

令和元年度

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 令和元年度の事業概要	
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. 高度浄水施設建設事業の状況	34
5. 改良事業費等の状況	34
6. 経理の状況	34
7. 議会議決事項	36
8. 行政官庁許認可事項	37
9. 組織	38
(1) 機構	38
ア. 組織図	38
イ. 事業所所在地	38
ウ. 事務分掌	39
(2) 職員	42
ア. 職員配置状況	42
イ. 職員構成状況	42
ウ. 勘定別職員状況	43
エ. 年齢別内訳	43
10. 取水・浄水	44
(1) 取水量	44
(2) 取水量の推移	44
(3) 主な薬品使用量	45
ア. ポリ塩化アルミニウム	45
イ. 次亜塩素酸ナトリウム	45
11. 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	52
ア. 電力使用状況	52
イ. 電力量の推移	52
12. 水質	53
(1) 浄水場及び受水槽水質検査結果	53
ア. 浄水場水質検査結果	53
イ. 受水槽水質検査結果	56
(2) 共同水質検査	63
ア. 月別検体数	63
13. 財務	65
(1) 事業規模の概要及び推移	65
(2) 決算状況	66
ア. 決算状況調書	66
イ. 比較損益計算書	70
ウ. 比較貸借対照表	72
(3) 収益	76
ア. 給水収益の構成団体別内訳	76
イ. 給水収益の推移	79
(4) 費用	80
ア. 費用構成表	80
イ. 費用構成の推移	82
(5) 資本的収支の概況	83
ア. 資本的収支の総括	83
イ. 水源開発事業（ハッ場ダム）分担金の進ちよく状況	84
ウ. 更新事業（第2次）の進ちよく状況	84
エ. 導水管更新事業の進ちよく状況	84
オ. 令和元年度に実施した建設工事の概況	85
カ. 令和元年度に実施した改良工事の概況	86
(6) 固定資産明細書	88
ア. 有形固定資産	88
イ. 無形固定資産	89
(7) 企業債	90
ア. 利率別現在高	90
イ. 企業債明細書	91
ウ. 企業債償還金の推移	96
エ. 企業債利息等の推移	96
(8) 経営分析	97

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县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4.320m³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133,600m³/日）が完成し一部構成団体へ給水を
開始（基本料金81円/m³、使用料金14円/m³）
昭和55年 3月 奈良俣ダム建設事業において毎秒0.200m³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/m³に改定する（経過措置 56年度は102円/m³）
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4.320m³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267,100m³/日）が完成
4月 基本料金105円/m³、使用料金16円/m³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 八ッ場ダム建設事業において毎秒0.350m³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400,700m³/日）が完成
平成 3年 4月 基本料金82円/m³、使用料金15円/m³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0.115m³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534,200m³/日）が完成
平成 9年 9月 思川開発事業において毎秒1.060m³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1.060m³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 0.313m 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 0.844m ³ 、渡良瀬遊水池総合開発事業において毎秒 0.505m 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△0.115m 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

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。

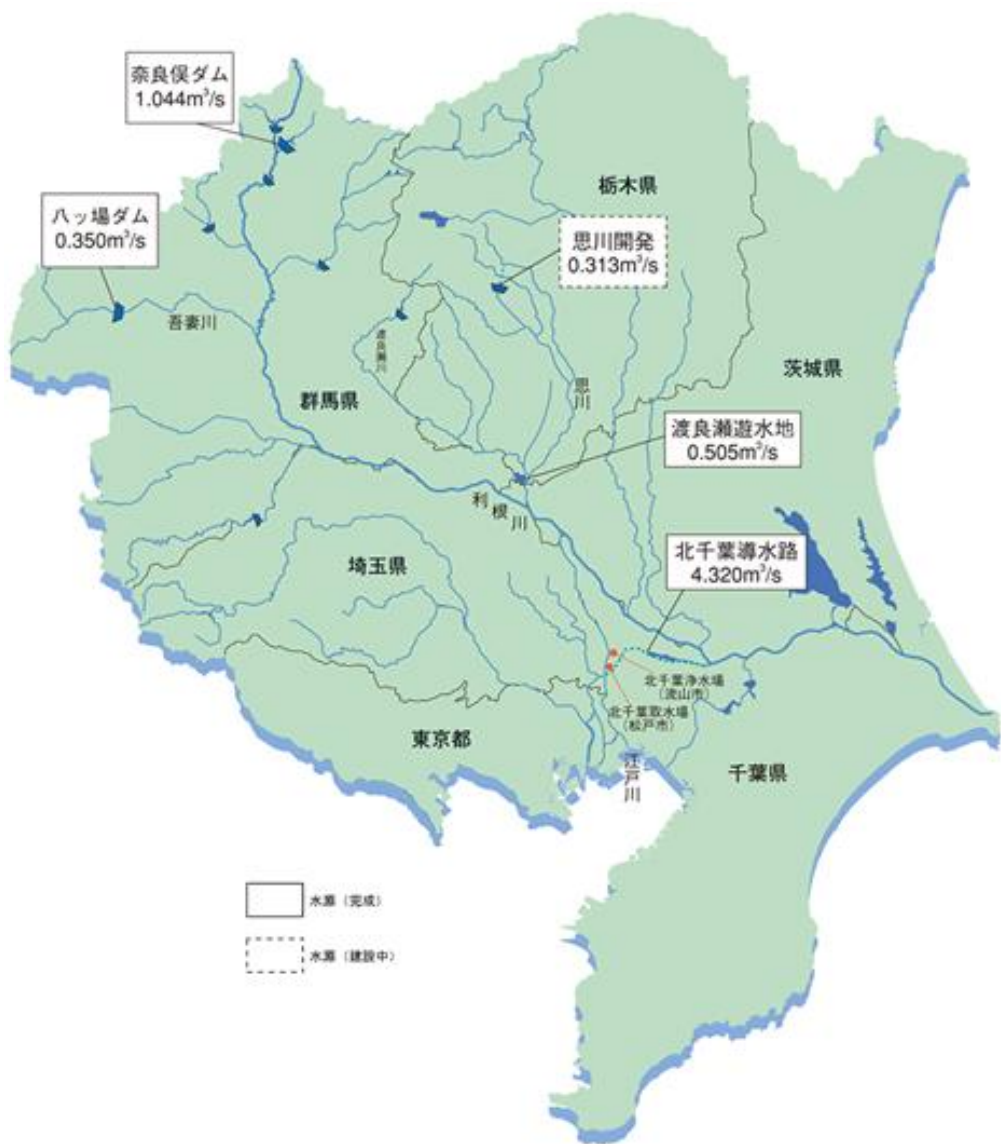
この確保水源のうち、奈良俣ダム、利根川広域導水事業（北千葉導水事業）及び渡良瀬遊水池（渡良瀬貯水池）は既に完成しており、八ッ場ダム建設事業は令和元年度に事業が完了しました。

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

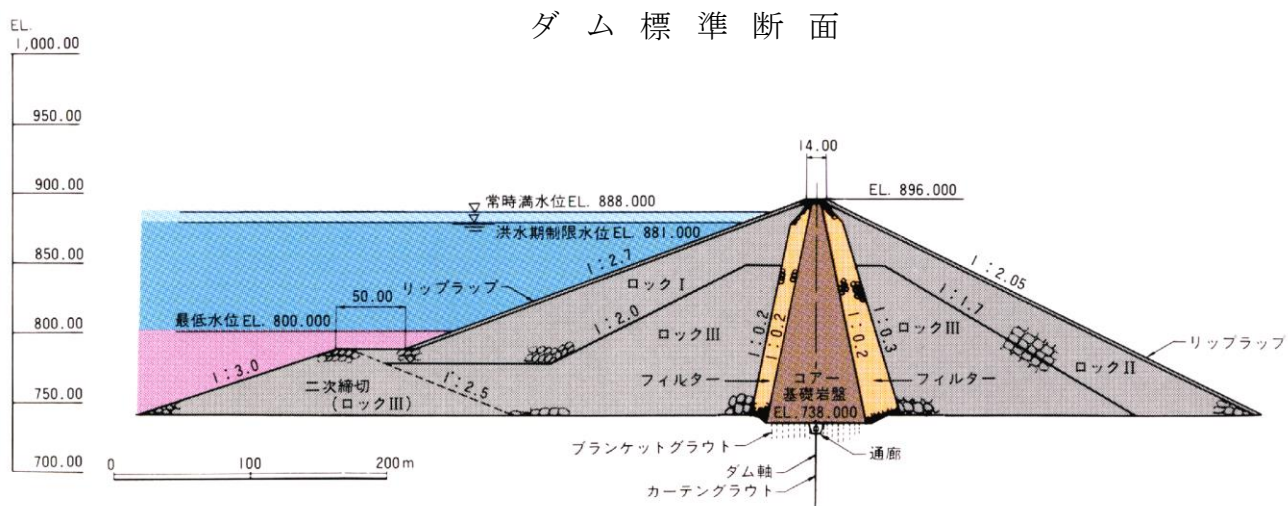
位置図



(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	<table border="0"> <tr> <td>北千葉広域水道企業団</td> <td>4.32 (m³/秒)</td> </tr> <tr> <td>千葉県 (工水)</td> <td>0.59</td> </tr> <tr> <td>埼玉県</td> <td>2.3</td> </tr> <tr> <td>東京都</td> <td>2.79</td> </tr> <tr> <td>計</td> <td>10.00</td> </tr> </table>	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
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

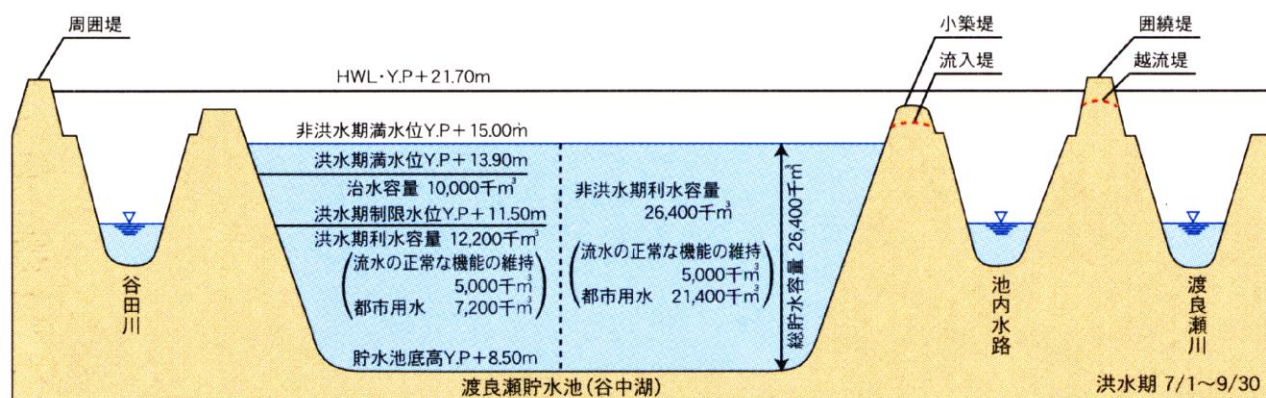


(出典：独立行政法人水資源機構発行「奥利根の水」より)

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 km 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 崎 町 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

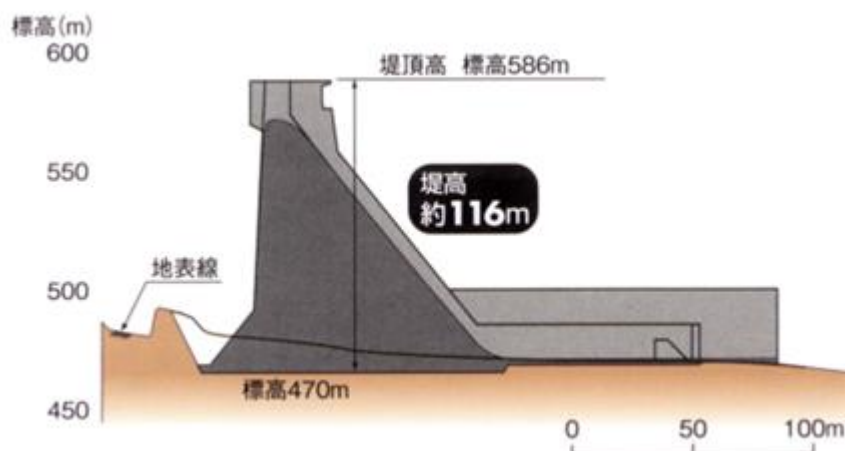


(出典：国土交通省関東地方整備局利根川上流河川事務所発行「渡良瀬遊水池」、「渡良瀬遊水池概要」より)

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. ハッ場ダム

ダム標準断面

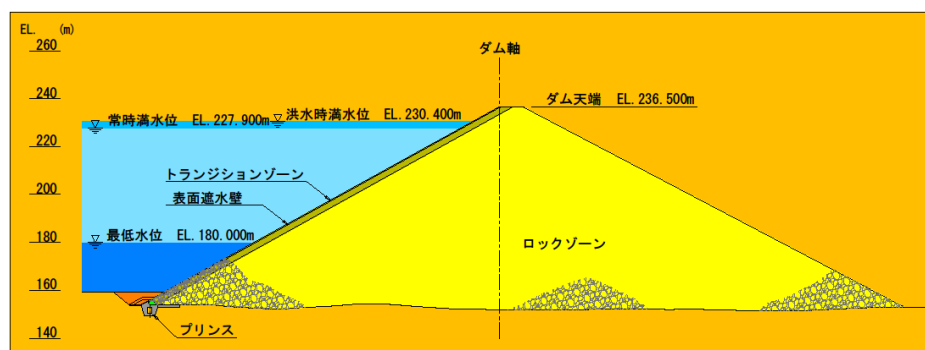


(出典：国土交通省関東地方整備局配付資料より)

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ッ場	
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	707.9 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)	2.35
	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
	印旛都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 (令和元年度までの進捗率 53%)	
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

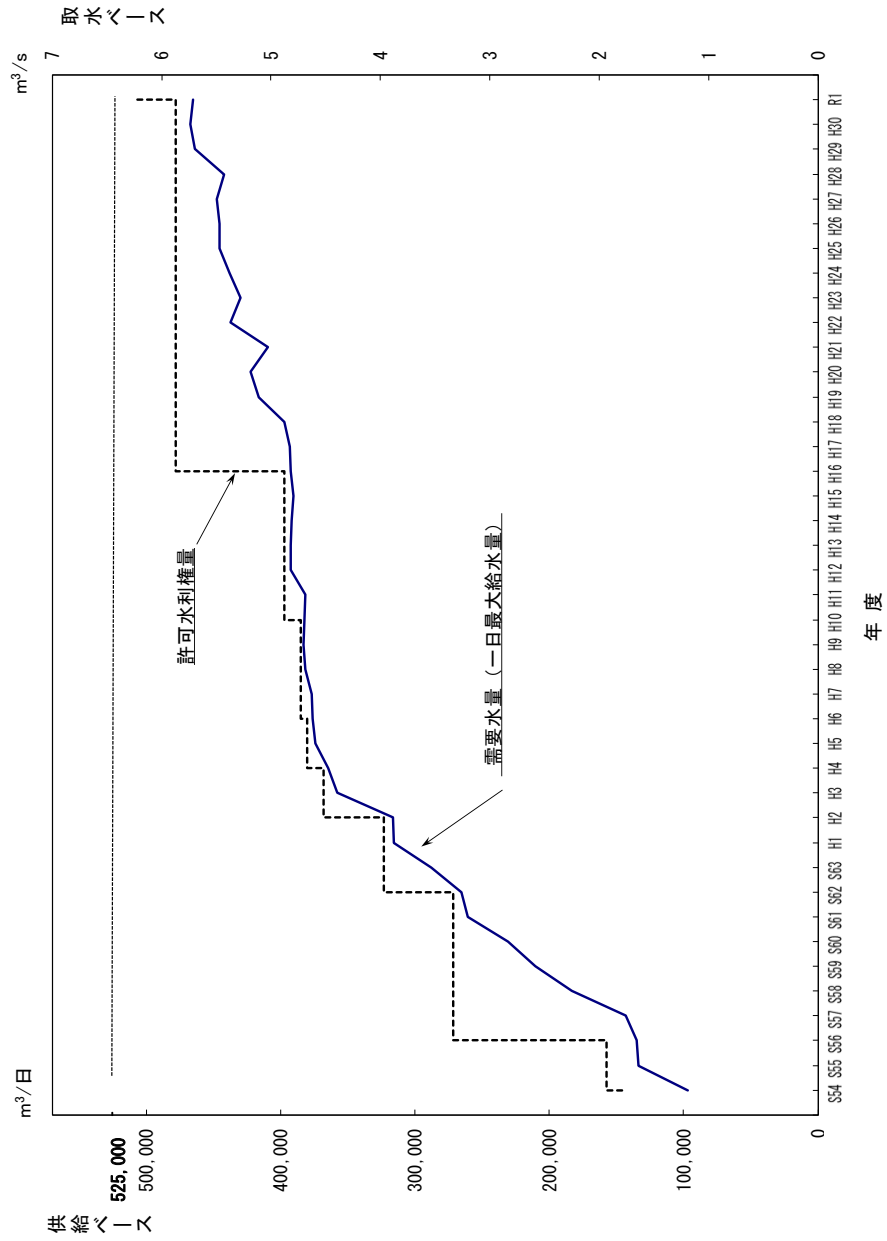
当企業団の水利権にあつては、昭和 54 年の供給開始当時、水源施設の大部分が未完成であつたことから、平成 16 年度まで利根川水系江戸川表流水の暫定水利権による取水により対応しておりましたが、水源施設の完成等により、平成 17 年 4 月 1 日から毎秒 5.869 m³、また、令和 2 年 4 月 1 日からは八ッ場ダム建設事業が完了したことに伴い、毎秒 6.219 m³の安定水利権による取水が可能となりました。

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

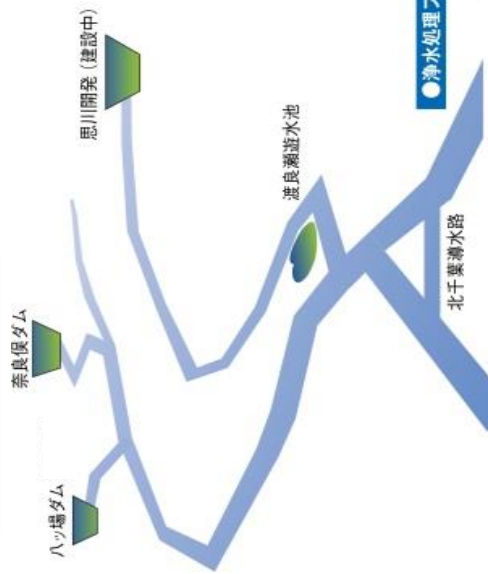
需要水量と水源



思川開発事業 供給ベース 25,200 m³ 取水ベース 0.313 m³/s	八ッ場ダム 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
思川開発事業 八ッ場ダム	渡良瀬遊水池総合開発事業 奈良郷ダム 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 (北平業導水事業) 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



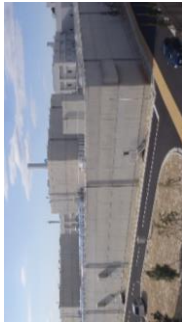
オゾン処理施設
オゾンを注入し、オゾンの強力な酸化力により有機物を分解する施設。



オゾン発生装置



オゾン接触池



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



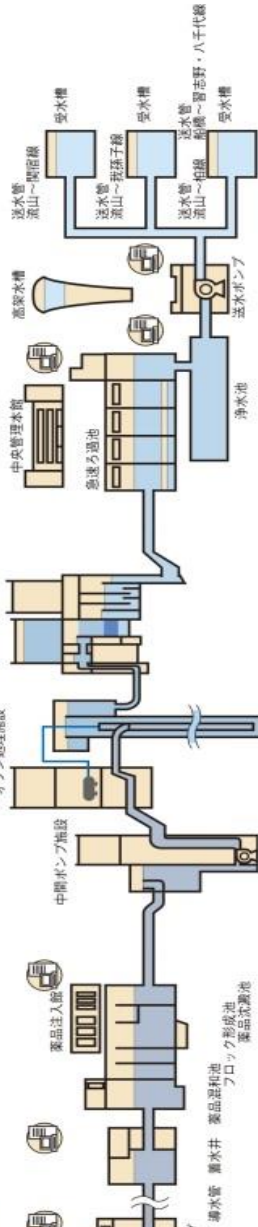
活性炭吸着池



粒状活性炭



中央管理室



取水門

河川洪水時の流量調節や水質悪化時の取水停止のためのゲート開閉を行う施設で、浄水場から遠隔操作できる。



フロック形成池

原水中の濁り成分を凝集するため、薬品を添加し攪拌する池で、攪拌機は機械駆動でないV型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り成分を沈降させる池。沈降した濁り成分は掻き集められ、排水処理施設に送られる。



濁り沈降池

濁り成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



構成団体受水塔

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、令和元年度末現在、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。

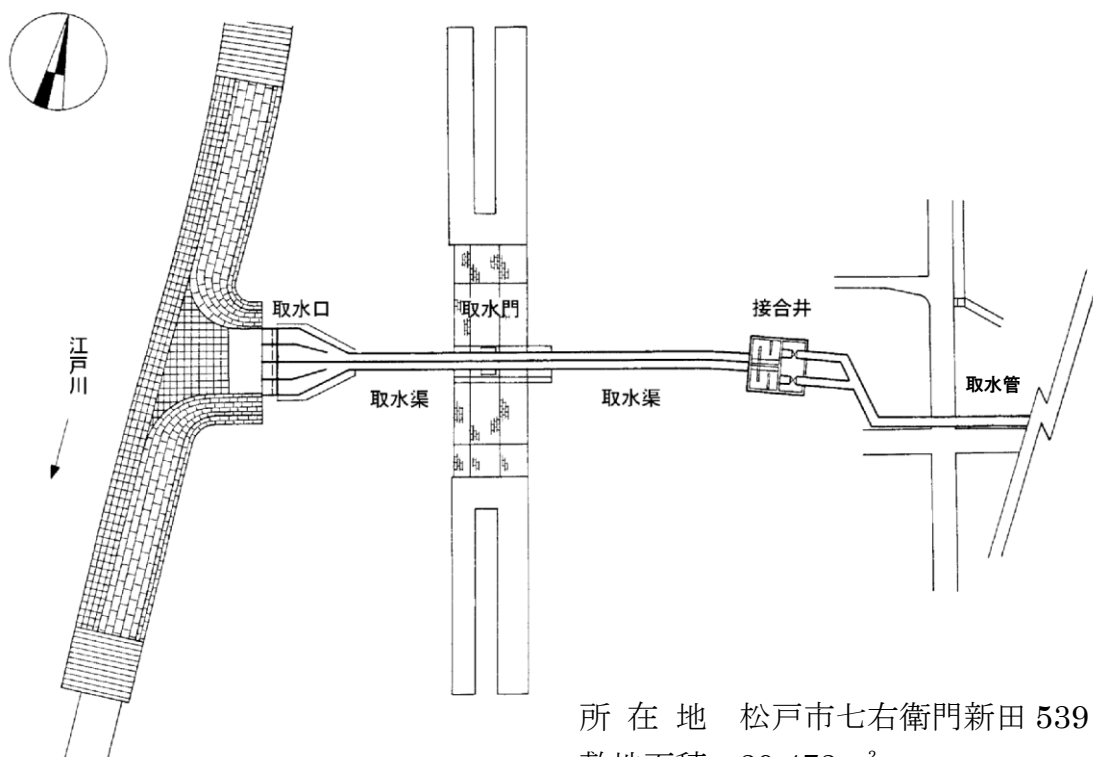
取水場は、取水口から約 400m 離れた松戸市七右衛門新田に設置し、沈砂池、取水ポンプ設備を主要施設としています。このうち、沈砂池は江戸川から取水した原水中に含まれる砂等を除去するための施設で 4 池あり、その能力は計画一日最大取水量の 564,400 m³/日を有しています。

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。

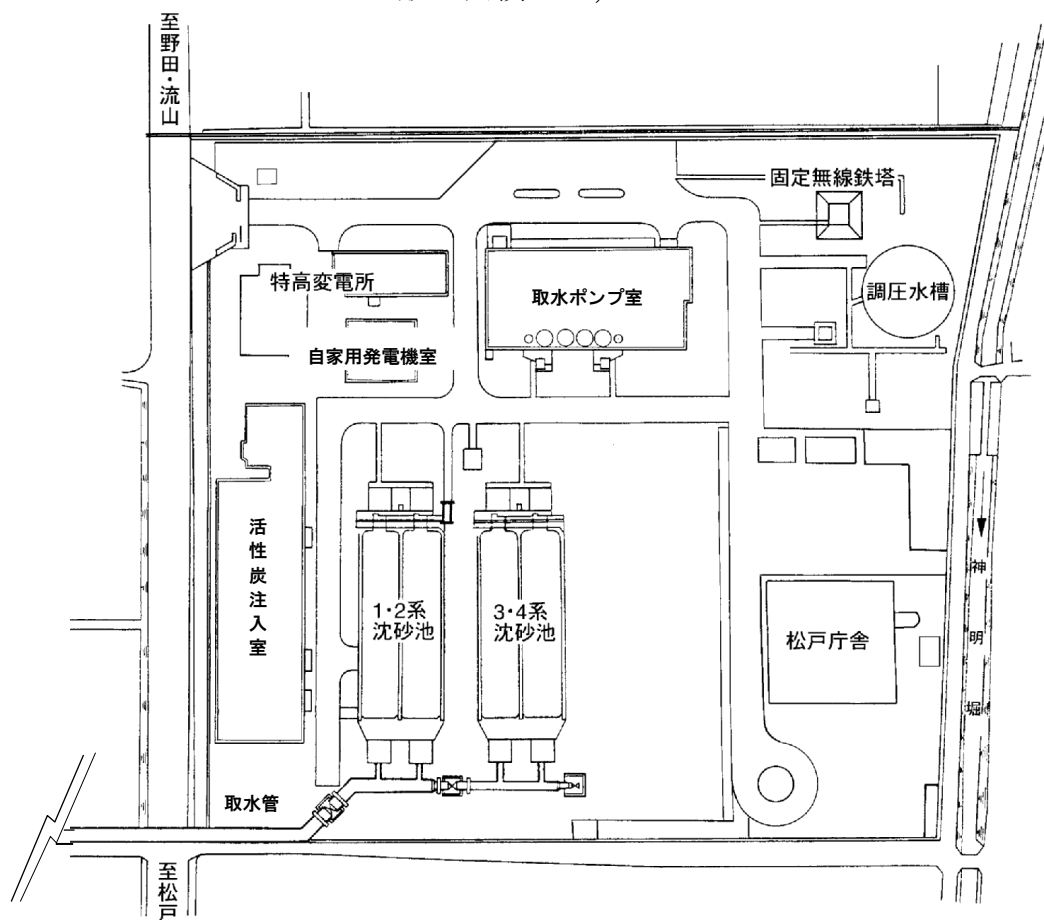
なお、取水場から浄水場着水井までの間は、口径 2,400mm の铸铁管及び鋼管で延長約 5km を導水しています。

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

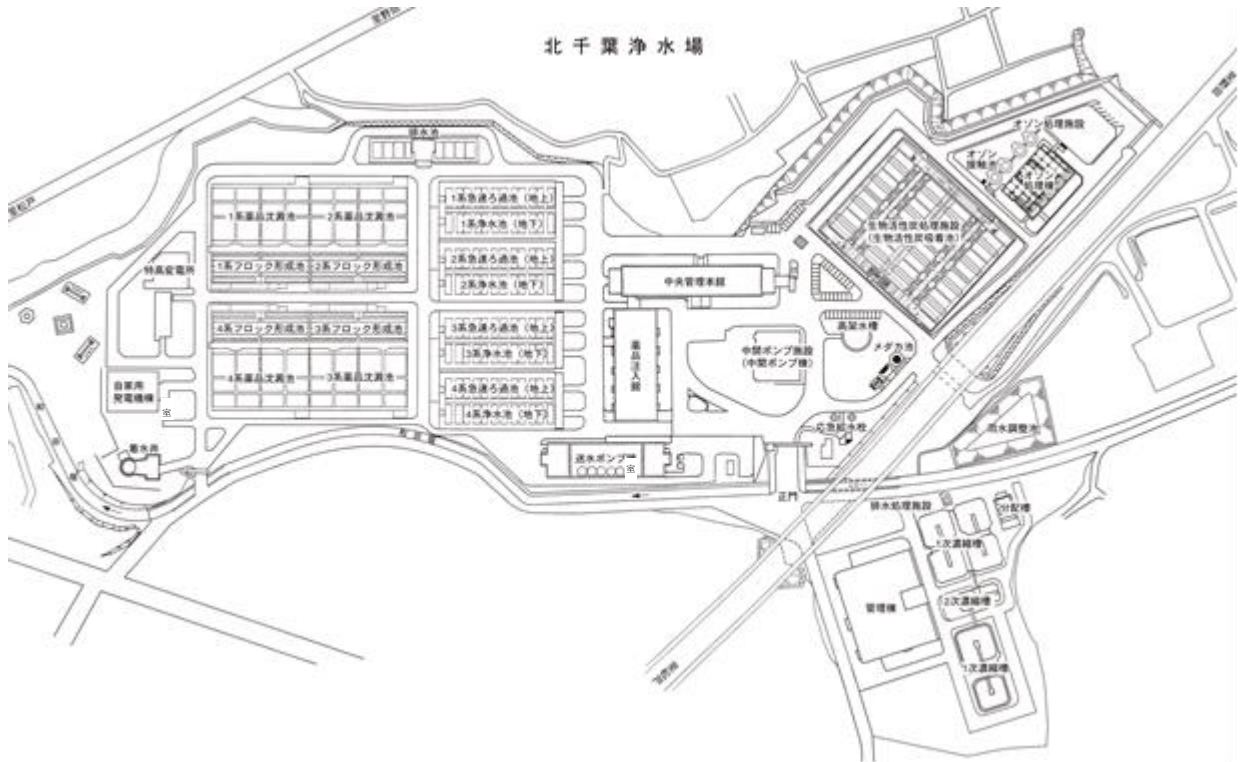
導水された原水に対し、沈澱、オゾン、生物活性炭、ろ過、滅菌等の必要な浄水処理を行うため、流山市桐ヶ谷地先に北千葉浄水場を設置しており、その施設能力は計画一日最大給水量 525,000 m³となっています。

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×3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、PR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 34.25 m ³ /分×32.5m×2台 17.1 m ³ /分×32.5m×2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	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	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。

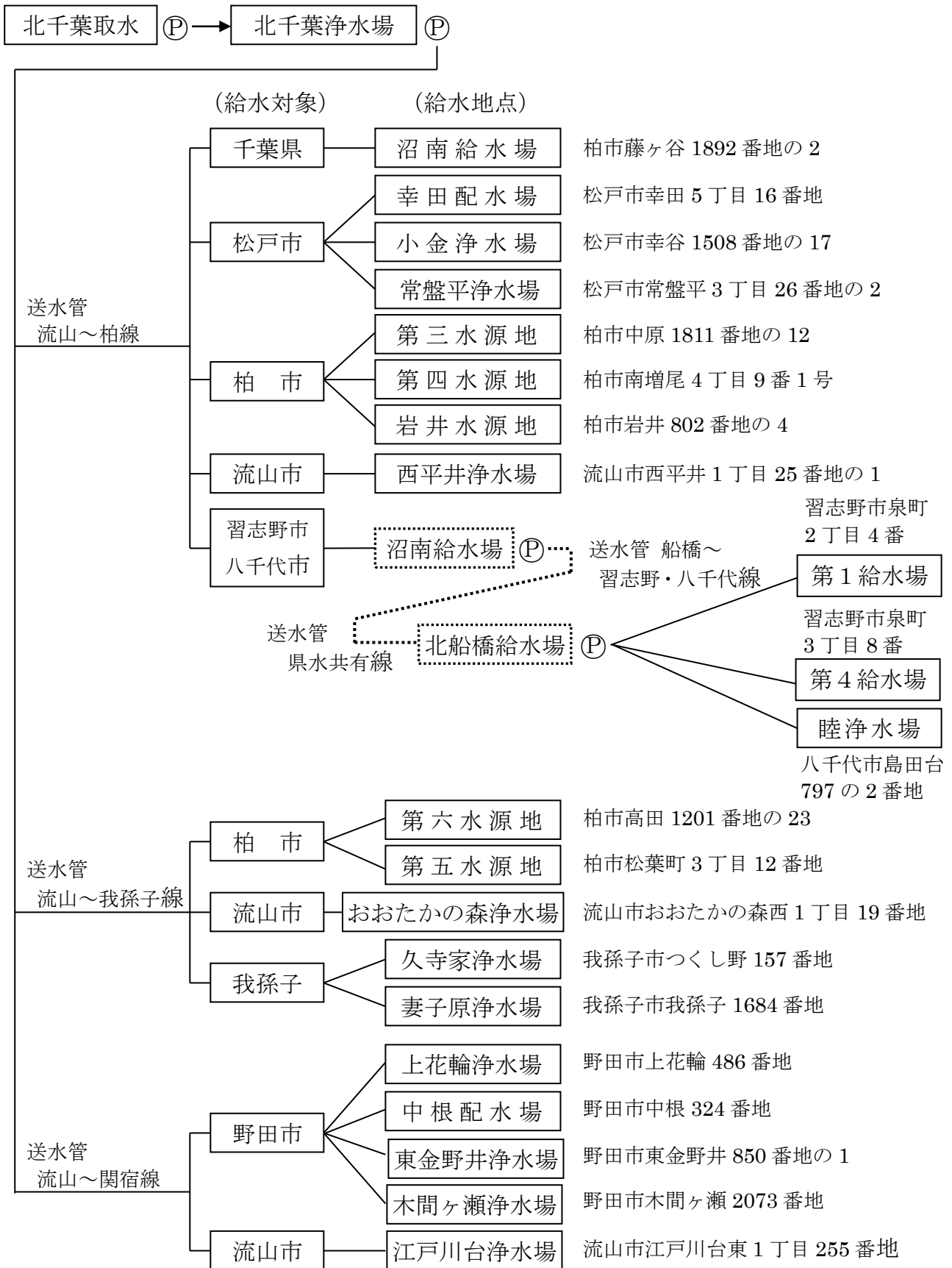
なお、沼南給水場、北船橋給水場及びその間の約 12km の送水管は、県営水道と施設を共有しています。

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	110,333m
流山～柏線	φ 2,000～φ 300mm	30,117m
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	11,984m
	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	1 式
	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	1 式

4. 給水系統

給水系統図



第 4 令和元年度の事業概要

1. 総括事項

令和元年度は、第14次経営戦略（平成28年度から令和7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」、「高度浄水施設（第2期）に係る設備工事の適切な実施」及び「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」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、送水管更新基本計画策定等業務委託223百万円を執行しました。

2点目の「高度浄水施設（第2期）に係る設備工事の適切な実施」として、生物活性炭設備工事、電気設備工事及び計算制御設備機能増設工事428百万円を執行しました。

3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、粒状活性炭更生、排水処理施設脱水機などの修繕を、更新工事として取水場自家用発電機設備、受水槽遠方監視制御設備などの更新で総額4,905百万円を執行しました。

次に、令和元年度の業務の状況については、構成団体の需要計画に基づく減量等により、年間給水量は前年度比0.6%の減となりました。

次に、財務の状況については、収益的収支のうち収入は、前年度比0.7%の増となりました。これは、長期前受金戻入等が減となったものの、消費税及び地方消費税の改定に伴い給水収益が増となったことが主な要因となっています。

支出は、修繕費や薬品費等が減となったものの、除却対象資産の増に伴う資産減耗費等の増により、前年度比1.2%の増となりました。

この結果、当年度純利益は2,100百万円となり、予算に比べ336百万円の増となりました。

また、資本的収支のうち収入は、習志野市受水地点増設に係る工事等負担金、ハッ場ダム建設事業に係る国庫補助金等が減となったことにより、前年度比45.1%の大幅減となりました。

支出は、高度浄水施設第2期に係る設備工事等の工事費が増となったものの、建設改良費の減などにより、支出全体として前年度比6.6%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 157,285,192 m³で、対前年度比 1,016,402 m³、0.6%の減となりました。

また、一日平均給水量は 429,741 m³で対前年度比 0.9%の減となり、一日最大給水量は 7月26日に 465,057 m³で対前年度比 0.5%の減となりました。

なお、有収率は 98.0%（前年度 98.7%）となり、負荷率は 92.4%（前年度 92.8%）となりました。

3. 水源開発事業の状況

水道水源開発事業分担金として、ハッ場ダムに係る特定多目的ダム建設工事負担金 171,495 千円及び同ダム建設に係る水特事業負担金等 209,113 千円をそれぞれ納付しました。

また、国土交通省施工のハッ場ダムの建設は、本年度をもって完了しました。

4. 高度浄水施設建設事業の状況

高度浄水施設建設事業（第2期）として、高度浄水生物活性炭設備工事、高度浄水電気設備工事及び高度浄水計算制御設備機能増設工事 428,168 千円を執行しました。

5. 改良事業費等の状況

改良事業費として、取水場自家用発電機設備、受水槽遠方監視制御設備、排水処理施設濃縮槽等機械設備などの更新工事 4,229,270 千円、及び事務費 80,518 千円を執行しました。

また、建設改良費として、習志野市受水地点増設に係る送水管布設工事及び共有施設更新・改良工事負担金並びにリース資産支払額等 381,055 千円を執行しました。

6. 経理の状況

事業収益決算額 13,077,165 千円（対前年度比 87,656 千円、0.7%の増）に対し、事業費用決算額は 10,560,551 千円（対前年度比 122,456 千円、1.2%の増）となり、この結果、当年度純利益は 2,099,959 千円となりました。

事業収益の内訳は、営業収益 12,501,202 千円（対前年度比 1.1%の増）、営業外収益 575,963 千円（対前年度比 8.2%の減）となりました。

営業収益のうち給水収益は 12,440,802 千円で前年度に比べ 1.1%の増、受託工事収益は 7,920 千円で前年度より皆増、その他の営業収益は 52,480 千円で前年度に比べ 0.9%の減となりました。

また、営業外収益のうち他会計補助金は前年度より皆減、他会計負担金は 3,406 千円で前年度に比べ 15.9%の増、雑収益は 9,386 千円で前年度に比べ 65.0%の減となりました。

一方、事業費用の内訳は、営業費用 9,647,653 千円（対前年度比 0.8%増）、営業外費用 912,898 千円（対前年度比 5.6%増）となりました。

このうち営業費用は、原水及び浄水費 3,629,754 千円（対前年度比 0.5%増）、送水費 444,727 千円（対前年度比 11.5%減）、受託工事費 7,920 千円（対前年度比皆増）、総係費 544,766 千円（対前年度比 18.8%増）、減価償却費 4,741,326 千円（対前年度比 4.3%減）及び資産減耗費 279,160 千円（対前年度比 464.8%増）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 600,094 千円（対前年度比 7.5%減）、消費税及び地方消費税は 312,492 千円（対前年度比 44.7%増）となりました。

資本的収入決算額は444,282千円で、その内訳は企業債118,100千円、出資金166,100千円、工事負担金102,917千円、国庫補助金57,165千円となりました。

一方、資本的支出決算額は7,932,895千円で、その内訳は水源施設費387,563千円、建設事業費428,168千円、改良事業費4,309,788千円、建設改良費381,055千円、企業債償還金2,307,200千円、出資金返還金108,400千円、国庫補助金返還金10,721千円となりました。

なお、資本的支出決算額は予算額に比べ336,953千円の減となりましたが、このうち1,360千円は継続費繰次繰越として翌年度に繰り越すこととし、残りの335,593千円は不用額としました。

この結果、資本的収入決算額444,282千円から、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繰次繰越額62,515千円を除く。）7,870,380千円を差し引いた資本的収支不足額は7,426,098千円となりました。

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91,663千円、減債積立金2,307,200千円、過年度分損益勘定留保資金4,727,235千円で補てんしました。

7. 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職員の給与の種類及び基準に関する条例の一部を改正する条例の制定について	令和元年 11 月 12 日	令和元年 11 月 12 日
	議案第 2 号	平成 30 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	令和元年 11 月 12 日	令和元年 11 月 12 日
	報告第 1 号	平成 30 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	令和元年 11 月 12 日	令和元年 11 月 12 日
	報告第 2 号	平成 30 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	令和元年 11 月 12 日	令和元年 11 月 12 日
2 月 (定例会)	議案第 1 号	地方公務員法及び地方自治法の一部を改正する法律の施行に伴う関係条例の整備に関する条例の制定について	令和 2 年 2 月 5 日	令和 2 年 2 月 5 日
	議案第 2 号	北千葉広域水道企業団情報公開条例の一部を改正する条例の制定について	令和 2 年 2 月 5 日	令和 2 年 2 月 5 日
	議案第 3 号	北千葉広域水道企業団水道用水供給条例の一部を改正する条例の制定について	令和 2 年 2 月 5 日	令和 2 年 2 月 5 日
	議案第 4 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補正予算(第 1 号)	令和 2 年 2 月 5 日	令和 2 年 2 月 5 日
	議案第 5 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予算	令和 2 年 2 月 5 日	令和 2 年 2 月 5 日
	議案第 6 号	監査委員の選任につき同意を求めることについて	令和 2 年 2 月 5 日	令和 2 年 2 月 5 日

8. 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
令和元年 5 月 28 日	厚生労働大臣	令和元年度水道水源開発等施設整備費（水道水源開発施設整備費）国庫補助金交付申請	令和元年 10 月 25 日	厚生労働省発生食 1025 第 4 号
令和元年 8 月 28 日	総務大臣	令和元年度水道事業起債協議	令和元年 9 月 30 日	総 財 営 第 18 号

9. 組織

(1) 機構

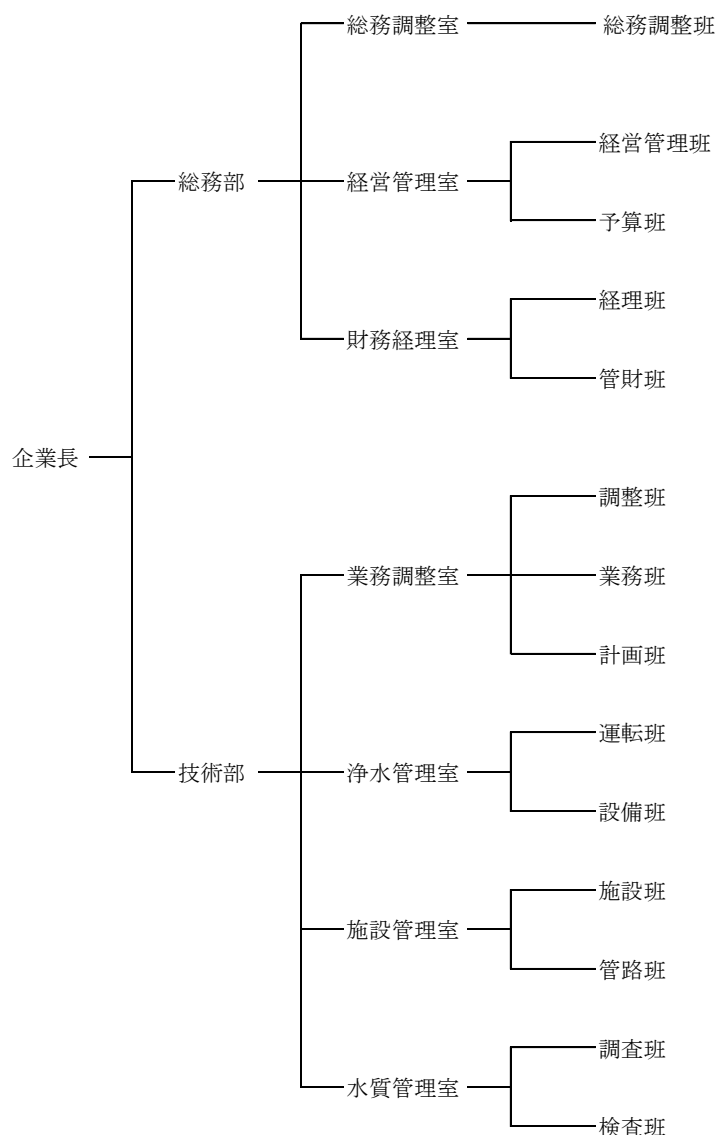
令和2年3月31日現在

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	<ol style="list-style-type: none"> 1 儀式に関する事。 2 各部室の総合調整に関する事。 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事。 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事。 5 組織及び定員に関する事。 6 職員の任免、分限、懲戒、服務その他人事に関する事。 7 職員の給料、諸手当、旅費及び費用弁償に関する事。 8 勤務時間その他勤務条件に関する事。 9 職員の研修に関する総合調整及び実施に関する事（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事。 11 労働協約に関する事。 12 労働安全衛生に関する総合調整に関する事。 13 職員の健康管理に関する事。 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事。 15 監査委員事務局との連絡調整に関する事。 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事。 17 職員の能力開発に関する事。 18 職員懲戒・賠償責任審査会に関する事。 19 職員の内部通報に関する事。 20 職員の賠償責任に関する事。 21 包括外部監査制度に関する事（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事。
	経営管理室	<ol style="list-style-type: none"> 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事。 2 水源の確保に関する調査及び計画に関する事。 3 水道用水供給事業の基本計画に関する事。 4 広報に関する事。 5 中期経営計画に関する事。 6 料金体系に関する事。 7 経営管理資料の収集及び分析に関する事。 8 包括外部監査の取りまとめに関する事。 9 企業団の電子化に関する事。 10 予算の編成及び執行に関する事。 11 予算の執行状況調査及び調整に関する事。 12 起債、国庫補助金及び一時借入金に関する事。 13 資金計画及び資金の統括に関する事。 14 国庫補助事業再評価委員会に関する事。

部	室	事 務 分 掌
総務部	財務経理室	<ul style="list-style-type: none"> 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事。 2 資産の取得、管理及び統轄に関する事。 3 用地の取得及び管理に関する事（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事。 5 出納取扱金融機関及び収納取扱金融機関に関する事。 6 出納その他会計事務に関する事。 7 資金の管理及び運用に関する事。 8 計理状況に関する必要書類の作成及び報告に関する事。 9 月例計理状況の報告に関する事。 10 決算の調製に関する事。 11 業務状況の公表に関する事。 12 その他計理事務に関する事。 13 建設工事等に係る指名業者の選定に関する事。 14 契約の締結に関する事（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事。 16 庁舎の管理に関する事。 17 車両の管理及び事故処理に関する事。
技術部	業務調整室	<ul style="list-style-type: none"> 1 部内各室の総合調整に関する事。 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事。 3 研修の実施に関する事（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事。 5 用水料金に関する事。 6 所管車両及び物品等の管理に関する事。 7 労働安全衛生委員会に関する事。 8 庁舎の管理に関する事。 9 技術部各室の庶務に関する事。 10 議会等諸会議に係る連絡調整に関する事。 11 水源及び水利権に関する事（経営管理室において所掌するものを除く。）。 12 給水計画に関する事。 13 取水施設、浄水施設及び送水施設の実施計画に関する事。 14 危機管理及び震災対策に関する事（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事。 16 工事等の指導及び検査に関する事。 17 工事等の仕様書調整及び技術基準等の調整に関する事。 18 設計積算及び積算基準に関する事。 19 その他部内他室の所管に属さない事。

部	室	事 務 分 掌
技術部	浄水管理室	<ol style="list-style-type: none"> 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	<ol style="list-style-type: none"> 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	<ol style="list-style-type: none"> 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2年3月31日現在

（単位：人）

所属名		職名	事務職員	技術職員	計
		総務部	総務調整室	8	—
経営管理室	6		2	8	
財務経理室	8 (1)		—	8 (1)	
計	22 (1)		2	24 (1)	
技術部	業務調整室	4 (1)	7 (2)	11 (3)	
	浄水管理室	—	16 (1)	16 (1)	
	施設管理室	—	14	14	
	水質管理室	—	12 (1)	12 (1)	
	計	4 (1)	49 (4)	53 (5)	
合計		26 (2)	51 (4)	77 (6)	

※再任用職員数については、フルタイム勤務職員数は含め、
短時間勤務職員数は（ ）内に外数として記載。

イ. 職員構成状況（企業長を除く）

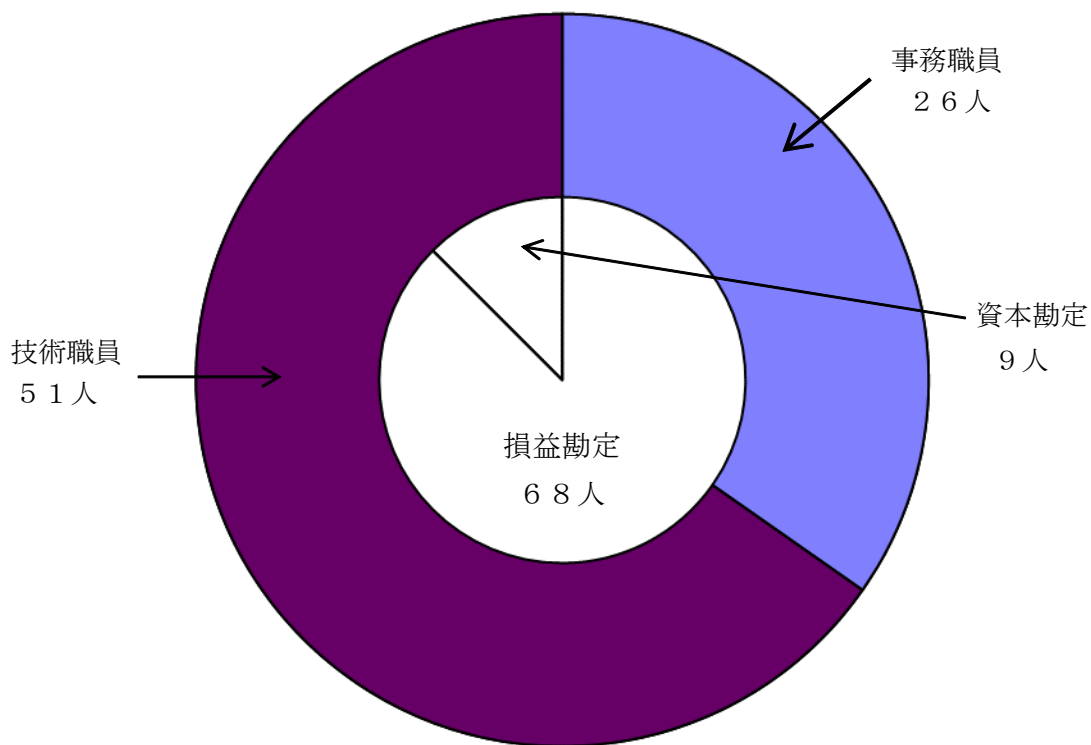
令和2年3月31日現在

（単位：人）

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		26		—		26	
技術職員		50		1		51	
合計		76	98.7	1	1.3	77	100.0

ウ. 勘定別職員状況（企業長を除く）

令和2年3月31日現在



エ. 年齢別内訳（企業長を除く）

令和2年3月31日現在

（単位：人）

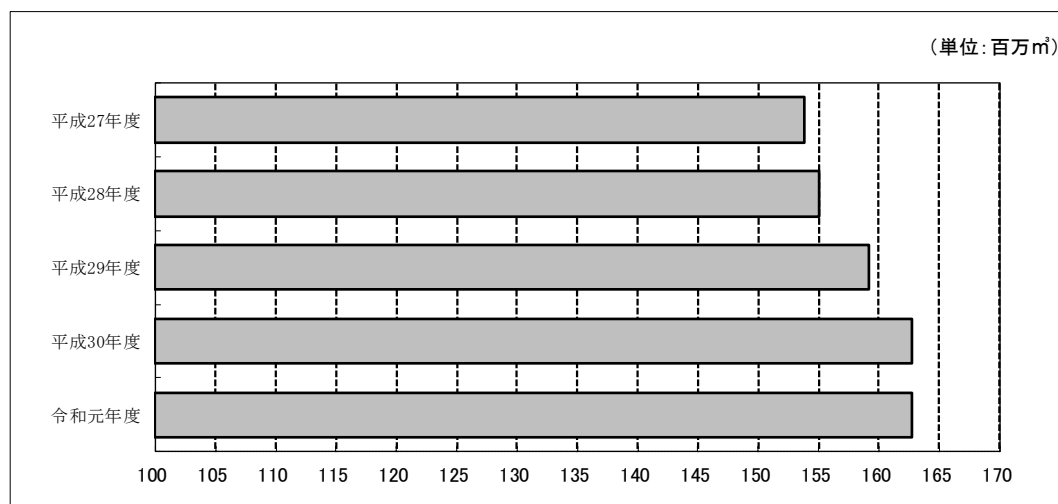
年齢 \ 職名	事務職員	技術職員	計	
			職員数	比率(%)
25歳未満	1	—	1	1.3
25歳以上～30歳未満	4	7	11	14.3
30歳以上～35歳未満	3	11	14	18.2
35歳以上～40歳未満	1	4	5	6.5
40歳以上～45歳未満	1	4	5	6.5
45歳以上～50歳未満	4	9	13	16.9
50歳以上～55歳未満	6	9	15	19.5
55歳以上～60歳未満	3	4	7	9.0
60歳以上	3	3	6	7.8
計	26	51	77	100.0
平均年齢	44歳8月	42歳7月	43歳4月	

10. 取水・浄水

(1) 取水量

年度 月別	平成27年度		平成28年度		平成29年度		平成30年度		令和元年度			
	取水量	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	12,067,700	101.0	12,149,000	100.7	12,241,600	100.8	12,387,900	101.2	12,581,200	101.6	419,373	460,000
5月	12,835,600	101.1	12,944,300	100.8	12,840,700	99.2	13,385,300	104.2	13,465,300	100.6	434,365	449,100
6月	12,583,000	98.2	12,722,600	101.1	12,954,500	101.8	13,256,400	102.3	13,380,900	100.9	446,030	465,500
7月	14,263,100	100.4	13,406,300	94.0	14,792,500	110.3	14,787,700	100.0	14,687,700	99.3	473,797	479,200
8月	13,416,400	100.2	13,472,000	100.4	13,729,400	101.9	13,880,700	101.1	13,585,600	97.9	438,245	468,000
9月	12,777,000	101.7	13,274,000	103.9	12,818,300	96.6	13,430,500	104.8	12,876,300	95.9	429,210	432,600
10月	13,064,200	102.6	13,191,000	101.0	12,912,300	97.9	13,872,600	107.4	13,640,600	98.3	440,019	451,300
11月	12,825,400	103.5	13,021,500	101.5	12,599,100	96.8	13,476,000	107.0	13,246,100	98.3	441,537	451,600
12月	13,485,700	103.7	13,604,800	100.9	13,711,500	100.8	14,062,300	102.6	13,805,600	98.2	445,342	468,500
1月	12,385,400	99.6	12,872,300	103.9	13,914,000	108.1	13,842,300	99.5	14,380,400	103.9	463,884	466,800
2月	11,566,200	100.7	11,847,800	102.4	12,818,900	108.2	12,545,400	97.9	13,554,100	108.0	484,075	473,600
3月	12,498,700	102.0	12,529,900	100.3	13,859,700	110.6	13,790,000	99.5	13,634,900	98.9	439,835	457,500
計	153,768,400	101.2	155,035,500	100.8	159,192,500	102.7	162,717,100	102.2	162,838,700	100.1	446,133	479,200

(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26年度			平成27年度			平成28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	11,952,200	274.54	23.0	12,067,700	269.27	22.3	12,149,000	231.53	19.1
5月	12,695,800	304.74	24.0	12,835,600	251.46	19.6	12,944,300	262.32	20.3
6月	12,815,500	443.05	34.6	12,583,000	315.40	25.1	12,722,600	332.31	26.1
7月	14,202,100	447.90	31.5	14,263,100	391.35	27.4	13,406,300	327.38	24.4
8月	13,395,700	401.04	29.9	13,416,400	358.29	26.7	13,472,000	410.92	30.5
9月	12,569,200	335.45	26.7	12,777,000	332.33	26.0	13,274,000	376.57	28.4
10月	12,732,300	355.78	27.9	13,064,200	270.03	20.7	13,191,000	267.83	20.3
11月	12,388,900	278.96	22.5	12,825,400	284.84	22.2	13,021,500	288.55	22.2
12月	13,010,600	327.12	25.1	13,485,700	270.43	20.1	13,604,800	279.87	20.6
1月	12,437,200	297.97	24.0	12,385,400	223.47	18.0	12,872,300	248.86	19.3
2月	11,481,900	264.26	23.0	11,566,200	228.30	19.7	11,847,800	226.88	19.1
3月	12,252,900	292.62	23.9	12,498,700	257.00	20.6	12,529,900	246.24	19.7
計	151,934,300	4,023.43	26.5	153,768,400	3,452.17	22.5	155,035,500	3,499.26	22.6

年度 月別	平成29年度			平成30年度			令和元年度		
	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	12,241,600	246.92	20.2	12,387,900	241.66	19.5	12,581,200	298.06	23.7
5月	12,840,700	248.91	19.4	13,385,300	262.22	19.6	13,465,300	267.41	19.9
6月	12,954,500	273.03	21.1	13,256,400	325.59	24.6	13,380,900	291.08	21.8
7月	14,792,500	460.75	31.1	14,787,700	647.18	43.8	14,687,700	380.89	25.9
8月	13,729,400	408.19	29.7	13,880,700	416.96	30.0	13,585,600	340.41	25.1
9月	12,818,300	280.60	21.9	13,430,500	315.64	23.5	12,876,300	280.75	21.8
10月	12,912,300	354.62	27.5	13,872,600	336.60	24.3	13,640,600	539.07	39.5
11月	12,599,100	280.68	22.3	13,476,000	286.94	21.3	13,246,100	323.91	24.5
12月	13,711,500	264.00	19.3	14,062,300	268.00	19.1	13,805,600	332.03	24.1
1月	13,914,000	276.52	19.9	13,842,300	263.91	19.1	14,380,400	340.53	23.7
2月	12,818,900	267.11	20.8	12,545,400	306.50	24.4	13,554,100	315.68	23.3
3月	13,859,700	305.33	22.0	13,790,000	333.20	24.2	13,634,900	313.00	23.0
計	159,192,500	3,666.66	23.0	162,717,100	4,004.40	24.6	162,838,700	4,022.82	24.7

イ. 次亜塩素酸ナトリウム

年度 月別	平成26年度			平成27年度			平成28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	11,952,200	198.00	2.1	12,067,700	158.07	1.6	12,149,000	100.89	1.0
5月	12,695,800	204.52	2.0	12,835,600	124.55	1.2	12,944,300	132.09	1.3
6月	12,815,500	252.77	2.4	12,583,000	122.43	1.2	12,722,600	136.68	1.3
7月	14,202,100	261.50	2.3	14,263,100	198.00	1.7	13,406,300	214.08	2.0
8月	13,395,700	274.59	2.5	13,416,400	202.10	1.9	13,472,000	243.38	2.2
9月	12,569,200	223.50	2.2	12,777,000	138.29	1.3	13,274,000	212.19	2.0
10月	12,732,300	221.13	2.2	13,064,200	118.30	1.1	13,191,000	110.53	1.0
11月	12,388,900	204.08	2.0	12,825,400	109.91	1.1	13,021,500	114.05	1.1
12月	13,010,600	210.88	2.0	13,485,700	138.39	1.3	13,604,800	152.37	1.4
1月	12,437,200	227.68	2.3	12,385,400	176.17	1.8	12,872,300	268.19	2.6
2月	11,481,900	228.55	2.5	11,566,200	219.89	2.4	11,847,800	242.85	2.5
3月	12,252,900	231.54	2.3	12,498,700	172.85	1.7	12,529,900	233.20	2.3
計	151,934,300	2,738.74	2.2	153,768,400	1,878.95	1.5	155,035,500	2,160.50	1.7

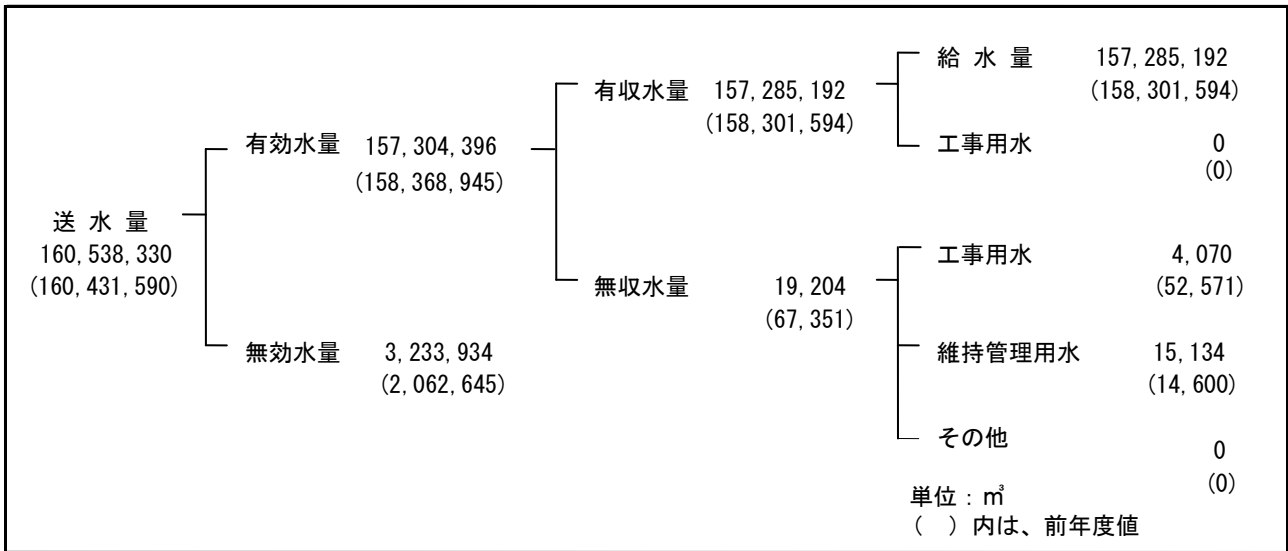
年度 月別	平成29年度			平成30年度			令和元年度		
	取水量	使用量	注入率	取水量	使用量	注入率	取水量	使用量	注入率
	m ³	t	mg/L	m ³	t	mg/L	m ³	t	mg/L
4月	12,241,600	110.47	1.1	12,387,900	104.11	1.0	12,581,200	118.53	1.2
5月	12,840,700	108.10	1.0	13,385,300	127.79	1.2	13,465,300	109.97	1.0
6月	12,954,500	118.30	1.1	13,256,400	142.50	1.3	13,380,900	180.67	1.7
7月	14,792,500	185.36	1.6	14,787,700	219.86	1.8	14,687,700	132.33	1.1
8月	13,729,400	138.43	1.3	13,880,700	164.07	1.5	13,585,600	148.89	1.4
9月	12,818,300	129.25	1.3	13,430,500	138.36	1.3	12,876,300	123.28	1.2
10月	12,912,300	132.27	1.3	13,872,600	116.75	1.0	13,640,600	121.80	1.1
11月	12,599,100	111.70	1.1	13,476,000	132.36	1.2	13,246,100	113.11	1.1
12月	13,711,500	118.56	1.1	14,062,300	168.97	1.5	13,805,600	163.48	1.5
1月	13,914,000	272.13	2.4	13,842,300	278.29	2.5	14,380,400	289.37	2.5
2月	12,818,900	303.60	2.9	12,545,400	350.47	3.5	13,554,100	275.49	2.5
3月	13,859,700	220.88	2.0	13,790,000	187.28	1.7	13,634,900	159.54	1.5
計	159,192,500	1,949.05	1.5	162,717,100	2,130.81	1.6	162,838,700	1,936.46	1.5

注) 注入率は、有効塩素量(mg/L)を示す。

11. 送水・給水

(1) 送水量

ア. 送水量の内訳



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 水量	小計	工事用水 水量	維持 管理用	その他	小計			
平成27年度	150,380,080	148,467,109	0	148,467,109	9,381	14,640	0	24,021	148,491,130	98.7	98.7
対前年度比(%)	101.6	101.2		101.2	11.2	100.3		24.4	101.2		
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	皆増	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	皆増	100.0		皆増	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	皆減	100.0		皆減	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		
4月	12,437,350	12,241,573	0	12,241,573	6	1,200	0	1,206	12,242,779	98.4	98.4
5月	13,239,670	13,017,158	0	13,017,158	1,436	1,240	0	2,676	13,019,834	98.3	98.3
6月	13,101,890	12,939,092	0	12,939,092	79	1,200	0	1,279	12,940,371	98.8	98.8
7月	14,412,720	14,235,696	0	14,235,696	640	1,246	0	1,886	14,237,582	98.8	98.8
8月	13,243,220	13,089,187	0	13,089,187	225	1,302	0	1,527	13,090,714	98.8	98.8
9月	12,596,170	12,453,384	0	12,453,384	829	1,260	0	2,089	12,455,473	98.9	98.9
10月	13,406,290	13,192,927	0	13,192,927	676	1,302	0	1,978	13,194,905	98.4	98.4
11月	13,124,710	12,821,222	0	12,821,222	107	1,260	0	1,367	12,822,589	97.7	97.7
12月	13,720,500	13,310,145	0	13,310,145	42	1,302	0	1,344	13,311,489	97.0	97.0
1月	14,283,680	13,878,791	0	13,878,791	16	1,302	0	1,318	13,880,109	97.2	97.2
2月	13,476,090	13,055,975	0	13,055,975	6	1,218	0	1,224	13,057,199	96.9	96.9
3月	13,496,040	13,050,042	0	13,050,042	8	1,302	0	1,310	13,051,352	96.7	96.7

(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27年度	62,618,380	171,088	201,210	3,689,741	10,081	11,191	12,096,055	33,049	39,123
対前年度比(%)	102.1	101.8	101.8	104.4	104.1	110.9	100.7	100.5	96.2
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
4月	4,869,680	162,323	200,880	407,933	13,598	13,610	999,213	33,307	34,100
5月	5,323,930	171,740	184,960	421,487	13,596	13,614	1,041,049	33,582	34,292
6月	5,408,570	180,286	200,940	407,847	13,595	13,613	1,010,714	33,690	35,708
7月	6,227,910	200,900	201,170	421,378	13,593	13,611	1,081,570	34,889	40,445
8月	5,229,200	168,684	200,800	421,307	13,591	13,611	1,098,332	35,430	40,633
9月	4,908,580	163,619	163,830	407,819	13,594	13,611	1,016,412	33,880	35,326
10月	5,523,980	178,193	179,810	420,830	13,575	13,613	1,054,974	34,031	35,321
11月	5,390,190	179,673	179,940	407,901	13,597	13,613	1,027,481	34,249	37,624
12月	5,574,640	179,827	200,990	421,499	13,597	13,613	1,050,329	33,882	35,068
1月	6,231,880	201,028	201,200	421,478	13,596	13,612	1,036,834	33,446	34,535
2月	5,828,960	200,999	201,280	394,407	13,600	13,610	1,023,277	35,285	40,496
3月	5,411,600	174,568	179,950	421,390	13,593	13,615	1,090,958	35,192	40,776

(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27年度	33,093,210	90,419	93,588	14,021,556	38,310	41,445	9,866,291	26,957	28,548
対前年度比(%)	100.6	100.4	99.7	101.3	101.0	103.6	102.8	102.6	101.3
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
4月	2,746,200	91,540	92,178	1,267,976	42,266	42,477	812,318	27,077	27,118
5月	2,845,500	91,790	92,504	1,312,758	42,347	42,487	837,429	27,014	27,047
6月	2,785,631	92,854	93,496	1,270,692	42,356	42,467	821,451	27,382	27,420
7月	2,990,443	96,466	97,515	1,314,829	42,414	42,475	884,143	28,521	28,546
8月	3,012,667	97,183	98,213	1,314,486	42,403	42,471	861,902	27,803	27,826
9月	2,902,295	96,743	97,368	1,272,467	42,416	42,481	819,693	27,323	27,352
10月	2,843,012	91,710	92,181	1,315,642	42,440	42,471	851,430	27,465	28,812
11月	2,766,456	92,215	92,698	1,273,225	42,441	42,482	812,178	27,073	27,996
12月	2,890,682	93,248	93,576	1,313,999	42,387	42,483	846,031	27,291	28,430
1月	2,852,879	92,028	92,417	1,309,696	42,248	42,483	864,085	27,874	28,946
2月	2,681,988	92,482	92,702	1,230,357	42,426	42,483	812,007	28,000	29,082
3月	2,824,636	91,117	91,887	1,315,352	42,431	42,479	863,405	27,852	29,104

(単位:m³)

項目 年度	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27年度	4,245,278	11,599	13,683	8,836,598	24,144	28,876	148,467,109	405,648	447,425
対前年度比(%)	99.3	99.0	95.2	96.3	96.1	100.0	101.2	101.0	100.4
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
4月	329,079	10,969	10,980	809,174	26,972	27,000	12,241,573	408,052	445,716
5月	383,516	12,371	12,382	851,489	27,467	27,477	13,017,158	419,908	433,693
6月	404,087	13,470	13,478	830,100	27,670	27,684	12,939,092	431,303	450,534
7月	432,952	13,966	13,978	882,471	28,467	28,482	14,235,696	459,216	465,057
8月	333,551	10,760	10,776	817,742	26,379	26,391	13,089,187	422,232	451,196
9月	322,791	10,760	10,780	803,327	26,778	26,801	12,453,384	415,113	416,616
10月	333,579	10,761	10,778	849,480	27,403	28,858	13,192,927	425,578	428,613
11月	322,622	10,754	10,775	821,169	27,372	27,408	12,821,222	427,374	430,961
12月	339,571	10,954	10,971	873,394	28,174	28,195	13,310,145	429,360	450,813
1月	353,641	11,408	11,469	808,298	26,074	26,085	13,878,791	447,703	449,377
2月	331,853	11,443	11,464	753,126	25,970	25,985	13,055,975	450,206	455,044
3月	333,121	10,746	10,762	789,580	25,470	25,478	13,050,042	420,969	432,144

平成27年度 366日(全構成団体)

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)

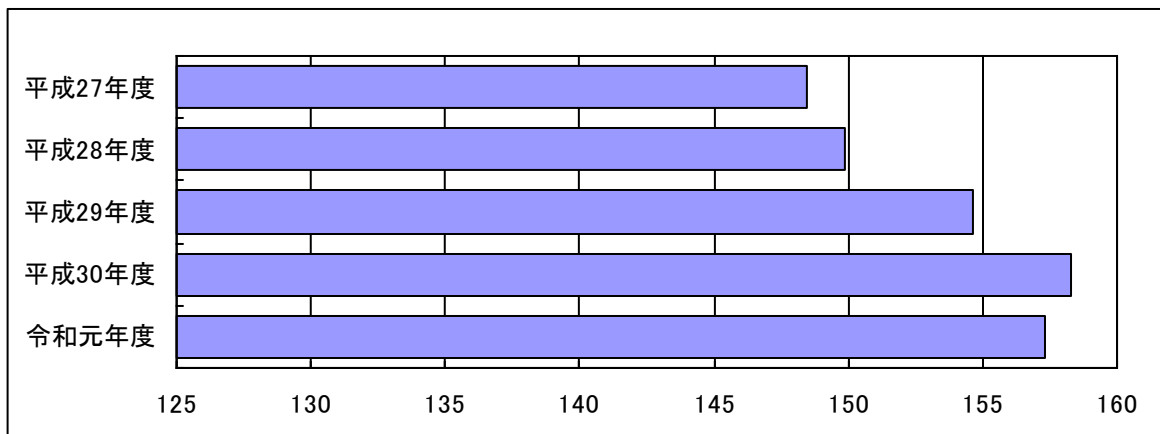
イ. 給水地点別給水量

(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)	65,936,300	65,929,120	5,494,093	180,134	201,280	2/18	151,510	3/17
松 戸 市	幸 田	2,898,720	2,893,742	241,145	7,906	8,389	3/10	7,262	10/13
	常 盤 平	592,920	589,072	49,089	1,609	1,621	6/25	479	3/10
	小 金	1,493,280	1,492,462	124,372	4,078	4,739	3/10	4,056	1/31
	計	4,984,920	4,975,276	414,606	13,594	13,615	3/18	12,959	10/13
野 田 市	東金野井	3,594,390	3,486,770	290,564	9,527	10,436	7/30	8,514	6/15
	上 花 輪	2,656,330	2,634,865	219,572	7,199	13,565	7/26	5,503	2/20
	中 根	4,451,280	4,454,544	371,212	12,171	13,221	9/12	10,612	11/4
	木間ヶ瀬	2,053,560	1,954,964	162,914	5,341	6,901	3/2	4,705	10/14
	計	12,755,560	12,531,143	1,044,262	34,238	40,776	3/5	29,859	6/15
柏 市	第 三	9,302,800	9,332,297	777,691	25,498	27,068	8/21	24,413	3/31
	第 四	5,755,500	5,827,306	485,609	15,922	17,412	8/21	15,454	1/17
	第 五	7,477,600	7,590,629	632,552	20,739	22,498	8/21	19,227	3/22
	第 六	6,704,000	6,828,430	569,036	18,657	20,028	8/9	16,133	8/21
	岩 井	4,804,000	4,563,727	380,311	12,469	14,361	3/31	11,018	5/1
	計	34,043,900	34,142,389	2,845,199	93,285	98,213	8/5	89,448	3/29
流 山 市	江戸川台	4,178,700	3,913,817	326,151	10,693	11,895	7/14	8,658	3/17
	西 平 井	7,358,800	7,072,686	589,391	19,324	22,380	3/3	18,041	7/2
	おおたかの森	3,980,500	4,524,976	377,081	12,363	13,691	3/18	9,511	4/30
	計	15,518,000	15,511,479	1,292,623	42,381	42,487	5/24	38,460	4/30
我孫子市	妻 子 原	5,900,020	6,016,825	501,402	16,439	18,325	2/20	15,881	10/4
	久 寺 家	4,078,080	4,069,247	339,104	11,118	11,999	7/27	10,699	1/7
	計	9,978,100	10,086,072	840,506	27,558	29,104	3/20	26,939	11/18
習志野市	第 一	4,517,900	1,805,265	150,439	4,932	13,978	7/13	1,153	2/20
	第 4	0	2,415,098	201,258	6,599	12,771	7/31	9,555	3/3
	計	4,517,900	4,220,363	351,697	11,531	13,978	7/13	10,726	3/3
八千代市	睦	9,898,600	9,889,350	824,113	27,020	28,858	10/12	25,459	3/19
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
平成27年度 計		148,874,980	148,467,109	12,372,259	405,648	447,425	7/18	364,550	1/2

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	26			27			28		
	給水人口	対前年度 増減数	対前年 度比	給水人口	対前年度 増減数	対前年 度比	給水人口	対前年度 増減数	対前年 度比
千葉県	2,968,417	15,872	100.54%	2,993,421	25,004	100.84%	3,012,153	18,732	100.63%
松戸市	78,398	△ 32	99.96%	78,879	481	100.61%	79,133	254	100.32%
野田市	150,359	127	100.08%	150,501	142	100.09%	150,263	△ 238	99.84%
柏市	384,500	3,207	100.84%	391,048	6,548	101.70%	395,022	3,974	101.02%
流山市	170,268	2,935	101.75%	174,312	4,044	102.38%	178,817	4,505	102.58%
我孫子市	127,447	△ 422	99.67%	129,417	1,970	101.55%	128,943	△ 474	99.63%
習志野市	109,952	538	100.49%	110,611	659	100.60%	109,839	△ 772	99.30%
八千代市	189,460	1,095	100.58%	191,884	2,424	101.28%	192,584	700	100.36%
合計	4,178,801	23,320	100.56%	4,220,073	41,272	100.99%	4,246,754	26,681	100.63%

(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。

29			30			R1		
給水人口	対前年度 増減数	対前年 度比	給水人口	対前年度 増減数	対前年 度比	給水人口	対前年度 増減数	対前年 度比
		%			%			%
3,027,417	15,264	100.51	3,042,838	15,421	100.51	3,056,177	13,339	100.44
78,821	△ 312	99.61	78,902	81	100.10	79,212	310	100.39
150,070	△ 193	99.87	150,256	186	100.12	149,926	△ 330	99.78
398,845	3,823	100.97	402,861	4,016	101.01	408,024	5,163	101.28
183,988	5,171	102.89	189,943	5,955	103.24	195,230	5,287	102.78
128,644	△ 299	99.77	128,816	172	100.13	129,032	216	100.17
109,762	△ 77	99.93	110,308	546	100.50	111,139	831	100.75
194,149	1,565	100.81	195,380	1,231	100.63	196,678	1,298	100.66
4,271,696	24,942	100.59	4,299,304	27,608	100.65	4,325,418	26,114	100.61

(3) 電 力 量

ア. 電力使用状況

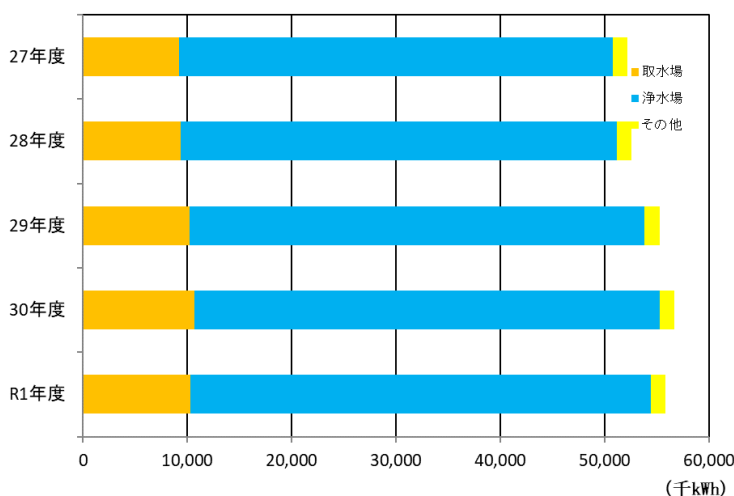
(消費税込み金額)

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)
H27年度	148,467,109	9,182,058	157,870,445	41,550,486	706,400,254	1,393,645	29,538,411	52,126,189	893,809,110
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
4月	12,241,573	781,002	12,906,805	3,333,097	54,236,487	113,367	2,317,494	4,227,466	69,460,786
5月	13,017,158	837,120	13,400,318	3,608,367	56,918,386	114,272	2,237,108	4,559,759	72,555,812
6月	12,939,092	868,668	13,887,240	3,659,950	57,636,890	119,624	2,365,734	4,648,242	73,889,864
7月	14,235,696	921,678	15,126,833	4,221,251	68,066,511	116,739	2,353,314	5,259,668	85,546,658
8月	13,089,187	838,596	13,705,352	3,847,543	61,739,353	129,193	2,580,315	4,815,332	78,025,020
9月	12,453,384	815,268	12,978,335	3,563,523	55,898,468	123,024	2,423,992	4,501,815	71,300,795
10月	13,192,927	806,142	12,474,852	3,738,948	56,629,576	118,155	2,278,056	4,663,245	71,382,484
11月	12,821,222	854,202	12,869,376	3,526,314	53,499,135	111,100	2,128,325	4,491,616	68,496,836
12月	13,310,145	849,150	12,689,834	3,616,172	54,193,172	111,625	2,140,210	4,576,947	69,023,216
1月	13,878,791	951,186	13,980,066	3,792,809	56,093,839	114,533	2,142,803	4,858,528	72,216,708
2月	13,055,975	925,062	13,590,092	3,564,977	52,957,165	115,559	2,177,109	4,605,598	68,724,366
3月	13,050,042	861,540	12,760,612	3,615,251	53,885,945	112,536	2,141,868	4,589,327	68,788,425

(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27年度	取水場	9,182,058	17.6%
	浄水場	41,550,486	79.7%
	その他	1,393,645	2.7%
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%



12. 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

令和元年度

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)	65000	350	8400	42	0	0	0	42					
基02	大腸菌 (MPN/100mL)	2400	7.8	281	42	不検出	不検出	不検出	42					
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)	0.001	<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)	<0.005	<0.005	<0.005	12	<0.005	<0.005	<0.005	12					
基09	亜硝酸態窒素 (mg/L)	0.033	0.005	0.017	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)	2.75	1.31	2.05	12	2.73	1.29	2.08	12					
基12	フッ素及びその化合物 (mg/L)	0.15	0.10	0.12	12	0.15	0.10	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)	—	—	—	—	<0.06	<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)	—	—	—	—	0.003	<0.001	<0.001	42					
基24	ジクロロ酢酸 (mg/L)	—	—	—	—	<0.003	<0.003	<0.003	12					
基25	ジブロモクロロメタン (mg/L)	—	—	—	—	0.007	0.001	0.003	42					
基26	臭素酸 (mg/L)	—	—	—	—	0.004	<0.001	0.001	42					
基27	総トリハロメタン (mg/L)	—	—	—	—	0.017	0.002	0.007	42					
基28	トリクロロ酢酸 (mg/L)	—	—	—	—	<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	42					
基30	ブロモホルム (mg/L)	—	—	—	—	0.003	<0.001	<0.001	42					
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)	1.4	0.19	0.42	12	0.04	0.02	0.03	12					
基34	鉄及びその化合物 (mg/L)	0.90	0.22	0.39	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)	20	7.7	12	12	18	11	14	12					
基37	マンガン及びその化合物 (mg/L)	0.059	0.019	0.033	12	<0.001	<0.001	<0.001	12					
基38	塩化物イオン (mg/L)	31.8	5.0	17.7	42	31.8	8.8	20.4	42					
基39	カルシウム、マグネシウム等 (硬度) (mg/L)	88	48	71	12	88	44	68	12					
基40	蒸発残留物 (mg/L)	223	123	182	12	214	114	168	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	0.000001	42	<0.000001	<0.000001	<0.000001	42					
基43	2-メチルイソボルネオール (mg/L)	0.000003	<0.000001	<0.000001	42	<0.000001	<0.000001	<0.000001	42					
基44	非イオン界面活性剤 (mg/L)	<0.005	<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)	19	1.1	2.2	42	0.8	0.5	0.7	42					
基47	pH値	8.2	7.2	7.6	42	7.6	7.4	7.5	42					
基48	味	—	—	—	—	異常なし	異常なし	異常なし	42					
基49	臭気	下水臭37回、藻臭3回、土臭2回			42	異常なし	異常なし	異常なし	42					
基50	色度 (度)	46	3.6	6.5	42	<0.5	<0.5	<0.5	42					
基51	濁度 (度)	440	2.8	21.1	42	0.0	0.0	0.0	42					
備考	ジェオスミンの正式名は(4S,4aS,8aR)-ネオクロド-4,8a-ジメチルフルテン-4a(2H)-オン、2-メチルイソボルネオール-4の正式名は1,2,7,7-テトラフルフルシクロ[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)	0.004	<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	0.08	0.00	0.04	5	0.00	0.00	0.00	5				
目16 残留塩素 (mg/L)	—	—	—	—	0.8	0.7	0.7	366				
目17 カルシウム、マグネシウム等(硬度) (mg/L)	88	48	71	12	88	44	68	12				
目18 マンガン及びその化合物 (mg/L)	0.059	0.019	0.033	12	<0.001	<0.001	<0.001	12				
目19 遊離炭酸 (mg/L)	3.1	<2.0	2.4	12	4.1	2.2	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-t-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)	8.0	3.1	4.7	12	1.4	0.5	0.9	12				
目23 臭気強度(TON)	27	6	16	12	<1	<1	<1	12				
目24 蒸発残留物 (mg/L)	223	123	182	12	214	114	168	12				
目25 濁度 (度)	440	2.8	21.1	42	0.0	0.0	0.0	42				
目26 pH値	8.2	7.2	7.6	42	7.6	7.4	7.5	42				
目27 腐食性(ランゲリア指数)	-0.6	-1.4	-1.0	12	-1.0	-1.4	-1.2	12				
目28 従属栄養細菌 (個/mL)	380000	1400	200000	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)	1.4	0.19	0.42	12	0.04	0.02	0.03	12				
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)	0.17	<0.05	0.07	42	—	—	—	—				
他02 BOD (mg/L)	1.6	<0.5	1.1	12	—	—	—	—				
他03 COD (mg/L)	4.6	2.5	3.2	4	—	—	—	—				
他04 紫外線吸光度(光路長50mm)	0.868	0.119	0.174	42	—	—	—	—				
他05 浮遊物質 (mg/L)	5	<5	<5	12	—	—	—	—				
他06 侵食性遊離炭酸 (mg/L)	2.8	1.4	2.0	12	—	—	—	—				
他07 総窒素 (mg/L)	2.9	1.8	2.4	4	—	—	—	—				
他08 総リン化合物 (mg/L)	0.09	0.06	0.08	4	—	—	—	—				
他09 トリハロメタン生成能 (mg/L)	0.040	0.022	0.029	4	—	—	—	—				
他10 生物 (細胞数/mL)	2600	160	1100	12	—	—	—	—				
他11 クリプトスポリジウム (個/10L)*	2	0	0	4	不検出	不検出	不検出	12				
他12 ジアルジア (個/10L)*	0	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)	0.14	0.026	0.070	4	0.0090	0.0013	0.0036	4				
他14 嫌気性芽胞菌 (個/100mL)	200	27	71	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

令和元年度

	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 ~ 0.6	不検出	0.4 ~ 0.6	不検出	0.5 ~ 0.6	0.0 ~ 0.0	30
5月	不検出	0.4 ~ 0.6	不検出	0.4 ~ 0.7	不検出	0.5 ~ 0.6	0.0 ~ 0.0	31
6月	不検出	0.4 ~ 0.6	不検出	0.4 ~ 0.6	不検出	0.5 ~ 0.7	0.0 ~ 0.0	30
7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	31
8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
9月	不検出	0.4 ~ 0.7	不検出	0.5 ~ 0.6	不検出	0.5 ~ 1.0	0.0 ~ 0.0	30
10月	不検出	0.4 ~ 0.7	不検出	0.5 ~ 0.8	不検出	0.5 ~ 0.7	0.0 ~ 0.0	31
11月	不検出	0.5 ~ 0.7	不検出	0.4 ~ 0.7	不検出	0.5 ~ 0.7	0.0 ~ 0.0	30
12月	不検出	0.4 ~ 0.6	不検出	0.5 ~ 0.7	不検出	0.5 ~ 0.7	0.0 ~ 0.0	31
1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
2月	不検出	0.5 ~ 0.7	不検出	0.4 ~ 0.7	不検出	0.5 ~ 0.7	0.0 ~ 0.0	29
3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

・測定容器:2Lマリネリ容器

・測定時間:1800秒

・検出限界値未满是「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性として、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 ~ 0.6	不検出	0.5 ~ 0.7	不検出	0.4 ~ 0.7	3.8 ~ 10.0	30
5月	不検出	0.4 ~ 0.6	不検出	0.5 ~ 0.6	不検出	0.5 ~ 0.7	4.5 ~ 62.7	31
6月	不検出	0.4 ~ 0.6	不検出	0.5 ~ 0.6	不検出	0.5 ~ 0.7	5.7 ~ 98.1	30
7月	不検出	0.4 ~ 0.6	不検出	0.5 ~ 0.7	不検出	0.5 ~ 0.7	11.3 ~ 125	31
8月	不検出	0.4 ~ 0.6	不検出	0.5 ~ 0.7	不検出	0.5 ~ 0.7	5.4 ~ 186	31
9月	不検出	0.5 ~ 0.6	不検出	0.5 ~ 0.7	不検出	0.5 ~ 1.0	4.8 ~ 75.9	30
10月	不検出	0.4 ~ 0.6	不検出	0.4 ~ 0.7	不検出	0.5 ~ 0.7	5.2 ~ 596	31
11月	不検出	0.4 ~ 0.7	不検出	0.5 ~ 0.7	不検出	0.5 ~ 0.7	5.2 ~ 35.3	30
12月	不検出	0.4 ~ 0.6	不検出	0.5 ~ 0.6	不検出	0.5 ~ 0.7	3.0 ~ 9.7	31
1月	不検出	0.4 ~ 0.6	不検出	0.4 ~ 0.7	不検出	0.5 ~ 0.7	2.8 ~ 45.2	31
2月	不検出	0.4 ~ 0.7	不検出	0.5 ~ 0.7	不検出	0.5 ~ 0.7	3.0 ~ 13.0	29
3月	不検出	0.3 ~ 0.7	不検出	0.5 ~ 0.6	不検出	0.5 ~ 0.8	3.7 ~ 25.9	31

・測定容器:2Lマリネリ容器

・測定時間:1800秒

・検出限界値未满是「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性として、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

平成31(令和元)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)	<0.005	<0.005	<0.005	4	<0.005	<0.005	<0.005	4	<0.005	<0.005	<0.005	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)	2.96	1.24	2.08	12	2.95	1.19	2.07	12	2.95	1.23	2.08	12
基12	フッ素及びその化合物(mg/L)	0.14	0.08	0.12	4	0.14	<0.08	0.12	4	0.13	0.08	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	0.002	12	0.003	<0.001	0.001	12	0.003	<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romクロロメタン(mg/L)	0.009	0.002	0.004	12	0.008	0.002	0.004	12	0.009	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)	0.022	0.004	0.010	12	0.019	0.003	0.008	12	0.021	0.004	0.010	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rom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romホルム(mg/L)	0.003	<0.001	0.001	12	0.003	<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)	0.04	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)	16	6.8	12	4	18	6.8	12	4	17	6.9	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)	32.6	11.2	21.2	12	32.4	10.4	20.8	12	31.7	11.1	21.1	12
基39	カルシウム、マグネシウム等(硬度)(mg/L)	70	50	59	4	71	49	59	4	69	51	60	4
基40	蒸発残留物(mg/L)	173	115	156	4	173	108	151	4	175	110	154	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	<0.000001	<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)	0.8	0.5	0.7	12	0.8	0.5	0.7	12	0.8	0.5	0.7	12
基47	pH値	7.5	7.4	7.4	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	濁り度(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-ジメチルフルoren-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		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)	<0.005	<0.005	<0.005	4	<0.005	<0.005	<0.005	4	<0.005	<0.005	<0.005	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)	2.94	1.21	2.07	12	2.86	1.09	2.00	12	2.78	1.07	2.00	12
基12	フッ素及びその化合物(mg/L)	0.14	0.08	0.12	4	0.13	0.10	0.12	4	0.13	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)	0.003	<0.001	0.001	12	0.004	<0.001	0.002	12	0.003	<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)	0.008	0.002	0.004	12	0.008	0.003	0.005	12	0.006	0.002	0.004	12
基26	臭素酸(mg/L)	0.004	<0.001	0.001	12	0.004	<0.001	0.002	12	0.004	<0.001	0.002	12
基27	総トリハロメタン(mg/L)	0.019	0.003	0.009	12	0.021	0.005	0.012	12	0.014	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)	0.005	<0.001	0.002	12	0.007	<0.001	0.003	12	0.004	<0.001	0.002	12
基30	ブromoホルム(mg/L)	0.003	<0.001	0.001	12	0.003	<0.001	0.002	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)	0.04	0.02	0.03	4	0.03	0.02	0.03	4	0.03	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	6.6	12	4	17	12	14	4	18	11	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)	31.8	10.8	21.1	12	29.9	14.9	21.5	12	30.4	14.2	21.2	12
基39	カルシウム、マグネシウム等(硬度)(mg/L)	70	49	60	4	88	51	64	4	91	50	64	4
基40	蒸発残留物(mg/L)	173	111	153	4	195	134	160	4	190	133	156	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	<0.000001	<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)	0.8	0.5	0.7	12	0.7	0.5	0.6	12	0.8	0.5	0.6	12
基47	pH値	7.5	7.4	7.4	12	7.5	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	濁り度(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-ジメチルフルテン-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)	<0.005	<0.005	<0.005	4	<0.005	<0.005	<0.005	4	<0.005	<0.005	<0.005	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)	2.86	1.09	2.02	12	2.99	1.10	2.01	12	2.95	1.20	2.07	12
基12	フッ素及びその化合物(mg/L)	0.13	0.10	0.12	4	0.13	0.11	0.12	4	0.14	0.08	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)	0.07	<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)	0.003	<0.001	0.002	12	0.008	<0.001	0.004	12	0.003	<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)	0.007	0.003	0.005	12	0.010	0.005	0.007	12	0.009	0.002	0.004	12
基26	臭素酸(mg/L)	0.004	<0.001	0.002	12	0.003	<0.001	0.001	12	0.004	<0.001	0.001	12
基27	総トリハロメタン(mg/L)	0.018	0.005	0.011	12	0.030	0.010	0.019	12	0.021	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	0.010	0.002	0.006	12	0.006	<0.001	0.003	12
基30	ブロモホルム(mg/L)	0.003	<0.001	0.002	12	0.004	0.001	0.002	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)	0.03	0.02	0.03	4	0.03	0.03	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)	17	11	13	4	17	11	14	4	19	6.6	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)	30.0	14.3	21.4	12	31.0	14.6	21.9	12	32.4	10.4	20.9	12
基39	カルシウム、マグネシウム等(硬度)(mg/L)	92	50	64	4	86	57	66	4	72	49	61	4
基40	蒸発残留物(mg/L)	194	132	156	4	192	146	163	4	172	113	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)	<0.000001	<0.000001	<0.000001	12	<0.000001	<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)	0.8	0.5	0.6	12	0.8	0.5	0.7	12	0.8	0.5	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	366	-	-	-	-
-	濁り	-	-	-	-	異常なし	異常なし	異常なし	366	-	-	-	-
-	消毒の残留効果(残留塩素)(mg/L)	-	-	-	-	0.7	0.5	0.6	366	-	-	-	-

採水場所		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)	<0.005	<0.005	<0.005	4	<0.005	<0.005	<0.005	4	<0.005	<0.005	<0.005	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)	2.95	1.21	2.07	12	2.72	1.07	1.99	12	2.72	1.07	1.99	12
基12	フッ素及びその化合物(mg/L)	0.14	<0.08	0.12	4	0.15	0.12	0.13	4	0.14	0.12	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)	0.003	<0.001	0.001	12	0.003	<0.001	0.001	12	0.003	<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romクロロメタン(mg/L)	0.008	0.002	0.004	12	0.006	0.002	0.004	12	0.005	0.001	0.003	12
基26	臭素酸(mg/L)	0.004	<0.001	0.001	12	0.004	<0.001	0.002	12	0.004	<0.001	0.002	12
基27	総トリハロメタン(mg/L)	0.020	0.003	0.009	12	0.014	0.003	0.008	12	0.012	0.002	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romジクロロメタン(mg/L)	0.006	<0.001	0.003	12	0.004	<0.001	0.002	12	0.004	<0.001	0.002	12
基30	ブromホルム(mg/L)	0.003	<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)	0.04	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)	16	6.9	12	4	19	12	14	4	19	12	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)	32.4	10.7	21.0	12	30.3	14.2	21.1	12	29.9	14.1	21.1	12
基39	カルシウム、マグネシウム等(硬度)(mg/L)	72	49	58	4	91	40	68	4	89	40	68	4
基40	蒸発残留物(mg/L)	175	112	155	4	201	113	165	4	202	111	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	<0.000001	<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)	0.8	0.5	0.7	12	0.8	0.5	0.7	12	0.8	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-ジメチルフルoren-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		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)	<0.005	<0.005	<0.005	4	<0.005	<0.005	<0.005	4	<0.005	<0.005	<0.005	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)	2.86	1.10	2.00	12	2.71	1.06	1.99	12	2.96	1.21	2.08	12
基12	フッ素及びその化合物(mg/L)	0.14	0.11	0.12	4	0.13	0.10	0.12	4	0.14	<0.08	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	0.002	12	0.003	<0.001	<0.001	12	0.003	<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romクロロメタン(mg/L)	0.007	0.003	0.005	12	0.006	0.002	0.004	12	0.007	0.001	0.003	12
基26	臭素酸(mg/L)	0.004	<0.001	0.002	12	0.004	<0.001	0.002	12	0.004	<0.001	0.001	12
基27	総トリハロメタン(mg/L)	0.018	0.005	0.011	12	0.013	0.003	0.008	12	0.018	0.002	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romジクロロメタン(mg/L)	0.006	<0.001	0.003	12	0.004	<0.001	0.002	12	0.005	<0.001	0.002	12
基30	ブromホルム(mg/L)	0.003	<0.001	0.002	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)	0.04	0.02	0.03	4	0.03	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)	20	12	14	4	17	10	13	4	18	6.8	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)	30.1	14.8	21.4	12	30.1	14.3	21.0	12	32.0	10.7	21.0	12
基39	カルシウム、マグネシウム等(硬度)(mg/L)	91	41	67	4	86	49	63	4	70	48	60	4
基40	蒸発残留物(mg/L)	204	113	167	4	188	131	155	4	175	110	153	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	<0.000001	<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)	0.8	0.5	0.6	12	0.8	0.5	0.6	12	0.8	0.5	0.7	12
基47	pH値	7.5	7.4	7.5	12	7.5	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	濁り度(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)-オクトヒド ^ロ -4, 8a-ジ ^イ メチルフルoren-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)	<0.005	<0.005	<0.005	4	<0.005	<0.005	<0.005	4	<0.005	<0.005	<0.005	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)	2.69	1.07	1.98	12	2.86	1.10	2.00	12	2.78	1.08	2.01	12
基12	フッ素及びその化合物(mg/L)	0.14	0.12	0.13	4	0.14	0.12	0.13	4	0.15	0.12	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)	0.003	<0.001	<0.001	12	0.004	<0.001	0.002	12	0.003	<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romクロロメタン(mg/L)	0.005	0.001	0.003	12	0.008	0.003	0.005	12	0.006	0.002	0.004	12
基26	臭素酸(mg/L)	0.004	<0.001	0.002	12	0.004	<0.001	0.002	12	0.004	<0.001	0.002	12
基27	総トリハロメタン(mg/L)	0.012	0.002	0.007	12	0.018	0.005	0.012	12	0.015	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	0.006	<0.001	0.003	12	0.005	<0.001	0.002	12
基30	ブromホルム(mg/L)	0.002	<0.001	0.001	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)	19	12	14	4	19	12	14	4	19	12	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)	29.5	14.1	20.8	12	30.1	14.3	21.3	12	30.4	14.1	21.2	12
基39	カルシウム、マグネシウム等(硬度)(mg/L)	86	41	67	4	90	42	68	4	91	42	69	4
基40	蒸発残留物(mg/L)	200	111	165	4	205	112	166	4	202	112	165	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	<0.000001	<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)	0.8	0.5	0.6	12	0.7	0.5	0.6	12	0.8	0.5	0.6	12
基47	pH値	7.6	7.4	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)-オクトヒド ^o -4, 8a-ジ ^o メチルフルoren-4a(2H)-オール、2-メチル ^o フルoren-4a(2H)-オール、2-メチル ^o フルoren-4a(2H)-オール、2-メチル ^o フルoren-4a(2H)-オール、2-メチル ^o フルoren-4a(2H)-オール、2-メチル ^o フルoren-4a(2H)-オール											
	【毎日検査項目】												
-	色	—	—	—	—	異常なし	異常なし	異常なし	366	—	—	—	—
-	濁り	—	—	—	—	異常なし	異常なし	異常なし	366	—	—	—	—
-	消毒の残留効果(残留塩素)(mg/L)	—	—	—	—	0.7	0.6	0.6	366	—	—	—	—

採水場所	水質項目	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	8	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	8	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	2	<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	2	<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	2	<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	2	<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	2	<0.001	<0.001	<0.001	4
基08	六価クロム化合物(mg/L)	<0.005	<0.005	<0.005	4	<0.005	<0.005	<0.005	2	<0.005	<0.005	<0.005	4
基09	亜硝酸態窒素(mg/L)	<0.004	<0.004	<0.004	4	<0.004	<0.004	<0.004	2	<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	2	<0.001	<0.001	<0.001	4
基11	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素(mg/L)	2.86	1.28	2.04	12	2.90	1.60	2.29	8	2.87	1.29	2.01	12
基12	フッ素及びその化合物(mg/L)	0.13	0.09	0.12	4	0.13	0.09	0.11	2	0.13	0.08	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	2	<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	2	<0.0002	<0.0002	<0.0002	4
基15	1,4-ジオキササン(mg/L)	<0.005	<0.005	<0.005	4	<0.005	<0.005	<0.005	2	<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	2	<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	2	<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	2	<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	2	<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	2	<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	2	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	8	<0.002	<0.002	<0.002	12
基23	クロロホルム(mg/L)	0.008	<0.001	0.003	12	0.008	<0.001	0.003	8	0.01	<0.001	0.004	12
基24	ジクロロ酢酸(mg/L)	0.003	<0.003	<0.003	12	0.004	<0.003	<0.003	8	0.005	<0.003	<0.003	12
基25	ジブロモクロロメタン(mg/L)	0.012	0.003	0.006	12	0.012	0.003	0.006	8	0.011	0.002	0.006	12
基26	臭素酸(mg/L)	0.003	<0.001	0.001	12	0.003	<0.001	<0.001	8	0.002	<0.001	<0.001	12
基27	総トリハロメタン(mg/L)	0.034	0.007	0.017	12	0.034	0.007	0.016	8	0.035	0.008	0.017	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	8	0.005	<0.003	<0.003	12
基29	ブロモジクロロメタン(mg/L)	0.011	0.001	0.005	12	0.011	0.001	0.005	8	0.011	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	8	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	2	<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	2	<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	0.03	0.02	0.03	2	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	2	<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	2	<0.1	<0.1	<0.1	4
基36	ナトリウム及びその化合物(mg/L)	19	7.0	13	4	14	7.5	11	2	19	7.7	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	2	<0.001	<0.001	<0.001	4
基38	塩化物イオン(mg/L)	33.1	13.7	22.4	12	32.9	14.1	22.7	8	33.2	14.5	22.7	12
基39	カルシウム、マグネシウム等(硬度)(mg/L)	72	45	60	4	71	46	58	2	68	45	59	4
基40	蒸発残留物(mg/L)	187	106	160	4	165	109	137	2	187	110	161	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	2	<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	8	<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	<0.000001	<0.000001	<0.000001	8	<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	2	<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	2	<0.0005	<0.0005	<0.0005	4
基46	有機物(全有機炭素(TOC)の量)(mg/L)	0.8	0.5	0.7	12	0.9	0.5	0.6	8	0.8	0.5	0.7	12
基47	pH値	7.6	7.4	7.5	12	7.6	7.4	7.5	8	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	8	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	8	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	8	<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	8	0	0	0	12
備考	ジェオスミンの正式名は(4S,4aS,8aR)-オクトリド ^ロ -4,8a-ジ ^チ フルフルン-4a(2H)-オール、2-チルイ ^ブ ルネオールの正式名は1,2,7,7-テトラフルビシロ[2,2,1]ヘプタン-2-オール 令和元年7月まで第一給水場が末端 令和元年8月から第四給水場が末端												
	【毎日検査項目】												
-	色	異常なし	異常なし	異常なし	120	異常なし	異常なし	異常なし	246	—	—	—	—
-	濁り	異常なし	異常なし	異常なし	120	異常なし	異常なし	異常なし	246	—	—	—	—
-	消毒の残留効果(残留塩素)(mg/L)	0.7	0.6	0.6	120	0.8	0.5	0.7	246	—	—	—	—

(2) 共同水質検査

ア. 月別検体数

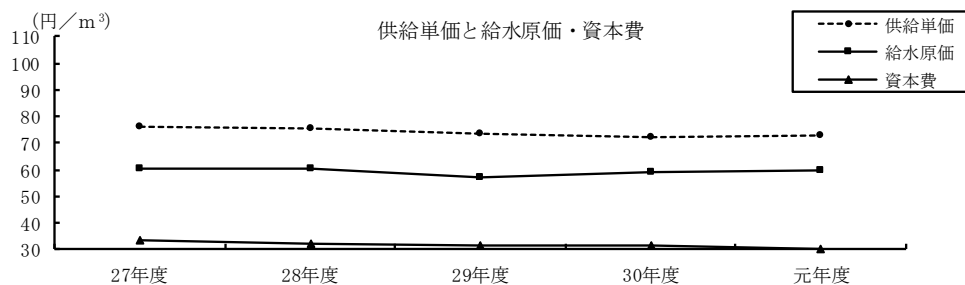
年度	月	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3	計
	H27年度		129	136	148	151	142	145	143	135	139	151	140	134
	うち放射性物質	56	56	63	58	58	64	58	58	60	62	58	65	716
H28年度		118	140	141	130	154	127	128	139	122	134	141	121	1,595
	うち放射性物質	45	62	47	45	63	47	45	62	47	50	58	47	618
H29年度		126	142	144	136	149	130	133	133	126	126	137	112	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
R01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

13. 財 務

(1) 事業規模の概要及び推移

区 分		年 度				
		平成27年度	平成28年度	平成29年度	平成30年度	令和元年度
(1)	年間取水量 (m ³)	153,768,400	155,035,500	159,192,500	162,717,100	162,838,700
(2)	年間送水量 (m ³)	150,380,080	151,740,920	157,066,190	160,431,590	160,538,330
(3)	年間有収水量 (m ³)	148,467,109	149,883,155	154,656,520	158,301,594	157,285,192
(4)	送水量対取水量比率 (2)/(1)×100 (%)	97.80	97.87	98.66	98.60	98.59
(5)	有収率 (3)/(2)×100 (%)	98.73	98.78	98.47	98.67	97.97
(6)	浄水施設能力 (m ³ /日)	525,000	525,000	525,000	525,000	525,000
(7)	1日最大給水量 (m ³)	447,425	442,355	463,831	467,350	465,057
(8)	1日平均給水量 (m ³)	405,648	410,639	423,716	433,703	429,741
(9)	負荷率 (8)/(7)×100 (%)	90.66	92.83	91.35	92.80	92.41
(10)	最大稼働率 (7)/(6)×100 (%)	85.22	84.26	88.35	89.02	88.58
(11)	施設利用率 (8)/(6)×100 (%)	77.27	78.22	80.71	82.61	81.86
(12)	職 員 数 (人)	77(10)	74(13)	72(15)	73(10)	77(6)
内 訳	損益勘定所属職員数 (人)	69(10)	66(13)	63(15)	64(10)	68(6)
	資本勘定所属職員数 (人)	8	8	9	9	9
(13) 給水 料金	基本料金 (円/m ³)	57×1.08	57×1.08	57×1.08	57×1.08	57×1.08(9月まで) 57×1.1(10月から)
	使用料金 (円/m ³)	10×1.08	10×1.08	10×1.08	10×1.08	10×1.08(9月まで) 10×1.1(10月から)
(14)	供給単価 (円/m ³)	76.28	75.50	73.46	72.00	72.57
(15)	給水原価 (円/m ³)	60.34	60.31	57.45	59.15	59.61
(16)	資 本 費 (円/m ³)	33.42	32.38	31.68	31.61	30.38

(注1) 職員数は、企業長を除く。また、再任用職員数については、フルタイム勤務職員数は含め、短時間勤務職員数は()内に外数として記載。



(2) 決算状況

ア. 決算状況調書

a. 収益的収入及び支出（消費税込み表示）

収 入

科 目	平成 27 年度		平成 28 年度	
	決 算 額	構 成 比	決 算 額	構 成 比
	円	%	円	%
事業収益	12,972,394,596	100.00	12,950,672,363	100.00
営業収益	12,285,715,564	94.71	12,272,718,982	94.76
給水収益	12,231,298,576	94.29	12,221,083,750	94.36
受託工事収益	0	—	0	—
その他の営業収益	54,416,988	0.42	51,635,232	0.40
営業外収益	686,679,032	5.29	657,728,736	5.08
受取利息及び配当金	1,945,966	0.01	1,400,444	0.01
他会計補助金	3,511,000	0.03	2,133,000	0.02
他会計負担金	3,714,000	0.03	3,758,000	0.03
長期前受金戻入	654,981,479	5.05	636,206,587	4.91
雑収益	22,526,587	0.17	14,230,705	0.11
特別利益	0	—	20,224,645	0.16

支 出

科 目	平成 27 年度		平成 28 年度	
	決 算 額	構 成 比	決 算 額	構 成 比
	円	%	円	%
事業費用	10,316,440,314	100.00	10,090,066,440	100.00
営業費用	9,007,928,031	87.32	9,149,820,844	90.68
原水及び浄水費	2,908,210,540	28.19	3,218,411,116	31.90
送水費	464,779,233	4.51	557,481,442	5.53
受託工事費	0	—	0	—
総係費	433,415,143	4.20	454,395,251	4.50
減価償却費	4,807,254,421	46.60	4,734,713,771	46.92
資産減耗費	394,268,694	3.82	184,819,264	1.83
営業外費用	1,308,512,283	12.68	940,245,596	9.32
支払利息及び企業債取扱諸費	809,896,164	7.85	755,131,739	7.48
調査費	0	—	0	—
雑支出	152,619	0.00	2,787,957	0.03
消費税	498,463,500	4.83	182,325,900	1.81
特別損失	0	—	0	—
予備費	0	—	0	—

平成 29 年度		平成 30 年度		令和元年度	
決 算 額	構 成 比	決 算 額	構 成 比	決 算 額	構 成 比
円	%	円	%	円	%
12,969,829,824	100.00	12,989,509,343	100.00	13,077,164,997	100.00
12,325,561,222	95.03	12,362,128,735	95.17	12,501,201,588	95.59
12,270,729,201	94.61	12,309,185,354	94.76	12,440,801,755	95.13
813,661	0.00	0	—	7,920,000	0.06
54,018,360	0.42	52,943,381	0.41	52,479,833	0.40
632,714,650	4.88	627,380,608	4.83	575,963,409	4.41
1,286,737	0.01	571,049	0.00	53,201	0.00
939,000	0.01	338,000	0.00	0	—
3,352,000	0.03	2,938,000	0.02	3,406,000	0.03
609,548,129	4.70	596,702,145	4.60	563,117,721	4.31
17,588,784	0.13	26,831,414	0.21	9,386,487	0.07
11,553,952	0.09	0	—	0	—

平成 29 年度		平成 30 年度		令和元年度	
決 算 額	構 成 比	決 算 額	構 成 比	決 算 額	構 成 比
円	%	円	%	円	%
10,027,619,747	100.00	10,438,095,328	100.00	10,560,551,307	100.00
8,992,671,901	89.68	9,573,302,961	91.72	9,647,653,623	91.36
3,152,954,752	31.44	3,610,530,030	34.59	3,629,754,690	34.37
362,769,474	3.62	502,372,594	4.81	444,726,929	4.21
739,692	0.01	0	—	7,920,000	0.08
501,943,246	5.00	458,581,579	4.39	544,766,133	5.16
4,809,087,312	47.96	4,952,391,703	47.45	4,741,325,828	44.90
165,177,425	1.65	49,427,055	0.48	279,160,043	2.64
1,034,947,846	10.32	864,792,367	8.28	912,897,684	8.64
699,908,947	6.98	648,461,919	6.21	600,093,575	5.68
13,932,000	0.14	0	—	0	—
8,857,099	0.09	300,548	0.00	312,609	0.00
312,249,800	3.11	216,029,900	2.07	312,491,500	2.96
0	—	0	—	0	—
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 27 年度		平成 28 年度	
	決 算 額	構 成 比	決 算 額	構 成 比
	円	%	円	%
資本的收入	169,320,000	100.00	284,912,599	100.00
企業債	29,000,000	17.13	56,700,000	19.90
企業債	29,000,000	17.13	56,700,000	19.90
出資金	34,100,000	20.14	69,100,000	24.25
出資金	34,100,000	20.14	69,100,000	24.25
工事負担金	0	—	16,974,144	5.96
工事負担金	0	—	16,974,144	5.96
固定資産売却代金	0	—	29,743,455	10.44
固定資産売却代金	0	—	29,743,455	10.44
他会計繰入金	72,176,000	42.63	43,362,000	15.22
他会計繰入金	72,176,000	42.63	43,362,000	15.22
補助金	34,044,000	20.10	69,033,000	24.23
国庫補助金	34,044,000	20.10	69,033,000	24.23

支 出

科 目	平成 27 年度		平成 28 年度	
	決 算 額	構 成 比	決 算 額	構 成 比
	円	%	円	%
資本の支出	5,523,666,591	100.00	9,162,250,787	100.00
水源施設費	142,038,712	2.57	259,049,870	2.83
水源分担金	110,859,468	2.01	215,411,363	2.35
水特事業負担金	29,583,876	0.53	38,684,066	0.42
基金事業負担金	1,595,368	0.03	4,954,441	0.06
建設事業費（高度浄水）	601,824,079	10.89	0	—
諸施設費	576,786,523	10.44	0	—
総係費	25,037,556	0.45	0	—
改良事業費	1,545,824,827	27.99	5,745,276,537	62.70
沼南調整池設置事業費	834,093,828	15.10	2,380,933,400	25.98
導水管更新事業費	0	—	0	—
更新事業費	668,216,412	12.10	3,296,443,500	35.98
改良事務費	43,514,587	0.79	67,899,637	0.74
建設改良費	462,786,899	8.38	669,618,171	7.31
建設改良費	416,481,357	7.54	623,206,328	6.80
固定資産取得費	25,430,186	0.46	25,536,487	0.28
リース資産支払額	20,875,356	0.38	20,875,356	0.23
企業債償還金	2,771,192,074	50.17	2,486,752,491	27.14
出資金返還金	0	—	0	—
国庫補助金返還金	0	—	1,553,718	0.02

平成 29 年度		平成 30 年度		令和元年度	
決 算 額	構成比	決 算 額	構成比	決 算 額	構成比
円	%	円	%	円	%
374,493,180	100.00	809,291,999	100.00	444,282,245	100.00
89,600,000	23.93	112,700,000	13.93	118,100,000	26.58
89,600,000	23.93	112,700,000	13.93	118,100,000	26.58
115,200,000	30.76	144,700,000	17.88	166,100,000	37.39
115,200,000	30.76	144,700,000	17.88	166,100,000	37.39
18,852,393	5.03	395,273,999	48.84	102,917,245	23.16
18,852,393	5.03	395,273,999	48.84	102,917,245	23.16
12,637,787	3.37	0	—	0	—
12,637,787	3.37	0	—	0	—
22,950,000	6.13	11,797,000	1.46	0	—
22,950,000	6.13	11,797,000	1.46	0	—
115,253,000	30.78	144,821,000	17.89	57,165,000	12.87
115,253,000	30.78	144,821,000	17.89	57,165,000	12.87

平成 29 年度		平成 30 年度		令和元年度	
決 算 額	構成比	決 算 額	構成比	決 算 額	構成比
円	%	円	%	円	%
7,401,788,641	100.00	8,491,837,366	100.00	7,932,895,060	100.00
412,855,634	5.58	553,039,156	6.51	387,563,564	4.89
353,626,513	4.78	441,878,564	5.20	178,450,774	2.25
43,268,892	0.58	60,229,308	0.71	100,496,380	1.27
15,960,229	0.22	50,931,284	0.60	108,616,410	1.37
0	—	222,964,000	2.63	428,168,000	5.40
0	—	222,964,000	2.63	428,168,000	5.40
0	—	0	—	0	—
3,066,726,016	41.43	3,798,284,191	44.73	4,309,788,095	54.33
1,737,262,120	23.47	0	—	0	—
0	—	0	—	162,640,000	2.05
1,246,296,520	16.84	3,714,795,680	43.75	4,066,630,213	51.26
83,167,376	1.12	83,488,511	0.98	80,517,882	1.02
1,613,068,992	21.79	1,633,078,094	19.23	381,054,990	4.80
1,480,062,144	20.00	1,563,267,338	18.41	322,040,910	4.06
120,031,632	1.62	68,555,916	0.81	58,171,680	0.73
12,975,216	0.17	1,254,840	0.01	842,400	0.01
2,304,050,221	31.13	2,274,992,373	26.79	2,307,199,837	29.08
0	—	0	—	108,400,000	1.37
5,087,778	0.07	9,479,552	0.11	10,720,574	0.13

イ. 比較損益計算書（消費税抜き表示）

科 目	平成 27 年度	平成 28 年度	平成 29 年度
	金 額	金 額	金 額
	円	円	円
営業収益	11,375,662,590	11,363,628,716	11,412,617,006
給水収益	11,325,276,490	11,315,818,316	11,361,786,345
受託工事収益	0	0	813,661
その他の営業収益	50,386,100	47,810,400	50,017,000
営業費用	8,803,273,899	8,917,051,975	8,773,310,577
原水及び浄水費	2,739,655,618	3,028,755,496	2,964,894,042
送水費	433,747,917	519,593,092	338,668,467
受託工事費	0	0	684,900
総係費	428,491,249	449,243,952	494,798,431
減価償却費	4,807,254,421	4,734,713,771	4,809,087,312
資産減耗費	394,124,694	184,745,664	165,177,425
営業利益	2,572,388,691	2,446,576,741	2,639,306,429
営業外収益	686,671,540	657,664,955	632,705,632
受取利息及び配当金	1,945,966	1,400,444	1,286,737
他会計補助金	3,511,000	2,133,000	939,000
他会計負担金	3,714,000	3,758,000	3,352,000
長期前受金戻入	654,981,479	636,206,587	609,548,129
雑収益	22,519,095	14,166,924	17,579,766
営業外費用	810,199,493	759,093,073	722,283,266
支払利息及び企業債取扱諸費	809,896,164	755,131,739	699,908,947
調査費	0	0	12,900,000
雑支出	303,329	3,961,334	9,474,319
経常利益（損失 △）	2,448,860,738	2,345,148,623	2,549,728,795
特別利益	0	20,224,645	11,553,952
特別損失	0	0	0
当年度純利益（純損失 △）	2,448,860,738	2,365,373,268	2,561,282,747

平成30年度	令和元年度		すう勢比率				
金額 (A)	金額 (B)	対前年度比 (B)/(A)	27年度	28年度	29年度	30年度	元年度
円	円	%	%	%	%	%	%
11,446,415,525	11,469,605,110	100.20	100.00	99.89	100.32	100.62	100.83
11,397,393,874	11,413,457,320	100.14	100.00	99.92	100.32	100.64	100.78
0	7,920,000	皆増	100.00	—	—	—	—
49,021,651	48,227,790	98.38	100.00	94.89	99.27	97.29	95.72
9,310,683,078	9,344,732,620	100.37	100.00	101.29	99.66	105.76	106.15
3,389,745,268	3,372,631,117	99.50	100.00	110.55	108.22	123.73	123.10
468,001,806	409,166,066	87.43	100.00	119.79	78.08	107.90	94.33
0	7,200,000	皆増	100.00	—	—	—	—
451,117,246	535,291,712	118.66	100.00	104.84	115.47	105.28	124.92
4,952,391,703	4,741,325,828	95.74	100.00	98.49	100.04	103.02	98.63
49,427,055	279,117,897	564.71	100.00	46.87	41.91	12.54	70.82
2,135,732,447	2,124,872,490	99.49	100.00	95.11	102.60	83.03	82.60
627,372,036	575,959,409	91.81	100.00	95.78	92.14	91.36	83.88
571,049	53,201	9.32	100.00	71.97	66.12	29.35	2.73
338,000	0	皆減	100.00	60.75	26.74	9.63	—
2,938,000	3,406,000	115.93	100.00	101.18	90.25	79.11	91.71
596,702,145	563,117,721	94.37	100.00	97.13	93.06	91.10	85.97
26,822,842	9,382,487	34.98	100.00	62.91	78.07	119.11	41.66
648,931,547	600,872,754	92.59	100.00	93.69	89.15	80.10	74.16
648,461,919	600,093,575	92.54	100.00	93.24	86.42	80.07	74.10
0	0	—	100.00	—	—	—	—
469,628	779,179	165.91	100.00	1,305.95	3,123.45	154.82	256.88
2,114,172,936	2,099,959,145	99.33	100.00	95.76	104.12	86.33	85.75
0	0	—	100.00	—	—	—	—
0	0	—	100.00	—	—	—	—
2,114,172,936	2,099,959,145	99.33	100.00	96.59	104.59	86.33	85.75

ウ. 比較貸借対照表（消費税抜き表示）

科 目	平成 27 年度		平成 28 年度		平成 29 年度	
	金 額	構成比	金 額	構成比	金 額	構成比
	円	%	円	%	円	%
固定資産	119,720,353,464	89.26	120,946,511,606	89.17	119,671,298,049	88.35
有形固定資産	90,311,907,615	67.33	92,325,780,498	68.07	92,783,036,008	68.50
土地	6,818,672,808	5.08	6,788,929,353	5.01	6,776,291,566	5.00
建物	6,565,110,950	4.89	6,331,580,684	4.67	6,034,082,809	4.46
構築物	55,977,935,880	41.74	54,346,792,476	40.07	56,815,134,665	41.95
機械及び装置	15,768,409,187	11.76	17,832,344,796	13.15	18,084,775,467	13.35
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	151,280,454	0.11	209,822,944	0.15	259,597,956	0.19
リース資産	33,656,950	0.02	15,168,550	0.01	4,032,800	0.00
建設仮勘定	4,996,504,485	3.73	6,800,804,794	5.01	4,808,783,844	3.55
無形固定資産	28,408,491,538	21.18	27,620,755,499	20.36	26,888,262,041	19.85
水利権	275,080,058	0.21	135,975,664	0.10	56,648,551	0.04
ダム使用権	28,118,536,160	20.96	27,468,652,685	20.25	26,818,769,210	19.80
その他無形固定資産	14,875,320	0.01	16,127,150	0.01	12,844,280	0.01
投資その他の資産	999,954,311	0.75	999,975,609	0.74	0	—
投資有価証券	999,954,311	0.75	999,975,609	0.74	0	—
流動資産	14,405,631,961	10.74	14,694,859,837	10.83	15,780,955,882	11.65
現金・預金	13,285,839,821	9.91	13,290,487,031	9.80	13,614,454,061	10.05
未収金	1,030,209,883	0.77	1,310,656,964	0.97	1,075,092,726	0.79
有価証券	0	—	0	—	999,996,907	0.74
貯蔵品	84,473,890	0.06	88,608,892	0.06	86,403,872	0.07
前払費用	108,367	0.00	106,950	0.00	8,316	0.00
前払金	0	—	0	—	0	—
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	134,125,985,425	100.00	135,641,371,443	100.00	135,452,253,931	100.00

平成30年度		令和元年度			すう勢比率				
金額 (A)	構成比	金額 (B)	構成比	対前年度比 (B)/(A)	27年度	28年度	29年度	30年度	元年度
円	%	円	%	%	%	%	%	%	%
120,430,949,349	88.58	120,516,770,406	90.12	100.07	100.00	101.02	99.96	100.59	100.67
94,249,062,398	69.32	90,664,844,224	67.79	96.20	100.00	102.23	102.74	104.36	100.39
6,776,291,566	4.98	6,776,291,566	5.07	100.00	100.00	99.56	99.38	99.38	99.38
5,658,095,541	4.16	5,282,188,684	3.95	93.36	100.00	96.44	91.91	86.18	80.46
54,898,391,330	40.38	54,523,604,312	40.77	99.32	100.00	97.09	101.50	98.07	97.40
17,831,748,550	13.12	22,808,984,984	17.05	127.91	100.00	113.09	114.69	113.09	144.65
336,901	0.00	336,901	0.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00
256,724,568	0.19	248,634,942	0.19	96.85	100.00	138.70	171.60	169.70	164.35
2,860,000	0.00	2,080,000	0.00	72.73	100.00	45.07	11.98	8.50	6.18
8,824,613,942	6.49	1,022,722,835	0.76	11.59	100.00	136.11	96.24	176.62	20.47
26,181,886,951	19.26	29,851,926,182	22.33	114.02	100.00	97.23	94.65	92.16	105.08
4,766,966	0.00	0	—	皆減	100.00	49.43	20.59	1.73	—
26,168,885,735	19.25	29,845,057,842	22.32	114.05	100.00	97.69	95.38	93.07	106.14
8,234,250	0.01	6,868,340	0.01	83.41	100.00	108.42	86.35	55.36	46.17
0	—	0	—	—	100.00	100.00	—	—	—
0	—	0	—	—	100.00	100.00	—	—	—
15,526,869,812	11.42	13,214,738,172	9.88	85.11	100.00	102.01	109.55	107.78	91.73
13,929,087,045	10.25	12,062,605,087	9.02	86.60	100.00	100.03	102.47	104.84	90.79
1,498,181,086	1.10	1,056,078,463	0.79	70.49	100.00	127.22	104.36	145.42	102.51
0	—	0	—	—	100.00	—	—	—	—
85,784,862	0.06	91,054,622	0.07	106.14	100.00	104.90	102.28	101.55	107.79
216,819	0.00	0	—	皆減	100.00	98.69	7.67	200.08	—
8,600,000	0.01	0	—	皆減	100.00	—	—	—	—
5,000,000	0.00	5,000,000	0.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00
135,957,819,161	100.00	133,731,508,578	100.00	98.36	100.00	101.13	100.99	101.37	99.71

科 目	平成 27 年度		平成 28 年度		平成 29 年度	
	金 額	構成比	金 額	構成比	金 額	構成比
	円	%	円	%	円	%
固定負債	36,207,853,122	27.00	33,814,338,295	24.93	31,610,937,227	23.34
企業債	35,436,229,231	26.42	33,188,879,010	24.47	31,003,486,637	22.89
建設改良費等の財源 に充てるための企業債	35,436,229,231	26.42	33,188,879,010	24.47	31,003,486,637	22.89
リース債務	13,106,856	0.01	412,440	0.00	3,088,800	0.00
引当金	758,517,035	0.57	625,046,845	0.46	604,361,790	0.45
退職給付引当金	758,517,035	0.57	625,046,845	0.46	604,361,790	0.45
流動負債	4,023,744,050	3.00	6,007,820,132	4.43	5,804,597,928	4.29
企業債	2,486,752,491	1.85	2,304,050,221	1.70	2,274,992,373	1.68
建設改良費等の財源 に充てるための企業債	2,486,752,491	1.85	2,304,050,221	1.70	2,274,992,373	1.68
リース債務	20,875,356	0.02	12,694,416	0.01	1,254,840	0.00
未払金	1,447,119,544	1.08	3,623,868,370	2.67	3,462,636,613	2.56
引当金	54,904,000	0.04	53,344,000	0.04	52,177,000	0.04
賞与引当金	54,904,000	0.04	53,344,000	0.04	52,177,000	0.04
その他流動負債	14,092,659	0.01	13,863,125	0.01	13,537,102	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	1,092,659	0.00	863,125	0.00	537,102	0.00
繰延収益	15,305,148,754	11.41	14,752,138,249	10.87	14,270,211,262	10.53
長期前受金	15,305,148,754	11.41	14,752,138,249	10.87	14,270,211,262	10.53
負債合計	55,536,745,926	41.41	54,574,296,676	40.23	51,685,746,417	38.16
資本金	71,773,851,031	53.51	74,657,505,105	55.04	77,282,407,596	57.05
他会計繰入資本金	17,438,921,000	13.00	17,482,283,000	12.89	17,505,233,000	12.92
他会計出資金	10,063,365,000	7.50	10,132,465,000	7.47	10,247,665,000	7.56
組入資本金	44,271,565,031	33.01	47,042,757,105	34.68	49,529,509,596	36.57
剰余金	6,815,388,468	5.08	6,409,569,662	4.73	6,484,099,918	4.79
資本剰余金	628,486,291	0.47	628,486,291	0.47	628,486,291	0.47
国庫補助金	592,166,980	0.44	592,166,980	0.44	592,166,980	0.44
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	6,186,902,177	4.61	5,781,083,371	4.26	5,855,613,627	4.32
減債積立金	966,849,365	0.72	928,957,612	0.68	990,280,659	0.73
当年度未処分利益剰余金	5,220,052,812	3.89	4,852,125,759	3.58	4,865,332,968	3.59
資本合計	78,589,239,499	58.59	81,067,074,767	59.77	83,766,507,514	61.84
負債資本合計	134,125,985,425	100.00	135,641,371,443	100.00	135,452,253,931	100.00

平成30年度		令和元年度			すう勢比率				
金額	構成比	金額	構成比	対前年度比	27年度	28年度	29年度	30年度	元年度
(A)		(B)		(B)/(A)					
円	%	円	%	%	%	%	%	%	%
29,284,438,061	21.54	27,179,464,742	20.33	92.81	100.00	93.39	87.30	80.88	75.07
28,808,986,800	21.19	26,636,504,036	19.92	92.46	100.00	93.66	87.49	81.30	75.17
28,808,986,800	21.19	26,636,504,036	19.92	92.46	100.00	93.66	87.49	81.30	75.17
2,246,400	0.00	1,404,000	0.00	62.50	100.00	3.15	23.57	17.14	10.71
473,204,861	0.35	541,556,706	0.41	114.44	100.00	82.40	79.68	62.39	71.40
473,204,861	0.35	541,556,706	0.41	114.44	100.00	82.40	79.68	62.39	71.40
6,461,358,641	4.75	4,603,741,781	3.44	71.25	100.00	149.31	144.26	160.58	114.41
2,307,199,837	1.70	2,290,582,764	1.71	99.28	100.00	92.65	91.48	92.78	92.11
2,307,199,837	1.70	2,290,582,764	1.71	99.28	100.00	92.65	91.48	92.78	92.11
842,400	0.00	842,400	0.00	100.00	100.00	60.81	6.01	4.04	4.04
4,086,870,875	3.00	2,245,111,177	1.68	54.93	100.00	250.42	239.28	282.41	155.14
52,476,000	0.04	53,926,000	0.04	102.76	100.00	97.16	95.03	95.58	98.22
52,476,000	0.04	53,926,000	0.04	102.76	100.00	97.16	95.03	95.58	98.22
13,969,529	0.01	13,279,440	0.01	95.06	100.00	98.37	96.06	99.13	94.23
13,000,000	0.01	13,000,000	0.01	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00
969,529	0.00	279,440	0.00	28.82	100.00	78.99	49.16	88.73	25.57
14,174,845,009	10.43	13,753,465,460	10.28	97.03	100.00	96.39	93.24	92.61	89.86
14,174,845,009	10.43	13,753,465,460	10.28	97.03	100.00	96.39	93.24	92.61	89.86
49,920,641,711	36.72	45,536,671,983	34.05	91.22	100.00	98.27	93.07	89.89	81.99
79,742,954,817	58.65	82,075,647,190	61.37	102.93	100.00	104.02	107.67	111.10	114.35
17,517,030,000	12.88	17,517,030,000	13.10	100.00	100.00	100.25	100.38	100.45	100.45
10,392,365,000	7.64	10,450,065,000	7.81	100.56	100.00	100.69	101.83	103.27	103.84
51,833,559,817	38.13	54,108,552,190	40.46	104.39	100.00	106.26	111.88	117.08	122.22
6,294,222,633	4.63	6,119,189,405	4.58	97.22	100.00	94.05	95.14	92.35	89.78
628,486,291	0.46	628,486,291	0.47	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00
592,166,980	0.43	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
5,665,736,342	4.17	5,490,703,114	4.11	96.91	100.00	93.44	94.65	91.58	88.75
1,276,571,033	0.94	1,083,544,132	0.81	84.88	100.00	96.08	102.42	132.03	112.07
4,389,165,309	3.23	4,407,158,982	3.30	100.41	100.00	92.95	93.20	84.08	84.43
86,037,177,450	63.28	88,194,836,595	65.95	102.51	100.00	103.15	106.59	109.48	112.22
135,957,819,161	100.00	133,731,508,578	100.00	98.36	100.00	101.13	100.99	101.37	99.71

(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		平 成 2 7 年 度			平 成 2 8 年 度		
		基本水量	給水収益 (単価 57円/m ³)	対前年 度 比	基本水量	給水収益 (単価 57円/m ³)	対前年 度 比
基 本 料 金	千 葉 県	m ³ 73,675,800	円 4,535,482,248	% 100.27	m ³ 73,474,500	円 4,523,090,220	% 99.73
	松 戸 市	5,160,600	317,686,536	100.27	5,072,900	312,287,724	98.30
	野 田 市	15,006,000	923,769,360	100.27	14,965,000	921,245,400	99.73
	柏 市	34,294,200	2,111,150,952	100.27	34,706,500	2,136,532,140	101.20
	流 山 市	15,555,000	957,565,800	100.27	15,512,500	954,949,500	99.73
	我 孫 子 市	12,041,400	741,268,584	100.27	11,769,300	724,518,108	97.74
	習 志 野 市	6,331,800	389,785,608	100.27	6,240,900	384,189,804	98.56
	八 千 代 市	10,577,400	651,144,744	100.27	10,486,238	645,532,811	99.14
	計	172,642,200	10,627,853,832	100.27	172,227,838	10,602,345,707	99.76

構 成 団 体		使用水量	給水収益 (単価 10円/m ³)	対前年 度 比	使用水量	給水収益 (単価 10円/m ³)	対前年 度 比
使 用 料 金	千 葉 県	m ³ 62,618,380	円 676,278,504	% 102.09	m ³ 62,425,300	円 674,193,240	% 99.69
	松 戸 市	3,689,741	39,849,198	104.42	3,871,834	41,815,803	104.94
	野 田 市	12,096,055	130,637,389	100.74	12,126,217	130,963,138	100.25
	柏 市	33,093,210	357,406,662	100.64	33,415,951	360,892,267	100.98
	流 山 市	14,021,556	151,432,801	101.32	14,499,251	156,591,907	103.41
	我 孫 子 市	9,866,291	106,555,937	102.85	9,695,860	104,715,284	98.27
	習 志 野 市	4,245,278	45,848,997	99.27	4,364,988	47,141,864	102.82
	八 千 代 市	8,836,598	95,435,256	96.34	9,483,754	102,424,540	107.32
	計	148,467,109	1,603,444,744	101.25	149,883,155	1,618,738,043	100.95
合 計		12,231,298,576	100.40		12,221,083,750	99.92	

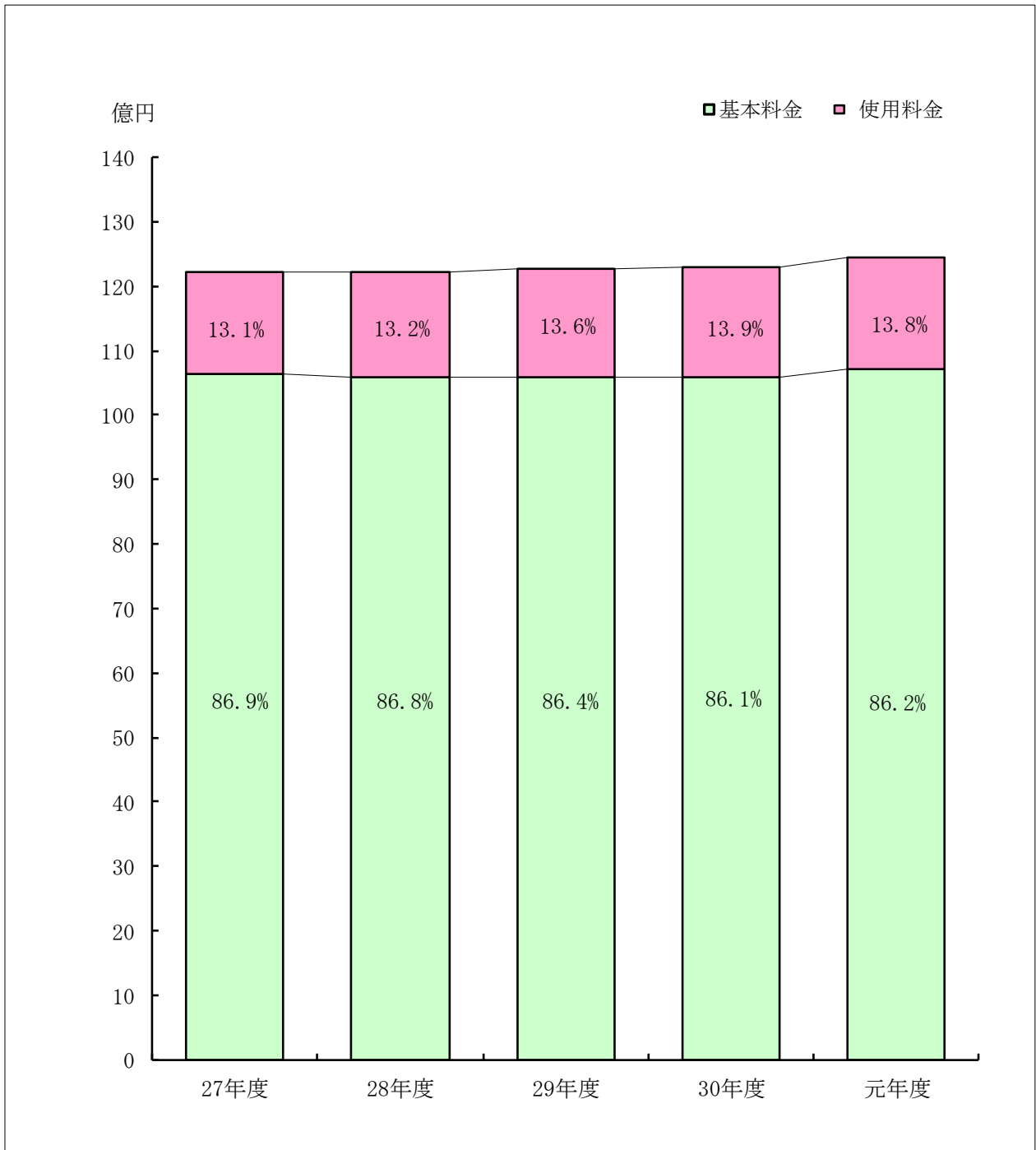
年 度		平 成 2 9 年 度			平 成 3 0 年 度		
		基本水量	給水収益 (単価 57円/m ³)	対前年 度 比	基本水量	給水収益 (単価 57円/m ³)	対前年 度 比
基 本 料 金	千 葉 県	m ³ 73,474,500	円 4,523,090,220	% 100.00	m ³ 73,474,500	円 4,523,090,220	% 100.00
	松 戸 市	5,146,500	316,818,540	101.45	5,146,500	316,818,540	100.00
	野 田 市	14,972,429	921,702,729	100.05	14,976,569	921,957,587	100.03
	柏 市	34,629,500	2,131,792,020	99.78	34,629,500	2,131,792,020	100.00
	流 山 市	15,531,433	956,115,015	100.12	15,512,500	954,949,500	99.88
	我 孫 子 市	11,732,500	722,252,700	99.69	11,732,500	722,252,700	100.00
	習 志 野 市	6,222,500	383,057,100	99.71	6,222,500	383,057,100	100.00
	八 千 代 市	10,487,500	645,610,500	100.01	10,487,500	645,610,500	100.00
	計	172,196,862	10,600,438,824	99.98	172,182,069	10,599,528,167	99.99

構成団体		使用水量	給水収益 (単価 10円/m ³)	対前年 度 比	使用水量	給水収益 (単価 10円/m ³)	対前年 度 比
使 用 料 金	千 葉 県	m ³ 64,622,737	円 697,925,559	% 103.52	m ³ 67,592,720	円 730,001,376	% 104.60
	松 戸 市	4,352,088	47,002,546	112.40	4,959,071	53,557,963	113.95
	野 田 市	12,674,837	136,888,234	104.52	12,571,874	135,776,235	99.19
	柏 市	33,904,799	366,171,823	101.46	34,075,525	368,015,666	100.50
	流 山 市	15,401,440	166,335,547	106.22	15,300,543	165,245,860	99.34
	我 孫 子 市	9,839,195	106,263,300	101.48	9,831,639	106,181,697	99.92
	習 志 野 市	4,327,889	46,741,196	99.15	4,242,296	45,816,793	98.02
	八 千 代 市	9,533,535	102,962,172	100.52	9,727,926	105,061,597	102.04
	計	154,656,520	1,670,290,377	103.18	158,301,594	1,709,657,187	102.36
合 計		12,270,729,201	100.41		12,309,185,354	100.31	

年 度		令 和 元 年 度			備 考
		基 本 水 量	給水収益 (単価 57円/m ³)	対前年 度 比	
構成団体					
基 本 料 金		m ³	円	%	
	千 葉 県	73,675,800	4,577,477,454	101.20	
	松 戸 市	5,160,600	320,628,078	101.20	
	野 田 市	15,006,000	932,322,780	101.12	
	柏 市	34,692,900	2,155,469,874	101.11	
	流 山 市	15,555,000	966,432,150	101.20	
	我 孫 子 市	11,765,400	730,984,302	101.21	
	習 志 野 市	6,239,800	387,678,774	101.21	
	八 千 代 市	10,546,700	655,266,468	101.50	
	計	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/m ³)	対前年 度 比	
		m ³	円	%	
使 用 料 金	千 葉 県	65,929,120	718,826,746	98.47	
	松 戸 市	4,975,276	54,230,479	101.26	
	野 田 市	12,531,143	136,593,113	100.60	
	柏 市	34,142,389	372,109,730	101.11	
	流 山 市	15,511,479	169,075,624	102.32	
	我 孫 子 市	10,086,072	109,939,402	103.54	
	習 志 野 市	4,220,363	45,982,794	100.36	
	八 千 代 市	9,889,350	107,783,987	102.59	
		計	157,285,192	1,714,541,875	100.29
合 計			12,440,801,755	101.07	

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		平成 27 年 度				平成 28 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	332,506,234	3.46	97.25	2.24	322,922,990	3.34	97.12	2.15
	手 当 等	182,102,333	1.89	91.09	1.23	168,716,099	1.74	92.65	1.13
	賞与引当金繰入額	41,872,000	0.44	97.90	0.28	39,913,000	0.41	95.32	0.27
	法 定 福 利 費	109,828,386	1.14	94.78	0.74	109,058,102	1.13	99.30	0.73
	法定福利費引当金繰入額	7,736,000	0.08	103.96	0.05	7,336,000	0.08	94.83	0.05
	報 酬	4,617,120	0.05	43.66	0.03	4,646,380	0.05	100.63	0.03
	退 職 給 付 金	0	—	—	—	29,738,000	0.31	—	0.20
	計	678,662,073	7.06	94.46	4.57	682,330,571	7.05	100.54	4.55
支 払 利 息 (a) (企業債利息)		809,896,164	8.42	105.42	5.46	755,131,739	7.80	93.24	5.04
減 価 償 却 費 (b)		4,807,254,421	50.01	113.18	32.38	4,734,713,771	48.93	98.49	31.59
委 託 料		718,321,698	7.47	97.90	4.84	827,978,825	8.56	115.27	5.52
修 繕 費		358,084,416	3.73	119.18	2.41	691,526,804	7.15	193.12	4.61
動 力 費		828,607,174	8.62	107.40	5.58	703,711,251	7.27	84.93	4.70
薬 品 費		217,436,253	2.26	46.08	1.46	248,754,831	2.57	114.40	1.66
負 担 金		703,057,411	7.31	110.38	4.74	740,408,744	7.65	105.31	4.94
そ の 他 費 用		492,153,782	5.12	152.44	3.31	291,316,012	3.01	59.19	1.94
費用合計		9,613,473,392	100.00	107.15	64.75	9,675,872,548	100.00	100.65	64.56
長期前受金戻入 (c)		△ 654,981,479		122.23	△ 4.41	△ 636,206,587		97.13	△ 4.24
給水原価		8,958,491,913		106.20	60.34	9,039,665,961		100.91	60.31
資 本 費 (a)+(b)+(c)		4,962,169,106		110.76	33.42	4,853,638,923		97.81	32.38

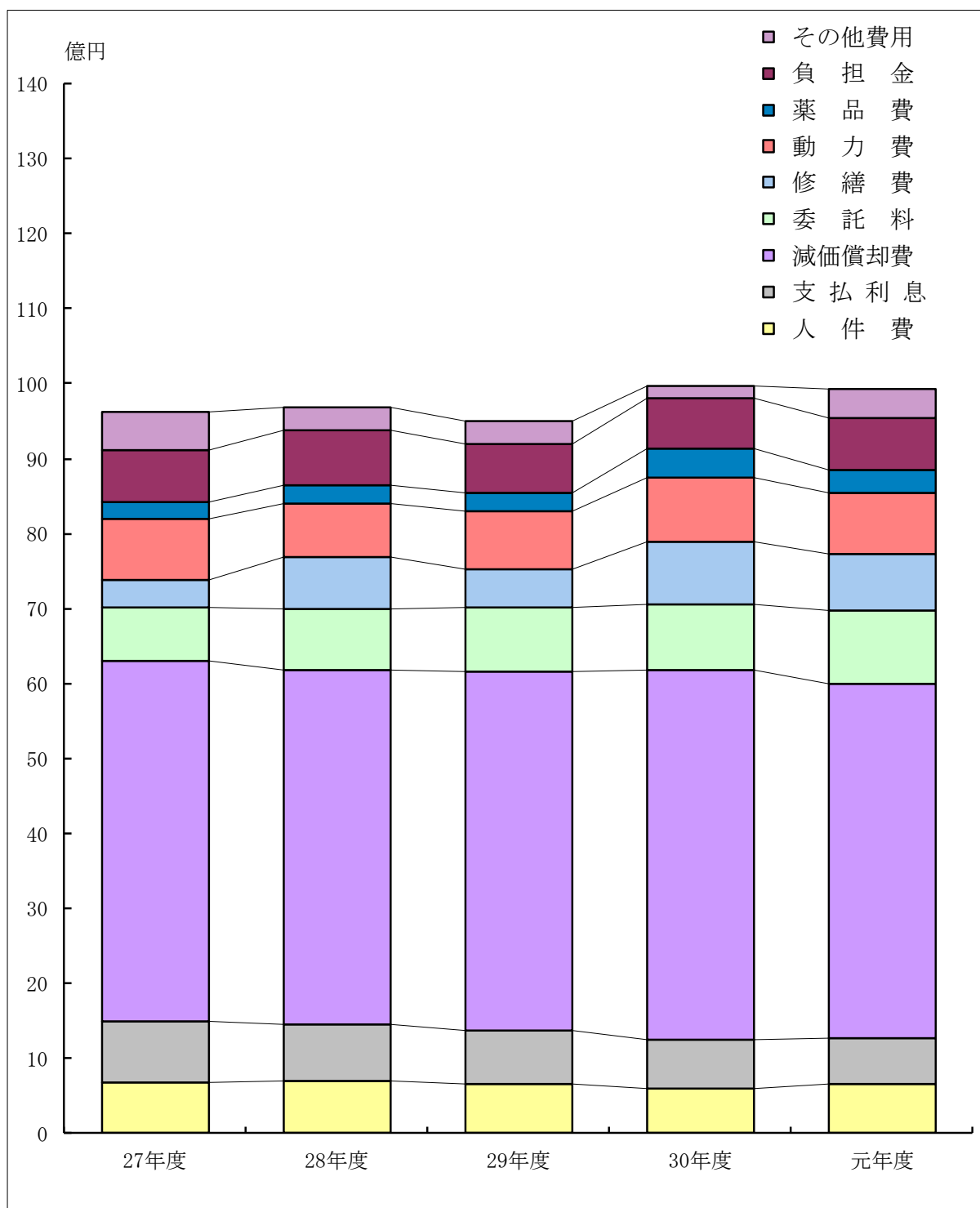
(注) 1 費用合計は経常費用から受託工事費及び不用品売却原価を除いた数値である。

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 29 年度				平成 30 年度				令和元年度			
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
301,801,868	3.18	93.46	1.95	284,536,120	2.86	94.28	1.80	272,532,698	2.74	95.78	1.73
153,857,278	1.62	91.19	0.99	152,140,269	1.53	98.88	0.96	146,002,520	1.47	95.97	0.93
38,561,000	0.41	96.61	0.25	38,493,000	0.39	99.82	0.24	39,894,000	0.40	103.64	0.25
98,061,091	1.03	89.92	0.63	93,961,307	0.94	95.82	0.59	90,403,035	0.91	96.21	0.58
6,961,000	0.07	94.89	0.05	7,037,000	0.07	101.09	0.05	7,394,000	0.08	105.07	0.05
4,701,550	0.05	101.19	0.03	9,399,948	0.09	199.93	0.06	10,087,404	0.10	107.31	0.06
51,063,000	0.54	171.71	0.33	0	—	—	—	90,357,000	0.91	—	0.58
655,006,787	6.90	96.00	4.23	585,567,644	5.88	89.40	3.70	656,670,657	6.61	112.14	4.18
699,908,947	7.37	92.69	4.53	648,461,919	6.51	92.65	4.10	600,093,575	6.04	92.54	3.82
4,809,087,312	50.65	101.57	31.09	4,952,391,703	49.73	102.98	31.29	4,741,325,828	47.71	95.74	30.14
851,737,752	8.97	102.87	5.51	861,820,801	8.65	101.18	5.44	970,293,653	9.76	112.59	6.17
500,386,882	5.27	72.36	3.24	850,918,943	8.54	170.05	5.38	762,597,577	7.67	89.62	4.85
780,979,470	8.22	110.98	5.05	842,498,159	8.46	107.88	5.32	802,854,335	8.08	95.29	5.10
237,332,384	2.50	95.41	1.53	400,891,346	4.03	168.92	2.53	315,921,060	3.18	78.80	2.01
669,114,378	7.05	90.37	4.33	673,303,754	6.76	100.63	4.25	699,897,388	7.04	103.95	4.45
291,355,031	3.07	100.01	1.88	143,760,356	1.44	49.34	0.91	388,751,301	3.91	270.42	2.47
9,494,908,943	100.00	98.13	61.39	9,959,614,625	100.00	104.89	62.92	9,938,405,374	100.00	99.79	63.19
△ 609,548,129		95.81	△ 3.94	△ 596,702,145		97.89	△ 3.77	△ 563,117,721		94.37	△ 3.58
8,885,360,814		98.29	57.45	9,362,912,480		105.37	59.15	9,375,287,653		100.13	59.61
4,899,448,130		100.94	31.68	5,004,151,477		102.14	31.61	4,778,301,682		95.49	30.38

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)

科 目		年 度				
		平成27年度	平成28年度	平成29年度	平成30年度	令和元年度
資本的収入 A		169,320,000	284,912,599	374,493,180	809,291,999	444,282,245
内 訳	企 業 債	29,000,000	56,700,000	89,600,000	112,700,000	118,100,000
	出 資 金	34,100,000	69,100,000	115,200,000	144,700,000	166,100,000
	他 会 計 繰 入 金	72,176,000	43,362,000	22,950,000	11,797,000	0
	補 助 金	34,044,000	69,033,000	115,253,000	144,821,000	57,165,000
	そ の 他 の 収 入	0	46,717,599	31,490,180	395,273,999	102,917,245
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		169,320,000	284,912,599	374,493,180	809,291,999	444,282,245
資本的支出 E		5,523,666,591	9,162,250,787	7,401,788,641	8,491,837,366	7,932,895,060
内 訳	水 源 施 設 費	142,038,712	259,049,870	412,855,634	553,039,156	387,563,564
	建 設 事 業 費	601,824,079	0	0	222,964,000	428,168,000
	改 良 事 業 費	1,545,824,827	5,745,276,537	3,066,726,016	3,798,284,191	4,309,788,095
	建 設 改 良 費	462,786,899	669,618,171	1,613,068,992	1,633,078,094	381,054,990
	企 業 債 償 還 金	2,771,192,074	2,486,752,491	2,304,050,221	2,274,992,373	2,307,199,837
	出 資 金 返 還 金	0	0	0	0	108,400,000
	国 庫 補 助 金 返 還 金	0	1,553,718	5,087,778	9,479,552	10,720,574
前年度に財源充当した繰越額 F		79,938,900	65,577,595	80,698,412	20,703,807	62,514,563
計 G=E-F		5,443,727,691	9,096,673,192	7,321,090,229	8,471,133,559	7,870,380,497
資本的収支差引 D-G		△ 5,274,407,691	△ 8,811,760,593	△ 6,946,597,049	△ 7,661,841,560	△ 7,426,098,252
補てん財源		5,274,407,691	8,811,760,593	6,946,597,049	7,661,841,560	7,426,098,252
	消費税資本的収支調整額	191,047,008	475,774,273	362,788,382	415,365,533	391,663,231
	減 債 積 立 金	2,771,192,074	2,486,752,491	2,304,050,221	2,274,992,373	2,307,199,837
	過年度分損益勘定留保資金	2,312,168,609	5,849,233,829	4,279,758,446	4,971,483,654	4,727,235,184

イ. 水源開発事業（ハツ場ダム）分担金の進捗状況（消費税込み表示）

（単位 円）

款 項	区 分	継続費総額 〔平成13年度 ～令和元年度〕	平成30年度まで		令和元年度		累 計		備 考
			金 額	進捗よ 率(%)	金 額	進捗よ 率(%)	金 額	進捗よ 率(%)	
資本的支出	水源開発事業 分担金 (創設)	4,411,375,000	4,090,715,237	92.73	178,450,774	4.05	4,269,166,011	100.00	不用額 142,208,989
財源内訳	企業債	1,116,300,000	1,072,100,000		44,200,000		1,116,300,000		
	出資金	1,399,200,000	1,341,800,000		57,400,000		1,399,200,000		
	他会計交付金	1,889,000	1,889,000		0		1,889,000		
	国庫補助金	1,386,029,000	1,328,864,000		57,165,000		1,386,029,000		
	損益勘定留保資金等	507,957,000	346,062,237		19,685,774		365,748,011		

(注) 国土交通省施工の「ハツ場ダム建設事業」に係る水源分担金については、昭和62年度から平成12年度まで建設事業費(創設事業)として、平成13年度から水源開発事業分担金(創設)として執行している。

ウ. 更新事業（第2次）の進捗状況（消費税込み表示）

（単位 円）

款 項	区 分	継続費総額 〔平成28年度 ～令和元年度〕	平成30年度まで		令和元年度		累 計		備 考
			金 額	進捗よ 率(%)	金 額	進捗よ 率(%)	金 額	進捗よ 率(%)	
資本的支出	更新事業 (第2次)	9,078,000,000	4,961,092,200	54.65	4,066,630,213	44.80	9,027,722,413	100.00	不用額 50,277,587
財源内訳	損益勘定留保資金等	9,078,000,000	4,961,092,200		4,066,630,213		9,027,722,413		

エ. 導水管更新事業の進捗状況（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		累 計		備 考
			金 額	進捗よ 率(%)	金 額	進捗よ 率(%)	
資本的支出	導水管更新事業	17,041,000,000	162,640,000	0.95	162,640,000	0.95	
財源内訳	企業債	4,729,800,000	73,900,000		73,900,000		
	損益勘定留保資金等	12,311,200,000	88,740,000		88,740,000		

才. 令和元年度に実施した建設工事の概況（1件1,000万円以上）

a. 浄水施設費

工 事 名	工 事 費 (円)	着工年月日	竣工年月日 (予定年月日)	備 考
高度浄水電気設備工事 (第2期)	54,920,000 (183,600,000)	平成30年1月26日	令和2年3月13日	機器製作工 一式 現地工事 一式
高度浄水計算制御設備機能 増設工事(第2期)	23,760,000 (23,760,000)	平成30年7月6日	令和2年3月13日	機能増設工 一式 現地工事 一式
高度浄水生物活性炭設備工事 (第2期)	349,488,000 (349,488,000)	平成30年8月3日	令和2年3月13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。

カ. 令和元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
習志野市受水地点増設に係る 送水管布設工事(その1)	70,846,520 (413,876,520)	平成29年9月4日	令和元年5月31日	土木工事 一式
沼南給水場内不断水仕切弁設置 工事	309,790,000 (351,000,000)	平成29年12月21日	令和元年10月31日	仕切弁設置工 一式
浄水場南部道路整備工事	47,829,000 (195,939,000)	平成29年12月27日	令和元年8月30日	土木工事 一式
習志野市受水地点増設に係る 送水管布設工事(その2)	29,161,360 (112,581,360)	平成30年2月6日	令和元年5月31日	土木工事 一式
沼南給水場内送水管製作接合 工事	139,649,920 (177,469,920)	平成30年3月2日	令和2年1月31日	管製作接合工 一式
沼南給水場内送水管布設工事	370,063,320 (520,953,320)	平成30年3月12日	令和2年3月13日	土木工事 一式
送水管流山～我孫子線27工 区布設替工事(その1)	60,210,000 (198,095,980)	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	162,640,000 (11,212,727,900)	令和元年8月19日	(令和7年3月14日)	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
排水処理施設濃縮槽等機械設 備更新工事	446,334,000 (972,324,000)	平成28年12月13日	令和2年3月10日	機器製作工 一式 現地工事 一式
浄水場特高受変電設備更新工 事	302,332,960 (2,700,093,960)	平成29年2月28日	令和元年5月31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1)	673,834,100 (997,334,100)	平成29年12月21日	令和2年3月13日	機器製作工 一式 現地工事 一式
取水場自家用発電機設備更新 工事	963,810,100 (975,270,100)	平成29年12月27日	令和2年3月13日	機器製作工 一式 現地工事 一式
4系沈澱池流入流量計更新工 事	21,524,400 (21,524,400)	平成30年8月7日	平成31年4月26日	機器製作工 一式 現地工事 一式
薬品注入流量調節弁更新工事	79,920,000 (79,920,000)	平成30年8月24日	令和元年6月28日	機器製作工 一式 現地工事 一式
取水場・浄水場計装設備更新 工事	96,336,000 (96,336,000)	平成30年11月7日	令和2年3月13日	機器製作工 一式 現地工事 一式
硫酸注入設備更新工事	360,032,300 (360,032,300)	平成31年3月29日	令和2年3月13日	機器製作工 一式 現地工事 一式
水質計器更新工事	31,625,000	令和元年7月17日	令和2年3月13日	機器製作工 一式 現地工事 一式
排水池現場制御設備用無停電 電源装置更新工事	24,739,000	令和元年8月14日	令和2年3月6日	機器製作工 一式 現地工事 一式
2系沈澱池排泥ポンプ更新工 事	31,350,000	令和元年9月3日	令和2年3月13日	機器製作工 一式 現地工事 一式

工 事 名	工 事 費 (円)	着工年月日	竣工年月日 (予定年月日)	備 考
3 系ろ過池表洗流量計更新工事	12,870,000	令和元年9月10日	令和2年3月13日	機器製作工 一式 現地工事 一式
4 系沈澱池リンクベルト設備改良工事	128,700,000	令和元年9月18日	令和2年3月13日	機器製作工 一式 現地工事 一式
取水場特高受変電設備更新工事	0 (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)	0 (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	0 (286,000,000)	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
取水量テレメータ設備更新工事	10,780,000	令和元年10月21日	令和2年3月13日	機器製作工 一式 現地工事 一式
2 系沈澱池排泥弁等更新工事	34,980,000	令和元年11月12日	令和2年3月13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
 了.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		
土地	6,776,291,566	0	0	6,776,291,566	—	—	6,776,291,566	
建物	16,318,690,987	31,078,000	80,595,328	16,269,173,659	399,617,152	73,227,623	5,282,188,684	
構築物	121,292,714,013	1,868,773,699	48,387,906	123,113,099,806	2,239,037,545	43,864,734	54,523,604,312	
機械及び装置	49,363,473,876	6,628,926,148	4,259,240,936	51,733,159,088	1,386,519,354	3,994,070,576	22,808,984,984	
車両運搬具	6,738,030	0	0	6,738,030	0	0	336,901	
工具器具及び備品	564,509,559	51,445,000	32,704,000	583,250,559	57,899,426	31,068,800	248,634,942	
リース資産	3,900,000	0	0	3,900,000	780,000	0	2,080,000	
小計	194,326,318,031	8,580,222,847	4,420,928,170	198,485,612,708	4,083,853,477	4,142,231,733	89,642,121,389	
建設仮勘定	8,824,613,942	5,066,523,727	12,868,414,834	1,022,722,835	—	—	1,022,722,835	
合計	203,150,931,973	13,646,746,574	17,289,343,004	199,508,335,543	4,083,853,477	4,142,231,733	90,664,844,224	

(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	4,227,906,427	376,358,061	4,330,440,533	273,823,955	
建設事業費	206,448,149	396,451,851	602,900,000	0	
改良事業費	3,507,975,141	3,996,011,156	7,224,746,751	279,239,546	
建設改良費	882,284,225	297,702,659	710,327,550	469,659,334	
合計	8,824,613,942	5,066,523,727	12,868,414,834	1,022,722,835	

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
水 利 権	4,766,966	0	0	4,766,966	0	
ダ ム 使 用 権	26,168,885,735	4,326,055,582	0	649,883,475	29,845,057,842	
その他無形固定資産	8,234,250	1,456,000	0	2,821,910	6,868,340	
電 話 加 入 権	1,991,600	0	0	0	1,991,600	
商 標 権	51,450	0	0	51,450	0	
その他無形固定資産	6,191,200	1,456,000	0	2,770,460	4,876,740	
合 計	26,181,886,951	4,327,511,582	0	657,472,351	29,851,926,182	

(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	109,008,823			109,008,823
4.0%以上5.0%未満	705,822,187			705,822,187
3.0%以上4.0%未満	241,249,507	309,536,747		550,786,254
2.0%以上3.0%未満	9,997,141,904	9,033,477,772		19,030,619,676
1.0%以上2.0%未満	7,028,503,671	485,012,295		7,513,515,966
1.0%未満	409,049,975	202,583,919	405,700,000	1,017,333,894
計	18,490,776,067	10,030,610,733	405,700,000	28,927,086,800

注：令和2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	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				
48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
48年度計	—	1,420,000,000	—	1,420,000,000	0	—	—	—
48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
48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
49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	〃	〃	〃
49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
49年度計	—	5,430,000,000	—	5,430,000,000	0	—	—	—
50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
50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	〃	〃	〃
49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
50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
50年度計	—	7,830,000,000	—	7,830,000,000	0	—	—	—
50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
51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
51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	〃	〃	〃
51年度計	—	16,310,000,000	—	16,310,000,000	0	—	—	—
51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
52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
52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
52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
52年度計	—	15,779,000,000	—	15,779,000,000	0	—	—	—
52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
52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
52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
53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	〃	〃	〃
53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
53年度計	—	22,247,000,000	—	22,247,000,000	0	—	—	—
53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
53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
54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	〃	〃	〃
54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
54年度計	—	13,645,000,000	—	13,645,000,000	0	—	—	—
54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
54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
55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
55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
55年度計	—	7,913,000,000	—	7,913,000,000	0	—	—	—
55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	112,809,002	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	112,809,002	5,748,000,000	0	—	—	—
6 3 年度政府債	H 元. 3. 27	979,000,000	62,538,451	913,391,657	65,608,343	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	62,538,451	2,895,391,657	65,608,343	—	—	—
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	〃
元年度政府債	H 2. 3. 26	1,017,000,000	—	1,017,000,000	0	6.20	H 32. 3. 25	大蔵省資金運用部
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	H 33. 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	45,060,816	580,192,196	206,807,804	5.50	H 34. 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	H 32. 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	45,060,816	2,174,192,196	206,807,804	—	—	—
4 年度政府債	H 5. 3. 25	746,000,000	38,541,589	525,997,651	220,002,349	4.40	H 35. 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	H 33. 3. 20	公営企業金融公庫
4 年度計	—	1,243,000,000	38,541,589	1,022,997,651	220,002,349	—	—	—
5 年度公庫債	H 6. 3. 23	1,071,000,000	58,445,268	814,563,834	256,436,166	3.70	H 34. 3. 20	公営企業金融公庫
5 年度計	—	1,071,000,000	58,445,268	814,563,834	256,436,166	—	—	—
5 年度政府債	H 7. 3. 27	1,072,000,000	51,105,820	640,226,322	431,773,678	4.65	H 37. 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	40,831,222	529,362,130	288,637,870	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	94,341,088	2,150,098,318	666,901,682	—	—	—
7年度政府債	H 8. 3. 14	602,000,000	27,450,500	383,831,982	218,168,018	3.15	R 8. 3. 1	大蔵省資金運用部
"	"	163,000,000	7,432,611	103,927,928	59,072,072	"	"	"
7年度公庫債	H 8. 3. 22	108,000,000	5,569,516	77,292,667	30,707,333	3.25	R 6. 3. 20	公営企業金融公庫
"	"	496,000,000	25,520,627	355,504,895	140,495,105	3.20	"	"
"	"	163,000,000	8,386,818	116,829,230	46,170,770	"	"	"
7年度計	—	1,532,000,000	74,360,072	1,037,386,702	494,613,298	—	—	—
8年度政府債	H 9. 3. 25	764,000,000	33,478,164	459,859,485	304,140,515	2.80	R 9. 3. 1	大蔵省資金運用部
"	"	563,000,000	24,670,428	338,875,509	224,124,491	"	"	"
8年度公庫債	H 9. 3. 28	96,000,000	4,733,390	64,550,561	31,449,439	2.90	R 7. 3. 20	公営企業金融公庫
"	"	528,000,000	25,985,535	355,652,453	172,347,547	2.85	"	"
"	"	461,000,000	22,688,129	310,522,312	150,477,688	"	"	"
8年度計	—	2,412,000,000	111,555,646	1,529,460,320	882,539,680	—	—	—
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	27,664,741	380,201,408	276,798,592	2.10	R 10. 3. 1	大蔵省資金運用部
"	"	520,000,000	21,895,990	300,920,444	219,079,556	"	"	"
9年度公庫債	H 10. 3. 30	437,000,000	20,490,042	280,617,539	156,382,461	2.15	R 8. 3. 20	公営企業金融公庫
"	"	57,000,000	2,676,651	36,530,138	20,469,862	2.20	"	"
"	"	346,000,000	16,223,237	222,182,307	123,817,693	2.15	"	"
"	"	46,000,000	2,160,105	29,480,462	16,519,538	2.20	"	"
9年度計	—	7,607,000,000	91,110,766	6,793,932,298	813,067,702	—	—	—
10年度政府債	H 11. 3. 25	303,000,000	12,494,855	162,585,403	140,414,597	2.10	R 11. 3. 1	大蔵省資金運用部
10年度公庫債	H 11. 3. 30	149,000,000	6,831,478	88,892,470	60,107,530	"	R 9. 3. 20	公営企業金融公庫
"	"	49,000,000	2,246,593	29,233,093	19,766,907	"	"	"
10年度計	—	501,000,000	21,572,926	280,710,966	220,289,034	—	—	—
11年度政府債	H 12. 3. 24	283,000,000	11,429,480	141,050,040	141,949,960	2.00	R 12. 3. 1	大蔵省資金運用部
"	"	464,000,000	18,739,501	231,262,255	232,737,745	"	"	"
11年度公庫債	H 12. 3. 30	188,000,000	8,432,147	104,060,265	83,939,735	"	R 10. 3. 20	公営企業金融公庫
"	"	308,000,000	13,814,369	170,481,710	137,518,290	"	"	"
11年度計	—	1,243,000,000	52,415,497	646,854,270	596,145,730	—	—	—
12年度政府債	H 13. 3. 26	548,000,000	21,775,926	257,730,251	290,269,749	1.60	R 13. 3. 1	財務省資金運用部
"	"	568,000,000	22,570,667	267,136,466	300,863,534	"	"	"
12年度公庫債	H 13. 3. 29	25,000,000	1,098,575	12,928,044	12,071,956	1.70	R 11. 3. 20	公営企業金融公庫
"	"	418,000,000	18,365,725	216,747,062	201,252,938	1.65	"	"
"	"	26,000,000	1,142,517	13,445,165	12,554,835	1.70	"	"
"	"	433,000,000	19,024,781	224,525,067	208,474,933	1.65	"	"
12年度計	—	2,018,000,000	83,978,191	992,512,055	1,025,487,945	—	—	—
13年度政府債	H 14. 3. 25	25,000,000	966,286	10,310,083	14,689,917	2.20	R 14. 3. 1	財 務 省
"	"	504,000,000	19,480,316	207,851,238	296,148,762	"	"	"

(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				
13年度公庫債	H 14. 3. 28	17,000,000	747,583	8,551,514	8,448,486	2.20	R 12. 3. 20	公営企業金融公庫
"	"	409,000,000	17,985,951	205,739,307	203,260,693	"	"	"
13年度計	—	955,000,000	39,632,436	453,351,044	501,648,956	—	—	—
14年度政府債	H 15. 3. 25	31,000,000	1,220,705	13,727,279	17,272,721	1.20	R 15. 3. 1	財 務 省
"	"	37,000,000	1,456,970	16,384,171	20,615,829	"	"	"
14年度公庫債	H 15. 3. 28	28,000,000	1,213,566	13,647,000	14,353,000	"	R 13. 3. 20	公営企業金融公庫
"	"	34,000,000	1,473,616	16,571,358	17,428,642	"	"	"
14年度計	—	130,000,000	5,364,857	60,329,808	69,670,192	—	—	—
15年度政府債	H 16. 3. 25	28,000,000	1,065,294	10,629,390	17,370,610	2.00	R 16. 3. 1	財 務 省
15年度公庫債	H 16. 3. 30	1,000,000	42,330	424,379	575,621	1.90	R 14. 3. 20	公営企業金融公庫
"	"	25,000,000	1,058,249	10,609,475	14,390,525	"	"	"
15年度計	—	54,000,000	2,165,873	21,663,244	32,336,756	—	—	—
16年度政府債	H 17. 3. 25	30,000,000	1,114,414	10,162,520	19,837,480	2.10	R 17. 3. 1	財 務 省
"	"	12,354,000,000	458,915,809	4,184,925,111	8,169,074,889	"	"	"
16年度公庫債	H 17. 3. 30	12,653,000,000	522,587,122	4,765,553,787	7,887,446,213	"	R 15. 3. 20	公営企業金融公庫
16年度計	—	25,037,000,000	982,617,345	8,960,641,418	16,076,358,582	—	—	—
17年度政府債	H 18. 3. 27	44,000,000	1,600,684	13,270,552	30,729,448	2.10	R 18. 3. 1	財 務 省
17年度公庫債	H 18. 3. 30	37,000,000	1,502,340	12,502,965	24,497,035	2.00	R 16. 3. 20	公営企業金融公庫
17年度計	—	81,000,000	3,103,024	25,773,517	55,226,483	—	—	—
18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
18年度政府債	H 19. 3. 26	52,600,000	1,873,985	13,950,800	38,649,200	2.10	R 19. 3. 1	財 務 省
18年度公庫債	H 19. 3. 29	42,400,000	1,675,434	12,451,804	29,948,196	2.15	R 17. 3. 20	公営企業金融公庫
18年度計	—	1,343,400,000	3,549,419	1,274,802,604	68,597,396	—	—	—
19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	"
19年度政府債	H 20. 3. 25	60,000,000	2,093,431	13,775,833	46,224,167	2.10	R 20. 3. 1	財 務 省
19年度公庫債	H 20. 3. 28	49,000,000	1,906,393	12,563,150	36,436,850	2.05	R 18. 3. 20	公営企業金融公庫
19年度計	—	3,158,500,000	3,999,824	3,075,838,983	82,661,017	—	—	—
20年度政府債	H 21. 3. 25	55,700,000	1,933,732	11,072,416	44,627,584	1.90	R 21. 3. 1	財 務 省
20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	0	994,900,000	0	1.15	H 31. 3. 25	(株)京葉銀行
20年度機構債	H 21. 3. 30	28,800,000	1,109,117	6,350,730	22,449,270	1.90	R 19. 3. 20	地方公営企業等金融機構
20年度計	—	1,585,800,000	3,042,849	1,518,723,146	67,076,854	—	—	—
21年度銀行引受債	H 22. 3. 25	28,700,000	2,870,000	28,700,000	0	1.30	R 2. 3. 25	(株)京葉銀行
21年度計	—	28,700,000	2,870,000	28,700,000	0	—	—	—
21年度機構債	H 22. 4. 27	31,200,000	3,247,578	31,200,000	0	0.90	R 2. 3. 20	地方公共団体金融機構
22年度機構債	H 23. 3. 30	24,100,000	2,486,121	21,591,454	2,508,546	"	R 3. 3. 20	"
"	"	25,000,000	835,711	3,250,079	21,749,921	1.90	R 23. 3. 20	"
22年度計	—	80,300,000	6,569,410	56,041,533	24,258,467	—	—	—
22年度政府債	H 23. 8. 26	25,000,000	852,321	3,324,398	21,675,602	1.70	R 23. 3. 25	財 務 省
23年度政府債	H 24. 3. 26	160,000,000	16,239,040	127,228,593	32,771,407	0.60	R 4. 3. 1	"
23年度銀行引受債	"	145,000,000	14,500,000	116,000,000	29,000,000	0.57	R 4. 3. 25	(株)京葉銀行
23年度機構債	H 24. 3. 29	43,200,000	4,384,541	34,351,721	8,848,279	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				
23年度機構債	H 24. 3. 29	160,000,000	16,239,040	127,228,593	32,771,407	0.60	R 4. 3. 20	地方公共団体金融機構
23年度計	—	533,200,000	52,214,942	408,133,305	125,066,695	—	—	—
24年度政府債	H 25. 3. 25	31,900,000	3,208,967	22,195,801	9,704,199	0.40	R 5. 3. 1	財 務 省
〃	〃	1,200,000,000	40,488,461	80,376,360	1,119,623,640	1.50	R 25. 3. 1	〃
24年度銀行引受債	〃	589,000,000	58,900,000	412,300,000	176,700,000	0.28	R 5. 3. 25	(株)京葉銀行
24年度計	—	1,820,900,000	102,597,428	514,872,161	1,306,027,839	—	—	—
25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	76,395,260	492,500,000	0	0.30	R 2. 3. 20	〃
〃	〃	177,300,000	27,502,294	177,300,000	0	〃	〃	〃
〃	〃	219,400,000	29,516,451	189,765,365	29,634,635	0.40	R 3. 3. 20	〃
〃	〃	116,600,000	12,349,393	79,179,634	37,420,366	0.50	R 5. 3. 20	〃
〃	〃	284,800,000	30,163,870	193,399,314	91,400,686	〃	〃	〃
25年度政府債	H 26. 3. 25	21,800,000	2,184,216	12,975,328	8,824,672	0.40	R 6. 3. 1	財 務 省
〃	〃	4,200,000,000	141,386,011	141,386,011	4,058,613,989	1.40	R 26. 3. 1	〃
25年度計	—	7,128,600,000	319,497,495	2,902,705,652	4,225,894,348	—	—	—
25年度銀行引受債	H 26. 4. 28	500,000,000	50,000,000	300,000,000	200,000,000	0.30	R 6. 3. 25	(株)京葉銀行
26年度政府債	H 27. 3. 25	18,700,000	1,868,101	9,303,274	9,396,726	0.20	R 7. 3. 1	財 務 省
〃	〃	1,200,000,000	0	0	1,200,000,000	1.20	R 27. 3. 1	〃
26年度計	—	1,718,700,000	51,868,101	309,303,274	1,409,396,726	—	—	—
27年度政府債	H 28. 3. 25	29,000,000	2,895,642	11,565,220	17,434,780	0.10	R 8. 3. 1	財 務 省
27年度計	—	29,000,000	2,895,642	11,565,220	17,434,780	—	—	—
28年度政府債	H 29. 3. 27	56,700,000	5,668,582	17,004,047	39,695,953	0.01	R 9. 3. 1	財 務 省
28年度計	—	56,700,000	5,668,582	17,004,047	39,695,953	—	—	—
29年度政府債	H 30. 3. 26	89,600,000	8,956,864	17,912,832	71,687,168	0.01	R 10. 3. 1	財 務 省
29年度計	—	89,600,000	8,956,864	17,912,832	71,687,168	—	—	—
30年度政府債	H 31. 3. 25	112,700,000	11,264,930	11,264,930	101,435,070	0.01	R 11. 3. 1	財 務 省
30年度計	—	112,700,000	11,264,930	11,264,930	101,435,070	—	—	—
令和元年度政府債	R 2. 3. 25	44,200,000	0	0	44,200,000	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	0	0	118,100,000	—	—	—
合 計	—	202,321,200,000	2,307,199,837	173,394,113,200	28,927,086,800	—	—	—

ウ. 企業債償還金の推移

(単位 円)

区 分		年 度				
		H27	H28	H29	H30	R1
償 還 元 金	財政融資資金	1,099,358,928	1,138,244,629	1,078,096,703	1,041,009,209	1,153,217,258
	金融機構資金	1,373,730,290	1,122,747,862	1,000,193,518	1,008,223,164	1,027,712,579
	銀行引受資金	298,102,856	225,760,000	225,760,000	225,760,000	126,270,000
	計 (A)	2,771,192,074	2,486,752,491	2,304,050,221	2,274,992,373	2,307,199,837
繰上償還金等 (B)		0	0	0	0	0
企業債償還金 (A)+(B)		2,771,192,074	2,486,752,491	2,304,050,221	2,274,992,373	2,307,199,837

エ. 企業債利息等の推移

(単位 円)

区 分		年 度				
		H27	H28	H29	H30	R1
企 業 債 利 息	財政融資資金	507,652,642	473,377,069	438,134,632	406,868,762	378,825,023
	金融機構資金	302,910,550	284,028,804	265,181,613	246,127,522	226,638,107
	銀行引受資金	8,058,440	6,037,229	4,458,215	2,879,199	1,586,219
	計	818,621,632	763,443,102	707,774,460	655,875,483	607,049,349
内 訳	支払利息 (A)	809,896,164	755,131,739	699,908,947	648,461,919	600,093,575
	建設利息 (B)	8,725,468	8,311,363	7,865,513	7,413,564	6,955,774
企業債取扱諸費 (C)		0	0	0	0	0
合 計	支払利息等(3条) (A)+(C)	809,896,164	755,131,739	699,908,947	648,461,919	600,093,575
	建設利息(4条) (B)	8,725,468	8,311,363	7,865,513	7,413,564	6,955,774

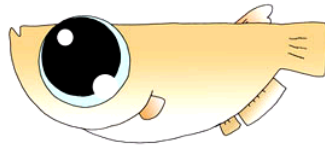
(8) 經營分析

分析項目	算式	比率				備考	
		27年度	28年度	29年度	30年度		
經營資本 營業利益率	$\frac{\frac{\text{營業利益}}{\text{期首經營資本} + \text{期末經營資本}} \times 100}{2}$	% 2.10	% 1.91	% 2.04	% 1.66	% 1.64	經營資本=資産 -集股返勘定 -投資
經營資本回転率	$\frac{\text{營業收益}}{\frac{\text{期首經營資本} + \text{期末經營資本}}{2}}$	回 0.093	回 0.089	回 0.088	回 0.089	回 0.088	
營業收益 營業利益率	$\frac{\text{營業利益}}{\text{營業收益}} \times 100$	% 22.61	% 21.53	% 23.13	% 18.66	% 18.53	
總資本利益率	$\frac{\text{当年度純利益}}{\frac{\text{期首總資本} + \text{期末總資本}}{2}} \times 100$	% 1.80	% 1.75	% 1.89	% 1.56	% 1.56	總資本=負債資本合計
總收支比率	$\frac{\text{總收益}}{\text{總費用}} \times 100$	% 125.47	% 124.45	% 126.97	% 121.23	% 121.11	
經常收支比率	$\frac{\text{營業收益} + \text{營業外收益}}{\text{營業費用} + \text{營業外費用}} \times 100$	% 125.47	% 124.24	% 126.85	% 121.23	% 121.11	
營業收支比率	$\frac{\text{(營業收益} - \text{受託工事収益)}}{\text{營業收益} - \text{營業費用} - \text{受託工事費}} \times 100$	% (129.22)	% (127.44)	% (130.08)	% (122.94)	% (122.75)	()書は、受託工事収益 及び受託工事費を除く數 値
經常利益比率	$\frac{\text{經常利益}}{\text{營業收益}} \times 100$	% 21.53	% 20.64	% 22.34	% 18.47	% 18.31	
自己資本回転率	$\frac{\text{營業收益} - \text{受託工事収益}}{\frac{\text{期首自己資本} + \text{期末自己資本}}{2}}$	回 0.122	回 0.120	回 0.118	回 0.115	回 0.113	自己資本=資本金 +剰余金 +評価差額等 +繰延収益
固定資産回転率	$\frac{\text{營業收益} - \text{受託工事収益}}{\frac{\text{期首固定資産} + \text{期末固定資産}}{2}}$	回 0.094	回 0.094	回 0.095	回 0.095	回 0.095	
流動資産回転率	$\frac{\text{營業收益} - \text{受託工事収益}}{\frac{\text{期首流動資産} + \text{期末流動資産}}{2}}$	回 0.753	回 0.781	回 0.749	回 0.731	回 0.798	

分析項目	算式	比率				備考
		27年度	28年度	29年度	30年度	
未収金回転率	$\frac{\text{営業収益} - \text{受託工事収益}}{\text{期首未収金} + \text{期末未収金}} \times 100$	8.925	9.709	9.567	8.896	8.975
減価償却率	$\frac{\text{当年度減価償却費}}{\text{有形固定資産} + \text{無形固定資産}} \times 100$	4.30	4.26	4.26	4.51	4.04
供給単価	$\frac{\text{給水収益}}{\text{有収水量}}$	76.28	75.50	73.46	72.00	72.57
給水原価	$\frac{\text{経常費用} - (\text{受託工事費} + \text{材料及び不用品売却原価} + \text{附帯事業費} + \text{長期前受金戻入})}{\text{有収水量}}$	60.34	60.31	57.45	59.15	59.61
流動比率	$\frac{\text{流動資産}}{\text{流動負債}} \times 100$	358.02	244.60	271.87	240.30	287.04
酸性試験比率 (当座比率)	$\frac{\text{現金・預金} + (\text{未収金} - \text{貸倒引当金})}{\text{流動負債}} \times 100$	355.79	243.04	253.07	238.76	284.96
自己資本構成比率	$\frac{\text{資本金} + \text{剰余金} + \text{評価差額等} + \text{繰延収益}}{\text{負債} + \text{資本合計}} \times 100$	70.00	70.64	72.38	73.71	76.23
固定資産構成比率	$\frac{\text{固定資産}}{\text{固定資産} + \text{流動資産} + \text{繰延資産}} \times 100$	89.26	89.17	88.35	88.58	90.12
固定比率	$\frac{\text{固定資産}}{\text{資本金} + \text{剰余金} + \text{評価差額等} + \text{繰延収益}} \times 100$	127.51	126.22	122.07	120.18	118.21
固定資産対長期資本比率	$\frac{\text{固定資産}}{\text{資本金} + \text{剰余金} + \text{評価差額等} + \text{固定負債} + \text{繰延収益}} \times 100$	92.02	93.30	92.31	93.00	93.33

分析項目	算式	比率				備考	
		率					
		27年度	28年度	29年度	30年度		元年度
利子負担率	$\left(\frac{\text{支払利息} + \text{企業債取扱諸費} + \text{建設改良企業債} \cdot \text{長期借入金} + \text{その他企業債} \cdot \text{長期借入金} + \text{一時借入金}}{\text{600,093,575} + 0 + 0} \right) \times 100$	(2.16)	(2.15)	(2.13)	(2.11)	(2.07)	()書は、建設利息を含む数値
企業債償還金対減価償却費比率	$\left(\frac{\text{企業債償還金} + \text{年賦償還金}}{\text{2,307,199,837} + 0} \right) \times 100$	(57.65)	(52.52)	(47.91)	(45.94)	(48.66)	()書は、年賦償還金を含む数値
給水収益に対する企業債償還金の割合	$\left(\frac{\text{企業債償還金} + \text{年賦償還金}}{\text{2,307,199,837} + 0} \right) \times 100$	(24.47)	(21.98)	(20.28)	(19.96)	(20.21)	()書は、年賦償還金を含む数値
給水収益に対する企業債利息の割合	$\left(\frac{\text{企業債利息}}{\text{600,093,575}} \right) \times 100$	(7.15)	(6.67)	(6.16)	(5.69)	(5.26)	()書は、年賦償還金利息を含む数値
給水収益に対する企業債元利償還金の割合	$\left(\frac{\text{企業債元利償還金} + \text{年賦償還元利金}}{\text{2,907,293,412} + 0} \right) \times 100$	(31.62)	(28.65)	(26.44)	(25.65)	(25.47)	()書は、年賦償還元利金を含む数値
借入資本構成比率	$\left(\frac{\text{企業債 (借入資本)}}{\text{28,927,086,800}} \right) \times 100$	(28.27)	(26.17)	(24.57)	(22.89)	(21.63)	総資本=負債資本合計
固定資産対借入資本比率	$\left(\frac{\text{固定資産}}{\text{120,516,770,406}} \right) \times 100$	(315.69)	(340.76)	(359.61)	(387.04)	(416.62)	
職員一人当たり営業収益	$\frac{\text{営業収益} - \text{受託工事収益}}{\text{11,469,605,110} - 7,920,000}$	千円	千円	千円	千円	千円	職員数は、企業長を除く
職員一人当たり給水量	$\frac{\text{有収水量}}{\text{157,285,192}}$	m ³	m ³	m ³	m ³	m ³	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	$\left(\frac{\text{職員給与費}}{\text{651,668,457}} \right) \times 100$	(5.95)	(5.99)	(5.72)	(5.05)	(5.71)	
職員一人当たり有形固定資産	$\frac{\text{期末有形固定資産}}{\text{90,664,844,224}}$	千円	千円	千円	千円	千円	職員数は、企業長を除く

限りある資源「水」を大切に！



メデちゃん

令和元年度 水道用水供給事業年報

令和2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/>