

令和3年度

水道用水供給事業年報



北千葉広域水道企業団

余白

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. 八ッ場ダム	16	
オ. 思川開発事業（南摩ダム）	17	
2. 水利権	18	
[参考]需要水量と水源	19	
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3年度の事業概要		
1. 総括事項	33	
2. 業務の状況	34	
3. 水源開発事業の状況	34	
4. 改良事業費等の状況	34	
5. 経理の状況	35	
6. 議会議決事項	36	
7. 行政官庁許認可事項	36	
8. 組織	37	
(1) 機構	37	
ア. 組織図	37	
イ. 事業所所在地	37	
ウ. 事務分掌	38	
(2) 職員	41	
ア. 職員配置状況	41	
イ. 職員構成状況	41	
ウ. 勘定別職員状況	42	
エ. 年齢別内訳	42	
9. 取水・浄水	43	
(1) 取水量	43	
(2) 取水量の推移	43	
(3) 主な薬品使用量	44	
ア. ポリ塩化アルミニウム	44	
イ. 次亜塩素酸ナトリウム	44	
ウ. 粉末活性炭	45	
10. 送水・給水	46	
(1) 送水量	46	
ア. 送水量の内訳	46	
イ. 送水量	46	
(2) 給水量	47	
ア. 構成団体別給水量	47	
イ. 給水地点別給水量	49	
ウ. 給水量推移	49	
[参考]構成団体の給水人口の推移	50	
(3) 電力量	51	
ア. 電力使用状況	51	
イ. 電力量の推移	51	
11. 水質	52	
(1) 浄水場及び受水槽水質検査結果	52	
ア. 浄水場水質検査結果	52	
イ. 受水槽水質検査結果	54	
ウ. 放射性物質測定結果	61	
(2) 共同水質検査	62	
ア. 月別検体数	62	
12. 財務	63	
(1) 事業規模の概要及び推移	63	
(2) 決算状況	64	
ア. 決算状況調書	64	
イ. 比較損益計算書	68	
ウ. 比較貸借対照表	70	
(3) 収益	74	
ア. 給水収益の構成団体別内訳	74	
イ. 給水収益の推移	77	
(4) 費用	78	
ア. 費用構成表	78	
イ. 費用構成の推移	80	
(5) 資本的収支の概況	81	
ア. 資本的収支の総括	81	
イ. 更新事業（第3次）の進ちよく状況	82	
ウ. 導水管更新事業の進ちよく状況	82	
エ. 令和3年度に実施した改良工事の概況	83	
(6) 固定資産明細書	85	
ア. 有形固定資産	85	
イ. 無形固定資産	86	
(7) 企業債	87	
ア. 利率別現在高	87	
イ. 企業債明細書	88	
ウ. 企業債償還金の推移	93	
エ. 企業債利息等の推移	93	
(8) 経営分析	94	

余白

第 1 概 況

余白

北千葉広域水道概要図



余白

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区市町各々が河川から取水することは、河川管理上ほとんど不可能に近く、また、取水、浄水、送水の諸施設を個々に建設することは、投資効率が悪く、各水道事業者にとっては多大な負担がかかることから、これを広域的に一元化することが、建設、維持管理等を含め、はるかに合理的かつ経済的であるといえます。

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

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

2. 事業計画の概要

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

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

[給水対象水道事業名]

千葉県、松戸市、野田市、柏市、流山市、我孫子市、習志野市、八千代市

[一日最大取水量]

564,400m³

[一日最大給水量]

525,000m³

○構成団体分賦基本水量

覚書 締結年月日	H21. 11. 10	経 過							
		S48. 3. 14	S57. 3. 12	S59. 12. 7	S62. 9. 1	H3. 2. 1	H14. 2. 8	H15. 11. 14	H17. 11. 7
千葉県	42.7 224,100	42.7 228,000	42.7 228,000	42.7 228,000	42.7 228,000	42.7 228,000	42.7 228,000	42.7 228,000	42.7 228,000
松戸市	3.0 15,700	3.6 19,300	4.5 24,100	4.5 24,100	3.7 19,700	3.8 20,500	3.0 16,000	3.0 16,000	3.0 16,000
野田市	8.7 45,600	6.8 36,400	6.6 35,500	6.6 35,500	6.6 35,500	7.1 38,000	6.7 36,000	8.7 46,400	8.7 46,400
柏市	19.8 104,300	17.1 91,300	14.1 75,100	14.1 75,100	14.1 75,100	14.1 75,100	16.6 88,900	16.6 88,900	19.8 106,100
流山市	9.0 47,300	5.8 31,200	4.7 25,200	4.7 25,200	7.2 38,300	7.8 41,400	9.0 48,100	9.0 48,100	9.0 48,100
我孫子市	7.0 36,600	5.0 27,000	7.0 37,600	7.0 37,600	6.8 36,400	7.0 37,300	7.0 37,300	7.0 37,300	7.0 37,300
関宿町		0.1 500	1.1 5,700	1.1 5,700	1.2 6,700	2.1 11,400	2.0 10,400	平成15年6月 野田市に合併	
沼南町		2.0 10,500	6.1 32,700	6.1 32,700	4.5 24,000	3.8 20,400	3.2 17,200	3.2 17,200	平成17年3月 柏市に合併
習志野市	3.7 19,200	6.5 34,600	3.5 18,600	3.5 18,600	3.5 18,800	3.8 20,300	3.7 19,500	3.7 19,500	3.7 19,500
八千代市	6.1 32,200	10.4 55,400	9.7 51,700	9.7 51,700	9.7 51,700	7.8 41,800	6.1 32,800	6.1 32,800	6.1 32,800
合 計	100.0 525,000	100.0 534,200	100.0 534,200	100.0 534,200	100.0 534,200	100.0 534,200	100.0 534,200	100.0 534,200	100.0 534,200

(表中上段は分賦基本水量割合、下段は水量)

[給水年月日] 一部構成団体に給水 昭和54年6月1日
全構成団体に給水 昭和56年4月1日

3. 事業の経過

昭和48年	2月	北千葉広域水道企業団設立許可申請
	3月	北千葉広域水道企業団規約施行
	3月	北千葉広域水道企業団水道用水供給事業等の設置に関する条例施行
	3月	北千葉広域水道用水供給事業経営認可申請
	3月	厚生大臣から認可を得る
	7月	創設事業の工事着手（創設事業費449億円）
昭和49年	11月	北千葉広域水道用水供給事業経営の変更認可申請（取水地点の変更）
	12月	厚生大臣から変更認可を得る
昭和50年	9月	利根川広域導水事業（野田導水事業）において毎秒4.320m ³ の水配分を受ける （北千葉導水事業が完成するまでの間）
昭和51年	2月	創設事業費を1,165億7,000万円に改定
昭和54年	6月	第一期浄水施設（施設能力133,600m ³ /日）が完成し一部構成団体へ給水を 開始（基本料金81円/m ³ 、使用料金14円/m ³ ）
昭和55年	3月	奈良俣ダム建設事業において毎秒0.200m ³ の水源を確保する
	11月	創設事業費を1,694億5,100万円に改定
昭和56年	4月	全構成団体へ給水を開始 基本料金を103円/m ³ に改定する（経過措置 56年度は102円/m ³ ）
昭和57年	12月	利根川広域導水事業（北千葉導水事業）において毎秒4.320m ³ の水源を確保 する
昭和58年	3月	第二期浄水施設（施設能力267,100m ³ /日）が完成
	4月	基本料金105円/m ³ 、使用料金16円/m ³ に改定する
昭和60年	11月	創設事業費を1,860億9,500万円に改定
昭和61年	7月	八ッ場ダム建設事業において毎秒0.350m ³ の水源を確保する
昭和63年	3月	第三期浄水施設（施設能力400,700m ³ /日）が完成
平成3年	4月	基本料金82円/m ³ 、使用料金15円/m ³ に改定する
	4月	奈良俣ダムが概成し供用を開始
平成4年	6月	戸倉ダム建設事業において毎秒0.115m ³ の水源を確保する
	11月	創設事業費を2,072億2,500万円に改定
平成7年	7月	第四期浄水施設（施設能力534,200m ³ /日）が完成
平成9年	9月	思川開発事業において毎秒1.060m ³ の水配分が内定する
平成10年	3月	送水管路ループ化第1期事業の完了
平成12年	2月	創設事業費を2,033億5,400万円に改定
	4月	利根川広域導水事業（北千葉導水事業）が完成し供用を開始
平成12年	4月	思川開発事業において毎秒1.060m ³ の水源を確保する

平成 13 年	3 月	創設事業の完了（総事業費 2,031 億 9,700 万円）
	3 月	中里調整池設置事業の完了
平成 14 年	4 月	基本料金 79 円/m ³ に改定する（使用料金は 15 円/m ³ で据え置き）
	4 月	思川開発事業の見直しに伴い参画水量が毎秒 0.313m 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
令和 2 年	4 月	基本料金 53 円/m ³ に改定する（使用料金は 10 円/m ³ で据え置き）
	4 月	八ッ場ダム建設事業が完成し供給を開始

第 2 水 源

余白

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。

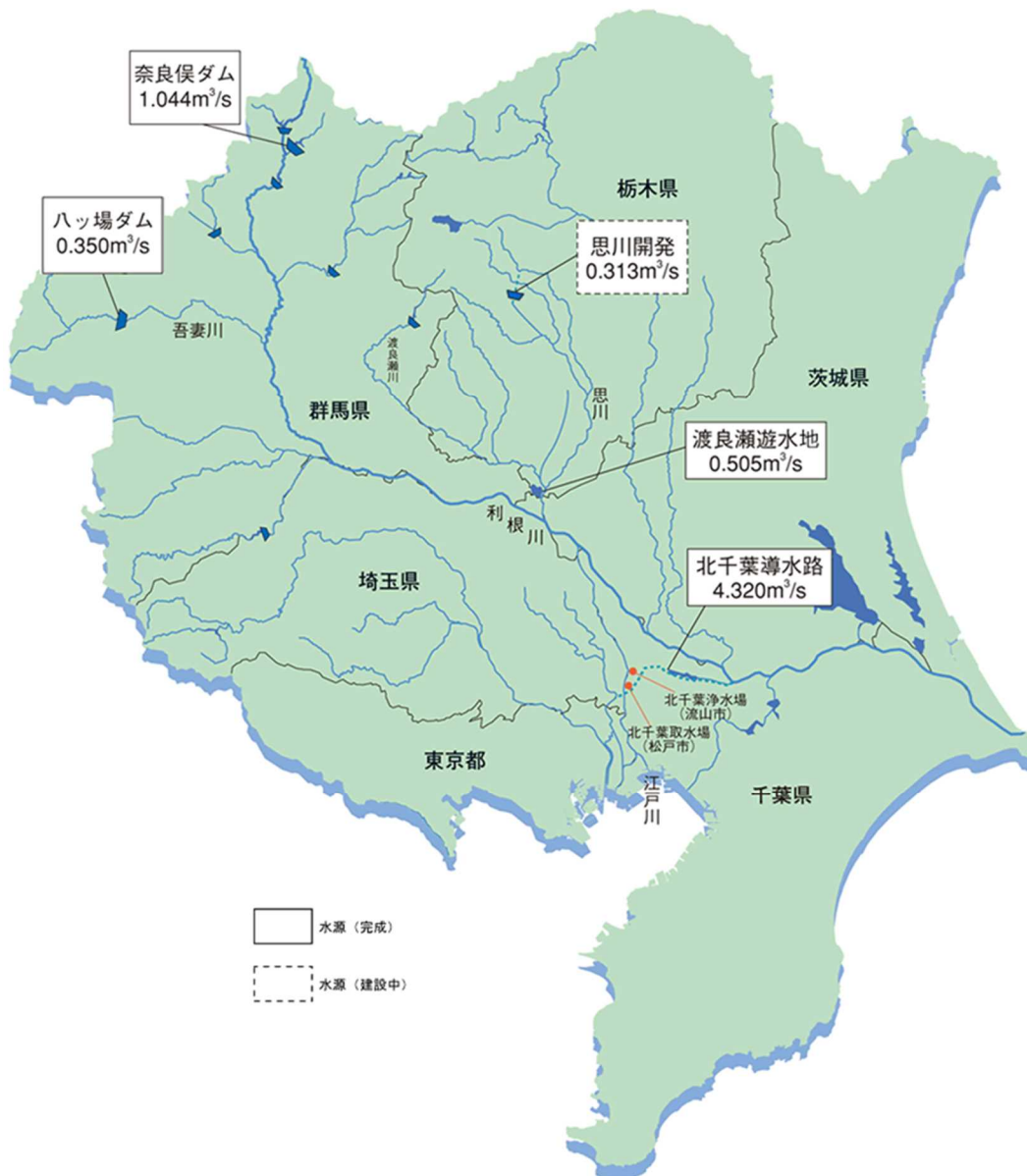
これまでの水源確保状況にあっては、昭和 55 年度に奈良俣ダム建設事業により毎秒 0.20 m³を、昭和 57 年度に利根川広域導水事業（北千葉導水事業）により毎秒 4.32 m³を、昭和 61 年度に八ッ場ダム建設事業により毎秒 0.35 m³を、平成 14 年度に思川開発事業により毎秒 0.313 m³を、さらに、平成 16 年度には、千葉県工業用水道水源の有効活用（水源転用）により、渡良瀬遊水池総合開発事業及び奈良俣ダム建設事業で毎秒 1.349 m³（渡良瀬 毎秒 0.505 m³、奈良俣 毎秒 0.844 m³）の水源をそれぞれ確保しました。

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）、渡良瀬遊水池（渡良瀬貯水池）、八ッ場ダムは既に完成しており、現在、これら水源施設による毎秒 6.219 m³が安定化しています。

(2) 水源内訳

水 源 内 訳

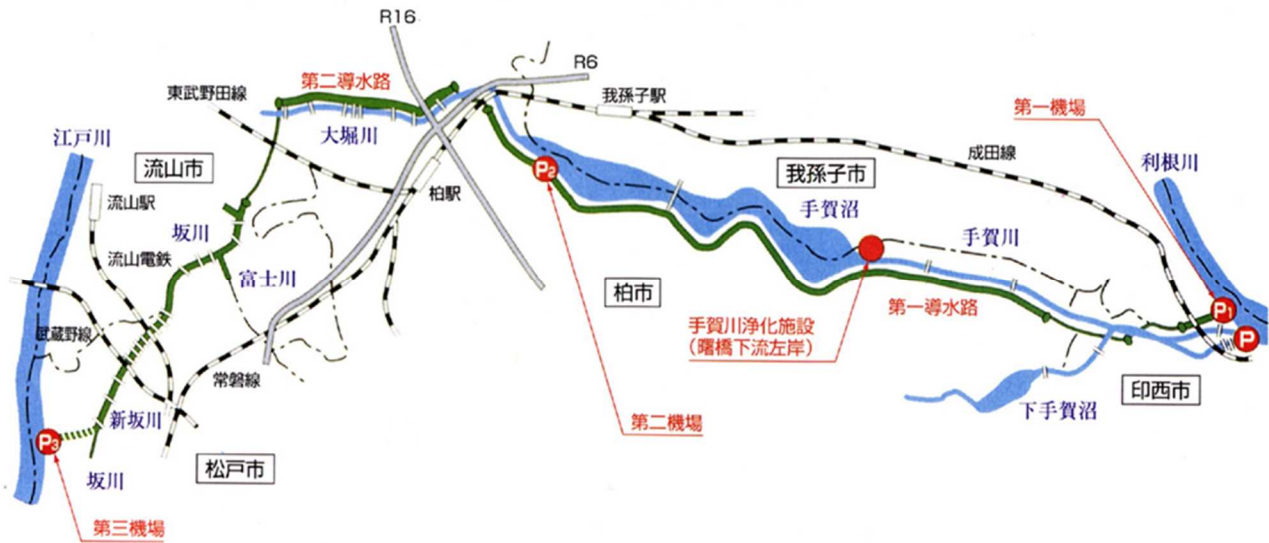
計画一日最大給水量		525,000 m ³ /日
計画一日最大取水量		564,400 m ³ /日 (6.532m ³ /秒)
確 保 水 源	利根川広域導水事業 (北千葉導水路)	4.320 m ³ /秒 国土交通省直轄事業 H11完成
	奈良俣ダム建設事業	1.044 m ³ /秒 独立行政法人水資源機構事業 H10完成 (H2概成)
	渡良瀬遊水池総合開発事業	0.505 m ³ /秒 国土交通省直轄事業 H14完成 (H元概成)
	ハッ場ダム建設事業	0.350 m ³ /秒 国土交通省直轄事業 R元完成
	思川開発事業	0.313 m ³ /秒 独立行政法人水資源機構事業 R6完成予定
	計	6.532 m ³ /秒



(3) 水源の概要

ア. 北千葉導水路

位置図

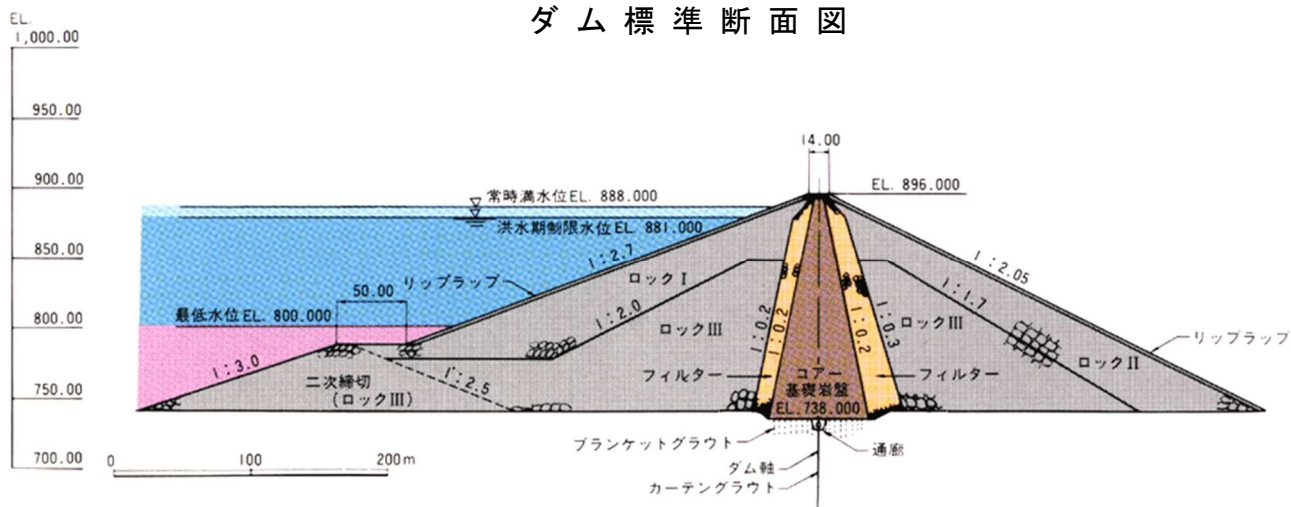


(出典：千葉県総合企画部水政課発行「水のはなし」より)

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

ダム標準断面図

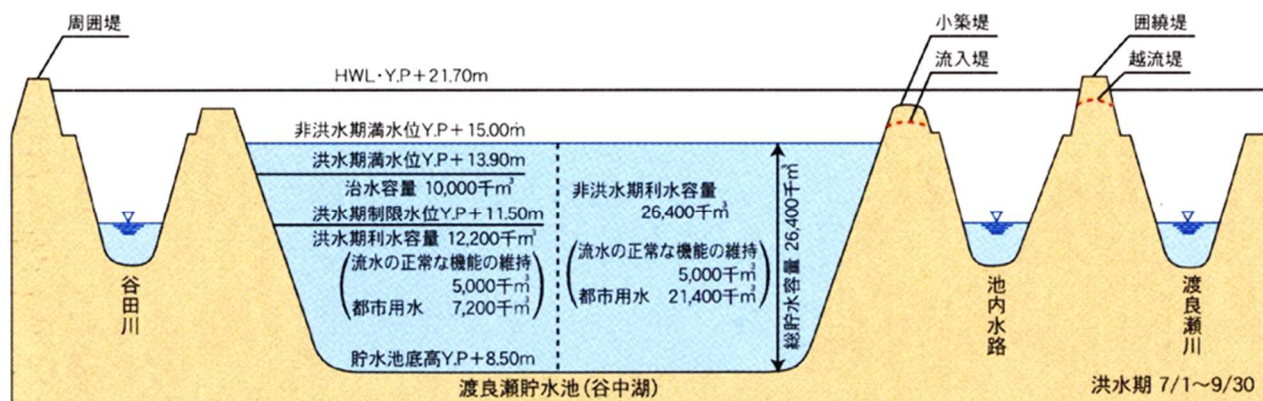


(出典：独立行政法人水資源機構発行「奥利根の水」より)

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) 2.37 高 崎 市 0.115 茨 城 県 0.179 群馬東部水道企業団 0.6 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

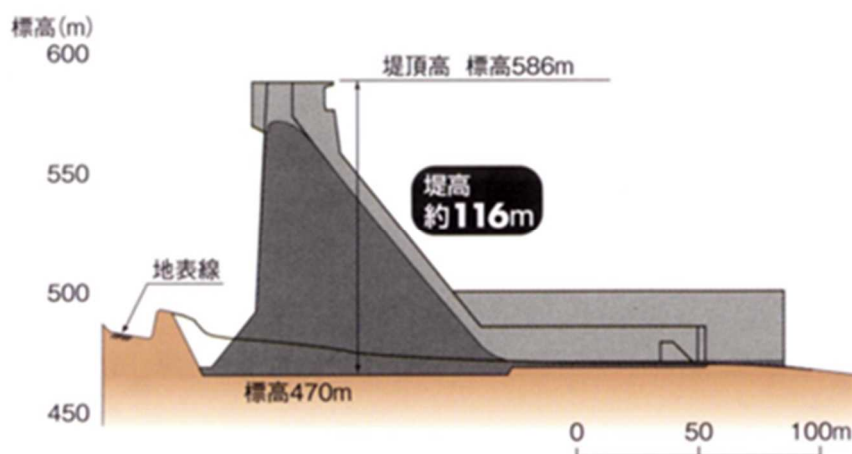


(出典：国土交通省関東地方整備局利根川上流河川事務所発行「渡良瀬遊水地」、「渡良瀬遊水地概要」より)

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

エ. ハツ場ダム

ダム標準断面図

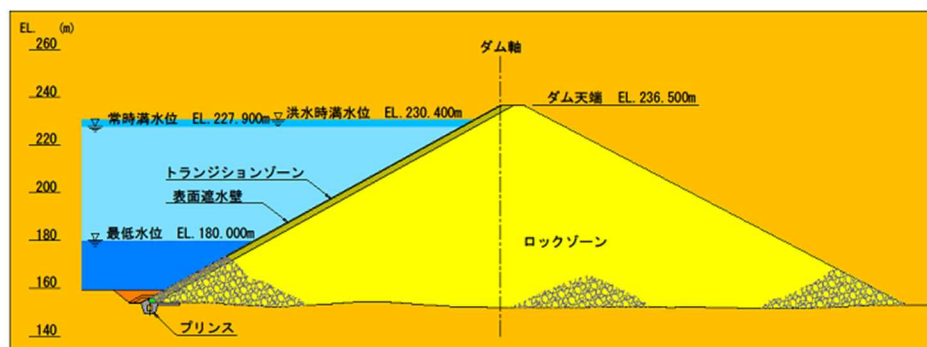


(出典：国土交通省関東地方整備局配付資料より)

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

オ. 思川開発事業（南摩ダム）

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 3 年度までの進捗率 71%)	
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

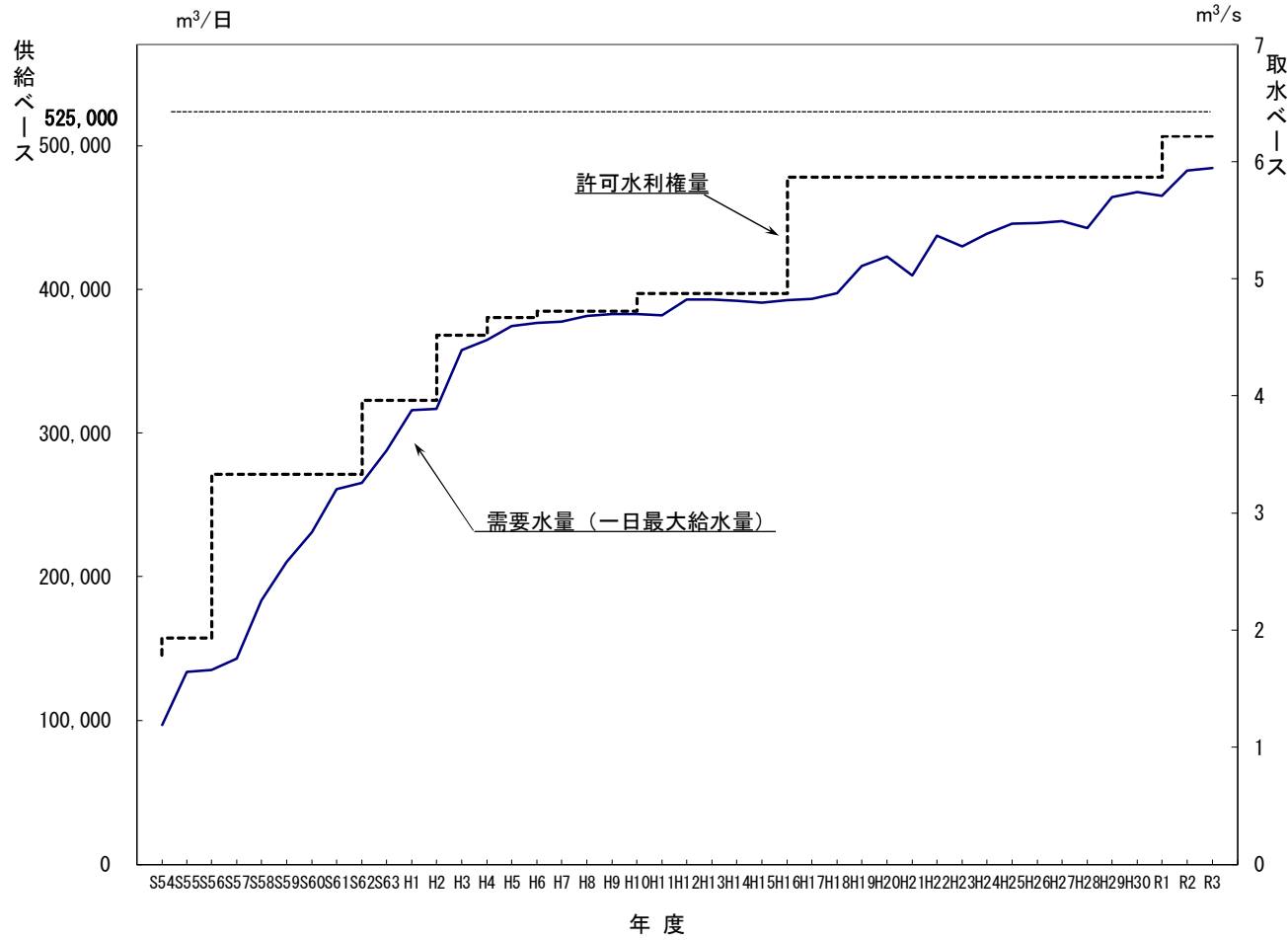
当企業団の水利権にあつては、昭和 54 年の供給開始当時、水源施設の大部分が未完成であつたことから、平成 16 年度まで利根川水系江戸川表流水の暫定水利権による取水により対応しておりましたが、水源施設の完成等により、平成 17 年 4 月 1 日から毎秒 5.869 m³、また、令和 2 年 4 月 1 日からは八ッ場ダム建設事業が完了したことに伴い、毎秒 6.219 m³の安定水利権による取水が可能となりました。

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

[参考] 需要水量と水源



思川開発事業	供給ベース 25,200 m ³ 取水ベース 0.313 m ³ /s
ハツ場ダム	供給ベース 28,100 m ³ 取水ベース 0.35 m ³ /s
渡良瀬遊水池総合開発事業	供給ベース 40,600 m ³ 取水ベース 0.505 m ³ /s
奈良俣ダム	供給ベース 83,900 m ³ 取水ベース 1.044 m ³ /s
利根川広域導水事業 (北千葉導水事業)	供給ベース 347,200 m ³ 取水ベース 4.32 m ³ /s

余白

第 3 施 設

余白

水道の水ができるまで



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



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



オゾン発生装置



オゾン接触池



活性炭吸着池

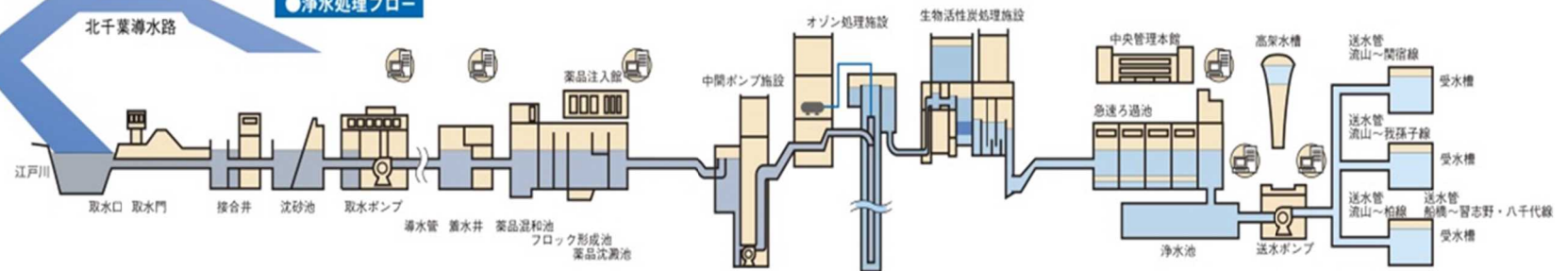


粒状活性炭



中央管理室

●浄水処理フロー



取水門
河川洪水時の流量調節や水質異常時の取水停止のためのゲート閉鎖を行う施設で、浄水場から遠隔操作できる。



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



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



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



送水ポンプ



構成団体系受水槽

1. 取水施設（取水口・取水場）・導水施設

取水口は、江戸川から取水するために河口から約 25km の左岸地点に設置し、令和 3 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。

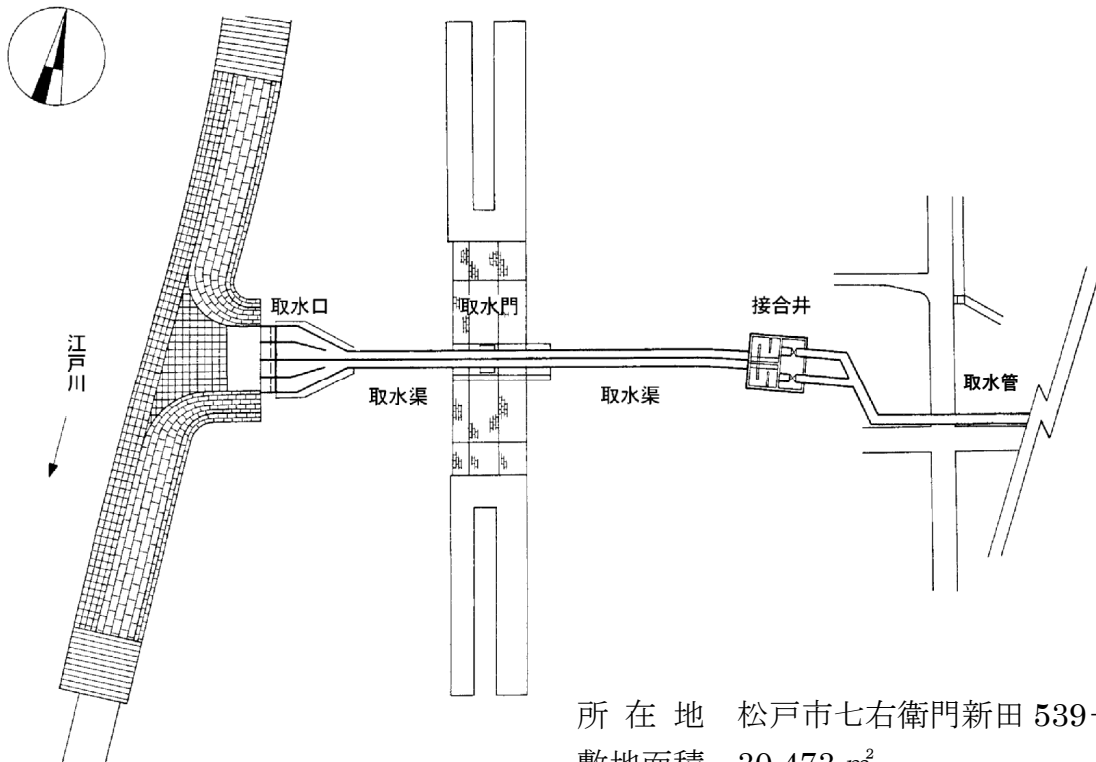
取水場は、取水口から約 400m 離れた松戸市七右衛門新田に設置し、沈砂池、取水ポンプ設備を主要施設としています。このうち、沈砂池は江戸川から取水した原水中に含まれる砂等を除去するための施設で 4 池あり、その能力は計画一日最大取水量の 564,400 m³/日を有しています。

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。

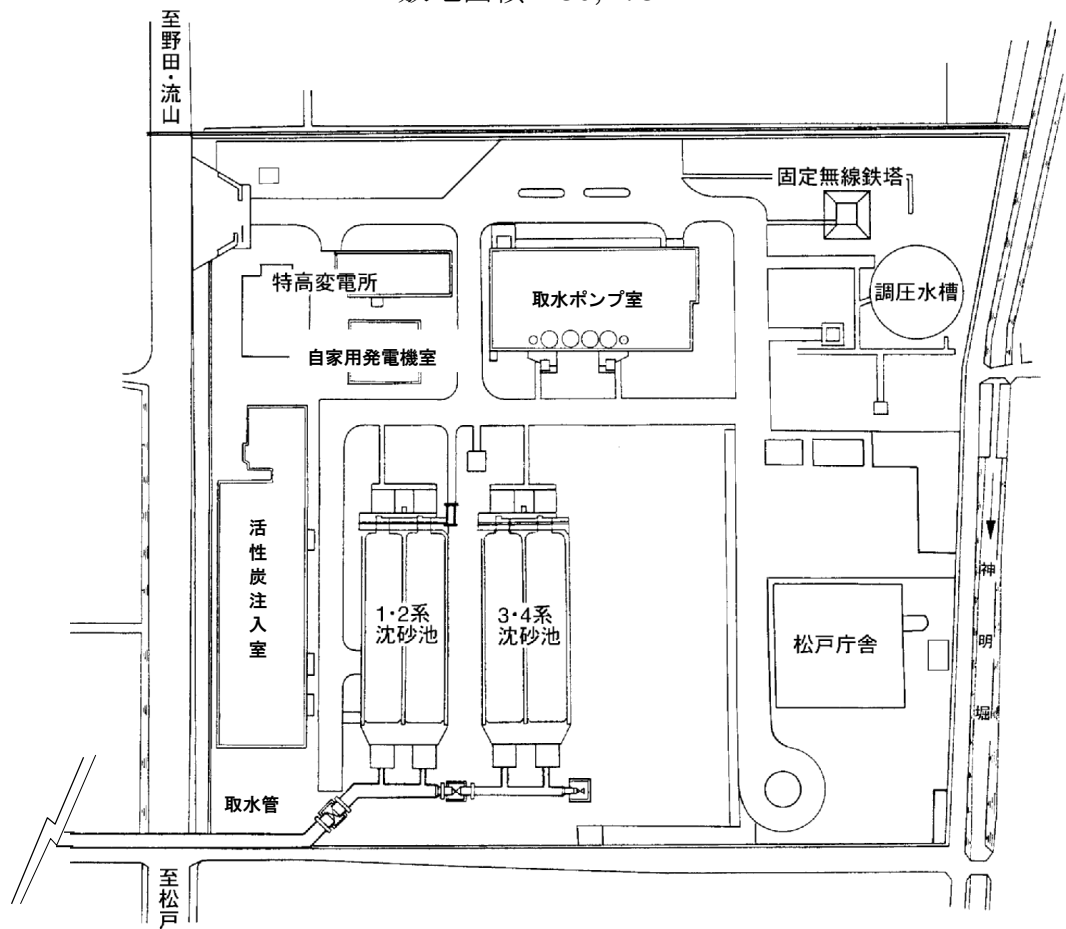
なお、取水場から浄水場着水井までの間は、口径 2,400mm の铸铁管及び鋼管で延長約 5km を導水しています。

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
特高受変電設備	受電 66kV 常用・予備 2 回線受電 ガス絶縁開閉装置	1 式
自家用発電機室	延床面積 470 m ² 地上 1 階 RC 造り	1 棟
自家用発電設備	ガスタービンエンジン 2,500KVA×1 台	1 式
導水管	φ 2,400mm 铸铁管・鋼管	4,951m

取水場配置図



所在地 松戸市七右衛門新田 539-2 番地
敷地面積 30,473 m²



2. 浄水施設

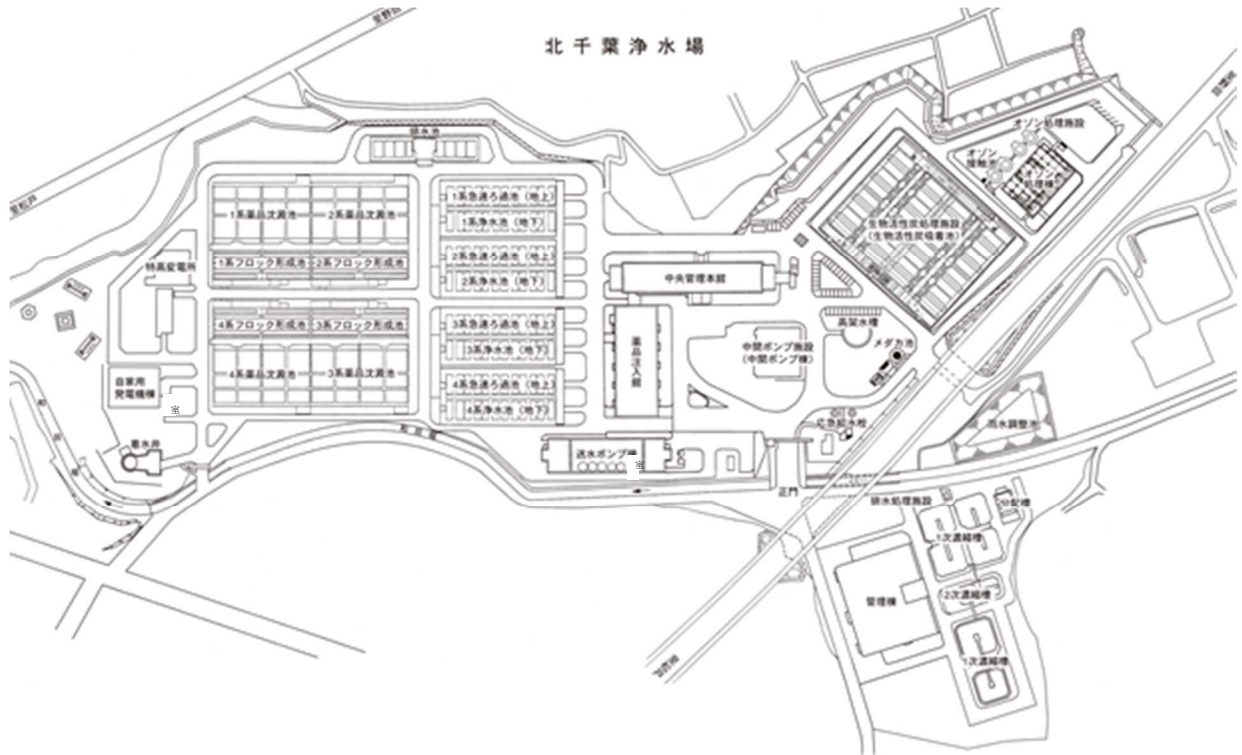
導水された原水に対し、沈澱、オゾン、生物活性炭、ろ過、滅菌等の必要な浄水処理を行うため、流山市桐ヶ谷地先に北千葉浄水場を設置しており、その施設能力は計画一日最大給水量 525,000 m³と なっています。

施設名		構造・寸法	数量
着水井		流入吹上減勢式 前方準円形 径 10.0m×有効水深 5.7m 後方台形 幅 7.2~9.0m×長さ 7.83m×有効水深 6.7m 有効容量 785 m ³ RC 造	1 井
薬品混和池		ポンプ拡散式 幅 4.0m×長さ 11.3m×有効水深 4.1m 有効容量 183 m ³ RC 造	4 池
フロック形成池		水平う流式 幅 16.8m×長さ 30.4m×有効水深 4.1m 有効容量 1,736 m ³ RC 造	8 池
薬品沈澱池		半上向流方式 前段横流式 後段傾斜管式 幅 30.0m×長さ 43.8m×有効水深 4.1m 有効容量 5,183 m ³ 処理能力 71,800 m ³ /日 RC 造	8 池
中間ポンプ施設	中間ポンプ棟	延床面積 3,296.75 m ² 地上 1 階 地下 2 階 RC 造	1 棟
	中間ポンプ井	6,000 m ³ ×2 池 全体 12,000 m ³ 有効水深 5.9m	2 池
	中間ポンプ設備	横軸両吸込渦巻ポンプ 129.4 m ³ /分×22m×4 台	1 式
オゾン処理施設	オゾン棟	延床面積 3,369.64 m ² 地上 2 階 地下 1 階 RC 造	1 棟
	オゾン発生装置	円筒多管水冷式 無声放電方式 オゾン発生量 12kgO ₃ /h オゾン濃度 35g/N m ³	4 台
	オゾン接触池	下向管方式 接触水深 47.0m 内径 4.7m、外径 7.1m RC 造	4 池
生物活性炭処理施設	生物活性炭処理棟	延床面積 1,253.56 m ² 地上 1 階 RC 造	1 棟
	生物活性炭吸着池	自然平衡型 吸着池面積 78.1 m ² (14.2m×5.5m) ろ過速度 線速度 240m/日 (最大) 空間速度 5.0hr ⁻¹ RC 造	32 池
急速ろ過池		単層重力式 自己逆洗型水位平衡サイフォン式 幅 11.0m×長さ 12.3m×有効水深 1.525m ろ過面積 100.9 m ² ろ過速度 120m/日 処理能力 11,965 m ³ /日 RC 造	48 池
塩素混和池		上下う流式 幅 4.35m×長さ 8.8m×有効水深 4.0m 有効容量 196 m ³ RC 造	4 池
浄水池		水平う流式 幅 33.6m×長さ 72.3m×有効水深 5.4m 有効容量 11,596 m ³ RC 造	4 池
中央管理本館		延床面積 6,872 m ² 地上 3 階 SRC 造 事務室、中央管理室、水質試験室、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	
特高受変電設備	受電 154KV 平行 2 回線受電 ガス絶縁開閉装置	1 式	
自家用発電機室	延床面積 845 m ² 地上 1 階 RC 造	1 棟	
自家用発電設備	ガスタービンエンジン 4,000KVA×2 台	1 式	
排水池	幅 12.0m×長さ 27.0m×有効水深 4.6m 有効容量 1,435 m ³ RC 造	2 池	
	汚泥移送ポンプ 3.517 m ³ /分×30.5m×2 台 着水返送ポンプ 17.1 m ³ /分×32.5m×3 台	1 式	
排水処理施設	管理棟	延床面積 5,933 m ² 地上 3 階 RC 造	1 棟
	分配槽	幅 5.0m×長さ 19.0m×有効水深 4.0m 有効容量 380 m ³ RC 造	2 池
	1 次濃縮槽	幅 20.0m×長さ 20.0m×有効水深 5.0m 有効容量 2,000 m ³ RC 造	4 池
		幅 22.0m×長さ 22.0m×有効水深 5.0m 有効容量 2,400 m ³ RC 造	1 池
		幅 19.0m×長さ 19.0m×有効水深 5.0m 有効容量 1,800 m ³ RC 造	1 池
	2 次濃縮槽	幅 11.0m×長さ 11.0m×有効水深 5.0m 有効容量 605 m ³ RC 造	2 池
脱水装置	横型加圧脱水機(無薬注)×8 台	1 式	

浄水場配置図

所在地 流山市桐ヶ谷字和田 130 番地
敷地面積 152,560 m²



3. 送水施設

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

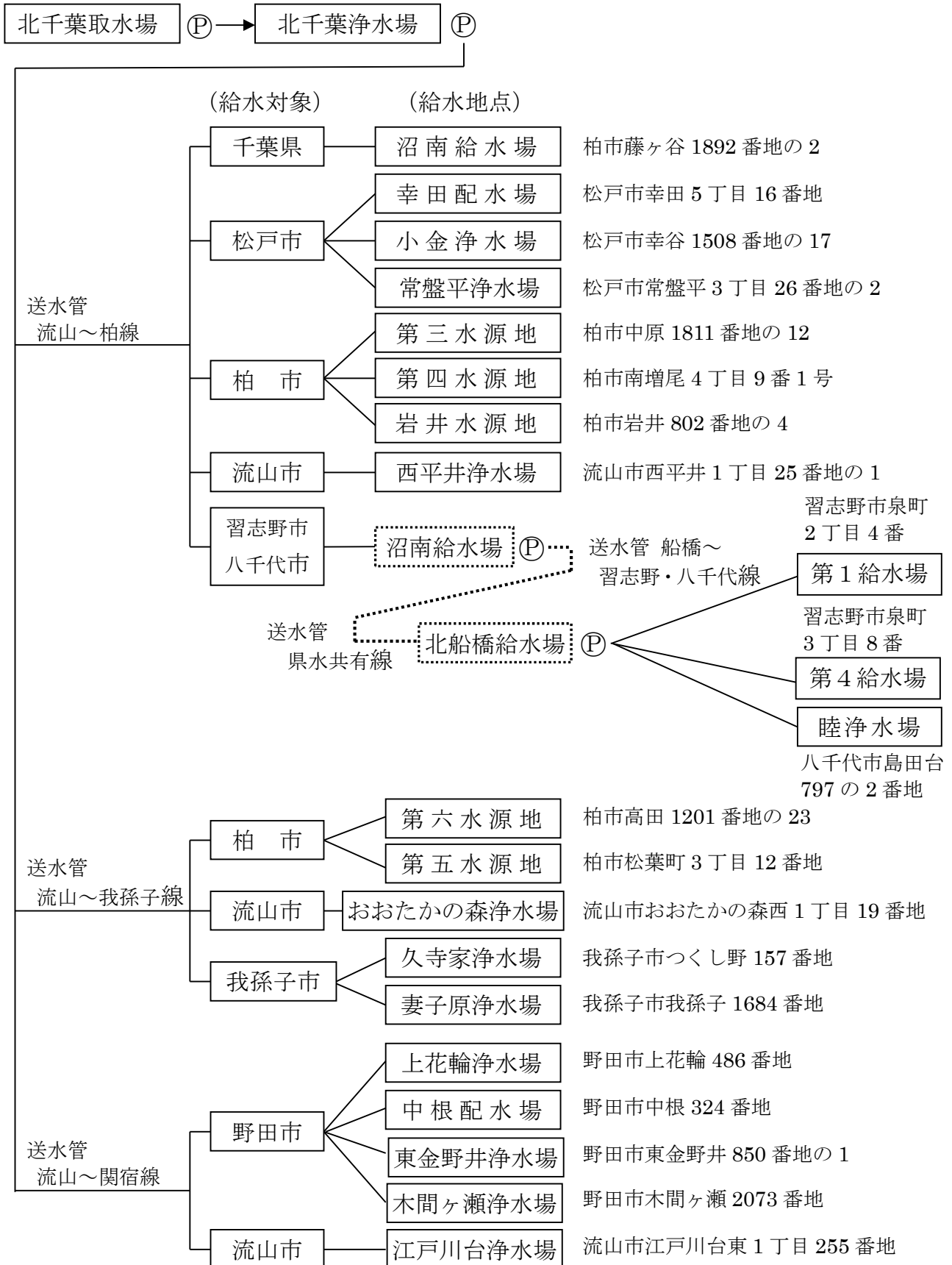
なお、沼南給水場、北船橋給水場及びその間の約 12km の送水管は、県営水道と施設を共有しています。

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

施設名	構造・寸法	数量	
県営水道共有施設	送水管	φ 2,000～φ 1,200mm	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 3 年度の事業概要

余白

1. 総括事項

令和3年度は、第15次経営戦略（令和2年度から令和11年度までの10年間）を基本に、「安全で安定した水道用水供給を持続するための導・送水管路更新の計画的な推進」、「既存施設の現況に即した保全工事及び更新工事の着実な実施」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」については、導水管更新に伴うトンネル築造工事等で2,892百万円を執行しました。

2点目の「既存施設の現況に即した保全工事及び更新工事の着実な実施」については、排水処理施設脱水機修繕や粒状活性炭入替等の保全工事及び受水槽遠方監視制御設備や2,4号送水ポンプ速度制御装置等の更新工事で総額2,846百万円を執行しました。

次に、令和3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増量等により、年間給水量は前年度比0.7%の増となりました。

次に、財務の状況については、収益的収支のうち収入は、前年度とほぼ同額となりました。

支出については、動力費や資産減耗費などが増となったものの、修繕費や減価償却費などの減により、前年度比3.0%の減となりました。

この結果、当年度純利益は1,980百万円となり、予算に比べ222百万円の増となりました。

また、資本的収支のうち収入は、導水管更新事業に係る企業債の借入等が減となったことにより、前年度比52.8%の減となりました。

支出については、前年度において新型コロナウイルス感染症の影響により工期延期等となった工事を含め当年度における更新事業（第3次）の出来高が増となったほか、導水管更新事業の進捗などにより、前年度比55.0%の増となりました。

2. 業務の状況

当年度の年間有収水量は 165,178,544 m³で、対前年度比 1,225,415 m³、0.7%の増となりました。

また、一日平均給水量は 452,544 m³で対前年度比 0.7%の増となり、一日最大給水量は 8 月 18 日に 484,407 m³で対前年度比 0.4%の増となりました。

なお、有収率は 98.7%（前年度 98.1%）となり、負荷率は 93.4%（前年度 93.1%）となりました。

3. 水源開発事業の状況

水源施設費として、思川開発事業に係る水特事業負担金等 16,247 千円を納付しました。

4. 改良事業費等の状況

改良事業費として、導水管更新に伴うトンネル築造工事等で 2,891,905 千円、受水槽遠方監視制御設備や 2,4 号送水ポンプ速度制御装置等の更新工事で 2,255,484 千円を執行したほか、事務費 75,301 千円を執行しました。

また、建設改良費として、取水場特高受変電設備更新工事、浄水場電気負荷設備更新工事（その 2）、共有施設更新・改良工事負担金等 1,604,375 千円を執行しました。

5. 経理の状況

事業収益決算額 13,092,842 千円（対前年度比 17,140 千円、0.1%の増）に対し、事業費用決算額は 10,471,629 千円（対前年度比△324,656 千円、3.0%の減）となり、この結果、当年度純利益は 1,979,812 千円となりました。

事業収益の内訳は、営業収益 12,506,863 千円（対前年度比 0.1%増）、営業外収益 585,979 千円（対前年度比 1.6%増）となりました。

このうち営業収益は、給水収益 12,452,458 千円（対前年度比 0.1%増）、その他の営業収益 54,405 千円（対前年度比 5.5%増）となりました。

また、営業外収益のうち、長期前受金戻入は 570,059 千円（対前年度比 0.7%増）となりました。

一方、事業費用の内訳は、営業費用 9,781,008 千円（対前年度比 0.2%増）、営業外費用 690,621 千円（対前年度比 33.3%減）となりました。

このうち営業費用は、原水及び浄水費 3,565,600 千円（対前年度比 1.8%減）、送水費 476,107 千円（対前年度比 7.1%増）、総係費 514,920 千円（対前年度比 12.9%増）、減価償却費 5,104,587 千円（対前年度比 1.9%減）及び資産減耗費 119,794 千円（対前年度比 292.4%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 508,961 千円（対前年度比 8.9%減）、消費税及び地方消費税は 181,162 千円（対前年度比 61.9%減）となりました。

資本的収入決算額は 356,000 千円（対前年度比 52.8%減）で、その内訳は企業債 356,000 千円となりました。

一方、資本的支出決算額は 9,169,121 千円（対前年度比 55.0%増）で、その内訳は水源施設費 16,247 千円（対前年度比 58.1%減）、改良事業費 5,222,690 千円（対前年度比 91.3%増）、建設改良費 1,604,375 千円（対前年度比 88.4%増）、企業債償還金 2,325,809 千円（対前年度比 1.5%増）となりました。

なお、資本的支出決算額は予算額に比べ 637,410 千円の減となりましたが、このうち 541,030 千円は翌年度繰越額（地方公営企業法第 26 条の規定による繰越額 94,330 千円、継続費通次繰越額 446,700 千円）とし、残りの 96,380 千円は不用額としました。

この結果、資本的収入決算額 356,000 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通次繰越額 4,089 千円を除く。）9,165,032 千円を差し引いた資本的収支不足額は 8,809,032 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 613,066 千円、減債積立金 2,325,809 千円、過年度分損益勘定留保資金 5,870,157 千円で補てんしました。

6. 議会議決事項

議 会	議案番号	件 名	提出年月日	議決年月日
11 月 (定例会)	議案第 1 号	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剰余金の処分及び決算の認定について	令和 3 年 11 月 10 日	令和 3 年 11 月 10 日
	報告第 1 号	令和 2 年度北千葉広域水道企業団水道用水供給事業会計予算の継続費繰越計算書について	令和 3 年 11 月 10 日	令和 3 年 11 月 10 日
	報告第 2 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決算に基づく資金不足比率について	令和 3 年 11 月 10 日	令和 3 年 11 月 10 日
2 月 (定例会)	議案第 1 号	北千葉広域水道企業団職員のサービスの宣誓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 4 年 2 月 3 日	令和 4 年 2 月 3 日
	議案第 2 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 4 年 2 月 3 日	令和 4 年 2 月 3 日
	議案第 3 号	令和 3 年度北千葉広域水道企業団水道用水供給事業会計補正予算(第 1 号)	令和 4 年 2 月 3 日	令和 4 年 2 月 3 日
	議案第 4 号	令和 4 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 4 年 2 月 3 日	令和 4 年 2 月 3 日
	議案第 5 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 4 年 2 月 3 日	令和 4 年 2 月 3 日

7. 行政官庁許認可事項

申請年月日	申請先	件 名	許認可年月日	許 認 可 番 号
令和 3 年 7 月 13 日	総務大臣	令和 3 年度水道事業起債協議	令和 3 年 7 月 30 日	総 財 営 第 23 号

8. 組織

(1) 機構

ア. 組織図

令和4年3月31日現在

北千葉広域水道企業団

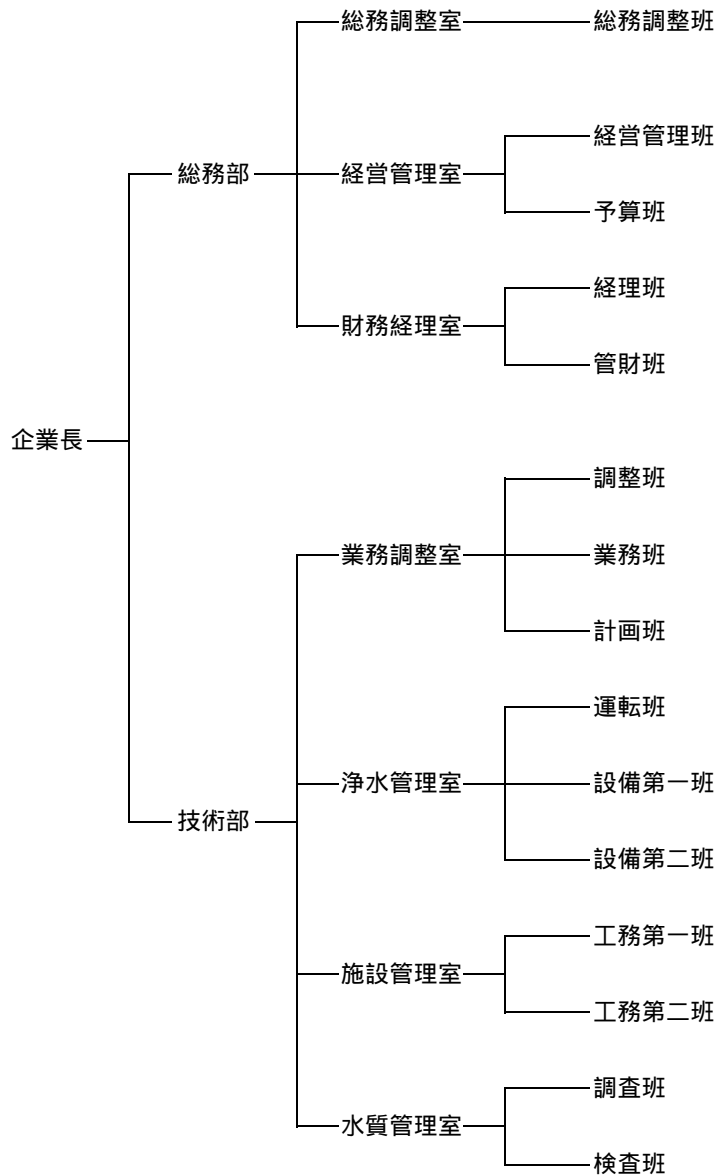
議会事務局

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

部	室	事 務 分 掌
総務部	財務経理室	<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こと。 2 資産の取得、管理及び統轄に関すること。 3 用地の取得及び管理に関すること（他室において所掌するものを除く。）。 4 工事の精算の総括に関すること。 5 出納取扱金融機関及び収納取扱金融機関に関すること。 6 出納その他の会計事務に関すること。 7 資金の管理及び運用に関すること。 8 計理状況に関する必要書類の作成及び報告に関すること。 9 月例計理状況の報告に関すること。 10 決算の調製に関すること。 11 業務状況の公表に関すること。 12 その他計理事務に関すること。 13 建設工事等に係る指名業者の選定に関すること。 14 契約の締結に関すること（他室において所掌する軽微な事務に係るものを除く。）。 15 各室共通に使用される物品の調達に関すること。 16 庁舎の管理に関すること。 17 車両の管理及び事故処理に関すること。
技術部	業務調整室	<ul style="list-style-type: none"> 1 部内各室の総合調整に関すること。 2 技術部長及び業務調整室の長の名称を刻印した公印の管守並びに文書の受発、記録、配布、審査編さん及び保管に関すること。 3 研修の実施に関すること（技術に関するものに限る。）。 4 用水供給に係る構成団体との連絡調整に関すること。 5 用水料金に関すること。 6 所管車両及び物品等の管理に関すること。 7 労働安全衛生委員会に関すること。 8 庁舎の管理に関すること。 9 技術部各室の庶務に関すること。 10 議会等諸会議に係る連絡調整に関すること。 11 水源及び水利権に関すること（経営管理室において所掌するものを除く。）。 12 給水計画に関すること。 13 取水施設、浄水施設及び送水施設の実施計画に関すること。 14 危機管理及び震災対策に関すること（他において所掌するものを除く。）。 15 建設技術に関する調査及び指導に関すること。 16 工事等の指導及び検査に関すること。 17 工事等の仕様書調整及び技術基準等の調整に関すること。 18 設計積算及び積算基準に関すること。 19 その他部内他室の所管に属さないこと。

部	室	事 務 分 掌
技術部	浄水管理室	<ul 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 取水設備、浄水設備、中継ポンプ場設備及び送水設備（受水槽、調圧水槽）の維持管理、改良及び更新に関すること。 3 建物（建築付帯設備）の維持管理、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 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 排水処理設備の維持管理、改良及び更新に関すること。 7 取水、浄水及び送水業務に関すること。
	施設管理室	<ul 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 取水管路、導水管路、送水管路及び場内埋設管路の維持管理、改良及び更新に関すること。 3 土木構造物及び建物（建築付帯設備除く）の維持管理、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 稼働施設用地の維持管理に関すること（占用含む。）。 5 工事施工に係る補償に関すること。
	水質管理室	<ul 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 その他水処理に関すること（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4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			7 (3)	—	7 (3)
	経営管理室			6	1	7
	財務経理室			7 (1)	—	7 (1)
	計			20 (4)	1	21 (4)
技術部	業務調整室			5 (4)	10 (1)	15 (5)
	浄水管理室			—	21	21
	施設管理室			—	10	10
	水質管理室			— (1)	13	13 (1)
	計			5 (5)	54 (1)	59 (6)
合計				25 (9)	55 (1)	80 (10)

※再任用及び会計年度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（パートタイム）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）

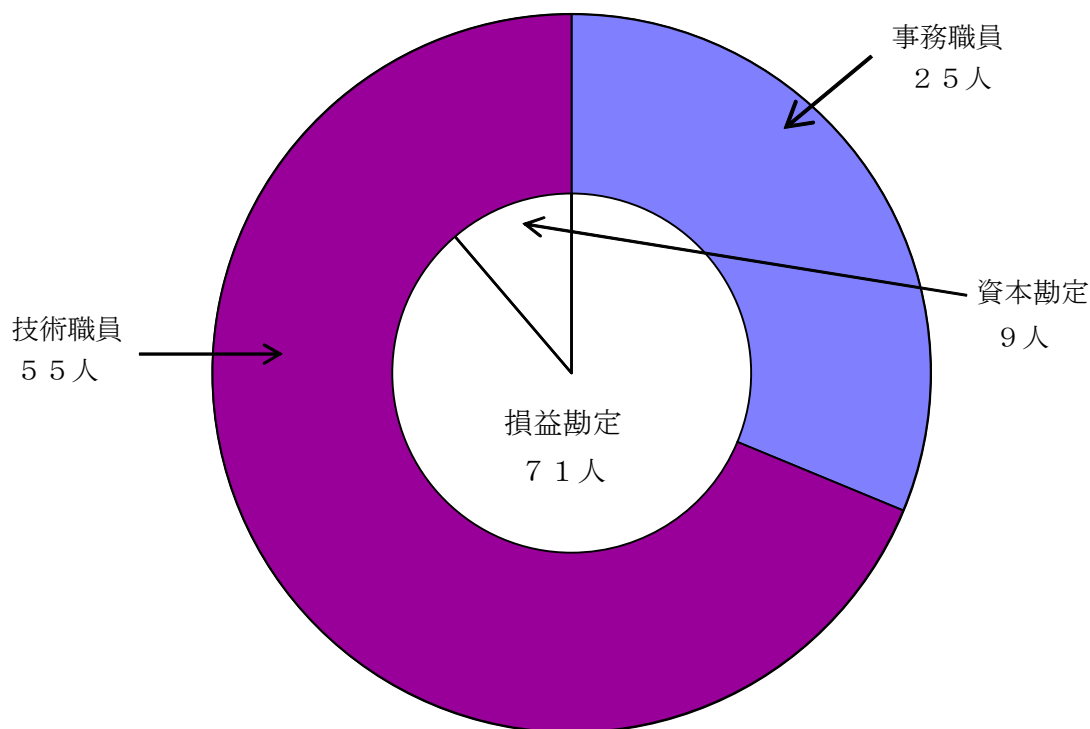
令和4年3月31日現在

(単位:人)

職名		区分		派遣職員 (千葉県)		計	
		企業団職員		人	比率 (%)	人	比率 (%)
事務職員		24		1		25	
技術職員		53		2		55	
合計		77	96.2	3	3.8	80	100.0

ウ. 勘定別職員状況（企業長を除く）

令和4年3月31日現在



エ. 年齢別内訳（企業長を除く）

令和4年3月31日現在

（単位：人）

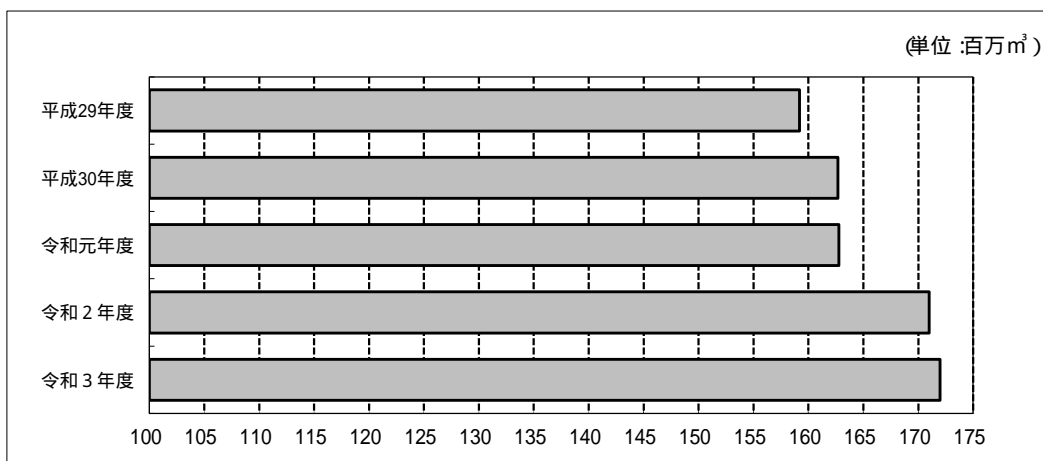
年齢	職名		計	
	事務職員	技術職員	職員数	比率(%)
25歳未満	—	—	—	—
25歳以上～30歳未満	5	8	13	16.2
30歳以上～35歳未満	2	9	11	13.8
35歳以上～40歳未満	3	9	12	15.0
40歳以上～45歳未満	1	4	5	6.2
45歳以上～50歳未満	2	6	8	10.0
50歳以上～55歳未満	6	8	14	17.5
55歳以上～60歳未満	2	8	10	12.5
60歳以上	4	3	7	8.8
計	25	55	80	100.0
平均年齢	44歳7月	42歳10月	43歳5月	

9. 取水・浄水

(1) 取水量

年度 月別	平成29年度		平成30年度		令和元年度		令和2年度		令和3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	12,241,600	100.8	12,387,900	101.2	12,581,200	101.6	12,941,300	102.9	13,105,000	101.3	436,833	441,200
5月	12,840,700	99.2	13,385,300	104.2	13,465,300	100.6	13,812,300	102.6	13,626,400	98.7	439,561	456,200
6月	12,954,500	101.8	13,256,400	102.3	13,380,900	100.9	13,962,100	104.3	13,622,300	97.6	454,077	479,300
7月	14,792,500	110.3	14,787,700	100.0	14,687,700	99.3	15,587,600	106.1	15,659,800	100.5	505,155	512,400
8月	13,729,400	101.9	13,880,700	101.1	13,585,600	97.9	15,652,900	115.2	15,680,400	100.2	505,819	513,700
9月	12,818,300	96.6	13,430,500	104.8	12,876,300	95.9	14,453,900	112.3	15,053,900	104.2	501,797	506,400
10月	12,912,300	97.9	13,872,600	107.4	13,640,600	98.3	13,794,200	101.1	13,853,800	100.4	446,897	456,500
11月	12,599,100	96.8	13,476,000	107.0	13,246,100	98.3	13,826,000	104.4	13,985,300	101.2	466,177	498,300
12月	13,711,500	100.8	14,062,300	102.6	13,805,600	98.2	14,383,900	104.2	14,454,074	100.5	466,260	500,600
1月	13,914,000	108.1	13,842,300	99.5	14,380,400	103.9	15,122,100	105.2	15,270,000	101.0	492,581	499,300
2月	12,818,900	108.2	12,545,400	97.9	13,554,100	108.0	13,845,000	102.1	13,896,100	100.4	496,289	504,300
3月	13,859,700	110.6	13,790,000	99.5	13,634,900	98.9	13,615,000	99.9	13,840,700	101.7	446,474	486,300
計	159,192,500	102.7	162,717,100	102.2	162,838,700	100.1	170,996,300	105.0	172,047,774	100.6	471,363	513,700

(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28年度			平成29年度			平成30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	12,149,000	231.53	19.1	12,241,600	246.92	20.2	12,387,900	241.66	19.5
5月	12,944,300	262.32	20.3	12,840,700	248.91	19.4	13,385,300	262.22	19.6
6月	12,722,600	332.31	26.1	12,954,500	273.03	21.1	13,256,400	325.59	24.6
7月	13,406,300	327.38	24.4	14,792,500	460.75	31.1	14,787,700	647.18	43.8
8月	13,472,000	410.92	30.5	13,729,400	408.19	29.7	13,880,700	416.96	30.0
9月	13,274,000	376.57	28.4	12,818,300	280.60	21.9	13,430,500	315.64	23.5
10月	13,191,000	267.83	20.3	12,912,300	354.62	27.5	13,872,600	336.60	24.3
11月	13,021,500	288.55	22.2	12,599,100	280.68	22.3	13,476,000	286.94	21.3
12月	13,604,800	279.87	20.6	13,711,500	264.00	19.3	14,062,300	268.00	19.1
1月	12,872,300	248.86	19.3	13,914,000	276.52	19.9	13,842,300	263.91	19.1
2月	11,847,800	226.88	19.1	12,818,900	267.11	20.8	12,545,400	306.50	24.4
3月	12,529,900	246.24	19.7	13,859,700	305.33	22.0	13,790,000	333.20	24.2
計	155,035,500	3,499.26	22.6	159,192,500	3,666.66	23.0	162,717,100	4,004.40	24.6

年度 月別	令和元年度			令和2年度			令和3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	12,581,200	298.06	23.7	12,941,300	315.27	24.4	13,105,000	289.46	22.1
5月	13,465,300	267.41	19.9	13,812,300	271.23	19.6	13,626,400	273.48	20.1
6月	13,380,900	291.08	21.8	13,962,100	351.24	25.2	13,622,300	339.52	24.9
7月	14,687,700	380.89	25.9	15,587,600	432.39	27.7	15,659,800	458.25	29.3
8月	13,585,600	340.41	25.1	15,652,900	392.14	25.1	15,680,400	441.04	28.1
9月	12,876,300	280.75	21.8	14,453,900	398.05	27.5	15,053,900	332.88	22.1
10月	13,640,600	539.07	39.5	13,794,200	349.40	25.3	13,853,800	323.86	23.4
11月	13,246,100	323.91	24.5	13,826,000	316.85	22.9	13,985,300	362.19	25.9
12月	13,805,600	332.03	24.1	14,383,900	302.12	21.0	14,454,074	326.83	22.6
1月	14,380,400	340.53	23.7	15,122,100	342.75	22.7	15,270,000	316.72	20.7
2月	13,554,100	315.68	23.3	13,845,000	344.55	24.9	13,896,100	309.19	22.3
3月	13,634,900	313.00	23.0	13,615,000	373.26	27.4	13,840,700	317.62	22.9
計	162,838,700	4,022.82	24.7	170,996,300	4,189.25	24.5	172,047,774	4,091.04	23.8

イ. 次亜塩素酸ナトリウム

年度 月別	平成28年度			平成29年度			平成30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	12,149,000	100.89	1.0	12,241,600	110.47	1.1	12,387,900	104.11	1.0
5月	12,944,300	132.09	1.3	12,840,700	108.10	1.0	13,385,300	127.79	1.2
6月	12,722,600	136.68	1.3	12,954,500	118.30	1.1	13,256,400	142.50	1.3
7月	13,406,300	214.08	2.0	14,792,500	185.36	1.6	14,787,700	219.86	1.8
8月	13,472,000	243.38	2.2	13,729,400	138.43	1.3	13,880,700	164.07	1.5
9月	13,274,000	212.19	2.0	12,818,300	129.25	1.3	13,430,500	138.36	1.3
10月	13,191,000	110.53	1.0	12,912,300	132.27	1.3	13,872,600	116.75	1.0
11月	13,021,500	114.05	1.1	12,599,100	111.70	1.1	13,476,000	132.36	1.2
12月	13,604,800	152.37	1.4	13,711,500	118.56	1.1	14,062,300	168.97	1.5
1月	12,872,300	268.19	2.6	13,914,000	272.13	2.4	13,842,300	278.29	2.5
2月	11,847,800	242.85	2.5	12,818,900	303.60	2.9	12,545,400	350.47	3.5
3月	12,529,900	233.20	2.3	13,859,700	220.88	2.0	13,790,000	187.28	1.7
計	155,035,500	2,160.50	1.7	159,192,500	1,949.05	1.5	162,717,100	2,130.81	1.6

年度 月別	令和元年度			令和2年度			令和3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	12,581,200	118.53	1.2	12,941,300	108.72	1.0	13,105,000	111.61	1.1
5月	13,465,300	109.97	1.0	13,812,300	118.94	1.1	13,626,400	115.19	1.0
6月	13,380,900	180.67	1.7	13,962,100	127.66	1.1	13,622,300	128.11	1.2
7月	14,687,700	132.33	1.1	15,587,600	140.96	1.1	15,659,800	144.70	1.1
8月	13,585,600	148.89	1.4	15,652,900	187.82	1.5	15,680,400	142.30	1.1
9月	12,876,300	123.28	1.2	14,453,900	142.30	1.2	15,053,900	137.57	1.1
10月	13,640,600	121.80	1.1	13,794,200	124.84	1.1	13,853,800	135.86	1.2
11月	13,246,100	113.11	1.1	13,826,000	123.55	1.1	13,985,300	135.34	1.2
12月	13,805,600	163.48	1.5	14,383,900	230.05	2.0	14,454,074	218.17	1.9
1月	14,380,400	289.37	2.5	15,122,100	382.13	3.1	15,270,000	319.50	2.6
2月	13,554,100	275.49	2.5	13,845,000	344.89	3.1	13,896,100	324.04	2.9
3月	13,634,900	159.54	1.5	13,615,000	237.95	2.2	13,840,700	302.64	2.7
計	162,838,700	1,936.46	1.5	170,996,300	2,269.81	1.6	172,047,774	2,215.03	1.6

注) 注入率は、有効塩素量(mg/L)を示す。

ウ．粉末活性炭

年度 月別	平成28年度			平成29年度			平成30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	12,149,000	1.20	2.8	12,241,600	1.80	5.2	12,387,900	2.50	2.8
5月	12,944,300	2.10	3.5	12,840,700	0.60	2.0	13,385,300	0.80	2.2
6月	12,722,600	2.60	4.5	12,954,500	1.10	2.9	13,256,400	2.10	4.7
7月	13,406,300	1.10	3.3	14,792,500	7.74	5.1	14,787,700	14.80	3.4
8月	13,472,000	4.50	8.3	13,729,400	4.62	8.9	13,880,700	0.78	2.7
9月	13,274,000	0.70	7.7	12,818,300	1.50	2.4	13,430,500	2.70	4.9
10月	13,191,000	0.60	2.5	12,912,300	1.80	2.4	13,872,600	1.90	4.7
11月	13,021,500	0.80	2.1	12,599,100	6.40	2.9	13,476,000	2.10	2.6
12月	13,604,800	2.50	4.9	13,711,500	1.01	2.3	14,062,300	2.95	3.0
1月	12,872,300	15.74	5.0	13,914,000	13.21	2.3	13,842,300	1.40	3.0
2月	11,847,800	7.66	2.1	12,818,900	2.50	3.2	12,545,400	23.55	4.3
3月	12,529,900	7.07	2.9	13,859,700	7.10	4.8	13,790,000	4.50	3.4
計	155,035,500	46.57		159,192,500	49.38		162,717,100	60.08	

年度 月別	令和元年度			令和2年度			令和3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	12,581,200	1.50	3.7	12,941,300	1.00	3.4	13,105,000	1.40	3.0
5月	13,465,300	4.90	3.0	13,812,300	1.60	2.8	13,626,400	3.50	2.6
6月	13,380,900	7.10	4.9	13,962,100	12.61	6.0	13,622,300	0.84	2.2
7月	14,687,700	16.27	5.9	15,587,600	9.77	4.7	15,659,800	12.11	5.7
8月	13,585,600	3.46	2.8	15,652,900	1.25	2.8	15,680,400	4.50	4.1
9月	12,876,300	24.48	7.0	14,453,900	1.10	2.9	15,053,900	2.30	3.5
10月	13,640,600	3.50	3.9	13,794,200	0.80	2.7	13,853,800	2.90	4.1
11月	13,246,100	14.90	4.7	13,826,000	18.90	5.0	13,985,300	19.10	5.0
12月	13,805,600	13.48	4.6	14,383,900	21.17	4.8	14,454,074	20.69	5.0
1月	14,380,400	19.76	4.9	15,122,100	43.27	5.0	15,270,000	21.24	4.9
2月	13,554,100	2.03	4.2	13,845,000	5.14	4.0	13,896,100	20.55	4.8
3月	13,634,900	1.00	2.8	13,615,000	3.50	5.2	13,840,700	15.08	4.9
計	162,838,700	112.38		170,996,300	120.11		172,047,774	124.21	

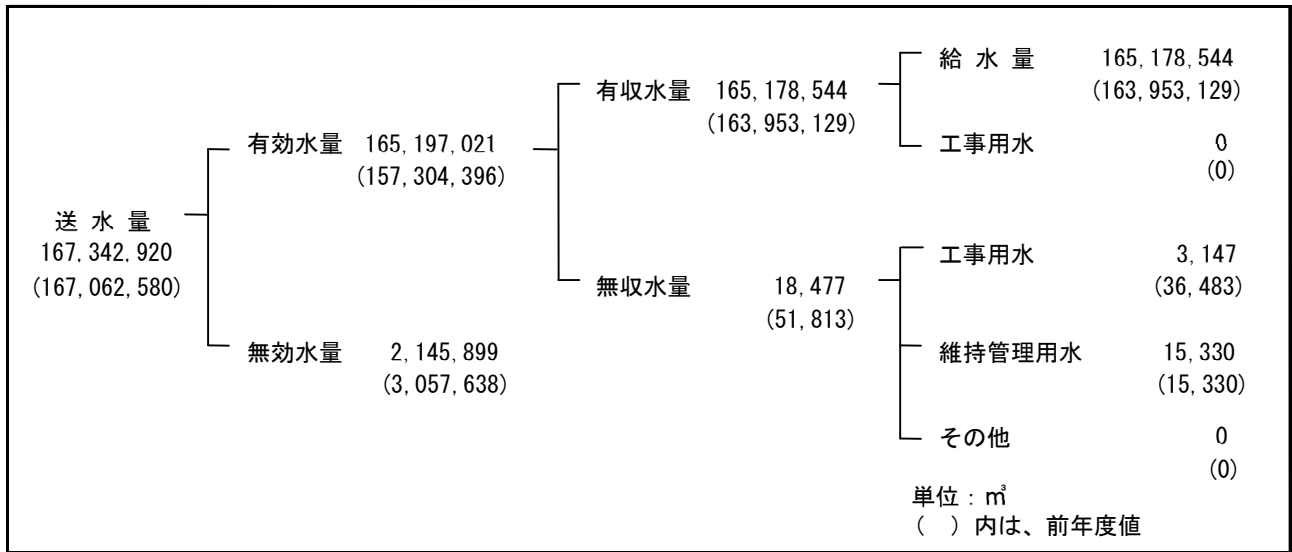
注)注入率は、活性炭注入時の時間当たりの平均注入率を示す。

$$\text{注入率} = (\text{注入率} \times \text{注入時間}) / (\text{注入時間})$$

10. 送水・給水

(1) 送水量

ア. 送水量の内訳



イ. 送水量

(単位：m³)

年度	項目	有効水量								有収率 (%)	有効率 (%)
		有収水量			無収水量				合計		
		給水量	工事用水量	小計	工事用水量	維持管理用	その他	小計			
									送水量		
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		
令和2年度	167,062,580	163,953,129	0	163,953,129	36,483	15,330	0	51,813	164,004,942	98.1	98.2
対前年度比(%)	104.1	104.2		104.2	皆増	101.3		皆増	104.3		
令和3年度	167,342,920	165,178,544	0	165,178,544	3,147	15,330	0	18,477	165,197,021	98.7	98.7
対前年度比(%)	100.2	100.7		100.7	減量	100.0		減量	100.7		
4月	12,780,730	12,609,763	0	12,609,763	0	1,260	0	1,260	12,611,023	98.7	98.7
5月	13,191,050	13,045,643	0	13,045,643	3,114	1,302	0	4,416	13,050,059	98.9	98.9
6月	13,087,210	12,955,418	0	12,955,418	0	1,260	0	1,260	12,966,678	99.0	99.0
7月	15,081,310	14,931,719	0	14,931,719	0	1,302	0	1,302	14,933,021	99.0	99.0
8月	15,063,500	14,902,698	0	14,902,698	0	1,302	0	1,302	14,904,000	98.9	98.9
9月	14,518,990	14,402,564	0	14,402,564	0	1,260	0	1,260	14,403,824	99.2	99.2
10月	13,457,660	13,341,482	0	13,341,482	0	1,302	0	1,302	13,342,784	99.1	99.1
11月	13,651,710	13,491,214	0	13,491,214	24	1,260	0	1,284	13,492,498	98.8	98.8
12月	14,216,770	13,992,617	0	13,992,617	0	1,302	0	1,302	13,993,919	98.4	98.4
1月	15,021,270	14,782,437	0	14,782,437	5	1,302	0	1,307	14,783,744	98.4	98.4
2月	13,672,470	13,410,682	0	13,410,682	3	1,176	0	1,179	13,411,861	98.1	98.1
3月	13,600,250	13,312,307	0	13,312,307	1	1,302	0	1,303	13,313,610	97.9	97.9

(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29年度	64,622,737	177,049	201,210	4,352,088	11,924	12,405	12,674,837	34,726	42,411
対前年度比(%)	103.5	103.5	100.7	112.4	112.4	105.0	104.5	104.5	111.7
平成30年度	67,592,720	185,186	201,220	4,959,071	13,586	13,618	12,571,874	34,443	42,875
対前年度比(%)	104.6	104.6	100.0	113.9	113.9	109.8	99.2	99.2	101.1
令和元年度	65,929,120	180,134	201,280	4,975,276	13,594	13,615	12,531,143	34,238	40,776
対前年度比(%)	97.5	97.3	100.0	100.3	100.1	100.0	99.7	99.4	95.1
令和2年度	67,742,130	185,595	213,200	5,313,213	14,557	14,577	14,054,690	38,506	42,472
対前年度比(%)	102.7	103.0	105.9	106.8	107.1	107.1	112.2	112.5	104.2
令和3年度	67,637,050	185,307	213,210	5,303,400	14,530	14,576	13,983,851	38,312	42,031
対前年度比(%)	99.8	99.8	100.0	99.8	99.8	100.0	99.5	99.5	99.0
4月	4,668,780	155,626	155,890	436,741	14,558	14,571	1,138,265	37,942	39,957
5月	4,825,150	155,650	155,960	451,298	14,558	14,570	1,176,021	37,936	39,969
6月	4,937,420	164,581	192,160	436,761	14,559	14,570	1,140,763	38,025	39,997
7月	6,582,210	212,329	213,210	451,255	14,557	14,573	1,196,212	38,587	40,591
8月	6,599,180	212,877	213,120	451,340	14,559	14,574	1,181,341	38,108	42,031
9月	6,386,120	212,871	213,140	436,719	14,557	14,574	1,135,700	37,857	40,436
10月	5,073,200	163,652	163,910	451,251	14,556	14,572	1,184,359	38,205	40,612
11月	5,482,350	182,745	212,920	436,811	14,560	14,572	1,151,725	38,391	39,617
12月	5,617,010	181,194	212,910	451,401	14,561	14,572	1,221,589	39,406	41,062
1月	6,485,110	209,197	213,110	451,389	14,561	14,576	1,200,218	38,717	39,688
2月	5,883,800	210,136	213,170	407,706	14,561	14,575	1,078,801	38,529	40,569
3月	5,096,720	164,410	197,600	440,728	14,217	14,574	1,178,857	38,028	39,639

(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29年度	33,904,799	92,890	98,586	15,401,440	42,196	44,869	9,839,195	26,957	28,997
対前年度比(%)	101.5	101.5	101.4	106.2	106.2	105.7	101.5	101.5	102.6
平成30年度	34,075,525	93,358	98,136	15,300,543	41,919	42,484	9,831,639	26,936	28,547
対前年度比(%)	100.5	100.5	99.5	99.3	99.3	94.7	99.9	99.9	98.4
令和元年度	34,142,389	93,285	98,213	15,511,479	42,381	42,487	10,086,072	27,558	29,104
対前年度比(%)	100.2	99.9	100.1	101.4	101.1	100.0	102.6	102.3	102.0
令和2年度	35,660,604	97,700	99,999	16,380,450	44,878	44,984	10,491,467	28,744	30,789
対前年度比(%)	104.4	104.7	101.8	105.6	105.9	105.9	104.0	104.3	105.8
令和3年度	35,739,822	97,917	99,256	16,391,694	44,909	44,991	10,480,049	28,712	30,121
対前年度比(%)	100.2	100.2	99.3	100.1	100.1	100.0	99.9	99.9	97.8
4月	2,912,300	97,077	97,726	1,348,456	44,949	44,980	856,601	28,553	28,579
5月	3,020,457	97,434	98,138	1,392,980	44,935	44,983	883,119	28,488	28,515
6月	2,949,264	98,309	98,862	1,348,396	44,947	44,973	866,492	28,883	28,902
7月	3,045,758	98,250	99,118	1,392,687	44,925	44,981	933,049	30,098	30,121
8月	3,038,975	98,031	98,875	1,391,332	44,882	44,989	909,867	29,351	29,374
9月	2,964,834	98,828	99,256	1,348,287	44,943	44,982	864,292	28,810	28,836
10月	3,039,397	98,045	98,400	1,393,375	44,948	44,991	887,960	28,644	28,677
11月	2,933,966	97,799	98,254	1,348,179	44,939	44,981	853,637	28,455	28,478
12月	3,061,068	98,744	99,071	1,389,142	44,811	44,982	890,861	28,737	29,385
1月	3,018,831	97,382	97,784	1,389,877	44,835	44,975	878,508	28,339	28,367
2月	2,752,167	98,292	98,590	1,258,461	44,945	44,975	787,375	28,121	29,542
3月	3,002,805	96,865	97,371	1,390,522	44,856	44,971	868,288	28,009	28,038

(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29年度	4,327,889	11,857	13,686	9,533,535	26,119	28,877	154,656,520	423,716	463,831
対前年度比(%)	99.2	99.1	100.1	100.5	100.5	90.0	103.2	103.2	104.9
平成30年度	4,242,296	11,623	13,979	9,727,926	26,652	28,076	158,301,594	433,703	467,350
対前年度比(%)	98.0	98.0	102.1	102.0	102.0	97.2	102.4	102.4	100.8
令和元年度	4,220,363	11,531	13,978	9,889,350	27,020	28,858	157,285,192	429,741	465,057
対前年度比(%)	99.5	99.2	100.0	101.7	101.4	102.8	99.4	99.1	99.5
令和2年度	4,584,455	12,560	14,266	9,726,120	26,647	30,573	163,953,129	449,187	482,634
対前年度比(%)	108.6	108.9	102.1	98.3	98.6	105.9	104.2	104.5	103.8
令和3年度	5,456,313	14,949	15,717	10,186,365	27,908	30,681	165,178,544	452,544	484,407
対前年度比(%)	119.0	119.0	110.2	104.7	104.7	100.4	100.7	100.7	100.4
4月	448,443	14,948	14,964	800,177	26,673	26,684	12,609,763	420,325	422,478
5月	463,550	14,953	14,966	833,068	26,873	26,886	13,045,643	420,827	423,464
6月	448,544	14,951	14,975	827,778	27,593	30,674	12,955,418	431,847	459,214
7月	463,402	14,948	14,967	867,146	27,972	27,983	14,931,719	481,668	484,306
8月	463,542	14,953	14,971	867,121	27,972	27,981	14,902,698	480,732	484,407
9月	448,445	14,948	14,962	818,167	27,272	27,283	14,402,564	480,085	482,795
10月	463,390	14,948	14,967	848,550	27,373	27,382	13,341,482	430,370	432,939
11月	448,402	14,947	14,963	836,144	27,871	27,887	13,491,214	449,707	479,930
12月	463,422	14,949	15,717	898,124	28,972	30,679	13,992,617	451,375	482,249
1月	463,386	14,948	14,960	895,118	28,875	28,885	14,782,437	476,853	481,969
2月	418,642	14,952	14,967	823,730	29,419	30,681	13,410,682	478,953	483,929
3月	463,145	14,940	14,960	871,242	28,105	30,679	13,312,307	429,429	466,906

平成29年度 365日(全構成団体)

平成30年度 365日(全構成団体)

令和元年度 366日(全構成団体)

令和2年度 365日(全構成団体)

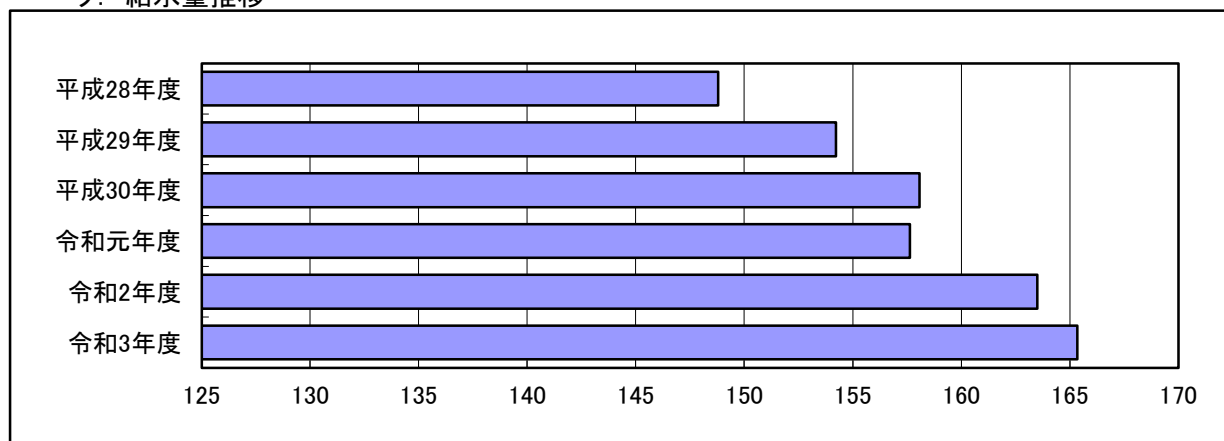
令和3年度 365日(全構成団体)

イ. 給水地点別給水量

(単位:m³)

構 成 名	給水地点	年間 申込水量	給 水 量	月 平 均	日平均	日 最 大		日 最 小	
						水 量	日付	水 量	日付
千葉県	沼南(給)	67,792,300	67,637,050	5,636,421	185,307	213,210	7/7	137,060	3/15
松戸市	幸 田	3,066,000	3,061,703	255,142	8,388	8,399	8/2	8,357	7/14
	常盤平	591,300	579,778	48,315	1,588	2,235	3/2	310	3/11
	小 金	1,664,400	1,661,919	138,493	4,553	4,562	9/16	3,928	3/2
	計	5,321,700	5,303,400	441,950	14,530	14,576	1/28	13,259	3/11
野田市	東金野井	3,576,840	3,585,109	298,759	9,822	11,005	12/20	8,691	8/8
	上花輪	3,865,560	3,854,001	321,167	10,559	13,191	8/18	6,240	8/25
	中 根	4,481,520	4,580,485	381,707	12,549	13,923	12/31	10,828	8/8
	木間ヶ瀬	2,062,320	1,964,256	163,688	5,382	5,943	12/31	4,761	9/18
	計	13,986,240	13,983,851	1,165,321	38,312	42,031	8/18	33,777	8/8
柏 市	第 三	9,263,100	9,301,366	775,114	25,483	28,686	7/3	24,757	6/13
	第 四	6,111,100	6,105,548	508,796	16,728	17,176	1/2	16,457	5/31
	第 五	8,318,400	8,260,920	688,410	22,633	23,190	11/23	19,071	7/4
	第 六	7,340,500	7,331,144	610,929	20,085	20,498	6/1	20,498	2/2
	岩 井	4,958,500	4,740,844	395,070	12,989	13,908	7/19	11,480	8/14
	計	35,991,600	35,739,822	2,978,319	97,917	99,256	9/16	96,340	3/20
流山市	江戸川台	4,285,800	3,800,616	316,718	10,413	11,595	4/1	9,360	12/16
	西平井	6,481,700	6,574,231	547,853	18,012	18,895	9/29	17,110	1/1
	おおたかの森	5,657,500	6,016,847	501,404	16,485	17,039	11/16	15,495	12/8
	計	16,425,000	16,391,694	1,365,975	44,909	44,991	10/1	42,597	12/8
我孫子市	妻子原	6,222,870	6,218,539	518,212	17,037	18,194	2/7	16,560	3/11
	久寺家	4,267,730	4,261,510	355,126	11,675	12,160	8/28	11,324	1/23
	計	10,490,600	10,480,049	873,337	28,712	30,121	7/16	27,931	3/11
習志野市	第 1	438,000	429,273	35,740	1,176	1,303	12/2	1,074	12/1
	第 4	5,037,000	5,027,040	346,298	13,773	14,414	12/2	13,160	12/1
	計	5,475,000	5,456,313	382,038	14,949	15,717	12/2	14,234	12/1
八千代市	睦	9,857,800	10,186,365	848,864	27,908	30,681	2/22	25,277	12/1
令和3年度 計		165,340,240	165,178,544	13,764,879	452,544	484,407	8/18	402,999	3/15
令和2年度 計		163,749,540	163,953,129	13,662,761	449,187	482,634	7/31	408,945	5/16
令和元年度 計		157,633,280	157,285,192	13,107,099	429,741	465,057	7/26	396,789	3/17
平成30年度 計		158,070,900	158,301,594	13,191,800	433,703	467,350	7/21	397,369	4/15
平成29年度 計		154,218,548	154,656,520	12,888,043	423,716	463,831	7/12	387,279	5/13

ウ. 給水量推移



【参考】 構成団体の給水人口の推移

年度 団体	H28			H29			H30			R1			R2			R3		
	給水人口	対前年度 増減数	対前年 度 年 比	給水人口	対前年度 増減数	対前年 度 年 比	給水人口	対前年度 増減数	対前年 度 年 比	給水人口	対前年度 増減数	対前年 度 年 比	給水人口	対前年度 増減数	対前年 度 年 比	給水人口	対前年度 増減数	対前年 度 年 比
千葉県	3,012,153	18,732	100.63	3,027,417	15,264	100.51	3,042,838	15,421	100.51	3,056,177	13,339	100.44	3,062,104	5,927	100.19	3,064,635	2,531	100.08
松戸市	79,133	254	100.32	78,821	312	99.61	78,902	81	100.10	79,212	310	100.39	79,045	167	99.79	79,995	950	101.20
野田市	150,263	238	99.84	150,070	193	99.87	150,256	186	100.12	149,926	330	99.78	149,862	64	99.96	149,391	471	99.69
柏市	395,022	3,974	101.02	398,845	3,823	100.97	402,861	4,016	101.01	408,024	5,163	101.28	411,598	3,574	100.88	407,014	4,584	98.89
流山市	178,817	4,505	102.58	183,988	5,171	102.89	189,943	5,955	103.24	195,230	5,287	102.78	199,504	4,274	102.19	204,783	5,279	102.65
我孫子市	128,943	474	99.63	128,644	299	99.77	128,816	172	100.13	129,032	216	100.17	128,852	180	99.86	129,406	554	100.43
習志野市	109,839	772	99.30	109,762	77	99.93	110,308	546	100.50	111,139	831	100.75	111,314	175	100.16	110,947	367	99.67
八千代市	192,584	700	100.36	194,149	1,565	100.81	195,380	1,231	100.63	196,678	1,298	100.66	198,943	2,265	101.15	199,799	856	100.43
合計	4,246,754	26,681	100.63	4,271,696	24,942	100.59	4,299,304	27,608	100.65	4,325,418	26,114	100.61	4,341,222	15,804	100.37	4,345,970	4,748	100.11

(注) 数値は、各構成団体から提出された給水実績調査表による。

(3) 電力量

ア. 電力使用状況

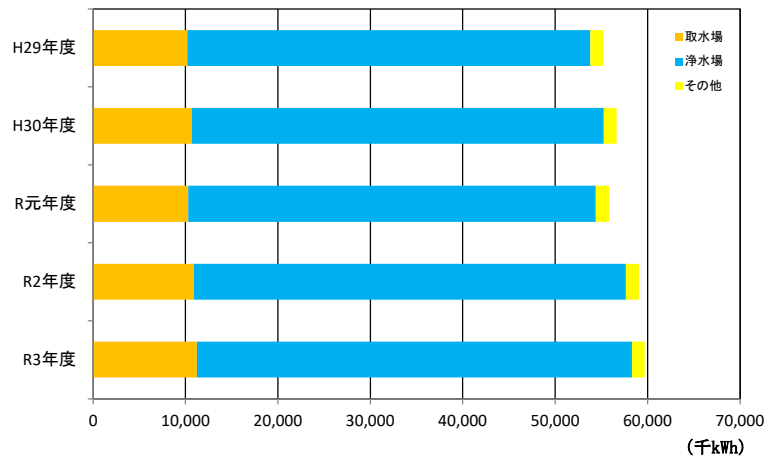
(消費税込み金額)

項目 年度	有収水量 (m3)	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)
H29年度	154,656,520	10,189,422	153,545,610	43,620,875	662,191,441	1,419,727	26,643,502	55,230,024	842,380,553
H30年度	158,301,594	10,668,648	173,291,848	44,589,893	706,978,647	1,401,489	27,876,269	56,660,030	908,146,764
R1年度	157,285,192	10,309,614	160,369,715	44,088,202	681,754,927	1,399,727	27,286,328	55,797,543	869,410,970
R2年度	163,953,129	10,872,582	155,111,484	46,788,532	655,935,260	1,390,728	25,748,510	59,051,842	836,795,254
R3年度	165,178,544	11,228,621	182,421,864	47,078,418	761,539,255	1,370,226	28,993,456	59,677,265	972,954,575
4月	12,609,763	837,516	11,268,586	3,474,271	46,474,622	112,075	2,104,516	4,423,862	59,847,724
5月	13,045,643	879,072	12,537,307	3,655,610	51,907,366	111,857	2,250,454	4,646,539	66,695,127
6月	12,955,418	819,894	12,271,820	3,844,537	56,769,912	116,612	2,388,202	4,781,043	71,429,934
7月	14,931,719	1,043,082	16,166,522	4,515,548	68,787,517	115,696	2,464,764	5,674,326	87,418,803
8月	14,902,698	1,047,342	16,210,375	4,532,807	68,863,890	123,281	2,457,670	5,703,430	87,531,935
9月	14,402,564	1,008,288	16,116,830	4,184,697	65,891,961	117,856	2,451,343	5,310,841	84,460,134
10月	13,341,482	892,721	14,318,456	3,828,441	61,009,797	112,258	2,324,170	4,833,420	77,652,423
11月	13,491,214	864,750	14,248,080	3,746,098	61,305,093	112,813	2,370,137	4,723,661	77,923,310
12月	13,992,617	922,008	15,553,361	3,875,976	65,000,259	114,432	2,449,506	4,912,416	83,003,126
1月	14,782,437	1,045,476	18,004,661	4,055,691	69,580,801	118,414	2,557,330	5,219,581	90,142,792
2月	13,410,682	952,680	17,661,874	3,702,587	68,553,987	113,852	2,649,751	4,769,119	88,865,612
3月	13,312,307	915,792	18,063,992	3,662,155	77,394,050	101,080	2,525,613	4,679,027	97,983,655

(注) 「その他」は、中里及び花井中継ポンプ場、導・送水管路施設。

イ. 電力量の推移

平成29年度	取水場	10,189,422	18.4%
	浄水場	43,620,875	79.0%
	その他	1,419,727	2.6%
平成30年度	取水場	10,668,648	18.8%
	浄水場	44,589,893	78.7%
	その他	1,401,489	2.5%
令和元年度	取水場	10,309,614	18.5%
	浄水場	44,088,202	79.0%
	その他	1,399,727	2.5%
令和2年度	取水場	10,872,582	18.4%
	浄水場	46,788,532	79.2%
	その他	1,390,728	2.4%
令和3年度	取水場	11,228,621	18.8%
	浄水場	47,078,418	78.9%
	その他	1,370,226	2.3%



11.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3年度

採水場所		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)	48000	220	6500	45	0	0	0	45				
基02	大腸菌 (MPN/100mL)	1700	27	310	45	不検出	不検出	不検出	45				
基03	カドミウム及びその化合物 (mg/L)	<0.0003	<0.0003	<0.0003	12	<0.0003	<0.0003	<0.0003	12				
基04	水銀及びその化合物 (mg/L)	<0.00005	<0.00005	<0.00005	12	<0.00005	<0.00005	<0.00005	12				
基05	セレン及びその化合物 (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	12	<0.001	<0.001	<0.001	12				
基06	鉛及びその化合物 (mg/L)	0.002	<0.001	<0.001	12	<0.001	<0.001	<0.001	12				
基07	ヒ素及びその化合物 (mg/L)	0.002	0.001	0.002	12	<0.001	<0.001	<0.001	12				
基08	六価クロム化合物 (mg/L)	<0.002	<0.002	<0.002	12	<0.002	<0.002	<0.002	12				
基09	亜硝酸態窒素 (mg/L)	0.037	0.009	0.019	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)	2.6	1.1	1.8	12	2.7	1.2	1.9	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-ジオキサソ (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)					0.08	<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)					0.005	<0.001	<0.001	45				
基24	ジクロロ酢酸 (mg/L)					<0.003	<0.003	<0.003	12				
基25	ジプロモクロロメタン (mg/L)					0.004	0.001	0.003	45				
基26	臭素酸 (mg/L)					0.003	<0.001	0.001	45				
基27	総トリハロメタン (mg/L)					0.014	0.002	0.006	45				
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)					0.005	<0.001	0.002	45				
基30	ブロモホルム (mg/L)					0.002	<0.001	<0.001	45				
基31	ホルムアルデヒド (mg/L)					<0.008	<0.008	<0.008	12				
基32	亜鉛及びその化合物 (mg/L)	<0.1	<0.1	<0.1	12	<0.1	<0.1	<0.1	12				
基33	アルミニウム及びその化合物 (mg/L)	2.5	0.14	0.59	12	0.05	0.02	0.03	12				
基34	鉄及びその化合物 (mg/L)	2.0	0.21	0.55	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)	15	5.3	11	12	18	10	14	12				
基37	マンガン及びその化合物 (mg/L)	0.12	0.022	0.046	12	0.002	<0.001	<0.001	12				
基38	塩化物イオン (mg/L)	97	4.9	18	45	32	12	22	45				
基39	カルシウム、マグネシウム等(硬度) (mg/L)	93	49	70	12	88	47	69	12				
基40	蒸発残留物 (mg/L)	218	118	178	12	194	115	159	12				
基41	陰イオン界面活性剤 (mg/L)	<0.02	<0.02	<0.02	12	<0.02	<0.02	<0.02	12				
基42	ジェオスミン (mg/L)	0.000004	<0.000001	0.000002	45	<0.000001	<0.000001	<0.000001	45				
基43	2-メチルイソボルネオール (mg/L)	0.000002	<0.000001	<0.000001	45	<0.000001	<0.000001	<0.000001	45				
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)	3.8	1.2	1.7	45	1.0	0.5	0.7	45				
基47	pH値	7.8	7.2	7.6	45	7.6	7.3	7.5	45				
基48	味					異常なし	異常なし	異常なし	45				
基49	臭気					下水臭45回	異常なし	異常なし	45				
基50	色度 (度)	24	3.4	5.9	45	<0.5	<0.5	<0.5	45				
基51	濁度 (度)	141	2.6	15.2	45	0.0	0.0	0.0	45				
備考	ジエチルシロキシの正式名は(4S,4aS,8aR)-7,7,8,8-テトラヒドロ-4a(2H)-オキシ-2-メチルイソボルネオール、2-メチルイソボルネオールの正式名は1,2,7,7-テトラヒドロシクロ[2,2,1]ヘプタ-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		取水口				浄水池										
		最大値	最小値	平均値	検査回数	最大値	最小値	平均値	検査回数	最大値	最小値	平均値	検査回数			
【水質管理目標設定項目】																
目01	アンチモン及びその化合物 (mg/L)	<0.002	<0.002	<0.002	12	<0.002	<0.002	<0.002	12							
目02	ウラン及びその化合物 (mg/L)	<0.0002	<0.0002	<0.0002	12	<0.0002	<0.0002	<0.0002	12							
目03	ニッケル及びその化合物 (mg/L)	0.006	<0.002	0.003	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	0.15	0.00	0.06	5	0.00	0.00	0.00	5							
目16	残留塩素 (mg/L)					0.8	0.7	0.7	365							
目17	カルシウム、マグネシウム等(硬度) (mg/L)	93	49	70	12	88	47	69	12							
目18	マンガン及びその化合物 (mg/L)	0.12	0.022	0.046	12	0.002	<0.001	<0.001	12							
目19	遊離炭酸 (mg/L)	3.7	<2.0	2.4	12	4.0	2.7	3.4	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)	12.7	2.8	5.3	12	1.2	0.2	0.7	12							
目23	臭気強度(TON)	33	15	23	12	<1	<1	<1	12							
目24	蒸発残留物 (mg/L)	218	118	178	12	194	115	159	12							
目25	濁度 (度)	141	2.6	15.2	45	0.0	0.0	0.0	45							
目26	pH値	7.8	7.2	7.6	45	7.6	7.3	7.5	45							
目27	腐食性(ランゲリア指数)	-0.7	-1.5	-1.1	12	-0.9	-1.5	-1.2	12							
目28	従属栄養細菌 (個/mL)	180000	35000	98000	12	0	0	0	12							
目29	1,1-ジクロロエチレン (mg/L)	<0.01	<0.01	<0.01	12	<0.01	<0.01	<0.01	12							
目30	アルミニウム及びその化合物 (mg/L)	2.5	0.14	0.59	12	0.05	0.02	0.03	12							
目31	ペルフルオロオクタンスルホン酸(PFOS)及びペルフルオロオクタン酸(PFOA) (mg/L)	0.000006	<0.000005	<0.000005	4	0.000006	<0.000005	<0.000005	4							
備考		項目番号「目04」「目06」「目07」及び「目11」は次番です 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)	0.36	<0.05	0.09	45											
他02	BOD (mg/L)	2.3	0.5	1.1	12											
他03	COD (mg/L)	5.3	2.5	3.3	4											
他04	紫外線吸光度(光路長50mm)	0.273	0.109	0.154	45											
他05	浮遊物質 (mg/L)	50	<5	9	12											
他06	侵食性遊離炭酸 (mg/L)	3.2	1.4	2.0	12											
他07	総窒素 (mg/L)	2.6	1.3	2.0	4											
他08	総リン化合物 (mg/L)	0.13	0.06	0.09	4											
他09	トリハロメタン生成能 (mg/L)	0.035	0.022	0.026	4											
他10	生物 (個/mL)	5000	940	2900	12											
他11	クリプトスポリジウム (個/10L)*	0	0	0	4	不検出	不検出	不検出	12							
他12	ジアルジア (個/10L)*	2	0	0	4	不検出	不検出	不検出	12							
他13	ダイオキシン類 (pg-TEQ/L)	0.31	0.0080	0.093	4	0.011	0.00087	0.0041	4							
他14	嫌気性芽胞菌 (個/100mL)	250	23	75	12											

*浄水池の単位は(個/20L)

イ. 受水槽水質検査結果

令和3年度

採水場所	沼南給水場				幸田配水場				常盤平浄水場			
	最大値	最小値	平均値	検査回数	最大値	最小値	平均値	検査回数	最大値	最小値	平均値	検査回数
【水質基準項目】												
基01 一般細菌 (個/mL)	0	0	0	12	0	0	0	12	0	0	0	12
基02 大腸菌	不検出	不検出	不検出	12	不検出	不検出	不検出	12	不検出	不検出	不検出	12
基03 カドミウム及びその化合物 (mg/L)	<0.0003	<0.0003	<0.0003	4	<0.0003	<0.0003	<0.0003	4	<0.0003	<0.0003	<0.0003	4
基04 水銀及びその化合物 (mg/L)	<0.00005	<0.00005	<0.00005	4	<0.00005	<0.00005	<0.00005	4	<0.00005	<0.00005	<0.00005	4
基05 セレン及びその化合物 (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4
基06 鉛及びその化合物 (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4
基07 ヒ素及びその化合物 (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4
基08 六価クロム化合物 (mg/L)	<0.002	<0.002	<0.002	4	<0.002	<0.002	<0.002	4	<0.002	<0.002	<0.002	4
基09 亜硝酸態窒素 (mg/L)	<0.004	<0.004	<0.004	4	<0.004	<0.004	<0.004	4	<0.004	<0.004	<0.004	4
基10 シアン化物イオン及び塩化シアン (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4
基11 硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素 (mg/L)	2.4	1.0	1.8	12	2.4	1.1	1.8	12	2.4	1.0	1.8	12
基12 フッ素及びその化合物 (mg/L)	0.14	0.10	0.12	4	0.14	0.10	0.12	4	0.14	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)	0.08	<0.06	<0.06	4	0.08	<0.06	<0.06	4	0.08	<0.06	<0.06	4
基22 クロロ酢酸 (mg/L)	<0.002	<0.002	<0.002	12	<0.002	<0.002	<0.002	12	<0.002	<0.002	<0.002	12
基23 クロロホルム (mg/L)	0.004	<0.001	0.001	12	0.003	<0.001	<0.001	12	0.004	<0.001	0.001	12
基24 ジクロロ酢酸 (mg/L)	<0.003	<0.003	<0.003	12	<0.003	<0.003	<0.003	12	<0.003	<0.003	<0.003	12
基25 ジブロモクロロメタン (mg/L)	0.006	0.002	0.004	12	0.005	0.002	0.003	12	0.006	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)	0.014	0.004	0.008	12	0.012	0.003	0.006	12	0.017	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	0.004	<0.001	0.002	12	0.006	<0.001	0.003	12
基30 ブロモホルム (mg/L)	0.002	<0.001	0.001	12	0.002	<0.001	<0.001	12	0.002	<0.001	0.001	12
基31 ホルムアルデヒド (mg/L)	<0.008	<0.008	<0.008	4	<0.008	<0.008	<0.008	4	<0.008	<0.008	<0.008	4
基32 亜鉛及びその化合物 (mg/L)	<0.1	<0.1	<0.1	4	<0.1	<0.1	<0.1	4	<0.1	<0.1	<0.1	4
基33 アルミニウム及びその化合物 (mg/L)	0.05	0.03	0.04	4	0.05	0.03	0.04	4	0.05	0.03	0.04	4
基34 鉄及びその化合物 (mg/L)	<0.03	<0.03	<0.03	4	<0.03	<0.03	<0.03	4	<0.03	<0.03	<0.03	4
基35 銅及びその化合物 (mg/L)	<0.1	<0.1	<0.1	4	<0.1	<0.1	<0.1	4	<0.1	<0.1	<0.1	4
基36 ナトリウム及びその化合物 (mg/L)	18	11	14	4	19	12	15	4	19	11	15	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	14	22	12	30	14	21	12	31	14	22	12
基39 カルシウム、マグネシウム等(硬度) (mg/L)	95	51	72	4	93	51	72	4	96	51	72	4
基40 蒸発残留物 (mg/L)	189	117	155	4	190	113	154	4	192	114	157	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)	0.9	0.5	0.7	12	0.9	0.5	0.7	12	0.9	0.5	0.7	12
基47 pH値	7.5	7.4	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)-オクトロ[2,2,1]ヘプタ-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-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 水質項目	小金浄水場				東金野井浄水場				上花輪浄水場			
	最大値	最小値	平均値	検査回数	最大値	最小値	平均値	検査回数	最大値	最小値	平均値	検査回数
【水質基準項目】												
基01 一般細菌 (個/mL)	0	0	0	12	0	0	0	12	0	0	0	12
基02 大腸菌	不検出	不検出	不検出	12	不検出	不検出	不検出	12	不検出	不検出	不検出	12
基03 カドミウム及びその化合物 (mg/L)	<0.0003	<0.0003	<0.0003	4	<0.0003	<0.0003	<0.0003	4	<0.0003	<0.0003	<0.0003	4
基04 水銀及びその化合物 (mg/L)	<0.00005	<0.00005	<0.00005	4	<0.00005	<0.00005	<0.00005	4	<0.00005	<0.00005	<0.00005	4
基05 セレン及びその化合物 (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4
基06 鉛及びその化合物 (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4
基07 ヒ素及びその化合物 (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4
基08 六価クロム化合物 (mg/L)	<0.002	<0.002	<0.002	4	<0.002	<0.002	<0.002	4	<0.002	<0.002	<0.002	4
基09 亜硝酸態窒素 (mg/L)	<0.004	<0.004	<0.004	4	<0.004	<0.004	<0.004	4	<0.004	<0.004	<0.004	4
基10 シアン化物イオン及び塩化シアン (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4
基11 硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素 (mg/L)	2.4	1.0	1.8	12	2.6	1.2	1.8	12	2.6	1.2	1.8	12
基12 フッ素及びその化合物 (mg/L)	0.14	0.10	0.12	4	0.15	0.11	0.13	4	0.15	0.10	0.12	4
基13 ホウ素及びその化合物 (mg/L)	<0.1	<0.1	<0.1	4	<0.1	<0.1	<0.1	4	<0.1	<0.1	<0.1	4
基14 四塩化炭素 (mg/L)	<0.0002	<0.0002	<0.0002	4	<0.0002	<0.0002	<0.0002	4	<0.0002	<0.0002	<0.0002	4
基15 1,4-ジオキサン (mg/L)	<0.005	<0.005	<0.005	4	<0.005	<0.005	<0.005	4	<0.005	<0.005	<0.005	4
基16 シス-1,2-ジクロロエチレン及びトランス-1,2-ジクロロエチレン (mg/L)	<0.004	<0.004	<0.004	4	<0.004	<0.004	<0.004	4	<0.004	<0.004	<0.004	4
基17 ジクロロメタン (mg/L)	<0.002	<0.002	<0.002	4	<0.002	<0.002	<0.002	4	<0.002	<0.002	<0.002	4
基18 テトラクロロエチレン (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4
基19 トリクロロエチレン (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4
基20 ベンゼン (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4
基21 塩素酸 (mg/L)	0.08	<0.06	<0.06	4	<0.06	<0.06	<0.06	4	<0.06	<0.06	<0.06	4
基22 クロロ酢酸 (mg/L)	<0.002	<0.002	<0.002	12	<0.002	<0.002	<0.002	12	<0.002	<0.002	<0.002	12
基23 クロロホルム (mg/L)	0.004	<0.001	<0.001	12	0.005	<0.001	0.002	12	0.004	<0.001	0.001	12
基24 ジクロロ酢酸 (mg/L)	<0.003	<0.003	<0.003	12	<0.003	<0.003	<0.003	12	<0.003	<0.003	<0.003	12
基25 ジブロモクロロメタン (mg/L)	0.005	0.002	0.003	12	0.007	0.003	0.005	12	0.005	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)	0.014	0.004	0.007	12	0.019	0.007	0.012	12	0.016	0.003	0.008	12
基28 トリクロロ酢酸 (mg/L)	<0.003	<0.003	<0.003	12	0.003	<0.003	<0.003	12	0.003	<0.003	<0.003	12
基29 ブロモジクロロメタン (mg/L)	0.005	<0.001	0.002	12	0.006	0.001	0.004	12	0.006	<0.001	0.003	12
基30 ブロモホルム (mg/L)	0.002	<0.001	<0.001	12	0.003	<0.001	0.002	12	0.002	<0.001	<0.001	12
基31 ホルムアルデヒド (mg/L)	<0.008	<0.008	<0.008	4	<0.008	<0.008	<0.008	4	<0.008	<0.008	<0.008	4
基32 亜鉛及びその化合物 (mg/L)	<0.1	<0.1	<0.1	4	<0.1	<0.1	<0.1	4	<0.1	<0.1	<0.1	4
基33 アルミニウム及びその化合物 (mg/L)	0.05	0.03	0.04	4	0.05	0.03	0.04	4	0.06	0.03	0.04	4
基34 鉄及びその化合物 (mg/L)	<0.03	<0.03	<0.03	4	<0.03	<0.03	<0.03	4	<0.03	<0.03	<0.03	4
基35 銅及びその化合物 (mg/L)	<0.1	<0.1	<0.1	4	<0.1	<0.1	<0.1	4	<0.1	<0.1	<0.1	4
基36 ナトリウム及びその化合物 (mg/L)	19	11	15	4	19	12	16	4	18	12	16	4
基37 マンガン及びその化合物 (mg/L)	0.001	<0.001	<0.001	4	0.002	<0.001	<0.001	4	0.002	<0.001	<0.001	4
基38 塩化物イオン (mg/L)	30	14	21	12	32	13	22	12	32	12	21	12
基39 カルシウム、マグネシウム等(硬度) (mg/L)	95	47	71	4	86	67	75	4	84	66	75	4
基40 蒸発残留物 (mg/L)	188	113	156	4	185	149	166	4	186	151	167	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)	0.9	0.5	0.7	12	1.0	0.6	0.7	12	1.0	0.6	0.7	12
基47 pH値	7.5	7.4	7.5	12	7.6	7.5	7.5	12	7.6	7.5	7.5	12
基48 味	異常なし	異常なし	異常なし	12	異常なし	異常なし	異常なし	12	異常なし	異常なし	異常なし	12
基49 臭気	異常なし	異常なし	異常なし	12	異常なし	異常なし	異常なし	12	異常なし	異常なし	異常なし	12
基50 色度 (度)	0.6	<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)-オクトロロ-4,8a-ジメチルナフテン-4a(2H)-オール、2-メチルボルネオールの正式名は1,2,7,7-テトラメチルシクロヘキサン-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 水質項目	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】	0	0	0	12	0	0	0	12	0	0	0	12
基01 一般細菌 (個/mL)	0	0	0	12	0	0	0	12	0	0	0	12
基02 大腸菌	不検出	不検出	不検出	12	不検出	不検出	不検出	12	不検出	不検出	不検出	12
基03 カドミウム及びその化合物 (mg/L)	<0.0003	<0.0003	<0.0003	4	<0.0003	<0.0003	<0.0003	4	<0.0003	<0.0003	<0.0003	4
基04 水銀及びその化合物 (mg/L)	<0.00005	<0.00005	<0.00005	4	<0.00005	<0.00005	<0.00005	4	<0.00005	<0.00005	<0.00005	4
基05 セレン及びその化合物 (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4
基06 鉛及びその化合物 (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4
基07 ヒ素及びその化合物 (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4
基08 六価クロム化合物 (mg/L)	<0.002	<0.002	<0.002	4	<0.002	<0.002	<0.002	4	<0.002	<0.002	<0.002	4
基09 亜硝酸態窒素 (mg/L)	<0.004	<0.004	<0.004	4	<0.004	<0.004	<0.004	4	<0.004	<0.004	<0.004	4
基10 シアン化物イオン及び塩化シアン (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4
基11 硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素 (mg/L)	2.6	1.2	1.8	12	2.6	1.3	1.8	12	2.4	1.1	1.8	12
基12 フッ素及びその化合物 (mg/L)	0.15	0.10	0.12	4	0.15	0.11	0.13	4	0.14	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	0.08	<0.06	<0.06	4
基22 クロロ酢酸 (mg/L)	<0.002	<0.002	<0.002	12	<0.002	<0.002	<0.002	12	<0.002	<0.002	<0.002	12
基23 クロロホルム (mg/L)	0.005	<0.001	0.002	12	0.006	0.001	0.003	12	0.004	<0.001	<0.001	12
基24 ジクロロ酢酸 (mg/L)	<0.003	<0.003	<0.003	12	<0.003	<0.003	<0.003	12	<0.003	<0.003	<0.003	12
基25 ジブロモクロロメタン (mg/L)	0.007	0.003	0.004	12	0.010	0.005	0.007	12	0.006	0.002	0.003	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)	0.019	0.006	0.011	12	0.025	0.012	0.019	12	0.014	0.003	0.008	12
基28 トリクロロ酢酸 (mg/L)	0.003	<0.003	<0.003	12	0.003	<0.003	<0.003	12	<0.003	<0.003	<0.003	12
基29 ブロモジクロロメタン (mg/L)	0.006	0.001	0.003	12	0.008	0.003	0.006	12	0.005	<0.001	0.002	12
基30 ブロモホルム (mg/L)	0.003	<0.001	0.001	12	0.004	0.001	0.002	12	0.002	<0.001	<0.001	12
基31 ホルムアルデヒド (mg/L)	<0.008	<0.008	<0.008	4	<0.008	<0.008	<0.008	4	<0.008	<0.008	<0.008	4
基32 亜鉛及びその化合物 (mg/L)	<0.1	<0.1	<0.1	4	<0.1	<0.1	<0.1	4	<0.1	<0.1	<0.1	4
基33 アルミニウム及びその化合物 (mg/L)	0.06	0.03	0.04	4	0.04	0.03	0.03	4	0.04	0.03	0.04	4
基34 鉄及びその化合物 (mg/L)	<0.03	<0.03	<0.03	4	<0.03	<0.03	<0.03	4	<0.03	<0.03	<0.03	4
基35 銅及びその化合物 (mg/L)	<0.1	<0.1	<0.1	4	<0.1	<0.1	<0.1	4	<0.1	<0.1	<0.1	4
基36 ナトリウム及びその化合物 (mg/L)	18	12	15	4	19	13	16	4	19	11	15	4
基37 マンガン及びその化合物 (mg/L)	0.002	<0.001	<0.001	4	0.002	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4
基38 塩化物イオン (mg/L)	32	12	22	12	34	16	22	12	31	14	22	12
基39 カルシウム、マグネシウム等(硬度) (mg/L)	84	64	74	4	87	67	76	4	91	51	71	4
基40 蒸発残留物 (mg/L)	185	145	166	4	190	149	168	4	188	113	155	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)	1.0	0.6	0.7	12	0.9	0.6	0.7	12	0.9	0.5	0.7	12
基47 pH値	7.6	7.5	7.5	12	7.6	7.5	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	0.6	<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)-オクトロ[1,4,8a-ジメチルナフテン-4a(2H)-オール、2-メチルボルネオール]の正式名は1,2,7,7-テトラメチルシクロ[2,2,1]ヘプタン-2-オール											
【毎日検査項目】												
- 色	-	-	-	-	異常なし	異常なし	異常なし	365	-	-	-	-
- 濁り	-	-	-	-	異常なし	異常なし	異常なし	365	-	-	-	-
- 消毒の残留効果(残留塩素) (mg/L)	-	-	-	-	0.9	0.5	0.7	365	-	-	-	-

採水場所 水質項目	第四水源地				第五水源地				第六水源地			
	最大値	最小値	平均値	検査回数	最大値	最小値	平均値	検査回数	最大値	最小値	平均値	検査回数
【水質基準項目】												
基01 一般細菌 (個/mL)	0	0	0	12	0	0	0	12	0	0	0	12
基02 大腸菌	不検出	不検出	不検出	12	不検出	不検出	不検出	12	不検出	不検出	不検出	12
基03 カドミウム及びその化合物 (mg/L)	<0.0003	<0.0003	<0.0003	4	<0.0003	<0.0003	<0.0003	4	<0.0003	<0.0003	<0.0003	4
基04 水銀及びその化合物 (mg/L)	<0.00005	<0.00005	<0.00005	4	<0.00005	<0.00005	<0.00005	4	<0.00005	<0.00005	<0.00005	4
基05 セレン及びその化合物 (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4
基06 鉛及びその化合物 (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4
基07 ヒ素及びその化合物 (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4
基08 六価クロム化合物 (mg/L)	<0.002	<0.002	<0.002	4	<0.002	<0.002	<0.002	4	<0.002	<0.002	<0.002	4
基09 亜硝酸態窒素 (mg/L)	<0.004	<0.004	<0.004	4	<0.004	<0.004	<0.004	4	<0.004	<0.004	<0.004	4
基10 シアン化物イオン及び塩化シアン (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4
基11 硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素 (mg/L)	2.4	1.0	1.8	12	2.6	1.2	1.8	12	2.6	1.2	1.8	12
基12 フッ素及びその化合物 (mg/L)	0.14	0.10	0.12	4	0.11	0.09	0.10	4	0.11	0.09	0.10	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)	0.08	<0.06	<0.06	4	<0.06	<0.06	<0.06	4	<0.06	<0.06	<0.06	4
基22 クロロ酢酸 (mg/L)	<0.002	<0.002	<0.002	12	<0.002	<0.002	<0.002	12	<0.002	<0.002	<0.002	12
基23 クロロホルム (mg/L)	0.004	<0.001	<0.001	12	0.004	<0.001	<0.001	12	0.004	<0.001	<0.001	12
基24 ジクロロ酢酸 (mg/L)	<0.003	<0.003	<0.003	12	<0.003	<0.003	<0.003	12	<0.003	<0.003	<0.003	12
基25 ジブロモクロロメタン (mg/L)	0.006	0.002	0.003	12	0.005	0.002	0.003	12	0.005	0.002	0.003	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)	0.014	0.003	0.008	12	0.015	0.003	0.008	12	0.015	0.003	0.007	12
基28 トリクロロ酢酸 (mg/L)	<0.003	<0.003	<0.003	12	0.003	<0.003	<0.003	12	<0.003	<0.003	<0.003	12
基29 ブロモジクロロメタン (mg/L)	0.005	<0.001	0.002	12	0.005	<0.001	0.002	12	0.005	<0.001	0.002	12
基30 ブロモホルム (mg/L)	0.002	<0.001	<0.001	12	0.002	<0.001	<0.001	12	0.002	<0.001	<0.001	12
基31 ホルムアルデヒド (mg/L)	<0.008	<0.008	<0.008	4	<0.008	<0.008	<0.008	4	<0.008	<0.008	<0.008	4
基32 亜鉛及びその化合物 (mg/L)	<0.1	<0.1	<0.1	4	<0.1	<0.1	<0.1	4	<0.1	<0.1	<0.1	4
基33 アルミニウム及びその化合物 (mg/L)	0.05	0.03	0.04	4	0.04	0.02	0.03	4	0.04	0.02	0.03	4
基34 鉄及びその化合物 (mg/L)	<0.03	<0.03	<0.03	4	<0.03	<0.03	<0.03	4	<0.03	<0.03	<0.03	4
基35 銅及びその化合物 (mg/L)	<0.1	<0.1	<0.1	4	<0.1	<0.1	<0.1	4	<0.1	<0.1	<0.1	4
基36 ナトリウム及びその化合物 (mg/L)	19	11	15	4	16	9.1	13	4	17	9.2	13	4
基37 マンガン及びその化合物 (mg/L)	0.001	<0.001	<0.001	4	0.002	<0.001	<0.001	4	0.001	<0.001	<0.001	4
基38 塩化物イオン (mg/L)	30	14	21	12	31	12	21	12	31	12	21	12
基39 カルシウム、マグネシウム等(硬度) (mg/L)	95	49	72	4	82	46	60	4	83	44	60	4
基40 蒸発残留物 (mg/L)	194	111	156	4	184	107	144	4	180	107	142	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)	0.9	0.5	0.7	12	1.0	0.6	0.7	12	1.0	0.6	0.7	12
基47 pH値	7.6	7.4	7.5	12	7.6	7.4	7.5	12	7.6	7.4	7.5	12
基48 味	異常なし	異常なし	異常なし	12	異常なし	異常なし	異常なし	12	異常なし	異常なし	異常なし	12
基49 臭気	異常なし	異常なし	異常なし	12	異常なし	異常なし	異常なし	12	異常なし	異常なし	異常なし	12
基50 色度 (度)	0.5	<0.5	<0.5	12	<0.5	<0.5	<0.5	12	0.5	<0.5	<0.5	12
基51 濁度 (度)	0.0	0.0	0.0	12	0.0	0.0	0.0	12	0.0	0.0	0.0	12
備考	ジェオスミンの正式名は(4S,4aS,8aR)-オクトロ[1,4,8a-ジメチルナフテン-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 水質項目	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】	0	0	0	12	0	0	0	12	0	0	0	12
基01 一般細菌 (個/mL)	0	0	0	12	0	0	0	12	0	0	0	12
基02 大腸菌	不検出	不検出	不検出	12	不検出	不検出	不検出	12	不検出	不検出	不検出	12
基03 カドミウム及びその化合物 (mg/L)	<0.0003	<0.0003	<0.0003	4	<0.0003	<0.0003	<0.0003	4	<0.0003	<0.0003	<0.0003	4
基04 水銀及びその化合物 (mg/L)	<0.00005	<0.00005	<0.00005	4	<0.00005	<0.00005	<0.00005	4	<0.00005	<0.00005	<0.00005	4
基05 セレン及びその化合物 (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4
基06 鉛及びその化合物 (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4
基07 ヒ素及びその化合物 (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4
基08 六価クロム化合物 (mg/L)	<0.002	<0.002	<0.002	4	<0.002	<0.002	<0.002	4	<0.002	<0.002	<0.002	4
基09 亜硝酸態窒素 (mg/L)	<0.004	<0.004	<0.004	4	<0.004	<0.004	<0.004	4	<0.004	<0.004	<0.004	4
基10 シアン化物イオン及び塩化シアン (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4
基11 硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素 (mg/L)	2.6	1.2	1.8	12	2.6	1.2	1.8	12	2.4	1.0	1.8	12
基12 フッ素及びその化合物 (mg/L)	0.11	0.10	0.10	4	0.15	0.10	0.12	4	0.14	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	0.08	<0.06	<0.06	4
基22 クロロ酢酸 (mg/L)	<0.002	<0.002	<0.002	12	<0.002	<0.002	<0.002	12	<0.002	<0.002	<0.002	12
基23 クロロホルム (mg/L)	0.005	<0.001	0.002	12	0.004	<0.001	<0.001	12	0.003	<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	0.004	12	0.005	0.002	0.003	12	0.005	0.002	0.003	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)	0.019	0.006	0.011	12	0.015	0.003	0.007	12	0.012	0.003	0.006	12
基28 トリクロロ酢酸 (mg/L)	0.003	<0.003	<0.003	12	0.003	<0.003	<0.003	12	<0.003	<0.003	<0.003	12
基29 ブロモジクロロメタン (mg/L)	0.006	0.001	0.003	12	0.005	<0.001	0.002	12	0.004	<0.001	0.002	12
基30 ブロモホルム (mg/L)	0.003	<0.001	0.002	12	0.002	<0.001	<0.001	12	0.002	<0.001	<0.001	12
基31 ホルムアルデヒド (mg/L)	<0.008	<0.008	<0.008	4	<0.008	<0.008	<0.008	4	<0.008	<0.008	<0.008	4
基32 亜鉛及びその化合物 (mg/L)	<0.1	<0.1	<0.1	4	<0.1	<0.1	<0.1	4	<0.1	<0.1	<0.1	4
基33 アルミニウム及びその化合物 (mg/L)	0.04	0.02	0.03	4	0.06	0.03	0.04	4	0.05	0.03	0.04	4
基34 鉄及びその化合物 (mg/L)	<0.03	<0.03	<0.03	4	<0.03	<0.03	<0.03	4	<0.03	<0.03	<0.03	4
基35 銅及びその化合物 (mg/L)	<0.1	<0.1	<0.1	4	<0.1	<0.1	<0.1	4	<0.1	<0.1	<0.1	4
基36 ナトリウム及びその化合物 (mg/L)	17	8.6	13	4	20	14	17	4	19	10	15	4
基37 マンガン及びその化合物 (mg/L)	0.001	<0.001	<0.001	4	0.002	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4
基38 塩化物イオン (mg/L)	31	13	21	12	32	12	21	12	30	14	21	12
基39 カルシウム、マグネシウム等(硬度) (mg/L)	81	45	61	4	84	74	80	4	86	49	68	4
基40 蒸発残留物 (mg/L)	181	110	145	4	183	147	165	4	194	114	158	4
基41 陰イオン界面活性剤 (mg/L)	<0.02	<0.02	<0.02	4	<0.02	<0.02	<0.02	4	<0.02	<0.02	<0.02	4
基42 ジェオスミン (mg/L)	<0.000001	<0.000001	<0.000001	12	<0.000001	<0.000001	<0.000001	12	<0.000001	<0.000001	<0.000001	12
基43 2-メチルイソボルネオール (mg/L)	<0.000001	<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)	1.0	0.6	0.7	12	1.0	0.6	0.7	12	0.9	0.5	0.7	12
基47 pH値	7.5	7.4	7.5	12	7.6	7.4	7.5	12	7.6	7.4	7.5	12
基48 味	異常なし	異常なし	異常なし	12	異常なし	異常なし	異常なし	12	異常なし	異常なし	異常なし	12
基49 臭気	異常なし	異常なし	異常なし	12	異常なし	異常なし	異常なし	12	異常なし	異常なし	異常なし	12
基50 色度 (度)	<0.5	<0.5	<0.5	12	<0.5	<0.5	<0.5	12	0.5	<0.5	<0.5	12
基51 濁度 (度)	0.0	0.0	0.0	12	0.0	0.0	0.0	12	0.0	0.0	0.0	12
備考	ジェオスミンの正式名は(4S,4aS,8aR)-オクトロ[1,2,7,7'-テトラヒドロ]ベンゾ[2,1-b]ピリジン-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 水質項目	おおたかの森浄水場				妻子原浄水場				久寺家浄水場			
	最大値	最小値	平均値	検査回数	最大値	最小値	平均値	検査回数	最大値	最小値	平均値	検査回数
【水質基準項目】												
基01 一般細菌 (個/mL)	0	0	0	12	0	0	0	12	0	0	0	12
基02 大腸菌	不検出	不検出	不検出	12	不検出	不検出	不検出	12	不検出	不検出	不検出	12
基03 カドミウム及びその化合物 (mg/L)	<0.0003	<0.0003	<0.0003	4	<0.0003	<0.0003	<0.0003	4	<0.0003	<0.0003	<0.0003	4
基04 水銀及びその化合物 (mg/L)	<0.00005	<0.00005	<0.00005	4	<0.00005	<0.00005	<0.00005	4	<0.00005	<0.00005	<0.00005	4
基05 セレン及びその化合物 (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4
基06 鉛及びその化合物 (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4
基07 ヒ素及びその化合物 (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4
基08 六価クロム化合物 (mg/L)	<0.002	<0.002	<0.002	4	<0.002	<0.002	<0.002	4	<0.002	<0.002	<0.002	4
基09 亜硝酸態窒素 (mg/L)	<0.004	<0.004	<0.004	4	<0.004	<0.004	<0.004	4	<0.004	<0.004	<0.004	4
基10 シアン化物イオン及び塩化シアン (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4
基11 硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素 (mg/L)	2.6	1.2	1.8	12	2.6	1.2	1.8	12	2.6	1.2	1.8	12
基12 フッ素及びその化合物 (mg/L)	0.11	0.09	0.10	4	0.11	0.10	0.10	4	0.11	0.09	0.10	4
基13 ホウ素及びその化合物 (mg/L)	<0.1	<0.1	<0.1	4	<0.1	<0.1	<0.1	4	<0.1	<0.1	<0.1	4
基14 四塩化炭素 (mg/L)	<0.0002	<0.0002	<0.0002	4	<0.0002	<0.0002	<0.0002	4	<0.0002	<0.0002	<0.0002	4
基15 1,4-ジオキサン (mg/L)	<0.005	<0.005	<0.005	4	<0.005	<0.005	<0.005	4	<0.005	<0.005	<0.005	4
基16 シス-1,2-ジクロロエチレン及びトランス-1,2-ジクロロエチレン (mg/L)	<0.004	<0.004	<0.004	4	<0.004	<0.004	<0.004	4	<0.004	<0.004	<0.004	4
基17 ジクロロメタン (mg/L)	<0.002	<0.002	<0.002	4	<0.002	<0.002	<0.002	4	<0.002	<0.002	<0.002	4
基18 テトラクロロエチレン (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4
基19 トリクロロエチレン (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4
基20 ベンゼン (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4
基21 塩素酸 (mg/L)	<0.06	<0.06	<0.06	4	<0.06	<0.06	<0.06	4	<0.06	<0.06	<0.06	4
基22 クロロ酢酸 (mg/L)	<0.002	<0.002	<0.002	12	<0.002	<0.002	<0.002	12	<0.002	<0.002	<0.002	12
基23 クロロホルム (mg/L)	0.004	<0.001	<0.001	12	0.005	<0.001	0.002	12	0.004	<0.001	0.001	12
基24 ジクロロ酢酸 (mg/L)	<0.003	<0.003	<0.003	12	<0.003	<0.003	<0.003	12	<0.003	<0.003	<0.003	12
基25 ジブromクロロメタン (mg/L)	0.005	0.001	0.003	12	0.007	0.003	0.005	12	0.006	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)	0.015	0.002	0.006	12	0.019	0.006	0.011	12	0.017	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)	0.005	<0.001	0.002	12	0.006	0.001	0.003	12	0.006	<0.001	0.003	12
基30 ブロモホルム (mg/L)	0.002	<0.001	<0.001	12	0.003	<0.001	0.002	12	0.002	<0.001	<0.001	12
基31 ホルムアルデヒド (mg/L)	<0.008	<0.008	<0.008	4	<0.008	<0.008	<0.008	4	<0.008	<0.008	<0.008	4
基32 亜鉛及びその化合物 (mg/L)	<0.1	<0.1	<0.1	4	<0.1	<0.1	<0.1	4	<0.1	<0.1	<0.1	4
基33 アルミニウム及びその化合物 (mg/L)	0.04	0.02	0.03	4	0.04	0.02	0.03	4	0.04	0.02	0.03	4
基34 鉄及びその化合物 (mg/L)	<0.03	<0.03	<0.03	4	<0.03	<0.03	<0.03	4	<0.03	<0.03	<0.03	4
基35 銅及びその化合物 (mg/L)	<0.1	<0.1	<0.1	4	<0.1	<0.1	<0.1	4	<0.1	<0.1	<0.1	4
基36 ナトリウム及びその化合物 (mg/L)	17	9.5	14	4	16	8.6	13	4	15	8.9	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	0.002	<0.001	<0.001	4
基38 塩化物イオン (mg/L)	31	12	21	12	33	12	21	12	32	12	21	12
基39 カルシウム、マグネシウム等(硬度) (mg/L)	79	44	59	4	80	47	61	4	77	45	60	4
基40 蒸発残留物 (mg/L)	184	107	144	4	181	112	146	4	183	104	143	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)	0.9	0.6	0.7	12	1.0	0.6	0.7	12	1.0	0.6	0.7	12
基47 pH値	7.6	7.4	7.5	12	7.6	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)-オクトロ[2,2,1]ヘプタ-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ヘプタ-2-オール											
【毎日検査項目】												
- 色	-	-	-	-	異常なし	異常なし	異常なし	365	-	-	-	-
- 濁り	-	-	-	-	異常なし	異常なし	異常なし	365	-	-	-	-
- 消毒の残留効果(残留塩素) (mg/L)	-	-	-	-	0.7	0.6	0.6	365	-	-	-	-

採水場所 水質項目	第1給水場				第4給水場				陸浄水場			
	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】	0	0	0	12	0	0	0	12	0	0	0	12
基01 一般細菌 (個/mL)	0	0	0	12	0	0	0	12	0	0	0	12
基02 大腸菌	不検出	不検出	不検出	12	不検出	不検出	不検出	12	不検出	不検出	不検出	12
基03 カドミウム及びその化合物 (mg/L)	<0.0003	<0.0003	<0.0003	4	<0.0003	<0.0003	<0.0003	4	<0.0003	<0.0003	<0.0003	4
基04 水銀及びその化合物 (mg/L)	<0.00005	<0.00005	<0.00005	4	<0.00005	<0.00005	<0.00005	4	<0.00005	<0.00005	<0.00005	4
基05 セレン及びその化合物 (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4
基06 鉛及びその化合物 (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4
基07 ヒ素及びその化合物 (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4
基08 六価クロム化合物 (mg/L)	<0.002	<0.002	<0.002	4	<0.002	<0.002	<0.002	4	<0.002	<0.002	<0.002	4
基09 亜硝酸態窒素 (mg/L)	<0.004	<0.004	<0.004	4	<0.004	<0.004	<0.004	4	<0.004	<0.004	<0.004	4
基10 シアン化物イオン及び塩化シアン (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4
基11 硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素 (mg/L)	2.5	1.0	1.8	12	2.4	1.0	1.8	12	2.5	1.0	1.8	12
基12 フッ素及びその化合物 (mg/L)	0.13	0.10	0.11	4	0.13	0.10	0.11	4	0.14	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)	0.09	<0.06	<0.06	4	0.09	<0.06	<0.06	4	0.09	<0.06	<0.06	4
基22 クロロ酢酸 (mg/L)	<0.002	<0.002	<0.002	12	<0.002	<0.002	<0.002	12	<0.002	<0.002	<0.002	12
基23 クロロホルム (mg/L)	0.005	<0.001	0.002	12	0.005	<0.001	0.003	12	0.005	<0.001	0.002	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	0.004	0.005	12	0.008	0.004	0.005	12	0.008	0.004	0.005	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)	0.020	0.008	0.014	12	0.020	0.008	0.014	12	0.019	0.007	0.013	12
基28 トリクロロ酢酸 (mg/L)	0.003	<0.003	<0.003	12	0.003	<0.003	<0.003	12	0.003	<0.003	<0.003	12
基29 ブロモジクロロメタン (mg/L)	0.007	0.002	0.004	12	0.007	0.002	0.004	12	0.007	0.001	0.004	12
基30 ブロモホルム (mg/L)	0.003	<0.001	0.002	12	0.003	<0.001	0.002	12	0.003	<0.001	0.001	12
基31 ホルムアルデヒド (mg/L)	<0.008	<0.008	<0.008	4	<0.008	<0.008	<0.008	4	<0.008	<0.008	<0.008	4
基32 亜鉛及びその化合物 (mg/L)	<0.1	<0.1	<0.1	4	<0.1	<0.1	<0.1	4	<0.1	<0.1	<0.1	4
基33 アルミニウム及びその化合物 (mg/L)	0.04	0.03	0.03	4	0.04	0.03	0.03	4	0.04	0.03	0.04	4
基34 鉄及びその化合物 (mg/L)	<0.03	<0.03	<0.03	4	<0.03	<0.03	<0.03	4	<0.03	<0.03	<0.03	4
基35 銅及びその化合物 (mg/L)	<0.1	<0.1	<0.1	4	<0.1	<0.1	<0.1	4	<0.1	<0.1	<0.1	4
基36 ナトリウム及びその化合物 (mg/L)	19	12	16	4	19	12	15	4	19	12	15	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	13	22	12	31	14	22	12	31	14	22	12
基39 カルシウム、マグネシウム等(硬度) (mg/L)	96	50	74	4	94	50	72	4	96	50	72	4
基40 蒸発残留物 (mg/L)	195	117	160	4	193	119	160	4	187	120	159	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)	0.9	0.5	0.7	12	0.9	0.5	0.7	12	0.9	0.5	0.7	12
基47 pH値	7.6	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 濁度 (度)	0.0	0.0	0.0	12	0.0	0.0	0.0	12	0.0	0.0	0.0	12
備考	ジェオスミンの正式名は(4S,4aS,8aR)-オクタヒドロ-4,8a-ジメチルナフタレン-4a(2H)-オール、2-メチルイソボルネオールの正式名は1,2,7,7-テトラメチルシクロ[2,2,1]ヘプタン-2-オール											
【毎日検査項目】												
- 色	-	-	-	-	異常なし	異常なし	異常なし	365	-	-	-	-
- 濁り	-	-	-	-	異常なし	異常なし	異常なし	365	-	-	-	-
- 消毒の残留効果(残留塩素) (mg/L)	-	-	-	-	0.8	0.5	0.7	365	-	-	-	-

ウ．放射性物質測定結果

北千葉浄水場浄水

令和3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 ~ 0.7	不検出	0.5 ~ 0.7	0.0 ~ 0.0	30
5月	不検出	0.4 ~ 0.7	不検出	0.5 ~ 0.7	不検出	0.5 ~ 0.8	0.0 ~ 0.0	31
6月	不検出	0.4 ~ 0.7	不検出	0.4 ~ 0.6	不検出	0.5 ~ 0.7	0.0 ~ 0.0	30
7月	不検出	0.4 ~ 0.7	不検出	0.5 ~ 0.6	不検出	0.5 ~ 0.8	0.0 ~ 0.0	31
8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
9月	不検出	0.4 ~ 0.7	不検出	0.4 ~ 0.7	不検出	0.4 ~ 0.7	0.0 ~ 0.0	30
10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	31
11月	不検出	0.4 ~ 0.7	不検出	0.4 ~ 0.7	不検出	0.5 ~ 0.7	0.0 ~ 0.0	30
12月	不検出	0.4 ~ 0.6	不検出	0.5 ~ 0.6	不検出	0.4 ~ 0.7	0.0 ~ 0.0	31
1月	不検出	0.5 ~ 0.7	不検出	0.5 ~ 0.7	不検出	0.5 ~ 0.7	0.0 ~ 0.0	31
2月	不検出	0.5 ~ 0.6	不検出	0.4 ~ 0.6	不検出	0.5 ~ 0.7	0.0 ~ 0.0	28
3月	不検出	0.4 ~ 0.7	不検出	0.4 ~ 0.7	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
- ・検出限界値未満は「不検出」と表記。

「検出限界値」とは、測定において検出できる最小値のことをいいます。
放射性物質測定の特長として、同じ機器で測定しても、検体ごとに検出限界値は変動します。

北千葉浄水場原水

	放射性セシウム (Bq/kg)				放射性ヨウ素 (Bq/kg)		濁度 (度)	測定回数
	¹³⁴ Cs	検出限界値	¹³⁷ Cs	検出限界値	¹³¹ I	検出限界値		
4月	不検出	0.4 ~ 0.7	不検出	0.4 ~ 0.6	不検出	0.5 ~ 0.8	4.5 ~ 62.5	30
5月	不検出	0.4 ~ 0.6	不検出	0.4 ~ 0.7	不検出	0.5 ~ 0.7	4.9 ~ 17.1	31
6月	不検出	0.4 ~ 0.7	不検出	0.4 ~ 0.7	不検出	0.5 ~ 0.7	8.1 ~ 28.2	30
7月	不検出	0.5 ~ 0.6	不検出	0.5 ~ 0.7	不検出	0.5 ~ 0.7	5.4 ~ 51.0	31
8月	不検出	0.4 ~ 0.7	不検出	0.4 ~ 0.7	不検出	0.5 ~ 0.7	4.6 ~ 146	31
9月	不検出	0.4 ~ 0.6	不検出	0.5 ~ 0.7	不検出	0.5 ~ 0.8	4.4 ~ 38.9	30
10月	不検出	0.5 ~ 0.7	不検出	0.5 ~ 0.7	不検出	0.5 ~ 0.8	3.2 ~ 12.3	31
11月	不検出	0.4 ~ 0.7	不検出	0.5 ~ 0.6	不検出	0.5 ~ 0.7	2.6 ~ 19.8	30
12月	不検出	0.4 ~ 0.6	不検出	0.4 ~ 0.7	不検出	0.5 ~ 0.7	2.1 ~ 19.0	31
1月	不検出	0.4 ~ 0.7	不検出	0.5 ~ 0.7	不検出	0.5 ~ 0.7	2.0 ~ 6.4	31
2月	不検出	0.4 ~ 0.7	不検出	0.5 ~ 0.7	不検出	0.5 ~ 0.7	2.6 ~ 8.9	28
3月	不検出	0.4 ~ 0.6	不検出	0.5 ~ 0.7	不検出	0.5 ~ 0.7	4.2 ~ 12.7	31

- ・測定容器：2Lマリネリ容器
- ・測定時間：1800秒
- ・検出限界値未満は「不検出」と表記。

「検出限界値」とは、測定において検出できる最小値のことをいいます。
放射性物質測定の特長として、同じ機器で測定しても、検体ごとに検出限界値は変動します。

(2) 共同水質検査
ア. 月別検体数

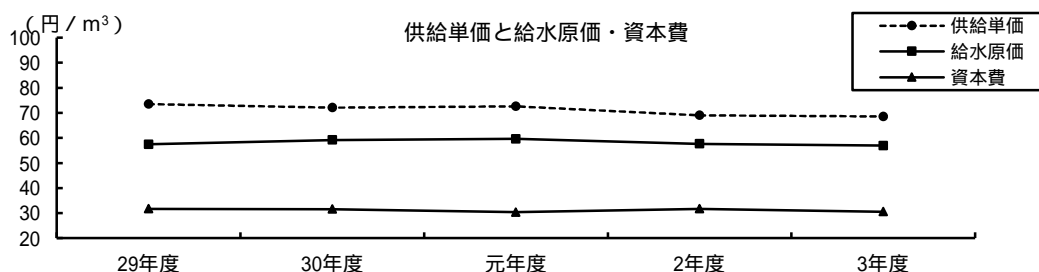
年度 \ 月	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3	計
H29年度	126	142	144	136	149	130	133	133	126	126	137	112	1,594
↳右放射性物質	45	61	47	43	59	46	47	55	46	42	55	46	592
H30年度	133	119	135	143	120	113	146	117	126	129	112	102	1,495
↳右放射性物質	55	33	38	52	35	32	60	28	39	48	35	32	487
R01年度	121	106	114	137	111	109	131	109	105	129	104	103	1,379
↳右放射性物質	49	28	26	54	28	26	53	28	26	49	28	31	426
R02年度	111	94	106	121	98	97	118	95	84	124	92	91	1,231
↳右放射性物質	40	17	17	40	17	17	40	17	17	40	17	17	296
R03年度	110	94	106	122	99	97	116	98	93	118	92	87	1,232
↳右放射性物質	38	15	15	38	15	15	38	15	13	38	15	15	270

12. 財務

(1) 事業規模の概要及び推移

区 分		年 度				
		平成29年度	平成30年度	令和元年度	令和2年度	令和3年度
(1)	年間取水量 (m ³)	159,192,500	162,717,100	162,838,700	170,996,300	171,950,900
(2)	年間送水量 (m ³)	157,066,190	160,431,590	160,538,330	167,062,580	167,342,920
(3)	年間有収水量 (m ³)	154,656,520	158,301,594	157,285,192	163,953,129	165,178,544
(4)	送水量対取水量比率 (2)/(1)×100 (%)	98.66	98.60	98.59	97.70	97.32
(5)	有収率 (3)/(2)×100 (%)	98.47	98.67	97.97	98.14	98.71
(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)	463,831	467,350	465,057	482,634	484,407
(8)	1日平均給水量 (m ³)	423,716	433,703	429,741	449,187	452,544
(9)	負荷率 (8)/(7)×100 (%)	91.35	92.80	92.41	93.07	93.42
(10)	最大稼働率 (7)/(6)×100 (%)	88.35	89.02	88.58	91.93	92.27
(11)	施設利用率 (8)/(6)×100 (%)	80.71	82.61	81.86	85.56	86.20
(12)	職 員 数 (人)	72(15)	73(10)	77(6)	80(11)	80(10)
内 訳	損益勘定所属職員数 (人)	63(15)	64(10)	68(6)	71(11)	71(10)
	資本勘定所属職員数 (人)	9	9	9	9	9
(13)	給水基本料金 (円/m ³)	57×1.08	57×1.08	57×1.08(9月まで) 57×1.1(10月から)	53×1.1	53×1.1
	給水料金使用料金 (円/m ³)	10×1.08	10×1.08	10×1.08(9月まで) 10×1.1(10月から)	10×1.1	10×1.1
(14)	供給単価 (円/m ³)	73.46	72.00	72.57	68.97	68.53
(15)	給水原価 (円/m ³)	57.45	59.15	59.61	57.59	56.94
(16)	資本費 (円/m ³)	31.68	31.61	30.38	31.68	30.53

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



(2) 決算状況

ア. 決算状況調書

a. 収益的収入及び支出(消費税込み表示)

収 入

科 目	平成 29 年度		平成 30 年度	
	決 算 額	構 成 比	決 算 額	構 成 比
	円	%	円	%
事業収益	12,969,829,824	100.00	12,989,509,343	100.00
営業収益	12,325,561,222	95.03	12,362,128,735	95.17
給水収益	12,270,729,201	94.61	12,309,185,354	94.76
受託工事収益	813,661	0.00	0	-
その他の営業収益	54,018,360	0.42	52,943,381	0.41
営業外収益	632,714,650	4.88	627,380,608	4.83
受取利息及び配当金	1,286,737	0.01	571,049	0.00
他会計補助金	939,000	0.01	338,000	0.00
他会計負担金	3,352,000	0.03	2,938,000	0.02
長期前受金戻入	609,548,129	4.70	596,702,145	4.60
雑収益	17,588,784	0.13	26,831,414	0.21
特別利益	11,553,952	0.09	0	-

支 出

科 目	平成 29 年度		平成 30 年度	
	決 算 額	構 成 比	決 算 額	構 成 比
	円	%	円	%
事業費用	10,027,619,747	100.00	10,438,095,328	100.00
営業費用	8,992,671,901	89.68	9,573,302,961	91.72
原水及び浄水費	3,152,954,752	31.44	3,610,530,030	34.59
送水費	362,769,474	3.62	502,372,594	4.81
受託工事費	739,692	0.01	0	-
総係費	501,943,246	5.00	458,581,579	4.39
減価償却費	4,809,087,312	47.96	4,952,391,703	47.45
資産減耗費	165,177,425	1.65	49,427,055	0.48
営業外費用	1,034,947,846	10.32	864,792,367	8.28
支払利息及び企業債取扱諸費	699,908,947	6.98	648,461,919	6.21
調査費	13,932,000	0.14	0	-
雑支出	8,857,099	0.09	300,548	0.00
消費税	312,249,800	3.11	216,029,900	2.07
予備費	0	-	0	-

令和元年度		令和2年度		令和3年度	
決算額	構成比	決算額	構成比	決算額	構成比
円	%	円	%	円	%
13,077,164,997	100.00	13,075,701,766	100.00	13,092,841,672	100.00
12,501,201,588	95.59	12,490,698,768	95.53	12,506,863,228	95.52
12,440,801,755	95.13	12,439,125,668	95.13	12,452,458,084	95.11
7,920,000	0.06	0	-	0	-
52,479,833	0.40	51,573,100	0.40	54,405,144	0.41
575,963,409	4.41	576,552,499	4.41	585,978,444	4.48
53,201	0.00	25,671	0.00	9,177	0.00
0	-	0	-	0	-
3,406,000	0.03	2,930,000	0.02	2,485,000	0.02
563,117,721	4.31	566,322,754	4.33	570,058,937	4.36
9,386,487	0.07	7,274,074	0.06	13,425,330	0.10
0	-	8,450,499	0.06	0	-

令和元年度		令和2年度		令和3年度	
決算額	構成比	決算額	構成比	決算額	構成比
円	%	円	%	円	%
10,560,551,307	100.00	10,796,284,898	100.00	10,471,629,175	100.00
9,647,653,623	91.36	9,761,232,856	90.41	9,781,008,155	93.40
3,629,754,690	34.37	3,629,253,451	33.62	3,565,599,991	34.05
444,726,929	4.21	444,339,393	4.12	476,107,365	4.54
7,920,000	0.08	0	-	0	-
544,766,133	5.16	456,123,362	4.22	514,920,218	4.92
4,741,325,828	44.90	5,200,988,120	48.17	5,104,586,389	48.75
279,160,043	2.64	30,528,530	0.28	119,794,192	1.14
912,897,684	8.64	1,035,052,042	9.59	690,621,020	6.60
600,093,575	5.68	558,693,527	5.17	508,960,634	4.86
0	-	0	-	0	-
312,609	0.00	680,915	0.01	498,586	0.01
312,491,500	2.96	475,677,600	4.41	181,161,800	1.73
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 29 年度		平成 30 年度	
	決 算 額	構 成 比	決 算 額	構 成 比
	円	%	円	%
資本的收入	374,493,180	100.00	809,291,999	100.00
企業債	89,600,000	23.93	112,700,000	13.93
企業債	89,600,000	23.93	112,700,000	13.93
出資金	115,200,000	30.76	144,700,000	17.88
出資金	115,200,000	30.76	144,700,000	17.88
工事負担金	18,852,393	5.03	395,273,999	48.84
工事負担金	18,852,393	5.03	395,273,999	48.84
固定資産売却代金	12,637,787	3.37	0	-
固定資産売却代金	12,637,787	3.37	0	-
他会計繰入金	22,950,000	6.13	11,797,000	1.46
他会計繰入金	22,950,000	6.13	11,797,000	1.46
補助金	115,253,000	30.78	144,821,000	17.89
国庫補助金	115,253,000	30.78	144,821,000	17.89

支 出

科 目	平成 29 年度		平成 30 年度	
	決 算 額	構 成 比	決 算 額	構 成 比
	円	%	円	%
資本の支出	7,401,788,641	100.00	8,491,837,366	100.00
水源施設費	412,855,634	5.58	553,039,156	6.51
水源分担金	353,626,513	4.78	441,878,564	5.20
水特事業負担金	43,268,892	0.58	60,229,308	0.71
基金事業負担金	15,960,229	0.22	50,931,284	0.60
建設事業費（高度浄水）	0	-	222,964,000	2.63
改良事業費	3,066,726,016	41.43	3,798,284,191	44.73
沼南調整池設置事業費	1,737,262,120	23.47	0	-
更新事業費	1,246,296,520	16.84	3,714,795,680	43.75
導水管更新事業費	0	-	0	-
改良事務費	83,167,376	1.12	83,488,511	0.98
建設改良費	1,613,068,992	21.79	1,633,078,094	19.23
建設改良費	1,480,062,144	20.00	1,563,267,338	18.41
固定資産取得費	120,031,632	1.62	68,555,916	0.81
リース資産支払額	12,975,216	0.17	1,254,840	0.01
企業債償還金	2,304,050,221	31.13	2,274,992,373	26.79
出資金返還金	0	-	0	-
国庫補助金返還金	5,087,778	0.07	9,479,552	0.11

令和元年度		令和2年度		令和3年度	
決算額	構成比	決算額	構成比	決算額	構成比
円	%	円	%	円	%
444,282,245	100.00	753,560,420	100.00	356,000,000	100.00
118,100,000	26.58	746,500,000	99.06	356,000,000	100.00
118,100,000	26.58	746,500,000	99.06	356,000,000	100.00
166,100,000	37.39	0	-	0	-
166,100,000	37.39	0	-	0	-
102,917,245	23.16	0	-	0	-
102,917,245	23.16	0	-	0	-
0	-	7,060,420	0.94	0	-
0	-	7,060,420	0.94	0	-
0	-	0	-	0	-
0	-	0	-	0	-
57,165,000	12.87	0	-	0	-
57,165,000	12.87	0	-	0	-

令和元年度		令和2年度		令和3年度	
決算額	構成比	決算額	構成比	決算額	構成比
円	%	円	%	円	%
7,932,895,060	100.00	5,915,725,956	100.00	9,169,120,701	100.00
387,563,564	4.89	38,819,483	0.66	16,247,406	0.18
178,450,774	2.25	0	-	0	-
100,496,380	1.27	27,841,000	0.47	15,840,000	0.17
108,616,410	1.37	10,978,483	0.19	407,406	0.01
428,168,000	5.40	0	-	0	-
4,309,788,095	54.33	2,729,609,643	46.14	5,222,689,706	56.96
0	-	0	-	0	-
4,066,630,213	51.26	190,402,600	3.22	2,255,484,249	24.60
162,640,000	2.05	2,463,868,033	41.65	2,891,905,079	31.54
80,517,882	1.02	75,339,010	1.27	75,300,378	0.82
381,054,990	4.80	851,521,075	14.39	1,604,374,480	17.50
322,040,910	4.06	815,810,545	13.79	1,598,456,724	17.43
58,171,680	0.73	34,868,130	0.59	5,075,356	0.06
842,400	0.01	842,400	0.01	842,400	0.01
2,307,199,837	29.08	2,290,582,764	38.72	2,325,809,109	25.36
108,400,000	1.37	0	-	0	-
10,720,574	0.13	5,192,991	0.09	0	-

イ．比較損益計算書（消費税抜き表示）

科 目	平成 2 9 年 度	平成 3 0 年 度	令 和 元 年 度
	金 額	金 額	金 額
	円	円	円
営業収益	11,412,617,006	11,446,415,525	11,469,605,110
給水収益	11,361,786,345	11,397,393,874	11,413,457,320
受託工事収益	813,661	0	7,920,000
その他の営業収益	50,017,000	49,021,651	48,227,790
営業費用	8,773,310,577	9,310,683,078	9,344,732,620
原水及び浄水費	2,964,894,042	3,389,745,268	3,372,631,117
送水費	338,668,467	468,001,806	409,166,066
受託工事費	684,900	0	7,200,000
総係費	494,798,431	451,117,246	535,291,712
減価償却費	4,809,087,312	4,952,391,703	4,741,325,828
資産減耗費	165,177,425	49,427,055	279,117,897
営業利益	2,639,306,429	2,135,732,447	2,124,872,490
営業外収益	632,705,632	627,372,036	575,959,409
受取利息及び配当金	1,286,737	571,049	53,201
他会計補助金	939,000	338,000	0
他会計負担金	3,352,000	2,938,000	3,406,000
長期前受金戻入	609,548,129	596,702,145	563,117,721
雑収益	17,579,766	26,822,842	9,382,487
営業外費用	722,283,266	648,931,547	600,872,754
支払利息及び企業債取扱諸費	699,908,947	648,461,919	600,093,575
調査費	12,900,000	0	0
雑支出	9,474,319	469,628	779,179
経常利益（損失）	2,549,728,795	2,114,172,936	2,099,959,145
特別利益	11,553,952	0	0
当年度純利益（純損失）	2,561,282,747	2,114,172,936	2,099,959,145

令和2年度	令和3年度		すう勢比率				
金額 (A)	金額 (B)	対前年度比 (B)/(A)	29年度	30年度	元年度	2年度	3年度
円	円	%	%	%	%	%	%
11,355,180,707	11,369,875,672	100.13	100.00	100.30	100.50	99.50	99.63
11,308,296,062	11,320,416,440	100.11	100.00	100.31	100.45	99.53	99.64
0	0	-	100.00	-	973.38	-	-
46,884,645	49,459,232	105.49	100.00	98.01	96.42	93.74	98.88
9,448,519,191	9,466,335,611	100.19	100.00	106.13	106.51	107.70	107.90
3,362,658,025	3,300,407,419	98.15	100.00	114.33	113.75	113.42	111.32
407,578,976	436,184,016	107.02	100.00	138.19	120.82	120.35	128.79
0	0	-	100.00	-	1,051.25	-	-
446,855,840	505,393,595	113.10	100.00	91.17	108.18	90.31	102.14
5,200,988,120	5,104,586,389	98.15	100.00	102.98	98.59	108.15	106.14
30,438,230	119,764,192	393.47	100.00	29.92	168.98	18.43	72.51
1,906,661,516	1,903,540,061	99.84	100.00	80.92	80.51	72.24	72.12
576,544,165	585,975,564	101.64	100.00	99.16	91.03	91.12	92.61
25,671	9,177	35.75	100.00	44.38	4.13	2.00	0.71
0	0	-	100.00	36.00	-	-	-
2,930,000	2,485,000	84.81	100.00	87.65	101.61	87.41	74.13
566,322,754	570,058,937	100.66	100.00	97.89	92.38	92.91	93.52
7,265,740	13,422,450	184.74	100.00	152.58	53.37	41.33	76.35
559,985,564	509,703,639	91.02	100.00	89.84	83.19	77.53	70.57
558,693,527	508,960,634	91.10	100.00	92.65	85.74	79.82	72.72
0	0	-	100.00	-	-	-	-
1,292,037	743,005	57.51	100.00	4.96	8.22	13.64	7.84
1,923,220,117	1,979,811,986	102.94	100.00	82.92	82.36	75.43	77.65
8,450,499	0	皆減	100.00	-	-	73.14	-
1,931,670,616	1,979,811,986	102.49	100.00	82.54	81.99	75.42	77.30

ウ．比較貸借対照表（消費税抜き表示）

科 目	平成 29 年度		平成 30 年度		令和元年度	
	金 額	構成比	金 額	構成比	金 額	構成比
	円	%	円	%	円	%
固定資産	119,671,298,049	88.35	120,430,949,349	88.58	120,516,770,406	90.12
有形固定資産	92,783,036,008	68.50	94,249,062,398	69.32	90,664,844,224	67.79
土地	6,776,291,566	5.00	6,776,291,566	4.98	6,776,291,566	5.07
建物	6,034,082,809	4.46	5,658,095,541	4.16	5,282,188,684	3.95
構築物	56,815,134,665	41.95	54,898,391,330	40.38	54,523,604,312	40.77
機械及び装置	18,084,775,467	13.35	17,831,748,550	13.12	22,808,984,984	17.05
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	259,597,956	0.19	256,724,568	0.19	248,634,942	0.19
リース資産	4,032,800	0.00	2,860,000	0.00	2,080,000	0.00
建設仮勘定	4,808,783,844	3.55	8,824,613,942	6.49	1,022,722,835	0.76
無形固定資産	26,888,262,041	19.85	26,181,886,951	19.26	29,851,926,182	22.33
水利権	56,648,551	0.04	4,766,966	0.00	0	-
ダム使用权	26,818,769,210	19.80	26,168,885,735	19.25	29,845,057,842	22.32
その他無形固定資産	12,844,280	0.01	8,234,250	0.01	6,868,340	0.01
流動資産	15,780,955,882	11.65	15,526,869,812	11.42	13,214,738,172	9.88
現金・預金	13,614,454,061	10.05	13,929,087,045	10.25	12,062,605,087	9.02
未収金	1,075,092,726	0.79	1,498,181,086	1.10	1,056,078,463	0.79
有価証券	999,996,907	0.74	0	-	0	-
貯蔵品	86,403,872	0.07	85,784,862	0.06	91,054,622	0.07
前払費用	8,316	0.00	216,819	0.00	0	-
前払金	0	-	8,600,000	0.01	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	135,452,253,931	100.00	135,957,819,161	100.00	133,731,508,578	100.00

令和2年度		令和3年度			すう勢比率				
金額	構成比	金額	構成比	対前年度比	29年度	30年度	元年度	2年度	3年度
(A)		(B)		(B)/(A)					
円	%	円	%	%	%	%	%	%	%
118,582,137,370	89.14	119,587,877,072	89.79	100.85	100.00	100.63	100.71	99.09	99.93
89,484,540,664	67.27	91,258,778,222	68.52	101.98	100.00	101.58	97.72	96.44	98.36
6,769,231,146	5.09	6,769,231,146	5.08	100.00	100.00	100.00	100.00	99.90	99.90
4,881,879,698	3.67	4,520,593,998	3.39	92.60	100.00	93.77	87.54	80.91	74.92
52,289,477,423	39.31	50,120,266,034	37.63	95.85	100.00	96.63	95.97	92.03	88.22
21,503,125,322	16.17	22,249,413,021	16.71	103.47	100.00	98.60	126.12	118.90	123.03
336,901	0.00	336,901	0.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00
204,809,919	0.15	154,441,340	0.12	75.41	100.00	98.89	95.78	78.90	59.49
1,300,000	0.00	520,000	0.00	40.00	100.00	70.92	51.58	32.24	12.89
3,834,380,255	2.88	7,443,975,782	5.59	194.14	100.00	183.51	21.27	79.74	154.80
29,097,596,706	21.87	28,329,098,850	21.27	97.36	100.00	97.37	111.02	108.22	105.36
0	-	0	-	-	100.00	8.41	-	-	-
29,081,097,546	21.86	28,317,137,250	21.26	97.37	100.00	97.58	111.28	108.44	105.59
16,499,160	0.01	11,961,600	0.01	72.50	100.00	64.11	53.47	128.46	93.13
14,444,734,146	10.86	13,594,727,819	10.21	94.12	100.00	98.39	83.74	91.53	86.15
13,312,209,116	10.01	12,126,429,879	9.11	91.09	100.00	102.31	88.60	97.78	89.07
1,034,313,831	0.78	1,379,394,798	1.04	133.36	100.00	139.35	98.23	96.21	128.30
0	-	0	-	-	100.00	-	-	-	-
93,211,199	0.07	83,884,278	0.06	89.99	100.00	99.28	105.38	107.88	97.08
0	-	18,864	0.00	皆増	100.00	2,607.25	-	-	226.84
0	-	0	-	-	100.00	-	-	-	-
5,000,000	0.00	5,000,000	0.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00
133,026,871,516	100.00	133,182,604,891	100.00	100.12	100.00	100.37	98.73	98.21	98.32

科 目	平成 2 9 年 度		平成 3 0 年 度		令 和 元 年 度	
	金 額	構 成 比	金 額	構 成 比	金 額	構 成 比
	円	%	円	%	円	%
固定負債	31,610,937,227	23.34	29,284,438,061	21.54	27,179,464,742	20.33
企業債	31,003,486,637	22.89	28,808,986,800	21.19	26,636,504,036	19.92
建設改良費等の財源に充てるための企業債	31,003,486,637	22.89	28,808,986,800	21.19	26,636,504,036	19.92
リース債務	3,088,800	0.00	2,246,400	0.00	1,404,000	0.00
引当金	604,361,790	0.45	473,204,861	0.35	541,556,706	0.41
退職給付引当金	604,361,790	0.45	473,204,861	0.35	541,556,706	0.41
流動負債	5,804,597,928	4.29	6,461,358,641	4.75	4,603,741,781	3.44
企業債	2,274,992,373	1.68	2,307,199,837	1.70	2,290,582,764	1.71
建設改良費等の財源に充てるための企業債	2,274,992,373	1.68	2,307,199,837	1.70	2,290,582,764	1.71
リース債務	1,254,840	0.00	842,400	0.00	842,400	0.00
未払金	3,462,636,613	2.56	4,086,870,875	3.00	2,245,111,177	1.68
引当金	52,177,000	0.04	52,476,000	0.04	53,926,000	0.04
賞与引当金	52,177,000	0.04	52,476,000	0.04	53,926,000	0.04
その他流動負債	13,537,102	0.01	13,969,529	0.01	13,279,440	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	537,102	0.00	969,529	0.00	279,440	0.00
繰延収益	14,270,211,262	10.53	14,174,845,009	10.43	13,753,465,460	10.28
長期前受金	14,270,211,262	10.53	14,174,845,009	10.43	13,753,465,460	10.28
負債合計	51,685,746,417	38.16	49,920,641,711	36.72	45,536,671,983	34.05
資本金	77,282,407,596	57.05	79,742,954,817	58.65	82,075,647,190	61.37
他会計繰入資本金	17,505,233,000	12.92	17,517,030,000	12.88	17,517,030,000	13.10
他会計出資金	10,247,665,000	7.56	10,392,365,000	7.64	10,450,065,000	7.81
組入資本金	49,529,509,596	36.57	51,833,559,817	38.13	54,108,552,190	40.46
剰余金	6,484,099,918	4.79	6,294,222,633	4.63	6,119,189,405	4.58
資本剰余金	628,486,291	0.47	628,486,291	0.46	628,486,291	0.47
国庫補助金	592,166,980	0.44	592,166,980	0.43	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	5,855,613,627	4.32	5,665,736,342	4.17	5,490,703,114	4.11
減債積立金	990,280,659	0.73	1,276,571,033	0.94	1,083,544,132	0.81
当年度未処分利益剰余金	4,865,332,968	3.59	4,389,165,309	3.23	4,407,158,982	3.30
資本合計	83,766,507,514	61.84	86,037,177,450	63.28	88,194,836,595	65.95
負債資本合計	135,452,253,931	100.00	135,957,819,161	100.00	133,731,508,578	100.00

令和2年度		令和3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)	29年度	30年度	元年度	2年度	3年度
円	%	円	%	%	%	%	%	%	%
25,498,498,051	19.17	23,709,340,156	17.80	92.98	100.00	92.64	85.98	80.66	75.00
25,057,194,927	18.84	23,218,126,832	17.43	92.66	100.00	92.92	85.91	80.82	74.89
25,057,194,927	18.84	23,218,126,832	17.43	92.66	100.00	92.92	85.91	80.82	74.89
561,600	0.00	0	-	皆減	100.00	72.73	45.45	18.18	-
440,741,524	0.33	491,213,324	0.37	111.45	100.00	78.30	89.61	72.93	81.28
440,741,524	0.33	491,213,324	0.37	111.45	100.00	78.30	89.61	72.93	81.28
4,217,936,539	3.17	4,753,074,760	3.57	112.69	100.00	111.31	79.31	72.67	81.88
2,325,809,109	1.75	2,195,068,095	1.65	94.38	100.00	101.42	100.69	102.23	96.49
2,325,809,109	1.75	2,195,068,095	1.65	94.38	100.00	101.42	100.69	102.23	96.49
842,400	0.00	561,600	0.00	66.67	100.00	67.13	67.13	67.13	44.75
1,822,536,792	1.37	2,489,499,310	1.87	136.60	100.00	118.03	64.84	52.63	71.90
54,795,000	0.04	54,651,000	0.04	99.74	100.00	100.57	103.35	105.02	104.74
54,795,000	0.04	54,651,000	0.04	99.74	100.00	100.57	103.35	105.02	104.74
13,953,238	0.01	13,294,755	0.01	95.28	100.00	103.19	98.10	103.07	98.21
13,000,000	0.01	13,000,000	0.01	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00
953,238	0.00	294,755	0.00	30.92	100.00	180.51	52.03	177.48	54.88
13,183,929,715	9.91	12,613,870,778	9.47	95.68	100.00	99.33	96.38	92.39	88.39
13,183,929,715	9.91	12,613,870,778	9.47	95.68	100.00	99.33	96.38	92.39	88.39
42,900,364,305	32.25	41,076,285,694	30.84	95.75	100.00	96.58	88.10	83.00	79.47
84,382,847,027	63.43	86,673,429,791	65.08	102.71	100.00	103.18	106.20	109.19	112.15
17,517,030,000	13.17	17,517,030,000	13.15	100.00	100.00	100.07	100.07	100.07	100.07
10,450,065,000	7.85	10,450,065,000	7.85	100.00	100.00	101.41	101.98	101.98	101.98
56,415,752,027	42.41	58,706,334,791	44.08	104.06	100.00	104.65	109.25	113.90	118.53
5,743,660,184	4.32	5,432,889,406	4.08	94.59	100.00	97.07	94.37	88.58	83.79
628,486,291	0.47	628,486,291	0.47	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00
592,166,980	0.44	592,166,980	0.44	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00
36,319,311	0.03	36,319,311	0.03	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00
5,115,173,893	3.85	4,804,403,115	3.61	93.92	100.00	96.76	93.77	87.36	82.05
892,920,513	0.67	498,782,020	0.38	55.86	100.00	128.91	109.42	90.17	50.37
4,222,253,380	3.18	4,305,621,095	3.23	101.97	100.00	90.21	90.58	86.78	88.50
90,126,507,211	67.75	92,106,319,197	69.16	102.20	100.00	102.71	105.29	107.59	109.96
133,026,871,516	100.00	133,182,604,891	100.00	100.12	100.00	100.37	98.73	98.21	98.32

(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 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	構成団体						
		m ³	円	%	m ³	円	%
	千 葉 県	73,474,500	4,523,090,220	100.00	73,474,500	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		m ³	円	%	m ³	円	%
	千 葉 県	64,622,737	697,925,559	103.52	67,592,720	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

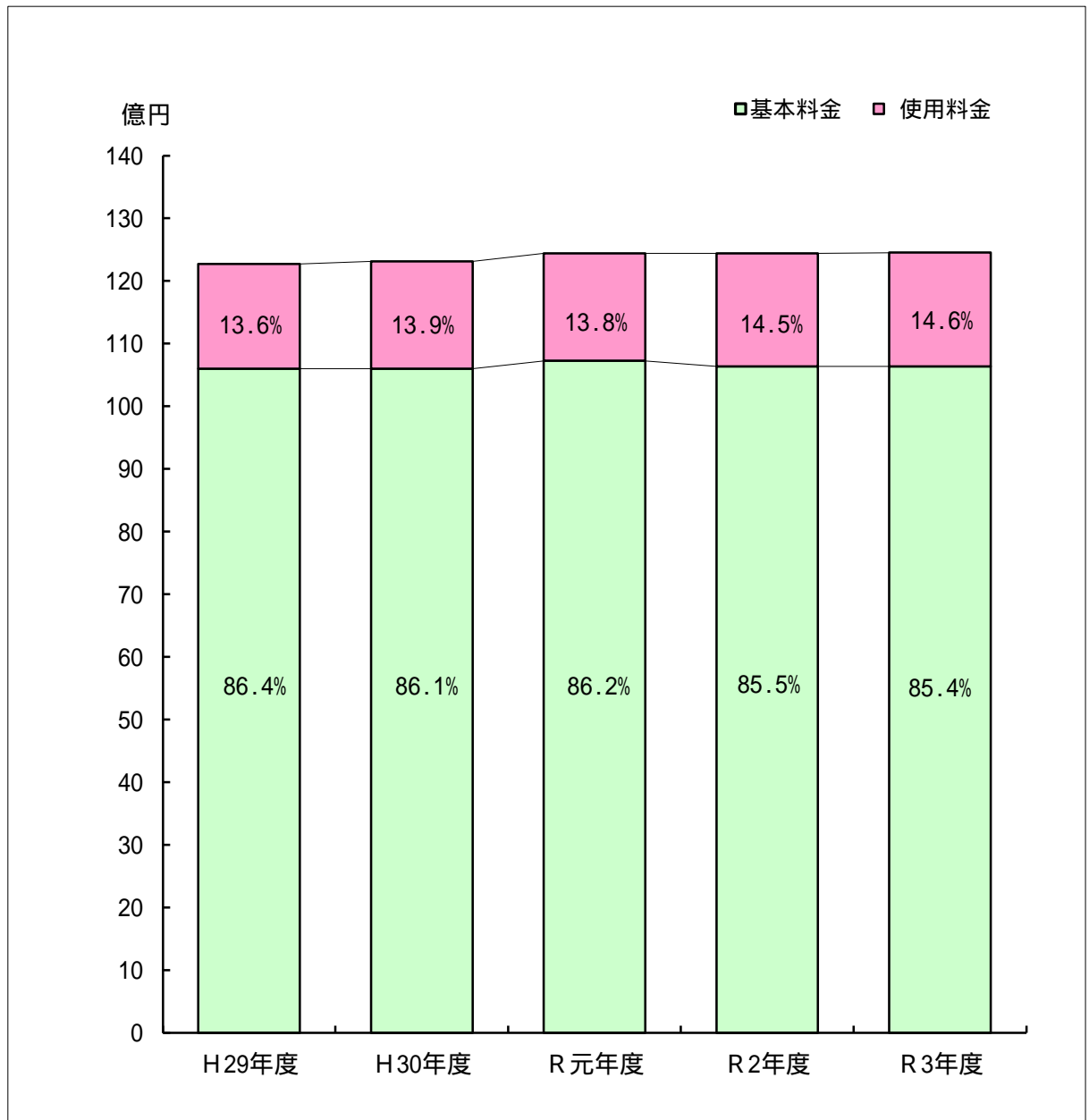
年度 構成団体		令和元年度			令和2年度		
		基本水量	給水収益 (単価 57円/m ³)	対前年 度比	基本水量	給水収益 (単価 53円/m ³)	対前年 度比
		m ³	円	%	m ³	円	%
基本 料 金	千葉県	73,675,800	4,577,477,454	101.20	77,854,500	4,538,917,350	99.16
	松戸市	5,160,600	320,628,078	101.20	5,475,000	319,192,500	99.55
	野田市	15,006,000	932,322,780	101.12	15,841,000	923,530,300	99.06
	柏市	34,692,900	2,155,469,874	101.11	36,247,024	2,113,201,499	98.04
	流山市	15,555,000	966,432,150	101.20	16,425,000	957,577,500	99.08
	我孫子市	11,765,400	730,984,302	101.21	12,702,000	740,526,600	101.31
	習志野市	6,239,800	387,678,774	101.21	6,679,500	389,414,850	100.45
	八千代市	10,546,700	655,266,468	101.50	11,205,500	653,280,650	99.70
	計	172,642,200	10,726,259,880	101.20	182,429,524	10,635,641,249	99.16

構成団体		使用水量	給水収益 (単価 10円/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
		m ³	円	%	m ³	円	%
使 用 料 金	千葉県	65,929,120	718,826,746	98.47	67,742,130	745,163,430	103.66
	松戸市	4,975,276	54,230,479	101.26	5,313,213	58,445,343	107.77
	野田市	12,531,143	136,593,113	100.60	14,054,690	154,601,590	113.18
	柏市	34,142,389	372,109,730	101.11	35,660,604	392,266,644	105.42
	流山市	15,511,479	169,075,624	102.32	16,380,450	180,184,950	106.57
	我孫子市	10,086,072	109,939,402	103.54	10,491,467	115,406,137	104.97
	習志野市	4,220,363	45,982,794	100.36	4,584,455	50,429,005	109.67
	八千代市	9,889,350	107,783,987	102.59	9,726,120	106,987,320	99.26
	計	157,285,192	1,714,541,875	100.29	163,953,129	1,803,484,419	105.19
	合計		12,440,801,755	101.07		12,439,125,668	99.99

年度		令和3年度			備考
		基本水量	給水収益 (単価 53円/m ³)	対前年度比	
構成団体					
基本料 金	千葉県	m ³ 77,854,500	円 4,538,917,350	% 100.00	
	松戸市	5,475,000	319,192,500	100.00	
	野田市	15,841,000	923,530,300	100.00	
	柏市	36,244,500	2,113,054,350	99.99	
	流山市	16,425,000	957,577,500	100.00	
	我孫子市	12,702,000	740,526,600	100.00	
	習志野市	6,679,500	389,414,850	100.00	
	八千代市	11,205,500	653,280,650	100.00	
	計	182,427,000	10,635,494,100	100.00	

構成団体		使用水量	給水収益 (単価 10円/m ³)	対前年度比	
使用料 金	千葉県	m ³ 67,637,050	円 744,007,550	% 99.84	
	松戸市	5,303,400	58,337,400	99.82	
	野田市	13,983,851	153,822,361	99.50	
	柏市	35,739,822	393,138,042	100.22	
	流山市	16,391,694	180,308,634	100.07	
	我孫子市	10,480,049	115,280,539	99.89	
	習志野市	5,456,313	60,019,443	119.02	
	八千代市	10,186,365	112,050,015	104.73	
	計	165,178,544	1,816,963,984	100.75	
合計			12,452,458,084	100.11	

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 29 年 度				平成 30 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	301,801,868	3.18	93.46	1.95	284,536,120	2.86	94.28	1.80
	手 当 等	153,857,278	1.62	91.19	0.99	152,140,269	1.53	98.88	0.96
	賞与引当金繰入額	38,561,000	0.41	96.61	0.25	38,493,000	0.39	99.82	0.24
	法 定 福 利 費	98,061,091	1.03	89.92	0.63	93,961,307	0.94	95.82	0.59
	法定福利費引当金繰入額	6,961,000	0.07	94.89	0.05	7,037,000	0.07	101.09	0.05
	報 酬	4,701,550	0.05	101.19	0.03	9,399,948	0.09	199.93	0.06
	退 職 給 付 金	51,063,000	0.54	171.71	0.33	0	-	-	-
	計	655,006,787	6.90	96.00	4.23	585,567,644	5.88	89.40	3.70
支 払 利 息 (a) (企業債利息)		699,908,947	7.37	92.69	4.53	648,461,919	6.51	92.65	4.10
減 価 償 却 費 (b)		4,809,087,312	50.65	101.57	31.09	4,952,391,703	49.73	102.98	31.29
委 託 料		851,737,752	8.97	102.87	5.51	861,820,801	8.65	101.18	5.44
修 繕 費		500,386,882	5.27	72.36	3.24	850,918,943	8.54	170.05	5.38
動 力 費		780,979,470	8.22	110.98	5.05	842,498,159	8.46	107.88	5.32
薬 品 費		237,332,384	2.50	95.41	1.53	400,891,346	4.03	168.92	2.53
負 担 金		669,114,378	7.05	90.37	4.33	673,303,754	6.76	100.63	4.25
そ の 他 費 用		291,355,031	3.07	100.01	1.88	143,760,356	1.44	49.34	0.91
費用合計		9,494,908,943	100.00	98.13	61.39	9,959,614,625	100.00	104.89	62.92
長期前受金戻入 (c)		609,548,129		95.81	3.94	596,702,145		97.89	3.77
給水原価		8,885,360,814		98.29	57.45	9,362,912,480		105.37	59.15
資 本 費 (a)+(b)+(c)		4,899,448,130		100.94	31.68	5,004,151,477		102.14	31.61

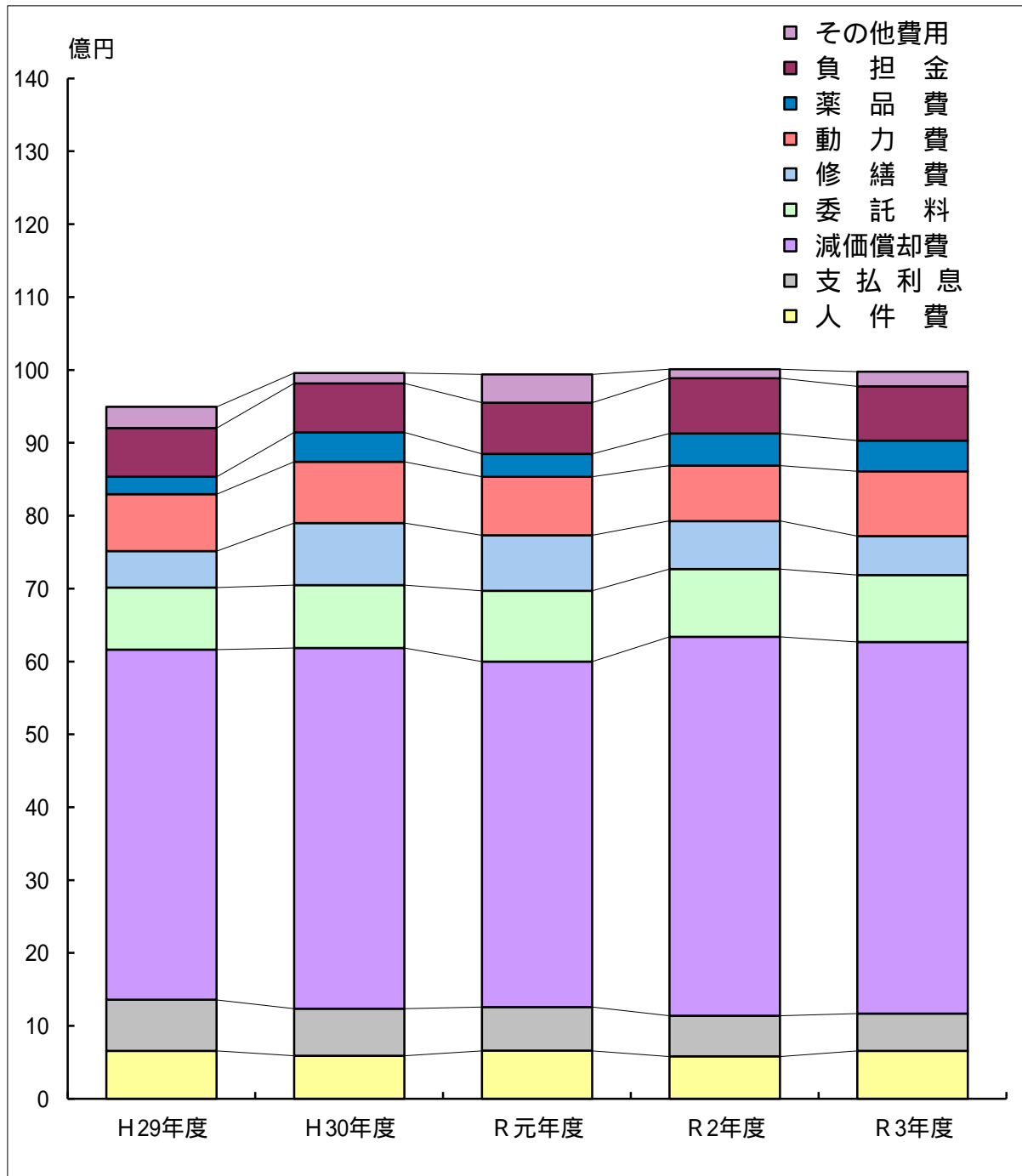
(注) 1 費用合計は経常費用から受託工事費及び不用品売却原価を除いた数値である。

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)

令和元年度				令和2年度				令和3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
272,532,698	2.74	95.78	1.73	279,285,439	2.79	102.48	1.70	282,312,043	2.83	101.08	1.71
146,002,520	1.47	95.97	0.93	148,225,406	1.48	101.52	0.90	148,777,739	1.49	100.37	0.90
39,894,000	0.40	103.64	0.25	40,849,000	0.41	102.39	0.25	40,099,000	0.40	98.16	0.24
90,403,035	0.91	96.21	0.58	90,743,840	0.91	100.38	0.55	90,588,962	0.91	99.83	0.55
7,394,000	0.08	105.07	0.05	7,578,000	0.08	102.49	0.05	7,529,000	0.08	99.35	0.05
10,087,404	0.10	107.31	0.06	11,292,135	0.11	111.94	0.07	11,422,984	0.11	101.16	0.07
90,357,000	0.91	-	0.58	147,847	0.00	0.16	0.00	74,847,000	0.75	50,624.63	0.45
656,670,657	6.61	112.14	4.18	578,121,667	5.78	88.04	3.52	655,576,728	6.57	113.40	3.97
600,093,575	6.04	92.54	3.82	558,693,527	5.58	93.10	3.41	508,960,634	5.10	91.10	3.08
4,741,325,828	47.71	95.74	30.14	5,200,988,120	51.97	109.69	31.72	5,104,586,389	51.17	98.15	30.90
970,293,653	9.76	112.59	6.17	930,974,323	9.30	95.95	5.68	916,160,493	9.18	98.41	5.55
762,597,577	7.67	89.62	4.85	659,020,435	6.58	86.42	4.02	536,384,862	5.38	81.39	3.25
802,854,335	8.08	95.29	5.10	760,577,567	7.60	94.73	4.64	886,841,110	8.89	116.60	5.37
315,921,060	3.18	78.80	2.01	439,441,636	4.39	139.10	2.68	422,218,454	4.23	96.08	2.56
699,897,388	7.04	103.95	4.45	759,005,885	7.58	108.45	4.63	743,224,190	7.45	97.92	4.50
388,751,301	3.91	270.42	2.47	121,681,595	1.22	31.30	0.74	202,086,390	2.03	166.08	1.22
9,938,405,374	100.00	99.79	63.19	10,008,504,755	100.00	100.71	61.04	9,976,039,250	100.00	99.68	60.40
563,117,721		94.37	3.58	566,322,754		100.57	3.45	570,058,937		100.66	3.45
9,375,287,653		100.13	59.61	9,442,182,001		100.71	57.59	9,405,980,313		99.62	56.94
4,778,301,682		95.49	30.38	5,193,358,893		108.69	31.68	5,043,488,086		97.11	30.53

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29年度	平成30年度	令和元年度	令和2年度	令和3年度
資本的収入 A		374,493,180	809,291,999	444,282,245	753,560,420	356,000,000
内 訳	企業債	89,600,000	112,700,000	118,100,000	746,500,000	356,000,000
	出資金	115,200,000	144,700,000	166,100,000	0	0
	他会計繰入金	22,950,000	11,797,000	0	0	0
	補助金	115,253,000	144,821,000	57,165,000	0	0
	その他の収入	31,490,180	395,273,999	102,917,245	7,060,420	0
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		374,493,180	809,291,999	444,282,245	753,560,420	356,000,000
資本的支出 E		7,401,788,641	8,491,837,366	7,932,895,060	5,915,725,956	9,169,120,701
内 訳	水源施設費	412,855,634	553,039,156	387,563,564	38,819,483	16,247,406
	建設事業費	0	222,964,000	428,168,000	0	0
	改良事業費	3,066,726,016	3,798,284,191	4,309,788,095	2,729,609,643	5,222,689,706
	建設改良費	1,613,068,992	1,633,078,094	381,054,990	851,521,075	1,604,374,480
	企業債償還金	2,304,050,221	2,274,992,373	2,307,199,837	2,290,582,764	2,325,809,109
	出資金返還金	0	0	108,400,000	0	0
	国庫補助金返還金	5,087,778	9,479,552	10,720,574	5,192,991	0
前年度に財源充当した繰越額 F		80,698,412	20,703,807	62,514,563	1,360,000	4,089,367
計 G=E-F		7,321,090,229	8,471,133,559	7,870,380,497	5,914,365,956	9,165,031,334
資本的収支差引 D-G		6,946,597,049	7,661,841,560	7,426,098,252	5,160,805,536	8,809,031,334
補てん財源		6,946,597,049	7,661,841,560	7,426,098,252	5,160,805,536	8,809,031,334
消費税資本的収支調整額		362,788,382	415,365,533	391,663,231	317,245,874	613,066,101
減債積立金		2,304,050,221	2,274,992,373	2,307,199,837	2,290,582,764	2,325,809,109
過年度分損益勘定留保資金		4,279,758,446	4,971,483,654	4,727,235,184	2,552,976,898	5,870,156,124

イ. 更新事業（第3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 〔令和2年度 ～令和6年度〕	令和2年度まで		令和3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3次)	12,927,000,000	190,402,600	1.47	2,255,484,249	17.45	2,445,886,849	18.92	
財源内訳	損益勘定留保資金等	12,927,000,000	190,402,600		2,255,484,249		2,445,886,849		

ウ. 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2年度まで		令和3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	導水管更新事業	17,041,000,000	2,626,508,033	15.41	2,891,905,079	16.97	5,518,413,112	32.38	
財源内訳	企 業 債	4,565,300,000	820,400,000		356,000,000		1,176,400,000		
	損益勘定留保資金等	12,475,700,000	1,806,108,033		2,535,905,079		4,342,013,112		

エ. 令和3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
導水管更新に伴うトンネル築造工事	2,880,560,000 (11,399,418,800)	令和元年8月19日	(令和7年3月14日)	土木工事 一式
送水管流山～我孫子線27工区布設替工事に伴う不断水切替弁設置工事	58,900,000 (130,900,000)	令和2年11月10日	(令和4年6月30日)	切替弁設置工 一式
送水管流山～我孫子線27工区布設替工事(その2)	54,130,000 (117,010,300)	令和2年11月13日	(令和4年8月31日)	管製作接合工 一式 土木工事 一式
送水管我孫子線40工区電気防食施設設置工事	12,100,000	令和3年6月28日	令和3年11月24日	土木工事 一式
三輪野山調圧水槽流入管改良工事	12,045,000	令和3年9月16日	令和4年1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3)	21,780,000 (377,300,000)	令和3年9月30日	(令和4年8月31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
取水場特高受変電設備更新工事	1,029,990,100 (1,246,950,100)	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)	321,580,000 (473,770,000)	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
送水ポンプ棟クレーン設備改良工事	64,900,000 (64,900,000)	令和2年9月24日	令和3年9月30日	機器製作工 一式 現地工事 一式
3系ろ過池真空タンク等更新工事	165,000,000 (165,000,000)	令和2年11月13日	令和4年3月15日	機器製作工 一式 現地工事 一式
取水ポンプ電気設備更新工事	0 (1,933,800,000)	令和2年12月21日	(令和7年3月14日)	機器製作工 一式 現地工事 一式
受水槽遠方監視制御設備更新工事(その2)	395,830,000 (1,848,000,000)	令和2年12月22日	(令和6年3月15日)	機器製作工 一式 現地工事 一式
2,4号送水ポンプ速度制御装置更新工事	314,250,000 (814,000,000)	令和2年12月22日	(令和5年3月15日)	機器製作工 一式 現地工事 一式
取水ポンプ改良工事	0 (346,500,000)	令和3年1月15日	(令和7年3月14日)	機器製作工 一式 現地工事 一式
2系ろ過池表面洗浄装置更新工事	215,658,300 (215,658,300)	令和3年2月4日	令和4年3月15日	機器製作工 一式 現地工事 一式
江戸川台浄水場流量調節弁更新工事	10,604,000 (10,604,000)	令和3年2月16日	令和4年3月15日	機器製作工 一式 現地工事 一式
取水場侵入者検知装置等更新工事	18,150,000 (18,150,000)	令和3年3月2日	令和4年3月18日	機器製作工 一式 現地工事 一式
取水場等電源設備更新工事	297,184,800 (297,184,800)	令和3年3月4日	令和4年1月31日	機器製作工 一式 現地工事 一式
薬品注入館計装設備等更新工事	265,000,000 (869,000,000)	令和3年3月17日	(令和5年3月15日)	機器製作工 一式 現地工事 一式
4系沈澱池沈降装置等更新工事	184,060,000 (458,150,000)	令和3年3月24日	(令和5年3月17日)	機器製作工 一式 現地工事 一式

(注) 工事費の()書きは工事費総額であり、上段は当該年度執行分である。

工 事 名	工 事 費 (円)	着工年月日	竣工年月日 (予定年月日)	備 考
取水及び受水槽流量計更新工事	17,160,000	令和3年8月27日	令和4年3月15日	機器製作工 一式 現地工事 一式
送水ポンプ棟計算制御設備用無停電電源装置更新工事	37,070,000	令和3年9月22日	令和4年3月15日	機器製作工 一式 現地工事 一式
取水ポンプ室クレーン設備改良工事	0 (63,910,000)	令和3年10月18日	(令和4年9月30日)	機器製作工 一式 現地工事 一式
花井中継ポンプ場遮断器等更新工事	6,710,000 (13,035,000)	令和3年11月2日	(令和5年3月15日)	機器製作工 一式 現地工事 一式
取水ポンプ改良工事に伴う計算制御設備機能増設工事	0 (99,000,000)	令和3年11月16日	(令和7年3月14日)	機能増設工 一式 現地工事 一式
1系沈澱池迂流壁改良工事(その1)	0 (62,920,000)	令和4年2月8日	(令和4年8月31日)	撤去工 一式 補修工 一式

(注) 工事費の()書きは工事費総額であり、上段は当該年度執行分である。

(6) 固定資産明細書

ア. 有形固定資産（消費税抜き表示）

(単位 円)

資産の種類	年度当初現在高	当年度増加額	当年度減少額	年度末現在高	減 価 償 却 累 計 額			年度末償却未済高	備 考
					当年度増加額	当年度減少額	累 計		
土 地	6,769,231,146	0	0	6,769,231,146	—	—	—	6,769,231,146	
建 物	16,267,361,007	33,653,000	2,965,748	16,298,048,259	394,790,411	2,817,459	11,777,454,261	4,520,593,998	
構 築 物	123,119,946,057	46,512,836	15,858,800	123,150,600,093	2,211,933,785	12,068,360	73,030,334,059	50,120,266,034	
機 械 及 び 装 置	51,670,563,798	2,535,206,207	2,270,771,715	51,934,998,290	1,674,730,958	2,156,584,165	29,685,585,269	22,249,413,021	
車 両 運 搬 具	6,738,030	0	0	6,738,030	0	0	6,401,129	336,901	
工 具 器 具 及 び 備 品	566,429,559	4,613,960	2,872,000	568,171,519	54,838,939	2,728,400	413,730,179	154,441,340	
リ ー ス 資 産	3,900,000	0	0	3,900,000	780,000	0	3,380,000	520,000	
小 計	198,404,169,597	2,619,986,003	2,292,468,263	198,731,687,337	4,337,074,093	2,174,198,384	114,916,884,897	83,814,802,440	
建 設 仮 勘 定	3,834,380,255	6,224,967,570	2,615,372,043	7,443,975,782	—	—	—	7,443,975,782	
合 計	202,238,549,852	8,844,953,573	4,907,840,306	206,175,663,119	4,337,074,093	2,174,198,384	114,916,884,897	91,258,778,222	

(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	312,643,438	16,247,406	0	328,890,844	
改 良 事 業 費	2,638,813,132	4,755,572,928	811,068,807	6,583,317,253	
建 設 改 良 費	882,923,685	1,453,147,236	1,804,303,236	531,767,685	
合 計	3,834,380,255	6,224,967,570	2,615,372,043	7,443,975,782	

イ. 無形固定資産 (消費税抜き表示)

(単位 円)

資産の種類	年度当初現在高	当年度増加額	当年度減少額	当年度減価償却高	年度末現在高	備考
ダ ム 使 用 権	29,081,097,546	0	0	763,960,296	28,317,137,250	
そ の 他 無 形 固 定 資 産	16,499,160	0	985,560	3,552,000	11,961,600	
電 話 加 入 権	1,991,600	0	0	0	1,991,600	
ソ フ ト ウ ェ ア	14,507,560	0	985,560	3,552,000	9,970,000	
合 計	29,097,596,706	0	985,560	767,512,296	28,329,098,850	

(7) 企業債

ア. 利率別現在高

令和4年3月31日現在

(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				
4.0%以上5.0%未満	404,317,779			404,317,779
3.0%以上4.0%未満	165,804,172	91,118,768		256,922,940
2.0%以上3.0%未満	8,671,988,327	7,637,522,086		16,309,510,413
1.0%以上2.0%未満	6,470,097,978	390,678,384		6,860,776,362
1.0%未満	1,216,352,471	43,154,962	322,160,000	1,581,667,433
計	16,928,560,727	8,162,474,200	322,160,000	25,413,194,927

イ. 企業債明細書

(単位 円)

種 類	発行年月日	発 行 総 額	債 還 高		未 償 還 残 高	利率 (年%)	償還終期年月日	発 行 先
			当年度償還高	償 還 高 累 計				
4 8 年度公庫債	S 49. 3.20	1,420,000,000	-	1,420,000,000	0	7.70	H 11. 3.20	公営企業金融公庫
4 8 年度計	-	1,420,000,000	-	1,420,000,000	0	-	-	-
4 8 年度縁故債	S 49. 7.25	1,100,000,000	-	1,100,000,000	0	8.50	S 59. 3.25	(株)千葉銀行他2行
4 8 年度政府債	S 49.12.25	2,680,000,000	-	2,680,000,000	0	8.00	H 16. 9. 1	大蔵省資金運用部
4 9 年度公庫債	S 50. 3.20	640,000,000	-	640,000,000	0	8.20	H 15. 3.20	公営企業金融公庫
"	S 50. 3.31	60,000,000	-	60,000,000	0	"	"	"
4 9 年度縁故債	"	950,000,000	-	950,000,000	0	9.10	S 60. 3.25	(株)千葉銀行他2行
4 9 年度計	-	5,430,000,000	-	5,430,000,000	0	-	-	-
5 0 年度縁故債	S 51. 3.13 S 51. 3.27	1,500,000,000	-	1,500,000,000	0	8.60	S 61. 3.25	(株)千葉銀行他2行
5 0 年度公庫債	S 51. 3.20	900,000,000	-	900,000,000	0	7.70	H 16. 3.20	公営企業金融公庫
"	S 51. 3.22	560,000,000	-	560,000,000	0	"	"	"
4 9 年度政府債	S 51. 3.25	3,870,000,000	-	3,870,000,000	0	7.50	H 18. 3. 1	大蔵省資金運用部
5 0 年度公庫債	S 51. 3.30	1,000,000,000	-	1,000,000,000	0	7.70	H 16. 3.20	公営企業金融公庫
5 0 年度計	-	7,830,000,000	-	7,830,000,000	0	-	-	-
5 0 年度政府債	S 51. 5.28	3,610,000,000	-	3,610,000,000	0	7.50	H 18. 3. 1	大蔵省資金運用部
5 1 年度縁故債	S 52. 3.16	1,647,000,000	-	1,647,000,000	0	8.60	S 62. 3.25	(株)千葉銀行他2行
5 1 年度公庫債	S 52. 3.20	6,446,000,000	-	6,446,000,000	0	7.70	H 17. 3.20	公営企業金融公庫
"	S 52. 3.30	4,607,000,000	-	4,607,000,000	0	"	"	"
5 1 年度計	-	16,310,000,000	-	16,310,000,000	0	-	-	-
5 1 年度政府債	S 52.11.30	2,000,000,000	-	2,000,000,000	0	6.50	H 19. 9. 1	大蔵省資金運用部
5 2 年度公庫債	S 53. 3.20	8,300,000,000	-	8,300,000,000	0	6.70	H 18. 3.20	公営企業金融公庫
5 2 年度縁故債	"	1,000,000,000	-	1,000,000,000	0	"	S 63. 3.25	(株)千葉銀行他2行
5 2 年度公庫債	S 53. 3.30	4,479,000,000	-	4,479,000,000	0	"	H 18. 3.20	公営企業金融公庫
5 2 年度計	-	15,779,000,000	-	15,779,000,000	0	-	-	-
5 2 年度公庫債	S 53. 5.29	2,152,000,000	-	2,152,000,000	0	6.25	H 18. 3.20	公営企業金融公庫
5 2 年度縁故債	S 53. 6.20	810,000,000	-	810,000,000	0	6.20	S 63. 3.25	(株)千葉銀行他2行
5 2 年度政府債	S 53.12.25	7,946,000,000	-	7,946,000,000	0	6.05	H 20. 9. 1	大蔵省資金運用部
5 3 年度公庫債	S 54. 3.20	6,500,000,000	-	6,500,000,000	0	6.25	H 19. 3.20	公営企業金融公庫
"	S 54. 3.30	4,000,000,000	-	4,000,000,000	0	"	"	"
5 3 年度縁故債	S 54. 3.31	839,000,000	-	839,000,000	0	6.60	H 元. 3.25	(株)千葉銀行他2行
5 3 年度計	-	22,247,000,000	-	22,247,000,000	0	-	-	-
5 3 年度公庫債	S 54. 4.27	3,589,000,000	-	3,589,000,000	0	6.15	H 19. 3.20	公営企業金融公庫
5 3 年度政府債	S 54.12.25	2,966,000,000	-	2,966,000,000	0	7.15	H 21. 9.25	大蔵省資金運用部
5 4 年度公庫債	S 55. 3.20	3,850,000,000	-	3,850,000,000	0	7.25	H 20. 3.20	公営企業金融公庫
"	S 55. 3.24	2,200,000,000	-	2,200,000,000	0	"	"	"
5 4 年度縁故債	S 55. 3.26	1,040,000,000	-	1,040,000,000	0	8.10	H 2. 3.25	(株)千葉銀行他2行
5 4 年度計	-	13,645,000,000	-	13,645,000,000	0	-	-	-
5 4 年度公庫債	S 55. 4.28	792,000,000	-	792,000,000	0	8.10	H 20. 3.20	公営企業金融公庫
5 4 年度政府債	S 56. 1.30	1,101,000,000	-	1,101,000,000	0	8.00	H 22. 9.25	大蔵省資金運用部
5 5 年度公庫債	S 56. 3.20	4,867,000,000	-	4,867,000,000	0	8.10	H 21. 3.20	公営企業金融公庫
5 5 年度政府債	S 56. 3.25	1,153,000,000	-	1,153,000,000	0	8.00	H 23. 3.25	大蔵省資金運用部
5 5 年度計	-	7,913,000,000	-	7,913,000,000	0	-	-	-
5 5 年度縁故債	S 56. 5.30	901,000,000	-	901,000,000	0	7.70	H 3. 3.25	(株)千葉銀行他2行

(単位 円)

種 類	発行年月日	発 行 総 額	償 還 高		未 償 還 残 高	利率 (年%)	償還終期年月日	発 行 先
			当年度償還高	償 還 高 累 計				
5 6 年度公庫債	S 57. 3.20	4,302,000,000	-	4,302,000,000	0	7.40	H 22. 3.20	公営企業金融公庫
5 6 年度政府債	S 57. 3.25	568,000,000	-	568,000,000	0	7.30	H 24. 3.25	大蔵省資金運用部
5 6 年度計	-	5,771,000,000	-	5,771,000,000	0	-	-	-
5 7 年度公庫債	S 58. 3.22	5,077,000,000	-	5,077,000,000	0	7.40	H 23. 3.20	公営企業金融公庫
5 7 年度政府債	S 58. 3.25	1,574,000,000	-	1,574,000,000	0	7.30	H 25. 3.25	大蔵省資金運用部
5 7 年度計	-	6,651,000,000	-	6,651,000,000	0	-	-	-
5 8 年度政府債	S 59. 3.26	633,000,000	-	633,000,000	0	7.10	H 26. 3.25	大蔵省資金運用部
5 8 年度公庫債	S 59. 3.29	2,762,000,000	-	2,762,000,000	0	7.20	H 24. 3.20	公営企業金融公庫
5 8 年度計	-	3,395,000,000	-	3,395,000,000	0	-	-	-
5 9 年度公庫債	S 60. 3.20	3,133,000,000	-	3,133,000,000	0	7.20	H 25. 3.20	公営企業金融公庫
5 9 年度計	-	3,133,000,000	-	3,133,000,000	0	-	-	-
5 9 年度政府債	S 60. 4.26	850,000,000	-	850,000,000	0	7.10	H 27. 3.25	大蔵省資金運用部
6 0 年度公庫債	S 61. 3.20	3,320,000,000	-	3,320,000,000	0	6.40	H 26. 3.20	公営企業金融公庫
6 0 年度政府債	S 61. 3.25	1,133,000,000	-	1,133,000,000	0	6.30	H 28. 3.25	大蔵省資金運用部
6 0 年度計	-	5,303,000,000	-	5,303,000,000	0	-	-	-
6 1 年度政府債	S 62. 3.25	1,405,000,000	-	1,405,000,000	0	5.20	H 29. 3.25	大蔵省資金運用部
6 1 年度公庫債	"	3,795,000,000	-	3,795,000,000	0	5.40	H 27. 3.20	公営企業金融公庫
6 1 年度計	-	5,200,000,000	-	5,200,000,000	0	-	-	-
6 2 年度政府債	S 63. 3.25	1,660,000,000	-	1,660,000,000	0	5.00	H 30. 3.25	大蔵省資金運用部
6 2 年度公庫債	"	4,088,000,000	-	4,088,000,000	0	5.10	H 28. 3.20	公営企業金融公庫
6 2 年度計	-	5,748,000,000	-	5,748,000,000	0	-	-	-
6 3 年度政府債	H 元. 3.27	979,000,000	-	979,000,000	0	4.85	H 31. 3.25	大蔵省資金運用部
6 3 年度公庫債	H 元. 3.30	1,982,000,000	-	1,982,000,000	0	4.95	H 29. 3.20	公営企業金融公庫
6 3 年度計	-	2,961,000,000	-	2,961,000,000	0	-	-	-
平成元年度公庫債	H 元. 7.27	800,000,000	-	800,000,000	0	4.95	H 21. 3.20	公営企業金融公庫
"	H 2. 2.22	324,000,000	-	324,000,000	0	5.50	H 29. 9.20	"
"	H 2. 3.29	1,628,000,000	-	1,628,000,000	0	6.30	H 30. 3.20	"
平成元年度政府債	H 2. 3.26	1,017,000,000	-	1,017,000,000	0	6.20	R 2. 3.25	大蔵省資金運用部
平成元年度計	-	3,769,000,000	-	3,769,000,000	0	-	-	-
2 年度公庫債	H 2. 8. 8	540,000,000	-	540,000,000	0	6.50	H 22. 3.20	公営企業金融公庫
2 年度政府債	H 3. 3.25	533,000,000	-	533,000,000	0	6.60	R 3. 3.25	大蔵省資金運用部
2 年度公庫債	H 3. 3.26	518,000,000	-	518,000,000	0	6.65	H 31. 3.20	公営企業金融公庫
"	"	1,339,000,000	-	1,339,000,000	0	6.70	"	"
2 年度計	-	2,930,000,000	-	2,930,000,000	0	-	-	-
3 年度政府債	H 4. 3.25	787,000,000	55,982,681	787,000,000	0	5.50	R 4. 3.25	大蔵省資金運用部
3 年度公庫債	H 4. 3.26	1,171,000,000	-	1,171,000,000	0	5.65	R 2. 3.20	公営企業金融公庫
"	"	423,000,000	-	423,000,000	0	5.60	"	"
3 年度計	-	2,381,000,000	55,982,681	2,381,000,000	0	-	-	-
4 年度政府債	H 5. 3.25	746,000,000	45,870,849	698,088,632	47,911,368	4.40	R 5. 3.25	大蔵省資金運用部
4 年度公庫債	H 5. 3.30	497,000,000	-	497,000,000	0	4.45	R 3. 3.20	公営企業金融公庫
4 年度計	-	1,243,000,000	45,870,849	1,195,088,632	47,911,368	-	-	-
5 年度公庫債	H 6. 3.23	1,071,000,000	67,676,458	1,071,000,000	0	3.70	R 4. 3.20	公営企業金融公庫
5 年度計	-	1,071,000,000	67,676,458	1,071,000,000	0	-	-	-
5 年度政府債	H 7. 3.27	1,072,000,000	61,422,061	869,847,792	202,152,208	4.65	R 7. 3. 1	大蔵省資金運用部

(単位 円)

種 類	発行年月日	発行総額	償 還 高		未償還残高	利率 (年%)	償還終期年月日	発 行 先
			当年度償還高	償 還 高 累 計				
6年度政府債	H 7. 3.27	818,000,000	46,868,699	663,745,797	154,254,203	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	108,290,760	2,460,593,589	356,406,411	-	-	-
7年度政府債	H 8. 3.14	602,000,000	30,148,885	471,524,037	130,475,963	3.15	R 8. 3. 1	大蔵省資金運用部
"	"	163,000,000	8,163,237	127,671,791	35,328,209	"	"	"
7年度公庫債	H 8. 3.22	108,000,000	6,135,088	95,120,206	12,879,794	3.25	R 6. 3.20	公営企業金融公庫
"	"	496,000,000	28,070,722	437,113,003	58,886,997	3.20	"	"
"	"	163,000,000	9,224,854	143,648,023	19,351,977	"	"	"
7年度計	-	1,532,000,000	81,742,786	1,275,077,060	256,922,940	-	-	-
8年度政府債	H 9. 3.25	764,000,000	36,390,613	566,064,894	197,935,106	2.80	R 9. 3. 1	大蔵省資金運用部
"	"	563,000,000	26,816,643	417,139,444	145,860,556	"	"	"
8年度公庫債	H 9. 3.28	96,000,000	5,160,416	79,596,589	16,403,411	2.90	R 7. 3.20	公営企業金融公庫
"	"	528,000,000	28,287,969	438,170,495	89,829,505	2.85	"	"
"	"	461,000,000	24,698,397	382,569,314	78,430,686	"	"	"
8年度計	-	2,412,000,000	121,354,038	1,883,540,736	528,459,264	-	-	-
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	29,454,016	466,749,262	190,250,738	2.10	R 10. 3. 1	大蔵省資金運用部
"	"	520,000,000	23,312,158	369,421,029	150,578,971	"	"	"
9年度公庫債	H 10. 3.30	437,000,000	21,847,681	344,783,589	92,216,411	2.15	R 8. 3.20	公営企業金融公庫
"	"	57,000,000	2,858,241	44,920,623	12,079,377	2.20	"	"
"	"	346,000,000	17,298,164	272,986,548	73,013,452	2.15	"	"
"	"	46,000,000	2,306,651	36,251,732	9,748,268	2.20	"	"
9年度計	-	7,607,000,000	97,076,911	7,079,112,783	527,887,217	-	-	-
10年度政府債	H 11. 3.25	303,000,000	13,302,986	201,674,976	101,325,024	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	7,273,318	110,264,429	38,735,571	"	R 9. 3.20	公営企業金融公庫
"	"	49,000,000	2,391,896	36,261,455	12,738,545	"	"	"
10年度計	-	501,000,000	22,968,200	348,200,860	152,799,140	-	-	-
11年度政府債	H 12. 3.24	283,000,000	12,132,623	176,735,437	106,264,563	2.00	R 12. 3. 1	大蔵省資金運用部
"	"	464,000,000	19,892,357	289,771,176	174,228,824	"	"	"
11年度公庫債	H 12. 3.30	188,000,000	8,950,894	130,387,319	57,612,681	"	R 10. 3.20	公営企業金融公庫
"	"	308,000,000	14,664,231	213,613,266	94,386,734	"	"	"
11年度計	-	1,243,000,000	55,640,105	810,507,198	432,492,802	-	-	-
12年度政府債	H 13. 3.26	548,000,000	22,842,299	325,179,446	222,820,554	1.60	R 13. 3. 1	財務省資金運用部
"	"	568,000,000	23,675,960	337,047,312	230,952,688	"	"	"
12年度公庫債	H 13. 3.29	25,000,000	1,155,806	16,337,584	8,662,416	1.70	R 11. 3.20	公営企業金融公庫
"	"	418,000,000	19,293,786	273,690,192	144,309,808	1.65	"	"
"	"	26,000,000	1,202,039	16,991,087	9,008,913	1.70	"	"
"	"	433,000,000	19,986,146	283,511,611	149,488,389	1.65	"	"
12年度計	-	2,018,000,000	88,156,036	1,252,757,232	765,242,768	-	-	-
13年度政府債	H 14. 3.25	25,000,000	1,031,840	13,339,092	11,660,908	2.20	R 14. 3. 1	財 務 省
"	"	504,000,000	20,801,897	268,916,074	235,083,926	"	"	"

(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	781,022	10,096,656	6,903,344	2.20	R 12. 3.20	公営企業金融公庫
"	"	409,000,000	18,790,487	242,913,612	166,086,388	"	"	"
13年度計	-	955,000,000	41,405,246	535,265,434	419,734,566	-	-	-
14年度政府債	H 15. 3.25	31,000,000	1,250,266	16,212,942	14,787,058	1.20	R 15. 3. 1	財 務 省
"	"	37,000,000	1,492,253	19,350,930	17,649,070	"	"	"
14年度公庫債	H 15. 3.28	28,000,000	1,242,955	16,118,128	11,881,872	"	R 13. 3.20	公営企業金融公庫
"	"	34,000,000	1,509,302	19,572,013	14,427,987	"	"	"
14年度計	-	130,000,000	5,494,776	71,254,013	58,745,987	-	-	-
15年度政府債	H 16. 3.25	28,000,000	1,108,551	12,824,648	15,175,352	2.00	R 16. 3. 1	財 務 省
15年度公庫債	H 16. 3.30	1,000,000	43,962	511,479	488,521	1.90	R 14. 3.20	公営企業金融公庫
"	"	25,000,000	1,099,040	12,786,967	12,213,033	"	"	"
15年度計	-	54,000,000	2,251,553	26,123,094	27,876,906	-	-	-
16年度政府債	H 17. 3.25	30,000,000	1,161,962	12,462,422	17,537,578	2.10	R 17. 3. 1	財 務 省
"	"	12,354,000,000	478,495,976	5,132,024,724	7,221,975,276	"	"	"
16年度公庫債	H 17. 3.30	12,653,000,000	544,883,899	5,844,056,753	6,808,943,247	"	R 15. 3.20	公営企業金融公庫
16年度計	-	25,037,000,000	1,024,541,837	10,988,543,899	14,048,456,101	-	-	-
17年度政府債	H 18. 3.27	44,000,000	1,668,978	16,574,004	27,425,996	2.10	R 18. 3. 1	財 務 省
17年度公庫債	H 18. 3.30	37,000,000	1,563,342	15,598,844	21,401,156	2.00	R 16. 3.20	公営企業金融公庫
17年度計	-	81,000,000	3,232,320	32,172,848	48,827,152	-	-	-
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	1,953,940	17,818,284	34,781,716	2.10	R 19. 3. 1	財 務 省
18年度公庫債	H 19. 3.29	42,400,000	1,748,647	15,912,100	26,487,900	2.15	R 17. 3.20	公営企業金融公庫
18年度計	-	1,343,400,000	3,702,587	1,282,130,384	61,269,616	-	-	-
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	2,182,750	18,096,207	41,903,793	2.10	R 20. 3. 1	財 務 省
19年度公庫債	H 20. 3.28	49,000,000	1,985,765	16,494,590	32,505,410	2.05	R 18. 3.20	公営企業金融公庫
19年度計	-	3,158,500,000	4,168,515	3,084,090,797	74,409,203	-	-	-
20年度政府債	H 21. 3.25	55,700,000	2,008,268	15,051,331	40,648,669	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	-	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	1,151,868	8,632,889	20,167,111	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	3,160,136	1,524,984,220	60,815,780	-	-	-
21年度銀行引受債	H 22. 3.25	28,700,000	-	28,700,000	0	1.30	R 2. 3.25	(株)京葉銀行
21年度計	-	28,700,000	-	28,700,000	0	-	-	-
21年度機構債	H 22. 4.27	31,200,000	-	31,200,000	0	0.90	R 2. 3.20	地方公共団体金融機構
22年度機構債	H 23. 3.30	24,100,000	-	24,100,000	0	"	R 3. 3.20	"
"	"	25,000,000	867,923	4,969,666	20,030,334	1.90	R 23. 3.20	"
22年度計	-	80,300,000	867,923	60,269,666	20,030,334	-	-	-
22年度政府債	H 23. 8.26	25,000,000	881,671	5,072,940	19,927,060	1.70	R 23. 3.25	財 務 省
23年度政府債	H 24. 3.26	160,000,000	16,434,787	160,000,000	0	0.60	R 4. 3. 1	"
23年度銀行引受債	"	145,000,000	14,500,000	145,000,000	0	0.57	R 4. 3.25	(株)京葉銀行
23年度機構債	H 24. 3.29	43,200,000	4,437,392	43,200,000	0	0.60	R 4. 3.20	地方公共団体金融機構

(単位 円)

種 類	発行年月日	発 行 総 額	償 還 高		未 償 還 残 高	利率 (年%)	償還終期年月日	発 行 先
			当年度償還高	償 還 高 累 計				
2 3 年度機構債	H 24. 3. 29	160,000,000	16,434,787	160,000,000	0	0.60	R 4. 3. 20	地方公共団体金融機構
2 3 年度計	-	533,200,000	52,688,637	513,272,940	19,927,060	-	-	-
2 4 年度政府債	H 25. 3. 25	31,900,000	3,234,716	28,652,332	3,247,668	0.40	R 5. 3. 1	財 務 省
"	"	1,200,000,000	41,716,848	163,191,274	1,036,808,726	1.50	R 25. 3. 1	"
2 4 年度銀行引受債	"	589,000,000	58,900,000	530,100,000	58,900,000	0.28	R 5. 3. 25	(株)京葉銀行
2 4 年度計	-	1,820,900,000	103,851,564	721,943,606	1,098,956,394	-	-	-
2 5 年度機構債	H 25. 9. 20	399,300,000	-	399,300,000	0	0.20	H 27. 3. 20	地方公共団体金融機構
"	"	674,600,000	-	674,600,000	0	"	H 28. 3. 20	"
"	"	454,500,000	-	454,500,000	0	"	H 29. 3. 20	"
"	"	87,800,000	-	87,800,000	0	"	H 29. 9. 20	"
"	"	492,500,000	-	492,500,000	0	0.30	R 2. 3. 20	"
"	"	177,300,000	-	177,300,000	0	"	"	"
"	"	219,400,000	-	219,400,000	0	0.40	R 3. 3. 20	"
"	"	116,600,000	12,473,352	104,064,204	12,535,796	0.50	R 5. 3. 20	"
"	"	284,800,000	30,466,642	254,180,834	30,619,166	"	"	"
2 5 年度政府債	H 26. 3. 25	21,800,000	2,201,743	17,370,033	4,429,967	0.40	R 6. 3. 1	財 務 省
"	"	4,200,000,000	145,386,582	430,144,936	3,769,855,064	1.40	R 26. 3. 1	"
2 5 年度計	-	7,128,600,000	190,528,319	3,311,160,007	3,817,439,993	-	-	-
2 5 年度銀行引受債	H 26. 4. 28	500,000,000	50,000,000	400,000,000	100,000,000	0.30	R 6. 3. 25	(株)京葉銀行
2 6 年度政府債	H 27. 3. 25	18,700,000	1,875,585	13,050,698	5,649,302	0.20	R 7. 3. 1	財 務 省
"	"	1,200,000,000	41,924,758	83,350,911	1,116,649,089	1.20	R 27. 3. 1	"
2 6 年度計	-	1,718,700,000	93,800,343	496,401,609	1,222,298,391	-	-	-
2 7 年度政府債	H 28. 3. 25	29,000,000	2,901,439	17,365,198	11,634,802	0.10	R 8. 3. 1	財 務 省
2 7 年度計	-	29,000,000	2,901,439	17,365,198	11,634,802	-	-	-
2 8 年度政府債	H 29. 3. 27	56,700,000	5,669,716	28,342,913	28,357,087	0.01	R 9. 3. 1	財 務 省
2 8 年度計	-	56,700,000	5,669,716	28,342,913	28,357,087	-	-	-
2 9 年度政府債	H 30. 3. 26	89,600,000	8,958,656	35,829,248	53,770,752	0.01	R 10. 3. 1	財 務 省
2 9 年度計	-	89,600,000	8,958,656	35,829,248	53,770,752	-	-	-
3 0 年度政府債	H 31. 3. 25	112,700,000	11,267,182	33,798,168	78,901,832	0.01	R 11. 3. 1	財 務 省
3 0 年度計	-	112,700,000	11,267,182	33,798,168	78,901,832	-	-	-
令和元年度政府債	R 2. 3. 25	44,200,000	4,419,536	8,838,939	35,361,061	0.003	R 12. 3. 1	財 務 省
"	"	73,900,000	0	0	73,900,000	0.30	R 32. 3. 1	"
令和元年度計	-	118,100,000	4,419,536	8,838,939	109,261,061	-	-	-
2 年度銀行引受債	R 3. 3. 19	181,400,000	18,140,000	18,140,000	163,260,000	0.245	R 13. 3. 25	(株)京葉銀行
2 年度政府債	R 3. 3. 25	565,100,000	0	0	565,100,000	0.50	R 33. 3. 1	財 務 省
2 年度計	-	746,500,000	18,140,000	18,140,000	728,360,000	-	-	-
3 年度政府債	R 4. 3. 25	356,000,000	0	0	356,000,000	0.80	R 44. 3. 1	財 務 省
3 年度計	-	356,000,000	0	0	356,000,000	-	-	-
合 計	-	203,423,700,000	2,325,809,109	178,010,505,073	25,413,194,927	-	-	-

ウ．企業償還金の推移

(単位 円)

年度		H29	H30	R1	R2	R3
区 分						
償 還 元 金	財政融資資金	1,078,096,703	1,041,009,209	1,153,217,258	1,227,009,373	1,256,305,967
	金融機構資金	1,000,193,518	1,008,223,164	1,027,712,579	940,173,391	927,963,142
	銀行引受資金	225,760,000	225,760,000	126,270,000	123,400,000	141,540,000
	計 (A)	2,304,050,221	2,274,992,373	2,307,199,837	2,290,582,764	2,325,809,109
繰上償還金等 (B)		0	0	0	0	0
企業償還金 (A)+(B)		2,304,050,221	2,274,992,373	2,307,199,837	2,290,582,764	2,325,809,109

エ．企業債利息等の推移

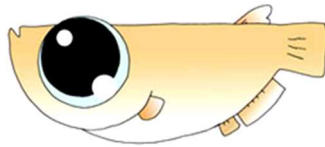
(単位 円)

年度		H29	H30	R1	R2	R3
区 分						
企 業 債 利 息	財政融資資金	438,134,632	406,868,762	378,825,023	350,964,496	324,332,976
	金融機構資金	265,181,613	246,127,522	226,638,107	206,776,397	186,737,586
	銀行引受資金	4,458,215	2,879,199	1,586,219	1,160,667	1,205,151
	計	707,774,460	655,875,483	607,049,349	558,901,560	512,275,713
内 訳	支払利息 (A)	699,908,947	648,461,919	600,093,575	558,693,527	508,960,634
	建設利息 (B)	7,865,513	7,413,564	6,955,774	208,033	3,315,079
企業債取扱諸費 (C)		0	0	0	0	0
合 計	支払利息等(3条) (A)+(C)	699,908,947	648,461,919	600,093,575	558,693,527	508,960,634
	建設利息(4条) (B)	7,865,513	7,413,564	6,955,774	208,033	3,315,079

(8) 経営分析

分析項目	算 式	比 率			備 考
		R元年度	R2年度	R3年度	
総収支比率	$\left[\frac{\text{総 収 益}}{\text{総 費 用}} \right] \times 100$	% 121.11	% 119.30	% 119.85	
経営資本 営業利益率	$\left[\frac{\text{営 業 利 益}}{(\text{期首経営資本} + \text{期末経営資本}) / 2} \right] \times 100$	% 1.64	% 1.46	% 1.49	経営資本 = 資産 - 建設仮勘定 - 投資
営業 収支比率	$\left[\frac{\begin{array}{c} (\text{営業収益} - \text{受託工事収益}) \\ \text{営 業 収 益} \\ \text{営 業 費 用} \\ (\text{営業費用} - \text{受託工事費}) \end{array}}{\text{営 業 費 用}} \right] \times 100$	% (122.75) 122.74	% (120.18) 120.18	% (120.11) 120.11	()書は、受託工 事収益及び受託 工事費を除く数 値
自己資本 回転率	$\frac{\text{営業収益} - \text{受託工事収益}}{(\text{期首自己資本} + \text{期末自己資本}) / 2}$	回 0.113	回 0.111	回 0.109	自己資本 = 資本金 + 剰余金 + 評価差額等 + 繰延収益
供給単価	$\frac{\text{給 水 収 益}}{\text{有 収 水 量}}$	円 72.57	円 68.97	円 68.53	
給水原価	$\frac{\text{経常費用} - (\text{受託工事費} + \text{材料及び不用品売却原価} + \text{附带事業費} + \text{長期前受金戻入})}{\text{有 収 水 量}}$	円 59.61	円 57.59	円 56.94	
流動比率	$\left[\frac{\text{流 動 資 産}}{\text{流 動 負 債}} \right] \times 100$	% 287.04	% 342.46	% 286.02	
自己資本 構成比率	$\left[\frac{\text{資本金} + \text{剰余金} + \text{評価差額等} + \text{繰延収益}}{\text{負債} \cdot \text{資本合計}} \right] \times 100$	% 76.23	% 77.66	% 78.63	
固定比率	$\left[\frac{\text{固 定 資 産}}{\text{資本金} + \text{剰余金} + \text{評価差額等} + \text{繰延収益}} \right] \times 100$	% 118.21	% 114.78	% 114.20	
企業債償還金 対減価償却費 比率	$\left[\frac{\text{企業債償還金}}{\text{当年度減価償却費} - \text{長期前受金戻入}} \right] \times 100$	% 55.22	% 49.42	% 51.29	
給水収益に対 する企業債元 利償還金の割合	$\left[\frac{\text{企業債元利償還金}}{\text{給 水 収 益}} \right] \times 100$	% 25.47	% 25.20	% 25.04	
職員一人あたり 営業収益	$\frac{\text{営業収益} - \text{受託工事収益}}{\text{損益勘定所属職員数}}$	千円 168,554	千円 159,932	千円 160,139	職員数は、 企業長を除く
職員一人あたり 給水量	$\frac{\text{有 収 水 量}}{\text{損益勘定所属職員数}}$	m ³ 2,313,018	m ³ 2,309,199	m ³ 2,326,458	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	$\left[\frac{\text{職 員 給 与 費}}{\text{給 水 収 益}} \right] \times 100$	% 5.71	% 5.07	% 5.75	

限りある資源「水」を大切に！



メデちゃん

令和3年度 水道用水供給事業年報

令和4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/>