97.65	100.77	95.79	100.65
13,000,000	0.01	13,000,000	0.01	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00
279,440	0.00	953,238	0.00	341.12	100.00	62.23	112.33	32.38	110.44
13,753,465,460	10.28	13,183,929,715	9.91	95.86	100.00	96.73	96.09	93.23	89.37
13,753,465,460	10.28	13,183,929,715	9.91	95.86	100.00	96.73	96.09	93.23	89.37
45,536,671,983	34.05	42,900,364,305	32.25	94.21	100.00	94.71	91.47	83.44	78.61
82,075,647,190	61.37	84,382,847,027	63.43	102.81	100.00	103.52	106.81	109.94	113.03
17,517,030,000	13.10	17,517,030,000	13.17	100.00	100.00	100.13	100.20	100.20	100.20
10,450,065,000	7.81	10,450,065,000	7.85	100.00	100.00	101.14	102.57	103.13	103.13
54,108,552,190	40.46	56,415,752,027	42.41	104.26	100.00	105.29	110.18	115.02	119.92
6,119,189,405	4.58	5,743,660,184	4.32	93.86	100.00	101.16	98.20	95.47	89.61
628,486,291	0.47	628,486,291	0.47	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00
592,166,980	0.44	592,166,980	0.44	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00
36,319,311	0.03	36,319,311	0.03	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00
5,490,703,114	4.11	5,115,173,893	3.85	93.16	100.00	101.29	98.00	94.98	88.48
1,083,544,132	0.81	892,920,513	0.67	82.41	100.00	106.60	137.42	116.64	96.12
4,407,158,982	3.30	4,222,253,380	3.18	95.80	100.00	100.27	90.46	90.83	87.02
88,194,836,595	65.95	90,126,507,211	67.75	102.19	100.00	103.33	106.13	108.79	111.18
133,731,508,578	100.00	133,026,871,516	100.00	99.47	100.00	99.86	100.23	98.59	98.07

(3) 収益

ア. 給水収益の構成団体別内訳（消費税込み表示）

年 度 構 成 団 体		平 成 2 8 年 度			平 成 2 9 年 度		
		基 本 水 量	給水収益 (単価 57円/㎥)	対前年 度 比	基 本 水 量	給水収益 (単価 57円/㎥)	対前年 度 比
基 本 料 金	千 葉 県	㎥ ³	円	%	㎥ ³	円	%
	松 戸 市	73,474,500	4,523,090,220	99.73	73,474,500	4,523,090,220	100.00
	野 田 市	5,072,900	312,287,724	98.30	5,146,500	316,818,540	101.45
	柏 市	14,965,000	921,245,400	99.73	14,972,429	921,702,729	100.05
	流 山 市	34,706,500	2,136,532,140	101.20	34,629,500	2,131,792,020	99.78
	我 孫 子 市	15,512,500	954,949,500	99.73	15,531,433	956,115,015	100.12
	習 志 野 市	11,769,300	724,518,108	97.74	11,732,500	722,252,700	99.69
	八 千 代 市	6,240,900	384,189,804	98.56	6,222,500	383,057,100	99.71
	計	10,486,238	645,532,811	99.14	10,487,500	645,610,500	100.01
計		172,227,838	10,602,345,707	99.76	172,196,862	10,600,438,824	99.98

構 成 団 体		使 用 水 量	給水収益 (単価 10円/㎥)	対前年 度 比	使 用 水 量	給水収益 (単価 10円/㎥)	対前年 度 比
使 用 料 金	千 葉 県	㎥ ³	円	%	㎥ ³	円	%
	松 戸 市	62,425,300	674,193,240	99.69	64,622,737	697,925,559	103.52
	野 田 市	3,871,834	41,815,803	104.94	4,352,088	47,002,546	112.40
	柏 市	12,126,217	130,963,138	100.25	12,674,837	136,888,234	104.52
	流 山 市	33,415,951	360,892,267	100.98	33,904,799	366,171,823	101.46
	我 孫 子 市	14,499,251	156,591,907	103.41	15,401,440	166,335,547	106.22
	習 志 野 市	9,695,860	104,715,284	98.27	9,839,195	106,263,300	101.48
	八 千 代 市	4,364,988	47,141,864	102.82	4,327,889	46,741,196	99.15
	計	9,483,754	102,424,540	107.32	9,533,535	102,962,172	100.52
計		149,883,155	1,618,738,043	100.95	154,656,520	1,670,290,377	103.18
合 計			12,221,083,750	99.92		12,270,729,201	100.41

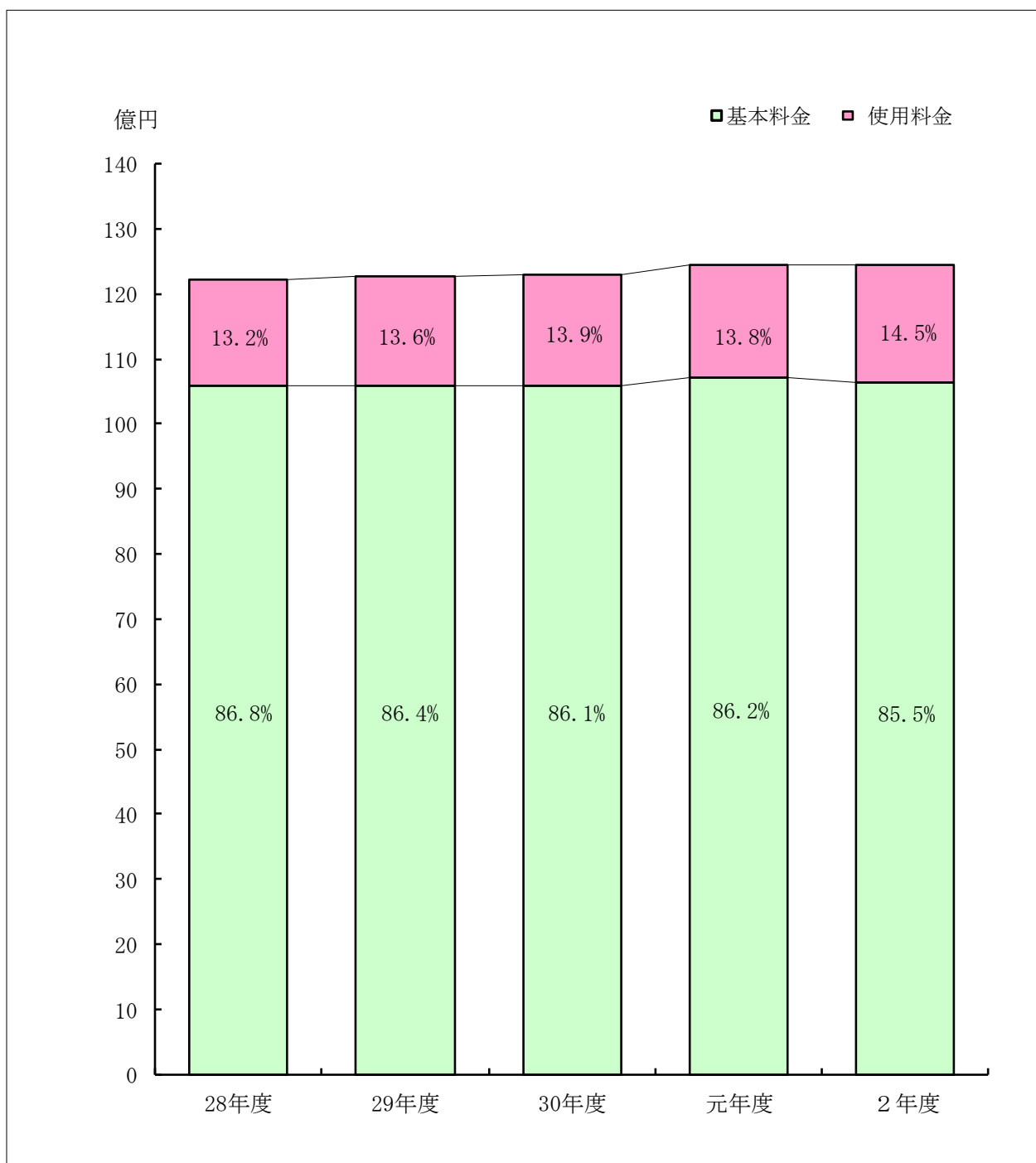
年 度 構成団体		平 成 3 0 年 度			令 和 元 年 度		
		基 本 水 量	給水収益 (単価 57円/㎥)	対前年 度 比	基 本 水 量	給水収益 (単価 57円/㎥)	対前年 度 比
基 本 料 金		㎥ ³	円	%	㎥ ³	円	%
	千 葉 県	73,474,500	4,523,090,220	100.00	73,675,800	4,577,477,454	101.20
	松 戸 市	5,146,500	316,818,540	100.00	5,160,600	320,628,078	101.20
	野 田 市	14,976,569	921,957,587	100.03	15,006,000	932,322,780	101.12
	柏 市	34,629,500	2,131,792,020	100.00	34,692,900	2,155,469,874	101.11
	流 山 市	15,512,500	954,949,500	99.88	15,555,000	966,432,150	101.20
	我 孫 子 市	11,732,500	722,252,700	100.00	11,765,400	730,984,302	101.21
	習 志 野 市	6,222,500	383,057,100	100.00	6,239,800	387,678,774	101.21
	八 千 代 市	10,487,500	645,610,500	100.00	10,546,700	655,266,468	101.50
	計	172,182,069	10,599,528,167	99.99	172,642,200	10,726,259,880	101.20

構 成 団 体		使 用 水 量	給水収益 (単価 10円/㎥)	対前年 度 比	使 用 水 量	給水収益 (単価 10円/㎥)	対前年 度 比
使 用 料 金		㎥ ³	円	%	㎥ ³	円	%
	千 葉 県	67,592,720	730,001,376	104.60	65,929,120	718,826,746	98.47
	松 戸 市	4,959,071	53,557,963	113.95	4,975,276	54,230,479	101.26
	野 田 市	12,571,874	135,776,235	99.19	12,531,143	136,593,113	100.60
	柏 市	34,075,525	368,015,666	100.50	34,142,389	372,109,730	101.11
	流 山 市	15,300,543	165,245,860	99.34	15,511,479	169,075,624	102.32
	我 孫 子 市	9,831,639	106,181,697	99.92	10,086,072	109,939,402	103.54
	習 志 野 市	4,242,296	45,816,793	98.02	4,220,363	45,982,794	100.36
	八 千 代 市	9,727,926	105,061,597	102.04	9,889,350	107,783,987	102.59
	計	158,301,594	1,709,657,187	102.36	157,285,192	1,714,541,875	100.29
合 計			12,309,185,354	100.31		12,440,801,755	101.07

年 度 構 成 団 体		令 和 2 年 度			備 考
		基 本 水 量	給水収益 (単価 53円/㎥)	対前年 度 比	
基 本 料 金	千 葉 県	㎥ ³ 77,854,500	円 4,538,917,350	% 99.16	
	松 戸 市	5,475,000	319,192,500	99.55	
	野 田 市	15,841,000	923,530,300	99.06	
	柏 市	36,247,024	2,113,201,499	98.04	
	流 山 市	16,425,000	957,577,500	99.08	
	我 孫 子 市	12,702,000	740,526,600	101.31	
	習 志 野 市	6,679,500	389,414,850	100.45	
	八 千 代 市	11,205,500	653,280,650	99.70	
	計	182,429,524	10,635,641,249	99.16	

構 成 団 体		使 用 水 量	給水収益 (単価 10円/㎥)	対前年 度 比	
使 用 料 金	千 葉 県	㎥ ³ 67,742,130	円 745,163,430	% 103.66	
	松 戸 市	5,313,213	58,445,343	107.77	
	野 田 市	14,054,690	154,601,590	113.18	
	柏 市	35,660,604	392,266,644	105.42	
	流 山 市	16,380,450	180,184,950	106.57	
	我 孫 子 市	10,491,467	115,406,137	104.97	
	習 志 野 市	4,584,455	50,429,005	109.67	
	八 千 代 市	9,726,120	106,987,320	99.26	
	計	163,953,129	1,803,484,419	105.19	
合 計			12,439,125,668	99.99	

イ. 給水収益の推移



(4) 費用

ア. 費用構成表（消費税抜き表示）

年 度 項 目		平 成 2 8 年 度				平 成 2 9 年 度			
		決 算 額	構成比 (%)	対前年 度比(%)	1m ³ 当り 金 額	決 算 額	構成比 (%)	対前年 度比(%)	1m ³ 当り 金 額
人 件 費	給 料	322,922,990	3.34	97.12	2.15	301,801,868	3.18	93.46	1.95
	手 当 等	168,716,099	1.74	92.65	1.13	153,857,278	1.62	91.19	0.99
	賞与引当金繰入額	39,913,000	0.41	95.32	0.27	38,561,000	0.41	96.61	0.25
	法 定 福 利 費	109,058,102	1.13	99.30	0.73	98,061,091	1.03	89.92	0.63
	法定福利費引当金繰入額	7,336,000	0.08	94.83	0.05	6,961,000	0.07	94.89	0.05
	報 酬	4,646,380	0.05	100.63	0.03	4,701,550	0.05	101.19	0.03
	退 職 給 付 金	29,738,000	0.31	—	0.20	51,063,000	0.54	171.71	0.33
	計	682,330,571	7.05	100.54	4.55	655,006,787	6.90	96.00	4.23
支 払 利 息 (a) (企 業 債 利 息)		755,131,739	7.80	93.24	5.04	699,908,947	7.37	92.69	4.53
減 価 償 却 費 (b)		4,734,713,771	48.93	98.49	31.59	4,809,087,312	50.65	101.57	31.09
委 託 料		827,978,825	8.56	115.27	5.52	851,737,752	8.97	102.87	5.51
修 繕 費		691,526,804	7.15	193.12	4.61	500,386,882	5.27	72.36	3.24
動 力 費		703,711,251	7.27	84.93	4.70	780,979,470	8.22	110.98	5.05
薬 品 費		248,754,831	2.57	114.40	1.66	237,332,384	2.50	95.41	1.53
負 担 金		740,408,744	7.65	105.31	4.94	669,114,378	7.05	90.37	4.33
そ の 他 費 用		291,316,012	3.01	59.19	1.94	291,355,031	3.07	100.01	1.88
費 用 合 計		9,675,872,548	100.00	100.65	64.56	9,494,908,943	100.00	98.13	61.39
長期前受金戻入 (c)		△ 636,206,587		97.13	△ 4.24	△ 609,548,129		95.81	△ 3.94
給 水 原 価		9,039,665,961		100.91	60.31	8,885,360,814		98.29	57.45
資 本 費 (a)+(b)+(c)		4,853,638,923		97.81	32.38	4,899,448,130		100.94	31.68

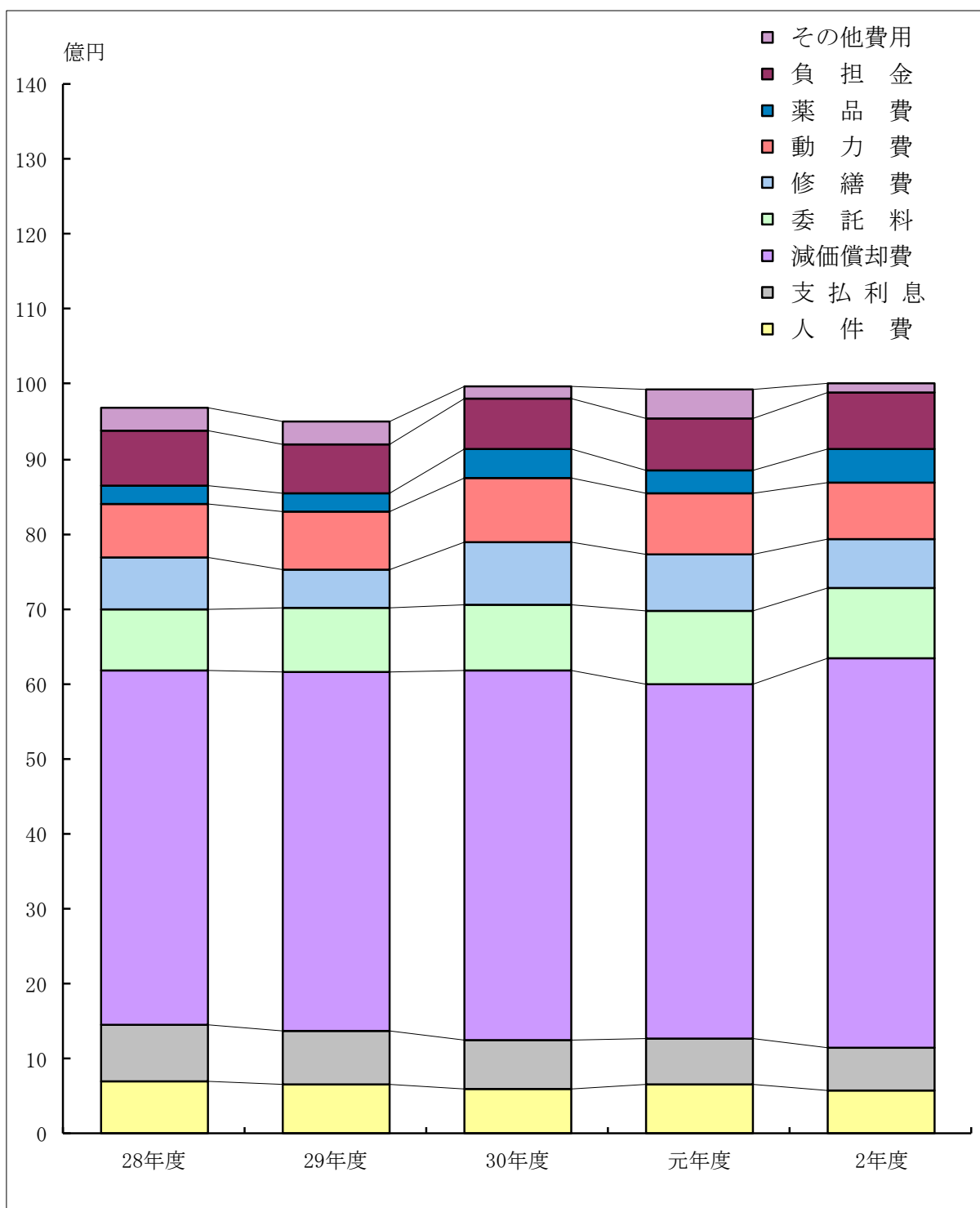
(注) 1 費用合計は経常費用から受託工事費及び不用品売却原価を除いた数値である。

2 構成比及び1m³当り金額は、端数処理の結果合計値は一致しない。

(単位 円)

平成 30 年 度				令和 元 年 度				令和 2 年 度			
決 算 額	構成比 (%)	対前年 度比 (%)	1m ³ 当り 金 額	決 算 額	構成比 (%)	対前年 度比 (%)	1m ³ 当り 金 額	決 算 額	構成比 (%)	対前年 度比 (%)	1m ³ 当り 金 額
284,536,120	2.86	94.28	1.80	272,532,698	2.74	95.78	1.73	279,285,439	2.79	102.48	1.70
152,140,269	1.53	98.88	0.96	146,002,520	1.47	95.97	0.93	148,225,406	1.48	101.52	0.90
38,493,000	0.39	99.82	0.24	39,894,000	0.40	103.64	0.25	40,849,000	0.41	102.39	0.25
93,961,307	0.94	95.82	0.59	90,403,035	0.91	96.21	0.58	90,743,840	0.91	100.38	0.55
7,037,000	0.07	101.09	0.05	7,394,000	0.08	105.07	0.05	7,578,000	0.08	102.49	0.05
9,399,948	0.09	199.93	0.06	10,087,404	0.10	107.31	0.06	11,292,135	0.11	111.94	0.07
0	—	—	—	90,357,000	0.91	—	0.58	147,847	0.00	0.16	0.00
585,567,644	5.88	89.40	3.70	656,670,657	6.61	112.14	4.18	578,121,667	5.78	88.04	3.52
648,461,919	6.51	92.65	4.10	600,093,575	6.04	92.54	3.82	558,693,527	5.58	93.10	3.41
4,952,391,703	49.73	102.98	31.29	4,741,325,828	47.71	95.74	30.14	5,200,988,120	51.97	109.69	31.72
861,820,801	8.65	101.18	5.44	970,293,653	9.76	112.59	6.17	930,974,323	9.30	95.95	5.68
850,918,943	8.54	170.05	5.38	762,597,577	7.67	89.62	4.85	659,020,435	6.58	86.42	4.02
842,498,159	8.46	107.88	5.32	802,854,335	8.08	95.29	5.10	760,577,567	7.60	94.73	4.64
400,891,346	4.03	168.92	2.53	315,921,060	3.18	78.80	2.01	439,441,636	4.39	139.10	2.68
673,303,754	6.76	100.63	4.25	699,897,388	7.04	103.95	4.45	759,005,885	7.58	108.45	4.63
143,760,356	1.44	49.34	0.91	388,751,301	3.91	270.42	2.47	121,681,595	1.22	31.30	0.74
9,959,614,625	100.00	104.89	62.92	9,938,405,374	100.00	99.79	63.19	10,008,504,755	100.00	100.71	61.04
△ 596,702,145		97.89	△ 3.77	△ 563,117,721		94.37	△ 3.58	△ 566,322,754		100.57	△ 3.45
9,362,912,480		105.37	59.15	9,375,287,653		100.13	59.61	9,442,182,001		100.71	57.59
5,004,151,477		102.14	31.61	4,778,301,682		95.49	30.38	5,193,358,893		108.69	31.68

イ. 費用構成の推移



(5) 資本的収支の概況
ア. 資本的収支の総括 (消費税込み表示)

(単位 円)

年 度		平成28年度	平成29年度	平成30年度	令和元年度	令和2年度
科 目						
資 本 的 収 入 A		284,912,599	374,493,180	809,291,999	444,282,245	753,560,420
内 訳	企 業 債	56,700,000	89,600,000	112,700,000	118,100,000	746,500,000
	出 資 金	69,100,000	115,200,000	144,700,000	166,100,000	0
	他 会 計 繰 入 金	43,362,000	22,950,000	11,797,000	0	0
	補 助 金	69,033,000	115,253,000	144,821,000	57,165,000	0
	そ の 他 の 収 入	46,717,599	31,490,180	395,273,999	102,917,245	7,060,420
通次繰越額財源充当額 B		0	0	0	0	0
前年度未払金財源充当額 C		0	0	0	0	0
計 D=A-B-C		284,912,599	374,493,180	809,291,999	444,282,245	753,560,420
資 本 的 支 出 E		9,162,250,787	7,401,788,641	8,491,837,366	7,932,895,060	5,915,725,956
内 訳	水 源 施 設 費	259,049,870	412,855,634	553,039,156	387,563,564	38,819,483
	建 設 事 業 費	0	0	222,964,000	428,168,000	0
	改 良 事 業 費	5,745,276,537	3,066,726,016	3,798,284,191	4,309,788,095	2,729,609,643
	建 設 改 良 費	669,618,171	1,613,068,992	1,633,078,094	381,054,990	851,521,075
	企 業 債 償 還 金	2,486,752,491	2,304,050,221	2,274,992,373	2,307,199,837	2,290,582,764
	出 資 金 返 還 金	0	0	0	108,400,000	0
	国 庫 補 助 金 返 還 金	1,553,718	5,087,778	9,479,552	10,720,574	5,192,991
前年度に財源充当した繰越額 F		65,577,595	80,698,412	20,703,807	62,514,563	1,360,000
計 G=E-F		9,096,673,192	7,321,090,229	8,471,133,559	7,870,380,497	5,914,365,956
資 本 的 収 支 差 引 D-G		△ 8,811,760,593	△ 6,946,597,049	△ 7,661,841,560	△ 7,426,098,252	△ 5,160,805,536
補てん財源		8,811,760,593	6,946,597,049	7,661,841,560	7,426,098,252	5,160,805,536
消費税資本的収支調整額		475,774,273	362,788,382	415,365,533	391,663,231	317,245,874
減 債 積 立 金		2,486,752,491	2,304,050,221	2,274,992,373	2,307,199,837	2,290,582,764
過年度分損益勘定留保資金		5,849,233,829	4,279,758,446	4,971,483,654	4,727,235,184	2,552,976,898

イ. 更新事業（第3次）の進ちょく状況（消費税込み表示）

(単位 円)

款 項	区 分	継続費総額 〔令和2年度 ～令和6年度〕	令和2年度		累 計		備 考
			金 額	進ちょく 率(%)	金 額	進ちょく 率(%)	
資本的支出	更新事業 (第3次)	12,927,000,000	190,402,600	1.47	190,402,600	1.47	
財源内訳	損益勘定留保資金等	12,927,000,000	190,402,600		190,402,600		

ウ. 導水管更新事業の進ちょく状況（消費税込み表示）

(単位 円)

款 項	区 分	継続費総額 〔令和元年度 ～令和6年度〕	令和元年度まで		令和2年度		累 計		備 考
			金 額	進ちょく 率(%)	金 額	進ちょく 率(%)	金額	進ちょく 率(%)	
資本的支出	導水管更新事業	17,041,000,000	162,640,000	0.95	2,463,868,033	14.46	2,626,508,033	15.41	
財源内訳	企業債	4,773,100,000	73,900,000		746,500,000		820,400,000		
	損益勘定留保資金等	12,267,900,000	88,740,000		1,717,368,033		1,806,108,033		

エ. 令和2年度に実施した改良工事の概況（1件1,000万円以上）

a. 構築物取得費

工 事 名	工 事 費 (円)	着工年月日	竣工年月日 (予定年月日)	備 考
送水管流山～我孫子線 27 工 区布設替工事(その 1)	68,837,880 (209,457,880)	平成 30 年 5 月 31 日	令和 2 年 10 月 30 日	管製作接合工 一式 土木工事 一式
導水管更新に伴うトンネル築造 工事	2,463,660,000 (11,417,509,400)	令和元年 8 月 19 日	(令和 7 年 3 月 14 日)	土木工事 一式
送水管流山～我孫子線 27 工区布設替工事に伴う 不断水切替弁設置工事	0 (130,900,000)	令和 2 年 11 月 10 日	(令和 3 年 10 月 29 日)	切替弁設置工 一式
送水管流山～我孫子線 27 工区布設替工事(その 2)	2,300,000 (127,091,800)	令和 2 年 11 月 13 日	(令和 3 年 10 月 29 日)	管製作接合工 一式 土木工事 一式

(注) 工事費の（ ）書きは工事費総額であり、上段は当該年度執行分である。

b. 機械及び装置取得費

工 事 名	工 事 費 (円)	着工年月日	竣工年月日 (予定年月日)	備 考
取水場特高受変電設備 更新工事	216,960,000 (1,240,800,000)	令和元年 10 月 4 日	(令和 4 年 3 月 15 日)	機器製作工 一式 現地工事 一式
浄水場電気負荷設備更新工事 (その 2)	152,190,000 (470,800,000)	令和元年 10 月 21 日	(令和 4 年 3 月 18 日)	機器製作工 一式 現地工事 一式
中継ポンプ場速度制御装置 更新工事	289,036,000 (289,036,000)	令和元年 10 月 21 日	令和 3 年 3 月 15 日	機器製作工 一式 現地工事 一式
水質計器更新工事	27,720,000	令和 2 年 9 月 9 日	令和 3 年 3 月 12 日	機器製作工 一式 現地工事 一式
薬品注入館計算制御設備用 無停電電源装置更新工事	83,556,000	令和 2 年 9 月 18 日	令和 3 年 3 月 15 日	機器製作工 一式 現地工事 一式
送水ポンプ棟クレーン設備 改良工事	0 (64,900,000)	令和 2 年 9 月 24 日	(令和 3 年 9 月 30 日)	機器製作工 一式 現地工事 一式
西初石調圧水槽電動弁 設置工事	17,930,000	令和 2 年 9 月 24 日	令和 3 年 3 月 11 日	機器製作工 一式 現地工事 一式
3 系ろ過池真空タンク等 更新工事	0 (165,000,000)	令和 2 年 11 月 13 日	(令和 4 年 3 月 15 日)	機器製作工 一式 現地工事 一式
取水ポンプ電気設備更新工事	0 (1,933,800,000)	令和 2 年 12 月 21 日	(令和 7 年 3 月 14 日)	機器製作工 一式 現地工事 一式
受水槽遠方監視制御設備 更新工事(その 2)	0 (1,848,000,000)	令和 2 年 12 月 22 日	(令和 6 年 3 月 15 日)	機器製作工 一式 現地工事 一式
2, 4 号送水ポンプ速度制御 装置更新工事	0 (814,000,000)	令和 2 年 12 月 22 日	(令和 5 年 3 月 15 日)	機器製作工 一式 現地工事 一式
取水ポンプ改良工事	0 (346,500,000)	令和 3 年 1 月 15 日	(令和 7 年 3 月 14 日)	機器製作工 一式 現地工事 一式
2 系ろ過池表面洗浄装置 更新工事	0 (209,000,000)	令和 3 年 2 月 4 日	(令和 4 年 3 月 15 日)	機器製作工 一式 現地工事 一式
江戸川台浄水場流量調節弁 更新工事	0 (10,604,000)	令和 3 年 2 月 16 日	(令和 4 年 3 月 15 日)	機器製作工 一式 現地工事 一式
取水場侵入者検知装置等 更新工事	0 (18,150,000)	令和 3 年 3 月 2 日	(令和 4 年 3 月 18 日)	機器製作工 一式 現地工事 一式
取水場等電源設備更新工事	0 (294,800,000)	令和 3 年 3 月 4 日	(令和 4 年 1 月 31 日)	機器製作工 一式 現地工事 一式

(注) 工事費の（ ）書きは工事費総額であり、上段は当該年度執行分である。

工 事 名	工 事 費 (円)	着工年月日	竣工年月日 (予定年月日)	備 考
薬品注入館計装設備等 更新工事	0 (869,000,000)	令和3年3月17日	(令和5年3月15日)	機器製作工 一式 現地工事 一式
4系沈澱池沈降装置等 更新工事	0 (458,150,000)	令和3年3月24日	(令和5年3月17日)	機器製作工 一式 現地工事 一式

(注) 工事費の()書きは工事費総額であり、上段は当該年度執行分である。

(6) 固定資産明細書

ア. 有形固定資産（消費税抜き表示）

(単位 円)

資産の種類	年度当初現在高	当年度増加額	当年度減少額	年度末現在高	減価償却累計額			年度末償却未済高	備考
					当年度増加額	当年度減少額	累計		
土地	6,776,291,566	0	7,060,420	6,769,231,146	—	—	—	6,769,231,146	
建物	16,269,173,659	1,305,000	3,117,652	16,267,361,007	401,458,103	2,961,769	11,385,481,309	4,881,879,698	
構築物	123,113,099,806	7,304,000	457,749	123,119,946,057	2,241,319,395	346,255	70,830,468,634	52,289,477,423	
機械及び装置	51,733,159,088	450,986,014	513,581,304	51,670,563,798	1,731,166,608	487,902,236	30,167,438,476	21,503,125,322	
車両運搬具	6,738,030	0	0	6,738,030	0	0	6,401,129	336,901	
工具器具及び備品	583,250,559	20,078,300	36,899,300	566,429,559	60,314,538	33,310,515	361,619,640	204,809,919	
リース資産	3,900,000	0	0	3,900,000	780,000	0	2,600,000	1,300,000	
小計	198,485,612,708	479,673,314	561,116,425	198,404,169,597	4,435,038,644	524,520,775	112,754,009,188	85,650,160,409	
建設仮勘定	1,022,722,835	3,282,681,125	471,023,705	3,834,380,255	—	—	—	3,834,380,255	
合計	199,508,335,543	3,762,354,439	1,032,140,130	202,238,549,852	4,435,038,644	524,520,775	112,754,009,188	89,484,540,664	

(建設仮勘定内訳)

(単位 円)

区分	年度当初現在高	当年度		年度末現在高	備考
		増加額	減少額		
水源施設費	273,823,955	38,819,483	0	312,643,438	
改良事業費	279,239,546	2,487,935,277	128,361,691	2,638,813,132	
建設改良費	469,659,334	755,926,365	342,662,014	882,923,685	
合計	1,022,722,835	3,282,681,125	471,023,705	3,834,380,255	

イ. 無形固定資産（消費税抜き表示）

（単位 円）

資産の種類	年度当初現在高	当年度増加額	当年度減少額	当年度減価償却高	年度末現在高	備 考
ダム 使 用 権	29,845,057,842	0	0	763,960,296	29,081,097,546	
その他無形固定資産	6,868,340	11,620,000	0	1,989,180	16,499,160	
電 話 加 入 権	1,991,600	0	0	0	1,991,600	
その他無形固定資産	4,876,740	11,620,000	0	1,989,180	14,507,560	
合 計	29,851,926,182	11,620,000	0	765,949,476	29,097,596,706	

(7) 企 業 債

ア. 利率別現在高

(単位 円)

利 率	財政融資資金	金融機構資金	銀行引受資金	計
6.0%以上				
5.0%以上6.0%未満	55,982,681			55,982,681
4.0%以上5.0%未満	558,479,388			558,479,388
3.0%以上4.0%未満	204,116,294	202,225,890		406,342,184
2.0%以上3.0%未満	9,341,695,617	8,343,013,106		17,684,708,723
1.0%以上2.0%未満	6,751,276,883	438,231,211		7,189,508,094
1.0%未満	917,315,831	106,967,135	463,700,000	1,487,982,966
計	17,828,866,694	9,090,437,342	463,700,000	27,383,004,036

注：令和3年3月31日現在

イ. 企業債明細書

(単位 円)

種 類	発行年月日	発 行 総 額	債 還 高		未 償 還 残 高	利率 (年%)	償還終期年月日	発 行 先
			当年度償還高	償 還 高 累 計				
4 8 年度公庫債	S 49. 3. 20	1, 420, 000, 000	—	1, 420, 000, 000	0	7. 70	H 11. 3. 20	公営企業金融公庫
4 8 年度計	—	1, 420, 000, 000	—	1, 420, 000, 000	0	—	—	—
4 8 年度縁故債	S 49. 7. 25	1, 100, 000, 000	—	1, 100, 000, 000	0	8. 50	S 59. 3. 25	(株) 千葉銀行他2行
4 8 年度政府債	S 49. 12. 25	2, 680, 000, 000	—	2, 680, 000, 000	0	8. 00	H 16. 9. 1	大蔵省資金運用部
4 9 年度公庫債	S 50. 3. 20	640, 000, 000	—	640, 000, 000	0	8. 20	H 15. 3. 20	公営企業金融公庫
〃	S 50. 3. 31	60, 000, 000	—	60, 000, 000	0	〃	〃	〃
4 9 年度縁故債	〃	950, 000, 000	—	950, 000, 000	0	9. 10	S 60. 3. 25	(株) 千葉銀行他2行
4 9 年度計	—	5, 430, 000, 000	—	5, 430, 000, 000	0	—	—	—
5 0 年度縁故債	S 51. 3. 13 S 51. 3. 27	1, 500, 000, 000	—	1, 500, 000, 000	0	8. 60	S 61. 3. 25	(株) 千葉銀行他2行
5 0 年度公庫債	S 51. 3. 20	900, 000, 000	—	900, 000, 000	0	7. 70	H 16. 3. 20	公営企業金融公庫
〃	S 51. 3. 22	560, 000, 000	—	560, 000, 000	0	〃	〃	〃
4 9 年度政府債	S 51. 3. 25	3, 870, 000, 000	—	3, 870, 000, 000	0	7. 50	H 18. 3. 1	大蔵省資金運用部
5 0 年度公庫債	S 51. 3. 30	1, 000, 000, 000	—	1, 000, 000, 000	0	7. 70	H 16. 3. 20	公営企業金融公庫
5 0 年度計	—	7, 830, 000, 000	—	7, 830, 000, 000	0	—	—	—
5 0 年度政府債	S 51. 5. 28	3, 610, 000, 000	—	3, 610, 000, 000	0	7. 50	H 18. 3. 1	大蔵省資金運用部
5 1 年度縁故債	S 52. 3. 16	1, 647, 000, 000	—	1, 647, 000, 000	0	8. 60	S 62. 3. 25	(株) 千葉銀行他2行
5 1 年度公庫債	S 52. 3. 20	6, 446, 000, 000	—	6, 446, 000, 000	0	7. 70	H 17. 3. 20	公営企業金融公庫
〃	S 52. 3. 30	4, 607, 000, 000	—	4, 607, 000, 000	0	〃	〃	〃
5 1 年度計	—	16, 310, 000, 000	—	16, 310, 000, 000	0	—	—	—
5 1 年度政府債	S 52. 11. 30	2, 000, 000, 000	—	2, 000, 000, 000	0	6. 50	H 19. 9. 1	大蔵省資金運用部
5 2 年度公庫債	S 53. 3. 20	8, 300, 000, 000	—	8, 300, 000, 000	0	6. 70	H 18. 3. 20	公営企業金融公庫
5 2 年度縁故債	〃	1, 000, 000, 000	—	1, 000, 000, 000	0	〃	S 63. 3. 25	(株) 千葉銀行他2行
5 2 年度公庫債	S 53. 3. 30	4, 479, 000, 000	—	4, 479, 000, 000	0	〃	H 18. 3. 20	公営企業金融公庫
5 2 年度計	—	15, 779, 000, 000	—	15, 779, 000, 000	0	—	—	—
5 2 年度公庫債	S 53. 5. 29	2, 152, 000, 000	—	2, 152, 000, 000	0	6. 25	H 18. 3. 20	公営企業金融公庫
5 2 年度縁故債	S 53. 6. 20	810, 000, 000	—	810, 000, 000	0	6. 20	S 63. 3. 25	(株) 千葉銀行他2行
5 2 年度政府債	S 53. 12. 25	7, 946, 000, 000	—	7, 946, 000, 000	0	6. 05	H 20. 9. 1	大蔵省資金運用部
5 3 年度公庫債	S 54. 3. 20	6, 500, 000, 000	—	6, 500, 000, 000	0	6. 25	H 19. 3. 20	公営企業金融公庫
〃	S 54. 3. 30	4, 000, 000, 000	—	4, 000, 000, 000	0	〃	〃	〃
5 3 年度縁故債	S 54. 3. 31	839, 000, 000	—	839, 000, 000	0	6. 60	H 元. 3. 25	(株) 千葉銀行他2行
5 3 年度計	—	22, 247, 000, 000	—	22, 247, 000, 000	0	—	—	—
5 3 年度公庫債	S 54. 4. 27	3, 589, 000, 000	—	3, 589, 000, 000	0	6. 15	H 19. 3. 20	公営企業金融公庫
5 3 年度政府債	S 54. 12. 25	2, 966, 000, 000	—	2, 966, 000, 000	0	7. 15	H 21. 9. 25	大蔵省資金運用部
5 4 年度公庫債	S 55. 3. 20	3, 850, 000, 000	—	3, 850, 000, 000	0	7. 25	H 20. 3. 20	公営企業金融公庫
〃	S 55. 3. 24	2, 200, 000, 000	—	2, 200, 000, 000	0	〃	〃	〃
5 4 年度縁故債	S 55. 3. 26	1, 040, 000, 000	—	1, 040, 000, 000	0	8. 10	H 2. 3. 25	(株) 千葉銀行他2行
5 4 年度計	—	13, 645, 000, 000	—	13, 645, 000, 000	0	—	—	—
5 4 年度公庫債	S 55. 4. 28	792, 000, 000	—	792, 000, 000	0	8. 10	H 20. 3. 20	公営企業金融公庫
5 4 年度政府債	S 56. 1. 30	1, 101, 000, 000	—	1, 101, 000, 000	0	8. 00	H 22. 9. 25	大蔵省資金運用部
5 5 年度公庫債	S 56. 3. 20	4, 867, 000, 000	—	4, 867, 000, 000	0	8. 10	H 21. 3. 20	公営企業金融公庫
5 5 年度政府債	S 56. 3. 25	1, 153, 000, 000	—	1, 153, 000, 000	0	8. 00	H 23. 3. 25	大蔵省資金運用部
5 5 年度計	—	7, 913, 000, 000	—	7, 913, 000, 000	0	—	—	—
5 5 年度縁故債	S 56. 5. 30	901, 000, 000	—	901, 000, 000	0	7. 70	H 3. 3. 25	(株) 千葉銀行他2行

(単位 円)

種 類	発行年月日	発 行 総 額	償 還 高		未 償 還 残 高	利率 (年%)	償還終期年月日	発 行 先
			当年度償還高	償 還 高 累 計				
5 6 年度公庫債	S 57. 3. 20	4,302,000,000	—	4,302,000,000	0	7.40	H 22. 3. 20	公営企業金融公庫
5 6 年度政府債	S 57. 3. 25	568,000,000	—	568,000,000	0	7.30	H 24. 3. 25	大蔵省資金運用部
5 6 年度計	—	5,771,000,000	—	5,771,000,000	0	—	—	—
5 7 年度公庫債	S 58. 3. 22	5,077,000,000	—	5,077,000,000	0	7.40	H 23. 3. 20	公営企業金融公庫
5 7 年度政府債	S 58. 3. 25	1,574,000,000	—	1,574,000,000	0	7.30	H 25. 3. 25	大蔵省資金運用部
5 7 年度計	—	6,651,000,000	—	6,651,000,000	0	—	—	—
5 8 年度政府債	S 59. 3. 26	633,000,000	—	633,000,000	0	7.10	H 26. 3. 25	大蔵省資金運用部
5 8 年度公庫債	S 59. 3. 29	2,762,000,000	—	2,762,000,000	0	7.20	H 24. 3. 20	公営企業金融公庫
5 8 年度計	—	3,395,000,000	—	3,395,000,000	0	—	—	—
5 9 年度公庫債	S 60. 3. 20	3,133,000,000	—	3,133,000,000	0	7.20	H 25. 3. 20	公営企業金融公庫
5 9 年度計	—	3,133,000,000	—	3,133,000,000	0	—	—	—
5 9 年度政府債	S 60. 4. 26	850,000,000	—	850,000,000	0	7.10	H 27. 3. 25	大蔵省資金運用部
6 0 年度公庫債	S 61. 3. 20	3,320,000,000	—	3,320,000,000	0	6.40	H 26. 3. 20	公営企業金融公庫
6 0 年度政府債	S 61. 3. 25	1,133,000,000	—	1,133,000,000	0	6.30	H 28. 3. 25	大蔵省資金運用部
6 0 年度計	—	5,303,000,000	—	5,303,000,000	0	—	—	—
6 1 年度政府債	S 62. 3. 25	1,405,000,000	—	1,405,000,000	0	5.20	H 29. 3. 25	大蔵省資金運用部
6 1 年度公庫債	〃	3,795,000,000	—	3,795,000,000	0	5.40	H 27. 3. 20	公営企業金融公庫
6 1 年度計	—	5,200,000,000	—	5,200,000,000	0	—	—	—
6 2 年度政府債	S 63. 3. 25	1,660,000,000	—	1,660,000,000	0	5.00	H 30. 3. 25	大蔵省資金運用部
6 2 年度公庫債	〃	4,088,000,000	—	4,088,000,000	0	5.10	H 28. 3. 20	公営企業金融公庫
6 2 年度計	—	5,748,000,000	—	5,748,000,000	0	—	—	—
6 3 年度政府債	H 元. 3. 27	979,000,000	—	979,000,000	0	4.85	H 31. 3. 25	大蔵省資金運用部
6 3 年度公庫債	H 元. 3. 30	1,982,000,000	—	1,982,000,000	0	4.95	H 29. 3. 20	公営企業金融公庫
6 3 年度計	—	2,961,000,000	—	2,961,000,000	0	—	—	—
平成元年度公庫債	H 元. 7. 27	800,000,000	—	800,000,000	0	4.95	H 21. 3. 20	公営企業金融公庫
〃	H 2. 2. 22	324,000,000	—	324,000,000	0	5.50	H 29. 9. 20	〃
〃	H 2. 3. 29	1,628,000,000	—	1,628,000,000	0	6.30	H 30. 3. 20	〃
平成元年度政府債	H 2. 3. 26	1,017,000,000	—	1,017,000,000	0	6.20	R 2. 3. 25	大蔵省資金運用部
平成元年度計	—	3,769,000,000	—	3,769,000,000	0	—	—	—
2 年度公庫債	H 2. 8. 8	540,000,000	—	540,000,000	0	6.50	H 22. 3. 20	公営企業金融公庫
2 年度政府債	H 3. 3. 25	533,000,000	—	533,000,000	0	6.60	R 3. 3. 25	大蔵省資金運用部
2 年度公庫債	H 3. 3. 26	518,000,000	—	518,000,000	0	6.65	H 31. 3. 20	公営企業金融公庫
〃	〃	1,339,000,000	—	1,339,000,000	0	6.70	〃	〃
2 年度計	—	2,930,000,000	—	2,930,000,000	0	—	—	—
3 年度政府債	H 4. 3. 25	787,000,000	53,026,142	731,017,319	55,982,681	5.50	R 4. 3. 25	大蔵省資金運用部
3 年度公庫債	H 4. 3. 26	1,171,000,000	—	1,171,000,000	0	5.65	R 2. 3. 20	公営企業金融公庫
〃	〃	423,000,000	—	423,000,000	0	5.60	〃	〃
3 年度計	—	2,381,000,000	53,026,142	2,325,017,319	55,982,681	—	—	—
4 年度政府債	H 5. 3. 25	746,000,000	43,917,235	652,217,783	93,782,217	4.40	R 5. 3. 25	大蔵省資金運用部
4 年度公庫債	H 5. 3. 30	497,000,000	—	497,000,000	0	4.45	R 3. 3. 20	公営企業金融公庫
4 年度計	—	1,243,000,000	43,917,235	1,149,217,783	93,782,217	—	—	—
5 年度公庫債	H 6. 3. 23	1,071,000,000	65,240,241	1,003,323,542	67,676,458	3.70	R 4. 3. 20	公営企業金融公庫
5 年度計	—	1,071,000,000	65,240,241	1,003,323,542	67,676,458	—	—	—
5 年度政府債	H 7. 3. 27	1,072,000,000	58,662,542	808,425,731	263,574,269	4.65	R 7. 3. 1	大蔵省資金運用部

(単位 円)

種 類	発行年月日	発 行 総 額	償 還 高		未 償 還 残 高	利率 (年%)	償還終期年月日	発 行 先
			当年度償還高	償 還 高 累 計				
6 年度政府債	H 7. 3. 27	818,000,000	44,763,022	616,877,098	201,122,902	4.65	R 7. 3. 1	大蔵省資金運用部
6 年度公庫債	"	214,000,000	—	214,000,000	0	4.75	R 5. 3. 20	公営企業金融公庫
"	"	524,000,000	—	524,000,000	0	4.70	"	"
6 年度縁故債	H 7. 3. 31	189,000,000	—	189,000,000	0	4.60	H 17. 3. 25	(株) 千葉銀行他2行
6 年度計	—	2,817,000,000	103,425,564	2,352,302,829	464,697,171	—	—	—
7 年度政府債	H 8. 3. 14	602,000,000	29,221,169	441,375,152	160,624,848	3.15	R 8. 3. 1	大蔵省資金運用部
"	"	163,000,000	7,912,044	119,508,554	43,491,446	"	"	"
7 年度公庫債	H 8. 3. 22	108,000,000	5,940,455	88,985,118	19,014,882	3.25	R 6. 3. 20	公営企業金融公庫
"	"	496,000,000	27,193,566	409,042,281	86,957,719	3.20	"	"
"	"	163,000,000	8,936,595	134,423,169	28,576,831	"	"	"
7 年度計	—	1,532,000,000	79,203,829	1,193,334,274	338,665,726	—	—	—
8 年度政府債	H 9. 3. 25	764,000,000	35,392,681	529,674,281	234,325,719	2.80	R 9. 3. 1	大蔵省資金運用部
"	"	563,000,000	26,081,256	390,322,801	172,677,199	"	"	"
8 年度公庫債	H 9. 3. 28	96,000,000	5,013,957	74,436,173	21,563,827	2.90	R 7. 3. 20	公営企業金融公庫
"	"	528,000,000	27,498,673	409,882,526	118,117,474	2.85	"	"
"	"	461,000,000	24,009,258	357,870,917	103,129,083	"	"	"
8 年度計	—	2,412,000,000	117,995,825	1,762,186,698	649,813,302	—	—	—
9 年度公庫債	H 9. 7. 30	3,193,000,000	—	3,193,000,000	0	2.90	H 18. 3. 20	公営企業金融公庫
"	"	2,351,000,000	—	2,351,000,000	0	"	H 22. 3. 20	"
9 年度政府債	H 10. 3. 25	657,000,000	28,845,088	437,295,246	219,704,754	2.10	R 10. 3. 1	大蔵省資金運用部
"	"	520,000,000	22,830,207	346,108,871	173,891,129	"	"	"
9 年度公庫債	H 10. 3. 30	437,000,000	21,385,424	322,935,908	114,064,092	2.15	R 8. 3. 20	公営企業金融公庫
"	"	57,000,000	2,796,382	42,062,382	14,937,618	2.20	"	"
"	"	346,000,000	16,932,166	255,688,384	90,311,616	2.15	"	"
"	"	46,000,000	2,256,730	33,945,081	12,054,919	2.20	"	"
9 年度計	—	7,607,000,000	95,045,997	6,982,035,872	624,964,128	—	—	—
1 0 年度政府債	H 11. 3. 25	303,000,000	13,027,962	188,371,990	114,628,010	2.10	R 11. 3. 1	大蔵省資金運用部
1 0 年度公庫債	H 11. 3. 30	149,000,000	7,122,950	102,991,111	46,008,889	"	R 9. 3. 20	公営企業金融公庫
"	"	49,000,000	2,342,447	33,869,559	15,130,441	"	"	"
1 0 年度計	—	501,000,000	22,493,359	325,232,660	175,767,340	—	—	—
1 1 年度政府債	H 12. 3. 24	283,000,000	11,893,562	164,602,814	118,397,186	2.00	R 12. 3. 1	大蔵省資金運用部
"	"	464,000,000	19,500,399	269,878,819	194,121,181	"	"	"
1 1 年度公庫債	H 12. 3. 30	188,000,000	8,774,526	121,436,425	66,563,575	"	R 10. 3. 20	公営企業金融公庫
"	"	308,000,000	14,375,287	198,949,035	109,050,965	"	"	"
1 1 年度計	—	1,243,000,000	54,543,774	754,867,093	488,132,907	—	—	—
1 2 年度政府債	H 13. 3. 26	548,000,000	22,481,162	302,337,147	245,662,853	1.60	R 13. 3. 1	財務省資金運用部
"	"	568,000,000	23,301,643	313,371,352	254,628,648	"	"	"
1 2 年度公庫債	H 13. 3. 29	25,000,000	1,136,405	15,181,778	9,818,222	1.70	R 11. 3. 20	公営企業金融公庫
"	"	418,000,000	18,979,335	254,396,406	163,603,594	1.65	"	"
"	"	26,000,000	1,181,861	15,789,048	10,210,952	1.70	"	"
"	"	433,000,000	19,660,412	263,525,465	169,474,535	1.65	"	"
1 2 年度計	—	2,018,000,000	86,740,818	1,164,601,196	853,398,804	—	—	—
1 3 年度政府債	H 14. 3. 25	25,000,000	1,009,508	12,307,252	12,692,748	2.20	R 14. 3. 1	財 務 省
"	"	504,000,000	20,351,698	248,114,177	255,885,823	"	"	"

(単位 円)

種 類	発行年月日	発 行 総 額	償 還 高		未 償 還 残 高	利率 (年%)	償還終期年月日	発 行 先
			当年度償還高	償 還 高 累 計				
1 3 年度公庫債	H 14. 3. 28	17,000,000	764,120	9,315,634	7,684,366	2.20	R 12. 3. 20	公営企業金融公庫
〃	〃	409,000,000	18,383,818	224,123,125	184,876,875	〃	〃	〃
1 3 年度計	—	955,000,000	40,509,144	493,860,188	461,139,812	—	—	—
1 4 年度政府債	H 15. 3. 25	31,000,000	1,235,397	14,962,676	16,037,324	1.20	R 15. 3. 1	財 務 省
〃	〃	37,000,000	1,474,506	17,858,677	19,141,323	〃	〃	〃
1 4 年度公庫債	H 15. 3. 28	28,000,000	1,228,173	14,875,173	13,124,827	〃	R 13. 3. 20	公営企業金融公庫
〃	〃	34,000,000	1,491,353	18,062,711	15,937,289	〃	〃	〃
1 4 年度計	—	130,000,000	5,429,429	65,759,237	64,240,763	—	—	—
1 5 年度政府債	H 16. 3. 25	28,000,000	1,086,707	11,716,097	16,283,903	2.00	R 16. 3. 1	財 務 省
1 5 年度公庫債	H 16. 3. 30	1,000,000	43,138	467,517	532,483	1.90	R 14. 3. 20	公営企業金融公庫
〃	〃	25,000,000	1,078,452	11,687,927	13,312,073	〃	〃	〃
1 5 年度計	—	54,000,000	2,208,297	23,871,541	30,128,459	—	—	—
1 6 年度政府債	H 17. 3. 25	30,000,000	1,137,940	11,300,460	18,699,540	2.10	R 17. 3. 1	財 務 省
〃	〃	12,354,000,000	468,603,637	4,653,528,748	7,700,471,252	〃	〃	〃
1 6 年度公庫債	H 17. 3. 30	12,653,000,000	533,619,067	5,299,172,854	7,353,827,146	〃	R 15. 3. 20	公営企業金融公庫
1 6 年度計	—	25,037,000,000	1,003,360,644	9,964,002,062	15,072,997,938	—	—	—
1 7 年度政府債	H 18. 3. 27	44,000,000	1,634,474	14,905,026	29,094,974	2.10	R 18. 3. 1	財 務 省
1 7 年度公庫債	H 18. 3. 30	37,000,000	1,532,537	14,035,502	22,964,498	2.00	R 16. 3. 20	公営企業金融公庫
1 7 年度計	—	81,000,000	3,167,011	28,940,528	52,059,472	—	—	—
1 8 年度公庫債	H 18. 7. 28	1,248,400,000	—	1,248,400,000	0	2.50	H 23. 3. 20	公営企業金融公庫
1 8 年度政府債	H 19. 3. 26	52,600,000	1,913,544	15,864,344	36,735,656	2.10	R 19. 3. 1	財 務 省
1 8 年度公庫債	H 19. 3. 29	42,400,000	1,711,649	14,163,453	28,236,547	2.15	R 17. 3. 20	公営企業金融公庫
1 8 年度計	—	1,343,400,000	3,625,193	1,278,427,797	64,972,203	—	—	—
1 9 年度公庫債	H 20. 3. 21	695,400,000	—	695,400,000	0	2.40	H 22. 3. 20	公営企業金融公庫
〃	〃	370,200,000	—	370,200,000	0	〃	H 23. 3. 20	〃
〃	〃	836,000,000	—	836,000,000	0	〃	H 24. 3. 20	〃
〃	〃	1,147,900,000	—	1,147,900,000	0	〃	H 25. 3. 20	〃
1 9 年度政府債	H 20. 3. 25	60,000,000	2,137,624	15,913,457	44,086,543	2.10	R 20. 3. 1	財 務 省
1 9 年度公庫債	H 20. 3. 28	49,000,000	1,945,675	14,508,825	34,491,175	2.05	R 18. 3. 20	公営企業金融公庫
1 9 年度計	—	3,158,500,000	4,083,299	3,079,922,282	78,577,718	—	—	—
2 0 年度政府債	H 21. 3. 25	55,700,000	1,970,647	13,043,063	42,656,937	1.90	R 21. 3. 1	財 務 省
2 0 年度銀行引受債	〃	506,400,000	—	506,400,000	0	0.815	H 28. 3. 25	(株) 千葉銀行
〃	〃	994,900,000	—	994,900,000	0	1.15	H 31. 3. 25	(株) 京葉銀行
2 0 年度機構債	H 21. 3. 30	28,800,000	1,130,291	7,481,021	21,318,979	1.90	R 19. 3. 20	地方公営企業等金融機構
2 0 年度計	—	1,585,800,000	3,100,938	1,521,824,084	63,975,916	—	—	—
2 1 年度銀行引受債	H 22. 3. 25	28,700,000	—	28,700,000	0	1.30	R 2. 3. 25	(株) 京葉銀行
2 1 年度計	—	28,700,000	—	28,700,000	0	—	—	—
2 1 年度機構債	H 22. 4. 27	31,200,000	—	31,200,000	0	0.90	R 2. 3. 20	地方公共団体金融機構
2 2 年度機構債	H 23. 3. 30	24,100,000	2,508,546	24,100,000	0	〃	R 3. 3. 20	〃
〃	〃	25,000,000	851,664	4,101,743	20,898,257	1.90	R 23. 3. 20	〃
2 2 年度計	—	80,300,000	3,360,210	59,401,743	20,898,257	—	—	—
2 2 年度政府債	H 23. 8. 26	25,000,000	866,871	4,191,269	20,808,731	1.70	R 23. 3. 25	財 務 省
2 3 年度政府債	H 24. 3. 26	160,000,000	16,336,620	143,565,213	16,434,787	0.60	R 4. 3. 1	〃
2 3 年度銀行引受債	〃	145,000,000	14,500,000	130,500,000	14,500,000	0.57	R 4. 3. 25	(株) 京葉銀行
2 3 年度機構債	H 24. 3. 29	43,200,000	4,410,887	38,762,608	4,437,392	0.60	R 4. 3. 20	地方公共団体金融機構

(単位 円)

種 類	発行年月日	発 行 総 額	償 還 高		未 償 還 残 高	利率 (年%)	償還終期年月日	発 行 先
			当年度償還高	償 還 高 累 計				
2 3 年度機構債	H 24. 3. 29	160,000,000	16,336,620	143,565,213	16,434,787	0.60	R 4. 3. 20	地方公共団体金融機構
2 3 年度計	—	533,200,000	52,450,998	460,584,303	72,615,697	—	—	—
2 4 年度政府債	H 25. 3. 25	31,900,000	3,221,815	25,417,616	6,482,384	0.40	R 5. 3. 1	財 務 省
〃	〃	1,200,000,000	41,098,066	121,474,426	1,078,525,574	1.50	R 25. 3. 1	〃
2 4 年度銀行引受債	〃	589,000,000	58,900,000	471,200,000	117,800,000	0.28	R 5. 3. 25	(株) 京葉銀行
2 4 年度計	—	1,820,900,000	103,219,881	618,092,042	1,202,807,958	—	—	—
2 5 年度機構債	H 25. 9. 20	399,300,000	—	399,300,000	0	0.20	H 27. 3. 20	地方公共団体金融機構
〃	〃	674,600,000	—	674,600,000	0	〃	H 28. 3. 20	〃
〃	〃	454,500,000	—	454,500,000	0	〃	H 29. 3. 20	〃
〃	〃	87,800,000	—	87,800,000	0	〃	H 29. 9. 20	〃
〃	〃	492,500,000	—	492,500,000	0	0.30	R 2. 3. 20	〃
〃	〃	177,300,000	—	177,300,000	0	〃	〃	〃
〃	〃	219,400,000	29,634,635	219,400,000	0	0.40	R 3. 3. 20	〃
〃	〃	116,600,000	12,411,218	91,590,852	25,009,148	0.50	R 5. 3. 20	〃
〃	〃	284,800,000	30,314,878	223,714,192	61,085,808	〃	〃	〃
2 5 年度政府債	H 26. 3. 25	21,800,000	2,192,962	15,168,290	6,631,710	0.40	R 6. 3. 1	財 務 省
〃	〃	4,200,000,000	143,372,343	284,758,354	3,915,241,646	1.40	R 26. 3. 1	〃
2 5 年度計	—	7,128,600,000	217,926,036	3,120,631,688	4,007,968,312	—	—	—
2 5 年度銀行引受債	H 26. 4. 28	500,000,000	50,000,000	350,000,000	150,000,000	0.30	R 6. 3. 25	(株) 京葉銀行
2 6 年度政府債	H 27. 3. 25	18,700,000	1,871,839	11,175,113	7,524,887	0.20	R 7. 3. 1	財 務 省
〃	〃	1,200,000,000	41,426,153	41,426,153	1,158,573,847	1.20	R 27. 3. 1	〃
2 6 年度計	—	1,718,700,000	93,297,992	402,601,266	1,316,098,734	—	—	—
2 7 年度政府債	H 28. 3. 25	29,000,000	2,898,539	14,463,759	14,536,241	0.10	R 8. 3. 1	財 務 省
2 7 年度計	—	29,000,000	2,898,539	14,463,759	14,536,241	—	—	—
2 8 年度政府債	H 29. 3. 27	56,700,000	5,669,150	22,673,197	34,026,803	0.01	R 9. 3. 1	財 務 省
2 8 年度計	—	56,700,000	5,669,150	22,673,197	34,026,803	—	—	—
2 9 年度政府債	H 30. 3. 26	89,600,000	8,957,760	26,870,592	62,729,408	0.01	R 10. 3. 1	財 務 省
2 9 年度計	—	89,600,000	8,957,760	26,870,592	62,729,408	—	—	—
3 0 年度政府債	H 31. 3. 25	112,700,000	11,266,056	22,530,986	90,169,014	0.01	R 11. 3. 1	財 務 省
3 0 年度計	—	112,700,000	11,266,056	22,530,986	90,169,014	—	—	—
令和元年度政府債	R 2. 3. 25	44,200,000	4,419,403	4,419,403	39,780,597	0.003	R 12. 3. 1	財 務 省
〃	〃	73,900,000	0	0	73,900,000	0.30	R 32. 3. 1	〃
令和元年度計	—	118,100,000	4,419,403	4,419,403	113,680,597	—	—	—
2 年度銀行引受債	R 3. 3. 19	181,400,000	0	0	181,400,000	0.245	R 13. 3. 25	(株) 京葉銀行
2 年度政府債	R 3. 3. 25	565,100,000	0	0	565,100,000	0.50	R 33. 3. 1	財 務 省
2 年度計	—	746,500,000	0	0	746,500,000	—	—	—
合 計	—	203,067,700,000	2,290,582,764	175,684,695,964	27,383,004,036	—	—	—

ウ. 企業債償還金の推移

(単位 円)

年 度		H28	H29	H30	R1	R2
区 分						
償 還 元 金	財政融資資金	1,138,244,629	1,078,096,703	1,041,009,209	1,153,217,258	1,227,009,373
	金融機構資金	1,122,747,862	1,000,193,518	1,008,223,164	1,027,712,579	940,173,391
	銀行引受資金	225,760,000	225,760,000	225,760,000	126,270,000	123,400,000
	計 (A)	2,486,752,491	2,304,050,221	2,274,992,373	2,307,199,837	2,290,582,764
繰上償還金等 (B)		0	0	0	0	0
企業債償還金 (A)+(B)		2,486,752,491	2,304,050,221	2,274,992,373	2,307,199,837	2,290,582,764

エ. 企業債利息等の推移

(単位 円)

年 度		H28	H29	H30	R1	R2
区 分						
企 業 債 利 息	財政融資資金	473,377,069	438,134,632	406,868,762	378,825,023	350,964,496
	金融機構資金	284,028,804	265,181,613	246,127,522	226,638,107	206,776,397
	銀行引受資金	6,037,229	4,458,215	2,879,199	1,586,219	1,160,667
	計	763,443,102	707,774,460	655,875,483	607,049,349	558,901,560
内 訳	支払利息 (A)	755,131,739	699,908,947	648,461,919	600,093,575	558,693,527
	建設利息 (B)	8,311,363	7,865,513	7,413,564	6,955,774	208,033
企業債取扱諸費 (C)		0	0	0	0	0
合 計	支払利息等(3条) (A)+(C)	755,131,739	699,908,947	648,461,919	600,093,575	558,693,527
	建設利息(4条) (B)	8,311,363	7,865,513	7,413,564	6,955,774	208,033

(8) 経営分析

分析項目	算 式	比 率			備 考
		30年度	元年度	2年度	
総収支比率	$\frac{\text{総 収 益}}{\text{総 費 用}} \times 100$	% 121.23	% 121.11	% 119.30	
経営資本 営業利益率	$\frac{\text{営 業 利 益}}{(\text{期首経営資本} + \text{期末経営資本}) / 2} \times 100$	% 1.66	% 1.64	% 1.46	経営資本 ＝資産 －建設仮勘定 －投資
営業 収支比率	$\frac{\begin{array}{c} (\text{営業収益} - \text{受託工事収益}) \\ \text{営 業 収 益} \\ \hline \text{営 業 費 用} \\ (\text{営業費用} - \text{受託工事費}) \end{array}}{\quad} \times 100$	% (122.94) 122.94	% (122.75) 122.74	% (120.18) 120.18	()書は、受託工事 収益及び受託工事 費を除く数値
自己資本 回転率	$\frac{\text{営業収益} - \text{受託工事収益}}{(\text{期首自己資本} + \text{期末自己資本}) / 2}$	回 0.115	回 0.113	回 0.111	自己資本 ＝資本金 ＋剰余金 ＋評価差額等 ＋繰延収益
供給単価	$\frac{\text{給 水 収 益}}{\text{有 収 水 量}}$	円 72.00	円 72.57	円 68.97	
給水原価	$\frac{\text{経常費用} - (\text{受託工事費} + \text{材料及び不用品売却原価} + \text{附帯事業費} + \text{長期前受金戻入})}{\text{有 収 水 量}}$	円 59.15	円 59.61	円 57.59	
流動比率	$\frac{\text{流 動 資 産}}{\text{流 動 負 債}} \times 100$	% 240.30	% 287.04	% 342.46	
自己資本 構成比率	$\frac{\text{資本金} + \text{剰余金} + \text{評価差額等} + \text{繰延収益}}{\text{負債・資本合計}} \times 100$	% 73.71	% 76.23	% 77.66	
固定比率	$\frac{\text{固 定 資 産}}{\text{資本金} + \text{剰余金} + \text{評価差額等} + \text{繰延収益}} \times 100$	% 120.18	% 118.21	% 114.78	
企業債償還金 対減価償却費 比率	$\frac{\text{企業債償還金}}{\text{当年度減価償却費}} \times 100$	% 45.94	% 48.66	% 44.04	
給水収益に対 する企業債元 利償還金の割合	$\frac{\text{企業債元利償還金}}{\text{給 水 収 益}} \times 100$	% 25.65	% 25.47	% 25.20	
職員一人あたり 営業収益	$\frac{\text{営業収益} - \text{受託工事収益}}{\text{損益勘定所属職員数}}$	千円 178,850	千円 168,554	千円 159,932	職員数は、 企業長を除く
職員一人あたり 給水量	$\frac{\text{有 収 水 量}}{\text{損益勘定所属職員数}}$	m ³ 2,473,462	m ³ 2,313,018	m ³ 2,309,199	職員数は、 企業長を除く
給水収益に 対する職員 給与費の割合	$\frac{\text{職 員 給 与 費}}{\text{給 水 収 益}} \times 100$	% 5.05	% 5.71	% 5.07	

限りある資源「水」を大切に！



メデちゃん

令和2年度 水道用水供給事業年報

令和3年12月発行

編集発行 北千葉広域水道企業団
(総務部経営管理室)

〒271-0041

千葉県松戸市七右衛門新田 540 番地の 5

電話 047 (345) 3211(代)

<http://www.kitachiba-water.or.jp/>