

令和 6 年度

水道用水供給事業年報

印旛郡市広域市町村圏事務組合水道企業部

目 次

I 事業の経緯

1 沿革	1
2 事業計画の概要	2
3 創設事業内容の推移	3
4 事業のあゆみ	4

II 水源

1 水源	7
2 水利権の状況	10

III 施設

1 送水系統図	11
2 送水施設	12

IV 組織

1 組織	13
------	----

V 令和6年度の業務概要

1 概況	14
2 水量	15
3 電力	20
4 水質	21

VI 財務情報

1 創設事業実施の概況	27
2 経理状況	28
3 推移	30

I 事業の経緯

1 沿革

印旛地域は、都心から30～60km圏に位置するという地理的条件を背景として、昭和40年代以降、都市化が急速に進展したため人口の増加が顕著となり、生活水準の向上とあいまって生活用水の需要量は増加の一途をたどっていました。

こうした中、市町村の水道は水源のほとんどを地下水に依存していましたが、昭和49年7月に印旛地域全域が地下水採取規制地域に指定されたことから、新規需要に対処するためには、その水源を表流水に求めなければならない状況となりました。

そこで、印旛地域の11市町村（現7市2町）は、水道用水の長期安定給水のための水源の確保と財政投資の効率化を図るため、一致協力して増大する水需要に対応することになり、昭和56年3月に印旛広域水道用水供給事業を創設しました。

創設事業計画は、平成7年度における計画給水人口を563,500人、計画一日最大給水量を107,100m³として、水源を利根川水系奈良俣ダム等に求め、浄水場を本埜村（現印西市）に設けるとするものでしたが、一部構成団体からの早期供給要望に対応するため、千葉県水道局（現千葉県企業局）と取水から浄水までの処理を委託する契約を締結し、昭和57年12月から一部構成団体に水道用水の供給を開始しました。

その後、増大する水需要に対応するため霞ヶ浦導水やハッ場ダムなど新たな水源を確保するとともにこれに伴う事業の見直しを行い、平成3年2月に計画目標年度を平成13年度、計画一日最大給水量を166,700m³とする変更認可を取得し、平成5年4月からすべての構成団体へ用水供給を行っています。

引き続き、効率的な施設整備と事業運営を図るために、基幹施設の建設を千葉県水道局（現千葉県企業局）と共同で実施する施設整備計画と併せて、構成団体の自己水源の見直しを含めた構成団体間の供給水量の配分調整を行い、平成7年3月に計画目標年度を変更する認可を取得しました。

さらに現在は、施設整備にかかる費用を一層軽減するため、基幹施設建設の一部を中止し、これに見合う施設能力を千葉県企業局の行政財産使用許可を得て浄水処理業務を委託する第三者委託に変更するなど効率的な事業運営を行っているところです。

2 事業計画の概要

(1) 計画の概要

用 水 供 給 開 始 年 度	:	昭和57年度
計 画 目 標 年 度	:	平成22年度
工 期	:	平成 7 年度～平成21年度
事 業 費	:	約864億円
計 画 給 水 区 域 内 人 口	:	641, 272人
計 画 給 水 人 口	:	579, 765人
計 画 一 日 最 大 取 水 量	:	175, 470m ³
水 源	:	奈良俣ダム(配分量43, 630m ³ /日) 霞ヶ浦導水(配分量64, 450m ³ /日) ハッ場ダム(配分量46, 650m ³ /日) 未 定(配分量20, 740m ³ /日)
計 画 一 日 最 大 給 水 量	:	166, 700m ³
淨水場等共同建設施設	:	柏井浄水場東側系 施設能力： 195, 000m ³ /日 うち組合分 116, 500m ³ /日
北総浄水場系		施設能力： 65, 000m ³ /日 うち組合分 50, 200m ³ /日
供 給 対 象 団 体	:	成田市・佐倉市・四街道市・八街市・ 印西市・白井市・富里市・酒々井町・ 長門川水道企業団(印西市・栄町)

(2) 平成22年度供給計画

団 体 名	給水区域 内人口 (人)	給水人口 (人)	一日最大 給水量 (m ³)	左の内訳	
				自己水源	供給量
成 田 市	68, 847	62, 895	44, 010	22, 500	21, 510
佐 倉 市	209, 393	201, 017	88, 880	40, 760	48, 120
四 街 道 市	106, 200	106, 200	47, 170	27, 010	20, 160
八 街 市	71, 135	53, 351	22, 860	6, 890	15, 970
印 西 市	44, 285	34, 896	21, 540	800	20, 740
白 井 市	19, 035	14, 875	5, 440	0	5, 440
富 里 市	58, 342	46, 674	24, 240	7, 000	17, 240
酒々井町	30, 543	30, 238	16, 950	7, 500	9, 450
長門川水道企業団	33, 492	29, 619	17, 320	9, 250	8, 070
計	641, 272	579, 765	288, 410	121, 710	166, 700

3 創設事業内容の推移

事 業 名 項 目	創 設 事 業	創設事業変更	創設事業変更
認 可 年 月 日	昭和56年3月31日	平成3年2月14日	平成7年3月31日
計 画 目 標 年 度	平成7年度	平成13年度	平成22年度
工 期	昭和56年度～ 平成5年度	平成3年度～ 平成11年度	平成7年度～ 平成21年度
事 業 費	約604億円	約800億円	約864億円
計 画 給 水 人 口	563,500人	522,456人	579,765人
計画一日最大取水量	112,740m ³	175,470m ³	175,470m ³
水 源	奈良俣ダム 0.505m ³ /秒 43,630m ³ /日	奈良俣ダム 0.505m ³ /秒 43,630m ³ /日	奈良俣ダム 0.505m ³ /秒 43,630m ³ /日
	未確定水源 0.800m ³ /秒 69,110m ³ /日	霞ヶ浦導水 0.746m ³ /秒 64,450m ³ /日	霞ヶ浦導水 0.746m ³ /秒 64,450m ³ /日
		ハッ場ダム 0.780m ³ /秒 67,390m ³ /日	ハッ場ダム 0.780m ³ /秒 67,390m ³ /日
計画一日最大給水量	107,100m ³	166,700m ³	166,700m ³
淨 水 能 力	本塙浄水場 107,100m ³ /日	本塙浄水場 102,680m ³ /日	柏井浄水場東側 116,500m ³ /日
		印旛浄水場 64,020m ³ /日	北総浄水場 50,200m ³ /日
供給対象団体別の内訳	成 田 市	1,990m ³	21,510m ³
	佐 倉 市	34,930m ³	48,120m ³
	四 街 道 市	15,190m ³	20,160m ³
	八 街 市	13,880m ³	15,970m ³
	印 西 市	12,130m ³	20,740m ³
	白 井 市	3,720m ³	5,440m ³
	富 里 市	15,270m ³	17,240m ³
	酒 々 井 町	4,360m ³	9,450m ³
	長門川水道企業団	5,630m ³	8,070m ³

4 事業のあゆみ

昭和47年 9月	印旛地域11市町村により印旛都市広域市町村圏事務組合設置
昭和49年 7月	千葉県公害防止条例の一部改正により印旛地域全域が地下水採取規制地域に指定される
昭和51年 6月	組合規約変更(地方公営企業法に基づく水道用水供給事業の設置)
昭和54年 3月	奈良俣ダムの水源配分(0.505m ³ /秒)確定
昭和56年 3月	「水道用水供給事業に関する覚書」を構成団体と締結
3月	印旛広域水道用水供給事業認可申請
3月	「千葉県京葉・北総両地区水道事業及び印旛広域水道用水供給事業の実施に関する覚書」(浄水加工委託についての覚書:昭和57年度~61年度)を千葉県水道局(現千葉県企業局)と締結
3月	印旛広域水道用水供給事業認可 (目標年度:昭和70年度、計画一日最大給水量107,100m ³)
4月	組合に水道企業部設置(佐倉市役所庁舎別館)
4月	創設事業着手
昭和57年 11月	「浄水加工に関する協定書」を千葉県水道局(現千葉県企業局)と締結
12月	浄水加工方式により富里村(現富里市)へ供給開始 (基本料金12円/m ³ 、調整基本料金71円/m ³ 、使用料金15円/m ³)
昭和58年 4月	水道企業部庁舎開庁(佐倉市宮小路町12番地)
昭和59年 3月	「千葉県京葉・北総両地区水道事業及び印旛広域水道用水供給事業の実施に関する覚書の一部を変更する覚書」及び「浄水加工に関する協定書の一部を変更する協定書」を千葉県水道局(現千葉県企業局)と締結(実施期間:昭和57年度~63年度)
4月	料金改定(調整基本料金78円/m ³)
昭和60年 4月	佐倉市及び四街道市へ供給開始
4月	料金改定(基本料金13円/m ³ 、調整基本料金81円/m ³ 、使用料金17円/m ³)
7月	霞ヶ浦導水の水源配分(0.746m ³ /秒)確定
昭和61年 4月	印西町(現印西市)へ供給開始
4月	料金改定(基本料金19円/m ³)
7月	ハッ場ダムの水源配分(0.780m ³ /秒)確定
8月	印東加圧ポンプ場建設着手
昭和62年 1月	「千葉県水道事業及び印旛広域水道用水供給事業の実施に関する覚書」及び「浄水加工に関する協定書」を千葉県水道局(現千葉県企業局)と締結(浄水加工場所及び受け渡し地点の追加、実施期間:昭和61年度~68年度)
4月	料金改定(基本料金24円/m ³)
5月	八街町(現八街市)へ供給開始
9月	白井町(現白井市)へ供給開始
昭和63年 4月	印旛村(現印西市)へ供給開始
4月	料金改定(基本料金25円/m ³ 、調整基本料金87円/m ³ 、使用料金15円/m ³)
5月	印東加圧ポンプ場運転開始
平成元年 4月	料金改定(基本料金19円/m ³ 、調整基本料金96円/m ³)

平成 2 年 4 月	料金改定(基本料金25円/㎥、調整基本料金92円/㎥、使用料金12円/㎥)
7 月	「浄水加工に関する協定書の一部を変更する協定書」を千葉県水道局(現千葉県企業局)と締結(期間の延長)
11月	「水道用水供給に関する覚書の一部を変更する覚書」(年度別供給計画の変更)を構成団体と締結
11月	印旛広域水道用水供給事業変更認可申請(目標年度:平成13年度、計画一日最大給水量166,700㎥、取水地点の追加、浄水場2系統に変更)
平成 3 年 2 月	印旛広域水道用水供給事業変更認可
4 月	料金改定(基本料金66円/㎥、調整基本料金87円/㎥)
平成 4 年 1 月	「浄水加工に関する協定書の一部を変更する協定書」を千葉県水道局(現千葉県企業局)と締結(受け渡し地点の追加)
4 月	長門川水道企業団(本埜村(現印西市)・栄町)に供給開始
4 月	料金改定(基本料金67円/㎥、調整基本料金84円/㎥、使用料金13円/㎥)
平成 5 年 4 月	成田市に供給開始
4 月	酒々井町に供給開始(構成団体すべてに供給開始となる)
4 月	料金改定(基本料金55円/㎥、調整基本料金95円/㎥、使用料金14円/㎥)
平成 6 年 3 月	「千葉県水道事業及び印旛広域水道用水供給事業の共同建設等の実施に関する覚書」及び「浄水加工に関する協定書」を千葉県水道局(現千葉県企業局)と締結 (実施期間:平成6年度~10年度)
3 月	「水道用水供給に関する覚書の一部を変更する覚書」(年度別供給計画の変更)を構成団体と締結
4 月	料金改定(基本料金85円/㎥、調整基本料金94円/㎥、使用料金13円/㎥)
平成 7 年 2 月	「水道用水供給に関する覚書の一部を変更する覚書」(年度別供給計画の変更)を構成団体と締結
3 月	印旛広域水道用水供給事業変更認可申請(目標年度:平成22年度、千葉県水道局(現千葉県企業局)との共同建設に伴う浄水方法の変更)
3 月	印旛広域水道用水供給事業変更認可
4 月	料金改定(基本料金86円/㎥、調整基本料金97円/㎥、使用料金12円/㎥)
平成 8 年 3 月	「水道用水供給に関する覚書の一部を変更する覚書」(年度別供給計画の変更)を構成団体と締結
3 月	「千葉県水道事業及び印旛広域水道用水供給事業の共同建設等の実施に関する覚書の一部を変更する覚書」を千葉県水道局(現千葉県企業局)と締結(建設スケジュールの変更)
4 月	料金改定(基本料金84円/㎥、調整基本料金101円/㎥、使用料金13円/㎥)
平成 9 年 2 月	「水道用水供給に関する覚書の一部を変更する覚書」(年度別供給計画の変更)を構成団体と締結
4 月	料金改定(基本料金79円/㎥、調整基本料金105円/㎥)
6 月	「浄水加工に関する協定書の一部を変更する協定書」を千葉県水道局(現千葉県企業局)と締結(期間の延長、受け渡し地点の追加)
平成10年 4 月	料金改定(基本料金75円/㎥、調整基本料金108円/㎥、使用料金14円/㎥)

平成11年 4月	料金改定(基本料金72円/m ³ 、調整基本料金112円/m ³ 、使用料金11円/m ³)
平成12年 3月	「水道用水供給に関する覚書の一部を変更する覚書」(年度別供給計画の変更)を構成団体と締結
4月	料金改定(基本料金74円/m ³)
平成13年 4月	料金改定(基本料金73円/m ³)
平成14年 4月	料金改定(基本料金76円/m ³)
平成15年 3月	「浄水加工に関する協定書の一部を変更する協定書」を千葉県水道局(現千葉県企業局)と締結(期間の延長)
3月	「水道用水供給に関する覚書の一部を変更する覚書」(年度別供給計画の変更)を構成団体と締結
4月	料金改定(基本料金79円/m ³)
平成16年 3月	「浄水加工に関する協定書の一部を変更する協定書」を千葉県水道局(現千葉県企業局)と締結(期間の延長、受け渡し地点の追加)
9月	ハッ場ダム事業計画変更 組合配分水量(0.78→0.54m ³ /秒)
平成17年 3月	「水道施設の使用及び業務委託に関する協定書」を千葉県水道局(現千葉県企業局)と締結(行政財産の使用許可、浄水処理等の業務委託)
4月	料金改定(基本料金80円/m ³)
平成18年 3月	「水道用水供給に関する覚書の一部を変更する覚書」(年度別供給計画の変更)を構成団体と締結
4月	料金改定(基本料金90円/m ³ 、調整基本料金99円/m ³ 、使用料金14円/m ³)
平成19年 4月	料金改定(基本料金88円/m ³ 、使用料金12円/m ³)
平成20年 4月	料金改定(基本料金85円/m ³ 、調整基本料金100円/m ³)
平成21年 2月	「水道施設の使用及び業務委託に関する協定書」を千葉県水道局(現千葉県企業局)と締結(行政財産の使用許可、浄水処理等の業務委託、使用許可期間、各施設の使用割合)
平成21年 4月	料金改定(基本料金80円/m ³ 、調整基本料金88円/m ³)
平成22年 3月	印西市に印旛村及び本笠村が編入
平成23年 3月	「水道用水供給に関する覚書」(年度別供給計画の変更)を構成団体と締結
平成26年 3月	「水道施設の使用及び業務委託に関する協定書」を千葉県水道局(現千葉県企業局)と締結(行政財産の使用許可、浄水処理等の業務委託、使用許可期間、各施設の使用割合)
4月	料金改定(基本料金68円/m ³ 、調整基本料金85円/m ³ 、使用料金26円/m ³)
平成31年 1月	「水道施設の使用及び業務委託に関する協定書の一部を変更する協定書」を千葉県企業局と締結(期間の延長:平成31年度まで)
4月	料金改定(基本料金62円/m ³ 、調整基本料金79円/m ³ 、使用料金16円/m ³)
令和2年 3月	「水道施設の使用及び業務委託に関する協定書」を千葉県企業局と締結(行政財産の使用許可、浄水処理等の業務委託、使用許可期間、各施設の使用割合)
12月	霞ヶ浦導水事業計画変更 組合配分水量(0.746→0.522m ³ /秒)
令和3年 3月	「水道施設の使用及び業務委託に関する協定書」を千葉県企業局と締結(行政財産の使用許可、浄水処理等の業務委託、使用許可期間、各施設の使用割合)
令和4年 4月	料金改定(基本料金60円/m ³ 、調整基本料金79円/m ³ 、使用料金16円/m ³)
令和5年 4月	料金改定(基本料金55円/m ³ 、調整基本料金42.8円/m ³ 、使用料金51.5円/m ³)

II 水源

1 水源

(1) 水源の状況

当水道用水供給事業における水源は、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。

現在、組合が確保している水源は、独立行政法人水資源機構が利根川水系檜俣川に建設した奈良俣ダム（平成2年度概成）、国土交通省が利根川水系吾妻川に建設したハッ場ダム（令和元年度完成）及び国土交通省が建設中の霞ヶ浦導水（那珂川下流部、霞ヶ浦及び利根川下流部を連絡する流況調整河川）です。

ア 水源図



イ 水源別水量

水源名	配分量	供給水量
奈良俣ダム	43,630m ³ /日 (0.505m ³ /秒)	41,450m ³ /日
霞ヶ浦導水	45,100m ³ /日 (0.522m ³ /秒)	42,840m ³ /日
ハッ場ダム	46,650m ³ /日 (0.540m ³ /秒)	44,320m ³ /日
計	135,380m ³ /日 (1.567m ³ /秒)	128,610m ³ /日

(2) 水源の概要

ア 奈良俣ダム

所 在 地	群馬県利根郡みなかみ町藤原地先			
河 川 名	檜俣川			
施 工 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	95.4km ²			
総 貯 水 容 量	90,000,000m ³			
有効貯水容量	85,000,000m ³			
新規都市用水量	8.695m ³ /秒			
堤 高	158m			
堤 頂 長	520m			
建 設 費	1,352 億円			
費 用 負 担 率	4.5%			
工 期	昭和 48 年度～平成 10 年度 (平成 2 年度概成)			
利 水 者	印旛都市広域市町村圏事務組合 0.505 (単位 : m ³ /秒)			
	群馬県 (工水含む)	2.41	神崎町	0.02
	茨城県	0.179	群馬東部水道企業団	0.56
	千葉県	0.484	長門川水道企業団	0.1
	埼玉県	0.951	東総広域水道企業団	0.122
	東京都	2.07	九十九里地域水道企業団	0.135
	高崎市	0.115	北千葉広域水道企業団	1.044
			計	8.695

イ 霞ヶ浦導水

所 在 地	第1導水路 茨城県水戸市渡里町先～同県石岡市三村干拓地先 ～同県土浦市湖北地先 第2導水路 茨城県稻敷市結佐地先～同市上須田地先
河 川 等 名	那珂川・霞ヶ浦・利根川
施 工 主 体	国土交通省
新規都市用水量	7.322m ³ /秒
建 設 費	2,395 億円
費 用 負 担 率	2.7%
工 期	昭和51年度～令和12年度
利 水 者	印旛都市広域市町村圏事務組合 0.522 茨城県（工水含む） 5.200 東京都 1.400 千葉県（工水） 0.200 計 7.322 (単位:m ³ /秒)

ウ ハッ場ダム

所 在 地	群馬県吾妻郡長野原町大字川原湯地先
河 川 名	吾妻川
施 工 主 体	国土交通省
型 式	重力式コンクリートダム
流 域 面 積	707.9km ²
総 貯 水 容 量	107,500,000m ³
有 効 貯 水 容 量	90,000,000m ³
新規都市用水量	22.209m ³ /秒
堤 高	116m
堤 頂 長	336m
建 設 費	5,320 億円
費 用 負 担 率	1.5%
工 期	昭和42年度～令和元年度（令和元年度完成）
利 水 者	印旛都市広域市町村圏事務組合 0.54 群馬県（工水含む） 1.84 藤岡市 0.25 群馬東部水道企業団 0.51 東京都 5.779 埼玉県 9.92 茨城県 1.09 千葉県（工水含む） 1.93 計 22.209 北千葉広域水道企業団 0.35

2 水利権の状況

(1) 水利権

当水道用水供給事業の水源は、奈良俣ダム、霞ヶ浦導水及びハッ場ダムの配分を受けていますが、令和6年度末で水利権を得ているのは奈良俣ダムの安定水利権43,630m³/日 (0.505m³/秒) と令和元年度に許可を得たハッ場ダムの安定水利権46,650m³/日 (0.540m³/秒) です。

今後の増大する水需要に対処するためには、霞ヶ浦導水の早期完成を期待するものですが、当面は奈良俣ダム及びハッ場ダムの安定水利権によりこれに対応することとしています。

(2) 水利権許可の推移

事業名 印旛広域水道用水供給事業

水源	種類	水量	許可年月日	許可期限	許可番号
奈良俣ダム	暫定	0.080m ³ /秒	S57.11.30	S60.03.31	建設省関地河政発第40号
	暫定	0.132m ³ /秒	S60.12.11	S63.03.31	建設省関地河政発第25号
	暫定	0.273m ³ /秒	S63.10.15	H02.03.31	建設省関地河政発第26号
	暫定	0.273m ³ /秒	H03.03.30	H03.03.31	2建設省関地河調発第17号
	安定	0.505m ³ /秒	H03.07.01	H13.03.31	建設省関地河調発第17号
	安定	0.505m ³ /秒	H14.10.31	H23.03.31	13国関整水第594号の2
	安定	0.505m ³ /秒	H23.08.05	H33.03.31	22国関整水第1154号の3
	安定	0.505m ³ /秒	R4.12.06	R12.03.31	国関整水第647号の3
ハッ場ダム	安定	0.540m ³ /秒	R2.03.30	R12.03.31	国関整水第193号の8
	安定	0.540m ³ /秒	R4.12.06	R12.03.31	国関整水第647号の3
霞ヶ浦導水	暫定	0.197m ³ /秒	H09.03.04	H11.03.31	8建設省関地河調発第25号
	暫定	0.197m ³ /秒	H11.11.29	H14.03.31	建関水第190号の4
	暫定	0.197m ³ /秒	H14.10.31	H17.03.31	13国関整水第594号の2
	暫定	0.197m ³ /秒	H18.03.24	H20.03.31	国関整水第160号の2
	暫定	0.197m ³ /秒	H20.08.05	H23.03.31	国関整水第136号の2
	暫定	0.152m ³ /秒	H23.08.05	H24.03.31	22国関整水第1154号の3
	暫定	0.193m ³ /秒	H24.06.26	H25.03.31	23国関整水第454号の3
	暫定	0.193m ³ /秒	H25.05.30	H26.03.31	24国関整水第494号の3
	暫定	0.193m ³ /秒	H26.06.04	H27.03.31	25国関整水第326号の3
	暫定	0.193m ³ /秒	H27.03.24	H28.03.31	国関整水第313号の3
	暫定	0.193m ³ /秒	H28.03.25	H29.03.31	国関整水第297号の3
	暫定	0.193m ³ /秒	H29.03.27	H30.03.31	国関整水第288号の3
	暫定	0.193m ³ /秒	H30.03.29	H31.03.31	国関整水第304号の3
	暫定	0.193m ³ /秒	H31.03.29	R2.03.31	国関整水第332号の3

III 施 設

1 送水系統図



凡 例

— 送水管

○ 供給地点

千葉県企業局施設

····· " (計画中)

— 導水管

— 送水管

供給地点

- | | | | |
|------------|----------------|-----------|-----------|
| ①成田市並木町配水場 | ②成田市山口配水場 | ③佐倉市南部浄水場 | ④佐倉市志津浄水場 |
| ⑤四街道市第2浄水場 | ⑥四街道市第3浄水場 | ⑦八街市第2配水場 | ⑧印西市平岡配水場 |
| ⑨印西市松崎配水場 | ⑩印西市印旛配水場 | ⑪白井市白井配水場 | ⑫富里市富里浄水場 |
| ⑬酒々井町尾上浄水場 | ⑭長門川水道企業団酒直配水場 | | |

2 送水施設

(1) 印東加圧ポンプ場

[建物]

規模・構造 鉄筋コンクリート造・地上2階・地下1階
延床面積 1,171.27m²

[施設能力]

遠方監視設備 一式
電気設備 6,600V×2回線受電(常用・予備)、
500kVAトランス×2台
自家発電設備 250kVA(ディーゼルエンジン)×1台
ポンプ(形状・能力) $\phi 300\text{mm}$ 、 $8.32\text{m}^3/\text{分} \times 41\text{m} \times 90\text{kW} \times 3$ 台
調整池 4,800m³×2池
次亜塩注入設備 一式

(2) 供給地点 14箇所

成田市並木町・山口、佐倉市南部・志津、四街道市第2・第3、八街市第2、
印西市平岡・松崎・印旛、白井市、富里市、酒々井町尾上、長門川水道企業団酒直
流量調節弁 各1台
圧力調節弁 各1台(四街道市第3、八街市第2、富里市を除く)
テレメータ設備 各1台
残留塩素測定装置 各1台

(3) 送水管

管路及び送水管延長(m)	
柏井～佐倉線	4,399
本塙～佐倉線	12,477
佐倉～富里線	13,934
佐倉志津線	68
佐倉南部線	28
八街線	4,271
富里線	214
成田山口線	4,727
四街道第3線	710
印西～白井線	3,421
印旛線	4,741
四街道第2線	689
印西平岡線	635
長門川線	6,528
成田並木町線	601
酒々井線	885
白井線	6,256
印西松崎線	2,254
総延長	66,838

IV 組織

1 組織

(令和7年3月31日現在)

(1) 組織構成

◎構成団体(7市2町)

成田市・佐倉市・四街道市・八街市・印西市・白井市・富里市・酒々井町・
栄町(供給団体としては、印西市の一部及び栄町のエリアについては長門川
水道企業団となります。)

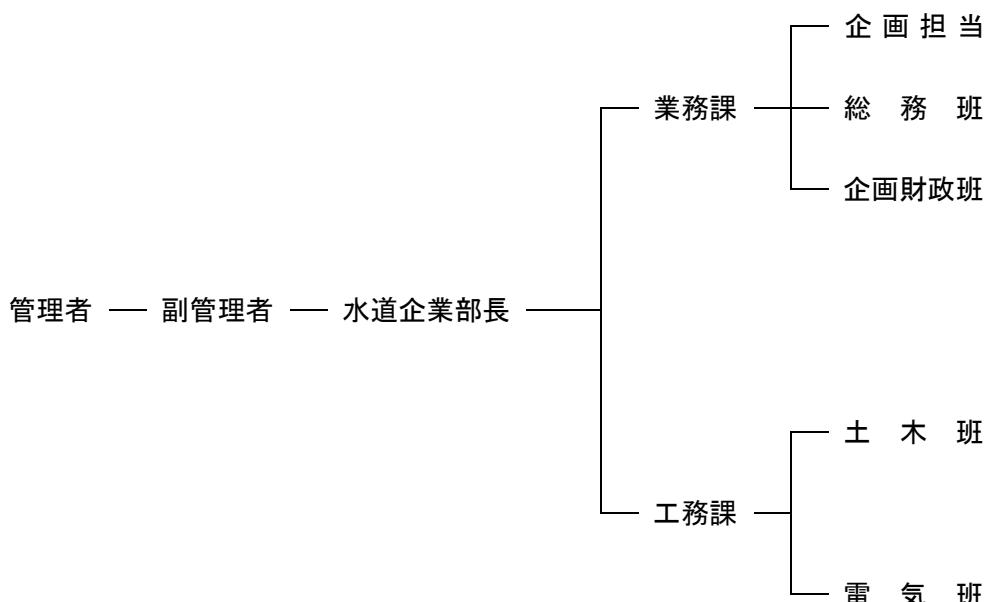
◎議会

印旛郡市広域市町村圏事務組合議会

◎監査

印旛郡市広域市町村圏事務組合監査委員

◎執行機関(組織図)



(2) 職員の配置状況

(単位：人)

職名 所属名	事務職員	技術職員	計
水道企業部(計)	10	11	21
部長	1		1
業務課	9	1	10
工務課		10	10

V 令和6年度の業務概要

1 概況

(1) 水源 配分量 90,280m³/日 (1.045m³/秒) 供給水量 85,770m³/日

奈良俣ダム 配分量 43,630m³/日 (0.505m³/秒) 供給水量 41,450m³/日

ハッ場ダム 配分量 46,650m³/日 (0.540m³/秒) 供給水量 44,320m³/日

(2) 用水供給水量

予定水量 22,943,353m³ (一日平均 62,858m³)

実績水量 22,699,734m³ (一日平均 62,191m³)

ア 取水量

年間取水量	23,699,360m ³ /年
一日最大取水量	67,230m ³ /日
一日平均取水量	64,930m ³ /日

ウ 有収率

年間送水量(A)	22,710,684m ³ /年
年間有効水量(B)	22,710,684m ³ /年
年間有収水量(C)	22,699,734m ³ /年
年間有効無収水量	10,950m ³ /年
年間無効水量	0m ³ /年
有効率 (B/A × 100)	100.0%
有収率 (C/A × 100)	100.0%

イ 送水量

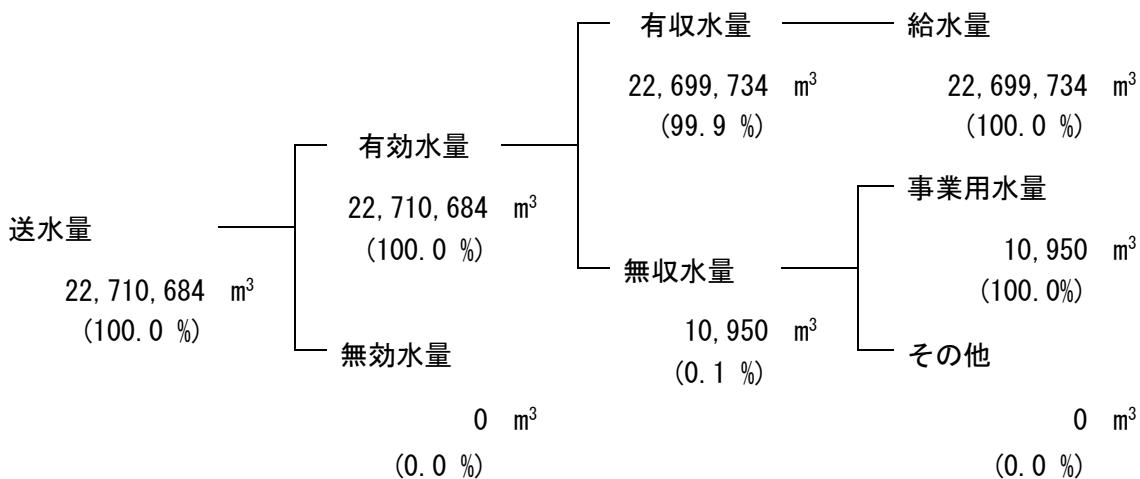
年間送水量	22,710,684m ³ /年
一日最大送水量	64,462m ³ /日
一日平均送水量	62,221m ³ /日

(3) 供給団体別給水量

団体名	給水量 (m ³)
成田市	3,720,156
佐倉市	8,715,485
四街道市	1,733,993
八街市	1,897,991
印西市	1,540,522
白井市	1,770,097
富里市	2,737,495
酒々井町	145,999
長門川水道企業団	437,996
計	22,699,734

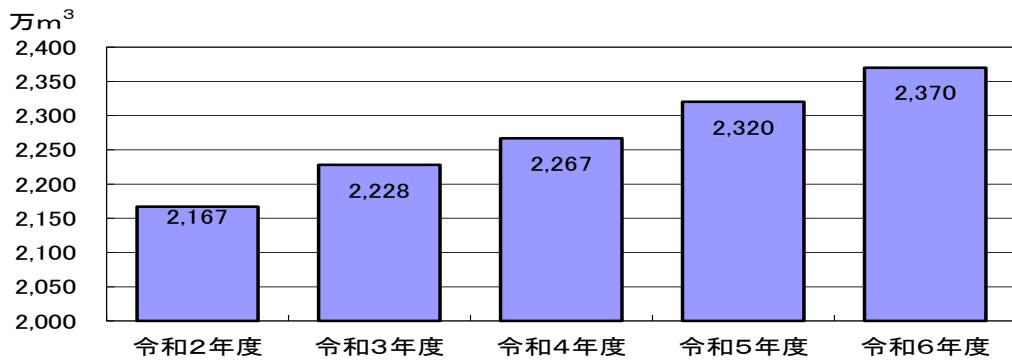
2 水量

送水量の内訳



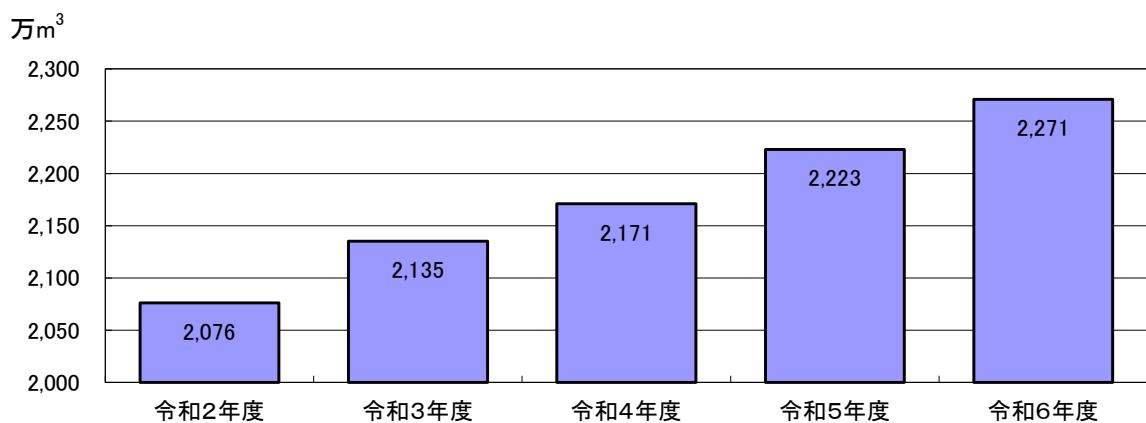
ア 取水量の推移

	令和2年度		令和3年度		令和4年度		令和5年度		令和6年度			
	取水量 (m³)	対前年 度比 (%)	日平均 (m³)	日最大 (m³)								
4月	1,757,220	109.6	1,742,890	99.2	1,833,920	105.2	1,874,710	102.2	1,905,330	101.6	63,511	64,460
5月	1,849,860	109.5	1,845,260	99.8	1,943,860	105.3	1,953,280	100.5	1,965,260	100.6	63,395	64,520
6月	1,802,210	109.1	1,807,490	100.3	1,904,020	105.3	1,893,120	99.4	1,907,990	100.8	63,600	64,270
7月	1,948,650	113.0	1,985,240	101.9	1,969,460	99.2	1,996,410	101.4	2,045,990	102.5	66,000	67,230
8月	1,856,120	109.0	1,981,100	106.7	1,958,860	98.9	1,988,710	101.5	2,034,470	102.3	65,628	66,520
9月	1,739,840	105.4	1,837,630	105.6	1,848,030	100.6	1,902,900	103.0	1,941,800	102.0	64,727	65,600
10月	1,795,300	107.2	1,875,880	104.5	1,890,160	100.8	1,945,010	102.9	2,006,240	103.1	64,717	65,960
11月	1,741,400	108.0	1,809,170	103.9	1,841,360	101.8	1,885,240	102.4	1,946,360	103.2	64,879	65,670
12月	1,854,570	108.2	1,926,190	103.9	1,941,110	100.8	1,989,120	102.5	2,050,370	103.1	66,141	66,430
1月	1,871,810	110.4	1,900,850	101.6	1,937,190	101.9	1,982,530	102.3	2,048,170	103.3	66,070	66,900
2月	1,641,370	103.4	1,705,700	103.9	1,720,990	100.9	1,840,690	107.0	1,837,150	99.8	65,613	66,040
3月	1,806,860	106.7	1,865,390	103.2	1,878,250	100.7	1,948,330	103.7	2,010,230	103.2	64,846	65,300
計	21,665,210	108.3	22,282,790	102.9	22,667,210	101.7	23,200,050	102.4	23,699,360	102.2	64,930	67,230

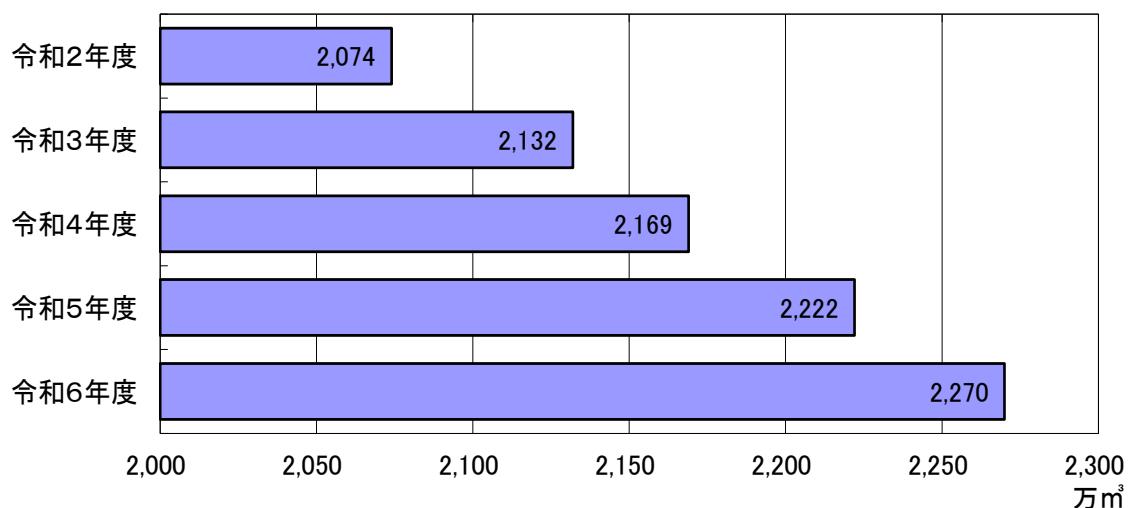


イ 送水量の推移

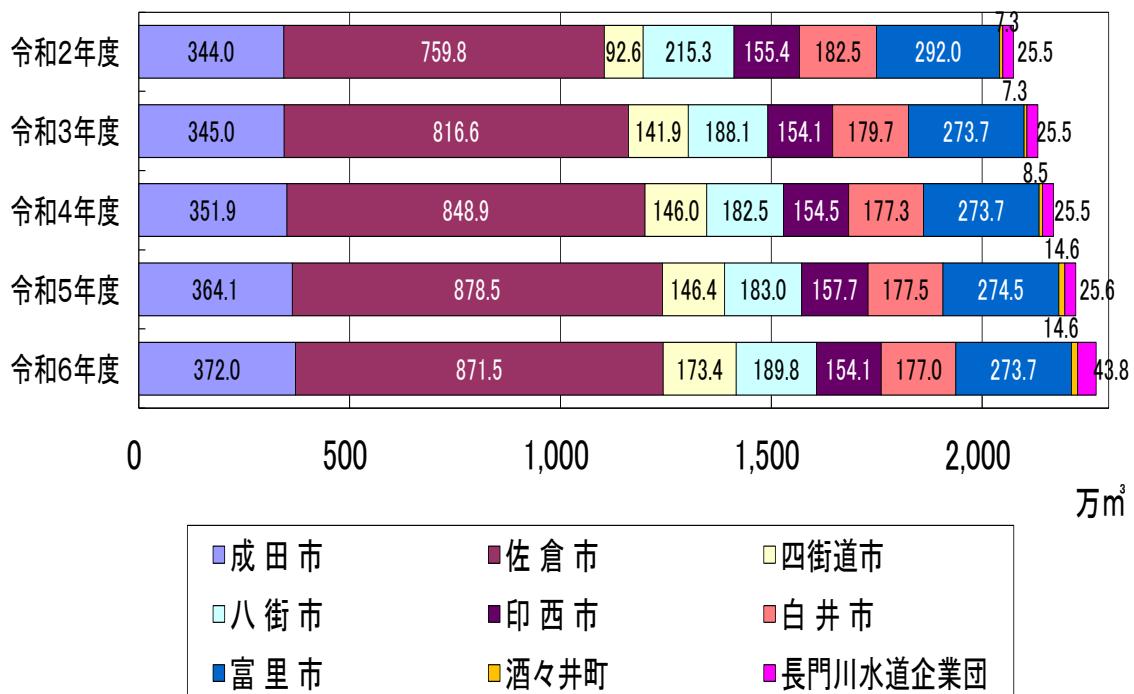
	令和2年度		令和3年度		令和4年度		令和5年度		令和6年度			
	送水量 (m ³)	対前年 度比 (%)	日平均 (m ³)	日最大 (m ³)								
4月	1,683,930	109.6	1,668,380	99.1	1,757,121	105.3	1,795,282	102.2	1,825,811	101.7	60,860	61,765
5月	1,772,624	109.5	1,766,489	99.7	1,863,136	105.5	1,871,376	100.4	1,883,478	100.6	60,757	61,817
6月	1,726,137	109.1	1,730,507	100.3	1,823,943	105.4	1,814,003	99.5	1,827,894	100.8	60,930	61,569
7月	1,867,263	113.1	1,901,048	101.8	1,886,012	99.2	1,912,706	101.4	1,960,558	102.5	63,244	64,462
8月	1,776,695	109.0	1,897,444	106.8	1,876,127	98.9	1,904,406	101.5	1,949,668	102.4	62,893	63,695
9月	1,666,050	105.5	1,759,964	105.6	1,769,602	100.5	1,822,962	103.0	1,860,354	102.1	62,012	62,838
10月	1,719,886	107.2	1,796,597	104.5	1,810,370	100.8	1,863,493	102.9	1,922,526	103.2	62,017	63,192
11月	1,667,978	108.0	1,733,121	103.9	1,763,068	101.7	1,806,297	102.5	1,865,524	103.3	62,184	62,951
12月	1,777,096	108.2	1,845,918	103.9	1,861,049	100.8	1,907,576	102.5	1,965,089	103.0	63,390	63,685
1月	1,793,899	110.5	1,825,120	101.7	1,858,051	101.8	1,901,419	102.3	1,963,047	103.2	63,324	64,098
2月	1,570,916	103.3	1,634,636	104.1	1,647,927	100.8	1,764,166	107.1	1,760,358	99.8	62,870	63,259
3月	1,733,353	106.9	1,786,745	103.1	1,797,933	100.6	1,866,880	103.8	1,926,377	103.2	62,141	62,591
計	20,755,827	108.3	21,345,969	102.8	21,714,339	101.7	22,230,566	102.4	22,710,684	102.2	62,221	64,462



ウ 給水量の推移



エ 給水量内訳の推移



才 供給団体別給水量

(単位 : m³)

項目 年度	成田市			佐倉市			四街道市		
	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
令和2年度	3,439,563	9,423	9,496	7,597,969	20,816	24,508	926,490	2,538	3,503
対前年度比(%)	107.6	107.9	85.8	114.4	114.7	119.6	101.3	101.5	139.8
令和3年度	3,449,614	9,451	10,359	8,165,985	22,373	24,521	1,419,487	3,889	4,011
対前年度比(%)	100.3	100.3	109.1	107.5	107.5	100.1	153.2	153.2	114.5
令和4年度	3,519,152	9,642	10,071	8,488,986	23,257	24,514	1,459,988	4,000	4,007
対前年度比(%)	102.0	102.0	97.2	104.0	104.0	100.0	102.9	102.9	99.9
令和5年度	3,641,150	9,948	10,780	8,784,990	24,003	24,516	1,463,985	4,000	4,005
対前年度比(%)	103.5	103.2	107.0	103.5	103.2	100.0	100.3	100.0	100.0
令和6年度	3,720,156	10,192	10,772	8,715,485	23,878	24,518	1,733,993	4,751	5,006
対前年度比(%)	102.2	102.5	99.9	99.2	99.5	100.0	118.4	118.8	125.0
4月	299,710	9,990	10,271	705,005	23,500	23,513	119,981	3,999	4,006
5月	307,937	9,933	10,268	728,483	23,499	23,510	124,002	4,000	4,004
6月	301,595	10,053	10,267	704,985	23,500	23,509	120,012	4,000	4,005
7月	321,481	10,370	10,771	759,512	24,500	24,518	154,993	5,000	5,001
8月	318,516	10,275	10,772	759,486	24,500	24,510	155,006	5,000	5,002
9月	308,925	10,298	10,770	705,005	23,500	23,510	149,998	5,000	5,003
10月	314,898	10,158	10,759	728,493	23,500	23,513	155,002	5,000	5,004
11月	307,217	10,241	10,265	705,011	23,500	23,509	150,001	5,000	5,003
12月	317,724	10,249	10,272	759,516	24,501	24,512	155,001	5,000	5,003
1月	317,739	10,250	10,761	759,491	24,500	24,512	154,990	5,000	5,002
2月	286,111	10,218	10,270	672,017	24,001	24,007	139,999	5,000	5,003
3月	318,303	10,268	10,274	728,481	23,499	23,514	155,008	5,000	5,006

項目 年度	八街市			印西市			白井市		
	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
令和2年度	2,153,493	5,900	5,905	1,553,565	4,256	4,913	1,825,320	5,001	5,351
対前年度比(%)	99.7	99.7	88.1	98.6	98.6	98.2	103.1	103.1	97.9
令和3年度	1,880,797	5,153	5,906	1,541,369	4,223	4,634	1,796,624	4,922	5,404
対前年度比(%)	87.3	87.3	100.0	99.2	99.2	94.3	98.4	98.4	101.0
令和4年度	1,824,996	5,000	5,006	1,545,398	4,234	4,747	1,773,160	4,858	5,399
対前年度比(%)	97.0	97.0	84.8	100.3	100.3	102.4	98.7	98.7	99.9
令和5年度	1,829,998	5,000	5,005	1,576,720	4,308	4,773	1,775,155	4,850	5,400
対前年度比(%)	100.3	100.0	100.0	102.0	101.7	100.5	100.1	99.8	100.0
令和6年度	1,897,991	5,200	5,204	1,540,522	4,221	4,781	1,770,097	4,850	5,399
対前年度比(%)	103.7	104.0	104.0	97.7	98.0	100.2	99.7	100.0	100.0
4月	156,002	5,200	5,204	125,464	4,182	4,434	145,751	4,858	5,399
5月	161,188	5,200	5,203	130,744	4,218	4,676	148,104	4,778	5,114
6月	155,998	5,200	5,202	128,497	4,283	4,700	142,913	4,764	5,142
7月	161,209	5,200	5,204	133,284	4,299	4,572	147,044	4,743	5,315
8月	161,198	5,200	5,202	129,354	4,173	4,391	143,075	4,615	4,896
9月	155,994	5,200	5,203	124,675	4,156	4,600	141,869	4,729	5,021
10月	161,204	5,200	5,203	129,957	4,192	4,542	149,938	4,837	5,176
11月	156,000	5,200	5,204	125,707	4,190	4,781	147,695	4,923	5,116
12月	161,214	5,200	5,203	132,608	4,278	4,451	155,982	5,032	5,272
1月	161,196	5,200	5,203	132,600	4,277	4,579	153,997	4,968	5,217
2月	145,597	5,200	5,203	119,350	4,263	4,486	141,654	5,059	5,215
3月	161,191	5,200	5,204	128,282	4,138	4,405	152,075	4,906	5,145

(単位 : m³)

項目 年度	富里市			酒々井町			長門川水道企業団		
	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
令和2年度	2,919,990	8,000	8,008	72,994	200	202	255,493	700	702
対前年度比(%)	114.2	114.5	114.3	99.7	100.0	100.0	99.7	100.0	100.0
令和3年度	2,737,493	7,500	7,507	72,994	200	201	255,496	700	702
対前年度比(%)	93.8	93.8	93.7	100.0	100.0	99.5	100.0	100.0	100.0
令和4年度	2,737,495	7,500	7,506	85,199	233	301	255,497	700	701
対前年度比(%)	100.0	100.0	100.0	116.7	116.5	149.8	100.0	100.0	99.9
令和5年度	2,744,995	7,500	7,507	146,396	400	401	256,197	700	701
対前年度比(%)	100.3	100.0	100.0	171.8	171.7	133.2	100.3	100.0	100.0
令和6年度	2,737,495	7,500	7,507	145,999	400	401	437,996	1,200	1,202
対前年度比(%)	99.7	100.0	100.0	99.7	100.0	100.0	171.0	171.4	171.5
4月	225,003	7,500	7,504	12,000	400	401	35,995	1,200	1,201
5月	232,491	7,500	7,504	12,399	400	401	37,200	1,200	1,201
6月	224,999	7,500	7,502	11,997	400	401	35,998	1,200	1,201
7月	232,504	7,500	7,507	12,396	400	401	37,205	1,200	1,201
8月	232,501	7,500	7,503	12,402	400	401	37,200	1,200	1,201
9月	224,991	7,500	7,504	12,003	400	401	35,994	1,200	1,201
10月	232,503	7,500	7,505	12,400	400	401	37,201	1,200	1,201
11月	224,997	7,500	7,504	11,997	400	401	35,999	1,200	1,201
12月	232,512	7,500	7,505	12,401	400	401	37,201	1,200	1,201
1月	232,494	7,500	7,505	12,405	400	401	37,205	1,200	1,202
2月	209,999	7,500	7,505	11,194	400	401	33,597	1,200	1,201
3月	232,501	7,500	7,504	12,405	400	401	37,201	1,200	1,201

項目 年度	合計		
	給水量	日平均	日最大
令和2年度	20,744,877	56,835	60,705
対前年度比(%)	108.4	108.6	107.9
令和3年度	21,319,859	58,411	62,493
対前年度比(%)	102.8	102.8	102.9
令和4年度	21,689,871	59,424	61,666
対前年度比(%)	101.7	101.7	98.7
令和5年度	22,219,586	60,709	62,478
対前年度比(%)	102.4	102.2	101.3
令和6年度	22,699,734	62,191	64,432
対前年度比(%)	102.2	102.4	103.1
4月	1,824,911	60,830	61,735
5月	1,882,548	60,727	61,787
6月	1,826,994	60,900	61,539
7月	1,959,628	63,214	64,432
8月	1,948,738	62,863	63,665
9月	1,859,454	61,982	62,808
10月	1,921,596	61,987	63,162
11月	1,864,624	62,154	62,921
12月	1,964,159	63,360	63,655
1月	1,962,117	63,294	64,068
2月	1,759,518	62,840	63,229
3月	1,925,447	62,111	62,561

3 電力

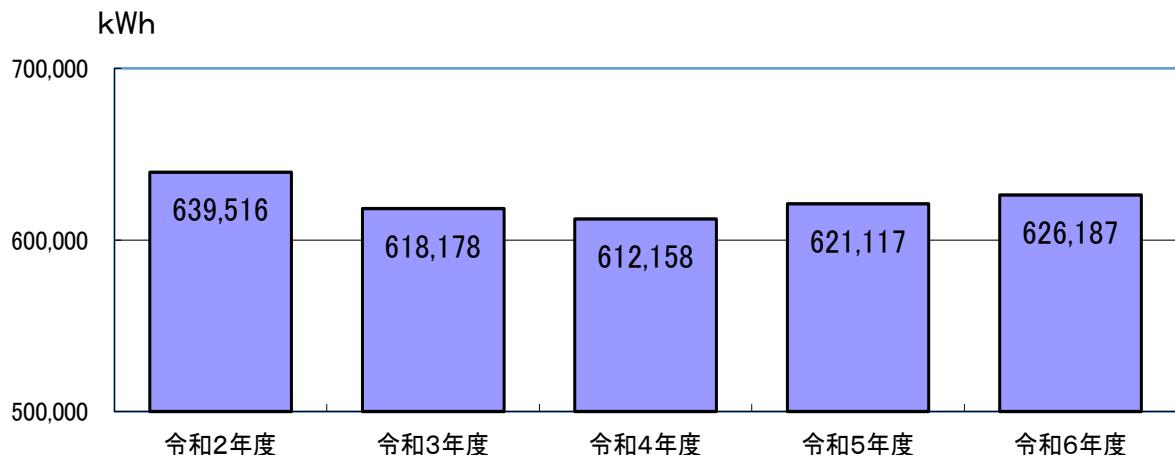
ア 電力消費状況（消費税及び地方消費税込み）

項目 年度	給水量 (m ³)	ポンプ場		分岐(200V)		分岐(100V)		合計	
		使用電力量 (kWh)	料金 (円)	使用電力量 (kWh)	料金 (円)	使用電力量 (kWh)	料金 (円)	使用電力量 (kWh)	料金 (円)
2	20,744,877	630,068	11,854,139	1,404	112,129	8,044	186,511	639,516	12,152,779
3	21,319,859	608,601	12,972,167	1,388	115,634	8,189	208,177	618,178	13,295,978
4	21,689,871	602,034	17,868,673	1,366	122,301	8,758	265,504	612,158	18,256,478
5	22,219,586	610,931	14,583,091	1,473	118,912	8,713	218,751	621,117	14,920,754
6	22,699,734	615,978	15,062,728	1,453	120,970	8,756	253,809	626,187	15,437,507

イ 電力消費の割合

場所	令和2年度		令和3年度		令和4年度		令和5年度		令和6年度	
	使用電力量 (kWh)	割合 (%)								
ポンプ場	630,068	98.5	608,601	98.5	602,034	98.4	610,931	98.4	615,978	98.4
分岐(200V)	1,404	0.2	1,388	0.2	1,366	0.2	1,473	0.2	1,453	0.2
分岐(100V)	8,044	1.3	8,189	1.3	8,758	1.4	8,713	1.4	8,756	1.4
計	639,516	100.0	618,178	100.0	612,158	100.0	621,117	100.0	626,187	100.0

ウ 電力消費の推移



4 水質

令和6年度水質試験成績

水源名：利根川水系利根川及び利根川水系西印旛沼

検査項目＼検査箇所	原水(木下取水場)				原水(印旛取水場)				成田市並木町供給地点			
	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	最大値	最小値	平均値
気温 (°C)	12	28.6	7.4	17.9	12	34.5	10.9	20.6	12	29.3	2.8	15.9
水温 (°C)	12	30.3	6.5	17.7	12	32.5	7.5	19.3	12	30.9	7.5	18.2
残留塩素 (mg/L)									12	0.76	0.52	0.61
一般細菌 (個/mL)	12	6,300	400	2,800	12	11,000	660	3,200	12	0		
大腸菌 (MPN/100mL)	12	520	6.3	130	12	490	50	150	12	陰性(一)		
カドミウム及びその化合物 (mg/L)	12	<0.0003			12	<0.0003			4	<0.0003		
水銀及びその化合物 (mg/L)	12	<0.00005			12	<0.00005			4	<0.00005		
セレン及びその化合物 (mg/L)	12	<0.001			12	<0.001			4	<0.001		
鉛及びその化合物 (mg/L)	12	<0.001			12	0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001		
亜素及びその化合物 (mg/L)	12	0.002	<0.001	0.001	12	0.002	<0.001	<0.001	4	<0.001		
六価クロム化合物 (mg/L)	12	<0.002			12	<0.002			4	<0.002		
亜硝酸態窒素 (mg/L)	12	0.073	0.012	0.032	12	0.055	0.007	0.034	4	<0.004		
シアノ化物イオン及び塩化シアノ (mg/L)	12	<0.001			12	<0.001			4	<0.001		
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素 (mg/L)	12	2.3	1.2	1.8	12	2.4	0.05	1.1	4	2.12	1.34	1.88
フッ素及びその化合物 (mg/L)	12	0.12	0.09	0.10	12	0.11	<0.08	<0.08	4	0.08	<0.08	<0.08
ホウ素及びその化合物 (mg/L)	12	<0.1			12	<0.1			4	0.06	0.03	0.04
四塩化炭素 (mg/L)	12	<0.0002			12	<0.0002			4	<0.0002		
1,4-ジオキサン (mg/L)	12	<0.005			12	<0.005			4	<0.005		
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)	12	<0.004			12	<0.004			4	<0.001		
ジクロロメタン (mg/L)	12	<0.002			12	<0.002			4	<0.001		
テトラクロロエチレン (mg/L)	12	<0.001			12	<0.001			4	<0.0005		
トリクロロエチレン (mg/L)	12	<0.001			12	<0.001			4	<0.001		
ベンゼン (mg/L)	12	<0.001			12	<0.001			4	<0.001		
塩素酸 (mg/L)	12	<0.06			12	<0.06			4	0.07	<0.05	<0.05
基準									4	<0.002		
クロロ酢酸 (mg/L)									4	0.010	0.002	0.006
クロロホルム (mg/L)									4	0.005	<0.002	0.003
ジクロロ酢酸 (mg/L)									4	0.006	0.004	0.005
ジブロモクロロメタン (mg/L)									4	<0.001		
臭素酸 (mg/L)									4	0.023	0.011	0.018
総トリハロメタン (mg/L)									4	0.004	<0.002	0.003
トリクロロ酢酸 (mg/L)									4	0.008	0.004	0.006
プロモジクロロメタン (mg/L)									4	0.001	<0.001	<0.001
プロモホルム (mg/L)									4	0.003	0.002	0.003
ホルムアルデヒド (mg/L)									4	19.8	15.6	17.9
垂鉛及びその化合物 (mg/L)	4	0.007	<0.005	<0.005	4	0.007	<0.005	<0.005	4	<0.005		
アルミニウム及びその化合物 (mg/L)	4	0.37	0.10	0.20	4	0.58	0.25	0.43	4	0.03	<0.02	<0.02
鉄及びその化合物 (mg/L)	4	0.45	0.29	0.34	4	0.73	0.32	0.52	4	<0.03		
銅及びその化合物 (mg/L)	4	<0.01			4	<0.01			4	<0.01		
ナトリウム及びその化合物 (mg/L)	4	17.5	8.4	13.2	4	17.2	8.7	13.3	4	19.8	15.6	17.9
マンガン及びその化合物 (mg/L)	4	0.036	0.022	0.029	4	0.11	0.042	0.088	4	<0.005		
塩化物イオン (mg/L)	12	26.5	8.2	16.2	12	38.3	10.7	21.4	12	35.8	16.4	25.2
カルシウム、マグネシウム等(硬度) (mg/L)	4	78	59	67	4	105	81	93	4	77.6	73.4	75.4
蒸発残留物 (mg/L)	4	170	150	160	4	240	190	210	4	182	168	175
陰イオン界面活性剤 (mg/L)	4	<0.02			4	<0.02			4	<0.02		
ジエオスマシン (mg/L)	12	0.00006	0.00001	0.00003	12	0.000040	0.000003	0.000010	12	0.000001	<0.000001	<0.000001
2-メチルイソボルネオール (mg/L)	12	0.000010	<0.000001	0.000003	12	0.000043	0.000004	0.000016	12	0.000001	<0.000001	<0.000001
非イオン界面活性剤 (mg/L)	4	<0.01			4	<0.01			4	<0.002		
フェノール類 (mg/L)	4	<0.0005			4	<0.0005			4	<0.0005		
有機物(TOC) (mg/L)	12	2.6	1.3	2.1	12	9.8	3.0	5.5	12	0.9	0.4	0.7
pH値	12	8.2	7.2	7.6	12	9.4	7.8	8.8	12	7.5	7.3	7.4
味									12	異常なし		
臭気		12			12				12	異常なし		
色度 (度)	12	24	8	14	12	52	18	31	12	<1		
濁度 (度)	12	32	6.5	12	12	72	15	31	12	<0.1		

検査項目＼検査箇所		成田市山口供給地点				佐倉市南部供給地点				佐倉市志津供給地点				
		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	最大値	最小値	平均値	
水質基準項目目	気温	(°C)	12	29.7	3.1	17.1	12	33.0	6.6	20.0	12	33.6	6.6	20.2
	水温	(°C)	12	30.7	7.6	18.2	12	31.2	7.0	18.3	12	31.4	7.0	18.3
	残留塩素	(mg/L)	12	0.76	0.50	0.60	12	0.88	0.56	0.69	12	0.92	0.58	0.73
	一般細菌	(個/mL)	12	0			12	1	0	0	12	0		
	大腸菌	(MPN/100mL)	12	陰性(一)			12	陰性(一)			12	陰性(一)		
	カドミウム及びその化合物	(mg/L)	4	<0.0003			4	<0.0003			4	<0.0003		
	水銀及びその化合物	(mg/L)	4	<0.00005			4	<0.00005			4	<0.00005		
	セレン及びその化合物	(mg/L)	4	<0.001			4	<0.001			4	<0.001		
	鉛及びその化合物	(mg/L)	4	<0.001			4	<0.001			4	<0.001		
	ヒ素及びその化合物	(mg/L)	4	<0.001			4	<0.001			4	<0.001		
	六価クロム化合物	(mg/L)	4	<0.002			4	<0.002			4	<0.002		
	亜硝酸態窒素	(mg/L)	4	<0.004			4	<0.004			4	<0.004		
	シアノ化物イオン及び塩化シアノ	(mg/L)	4	<0.001			4	<0.001			4	<0.001		
	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	(mg/L)	4	2.07	1.35	1.66	4	2.18	1.28	1.59	4	2.15	1.33	1.58
	フッ素及びその化合物	(mg/L)	4	0.08	<0.08	<0.08	4	<0.08			4	<0.08		
	ホウ素及びその化合物	(mg/L)	4	0.06	0.03	0.05	4	0.04	0.02	0.03	4	0.04	0.02	0.03
	四塩化炭素	(mg/L)	4	<0.0002			4	<0.0002			4	<0.0002		
	1,4-ジオキサン	(mg/L)	4	<0.005			4	<0.005			4	<0.005		
	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)	4	<0.001			4	<0.001			4	<0.001		
	ジクロロメタン	(mg/L)	4	<0.001			4	<0.001			4	<0.001		
	テトラクロロエチレン	(mg/L)	4	<0.0005			4	<0.0005			4	<0.0005		
	トリクロロエチレン	(mg/L)	4	<0.001			4	<0.001			4	<0.001		
	ベンゼン	(mg/L)	4	<0.001			4	<0.001			4	<0.001		
	塩素酸	(mg/L)	4	0.06	<0.05	<0.05	4	0.07	<0.05	<0.05	4	0.07	<0.05	<0.05
	クロロ酢酸	(mg/L)	4	<0.002			4	<0.002			4	<0.002		
	クロロホルム	(mg/L)	4	0.009	0.001	0.006	4	0.013	0.002	0.008	4	0.013	0.001	0.007
	ジクロロ酢酸	(mg/L)	4	0.004	<0.002	0.002	4	0.003	<0.002	<0.002	4	0.003	<0.002	<0.002
	ジブロモクロロメタン	(mg/L)	4	0.005	0.004	0.005	4	0.004	0.002	0.003	4	0.003	0.001	0.002
	臭素酸	(mg/L)	4	<0.001			4	<0.001			4	<0.001		
	総トリハロメタン	(mg/L)	4	0.023	0.010	0.017	4	0.023	0.008	0.016	4	0.022	0.006	0.014
	トリクロロ酢酸	(mg/L)	4	0.004	<0.002	0.002	4	0.002	<0.002	<0.002	4	0.002	<0.002	<0.002
	プロモジクロロメタン	(mg/L)	4	0.008	0.004	0.006	4	0.006	0.002	0.005	4	0.006	0.002	0.004
	プロモホルム	(mg/L)	4	0.001	<0.001	<0.001	4	0.001	<0.001	<0.001	4	0.001	<0.001	<0.001
	ホルムアルデヒド	(mg/L)	4	0.003	0.002	0.003	4	0.002	<0.002	<0.002	4	0.002	<0.002	<0.002
	亜鉛及びその化合物	(mg/L)	4	<0.005			4	<0.005			4	<0.005		
	アルミニウム及びその化合物	(mg/L)	4	0.03	<0.02	<0.02	4	0.03	<0.02	<0.02	4	0.03	<0.02	<0.02
	鉄及びその化合物	(mg/L)	4	<0.03			4	<0.03			4	<0.03		
	銅及びその化合物	(mg/L)	4	<0.01			4	<0.01			4	<0.01		
	ナトリウム及びその化合物	(mg/L)	4	20.5	15.9	18.0	4	21.6	15.4	18.1	4	21.2	14.1	17.5
	マンガン及びその化合物	(mg/L)	4	<0.005			4	<0.005			4	<0.005		
	塩化物イオン	(mg/L)	12	35.8	16.6	25.4	12	40.2	20.2	27.8	12	41.9	20.4	27.6
	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	(mg/L)	4	79.4	73.3	76.1	4	87.9	68.7	79.4	4	84.1	63.6	77.9
	蒸発残留物	(mg/L)	4	189	165	176	4	195	163	180	4	190	156	178
	陰イオン界面活性剤	(mg/L)	4	<0.02			4	<0.02			4	<0.02		
	ジエオスミン	(mg/L)	12	<0.000001			12	<0.000001			12	<0.000001		
	2-メチルイソボルネオール	(mg/L)	12	0.00001	<0.000001	<0.000001	12	<0.000001			12	<0.000001		
	非イオン界面活性剤	(mg/L)	4	<0.002			4	<0.002			4	<0.002		
	フェノール類	(mg/L)	4	<0.0005			4	<0.0005			4	<0.0005		
	有機物(TOC)	(mg/L)	12	0.9	0.5	0.7	12	1.2	0.3	0.7	12	1.2	0.3	0.7
	pH値		12	7.6	7.4	7.4	12	7.5	7.4	7.5	12	7.5		
	味		12	異常なし			12	異常なし			12	異常なし		
	臭気		12	異常なし			12	異常なし			12	異常なし		
	色度	(度)	12	<1			12	<1			12	<1		
	濁度	(度)	12	<0.1			12	<0.1			12	<0.1		

検査項目＼検査箇所		四街道市第2供給地点				四街道市第3供給地点				八街市第2供給地点			
		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	最大値	最小値	平均値
水温	(°C)	12	34.4	5.2	19.8	12	34.6	6.3	20.5	12	32.4	4.7	18.2
残留塩素	(mg/L)	12	0.90	0.54	0.70	12	0.92	0.58	0.71	12	0.74	0.42	0.54
水質	一般細菌	(個/mL)	12	0		12	0			12	0		
	大腸菌	(MPN/100mL)	12	陰性(ー)		12	陰性(ー)			12	陰性(ー)		
	カドミウム及びその化合物	(mg/L)	4	<0.0003		4	<0.0003			4	<0.0003		
	水銀及びその化合物	(mg/L)	4	<0.00005		4	<0.00005			4	<0.00005		
	セレン及びその化合物	(mg/L)	4	<0.001		4	<0.001			4	<0.001		
	鉛及びその化合物	(mg/L)	4	<0.001		4	<0.001			4	<0.001		
	ヒ素及びその化合物	(mg/L)	4	<0.001		4	<0.001			4	<0.001		
	六価クロム化合物	(mg/L)	4	<0.002		4	<0.002			4	<0.002		
	亜硝酸態窒素	(mg/L)	4	<0.004		4	<0.004			4	<0.004		
	シアノ化物イオン及び塩化シアノ	(mg/L)	4	<0.001		4	<0.001			4	<0.001		
	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	(mg/L)	4	2.14	1.32	1.58	4	2.14	1.35	1.58	4	2.33	1.09
	フッ素及びその化合物	(mg/L)	4	<0.08		4	<0.08			4	<0.08		
	ホウ素及びその化合物	(mg/L)	4	0.04	0.02	0.03	4	0.04	0.02	0.03	4	0.04	0.02
	四塩化炭素	(mg/L)	4	<0.0002		4	<0.0002			4	<0.0002		
項目	1,4-ジオキサン	(mg/L)	4	<0.005		4	<0.005			4	<0.005		
	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)	4	<0.001		4	<0.001			4	<0.001		
	ジクロロメタン	(mg/L)	4	<0.001		4	<0.001			4	<0.001		
	テトラクロロエチレン	(mg/L)	4	<0.0005		4	<0.0005			4	<0.0005		
	トリクロロエチレン	(mg/L)	4	<0.001		4	<0.001			4	<0.001		
	ベンゼン	(mg/L)	4	<0.001		4	<0.001			4	<0.001		
	塩素酸	(mg/L)	4	0.07	<0.05	<0.05	4	0.07	<0.05	<0.05	4	0.07	<0.05
	クロロ酢酸	(mg/L)	4	<0.002		4	<0.002			4	<0.002		
	クロロホルム	(mg/L)	4	0.014	0.002	0.008	4	0.014	0.001	0.008	4	0.018	0.002
	ジクロロ酢酸	(mg/L)	4	0.003	<0.002	<0.002	4	0.003	<0.002	<0.002	4	0.005	<0.002
	ジブロモクロロメタン	(mg/L)	4	0.004	0.002	0.003	4	0.004	0.002	0.003	4	0.007	0.004
	臭素酸	(mg/L)	4	<0.001		4	<0.001			4	<0.001		
	総トリハロメタン	(mg/L)	4	0.023	0.008	0.016	4	0.023	0.007	0.015	4	0.034	0.012
	トリクロロ酢酸	(mg/L)	4	0.002	<0.002	<0.002	4	0.002	<0.002	<0.002	4	0.003	<0.002
項目	プロモジクロロメタン	(mg/L)	4	0.006	0.002	0.005	4	0.006	0.002	0.004	4	0.009	0.004
	プロモホルム	(mg/L)	4	0.001	<0.001	<0.001	4	0.001	<0.001	<0.001	4	0.001	0.001
	ホルムアルデヒド	(mg/L)	4	0.002	<0.002	<0.002	4	0.002	<0.002	<0.002	4	0.002	<0.002
	亜鉛及びその化合物	(mg/L)	4	<0.005		4	<0.005			4	<0.005		
	アルミニウム及びその化合物	(mg/L)	4	0.03	<0.02	<0.02	4	0.03	<0.02	<0.02	4	0.03	<0.02
	鉄及びその化合物	(mg/L)	4	0.03	<0.03	<0.03	4	<0.03			4	<0.03	
	銅及びその化合物	(mg/L)	4	<0.01		4	<0.01			4	<0.01		
	ナトリウム及びその化合物	(mg/L)	4	22.1	14.7	18.0	4	21.5	14.5	17.8	4	21.0	16.1
	マンガン及びその化合物	(mg/L)	4	<0.005		4	<0.005			4	<0.005		
	塩化物イオン	(mg/L)	12	41.6	20.7	28.1	12	41.9	20.6	28.0	12	39.5	21.6
	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	(mg/L)	4	88.5	67.2	80.1	4	86.7	64.6	79.1	4	90.7	75.6
	蒸発残留物	(mg/L)	4	198	155	183	4	196	153	178	4	201	168
	陰イオン界面活性剤	(mg/L)	4	<0.02		4	<0.02			4	<0.02		
	ジエオスミン	(mg/L)	12	<0.000001		12	<0.000001			12	<0.000001		
	2-メチルエチソルベネオール	(mg/L)	12	<0.000001		12	<0.000001			12	<0.000001		
	非イオン界面活性剤	(mg/L)	4	<0.002		4	<0.002			4	<0.002		
	フェノール類	(mg/L)	4	<0.0005		4	<0.0005			4	<0.0005		
	有機物(TOC)	(mg/L)	12	1.2	0.3	0.7	12	1.2	0.3	0.7	12	1.1	0.3
	pH値		12	7.5	7.4	7.5	12	7.5			12	7.5	7.5
	味		12	異常なし		12	異常なし			12	異常なし		
	臭気		12	異常なし		12	異常なし			12	異常なし		
	色度	(度)	12	<1		12	<1			12	<1		
	濁度	(度)	12	<0.1		12	<0.1			12	<0.1		

検査項目＼検査箇所		印西市平岡供給地点			印西市松崎供給地点			印西市印旛供給地点						
		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	最大値	最小値	平均値	
水質	気温	(°C)	12	33.1	8.1	20.4	12	33.6	8.3	20.8	12	32.5	7.3	19.9
	水温	(°C)	12	31.3	6.7	18.2	12	32.3	7.0	18.6	12	30.3	8.0	18.3
	残留塩素	(mg/L)	12	0.82	0.58	0.68	12	0.86	0.50	0.68	12	0.80	0.50	0.60
質基準項目	一般細菌	(個/mL)	12	0			12	0			12	0		
	大腸菌	(MPN/100mL)	12	陰性(ー)			12	陰性(ー)			12	陰性(ー)		
	カドミウム及びその化合物	(mg/L)	4	<0.0003			4	<0.0003			4	<0.0003		
	水銀及びその化合物	(mg/L)	4	<0.00005			4	<0.00005			4	<0.00005		
	セレン及びその化合物	(mg/L)	4	<0.001			4	<0.001			4	<0.001		
	鉛及びその化合物	(mg/L)	4	<0.001			4	<0.001			4	<0.001		
	ヒ素及びその化合物	(mg/L)	4	<0.001			4	<0.001			4	<0.001		
	六価クロム化合物	(mg/L)	4	<0.002			4	<0.002			4	<0.002		
	亜硝酸態窒素	(mg/L)	4	<0.004			4	<0.004			4	<0.004		
	シアノ化物イオン及び塩化シアノ	(mg/L)	4	<0.001			4	<0.001			4	<0.001		
	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	(mg/L)	4	2.12	1.34	1.67	4	2.14	1.32	1.69	4	2.07	1.35	1.66
	フッ素及びその化合物	(mg/L)	4	0.08	<0.08	<0.08	4	0.08	<0.08	<0.08	4	0.08	<0.08	<0.08
	ホウ素及びその化合物	(mg/L)	4	0.06	0.03	0.05	4	0.05	0.03	0.04	4	0.06	0.03	0.05
	四塩化炭素	(mg/L)	4	<0.0002			4	<0.0002			4	<0.0002		
	1,4-ジオキサン	(mg/L)	4	<0.005			4	<0.005			4	<0.005		
	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)	4	<0.001			4	<0.001			4	<0.001		
	ジクロロメタン	(mg/L)	4	<0.001			4	<0.001			4	<0.001		
	テトラクロロエチレン	(mg/L)	4	<0.0005			4	<0.0005			4	<0.0005		
	トリクロロエチレン	(mg/L)	4	<0.001			4	<0.001			4	<0.001		
	ベンゼン	(mg/L)	4	<0.001			4	<0.001			4	<0.001		
	塩素酸	(mg/L)	4	0.06	<0.05	<0.05	4	0.06	<0.05	<0.05	4	0.06	<0.05	<0.05
準項目	クロロ酢酸	(mg/L)	4	<0.002			4	<0.002			4	<0.002		
	クロロホルム	(mg/L)	4	0.008	0.001	0.005	4	0.008	0.001	0.005	4	0.010	0.002	0.006
	ジクロロ酢酸	(mg/L)	4	0.005	<0.002	<0.002	4	0.005	<0.002	0.002	4	0.005	<0.002	0.003
	ジブロモクロロメタン	(mg/L)	4	0.004	0.003	0.004	4	0.004	0.003	0.004	4	0.005	0.004	0.005
	臭素酸	(mg/L)	4	<0.001			4	<0.001			4	<0.001		
	総トリハロメタン	(mg/L)	4	0.019	0.007	0.014	4	0.019	0.007	0.014	4	0.025	0.011	0.018
	トリクロロ酢酸	(mg/L)	4	0.003	<0.002	<0.002	4	0.004	<0.002	0.002	4	0.004	<0.002	0.002
	ブロモジクロロメタン	(mg/L)	4	0.007	0.003	0.005	4	0.007	0.003	0.005	4	0.009	0.004	0.006
	ブロモホルム	(mg/L)	4	<0.001			4	<0.001			4	0.001	<0.001	<0.001
	ホルムアルデヒド	(mg/L)	4	0.003	<0.002	0.002	4	0.003	0.002	0.003	4	0.003	0.002	0.003
	亜鉛及びその化合物	(mg/L)	4	<0.005			4	<0.005			4	<0.005		
	アルミニウム及びその化合物	(mg/L)	4	0.03	<0.02	<0.02	4	0.03	<0.02	<0.02	4	0.03	<0.02	<0.02
	鉄及びその化合物	(mg/L)	4	<0.03			4	<0.03			4	<0.03		
	銅及びその化合物	(mg/L)	4	<0.01			4	<0.01			4	<0.01		
	ナトリウム及びその化合物	(mg/L)	4	19.5	15.8	17.1	4	20.0	15.7	17.2	4	20.5	16.1	17.7
項目	マンガン及びその化合物	(mg/L)	4	<0.005			4	<0.005			4	<0.005		
	塩化物イオン	(mg/L)	12	35.1	16.2	24.8	12	35.7	16.3	24.7	12	35.8	16.6	25.4
	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	(mg/L)	4	79.1	70.7	74.7	4	78.4	69.3	74.9	4	78.1	71.5	74.9
	蒸発残留物	(mg/L)	4	182	162	174	4	181	164	172	4	185	157	172
	陰イオン界面活性剤	(mg/L)	4	<0.02			4	<0.02			4	<0.02		
	ジエオスミン	(mg/L)	12	<0.000001			12	<0.000001			12	<0.000001		
	2-メチルイソポルネオール	(mg/L)	12	0.000001	<0.000001	<0.000001	12	0.000001	<0.000001	<0.000001	12	0.000001	<0.000001	<0.000001
	非イオン界面活性剤	(mg/L)	4	<0.002			4	<0.002			4	<0.002		
pH値	フェノール類	(mg/L)	4	<0.0005			4	<0.0005			4	<0.0005		
	有機物(TOC)	(mg/L)	12	0.9	0.5	0.7	12	0.9	0.5	0.7	12	0.9	0.4	0.7
	pH値		12	7.6	7.4	7.4	12	7.6	7.4	7.5	12	7.6	7.4	7.4
	味		12	異常なし			12	異常なし			12	異常なし		
	臭気		12	異常なし			12	異常なし			12	異常なし		
	色度	(度)	12	<1			12	<1			12	<1		
濁度		(度)	12	<0.1			12	<0.1			12	<0.1		

検査項目＼検査箇所		白井市供給地點				富里市供給地點				酒々井町尾上供給地點				
		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	最大値	最小値	平均値	
水温	(°C)	12	30.1	5.1	18.5	12	32.8	5.1	19.0	12	32.6	4.8	18.6	
残留塩素	(mg/L)	12	0.76	0.58	0.64	12	0.72	0.42	0.53	12	0.72	0.40	0.53	
水質	一般細菌	(個/mL)	12	0		12	0			12	0			
	大腸菌	(MPN/100mL)	12	陰性(ー)		12	陰性(ー)			12	陰性(ー)			
	カドミウム及びその化合物	(mg/L)	4	<0.0003		4	<0.0003			4	<0.0003			
	水銀及びその化合物	(mg/L)	4	<0.00005		4	<0.00005			4	<0.00005			
	セレン及びその化合物	(mg/L)	4	<0.001		4	<0.001			4	<0.001			
	鉛及びその化合物	(mg/L)	4	<0.001		4	<0.001			4	<0.001			
	ヒ素及びその化合物	(mg/L)	4	<0.001		4	<0.001			4	<0.001			
	六価クロム化合物	(mg/L)	4	<0.002		4	<0.002			4	<0.002			
	亜硝酸態窒素	(mg/L)	4	<0.004		4	<0.004			4	<0.004			
	シアノ化物イオン及び塩化シアノ	(mg/L)	4	<0.001		4	<0.001			4	<0.001			
	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	(mg/L)	4	2.08	1.39	1.65	4	2.34	1.08	1.61	4	2.34	1.09	1.61
	フッ素及びその化合物	(mg/L)	4	0.08	<0.08	<0.08	4	<0.08			4	<0.08		
	ホウ素及びその化合物	(mg/L)	4	0.06	0.03	0.05	4	0.04	0.02	0.03	4	0.04	0.02	0.03
	四塩化炭素	(mg/L)	4	<0.0002			4	<0.0002			4	<0.0002		
	1,4-ジオキサン	(mg/L)	4	<0.005			4	<0.005			4	<0.005		
	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)	4	<0.001			4	<0.001			4	<0.001		
基準項目	ジクロロメタン	(mg/L)	4	<0.001			4	<0.001			4	<0.001		
	テトラクロロエチレン	(mg/L)	4	<0.0005			4	<0.0005			4	<0.0005		
	トリクロロエチレン	(mg/L)	4	<0.001			4	<0.001			4	<0.001		
	ベンゼン	(mg/L)	4	<0.001			4	<0.001			4	<0.001		
	塩素酸	(mg/L)	4	0.06	<0.05	<0.05	4	0.07	<0.05	<0.05	4	0.07	<0.05	<0.05
	クロロ酢酸	(mg/L)	4	<0.002			4	<0.002			4	<0.002		
	クロロホルム	(mg/L)	4	0.009	0.001	0.006	4	0.018	0.002	0.010	4	0.018	0.002	0.010
	ジクロロ酢酸	(mg/L)	4	0.005	<0.002	0.003	4	0.004	<0.002	<0.002	4	0.004	<0.002	0.002
	ジブロモクロロメタン	(mg/L)	4	0.005	0.003	0.004	4	0.007	0.004	0.006	4	0.007	0.004	0.005
	臭素酸	(mg/L)	4	<0.001			4	<0.001			4	<0.001		
	総トリハロメタン	(mg/L)	4	0.023	0.008	0.016	4	0.034	0.012	0.023	4	0.033	0.012	0.023
	トリクロロ酢酸	(mg/L)	4	0.004	<0.002	0.002	4	0.003	<0.002	<0.002	4	0.004	<0.002	<0.002
	プロモジクロロメタン	(mg/L)	4	0.008	0.003	0.006	4	0.009	0.004	0.007	4	0.009	0.004	0.007
	プロモホルム	(mg/L)	4	0.001	<0.001	<0.001	4	0.001	0.001	0.001	4	0.001	0.001	0.001
	ホルムアルデヒド	(mg/L)	4	0.003	0.002	0.003	4	0.002	<0.002	<0.002	4	0.003	<0.002	<0.002
	亜鉛及びその化合物	(mg/L)	4	<0.005			4	<0.005			4	<0.005		
	アルミニウム及びその化合物	(mg/L)	4	0.03	<0.02	<0.02	4	0.03	<0.02	<0.02	4	0.03	<0.02	<0.02
項目	鉄及びその化合物	(mg/L)	4	<0.03			4	<0.03			4	<0.03		
	銅及びその化合物	(mg/L)	4	<0.01			4	<0.01			4	<0.01		
	ナトリウム及びその化合物	(mg/L)	4	20.9	16.4	17.8	4	20.9	16.3	18.8	4	20.5	16.1	18.5
	マンガン及びその化合物	(mg/L)	4	<0.005			4	<0.005			4	<0.005		
	塩化物イオン	(mg/L)	12	34.9	16.6	25.2	12	39.7	21.7	29.0	12	39.5	21.6	28.9
	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	(mg/L)	4	79.7	71.0	75.4	4	92.1	76.8	84.6	4	88.8	76.1	83.3
	蒸発残留物	(mg/L)	4	181	159	173	4	200	173	187	4	201	172	188
	陰イオン界面活性剤	(mg/L)	4	<0.02			4	<0.02			4	<0.02		
	ジエオスミン	(mg/L)	12	<0.000001			12	<0.000001			12	<0.000001		
	2-メチルイソボルネオール	(mg/L)	12	0.000001	<0.000001	<0.000001	12	<0.000001			12	<0.000001		
目	非イオン界面活性剤	(mg/L)	4	<0.002			4	<0.002			4	<0.002		
	フェノール類	(mg/L)	4	<0.0005			4	<0.0005			4	<0.0005		
	有機物(TOC)	(mg/L)	12	0.9	0.5	0.7	12	1.1	0.3	0.7	12	1.1	0.4	0.7
	pH値		12	7.5	7.4	7.4	12	7.6	7.5	7.5	12	7.6	7.5	7.5
	味		12	異常なし			12	異常なし			12	異常なし		
	臭気		12	異常なし			12	異常なし			12	異常なし		
濃度	色度	(度)	12	<1			12	<1			12	<1		
	濁度	(度)	12	<0.1			12	<0.1			12	<0.1		

検査項目＼検査箇所		長門川(企)酒直供給地点			
		検査回数	最大値	最小値	平均値
水質基準項目	気温 (°C)	12	33.1	8.1	20.5
	水温 (°C)	12	30.2	8.2	18.4
	残留塩素 (mg/L)	12	0.76	0.50	0.60
	一般細菌 (個/mL)	12	0		
	大腸菌 (MPN/100mL)	12	陰性(ー)		
	カドミウム及びその化合物 (mg/L)	4	<0.0003		
	水銀及びその化合物 (mg/L)	4	<0.00005		
	セレン及びその化合物 (mg/L)	4	<0.001		
	鉛及びその化合物 (mg/L)	4	<0.001		
	ヒ素及びその化合物 (mg/L)	4	<0.001		
	六価クロム化合物 (mg/L)	4	<0.002		
	亜硝酸態窒素 (mg/L)	4	<0.004		
	シアノ化物イオン及び塩化シアノ (mg/L)	4	<0.001		
	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素 (mg/L)	4	2.07	1.39	1.65
	フッ素及びその化合物 (mg/L)	4	<0.08		
	ホウ素及びその化合物 (mg/L)	4	0.06	0.03	0.05
	四塩化炭素 (mg/L)	4	<0.0002		
	1,4-ジオキサン (mg/L)	4	<0.005		
	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)	4	<0.001		
	ジクロロメタン (mg/L)	4	<0.001		
	テトラクロロエチレン (mg/L)	4	<0.0005		
	トリクロロエチレン (mg/L)	4	<0.001		
	ベンゼン (mg/L)	4	<0.001		
	塩素酸 (mg/L)	4	0.06	<0.05	<0.05
	クロロ酢酸 (mg/L)	4	<0.002		
	クロロホルム (mg/L)	4	0.009	0.002	0.006
	ジクロロ酢酸 (mg/L)	4	0.005	<0.002	0.003
	ジブロモクロロメタン (mg/L)	4	0.005	0.004	0.005
	臭素酸 (mg/L)	4	<0.001		
	総トリハロメタン (mg/L)	4	0.023	0.011	0.018
	トリクロロ酢酸 (mg/L)	4	0.004	<0.002	0.002
	ブロモジクロロメタン (mg/L)	4	0.008	0.004	0.006
	ブロモホルム (mg/L)	4	0.001	<0.001	<0.001
	ホルムアルデヒド (mg/L)	4	0.003	0.002	0.003
	亜鉛及びその化合物 (mg/L)	4	<0.005		
	アルミニウム及びその化合物 (mg/L)	4	0.03	<0.02	<0.02
	鉄及びその化合物 (mg/L)	4	<0.03		
	銅及びその化合物 (mg/L)	4	<0.01		
	ナトリウム及びその化合物 (mg/L)	4	20.5	16.0	17.8
	マンガン及びその化合物 (mg/L)	4	<0.005		
	塩化物イオン (mg/L)	12	35.5	16.7	25.4
	カルシウム、マグネシウム等(硬度) (mg/L)	4	79.6	69.7	75.5
	蒸発残留物 (mg/L)	4	184	164	174
	陰イオン界面活性剤 (mg/L)	4	<0.02		
	ジェオスミン (mg/L)	12	<0.000001		
	2-メチルイソポルネオール (mg/L)	12	0.000001	<0.000001	<0.000001
	非イオン界面活性剤 (mg/L)	4	<0.002		
	フェノール類 (mg/L)	4	<0.0005		
	有機物(TOC) (mg/L)	12	0.9	0.5	0.7
	pH値	12	7.6	7.4	7.4
	味	12	異常なし		
	臭気	12	異常なし		
	色度 (度)	12	<1		
	濁度 (度)	12	<0.1		

VI 財務情報

1 創設事業実施の概況

令和6年度における事業費の執行は、予算額（継続費遞次繰越額含む。）709,693千円に対し、執行額は589,590千円となり、執行率は83.08%でした。

この結果、創設事業執行累計額は33,962,564千円となり、その進捗率は全体計画である86,350,960千円に対し39.33%となりました。

本年度の主な事業として、国土交通省施工の霞ヶ浦導水事業へ負担金を納付いたしました。

ア 創設事業の進捗状況

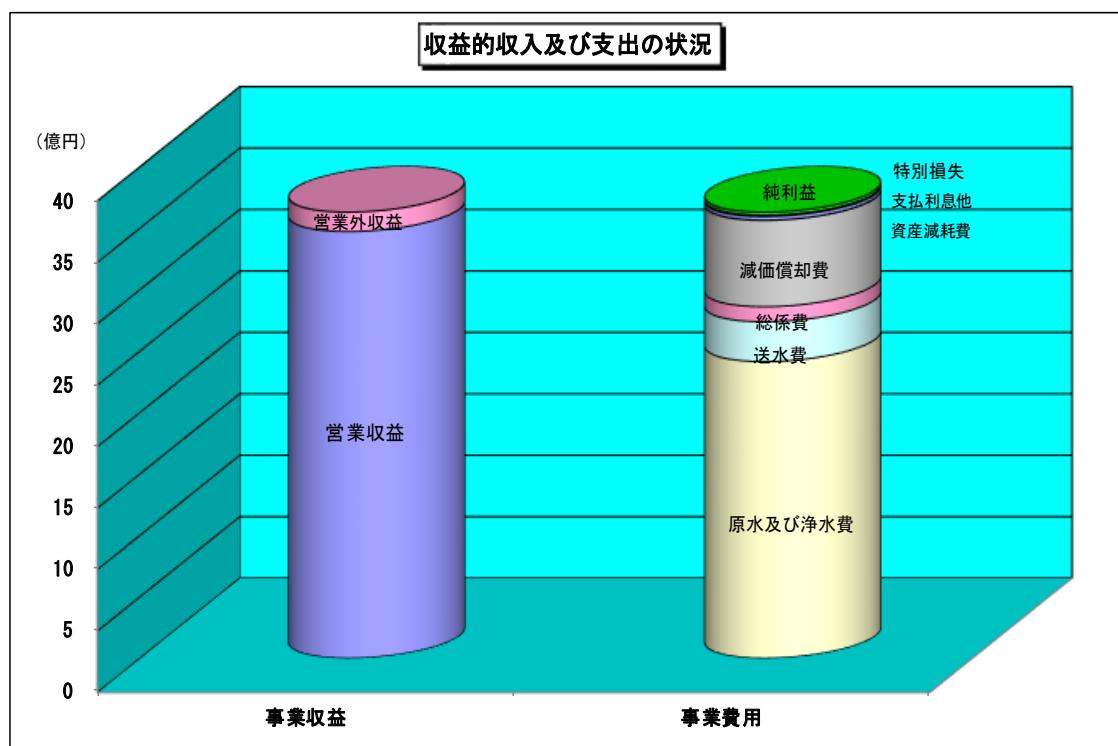
区分	全体事業 計画金額 (千円)	令和5年度末 執行済額		令和6年度 執行額		累計	
		金額 (千円)	進捗率 (%)	金額 (千円)	進捗率 (%)	金額 (千円)	進捗率 (%)
取水施設	—	—	—	—	—	—	—
導水施設	2,037,000	0	—	0	—	0	—
浄水施設	37,619,000	0	—	0	—	0	—
送水施設	19,783,020	12,594,736	63.66	0	—	12,594,736	63.66
その他施設	500,000	64,360	12.87	0	—	64,360	12.87
用地補償費	1,604,250	450,304	28.07	0	—	450,304	28.07
調査費	1,594,105	714,515	44.82	51,348	3.22	765,863	48.04
事務費	6,611,175	1,955,348	29.58	0	—	1,955,348	29.58
水源費	12,089,200	14,046,933	116.19	537,222	4.44	14,584,155	120.64
水源基金	1,341,320	714,080	53.24	0	—	714,080	53.24
建設利息	3,171,890	2,832,698	89.31	1,020	0.03	2,833,718	89.34
合計	86,350,960	33,372,974	38.65	589,590	0.68	33,962,564	39.33

2 経理状況

収益的収支の決算状況は、事業収益が3,629,572,452円(対前年度比1.46%増)、事業費用が3,605,302,335円(対前年度比3.67%増)となり、結果、24,270,117円(対前年比75.69%減)の純利益が生じました。

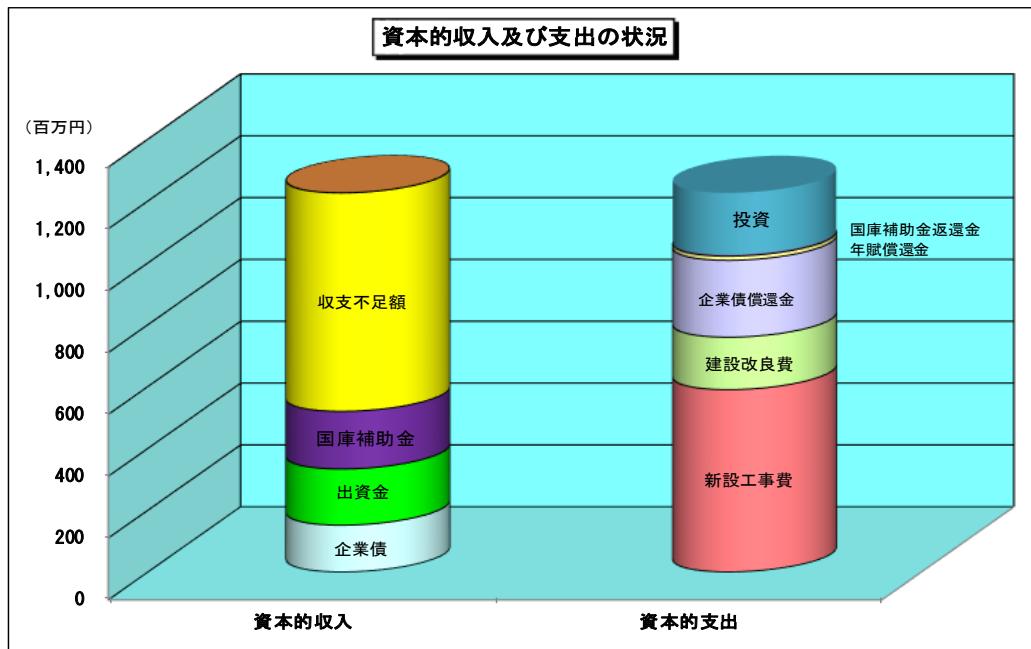
資本的収支の決算状況は、資本的収入額が519,437,000円、資本的支出額が1,226,027,807円となり、資本的支出額に対し不足する額706,590,807円については、当年度分消費税及び地方消費税資本的収支調整額65,961,692円、減債積立金248,494,435円及び過年度分損益勘定留保資金392,134,680円で補てんしました。

なお、継続費過次繰越額として120,102,948円を翌年度へ繰り越しました。



(消費税及び地方消費税抜き)

年度 科目	令和5年度	令和6年度		対前年度比	
	金額 (千円)	金額 (千円)	構成比 (%)	増減額 (千円)	増減率 (%)
事業収益	3,577,516	3,629,572	100.00	52,056	1.46
営業収益	3,390,251	3,471,671	95.65	81,420	2.40
営業外収益	158,436	157,901	4.35	△535	△0.34
特別利益	28,829	0	0	△28,829	△100.00
事業費用	3,477,679	3,605,302	100.00	127,623	3.67
営業費用	3,443,313	3,564,224	98.86	120,911	3.51
営業外費用	34,366	30,520	0.85	△3,846	△11.19
特別損失	0	10,558	0.29	10,558	—



科目	年度	令和5年度		令和6年度		対前年度比	
		金額 (千円)	構成比 (%)	金額 (千円)	増減額 (千円)	増減率 (%)	
資本的収入		174,775	100.00	519,437	344,662	197.20	
企業債		49,200	29.11	151,200	102,000	207.32	
国庫補助金		49,852	35.00	181,819	131,967	264.72	
出資金		56,664	35.89	186,418	129,754	228.99	
その他資本的収入		19,059	0	0	△19,059	△100.00	
資本的支出		676,863	100.00	1,226,028	549,165	81.13	
新設工事費		166,723	48.09	589,590	422,867	253.63	
建設改良費		215,603	13.84	169,693	△45,910	△21.29	
企業債償還金		257,513	20.27	248,495	△9,018	△3.50	
年賦償還金		19,991	1.12	13,719	△6,272	△31.37	
国庫補助金返還金		10,343	0.37	4,531	△5,812	△56.19	
投資		0	16.31	200,000	200,000	—	
他会計出資金返還金		6,419	0	0	△6,419	△100.00	
他会計負担金返還金		271	0	0	△271	△100.00	
資本的収入額に対し不足額(繰越財源除)		502,088	100.00	706,591	204,503	40.73	
財源	消費税及び地方消費税資本的収支調整額	36,966	9.33	65,961	28,995	78.44	
	減債積立金	257,513	35.17	248,495	△9,018	△3.50	
	過年度分損益勘定留保資金	207,609	55.50	392,135	184,526	88.88	

3 推移

(1) 事業規模の概要

区分	年 度	令和4年度		令和5年度		令和6年度	
			対前年度比(%)		対前年度比(%)		対前年度比(%)
(1) 年間取水量(㎥)	22,667,210	101.7	23,200,050	102.4	23,699,360	102.2	
(2) 年間送水量(㎥)	21,714,339	101.7	22,230,566	102.4	22,710,684	102.2	
(3) 年間有効水量(㎥)	21,714,339	101.7	22,230,566	102.4	22,710,684	102.2	
(4) 年間有収水量(㎥)	21,689,871	101.7	22,219,586	102.4	22,699,734	102.2	
(5) 年間有効無収水量(㎥)	24,468	93.7	10,980	44.9	10,950	99.7	
(6) 年間無効水量(㎥)	0	—	0	—	0	—	
(7) 有効率(%)	100.0	—	100.0	—	100.0	—	
(8) 有収率(%)	99.9	—	100.0	—	100.0	—	
(9) 送水能力(㎥/日)	62,370	98.3	63,170	101.3	64,970	102.8	
(10) 一日最大送水量(㎥/日)	61,696	98.7	62,508	101.3	64,462	103.1	
(11) 一日平均送水量(㎥/日)	59,491	101.7	60,739	102.1	62,221	102.4	
(12) 負荷率(%)	96.4	—	97.2	—	96.5	—	
(13) 最大稼働率(%)	98.9	—	99.0	—	99.2	—	
(14) 施設利用率(%)	95.4	—	96.2	—	95.8	—	
(15) 職員数(人) ○は再任用短時間勤務職員数で外数	16(1)	85.0	18(1)	111.8	20(1)	110.5	
内 訳	損益勘定職員数(人)	14	93.3	15	107.1	16	106.7
	資本勘定職員数(人)	2(1)	75.0	3(1)	133.3	4(1)	125.0
給水 料金	基本料金(円/㎥)	60	96.8	55	91.7	55	100.0
	調整基本料金(円/㎥)	79	100.0	42.8	54.2	42.8	100.0
	使用料金(円/㎥)	16	100.0	51.5	321.9	51.5	100.0
(17) 供給単価(円/㎥)	161.73	95.7	152.58	94.3	152.94	100.2	
(18) 給水原価(円/㎥)	152.27	106.0	149.61	98.3	151.60	101.3	
(19) 資本費(円/㎥)	28.03	98.7	26.75	95.4	25.49	95.3	

(2) 財務諸表

ア 比較損益計算書（消費税及び地方消費税抜き）

年 度 区 分	令和4年度		令和5年度		令和6年度	
	金額 (円)	対前年度 比(%)	金額 (円)	対前年度 比(%)	金額 (円)	対前年度 比(%)
1 営業収益	3,507,978,841	97.3	3,390,251,229	96.6	3,471,671,645	102.4
(1) 納水収益	3,507,978,841	97.3	3,390,251,229	96.6	3,471,671,645	102.4
2 営業費用	3,420,959,629	107.7	3,443,312,804	100.7	3,564,223,833	103.5
(1) 原水及び浄水費	2,318,749,628	110.5	2,367,199,155	102.1	2,413,508,095	102.0
(2) 送水費	273,996,932	105.6	269,175,628	98.2	324,046,368	120.4
(3) 総係費	99,091,229	102.5	93,333,066	94.2	122,790,274	131.6
(4) 減価償却費	726,301,142	100.8	713,604,953	98.3	701,848,856	98.4
(5) 資産減耗費	2,820,698	97.5	2	0.0	2,030,240	101,512,000.0
営業利益(△損失)	87,019,212	20.4	△53,061,575	—	△92,552,188	174.4
3 営業外収益	160,546,659	99.2	158,435,821	98.7	157,900,807	99.7
(1) 他会計補助金	1,699,000	142.3	1,383,000	81.4	879,000	63.6
(2) 受取利息他	0	—	265,000	—	1,420,885	536.2
(3) 長期前受金戻入	157,062,750	98.7	153,490,238	97.7	153,553,870	100.0
(4) 雜収益	1,784,909	113.8	3,297,583	184.7	2,047,052	62.1
4 営業外費用	38,805,419	88.4	34,366,139	88.6	30,520,480	88.8
(1) 支払利息	38,778,976	88.4	34,318,835	88.5	30,355,841	88.5
(2) 雜支出	26,443	444.9	47,304	178.9	164,639	348.0
経常利益	208,760,452	38.3	71,008,107	34.0	34,828,139	49.0
5 特別利益	7,537,356	204.2	28,829,238	382.5	0	—
(1) 過年度損益修正益	0	—	18,080,800	—	0	—
(2) その他特別利益	7,537,356	216.0	10,748,438	142.6	0	—
6 特別損失	0	—	0	—	10,558,022	—
(1) 過年度損益修正損	0	—	0	—	10,558,022	—
当年度純利益	216,297,808	41.3	99,837,345	46.2	24,270,117	24.3
前年度繰越利益剰余金	—	—	—	—	—	—
その他未処分利益剰余金変動額	258,037,865	103.3	257,512,592	99.8	248,494,435	96.5
当年度未処分利益剰余金(△当年度未処理欠損金)	474,335,673	61.3	357,349,937	75.3	272,764,552	76.3

イ 比較貸借対照表（消費税及び地方消費税抜き）

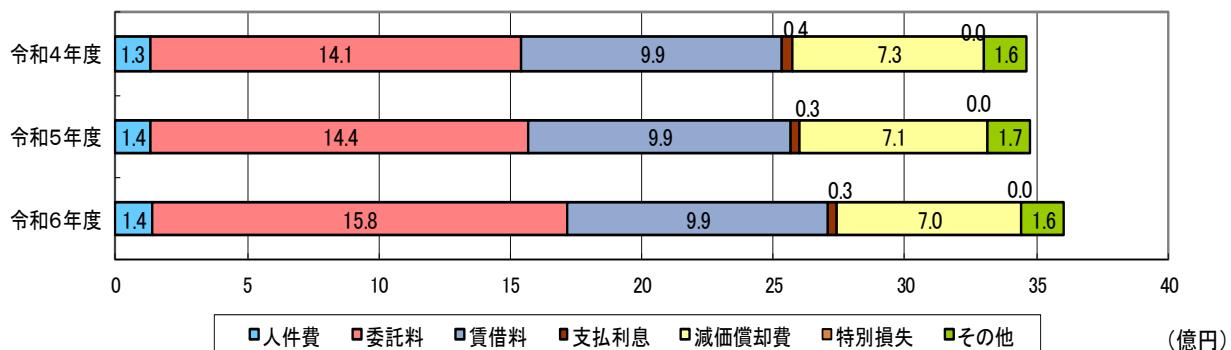
区分	令和4年度		令和5年度		令和6年度	
	金額 (円)	対前年 度比(%)	金額 (円)	対前年 度比(%)	金額 (円)	対前年 度比(%)
1 固定資産	19,320,294,471	100.3	19,150,237,329	99.1	19,329,089,040	100.9
(1) 有形固定資産	7,431,107,915	104.6	7,332,360,884	98.7	7,586,205,977	103.5
土地	300,735,514	100.0	300,735,514	100.0	300,735,514	100.0
建物	118,988,668	97.9	115,503,882	97.1	115,813,882	100.3
構築物	5,481,693,539	119.9	5,223,190,276	95.3	5,033,411,927	96.4
機械及び装置	1,236,404,306	87.9	1,299,798,314	105.1	1,164,343,276	89.6
工具器具及び備品	1,209,800	88.5	2,367,356	195.7	2,111,159	89.2
建設仮勘定	292,075,892	41.7	390,765,542	133.8	969,790,219	248.2
(2) 無形固定資産	11,770,000,381	97.7	11,487,941,832	97.6	11,223,506,472	97.7
水利権	144	0.0	0	0.0	0	0.0
ダム使用権	11,769,050,832	97.8	11,486,992,427	97.6	11,222,557,067	97.7
電話加入権	547,100	100.0	547,100	100.0	547,100	100.0
その他無形固定資産	402,305	84.0	402,305	100.0	402,305	100.0
(3) 投資その他の資産	119,186,175	106.8	329,394,613	276.8	519,376,591	157.7
前払退職手当負担金	119,186,175	106.8	129,934,613	109.0	119,376,591	91.9
投資有価証券	0	—	200,000,000	—	400,000,000	200.0
2 流動資産	5,366,078,150	97.2	5,442,790,140	101.4	5,280,493,362	97.0
(1) 現金・預金	4,977,478,007	97.6	5,127,307,504	103.0	4,934,176,649	96.2
(2) 未収金	322,772,613	77.0	312,886,406	96.9	343,339,443	109.7
(3) 貯蔵品	1,824,230	110.8	2,596,230	142.3	2,977,270	114.7
(4) 前払金	64,003,300	37538.6	0	0.0	0	0.0
資産合計	24,686,372,621	99.6	24,593,027,469	99.6	24,609,582,402	100.1
3 固定負債	2,771,914,715	92.3	2,558,901,104	92.3	2,451,957,752	95.8
(1) 企業債 建設改良費等の財源	2,655,325,593	92.4	2,456,031,158	92.5	2,363,042,829	96.2
(2) 年賦未払金	116,589,122	89.6	102,869,946	88.2	88,914,923	86.4
4 流動負債	502,123,838	100.2	585,961,552	116.7	475,037,859	81.1
(1) 企業債 建設改良費等の財源	257,512,592	99.8	248,494,435	96.5	244,188,329	98.3
(2) 年賦未払金	13,487,315	101.7	13,719,176	101.7	13,955,023	101.7
(3) 未払金	218,798,951	100.8	310,961,594	142.1	202,184,321	65.0
(4) 引当金	12,324,000	98.7	12,784,000	103.7	14,708,000	115.1
(5) その他流動負債	980	135.7	2,347	239.5	2,186	93.1
5 繰延収益	4,626,389,815	97.5	4,512,138,183	97.5	4,535,872,044	100.5
(1) 長期前受金	10,291,608,770	100.3	10,292,141,648	100.0	10,465,016,971	101.7
(2) 長期前受金収益化累計額	△5,665,218,955	102.8	△5,780,003,465	102.0	△5,929,144,927	102.6
負債合計	7,900,428,368	95.8	7,657,000,839	96.9	7,462,867,655	97.5
6 資本金	14,660,674,316	103.2	14,710,919,348	100.3	14,897,337,348	101.3
7 剰余金	2,125,269,937	91.7	2,225,107,282	104.7	2,249,377,399	101.1
(1) 資本剰余金	626,607,934	100.0	626,607,934	100.0	626,607,934	100.0
国庫補助金	182,318,901	100.0	182,318,901	100.0	182,318,901	100.0
その他資本剰余金	444,289,033	100.0	444,289,033	100.0	444,289,033	100.0
(2) 利益剰余(△欠損)金	1,498,662,003	88.6	1,598,499,348	106.7	1,622,769,465	101.5
減債積立金	1,024,326,330	111.6	1,241,149,411	121.2	1,350,004,913	108.8
当年度未処分利益剰余(△当年度未処理欠損)金	474,335,673	61.3	357,349,937	75.3	272,764,552	76.3
資本合計	16,785,944,253	101.6	16,936,026,630	100.9	17,146,714,747	101.2
負債・資本合計	24,686,372,621	99.6	24,593,027,469	99.6	24,609,582,402	100.1

(3) 費用構成

ア 費用構成表（消費税及び地方消費税抜き）

項目	年 度	令和4年度			令和5年度			令和6年度		
		金額 (円)	構成比 (%)	対前年度比 (%)	金額 (円)	構成比 (%)	対前年度比 (%)	金額 (円)	構成比 (%)	対前年度比 (%)
人件費	給 料	55,680,000	1.6	88.6	58,050,473	1.7	104.3	65,552,400	1.8	112.9
	手 当 等	31,886,595	0.9	96.4	34,836,431	1.0	109.3	40,941,703	1.1	117.5
	賞与引当金繰入額	9,974,000	0.3	94.7	10,402,000	0.3	104.3	12,330,000	0.3	118.5
	法定福利費	31,715,947	0.9	93.8	32,317,551	0.9	101.9	21,101,495	0.6	65.3
	計	129,256,542	3.7	92.1	135,606,455	3.9	104.9	139,925,598	3.8	103.2
委託料	1,379,959,335	39.9	115.3	1,435,747,151	41.3	104.0	1,575,698,884	43.7	109.7	
賃借料	992,740,249	28.7	100.0	992,495,040	28.5	100.0	992,993,805	27.5	100.1	
修繕費	44,980,890	1.3	253.9	21,558,900	0.6	47.9	14,641,437	0.4	67.9	
動力費	16,264,254	0.5	137.7	13,279,360	0.4	81.6	13,751,135	0.4	103.6	
薬品費	31,600	0.0	76.0	53,500	0.0	169.3	39,400	0.0	73.6	
光熱水費	2,207,375	0.1	115.0	2,125,221	0.1	96.3	2,212,915	0.1	104.1	
通信運搬費	10,046,670	0.3	99.5	10,016,913	0.3	99.7	10,044,549	0.3	100.3	
支払利息	企業債利息	36,381,885	1.1	88.2	32,149,686	0.9	88.4	28,418,553	0.8	88.4
	年賦未払金利息	2,397,091	0.1	91.5	2,169,149	0.1	90.5	1,937,288	0.0	89.3
	計	38,778,976	1.1	88.4	34,318,835	1.0	88.5	30,355,841	0.8	88.5
減価償却費	726,301,142	21.0	100.8	713,604,953	20.5	98.3	701,848,856	19.5	98.4	
資産減耗費	2,820,698	0.1	97.5	2	0.0	0.0	2,030,240	0.1	101,512,000.0	
特別損失	0	—	—	0	—	—	10,558,022	0.3	—	
その他費用	116,377,317	3.4	142.4	118,872,613	3.4	102.1	111,201,653	3.1	93.5	
費用合計	3,459,765,048	100.0	106.6	3,477,678,943	100.0	100.5	3,605,302,335	100.0	103.7	

イ 費用構成の推移



(4) 経営分析

	算式	令和4年度	令和5年度	令和6年度	備考
経常収支比率(%)	$\frac{\text{営業収益} + \text{営業外収益}}{\text{営業費用} + \text{営業外費用}} \times 100$	106.30	102.04	100.97	経常費用に対する経常収益の割合
営業収支比率(%)	$\frac{\text{営業収益} - \text{受託工事収益}}{\text{営業費用} - \text{受託工事費}} \times 100$	102.54	98.46	97.40	営業費用に対する営業収益の割合
供給単価(円/m ³)	$\frac{\text{給水収益}}{\text{年間有収水量}}$	161.73	152.58	152.94	1m ³ 当たりの販売価格
給水原価(円/m ³)	$\frac{\text{経常費用} - \text{受託工事費} - \text{長期前受金戻入}}{\text{年間有収水量}}$	152.27	149.61	151.60	1m ³ 当たりの生産原価
自己資本構成比率(%)	$\frac{\text{資本金} + \text{剰余金} + \text{評価差額等} + \text{繰延収益}}{\text{負債} + \text{資本合計}} \times 100$	86.74	87.21	88.11	自己資本の造成度により、資本構成の安全度をみる。
流動比率 (%)	$\frac{\text{流動資産}}{\text{流動負債}} \times 100$	1,068.68	928.86	1,111.59	短期債務に対する支払能力を示す。
累積欠損金比率(%)	$\frac{\text{累積欠損金}}{\text{営業収益} - \text{受託工事収益}} \times 100$	0.00	0.00	0.00	経営状況が健全な状態にあるかどうかを累積欠損金の有無により把握する。
職員1人当たり給水量(m ³)	$\frac{\text{年間有収水量}}{\text{損益勘定職員数}}$	1,549,277	1,388,724	1,418,733	水道事業の労働生産性を示す。
職員1人当たり営業収益(千円)	$\frac{\text{営業収益} - \text{受託工事収益}}{\text{損益勘定職員数}}$	250,570	211,891	216,979	水道事業の労働生産性を示す。
負荷率 (%)	$\frac{\text{一日平均給水量}}{\text{一日最大給水量}} \times 100$	96.43	97.17	96.52	水道事業の施設効率を判断する。
施設利用率 (%)	$\frac{\text{一日平均給水量}}{\text{一日給水能力}} \times 100$	95.38	96.15	95.77	施設の平均的な利用状況を示す。
最大稼働率 (%)	$\frac{\text{一日最大給水量}}{\text{一日給水能力}} \times 100$	98.92	98.95	99.22	給水能力に対する最大給水量の割合
固定資産使用効率(m ³ /万円)	$\frac{\text{年間給水量}}{\text{有形固定資産}}$	29.22	30.32	29.94	施設の効率性を判断する。

印旛郡市広域市町村圏事務組合水道企業部

<https://www.i-kouiki.jp/kouiki-w/>

E-mail inbakouiki-w@i-kouiki.jp

業務課 〒285-8533 千葉県佐倉市宮小路町12番地

TEL 043-486-5111(代表) FAX 043-486-5116

工務課(印東加圧ポンプ場)

〒285-0061 千葉県佐倉市高崎948番地

TEL 043-486-3307 FAX 043-486-3308