

令和4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	15
エ. ハッ場ダム	16
オ. 思川開発	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4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	37
8. 組織	38
(1) 機構	38
ア. 組織図	38
イ. 事業所所在地	38
ウ. 事務分掌	39
(2) 職員	42
ア. 職員配置状況	42
イ. 職員構成状況	42
ウ. 勘定別職員状況	43
エ. 年齢別内訳	43
9. 取水・浄水	44
(1) 取水量	44
(2) 取水量の推移	44
(3) 主な薬品使用量	45
ア. ポリ塩化アルミニウム	45
イ. 次亜塩素酸ナトリウム	45
ウ. 粉末活性炭	46
10. 送水・給水	47
(1) 送水量	47
ア. 送水量の内訳	47
イ. 送水量	47
(2) 給水量	48
ア. 構成団体別給水量	48
イ. 給水地点別給水量	50
ウ. 給水量推移	50
[参考]構成団体の給水人口の推移	51
(3) 電力量	52
ア. 電力使用状況	52
イ. 電力量の推移	52
11. 水質	53
(1) 浄水場及び受水槽水質検査結果	53
ア. 浄水場水質検査結果	53
イ. 受水槽水質検査結果	56
(2) 共同水質検査	63
ア. 月別検体数	63
12. 財務	65
(1) 事業規模の概要及び推移	65
(2) 決算状況	66
ア. 決算状況調書	66
イ. 比較損益計算書	70
ウ. 比較貸借対照表	72
(3) 収益	76
ア. 給水収益の構成団体別内訳	76
イ. 給水収益の推移	79
(4) 費用	80
ア. 費用構成表	80
イ. 費用構成の推移	82
(5) 資本的収支の概況	83
ア. 資本的収支の総括	83
イ. 更新事業(第3次)の進ちよく状況	84
ウ. 導水管更新事業の進ちよく状況	84
エ. 令和4年度に実施した改良工事の概況	85
(6) 固定資産明細書	87
ア. 有形固定資産	87
イ. 無形固定資産	88
(7) 企業債	89
ア. 利率別現在高	89
イ. 企業債明細書	90
ウ. 企業債償還金の推移	95
エ. 企業債利息等の推移	95
(8) 経営分析	96

余白

第 1 概 況

余白

北千葉広域水道概要図



受水槽21か所

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						
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						

(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、北千葉導水路、渡良瀬遊水池、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。

(3) 水源の概要

ア. 北千葉導水路

位置図

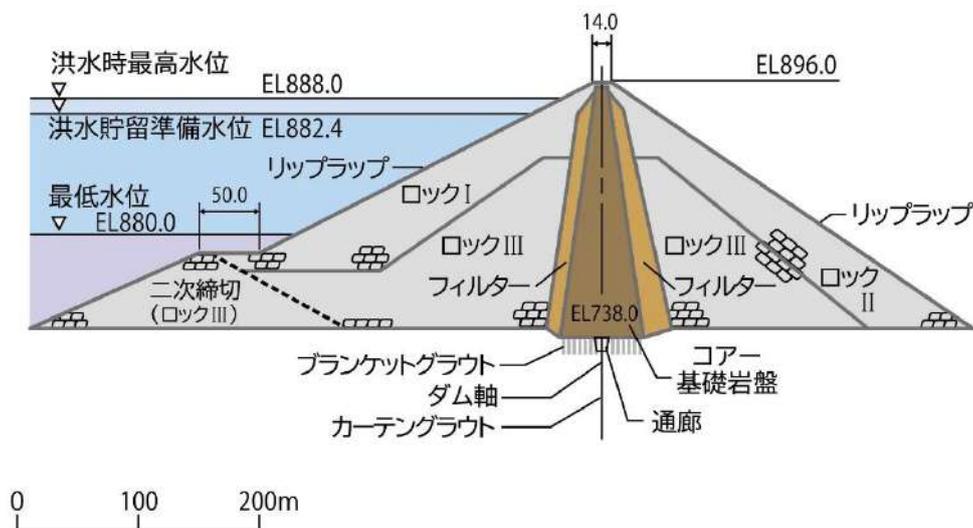


(出典：千葉県総合企画部水政課発行「水のはなし」より)

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>2.30</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	2.30	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	2.30										
東京都	2.79										
計	10.00										

イ. 奈良俣ダム

ダム標準断面図

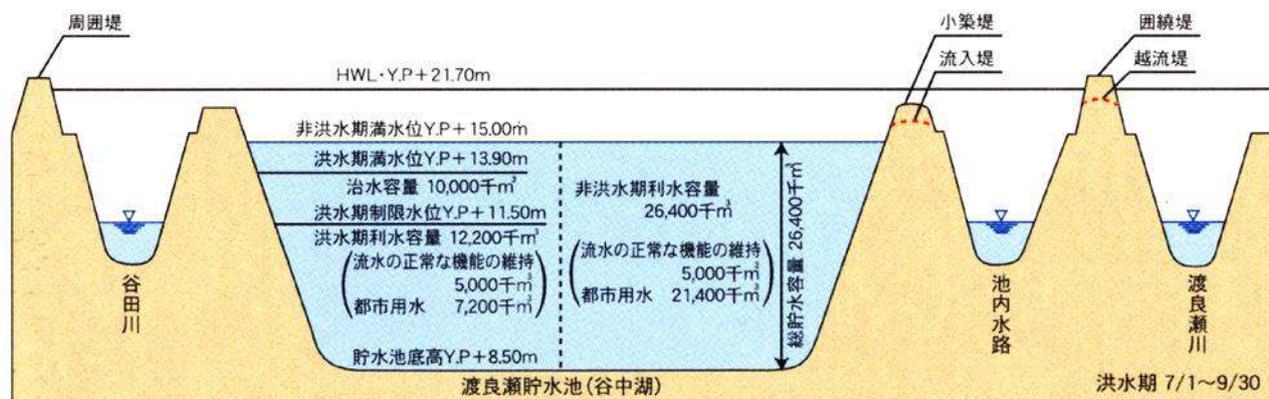


(出典：独立行政法人水資源機構より)

所在地	群馬県利根郡みなかみ町藤原地先																																
河川名	利根川水系櫛俣川																																
施行主体	独立行政法人水資源機構																																
型式	ロックフィルダム																																
流域面積	95.4 k m ²																																
総貯水容量	90,000 千m ³																																
有効貯水容量	85,000 千m ³																																
新規都市用水量	8.695 m ³ /秒																																
提 高	158m																																
提 頂 長	520m																																
建設費	135,200,000 千円																																
費用負担率	9.4%																																
工 期	昭和 48 年度～平成 10 年度 (平成 2 年度概成)																																
利 水 者	<table border="0"> <tr> <td>北千葉広域水道企業団</td> <td>1.044</td> <td>(m³/秒)</td> <td></td> </tr> <tr> <td>群馬県(工水含む)</td> <td>2.370</td> <td></td> <td>高崎市 0.115</td> </tr> <tr> <td>茨城県</td> <td>0.179</td> <td></td> <td>群馬東部水道企業団 0.600</td> </tr> <tr> <td>千葉県</td> <td>0.484</td> <td></td> <td>印旛郡市広域市町村圏事務組合 0.505</td> </tr> <tr> <td>埼玉県</td> <td>0.951</td> <td></td> <td>長門川広域水道企業団 0.100</td> </tr> <tr> <td>東京都</td> <td>2.070</td> <td></td> <td>東総広域水道企業団 0.122</td> </tr> <tr> <td>神奈川県</td> <td>0.020</td> <td></td> <td>九十九里地域水道企業団 0.135</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td>計 8.695</td> </tr> </table>	北千葉広域水道企業団	1.044	(m ³ /秒)		群馬県(工水含む)	2.370		高崎市 0.115	茨城県	0.179		群馬東部水道企業団 0.600	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 0.100	東京都	2.070		東総広域水道企業団 0.122	神奈川県	0.020		九十九里地域水道企業団 0.135				計 8.695
北千葉広域水道企業団	1.044	(m ³ /秒)																															
群馬県(工水含む)	2.370		高崎市 0.115																														
茨城県	0.179		群馬東部水道企業団 0.600																														
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 0.100																														
東京都	2.070		東総広域水道企業団 0.122																														
神奈川県	0.020		九十九里地域水道企業団 0.135																														
			計 8.695																														

ウ. 渡良瀬遊水池

貯水池断面図

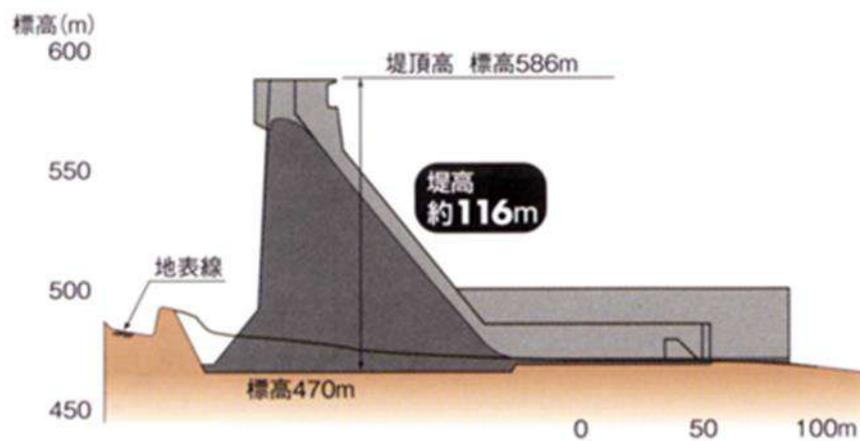


(出典：国土交通省関東地方整備局利根川上流河川事務所発行「渡良瀬遊水地」、「渡良瀬遊水地概要」より)

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

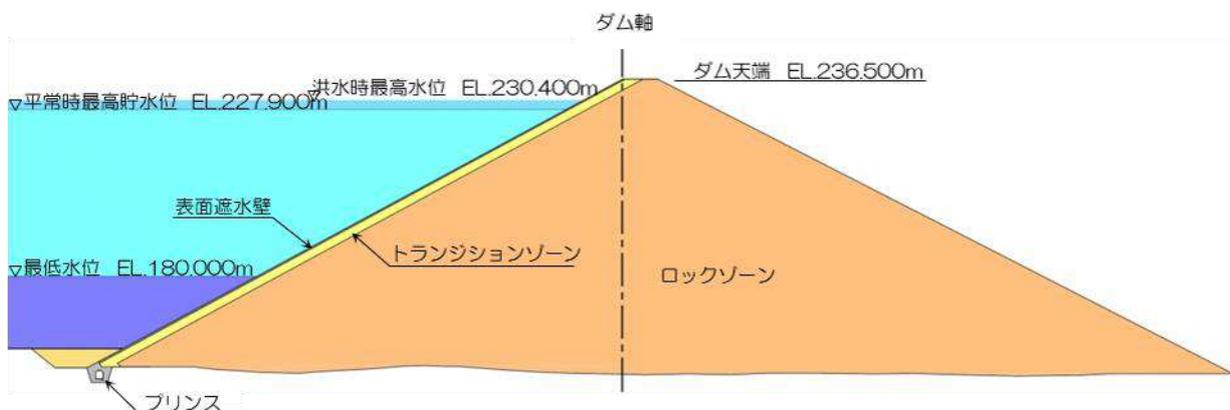


(出典：国土交通省関東地方整備局配付資料より)

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 k m 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	0.350 (m ³ /秒)
	群馬県 (工水含む)	1.840
	群馬東部水道企業団	0.510
	藤岡市	0.250
	千葉県 (工水含む)	1.930
	埼玉県	9.920
	東京都	5.779
	茨城県	1.090
	印旛郡市広域市町村圏事務組合	0.540
	計	22.209

オ. 思川開発

ダム標準断面図



(出典：独立行政法人水資源機構より)

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
堤高	86.5m
堤頂長	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 4 年度までの進捗率 77%)
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

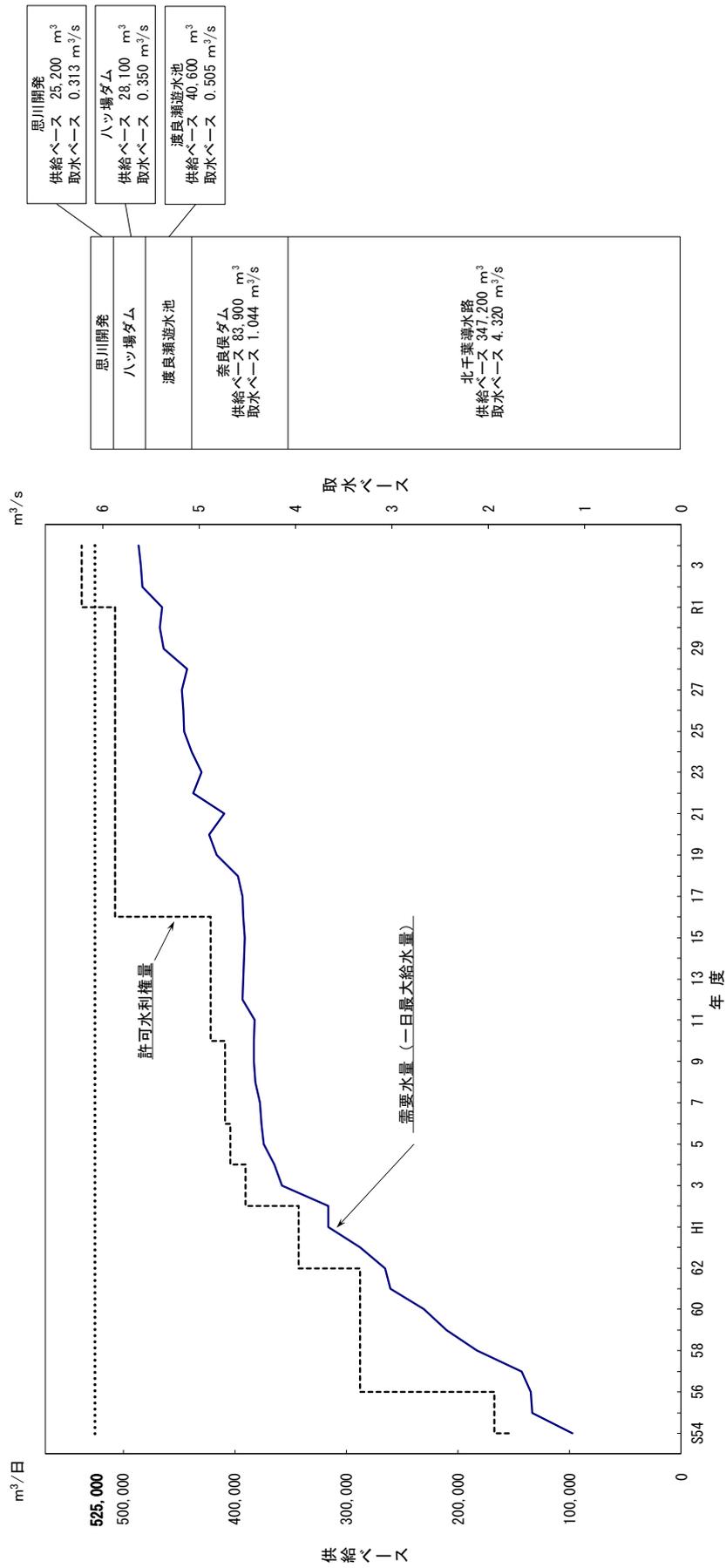
当企業団の水利権にあつては、昭和 54 年の供給開始当時、水源施設の大部分が未完成であつたことから、平成 16 年度まで利根川水系江戸川表流水の暫定水利権による取水により対応しておりましたが、水源施設の完成等により、平成 17 年 4 月 1 日から毎秒 5.869 m³、また、令和 2 年 4 月 1 日からは八ッ場ダム建設事業が完了したことに伴い、毎秒 6.219 m³の安定水利権による取水が可能となりました。

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



余白

第 3 施 設

余白

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 4 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。

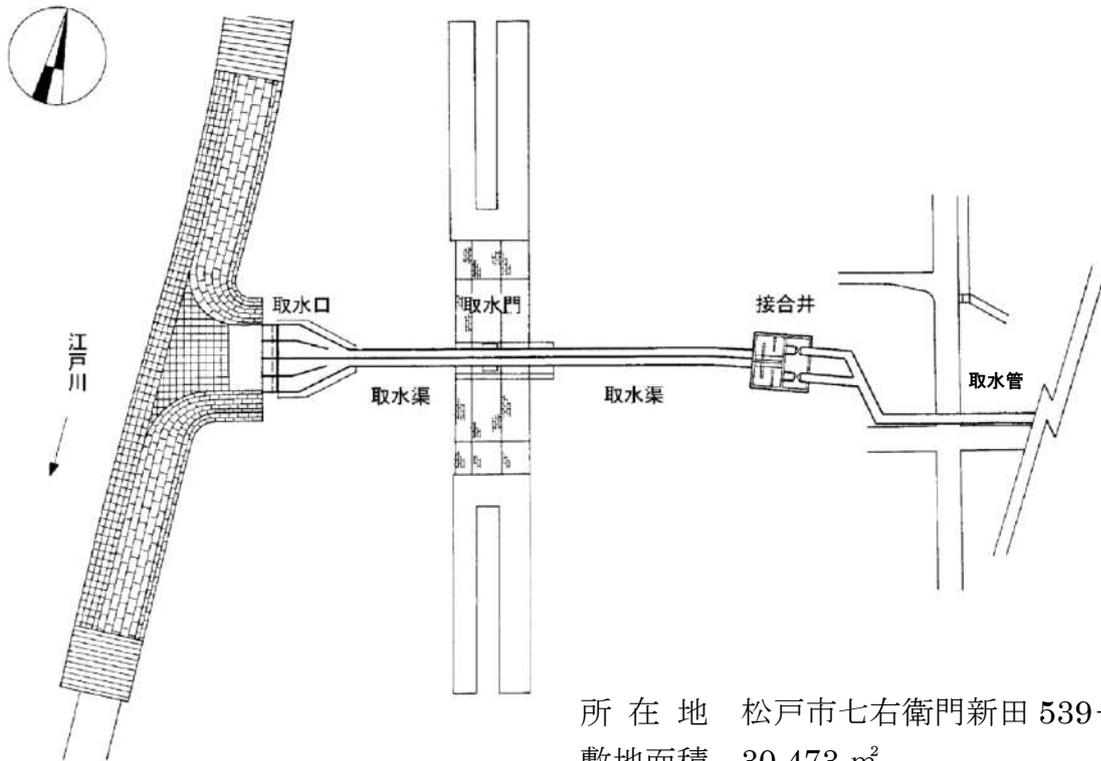
取水場は、取水口から約 400m 離れた松戸市七右衛門新田に設置し、沈砂池、取水ポンプ設備を主要施設としています。このうち、沈砂池は江戸川から取水した原水中に含まれる砂等を除去するための施設で 4 池あり、その能力は計画一日最大取水量の 564,400 m³/日を有しています。

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。

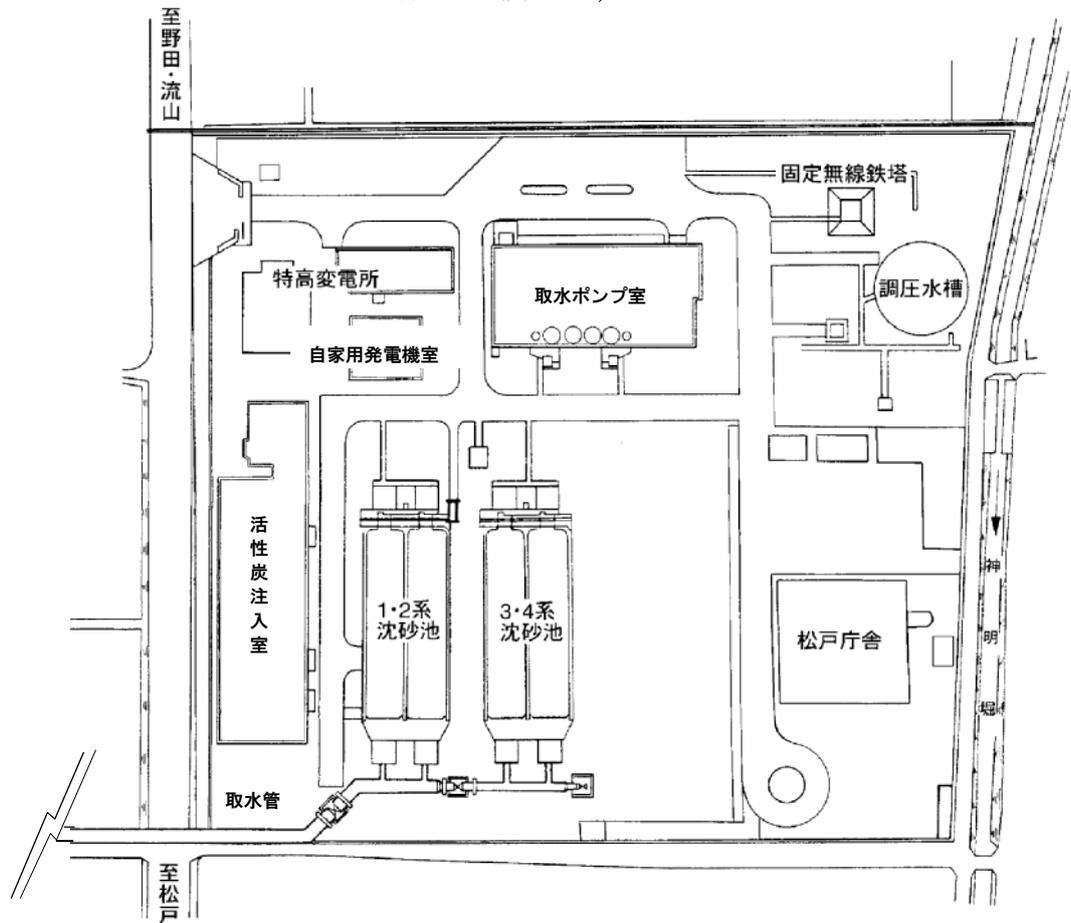
なお、取水場から浄水場着水井までの間は、口径 2,400mm の铸铁管及び鋼管で延長約 5km を導水しています。

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	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	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	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	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	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	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	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	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

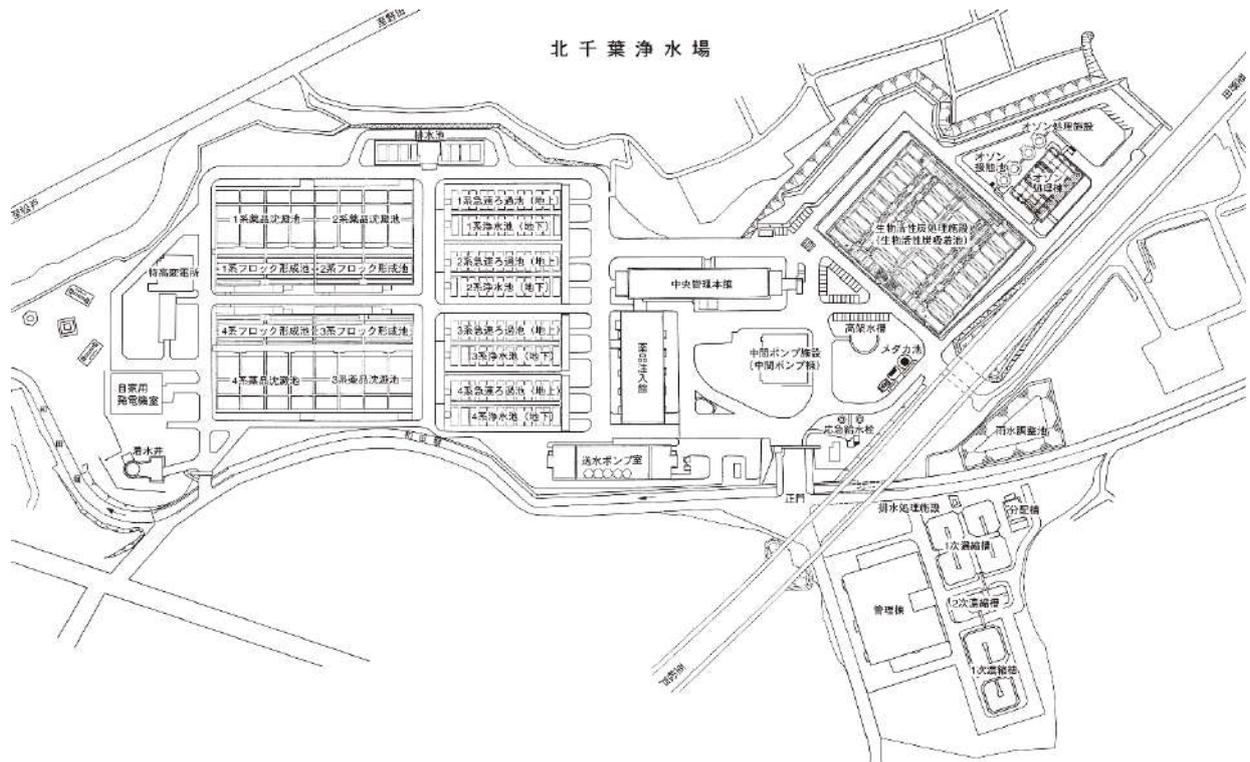
導水された原水に対し、沈澱、オゾン、生物活性炭、ろ過、消毒等の必要な浄水処理を行うため、流山市桐ヶ谷地先に北千葉浄水場を設置しており、その施設能力は計画一日最大給水量 525,000 m³と なっています。

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。

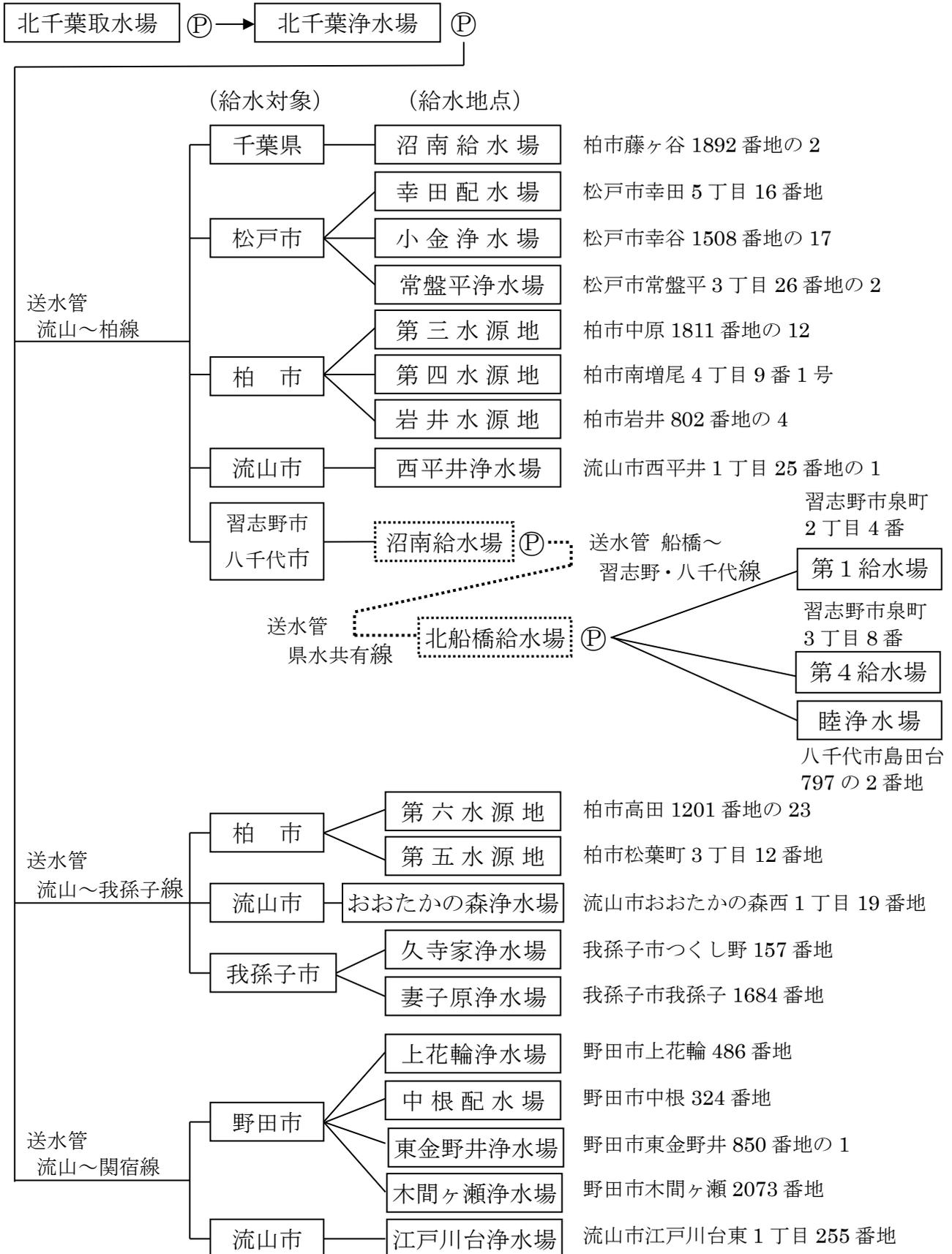
なお、沼南給水場、北船橋給水場及びその間の約 12km の送水管は、県営水道と施設を共有しています。

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 4 年度の事業概要

余白

1. 総括事項

令和4年度は、第15次経営戦略（令和2年度から令和11年度までの10年間）を基本に、「安全で安定した水道用水供給を持続するための導・送水管路更新の計画的な推進」、「既存施設の現況に即した保全工事及び更新工事の着実な実施」及び「企業団を取り巻く環境の変化に対応するための施設能力強化策の推進」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3,089百万円を執行しました。

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、及び薬品注入館計装設備等や取水ポンプ電気設備等の更新工事で総額3,610百万円を執行しました。

3点目の「企業団を取り巻く環境の変化に対応するための施設能力強化策の推進」については、異常気象などによる自然災害への各種対策として、浸水対策（内水氾濫対策）実施設計業務委託等を、水質管理の高度化に対応するための水質試験棟の築造として、水質試験棟築造に伴う造成工事等を、安定給水に向けた浄水施設能力確保のための施設改良として、4系沈澱池沈降装置等更新工事等を、総額436百万円を執行しました。

次に、令和4年度の業務の状況については、構成団体の給水実績に基づく減量等により、年間給水量は前年度比0.4%の減となりました。

次に、財務の状況については、収益的収支のうち収入は、長期前受金戻入や給水収益などが減となったことにより、前年度比0.2%の減となりました。

支出については、消費税納税額や支払利息などが減となったものの、動力費や修繕費などが増となったことにより、前年度比12.0%の増となりました。

この結果、当年度純利益は711百万円となり、予算に比べ499百万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が増となったことにより、前年度比162.4%の増となりました。

支出については、更新事業の進捗などにより改良事業費が増となったものの、建設改良費の減などにより、前年度比3.4%の減となりました。

2. 業務の状況

当年度の年間有収水量は 164,443,389 m³で、対前年度比 735,155 m³、0.4%の減となりました。

また、一日平均給水量は 450,530 m³で対前年度比 0.4%の減となり、一日最大給水量は 12 月 30 日に 486,391 m³で対前年度比 0.4%の増となりました。

なお、有収率は 98.1%（前年度 98.7%）となり、負荷率は 92.6%（前年度 93.4%）となりました。

3. 水源開発事業の状況

水源施設費として、思川開発事業に係る水特事業負担金等 33,484 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 3,089,431 千円、薬品注入館計装設備等や取水ポンプ電気設備等の更新工事で 3,215,492 千円を執行したほか、事務費 86,285 千円を執行しました。

また、建設改良費として、共有施設更新・改良工事負担金、浄水本管補修用スリーブ設置工事等 239,750 千円を執行しました。

5. 経理の状況

事業収益決算額 13,065,544 千円（対前年度比 27,298 千円、0.2%の減）に対し、事業費用決算額は 11,727,972 千円（対前年度比 1,256,343 千円、12.0%の増）となり、この結果、当年度純利益は 711,195 千円となりました。

事業収益の内訳は、営業収益 12,498,592 千円（対前年度比 0.1%減）、営業外収益 566,952 千円（対前年度比 3.2%減）となりました。

このうち営業収益は、給水収益 12,444,371 千円（対前年度比 0.1%減）、その他の営業収益 54,221 千円（対前年度比 0.3%減）となりました。

また、営業外収益のうち、長期前受金戻入は 554,924 千円（対前年度比 2.7%減）となりました。

一方、事業費用の内訳は、営業費用 11,205,704 千円（対前年度比 14.6%増）、営業外費用 522,268 千円（対前年度比 24.4%減）となりました。

このうち営業費用は、原水及び浄水費 4,874,309 千円（対前年度比 36.7%増）、送水費 573,945 千円（対前年度比 20.5%増）、総係費 507,211 千円（対前年度比 1.5%減）、減価償却費 5,140,225 千円（対前年度比 0.7%増）及び資産減耗費 110,014 千円（対前年度比 8.2%減）となりました。

また、営業外費用のうち、支払利息及び企業債取扱諸費は 459,487 千円（対前年度比 9.7%減）、消費税及び地方消費税は 62,336 千円（対前年度比 65.6%減）となりました。

資本的収入決算額は 934,300 千円（対前年度比 162.4%増）で、その内訳は企業債 934,300 千円となりました。

一方、資本的支出決算額は 8,859,510 千円（対前年度比 3.4%減）で、その内訳は水源施設費 33,484 千円（対前年度比 106.1%増）、改良事業費 6,391,208 千円（対前年度比 22.4%増）、建設改良費 239,750 千円（対前年度比 85.1%減）、企業債償還金 2,195,068 千円（対前年度比 5.6%減）となりました。

なお、資本的支出決算額は予算額に比べ 100,843 千円の減となりましたが、このうち 50,777 千円は継続費繰次繰越額として翌年度に繰り越すこととし、残りの 50,066 千円は不用額としました。

この結果、資本的収入決算額 934,300 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地方公営企業法第 26 条の規定による繰越額 94,330 千円及び継続費繰次繰越額 446,700 千円を除く。）8,318,480 千円を差し引いた資本的収支不足額は 7,384,180 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 594,559 千円、減債積立金 2,195,068 千円、過年度分損益勘定留保資金 4,594,553 千円で補てんしました。

6. 議会議決事項

議 会	議案番号	件 名	提出年月日	議決年月日
11 月 (定例会)	議案第 1 号	北千葉広域水道企業団職員の育児休業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 11 月 2 日	令和 4 年 11 月 2 日
	議案第 2 号	令和 3 年度北千葉広域水道企業団水道用水供給事業会計剰余金の処分及び決算の認定について	令和 4 年 11 月 2 日	令和 4 年 11 月 2 日
	議案第 3 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補正予算(第 1 号)	令和 4 年 11 月 2 日	令和 4 年 11 月 2 日
	報告第 1 号	令和 3 年度北千葉広域水道企業団水道用水供給事業会計予算の継続費繰越計算書について	令和 4 年 11 月 2 日	令和 4 年 11 月 2 日
	報告第 2 号	令和 3 年度北千葉広域水道企業団水道用水供給事業会計予算の繰越計算書について	令和 4 年 11 月 2 日	令和 4 年 11 月 2 日
	報告第 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決算に基づく資金不足比率について	令和 4 年 11 月 2 日	令和 4 年 11 月 2 日
2 月 (定例会)	議案第 1 号	北千葉広域水道企業団職員の定年等に関する条例等の一部を改正する等の条例の制定について	令和 5 年 2 月 1 日	令和 5 年 2 月 1 日
	議案第 2 号	北千葉広域水道企業団個人情報の保護に関する法律施行条例の制定について	令和 5 年 2 月 1 日	令和 5 年 2 月 1 日
	議案第 3 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補正予算(第 2 号)	令和 5 年 2 月 1 日	令和 5 年 2 月 1 日
	議案第 4 号	令和 5 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 5 年 2 月 1 日	令和 5 年 2 月 1 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4年7月28日	総務大臣	令和4年度水道事業起債協議	令和4年8月9日	総財営第52号

8. 組織

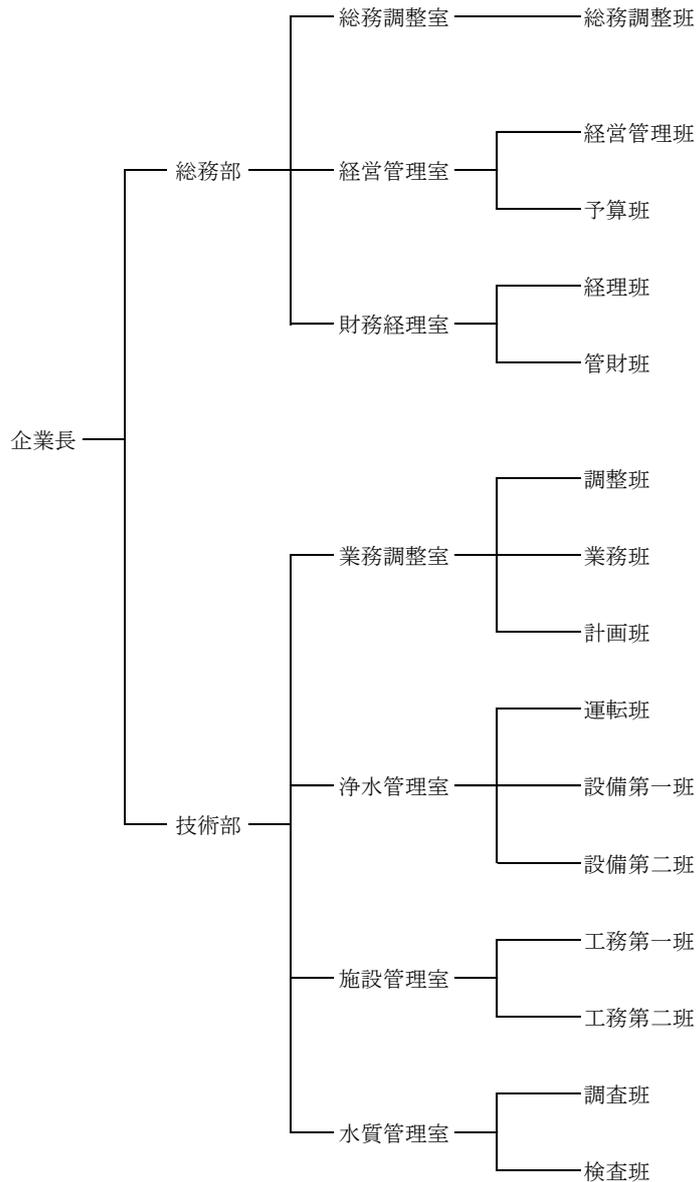
(1) 機構

令和5年3月31日現在

ア. 組織図

北千葉広域水道企業団 議会事務局
 北千葉広域水道企業団監査委員 監査委員事務局
 構成団体（1県7市）

千葉県、松戸市、野田市、柏市、流山市、我孫子市、習志野市、八千代市



イ. 事業所所在地

事業所名	所在地	電話番号
松戸庁舎	〒271-0041 松戸市七右衛門新田540番地の5	047-345-3211
流山庁舎	〒270-0172 流山市桐ヶ谷字和田130番地	04-7159-4231

ウ. 事務分掌

部	室	事務分掌
総務部	総務調整室	<ol style="list-style-type: none"> 1 儀式に関すること。 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 稼動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5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	部長	1	—
総務調整室	7 (3)		—	7 (3)	
経営管理室	6		1	7	
財務経理室	8		—	8	
計	22 (3)		1	23 (3)	
技術部	部長	—	1	1	
	業務調整室	6 (4)	7 (1)	13 (5)	
	浄水管理室	—	22	22	
	施設管理室	—	11	11	
	水質管理室	— (1)	13	13 (1)	
計	6 (5)	54 (1)	60 (6)		
合計		28 (8)	55 (1)	83 (9)	

※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）

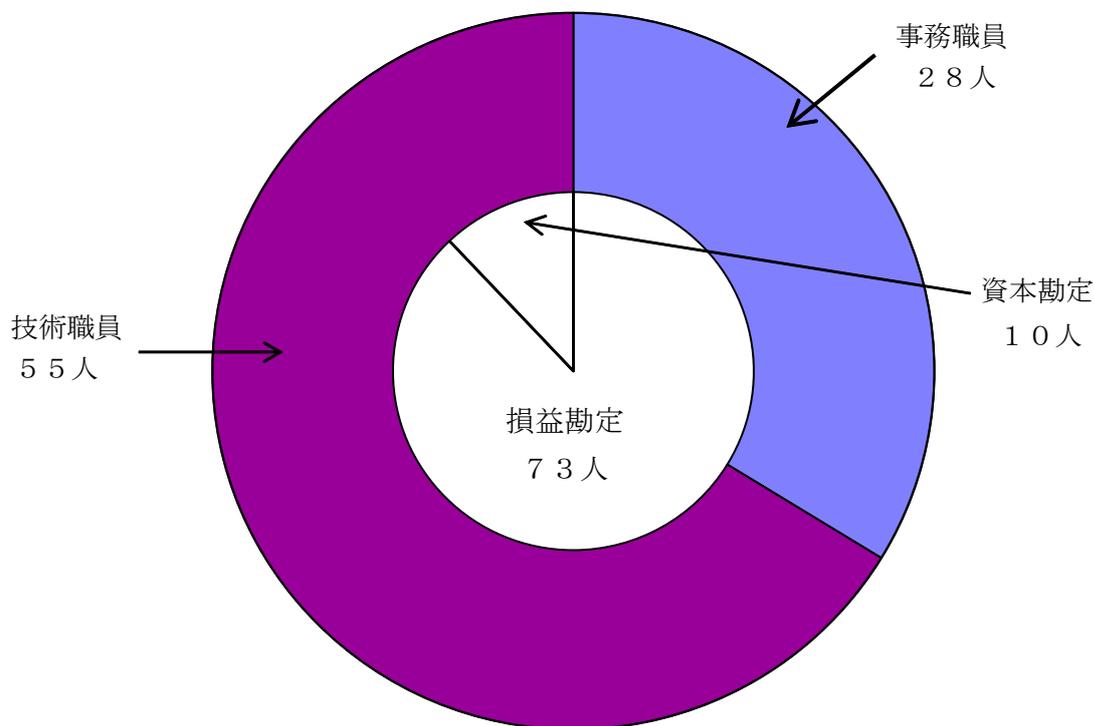
令和5年3月31日現在

(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 (%)
	人数	比率 (%)	人数	比率 (%)	人数	比率 (%)
事務職員	27		1		28	
技術職員	54		1		55	
合計	81	97.6	2	2.4	83	100.0

ウ. 勘定別職員状況（企業長を除く）

令和5年3月31日現在



エ. 年齢別内訳（企業長を除く）

令和5年3月31日現在

（単位：人）

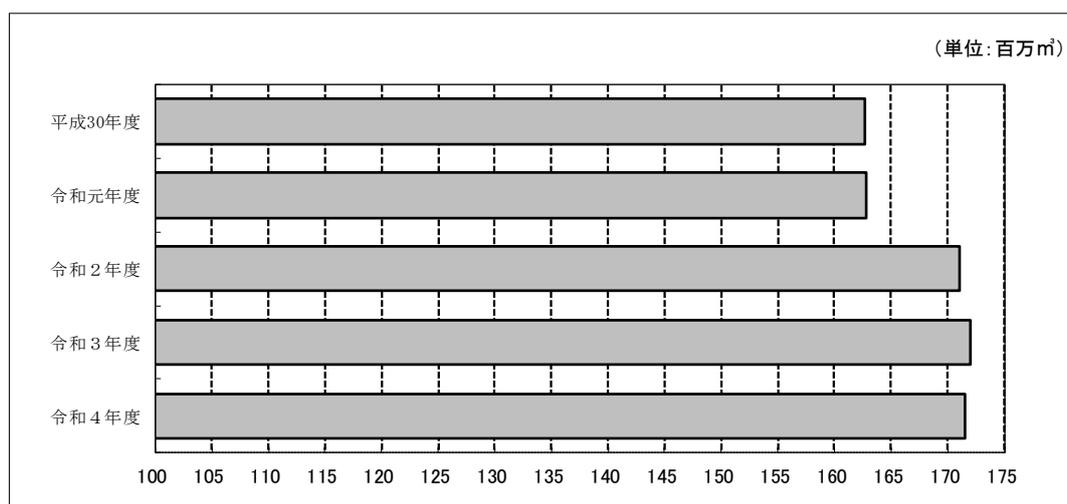
年齢	職名	事務職員	技術職員	計	
				職員数	比率(%)
25歳未満		1	—	1	1.2
25歳以上～30歳未満		6	8	14	16.9
30歳以上～35歳未満		2	9	11	13.3
35歳以上～40歳未満		4	9	13	15.7
40歳以上～45歳未満		1	4	5	6.0
45歳以上～50歳未満		—	5	5	6.0
50歳以上～55歳未満		8	10	18	21.7
55歳以上～60歳未満		2	8	10	12.0
60歳以上		4	2	6	7.2
計		28	55	83	100.0
平均年齢		43歳6月	42歳3月	42歳8月	

9. 取水・浄水

(1) 取水量

年度 月別	平成30年度		令和元年度		令和2年度		令和3年度		令和4年度			
	取水量	対前年度比	日平均	日最大								
	m ³	%	m ³	m ³								
4月	12,387,900	101.2	12,581,200	101.6	12,941,300	102.9	13,105,000	101.3	13,290,200	101.4	443,007	453,800
5月	13,385,300	104.2	13,465,300	100.6	13,812,300	102.6	13,626,400	98.7	13,806,200	101.3	445,361	456,000
6月	13,256,400	102.3	13,380,900	100.9	13,962,100	104.3	13,622,300	97.6	13,658,300	100.3	455,277	484,600
7月	14,787,700	100.0	14,687,700	99.3	15,587,600	106.1	15,659,800	100.5	15,467,600	98.8	498,955	508,400
8月	13,880,700	101.1	13,585,600	97.9	15,652,900	115.2	15,680,400	100.2	14,765,000	94.2	476,290	481,800
9月	13,430,500	104.8	12,876,300	95.9	14,453,900	112.3	15,053,900	104.2	14,150,100	94.0	471,670	476,800
10月	13,872,600	107.4	13,640,600	98.3	13,794,200	101.1	13,853,800	100.4	14,507,100	104.7	467,971	472,900
11月	13,476,000	107.0	13,246,100	98.3	13,826,000	104.4	13,985,300	101.2	14,957,100	106.9	498,570	501,800
12月	14,062,300	102.6	13,805,600	98.2	14,383,900	104.2	14,454,074	100.5	15,431,400	106.8	497,787	508,300
1月	13,842,300	99.5	14,380,400	103.9	15,122,100	105.2	15,270,000	101.0	14,407,800	94.4	464,768	484,600
2月	12,545,400	97.9	13,554,100	108.0	13,845,000	102.1	13,896,100	100.4	12,897,000	92.8	460,607	464,000
3月	13,790,000	99.5	13,634,900	98.9	13,615,000	99.9	13,840,700	101.7	14,137,600	102.1	456,052	469,000
計	162,717,100	102.2	162,838,700	100.1	170,996,300	105.0	172,047,774	100.6	171,475,400	99.7	469,795	508,400

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

年度 月別	令和2年度			令和3年度			令和4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	12,941,300	315.27	24.4	13,105,000	289.46	22.1	13,290,200	300.64	22.6
5月	13,812,300	271.23	19.6	13,626,400	273.48	20.1	13,806,200	293.99	21.3
6月	13,962,100	351.24	25.2	13,622,300	339.52	24.9	13,658,300	315.18	23.1
7月	15,587,600	432.39	27.7	15,659,800	458.25	29.3	15,467,600	463.19	29.9
8月	15,652,900	392.14	25.1	15,680,400	441.04	28.1	14,765,000	367.29	24.9
9月	14,453,900	398.05	27.5	15,053,900	332.88	22.1	14,150,100	339.08	24.0
10月	13,794,200	349.40	25.3	13,853,800	323.86	23.4	14,507,100	345.84	23.8
11月	13,826,000	316.85	22.9	13,985,300	362.19	25.9	14,957,100	321.11	21.5
12月	14,383,900	302.12	21.0	14,454,074	326.83	22.6	15,431,400	332.42	21.5
1月	15,122,100	342.75	22.7	15,270,000	316.72	20.7	14,407,800	292.53	20.3
2月	13,845,000	344.55	24.9	13,896,100	309.19	22.3	12,897,000	290.16	22.5
3月	13,615,000	373.26	27.4	13,840,700	317.62	22.9	14,137,600	319.05	22.6
計	170,996,300	4,189.25	24.5	172,047,774	4,091.04	23.8	171,475,400	3,980.48	23.2

イ. 次亜塩素酸ナトリウム

年度 月別	平成29年度			平成30年度			令和元年度		
	取水量	使用量	注入率	取水量	使用量	注入率	取水量	使用量	注入率
	m ³	t	mg/L	m ³	t	mg/L	m ³	t	mg/L
4月	12,387,900	110.47	1.1	12,387,900	104.11	1.0	12,581,200	118.53	1.2
5月	13,385,300	108.10	1.0	13,385,300	127.79	1.2	13,465,300	109.97	1.0
6月	13,256,400	118.30	1.1	13,256,400	142.50	1.3	13,380,900	180.67	1.7
7月	14,787,700	185.36	1.6	14,787,700	219.86	1.8	14,687,700	132.33	1.1
8月	13,880,700	138.43	1.2	13,880,700	164.07	1.5	13,585,600	148.89	1.4
9月	13,430,500	129.25	1.2	13,430,500	138.36	1.3	12,876,300	123.28	1.2
10月	13,872,600	132.27	1.2	13,872,600	116.75	1.0	13,640,600	121.80	1.1
11月	13,476,000	111.70	1.0	13,476,000	132.36	1.2	13,246,100	113.11	1.1
12月	14,062,300	118.56	1.0	14,062,300	168.97	1.5	13,805,600	163.48	1.5
1月	13,842,300	272.13	2.4	13,842,300	278.29	2.5	14,380,400	289.37	2.5
2月	12,545,400	303.60	3.0	12,545,400	350.47	3.5	13,554,100	275.49	2.5
3月	13,790,000	220.88	2.0	13,790,000	187.28	1.7	13,634,900	159.54	1.5
計	162,717,100	1,949.05	1.5	162,717,100	2,130.81	1.6	162,838,700	1,936.46	1.5

年度 月別	令和2年度			令和3年度			令和4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	12,941,300	108.72	1.0	13,105,000	111.61	1.1	13,290,200	119.84	1.1
5月	13,812,300	118.94	1.1	13,626,400	115.19	1.0	13,806,200	116.08	1.0
6月	13,962,100	127.66	1.1	13,622,300	128.11	1.2	13,658,300	121.06	1.1
7月	15,587,600	140.96	1.1	15,659,800	144.70	1.1	15,467,600	157.63	1.3
8月	15,652,900	187.82	1.5	15,680,400	142.30	1.1	14,765,000	145.40	1.2
9月	14,453,900	142.30	1.2	15,053,900	137.57	1.1	14,150,100	152.40	1.3
10月	13,794,200	124.84	1.1	13,853,800	135.86	1.2	14,507,100	126.36	1.1
11月	13,826,000	123.55	1.1	13,985,300	135.34	1.2	14,957,100	159.74	1.3
12月	14,383,900	230.05	2.0	14,454,074	218.17	1.9	15,431,400	204.78	1.6
1月	15,122,100	382.13	3.1	15,270,000	319.50	2.6	14,407,800	290.58	2.5
2月	13,845,000	344.89	3.1	13,896,100	324.04	2.9	12,897,000	281.83	2.7
3月	13,615,000	237.95	2.2	13,840,700	302.64	2.7	14,137,600	230.15	2.0
計	170,996,300	2,269.81	1.6	172,047,774	2,215.03	1.6	171,475,400	2,105.85	1.5

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29年度			平成30年度			令和元年度		
	取水量	使用量	注入率	取水量	使用量	注入率	取水量	使用量	注入率
	m ³	t	mg/L	m ³	t	mg/L	m ³	t	mg/L
4月	12,241,600	1.80	5.2	12,387,900	2.50	2.8	12,581,200	1.50	3.7
5月	12,840,700	0.60	2.0	13,385,300	0.80	2.2	13,465,300	4.90	3.0
6月	12,954,500	1.10	2.9	13,256,400	2.10	4.7	13,380,900	7.10	4.9
7月	14,792,500	7.74	5.1	14,787,700	14.80	3.4	14,687,700	16.27	5.9
8月	13,729,400	4.62	8.9	13,880,700	0.78	2.7	13,585,600	3.46	2.8
9月	12,818,300	1.50	2.4	13,430,500	2.70	4.9	12,876,300	24.48	7.0
10月	12,912,300	1.80	2.4	13,872,600	1.90	4.7	13,640,600	3.50	3.9
11月	12,599,100	6.40	2.9	13,476,000	2.10	2.6	13,246,100	14.90	4.7
12月	13,711,500	1.01	2.3	14,062,300	2.95	3.0	13,805,600	13.48	4.6
1月	13,914,000	13.21	2.3	13,842,300	1.40	3.0	14,380,400	19.76	4.9
2月	12,818,900	2.50	3.2	12,545,400	23.55	4.3	13,554,100	2.03	4.2
3月	13,859,700	7.10	4.8	13,790,000	4.50	3.4	13,634,900	1.00	2.8
計	159,192,500	49.38		162,717,100	60.08		162,838,700	112.38	

年度 月別	令和2年度			令和3年度			令和4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	12,941,300	1.00	3.4	13,105,000	1.40	3.0	13,290,200	1.00	3.3
5月	13,812,300	1.60	2.8	13,626,400	3.50	2.6	13,806,200	2.70	3.6
6月	13,962,100	12.61	6.0	13,622,300	0.84	2.2	13,658,300	1.80	3.9
7月	15,587,600	9.77	4.7	15,659,800	12.11	5.7	15,467,600	3.59	3.4
8月	15,652,900	1.25	2.8	15,680,400	4.50	4.1	14,765,000	1.20	3.4
9月	14,453,900	1.10	2.9	15,053,900	2.30	3.5	14,150,100	3.10	3.9
10月	13,794,200	0.80	2.7	13,853,800	2.90	4.1	14,507,100	6.60	4.7
11月	13,826,000	18.90	5.0	13,985,300	19.10	5.0	14,957,100	19.30	4.4
12月	14,383,900	21.17	4.8	14,454,074	20.69	5.0	15,431,400	16.87	5.0
1月	15,122,100	43.27	5.0	15,270,000	21.24	4.9	14,407,800	29.53	5.0
2月	13,845,000	5.14	4.0	13,896,100	20.55	4.8	12,897,000	38.39	5.0
3月	13,615,000	3.50	5.2	13,840,700	15.08	4.9	14,137,600	0.94	3.4
計	170,996,300	120.11		172,047,774	124.21		171,475,400	125.02	

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。

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

10. 送水・給水

(1) 送水量

ア. 送水量の内訳

送水量 167,632,490 (167,342,920)	有効水量 164,458,719 (165,197,021)	無効水量 3,173,771 (2,145,899)	有収水量 164,443,389 (165,178,544)	無収水量 15,330 (18,477)	給水量	164,443,389 (165,178,544)
					工事用水	0 (0)
					工事用水	0 (3,147)
					維持管理用水	15,330 (15,330)
					その他	0 (0)

単位：m³
() 内は、前年度値

イ. 送水量

(単位：m³)

年度	項目 送水量	有効水量								有収率 (%)	有効率 (%)
		有収水量			無収水量				合計		
		給水量	工事用水量	小計	工事用水量	維持管理用	その他	小計			
平成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		
令和4年度	167,632,490	164,443,389	0	164,443,389	0	15,330	0	15,330	164,458,719	98.1	98.1
対前年度比(%)	100.2	99.6		99.6	皆減	100.0		減量	99.6		
4月	13,015,580	12,738,359	0	12,738,359	0	1,260	0	1,260	12,739,619	97.9	97.9
5月	13,457,360	13,212,316	0	13,212,316	0	1,302	0	1,302	13,213,618	98.2	98.2
6月	13,242,080	13,011,551	0	13,011,551	0	1,260	0	1,260	13,012,811	98.3	98.3
7月	14,941,090	14,665,808	0	14,665,808	0	1,302	0	1,302	14,667,110	98.2	98.2
8月	14,219,430	13,980,656	0	13,980,656	0	1,302	0	1,302	13,981,958	98.3	98.3
9月	13,689,850	13,475,904	0	13,475,904	0	1,260	0	1,260	13,477,164	98.4	98.4
10月	14,156,880	13,925,633	0	13,925,633	0	1,302	0	1,302	13,926,935	98.4	98.4
11月	14,690,390	14,414,428	0	14,414,428	0	1,260	0	1,260	14,415,688	98.1	98.1
12月	15,271,480	14,939,208	0	14,939,208	0	1,302	0	1,302	14,940,510	97.8	97.8
1月	14,292,050	13,981,003	0	13,981,003	0	1,302	0	1,302	13,982,305	97.8	97.8
2月	12,740,260	12,461,071	0	12,461,071	0	1,176	0	1,176	12,462,247	97.8	97.8
3月	13,916,040	13,637,452	0	13,637,452	0	1,302	0	1,302	13,638,754	98.0	98.0

(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
令和4年度	66,294,380	181,628	213,200	5,313,621	14,558	14,580	13,992,395	38,335	42,783
対前年度比(%)	98.0	98.0	100.0	100.2	100.2	100.0	100.1	100.1	101.8
4月	4,789,540	159,651	159,840	436,743	14,558	14,572	1,121,752	37,392	38,411
5月	4,949,170	159,651	159,920	451,297	14,558	14,576	1,159,790	37,413	39,430
6月	4,922,170	164,072	177,530	436,709	14,557	14,569	1,150,867	38,362	40,007
7月	6,226,600	200,858	201,180	451,236	14,556	14,569	1,225,987	39,548	42,783
8月	5,567,780	179,606	179,930	451,229	14,556	14,571	1,184,090	38,196	40,619
9月	5,389,520	179,651	179,920	436,733	14,558	14,570	1,146,352	38,212	40,106
10月	5,599,320	180,623	180,840	451,347	14,560	14,574	1,188,403	38,336	39,908
11月	6,388,030	212,934	213,200	436,764	14,559	14,573	1,143,147	38,105	39,175
12月	6,514,610	210,149	213,170	451,370	14,560	14,571	1,203,827	38,833	40,433
1月	5,624,540	181,437	200,000	451,364	14,560	14,580	1,201,674	38,764	42,259
2月	4,918,500	175,661	175,930	407,602	14,557	14,569	1,083,139	38,684	40,051
3月	5,404,600	174,342	176,030	451,227	14,556	14,574	1,183,367	38,173	39,846

(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
令和4年度	35,094,584	96,150	98,824	16,319,462	44,711	44,993	10,977,804	30,076	31,100
対前年度比(%)	98.2	98.2	99.6	99.6	99.6	100.0	104.7	104.8	103.3
4月	2,815,841	93,861	94,522	1,336,746	44,558	44,980	899,095	29,970	29,989
5月	2,950,354	95,173	96,411	1,381,148	44,553	44,974	930,973	30,031	30,061
6月	2,917,785	97,260	98,144	1,342,324	44,744	44,970	896,997	29,900	29,921
7月	3,037,768	97,993	98,824	1,393,120	44,939	44,974	956,992	30,871	30,890
8月	3,022,414	97,497	98,415	1,393,209	44,942	44,993	963,077	31,067	31,100
9月	2,926,409	97,547	98,604	1,346,306	44,877	44,976	891,910	29,730	29,750
10月	2,974,501	95,952	96,742	1,392,971	44,935	44,978	929,582	29,987	30,008
11月	2,860,719	95,357	95,934	1,334,587	44,486	44,985	891,470	29,716	29,741
12月	3,020,872	97,447	98,034	1,375,402	44,368	44,969	933,955	30,128	30,146
1月	2,974,722	95,959	97,694	1,377,777	44,444	44,980	927,280	29,912	29,935
2月	2,683,085	95,824	96,368	1,252,855	44,745	44,980	838,551	29,948	29,977
3月	2,910,114	93,875	94,566	1,393,017	44,936	44,983	917,922	29,610	29,639

(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
令和4年度	5,858,506	16,051	16,074	10,592,637	29,021	30,386	164,443,389	450,530	486,391
対前年度比(%)	107.4	107.4	102.3	104.0	104.0	99.0	99.6	99.6	100.4
4月	481,462	16,049	16,070	857,180	28,573	28,581	12,738,359	424,612	426,594
5月	497,598	16,052	16,070	891,986	28,774	28,783	13,212,316	426,204	429,257
6月	481,544	16,051	16,069	863,155	28,772	28,783	13,011,551	433,718	449,436
7月	497,670	16,054	16,070	876,435	28,272	28,284	14,665,808	473,091	476,762
8月	497,632	16,053	16,074	901,225	29,072	29,083	13,980,656	450,989	454,160
9月	481,531	16,051	16,071	857,143	28,571	28,579	13,475,904	449,197	451,829
10月	497,557	16,050	16,064	891,952	28,773	28,783	13,925,633	449,214	451,540
11月	481,529	16,051	16,070	878,182	29,273	29,280	14,414,428	480,481	482,247
12月	497,568	16,051	16,063	941,604	30,374	30,386	14,939,208	481,910	486,391
1月	497,523	16,049	16,059	926,123	29,875	29,888	13,981,003	451,000	470,177
2月	449,289	16,046	16,065	828,050	29,573	29,587	12,461,071	445,038	446,764
3月	497,603	16,052	16,071	879,602	28,374	29,967	13,637,452	439,918	443,559

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)

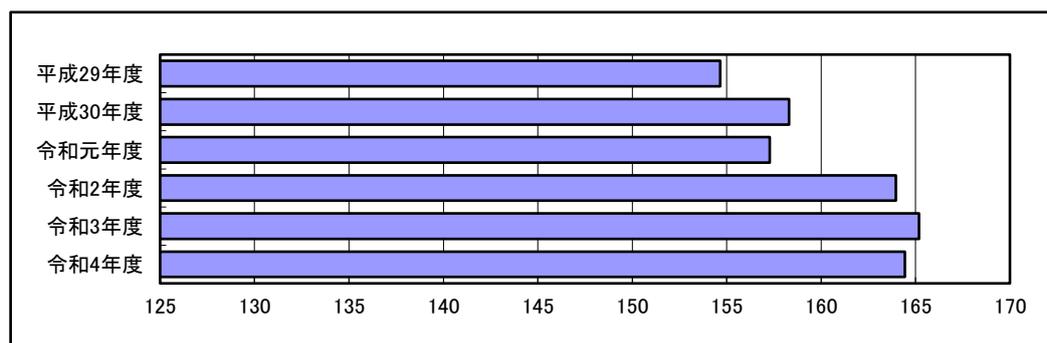
令和4年度 365日(全構成団体)

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)	66,465,300	66,294,380	5,524,532	181,628	213,200	11/23	135,530	3/14
松戸市	幸 田	3,066,000	3,061,454	255,121	8,388	8,401	1/3	8,346	3/13
	常盤平	591,300	589,797	49,150	1,616	1,621	1/3	1,602	8/16
	小 金	1,664,400	1,662,370	138,531	4,554	4,560	4/2	4,522	12/19
	計	5,321,700	5,313,621	442,802	14,558	14,580	1/3	14,490	3/13
野田市	東金野井	3,620,760	3,589,651	299,138	9,835	10,689	6/28	8,788	5/21
	上花輪	3,971,400	3,916,505	326,375	10,730	14,250	7/19	7,502	6/28
	中 根	4,584,360	4,583,669	381,972	12,558	13,942	6/30	11,100	3/26
	木間ヶ瀬	2,058,600	1,902,570	158,548	5,213	5,994	1/27	4,667	1/15
	計	14,235,120	13,992,395	1,166,033	38,335	42,783	7/2	34,348	3/26
柏 市	第 三	9,746,500	9,711,675	809,306	26,607	27,396	9/19	24,575	5/8
	第 四	6,424,300	6,432,194	536,016	17,622	19,197	1/21	16,845	4/18
	第 五	7,408,000	7,399,276	616,606	20,272	23,998	7/27	19,228	3/14
	第 六	6,876,200	6,866,474	572,206	18,812	19,998	9/6	15,851	7/30
	岩 井	5,083,200	4,684,965	390,414	12,836	16,074	5/5	11,313	8/14
	計	35,538,200	35,094,584	2,924,549	96,150	98,824	7/7	92,436	5/7
流山市	江戸川台	4,021,400	3,879,797	323,316	10,630	12,095	9/2	9,250	6/24
	西平井	6,113,600	6,220,164	518,347	17,042	17,599	2/14	16,157	9/16
	おおたかの森	6,290,000	6,219,501	518,292	17,040	18,710	6/21	15,168	5/2
	計	16,425,000	16,319,462	1,359,955	44,711	44,993	8/11	42,694	1/2
我孫子市	妻子原	6,722,230	6,715,256	559,605	18,398	19,032	8/11	17,819	9/16
	久寺家	4,268,040	4,262,548	355,212	11,678	12,068	7/8	11,342	2/18
	計	10,990,270	10,977,804	914,817	30,076	31,100	8/11	29,569	3/14
習志野市	第 1	438,000	613,663	51,139	1,681	2,875	8/16	1,662	4/23
	第 4	5,438,500	5,244,843	437,070	14,369	14,388	4/7	13,166	8/16
	計	5,876,500	5,858,506	488,209	16,051	16,074	8/18	16,029	4/23
八千代市	睦	10,602,500	10,592,637	882,720	29,021	30,386	12/3	28,063	3/2
令和4年度 計		165,454,590	164,443,389	13,703,616	450,530	486,391	12/30	401,854	3/14
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

ウ. 給水量推移



【参考】構成団体の給水人口の推移

年度 団体	H29			H30			R1			R2			R3			R4		
	給水人口	対前年度 増減数	対前年 度比 %															
千葉県	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	3,072,430	7,795	100.25
松戸市	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	80,187	192	100.24
野田市	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	149,071	△ 320	99.79
柏市	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	410,137	3,123	100.77
流山市	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	208,589	3,806	101.86
我孫子市	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	122,676	△ 6,730	94.80
習志野市	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	111,413	466	100.42
八千代市	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	201,082	1,283	100.64
合計	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	4,355,585	9,615	100.22

(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

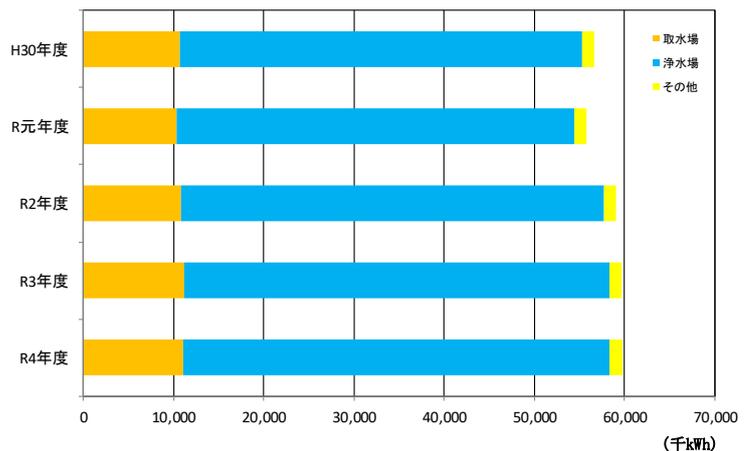
(消費税込み金額)

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)
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
R4年度	164,443,389	11,118,180	361,948,142	47,247,760	1,548,120,145	1,373,589	48,614,499	59,739,529	1,958,682,786
4月	12,738,359	875,958	21,666,413	3,522,751	87,750,155	109,594	2,275,997	4,508,303	111,692,565
5月	13,212,316	915,102	23,026,553	3,679,365	93,036,097	107,129	3,241,120	4,701,596	119,303,770
6月	13,011,551	922,920	23,371,574	3,736,523	95,105,891	114,660	3,460,584	4,774,103	121,938,049
7月	14,665,808	1,060,662	28,811,251	4,601,916	124,358,041	121,720	3,871,988	5,784,298	157,041,280
8月	13,980,656	947,958	26,897,531	4,350,498	122,174,089	123,849	4,103,107	5,422,305	153,174,727
9月	13,475,904	882,348	37,734,340	4,119,491	175,806,207	117,140	4,316,100	5,118,979	217,856,647
10月	13,925,633	897,216	38,514,005	3,956,962	169,965,331	112,882	5,269,635	4,967,060	213,748,971
11月	14,414,428	990,312	34,214,405	4,089,676	142,562,772	114,406	5,186,917	5,194,394	181,964,094
12月	14,939,208	1,013,118	37,187,618	4,194,635	155,196,007	112,382	4,473,326	5,320,135	196,856,951
1月	13,981,003	915,624	31,952,936	3,849,942	135,374,711	116,192	4,661,204	4,881,758	171,988,851
2月	12,461,071	819,978	28,937,497	3,443,074	121,654,421	114,634	4,036,859	4,377,686	154,628,777
3月	13,637,452	876,984	29,634,019	3,702,927	125,136,423	109,001	3,717,662	4,688,912	158,488,104

(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%
令和4年度	取水場	11,118,180	18.6%
	浄水場	47,247,760	79.1%
	その他	1,373,589	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4年度

採水場所	水質項目	取水口				浄水池				最大値	最小値	平均値	検査回数		
		最大値	最小値	平均値	検査回数	最大値	最小値	平均値	検査回数						
	【水質基準項目】														
基01	一般細菌 (個/mL)	24000	760	4100	42	0	0	0	42						
基02	大腸菌 (MPN/100mL)	870	33	240	42	不検出			42						
基03	カドミウム及びその化合物 (mg/L)	<0.0003	<0.0003	<0.0003	12	<0.0003	<0.0003	<0.0003	12						
基04	水銀及びその化合物 (mg/L)	<0.00005	<0.00005	<0.00005	12	<0.00005	<0.00005	<0.00005	12						
基05	セレン及びその化合物 (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	12	<0.001	<0.001	<0.001	12						
基06	鉛及びその化合物 (mg/L)	0.002	<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)	0.027	0.008	0.017	12	<0.004	<0.004	<0.004	12						
基10	シアン化物イオン及び塩化シアン (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	12	<0.001	<0.001	<0.001	12						
基11	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素 (mg/L)	2.6	1.0	1.8	12	2.7	1.1	1.9	12						
基12	フッ素及びその化合物 (mg/L)	0.15	0.09	0.12	12	0.15	0.09	0.12	12						
基13	ホウ素及びその化合物 (mg/L)	<0.1	<0.1	<0.1	12	<0.1	<0.1	<0.1	12						
基14	四塩化炭素 (mg/L)	<0.0002	<0.0002	<0.0002	12	<0.0002	<0.0002	<0.0002	12						
基15	1,4-ジオキサン (mg/L)	<0.005	<0.005	<0.005	12	<0.005	<0.005	<0.005	12						
基16	シス-1,2-ジクロロエチレン及びトランス-1,2-ジクロロエチレン (mg/L)	<0.004	<0.004	<0.004	12	<0.004	<0.004	<0.004	12						
基17	ジクロロメタン (mg/L)	<0.002	<0.002	<0.002	12	<0.002	<0.002	<0.002	12						
基18	テトラクロロエチレン (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	12	<0.001	<0.001	<0.001	12						
基19	トリクロロエチレン (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	12	<0.001	<0.001	<0.001	12						
基20	ベンゼン (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	12	<0.001	<0.001	<0.001	12						
基21	塩素酸 (mg/L)	—	—	—	—	<0.06	<0.06	<0.06	12						
基22	クロロ酢酸 (mg/L)	—	—	—	—	<0.002	<0.002	<0.002	12						
基23	クロロホルム (mg/L)	—	—	—	—	0.004	<0.001	<0.001	42						
基24	ジクロロ酢酸 (mg/L)	—	—	—	—	<0.003	<0.003	<0.003	12						
基25	ジブロモクロロメタン (mg/L)	—	—	—	—	0.006	0.001	0.003	42						
基26	臭素酸 (mg/L)	—	—	—	—	0.004	<0.001	0.001	42						
基27	総トリハロメタン (mg/L)	—	—	—	—	0.014	0.002	0.007	42						
基28	トリクロロ酢酸 (mg/L)	—	—	—	—	<0.003	<0.003	<0.003	12						
基29	ブロモジクロロメタン (mg/L)	—	—	—	—	0.005	<0.001	0.002	42						
基30	ブロモホルム (mg/L)	—	—	—	—	0.002	<0.001	<0.001	42						
基31	ホルムアルデヒド (mg/L)	—	—	—	—	<0.008	<0.008	<0.008	12						
基32	亜鉛及びその化合物 (mg/L)	<0.1	<0.1	<0.1	12	<0.1	<0.1	<0.1	12						
基33	アルミニウム及びその化合物 (mg/L)	1.1	0.12	0.33	12	0.05	0.03	0.04	12						
基34	鉄及びその化合物 (mg/L)	0.80	0.20	0.33	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)	16	6.5	12	12	19	10	15	12						
基37	マンガン及びその化合物 (mg/L)	0.057	0.018	0.032	12	0.001	<0.001	<0.001	12						
基38	塩化物イオン (mg/L)	26	7.1	18	42	30	11	21	42						
基39	カルシウム、マグネシウム等 (硬度) (mg/L)	96	37	71	12	94	40	70	12						
基40	蒸発残留物 (mg/L)	204	101	166	12	197	96	157	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)	0.000003	<0.000001	0.000001	42	<0.000001	<0.000001	<0.000001	42						
基43	2-メチルイソボルネオール (mg/L)	0.000002	<0.000001	<0.000001	42	<0.000001	<0.000001	<0.000001	42						
基44	非イオン界面活性剤 (mg/L)	<0.005	<0.005	<0.005	12	<0.005	<0.005	<0.005	12						
基45	フェノール類 (mg/L)	<0.0005	<0.0005	<0.0005	12	<0.0005	<0.0005	<0.0005	12						
基46	有機物(全有機炭素(TOC)の量) (mg/L)	3.1	1.2	1.6	42	0.8	0.5	0.7	42						
基47	pH値	7.8	7.3	7.6	42	7.6	7.4	7.5	42						
基48	味	—				異常なし				42					
基49	臭気	下水臭32回、藻臭10回				異常なし				42					
基50	色度 (度)	8.6	3.3	4.9	42	<0.5	<0.5	<0.5	42						
基51	濁度 (度)	38.7	3.2	9.0	42	0.0	0.0	0.0	42						
備考	ジ・オキシンの正式名は (4S, 4aS, 8aR)-オキサビシロ[2,2,1]ヘプタン-2-オン、2-メチルイソボルネ-8-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-オン、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)	0.004	<0.002	0.002	12	<0.002	<0.002	<0.002	12					
目05	1,2-ジクロロエタン (mg/L)	<0.0004	<0.0004	<0.0004	12	<0.0004	<0.0004	<0.0004	12					
目08	トルエン (mg/L)	<0.04	<0.04	<0.04	12	<0.04	<0.04	<0.04	12					
目09	フタル酸ジ(2-エチルヘキシル) (mg/L)	<0.008	<0.008	<0.008	12	<0.008	<0.008	<0.008	12					
目10	亜塩素酸 (mg/L)	—	—	—	—	—	—	—	—					
目12	二酸化塩素 (mg/L)	—	—	—	—	—	—	—	—					
目13	ジクロロアセトニトリル (mg/L)	—	—	—	—	<0.001	<0.001	<0.001	12					
目14	抱水クロラール (mg/L)	—	—	—	—	<0.002	<0.002	<0.002	12					
目15	農薬類	0.13	0.00	0.04	5	0.00	0.00	0.00	5					
目16	残留塩素 (mg/L)	—	—	—	—	0.8	0.7	0.8	365					
目17	カルシウム、マグネシウム等(硬度) (mg/L)	96	37	71	12	94	40	70	12					
目18	マンガン及びその化合物 (mg/L)	0.057	0.018	0.032	12	0.001	<0.001	<0.001	12					
目19	遊離炭酸 (mg/L)	2.6	<2.0	<2.0	12	4.3	2.1	3.2	12					
目20	1,1,1-トリクロロエタン (mg/L)	<0.03	<0.03	<0.03	12	<0.03	<0.03	<0.03	12					
目21	メチル-tert-ブチルエーテル (mg/L)	<0.002	<0.002	<0.002	12	<0.002	<0.002	<0.002	12					
目22	有機物等(過マンガン酸カリウム消費量) (mg/L)	9.3	2.7	4.6	12	1.4	0.2	0.7	12					
目23	臭気強度(TON)	46	4	24	12	<1	<1	<1	12					
目24	蒸発残留物 (mg/L)	204	101	166	12	197	96	157	12					
目25	濁度 (度)	38.7	3.2	9.0	42	0.0	0.0	0.0	42					
目26	pH値	7.8	7.3	7.6	42	7.6	7.4	7.5	42					
目27	腐食性(ラングリア指数)	-0.6	-1.7	-1.0	12	-0.9	-1.6	-1.2	12					
目28	従属栄養細菌 (個/mL)	170000	24000	81000	12	0	0	0	12					
目29	1,1-ジクロロエチレン (mg/L)	<0.01	<0.01	<0.01	12	<0.01	<0.01	<0.01	12					
目30	アルミニウム及びその化合物 (mg/L)	1.1	0.12	0.33	12	0.05	0.03	0.04	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スルホン酸(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」は欠番です 農薬類の検査は、農薬が散布される時期の5月～9月の間、月1回(年間5回)実施												
	【その他項目】													
他01	アンモニア態窒素 (mg/L)	0.16	<0.05	0.08	42	—	—	—	—					
他02	BOD (mg/L)	1.4	<0.5	0.8	12	—	—	—	—					
他03	COD (mg/L)	4.7	2.6	3.2	4	—	—	—	—					
他04	紫外線吸光度(光路長50mm)	0.255	0.111	0.146	42	—	—	—	—					
他05	浮遊物質 (mg/L)	12	<5	<5	12	—	—	—	—					
他06	侵食性遊離炭酸 (mg/L)	2.0	0.9	1.5	12	—	—	—	—					
他07	総窒素 (mg/L)	2.8	1.2	2.0	4	—	—	—	—					
他08	総リン化合物 (mg/L)	0.14	0.06	0.09	4	—	—	—	—					
他09	トリハロメタン生成能 (mg/L)	0.038	0.023	0.027	4	—	—	—	—					
他10	生物 (個/mL)	5200	1400	3500	12	—	—	—	—					
他11	クリプトスポリジウム (個/10L)*	2	0	1	4	0	0	0	12					
他12	ジアルジア (個/10L)*	2	0	1	4	0	0	0	12					
他13	ダイオキシン類 (pg-TEQ/L)	0.23	0.015	0.096	4	0.0067	0.0011	0.0030	4					
他14	嫌気性芽胞菌 (個/100mL)	140	15	55	12	—	—	—	—					

放射性物質測定結果

北千葉浄水場浄水

令和4年度

	放射性セシウム (Bq/kg)				放射性ヨウ素 (Bq/kg)		濁度 (度)	測定回数
	¹³⁴ Cs	検出限界値	¹³⁷ Cs	検出限界値	¹³¹ I	検出限界値		
4月	不検出	0.4 ~ 0.7	不検出	0.5 ~ 0.6	不検出	0.5 ~ 0.8	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 ~ 0.6	不検出	0.4 ~ 0.6	不検出	0.5 ~ 0.7	0.0 ~ 0.0	30
7月	不検出	0.4 ~ 0.6	不検出	0.5 ~ 0.7	不検出	0.5 ~ 0.7	0.0 ~ 0.0	31
8月	不検出	0.4 ~ 0.6	不検出	0.4 ~ 0.6	不検出	0.4 ~ 0.7	0.0 ~ 0.0	31
9月	不検出	0.4 ~ 0.6	不検出	0.4 ~ 0.6	不検出	0.5 ~ 0.7	0.0 ~ 0.0	30
10月	不検出	0.4 ~ 0.6	不検出	0.4 ~ 0.6	不検出	0.4 ~ 0.7	0.0 ~ 0.0	31
11月	不検出	0.4 ~ 0.6	不検出	0.4 ~ 0.6	不検出	0.4 ~ 0.7	0.0 ~ 0.0	30
12月	不検出	0.3 ~ 0.6	不検出	0.4 ~ 0.6	不検出	0.5 ~ 0.7	0.0 ~ 0.0	31
1月	不検出	0.4 ~ 0.6	不検出	0.4 ~ 0.6	不検出	0.5 ~ 0.7	0.0 ~ 0.0	31
2月	不検出	0.4 ~ 0.6	不検出	0.3 ~ 0.6	不検出	0.4 ~ 0.7	0.0 ~ 0.0	28
3月	不検出	0.4 ~ 0.6	不検出	0.4 ~ 0.6	不検出	0.5 ~ 0.7	0.0 ~ 0.0	31

・測定容器：2Lマリネリ容器

・測定時間：1800秒

・検出限界値未满是「不検出」と表記。

「検出限界値」とは、測定において検出できる最小値のことをいいます。

放射性物質測定の特長として、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	0.5 ~ 0.6	不検出	0.6 ~ 0.7	不検出	0.5 ~ 0.6	4.6 ~ 12.3	4
5月	不検出	0.5 ~ 0.6	不検出	0.5 ~ 0.6	不検出	0.5 ~ 0.6	7.7 ~ 26.0	5
6月	不検出	0.5 ~ 0.5	不検出	0.5 ~ 0.6	不検出	0.5 ~ 0.7	8.8 ~ 15.7	4
7月	不検出	0.5 ~ 0.5	不検出	0.5 ~ 0.6	不検出	0.6 ~ 0.6	5.6 ~ 36.0	4
8月	不検出	0.4 ~ 0.5	不検出	0.5 ~ 0.6	不検出	0.5 ~ 0.6	6.4 ~ 24.0	5
9月	不検出	0.4 ~ 0.6	不検出	0.5 ~ 0.5	不検出	0.5 ~ 0.6	6.7 ~ 27.3	4
10月	不検出	0.4 ~ 0.5	不検出	0.4 ~ 0.6	不検出	0.5 ~ 0.6	3.5 ~ 7.2	5
11月	不検出	0.4 ~ 0.6	不検出	0.4 ~ 0.5	不検出	0.4 ~ 0.5	4.4 ~ 6.4	4
12月	不検出	0.4 ~ 0.5	不検出	0.5 ~ 0.5	不検出	0.4 ~ 0.5	3.9 ~ 6.1	4
1月	不検出	0.5 ~ 0.6	不検出	0.5 ~ 0.5	不検出	0.5 ~ 0.6	3.6 ~ 7.6	5
2月	不検出	0.4 ~ 0.6	不検出	0.5 ~ 0.5	不検出	0.5 ~ 0.6	5.3 ~ 6.7	4
3月	不検出	0.4 ~ 0.5	不検出	0.5 ~ 0.5	不検出	0.5 ~ 0.6	4.6 ~ 13.1	4

・測定容器：2Lマリネリ容器

・測定時間：1800秒

・検出限界値未满是「不検出」と表記。

「検出限界値」とは、測定において検出できる最小値のことをいいます。

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

イ. 受水槽水質検査結果

令和4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)	2.7	1.0	1.9	12	2.6	0.95	1.9	12	2.7	0.99	1.9	12
基12	フッ素及びその化合物 (mg/L)	0.14	0.08	0.11	4	0.13	0.08	0.11	4	0.13	0.08	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)	0.003	<0.001	0.001	12	0.003	<0.001	<0.001	12	0.003	<0.001	0.001	12
基24	ジクロロ酢酸 (mg/L)	<0.003	<0.003	<0.003	12	<0.003	<0.003	<0.003	12	<0.003	<0.003	<0.003	12
基25	ジブromクロロメタン (mg/L)	0.005	0.002	0.004	12	0.005	0.002	0.003	12	0.005	0.002	0.004	12
基26	臭素酸 (mg/L)	0.002	<0.001	<0.001	12	0.002	<0.001	<0.001	12	0.002	<0.001	<0.001	12
基27	総トリハロメタン (mg/L)	0.012	0.003	0.008	12	0.012	0.003	0.007	12	0.012	0.004	0.008	12
基28	トリクロロ酢酸 (mg/L)	<0.003	<0.003	<0.003	12	<0.003	<0.003	<0.003	12	<0.003	<0.003	<0.003	12
基29	ブromジクロロメタン (mg/L)	0.004	<0.001	0.002	12	0.004	<0.001	0.002	12	0.004	<0.001	0.002	12
基30	ブromホルム (mg/L)	0.002	<0.001	<0.001	12	0.002	<0.001	<0.001	12	0.002	<0.001	<0.001	12
基31	ホルムアルデヒド (mg/L)	<0.008	<0.008	<0.008	4	<0.008	<0.008	<0.008	4	<0.008	<0.008	<0.008	4
基32	亜鉛及びその化合物 (mg/L)	<0.1	<0.1	<0.1	4	<0.1	<0.1	<0.1	4	<0.1	<0.1	<0.1	4
基33	アルミニウム及びその化合物 (mg/L)	0.05	0.02	0.03	4	0.04	0.02	0.03	4	0.05	0.02	0.03	4
基34	鉄及びその化合物 (mg/L)	<0.03	<0.03	<0.03	4	<0.03	<0.03	<0.03	4	<0.03	<0.03	<0.03	4
基35	銅及びその化合物 (mg/L)	<0.1	<0.1	<0.1	4	<0.1	<0.1	<0.1	4	<0.1	<0.1	<0.1	4
基36	ナトリウム及びその化合物 (mg/L)	17	9.0	13	4	18	9.0	13	4	17	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	<0.001	<0.001	<0.001	4
基38	塩化物イオン (mg/L)	28	12	20	12	29	11	20	12	28	11	20	12
基39	カルシウム、マグネシウム等(硬度) (mg/L)	87	33	62	4	88	32	62	4	89	32	62	4
基40	蒸発残留物 (mg/L)	180	85	141	4	184	85	142	4	184	84	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)	0.8	0.5	0.6	12	0.8	0.5	0.6	12	0.8	0.5	0.6	12
基47	pH値	7.5	7.4	7.4	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)-オクタヒドロ-4, 8a-ジメチルテトラフルレン-4a(2H)-オール、2-メチルイソボルネオールの正式名は1, 2, 7, 7-テトラフルビシロ[2, 2, 1]ヘプタン-2-オール											
【毎日検査項目】													
-	色	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	濁り	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	消毒の残留効果(残留塩素) (mg/L)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

採水場所		小金浄水場				東金野井浄水場				上花輪浄水場			
		最大値	最小値	平均値	検査回数	最大値	最小値	平均値	検査回数	最大値	最小値	平均値	検査回数
【水質基準項目】													
基01	一般細菌 (個/mL)	0	0	0	12	0	0	0	12	0	0	0	12
基02	大腸菌	不検出	不検出	不検出	12	不検出	不検出	不検出	12	不検出	不検出	不検出	12
基03	カドミウム及びその化合物 (mg/L)	<0.0003	<0.0003	<0.0003	4	<0.0003	<0.0003	<0.0003	4	<0.0003	<0.0003	<0.0003	4
基04	水銀及びその化合物 (mg/L)	<0.00005	<0.00005	<0.00005	4	<0.00005	<0.00005	<0.00005	4	<0.00005	<0.00005	<0.00005	4
基05	セレン及びその化合物 (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4
基06	鉛及びその化合物 (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4
基07	ヒ素及びその化合物 (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4
基08	六価クロム化合物 (mg/L)	<0.002	<0.002	<0.002	4	<0.002	<0.002	<0.002	4	<0.002	<0.002	<0.002	4
基09	亜硝酸態窒素 (mg/L)	<0.004	<0.004	<0.004	4	<0.004	<0.004	<0.004	4	<0.004	<0.004	<0.004	4
基10	シアン化物イオン及び塩化シアン (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4
基11	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素 (mg/L)	2.6	0.97	1.9	12	2.3	1.4	1.9	12	2.3	1.4	1.9	12
基12	フッ素及びその化合物 (mg/L)	0.13	0.08	0.10	4	0.15	0.11	0.13	4	0.14	0.11	0.12	4
基13	ホウ素及びその化合物 (mg/L)	<0.1	<0.1	<0.1	4	<0.1	<0.1	<0.1	4	<0.1	<0.1	<0.1	4
基14	四塩化炭素 (mg/L)	<0.0002	<0.0002	<0.0002	4	<0.0002	<0.0002	<0.0002	4	<0.0002	<0.0002	<0.0002	4
基15	1,4-ジオキサン (mg/L)	<0.005	<0.005	<0.005	4	<0.005	<0.005	<0.005	4	<0.005	<0.005	<0.005	4
基16	シス-1,2-ジクロロエチレン及びトランス-1,2-ジクロロエチレン (mg/L)	<0.004	<0.004	<0.004	4	<0.004	<0.004	<0.004	4	<0.004	<0.004	<0.004	4
基17	ジクロロメタン (mg/L)	<0.002	<0.002	<0.002	4	<0.002	<0.002	<0.002	4	<0.002	<0.002	<0.002	4
基18	テトラクロロエチレン (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4
基19	トリクロロエチレン (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4
基20	ベンゼン (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4
基21	塩素酸 (mg/L)	<0.06	<0.06	<0.06	4	<0.06	<0.06	<0.06	4	<0.06	<0.06	<0.06	4
基22	クロロ酢酸 (mg/L)	<0.002	<0.002	<0.002	12	<0.002	<0.002	<0.002	12	<0.002	<0.002	<0.002	12
基23	クロロホルム (mg/L)	0.003	<0.001	<0.001	12	0.005	<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	0.009	0.003	0.006	12	0.007	0.002	0.004	12
基26	臭素酸 (mg/L)	0.002	<0.001	<0.001	12	0.003	<0.001	0.001	12	0.004	<0.001	0.001	12
基27	総トリハロメタン (mg/L)	0.012	0.003	0.007	12	0.022	0.007	0.013	12	0.015	0.004	0.009	12
基28	トリクロロ酢酸 (mg/L)	<0.003	<0.003	<0.003	12	<0.003	<0.003	<0.003	12	<0.003	<0.003	<0.003	12
基29	ブロモジクロロメタン (mg/L)	0.004	<0.001	0.002	12	0.007	0.002	0.004	12	0.005	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	0.07	0.03	0.04	4	0.07	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	9.0	13	4	18	13	16	4	18	13	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)	29	11	19	12	29	16	22	12	29	16	22	12
基39	カルシウム、マグネシウム等(硬度) (mg/L)	89	33	62	4	82	59	73	4	79	57	69	4
基40	蒸発残留物 (mg/L)	182	84	142	4	182	131	163	4	176	131	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)	0.8	0.5	0.6	12	0.8	0.5	0.6	12	0.8	0.6	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)-オクトリド ¹ -4, 8a ² -ジメチルフルテン-4a(2H)-オール、2-メチルイソボルネオールの正式名は1, 2, 7, 7-テトラメチルシクロ[2, 2, 1]ヘプタン-2-オール												
【毎日検査項目】													
-	色	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
-	濁り	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
-	消毒の残留効果(残留塩素) (mg/L)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

採水場所		中根配水場				木間ヶ瀬浄水場				第三水源 地			
		最大値	最小値	平均値	検査回数	最大値	最小値	平均値	検査回数	最大値	最小値	平均値	検査回数
	【水質基準項目】												
基01	一般細菌 (個/mL)	0	0	0	12	0	0	0	12	0	0	0	12
基02	大腸菌	不検出	不検出	不検出	12	不検出	不検出	不検出	12	不検出	不検出	不検出	12
基03	カドミウム及びその化合物 (mg/L)	<0.0003	<0.0003	<0.0003	4	<0.0003	<0.0003	<0.0003	4	<0.0003	<0.0003	<0.0003	4
基04	水銀及びその化合物 (mg/L)	<0.00005	<0.00005	<0.00005	4	<0.00005	<0.00005	<0.00005	4	<0.00005	<0.00005	<0.00005	4
基05	セレン及びその化合物 (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4
基06	鉛及びその化合物 (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4
基07	ヒ素及びその化合物 (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4
基08	六価クロム化合物 (mg/L)	<0.002	<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	1.4	1.9	12	2.4	1.5	1.9	12	2.6	0.95	1.9	12
基12	フッ素及びその化合物 (mg/L)	0.15	0.11	0.13	4	0.15	0.10	0.12	4	0.13	0.08	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)	0.005	<0.001	0.002	12	0.007	<0.001	0.003	12	0.003	<0.001	<0.001	12
基24	ジクロロ酢酸 (mg/L)	<0.003	<0.003	<0.003	12	0.003	<0.003	<0.003	12	<0.003	<0.003	<0.003	12
基25	ジブロモクロロメタン (mg/L)	0.008	0.003	0.005	12	0.012	0.006	0.008	12	0.005	0.002	0.003	12
基26	臭素酸 (mg/L)	0.004	<0.001	0.001	12	0.003	<0.001	0.001	12	0.002	<0.001	<0.001	12
基27	総トリハロメタン (mg/L)	0.020	0.007	0.012	12	0.033	0.011	0.020	12	0.012	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)	0.006	0.002	0.004	12	0.011	0.003	0.006	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	0.003	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)	0.06	0.03	0.04	4	0.06	0.03	0.04	4	0.04	0.02	0.03	4
基34	鉄及びその化合物 (mg/L)	<0.03	<0.03	<0.03	4	<0.03	<0.03	<0.03	4	<0.03	<0.03	<0.03	4
基35	銅及びその化合物 (mg/L)	<0.1	<0.1	<0.1	4	<0.1	<0.1	<0.1	4	<0.1	<0.1	<0.1	4
基36	ナトリウム及びその化合物 (mg/L)	18	13	16	4	19	12	16	4	18	9.5	13	4
基37	マンガン及びその化合物 (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	4	0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4
基38	塩化物イオン (mg/L)	29	16	22	12	31	15	23	12	29	11	20	12
基39	カルシウム、マグネシウム等(硬度) (mg/L)	81	59	72	4	83	53	72	4	90	34	63	4
基40	蒸発残留物 (mg/L)	183	131	161	4	181	121	162	4	182	84	140	4
基41	陰イオン界面活性剤 (mg/L)	<0.02	<0.02	<0.02	4	<0.02	<0.02	<0.02	4	<0.02	<0.02	<0.02	4
基42	ジェオスミン (mg/L)	<0.000001	<0.000001	<0.000001	12	<0.000001	<0.000001	<0.000001	12	<0.000001	<0.000001	<0.000001	12
基43	2-メチルイソボルネオール (mg/L)	<0.000001	<0.000001	<0.000001	12	<0.000001	<0.000001	<0.000001	12	<0.000001	<0.000001	<0.000001	12
基44	非イオン界面活性剤 (mg/L)	<0.005	<0.005	<0.005	4	<0.005	<0.005	<0.005	4	<0.005	<0.005	<0.005	4
基45	フェノール類 (mg/L)	<0.0005	<0.0005	<0.0005	4	<0.0005	<0.0005	<0.0005	4	<0.0005	<0.0005	<0.0005	4
基46	有機物(全有機炭素(TOC)の量) (mg/L)	0.8	0.5	0.6	12	0.8	0.5	0.6	12	0.8	0.5	0.6	12
基47	pH値	7.6	7.4	7.5	12	7.6	7.4	7.5	12	7.6	7.4	7.5	12
基48	味	異常なし	異常なし	異常なし	12	異常なし	異常なし	異常なし	12	異常なし	異常なし	異常なし	12
基49	臭気	異常なし	異常なし	異常なし	12	異常なし	異常なし	異常なし	12	異常なし	異常なし	異常なし	12
基50	色度 (度)	<0.5	<0.5	<0.5	12	<0.5	<0.5	<0.5	12	<0.5	<0.5	<0.5	12
基51	濁度 (度)	0.0	0.0	0.0	12	0.0	0.0	0.0	12	0.0	0.0	0.0	12
備考	ジェオスミンの正式名は(4S,4aS,8aR)-オクトリド ¹⁰ -4,8a ¹⁰ ジメチルフルレン-4a(2H)-オール、2-メチルイソボルネオールの正式名は1,2,7,7-テトラメチルシクロ[2,2,1]ヘプタン-2-オール												
	【毎日検査項目】												
-	色	—	—	—	—	異常なし	異常なし	異常なし	365	—	—	—	—
-	濁り	—	—	—	—	異常なし	異常なし	異常なし	365	—	—	—	—
-	消毒の残留効果(残留塩素) (mg/L)	—	—	—	—	0.6	0.6	0.6	365	—	—	—	—

採水場所		第四水源地				第五水源地				第六水源地			
		最大値	最小値	平均値	検査回数	最大値	最小値	平均値	検査回数	最大値	最小値	平均値	検査回数
【水質基準項目】													
基01	一般細菌 (個/mL)	0	0	0	12	0	0	0	12	0	0	0	12
基02	大腸菌	不検出	不検出	不検出	12	不検出	不検出	不検出	12	不検出	不検出	不検出	12
基03	カドミウム及びその化合物 (mg/L)	<0.0003	<0.0003	<0.0003	4	<0.0003	<0.0003	<0.0003	4	<0.0003	<0.0003	<0.0003	4
基04	水銀及びその化合物 (mg/L)	<0.00005	<0.00005	<0.00005	4	<0.00005	<0.00005	<0.00005	4	<0.00005	<0.00005	<0.00005	4
基05	セレン及びその化合物 (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4
基06	鉛及びその化合物 (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4
基07	ヒ素及びその化合物 (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4
基08	六価クロム化合物 (mg/L)	<0.002	<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)	2.8	0.97	1.9	12	2.3	1.4	1.9	12	2.3	1.4	1.9	12
基12	フッ素及びその化合物 (mg/L)	0.13	0.08	0.10	4	0.13	0.10	0.12	4	0.13	0.10	0.12	4
基13	ホウ素及びその化合物 (mg/L)	<0.1	<0.1	<0.1	4	<0.1	<0.1	<0.1	4	<0.1	<0.1	<0.1	4
基14	四塩化炭素 (mg/L)	<0.0002	<0.0002	<0.0002	4	<0.0002	<0.0002	<0.0002	4	<0.0002	<0.0002	<0.0002	4
基15	1,4-ジオキサン (mg/L)	<0.005	<0.005	<0.005	4	<0.005	<0.005	<0.005	4	<0.005	<0.005	<0.005	4
基16	シス-1,2-ジクロロエチレン及びトランス-1,2-ジクロロエチレン (mg/L)	<0.004	<0.004	<0.004	4	<0.004	<0.004	<0.004	4	<0.004	<0.004	<0.004	4
基17	ジクロロメタン (mg/L)	<0.002	<0.002	<0.002	4	<0.002	<0.002	<0.002	4	<0.002	<0.002	<0.002	4
基18	テトラクロロエチレン (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4
基19	トリクロロエチレン (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4
基20	ベンゼン (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4
基21	塩素酸 (mg/L)	<0.06	<0.06	<0.06	4	<0.06	<0.06	<0.06	4	<0.06	<0.06	<0.06	4
基22	クロロ酢酸 (mg/L)	<0.002	<0.002	<0.002	12	<0.002	<0.002	<0.002	12	<0.002	<0.002	<0.002	12
基23	クロロホルム (mg/L)	0.003	<0.001	<0.001	12	0.004	<0.001	0.001	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romクロロメタン (mg/L)	0.005	0.002	0.003	12	0.007	0.002	0.004	12	0.006	0.002	0.004	12
基26	臭素酸 (mg/L)	0.002	<0.001	<0.001	12	0.004	<0.001	0.001	12	0.004	<0.001	0.001	12
基27	総トリハロメタン (mg/L)	0.012	0.003	0.007	12	0.015	0.003	0.008	12	0.015	0.003	0.008	12
基28	トリクロロ酢酸 (mg/L)	<0.003	<0.003	<0.003	12	<0.003	<0.003	<0.003	12	<0.003	<0.003	<0.003	12
基29	ブromジクロロメタン (mg/L)	0.004	<0.001	0.002	12	0.005	<0.001	0.002	12	0.005	<0.001	0.002	12
基30	ブromホルム (mg/L)	0.002	<0.001	<0.001	12	0.002	<0.001	<0.001	12	0.002	<0.001	<0.001	12
基31	ホルムアルデヒド (mg/L)	<0.008	<0.008	<0.008	4	<0.008	<0.008	<0.008	4	<0.008	<0.008	<0.008	4
基32	亜鉛及びその化合物 (mg/L)	<0.1	<0.1	<0.1	4	<0.1	<0.1	<0.1	4	<0.1	<0.1	<0.1	4
基33	アルミニウム及びその化合物 (mg/L)	0.05	0.02	0.03	4	0.05	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	9.1	13	4	18	12	15	4	18	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)	28	11	19	12	29	16	22	12	29	16	21	12
基39	カルシウム、マグネシウム等 (硬度) (mg/L)	88	34	62	4	85	49	69	4	86	50	68	4
基40	蒸発残留物 (mg/L)	181	84	140	4	178	123	154	4	175	122	152	4
基41	陰イオン界面活性剤 (mg/L)	<0.02	<0.02	<0.02	4	<0.02	<0.02	<0.02	4	<0.02	<0.02	<0.02	4
基42	ジェオスミン (mg/L)	<0.000001	<0.000001	<0.000001	12	<0.000001	<0.000001	<0.000001	12	<0.000001	<0.000001	<0.000001	12
基43	2-メチルイソボルネオール (mg/L)	<0.000001	<0.000001	<0.000001	12	<0.000001	<0.000001	<0.000001	12	<0.000001	<0.000001	<0.000001	12
基44	非イオン界面活性剤 (mg/L)	<0.005	<0.005	<0.005	4	<0.005	<0.005	<0.005	4	<0.005	<0.005	<0.005	4
基45	フェノール類 (mg/L)	<0.0005	<0.0005	<0.0005	4	<0.0005	<0.0005	<0.0005	4	<0.0005	<0.0005	<0.0005	4
基46	有機物(全有機炭素(TOC)の量) (mg/L)	0.8	0.5	0.6	12	0.8	0.5	0.6	12	0.8	0.5	0.6	12
基47	pH値	7.5	7.4	7.5	12	7.6	7.4	7.5	12	7.6	7.4	7.5	12
基48	味	異常なし	異常なし	異常なし	12	異常なし	異常なし	異常なし	12	異常なし	異常なし	異常なし	12
基49	臭気	異常なし	異常なし	異常なし	12	異常なし	異常なし	異常なし	12	異常なし	異常なし	異常なし	12
基50	色度 (度)	<0.5	<0.5	<0.5	12	<0.5	<0.5	<0.5	12	<0.5	<0.5	<0.5	12
基51	濁度 (度)	0.0	0.0	0.0	12	0.0	0.0	0.0	12	0.0	0.0	0.0	12
備考	ジェオスミンの正式名は (4S, 4aS, 8aR)-オクタヒドロ-4, 8a-ジメチルテトラフルレン-4a(2H)-オール、2-メチルイソボルネオールの正式名は1, 2, 7, 7-テトラフルビシロ[2, 2, 1]ヘプタン-2-オール												
	【毎日検査項目】												
-	色	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
-	濁り	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
-	消毒の残留効果(残留塩素) (mg/L)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

採水場所		岩井水源地				江戸川台浄水場				西平井浄水場			
		最大値	最小値	平均値	検査回数	最大値	最小値	平均値	検査回数	最大値	最小値	平均値	検査回数
【水質基準項目】													
基01	一般細菌 (個/mL)	0	0	0	12	0	0	0	12	0	0	0	12
基02	大腸菌	不検出	不検出	不検出	12	不検出	不検出	不検出	12	不検出	不検出	不検出	12
基03	カドミウム及びその化合物 (mg/L)	<0.0003	<0.0003	<0.0003	4	<0.0003	<0.0003	<0.0003	4	<0.0003	<0.0003	<0.0003	4
基04	水銀及びその化合物 (mg/L)	<0.00005	<0.00005	<0.00005	4	<0.00005	<0.00005	<0.00005	4	<0.00005	<0.00005	<0.00005	4
基05	セレン及びその化合物 (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4
基06	鉛及びその化合物 (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4
基07	ヒ素及びその化合物 (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4
基08	六価クロム化合物 (mg/L)	<0.002	<0.002	<0.002	4	<0.002	<0.002	<0.002	4	<0.002	<0.002	<0.002	4
基09	亜硝酸態窒素 (mg/L)	<0.004	<0.004	<0.004	4	<0.004	<0.004	<0.004	4	<0.004	<0.004	<0.004	4
基10	シアン化物イオン及び塩化シアン (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4
基11	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素 (mg/L)	2.3	1.4	1.9	12	2.3	1.4	1.9	12	2.6	0.96	1.9	12
基12	フッ素及びその化合物 (mg/L)	0.13	0.10	0.12	4	0.14	0.11	0.12	4	0.13	0.08	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)	0.005	<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	ジブロモクロロメタン (mg/L)	0.009	0.003	0.005	12	0.006	0.002	0.004	12	0.004	0.002	0.003	12
基26	臭素酸 (mg/L)	0.003	<0.001	0.001	12	0.004	<0.001	0.001	12	0.002	<0.001	<0.001	12
基27	総トリハロメタン (mg/L)	0.021	0.007	0.012	12	0.015	0.003	0.008	12	0.011	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	0.004	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	0.03	0.03	4	0.06	0.03	0.04	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	13	15	4	18	12	15	4	19	9.2	14	4
基37	マンガン及びその化合物 (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4
基38	塩化物イオン (mg/L)	28	17	22	12	27	16	21	12	28	11	19	12
基39	カルシウム、マグネシウム等(硬度) (mg/L)	86	53	69	4	79	57	68	4	87	32	62	4
基40	蒸発残留物 (mg/L)	176	127	154	4	177	130	156	4	180	82	140	4
基41	陰イオン界面活性剤 (mg/L)	<0.02	<0.02	<0.02	4	<0.02	<0.02	<0.02	4	<0.02	<0.02	<0.02	4
基42	ジェオスミン (mg/L)	<0.000001	<0.000001	<0.000001	12	<0.000001	<0.000001	<0.000001	12	0.000001	<0.000001	<0.000001	12
基43	2-メチルイソボルネオール (mg/L)	<0.000001	<0.000001	<0.000001	12	<0.000001	<0.000001	<0.000001	12	<0.000001	<0.000001	<0.000001	12
基44	非イオン界面活性剤 (mg/L)	<0.005	<0.005	<0.005	4	<0.005	<0.005	<0.005	4	<0.005	<0.005	<0.005	4
基45	フェノール類 (mg/L)	<0.0005	<0.0005	<0.0005	4	<0.0005	<0.0005	<0.0005	4	<0.0005	<0.0005	<0.0005	4
基46	有機物(全有機炭素(TOC)の量) (mg/L)	0.8	0.5	0.7	12	0.8	0.5	0.6	12	0.8	0.5	0.6	12
基47	pH値	7.5	7.4	7.5	12	7.6	7.4	7.5	12	7.6	7.5	7.5	12
基48	味	異常なし	異常なし	異常なし	12	異常なし	異常なし	異常なし	12	異常なし	異常なし	異常なし	12
基49	臭気	異常なし	異常なし	異常なし	12	異常なし	異常なし	異常なし	12	異常なし	異常なし	異常なし	12
基50	色度 (度)	<0.5	<0.5	<0.5	12	<0.5	<0.5	<0.5	12	<0.5	<0.5	<0.5	12
基51	濁度 (度)	0.0	0.0	0.0	12	0.0	0.0	0.0	12	0.0	0.0	0.0	12
備考	ジェオスミンの正式名は(4S, 4aS, 8aR)-オクタヒドロ-4, 8a-ジメチルテトラフルレン-4a(2H)-オール、2-メチルイソボルネオールの正式名は1, 2, 7, 7-テトラフルビシロ[2, 2, 1]ヘプタン-2-オール												
【毎日検査項目】													
-	色	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
-	濁り	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
-	消毒の残留効果(残留塩素) (mg/L)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

採水場所		おおたかの森浄水場				妻子原浄水場				久寺家浄水場			
		最大値	最小値	平均値	検査回数	最大値	最小値	平均値	検査回数	最大値	最小値	平均値	検査回数
【水質基準項目】													
基01	一般細菌 (個/mL)	0	0	0	12	0	0	0	12	0	0	0	12
基02	大腸菌	不検出	不検出	不検出	12	不検出	不検出	不検出	12	不検出	不検出	不検出	12
基03	カドミウム及びその化合物 (mg/L)	<0.0003	<0.0003	<0.0003	4	<0.0003	<0.0003	<0.0003	4	<0.0003	<0.0003	<0.0003	4
基04	水銀及びその化合物 (mg/L)	<0.00005	<0.00005	<0.00005	4	<0.00005	<0.00005	<0.00005	4	<0.00005	<0.00005	<0.00005	4
基05	セレン及びその化合物 (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4
基06	鉛及びその化合物 (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4
基07	ヒ素及びその化合物 (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4
基08	六価クロム化合物 (mg/L)	<0.002	<0.002	<0.002	4	<0.002	<0.002	<0.002	4	<0.002	<0.002	<0.002	4
基09	亜硝酸態窒素 (mg/L)	<0.004	<0.004	<0.004	4	<0.004	<0.004	<0.004	4	<0.004	<0.004	<0.004	4
基10	シアン化物イオン及び塩化シアン (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4
基11	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素 (mg/L)	2.3	1.4	1.9	12	2.3	1.4	1.9	12	2.3	1.4	1.9	12
基12	フッ素及びその化合物 (mg/L)	0.13	0.10	0.12	4	0.13	0.11	0.12	4	0.13	0.10	0.12	4
基13	ホウ素及びその化合物 (mg/L)	<0.1	<0.1	<0.1	4	<0.1	<0.1	<0.1	4	<0.1	<0.1	<0.1	4
基14	四塩化炭素 (mg/L)	<0.0002	<0.0002	<0.0002	4	<0.0002	<0.0002	<0.0002	4	<0.0002	<0.0002	<0.0002	4
基15	1,4-ジオキサン (mg/L)	<0.005	<0.005	<0.005	4	<0.005	<0.005	<0.005	4	<0.005	<0.005	<0.005	4
基16	シス-1,2-ジクロロエチレン及びトランス-1,2-ジクロロエチレン (mg/L)	<0.004	<0.004	<0.004	4	<0.004	<0.004	<0.004	4	<0.004	<0.004	<0.004	4
基17	ジクロロメタン (mg/L)	<0.002	<0.002	<0.002	4	<0.002	<0.002	<0.002	4	<0.002	<0.002	<0.002	4
基18	テトラクロロエチレン (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4
基19	トリクロロエチレン (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4
基20	ベンゼン (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4
基21	塩素酸 (mg/L)	<0.06	<0.06	<0.06	4	<0.06	<0.06	<0.06	4	<0.06	<0.06	<0.06	4
基22	クロロ酢酸 (mg/L)	<0.002	<0.002	<0.002	12	<0.002	<0.002	<0.002	12	<0.002	<0.002	<0.002	12
基23	クロロホルム (mg/L)	0.004	<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	0.009	0.003	0.005	12	0.007	0.002	0.004	12
基26	臭素酸 (mg/L)	0.004	<0.001	0.001	12	0.003	<0.001	0.001	12	0.004	<0.001	0.002	12
基27	総トリハロメタン (mg/L)	0.014	0.002	0.007	12	0.022	0.006	0.013	12	0.016	0.004	0.010	12
基28	トリクロロ酢酸 (mg/L)	<0.003	<0.003	<0.003	12	<0.003	<0.003	<0.003	12	<0.003	<0.003	<0.003	12
基29	ブromジクロロメタン (mg/L)	0.005	<0.001	0.002	12	0.007	0.002	0.004	12	0.006	0.001	0.003	12
基30	ブromホルム (mg/L)	0.002	<0.001	<0.001	12	0.003	<0.001	0.002	12	0.002	<0.001	0.001	12
基31	ホルムアルデヒド (mg/L)	<0.008	<0.008	<0.008	4	<0.008	<0.008	<0.008	4	<0.008	<0.008	<0.008	4
基32	亜鉛及びその化合物 (mg/L)	<0.1	<0.1	<0.1	4	<0.1	<0.1	<0.1	4	<0.1	<0.1	<0.1	4
基33	アルミニウム及びその化合物 (mg/L)	0.04	0.03	0.03	4	0.04	0.02	0.03	4	0.04	0.02	0.03	4
基34	鉄及びその化合物 (mg/L)	<0.03	<0.03	<0.03	4	<0.03	<0.03	<0.03	4	<0.03	<0.03	<0.03	4
基35	銅及びその化合物 (mg/L)	<0.1	<0.1	<0.1	4	<0.1	<0.1	<0.1	4	<0.1	<0.1	<0.1	4
基36	ナトリウム及びその化合物 (mg/L)	18	12	15	4	18	13	16	4	18	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)	29	15	21	12	30	16	22	12	29	16	22	12
基39	カルシウム、マグネシウム等(硬度) (mg/L)	82	49	67	4	87	52	70	4	88	53	70	4
基40	蒸発残留物 (mg/L)	175	123	153	4	177	125	154	4	176	126	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	ジオキシミン (mg/L)	<0.000001	<0.000001	<0.000001	12	<0.000001	<0.000001	<0.000001	12	<0.000001	<0.000001	<0.000001	12
基43	2-メチルイソボルネオール (mg/L)	<0.000001	<0.000001	<0.000001	12	<0.000001	<0.000001	<0.000001	12	<0.000001	<0.000001	<0.000001	12
基44	非イオン界面活性剤 (mg/L)	<0.005	<0.005	<0.005	4	<0.005	<0.005	<0.005	4	<0.005	<0.005	<0.005	4
基45	フェノール類 (mg/L)	<0.0005	<0.0005	<0.0005	4	<0.0005	<0.0005	<0.0005	4	<0.0005	<0.0005	<0.0005	4
基46	有機物(全有機炭素(TOC)の量) (mg/L)	0.8	0.5	0.7	12	0.8	0.5	0.6	12	0.8	0.5	0.6	12
基47	pH値	7.6	7.4	7.5	12	7.6	7.4	7.5	12	7.6	7.4	7.5	12
基48	味	異常なし	異常なし	異常なし	12	異常なし	異常なし	異常なし	12	異常なし	異常なし	異常なし	12
基49	臭気	異常なし	異常なし	異常なし	12	異常なし	異常なし	異常なし	12	異常なし	異常なし	異常なし	12
基50	色度 (度)	<0.5	<0.5	<0.5	12	<0.5	<0.5	<0.5	12	<0.5	<0.5	<0.5	12
基51	濁度 (度)	0.0	0.0	0.0	12	0.0	0.0	0.0	12	0.0	0.0	0.0	12
備考	ジオキシミンの正式名は(4S,4aS,8aR)-オクタヒドロ-4,8a-ジメチルテトラフルレン-4a(2H)-オール、2-メチルイソボルネオールの正式名は1,2,7,7-テトラフルビシロ[2,2,1]ヘプタン-2-オール												
	【毎日検査項目】												
-	色	-	-	-	-	異常なし	異常なし	異常なし	365	-	-	-	-
-	濁り	-	-	-	-	異常なし	異常なし	異常なし	365	-	-	-	-
-	消毒の残留効果(残留塩素) (mg/L)	-	-	-	-	0.7	0.5	0.6	365	-	-	-	-

採水場所		第1給水場				第4給水場				睦浄水場			
		最大値	最小値	平均値	検査回数	最大値	最小値	平均値	検査回数	最大値	最小値	平均値	検査回数
【水質基準項目】													
基01	一般細菌 (個/mL)	0	0	0	12	0	0	0	12	0	0	0	12
基02	大腸菌	不検出	不検出	不検出	12	不検出	不検出	不検出	12	不検出	不検出	不検出	12
基03	カドミウム及びその化合物 (mg/L)	<0.0003	<0.0003	<0.0003	4	<0.0003	<0.0003	<0.0003	4	<0.0003	<0.0003	<0.0003	4
基04	水銀及びその化合物 (mg/L)	<0.00005	<0.00005	<0.00005	4	<0.00005	<0.00005	<0.00005	4	<0.00005	<0.00005	<0.00005	4
基05	セレン及びその化合物 (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4
基06	鉛及びその化合物 (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4
基07	ヒ素及びその化合物 (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4
基08	六価クロム化合物 (mg/L)	<0.002	<0.002	<0.002	4	<0.002	<0.002	<0.002	4	<0.002	<0.002	<0.002	4
基09	亜硝酸態窒素 (mg/L)	<0.004	<0.004	<0.004	4	<0.004	<0.004	<0.004	4	<0.004	<0.004	<0.004	4
基10	シアン化物イオン及び塩化シアン (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4
基11	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素 (mg/L)	2.6	1.1	1.9	12	2.6	1.1	1.9	12	2.6	1.1	1.9	12
基12	フッ素及びその化合物 (mg/L)	0.13	0.08	0.10	4	0.13	0.08	0.10	4	0.14	0.08	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	0.002	12	0.004	<0.001	0.002	12	0.003	<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)	0.007	0.003	0.005	12	0.007	0.003	0.005	12	0.007	0.003	0.005	12
基26	臭素酸 (mg/L)	0.002	<0.001	<0.001	12	0.002	<0.001	<0.001	12	0.002	<0.001	<0.001	12
基27	総トリハロメタン (mg/L)	0.018	0.008	0.012	12	0.018	0.008	0.012	12	0.017	0.007	0.012	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	0.002	0.004	12	0.006	0.002	0.004	12	0.006	0.001	0.004	12
基30	ブロモホルム (mg/L)	0.003	<0.001	0.001	12	0.003	<0.001	0.001	12	0.003	<0.001	0.001	12
基31	ホルムアルデヒド (mg/L)	<0.008	<0.008	<0.008	4	<0.008	<0.008	<0.008	4	<0.008	<0.008	<0.008	4
基32	亜鉛及びその化合物 (mg/L)	<0.1	<0.1	<0.1	4	<0.1	<0.1	<0.1	4	<0.1	<0.1	<0.1	4
基33	アルミニウム及びその化合物 (mg/L)	0.04	0.02	0.03	4	0.04	0.02	0.03	4	0.04	0.02	0.03	4
基34	鉄及びその化合物 (mg/L)	<0.03	<0.03	<0.03	4	<0.03	<0.03	<0.03	4	<0.03	<0.03	<0.03	4
基35	銅及びその化合物 (mg/L)	<0.1	<0.1	<0.1	4	<0.1	<0.1	<0.1	4	<0.1	<0.1	<0.1	4
基36	ナトリウム及びその化合物 (mg/L)	17	10	13	4	16	10	13	4	17	10	13	4
基37	マンガン及びその化合物 (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4
基38	塩化物イオン (mg/L)	33	13	21	12	31	13	21	12	32	12	21	12
基39	カルシウム、マグネシウム等(硬度) (mg/L)	90	40	64	4	91	40	64	4	93	38	64	4
基40	蒸発残留物 (mg/L)	182	101	146	4	180	100	144	4	183	98	145	4
基41	陰イオン界面活性剤 (mg/L)	<0.02	<0.02	<0.02	4	<0.02	<0.02	<0.02	4	<0.02	<0.02	<0.02	4
基42	ジェオスミン (mg/L)	<0.000001	<0.000001	<0.000001	12	<0.000001	<0.000001	<0.000001	12	<0.000001	<0.000001	<0.000001	12
基43	2-メチルイソボルネオール (mg/L)	<0.000001	<0.000001	<0.000001	12	<0.000001	<0.000001	<0.000001	12	<0.000001	<0.000001	<0.000001	12
基44	非イオン界面活性剤 (mg/L)	<0.005	<0.005	<0.005	4	<0.005	<0.005	<0.005	4	<0.005	<0.005	<0.005	4
基45	フェノール類 (mg/L)	<0.0005	<0.0005	<0.0005	4	<0.0005	<0.0005	<0.0005	4	<0.0005	<0.0005	<0.0005	4
基46	有機物(全有機炭素(TOC)の量) (mg/L)	0.8	0.5	0.6	12	0.8	0.5	0.6	12	0.7	0.5	0.6	12
基47	pH値	7.6	7.4	7.5	12	7.6	7.4	7.5	12	7.6	7.4	7.5	12
基48	味	異常なし	異常なし	異常なし	12	異常なし	異常なし	異常なし	12	異常なし	異常なし	異常なし	12
基49	臭気	異常なし	異常なし	異常なし	12	異常なし	異常なし	異常なし	12	異常なし	異常なし	異常なし	12
基50	色度 (度)	<0.5	<0.5	<0.5	12	<0.5	<0.5	<0.5	12	<0.5	<0.5	<0.5	12
基51	濁度 (度)	0.0	0.0	0.0	12	0.0	0.0	0.0	12	0.0	0.0	0.0	12
備考	ジェオスミンの正式名は(4S, 4aS, 8aR)-オクタヒドロ-4, 8a-ジメチルテトラフルレン-4a(2H)-オール、2-メチルイソボルネオールの正式名は1, 2, 7, 7-テトラフルビシロ[2, 2, 1]ヘプタン-2-オール												
	【毎日検査項目】												
-	色	-	-	-	-	異常なし	異常なし	異常なし	365	-	-	-	-
-	濁り	-	-	-	-	異常なし	異常なし	異常なし	365	-	-	-	-
-	消毒の残留効果(残留塩素) (mg/L)	-	-	-	-	0.7	0.5	0.6	365	-	-	-	-

(2) 共同水質検査

ア. 月別検体数

年度	月	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3	計
	H30年度		133	119	135	143	120	113	146	117	126	129	112	102
うち放射性物質		55	33	38	52	35	32	60	28	39	48	35	32	487
R01年度		121	106	114	137	111	109	131	109	105	129	104	103	1,379
	うち放射性物質	49	28	26	54	28	26	53	28	26	49	28	31	426
R02年度		111	94	106	121	98	97	118	95	84	124	92	91	1,231
	うち放射性物質	40	17	17	40	17	17	40	17	17	40	17	17	296
R03年度		110	94	106	122	99	97	116	98	93	118	92	87	1,232
	うち放射性物質	38	15	15	38	15	15	38	15	13	38	15	15	270
R04年度		99	95	99	118	96	96	109	95	83	117	88	87	1,182
	うち放射性物質	31	13	11	33	11	13	31	13	11	33	11	13	224

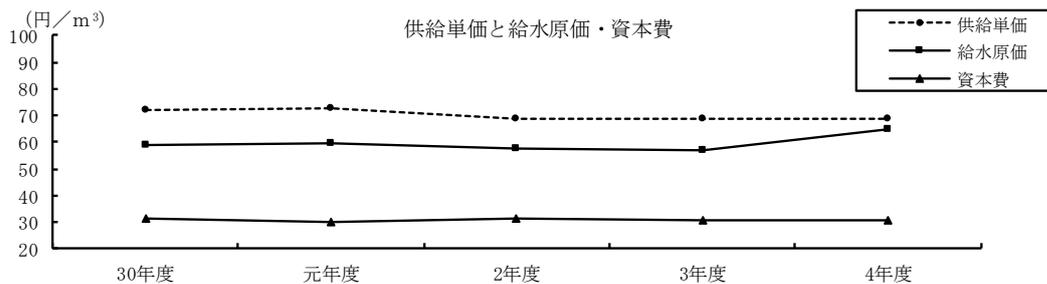
余白

12. 財 務

(1) 事業規模の概要及び推移

区 分		年 度				
		平成30年度	令和元年度	令和2年度	令和3年度	令和4年度
(1)	年間取水量 (m ³)	162,717,100	162,838,700	170,996,300	171,950,900	171,475,400
(2)	年間送水量 (m ³)	160,431,590	160,538,330	167,062,580	167,342,920	167,632,490
(3)	年間有収水量 (m ³)	158,301,594	157,285,192	163,953,129	165,178,544	164,443,389
(4)	送水量対取水量比率 (2)/(1)×100 (%)	98.60	98.59	97.70	97.32	97.76
(5)	有収率 (3)/(2)×100 (%)	98.67	97.97	98.14	98.71	98.10
(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)	467,350	465,057	482,634	484,407	486,391
(8)	1日平均給水量 (m ³)	433,703	429,741	449,187	452,544	450,530
(9)	負荷率 (8)/(7)×100 (%)	92.80	92.41	93.07	93.42	92.63
(10)	最大稼働率 (7)/(6)×100 (%)	89.02	88.58	91.93	92.27	92.65
(11)	施設利用率 (8)/(6)×100 (%)	82.61	81.86	85.56	86.20	85.82
(12)	職 員 数 (人)	73(10)	77(6)	80(11)	80(10)	83(9)
内 訳	損益勘定所属職員数 (人)	64(10)	68(6)	71(11)	71(10)	73(9)
	資本勘定所属職員数 (人)	9	9	9	9	10
(13)	給水基本料金 (円/m ³)	57×1.08	57×1.08(9月まで) 57×1.1(10月から)	53×1.1	53×1.1	53×1.1
	料金使用料金 (円/m ³)	10×1.08	10×1.08(9月まで) 10×1.1(10月から)	10×1.1	10×1.1	10×1.1
(14)	供給単価 (円/m ³)	72.00	72.57	68.97	68.53	68.80
(15)	給水原価 (円/m ³)	59.15	59.61	57.59	56.94	64.84
(16)	資 本 費 (円/m ³)	31.61	30.38	31.68	30.53	30.68

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



(2) 決算状況

ア. 決算状況調書

a. 収益の収入及び支出（消費税込み表示）

収 入

科 目	平成30年度		令和元年度	
	決 算 額	構 成 比	決 算 額	構 成 比
	円	%	円	%
事業収益	12,989,509,343	100.00	13,077,164,997	100.00
営業収益	12,362,128,735	95.17	12,501,201,588	95.59
給水収益	12,309,185,354	94.76	12,440,801,755	95.13
受託工事収益	0	—	7,920,000	0.06
その他の営業収益	52,943,381	0.41	52,479,833	0.40
営業外収益	627,380,608	4.83	575,963,409	4.41
受取利息及び配当金	571,049	0.00	53,201	0.00
他会計補助金	338,000	0.00	0	—
他会計負担金	2,938,000	0.02	3,406,000	0.03
長期前受金戻入	596,702,145	4.60	563,117,721	4.31
雑収益	26,831,414	0.21	9,386,487	0.07
特別利益	0	—	0	—

支 出

科 目	平成30年度		令和元年度	
	決 算 額	構 成 比	決 算 額	構 成 比
	円	%	円	%
事業費用	10,438,095,328	100.00	10,560,551,307	100.00
営業費用	9,573,302,961	91.72	9,647,653,623	91.36
原水及び浄水費	3,610,530,030	34.59	3,629,754,690	34.37
送水費	502,372,594	4.81	444,726,929	4.21
受託工事費	0	—	7,920,000	0.08
総係費	458,581,579	4.39	544,766,133	5.16
減価償却費	4,952,391,703	47.45	4,741,325,828	44.90
資産減耗費	49,427,055	0.48	279,160,043	2.64
営業外費用	864,792,367	8.28	912,897,684	8.64
支払利息及び企業債取扱諸費	648,461,919	6.21	600,093,575	5.68
調査費	0	—	0	—
雑支出	300,548	0.00	312,609	0.00
消費税	216,029,900	2.07	312,491,500	2.96
予備費	0	—	0	—

令和 2 年度		令和 3 年度		令和 4 年度	
決 算 額	構 成 比	決 算 額	構 成 比	決 算 額	構 成 比
円	%	円	%	円	%
13,075,701,766	100.00	13,092,841,672	100.00	13,065,543,552	100.00
12,490,698,768	95.53	12,506,863,228	95.52	12,498,591,699	95.66
12,439,125,668	95.13	12,452,458,084	95.11	12,444,371,379	95.25
0	—	0	—	0	—
51,573,100	0.40	54,405,144	0.41	54,220,320	0.41
576,552,499	4.41	585,978,444	4.48	566,951,853	4.34
25,671	0.00	9,177	0.00	6,446	0.00
0	—	0	—	0	—
2,930,000	0.02	2,485,000	0.02	2,178,000	0.02
566,322,754	4.33	570,058,937	4.36	554,923,736	4.25
7,274,074	0.06	13,425,330	0.10	9,843,671	0.07
8,450,499	0.06	0	—	0	—

令和 2 年度		令和 3 年度		令和 4 年度	
決 算 額	構 成 比	決 算 額	構 成 比	決 算 額	構 成 比
円	%	円	%	円	%
10,796,284,898	100.00	10,471,629,175	100.00	11,727,972,232	100.00
9,761,232,856	90.41	9,781,008,155	93.40	11,205,704,133	95.55
3,629,253,451	33.62	3,565,599,991	34.05	4,874,308,742	41.56
444,339,393	4.12	476,107,365	4.54	573,944,984	4.89
0	—	0	—	0	—
456,123,362	4.22	514,920,218	4.92	507,210,945	4.33
5,200,988,120	48.17	5,104,586,389	48.75	5,140,224,824	43.83
30,528,530	0.28	119,794,192	1.14	110,014,638	0.94
1,035,052,042	9.59	690,621,020	6.60	522,268,099	4.45
558,693,527	5.17	508,960,634	4.86	459,487,185	3.92
0	—	0	—	0	—
680,915	0.01	498,586	0.01	444,814	0.00
475,677,600	4.41	181,161,800	1.73	62,336,100	0.53
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30年度		令和元年度	
	決 算 額	構 成 比	決 算 額	構 成 比
	円	%	円	%
資本的收入	809,291,999	100.00	444,282,245	100.00
企業債	112,700,000	13.93	118,100,000	26.58
企業債	112,700,000	13.93	118,100,000	26.58
出資金	144,700,000	17.88	166,100,000	37.39
出資金	144,700,000	17.88	166,100,000	37.39
工事負担金	395,273,999	48.84	102,917,245	23.16
工事負担金	395,273,999	48.84	102,917,245	23.16
固定資産売却代金	0	—	0	—
固定資産売却代金	0	—	0	—
他会計繰入金	11,797,000	1.46	0	—
他会計繰入金	11,797,000	1.46	0	—
補助金	144,821,000	17.89	57,165,000	12.87
国庫補助金	144,821,000	17.89	57,165,000	12.87

支 出

科 目	平成30年度		令和元年度	
	決 算 額	構 成 比	決 算 額	構 成 比
	円	%	円	%
資本的支出	8,491,837,366	100.00	7,932,895,060	100.00
水源施設費	553,039,156	6.51	387,563,564	4.89
水源分担金	441,878,564	5.20	178,450,774	2.25
水特事業負担金	60,229,308	0.71	100,496,380	1.27
基金事業負担金	50,931,284	0.60	108,616,410	1.37
建設事業費（高度浄水）	222,964,000	2.63	428,168,000	5.40
改良事業費	3,798,284,191	44.73	4,309,788,095	54.33
更新事業費	3,714,795,680	43.75	4,066,630,213	51.26
導水管更新事業費	0	—	162,640,000	2.05
改良事務費	83,488,511	0.98	80,517,882	1.02
建設改良費	1,633,078,094	19.23	381,054,990	4.80
建設改良費	1,563,267,338	18.41	322,040,910	4.06
固定資産取得費	68,555,916	0.81	58,171,680	0.73
リース資産支払額	1,254,840	0.01	842,400	0.01
企業債償還金	2,274,992,373	26.79	2,307,199,837	29.08
出資金返還金	0	—	108,400,000	1.37
国庫補助金返還金	9,479,552	0.11	10,720,574	0.13

令和 2 年度		令和 3 年度		令和 4 年度	
決 算 額	構 成 比	決 算 額	構 成 比	決 算 額	構 成 比
円	%	円	%	円	%
753,560,420	100.00	356,000,000	100.00	934,300,000	100.00
746,500,000	99.06	356,000,000	100.00	934,300,000	100.00
746,500,000	99.06	356,000,000	100.00	934,300,000	100.00
0	—	0	—	0	—
0	—	0	—	0	—
0	—	0	—	0	—
0	—	0	—	0	—
7,060,420	0.94	0	—	0	—
7,060,420	0.94	0	—	0	—
0	—	0	—	0	—
0	—	0	—	0	—
0	—	0	—	0	—
0	—	0	—	0	—

令和 2 年度		令和 3 年度		令和 4 年度	
決 算 額	構 成 比	決 算 額	構 成 比	決 算 額	構 成 比
円	%	円	%	円	%
5,915,725,956	100.00	9,169,120,701	100.00	8,859,510,240	100.00
38,819,483	0.66	16,247,406	0.18	33,483,996	0.38
0	—	0	—	0	—
27,841,000	0.47	15,840,000	0.17	32,764,000	0.37
10,978,483	0.19	407,406	0.01	719,996	0.01
0	—	0	—	0	—
2,729,609,643	46.14	5,222,689,706	56.96	6,391,208,143	72.14
190,402,600	3.22	2,255,484,249	24.60	3,215,492,300	36.30
2,463,868,033	41.65	2,891,905,079	31.54	3,089,430,736	34.87
75,339,010	1.27	75,300,378	0.82	86,285,107	0.97
851,521,075	14.39	1,604,374,480	17.50	239,750,006	2.71
815,810,545	13.79	1,598,456,724	17.43	212,340,706	2.40
34,868,130	0.59	5,075,356	0.06	26,675,220	0.30
842,400	0.01	842,400	0.01	734,080	0.01
2,290,582,764	38.72	2,325,809,109	25.36	2,195,068,095	24.77
0	—	0	—	0	—
5,192,991	0.09	0	—	0	—

イ. 比較損益計算書（消費税抜き表示）

科 目	平成 30 年度	令和元年度	令和 2 年度
	金 額	金 額	金 額
	円	円	円
営業収益	11,446,415,525	11,469,605,110	11,355,180,707
給水収益	11,397,393,874	11,413,457,320	11,308,296,062
受託工事収益	0	7,920,000	0
その他の営業収益	49,021,651	48,227,790	46,884,645
営業費用	9,310,683,078	9,344,732,620	9,448,519,191
原水及び浄水費	3,389,745,268	3,372,631,117	3,362,658,025
送水費	468,001,806	409,166,066	407,578,976
受託工事費	0	7,200,000	0
総係費	451,117,246	535,291,712	446,855,840
減価償却費	4,952,391,703	4,741,325,828	5,200,988,120
資産減耗費	49,427,055	279,117,897	30,438,230
営業利益	2,135,732,447	2,124,872,490	1,906,661,516
営業外収益	627,372,036	575,959,409	576,544,165
受取利息及び配当金	571,049	53,201	25,671
他会計補助金	338,000	0	0
他会計負担金	2,938,000	3,406,000	2,930,000
長期前受金戻入	596,702,145	563,117,721	566,322,754
雑収益	26,822,842	9,382,487	7,265,740
営業外費用	648,931,547	600,872,754	559,985,564
支払利息及び企業債取扱諸費	648,461,919	600,093,575	558,693,527
雑支出	469,628	779,179	1,292,037
経常利益（損失 △）	2,114,172,936	2,099,959,145	1,923,220,117
特別利益	0	0	8,450,499
当年度純利益（純損失 △）	2,114,172,936	2,099,959,145	1,931,670,616

令和3年度	令和4年度		すう勢比率				
金額 (A)	金額 (B)	対前年度比 (B)/(A)	30年度	元年度	2年度	3年度	4年度
円	円	%	%	%	%	%	%
11,369,875,672	11,362,356,097	99.93	100.00	100.20	99.20	99.33	99.27
11,320,416,440	11,313,064,890	99.94	100.00	100.14	99.22	99.32	99.26
0	0	—	100.00	—	—	—	—
49,459,232	49,291,207	99.66	100.00	98.38	95.64	100.89	100.55
9,466,335,611	10,757,856,211	113.64	100.00	100.37	101.48	101.67	115.54
3,300,407,419	4,490,869,156	136.07	100.00	99.50	99.20	97.36	132.48
436,184,016	525,172,179	120.40	100.00	87.43	87.09	93.20	112.22
0	0	—	100.00	—	—	—	—
505,393,595	495,320,614	98.01	100.00	118.66	99.06	112.03	109.80
5,104,586,389	5,140,224,824	100.70	100.00	95.74	105.02	103.07	103.79
119,764,192	106,269,438	88.73	100.00	564.71	61.58	242.30	215.00
1,903,540,061	604,499,886	31.76	100.00	99.49	89.27	89.13	28.30
585,975,564	566,945,260	96.75	100.00	91.81	91.90	93.40	90.37
9,177	6,446	70.24	100.00	9.32	4.50	1.61	1.13
0	0	—	100.00	—	—	—	—
2,485,000	2,178,000	87.65	100.00	115.93	99.73	84.58	74.13
570,058,937	554,923,736	97.34	100.00	94.37	94.91	95.53	93.00
13,422,450	9,837,078	73.29	100.00	34.98	27.09	50.04	36.67
509,703,639	460,249,807	90.30	100.00	92.59	86.29	78.55	70.92
508,960,634	459,487,185	90.28	100.00	92.54	86.16	78.49	70.86
743,005	762,622	102.64	100.00	165.91	275.12	158.21	162.39
1,979,811,986	711,195,339	35.92	100.00	99.33	90.97	93.64	33.64
0	0	—	100.00	—	—	—	—
1,979,811,986	711,195,339	35.92	100.00	99.33	91.37	93.64	33.64

ウ. 比較貸借対照表（消費税抜き表示）

科 目	平成30年度		令和元年度		令和2年度	
	金額	構成比	金額	構成比	金額	構成比
	円	%	円	%	円	%
固定資産	120,430,949,349	88.58	120,516,770,406	90.12	118,582,137,370	89.14
有形固定資産	94,249,062,398	69.32	90,664,844,224	67.79	89,484,540,664	67.27
土地	6,776,291,566	4.98	6,776,291,566	5.07	6,769,231,146	5.09
建物	5,658,095,541	4.16	5,282,188,684	3.95	4,881,879,698	3.67
構築物	54,898,391,330	40.38	54,523,604,312	40.77	52,289,477,423	39.31
機械及び装置	17,831,748,550	13.12	22,808,984,984	17.05	21,503,125,322	16.17
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	256,724,568	0.19	248,634,942	0.19	204,809,919	0.15
リース資産	2,860,000	0.00	2,080,000	0.00	1,300,000	0.00
建設仮勘定	8,824,613,942	6.49	1,022,722,835	0.76	3,834,380,255	2.88
無形固定資産	26,181,886,951	19.26	29,851,926,182	22.33	29,097,596,706	21.87
水利権	4,766,966	0.00	0	—	0	—
ダム使用权	26,168,885,735	19.25	29,845,057,842	22.32	29,081,097,546	21.86
その他無形固定資産	8,234,250	0.01	6,868,340	0.01	16,499,160	0.01
流動資産	15,526,869,812	11.42	13,214,738,172	9.88	14,444,734,146	10.86
現金・預金	13,929,087,045	10.25	12,062,605,087	9.02	13,312,209,116	10.01
未収金	1,498,181,086	1.10	1,056,078,463	0.79	1,034,313,831	0.78
貯蔵品	85,784,862	0.06	91,054,622	0.07	93,211,199	0.07
前払費用	216,819	0.00	0	—	0	—
前払金	8,600,000	0.01	0	—	0	—
その他流動資産	5,000,000	0.00	5,000,000	0.00	5,000,000	0.00
資産合計	135,957,819,161	100.00	133,731,508,578	100.00	133,026,871,516	100.00

令和3年度		令和4年度			すう勢比率				
金額	構成比	金額	構成比	対前年度比	30年度	元年度	2年度	3年度	4年度
(A)		(B)		(B)/(A)					
円	%	円	%	%	%	%	%	%	%
119,587,877,072	89.79	120,453,220,175	91.73	100.72	100.00	100.07	98.46	99.30	100.02
91,258,778,222	68.52	92,889,819,621	70.74	101.79	100.00	96.20	94.94	96.83	98.56
6,769,231,146	5.08	6,769,231,146	5.16	100.00	100.00	100.00	99.90	99.90	99.90
4,520,593,998	3.39	4,181,141,846	3.18	92.49	100.00	93.36	86.28	79.90	73.90
50,120,266,034	37.63	48,009,247,050	36.56	95.79	100.00	99.32	95.25	91.30	87.45
22,249,413,021	16.71	21,913,901,494	16.69	98.49	100.00	127.91	120.59	124.77	122.89
336,901	0.00	336,901	0.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00
154,441,340	0.12	125,488,347	0.10	81.25	100.00	96.85	79.78	60.16	48.88
520,000	0.00	4,547,200	0.00	874.46	100.00	72.73	45.45	18.18	158.99
7,443,975,782	5.59	11,885,925,637	9.05	159.67	100.00	11.59	43.45	84.35	134.69
28,329,098,850	21.27	27,563,400,554	20.99	97.30	100.00	114.02	111.14	108.20	105.28
0	—	0	—	—	100.00	—	—	—	—
28,317,137,250	21.26	27,553,176,954	20.98	97.30	100.00	114.05	111.13	108.21	105.29
11,961,600	0.01	10,223,600	0.01	85.47	100.00	83.41	200.37	145.27	124.16
13,594,727,819	10.21	10,855,451,019	8.27	79.85	100.00	85.11	93.03	87.56	69.91
12,126,429,879	9.11	9,619,635,050	7.33	79.33	100.00	86.60	95.57	87.06	69.06
1,379,394,798	1.04	1,142,312,482	0.87	82.81	100.00	70.49	69.04	92.07	76.25
83,884,278	0.06	88,467,705	0.07	105.46	100.00	106.14	108.66	97.78	103.13
18,864	0.00	35,782	0.00	189.68	100.00	—	—	8.70	16.50
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
133,182,604,891	100.00	131,308,671,194	100.00	98.59	100.00	98.36	97.84	97.96	96.58

科 目	平成30年度		令和元年度		令和2年度	
	金額	構成比	金額	構成比	金額	構成比
	円	%	円	%	円	%
固定負債	29,284,438,061	21.54	27,179,464,742	20.33	25,498,498,051	19.17
企業債	28,808,986,800	21.19	26,636,504,036	19.92	25,057,194,927	18.84
建設改良費等の財源に充てるための企業債	28,808,986,800	21.19	26,636,504,036	19.92	25,057,194,927	18.84
リース債務	2,246,400	0.00	1,404,000	0.00	561,600	0.00
引当金	473,204,861	0.35	541,556,706	0.41	440,741,524	0.33
退職給付引当金	473,204,861	0.35	541,556,706	0.41	440,741,524	0.33
流動負債	6,461,358,641	4.75	4,603,741,781	3.44	4,217,936,539	3.17
企業債	2,307,199,837	1.70	2,290,582,764	1.71	2,325,809,109	1.75
建設改良費等の財源に充てるための企業債	2,307,199,837	1.70	2,290,582,764	1.71	2,325,809,109	1.75
リース債務	842,400	0.00	842,400	0.00	842,400	0.00
未払金	4,086,870,875	3.00	2,245,111,177	1.68	1,822,536,792	1.37
引当金	52,476,000	0.04	53,926,000	0.04	54,795,000	0.04
賞与引当金	52,476,000	0.04	53,926,000	0.04	54,795,000	0.04
その他流動負債	13,969,529	0.01	13,279,440	0.01	13,953,238	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	969,529	0.00	279,440	0.00	953,238	0.00
繰延収益	14,174,845,009	10.43	13,753,465,460	10.28	13,183,929,715	9.91
長期前受金	14,174,845,009	10.43	13,753,465,460	10.28	13,183,929,715	9.91
負債合計	49,920,641,711	36.72	45,536,671,983	34.05	42,900,364,305	32.25
資本金	79,742,954,817	58.65	82,075,647,190	61.37	84,382,847,027	63.43
他会計繰入資本金	17,517,030,000	12.88	17,517,030,000	13.10	17,517,030,000	13.17
他会計出資金	10,392,365,000	7.64	10,450,065,000	7.81	10,450,065,000	7.85
組入資本金	51,833,559,817	38.13	54,108,552,190	40.46	56,415,752,027	42.41
剰余金	6,294,222,633	4.63	6,119,189,405	4.58	5,743,660,184	4.32
資本剰余金	628,486,291	0.46	628,486,291	0.47	628,486,291	0.47
国庫補助金	592,166,980	0.43	592,166,980	0.44	592,166,980	0.44
その他資本剰余金	36,319,311	0.03	36,319,311	0.03	36,319,311	0.03
利益剰余金	5,665,736,342	4.17	5,490,703,114	4.11	5,115,173,893	3.85
減債積立金	1,276,571,033	0.94	1,083,544,132	0.81	892,920,513	0.67
当年度未処分利益剰余金	4,389,165,309	3.23	4,407,158,982	3.30	4,222,253,380	3.18
資本合計	86,037,177,450	63.28	88,194,836,595	65.95	90,126,507,211	67.75
負債資本合計	135,957,819,161	100.00	133,731,508,578	100.00	133,026,871,516	100.00

令和3年度		令和4年度			すう勢比率				
金額	構成比	金額	構成比	対前年度比	30年度	元年度	2年度	3年度	4年度
(A)		(B)		(B)/(A)					
円	%	円	%	%	%	%	%	%	%
23,709,340,156	17.80	22,605,153,618	17.22	95.34	100.00	92.81	87.07	80.96	77.19
23,218,126,832	17.43	22,067,064,244	16.81	95.04	100.00	92.46	86.98	80.59	76.60
23,218,126,832	17.43	22,067,064,244	16.81	95.04	100.00	92.46	86.98	80.59	76.60
0	—	3,967,040	0.00	皆増	100.00	62.50	25.00	—	176.60
491,213,324	0.37	534,122,334	0.41	108.74	100.00	114.44	93.14	103.81	112.87
491,213,324	0.37	534,122,334	0.41	108.74	100.00	114.44	93.14	103.81	112.87
4,753,074,760	3.57	3,827,055,998	2.91	80.52	100.00	71.25	65.28	73.56	59.23
2,195,068,095	1.65	2,085,362,588	1.59	95.00	100.00	99.28	100.81	95.14	90.39
2,195,068,095	1.65	2,085,362,588	1.59	95.00	100.00	99.28	100.81	95.14	90.39
561,600	0.00	1,034,880	0.00	184.27	100.00	100.00	100.00	66.67	122.85
2,489,499,310	1.87	1,670,701,140	1.27	67.11	100.00	54.93	44.59	60.91	40.88
54,651,000	0.04	56,927,000	0.04	104.16	100.00	102.76	104.42	104.14	108.48
54,651,000	0.04	56,927,000	0.04	104.16	100.00	102.76	104.42	104.14	108.48
13,294,755	0.01	13,030,390	0.01	98.01	100.00	95.06	99.88	95.17	93.28
13,000,000	0.01	13,000,000	0.01	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00
294,755	0.00	30,390	0.00	10.31	100.00	28.82	98.32	30.40	3.13
12,613,870,778	9.47	12,058,947,042	9.18	95.60	100.00	97.03	93.01	88.99	85.07
12,613,870,778	9.47	12,058,947,042	9.18	95.60	100.00	97.03	93.01	88.99	85.07
41,076,285,694	30.84	38,491,156,658	29.31	93.71	100.00	91.22	85.94	82.28	77.10
86,673,429,791	65.08	88,999,238,900	67.78	102.68	100.00	102.93	105.82	108.69	111.61
17,517,030,000	13.15	17,517,030,000	13.34	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00
10,450,065,000	7.85	10,450,065,000	7.96	100.00	100.00	100.56	100.56	100.56	100.56
58,706,334,791	44.08	61,032,143,900	46.48	103.96	100.00	104.39	108.84	113.26	117.75
5,432,889,406	4.08	3,818,275,636	2.91	70.28	100.00	97.22	91.25	86.32	60.66
628,486,291	0.47	628,486,291	0.48	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00
592,166,980	0.44	592,166,980	0.45	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
4,804,403,115	3.61	3,189,789,345	2.43	66.39	100.00	96.91	90.28	84.80	56.30
498,782,020	0.38	283,525,911	0.22	56.84	100.00	84.88	69.95	39.07	22.21
4,305,621,095	3.23	2,906,263,434	2.21	67.50	100.00	100.41	96.20	98.10	66.21
92,106,319,197	69.16	92,817,514,536	70.69	100.77	100.00	102.51	104.75	107.05	107.88
133,182,604,891	100.00	131,308,671,194	100.00	98.59	100.00	98.36	97.84	97.96	96.58

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

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

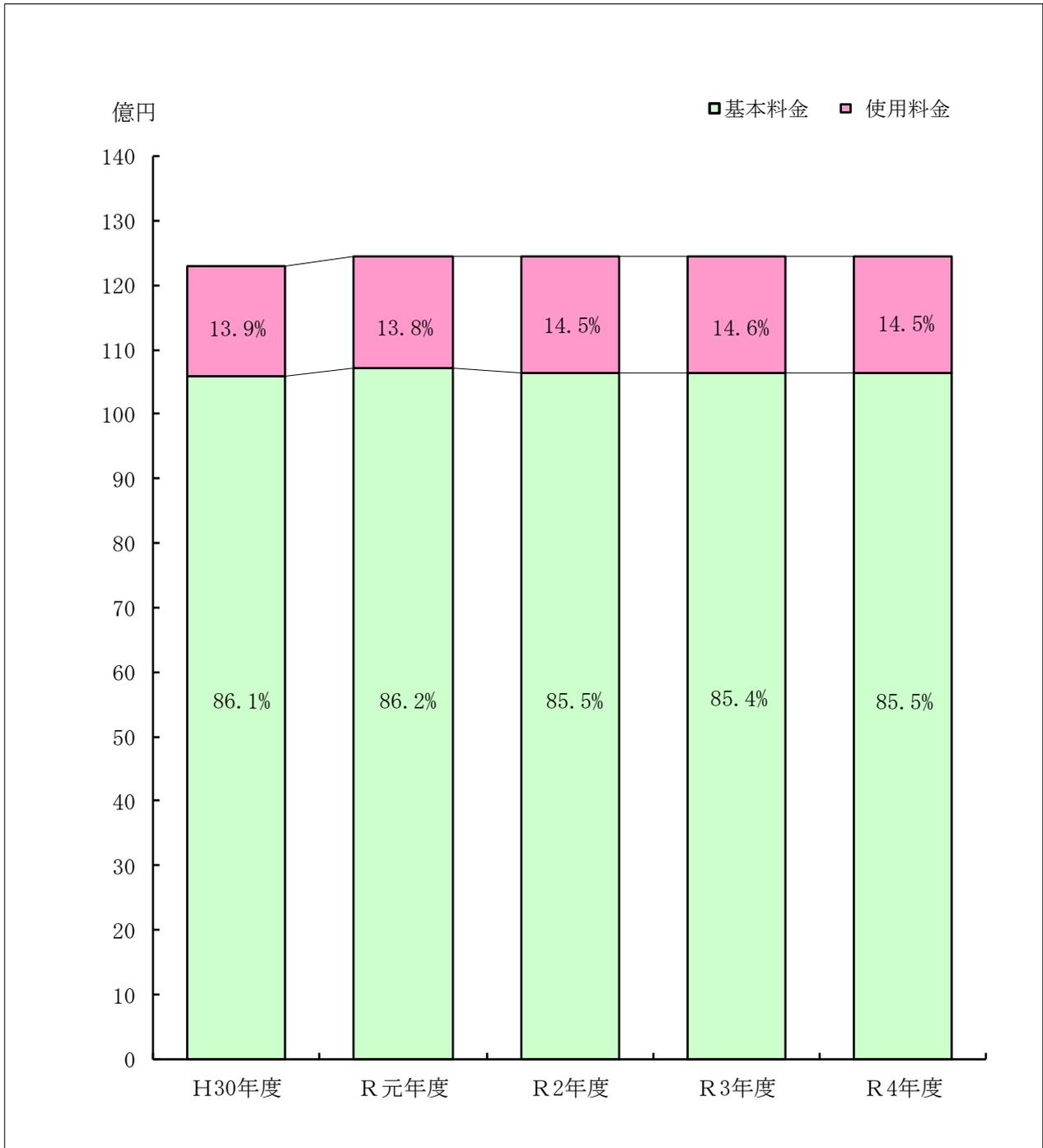
年 度		令 和 2 年 度			令 和 3 年 度		
		基本水量	給水収益 (単価 53円/m ³)	対前年 度 比	基本水量	給水収益 (単価 53円/m ³)	対前年 度 比
基 本 料 金	構成団体	m ³	円	%	m ³	円	%
	千 葉 県	77,854,500	4,538,917,350	99.16	77,854,500	4,538,917,350	100.00
	松 戸 市	5,475,000	319,192,500	99.55	5,475,000	319,192,500	100.00
	野 田 市	15,841,000	923,530,300	99.06	15,841,000	923,530,300	100.00
	柏 市	36,247,024	2,113,201,499	98.04	36,244,500	2,113,054,350	99.99
	流 山 市	16,425,000	957,577,500	99.08	16,425,000	957,577,500	100.00
	我 孫 子 市	12,702,000	740,526,600	101.31	12,702,000	740,526,600	100.00
	習 志 野 市	6,679,500	389,414,850	100.45	6,679,500	389,414,850	100.00
	八 千 代 市	11,205,500	653,280,650	99.70	11,205,500	653,280,650	100.00
計	182,429,524	10,635,641,249	99.16	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	67,742,130	745,163,430	103.66	67,637,050	744,007,550	99.84
	松 戸 市	5,313,213	58,445,343	107.77	5,303,400	58,337,400	99.82
	野 田 市	14,054,690	154,601,590	113.18	13,983,851	153,822,361	99.50
	柏 市	35,660,604	392,266,644	105.42	35,739,822	393,138,042	100.22
	流 山 市	16,380,450	180,184,950	106.57	16,391,694	180,308,634	100.07
	我 孫 子 市	10,491,467	115,406,137	104.97	10,480,049	115,280,539	99.89
	習 志 野 市	4,584,455	50,429,005	109.67	5,456,313	60,019,443	119.02
	八 千 代 市	9,726,120	106,987,320	99.26	10,186,365	112,050,015	104.73
計	163,953,129	1,803,484,419	105.19	165,178,544	1,816,963,984	100.75	
合 計		12,439,125,668	99.99		12,452,458,084	100.11	

年 度		令 和 4 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		m ³	円	%	
	千 葉 県	77,854,500	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	100.00	
	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		m ³	円	%	
	千 葉 県	66,294,380	729,238,180	98.01	
	松 戸 市	5,313,621	58,449,831	100.19	
	野 田 市	13,992,395	153,916,345	100.06	
	柏 市	35,094,584	386,040,424	98.19	
	流 山 市	16,319,462	179,514,082	99.56	
	我 孫 子 市	10,977,804	120,755,844	104.75	
	習 志 野 市	5,858,506	64,443,566	107.37	
	八 千 代 市	10,592,637	116,519,007	103.99	
	計	164,443,389	1,808,877,279	99.55	
合 計			12,444,371,379	99.94	

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 30 年 度				令和元 年 度			
		決 算 額	構成比 (%)	対前年 度比(%)	1m ³ 当り 金 額	決 算 額	構成比 (%)	対前年 度比(%)	1m ³ 当り 金 額
人 件 費	給 料	284,536,120	2.86	94.28	1.80	272,532,698	2.74	95.78	1.73
	手 当 等	152,140,269	1.53	98.88	0.96	146,002,520	1.47	95.97	0.93
	賞与引当金繰入額	38,493,000	0.39	99.82	0.24	39,894,000	0.40	103.64	0.25
	法定福利費	93,961,307	0.94	95.82	0.59	90,403,035	0.91	96.21	0.58
	法定福利費引当金繰入額	7,037,000	0.07	101.09	0.05	7,394,000	0.08	105.07	0.05
	報 酬	9,399,948	0.09	199.93	0.06	10,087,404	0.10	107.31	0.06
	退職給付金	0	—	—	—	90,357,000	0.91	—	0.58
	計	585,567,644	5.88	89.40	3.70	656,670,657	6.61	112.14	4.18
支払利息 (a) (企業債利息)		648,461,919	6.51	92.65	4.10	600,093,575	6.04	92.54	3.82
減価償却費 (b)		4,952,391,703	49.73	102.98	31.29	4,741,325,828	47.71	95.74	30.14
委託料		861,820,801	8.65	101.18	5.44	970,293,653	9.76	112.59	6.17
修繕費		850,918,943	8.54	170.05	5.38	762,597,577	7.67	89.62	4.85
動力費		842,498,159	8.46	107.88	5.32	802,854,335	8.08	95.29	5.10
薬品費		400,891,346	4.03	168.92	2.53	315,921,060	3.18	78.80	2.01
負担金		673,303,754	6.76	100.63	4.25	699,897,388	7.04	103.95	4.45
その他費用		143,760,356	1.44	49.34	0.91	388,751,301	3.91	270.42	2.47
費用合計		9,959,614,625	100.00	104.89	62.92	9,938,405,374	100.00	99.79	63.19
長期前受金戻入 (c)		△ 596,702,145		97.89	△ 3.77	△ 563,117,721		94.37	△ 3.58
給水原価		9,362,912,480		105.37	59.15	9,375,287,653		100.13	59.61
資本費 (a)+(b)+(c)		5,004,151,477		102.14	31.61	4,778,301,682		95.49	30.38

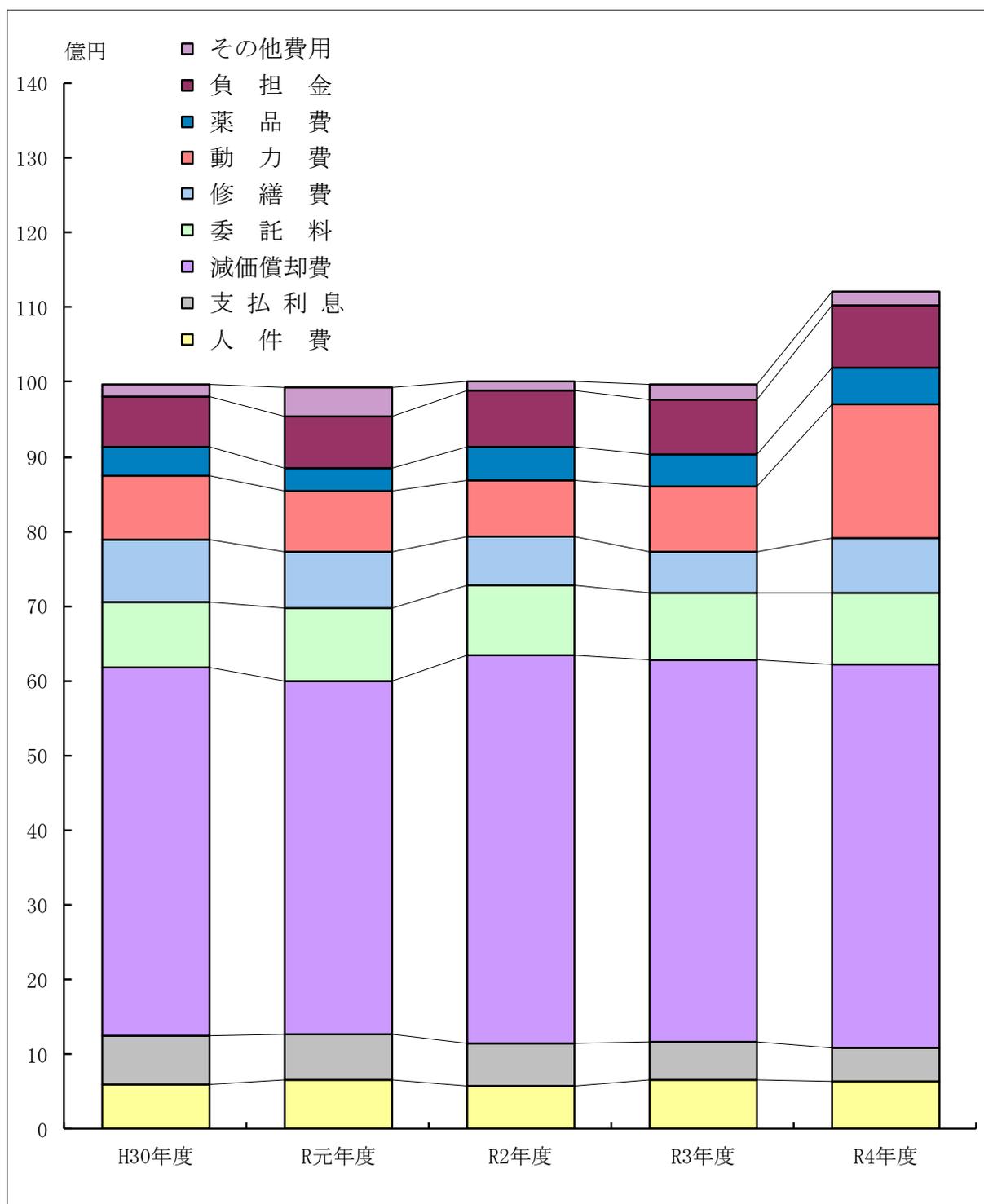
(注) 1 費用合計は経常費用から受託工事費及び不用品売却原価を除いた数値である。

2 構成比及び1m³当り金額は、端数処理の結果合計値は一致しない。

(単位 円)

令和2年度				令和3年度				令和4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
279,285,439	2.79	102.48	1.70	282,312,043	2.83	101.08	1.71	278,563,940	2.48	98.67	1.69
148,225,406	1.48	101.52	0.90	148,777,739	1.49	100.37	0.90	147,554,417	1.32	99.18	0.90
40,849,000	0.41	102.39	0.25	40,099,000	0.40	98.16	0.24	41,545,000	0.37	103.61	0.25
90,743,840	0.91	100.38	0.55	90,588,962	0.91	99.83	0.55	91,423,131	0.81	100.92	0.56
7,578,000	0.08	102.49	0.05	7,529,000	0.08	99.35	0.05	7,875,000	0.07	104.60	0.05
11,292,135	0.11	111.94	0.07	11,422,984	0.11	101.16	0.07	11,353,226	0.10	99.39	0.07
147,847	0.00	0.16	0.00	74,847,000	0.75	50,624.63	0.45	43,584,267	0.39	58.23	0.26
578,121,667	5.78	88.04	3.52	655,576,728	6.57	113.40	3.97	621,898,981	5.54	94.86	3.78
558,693,527	5.58	93.10	3.41	508,960,634	5.10	91.10	3.08	459,487,185	4.10	90.28	2.79
5,200,988,120	51.97	109.69	31.72	5,104,586,389	51.17	98.15	30.90	5,140,224,824	45.82	100.70	31.26
930,974,323	9.30	95.95	5.68	916,160,493	9.18	98.41	5.55	950,280,532	8.47	103.72	5.78
659,020,435	6.58	86.42	4.02	536,384,862	5.38	81.39	3.25	742,440,785	6.62	138.42	4.52
760,577,567	7.60	94.73	4.64	886,841,110	8.89	116.60	5.37	1,781,151,657	15.88	200.84	10.83
439,441,636	4.39	139.10	2.68	422,218,454	4.23	96.08	2.56	488,404,657	4.35	115.68	2.97
759,005,885	7.58	108.45	4.63	743,224,190	7.45	97.92	4.50	844,222,830	7.53	113.59	5.13
121,681,595	1.22	31.30	0.74	202,086,390	2.03	166.08	1.22	189,994,567	1.69	94.02	1.16
10,008,504,755	100.00	100.71	61.04	9,976,039,250	100.00	99.68	60.40	11,218,106,018	100.00	112.45	68.22
△ 566,322,754		100.57	△ 3.45	△ 570,058,937		100.66	△ 3.45	△ 554,923,736		97.34	△ 3.38
9,442,182,001		100.71	57.59	9,405,980,313		99.62	56.94	10,663,182,282		113.37	64.84
5,193,358,893		108.69	31.68	5,043,488,086		97.11	30.53	5,044,788,273		100.03	30.68

イ. 費用構成の推移



(5) 資本的収支の概況

ア. 資本的収支の総括（消費税込み表示）

(単位 円)

科 目		年 度				
		平成30年度	令和元年度	令和2年度	令和3年度	令和4年度
資本的収入 A		809,291,999	444,282,245	753,560,420	356,000,000	934,300,000
内 訳	企 業 債	112,700,000	118,100,000	746,500,000	356,000,000	934,300,000
	出 資 金	144,700,000	166,100,000	0	0	0
	他 会 計 繰 入 金	11,797,000	0	0	0	0
	補 助 金	144,821,000	57,165,000	0	0	0
	そ の 他 の 収 入	395,273,999	102,917,245	7,060,420	0	0
遞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		809,291,999	444,282,245	753,560,420	356,000,000	934,300,000
資本的支出 E		8,491,837,366	7,932,895,060	5,915,725,956	9,169,120,701	8,859,510,240
内 訳	水 源 施 設 費	553,039,156	387,563,564	38,819,483	16,247,406	33,483,996
	建 設 事 業 費	222,964,000	428,168,000	0	0	0
	改 良 事 業 費	3,798,284,191	4,309,788,095	2,729,609,643	5,222,689,706	6,391,208,143
	建 設 改 良 費	1,633,078,094	381,054,990	851,521,075	1,604,374,480	239,750,006
	企 業 債 償 還 金	2,274,992,373	2,307,199,837	2,290,582,764	2,325,809,109	2,195,068,095
	出 資 金 返 還 金	0	108,400,000	0	0	0
	国 庫 補 助 金 返 還 金	9,479,552	10,720,574	5,192,991	0	0
前年度に財源充当した繰越額 F		20,703,807	62,514,563	1,360,000	4,089,367	541,029,997
計 G=E-F		8,471,133,559	7,870,380,497	5,914,365,956	9,165,031,334	8,318,480,243
資本的収支差引 D-G		△ 7,661,841,560	△ 7,426,098,252	△ 5,160,805,536	△ 8,809,031,334	△ 7,384,180,243
補てん財源		7,661,841,560	7,426,098,252	5,160,805,536	8,809,031,334	7,384,180,243
消費税資本的収支調整額		415,365,533	391,663,231	317,245,874	613,066,101	594,558,881
減 債 積 立 金		2,274,992,373	2,307,199,837	2,290,582,764	2,325,809,109	2,195,068,095
過年度分損益勘定留保資金		4,971,483,654	4,727,235,184	2,552,976,898	5,870,156,124	4,594,553,267

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3年度まで		令和4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	2,445,886,849	18.92	3,215,492,300	24.87	5,661,379,149	43.79	
財源内訳	損益勘定留保資金等	12,927,000,000	2,445,886,849		3,215,492,300		5,661,379,149		

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3年度まで		令和4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	5,518,413,112	32.38	3,089,430,736	18.13	8,607,843,848	50.51	
財源内訳	企 業 債	4,392,000,000	1,176,400,000		934,300,000		2,110,700,000		
	損益勘定留保資金等	12,649,000,000	4,342,013,112		2,155,130,736		6,497,143,848		

エ. 令和4年度に実施した改良工事の概況（1件1,000万円以上）

a. 建物取得費

工 事 名	工 事 費 (円)	着工年月日	竣工年月日 (予定年月日)	備 考
取水場・浄水場消防設備更新工事	43,774,500	令和4年4月4日	令和5年3月15日	消防設備工 一式
水質試験棟築造に伴う造成工事	56,427,800	令和4年6月28日	令和5年3月15日	土木工事 一式
水質試験棟築造工事	3,160,000 (935,000,000)	令和4年9月15日	(令和6年3月15日)	建築工事 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. 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	3,083,320,000 (11,145,675,200)	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	72,000,000 (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)	71,519,800 (127,949,800)	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
送水管流山～我孫子線27工区布設替工事(その3)	63,070,000 (376,979,900)	令和3年9月30日	(令和5年7月31日)	土木工事 一式
導水管更新に伴う不断水分岐弁等製作接合工事	0 (863,500,000)	令和4年9月12日	(令和7年2月28日)	弁製作接合工 一式 不断水工 一式
導水管更新に伴うトンネル内管製作接合工事	0 (3,740,000,000)	令和4年10月3日	(令和6年3月15日)	管製作接合工 一式
浄水本管補修用スリーブ設置工事	84,084,000	令和4年10月4日	令和5年3月30日	スリーブ設置工 一式
導水管更新に伴う開削部管製作接合工事	0 (420,323,200)	令和5年3月2日	(令和7年2月28日)	管製作接合工 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。

c. 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
取水ポンプ電気設備更新工事	588,380,000 (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)	573,020,000 (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	334,780,000 (826,774,300)	令和2年12月22日	(令和5年10月31日)	機器製作工 一式 現地工事 一式
取水ポンプ改良工事	132,950,000 (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
薬品注入館計装設備等更新工事	614,232,200 (879,232,200)	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

工 事 名	工 事 費 (円)	着工年月日	竣工年月日 (予定年月日)	備 考
4系沈澱池沈降装置等更新工事	274,090,000 (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
取水ポンプ室クレーン設備改良工事	63,910,000 (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	6,325,000 (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	35,630,000 (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)	62,920,000 (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
水質計器更新工事	58,245,000	令和4年5月25日	令和5年3月15日	機器製作工 一式 現地工事 一式
1系ろ過池表面洗浄装置更新工事	0 (308,000,000)	令和4年6月30日	(令和6年3月15日)	機器製作工 一式 現地工事 一式
3号PAC貯留槽ライニング改良工事	0 (132,000,000)	令和4年5月25日	(令和6年3月15日)	機器製作工 一式 現地工事 一式
3系沈澱池リンクベルト設備改良工事	119,320,000 (319,000,000)	令和4年6月29日	(令和6年3月15日)	機器製作工 一式 現地工事 一式
3号高架水槽揚水ポンプ設備設置工事	0 (176,000,000)	令和4年9月21日	(令和6年3月15日)	機器製作工 一式 現地工事 一式
浄水池ドレンポンプ更新工事	0 (82,500,000)	令和4年9月27日	(令和5年11月30日)	機器製作工 一式 現地工事 一式
送水ポンプ棟クレーン設備改良工事	0 (97,460,000)	令和4年11月9日	(令和5年12月15日)	機器製作工 一式 現地工事 一式
1系沈澱池迂流壁改良工事 (その2)	0 (64,020,000)	令和5年1月20日	(令和5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
 7. 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	当年度増加額	累計		
土地	6,769,231,146	0	0	6,769,231,146	—	—	—	—	6,769,231,146	
建物	16,298,048,259	46,047,000	13,606,473	16,330,488,786	384,182,724	12,290,045	12,149,346,940	4,181,141,846		
構築物	123,150,600,093	79,894,161	11,825,384	123,218,668,870	2,190,321,875	11,234,114	75,209,421,820	48,009,247,050		
機械及び装置	51,934,998,290	1,477,540,149	701,443,572	52,711,094,867	1,752,732,941	641,124,837	30,797,193,373	21,913,901,494		
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	568,171,519	23,410,200	24,180,100	567,401,619	45,772,188	17,589,095	441,913,272	125,488,347		
リース資産	3,900,000	4,704,000	3,900,000	4,704,000	676,800	3,900,000	156,800	4,547,200		
小計	198,731,687,337	1,631,595,510	754,955,529	199,608,327,318	4,373,686,528	686,138,091	118,604,433,334	81,003,893,984		
建設仮勘定	7,443,975,782	6,045,431,165	1,603,481,310	11,885,925,637	—	—	—	11,885,925,637		
合計	206,175,663,119	7,677,026,675	2,358,436,839	211,494,252,955	4,373,686,528	686,138,091	118,604,433,334	92,889,819,621		

(単位 円)

(建設仮勘定内訳)

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	328,890,844	33,483,996	0	362,374,840	
改良事業費	6,583,317,253	5,818,910,162	1,432,330,349	10,969,897,066	
建設改良費	531,767,685	193,037,007	171,150,961	553,653,731	
合計	7,443,975,782	6,045,431,165	1,603,481,310	11,885,925,637	

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	28,317,137,250	0	0	763,960,296	27,553,176,954	
そ の 他 無 形 固 定 資 産	11,961,600	840,000	0	2,578,000	10,223,600	
電 話 加 入 権	1,991,600	0	0	0	1,991,600	
ソ フ ト ウ ェ ア	9,970,000	840,000	0	2,578,000	8,232,000	
合 計	28,329,098,850	840,000	0	766,538,296	27,563,400,554	

(7) 企業債

ア. 利率別現在高

令和5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	243,021,593			243,021,593
3.0%以上4.0%未満	126,275,715	46,284,087		172,559,802
2.0%以上3.0%未満	7,987,706,884	6,916,674,632		14,904,381,516
1.0%以上2.0%未満	7,119,210,160	342,341,006		7,461,551,166
1.0%未満	1,175,792,755		195,120,000	1,370,912,755
計	16,652,007,107	7,305,299,725	195,120,000	24,152,426,832

イ. 企業債明細書

(単位 円)

種類	発行年月日	発行総額	償還高		未償還残高	利率 (年%)	償還終期年月日	発行先
			当年度償還高	償還高累計				
48年度公庫債	S 49. 3.20	1,420,000,000	—	1,420,000,000	0	7.70	H 11. 3.20	公営企業金融公庫
48年度計	—	1,420,000,000	—	1,420,000,000	0	—	—	—
48年度縁故債	S 49. 7.25	1,100,000,000	—	1,100,000,000	0	8.50	S 59. 3.25	(株)千葉銀行他2行
48年度政府債	S 49.12.25	2,680,000,000	—	2,680,000,000	0	8.00	H 16. 9. 1	大蔵省資金運用部
49年度公庫債	S 50. 3.20	640,000,000	—	640,000,000	0	8.20	H 15. 3.20	公営企業金融公庫
〃	S 50. 3.31	60,000,000	—	60,000,000	0	〃	〃	〃
49年度縁故債	〃	950,000,000	—	950,000,000	0	9.10	S 60. 3.25	(株)千葉銀行他2行
49年度計	—	5,430,000,000	—	5,430,000,000	0	—	—	—
50年度縁故債	S 51. 3.13 S 51. 3.27	1,500,000,000	—	1,500,000,000	0	8.60	S 61. 3.25	(株)千葉銀行他2行
50年度公庫債	S 51. 3.20	900,000,000	—	900,000,000	0	7.70	H 16. 3.20	公営企業金融公庫
〃	S 51. 3.22	560,000,000	—	560,000,000	0	〃	〃	〃
49年度政府債	S 51. 3.25	3,870,000,000	—	3,870,000,000	0	7.50	H 18. 3. 1	大蔵省資金運用部
50年度公庫債	S 51. 3.30	1,000,000,000	—	1,000,000,000	0	7.70	H 16. 3.20	公営企業金融公庫
50年度計	—	7,830,000,000	—	7,830,000,000	0	—	—	—
50年度政府債	S 51. 5.28	3,610,000,000	—	3,610,000,000	0	7.50	H 18. 3. 1	大蔵省資金運用部
51年度縁故債	S 52. 3.16	1,647,000,000	—	1,647,000,000	0	8.60	S 62. 3.25	(株)千葉銀行他2行
51年度公庫債	S 52. 3.20	6,446,000,000	—	6,446,000,000	0	7.70	H 17. 3.20	公営企業金融公庫
〃	S 52. 3.30	4,607,000,000	—	4,607,000,000	0	〃	〃	〃
51年度計	—	16,310,000,000	—	16,310,000,000	0	—	—	—
51年度政府債	S 52.11.30	2,000,000,000	—	2,000,000,000	0	6.50	H 19. 9. 1	大蔵省資金運用部
52年度公庫債	S 53. 3.20	8,300,000,000	—	8,300,000,000	0	6.70	H 18. 3.20	公営企業金融公庫
52年度縁故債	〃	1,000,000,000	—	1,000,000,000	0	〃	S 63. 3.25	(株)千葉銀行他2行
52年度公庫債	S 53. 3.30	4,479,000,000	—	4,479,000,000	0	〃	H 18. 3.20	公営企業金融公庫
52年度計	—	15,779,000,000	—	15,779,000,000	0	—	—	—
52年度公庫債	S 53. 5.29	2,152,000,000	—	2,152,000,000	0	6.25	H 18. 3.20	公営企業金融公庫
52年度縁故債	S 53. 6.20	810,000,000	—	810,000,000	0	6.20	S 63. 3.25	(株)千葉銀行他2行
52年度政府債	S 53.12.25	7,946,000,000	—	7,946,000,000	0	6.05	H 20. 9. 1	大蔵省資金運用部
53年度公庫債	S 54. 3.20	6,500,000,000	—	6,500,000,000	0	6.25	H 19. 3.20	公営企業金融公庫
〃	S 54. 3.30	4,000,000,000	—	4,000,000,000	0	〃	〃	〃
53年度縁故債	S 54. 3.31	839,000,000	—	839,000,000	0	6.60	H 元. 3.25	(株)千葉銀行他2行
53年度計	—	22,247,000,000	—	22,247,000,000	0	—	—	—
53年度公庫債	S 54. 4.27	3,589,000,000	—	3,589,000,000	0	6.15	H 19. 3.20	公営企業金融公庫
53年度政府債	S 54.12.25	2,966,000,000	—	2,966,000,000	0	7.15	H 21. 9.25	大蔵省資金運用部
54年度公庫債	S 55. 3.20	3,850,000,000	—	3,850,000,000	0	7.25	H 20. 3.20	公営企業金融公庫
〃	S 55. 3.24	2,200,000,000	—	2,200,000,000	0	〃	〃	〃
54年度縁故債	S 55. 3.26	1,040,000,000	—	1,040,000,000	0	8.10	H 2. 3.25	(株)千葉銀行他2行
54年度計	—	13,645,000,000	—	13,645,000,000	0	—	—	—
54年度公庫債	S 55. 4.28	792,000,000	—	792,000,000	0	8.10	H 20. 3.20	公営企業金融公庫
54年度政府債	S 56. 1.30	1,101,000,000	—	1,101,000,000	0	8.00	H 22. 9.25	大蔵省資金運用部
55年度公庫債	S 56. 3.20	4,867,000,000	—	4,867,000,000	0	8.10	H 21. 3.20	公営企業金融公庫
55年度政府債	S 56. 3.25	1,153,000,000	—	1,153,000,000	0	8.00	H 23. 3.25	大蔵省資金運用部
55年度計	—	7,913,000,000	—	7,913,000,000	0	—	—	—
55年度縁故債	S 56. 5.30	901,000,000	—	901,000,000	0	7.70	H 3. 3.25	(株)千葉銀行他2行

(単位 円)

種 類	発行年月日	発 行 総 額	償 還 高		未 償 還 残 高	利率 (年%)	償還終期年月日	発 行 先
			当年度償還高	償 還 高 累 計				
5 6 年度公庫債	S 57. 3. 20	4,302,000,000	—	4,302,000,000	0	7.40	H 22. 3. 20	公営企業金融公庫
5 6 年度政府債	S 57. 3. 25	568,000,000	—	568,000,000	0	7.30	H 24. 3. 25	大蔵省資金運用部
5 6 年度計	—	5,771,000,000	—	5,771,000,000	0	—	—	—
5 7 年度公庫債	S 58. 3. 22	5,077,000,000	—	5,077,000,000	0	7.40	H 23. 3. 20	公営企業金融公庫
5 7 年度政府債	S 58. 3. 25	1,574,000,000	—	1,574,000,000	0	7.30	H 25. 3. 25	大蔵省資金運用部
5 7 年度計	—	6,651,000,000	—	6,651,000,000	0	—	—	—
5 8 年度政府債	S 59. 3. 26	633,000,000	—	633,000,000	0	7.10	H 26. 3. 25	大蔵省資金運用部
5 8 年度公庫債	S 59. 3. 29	2,762,000,000	—	2,762,000,000	0	7.20	H 24. 3. 20	公営企業金融公庫
5 8 年度計	—	3,395,000,000	—	3,395,000,000	0	—	—	—
5 9 年度公庫債	S 60. 3. 20	3,133,000,000	—	3,133,000,000	0	7.20	H 25. 3. 20	公営企業金融公庫
5 9 年度計	—	3,133,000,000	—	3,133,000,000	0	—	—	—
5 9 年度政府債	S 60. 4. 26	850,000,000	—	850,000,000	0	7.10	H 27. 3. 25	大蔵省資金運用部
6 0 年度公庫債	S 61. 3. 20	3,320,000,000	—	3,320,000,000	0	6.40	H 26. 3. 20	公営企業金融公庫
6 0 年度政府債	S 61. 3. 25	1,133,000,000	—	1,133,000,000	0	6.30	H 28. 3. 25	大蔵省資金運用部
6 0 年度計	—	5,303,000,000	—	5,303,000,000	0	—	—	—
6 1 年度政府債	S 62. 3. 25	1,405,000,000	—	1,405,000,000	0	5.20	H 29. 3. 25	大蔵省資金運用部
6 1 年度公庫債	〃	3,795,000,000	—	3,795,000,000	0	5.40	H 27. 3. 20	公営企業金融公庫
6 1 年度計	—	5,200,000,000	—	5,200,000,000	0	—	—	—
6 2 年度政府債	S 63. 3. 25	1,660,000,000	—	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	—	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	—	2,381,000,000	0	—	—	—
4 年度政府債	H 5. 3. 25	746,000,000	47,911,368	746,000,000	0	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	47,911,368	1,243,000,000	0	—	—	—
5 年度公庫債	H 6. 3. 23	1,071,000,000	—	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	—	1,071,000,000	0	—	—	—
5 年度政府債	H 7. 3. 27	1,072,000,000	64,311,389	934,159,181	137,840,819	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	49,073,429	712,819,226	105,180,774	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	113,384,818	2,573,978,407	243,021,593	—	—	—
7年度政府債	H 8. 3. 14	602,000,000	31,106,054	502,630,091	99,369,909	3.15	R 8. 3. 1	大蔵省資金運用部
"	"	163,000,000	8,422,403	136,094,194	26,905,806	"	"	"
7年度公庫債	H 8. 3. 22	108,000,000	6,336,099	101,456,305	6,543,695	3.25	R 6. 3. 20	公営企業金融公庫
"	"	496,000,000	28,976,171	466,089,174	29,910,826	3.20	"	"
"	"	163,000,000	9,522,411	153,170,434	9,829,566	"	"	"
7年度計	—	1,532,000,000	84,363,138	1,359,440,198	172,559,802	—	—	—
8年度政府債	H 9. 3. 25	764,000,000	37,416,682	603,481,576	160,518,424	2.80	R 9. 3. 1	大蔵省資金運用部
"	"	563,000,000	27,572,765	444,712,209	118,287,791	"	"	"
8年度公庫債	H 9. 3. 28	96,000,000	5,311,153	84,907,742	11,092,258	2.90	R 7. 3. 20	公営企業金融公庫
"	"	528,000,000	29,099,920	467,270,415	60,729,585	2.85	"	"
"	"	461,000,000	25,407,317	407,976,631	53,023,369	"	"	"
8年度計	—	2,412,000,000	124,807,837	2,008,348,573	403,651,427	—	—	—
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	30,075,797	496,825,059	160,174,941	2.10	R 10. 3. 1	大蔵省資金運用部
"	"	520,000,000	23,804,284	393,225,313	126,774,687	"	"	"
9年度公庫債	H 10. 3. 30	437,000,000	22,319,931	367,103,520	69,896,480	2.15	R 8. 3. 20	公営企業金融公庫
"	"	57,000,000	2,921,468	47,842,091	9,157,909	2.20	"	"
"	"	346,000,000	17,672,074	290,658,622	55,341,378	2.15	"	"
"	"	46,000,000	2,357,676	38,609,408	7,390,592	2.20	"	"
9年度計	—	7,607,000,000	99,151,230	7,178,264,013	428,735,987	—	—	—
10年度政府債	H 11. 3. 25	303,000,000	13,583,815	215,258,791	87,741,209	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	7,426,859	117,691,288	31,308,712	"	R 9. 3. 20	公営企業金融公庫
"	"	49,000,000	2,442,390	38,703,845	10,296,155	"	"	"
10年度計	—	501,000,000	23,453,064	371,653,924	129,346,076	—	—	—
11年度政府債	H 12. 3. 24	283,000,000	12,376,489	189,111,926	93,888,074	2.00	R 12. 3. 1	大蔵省資金運用部
"	"	464,000,000	20,292,194	310,063,370	153,936,630	"	"	"
11年度公庫債	H 12. 3. 30	188,000,000	9,130,807	139,518,126	48,481,874	"	R 10. 3. 20	公営企業金融公庫
"	"	308,000,000	14,958,982	228,572,248	79,427,752	"	"	"
11年度計	—	1,243,000,000	56,758,472	867,265,670	375,734,330	—	—	—
12年度政府債	H 13. 3. 26	548,000,000	23,209,239	348,388,685	199,611,315	1.60	R 13. 3. 1	財務省資金運用部
"	"	568,000,000	24,056,290	361,103,602	206,896,398	"	"	"
12年度公庫債	H 13. 3. 29	25,000,000	1,175,538	17,513,122	7,486,878	1.70	R 11. 3. 20	公営企業金融公庫
"	"	418,000,000	19,613,447	293,303,639	124,696,361	1.65	"	"
"	"	26,000,000	1,222,560	18,213,647	7,786,353	1.70	"	"
"	"	433,000,000	20,317,278	303,828,889	129,171,111	1.65	"	"
12年度計	—	2,018,000,000	89,594,352	1,342,351,584	675,648,416	—	—	—
13年度政府債	H 14. 3. 25	25,000,000	1,054,665	14,393,757	10,606,243	2.20	R 14. 3. 1	財 務 省
"	"	504,000,000	21,262,056	290,178,130	213,821,870	"	"	"

(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	798,300	10,894,956	6,105,044	2.20	R 12. 3.20	公営企業金融公庫
"	"	409,000,000	19,206,152	262,119,764	146,880,236	"	"	"
13年度計	—	955,000,000	42,321,173	577,586,607	377,413,393	—	—	—
14年度政府債	H 15. 3.25	31,000,000	1,265,315	17,478,257	13,521,743	1.20	R 15. 3. 1	財 務 省
"	"	37,000,000	1,510,215	20,861,145	16,138,855	"	"	"
14年度公庫債	H 15. 3.28	28,000,000	1,257,915	17,376,043	10,623,957	"	R 13. 3.20	公営企業金融公庫
"	"	34,000,000	1,527,468	21,099,481	12,900,519	"	"	"
14年度計	—	130,000,000	5,560,913	76,814,926	53,185,074	—	—	—
15年度政府債	H 16. 3.25	28,000,000	1,130,832	13,955,480	14,044,520	2.00	R 16. 3. 1	財 務 省
15年度公庫債	H 16. 3.30	1,000,000	44,801	556,280	443,720	1.90	R 14. 3.20	公営企業金融公庫
"	"	25,000,000	1,120,021	13,906,988	11,093,012	"	"	"
15年度計	—	54,000,000	2,295,654	28,418,748	25,581,252	—	—	—
16年度政府債	H 17. 3.25	30,000,000	1,186,491	13,648,913	16,351,087	2.10	R 17. 3. 1	財 務 省
"	"	12,354,000,000	488,597,146	5,620,621,870	6,733,378,130	"	"	"
16年度公庫債	H 17. 3.30	12,653,000,000	556,386,534	6,400,443,287	6,252,556,713	"	R 15. 3.20	公営企業金融公庫
16年度計	—	25,037,000,000	1,046,170,171	12,034,714,070	13,002,285,930	—	—	—
17年度政府債	H 18. 3.27	44,000,000	1,704,211	18,278,215	25,721,785	2.10	R 18. 3. 1	財 務 省
17年度公庫債	H 18. 3.30	37,000,000	1,594,764	17,193,608	19,806,392	2.00	R 16. 3.20	公営企業金融公庫
17年度計	—	81,000,000	3,298,975	35,471,823	45,528,177	—	—	—
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	1,995,188	19,813,472	32,786,528	2.10	R 19. 3. 1	財 務 省
18年度公庫債	H 19. 3.29	42,400,000	1,786,445	17,698,545	24,701,455	2.15	R 17. 3.20	公営企業金融公庫
18年度計	—	1,343,400,000	3,781,633	1,285,912,017	57,487,983	—	—	—
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	2,228,828	20,325,035	39,674,965	2.10	R 20. 3. 1	財 務 省
19年度公庫債	H 20. 3.28	49,000,000	2,026,682	18,521,272	30,478,728	2.05	R 18. 3.20	公営企業金融公庫
19年度計	—	3,158,500,000	4,255,510	3,088,346,307	70,153,693	—	—	—
20年度政府債	H 21. 3.25	55,700,000	2,046,606	17,097,937	38,602,063	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	1,173,858	9,806,747	18,993,253	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	3,220,464	1,528,204,684	57,595,316	—	—	—
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	884,492	5,854,158	19,145,842	1.90	R 23. 3.20	"
22年度計	—	80,300,000	884,492	61,154,158	19,145,842	—	—	—
22年度政府債	H 23. 8.26	25,000,000	896,723	5,969,663	19,030,337	1.70	R 23. 3.25	財 務 省
23年度政府債	H 24. 3.26	160,000,000	—	160,000,000	0	0.60	R 4. 3. 1	"
23年度銀行引受債	"	145,000,000	—	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	—	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				
23年度機構債	H 24. 3.29	160,000,000	—	160,000,000	0	0.60	R 4. 3.20	地方公共団体金融機構
23年度計	—	533,200,000	896,723	514,169,663	19,030,337	—	—	—
24年度政府債	H 25. 3.25	31,900,000	3,247,668	31,900,000	0	0.40	R 5. 3. 1	財 務 省
〃	〃	1,200,000,000	42,344,947	205,536,221	994,463,779	1.50	R 25. 3. 1	〃
24年度銀行引受債	〃	589,000,000	58,900,000	589,000,000	0	0.28	R 5. 3.25	(株)京葉銀行
24年度計	—	1,820,900,000	104,492,615	826,436,221	994,463,779	—	—	—
25年度機構債	H 25. 9.20	399,300,000	—	399,300,000	0	0.20	H 27. 3.20	地方公共団体金融機構
〃	〃	674,600,000	—	674,600,000	0	〃	H 28. 3.20	〃
〃	〃	454,500,000	—	454,500,000	0	〃	H 29. 3.20	〃
〃	〃	87,800,000	—	87,800,000	0	〃	H 29. 9.20	〃
〃	〃	492,500,000	—	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	12,535,796	116,600,000	0	0.50	R 5. 3.20	〃
〃	〃	284,800,000	30,619,166	284,800,000	0	〃	〃	〃
25年度政府債	H 26. 3.25	21,800,000	2,210,558	19,580,591	2,219,409	0.40	R 6. 3. 1	財 務 省
〃	〃	4,200,000,000	147,429,118	577,574,054	3,622,425,946	1.40	R 26. 3. 1	〃
25年度計	—	7,128,600,000	192,794,638	3,503,954,645	3,624,645,355	—	—	—
25年度銀行引受債	H 26. 4.28	500,000,000	50,000,000	450,000,000	50,000,000	0.30	R 6. 3.25	(株)京葉銀行
26年度政府債	H 27. 3.25	18,700,000	1,879,337	14,930,035	3,769,965	0.20	R 7. 3. 1	財 務 省
〃	〃	1,200,000,000	42,429,365	125,780,276	1,074,219,724	1.20	R 27. 3. 1	〃
26年度計	—	1,718,700,000	94,308,702	590,710,311	1,127,989,689	—	—	—
27年度政府債	H 28. 3.25	29,000,000	2,904,340	20,269,538	8,730,462	0.10	R 8. 3. 1	財 務 省
27年度計	—	29,000,000	2,904,340	20,269,538	8,730,462	—	—	—
28年度政府債	H 29. 3.27	56,700,000	5,670,283	34,013,196	22,686,804	0.01	R 9. 3. 1	財 務 省
28年度計	—	56,700,000	5,670,283	34,013,196	22,686,804	—	—	—
29年度政府債	H 30. 3.26	89,600,000	8,959,552	44,788,800	44,811,200	0.01	R 10. 3. 1	財 務 省
29年度計	—	89,600,000	8,959,552	44,788,800	44,811,200	—	—	—
30年度政府債	H 31. 3.25	112,700,000	11,268,309	45,066,477	67,633,523	0.01	R 11. 3. 1	財 務 省
30年度計	—	112,700,000	11,268,309	45,066,477	67,633,523	—	—	—
令和元年度政府債	R 2. 3.25	44,200,000	4,419,669	13,258,608	30,941,392	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	4,419,669	13,258,608	104,841,392	—	—	—
2年度銀行引受債	R 3. 3.19	181,400,000	18,140,000	36,280,000	145,120,000	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	36,280,000	710,220,000	—	—	—
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	—	—	—
4年度政府債	R 5. 3.27	934,300,000	0	0	934,300,000	1.40	R 45. 3. 1	財 務 省
4年度計	—	934,300,000	0	0	934,300,000	—	—	—
合 計	—	204,358,000,000	2,195,068,095	180,205,573,168	24,152,426,832	—	—	—

ウ. 企業債償還金の推移

(単位 円)

区 分		年 度				
		H30	R1	R2	R3	R4
償 還 元 金	財政融資資金	1,041,009,209	1,153,217,258	1,227,009,373	1,256,305,967	1,210,853,620
	金融機構資金	1,008,223,164	1,027,712,579	940,173,391	927,963,142	857,174,475
	銀行引受資金	225,760,000	126,270,000	123,400,000	141,540,000	127,040,000
	計 (A)	2,274,992,373	2,307,199,837	2,290,582,764	2,325,809,109	2,195,068,095
繰上償還金等 (B)		0	0	0	0	0
企業債償還金 (A)+(B)		2,274,992,373	2,307,199,837	2,290,582,764	2,325,809,109	2,195,068,095

エ. 企業債利息等の推移

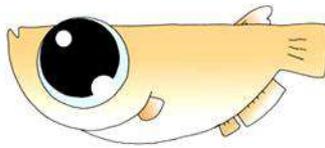
(単位 円)

区 分		年 度				
		H30	R1	R2	R3	R4
企 業 債 利 息	財政融資資金	406,868,762	378,825,023	350,964,496	324,332,976	297,820,748
	金融機構資金	246,127,522	226,638,107	206,776,397	186,737,586	166,999,885
	銀行引受資金	2,879,199	1,586,219	1,160,667	1,205,151	777,288
	計	655,875,483	607,049,349	558,901,560	512,275,713	465,597,921
内 訳	支払利息 (A)	648,461,919	600,093,575	558,693,527	508,960,634	459,487,185
	建設利息 (B)	7,413,564	6,955,774	208,033	3,315,079	6,110,736
企業債取扱諸費 (C)		0	0	0	0	0
合 計	支払利息等(3条) (A)+(C)	648,461,919	600,093,575	558,693,527	508,960,634	459,487,185
	建設利息(4条) (B)	7,413,564	6,955,774	208,033	3,315,079	6,110,736

(8) 経営分析

分析項目	算式	比率			備考
		R2年度	R3年度	R4年度	
総収支比率	$\frac{\text{総収益}}{\text{総費用}} \times 100$	% 119.30	% 119.85	% 106.34	
経営資本 営業利益率	$\frac{\text{営業利益}}{(\text{期首経営資本} + \text{期末経営資本})/2} \times 100$	% 1.46	% 1.49	% 0.49	経営資本 = 資産 - 建設仮勘定 - 投資
営業収支比率	$\frac{\begin{array}{l} (\text{営業収益} - \text{受託工事収益}) \\ \text{営業収益} \\ \text{営業費用} \\ (\text{営業費用} - \text{受託工事費}) \end{array}}{\text{営業費用}} \times 100$	% (120.18) 120.18	% (120.11) 120.11	% (105.62) 105.62	()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 0.111	回 0.109	回 0.108	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 68.97	円 68.53	円 68.80	
給水原価	$\frac{\text{経常費用} - (\text{受託工事費} + \text{材料及び不用品売却原価} + \text{附帯事業費} + \text{長期前受金戻入})}{\text{有収水量}}$	円 57.59	円 56.94	円 64.84	
流動比率	$\frac{\text{流動資産}}{\text{流動負債}} \times 100$	% 342.46	% 286.02	% 283.65	
自己資本 構成比率	$\frac{\text{資本金} + \text{剰余金} + \text{評価差額等} + \text{繰延収益}}{\text{負債} \cdot \text{資本合計}} \times 100$	% 77.66	% 78.63	% 79.87	
固定比率	$\frac{\text{固定資産}}{\text{資本金} + \text{剰余金} + \text{評価差額等} + \text{繰延収益}} \times 100$	% 114.78	% 114.20	% 114.85	
企業債償還金 対減価償却費 比率	$\frac{\text{企業債償還金}}{\text{当年度減価償却費} - \text{長期前受金戻入}} \times 100$	% 49.42	% 51.29	% 47.87	
給水収益に対す る企業債元利償 還金の割合	$\frac{\text{企業債元利償還金}}{\text{給水収益}} \times 100$	% 25.20	% 25.04	% 23.46	
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 159,932	千円 160,139	千円 155,649	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 2,309,199	m ³ 2,326,458	m ³ 2,252,649	職員数は、 企業長を除く
給水収益に 対する職員 給与費の割合	$\frac{\text{職員給与費}}{\text{給水収益}} \times 100$	% 5.07	% 5.75	% 5.45	

限りある資源「水」を大切に！



メデちゃん

令和4年度 水道用水供給事業年報

令和5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/>