

平成18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…………… 6
- 2 水利権の状況…………… 9

III 施設

- 1 送水系統図…………… 10
- 2 送水施設…………… 11

IV 組織

- 1 組織…………… 12

V 平成18年度の業務概要

- 1 概況…………… 13
- 2 水量…………… 14
- 3 電力…………… 19
- 4 水質…………… 20

VI 財務情報

- 1 創設事業実施の概況…………… 25
- 2 経理状況…………… 26
- 3 推移…………… 28

表紙の写真

吾妻溪谷（群馬県長野原町）



I 事業の経緯

1 沿革

印旛地域は、都心から 30～60 km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区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 市町村は、水道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、浄水場を本埜村地先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水の供給を開始いたしました。

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おります。

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平成 22 年度とする変更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水道局の使用許可を得た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 | : | 175,470 m ³ |
| 水源 | : | 奈良俣ダム (配分量 43,630 m ³ /日) 霞ヶ浦導水 (配分量 64,450 m ³ /日) ハツ場ダム (配分量 46,650 m ³ /日) (印旛沼開発) (配分量 20,740 m ³ /日) |
| | | ※(印旛沼開発)は、現在、「利根川水系及び荒川水系における水資源開発基本計画」に位置づけるよう調整中である。 |
| 計画一日最大給水量 | : | 166,700 m ³ |
| 浄水場等共同建設施設 | : | 柏井浄水場東側系 施設能力：195,000 m ³ /日 うち組合分 116,500 m ³ /日 北総浄水場系 施設能力：65,000 m ³ /日 うち組合分 50,200 m 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・印旛村・ 長門川水道企業団 (本埜村・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 | 28,367 | 21,885 | 13,650 | 600 | 13,050 |
| 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 |
| 印旛村 | 15,918 | 13,011 | 7,890 | 200 | 7,690 |
| 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

| 項目 | | 事業名 | | |
|------------|----------|--|--|--|
| | | 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 | | 112,740 m ³ | 175,470 m ³ | 175,470 m ³ |
| 水源 | | 奈良俣ダム 0.505 m ³ /秒 43,630 m ³ /日 | 奈良俣ダム 0.505 m ³ /秒 43,630 m ³ /日 | 奈良俣ダム 0.505 m ³ /秒 43,630 m ³ /日 |
| | | 未確定水源 0.800 m ³ /秒 69,110 m ³ /日 | 霞ヶ浦導水 0.746 m ³ /秒 64,450 m ³ /日 | 霞ヶ浦導水 0.746 m ³ /秒 64,450 m ³ /日 |
| | | | 八ッ場ダム 0.780 m ³ /秒 67,390 m ³ /日 | 八ッ場ダム 0.780 m ³ /秒 67,390 m ³ /日 |
| 計画一日最大給水量 | | 107,100 m ³ | 166,700 m ³ | 166,700 m ³ |
| 浄水能力 | | 本埜浄水場 107,100 m ³ /日 | 本埜浄水場 102,680 m ³ /日 | 柏井浄水場東側 116,500 m ³ /日 |
| | | | 印旛浄水場 64,020 m ³ /日 | 北総浄水場 50,200 m ³ /日 |
| 供給対象団体別の内訳 | 成田市 | 1,990 m ³ | 15,150 m ³ | 21,510 m ³ |
| | 佐倉市 | 34,930 m ³ | 60,550 m ³ | 48,120 m ³ |
| | 四街道市 | 15,190 m ³ | 28,790 m ³ | 20,160 m ³ |
| | 八街市 | 13,880 m ³ | 15,810 m ³ | 15,970 m ³ |
| | 印西市 | 9,500 m ³ | 11,280 m ³ | 13,050 m ³ |
| | 白井市 | 3,720 m ³ | 3,580 m ³ | 5,440 m ³ |
| | 富里市 | 15,270 m ³ | 16,470 m ³ | 17,240 m ³ |
| | 酒々井町 | 4,360 m ³ | 5,050 m ³ | 9,450 m ³ |
| | 印旛村 | 2,630 m ³ | 4,350 m ³ | 7,690 m ³ |
| | 長門川水道企業団 | 5,630 m ³ | 5,670 m ³ | 8,070 m ³ |

4 事業のあゆみ

- 昭和 47 年 9 月 印旛地域 11 市町村により印旛郡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 奈良俣ダム水源配分（ $0.505\text{m}^3/\text{秒}$ ）確定
- 昭和 56 年 3 月 「水道用水供給事業に関する覚書」を構成市町村と締結
- 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 $107,100\text{m}^3$ ）
- 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 9 月 奈良俣ダム暫定水利権（ $0.08\text{m}^3/\text{秒}$ ）申請
- 11 月 奈良俣ダム暫定水利権（ $0.08\text{m}^3/\text{秒}$ ）許可
- 11 月 「浄水加工に関する協定書」を千葉県水道局と締結
- 12 月 浄水加工方式により富里村へ供給開始
- 昭和 58 年 4 月 水道企業部庁舎開庁（佐倉市宮小路町 1 2 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」を千葉県水道局と締結（実施期間：昭和 57 年度～63 年度）
- 昭和 60 年 3 月 奈良俣ダム暫定水利権（ $0.132\text{m}^3/\text{秒}$ ）申請
- 4 月 佐倉市及び四街道市へ供給開始
- 7 月 霞ヶ浦導水の水源配分（ $0.746\text{m}^3/\text{秒}$ ）確定
- 12 月 奈良俣ダム暫定水利権（ $0.132\text{m}^3/\text{秒}$ ）許可
- 昭和 61 年 4 月 印西町へ供給開始
- 7 月 ハッ場ダムの水源配分（ $0.780\text{m}^3/\text{秒}$ ）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）
- 5 月 八街町へ供給開始
- 9 月 白井町へ供給開始
- 昭和 63 年 3 月 奈良俣ダム暫定水利権（ $0.273\text{m}^3/\text{秒}$ ）申請
- 4 月 印旛村へ供給開始
- 5 月 印東加圧ポンプ場運転開始
- 昭和 63 年 10 月 奈良俣ダム暫定水利権（ $0.273\text{m}^3/\text{秒}$ ）許可
- 平成 2 年 2 月 奈良俣ダム暫定水利権（ $0.273\text{m}^3/\text{秒}$ ）申請
- 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）を構成市町村と締結
- 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 $166,700\text{m}^3$ 、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
- 2 月 奈良俣ダム安定水利権（ $0.505\text{m}^3/\text{秒}$ ）申請

| | |
|--------------|---|
| 平成 3 年 3 月 | 奈良俣ダム暫定水利権 (0.273m ³ /秒) 許可 |
| 7 月 | 奈良俣ダム安定水利権 (0.505m ³ /秒) 許可 |
| 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・栄町) に供給開始 |
| 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) |
| 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 成市町村と締結 |
| 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 成市町村と締結 |
| 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 |
| 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 成市町村と締結 |
| 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」を千葉県水道局と締結 (建設スケジュールの変更) |
| 8 月 | 霞ヶ浦導水暫定水利権 (0.197m ³ /秒) 申請 |
| 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 成市町村と締結 |
| 3 月 | 霞ヶ浦導水暫定水利権 (0.197m ³ /秒) 許可 |
| 6 月 | 「浄水加工に関する協定書の一部を変更する協定書」を千葉県水道局と締結 (期間の延長、受け渡し地点の追加) |
| 平成 11 年 3 月 | 霞ヶ浦導水暫定水利権 (0.197m ³ /秒) 申請 |
| 11 月 | 霞ヶ浦導水暫定水利権 (0.197m ³ /秒) 許可 |
| 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 成市町村と締結 |
| 平成 13 年 2 月 | 奈良俣ダム安定水利権 (0.505m ³ /秒) 申請 |
| 平成 14 年 1 月 | 霞ヶ浦導水暫定水利権 (0.197m ³ /秒) 申請 |
| 平成 14 年 10 月 | 奈良俣ダム安定水利権 (0.505m ³ /秒) 及び霞ヶ浦導水暫定水利権 (0.197m ³ /秒) 許可 |
| 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 成市町村と締結 |
| 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」を千葉県水道局と締結 (期間の延長、受け渡し地点の追加) |
| 平成 17 年 3 月 | 霞ヶ浦導水暫定水利権 (0.197m ³ /秒) 申請 |
| 3 月 | 「水道施設の使用及び業務委託に関する協定書」を千葉県水道局と締結 (行政財産の使用許可、浄水処理等の業務委託) |
| 平成 18 年 3 月 | 霞ヶ浦導水暫定水利権 (0.197m ³ /秒) 許可 「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 成市町村と締結 |

II 水源

1 水源

(1) 水源の状況

当水道用水供給事業は、計画目標年度の平成 22 年度において、1 日最大 175,470 m³ (2.031m³/秒) の取水が必要となっており、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。

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、平成 22 年度完成予定）及びハッ場ダム（利根川水系吾妻川、平成 22 年度完成予定）並びに印旛沼開発（「利根川水系及び荒川水系における水資源開発基本計画」に位置づけるよう調整中）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 | 43,630 m ³ /日 (0.505 m ³ /秒) | 41,450 m ³ /日 |
| 霞ヶ浦導水 | 64,450 m ³ /日 (0.746 m ³ /秒) | 61,230 m ³ /日 |
| ハッ場ダム | 46,650 m ³ /日 (0.540 m ³ /秒) | 44,320 m ³ /日 |
| (印旛沼開発) | 20,740 m ³ /日 (0.240 m ³ /秒) | 19,700 m ³ /日 |
| 計 | 175,470 m ³ /日 (2.031 m ³ /秒) | 166,700 m ³ /日 |

※(印旛沼開発)は、現在、「利根川水系及び荒川水系における水資源開発基本計画」に位置づけるよう調整中である。

(2) 水源の概要

ア 奈良俣ダム

| | | | |
|---------|-------------------------------|-------|------------------------------|
| 所在地 | 群馬県利根郡水上町大字藤原地先 | | |
| 河川名 | 櫛俣川 | | |
| 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 | 95.4 km ² | | |
| 総貯水容量 | 90,000,000 m ³ | | |
| 有効貯水容量 | 85,000,000 m ³ | | |
| 新規都市用水量 | 8.695 m ³ /秒 | | |
| 堤高 | 158 m | | |
| 堤頂長 | 520 m | | |
| 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 | 印旛郡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) | 2.72 | 神崎町 0.02 |
| | 茨城県 | 0.179 | 渡良瀬水道企業団 0.25 |
| | 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地先～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 茨城県稲敷郡東町結佐地先～同町上須田地先 | | |
| 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 | 9.20 m ³ /秒 | | |
| 建設費 | 1,900 億円 | | |
| 費用負担率 | 2.8 % | | |
| 工期 | 昭和 51 年度～平成 22 年度 | | |
| 利水者 | 印旛郡市広域市町村圏事務組合 | 0.746 | (単位：m ³ /秒) |
| | 茨城県（工水含む） | 5.2 | 埼玉県 0.94 |
| | 九十九里地域水道企業団 | 0.34 | 千葉市 0.06 |
| | 東京都 | 1.4 | |
| | 東総広域水道企業団 | 0.114 | |
| | 千葉県（工水） | 0.4 | 計 9.2 |

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 | 707.9 km ² | | |
| 総貯水容量 | 107,500,000 m ³ | | |
| 有効貯水容量 | 90,000,000 m ³ | | |
| 新規都市用水量 | 22.209 m ³ /秒 | | |
| 堤高 | 131 m | | |
| 堤頂長 | 336 m | | |
| 建設費 | 4,600 億円 | | |
| 費用負担率 | 1.5 % | | |
| 工期 | 昭和 42 年度～平成 22 年度 | | |
| 利水者 | 印旛郡市広域市町村圏事務組合 | 0.54 | (単位：m ³ /秒) |
| | 群馬県（工水含む） | 2.35 | 藤岡市 0.25 |
| | 埼玉県 | 9.92 | 東京都 5.779 |
| | 千葉県（工水含む） | 1.93 | 茨城県 1.09 |
| | 北千葉広域水道企業団 | 0.35 | 計 22.209 |

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等の、合わせて、175,470m³/日(2.031m³/秒)の配分を受けていますが、現在、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)と平成17年度に許可を得た霞ヶ浦導水の暫定水利権17,020m³/日(0.197m³/秒)です。

今後の増大する水需要に対処するためには、霞ヶ浦導水及びハッ場ダムの早期完成を期待するものですが、当面は暫定水利権の確保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 | 0.080 m ³ /秒 | S57.11.30 | S60.03.31 | 建設省関地河政発第40号 |
| | 暫定 | 0.132 m ³ /秒 | S60.12.11 | S63.03.31 | 建設省関地河政発第25号 |
| | 暫定 | 0.273 m ³ /秒 | S63.10.15 | H02.03.31 | 建設省関地河政発第26号 |
| | 暫定 | 0.273 m ³ /秒 | H03.03.30 | H03.03.31 | 2 建設省関地河調発第17号 |
| | 安定 | 0.505 m ³ /秒 | H03.07.01 | H13.03.31 | 建設省関地河調発第17号 |
| | 安定 | 0.505 m ³ /秒 | H14.10.31 | H23.03.31 | 13 国関整水第594号の2 |
| 霞ヶ浦導水 | 暫定 | 0.197 m ³ /秒 | H09.03.04 | H11.03.31 | 8 建設省関地河調発第25号 |
| | 暫定 | 0.197 m ³ /秒 | H11.11.29 | H14.03.31 | 建関水第190号の4 |
| | 暫定 | 0.197 m ³ /秒 | H14.10.31 | H17.03.31 | 13 国関整水第594号の2 |
| | 暫定 | 0.197 m ³ /秒 | H18.03.24 | H20.03.31 | 国関整水第160号の2 |

III 施設

1 送水系統図



| 凡 例 | | |
|---------|---------|----------|
| 送水管 | 供給地点 | 千葉県水道局施設 |
| " (建設中) | " (建設中) | 導水管 |
| " (計画中) | " (計画中) | 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白井市(分岐地点)
 ⑪富里市富里浄水場 ⑫酒々井町尾上浄水場 ⑬印旛村印旛配水場 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 1,171.27 m²

[施設能力]

遠方監視設備 一式
 電気設備 6,600 V 受電、300 KVA トランス×2台
 自家発電設備 100 KVA (ディーゼルエンジン) ×1台
 ポンプ(形状・能力) φ300 mm、8.32 m³/分×41 m×90 KW×3台
 調整池 4,800 m³×2池
 次亜塩素酸注入設備 一式

(2) 供給地点 13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、富里市、酒々井町尾上、印旛村、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

| 口径 | 主な管路 | 計 (m 未満四捨五入) |
|----------|----------------|---------------|
| 1,000 mm | 柏井～佐倉線 4,399 m | 8,316 m |
| | 本埜～佐倉線 3,917 m | |
| 900 mm | 本埜～佐倉線 6,973 m | 6,973 m |
| 800 mm | 本埜～佐倉線 1,587 m | 8,134 m |
| | 佐倉～富里線 6,547 m | |
| 600 mm | 佐倉～富里線 7,387 m | 7,387 m |
| 500 mm | 佐倉志津線 68 m | 9,308 m |
| | 佐倉南部線 28 m | |
| | 八街線 4,271 m | |
| | 富里線 214 m | |
| | 成田山口線 4,727 m | |
| 400 mm | 四街道第3線 710 m | 7,607 m |
| | 印西～白井線 3,421 m | |
| | 印旛線 3,476 m | |
| 350 mm | 四街道第2線 689 m | 7,829 m |
| | 印西平岡線 635 m | |
| | 長門川線 6,505 m | |
| 300 mm | 成田並木線 601 m | 1,525 m |
| | 酒々井線 885 m | |
| | 白井線 39 m | |
| 250 mm | 印旛線 1,265 m | 3,520 m |
| | 印西松崎線 2,255 m | |
| | 総延長 | 60,599 m |

IV 組織

1 組織

(平成19年3月31日現在)

(1) 組織構成

◎構成団体 (7市1町1村1企業団)

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
印旛村・長門川水道企業団 (本埜村・栄町)

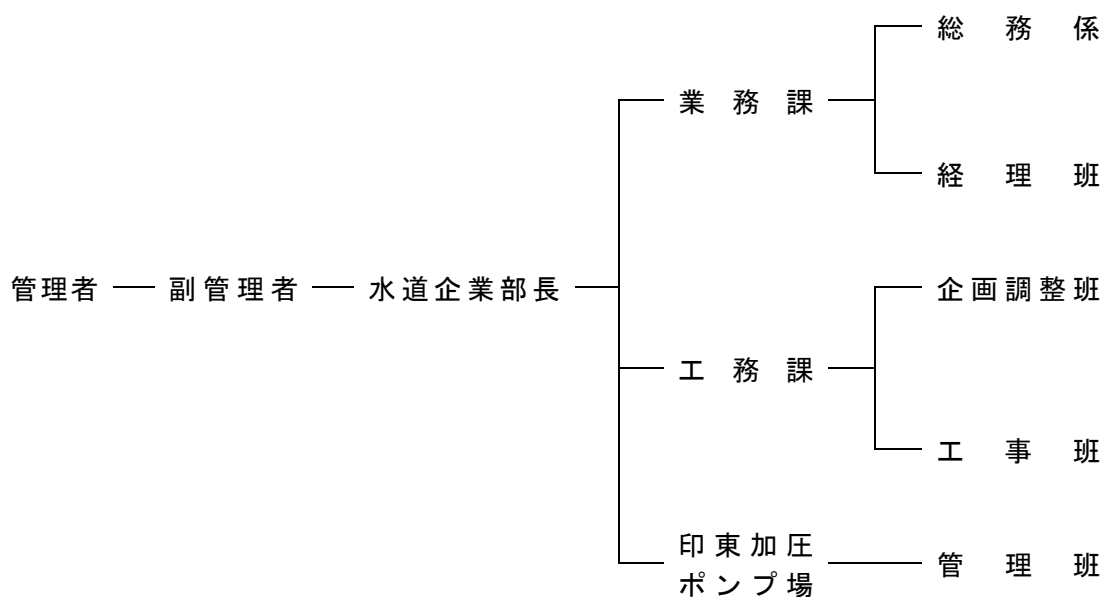
◎議会

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) | 11 | 9(1) | 20(1) |
| 部長 | 1 | | 1 |
| 業務課 | 8 | | 8 |
| 工務課 | 2 | 5 | 7 |
| 印東加圧ポンプ場 | | 4(1) | 4(1) |

※ () 内人数は外数

…工務課長が印東加圧ポンプ場長を兼務しているため。

V 平成 18 年度の業務概要

1 概況

| | | |
|------------|--|-------------------------------|
| (1) 水源 | 配分量 60,650 m ³ /日 (0.702 m ³ /秒) | 供給水量 57,620 m ³ /日 |
| 奈良俣ダム | 配分量 43,630 m ³ /日 (0.505 m ³ /秒) | 供給水量 41,450 m ³ /日 |
| (暫定) 霞ヶ浦導水 | 配分量 17,020 m ³ /日 (0.197 m ³ /秒) | 供給水量 16,170 m ³ /日 |

(2) 用水供給水量

 予定水量 18,184,202 m³/年 (49,819 m³/日)

 実績 18,024,801 m³/年 (49,383 m³/日)

ア 取水量

| | |
|---------|------------------------------|
| 年間取水量 | 18,859,500 m ³ /年 |
| 一日最大取水量 | 54,110 m ³ /日 |
| 一日平均取水量 | 51,670 m ³ /日 |

ウ 有収率

| | |
|---------------|------------------------------|
| 年間送水量(A) | 18,035,751 m ³ /年 |
| 年間有効水量(B) | 18,035,751 m ³ /年 |
| 年間有収水量(C) | 18,024,801 m ³ /年 |
| 年間有効無収水量 | 10,950 m ³ /年 |
| 年間無効水量 | 0 m ³ /年 |
| 有効率 (B/A×100) | 100.0 % |
| 有収率 (C/A×100) | 99.9 % |

イ 送水量

| | |
|---------|------------------------------|
| 年間送水量 | 18,035,751 m ³ /年 |
| 一日最大送水量 | 51,791 m ³ /日 |
| 一日平均送水量 | 49,413 m ³ /日 |

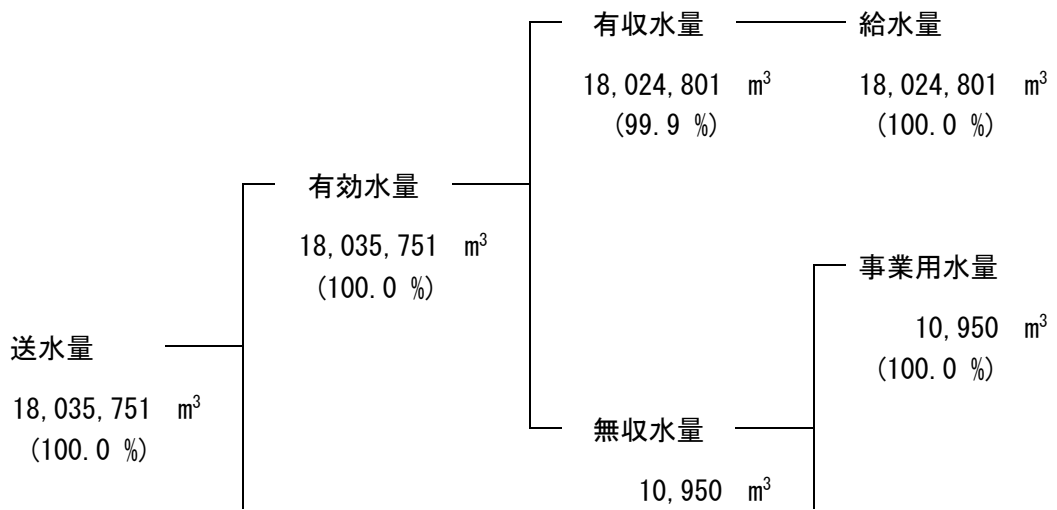
(3) 構成団体別給水量

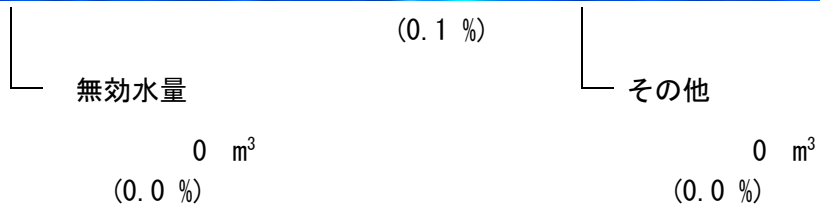
| 団体名 | 給水量 (m ³) |
|----------|------------------------|
| 成田市 | 2,110,438 |
| 佐倉市 | 6,025,473 |
| 四街道市 | 912,483 |
| 八街市 | 2,554,994 |
| 印西市 | 1,255,045 |
| 白井市 | 964,712 |
| 富里市 | 2,846,991 |
| 酒々井町 | 127,743 |
| 印旛村 | 533,434 |
| 長門川水道企業団 | 693,488 |

| | |
|---|------------|
| 計 | 18,024,801 |
|---|------------|

2 水量

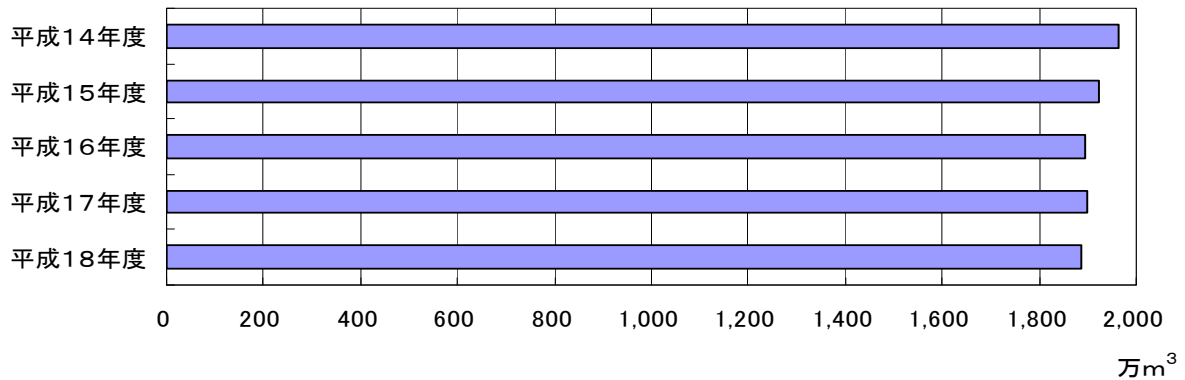
送水量の内訳





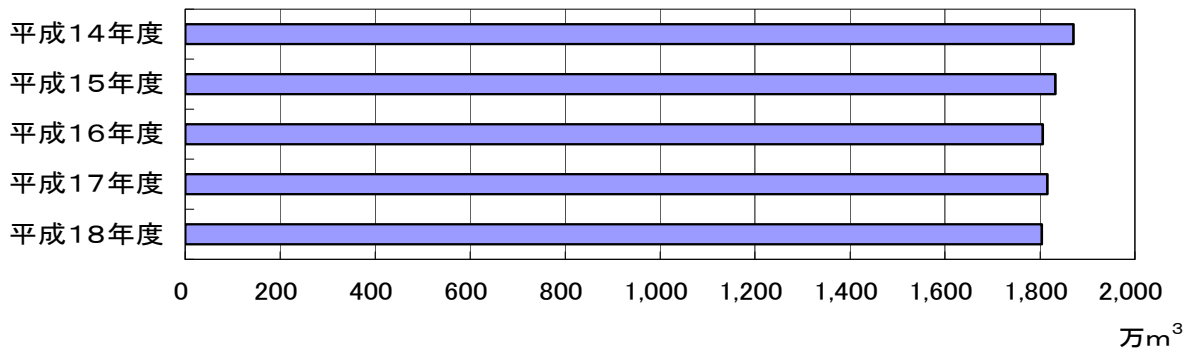
ア 取水量の推移

| | 平成14年度 | | 平成15年度 | | 平成16年度 | | 平成17年度 | | 平成18年度 | | | |
|-----|--------------------------|------------------|--------------------------|------------------|--------------------------|------------------|--------------------------|------------------|--------------------------|------------------|--------------------------|--------------------------|
| | 取水量 (m ³) | 対前年 度比 (%) | 取水量 (m ³) | 対前年 度比 (%) | 取水量 (m ³) | 対前年 度比 (%) | 取水量 (m ³) | 対前年 度比 (%) | 取水量 (m ³) | 対前年 度比 (%) | 日平均 (m ³) | 日最大 (m ³) |
| 4月 | 1,585,350 | 102.6 | 1,545,220 | 97.5 | 1,521,820 | 98.5 | 1,578,540 | 103.7 | 1,515,280 | 96.0 | 50,509 | 51,040 |
| 5月 | 1,643,720 | 102.8 | 1,602,490 | 97.5 | 1,572,730 | 98.1 | 1,633,760 | 103.9 | 1,564,960 | 95.8 | 50,483 | 51,200 |
| 6月 | 1,696,380 | 98.8 | 1,655,950 | 97.6 | 1,627,760 | 98.3 | 1,608,850 | 98.8 | 1,602,890 | 99.6 | 53,430 | 54,000 |
| 7月 | 1,758,430 | 98.3 | 1,704,140 | 96.9 | 1,674,720 | 98.3 | 1,659,420 | 99.1 | 1,651,740 | 99.5 | 53,282 | 54,110 |
| 8月 | 1,735,300 | 100.0 | 1,704,170 | 98.2 | 1,689,450 | 99.1 | 1,657,130 | 98.1 | 1,658,080 | 100.1 | 53,486 | 53,940 |
| 9月 | 1,689,250 | 98.5 | 1,654,070 | 97.9 | 1,606,410 | 97.1 | 1,601,710 | 99.7 | 1,602,680 | 100.1 | 53,423 | 53,860 |
| 10月 | 1,640,710 | 104.3 | 1,603,840 | 97.8 | 1,586,900 | 98.9 | 1,597,360 | 100.7 | 1,586,880 | 99.3 | 51,190 | 51,680 |
| 11月 | 1,585,540 | 104.7 | 1,545,860 | 97.5 | 1,530,460 | 99.0 | 1,550,370 | 101.3 | 1,530,900 | 98.7 | 51,030 | 51,580 |
| 12月 | 1,734,030 | 104.4 | 1,703,670 | 98.2 | 1,648,290 | 96.7 | 1,651,930 | 100.2 | 1,650,370 | 99.9 | 53,238 | 53,700 |
| 1月 | 1,565,320 | 102.7 | 1,540,010 | 98.4 | 1,541,930 | 100.1 | 1,531,310 | 99.3 | 1,547,100 | 101.0 | 49,906 | 50,390 |
| 2月 | 1,415,050 | 102.9 | 1,449,580 | 102.4 | 1,392,710 | 96.1 | 1,385,070 | 99.5 | 1,396,690 | 100.8 | 49,882 | 50,560 |
| 3月 | 1,567,850 | 102.4 | 1,539,490 | 98.2 | 1,541,210 | 100.1 | 1,531,890 | 99.4 | 1,551,930 | 101.3 | 50,062 | 50,720 |
| 計 | 19,616,930 | 101.7 | 19,248,490 | 98.1 | 18,934,390 | 98.4 | 18,987,340 | 100.3 | 18,859,500 | 99.3 | 51,670 | 54,110 |

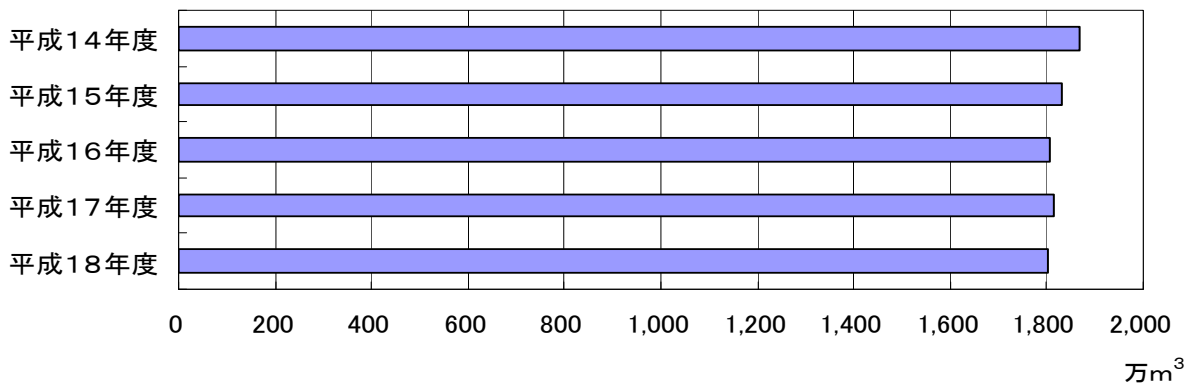


イ 送水量の推移

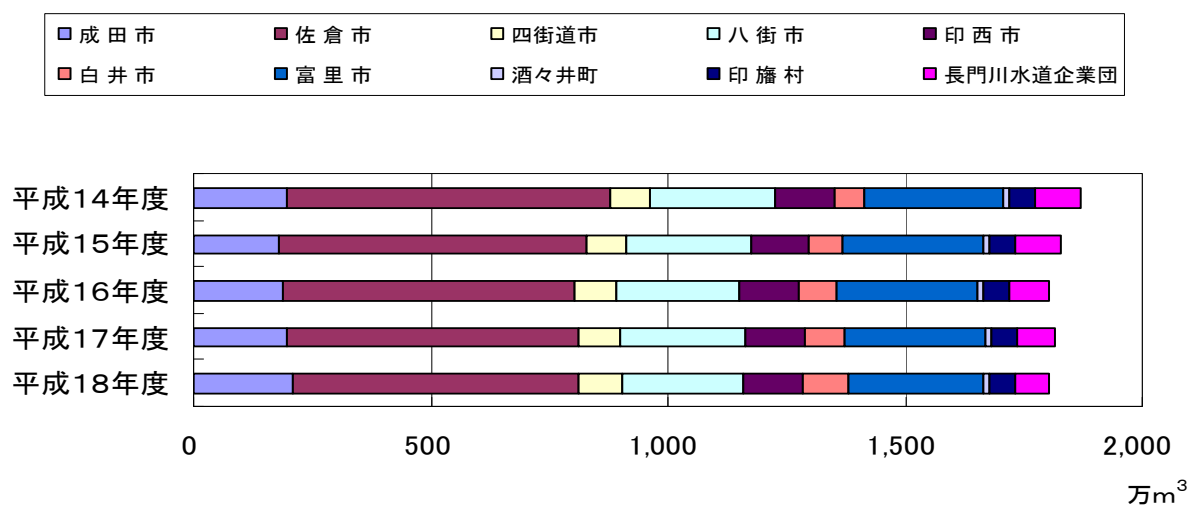
| | 平成14年度 | | 平成15年度 | | 平成16年度 | | 平成17年度 | | 平成18年度 | | | |
|-----|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|
| | 送水量 (m^3) | 対前年 度比 (%) | 送水量 (m^3) | 対前年 度比 (%) | 送水量 (m^3) | 対前年 度比 (%) | 送水量 (m^3) | 対前年 度比 (%) | 送水量 (m^3) | 対前年 度比 (%) | 日平均 (m^3) | 日最大 (m^3) |
| 4月 | 1,515,049 | 102.7 | 1,469,789 | 97.0 | 1,449,584 | 98.6 | 1,505,732 | 103.9 | 1,452,869 | 96.5 | 48,429 | 48,952 |
| 5月 | 1,570,604 | 103.0 | 1,524,185 | 97.0 | 1,499,306 | 98.4 | 1,559,494 | 104.0 | 1,504,452 | 96.5 | 48,531 | 49,375 |
| 6月 | 1,619,807 | 98.9 | 1,575,845 | 97.3 | 1,551,966 | 98.5 | 1,537,021 | 99.0 | 1,537,278 | 100.0 | 51,243 | 51,738 |
| 7月 | 1,676,542 | 98.4 | 1,620,650 | 96.7 | 1,599,270 | 98.7 | 1,586,467 | 99.2 | 1,582,168 | 99.7 | 51,038 | 51,791 |
| 8月 | 1,653,503 | 100.0 | 1,620,569 | 98.0 | 1,611,256 | 99.4 | 1,585,532 | 98.4 | 1,585,160 | 100.0 | 51,134 | 51,553 |
| 9月 | 1,608,910 | 98.6 | 1,574,108 | 97.8 | 1,536,408 | 97.6 | 1,533,503 | 99.8 | 1,530,867 | 99.8 | 51,029 | 51,476 |
| 10月 | 1,562,709 | 104.3 | 1,527,831 | 97.8 | 1,510,680 | 98.9 | 1,530,009 | 101.3 | 1,514,760 | 99.0 | 48,863 | 49,303 |
| 11月 | 1,511,017 | 104.6 | 1,473,980 | 97.5 | 1,460,404 | 99.1 | 1,485,268 | 101.7 | 1,461,968 | 98.4 | 48,732 | 49,278 |
| 12月 | 1,654,358 | 104.3 | 1,621,280 | 98.0 | 1,572,686 | 97.0 | 1,580,868 | 100.5 | 1,575,642 | 99.7 | 50,827 | 51,496 |
| 1月 | 1,492,695 | 102.5 | 1,465,129 | 98.2 | 1,470,657 | 100.4 | 1,464,442 | 99.6 | 1,476,052 | 100.8 | 47,615 | 48,061 |
| 2月 | 1,347,674 | 102.4 | 1,380,196 | 102.4 | 1,328,159 | 96.2 | 1,325,004 | 99.8 | 1,333,016 | 100.6 | 47,608 | 48,247 |
| 3月 | 1,493,106 | 101.9 | 1,466,341 | 98.2 | 1,469,815 | 100.2 | 1,465,396 | 99.7 | 1,481,519 | 101.1 | 47,791 | 48,660 |
| 計 | 18,705,974 | 101.7 | 18,319,903 | 97.9 | 18,060,191 | 98.6 | 18,158,736 | 100.5 | 18,035,751 | 99.3 | 49,413 | 51,791 |



ウ 給水量の推移



エ 給水量内訳の推移



才 構成団体別給水量

(単位：m³)

| 年度 | 項目 | 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 |
| 平成14年度 | | 1,951,940 | 5,348 | 5,505 | 6,841,806 | 18,745 | 21,133 | 838,083 | 2,296 | 2,306 |
| 対前年度比(%) | | 93.9 | 93.9 | 94.8 | 103.3 | 103.3 | 96.0 | 109.5 | 109.5 | 109.6 |
| 平成15年度 | | 1,779,446 | 4,862 | 5,116 | 6,498,987 | 17,757 | 20,017 | 841,792 | 2,300 | 2,303 |
| 対前年度比(%) | | 91.2 | 90.9 | 92.9 | 95.0 | 94.7 | 94.7 | 100.4 | 100.2 | 99.9 |
| 平成16年度 | | 1,867,324 | 5,116 | 5,509 | 6,160,969 | 16,879 | 19,029 | 875,095 | 2,398 | 2,700 |
| 対前年度比(%) | | 104.9 | 105.2 | 107.7 | 94.8 | 95.1 | 95.1 | 104.0 | 104.2 | 117.2 |
| 平成17年度 | | 1,965,450 | 5,385 | 5,504 | 6,132,969 | 16,803 | 18,020 | 912,493 | 2,500 | 2,505 |
| 対前年度比(%) | | 105.3 | 105.3 | 99.9 | 99.5 | 99.5 | 94.7 | 104.3 | 104.3 | 92.8 |
| 平成18年度 | | 2,110,438 | 5,782 | 5,905 | 6,025,473 | 16,508 | 18,012 | 912,483 | 2,500 | 2,517 |
| 対前年度比(%) | | 107.4 | 107.4 | 107.3 | 98.2 | 98.2 | 100.0 | 100.0 | 100.0 | 100.5 |
| 4月 | | 173,238 | 5,775 | 5,902 | 465,001 | 15,500 | 15,505 | 74,987 | 2,500 | 2,502 |
| 5月 | | 180,915 | 5,836 | 5,903 | 480,497 | 15,500 | 15,546 | 77,515 | 2,500 | 2,503 |
| 6月 | | 176,311 | 5,877 | 5,904 | 540,010 | 18,000 | 18,006 | 74,985 | 2,500 | 2,503 |
| 7月 | | 178,970 | 5,773 | 5,903 | 557,980 | 17,999 | 18,012 | 77,527 | 2,501 | 2,504 |
| 8月 | | 181,684 | 5,861 | 5,903 | 558,008 | 18,000 | 18,007 | 77,484 | 2,499 | 2,504 |
| 9月 | | 172,222 | 5,741 | 5,904 | 539,988 | 18,000 | 18,007 | 75,016 | 2,501 | 2,505 |
| 10月 | | 175,038 | 5,646 | 5,904 | 496,031 | 16,001 | 16,007 | 77,487 | 2,500 | 2,517 |
| 11月 | | 170,283 | 5,676 | 5,905 | 479,970 | 15,999 | 16,008 | 74,997 | 2,500 | 2,504 |
| 12月 | | 181,080 | 5,841 | 5,903 | 558,016 | 18,001 | 18,006 | 77,488 | 2,500 | 2,503 |
| 1月 | | 179,620 | 5,794 | 5,902 | 465,005 | 15,000 | 15,006 | 77,507 | 2,500 | 2,502 |
| 2月 | | 161,601 | 5,771 | 5,905 | 419,987 | 15,000 | 15,004 | 70,005 | 2,500 | 2,502 |
| 3月 | | 179,476 | 5,790 | 5,901 | 464,980 | 14,999 | 15,006 | 77,485 | 2,500 | 2,501 |

| 年度 | 項目 | 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 |
| 平成14年度 | | 2,611,971 | 7,156 | 8,063 | 1,282,502 | 3,514 | 3,806 | 616,111 | 1,688 | 2,088 |
| 対前年度比(%) | | 100.1 | 100.1 | 112.5 | 103.2 | 103.2 | 100.0 | 114.7 | 114.7 | 111.5 |
| 平成15年度 | | 2,620,556 | 7,160 | 7,182 | 1,241,731 | 3,393 | 3,797 | 719,931 | 1,967 | 2,320 |
| 対前年度比(%) | | 100.3 | 100.1 | 89.1 | 96.8 | 96.6 | 99.8 | 116.9 | 116.5 | 111.1 |
| 平成16年度 | | 2,610,125 | 7,151 | 7,165 | 1,262,904 | 3,460 | 3,894 | 783,112 | 2,146 | 2,486 |
| 対前年度比(%) | | 99.6 | 99.9 | 99.8 | 101.7 | 102.0 | 102.6 | 108.8 | 109.1 | 107.2 |
| 平成17年度 | | 2,613,388 | 7,160 | 7,163 | 1,249,609 | 3,424 | 3,723 | 855,012 | 2,342 | 2,900 |
| 対前年度比(%) | | 100.1 | 100.1 | 100.0 | 98.9 | 98.9 | 95.6 | 109.2 | 109.2 | 116.7 |
| 平成18年度 | | 2,554,994 | 7,000 | 7,005 | 1,255,045 | 3,438 | 3,802 | 964,712 | 2,643 | 3,253 |
| 対前年度比(%) | | 97.8 | 97.8 | 97.8 | 100.4 | 100.4 | 102.1 | 112.8 | 112.8 | 112.2 |
| 4月 | | 209,992 | 7,160 | 7,001 | 108,142 | 3,431 | 3,799 | 74,659 | 2,236 | 2,775 |
| 5月 | | 217,008 | 7,160 | 7,003 | 109,473 | 3,430 | 3,800 | 79,166 | 2,245 | 3,107 |
| 6月 | | 209,993 | 7,160 | 7,002 | 106,536 | 3,490 | 3,802 | 77,465 | 2,347 | 2,795 |
| 7月 | | 217,012 | 7,160 | 7,003 | 109,666 | 3,466 | 3,729 | 80,714 | 2,325 | 2,865 |
| 8月 | | 216,996 | 7,160 | 7,002 | 110,086 | 3,496 | 3,750 | 81,124 | 2,344 | 2,839 |
| 9月 | | 209,995 | 7,160 | 7,002 | 104,820 | 3,432 | 3,605 | 80,118 | 2,343 | 2,950 |
| 10月 | | 217,016 | 7,160 | 7,005 | 107,204 | 3,368 | 3,586 | 82,291 | 2,301 | 2,868 |
| 11月 | | 209,979 | 7,160 | 7,004 | 103,250 | 3,478 | 3,574 | 80,826 | 2,357 | 2,955 |
| 12月 | | 217,009 | 7,160 | 7,002 | 103,295 | 3,435 | 3,610 | 84,707 | 2,444 | 3,253 |
| 1月 | | 217,005 | 7,159 | 7,002 | 100,850 | 3,351 | 3,549 | 82,838 | 2,358 | 2,918 |
| 2月 | | 195,987 | 7,161 | 7,001 | 89,642 | 3,342 | 3,408 | 75,967 | 2,382 | 2,943 |
| 3月 | | 217,002 | 7,160 | 7,003 | 102,081 | 3,361 | 3,606 | 84,837 | 2,428 | 2,979 |

(単位：m³)

| 年度 | 項目 | 富里市 | | | 酒々井町 | | | 印旛村 | | |
|--------|----------|-----------|-------|-------|---------|-------|-------|---------|-------|-------|
| | | 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14年度 | | 2,918,393 | 7,996 | 8,083 | 127,742 | 350 | 386 | 557,484 | 1,527 | 1,906 |
| | 対前年度比(%) | 100.1 | 100.1 | 100.8 | 100.1 | 100.1 | 109.7 | 103.6 | 103.6 | 95.3 |
| 平成15年度 | | 2,964,594 | 8,100 | 8,119 | 128,093 | 350 | 894 | 547,150 | 1,495 | 2,003 |
| | 対前年度比(%) | 101.6 | 101.3 | 100.4 | 100.3 | 100.0 | 231.6 | 98.1 | 97.9 | 105.1 |
| 平成16年度 | | 2,952,867 | 8,090 | 8,105 | 127,638 | 350 | 367 | 555,713 | 1,523 | 1,957 |
| | 対前年度比(%) | 99.6 | 99.9 | 99.8 | 99.6 | 99.9 | 41.1 | 101.6 | 101.8 | 97.7 |
| 平成17年度 | | 2,956,494 | 8,100 | 8,104 | 127,746 | 350 | 353 | 560,786 | 1,536 | 1,903 |
| | 対前年度比(%) | 100.1 | 100.1 | 100.0 | 100.1 | 100.1 | 96.2 | 100.9 | 100.9 | 97.2 |
| 平成18年度 | | 2,846,991 | 7,800 | 7,806 | 127,743 | 350 | 352 | 533,434 | 1,461 | 2,264 |
| | 対前年度比(%) | 96.3 | 96.3 | 96.3 | 100.0 | 100.0 | 99.7 | 95.1 | 95.1 | 119.0 |
| | 4月 | 233,987 | 7,800 | 7,804 | 10,498 | 350 | 352 | 44,468 | 1,482 | 1,827 |
| | 5月 | 241,816 | 7,801 | 7,803 | 10,848 | 350 | 351 | 47,386 | 1,529 | 1,831 |
| | 6月 | 234,008 | 7,800 | 7,803 | 10,512 | 350 | 351 | 49,549 | 1,652 | 1,851 |
| | 7月 | 241,782 | 7,799 | 7,802 | 10,835 | 350 | 351 | 47,865 | 1,544 | 1,851 |
| | 8月 | 241,799 | 7,800 | 7,803 | 10,862 | 350 | 351 | 47,281 | 1,525 | 1,700 |
| | 9月 | 234,012 | 7,800 | 7,803 | 10,491 | 350 | 351 | 46,295 | 1,543 | 1,701 |
| | 10月 | 241,804 | 7,800 | 7,806 | 10,858 | 350 | 351 | 47,210 | 1,523 | 1,701 |
| | 11月 | 233,983 | 7,799 | 7,805 | 10,499 | 350 | 351 | 40,275 | 1,343 | 1,701 |
| | 12月 | 241,803 | 7,800 | 7,806 | 10,840 | 350 | 351 | 41,581 | 1,341 | 1,578 |
| | 1月 | 241,808 | 7,800 | 7,806 | 10,847 | 350 | 352 | 40,739 | 1,314 | 1,647 |
| | 2月 | 218,392 | 7,800 | 7,806 | 9,805 | 350 | 351 | 37,591 | 1,343 | 1,592 |
| | 3月 | 241,797 | 7,800 | 7,803 | 10,848 | 350 | 351 | 43,194 | 1,393 | 2,264 |

| 年度 | 項目 | 長門川水道企業団 | | | 合計 | | |
|--------|----------|----------|-------|-------|------------|--------|--------|
| | | 給水量 | 日平均 | 日最大 | 給水量 | 日平均 | 日最大 |
| 平成14年度 | | 948,992 | 2,600 | 2,626 | 18,695,024 | 51,219 | 54,678 |
| | 対前年度比(%) | 100.9 | 100.9 | 101.5 | 101.7 | 101.7 | 98.9 |
| 平成15年度 | | 951,593 | 2,600 | 2,611 | 18,293,873 | 49,983 | 53,085 |
| | 対前年度比(%) | 100.3 | 100.0 | 99.4 | 97.9 | 97.6 | 97.1 |
| 平成16年度 | | 853,494 | 2,338 | 2,651 | 18,049,241 | 49,450 | 52,504 |
| | 対前年度比(%) | 89.7 | 89.9 | 101.5 | 98.7 | 98.9 | 98.9 |
| 平成17年度 | | 773,799 | 2,120 | 2,123 | 18,147,746 | 49,720 | 51,702 |
| | 対前年度比(%) | 90.7 | 90.7 | 80.1 | 100.5 | 100.5 | 98.5 |
| 平成18年度 | | 693,488 | 1,900 | 1,902 | 18,024,801 | 49,383 | 51,761 |
| | 対前年度比(%) | 89.6 | 89.6 | 89.6 | 99.3 | 99.3 | 100.1 |
| | 4月 | 56,997 | 1,900 | 1,901 | 1,451,969 | 48,399 | 48,922 |
| | 5月 | 58,898 | 1,900 | 1,901 | 1,503,522 | 48,501 | 49,345 |
| | 6月 | 57,009 | 1,900 | 1,901 | 1,536,378 | 51,213 | 51,708 |
| | 7月 | 58,887 | 1,900 | 1,901 | 1,581,238 | 51,008 | 51,761 |
| | 8月 | 58,906 | 1,900 | 1,901 | 1,584,230 | 51,104 | 51,523 |
| | 9月 | 57,010 | 1,900 | 1,901 | 1,529,967 | 50,999 | 51,446 |
| | 10月 | 58,891 | 1,900 | 1,901 | 1,513,830 | 48,833 | 49,273 |
| | 11月 | 57,006 | 1,900 | 1,901 | 1,461,068 | 48,702 | 49,248 |
| | 12月 | 58,893 | 1,900 | 1,901 | 1,574,712 | 50,797 | 51,466 |
| | 1月 | 58,903 | 1,900 | 1,902 | 1,475,122 | 47,585 | 48,031 |
| | 2月 | 53,199 | 1,900 | 1,902 | 1,332,176 | 47,578 | 48,217 |
| | 3月 | 58,889 | 1,900 | 1,902 | 1,480,589 | 47,761 | 48,630 |

3 電力

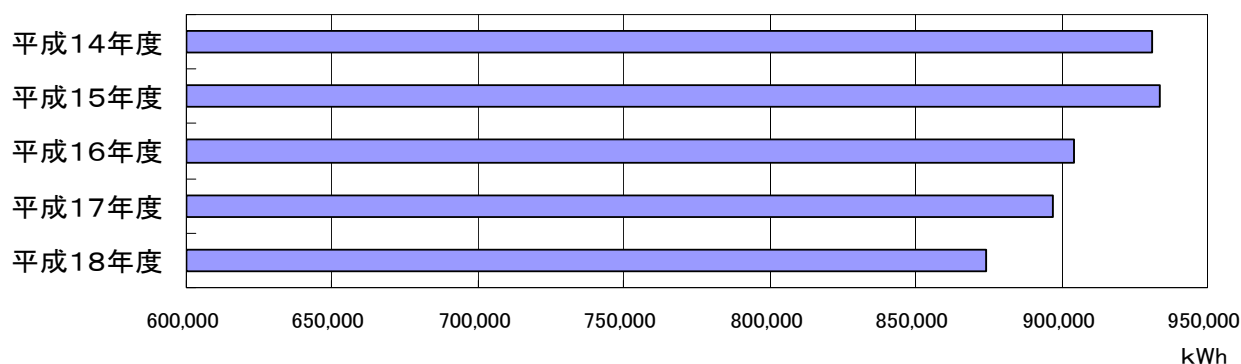
ア 電力消費状況（消費税及び地方消費税込み）

| 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) |
| 14 | 18,695,024 | 925,692 | 11,405,176 | 1,016 | 71,707 | 4,603 | 101,629 | 931,311 | 11,578,512 |
| 15 | 18,293,873 | 928,806 | 11,638,154 | 905 | 70,062 | 3,965 | 91,720 | 933,676 | 11,799,936 |
| 16 | 18,049,241 | 898,110 | 11,143,796 | 1,125 | 85,382 | 4,933 | 110,103 | 904,168 | 11,339,281 |
| 17 | 18,147,746 | 890,988 | 11,274,772 | 1,060 | 82,856 | 4,976 | 111,139 | 897,024 | 11,468,767 |
| 18 | 18,024,801 | 868,374 | 11,650,613 | 938 | 70,048 | 4,963 | 111,922 | 874,275 | 11,832,583 |

イ 電力消費の割合

| 年度 場所 | 平成14年度 | | 平成15年度 | | 平成16年度 | | 平成17年度 | | 平成18年度 | |
|----------|--------------------|-----------|--------------------|-----------|--------------------|-----------|--------------------|-----------|--------------------|-----------|
| | 使用 電力量 (kWh) | 割合 (%) | 使用 電力量 (kWh) | 割合 (%) | 使用 電力量 (kWh) | 割合 (%) | 使用 電力量 (kWh) | 割合 (%) | 使用 電力量 (kWh) | 割合 (%) |
| ポンプ場 | 925,692 | 99.4 | 928,806 | 99.5 | 898,110 | 99.4 | 890,988 | 99.3 | 868,374 | 99.3 |
| 分岐(200V) | 1,016 | 0.1 | 905 | 0.1 | 1,125 | 0.1 | 1,060 | 0.1 | 938 | 0.1 |
| 分岐(100V) | 4,603 | 0.5 | 3,965 | 0.4 | 4,933 | 0.5 | 4,976 | 0.6 | 4,963 | 0.6 |
| 計 | 931,311 | 100.0 | 933,676 | 100.0 | 904,168 | 100.0 | 897,024 | 100.0 | 874,275 | 100.0 |

ウ 電力消費の推移



4 水質

平成18年度水質試験成績 水源名：利根川水系利根川

| 検査項目 \ 検査箇所 | 原水(木下取水場) | | | | 成田市並木町供給地点 | | | | 成田市山口供給地点 | | | |
|----------------------------|-----------|----------|-----------|----------|------------|----------|-----------|-----------|-----------|----------|-----------|-----------|
| | 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) | 245 | 29.5 | 0.4 | 14.3 | 12 | 25.9 | 4.7 | 15.9 | 12 | 26.9 | 6.0 | 16.2 |
| 水温 (°C) | 245 | 30.0 | 6.1 | 16.7 | 37 | 27.2 | 6.4 | 16.2 | 38 | 26.6 | 7.1 | 16.4 |
| 残留塩素 (mg/L) | | | | | 37 | 1.2 | 0.5 | 0.8 | 38 | 1.2 | 0.6 | 0.9 |
| 一般細菌 (個/ml) | 50 | 120,000 | 2,100 | 13,000 | 12 | 0 | | | 12 | 0 | | |
| 大腸菌 (MPN/100ml) | 50 | 3300.0 | 4.5 | 280.0 | 12 | 陰性(-) | | | 12 | 陰性(-) | | |
| カドミウム及びその化合物 (mg/L) | 4 | <0.001 | | | 4 | <0.001 | | | 4 | <0.001 | | |
| 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 | <0.001 | <0.001 |
| ヒ素及びその化合物 (mg/L) | 4 | 0.002 | 0.001 | 0.001 | 4 | <0.001 | | | 4 | <0.001 | | |
| 六価クロム化合物 (mg/L) | 4 | <0.005 | | | 4 | <0.005 | | | 4 | <0.005 | | |
| シアン化物イオン及び塩化シアン (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) | 50 | 3.20 | 1.20 | 2.20 | 4 | 2.90 | 1.62 | 2.09 | 4 | 2.85 | 1.59 | 2.09 |
| フッ素及びその化合物 (mg/L) | 4 | 0.11 | 0.09 | 0.1 | 4 | 0.11 | <0.08 | <0.08 | 4 | 0.12 | <0.08 | <0.08 |
| ホウ素及びその化合物 (mg/L) | 1 | <0.1 | | | 4 | 0.04 | 0.03 | 0.04 | 4 | 0.05 | 0.03 | 0.04 |
| 四塩化炭素 (mg/L) | 1 | <0.0002 | | | 4 | <0.0002 | | | 4 | <0.0002 | | |
| 1,4-ジオキサン (mg/L) | 4 | <0.005 | | | 4 | 0.001 | <0.001 | <0.001 | 4 | 0.001 | <0.001 | <0.001 |
| 1,1-ジクロロエチレン (mg/L) | 1 | <0.002 | | | 4 | <0.001 | | | 4 | <0.001 | | |
| シス-1,2-ジクロロエチレン (mg/L) | 1 | <0.004 | | | 4 | <0.001 | | | 4 | <0.001 | | |
| ジクロロメタン (mg/L) | 1 | <0.002 | | | 4 | <0.001 | | | 4 | <0.001 | | |
| テトラクロロエチレン (mg/L) | 1 | <0.001 | | | 4 | <0.0005 | | | 4 | <0.0005 | | |
| トリクロロエチレン (mg/L) | 1 | <0.003 | | | 4 | <0.001 | | | 4 | <0.001 | | |
| ベンゼン (mg/L) | 1 | <0.001 | | | 4 | <0.001 | | | 4 | <0.001 | | |
| クロロ酢酸 (mg/L) | | | | | 4 | <0.002 | | | 4 | <0.002 | | |
| クロロホルム (mg/L) | | | | | 4 | 0.011 | 0.002 | 0.006 | 4 | 0.009 | 0.002 | 0.005 |
| ジクロロ酢酸 (mg/L) | | | | | 4 | 0.007 | 0.002 | 0.004 | 4 | 0.006 | 0.003 | 0.004 |
| ジブロモクロロメタン (mg/L) | | | | | 4 | 0.008 | 0.004 | 0.006 | 4 | 0.008 | 0.004 | 0.006 |
| 臭素酸 (mg/L) | | 浄水水質で確認 | | | 4 | <0.001 | | | 4 | <0.001 | | |
| 総トリハロメタン (mg/L) | | | | | 4 | 0.030 | 0.011 | 0.020 | 4 | 0.026 | 0.010 | 0.019 |
| トリクロロ酢酸 (mg/L) | | | | | 4 | 0.005 | 0.002 | 0.003 | 4 | 0.004 | 0.003 | 0.004 |
| ブロモジクロロメタン (mg/L) | | | | | 4 | 0.011 | 0.004 | 0.007 | 4 | 0.010 | 0.004 | 0.007 |
| ブロモホルム (mg/L) | | | | | 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 | 0.008 | 0.003 | 0.005 | 4 | 0.008 | 0.003 | 0.005 |
| 亜鉛及びその化合物 (mg/L) | 4 | <0.01 | | | 4 | <0.005 | | | 4 | 0.007 | <0.005 | <0.005 |
| アルミニウム及びその化合物 (mg/L) | 12 | 0.33 | 0.09 | 0.22 | 4 | 0.03 | <0.02 | <0.02 | 4 | 0.03 | <0.02 | <0.02 |
| 鉄及びその化合物 (mg/L) | 50 | 10.00 | 0.18 | 0.76 | 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 | 19.1 | 11.7 | 15.6 | 4 | 16.6 | 14.8 | 15.4 | 4 | 16.3 | 14.7 | 15.4 |
| マンガン及びその化合物 (mg/L) | 50 | 0.400 | 0.002 | 0.037 | 4 | <0.005 | | | 4 | <0.005 | | |
| 塩化物イオン (mg/L) | 50 | 27.5 | 5.1 | 17.2 | 12 | 33.1 | 22.2 | 26.8 | 12 | 37.1 | 22.1 | 27.2 |
| カルシウム、マグネシウム等(硬度) (mg/L) | 4 | 82 | 64 | 77 | 4 | 72.5 | 57.6 | 66.1 | 4 | 74.6 | 57.2 | 66.4 |
| 蒸発残留物 (mg/L) | | 浄水水質で確認 | | | 4 | 170 | 130 | 147 | 4 | 202 | 130 | 153 |
| 陰イオン界面活性剤 (mg/L) | 4 | 0.03 | <0.02 | <0.02 | 4 | <0.02 | | | 4 | <0.02 | | |
| ジェオスミン (mg/L) | 92 | 0.000014 | <0.000002 | 0.000003 | 12 | 0.000001 | <0.000001 | <0.000001 | 12 | 0.000001 | <0.000001 | <0.000001 |
| 2-メチルイソボルネオール (mg/L) | 92 | 0.000120 | 0.000002 | 0.000014 | 12 | 0.000002 | <0.000001 | 0.000001 | 12 | 0.000002 | <0.000001 | 0.000001 |
| 非イオン界面活性剤 (mg/L) | 12 | <0.010 | | | 4 | <0.005 | | | 4 | <0.005 | | |
| フェノール類 (mg/L) | 4 | <0.0050 | | | 4 | <0.0005 | | | 4 | <0.0005 | | |
| 有機物等(過マンガン酸カリウム消費量) (mg/L) | 12 | 3.0 | 1.2 | 2.0 | 12 | 0.8 | 0.5 | 0.7 | 12 | 0.9 | 0.5 | 0.7 |
| pH値 | 245 | 8.7 | 7.3 | 7.8 | 37 | 7.7 | 7.2 | 7.4 | 38 | 7.7 | 7.2 | 7.4 |
| 味 | | | | | 12 | 異常なし | | | 12 | 異常なし | | |
| 臭気 | 245 | 植物性臭気 | | | 12 | 異常なし | | | 12 | 異常なし | | |
| 色度 (度) | 245 | 36.0 | 6.0 | 13.0 | 12 | <1 | | | 12 | <1 | | |
| 濁度 (度) | 245 | 220.0 | 4.8 | 15.0 | 12 | <0.1 | | | 12 | <0.1 | | |

| 検査項目 \ 検査箇所 | 佐倉市南部供給地点 | | | | 佐倉市志津供給地点 | | | | 四街道市第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 |
| 気温 (°C) | 12 | 31.0 | 9.0 | 20.1 | 12 | 31.0 | 9.4 | 20.4 | 12 | 32.4 | 9.1 | 20.2 |
| 水温 (°C) | 38 | 28.4 | 6.2 | 16.2 | 38 | 28.2 | 5.5 | 16.2 | 38 | 28.5 | 5.8 | 16.1 |
| 残留塩素 (mg/L) | 38 | 1.1 | 0.6 | 0.9 | 38 | 1.2 | 0.7 | 1.0 | 38 | 1.2 | 0.7 | 0.9 |
| 一般細菌 (個/ml) | 12 | 0 | | | 12 | 0 | | | 12 | 0 | | |
| 大腸菌 (MPN/100) | 12 | 陰性(-) | | | 12 | 陰性(-) | | | 12 | 陰性(-) | | |
| 水 | | | | | | | | | | | | |
| カドミウム及びその化合物 (mg/L) | 4 | <0.001 | | | 4 | <0.001 | | | 4 | <0.001 | | |
| 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 | <0.005 | | | 4 | <0.005 | | | 4 | <0.005 | | |
| シアン化物イオン及び塩化シアン (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 | 3.71 | 1.31 | 2.16 | 4 | 3.87 | 1.28 | 2.24 | 4 | 3.88 | 1.26 | 2.22 |
| フッ素及びその化合物 (mg/L) | 4 | 0.11 | <0.08 | <0.08 | 4 | 0.11 | <0.08 | <0.08 | 4 | 0.11 | <0.08 | <0.08 |
| 質 | | | | | | | | | | | | |
| ホウ素及びその化合物 (mg/L) | 4 | 0.04 | <0.02 | 0.02 | 4 | 0.05 | 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 | <0.001 | | | 4 | <0.001 | | | 4 | <0.001 | | |
| 1,1-ジクロロエチレン (mg/L) | 4 | <0.001 | | | 4 | <0.001 | | | 4 | <0.001 | | |
| シス-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 | | |
| 基 | | | | | | | | | | | | |
| 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 | 0.001 | 0.007 | 4 | 0.013 | 0.001 | 0.006 | 4 | 0.014 | 0.001 | 0.007 |
| ジクロロ酢酸 (mg/L) | 4 | 0.005 | <0.002 | 0.003 | 4 | 0.004 | <0.002 | 0.003 | 4 | 0.005 | <0.002 | 0.003 |
| ジブromクロロメタン (mg/L) | 4 | 0.005 | 0.002 | 0.004 | 4 | 0.004 | 0.001 | 0.003 | 4 | 0.005 | 0.001 | 0.003 |
| 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 | 0.028 | 0.007 | 0.016 | 4 | 0.025 | 0.005 | 0.014 | 4 | 0.028 | 0.005 | 0.015 |
| トリクロロ酢酸 (mg/L) | 4 | 0.004 | <0.002 | 0.003 | 4 | 0.003 | <0.002 | 0.002 | 4 | 0.003 | <0.002 | 0.002 |
| ブromジクロロメタン (mg/L) | 4 | 0.009 | 0.002 | 0.005 | 4 | 0.008 | 0.002 | 0.005 | 4 | 0.009 | 0.002 | 0.005 |
| ブromホルム (mg/L) | 4 | 0.001 | <0.001 | <0.001 | 4 | <0.001 | | | 4 | 0.001 | | |
| 標準 | | | | | | | | | | | | |
| ホルムアルデヒド (mg/L) | 4 | 0.007 | 0.002 | 0.004 | 4 | 0.008 | <0.002 | 0.004 | 4 | 0.007 | <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 | 0.02 | <0.02 | <0.02 | 4 | 0.02 | <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 | 18.1 | 12.6 | 16.2 | 4 | 17.6 | 14.0 | 16.6 | 4 | 18.1 | 13.4 | 16.5 |
| 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 | 38.7 | 19.6 | 31.5 | 12 | 39.9 | 22.4 | 31.6 | 12 | 39.9 | 21.3 | 31.5 |
| カルシウム、マグネシウム等(硬度) (mg/L) | 4 | 88.8 | 55.5 | 69.5 | 4 | 90.5 | 56.3 | 72.7 | 4 | 92.4 | 56.4 | 72.5 |
| 項 | | | | | | | | | | | | |
| 蒸発残留物 (mg/L) | 4 | 170 | 122 | 150 | 4 | 184 | 144 | 162 | 4 | 188 | 140 | 161 |
| 陰イオン界面活性剤 (mg/L) | 4 | <0.02 | | | 4 | <0.02 | | | 4 | <0.02 | | |
| ジオスミン (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 | 0.000002 | <0.000001 | <0.000001 | 12 | 0.000002 | <0.000001 | <0.000001 | 12 | 0.000002 | <0.000001 | 0.000001 |
| 非イオン界面活性剤 (mg/L) | 4 | <0.005 | | | 4 | <0.005 | | | 4 | <0.005 | | |
| フェノール類 (mg/L) | 4 | <0.0005 | | | 4 | <0.0005 | | | 4 | <0.0005 | | |
| 有機物等(過マンガン酸カリウム消費量) (mg/L) | 12 | 0.7 | 0.3 | 0.5 | 12 | 0.8 | 0.3 | 0.5 | 12 | 0.8 | 0.3 | 0.5 |
| pH値 | 38 | 7.6 | 7.3 | 7.4 | 38 | 7.7 | 7.3 | 7.4 | 38 | 7.6 | 7.3 | 7.4 |
| 目 | | | | | | | | | | | | |
| 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3供給地点 | | | | 八街市第2供給地点 | | | | 印西市平岡供給地点 | | | | |
|--------------------------|----------------------------|----------------------|----------|-----------|-----------|-----------|----------|-----------|-----------|-----------|----------|----------|-----------|-----------|
| | | 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 | 気温 (°C) | 12 | 32.7 | 9.2 | 21.0 | 12 | 30.4 | 1.8 | 18.0 | 12 | 31.8 | 7.9 | 18.4 | |
| | 水温 (°C) | 38 | 28.1 | 6.0 | 16.0 | 38 | 27.8 | 7.0 | 16.2 | 38 | 27.2 | 5.9 | 16.2 | |
| | 残留塩素 (mg/L) | 38 | 1.2 | 0.7 | 0.9 | 38 | 1.0 | 0.6 | 0.8 | 38 | 1.4 | 0.6 | 0.9 | |
| | 一般細菌 (個/ml) | 12 | 0 | | | 12 | 0 | | | 12 | 1 | 0 | 0 | |
| | 大腸菌 (MPN/100) | 12 | 陰性(-) | | | 12 | 陰性(-) | | | 12 | 陰性(-) | | | |
| | カドミウム及びその化合物 (mg/L) | 4 | <0.001 | | | 4 | <0.001 | | | 4 | <0.001 | | | |
| | 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 | <0.005 | | | 4 | <0.005 | | | 4 | <0.005 | | | |
| | シアン化物イオン及び塩化シアン (mg/L) | 4 | <0.001 | | | 4 | <0.001 | | | 4 | <0.001 | | | |
| | 質 | 硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素 (mg/L) | 4 | 3.89 | 1.29 | 2.23 | 4 | 3.35 | 1.26 | 2.03 | 4 | 3.08 | 1.59 | 2.15 |
| フッ素及びその化合物 (mg/L) | | 4 | 0.11 | <0.08 | <0.08 | 4 | 0.12 | <0.08 | <0.08 | 4 | 0.12 | <0.08 | <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 | 0.02 | 4 | 0.05 | 0.03 | 0.04 | |
| 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 | <0.001 | | | 4 | 0.001 | <0.001 | <0.001 | 4 | 0.001 | <0.001 | <0.001 | |
| 1,1-ジクロロエチレン (mg/L) | | 4 | <0.001 | | | 4 | <0.001 | | | 4 | <0.001 | | | |
| シス-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 | | | |
| 基 | | 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 | 0.013 | 0.001 | 0.006 | 4 | 0.015 | 0.002 | 0.008 | 4 | 0.008 | 0.001 | 0.005 |
| | ジクロロ酢酸 (mg/L) | 4 | 0.004 | <0.002 | 0.003 | 4 | 0.006 | 0.002 | 0.004 | 4 | 0.006 | 0.002 | 0.004 | |
| | ジブromクロロメタン (mg/L) | 4 | 0.005 | 0.001 | 0.003 | 4 | 0.008 | 0.002 | 0.004 | 4 | 0.006 | 0.003 | 0.005 | |
| | 臭素酸 (mg/L) | 4 | <0.001 | | | 4 | 0.001 | <0.001 | <0.001 | 4 | <0.001 | | | |
| | 総トリハロメタン (mg/L) | 4 | 0.027 | 0.005 | 0.014 | 4 | 0.036 | 0.009 | 0.019 | 4 | 0.023 | 0.007 | 0.015 | |
| | トリクロロ酢酸 (mg/L) | 4 | 0.003 | <0.002 | 0.002 | 4 | 0.005 | <0.002 | 0.003 | 4 | 0.005 | 0.002 | 0.004 | |
| | ブromジクロロメタン (mg/L) | 4 | 0.009 | 0.002 | 0.005 | 4 | 0.012 | 0.003 | 0.007 | 4 | 0.009 | 0.003 | 0.006 | |
| | ブromホルム (mg/L) | 4 | <0.001 | | | 4 | 0.001 | <0.001 | <0.001 | 4 | <0.001 | | | |
| | 準 | ホルムアルデヒド (mg/L) | 4 | 0.007 | <0.002 | 0.003 | 4 | 0.006 | 0.002 | 0.004 | 4 | 0.008 | 0.002 | 0.004 |
| | | 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 | 0.04 | <0.02 | <0.02 | 4 | 0.08 | <0.02 | 0.04 |
| | | 鉄及びその化合物 (mg/L) | 4 | <0.03 | | | 4 | 0.07 | <0.03 | <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 | 17.9 | 13.8 | 16.6 | 4 | 18.7 | 12.7 | 16.2 | 4 | 17.1 | 14.8 | 15.8 | |
| 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 | 39.7 | 21.9 | 31.5 | 12 | 40.9 | 19.5 | 31.3 | 12 | 36.6 | 22.0 | 26.8 | |
| カルシウム、マグネシウム等(硬度) (mg/L) | | 4 | 91.9 | 56.0 | 72.4 | 4 | 84.8 | 52.1 | 69.5 | 4 | 74.6 | 57.8 | 67.5 | |
| 項 | | 蒸発残留物 (mg/L) | 4 | 186 | 146 | 161 | 4 | 176 | 122 | 154 | 4 | 196 | 130 | 156 |
| | | 陰イオン界面活性剤 (mg/L) | 4 | <0.02 | | | 4 | <0.02 | | | 4 | <0.02 | | |
| | | ジェオスミン (mg/L) | 12 | <0.000001 | | | 12 | <0.000001 | | | 12 | 0.000001 | <0.000001 | <0.000001 |
| | | 2-メチルイソボルネオール (mg/L) | 12 | 0.000002 | <0.000001 | <0.000001 | 12 | 0.000001 | <0.000001 | <0.000001 | 12 | 0.000004 | <0.000001 | 0.000001 |
| | 非イオン界面活性剤 (mg/L) | 4 | <0.005 | | | 4 | <0.005 | | | 4 | <0.005 | | | |
| | フェノール類 (mg/L) | 4 | <0.0005 | | | 4 | <0.0005 | | | 4 | <0.0005 | | | |
| | 有機物等(過マンガン酸カリウム消費量) (mg/L) | 12 | 0.8 | 0.3 | 0.5 | 12 | 0.8 | 0.3 | 0.5 | 12 | 1.0 | 0.6 | 0.7 | |
| | pH値 | 38 | 7.7 | 7.3 | 7.4 | 38 | 7.6 | 7.2 | 7.4 | 38 | 7.6 | 7.2 | 7.4 | |
| | 目 | 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 | 印西市松崎供給地点 | | | | 白井市供給地点 | | | | 富里市供給地点 | | | |
|----------------------------|-----------|----------|-----------|-----------|---------|----------|-----------|----------|---------|----------|-----------|-----------|
| | 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 | 32.2 | 9.0 | 18.8 | 12 | 31.1 | 8.6 | 18.3 | 12 | 32.2 | 7.7 | 19.1 |
| 水温 (°C) | 38 | 27.5 | 7.3 | 16.5 | 36 | 27.7 | 5.6 | 15.3 | 38 | 27.6 | 7.5 | 16.2 |
| 残留塩素 (mg/L) | 38 | 1.3 | 0.5 | 0.8 | 36 | 1.3 | 0.6 | 0.8 | 38 | 1.0 | 0.6 | 0.8 |
| 一般細菌 (個/ml) | 12 | 0 | | | 12 | 0 | | | 12 | 0 | | |
| 大腸菌 (MPN/100) | 12 | 陰性(-) | | | 12 | 陰性(-) | | | 12 | 陰性(-) | | |
| 水 | | | | | | | | | | | | |
| カドミウム及びその化合物 (mg/L) | 4 | <0.001 | | | 4 | <0.001 | | | 4 | <0.001 | | |
| 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 | <0.001 | <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 | <0.005 | | | 4 | <0.005 | | | 4 | <0.005 | | |
| シアン化物イオン及び塩化シアン (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 | 3.07 | 1.60 | 2.15 | 4 | 3.12 | 1.44 | 2.21 | 4 | 3.35 | 1.25 | 2.02 |
| フッ素及びその化合物 (mg/L) | 4 | 0.12 | <0.08 | <0.08 | 4 | 0.12 | 0.08 | 0.10 | 4 | 0.12 | <0.08 | <0.08 |
| 質 | | | | | | | | | | | | |
| ホウ素及びその化合物 (mg/L) | 4 | 0.05 | 0.03 | 0.04 | 4 | 0.05 | 0.03 | 0.04 | 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 | <0.001 | | | 4 | <0.001 | | | 4 | 0.001 | <0.001 | <0.001 |
| 1,1-ジクロロエチレン (mg/L) | 4 | <0.001 | | | 4 | <0.001 | | | 4 | <0.001 | | |
| シス-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 | | |
| 基 | | | | | | | | | | | | |
| 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 | 0.007 | 0.002 | 0.006 | 4 | 0.016 | 0.002 | 0.009 |
| ジクロロ酢酸 (mg/L) | 4 | 0.007 | 0.002 | 0.004 | 4 | 0.006 | 0.003 | 0.005 | 4 | 0.008 | <0.002 | 0.004 |
| ジブromクロロメタン (mg/L) | 4 | 0.006 | 0.003 | 0.005 | 4 | 0.006 | 0.004 | 0.005 | 4 | 0.009 | 0.002 | 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 | 0.007 | 0.016 | 4 | 0.022 | 0.010 | 0.018 | 4 | 0.039 | 0.009 | 0.020 |
| トリクロロ酢酸 (mg/L) | 4 | 0.005 | <0.002 | 0.003 | 4 | 0.005 | 0.002 | 0.004 | 4 | 0.006 | <0.002 | 0.003 |
| ブromジクロロメタン (mg/L) | 4 | 0.009 | 0.003 | 0.006 | 4 | 0.009 | 0.004 | 0.007 | 4 | 0.013 | 0.003 | 0.007 |
| ブromホルム (mg/L) | 4 | <0.001 | | | 4 | 0.001 | <0.001 | <0.001 | 4 | 0.001 | <0.001 | <0.001 |
| 準 | | | | | | | | | | | | |
| ホルムアルデヒド (mg/L) | 4 | 0.008 | 0.002 | 0.004 | 4 | 0.003 | 0.002 | 0.003 | 4 | 0.006 | 0.003 | 0.004 |
| 亜鉛及びその化合物 (mg/L) | 4 | <0.005 | | | 4 | 0.005 | <0.005 | <0.005 | 4 | <0.005 | | |
| アルミニウム及びその化合物 (mg/L) | 4 | 0.04 | <0.02 | 0.02 | 4 | 0.05 | 0.02 | 0.03 | 4 | 0.03 | <0.02 | <0.02 |
| 鉄及びその化合物 (mg/L) | 4 | 0.05 | <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 | 17.0 | 14.6 | 15.7 | 4 | 14.6 | 12.6 | 13.7 | 4 | 18.5 | 12.3 | 16.0 |
| 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 | 36.6 | 20.4 | 26.6 | 12 | 36.0 | 14.1 | 23.1 | 12 | 41.0 | 19.4 | 31.1 |
| カルシウム、マグネシウム等(硬度) (mg/L) | 4 | 75.0 | 58.2 | 67.8 | 4 | 71.5 | 45.1 | 60.9 | 4 | 84.8 | 52.4 | 69.8 |
| 項 | | | | | | | | | | | | |
| 蒸発残留物 (mg/L) | 4 | 200 | 132 | 158 | 4 | 188 | 92 | 137 | 4 | 168 | 122 | 151 |
| 陰イオン界面活性剤 (mg/L) | 4 | <0.02 | | | 4 | <0.02 | | | 4 | <0.02 | | |
| ジェオスミン (mg/L) | 12 | 0.000001 | <0.000001 | <0.000001 | 12 | 0.000003 | <0.000001 | 0.000001 | 12 | 0.000001 | <0.000001 | <0.000001 |
| 2-メチルイソボルネオール (mg/L) | 12 | 0.000004 | <0.000001 | 0.000001 | 12 | 0.000002 | <0.000001 | 0.000001 | 12 | 0.000001 | <0.000001 | <0.000001 |
| 非イオン界面活性剤 (mg/L) | 4 | <0.005 | | | 4 | <0.005 | | | 4 | <0.005 | | |
| フェノール類 (mg/L) | 4 | <0.0005 | | | 4 | <0.0005 | | | 4 | <0.0005 | | |
| 有機物等(過マンガン酸カリウム消費量) (mg/L) | 12 | 0.9 | 0.6 | 0.7 | 12 | 1.0 | 0.6 | 0.7 | 12 | 0.8 | 0.3 | 0.5 |
| pH値 | 38 | 7.9 | 7.2 | 7.4 | 36 | 7.8 | 7.1 | 7.3 | 38 | 7.6 | 7.3 | 7.4 |
| 目 | | | | | | | | | | | | |
| 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 | 酒々井町尾上供給地点 | | | | 印旛村供給地点 | | | | 長門川(企)酒直供給地点 | | | |
|----------------------------|------------|----------|-----------|-----------|---------|----------|-----------|-----------|--------------|----------|-----------|-----------|
| | 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 | 31.4 | 4.0 | 18.1 | 12 | 27.2 | 7.4 | 17.7 | 12 | 31.4 | 8.5 | 18.3 |
| 水温 (°C) | 38 | 27.6 | 7.1 | 16.1 | 38 | 26.7 | 6.1 | 16.2 | 38 | 26.8 | 6.8 | 16.3 |
| 残留塩素 (mg/L) | 38 | 1.0 | 0.6 | 0.8 | 38 | 1.2 | 0.5 | 0.9 | 38 | 1.3 | 0.6 | 0.9 |
| 一般細菌 (個/ml) | 12 | 0 | | | 12 | 0 | | | 12 | 0 | | |
| 大腸菌 (MPN/100) | 12 | 陰性(-) | | | 12 | 陰性(-) | | | 12 | 陰性(-) | | |
| カドミウム及びその化合物 (mg/L) | 4 | <0.001 | | | 4 | <0.001 | | | 4 | <0.001 | | |
| 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 | <0.001 | <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 | <0.005 | | | 4 | <0.005 | | | 4 | <0.005 | | |
| シアン化物イオン及び塩化シアン (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 | 3.35 | 1.26 | 2.03 | 4 | 2.99 | 1.60 | 2.13 | 4 | 3.04 | 1.59 | 2.14 |
| フッ素及びその化合物 (mg/L) | 4 | 0.12 | <0.08 | <0.08 | 4 | 0.12 | <0.08 | <0.08 | 4 | 0.12 | <0.08 | <0.08 |
| ホウ素及びその化合物 (mg/L) | 4 | 0.04 | 0.02 | 0.03 | 4 | 0.05 | 0.03 | 0.04 | 4 | 0.05 | 0.03 | 0.04 |
| 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 | 0.001 | <0.001 | <0.001 | 4 | <0.001 | | | 4 | <0.001 | | |
| 1,1-ジクロロエチレン (mg/L) | 4 | <0.001 | | | 4 | <0.001 | | | 4 | <0.001 | | |
| シス-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 | | |
| 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 | 0.015 | 0.002 | 0.008 | 4 | 0.009 | 0.001 | 0.005 | 4 | 0.009 | 0.001 | 0.005 |
| ジクロロ酢酸 (mg/L) | 4 | 0.006 | <0.002 | 0.003 | 4 | 0.008 | 0.002 | 0.005 | 4 | 0.007 | 0.002 | 0.004 |
| ジブromクロロメタン (mg/L) | 4 | 0.008 | 0.002 | 0.004 | 4 | 0.008 | 0.004 | 0.006 | 4 | 0.007 | 0.004 | 0.006 |
| 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 | 0.036 | 0.009 | 0.019 | 4 | 0.029 | 0.010 | 0.020 | 4 | 0.027 | 0.009 | 0.019 |
| トリクロロ酢酸 (mg/L) | 4 | 0.005 | <0.002 | 0.003 | 4 | 0.005 | 0.002 | 0.004 | 4 | 0.005 | 0.002 | 0.004 |
| ブromジクロロメタン (mg/L) | 4 | 0.012 | 0.003 | 0.007 | 4 | 0.011 | 0.004 | 0.007 | 4 | 0.010 | 0.003 | 0.007 |
| ブromホルム (mg/L) | 4 | 0.001 | <0.001 | <0.001 | 4 | 0.001 | | | 4 | 0.001 | | |
| ホルムアルデヒド (mg/L) | 4 | 0.006 | 0.002 | 0.004 | 4 | 0.008 | 0.003 | 0.005 | 4 | 0.008 | 0.003 | 0.005 |
| 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 | <0.03 | <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 | 18.7 | 12.8 | 16.2 | 4 | 16.8 | 15.1 | 15.6 | 4 | 16.7 | 14.8 | 15.5 |
| 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 | 41.0 | 19.5 | 31.3 | 12 | 38.0 | 22.9 | 27.2 | 12 | 37.8 | 22.6 | 27.1 |
| カルシウム、マグネシウム等(硬度) (mg/L) | 4 | 84.4 | 53.1 | 69.8 | 4 | 73.2 | 56.5 | 67.1 | 4 | 73.5 | 56.2 | 67.0 |
| 蒸発残留物 (mg/L) | 4 | 174 | 126 | 154 | 4 | 196 | 126 | 152 | 4 | 200 | 116 | 151 |
| 陰イオン界面活性剤 (mg/L) | 4 | <0.02 | | | 4 | <0.02 | | | 4 | <0.02 | | |
| ジェオスミン (mg/L) | 12 | 0.000001 | <0.000001 | <0.000001 | 12 | 0.000001 | <0.000001 | <0.000001 | 12 | 0.000001 | <0.000001 | <0.000001 |
| 2-メチルイソボルネオール (mg/L) | 12 | 0.000001 | <0.000001 | <0.000001 | 12 | 0.000003 | <0.000001 | 0.000001 | 12 | 0.000003 | <0.000001 | 0.000001 |
| 非イオン界面活性剤 (mg/L) | 4 | <0.005 | | | 4 | <0.005 | | | 4 | <0.005 | | |
| フェノール類 (mg/L) | 4 | <0.0005 | | | 4 | <0.0005 | | | 4 | <0.0005 | | |
| 有機物等(過マンガン酸カリウム消費量) (mg/L) | 12 | 0.8 | 0.3 | 0.5 | 12 | 0.9 | 0.5 | 0.7 | 12 | 0.9 | 0.5 | 0.7 |
| pH値 | 38 | 7.7 | 7.2 | 7.4 | 38 | 7.7 | 7.2 | 7.4 | 38 | 7.7 | 7.1 | 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 | | |

VI 財務情報

1 創設事業実施の概況

平成18年度における事業費の執行は、予算額(継続費通次繰越額含む。)577,297千円に対し、執行額は550,882千円となり、執行率は95.42%でした。

この結果、創設事業執行累計額は27,033,597千円となり、その進捗率は全体計画である86,350,960千円に対し31.31%となりました。

本年度の主な事業として、ハツ場ダムに係る多目的ダム建設工事費負担金等を納付いたしました。

ア 創設事業の進捗状況

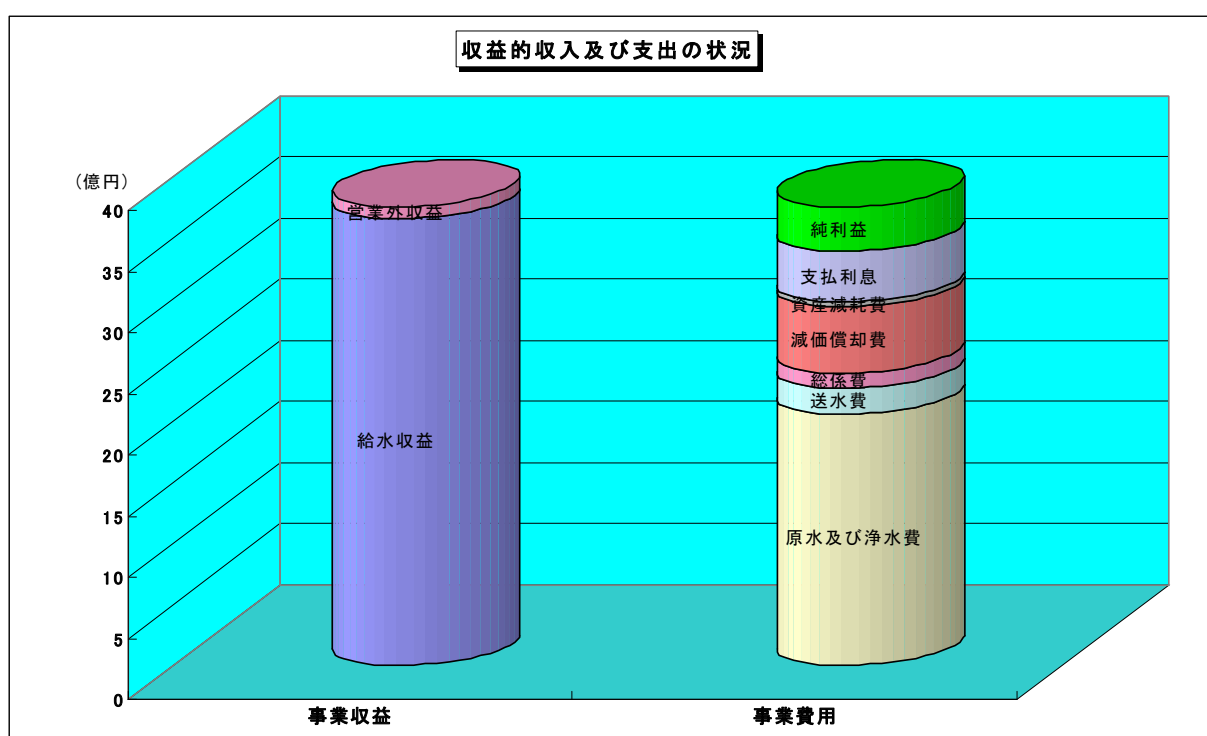
| 区分 | 全体事業 計画金額 (千円) | 平成17年度末 執行済額 | | 平成18年度 執行額 | | 累計 | |
|-------|----------------------|-----------------|------------|---------------|------------|------------|------------|
| | | 金額 (千円) | 進捗率 (%) | 金額 (千円) | 進捗率 (%) | 金額 (千円) | 進捗率 (%) |
| 取水施設 | — | — | — | — | — | — | — |
| 導水施設 | 2,037,000 | — | — | — | — | — | — |
| 浄水施設 | 37,619,000 | — | — | — | — | — | — |
| 送水施設 | 19,783,020 | 11,413,985 | 57.70 | — | — | 11,413,985 | 57.70 |
| その他施設 | 500,000 | — | — | — | — | — | — |
| 用地補償費 | 1,604,250 | 444,932 | 27.73 | — | — | 444,932 | 27.73 |
| 調査費 | 1,594,105 | 597,050 | 37.45 | — | — | 597,050 | 37.45 |
| 事務費 | 6,611,175 | 1,860,075 | 28.14 | — | — | 1,860,075 | 28.14 |
| 水源費 | 12,089,200 | 9,689,981 | 80.15 | 459,648 | 3.80 | 10,149,629 | 83.96 |
| 水源基金 | 1,341,320 | 282,166 | 21.04 | 40,736 | 3.04 | 322,902 | 24.07 |
| 建設利息 | 3,171,890 | 2,194,526 | 69.19 | 50,498 | 1.59 | 2,245,024 | 70.78 |
| 合計 | 86,350,960 | 26,482,715 | 30.67 | 550,882 | 0.64 | 27,033,597 | 31.31 |

2 経理状況

収益的収支の決算状況は、事業収益が3,756,643,761円(対前年度比1.60%減)、事業費用が3,393,942,440円(対前年度比1.73%減)となり、結果、362,701,321円の純利益が生じたことにより前年度繰越欠損金が減少し、65,412,476円を翌年度へ繰り越すこととなりました。

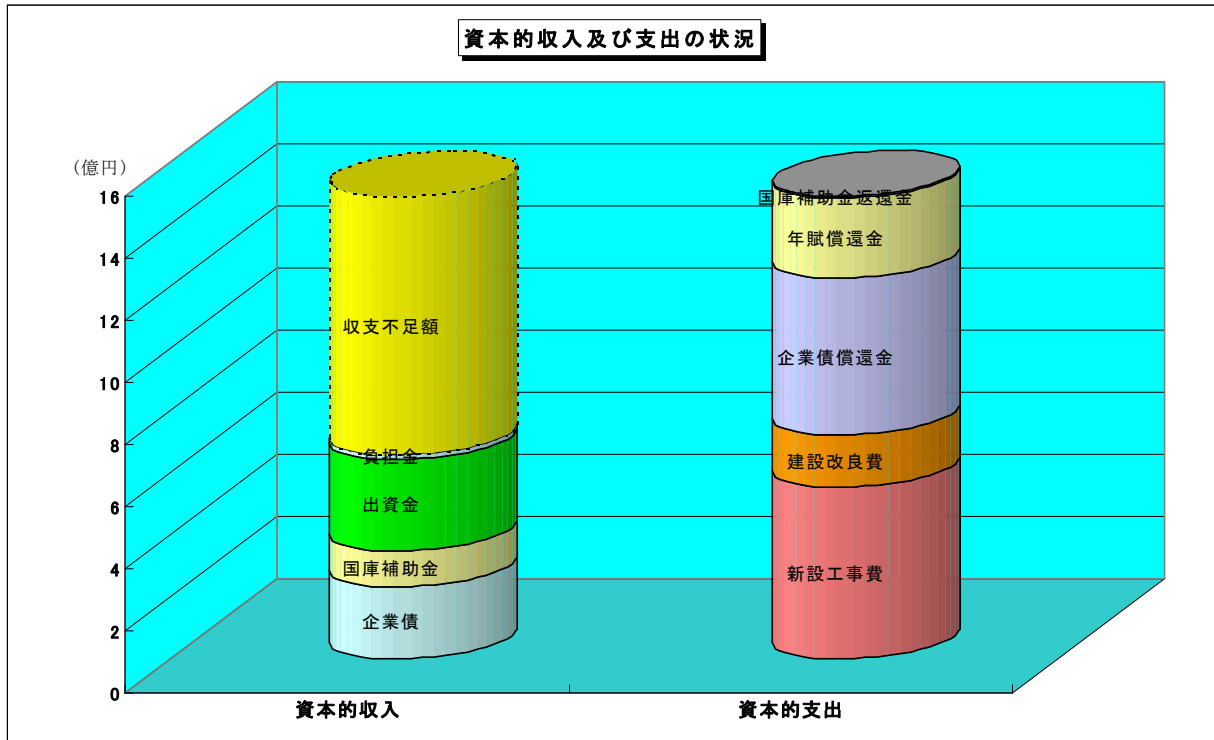
資本的収支の決算状況は、資本的収入額が655,562,000円、資本的支出額が1,489,334,129円となり、収入額に対し不足する額833,772,129円は、繰越工事資金2,315,484円、当年度分消費税及び地方消費税資本的収支調整額32,641,980円及び過年度分損益勘定留保資金798,814,665円で補てんしました。

なお、26,414,756円を継続費通次繰越額として翌年度へ繰り越しました。



(消費税及び地方消費税抜き表示)

| 科目 \ 年度 | 平成17年度 | | 平成18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 | 3,817,719 | 3,756,644 | 100.00 | △ 61,075 | △ 1.60 | |
| 営業収益 | 3,708,093 | 3,656,948 | 97.35 | △ 51,145 | △ 1.38 | |
| 営業外収益 | 109,626 | 99,696 | 2.65 | △ 9,930 | △ 9.06 | |
| 事業費用 | 3,453,676 | 3,393,942 | 100.00 | △ 59,734 | △ 1.73 | |
| 営業費用 | 2,990,679 | 2,970,515 | 87.52 | △ 20,164 | △ 0.67 | |
| 営業外費用 | 462,997 | 423,427 | 12.48 | △ 39,570 | △ 8.55 | |



(消費税及び地方消費税込み表示)

| 科目 | 年度 | 平成17年度 | | 平成18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 (%) | |
| 資本的収入 | | 572,026 | 655,562 | 100.00 | 83,536 | 14.60 | |
| 企業債 | | 197,800 | 232,700 | 35.50 | 34,900 | 17.64 | |
| 国庫補助金 | | 93,119 | 113,823 | 17.36 | 20,704 | 22.23 | |
| 出資金 | | 268,268 | 298,039 | 45.46 | 29,771 | 11.10 | |
| 負担金 | | 12,839 | 11,000 | 1.68 | △ 1,839 | △ 14.32 | |
| 資本的支出 | | 1,281,707 | 1,489,334 | 100.00 | 207,627 | 16.20 | |
| 新設工事費 | | 454,673 | 550,882 | 36.99 | 96,209 | 21.16 | |
| 建設改良費 | | 111,488 | 172,333 | 11.57 | 60,845 | 54.58 | |
| 企業債償還金 | | 463,870 | 503,444 | 33.80 | 39,574 | 8.53 | |
| 年賦償還金 | | 244,892 | 258,241 | 17.34 | 13,349 | 5.45 | |
| 国庫補助金返還金 | | 6,784 | 4,434 | 0.30 | △ 2,350 | △ 34.64 | |
| 翌年度繰越額 | | 2,315 | 0 | — | △ 2,315 | △ 100.00 | |
| 資本的収入額に対し不足する額 | | 711,997 | 833,772 | 100.00 | 121,775 | 17.10 | |
| 財源 | 繰越工事資金 | 10,614 | 2,315 | 0.28 | △ 8,299 | △ 78.19 | |
| | 消費税及び地方消費税資本的収支調整額 | 26,289 | 32,642 | 3.91 | 6,353 | 24.17 | |
| | 過年度分損益勘定留保資金 | 675,094 | 798,815 | 95.81 | 123,721 | 18.33 | |

3 推移

(1) 事業規模の概要

| 区 分 | | 平成16年度 | | 平成17年度 | | 平成18年度 | |
|------------------|-----------------------------|------------|---------------|------------|---------------|------------|---------------|
| | | | 対前年 度比 (%) | | 対前年 度比 (%) | | 対前年 度比 (%) |
| (1) | 年間取水量 (m ³) | 18,934,390 | 98.4 | 18,987,340 | 100.3 | 18,859,500 | 99.3 |
| (2) | 年間送水量 (m ³) | 18,060,191 | 98.6 | 18,158,736 | 100.5 | 18,035,751 | 99.3 |
| (3) | 年間有効水量 (m ³) | 18,060,191 | 98.6 | 18,158,736 | 100.5 | 18,035,751 | 99.3 |
| (4) | 年間有効収水量 (m ³) | 18,049,241 | 98.7 | 18,147,746 | 100.5 | 18,024,801 | 99.3 |
| (5) | 年間有効無収水量 (m ³) | 10,950 | 42.1 | 10,990 | 100.4 | 10,950 | 99.6 |
| (6) | 年間無効水量 (m ³) | 0 | — | 0 | — | 0 | — |
| (7) | 有効率 (%) | 100.0 | 100.0 | 100.0 | 100.0 | 100.0 | 100.0 |
| (8) | 有収率 (%) | 99.9 | 100.0 | 99.9 | 100.0 | 99.9 | 100.0 |
| (9) | 送水能力 (m ³ /日) | 53,070 | 98.6 | 52,130 | 98.2 | 52,030 | 99.8 |
| (10) | 一日最大送水量 (m ³ /日) | 52,534 | 98.9 | 51,732 | 98.5 | 51,791 | 100.1 |
| (11) | 一日平均送水量 (m ³ /日) | 49,480 | 98.9 | 49,750 | 100.5 | 49,413 | 99.3 |
| (12) | 負荷率 (%) | 94.2 | 100.0 | 96.2 | 102.1 | 95.4 | 99.2 |
| (13) | 最大稼働率 (%) | 99.0 | 100.3 | 99.2 | 100.2 | 99.5 | 100.3 |
| (14) | 施設利用率 (%) | 93.2 | 100.2 | 95.4 | 102.4 | 95.0 | 99.6 |
| (15) | 職員数 (人) | 22 | 100.0 | 21 | 95.5 | 20 | 95.2 |
| 内 訳 | 損益勘定職員数 (人) | 20 | 100.0 | 19 | 95.0 | 18 | 94.7 |
| | 資本勘定職員数 (人) | 2 | 100.0 | 2 | 100.0 | 2 | 100.0 |
| (16) 給水 料金 | 基本料金 (円/m ³) | 79 | 100.0 | 80 | 101.3 | 90 | 112.5 |
| | 調整基本料金 (円/m ³) | 112 | 100.0 | 112 | 100.0 | 99 | 88.4 |
| | 使用料金 (円/m ³) | 11 | 100.0 | 11 | 100.0 | 14 | 127.3 |
| (17) | 供給単価 (円/m ³) | 205.60 | 99.7 | 204.33 | 99.4 | 202.88 | 99.3 |
| (18) | 給水原価 (円/m ³) | 204.86 | 99.8 | 190.31 | 92.9 | 188.29 | 98.9 |
| (19) | 資本費 (円/m ³) | 56.96 | 101.1 | 54.85 | 96.3 | 53.49 | 97.5 |

(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）

| 区 分 | 平成16年度 | | 平成17年度 | | 平成18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 | 3,710,969,292 | 98.4 | 3,708,093,315 | 99.9 | 3,656,947,948 | 98.6 |
| (1)給水収益 | 3,710,969,292 | 98.4 | 3,708,093,315 | 99.9 | 3,656,947,948 | 98.6 |
| (2)受託工事収益 | 0 | — | 0 | — | 0 | — |
| (3)その他営業収益 | 0 | — | 0 | — | 0 | — |
| 2 営業費用 | 3,194,997,890 | 99.2 | 2,990,678,498 | 93.6 | 2,970,515,195 | 99.3 |
| (1)原水及び浄水費 | 2,297,889,216 | 98.3 | 2,099,547,199 | 91.4 | 2,053,149,848 | 97.8 |
| (2)送水費 | 229,404,316 | 98.0 | 206,467,501 | 90.0 | 216,409,755 | 104.8 |
| (3)総係費 | 121,686,029 | 95.7 | 130,947,847 | 107.6 | 125,126,856 | 95.6 |
| (4)減価償却費 | 525,412,499 | 105.5 | 532,323,188 | 101.3 | 540,748,048 | 101.6 |
| (5)資産減耗費 | 20,605,830 | 84.2 | 21,392,763 | 103.8 | 35,080,688 | 164.0 |
| (6)受託工事費 | 0 | — | 0 | — | 0 | — |
| 営業利益 | 515,971,402 | 93.8 | 717,414,817 | 139.0 | 686,432,753 | 95.7 |
| 3 営業外収益 | 119,609,118 | 92.9 | 109,625,715 | 91.7 | 99,695,813 | 90.9 |
| (1)他会計補助金 | 117,957,000 | 92.8 | 108,157,000 | 91.7 | 97,733,000 | 90.4 |
| (2)受取利息他 | 14,528 | 88.4 | 1,762 | 12.1 | 0 | — |
| (3)雑収益 | 1,637,590 | 104.5 | 1,466,953 | 89.6 | 1,962,813 | 133.8 |
| 4 営業外費用 | 502,626,076 | 94.1 | 462,997,341 | 92.1 | 423,427,245 | 91.5 |
| (1)支払利息 | 502,626,076 | 94.1 | 462,997,341 | 92.1 | 423,427,245 | 91.5 |
| (2)雑支出 | 0 | — | 0 | — | 0 | — |
| 経常利益 | 132,954,444 | 91.9 | 364,043,191 | 273.8 | 362,701,321 | 99.6 |
| 5 特別利益 | 0 | — | 0 | — | 0 | — |
| (1)固定資産売却益 | 0 | — | 0 | — | 0 | — |
| 6 特別損失 | 0 | — | 0 | — | 0 | — |
| (1)固定資産売却損 | 0 | — | 0 | — | 0 | — |
| 当年度純利益 | 132,954,444 | 91.9 | 364,043,191 | 273.8 | 362,701,321 | 99.6 |
| 前年度繰越欠損金 | 925,111,432 | 86.5 | 792,156,988 | 85.6 | 428,113,797 | 54.0 |
| 当年度未処理欠損金 | 792,156,988 | 85.6 | 428,113,797 | 54.0 | 65,412,476 | 15.3 |

イ 比較貸借対照表（消費税及び地方消費税抜き）

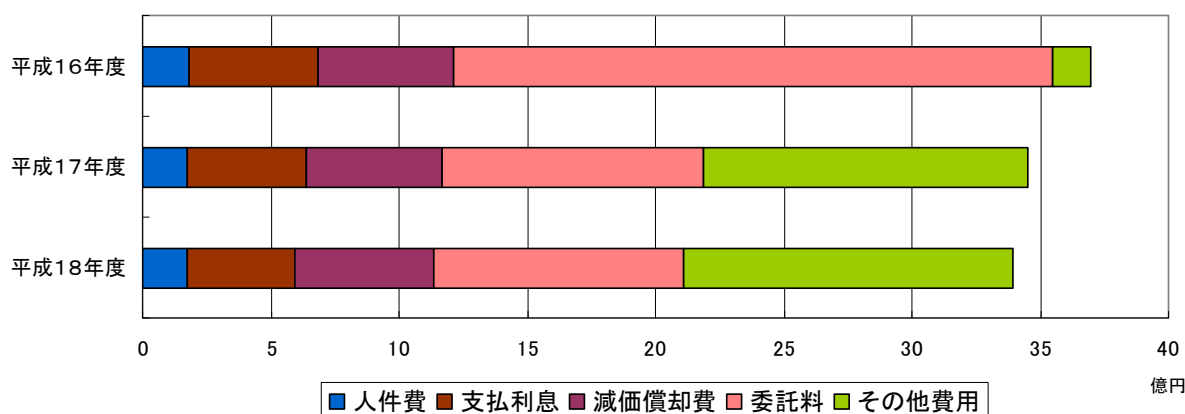
| 区分 | 平成16年度 | | 平成17年度 | | 平成18年度 | |
|---------------|----------------|----------|----------------|----------|----------------|----------|
| | 金額（円） | 対前年度比（%） | 金額（円） | 対前年度比（%） | 金額（円） | 対前年度比（%） |
| 1 固定資産 | 23,390,049,417 | 100.6 | 23,384,710,113 | 100.0 | 23,508,399,796 | 100.5 |
| (1)有形固定資産 | 16,226,774,626 | 102.1 | 16,422,696,492 | 101.2 | 16,747,647,345 | 102.0 |
| 土地 | 295,363,378 | 100.0 | 295,363,378 | 100.0 | 295,363,378 | 100.0 |
| 建物 | 230,626,770 | 99.8 | 226,271,389 | 98.1 | 223,824,309 | 98.9 |
| 構築物 | 9,554,622,448 | 97.9 | 9,351,372,727 | 97.9 | 9,148,123,006 | 97.8 |
| 機械及び装置 | 1,221,049,831 | 99.8 | 1,184,988,645 | 97.0 | 1,181,948,999 | 99.7 |
| 車両運搬具 | 671,849 | 61.8 | 384,537 | 57.2 | 384,537 | 100.0 |
| 工具器具及び備品 | 4,483,888 | 79.2 | 3,811,524 | 85.0 | 2,876,731 | 75.5 |
| 建設仮勘定 | 4,919,956,462 | 112.3 | 5,360,504,292 | 109.0 | 5,895,126,385 | 110.0 |
| (2)無形固定資産 | 7,163,274,791 | 97.3 | 6,962,013,621 | 97.2 | 6,760,752,451 | 97.1 |
| 水利権 | 3,635,382,935 | 96.9 | 3,517,349,681 | 96.8 | 3,399,316,427 | 96.6 |
| ダム使用权 | 3,526,865,546 | 97.7 | 3,443,637,630 | 97.6 | 3,360,409,714 | 97.6 |
| 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 | 479,210 | 100.0 | 479,210 | 100.0 | 479,210 | 100.0 |
| 2 流動資産 | 1,320,201,082 | 102.0 | 1,624,981,488 | 123.1 | 1,667,592,394 | 102.6 |
| (1)現金・預金 | 994,908,317 | 104.9 | 1,299,943,011 | 130.7 | 1,346,541,102 | 103.6 |
| (2)未収金 | 325,204,795 | 93.9 | 324,845,367 | 99.9 | 320,657,532 | 98.7 |
| (3)その他流動資産 | 87,970 | — | 193,110 | 219.5 | 393,760 | 203.9 |
| 資 産 合 計 | 24,710,250,499 | 100.6 | 25,009,691,601 | 101.2 | 25,175,992,190 | 100.7 |
| 3 固定負債 | 2,296,550,607 | 91.1 | 2,060,162,180 | 89.7 | 1,810,866,287 | 87.9 |
| (1)修繕引当金 | 0 | — | 0 | — | 0 | — |
| (2)企業債（県借入金） | 0 | — | 0 | — | 0 | — |
| (3)年賦未払金 | 2,296,550,607 | 91.1 | 2,060,162,180 | 89.7 | 1,810,866,287 | 87.9 |
| 4 流動負債 | 247,075,232 | 102.9 | 317,488,993 | 128.5 | 222,699,991 | 70.1 |
| (1)未払金 | 246,303,322 | 103.0 | 316,748,803 | 128.6 | 222,099,551 | 70.1 |
| (2)その他流動負債 | 771,910 | 89.1 | 740,190 | 95.9 | 600,440 | 81.1 |
| 負 債 合 計 | 2,543,625,839 | 92.1 | 2,377,651,173 | 93.5 | 2,033,566,278 | 85.5 |
| 5 資本金 | 13,701,050,296 | 100.7 | 13,703,248,349 | 100.0 | 13,730,543,750 | 100.2 |
| (1)自己資本金 | 5,458,875,000 | 105.9 | 5,727,143,000 | 104.9 | 6,025,182,000 | 105.2 |
| (2)借入資本金 | 8,242,175,296 | 97.5 | 7,976,105,349 | 96.8 | 7,705,361,750 | 96.6 |
| 6 剰余金 | 8,465,574,364 | 103.4 | 8,928,792,079 | 105.5 | 9,411,882,162 | 105.4 |
| (1)資本剰余金 | 9,257,731,352 | 101.6 | 9,356,905,876 | 101.1 | 9,477,294,638 | 101.3 |
| 国庫補助金 | 6,405,348,402 | 102.1 | 6,491,683,926 | 101.3 | 6,601,072,688 | 101.7 |
| その他資本剰余金 | 2,852,382,950 | 100.4 | 2,865,221,950 | 100.5 | 2,876,221,950 | 100.4 |
| (2)欠損金 | 792,156,988 | 85.6 | 428,113,797 | 54.0 | 65,412,476 | 15.3 |
| 当年度未処理欠損金 | 792,156,988 | 85.6 | 428,113,797 | 54.0 | 65,412,476 | 15.3 |
| 資 本 合 計 | 22,166,624,660 | 101.7 | 22,632,040,428 | 102.1 | 23,142,425,912 | 102.3 |
| 負 債 ・ 資 本 合 計 | 24,710,250,499 | 100.6 | 25,009,691,601 | 101.2 | 25,175,992,190 | 100.7 |

(3) 費用構成

ア 費用構成表（消費税及び地方消費税抜き）

| 年 度 | | 平成16年度 | | | 平成17年度 | | | 平成18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 | 87,923,400 | 2.4 | 101.5 | 84,540,000 | 2.4 | 96.2 | 81,480,000 | 2.4 | 96.4 |
| | 手 当 等 | 62,532,302 | 1.7 | 93.3 | 55,926,281 | 1.6 | 89.4 | 56,157,881 | 1.7 | 100.4 |
| | 法定福利費 | 32,767,275 | 0.9 | 104.3 | 33,899,695 | 1.0 | 103.5 | 33,743,623 | 1.0 | 99.5 |
| | 計 | 183,222,977 | 5.0 | 99.0 | 174,365,976 | 5.0 | 95.2 | 171,381,504 | 5.1 | 98.3 |
| 委 託 料 | 2,339,313,475 | 63.3 | 98.8 | 1,018,118,690 | 29.5 | 43.5 | 974,800,896 | 28.7 | 95.7 | |
| 修 繕 費 | 28,027,104 | 0.7 | 68.5 | 30,458,941 | 0.9 | 108.7 | 39,203,556 | 1.2 | 128.7 | |
| 動 力 費 | 10,654,696 | 0.3 | 95.9 | 10,775,784 | 0.3 | 101.1 | 11,132,520 | 0.3 | 103.3 | |
| 薬 品 費 | 66,550 | 0.0 | 61.0 | 78,550 | 0.0 | 118.0 | 35,605 | 0.0 | 45.3 | |
| 光 熱 水 費 | 2,873,803 | 0.1 | 99.7 | 2,241,682 | 0.1 | 78.0 | 2,108,063 | 0.1 | 94.0 | |
| 通 信 運 搬 費 | 10,867,756 | 0.3 | 105.5 | 10,833,376 | 0.3 | 99.7 | 10,782,618 | 0.3 | 99.5 | |
| 支 払 利 息 | 企業債利息 | 369,012,783 | 10.0 | 94.9 | 341,600,986 | 9.9 | 92.6 | 314,938,356 | 9.3 | 92.2 |
| | 県借入金利息 | 0 | 0.0 | — | 0 | 0.0 | — | 0 | 0.0 | — |
| | 一時借入金利息 | 0 | 0.0 | — | 0 | 0.0 | — | 0 | 0.0 | — |
| | 年賦未払金利息 | 133,613,293 | 3.6 | 92.0 | 121,396,355 | 3.5 | 90.9 | 108,488,889 | 3.2 | 89.4 |
| | 計 | 502,626,076 | 13.6 | 94.1 | 462,997,341 | 13.4 | 92.1 | 423,427,245 | 12.5 | 91.5 |
| 減 価 償 却 費 | 525,412,499 | 14.2 | 105.5 | 532,323,188 | 15.4 | 101.3 | 540,748,048 | 15.9 | 101.6 | |
| 資 産 減 耗 費 | 20,605,830 | 0.5 | 84.2 | 21,392,763 | 0.6 | 103.8 | 35,080,688 | 1.0 | 164.0 | |
| そ の 他 費 用 | 73,953,200 | 2.0 | 91.0 | 1,190,089,543 | 34.5 | 1609.2 | 1,185,241,697 | 34.9 | 99.6 | |
| 費 用 合 計 | 3,697,623,966 | 100.0 | 94.5 | 3,453,675,839 | 100.0 | 93.4 | 3,393,942,440 | 100.0 | 98.3 | |

イ 費用構成の推移



(4) 経営分析

| | 算式 | 平成 16年度 | 平成 17年度 | 平成 18年度 | 備考 |
|---------------------|---|------------|------------|------------|------------------------------------|
| 経常収支比率 (%) | $\frac{\text{営業収益} + \text{営業外収益}}{\text{営業費用} + \text{営業外費用}} \times 100$ | 103.60 | 110.54 | 110.69 | 経常費用に対する経常収益の割合 |
| 営業収支比率 (%) | $\frac{\text{営業収益} - \text{受託工事収益}}{\text{営業費用} - \text{受託工事費}} \times 100$ | 116.15 | 123.99 | 123.11 | 営業費用に対する営業収益の割合 |
| 供給単価 (円/㎥) | $\frac{\text{給水収益}}{\text{年間有収水量}}$ | 205.60 | 204.33 | 202.88 | 1㎥当たりの販売価格 |
| 給水原価 (円/㎥) | $\frac{\text{経常費用} - \text{受託工事費}}{\text{年間有収水量}}$ | 204.86 | 190.31 | 188.29 | 1㎥当たりの生産原価 |
| 自己資本構成比率 (%) | $\frac{\text{自己資本金} + \text{剰余金}}{\text{負債} + \text{資本合計}} \times 100$ | 56.35 | 58.60 | 61.32 | 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 (%) | $\frac{\text{流動資産}}{\text{流動負債}} \times 100$ | 534.33 | 511.82 | 748.81 | 短期債務に対する支払能力を示す。 |
| 累積欠損金比率 (%) | $\frac{\text{累積欠損金}}{\text{営業収益} - \text{受託工事収益}} \times 100$ | 21.35 | 11.55 | 1.79 | 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 (㎥) | $\frac{\text{年間有収水量}}{\text{損益勘定職員数}}$ | 902,462 | 955,145 | 1,001,378 | 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) | $\frac{\text{営業収益} - \text{受託工事収益}}{\text{損益勘定職員数}}$ | 185,548 | 195,163 | 203,164 | 水道事業の労働生産性を示す。 |
| 負荷率 (%) | $\frac{\text{一日平均給水量}}{\text{一日最大給水量}} \times 100$ | 94.19 | 96.17 | 95.41 | 水道事業の施設効率を判断する。 |
| 施設利用率 (%) | $\frac{\text{一日平均給水量}}{\text{一日給水能力}} \times 100$ | 93.24 | 95.43 | 94.97 | 施設の平均的な利用状況を示す。 |
| 最大稼働率 (%) | $\frac{\text{一日最大給水量}}{\text{一日給水能力}} \times 100$ | 98.99 | 99.24 | 99.54 | 給水能力に対する最大給水量の割合 |
| 固定資産使用効率 (㎥/万円) | $\frac{\text{年間給水量}}{\text{有形固定資産}}$ | 11.13 | 11.06 | 10.77 | 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

〒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

e-mail inbakouiki-w@catv296.ne.jp

<http://www.catv296.ne.jp/~kouiki-w/index.html>

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