

令和 2 年度

# 水道事業年報

千葉県企業局



## はじめに

千葉県営水道は、昭和9年に創設され、昭和11年から給水を開始して以来、県勢の発展に合わせ、数度の事業拡大を行ってまいりました。その結果、今日では県北西部を中心に11市、約300万人のお客様に水を供給する、給水人口全国第3位の大規模水道事業体にまで発展いたしました。

近年の県営水道を取り巻く環境は大きく変貌しつつあり、頻発する自然災害、将来的な人口減少社会の到来、さらに施設や管路の更新需要の増大などもあり、様々な課題に対応していく必要があります。

このような中で、千葉県営水道では平成28年度から令和2年度までの5年間の基本目標を定め、それを具体化した「千葉県営水道事業中期経営計画」を策定し、各種施策や事業の円滑な推進に取り組んでまいりました。

本計画最終年度にあたる令和2年度は、ちば野菊の里浄水場（第2期）の令和5年度の稼働に向けて、薬品沈でん池など主要施設の工事を推進したほか、湾岸埋立地域を中心とした管路の耐震化や、上下水道料金徴収一元化（第2期）の実施などの業務改善に取り組みました。

また、令和3年3月には、令和3年度から令和7年度までの5年間を計画期間とする新たな「千葉県営水道中期経営計画」を策定いたしました。本計画では、健全経営の確保に取り組みつつ、地震や台風などの自然災害の経験を踏まえるとともに、新型コロナウイルス感染症に対する危機管理の充実を図るなど、いつでも安全でおいしい水をお届けすることで、お客様からのさらなる信頼と安心を得られるように努めることとしています。

千葉県営水道の基本理念は、「いつでも、安全でおいしい水を安定して供給し、お客様が安心し、信頼を寄せる水道」です。この基本理念の実現に向け、職員が一丸となって関係機関との連携を図りながら取り組んでいきます。

この事業年報は、令和2年度における千葉県営水道の事業概要と関係資料を冊子に取りまとめたものであり、千葉県営水道への理解と関心を深めていただく一助としてご活用いただければ幸いです。

令和3年9月

千葉県企業局長 **田 中 剛**





# 目 次

1. 千葉県営水道概要図	1	17. 量水器修繕状況（請負）	58
2. 事業認可の変遷	4	18. 漏水防止状況	59
3. 令和2年度事業の概要	6	19. 料金収入等	60
4. 事業の推移	8	(1) 給水収益の推移	60
5. 組 織	10	(2) 給水収益調定状況	60
(1) 組織図	10	(3) 水道料金徴収区分割合	61
(2) 本局・出先機関の名称・位置及び所管区域	12	(4) 給水申込納付金調定状況	62
(3) 事務分掌	16	20. 施 設	62
6. 職員構成	22	(1) 浄水場	62
(1) 管理者	22	(2) 給水場	62
(2) 課・所・場別・職別	22	(3) 水源井	64
(3) 年度別	23	(4) 取水門・取水塔	65
7. 普及状況	24	(5) 沈砂池	65
(1) 市町村別	24	(6) 着水井	65
(2) 年度別	24	(7) 沈でん池	65
(3) 給水人口・給水戸数・給水栓数の推移	25	(8) 急速ろ過池	66
(4) 給水戸数	25	(9) オゾン接触池	66
(5) 給水栓数	26	(10) 活性炭吸着池	66
(6) 給水人口	26	(11) 配水池	66
8. 貯水状況	27	(12) 高架水槽・配水塔	67
(1) 水源図	27	(13) 調圧水槽	67
(2) ダム貯水容量	27	(14) ポリ塩化アルミニウム注入装置	68
(3) ダム貯水容量図	28	(15) 苛性ソーダ注入装置	68
9. 取水量	30	(16) 硫酸注入装置	69
(1) 浄・給水場別取水量	30	(17) 活性炭注入装置	69
(2) 取・浄水場別水源及び水利権の状況	30	(18) 次亜塩素酸ナトリウム注入機	69
10. 給水状況	32	(19) 生成次亜塩素酸ナトリウム注入機	70
(1) 浄・給水場別給水量	32	(20) オゾン発生器	71
(2) 月別給水量	32	(21) 取水ポンプ（地下水）	71
(3) 浄水加工受託水量	34	(22) 取水ポンプ（表流水）	72
(4) 有取水量	34	(23) 送水ポンプ	72
(5) 業態別使用水量	36	(24) 配水ポンプ	72
(6) 給水量の内訳	37	(25) 洗浄ポンプ	73
(7) 給水量の系統図	38	(26) 発電設備	74
(8) 浄・給水場別給水量及び水道事務所・ 支所別有取水量状況と給水曲線	39	(27) 水管橋	75
11. 薬品使用状況	40	(28) 導・送・配水管布設延長	84
(1) 次亜塩素酸ナトリウム	40	(29) 水道施設の耐震化状況	86
(2) 苛性ソーダ	42	21. 財政状況の推移	88
(3) 硫酸	43	(1) 比較損益計算書	88
(4) 粉末活性炭	44	(2) 比較資本的収支表	89
(5) 粒状活性炭	44	(3) 比較貸借対照表	90
(6) ポリ塩化アルミニウム	45	(4) 収益的収支の推移	92
(7) 塩 素	45	22. 費用構成	93
12. 電気使用状況	46	(1) 目的別	93
(1) 電気料金	46	(2) 有取水量1立方メートル当たりの給水原価	94
(2) 電気使用量	46	23. 経営分析	96
13. 水質状況	48	24. 固定資産	97
(1) 原水の経年変化	48	25. 企業債	98
(2) 原水・浄水の水質状況	53	26. 水道料金等の変遷	108
14. 給水工事施工状況	56	(1) 水道料金	108
15. 修繕処理状況	56	(2) 給水申込納付金	110
16. 量水器設置状況	58	(3) 開発負担金	110
		27. 量水器使用料の変遷	110









2. 事業認可の変遷

区分	東京						千葉県			北総地区		創設	創設変更
	創設	第1次拡張	第2次拡張	第3次拡張	第4次拡張	創設	創設	創設	創設	創設			
事業名 内容													
認可年月日	昭和9年3月31日 昭和16年10月3日	昭和30年11月10日 昭和34年8月24日 昭和35年12月28日	昭和37年3月26日	昭和39年12月28日 昭和45年3月31日	昭和46年3月31日 昭和49年3月30日 昭和54年5月9日 昭和55年3月3日 昭和57年3月31日 廃止	昭和45年3月31日 昭和53年3月29日 昭和57年3月31日 廃止	昭和57年3月31日	平成6年3月31日					
目標年度	昭和26年度	昭和40年度	昭和42年度	昭和45年度	平成5年度	昭和61年度	平成5年度	平成22年度					
計画給水区域人口 (人)	333,300	870,000	1,067,310	1,505,000	2,871,200	400,000	3,271,000	3,304,000					
計画給水人口 (人)	250,000	458,000	694,500	1,214,000	2,794,000	400,000	3,194,000	3,238,000					
普及率 (%)	75.0	52.6	65.1	80.7	97.3	100.0	97.6	98.0					
計画1日最大給水量 (m <sup>3</sup> )	37,500	123,750	271,000	541,000	1,350,000	190,000	1,540,000	1,440,000					
計画1人1日最大給水量 (L)	150	270	390	446	483	400	482	445					
事業費 (千円) ※	3,500	2,767,000	5,943,000	15,294,000	129,332,000	22,004,000	145,383,000	(965,735,432) 計画値					
事業期間	昭和9年度 ～昭和16年度	昭和31年度 ～昭和37年度	昭和37年度 ～昭和41年度	昭和40年度 ～昭和46年度	昭和46年度 ～平成4年度	昭和45年度 ～昭和61年度	昭和57年度 ～平成5年度	平成6年度 ～平成22年度					
完成年月	昭和16年12月	昭和37年12月	昭和42年5月	昭和47年3月	平成5年3月	昭和62年3月	平成6年3月	平成23年3月					
通水年月	昭和11年6月	昭和30年11月	昭和39年8月	昭和43年7月	昭和46年4月	昭和47年1月	昭和57年4月	平成8年2月					
水源	江戸川 地下水	江戸川 地下水	江戸川 地下水	江戸川 沼水	江戸川 沼水	利根川 地下水	江戸川 沼水	江戸川 沼水	江戸川 沼水	江戸川 沼水	江戸川 沼水	江戸川 沼水	江戸川 沼水
千葉浄水場	10,500	500	8,000		△6,000 (内△13,000予備水源)								
江戸川浄水場(仮称)													
古ヶ崎浄水場	27,000				33,000		60,000						





### 3. 令和2年度事業の概要

水源から蛇口まで一貫して水道水の供給を担う千葉県上水道事業は昭和9年に創設、同11年に給水を開始して以来、県勢の発展に合わせて数次にわたる拡張を行い、お客様に安全でおいしい水を安定して供給することを最大の使命として事業運営に努めてきた。

令和2年度末現在、給水区域は県北西部地域の11市（千葉市、市川市、船橋市、松戸市、習志野市、市原市、鎌ヶ谷市、浦安市、成田市、印西市、白井市）に及び、県人口の約半数に当たる約300万人の給水人口は、東京都、横浜市の上水道事業に次いで全国第3位の規模となっている。

お客様の日々の飲み水や生活用水を賄うとともに、成田国際空港、幕張新都心、東京ディズニーリゾートなど今日の千葉県の発展と活力を象徴するエリアの躍動や、湾岸地域を中心に展開する企業などの経済・産業活動を支える「水の大動脈」として、千葉県上水道事業に寄せられる期待は大きい。

しかし、来たるべき人口減少期の到来や、少子高齢化の進行、頻発する自然災害など、近年、社会状況は大きく変化し、様々な分野で経営の再構築が求められている。

このような課題に対応しつつ、健全な経営を確保するため、当事業では、平成28年度から令和2年度までの水道事業経営の基本計画である「千葉県営水道事業中期経営計画」を平成28年3月に策定した。

この計画では、水道事業を運営する上での目指す方向として、基本理念「いつでも、安全でおいしい水を安定して供給し、お客様が安心し、信頼を寄せる水道」を設定した。また、この基本理念の実現に向けて、直面する経営課題に対処していくため、3つの基本目標「『強靱』な水道の構築」、「『安全』な水の供給」及び「お客様からの『信頼』の確保」を掲げ、必要な施策や取組を体系化するとともに、計画全体を支える存在として、人材育成や財務改善等の内部管理の取組を「運営基盤の強化」と位置付けた。計画の最終年度に当たる令和2年度の主な取組状況は以下のとおりである。

#### (1) 千葉県営水道事業中期経営計画

##### 基本目標1 「強靱」な水道の構築

東日本大震災で大規模な管路被害が発生した東京湾岸埋立地域を中心に管路の更新・耐震化に取り組んだほか、ちば野菊の里浄水場（第2期）施設整備については、令和5（2023）年度の稼働に向けて、主要施設の工事を推進した。

##### 基本目標2 「安全」な水の供給

水源の水質保全・監視のため定期的な水質調査を実施するとともに、送・配水管の計画的な洗浄等、おいしい水づくりに向けた技術的な取組を推進した。

##### 基本目標3 お客様からの「信頼」の確保

お客様サービスの推進として、広報・広聴活動の一層の充実を図るとともに、職員の接客マナーの向上に努めた。また、浄水発生土や建設発生土を再資源化するなど、環境対策を推進した。



### 《運営基盤の強化（人材・業務能率・経営）》

人材の育成と能力開発については、技術研修を実施し、職務の遂行に必要な知識と能力の習得を促進した。

また、民間活力の活用による事業の推進や、情報システムの安定運用及び情報セキュリティの強化等による業務能率の向上に取り組んだほか、中長期的な視点に立った収支バランスを考えた計画的な事業運営を行い、健全経営の確保に努めた。

### （2）給水及び業務状況

令和2年度の年間給水量は、3億2,226万7,497立方メートルで、前年度と比較して491万3,951立方メートルの増となった。なお、一日平均給水量は88万2,925立方メートルであり、一日最大給水量は令和2年8月8日の99万8,937立方メートルであった。

また、給水人口は、前年度と比較して5,927人増の306万2,104人であり、給水戸数は152万5,013戸、給水栓数は144万5,122栓となった。

### （3）経理状況

収益的収支の状況は、水道事業収益757億2,472万7,457円に対し、水道事業費用は676億4,875万9,718円であり、経常利益は80億8,743万9,808円、特別利益と特別損失の収支差を加えた純利益は、80億7,596万7,739円となった。

収益の主なものは、給水収益591億1,195万67円、分水収益7億1,616万6,557円、給水申込納付金38億1,041万637円、その他の営業収益23億4,290万6,039円、長期前受金戻入76億471万3,536円があり、収益的収入の総額は、前年度と比較し6億5,862万8,966円（0.9%）の増加となった。

これに対し、費用の主なものは、営業費用651億5,977万8,772円、営業外費用24億6,891万4,164円のほか、特別損失が2,006万6,782円であり、収益的支出の総額は前年度と比較し6億7,787万6,371円（1.0%）の増加となった。

資本的収支の状況は、収入152億5,166万4,598円であり、これに対する支出は598億5,545万9,433円となり、差引き446億379万4,835円の不足が生じた。

この不足額は、当年度分消費税及び地方消費税資本的収支調整額40億8,819万2,018円、減債積立金87億8,958万3,500円、過年度分損益勘定留保資金292億8,346万3,684円及び当年度分損益勘定留保資金24億4,255万5,633円で補てんすることとした。

#### 4. 事業の推移

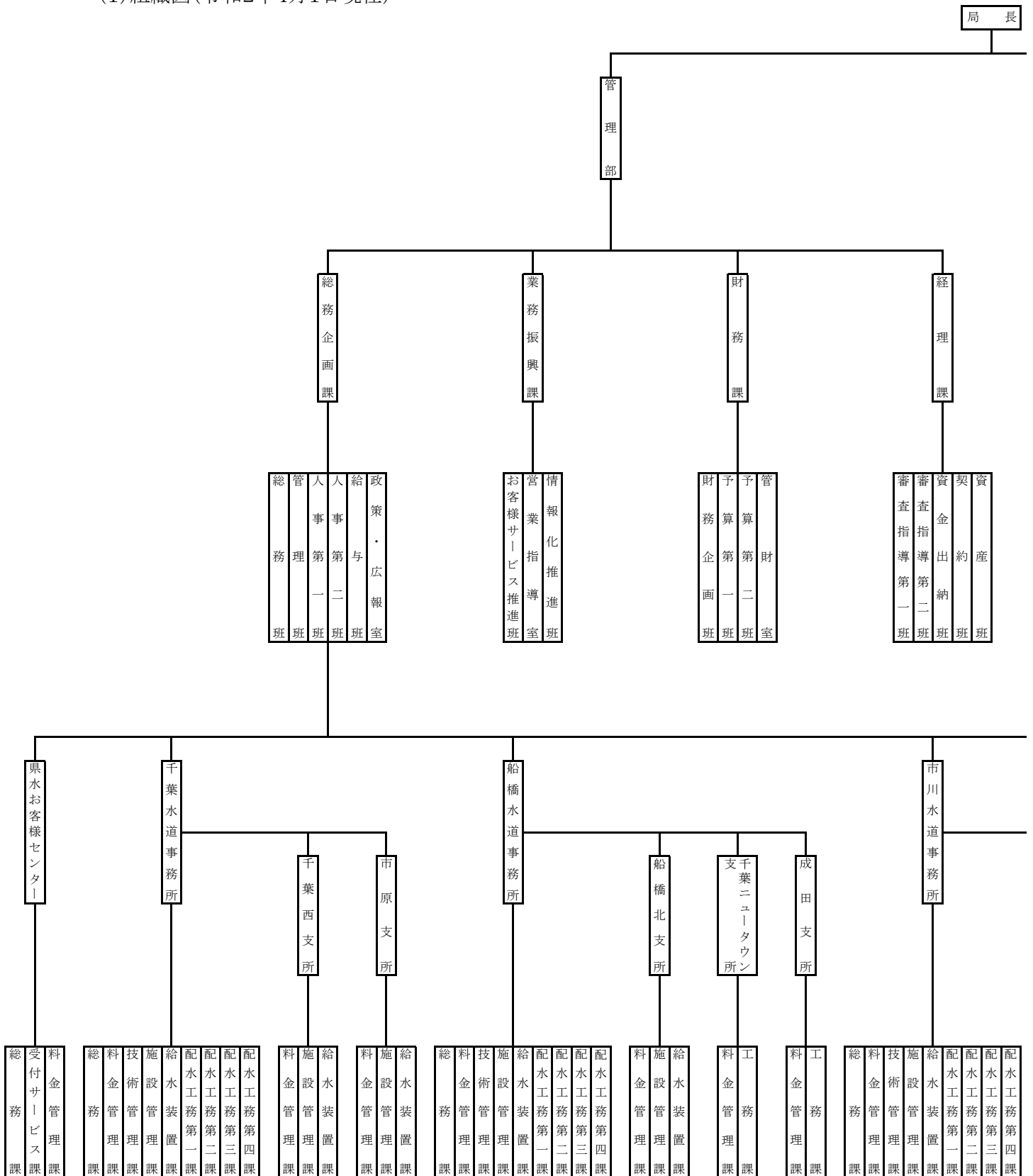
年 度 項 目	H23		24		25		26		27	
	給 水 戸 数 (戸)	1,360,564		1,372,541		1,395,001		1,412,884		1,432,435
給 水 人 口 (人)	2,937,568		2,942,781		2,952,545		2,968,417		2,993,421	
給 水 栓 数 (栓)	1,268,068		1,281,431		1,300,739		1,320,188		1,340,237	
普 及 率 (%)	96.3		96.3		96.4		96.4		96.4	
導 送 配 水 管 布 設 延 長 (m)	8,813,376		8,870,499		8,930,297		8,972,651		9,014,079	
施 設 能 力 (m <sup>3</sup> /日)	1,254,000		1,254,000		1,254,000		1,254,000		1,254,000	
取 水 量 (m <sup>3</sup> )	324,865,933		323,628,855		325,319,689		323,294,065		325,349,208	
給 水 量 (m <sup>3</sup> )	319,055,443		318,224,315		318,155,900		316,691,975		318,402,038	
有 効 水 量 (m <sup>3</sup> )	312,509,518		312,971,892		314,025,175		311,512,584		312,941,746	
有 効 率 (%)	97.9		98.4		98.7		98.4		98.3	
有 収 水 量 (m <sup>3</sup> )	300,394,106		300,746,806		301,431,244		298,274,286		299,694,083	
有 収 率 (%)	94.2		94.5		94.7		94.2		94.1	
一 日 最 大 給 水 量 (m <sup>3</sup> )	7/16	996,190	7/16	995,496	7/13	972,059	7/26	1,037,877	7/25	1,010,798
一 日 最 小 給 水 量 (m <sup>3</sup> )	1/2	771,509	3/1	783,835	1/2	801,655	10/5	787,451	1/2	794,512
一 日 平 均 給 水 量 (m <sup>3</sup> )	871,736		871,847		871,660		867,649		869,951	
一 人 一 日 最 大 給 水 量 (L)	339		338		329		350		338	
一 人 一 日 平 均 給 水 量 (L)	297		296		295		292		291	
最 大 稼 働 率 (%)	79.4		79.4		77.5		82.8		80.6	
負 荷 率 (%)	87.5		87.6		89.7		83.6		86.1	
施 設 利 用 率 (%)	69.5		69.5		69.5		69.2		69.4	
供 給 単 価 (円)	201.69		202.17		202.39		201.43		201.01	
給 水 原 価 (円)	198.38		197.60		196.80		181.85		181.39	
給 水 収 益 (円)	59,691,160,941		59,917,043,479		60,113,873,499		59,196,828,813		59,356,120,745	
分 水 収 益 (円)	733,409,415		729,760,848		730,308,976		730,121,068		732,008,014	
給 水 申 込 納 付 金 (円)	3,923,450,000		3,991,867,341		5,300,075,847		4,254,178,942		3,909,557,154	
開 発 負 担 金 (円)	1,045,514,339		1,200,783,918		1,361,039,830		949,209,100		1,099,379,478	
企 業 債 未 償 還 額 (千円)	195,150,302		185,374,726		164,714,142		156,253,478		147,336,742	
職 員 数 (人)	911		885		868		875		876	

28		29		30		R1		2	
	1,453,515		1,466,372		1,491,237		1,510,784		1,525,013
	3,012,153		3,027,417		3,042,838		3,056,177		3,062,104
	1,362,306		1,383,363		1,408,359		1,429,350		1,445,122
	96.5		96.5		96.5		96.5		96.5
	9,057,224		9,099,636		9,140,969		9,178,962		9,207,224
	1,254,000		1,254,000		1,254,000		1,254,000		1,266,000
	325,623,596		328,558,689		326,283,534		323,400,590		328,454,502
	319,280,046		324,104,429		321,312,968		317,353,546		322,267,497
	313,685,426		317,010,190		316,173,878		315,475,228		321,632,093
	98.3		97.8		98.4		99.4		99.8
	300,784,541		303,825,903		305,951,105		305,369,890		312,275,012
	94.2		93.7		95.2		96.2		96.9
2/26	939,574	7/2	1,033,392	7/21	1,049,734	8/3	1,050,982	8/8	998,937
5/4	791,568	8/15	811,667	5/3	809,378	4/26	768,226	5/4	802,293
	874,740		887,957		880,310		867,086		882,925
	312		341		345		344		326
	290		293		289		284		288
	74.9		82.4		83.7		83.8		78.9
	93.1		85.9		83.9		82.5		88.4
	69.8		70.8		70.2		69.1		69.7
	200.68		200.15		199.26		198.23		192.09
	175.85		176.72		180.70		184.99		179.57
59,486,650,576	59,911,502,337	60,066,812,540	59,634,003,358	59,111,950,067					
724,351,482	715,971,970	715,950,760	715,750,626	716,166,557					
4,030,945,243	4,394,846,290	3,878,568,129	3,715,876,101	3,810,410,637					
925,851,899	955,809,824	921,289,768	886,559,112	1,098,615,957					
145,851,182	141,918,146	137,607,508	136,535,937	137,109,219					
882	890	896	917	933					

・供給単価、給水原価、給水収益、分水収益、給水申込納付金、開発負担金は税抜き額

## 5. 組織（水道事業に関するもの）

(1) 組織図（令和2年4月1日現在）





(2) 本局・出先機関の名称・位置及び所管区域

名 称	位 置	所 管 区 域
総務課 業務課 企画課 振興課 財務課 理課 経理課 計画課 浄水課 給水課	千葉市花見川区幕張町5丁目 417番地24	
県水お客様センター	—	
千葉水道事務所	千葉市中央区南町1丁目4番7号	千葉市及び市原市
船橋水道事務所	船橋市高瀬町62番12号	船橋市、成田市、習志野市、鎌ヶ谷市、印西市及び白井市
市川水道事務所	市川市南八幡1丁目10番15号	市川市、松戸市及び浦安市
施設整備センター	船橋市高瀬町62番12号	
栗山浄水場	松戸市栗山198番地	
柏井浄水場	千葉市花見川区柏井町430番地	
北総浄水場	印西市竜腹寺296番地	
福増浄水場	市原市福増47番地	
ちば野菊の里浄水場	松戸市栗山478-1番地	
誉田給水場	千葉市緑区おゆみ野6丁目 33番地1号	
北船橋給水場	船橋市大穴北7丁目8番1号	
松戸給水場	松戸市紙敷2丁目1番1号	
水質センター	千葉市美浜区若葉3丁目1番7号	

なお、各水道事務所・支所における料金管理課、技術管理課、施設管理課、給水装置課及び工務課に係る事務については、給水区域内の各区域を以下の通り分掌する。

名 称	位 置	所 管 区 域
千葉水道事務所	千葉市中央区南町 1丁目4番7号	千葉市中央区 青葉町・赤井町・旭町・市場町・稲荷町一丁目・稲荷町二丁目・稲荷町三丁目・亥鼻一丁目・亥鼻二丁目・亥鼻三丁目・今井町・今井一丁目・今井二丁目・今井三丁目・院内一丁目・院内二丁目・鶉の森町・大森町・生実町・春日一丁目・春日二丁目・葛城一丁目・葛城二丁目・葛城三丁目・要町・亀井町・亀岡町・川崎町・川戸町・栄町・寒川町一丁目・寒川町二丁目・寒川町三丁目・塩田町・汐見丘町・白旗一丁目・白旗二丁目・白旗三丁目・新宿一丁目・新宿二丁目・新千葉一丁目・新千葉二丁目・新千葉三丁目・新田町・新町・神明町・未広一丁目・未広二丁目・未広三丁目・未広四丁目・未広五丁目・蘇我一丁目・蘇我二丁目・蘇我三丁目・蘇我四丁目・蘇我五丁目・蘇我町一丁目・蘇我町二丁目・大巖寺町・千葉港・中央一丁目・中央二丁目・中央三丁目・中央四丁目・中央港一丁目・中央港二丁目・鶴沢町・出州港・道場北町・道場北一丁目・道場北二丁目・道場南一丁目・道場南二丁目・問屋町・長洲一丁目・長洲二丁目・新浜町・仁戸名町・登戸一丁目・登戸二丁目・登戸三丁目・登戸四丁目・登戸五丁目・花輪町・浜野町・東本町・富士見一丁目・富士見二丁目・星久喜町・本千葉町・本町一丁目・本町二丁目・本町三丁目・松ヶ丘町・港町・南生実町・南町一丁目・南町二丁目・南町三丁目・都町・都町一丁目・都町二丁目・都町三丁目・宮崎町・宮崎一丁目・宮崎二丁目・村田町・矢作町・祐光一丁目・祐光二丁目・祐光三丁目・祐光四丁目及び若草一丁目
		千葉市稲毛区 小深町
		千葉市若葉区 太田町・大宮町・大宮台一丁目・大宮台二丁目・大宮台三丁目・大宮台四丁目・大宮台五丁目・大宮台六丁目・大宮台七丁目・小倉町・小倉台一丁目・小倉台二丁目・小倉台三丁目・小倉台四丁目・小倉台五丁目・小倉台六丁目・小倉台七丁目・貝塚一丁目・貝塚二丁目・貝塚町・加曾利町・北大宮台・坂月町・桜木一丁目・桜木二丁目・桜木三丁目・桜木四丁目・桜木五丁目・桜木六丁目・桜木七丁目・桜木八丁目・桜木北一丁目・桜木北二丁目・桜木北三丁目・高品町・千城台北一丁目・千城台北二丁目・千城台北三丁目・千城台北四丁目・千城台西一丁目・千城台西二丁目・千城台西三丁目・千城台東一丁目・千城台東二丁目・千城台東三丁目・千城台東四丁目・千城台南一丁目・千城台南二丁目・千城台南三丁目・千城台南四丁目・都賀一丁目・都賀二丁目・都賀三丁目・都賀四丁目・都賀五丁目・都賀の台一丁目・都賀の台二丁目・都賀の台三丁目・都賀の台四丁目・西都賀一丁目・西都賀二丁目・西都賀三丁目・西都賀四丁目・西都賀五丁目・原町・若松町・若松台一丁目・若松台二丁目及び若松台三丁目並びに大草町・金親町・北谷津町及び下田町の各一部
千葉市緑区 大金沢町・落井町・おゆみ野一丁目・おゆみ野二丁目・おゆみ野三丁目・おゆみ野四丁目・おゆみ野五丁目・おゆみ野六丁目・おゆみ野有吉・おゆみ野中央一丁目・おゆみ野中央二丁目・おゆみ野中央三丁目・おゆみ野中央四丁目・おゆみ野中央五丁目・おゆみ野中央六丁目・おゆみ野中央七丁目・おゆみ野中央八丁目・おゆみ野中央九丁目・おゆみ野南一丁目・おゆみ野南二丁目・おゆみ野南三丁目		

名 称	位 置	所 管 区 域
千葉水道事務所	千葉市中央区南町1丁目4番7号	目・おゆみ野南四丁目・おゆみ野南五丁目・おゆみ野南六丁目・鎌取町・刈田子町・小金沢町・椎名崎町・大膳野町・高田町・富岡町・中西町・東山科町・平川町・平山町・古市場町・辺田町・誉田町一丁目・誉田町二丁目・誉田町三丁目及び茂呂町 千葉市美浜区 幸町一丁目・幸町二丁目及び新港
千葉水道事務所 千葉西支所	千葉市美浜区真砂5丁目20番	千葉市中央区 千葉水道事務所の所管区域以外の区域 千葉市花見川区 全部の区域 千葉市稲毛区 千葉水道事務所の所管区域以外の区域 千葉市若葉区 愛生町・殿台町・東寺山町・みつわ台一丁目・みつわ台二丁目・みつわ台三丁目・みつわ台四丁目・みつわ台五丁目及び源町 千葉市美浜区 千葉水道事務所の所管区域以外の区域
千葉水道事務所 市原支所	市原市五所1445番4号	市原市のうち、青葉台一丁目・青葉台二丁目・青葉台三丁目・青葉台四丁目・青葉台五丁目・青葉台六丁目・青葉台七丁目・青葉台八丁目・青柳・青柳一丁目・青柳二丁目・青柳三丁目・青柳北一丁目・青柳北二丁目・青柳北三丁目・青柳北四丁目・青柳緑地・旭五所・姉崎・姉崎海岸・姉崎西一丁目・姉崎西二丁目・姉崎西三丁目・姉崎東一丁目・姉崎東二丁目・姉崎東三丁目・天羽田・飯沼・泉台一丁目・泉台二丁目・泉台五丁目・市原・今津朝山・不入斗・岩崎・岩崎一丁目・岩崎二丁目・岩崎西一丁目・岩崎緑地・岩野見・大厩・柏原・片又木・加茂・加茂一丁目・加茂二丁目・菊間・北国分寺台一丁目・北国分寺台二丁目・北国分寺台三丁目・北国分寺台四丁目・北国分寺台五丁目・君塚・君塚一丁目・君塚二丁目・君塚三丁目・君塚四丁目・君塚五丁目・草刈・五井・五井海岸・五井金杉一丁目・五井金杉二丁目・五井金杉三丁目・五井金杉四丁目・五井中央西一丁目・五井中央西二丁目・五井中央西三丁目・五井中央東一丁目・五井中央東二丁目・五井中央南一丁目・五井西一丁目・五井西二丁目・五井西三丁目・五井西四丁目・五井西五丁目・五井西六丁目・五井西七丁目・五井東一丁目・五井東二丁目・五井東三丁目・五井南海岸・郡本・郡本一丁目・郡本二丁目・郡本三丁目・郡本四丁目・郡本五丁目・郡本六丁目・国分寺台中央一丁目・国分寺台中央二丁目・国分寺台中央三丁目・国分寺台中央四丁目・国分寺台中央五丁目・国分寺台中央六丁目・国分寺台中央七丁目・五所・西広・西広一丁目・西広二丁目・西広三丁目・西広四丁目・西広五丁目・桜台一丁目・桜台二丁目・桜台三丁目・桜台四丁目・更級一丁目・更級二丁目・更級三丁目・更級四丁目・更級五丁目・椎津・椎の木台一丁目・椎の木台二丁目・島野・白塚・白金町一丁目・白金町二丁目・白金町三丁目・白金町四丁目・白金町五丁目・白金町六丁目・諏訪一丁目・諏訪二丁目・惣社・惣社一丁目・惣社二丁目・惣社三丁目・惣社四丁目・惣社五丁目・辰巳台西一丁目・辰巳台西二丁目・辰巳台西三丁目・辰巳台西四丁目・辰巳台西五丁目・辰巳台東一丁目・辰巳台東二丁目・辰巳台東三丁目・辰巳台東四丁目・辰巳台東五丁目・玉前・玉前一丁目・玉前二丁目・玉前三丁目・玉前四丁目・玉前五丁目・千種一丁目・千種二丁目・千種三丁目・千種四丁目・千種五丁目・千種六丁目・千種七丁目・千種海岸・ちはら台西一丁目・ちはら台西二丁目・ちはら台西三丁目・ちはら台西四丁目・ちはら台西五丁目・ちはら台西六丁目・ちはら台東一丁目・ちはら台東二丁目・ちはら台東三丁目・ちはら台東四丁目・ちはら台東五丁目・ちはら台東六丁目・ちはら台東七丁目・ちはら台東八丁目・ちはら台東九丁目・ちはら台南一丁目・ちはら台南二丁目・ちはら台南三丁目・ちはら台南四丁目・ちはら台南五丁目・ちはら台南六丁目・廿五里・出津・出津西一丁目・中西町・西国分寺台一丁目・西国分寺台二丁目・西五所・西野谷・根田・根田一丁目・根田二丁目・根田三丁目・根田四丁目・能満・野毛・畑木・東国分寺台一丁目・東国分寺台二丁目・東国分寺台三丁目・東国分寺台四丁目・東国分寺台五丁目・東五所・平田・深城・藤井・藤井一丁目・藤井二丁目・藤井三丁目・藤井四丁目・古市場・松ヶ島・松ヶ島一丁目・松ヶ島二丁目・松ヶ島西一丁目・松ヶ島緑地・南国分寺台一丁目・南国分寺台二丁目・南国分寺台三丁目・南国分寺台四丁目・南国分寺台五丁目・迎田・村上・茂呂町・門前・門前一丁目・門前二丁目・山木・山田橋・山田橋一丁目・山田橋二丁目・山田橋三丁目・八幡・八幡石塚一丁目・八幡石塚二丁目・八幡浦一丁目・八幡浦二丁目・八幡海岸通・八幡北町一丁目・八幡北町二丁目・八幡北町三丁目・有秋台西一丁目・有秋台西二丁目・有秋台東一丁目・有秋台東二丁目・有秋台東三丁目・若宮一丁目・若宮二丁目・若宮三丁目・若宮四丁目・若宮五丁目・若宮六丁目及び若宮七丁目並びに泉台三丁目・泉台四丁目・今富・海保・西広六丁目及び町田の各一部
船橋水道事務所	船橋市高瀬町62番12号	船橋市のうち、旭町・旭町一丁目・旭町二丁目・旭町三丁目・旭町四丁目・旭町五丁目・旭町六丁目・東町・市場一丁目・市場二丁目・市場三丁目・市場四丁目・市場五丁目・印内一丁目・印内二丁目・印内三丁目・印内町・海神一丁目・海神二丁目・海神三丁目・海神四丁目・海神五丁目・海神六丁目・海神町二丁目・海神町三丁目・海神町西一丁目・海神町東一丁目・海神町南一丁目・葛飾町二丁目・上山町一丁目・上山町二丁目・上山町三丁目・北本町一丁目・北本町二丁目・行田一丁目・行田二丁目・行田三丁目・行田町・古作一丁目・古作二丁目・古作三丁目・古作四丁目・古作町・栄町一丁目・栄町二丁目・潮見町・駿河台一丁目・駿河台二丁目・高瀬町・中野木一丁目・中野木二丁目・夏見一丁目・夏見二丁目・夏見三丁目・夏見四丁目・夏見五丁目・夏見六丁目・夏見七丁目・夏見八丁目・夏見台一丁目・夏見台二丁目・夏見台三丁目・夏見台四丁目・夏見台五丁目・夏見台六丁目・夏見町二丁目・西浦一丁目・西浦二丁目・西浦三丁目・西船一丁目・西船二丁目・西船三丁目・西船四丁目・西船五丁目・西船六丁目・西船七丁目・浜町一丁目・浜町二丁目・浜町三丁目・東中山一丁目・東中山二丁目・東船橋一丁目・東船橋二丁目・東船橋三丁目

名 称	位 置	所 管 区 域
船橋水道事務所	船橋市高瀬町62番12号	東船橋四丁目・東船橋五丁目・東船橋六丁目・東船橋七丁目・日の出一丁目・日の出二丁目・藤原一丁目・藤原二丁目・藤原三丁目・藤原四丁目・藤原五丁目・藤原六丁目・藤原八丁目・二子町・本郷町・本町一丁目・本町二丁目・本町三丁目・本町四丁目・本町五丁目・本町六丁目・本町七丁目・前貝塚町・前原西一丁目・前原西二丁目・前原西三丁目・前原西四丁目・前原西五丁目・前原西六丁目・前原西七丁目・前原西八丁目・前原東一丁目・前原東二丁目・前原東三丁目・前原東四丁目・前原東五丁目・前原東六丁目・湊町一丁目・湊町二丁目・湊町三丁目・南海神一丁目・南海神二丁目・南本町・宮本一丁目・宮本二丁目・宮本三丁目・宮本四丁目・宮本五丁目・宮本六丁目・宮本七丁目・宮本八丁目・宮本九丁目・本中山一丁目・本中山二丁目・本中山三丁目・本中山四丁目・本中山五丁目・本中山六丁目・本中山七丁目・山手一丁目・山手二丁目・山手三丁目・山野町・若松一丁目・若松二丁目及び若松三丁目並びに藤原七丁目の一部並びに習志野市のうち、茜浜一丁目・茜浜二丁目・茜浜三丁目・秋津一丁目・秋津二丁目・秋津三丁目・秋津四丁目・秋津五丁目・香澄一丁目・香澄二丁目・香澄三丁目・香澄四丁目・香澄五丁目・香澄六丁目・鷺沼一丁目・鷺沼二丁目・鷺沼三丁目・鷺沼四丁目・鷺沼五丁目・芝園一丁目・芝園二丁目・芝園三丁目・袖ヶ浦一丁目・袖ヶ浦二丁目・袖ヶ浦三丁目・袖ヶ浦四丁目・袖ヶ浦五丁目・袖ヶ浦六丁目・津田沼二丁目・津田沼四丁目・津田沼五丁目・津田沼六丁目・津田沼七丁目・奏の杜一丁目・奏の杜二丁目・奏の杜三丁目・谷津一丁目・谷津二丁目・谷津三丁目・谷津四丁目・谷津五丁目・谷津六丁目・谷津七丁目及び谷津町並びに津田沼三丁目の一部
船橋水道事務所 船橋北支所	船橋市高根台1丁目5番1号	船橋市のうち、大穴北一丁目・大穴北二丁目・大穴北三丁目・大穴北四丁目・大穴北五丁目・大穴北六丁目・大穴北七丁目・大穴北八丁目・大穴町・大穴南一丁目・大穴南二丁目・大穴南三丁目・大穴南四丁目・大穴南五丁目・大神保町・金杉一丁目・金杉二丁目・金杉三丁目・金杉四丁目・金杉五丁目・金杉六丁目・金杉七丁目・金杉八丁目・金杉九丁目・金杉台一丁目・金杉台二丁目・金杉町・金堀町・楠が山町・車方町・高野台一丁目・高野台二丁目・高野台三丁目・高野台四丁目・高野台五丁目・小野田町・米ヶ崎町・古和釜町・咲が丘一丁目・咲が丘二丁目・咲が丘三丁目・咲が丘四丁目・芝山一丁目・芝山二丁目・芝山三丁目・芝山四丁目・芝山五丁目・芝山六丁目・芝山七丁目・新高根一丁目・新高根二丁目・新高根三丁目・新高根四丁目・新高根五丁目・新高根六丁目・神保町・鈴身町・高根台一丁目・高根台二丁目・高根台三丁目・高根台四丁目・高根台五丁目・高根台六丁目・高根台七丁目・高根町・滝台一丁目・滝台二丁目・滝台町・田喜野井一丁目・田喜野井三丁目・田喜野井四丁目・田喜野井五丁目・田喜野井六丁目・田喜野井七丁目・坪井町・坪井西・坪井東・豊富町・七林町・習志野一丁目・習志野二丁目・習志野三丁目・習志野台一丁目・習志野台二丁目・習志野台三丁目・習志野台四丁目・習志野台五丁目・習志野台六丁目・習志野台七丁目・習志野台八丁目・西習志野一丁目・西習志野二丁目・西習志野三丁目・西習志野四丁目・二宮一丁目・二宮二丁目・飯山満町一丁目・飯山満町二丁目・飯山満町三丁目・二和西一丁目・二和西二丁目・二和西三丁目・二和西四丁目・二和西五丁目・二和西六丁目・二和東一丁目・二和東二丁目・二和東三丁目・二和東四丁目・二和東五丁目・二和東六丁目・馬込町・馬込西一丁目・馬込西二丁目・馬込西三丁目・松が丘一丁目・松が丘二丁目・松が丘三丁目・松が丘四丁目・松が丘五丁目・丸山一丁目・丸山二丁目・丸山三丁目・丸山四丁目・丸山五丁目・三咲一丁目・三咲二丁目・三咲三丁目・三咲四丁目・三咲五丁目・三咲六丁目・三咲七丁目・三咲八丁目・三咲九丁目・三咲町・緑台一丁目・緑台二丁目・南三咲一丁目・南三咲二丁目・南三咲三丁目・南三咲四丁目・みやぎ台一丁目・みやぎ台二丁目・みやぎ台三丁目・みやぎ台四丁目・八木が谷一丁目・八木が谷二丁目・八木が谷三丁目・八木が谷四丁目・八木が谷五丁目・八木が谷町・薬円台一丁目・薬円台二丁目・薬円台三丁目・薬円台四丁目・薬円台五丁目・薬円台六丁目及び薬園台町一丁目並びに田喜野井町二丁目・習志野四丁目及び藤原七丁目の各一部並びに鎌ヶ谷市
船橋水道事務所 千葉ニュータウン支所	印西市高花2丁目1番4号	船橋市のうち小室町、印西市のうち泉・泉野一丁目・泉野二丁目・泉野三丁目・内野一丁目・内野二丁目・内野三丁目・大塚一丁目・大塚二丁目・大塚三丁目・小倉台一丁目・小倉台二丁目・小倉台三丁目・小倉台四丁目・鹿黒南一丁目・鹿黒南二丁目・鹿黒南三丁目・鹿黒南四丁目・鹿黒南五丁目・木刈一丁目・木刈二丁目・木刈三丁目・木刈四丁目・木刈五丁目・木刈六丁目・木刈七丁目・白幡飛地・高花一丁目・高花二丁目・高花三丁目・高花四丁目・高花五丁目・高花六丁目・滝野一丁目・滝野二丁目・滝野三丁目・滝野四丁目・滝野五丁目・滝野六丁目・滝野七丁目・中央北一丁目・中央北二丁目・中央北三丁目・中央南一丁目・中央南二丁目・つくりや台一丁目・つくりや台二丁目・戸神台一丁目・戸神台二丁目・西の原一丁目・西の原二丁目・西の原三丁目・西の原四丁目・西の原五丁目・原一丁目・原二丁目・原三丁目・原四丁目・原山一丁目・原山二丁目・原山三丁目・東の原一丁目・東の原二丁目・東の原三丁目・舞姫一丁目・舞姫二丁目・舞姫三丁目・牧の木戸一丁目・牧の台一丁目・牧の台二丁目・牧の台三丁目・牧の原一丁目・牧の原二丁目・牧の原三丁目・牧の原四丁目・牧の原五丁目・牧の原六丁目・美瀬一丁目・美瀬二丁目・みどり台一丁目・みどり台二丁目・みどり台三丁目・武西学園台一丁目・武西学園台二丁目・武西学園台三丁目・若萩一丁目・若萩二丁目・若萩三丁目及び若萩四丁目並びに和泉・大森・小倉・鹿黒・結縁寺・瀬戸・草深・惣深新田飛地・宗南・多々羅田・造谷・角田・戸神・船尾・別所・武西及び竜腹寺の各一部、白井市のうち池の上一丁目・池の上二丁目・池の上三丁目・大山口一丁目・大山口二丁目・けやき台一丁目・けやき台二丁目・桜台一丁目・桜台二丁目・桜台三丁目・桜台四丁目・



名 称	位 置	所 管 区 域
船橋水道事務所 千葉ニュータウン支所	印西市高花2丁目1番4号	桜台五丁目・笹塚一丁目・笹塚二丁目・笹塚三丁目・清水口一丁目・清水口二丁目・清水口三丁目・大松一丁目・七次台一丁目・七次台二丁目・七次台三丁目・七次台四丁目・野口・堀込一丁目・堀込二丁目・堀込三丁目・南山一丁目・南山二丁目・南山三丁目及び武西並びに木・清戸・富塚・十倉一・根・復及び谷田の各一部
船橋水道事務所 成田支所	成田市加良部3丁目2番	成田市のうち、赤坂一丁目・赤坂二丁目・赤坂三丁目・吾妻一丁目・吾妻二丁目・吾妻三丁目・加良部一丁目・加良部二丁目・加良部三丁目・加良部四丁目・加良部五丁目・加良部六丁目・玉造一丁目・玉造二丁目・玉造三丁目・玉造四丁目・玉造五丁目・玉造六丁目・玉造七丁目・中台一丁目・中台二丁目・中台三丁目・中台四丁目・中台五丁目・中台六丁目・橋賀台一丁目・橋賀台二丁目及び橋賀台三丁目並びに三里塚の一部
市川水道事務所	市川市南八幡1丁目10番15号	市川市のうち、市川一丁目・市川二丁目・市川三丁目・市川四丁目・市川南一丁目・市川南二丁目・市川南三丁目・市川南四丁目・市川南五丁目・稲越町・大洲一丁目・大洲二丁目・大洲三丁目・大洲四丁目・大野町一丁目・大野町二丁目・大野町三丁目・大野町四丁目・大町・大和田一丁目・大和田二丁目・大和田三丁目・大和田四丁目・大和田五丁目・鬼越一丁目・鬼越二丁目・鬼高一丁目・鬼高二丁目・鬼高三丁目・鬼高四丁目・柏井町一丁目・柏井町二丁目・柏井町三丁目・柏井町四丁目・上妙典・北方一丁目・北方二丁目・北方三丁目・北国分一丁目・北国分二丁目・北国分三丁目・北国分四丁目・国府台一丁目・国府台二丁目・国府台三丁目・国府台四丁目・国府台五丁目・国府台六丁目・高谷・高谷一丁目・高谷二丁目・高谷三丁目・高谷新町・国分一丁目・国分二丁目・国分三丁目・国分四丁目・国分五丁目・国分六丁目・国分七丁目・下貝塚一丁目・下貝塚二丁目・下貝塚三丁目・新田一丁目・新田二丁目・新田三丁目・新田四丁目・新田五丁目・菅野一丁目・菅野二丁目・菅野三丁目・菅野四丁目・菅野五丁目・菅野六丁目・須和田一丁目・須和田二丁目・曾谷一丁目・曾谷二丁目・曾谷三丁目・曾谷四丁目・曾谷五丁目・曾谷六丁目・曾谷七丁目・曾谷八丁目・高石神・田尻一丁目・田尻二丁目・田尻三丁目・田尻四丁目・田尻五丁目・稲荷木一丁目・稲荷木二丁目・稲荷木三丁目・中国分一丁目・中国分二丁目・中国分三丁目・中国分四丁目・中国分五丁目・中山一丁目・中山二丁目・中山三丁目・中山四丁目・原木一丁目・原木二丁目・原木三丁目・原木四丁目・東大和田一丁目・東大和田二丁目・東国分一丁目・東国分二丁目・東国分三丁目・東菅野一丁目・東菅野二丁目・東菅野三丁目・東菅野四丁目・東菅野五丁目・東浜一丁目・平田一丁目・平田二丁目・平田三丁目・平田四丁目・二俣一丁目・二俣二丁目・二俣三丁目・奉免町・北方町四丁目・堀之内一丁目・堀之内二丁目・堀之内三丁目・堀之内四丁目・堀之内五丁目・真間一丁目・真間二丁目・真間三丁目・真間四丁目・真間五丁目・南大野一丁目・南大野二丁目・南大野三丁目・南八幡一丁目・南八幡二丁目・南八幡三丁目・南八幡四丁目・南八幡五丁目・宮久保一丁目・宮久保二丁目・宮久保三丁目・宮久保四丁目・宮久保五丁目・宮久保六丁目・本北方一丁目・本北方二丁目・本北方三丁目・八幡一丁目・八幡二丁目・八幡三丁目・八幡四丁目・八幡五丁目・八幡六丁目・若宮一丁目・若宮二丁目及び若宮三丁目
市川水道事務所 松戸支所	松戸市小根本7番地	松戸市のうち、秋山・旭町一丁目・旭町二丁目・旭町三丁目・旭町四丁目・岩瀬・大橋・金ヶ作・紙敷・紙敷一丁目・紙敷二丁目・紙敷三丁目・上本郷・上矢切・河原塚・北松戸一丁目・北松戸二丁目・北松戸三丁目・串崎新田・串崎南町・栗ヶ沢・栗山・古ヶ崎・古ヶ崎一丁目・古ヶ崎二丁目・古ヶ崎三丁目・古ヶ崎四丁目・小金原一丁目・小金原二丁目・小金原三丁目・小金原四丁目・小金原五丁目・小金原六丁目・小金原七丁目・小金原八丁目・小金原九丁目・五香一丁目・五香二丁目・五香三丁目・五香四丁目・五香五丁目・五香六丁目・五香七丁目・五香八丁目・五香西一丁目・五香西二丁目・五香西三丁目・五香西四丁目・五香西五丁目・五香西六丁目・五香西七丁目・五香西八丁目・五香南一丁目・五香南二丁目・五香南三丁目・五香六実・小根本・小山・胡緑台・栄町一丁目・栄町二丁目・栄町三丁目・栄町四丁目・栄町五丁目・栄町六丁目・栄町七丁目・栄町八丁目・栄町西一丁目・栄町西二丁目・栄町西三丁目・栄町西四丁目・栄町西五丁目・七右衛門新田・下矢切・新作・新松戸一丁目・新松戸二丁目・新松戸三丁目・新松戸四丁目・新松戸五丁目・新松戸六丁目・新松戸七丁目・新松戸南一丁目・新松戸南二丁目・新松戸南三丁目・千駄堀・高塚新田・高柳・高柳新田・竹ヶ花・竹ヶ花西町・田中新田・常盤平陣屋前・常盤平西窪町・常盤平双葉町・常盤平松葉町・常盤平柳町・仲井町一丁目・仲井町二丁目・仲井町三丁目・中根・中根長津町・中矢切・中和倉・西馬橋一丁目・西馬橋二丁目・西馬橋三丁目・西馬橋四丁目・西馬橋五丁目・西馬橋相川町・西馬橋蔵元町・西馬橋幸町・西馬橋広手町・二十世紀が丘柿の木町・二十世紀が丘戸山町・二十世紀が丘中松町・二十世紀が丘梨元町・二十世紀が丘萩町・二十世紀が丘丸山町・二十世紀が丘美野里町・根本・野菊野・八ヶ崎・八ヶ崎二丁目・八ヶ崎三丁目・八ヶ崎四丁目・八ヶ崎五丁目・八ヶ崎六丁目・八ヶ崎七丁目・八ヶ崎八丁目・八ヶ崎緑町・東松戸一丁目・東松戸二丁目・東松戸三丁目・東松戸四丁目・日暮一丁目・日暮二丁目・日暮三丁目・日暮四丁目・日暮五丁目・日暮六丁目・日暮七丁目・日暮八丁目・樋野口・本町・牧の原・牧の原一丁目・牧の原二丁目・松戸・松戸新田・松飛台・馬橋・三ヶ月・緑ヶ丘一丁目・緑ヶ丘二丁目・南花島・南花島一丁目・南花島二丁目・南花島三丁目・南花島四丁目・稔台・稔台一丁目・稔台二丁目・稔台三丁目・稔台四丁目・稔台五丁目・稔台六丁目・稔台七丁目・稔台八丁目・三矢小台一丁目・三矢小台二丁目・三矢小台三丁目・三矢小台四丁目・三矢小台五丁目・六実一丁目・六実二丁目・六実三丁目・六実四丁目・六実五丁目・六実六丁目・六実七丁目・主水新田・吉井町・六高台一丁目・六高台二丁目・六高台三丁目・六高台四丁目・六高台五丁目・六高台六丁目・六高台七丁目・六高台八丁目・六高台九丁目・六高台西及び和名ヶ谷並びに大谷口・幸谷・小金・小金原一丁目・小金原四丁目・根本内・八ヶ崎一丁目・二ツ木及び横須賀の各一部
市川水道事務所 葛南支所	市川市新井3丁目15番10号	市川市のうち市川水道事務所の所管区域以外の区域及び浦安市

### (3) 事務分掌

#### 管理部

1. 職員の進退及び身分に関すること。
2. 財務に関すること。
3. その他他部の主管に属しないこと。

#### 総務企画課

1. 局内の総合調整に関すること。
2. 県水お客様センター、水道事務所及び施設整備センターに関すること。
3. 県議会に関すること。
4. 文書及び物品の受発、記録、審査、編さん及び保存に関すること。
5. ほう賞に関すること。
6. 儀式に関すること。
7. 職員の賠償責任（経理課において所掌するものを除く。）に関すること。
8. 職員の定数及び組織に関すること。
9. 職員の任免、分限、懲戒、服務その他人事に関すること。
10. 職員の勤務成績の評定に関すること。
11. 職員の給料、諸手当、旅費及び費用弁償に関すること。
12. 職員住宅に関すること。
13. 職員の福利厚生に関すること。
14. 被服等の貸与に関すること。
15. 公務災害に関すること。
16. 職員の安全衛生管理に関すること。
17. 児童手当に関すること。
18. 公印の管守に関すること。
19. 勤務時間その他勤務条件に関すること。
20. 労働組合に関すること。
21. 職員の研修及び教養に関すること。
22. 法規審査及び訟務に関すること。
23. 水道事業に係る経営の企画に関すること。
24. 水道事業に係る事業計画の策定及び事業実施上の総合調整に関すること。
25. 水道事業に係る調査及び統計に関すること。
26. 包括外部監査に関すること。
27. 行財政改革に関すること。
28. 県の総合計画に係る連絡調整に関すること。
29. 千葉県水道事業運営審議会の連絡調整に関すること。
30. 水道事業に係る事業認可に関すること。
31. 環境会計に関すること。
32. 環境施策の推進に関すること。
33. 広報の企画及び実施に関すること。
34. 広報委員会議に関すること。
35. 局のホームページの運営管理に関すること。
36. 水道事業に係る経営の分析に関すること。
37. 水道事業に係る将来財政推計に関すること。
38. 水道事業、工業用水道事業及び造成土地管理事業の経営戦略に係る総合調整に関すること。
39. 危機管理に係る水道事業、工業用水道事業及び造成土地管理事業の間の総合調整に関するこ

- と。
40. その他局内他課に属しない事項に関する事。

### 業務振興課

1. 経営品質及びお客様満足度向上に関する事。
2. 業務の改善に関する事。
3. 水道事業改善計画に関する事。
4. 広聴の企画及び実施に関する事。
5. 広聴委員会議に関する事。
6. 情報化の推進に関する事。
7. 情報システムの開発に関する事。
8. 水道料金及び公共下水道の使用料（地方自治法（昭和二十二年法律第六十七号）第二百五十二条の十四第一項の規定により、その区域に水道事業の給水区域を含む市からその徴収等に関する事務の委託を受けた公共下水道の使用料をいう。以下同じ。）（以下「水道料金等」という。）の徴収の事務の委託並びに指導及び監督（水道事務所において所掌するものを除く。）に関する事。
9. 千葉県水道事業給水条例（昭和三十六年千葉県条例第四十六号。以下「給水条例」という。）第三十四条及び第三十五条の規定による過料（給水課において所掌するものを除く。）に関する事。
10. 県水お客様センター及び水道事務所の業務に伴う補償（給水課において所掌するものを除く。）の総括に関する事。
11. 公共下水道の使用料等（公共下水道の使用料及びそれに係る延滞金をいう。以下同じ。）の徴収等に関する事務の総括に関する事。
12. 課において所掌する事務に関する情報システムの維持管理に関する事。

### 財務課

1. 予算の編成に関する事。
2. 予算の執行調査及び調整に関する事。
3. 剰余金の処分及び財務の総合調整に関する事。
4. 企業債及び企業債前借金に関する事。
5. 水道事業に係る国庫補助金及び一般会計出資金に関する事。
6. 不用固定資産（土地（定着物を含む。）に限る。）の売却その他の処分に関する事。
7. 庁舎の移転に係る局内外の調整に関する事。
8. 本局に属する自動車の集中管理に関する事。
9. 事務用の備品及び消耗品の調達に関する事。
10. 源泉徴収する所得税及び特別徴収する地方税の徴収及び納付に関する事。
11. 土地（定着物を含む。）の取得、交換、収用及び登記に関する事。
12. 水道料金体系に関する事。
13. 本局庁舎の整備及び管理並びに出先機関庁舎の管理指導に関する事。
14. 局の庁舎に係る資産最適化に関する事。

### 経理課

1. 資産の取得、管理及び売却その他の処分の総括に関する事。
2. 固定資産及び完成資産の経理に関する事。
3. 本局に係る公金の出納及び保管並びにその他の会計事務並びに出先機関に係る公金の出納（支払に関する事に限る。）に関する事。

4. 出納取扱金融機関及び収納取扱金融機関に関する事。
5. 支払資金の運用に関する事。
6. 事務用の備品及び消耗品の総合計画に関する事。
7. 事務用の備品及び消耗品の出納及び保管に関する事。
8. 本局に係る収入の徴収に関する事。
9. 一時借入金に関する事。
10. 企業出納員、現金取扱員及び資金前渡職員の賠償責任に関する事。
11. 検収検査員の指定及び解除に関する事。
12. 消費税及び地方消費税の納付に関する事。
13. 会計事務の企画及び指導に関する事。
14. 決算に関する事。
15. 業務状況説明書類に関する事。
16. 会計書類の審査及び確認に関する事。
17. 資金前渡に関する事。
18. 例月計理状況報告に関する事。
19. 例月出納検査及び決算審査に関する事。
20. 契約事務の指導に関する事。
21. 契約の締結に関する事。
22. 建設工事等に係る指名業者の選定に関する事。
23. 財政健全化計画に関する事。
24. 会計事務（出納、契約及び財産管理に限る。）の検査に関する事。
25. 課において所掌する事務に関する情報システムの維持管理に関する事。

## 水道部

1. 水道事業に係る浄水及び配水に関する事。
2. 水道事業に係る施設の建設に関する事。
3. その他水道技術に関する事。

## 計画課

1. 建設工事及び拡張工事の将来計画に関する事。
2. 危機管理の総合調整に関する事。
3. 危機管理対策本部に関する事。
4. 建設計画及び拡張計画に必要な資料の収集及び統計調査に関する事。
5. 建設計画又は拡張計画に伴う補償に関する事。
6. 水道技術の調査及び研究に関する事。
7. 取水施設、導水施設、浄水施設及び配水施設（送配水管を除く。）の大規模な建設工事の総合調整に関する事。
8. 庁舎及び職員住宅の建築に係る技術的な助言に関する事。
9. 施設整備センターの業務（第七号に規定する工事に伴うものに限る。）に伴う補償の総括に関する事。
10. 課において所掌する事業用器材及び消耗品の需給計画に関する事。
11. 課において所掌する事務に関する情報システムの維持管理に関する事。
12. 工事の指導、検査、工程管理等に関する事。
13. 渇水対策に関する事。
14. おいしい水づくりに関する事。
15. 水源及び水利権に関する事。

16. 他の水道事業者及び水道用水供給事業者との水需給の調整(将来計画及び基本協定等に係ることに限る。)に関する事。

### 浄水課

1. 浄水場、給水場及び水質センターに関する事。
2. 水質に関する事。
3. 給配水の総合調整に関する事。
4. 浄水技術の調査及び研究の総合調整に関する事。
5. 電気工作物の工事の設計及び施行に関する事。
6. 電気工作物の維持管理に関する事。
7. 排水処理及び汚泥の処分にに関する事。
8. 業務用無線の総括に関する事。
9. 水質の異状又は水量の不足等に起因する給水条例第十三条第二項の規定による給水の制限又は停止の予告に関する事。
10. 課において所掌する事業用器材及び消耗品の需給計画に関する事。
11. 課において所掌する事務に関する情報システムの維持管理に関する事。
12. 主要な浄水薬品等の調達に関する事。
13. 取水施設、導水施設、浄水施設及び配水施設(送配水管を除く。)の建設工事(計画課において所掌するものを除く。)及び修繕工事の総合調整に関する事。
14. 取水施設、導水施設、浄水施設及び配水施設(送配水管を除く。)に係る災害対策の実施に関する事。
15. 他の水道事業者及び水道用水供給事業者との水需給の調整(計画課において所掌するものを除く。)に関する事。
16. 施設整備センターの業務(計画課及び給水課において所掌するものを除く。)に伴う補償の総括に関する事。

### 給水課

1. 指定給水装置工事業業者及び給水装置工事主任技術者並びに中小企業等協同組合に関する事。
2. 送配水管の建設工事及び補修工事並びに給水装置の工事の総合調整に関する事。
3. 送配水管に係る災害対策の実施に関する事。
4. 給水条例第三十条の二に規定する給水申込納付金に関する事。
5. 給水条例第三十条の三に規定する開発負担金に関する事。
6. 送配水管及び給水装置の維持管理の総括に関する事。
7. 電磁的記録の管理に関する事。
8. 漏水防止に関する事。
9. 給水条例第三十四条及び第三十五条の規定による過料(給水装置に係るものに限る。)に関する事。
10. 送配水管及び給水管の建設工事又は補修工事に起因する給水条例第十三条第二項の規定による給水の制限又は停止の予告(浄水課において所掌するものを除く。)に関する事。
11. 事業用器材及び消耗品の調達及び売却並びに出納及び保管に関する事。
12. 事業用器材の修理に関する事。
13. 事業用器材及び消耗品の需給計画に関する事。
14. 水道事務所及び施設整備センターの業務(第二号に規定する工事及び第六号に規定する維持管理に伴うものに限る。)に伴う補償の総括に関する事。
15. 課において所掌する事務に関する情報システムの維持管理に関する事。



16. 給水区域の総合調整に関する事。
17. 設計積算及び積算基準に関する事。
18. 給水条例第二十二條の二第一項に規定する指導、助言及び勧告の総括に関する事。

#### 県水お客様センター

1. 給水条例第十四條の規定による給水の申込みの承認に関する事。
2. 給水条例第十九條第一項第一号、第五号及び第二項の規定による届出の受理に関する事。
3. 水道料金の調定（水道事務所において所掌するものを除く。）に関する事。
4. 水道料金の納入の通知に関する事。
5. 水道料金等の徴収の事務の委託を受けた者の検査に関する事。
6. 水道料金の収納等に関する事（水道事務所において所掌するものを除く。）。
7. 水道料金及び公共下水道の使用料等の納入証明書の発行に関する事。
8. 水道相談に関する事。
9. 公共下水道の使用の開始、中止等に係る受付に関する事。
10. 公共下水道の使用料等の算定、請求及び収納等に関する事（水道事務所において所掌するものを除く。）。
11. 公金の出納（経理課において所掌するものを除く。）及び保管並びにその他の会計事務及び会計書類の保管に関する事。

#### 水道事務所

1. 給水条例第十四條の規定による給水の申込みの承認に関する事。
2. 給水条例第十九條の規定による届出の受理に関する事。
3. 量水器の点検及び水道料金の調定（水道の使用場所における調査又は交渉を要するものに限る。）に関する事。
4. 水道料金の収納等に関する事（現金によるものに限る。）。
5. 水道料金等の夜間及び休日における収納の事務の委託を受けた者の指導及び監督に関する事。
6. 水道料金及び公共下水道の使用料等の納入証明書の発行に関する事。
7. 給水条例第三十條の二に規定する給水申込納付金の徴収に関する事。
8. 給水条例第三十條の三に規定する開発負担金の徴収に関する事。
9. 工事費その他の公金の徴収に関する事。
10. 水道用器材及び消耗品の需給の計画並びにその出納及び保管に関する事。
11. 指定給水装置工事事業者に関する事。
12. 応急給水に関する事。
13. 給水の制限又は停止の予告に関する事。
14. 送配水管及び給水装置等の維持管理に関する事。
15. 給水装置工事の実施に関する事。
16. 指定給水装置工事事業者が施行する給水装置工事の指導、監督及び検査に関する事。
17. 送配水管の建設工事（施設整備センターにおいて所掌するものを除く。）の実施に関する事。
18. 送配水管の補修工事の実施に関する事。
19. その他所管区域内の工務に関する事。
20. 水道事務所の業務に伴う補償に関する事。
21. 給水条例第二十二條の二第一項に規定する指導、助言及び勧告に関する事。
22. 公共下水道の使用の開始、中止等に係る受付に関する事。
23. 公共下水道の使用料の調定に係る調査及び算定（公共下水道の使用場所における調査を要す

- るものに限る。) に関する事。
24. 公共下水道の使用料の収納等に関する事(現金によるものに限る。)
  25. 公共下水道の使用料の納付の勸奨に関する事。
  26. 公金の出納(経理課において所掌するものを除く。)及び保管並びにその他の会計事務及び会計書類の保管に関する事。

#### **施設整備センター**

1. 水道事業の建設工事に係る工事中用器材及び消耗品の需給計画並びにその出納及び保管に関する事。
2. 水道事業の建設工事に係る公金の出納(経理課において所掌するものを除く。)及び保管、会計書類の保管、その他の会計事務に関する事。
3. 取水施設、導水施設、浄水施設及び配水施設(送配水管を除く。)の建設工事及び修繕工事(浄水場及び給水場において所掌するものを除く。)の実施に関する事。
4. 送配水管の大規模な建設工事の実施に関する事。
5. 施設整備センターの業務に伴う補償に関する事。

#### **浄水場及び給水場**

1. 導水、配水及び送水作業に関する事。
2. 電気及び機械に関する事。
3. 庁舎、水源施設及び器材の維持管理に関する事。
4. 浄水作業に関する事。
5. 水質の検査に関する事。
6. 排水処理及び汚泥の処分の実施に関する事。
7. 取水施設、導水施設、浄水施設及び配水施設(送配水管を除く。)の軽微な建設工事及び修繕工事の実施に関する事。
8. 栗山浄水場 栗山浄水場、ちば野菊の里浄水場、北船橋給水場及び松戸給水場の所管に係る公金の出納(経理課において所掌するものを除く。)及び保管並びにその会計事務及び会計書類の保管に関する事。
9. 柏井浄水場 柏井浄水場及び北総浄水場の所管に係る公金の出納(経理課において所掌するものを除く。)及び保管並びにその他の会計事務及び会計書類の保管に関する事。
10. 福増浄水場 福増浄水場及び誉田給水場の所管に係る公金の出納(経理課において所掌するものを除く。)及び保管並びにその他の会計事務及び会計書類の保管に関する事。

#### **水質センター**

1. 微量有機化学物質等の調査及び分析に関する事。
2. 水処理技術及び分析技術の調査、研究及び開発に関する事。
3. 水源水質監視に関する事。
4. 浄水場、給水場、給水栓等の水質の検査に関する事(浄水場において所掌するものを除く。)
5. 公金の出納(経理課において所掌するものを除く。)及び保管並びにその他の会計事務及び会計書類の保管に関する事。

## 6. 職 員 構 成 (令和2年度末、水道事業に関する組織に係るもの)

(1) 千葉県水道事業管理者 企業局長 岡本 和貴

(2) 課・所・場別、職別 (単位：人)

所 属	職 名	職員(A)		単労 (B)	合計 (A)+(B)	性別	
		事務	技術			男	女
本 局	部 長	1			1	1	
	管 総 務 企 画 課	38	7		45	34	11
	理 業 務 振 興 課	17	9		26	22	4
	部 財 務 課	12	4		16	15	1
	経 理 課	18	1		19	15	4
	小 計	86	21		107	87	20
	水 部 長 ・ 次 長		3		3	3	
	道 計 画 課	4	29		33	30	3
	部 浄 水 課	4	21		25	23	2
	給 水 課	3	30		33	31	2
小 計	11	83		94	87	7	
合 計	97	104		201	174	27	
出 先 機 関	県水お客様センター	19	2		21	15	6
	水 千 葉 水 道 事 務 所	32	97		129	112	17
	所 本 所	18	68		86	73	13
	千 葉 西 支 所	7	17		24	22	2
	市 原 支 所	7	12		19	17	2
	水 船 橋 水 道 事 務 所	33	84		117	104	13
	所 本 所	17	59		76	66	10
	船 橋 北 支 所	7	14		21	19	2
	千 葉 N T 支 所	6	7		13	12	1
	成 田 支 所	3	4		7	7	
	市 川 水 道 事 務 所	33	90		123	109	14
	所 本 所 (分室含む)	16	61		77	68	9
	松 戸 支 所	9	15		24	21	3
	葛 南 支 所	8	14		22	20	2
	小 計	98	271		369	325	44
	機 施 設 整 備 セ ン タ ー	8	55		63	61	2
	関 浄 ・ 給 水 場 ・ 水 質 セ ン タ ー	栗 山 浄 水 場	7	38		45	41
柏 井 浄 水 場		6	69		75	69	6
北 総 浄 水 場		2	19		21	20	1
福 増 浄 水 場		5	42		47	44	3
ちば野菊の里浄水場		2	19		21	20	1
蒼 田 給 水 場		2	12		14	13	1
北 船 橋 給 水 場		2	12		14	13	1
松 戸 給 水 場		2	10		12	12	
水 質 セ ン タ ー		4	26		30	21	9
小 計	32	247		279	253	26	
合 計	157	575		732	654	78	
総 計	254	679		933	828	105	

(注) 職員には再任用職員を含む。



## (3) 年 度 別

年 度		H28			29			30			R1			2			
所 属		職員	単労	計	職員	単労	計	職員	単労	計	職員	単労	計	職員	単労	計	
本 局	管 理 部	部 長	1		1	1		1	1		1	1		1	1		1
		総 務 企 画 課	41		41	41		41	45		45	49		49	45		45
		業 務 振 興 課	24		24	26		26	26		26	27		27	26		26
		財 務 課	33	1	34	32		32	31		31	13		13	16		16
		経 理 課										20		20	19		19
	小 計		99	1	100	100		100	103		103	110		110	107		107
	水 道 部	部 長・次 長・技 監 等	3		3	3		3	3		3	3		3	3		3
		計 画 課	28		28	29		29	30		30	31		31	33		33
		浄 水 課	21		21	22		22	23		23	23		23	25		25
		給 水 課	28		28	29		29	32		32	32		32	33		33
	小 計		80		80	83		83	88		88	89		89	94		94
	合 計		179	1	180	183		183	191		191	199		199	201		201
	出 先 機 関	県水お客様センター		22		22	22		22	21		21	22		22	21	
事 務 所		千 葉 水 道 事 務 所	124		124	124		124	123		123	126		126	129		129
		船 橋 水 道 事 務 所	113		113	109		109	113		113	116		116	117		117
		市 川 水 道 事 務 所	123		123	122		122	120		120	119		119	123		123
小 計		360		360	355		355	356		356	361		361	369		369	
施設整備センター		48		48	52		52	57		57	62		62	63		63	
浄・給水場・水質センター		栗 山 浄 水 場	44		44	45		45	43		43	43		43	45		45
		柏 井 浄 水 場	75		75	75		75	74		74	73		73	75		75
		北 総 浄 水 場	20		20	21		21	20		20	20		20	21		21
		福 増 浄 水 場	46		46	47		47	46		46	47		47	47		47
		ちば野菊の里浄水場	19		19	21		21	20		20	21		21	21		21
		菅 田 給 水 場	13		13	13		13	13		13	13		13	14		14
		北 船 橋 給 水 場	14		14	14		14	14		14	14		14	14		14
	松 戸 給 水 場	12		12	13		13	13		13	12		12	12		12	
水 質 セ ン タ ー	29		29	29		29	28		28	30		30	30		30		
小 計		272		272	278		278	271		271	273		273	279		279	
合 計		702		702	707		707	705		705	718		718	732		732	
総 計		881	1	882	890		890	896		896	917		917	933		933	

## 7. 普及状況

### (1) 市町村別（令和3年3月末現在）

区分 市町村名	行政区域内			給水区域内(A)			給水人口・戸数(B)		普及率(B)/(A)
	面積	世帯	人口	面積	世帯	人口	戸数	人口	人口
	km <sup>2</sup>		人	km <sup>2</sup>		人	戸	人	%
千葉市	271.76	451,259	983,211	191.71	426,231	925,141	441,442	905,665	97.9
船橋市	85.62	296,325	642,174	83.05	287,358	622,638	296,875	611,167	98.2
市川市	57.45	248,508	497,731	57.45	248,508	497,731	257,702	491,220	98.7
習志野市	20.97	79,870	175,207	11.46	37,969	82,457	40,518	81,812	99.2
松戸市	61.38	233,570	492,622	52.62	194,733	416,810	202,707	377,919	90.7
市原市	368.17	119,463	268,053	98.86	95,299	213,488	97,111	203,792	95.5
鎌ヶ谷市	21.08	47,715	109,413	21.08	47,715	109,413	46,408	83,808	76.6
浦安市	17.30	81,450	170,194	17.30	81,450	170,194	86,453	170,194	100.0
成田市	213.84	59,612	130,624	4.83	14,036	30,889	14,802	30,889	100.0
印西市	123.79	38,803	103,928	19.65	25,296	70,529	26,791	70,502	100.0
白井市	35.48	24,315	61,614	8.36	14,110	35,153	14,204	35,136	100.0
<b>計</b>	<b>1,276.84</b>	<b>1,680,890</b>	<b>3,634,771</b>	<b>566.37</b>	<b>1,472,705</b>	<b>3,174,443</b>	<b>1,525,013</b>	<b>3,062,104</b>	<b>96.5</b>

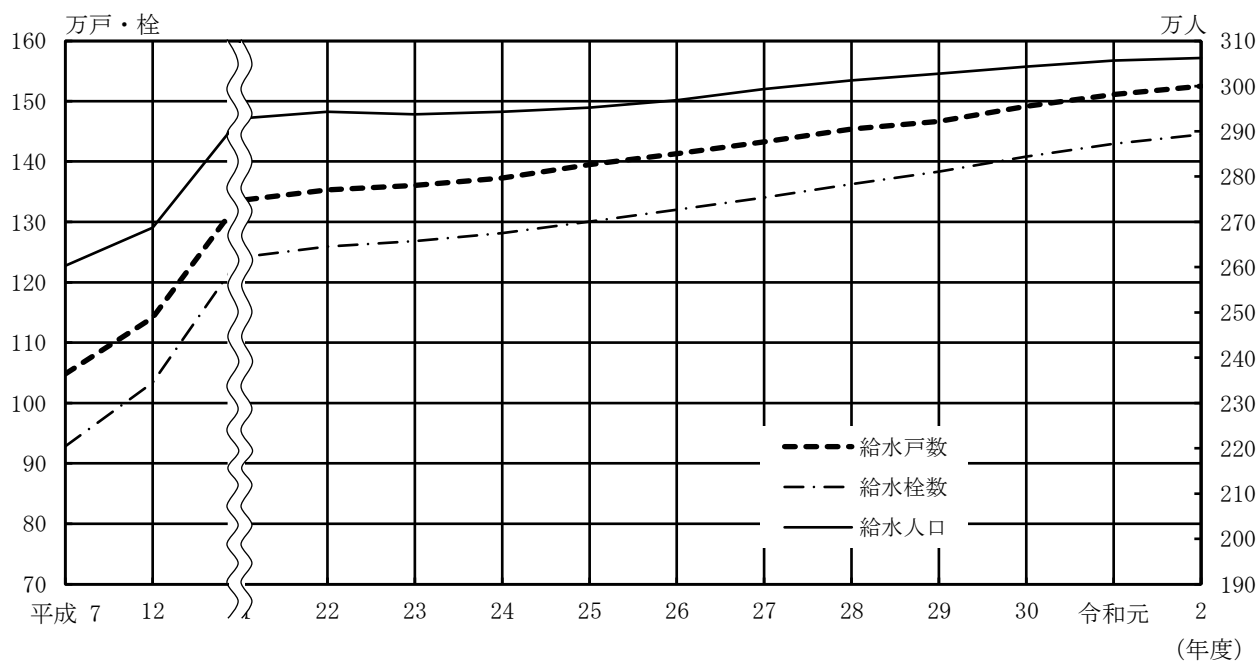
(注1) 戸数には店舗・事務所・官公署・学校及びその他の公共施設等を含む。

### (2) 年度別

区分 年度	行政区域内		給水区域内(A)		給水人口・戸数(B)				普及率(B)/(A)
	世帯	人口	世帯	人口	戸数	増加率	人口	増加率	人口
		人		人	戸	%	人	%	%
平成 2(1990)	1,071,039	3,056,868	946,344	2,674,224	935,296	3.4	2,535,607	1.4	94.8
7(1995)	1,177,349	3,159,006	1,032,727	2,741,200	1,048,135	2.3	2,603,111	0.1	95.0
12(2000)	1,276,707	3,249,741	1,118,798	2,821,220	1,141,403	1.8	2,687,244	0.5	95.3
17(2005)	1,383,304	3,390,773	1,208,878	2,933,797	1,248,428	1.6	2,807,824	0.6	95.7
18(2006)	1,407,809	3,413,371	1,230,669	2,955,222	1,273,031	2.0	2,830,572	0.8	95.8
22(2010)	1,501,385	3,526,404	1,310,741	3,056,223	1,352,893	1.3	2,943,045	0.5	96.3
23(2011)	1,507,855	3,519,215	1,314,970	3,049,900	1,360,564	0.6	2,937,568	-0.2	96.3
24(2012)	1,518,290	3,518,952	1,325,535	3,054,608	1,372,541	0.9	2,942,781	0.2	96.3
25(2013)	1,536,818	3,530,129	1,341,341	3,064,131	1,395,001	1.6	2,952,545	0.3	96.4
26(2014)	1,558,543	3,545,377	1,361,199	3,079,545	1,412,884	1.3	2,968,417	0.5	96.4
27(2015)	1,561,769	3,570,579	1,365,562	3,104,879	1,432,435	1.4	2,993,421	0.8	96.4
28(2016)	1,588,185	3,588,862	1,388,523	3,122,608	1,453,515	1.5	3,012,153	0.6	96.5
29(2017)	1,611,612	3,603,217	1,409,827	3,137,666	1,466,372	0.9	3,027,417	0.5	96.5
30(2018)	1,636,291	3,618,078	1,431,957	3,153,275	1,491,237	1.7	3,042,838	0.5	96.5
令和元(2019)	1,660,884	3,632,235	1,453,665	3,167,867	1,510,784	1.3	3,056,177	0.4	96.5
<b>2(2020)</b>	<b>1,680,890</b>	<b>3,634,771</b>	<b>1,472,705</b>	<b>3,174,443</b>	<b>1,525,013</b>	<b>0.9</b>	<b>3,062,104</b>	<b>0.2</b>	<b>96.5</b>

(注) 戸数には店舗・事務所・官公署・学校及びその他の公共施設等を含む。

(3) 給水人口・給水戸数・給水栓数の推移



(4) 給水戸数

(単位：戸)

事務所 年度・月	千葉水道事務所			船橋水道事務所				市川水道事務所			合計
	本所	千葉西支所	市原支所	本所	船橋北支所	千葉ニュータウン支所	成田支所	本所	松戸支所	葛南支所	
平成 2(1990)	111,734	154,515	60,390	124,602	115,984	—	13,422	125,763	123,075	105,811	935,296
7(1995)	123,927	170,929	70,729	136,416	136,580	—	14,393	133,339	142,427	119,395	1,048,135
12(2000)	135,675	187,899	75,545	147,133	124,662	40,577	—	139,723	154,669	135,520	1,141,403
17(2005)	151,508	204,103	81,620	164,663	134,207	28,897	14,717	149,415	166,842	152,456	1,248,428
22(2010)	168,477	219,002	87,208	182,307	148,389	34,272	15,230	155,583	180,531	161,894	1,352,893
23(2011)	170,670	220,118	87,816	184,252	150,065	34,826	15,123	155,801	181,207	160,686	1,360,564
24(2012)	172,769	222,061	88,447	186,227	151,699	35,745	14,988	156,544	182,348	161,713	1,372,541
25(2013)	175,915	224,556	89,911	191,316	153,848	36,194	14,948	158,272	184,534	165,507	1,395,001
26(2014)	178,950	227,450	91,140	194,130	155,272	36,593	14,796	159,436	186,993	168,124	1,412,884
27(2015)	181,965	230,151	92,048	197,439	157,104	37,647	14,825	161,055	189,672	170,529	1,432,435
28(2016)	184,892	232,300	93,237	200,971	159,156	38,992	14,846	163,064	192,679	173,378	1,453,515
29(2017)	188,111	234,971	94,450	204,391	161,468	40,058	14,805	157,066	195,222	175,830	1,466,372
30(2018)	192,029	238,388	95,742	207,832	163,964	41,464	15,023	159,664	198,499	178,632	1,491,237
令和元(2019)	194,820	241,877	96,182	210,867	165,917	42,707	15,059	161,931	201,015	180,409	1,510,784
2(2020)	196,902	244,539	97,112	213,179	167,524	44,096	14,802	163,071	202,707	181,081	1,525,013

(注) 1. 給水戸数は業務振興課調べによる推計値であり、各年度3月末時点での一般の給水栓数と共同使用扱いの戸数を合計したものである。

2. 戸数には店舗・事務所・官公署・学校及びその他の公共施設等を含む。

## (5) 給水栓数

(単位：栓)

事務所 年度・月	千葉水道事務所			船橋水道事務所				市川水道事務所			合計
	本所	千葉西支所	市原支所	本所	船橋北支所	千葉ニュータウン支所	成田支所	本所	松戸支所	葛南支所	
平成 2(1990)	94,929	140,491	50,424	99,990	109,919	—	11,395	99,838	114,211	100,527	821,724
7(1995)	108,467	155,567	61,348	112,278	129,780	—	12,218	108,529	127,038	113,206	928,431
12(2000)	123,753	172,620	67,596	126,301	119,218	38,285	—	117,200	139,990	129,068	1,034,031
17(2005)	140,218	189,332	74,833	146,362	129,782	28,515	13,179	127,994	153,726	146,007	1,149,948
22(2010)	157,291	203,852	81,110	165,701	144,104	33,900	13,988	135,760	167,552	155,855	1,259,113
23(2011)	159,618	205,172	82,079	167,603	145,669	34,444	13,925	136,261	168,533	154,764	1,268,068
24(2012)	161,874	206,896	82,950	169,833	147,281	35,363	13,984	137,236	170,011	156,003	1,281,431
25(2013)	164,941	208,770	84,233	173,820	149,169	35,812	14,028	139,041	171,688	159,237	1,300,739
26(2014)	167,807	211,652	85,554	176,996	150,626	36,211	13,904	141,235	174,261	161,942	1,320,188
27(2015)	170,664	214,068	86,543	180,627	152,585	37,265	13,771	143,151	176,861	164,702	1,340,237
28(2016)	173,691	216,111	87,826	184,584	154,695	38,644	13,776	145,409	179,743	167,827	1,362,306
29(2017)	177,120	218,775	89,035	188,027	157,049	39,710	13,748	147,242	182,439	170,218	1,383,363
30(2018)	180,976	222,149	90,577	191,439	159,533	41,116	13,988	149,879	185,736	172,966	1,408,359
令和元(2019)	183,801	225,531	92,024	194,702	161,471	42,359	14,031	152,147	188,270	175,014	1,429,350
<b>2(2020)</b>	<b>185,953</b>	<b>228,322</b>	<b>93,242</b>	<b>197,575</b>	<b>163,337</b>	<b>43,748</b>	<b>13,847</b>	<b>153,397</b>	<b>190,143</b>	<b>175,558</b>	<b>1,445,122</b>
4月	184,103	225,993	92,227	194,955	161,802	42,500	14,047	152,300	188,516	175,128	1,431,571
5	184,294	226,150	92,403	195,125	161,879	42,636	14,055	152,451	188,611	175,227	1,432,831
6	184,407	226,220	92,526	195,135	161,864	42,926	14,044	152,547	188,727	175,322	1,433,718
7	184,635	226,309	92,563	195,320	162,059	43,037	14,027	152,661	188,908	175,258	1,434,777
8	184,790	226,452	92,581	195,814	162,162	43,173	14,006	152,777	189,081	175,096	1,435,932
9	184,847	226,585	92,524	195,878	162,255	43,228	13,952	152,705	189,101	174,864	1,435,939
10	185,017	226,611	92,654	195,972	162,408	43,324	13,912	152,734	189,055	174,736	1,436,423
11	185,068	226,890	92,718	196,317	162,633	43,403	13,856	152,764	189,256	174,489	1,437,394
12	185,094	226,951	92,821	196,415	162,693	43,441	13,820	152,755	189,420	174,315	1,437,725
1	185,297	227,341	92,931	196,680	162,855	43,559	13,867	152,945	189,606	174,338	1,439,419
2	185,562	227,419	93,078	196,793	163,094	43,622	13,867	152,985	189,733	174,306	1,440,459
3	185,953	228,322	93,242	197,575	163,337	43,748	13,847	153,397	190,143	175,558	1,445,122

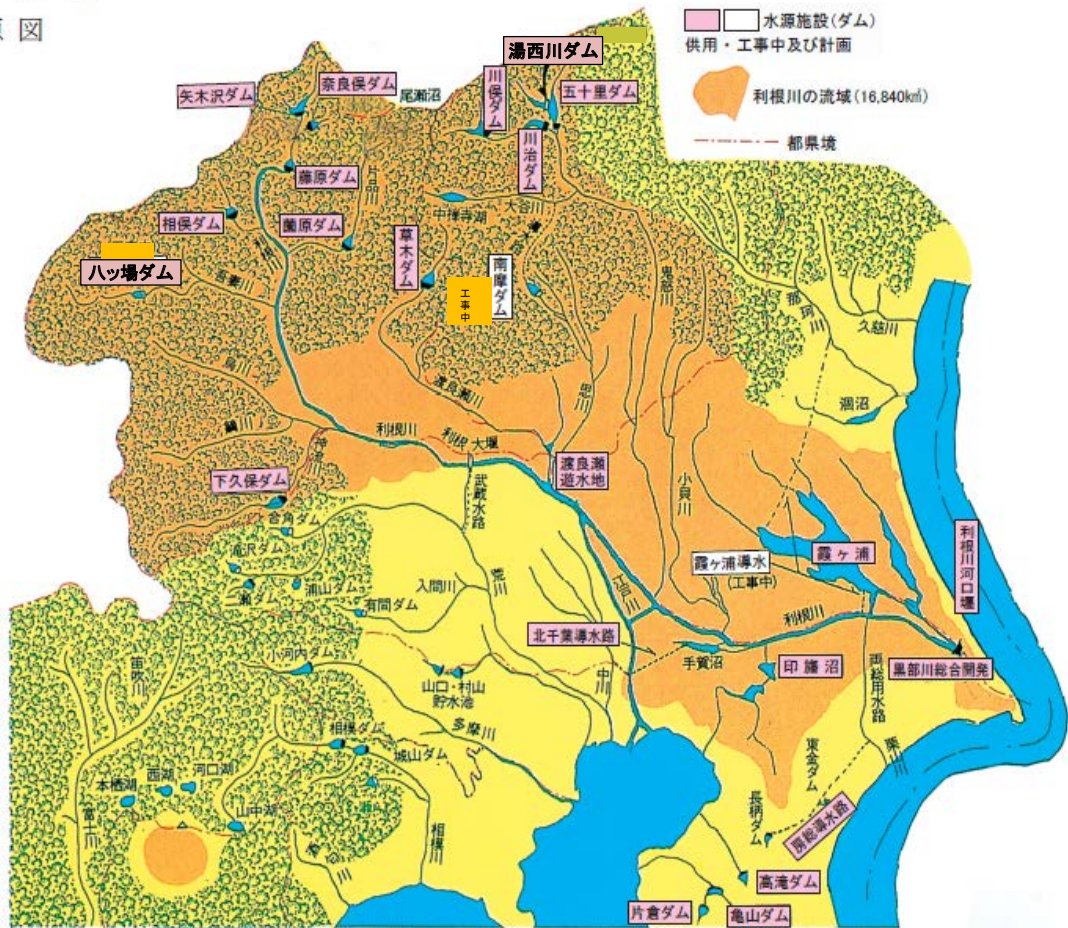
## (6) 給水人口

(単位：人)

事務所 年度・月	千葉水道事務所			船橋水道事務所				市川水道事務所			合計
	本所	千葉西支所	市原支所	本所	船橋北支所	千葉ニュータウン支所	成田支所	本所	松戸支所	葛南支所	
平成 2(1990)	325,733	439,695	175,750	342,747	344,632	—	34,267	326,294	326,999	219,490	2,535,607
7(1995)	352,229	429,275	191,241	347,702	367,432	—	34,128	323,483	325,732	231,889	2,603,111
12(2000)	371,746	438,124	194,521	358,521	299,405	111,312	—	327,105	334,117	252,393	2,687,244
17(2005)	393,760	451,787	200,007	383,748	301,089	80,990	33,394	334,131	348,451	280,467	2,807,824
22(2010)	419,776	463,363	203,966	414,697	315,602	90,366	34,060	338,428	368,391	294,396	2,943,045
23(2011)	421,178	461,167	205,049	414,668	317,203	92,016	33,650	335,883	366,406	290,348	2,937,568
24(2012)	422,784	460,332	205,487	417,071	316,936	95,237	33,456	337,440	367,031	287,007	2,942,781
25(2013)	424,714	459,808	205,147	422,576	317,371	95,495	33,436	338,381	366,828	288,789	2,952,545
26(2014)	427,324	461,098	205,623	427,592	317,307	96,119	33,047	339,896	368,353	292,058	2,968,417
27(2015)	431,493	463,152	204,662	432,111	317,939	97,769	32,751	343,922	370,541	299,081	2,993,421
28(2016)	433,150	462,571	205,084	437,672	318,800	100,365	32,245	345,953	373,054	303,259	3,012,153
29(2017)	435,119	462,832	204,543	441,632	319,653	102,763	31,836	348,295	375,219	305,525	3,027,417
30(2018)	435,606	465,233	204,540	444,678	320,176	105,330	31,701	350,362	377,434	307,778	3,042,838
令和元(2019)	436,498	466,007	204,157	447,666	320,838	108,434	31,657	352,631	378,976	309,313	3,056,177
<b>2(2020)</b>	<b>439,309</b>	<b>466,356</b>	<b>203,792</b>	<b>450,652</b>	<b>319,619</b>	<b>112,154</b>	<b>30,889</b>	<b>353,210</b>	<b>377,919</b>	<b>308,204</b>	<b>3,062,104</b>

## 8. 貯水状況

### (1) 水源図



### (2) ダム貯水容量

ダム名	常時満水容量 (千 $m^3$ ) (10/1~6/30)		夏期制限容量 (千 $m^3$ ) 7/1~9/30	
	矢木沢	115,500	115,500	115,500
奈良俣	85,000	85,000	72,000	
藤原	31,010	31,010	14,690	
相俣	20,000	20,000	10,600	
藪原	13,220	13,220	3,000	
ハッ場	90,000	90,000	25,000 <sup>※</sup>	
下久保	120,000	120,000	85,000	
草木	50,500	50,500	30,500	
渡良瀬	26,400	26,400	12,200	
利根川9ダム計	551,630	551,630	368,490	
ダム名	常時満水容量 (千 $m^3$ ) (10/1~6/14)	夏期制限容量 (千 $m^3$ )		
		6/15~6/30	7/1~8/14	8/15~9/30
五十里	32,000	16,500	16,500	11,200
川俣	73,100	52,900	52,900	48,600
川治	76,000	76,000~40,000	40,000	40,000
湯西川	72,000	72,000~42,000	42,000	42,000
鬼怒川4ダム計	253,100	217,400~151,400	151,400	141,800
ダム名	常時満水容量 (千 $m^3$ ) (10/1~6/30)		夏期制限容量 (千 $m^3$ ) 7/1~9/30	
	高滝	6,850	6,850	6,850
亀山	9,000	9,000	9,000	
片倉	3,310	3,310	3,310	
県内3ダム計	19,160	19,160	19,160	
合計	823,890	788,190~722,190	539,050	529,450

※ハッ場ダム夏期制限期間 (7月1日~10月5日)



# 利根川上流 9 ダム貯水容量図

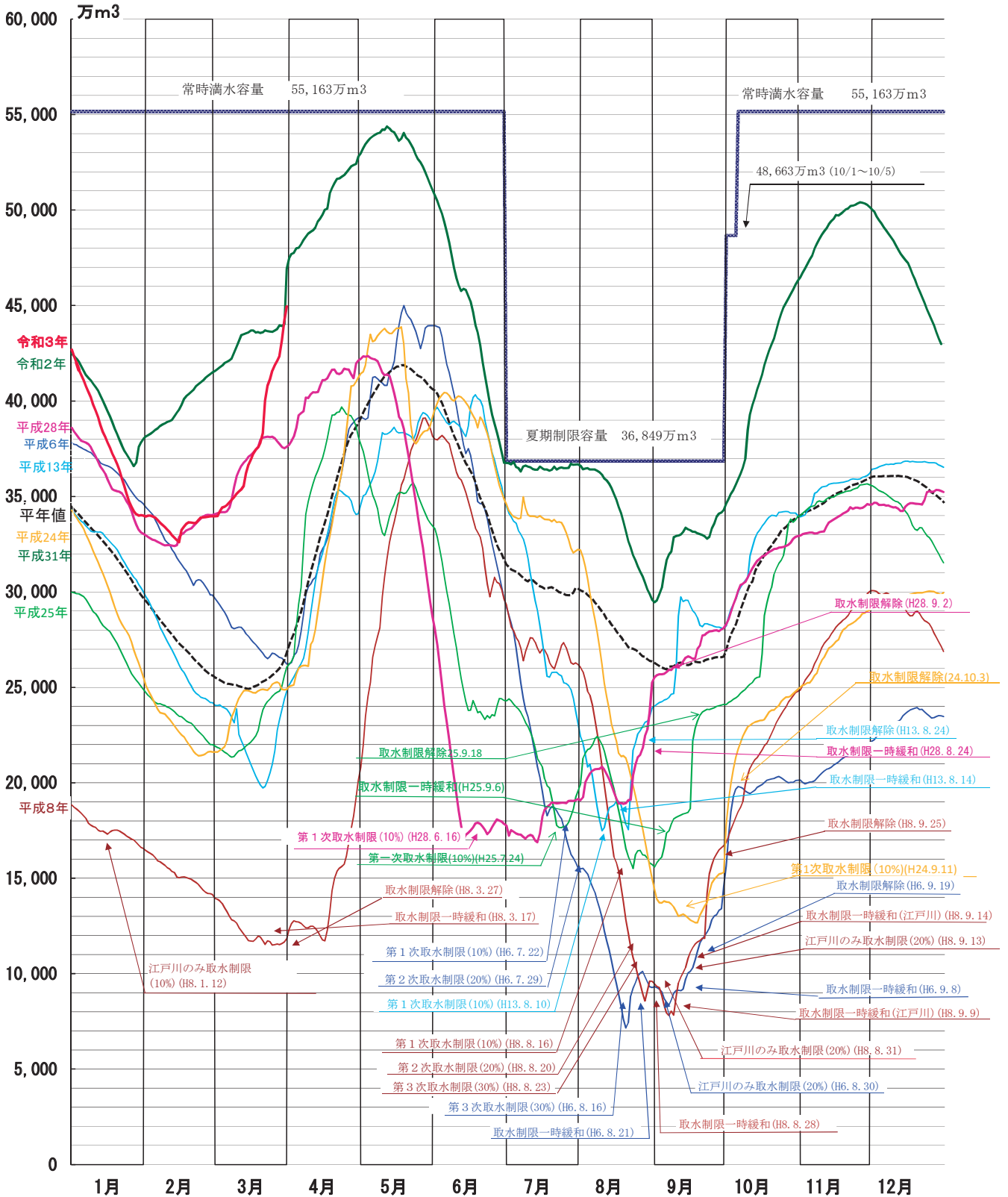
(矢木沢・奈良俣・藤原・相俣・菌原・八ッ場・下久保・草木・渡良瀬)

(単位: 万m<sup>3</sup>)

利水容量	期間	矢木沢	奈良俣	藤原	相俣	菌原	八ッ場	下久保	草木	渡良瀬	9ダム計
夏期	7月1日～9月30日	11,550	7,200	1,469	1,060	300	2,500	8,500	3,050	1,220	36,849
冬期	10月1日～6月30日	11,550	8,500	3,101	2,000	1,322	9,000	12,000	5,050	2,640	55,163

注1: 昭和53年4月から6ダム・平成2年4月1日から7ダム(渡良瀬遊水池追加)・平成3年4月1日から8ダム(奈良俣ダム追加) 令和2年4月1日から9ダム(八ッ場ダム追加)

注2: 八ッ場ダム 夏期(7月1日～10月5日)、冬期(10月6日～6月30日)



凡例	平成6年	平成8年	平成13年	平成24年	平成25年	平成28年	令和2年	令和3年	平年値
	—	—	—	—	—	—	—	—	—

午前9時現在



## 9. 取水量

### (1) 浄・給水場別取水量

区分 年度・月	表 流 水						
	古ヶ崎 浄水場	栗山 浄水場	柏井浄水場		北総 浄水場	福増 浄水場	ちば野菊の里 浄水場
			印旛系	木下系			
平成 2(1990)	18,372,240	63,980,370	45,354,980	79,790,440	40,761,240	—	—
7(1995)	18,582,830	67,160,200	43,412,840	71,543,030	38,747,580	28,407,290	—
12(2000)	18,382,040	64,863,570	46,602,540	68,904,190	37,544,800	26,730,310	—
17(2005)	19,113,610	62,648,320	22,585,440	94,551,540	39,067,880	31,062,530	—
20(2008)	—	58,352,940	29,057,420	89,901,020	37,469,770	25,760,670	21,273,560
21(2009)	—	57,561,710	38,870,370	73,400,300	38,024,540	26,832,920	21,051,060
22(2010)	—	57,461,570	38,582,500	73,118,970	35,895,070	23,807,190	21,413,920
23(2011)	—	54,686,680	32,885,220	77,471,260	36,850,140	22,786,470	21,247,880
24(2012)	—	50,058,830	34,895,210	78,650,420	32,094,790	23,831,440	21,547,310
25(2013)	—	49,973,240	35,270,190	81,801,800	30,526,370	25,687,610	21,426,820
26(2014)	—	56,510,910	35,340,740	68,872,940	36,160,310	24,731,310	21,234,220
27(2015)	—	53,482,400	36,001,320	69,722,470	37,936,860	25,429,750	21,172,040
28(2016)	—	54,745,220	35,666,250	71,426,270	37,141,300	24,197,210	20,501,880
29(2017)	—	52,127,140	36,315,040	75,005,590	36,823,240	23,445,390	20,898,050
30(2018)	—	51,807,950	33,041,480	73,909,530	36,468,960	22,829,460	20,764,560
令和元(2019)	—	51,059,700	32,864,000	75,011,490	37,201,620	20,962,860	20,834,450
<b>2(2020)</b>	<b>—</b>	<b>51,006,690</b>	<b>20,620,170</b>	<b>90,982,830</b>	<b>36,014,740</b>	<b>21,993,460</b>	<b>20,441,710</b>
4月	—	4,377,230	1,750,200	7,961,680	3,119,260	1,721,080	1,767,770
5	—	4,500,530	1,719,700	7,768,480	3,187,080	2,038,930	1,834,610
6	—	4,205,600	1,716,470	7,421,040	3,091,840	1,747,550	1,748,330
7	—	3,331,700	1,553,980	7,592,090	3,238,820	1,656,730	1,664,890
8	—	3,375,730	1,697,830	9,041,380	2,512,320	1,782,250	1,813,340
9	—	4,467,510	1,629,700	6,971,440	3,001,780	1,669,270	1,750,180
10	—	4,387,070	1,641,280	8,719,270	3,138,420	1,734,390	1,751,240
11	—	4,123,410	1,602,690	9,059,010	2,377,990	1,533,590	1,446,790
12	—	4,688,710	1,537,250	8,213,040	3,095,400	1,998,130	1,512,130
1	—	4,907,040	2,008,330	5,602,170	3,221,920	2,168,510	1,794,140
2	—	4,473,510	2,108,160	4,356,110	2,859,170	2,138,100	1,644,690
3	—	4,168,650	1,654,580	8,277,120	3,170,740	1,804,930	1,713,600

柏井浄水場=111,603,000 (令和2年度計)

・古ヶ崎浄水場平成19年9月で廃止

・ちば野菊の里浄水場平成19年10月から営業運転(9月までは営業試運転のため639,880m<sup>3</sup>取水及び排水)

・柏井浄水場印旛系は柏井浄水場東側中央監視制御設備更新工事等により取水停止(平成20年9月から12月)

### (2) 取・浄水場別水源及び水利権の状況

水系等	取水場名	浄水場名	現有能力	水源	水利権	
表流水	利根川水系	ちば野菊の里浄水場	60,000 m <sup>3</sup> /日	江戸川自流水	0.260 m <sup>3</sup> /s	
				農業用水合理化	0.470	
	江戸川	矢切取水場	栗山浄水場	186,000	江戸川自流水	0.800
					奈良俣ダム	0.470
	利根川水系	木下取水場	柏井浄水場(西側)	360,000	八ッ場ダム	0.990
					(江戸川・中川緊急暫定)	(1.460)
	利根川水系	木下取水場	柏井浄水場(東側)	170,000	川治ダム	1.330
					八ッ場ダム	—
	利根川水系	木下取水場	北総浄水場	126,700	上流ダム	—
					利根川河口堰	—
	利根川水系	木下取水場	北総浄水場	126,700	利根川河口堰	3.120
					川治ダム	0.227
利根川水系	木下取水場	北総浄水場	126,700	湯西川ダム	1.026	
				奈良俣ダム	0.014	
利根川水系	木下取水場	北総浄水場	126,700	渡良瀬遊水池	—	
				利根川河口堰	0.360	
利根川水系	木下取水場	北総浄水場	126,700	川治ダム	0.412	
				湯西川ダム	0.484	
利根川水系	木下取水場	北総浄水場	126,700	奈良俣ダム	—	
				湯西川ダム	0.484	
養老川水系	高滝取水場	福増浄水場	90,000	高滝ダム	1.100	
養老川	高滝取水場	福増浄水場	90,000	高滝ダム	1.100	
利根川水系	長柄取水場	房総導水路系浄水場	—	長柄、東金ダム	—	
房総導水路	長柄取水場(仮称)	房総導水路系浄水場(仮称)	—	長柄、東金ダム	—	
<b>計</b>			<b>992,700</b>		<b>11.063 (1.460)</b>	
受水	北千葉(企)	沼南給水場	213,300			
	かずさ(企)	姉崎分場	60,000			
<b>計</b>			<b>273,300</b>			
地下水	予備水源					
<b>合計</b>			<b>1,266,000</b>			



(単位：m<sup>3</sup>)

地 下 水					浄 水 受 水			合 計
誉田給水場		福増浄水場		北船橋給水場	北総浄水場	北千葉受水	かずさ受水	
千葉分場	大宮分場	市原分場	姉崎分場	北習志野分場	成田給水場	沼南給水場	姉崎分場	
2,470,637	559,905	312,003	418,424	176,240	653,722	41,352,640	17,519,997	311,722,838
272,374	439,652	253,859	360,577	0	493,139	46,564,780	17,567,994	333,806,145
265,870	569,490	183,249	439,985	142,770	696,820	48,889,840	21,154,974	335,370,448
235,040	244,350	124,190	293,406	100,530	480,714	49,201,800	18,614,988	338,324,338
391,020	488,315	77,985	189,871	214,530	618,294	48,321,730	18,614,982	330,732,107
195,790	439,880	65,538	205,497	107,740	205,848	53,754,770	18,614,980	329,330,943
342,600	527,720	109,319	496,364	159,995	609,839	60,139,800	18,752,108	331,416,965
54,720	164,400	24,218	37,110	34,235	255,027	59,702,580	18,665,993	324,865,933
85,560	224,130	52,955	135,094	35,910	226,021	61,625,030	20,166,155	323,628,855
203,930	736,000	34,445	599,198	20,340	327,477	59,946,360	18,765,909	325,319,689
89,500	138,800	25,043	63,843	23,555	153,548	61,334,370	18,614,976	323,294,065
58,200	65,110	28,609	39,105	14,310	114,679	62,618,380	18,665,975	325,349,208
114,580	113,270	44,105	450,069	14,160	169,018	62,425,300	18,614,964	325,623,596
87,840	111,160	25,635	110,011	12,840	138,032	64,622,737	18,835,984	328,558,689
154,700	199,750	25,099	217,135	17,770	185,456	67,592,720	19,068,964	326,283,534
75,800	93,840	0	79,150	0	164,640	65,929,120	19,123,920	323,400,590
<b>176,380</b>	<b>285,520</b>	<b>0</b>	<b>152,491</b>	<b>0</b>	<b>92,415</b>	<b>67,742,130</b>	<b>18,945,966</b>	<b>328,454,502</b>
5,160	3,730	0	3,425	0	5,191	4,669,720	1,259,992	26,644,438
9,200	5,720	0	3,344	0	7,303	5,144,090	1,430,749	27,649,736
8,940	8,320	0	10,532	0	7,406	5,338,450	1,579,243	26,883,721
4,780	5,580	0	3,417	0	8,318	6,595,550	1,859,066	27,514,921
10,840	17,990	0	8,846	0	21,344	6,599,700	1,859,229	28,740,799
4,320	6,640	0	4,329	0	6,991	5,856,550	1,559,752	26,928,462
4,690	5,620	0	7,238	0	5,659	5,074,630	1,301,993	27,771,500
3,550	16,710	0	11,656	0	5,280	5,389,600	1,559,991	27,130,267
2,400	5,680	0	3,485	0	7,247	5,606,690	1,714,125	28,384,287
52,670	85,810	0	54,537	0	5,050	6,433,820	1,654,972	27,988,969
59,360	109,620	0	37,826	0	5,018	5,960,850	1,539,925	25,292,339
10,470	14,100	0	3,856	0	7,608	5,072,480	1,626,929	27,525,063

令和2年度水利権の状況			施設能力 (認可時)	認可時取水計画		
給水量	取水場別計	浄水場別計		水利権	給水量	
21,000 m <sup>3</sup> /日	2,990 m <sup>3</sup> /s 246,000 m <sup>3</sup> /日 (120,000)	0.730 m <sup>3</sup> /s	2,990 m <sup>3</sup> /s	1.060 m <sup>3</sup> /s	87,000 m <sup>3</sup> /日	
39,000		60,000 m <sup>3</sup> /日	246,000 m <sup>3</sup> /日	0.470	39,000	
66,000		2,260 m <sup>3</sup> /s	2,260 m <sup>3</sup> /s	(江戸川浄水場 (仮称))	-	-
38,600		186,000 m <sup>3</sup> /日	186,000 m <sup>3</sup> /日	(仮称))	-	-
81,400 (120,000)		(120,000)		1.460	120,000	
57,300	1.330 m <sup>3</sup> /s			0.525	43,200	
-	57,300 m <sup>3</sup> /日	1.330 m <sup>3</sup> /s	3.314 m <sup>3</sup> /s	0.990	81,400	
-		57,300 m <sup>3</sup> /日	273,500 m <sup>3</sup> /日	0.990	81,400	
-	-	-	-	0.809	67,500	
256,400	5.643 m <sup>3</sup> /s 462,900 m <sup>3</sup> /日			1.786	146,300	
18,600		4.387 m <sup>3</sup> /s	4.387 m <sup>3</sup> /s	0.164	12,900	
84,200		360,000 m <sup>3</sup> /日	360,000 m <sup>3</sup> /日	1.334	110,700	
800				0.598	49,100	
-				0.505	41,000	
29,500				0.360	29,500	
33,700		1.256 m <sup>3</sup> /s	1.722 m <sup>3</sup> /s	0.456	37,500	
39,700		102,900 m <sup>3</sup> /日	141,500 m <sup>3</sup> /日	0.176	14,500	
-				0.730	60,000	
90,000	1.100 m <sup>3</sup> /s	1.100 m <sup>3</sup> /s	1.100 m <sup>3</sup> /s	1.100	90,000	
	90,000 m <sup>3</sup> /日	90,000 m <sup>3</sup> /日	90,000 m <sup>3</sup> /日			
-			0.500 m <sup>3</sup> /s	0.500	41,000	
			41,000 m <sup>3</sup> /日			
<b>856,200</b> <b>(120,000)</b>	<b>856,200</b> <b>(120,000)</b>	<b>856,200</b> <b>(120,000)</b>	<b>1,152,000</b>	<b>14.013</b>	<b>1,152,000</b>	
213,300			228,000		228,000	
60,000			60,000		60,000	
<b>273,300</b>			<b>288,000</b>		<b>288,000</b>	
0			-	-	-	
<b>1,129,500</b> <b>(120,000)</b>			<b>1,440,000</b>		<b>1,440,000</b>	

## 10. 給 水 状 況

### (1) 浄・給水場別給水量

区分 年度・月	表 流 水						菅田給 千葉分場
	古ヶ崎 浄水場	栗 山 浄水場	柏 井 浄水場	北 総 浄水場	福 増 浄水場	ちば野菊の里 浄水場	
平成 2(1990)	17,846,680	58,930,980	120,350,700	39,976,740	—	—	2,470,637
7(1995)	18,204,080	61,071,920	112,452,750	37,369,710	26,981,930	—	272,374
12(2000)	17,456,770	60,422,250	113,270,940	36,653,120	25,197,310	—	265,870
17(2005)	18,356,970	61,357,990	112,816,610	38,495,460	28,647,100	—	235,040
20(2008)	—	57,044,610	114,373,650	36,632,250	24,579,360	21,274,660	391,020
21(2009)	—	56,278,570	108,190,530	37,260,520	26,154,330	21,012,100	195,790
22(2010)	—	56,108,620	108,834,410	35,217,220	23,049,600	21,166,730	342,600
23(2011)	—	53,364,490	108,007,540	36,246,740	21,491,450	21,006,940	54,720
24(2012)	—	49,277,940	110,934,090	31,964,890	22,333,700	21,162,840	85,560
25(2013)	—	48,586,920	112,546,300	30,296,000	24,995,841	21,097,180	203,930
26(2014)	—	55,385,050	100,192,500	35,991,990	23,892,090	20,786,710	89,500
27(2015)	—	51,883,130	101,568,710	37,591,660	24,773,980	20,980,190	58,200
28(2016)	—	53,245,450	103,320,850	36,834,730	23,402,910	20,530,640	114,580
29(2017)	—	51,453,380	109,093,230	36,256,650	22,723,050	20,633,880	87,840
30(2018)	—	50,085,440	104,457,090	36,625,980	22,173,374	20,509,490	154,700
令和元(2019)	—	48,878,630	105,928,220	35,855,200	20,551,080	20,680,480	75,800
<b>2(2020)</b>	—	<b>48,874,130</b>	<b>109,047,250</b>	<b>34,663,760</b>	<b>22,004,550</b>	<b>20,323,060</b>	<b>176,380</b>
4 月	—	4,169,440	9,443,910	3,027,450	1,719,220	1,753,130	5,160
5	—	4,288,410	9,205,280	3,041,380	2,012,330	1,810,070	9,200
6	—	4,001,140	8,894,820	2,953,310	1,734,730	1,737,250	8,940
7	—	3,241,630	8,937,250	3,084,790	1,672,590	1,654,030	4,780
8	—	3,263,440	10,422,020	2,392,440	1,766,750	1,814,050	10,840
9	—	4,297,580	8,382,670	2,843,550	1,659,460	1,740,420	4,320
10	—	4,148,900	10,153,750	3,040,660	1,752,740	1,757,460	4,690
11	—	3,887,950	10,454,430	2,272,500	1,525,140	1,426,030	3,550
12	—	4,480,890	9,631,910	3,019,730	2,000,230	1,499,530	2,400
1	—	4,748,570	7,544,550	3,165,360	2,172,470	1,776,450	52,670
2	—	4,332,110	6,306,340	2,785,770	2,161,730	1,639,390	59,360
3	—	4,014,070	9,670,320	3,036,820	1,827,160	1,715,250	10,470

・古ヶ崎浄水場は平成19年9月まで営業運転

・ちば野菊の里浄水場平成19年9月は営業試運転、平成19年10月から営業運転

### (2) 月別給水量

年度	4 月	5 月	6 月	7 月	8 月	9 月
平成 2(1990)	24,018,896	25,661,782	26,424,648	28,082,657	26,115,580	25,765,300
7(1995)	25,334,441	26,660,338	26,475,722	29,109,853	29,651,200	27,981,301
12(2000)	26,008,771	27,383,592	27,122,974	29,820,669	28,862,620	27,704,846
17(2005)	26,561,940	27,466,112	27,644,640	28,964,780	28,710,389	27,632,352
20(2008)	26,116,085	27,073,456	26,744,030	29,021,133	27,838,562	26,911,763
21(2009)	26,346,286	27,181,174	26,956,774	28,437,975	27,639,595	26,665,900
22(2010)	26,060,814	27,477,262	27,275,692	29,020,990	28,701,001	27,399,111
23(2011)	25,674,843	26,557,180	26,588,551	28,354,727	27,240,653	26,454,661
24(2012)	25,747,045	26,693,036	26,273,568	28,109,604	27,752,474	26,319,386
25(2013)	25,840,915	27,025,010	26,301,804	27,991,343	27,201,218	26,130,782
26(2014)	25,886,252	26,843,783	26,340,466	27,844,702	27,059,065	25,820,261
27(2015)	25,820,920	26,989,273	26,336,292	27,775,983	26,946,722	25,909,316
28(2016)	25,940,291	26,995,473	26,450,360	27,531,280	26,680,044	26,005,727
29(2017)	26,784,141	27,742,294	27,072,908	28,748,376	27,325,397	26,614,155
30(2018)	26,277,922	26,822,342	26,427,069	28,500,283	27,152,376	26,072,521
令和元(2019)	25,802,026	26,857,639	26,132,384	26,905,809	26,995,702	25,986,634
<b>2(2020)</b>	<b>26,057,752</b>	<b>26,955,270</b>	<b>26,269,444</b>	<b>27,064,392</b>	<b>28,175,344</b>	<b>26,359,060</b>

(単位：m<sup>3</sup>)

地 下 水				浄 水 受 水			合 計
水場	福 増 浄 水 場		北船橋給水場	北総浄水場	北千葉受水	かずさ受水	
大宮分場	市原分場	姉崎分場	北習志野分場	成田給水場	沼南給水場	姉崎分場	
559,905	312,003	418,424	176,240	653,722	41,352,640	17,519,997	300,568,668
439,652	253,859	360,577	0	493,139	46,564,780	17,567,994	322,032,765
569,490	183,249	439,985	142,770	696,820	48,889,840	21,154,974	325,343,388
244,350	124,190	293,406	100,530	480,714	49,201,800	18,614,988	328,969,148
488,315	77,985	189,871	214,530	618,294	48,321,730	18,614,982	322,821,257
439,880	65,538	205,497	107,740	205,848	53,754,770	18,614,980	322,486,093
527,720	109,319	496,364	159,995	609,839	60,139,800	18,752,108	325,514,325
164,400	24,218	37,110	34,235	255,027	59,702,580	18,665,993	319,055,443
224,130	52,955	135,094	35,910	226,021	61,625,030	20,166,155	318,224,315
736,000	34,445	599,198	20,340	327,477	59,946,360	18,765,909	318,155,900
138,800	25,043	63,843	23,555	153,548	61,334,370	18,614,976	316,691,975
65,110	28,609	39,105	14,310	114,679	62,618,380	18,665,975	318,402,038
113,270	44,105	450,069	14,160	169,018	62,425,300	18,614,964	319,280,046
111,160	25,635	110,011	12,840	138,032	64,622,737	18,835,984	324,104,429
199,750	25,099	217,135	17,770	185,456	67,592,720	19,068,964	321,312,968
93,840	0	79,150	0	158,106	65,929,120	19,123,920	317,353,546
<b>285,520</b>	<b>0</b>	<b>150,402</b>	<b>0</b>	<b>54,349</b>	<b>67,742,130</b>	<b>18,945,966</b>	<b>322,267,497</b>
3,730	0	3,425	0	2,575	4,669,720	1,259,992	26,057,752
5,720	0	3,344	0	4,697	5,144,090	1,430,749	26,955,270
8,320	0	8,443	0	4,798	5,338,450	1,579,243	26,269,444
5,580	0	3,417	0	5,709	6,595,550	1,859,066	27,064,392
17,990	0	8,846	0	20,039	6,599,700	1,859,229	28,175,344
6,640	0	4,329	0	3,789	5,856,550	1,559,752	26,359,060
5,620	0	7,238	0	1,666	5,074,630	1,301,993	27,249,347
16,710	0	11,656	0	1,342	5,389,600	1,559,991	26,548,899
5,680	0	3,485	0	3,325	5,606,690	1,714,125	27,967,995
85,810	0	54,537	0	0	6,433,820	1,654,972	27,689,209
109,620	0	37,826	0	0	5,960,850	1,539,925	24,932,921
14,100	0	3,856	0	6,409	5,072,480	1,626,929	26,997,864

(単位：m<sup>3</sup>)

10 月	11 月	12 月	1 月	2 月	3 月	計
25,655,193	24,223,046	25,074,825	23,715,320	21,842,848	23,988,573	300,568,668
27,780,437	26,180,542	27,103,485	25,765,383	24,416,207	25,573,856	322,032,765
27,572,816	26,377,303	27,327,040	26,648,225	24,026,180	26,488,352	325,343,388
27,820,675	27,091,247	28,138,428	27,116,487	24,584,049	27,238,049	328,969,148
27,438,471	26,404,609	27,517,416	26,686,517	24,306,005	26,763,210	322,821,257
27,336,964	26,284,161	27,515,567	27,080,507	24,324,915	26,716,275	322,486,093
27,226,459	26,474,378	27,560,658	27,114,869	24,261,546	26,941,545	325,514,325
26,836,876	25,975,110	27,244,096	26,785,484	25,001,172	26,342,090	319,055,443
26,868,027	25,925,799	27,150,262	26,675,955	24,111,663	26,597,496	318,224,315
26,723,140	26,047,666	27,169,151	27,131,335	24,266,066	26,533,648	318,155,900
26,505,735	25,856,215	27,159,189	26,598,913	24,162,649	26,614,745	316,691,975
26,916,028	25,875,500	27,131,335	26,816,016	25,186,600	26,698,053	318,402,038
27,006,589	26,197,770	27,432,213	27,123,239	24,560,720	27,356,340	319,280,046
27,271,116	26,298,141	27,545,607	27,232,095	24,579,010	26,891,189	324,104,429
27,235,657	26,392,164	27,526,421	27,431,194	24,593,149	26,881,870	321,312,968
26,694,451	25,962,084	27,133,574	26,836,625	25,461,040	26,585,578	317,353,546
<b>27,249,347</b>	<b>26,548,899</b>	<b>27,967,995</b>	<b>27,689,209</b>	<b>24,932,921</b>	<b>26,997,864</b>	<b>322,267,497</b>

## (3) 浄水加工受託水量

(単位：m<sup>3</sup>)

年 度	浄水場	柏井	北総	計
平成22		12,570,120	6,181,790	18,751,910
23		12,305,540	6,112,130	18,417,670
24		12,825,080	6,146,670	18,971,750
25		12,745,640	6,181,800	18,927,440
26		12,525,240	6,217,140	18,742,380
27		12,498,000	6,333,510	18,831,510
28		12,072,720	6,272,870	18,345,590
29		12,110,560	6,434,690	18,545,250
30		12,032,500	6,520,750	18,553,250
令和元		12,193,540	6,807,150	19,000,690
<b>2</b>		<b>13,500,040</b>	<b>7,081,100</b>	<b>20,581,140</b>

## (4) 有収水量

事務所 年度・月	千葉水道事務所			船橋水道事務所				市川
	本所	千葉西支所	市原支所	本所	船橋北支所	千葉ニュータウン支所	成田支所	本所
平成 2(1990)	34,654,053	44,269,386	17,262,865	37,252,947	32,142,528	—	6,231,503	31,795,662
7(1995)	37,304,990	47,424,281	19,912,555	39,025,325	37,522,546	—	6,065,166	32,559,820
12(2000)	37,694,677	47,685,749	19,914,616	39,393,011	31,491,750	13,700,303	—	32,137,220
17(2005)	38,556,496	47,951,849	19,800,270	40,094,455	32,138,375	8,420,004	5,173,543	31,795,451
20(2008)	38,753,378	47,661,412	19,955,692	40,310,616	32,649,745	8,882,976	5,035,129	31,491,242
21(2009)	38,758,459	47,298,144	19,828,643	40,282,524	32,943,919	9,019,080	4,945,407	31,363,268
22(2010)	39,385,865	47,815,083	20,056,363	40,897,693	33,509,431	9,257,396	4,900,829	31,668,488
23(2011)	38,649,789	46,578,476	19,779,749	39,608,175	32,915,669	9,183,948	4,492,984	30,897,541
24(2012)	38,591,033	46,496,661	19,678,590	39,740,803	32,998,894	9,291,707	4,476,518	30,842,629
25(2013)	38,811,135	46,363,047	19,620,902	40,100,710	32,917,762	9,331,465	4,524,906	30,692,630
26(2014)	38,489,262	45,969,088	19,294,224	39,864,653	32,574,487	9,194,402	4,404,958	30,297,610
27(2015)	38,582,237	45,971,377	19,380,478	40,120,948	32,728,276	9,344,663	4,325,172	30,318,946
28(2016)	38,551,210	45,946,339	19,360,136	40,559,777	32,988,423	9,470,178	4,333,419	30,319,076
29(2017)	38,748,110	46,185,094	19,442,561	41,141,181	33,318,053	9,660,327	4,344,115	30,572,863
30(2018)	38,898,956	46,091,049	19,404,862	41,806,626	33,618,172	9,779,664	4,398,196	30,527,064
令和元(2019)	38,835,084	45,888,758	19,305,156	41,700,159	33,523,446	9,943,822	4,277,147	30,609,807
<b>2(2020)</b>	<b>39,667,483</b>	<b>47,302,605</b>	<b>19,912,678</b>	<b>42,758,169</b>	<b>34,731,547</b>	<b>10,671,380</b>	<b>3,813,398</b>	<b>31,889,257</b>
4	3,278,687	3,682,439	1,663,867	3,749,481	2,919,477	788,045	318,052	2,329,909
5	3,141,757	4,001,674	1,587,209	3,195,316	2,727,377	901,439	301,661	2,892,843
6	3,407,133	3,817,339	1,717,639	3,778,669	3,072,860	850,921	305,118	2,378,172
7	3,188,487	4,066,912	1,608,485	3,223,062	2,745,849	903,989	308,829	2,905,726
8	3,431,255	3,870,775	1,724,887	3,933,538	3,063,857	888,048	324,681	2,453,484
9	3,339,025	4,157,482	1,624,348	3,324,811	2,800,281	942,139	325,142	2,979,348
10	3,420,964	3,872,946	1,751,814	3,941,272	3,050,036	877,828	310,700	2,440,290
11	3,247,139	4,066,340	1,592,227	3,273,949	2,736,864	915,048	313,134	2,890,206
12	3,399,680	3,814,634	1,704,944	3,880,820	3,047,176	865,817	320,091	2,405,450
1	3,251,109	4,144,881	1,622,769	3,313,459	2,799,729	945,761	346,721	2,979,143
2	3,536,266	3,932,611	1,784,441	3,989,068	3,146,973	908,733	333,789	2,466,357
3	3,025,981	3,874,572	1,530,048	3,154,724	2,621,068	883,612	305,480	2,768,329

(注)

1. その他は、原因者負担水量及び印旛郡市広域市町村圏事務組合に係る充水洗浄水量の合計を示す
2. 平成10～15年度の千葉ニュータウン（営）の有収水量は、船橋北（営）管内の千葉ニュータウン分と旧成田（営）分の合計となる
3. 成田暫定分水は、平成20年8月1日より開始、平成21年11月30日を以って終了

(単位：m<sup>3</sup>)

水道事務所		計	千葉分水	市原分水	柏分水	袖ヶ浦 分水	成田暫定 分水	その他	合計
松戸支所	葛南支所								
36,028,303	31,291,344	270,928,591	1,630,902	107,252	—	—	—	—	272,666,745
38,379,272	33,679,237	291,873,192	3,086,109	—	—	—	—	8,010	294,967,311
38,741,991	34,426,027	295,185,344	3,816,612	—	—	2,621	—	6,321	299,010,898
38,829,774	37,701,171	300,461,358	4,055,039	128,809	—	—	—	3,005	304,648,211
38,787,360	38,534,148	302,061,698	4,339,744	—	—	—	880	1,844	306,404,166
38,825,963	38,124,394	301,389,801	4,393,396	—	—	—	1,959	2,836	305,787,992
39,096,524	38,320,568	304,908,240	4,435,273	—	—	—	—	445	309,343,958
38,482,782	35,363,395	295,952,508	4,440,741	—	—	—	—	857	300,394,106
38,112,269	36,146,679	296,375,783	4,368,132	—	—	—	—	2,891	300,746,806
38,144,344	36,515,062	297,021,963	4,407,284	—	—	—	—	1,997	301,431,244
37,643,411	36,146,169	293,878,264	4,393,862	—	—	—	—	2,160	298,274,286
37,791,752	36,730,769	295,294,618	4,397,801	—	—	—	—	1,664	299,694,083
37,792,956	37,110,405	296,431,919	4,351,963	—	—	—	—	659	300,784,541
38,278,021	37,635,309	299,325,634	4,493,855	—	—	—	—	6,414	303,825,903
38,625,088	38,306,999	301,456,676	4,492,340	—	—	—	—	2,089	305,951,105
38,662,016	38,087,354	300,832,749	4,535,859	—	—	—	—	1,282	305,369,890
<b>40,156,771</b>	<b>36,819,820</b>	<b>307,723,108</b>	<b>4,550,349</b>	—	—	—	—	<b>1,555</b>	<b>312,275,012</b>
3,009,739	2,847,832	24,587,528	374,918	—	—	—	—	0	24,962,446
3,549,051	3,132,004	25,430,331	386,660	—	—	—	—	79	25,817,070
3,120,743	2,650,164	25,098,758	373,326	—	—	—	—	92	25,472,176
3,528,880	3,117,219	25,597,438	384,750	—	—	—	—	64	25,982,252
3,157,161	2,959,794	25,807,480	397,877	—	—	—	—	6	26,205,363
3,635,562	3,225,051	26,353,189	372,099	—	—	—	—	69	26,725,357
3,180,017	3,229,806	26,075,673	383,545	—	—	—	—	80	26,459,298
3,573,566	3,206,044	25,814,517	373,178	—	—	—	—	48	26,187,743
3,125,515	3,088,809	25,652,936	385,993	—	—	—	—	268	26,039,197
3,626,523	3,275,343	26,305,438	387,036	—	—	—	—	18	26,692,492
3,214,212	3,076,237	26,388,687	348,377	—	—	—	—	27	26,737,091
3,435,802	3,011,517	24,611,133	382,590	—	—	—	—	804	24,994,527

## (5) 業態別使用水量

	説 明	令和元年度		令和2年度		
		使用水量	年平均栓数	使用水量	年平均栓数	一栓一月当り 使用水量
家事用	住宅専用の一般住宅、共同住宅、 共用栓で勤人、自由業の家庭、 農業、漁業を含む	261,526,230 m <sup>3</sup>	1,378,297 栓	275,558,707 m <sup>3</sup>	1,397,108 栓	16.44 m <sup>3</sup>
一般商店	住宅兼店舗、事務所	3,919,809 m <sup>3</sup>	15,779 栓	3,699,313 m <sup>3</sup>	15,590 栓	19.77 m <sup>3</sup>
クリーニング店		180,092 m <sup>3</sup>	646 栓	163,073 m <sup>3</sup>	633 栓	21.47 m <sup>3</sup>
理・美容院		493,774 m <sup>3</sup>	2,336 栓	482,344 m <sup>3</sup>	2,307 栓	17.42 m <sup>3</sup>
豆腐製造業		31,345 m <sup>3</sup>	136 栓	30,797 m <sup>3</sup>	135 栓	19.01 m <sup>3</sup>
飲食店	食堂、そば屋、すし屋、喫茶店、 中華料理店、レストラン、 バー、キャバレー、酒場、料亭、割烹	2,687,074 m <sup>3</sup>	6,307 栓	2,264,513 m <sup>3</sup>	6,206 栓	30.41 m <sup>3</sup>
百貨店	各業種が一栓を 共同使用する場合の ショッピングセンター、 マーケットを含む	3,572,330 m <sup>3</sup>	531 栓	2,879,530 m <sup>3</sup>	531 栓	451.90 m <sup>3</sup>
公衆浴場		37,122 m <sup>3</sup>	31 栓	33,172 m <sup>3</sup>	30 栓	92.14 m <sup>3</sup>
会社事務所	官公署以外の事務所用建物	3,785,040 m <sup>3</sup>	4,765 栓	3,426,593 m <sup>3</sup>	4,731 栓	60.36 m <sup>3</sup>
その他営業	サウナ風呂、 ガソリンスタンド、 保養所	2,441,595 m <sup>3</sup>	1,358 栓	1,915,311 m <sup>3</sup>	1,352 栓	118.05 m <sup>3</sup>
宿泊施設	旅館、ホテル等の宿泊施設	2,630,349 m <sup>3</sup>	152 栓	1,300,708 m <sup>3</sup>	153 栓	708.45 m <sup>3</sup>
劇・娯楽場	映劇場、総合娯楽遊技場	2,851,142 m <sup>3</sup>	146 栓	1,892,358 m <sup>3</sup>	144 栓	1,095.11 m <sup>3</sup>
病院	病院、療養所、開業医を含む	2,032,152 m <sup>3</sup>	1,777 栓	1,892,631 m <sup>3</sup>	1,761 栓	89.56 m <sup>3</sup>
官公署・学校	附属試験場、幼稚園、 各種学校、学校プール	5,733,451 m <sup>3</sup>	1,798 栓	4,865,379 m <sup>3</sup>	1,794 栓	226.00 m <sup>3</sup>
その他公共施設	公園、公共レクリエーション施設、 図書館、駅、公民館、教会、社寺、 空港、託児所、母子寮、養護施設、 散水栓、公衆便所	5,475,267 m <sup>3</sup>	2,832 栓	4,138,452 m <sup>3</sup>	2,817 栓	122.42 m <sup>3</sup>
上水型工場	酒類、清涼飲料水、食品、 製氷等上水を材料とする 工場	1,219,215 m <sup>3</sup>	209 栓	1,067,597 m <sup>3</sup>	205 栓	433.98 m <sup>3</sup>
その他工場	上記以外の工場	2,216,762 m <sup>3</sup>	1,760 栓	2,112,630 m <sup>3</sup>	1,745 栓	100.89 m <sup>3</sup>
合 計		300,832,749 m <sup>3</sup>	1,418,860 栓	307,723,108 m <sup>3</sup>	1,437,242 栓	17.84 m <sup>3</sup>

(6) 給水量の内訳

令和2年度3月分(累計)

内は、令和元年度実績

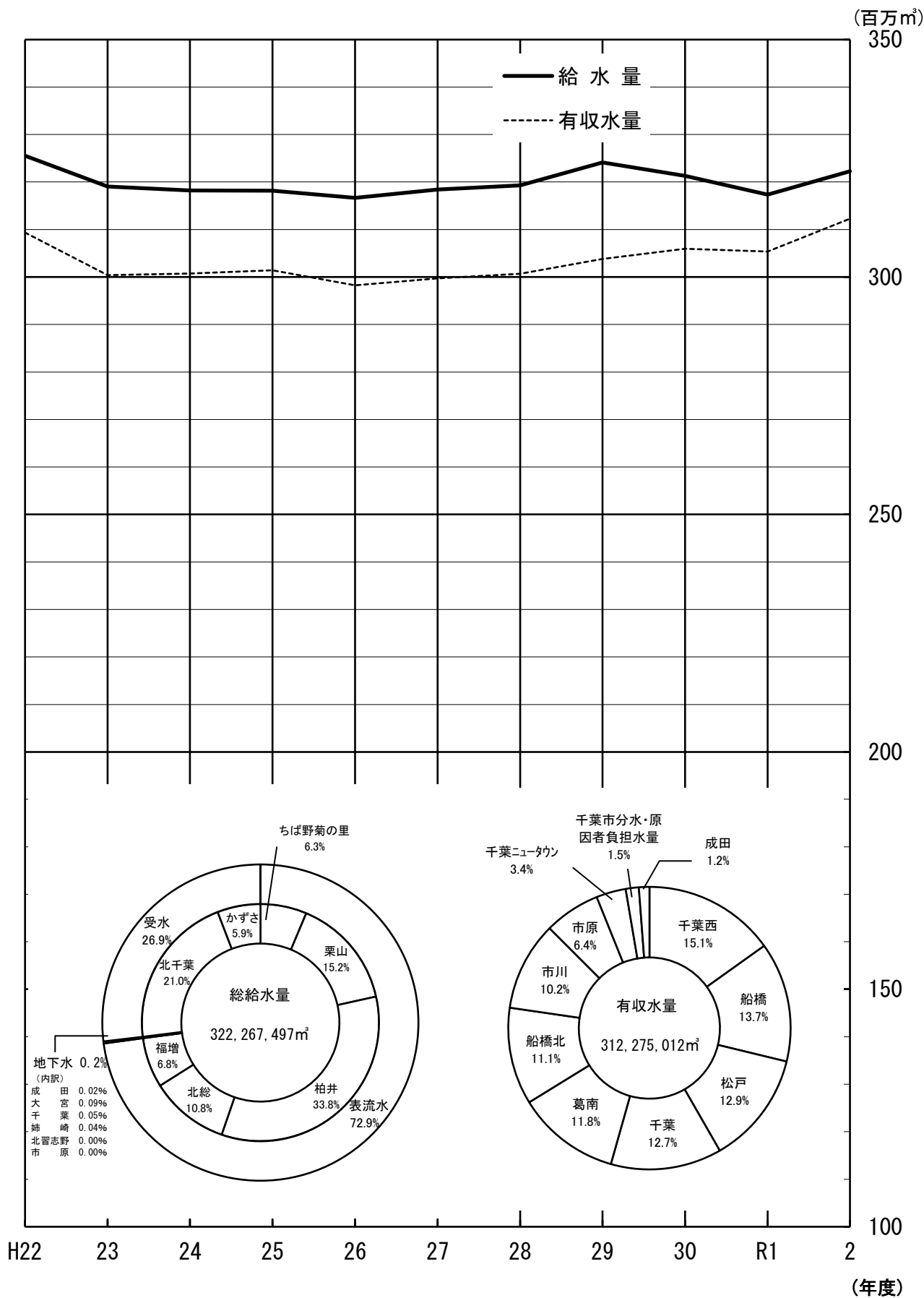
水量の単位はm<sup>3</sup>

		令和2年度	令和元年度	
有収水量	一般用	307,689,936 95.48%	300,795,627 94.78%	生活用、業務、営業、工場用に給水した水量。
	共用	0 0.00%	0 0.00%	
有効水量	公衆浴場用	33,172 0.01%	37,122 0.01%	他の水道事業体に分水した水量。
	千葉市分水	4,550,349 1.41%	4,535,859 1.43%	
	原因者負担	1,555 0.00%	1,282 0.00%	
		321,632,093 99.80%	315,475,228 99.41%	
給水量	工事用水	250,264 0.08%	273,769 0.09%	工事に関連した排水及び洗浄用水量。
	赤濁排水	3,955 0.00%	9,318 0.00%	工事を伴わない赤濁水の洗浄水量。
	水質保全用水	698,414 0.22%	700,603 0.22%	工事を伴わない残留塩素、PH調整等のため排水した水量。
	水質測定用水	206,352 0.06%	212,338 0.07%	残留塩素、PH等の測定のため使用した水量。
	事業所用水	29,561 0.01%	28,915 0.01%	水道事務所、施設整備センター、浄・給水場、その他の局施設で使用した水量。
	公共用水	190,212 0.06%	223,066 0.06%	公園、公衆便所等の公共施設で料金を減免した水量。
	消防用水	5,636 0.00%	18,669 0.01%	火災発生時の消火用水及び防火用水槽への貯水並びに防火訓練等で使用した水量。
	学校プール用水	100,549 0.03%	665,506 0.21%	夏期において学校のプール給水で料金を減免した水量。
	応急給水	7 0.00%	0 0.00%	緊急事故等で応急給水した水量。
	調定減額	1,677,708 0.52%	1,626,081 0.52%	生活保護世帯及び社会福祉施設で料金を減免した水量。
	メータ不感水量	6,194,423 1.92%	6,347,073 2.00%	メータに不感のため、料金徴収の対象とはならない水量。
	調定減額	487,185 0.15%	584,182 0.18%	赤水、漏水による調定減額水量。
	漏水・その他	148,219 0.05%	1,294,136 0.41%	漏水・その他。
	無効水量	635,404 0.20%	1,878,318 0.59%	赤水 984 0.00% 漏水 486,201 0.15% その他 583,031 0.18%
		322,267,497 100%	317,353,546 100%	





(8) 浄・給水場別給水量及び水道事務所・支所別有収水量状況と給水曲線



# 11. 薬品使用状況

## (1) 次亜塩素酸ナトリウム

年度・月	ちば野菊の里浄水場				栗山浄水場				柏井浄水場東側			
	処理量	注入量(12%)	100%換算	注入率	処理量	注入量(12%)	100%換算	注入率	処理量	注入量(12%)	100%換算	注入率
R1(2019)	21,782,190	178,469	21,416	0.98	53,348,030	1,205,196	144,624	2.71	33,086,380	2,113,330	253,600	7.66
<b>2(2020)</b>	<b>21,348,500</b>	<b>217,275</b>	<b>26,073</b>	<b>1.22</b>	<b>53,247,900</b>	<b>1,181,634</b>	<b>141,796</b>	<b>2.66</b>	<b>34,870,870</b>	<b>1,899,860</b>	<b>227,983</b>	<b>6.54</b>
4月	1,841,020	11,994	1,439	0.78	4,560,440	77,158	9,259	2.03	2,910,790	134,910	16,189	5.56
5	1,903,390	14,353	1,722	0.90	4,669,570	88,887	10,666	2.28	2,943,930	179,730	21,568	7.33
6	1,822,970	16,588	1,991	1.09	4,384,850	117,635	14,116	3.22	2,912,190	204,710	24,565	8.44
7	1,750,940	15,095	1,811	1.03	3,505,500	80,066	9,608	2.74	2,881,180	112,300	13,476	4.68
8	1,903,680	20,994	2,519	1.32	3,543,470	110,692	13,283	3.75	2,913,230	237,270	28,472	9.77
9	1,828,510	18,511	2,221	1.21	4,664,690	130,260	15,631	3.35	2,763,290	215,130	25,816	9.34
10	1,834,350	14,402	1,728	0.94	4,593,200	91,376	10,965	2.39	2,805,790	135,080	16,210	5.78
11	1,508,740	10,929	1,311	0.87	4,300,280	73,276	8,793	2.04	2,732,450	130,850	15,702	5.75
12	1,577,820	12,039	1,445	0.92	4,894,080	81,531	9,784	2.80	2,753,610	110,510	13,261	4.82
1	1,865,070	32,097	3,852	2.07	5,098,910	119,930	14,392	2.02	3,240,460	140,870	16,904	5.22
2	1,718,060	33,342	4,001	2.33	4,671,970	120,480	14,458	3.09	3,177,500	149,460	17,935	5.64
3	1,793,950	16,931	2,032	1.13	4,360,940	90,343	10,841	2.49	2,836,450	149,040	17,885	6.31

年度・月	柏井浄水場西側 (注)				木下取水場 (北総系)				木下取水場 (柏井系)			
	処理量	注入量(12%)	100%換算	注入率	処理量	注入量(12%)	100%換算	注入率	処理量	注入量(12%)	100%換算	注入率
R1(2019)	87,624,430	1,733,550	208,026	2.37	25,967,730	329,219	39,506	1.52	50,730,610	644,496	77,340	1.52
<b>2(2020)</b>	<b>90,940,420</b>	<b>1,979,300</b>	<b>237,516</b>	<b>2.61</b>	<b>25,683,640</b>	<b>257,934</b>	<b>30,952</b>	<b>1.21</b>	<b>55,463,280</b>	<b>549,911</b>	<b>65,989</b>	<b>1.19</b>
4月	7,957,610	126,460	15,175	1.91	3,719,960	41,440	4,973	1.34	7,961,680	88,255	10,591	1.33
5	7,764,970	158,790	19,055	2.45	3,816,220	49,237	5,908	1.55	7,768,480	99,588	11,951	1.54
6	7,418,760	148,920	17,870	2.41	3,700,610	49,951	5,994	1.62	7,421,040	100,384	12,046	1.62
7	7,589,430	168,160	20,179	2.66	3,862,930	31,426	3,771	0.98	7,592,090	61,829	7,419	0.98
8	9,039,100	220,420	26,450	2.93	3,155,320	25,522	3,063	0.97	9,041,380	73,158	8,779	0.97
9	6,968,990	148,290	17,795	2.55	3,610,480	29,023	3,483	0.96	6,971,440	55,677	6,681	0.96
10	8,718,100	144,110	17,293	1.98	3,567,090	28,412	3,409	0.96	8,218,180	65,318	7,838	0.95
11	9,055,170	179,400	21,528	2.38	0	0	0	0.00	0	0	0	0.00
12	8,207,920	185,690	22,283	2.71	0	0	0	0.00	0	0	0	0.00
1	5,594,710	168,310	20,197	3.61	0	0	0	0.00	0	0	0	0.00
2	4,353,530	119,730	14,368	3.30	0	0	0	0.00	0	0	0	0.00
3	8,272,130	211,020	25,322	3.06	251,030	2,923	351	1.40	488,990	5,702	684	1.40

(注) 柏井浄水場西側は平成29年10月に次亜塩素酸ナトリウム処理に変更

年度・月	北総浄水場				福増浄水場				北船橋給水場			
	処理量	注入量(12%)	100%換算	注入率	処理量	注入量(12%)	100%換算	注入率	処理量	注入量(12%)	100%換算	注入率
R1(2019)	44,367,100	1,324,827	158,979	3.58	20,962,860	604,998	72,600	3.46	83,349,640	11,660	1,399	0.02
<b>2(2020)</b>	<b>43,469,370</b>	<b>1,343,510</b>	<b>161,221</b>	<b>3.71</b>	<b>21,993,460</b>	<b>623,027</b>	<b>74,763</b>	<b>3.40</b>	<b>87,274,280</b>	<b>10,369</b>	<b>1,244</b>	<b>0.01</b>
4月	3,719,960	72,180	8,662	2.33	1,721,080	45,141	5,417	3.15	6,938,650	51	6	0.00
5	3,816,220	130,731	15,688	4.11	2,038,930	59,197	7,104	3.48	7,253,540	304	36	0.01
6	3,700,610	120,140	14,417	3.90	1,747,550	54,682	6,562	3.75	7,357,610	507	61	0.01
7	3,862,930	116,773	14,013	3.63	1,656,730	49,603	5,952	3.59	8,591,100	51	6	0.00
8	3,155,320	124,895	14,987	4.75	1,782,250	52,963	6,356	3.57	8,868,810	2,972	357	0.04
9	3,610,480	109,845	13,181	3.65	1,669,270	51,287	6,154	3.69	6,617,060	1,398	168	0.03
10	3,770,380	87,634	10,516	2.79	1,734,390	47,934	5,752	3.32	6,987,250	186	22	0.00
11	2,993,470	80,222	9,627	3.22	1,533,590	40,043	4,805	3.13	6,925,520	782	94	0.01
12	3,738,730	107,048	12,846	3.44	1,998,130	49,100	5,892	2.95	7,404,910	1,564	188	0.03
1	3,866,770	138,951	16,674	4.31	2,168,510	63,918	7,670	3.54	6,982,680	851	102	0.01
2	3,433,780	129,876	15,585	4.54	2,138,100	59,872	7,185	3.36	6,131,260	1,073	129	0.02
3	3,800,720	125,215	15,026	3.95	1,804,930	49,287	5,914	3.28	7,215,890	630	76	0.01

年度・月	北習志野分場				松戸給水場				沼南給水場			
	処理量	注入量(12%)	100%換算	注入率	処理量	注入量(12%)	100%換算	注入率	処理量	注入量(12%)	100%換算	注入率
R1(2019)	0	0	0	0.00	22,059,230	15,549	1,866	0.08	80,136,760	63,291	7,595	0.09
<b>2(2020)</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0.00</b>	<b>14,404,230</b>	<b>15,886</b>	<b>1,906</b>	<b>0.13</b>	<b>72,576,490</b>	<b>46,693</b>	<b>5,603</b>	<b>0.08</b>
4月	0	0	0	0.00	1,511,950	2,110	253	0.17	0	0	0	0.00
5	0	0	0	0.00	1,166,100	1,302	156	0.13	4,318,360	1,606	193	0.04
6	0	0	0	0.00	1,295,410	455	55	0.04	6,581,560	5,837	700	0.11
7	0	0	0	0.00	225,350	150	18	0.08	7,938,650	4,090	491	0.06
8	0	0	0	0.00	1,284,900	1,516	182	0.14	7,791,510	9,509	1,141	0.15
9	0	0	0	0.00	1,442,960	1,622	195	0.13	7,021,610	10,704	1,284	0.18
10	0	0	0	0.00	1,049,800	866	104	0.10	6,306,890	3,443	413	0.07
11	0	0	0	0.00	693,500	614	74	0.11	6,571,130	3,952	474	0.07
12	0	0	0	0.00	1,432,200	1,533	184	0.13	6,842,150	1,866	224	0.03
1	0	0	0	0.00	1,460,110	1,865	224	0.15	7,715,000	1,668	200	0.03
2	0	0	0	0.00	1,425,340	2,106	253	0.18	7,055,990	2,037	244	0.03
3	0	0	0	0.00	1,416,610	1,747	210	0.15	4,433,640	1,981	238	0.05

区分 年度・月	船橋給水場				姉崎分場				市原分場			
	処理量	注入量(12%)	100%換算	注入率	処理量	注入量(12%)	100%換算	注入率	処理量	注入量(12%)	100%換算	注入率
R 1(2019)	18,496,060	3,035	364	0.02	19,547,520	33,669	4,040	0.21	236,860	147	18	0.07
<b>2(2020)</b>	<b>15,562,520</b>	<b>8,440</b>	<b>1,013</b>	<b>0.07</b>	<b>19,417,281</b>	<b>32,373</b>	<b>3,885</b>	<b>0.20</b>	<b>111,130</b>	<b>86</b>	<b>10</b>	<b>0.09</b>
4月	1,012,230	279	33	0.03	1,287,235	1,261	151	0.12	2,520	2	0	0.10
5	734,750	651	78	0.11	1,459,814	2,435	292	0.20	50,850	37	4	0.09
6	515,700	485	58	0.11	1,624,382	3,893	467	0.29	0	0	0	0.00
7	1,046,060	434	52	0.05	1,892,127	2,942	353	0.19	0	0	0	0.00
8	1,265,110	761	91	0.07	1,909,026	3,044	365	0.19	30,170	27	3	0.11
9	1,010,880	336	40	0.04	1,589,419	3,047	366	0.23	27,590	20	2	0.09
10	831,170	262	31	0.04	1,326,598	3,265	392	0.30	0	0	0	0.00
11	1,258,460	640	77	0.06	1,594,236	2,865	344	0.22	0	0	0	0.00
12	2,097,700	1,704	204	0.10	1,729,535	1,294	155	0.09	0	0	0	0.00
1	2,068,850	1,054	126	0.06	1,766,127	3,893	467	0.26	0	0	0	0.00
2	1,805,160	917	110	0.06	1,611,056	2,942	353	0.22	0	0	0	0.00
3	1,916,450	917	110	0.06	1,627,726	1,492	179	0.11	0	0	0	0.00

(注) 船橋給水場は平成30年4月から次亜塩素酸ナトリウム使用開始

区分 年度・月	蒼田給水場				千葉分場				大宮分場			
	処理量	注入量(12%)	100%換算	注入率	処理量	注入量(12%)	100%換算	注入率	処理量	注入量(12%)	100%換算	注入率
R 1(2019)	22,404,820	17,129	2,055	0.09	75,800	2,026	243	3.21	93,840	2,245	269	2.87
<b>2(2020)</b>	<b>26,641,010</b>	<b>18,509</b>	<b>2,221</b>	<b>0.08</b>	<b>176,380</b>	<b>5,478</b>	<b>657</b>	<b>3.73</b>	<b>285,520</b>	<b>6,448</b>	<b>774</b>	<b>2.71</b>
4月	1,897,540	142	17	0.01	5,160	148	18	3.44	3,730	74	9	2.38
5	2,329,640	1,063	128	0.05	9,200	261	31	3.40	5,720	151	18	3.17
6	2,212,830	3,138	377	0.17	8,940	541	65	7.26	8,320	191	23	2.75
7	2,280,800	3,723	447	0.20	4,780	154	18	3.87	5,580	140	17	3.01
8	2,338,020	3,913	470	0.20	10,840	362	43	4.01	17,990	502	60	3.35
9	2,221,450	2,278	273	0.12	4,320	148	18	4.11	6,640	185	22	3.34
10	2,295,130	1,196	144	0.06	4,690	164	20	4.20	5,620	152	18	3.25
11	2,189,680	562	67	0.03	3,550	95	11	3.21	16,710	434	52	3.12
12	2,301,290	382	46	0.02	2,400	82	10	4.10	5,680	126	15	2.66
1	2,238,220	870	104	0.05	52,670	1,536	184	3.50	85,810	1,822	219	2.55
2	2,028,430	836	100	0.05	59,360	1,684	202	3.40	109,620	2,352	282	2.57
3	2,307,980	406	49	0.02	10,470	303	36	3.47	14,100	319	38	2.71

区分 年度・月	成田給水場				幕張給水場 (生成次重)				妙典給水場 (生成次重)			
	処理量	注入量(12%)	100%換算	注入率	処理量	注入量(1%)	100%換算	注入率	処理量	注入量(1%)	100%換算	注入率
R 1(2019)	159,119	1,775	213	1.34	21,318,970	403,001	4,030	0.19	21,878,360	282,444	2,824	0.13
<b>2(2020)</b>	<b>96,327</b>	<b>1,148</b>	<b>138</b>	<b>1.43</b>	<b>21,977,790</b>	<b>379,177</b>	<b>3,792</b>	<b>0.17</b>	<b>26,151,020</b>	<b>328,672</b>	<b>3,287</b>	<b>0.13</b>
4月	5,191	59	7	1.36	1,780,340	27,046	270	0.15	198,360	551	6	0.03
5	7,303	79	9	1.30	1,852,650	30,601	306	0.17	1,376,970	9,301	93	0.07
6	7,406	82	10	1.33	1,835,430	51,592	516	0.28	2,928,640	46,927	469	0.16
7	8,318	93	11	1.34	1,892,850	36,090	361	0.19	3,101,400	38,569	386	0.12
8	21,334	310	37	1.74	2,007,560	70,071	701	0.35	3,387,510	81,107	811	0.24
9	6,991	82	10	1.41	1,847,260	42,162	422	0.23	3,145,880	65,692	657	0.21
10	5,659	66	8	1.40	1,873,080	27,955	280	0.15	2,922,100	38,236	382	0.13
11	5,280	58	7	1.32	1,825,680	11,169	112	0.06	667,700	5,328	53	0.08
12	7,247	78	9	1.29	1,711,820	47,160	472	0.28	1,879,420	7,544	75	0.04
1	5,050	49	6	1.16	1,866,360	8,738	87	0.05	1,462,850	5,388	54	0.04
2	5,018	49	6	1.17	1,634,580	6,296	63	0.04	2,338,490	12,201	122	0.05
3	11,530	143	17	1.49	1,850,180	20,297	203	0.11	2,741,700	17,828	178	0.07

区分 年度・月	計			
	処理量	注入量(12%)	100%換算	注入率
R 1(2019)	627,626,309		1,001,008	1.59
<b>2(2020)</b>	<b>631,399,260</b>		<b>990,671</b>	<b>1.57</b>
4月	48,755,350		72,476	1.49
5	55,064,951		95,007	1.73
6	58,012,560		100,362	1.73
7	59,905,186		78,390	1.31
8	63,211,005		108,171	1.71
9	56,846,298		94,420	1.66
10	59,272,764		75,526	1.27
11	44,710,448		63,132	1.41
12	48,551,870		67,093	1.38
1	47,269,417		81,463	1.72
2	43,803,516		75,396	1.72
3	45,995,895		79,236	1.72

(2) 苛性ソーダ

浄水場 区分 年度・月	ちば野菊の里浄水場				栗山浄水場				柏井浄水場 東側			
	処理量	注入量(45%)	100%換算	注入率	処理量	注入量(45%)	100%換算	注入率	処理量	注入量(45%)	100%換算	注入率
	m <sup>3</sup>	kg	kg	mg/L	m <sup>3</sup>	kg	kg	mg/L	m <sup>3</sup>	kg	kg	mg/L
R1(2019)	21,782,190	228,242	102,709	4.72	53,348,030	593,394	267,027	5.01	33,086,380	290,380	130,671	3.95
<b>R2(2020)</b>	<b>21,348,500</b>	<b>230,578</b>	<b>103,760</b>	<b>4.86</b>	<b>53,247,900</b>	<b>585,806</b>	<b>263,613</b>	<b>4.95</b>	<b>34,870,870</b>	<b>356,320</b>	<b>160,344</b>	<b>4.60</b>
4月	1,841,020	15,634	7,035	3.82	4,560,440	36,998	16,649	3.65	2,910,790	20,650	9,293	3.19
5	1,903,390	18,574	8,358	4.39	4,669,570	32,739	14,733	3.16	2,943,930	28,720	12,924	4.39
6	1,822,970	24,237	10,907	5.98	4,384,850	40,579	18,261	4.16	2,912,190	29,120	13,104	4.50
7	1,750,940	22,126	9,957	5.69	3,505,500	32,184	14,483	4.13	2,881,180	18,510	8,330	2.89
8	1,903,680	31,787	14,304	7.51	3,543,470	44,791	20,156	5.69	2,913,230	27,680	12,456	4.28
9	1,828,510	25,918	11,663	6.38	4,664,690	51,573	23,208	4.98	2,763,290	29,000	13,050	4.72
10	1,834,350	19,093	8,592	4.68	4,593,200	49,093	22,092	4.81	2,805,790	27,840	12,528	4.47
11	1,508,740	14,768	6,646	4.40	4,300,280	54,011	24,305	5.65	2,732,450	31,780	14,301	5.23
12	1,577,820	12,125	5,456	3.46	4,894,080	55,755	25,090	5.13	2,753,610	33,880	15,246	5.54
1	1,865,070	14,710	6,620	3.55	5,098,910	66,587	29,964	5.88	3,240,460	44,220	19,899	6.14
2	1,718,060	15,026	6,762	3.94	4,671,970	71,794	32,307	6.92	3,177,500	40,870	18,392	5.79
3	1,793,950	16,580	7,461	4.16	4,360,940	49,702	22,366	5.13	2,836,450	24,050	10,823	3.82

浄水場 区分 年度・月	柏井浄水場 西側				北総浄水場				福増浄水場			
	処理量	注入量(45%)	100%換算	注入率	処理量	注入量(45%)	100%換算	注入率	処理量	注入量(45%)	100%換算	注入率
	m <sup>3</sup>	kg	kg	mg/L	m <sup>3</sup>	kg	kg	mg/L	m <sup>3</sup>	kg	kg	mg/L
R1(2019)	87,624,430	1,009,090	454,091	5.18	44,359,220	302,970	136,337	3.07	20,962,860	537,814	242,016	11.55
<b>R2(2020)</b>	<b>90,940,420</b>	<b>1,263,360</b>	<b>568,512</b>	<b>6.25</b>	<b>43,457,040</b>	<b>309,940</b>	<b>139,473</b>	<b>3.21</b>	<b>21,993,460</b>	<b>485,166</b>	<b>218,325</b>	<b>9.93</b>
4月	7,957,610	72,860	32,787	4.12	3,719,330	26,590	11,966	3.22	1,721,080	23,951	10,778	6.26
5	7,764,970	82,630	37,184	4.79	3,816,220	24,850	11,183	2.93	2,038,930	55,915	25,162	12.34
6	7,418,760	84,590	38,066	5.13	3,700,610	24,380	10,971	2.96	1,747,550	53,406	24,033	13.75
7	7,589,430	103,470	46,562	6.14	3,862,930	20,520	9,234	2.39	1,656,730	44,665	20,099	12.13
8	9,039,100	133,120	59,904	6.63	3,155,050	18,190	8,186	2.59	1,782,250	66,205	29,792	16.72
9	6,968,990	105,620	47,529	6.82	3,610,480	25,620	11,529	3.19	1,669,270	47,371	21,317	12.77
10	8,718,100	135,240	60,858	6.98	3,765,450	28,320	12,744	3.38	1,734,390	24,161	10,872	6.27
11	9,055,170	136,840	61,578	6.80	2,993,470	25,710	11,570	3.86	1,533,590	25,355	11,410	7.44
12	8,207,920	130,510	58,730	7.16	3,736,040	33,780	15,201	4.07	1,998,130	67,144	30,215	15.12
1	5,594,710	86,650	38,993	6.97	3,864,770	32,790	14,756	3.82	2,168,510	37,063	16,678	7.69
2	4,353,530	62,480	28,116	6.46	3,433,780	28,600	12,870	3.75	2,138,100	11,230	5,054	2.36
3	8,272,130	129,350	58,208	7.04	3,798,910	20,590	9,266	2.44	1,804,930	28,700	12,915	7.16

浄水場 区分 年度・月	沼南給水場				姉崎分場				計		
	処理量	注入量(20%)	100%換算	注入率	処理量	注入量(25%)	100%換算	注入率	処理量	100%換算	注入率
	m <sup>3</sup>	kg	kg	mg/L	m <sup>3</sup>	kg	kg	mg/L	m <sup>3</sup>	kg	mg/L
R1(2019)	0	0	0	0.00	0	0	0	0.00	261,163,110	1,332,852	5.10
<b>R2(2020)</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0.00</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0.00</b>	<b>265,858,190</b>	<b>1,454,028</b>	<b>5.47</b>
4月	0	0	0	0.00	0	0	0	0.00	22,710,270	88,507	3.90
5	0	0	0	0.00	0	0	0	0.00	23,137,010	109,543	4.73
6	0	0	0	0.00	0	0	0	0.00	21,986,930	115,340	5.25
7	0	0	0	0.00	0	0	0	0.00	21,246,710	108,664	5.11
8	0	0	0	0.00	0	0	0	0.00	22,336,780	144,798	6.48
9	0	0	0	0.00	0	0	0	0.00	21,505,230	128,296	5.97
10	0	0	0	0.00	0	0	0	0.00	23,451,280	127,686	5.44
11	0	0	0	0.00	0	0	0	0.00	22,123,700	129,809	5.87
12	0	0	0	0.00	0	0	0	0.00	23,167,600	149,937	6.47
1	0	0	0	0.00	0	0	0	0.00	21,832,430	126,909	5.81
2	0	0	0	0.00	0	0	0	0.00	19,492,940	103,500	5.31
3	0	0	0	0.00	0	0	0	0.00	22,867,310	121,037	5.29

(3) 硫酸

浄水場 区分 年度・月	ちば野菊の里浄水場				栗山浄水場				柏井浄水場東側			
	処理量	注入量 (75%)	100%換算	注入率	処理量	注入量 (75%)	100%換算	注入率	処理量	注入量 (95%)	100%換算	注入率
	m <sup>3</sup>	kg	kg	mg/L	m <sup>3</sup>	kg	kg	mg/L	m <sup>3</sup>	kg	kg	mg/L
R1(2019)	14,989,480	119,595	89,696	5.98	37,891,350	243,761	182,821	4.82	32,977,660	478,530	454,604	13.79
<b>R2(2020)</b>	<b>14,866,800</b>	<b>112,152</b>	<b>84,114</b>	<b>5.66</b>	<b>56,418,980</b>	<b>420,900</b>	<b>315,675</b>	<b>5.60</b>	<b>34,870,870</b>	<b>715,490</b>	<b>679,716</b>	<b>19.49</b>
4月	641,940	2,153	1,615	2.52	3,227,530	12,308	9,231	2.86	2,910,790	37,530	35,654	12.25
5	343,570	1,347	1,010	2.94	2,541,890	10,918	8,189	3.22	2,943,930	47,480	45,106	15.32
6	664,760	2,365	1,774	2.67	3,767,890	14,313	10,735	2.85	2,912,190	55,270	52,507	18.03
7	410,720	1,200	900	2.19	2,029,690	6,916	5,187	2.56	2,881,180	41,270	39,207	13.61
8	1,903,680	16,325	12,244	6.43	5,447,150	54,122	40,592	7.45	2,913,230	50,570	48,042	16.49
9	1,179,790	12,948	9,711	8.23	3,887,440	28,612	21,459	5.52	2,763,290	50,630	48,099	17.41
10	1,694,350	13,364	10,023	5.92	5,483,790	37,895	28,421	5.18	2,805,790	45,260	42,997	15.32
11	1,508,740	14,391	10,793	7.15	5,809,020	56,150	42,113	7.25	2,732,450	57,690	54,806	20.06
12	1,577,820	6,573	4,930	3.12	6,471,900	44,707	33,530	5.18	2,753,610	71,050	67,498	24.51
1	1,865,070	12,069	9,052	4.85	6,963,980	53,642	40,232	5.78	3,240,460	102,220	97,109	29.97
2	1,718,060	17,376	13,032	7.59	6,390,030	68,026	51,020	7.98	3,177,500	90,860	86,317	27.17
3	1,358,300	12,041	9,031	6.65	4,398,670	33,291	24,968	5.68	2,836,450	65,660	62,377	21.99

浄水場 区分 年度・月	柏井浄水場西側				北総浄水場				福増浄水場			
	処理量	注入量 (45%)	100%換算	注入率	処理量	注入量 (45%)	100%換算	注入率	処理量	注入量 (75%)	100%換算	注入率
	m <sup>3</sup>	kg	kg	mg/L	m <sup>3</sup>	kg	kg	mg/L	m <sup>3</sup>	kg	kg	mg/L
R1(2019)	72,856,980	633,270	284,972	3.91	33,661,660	455,406	204,933	6.09	20,962,860	659,198	494,399	23.58
<b>R2(2020)</b>	<b>86,016,200</b>	<b>1,057,790</b>	<b>476,006</b>	<b>5.53</b>	<b>41,133,273</b>	<b>617,346</b>	<b>277,806</b>	<b>6.75</b>	<b>21,993,460</b>	<b>763,380</b>	<b>572,535</b>	<b>26.03</b>
4月	7,173,940	53,950	24,278	3.38	3,414,040	47,410	21,335	6.25	1,721,080	30,820	23,115	13.43
5	7,764,970	61,400	27,630	3.56	3,816,220	48,866	21,990	5.76	2,038,930	75,604	56,703	27.81
6	5,653,100	33,220	14,949	2.64	3,548,510	49,136	22,111	6.23	1,747,550	65,843	49,382	28.26
7	7,099,320	65,960	29,682	4.18	3,560,480	35,244	15,860	4.45	1,656,730	31,299	23,474	14.17
8	9,039,100	122,840	55,278	6.12	3,155,070	54,874	24,693	7.83	1,782,250	88,846	66,635	37.39
9	6,510,940	79,010	35,555	5.46	3,216,900	49,100	22,095	6.87	1,669,270	78,121	58,591	35.10
10	8,427,750	136,360	61,362	7.28	3,768,000	67,476	30,364	8.06	1,734,390	23,980	17,985	10.37
11	9,055,170	161,180	72,531	8.01	2,993,470	69,062	31,078	10.38	1,533,590	56,858	42,644	27.81
12	8,207,920	131,920	59,364	7.23	3,736,080	68,368	30,766	8.23	1,998,130	129,500	97,125	48.61
1	5,594,710	81,790	36,806	6.58	3,866,770	60,252	27,113	7.01	2,168,510	104,358	78,269	36.09
2	4,353,530	57,910	26,060	5.99	3,433,780	42,732	19,229	5.60	2,138,100	34,592	25,944	12.13
3	7,135,750	72,250	32,513	4.56	2,623,953	24,826	11,172	4.26	1,804,930	43,559	32,669	18.10

浄水場 区分 年度・月	計		
	処理量	100%換算	注入率
	m <sup>3</sup>	kg	mg/L
R1(2019)	213,339,990	1,711,423	8.02
<b>R2(2020)</b>	<b>255,299,583</b>	<b>2,405,851</b>	<b>9.42</b>
4月	19,089,320	115,226	6.04
5	19,449,510	160,627	8.26
6	18,294,000	151,457	8.28
7	17,638,120	114,310	6.48
8	24,240,480	247,483	10.21
9	19,227,630	195,509	10.17
10	23,914,070	191,152	7.99
11	23,632,440	253,964	10.75
12	24,745,460	293,212	11.85
1	23,699,500	288,580	12.18
2	21,211,000	221,601	10.45
3	20,158,053	172,729	8.57

(4)粉末活性炭

年度・月	ちば野菊の里浄水場			栗山浄水場			柏井浄水場東側			柏井浄水場西側		
	処理量	注入量	注入率	処理量	注入量	注入率	処理量	注入量	注入率	処理量	注入量	注入率
R1(2019)	263,150	6,213	23.61	53,348,030	522,137	9.79	1,703,900	475	0.28	87,846,810	1,574,848	17.93
<b>R2(2020)</b>	<b>970,390</b>	<b>14,038</b>	<b>14.47</b>	<b>53,247,900</b>	<b>535,672</b>	<b>10.05</b>	<b>2,428,340</b>	<b>306</b>	<b>0.13</b>	<b>90,982,830</b>	<b>1,818,915</b>	<b>19.99</b>
4月	2,550	110	43.14	4,560,440	29,740	6.52	196,840	25	0.13	7,961,680	99,761	12.53
5	0	0	0.00	4,669,570	23,620	5.06	187,030	20	0.11	7,768,480	286,323	36.86
6	4,770	292	61.22	4,384,850	68,948	15.72	192,090	23	0.12	7,421,040	238,996	32.21
7	5,110	102	19.96	3,505,500	37,998	10.84	183,790	24	0.13	7,592,090	171,961	22.65
8	0	0	0.00	3,543,470	53,850	15.20	280,920	27	0.10	9,041,380	233,467	25.82
9	0	0	0.00	4,664,690	63,150	13.54	183,060	26	0.14	6,971,440	128,713	18.46
10	0	0	0.00	4,593,200	30,530	6.65	184,520	25	0.14	8,719,270	127,581	14.63
11	27,760	145	5.22	4,300,280	21,995	5.11	191,980	26	0.14	9,059,010	88,934	9.82
12	177,300	755	4.26	4,894,080	26,079	5.33	172,540	23	0.13	8,213,040	86,278	10.51
1	136,750	2,884	21.09	5,098,910	66,506	13.04	231,940	37	0.16	5,602,170	96,200	17.17
2	616,150	9,750	15.82	4,671,970	68,786	14.72	221,200	30	0.14	4,356,110	92,433	21.22
3	0	0	0.00	4,360,940	44,470	10.20	202,430	20	0.10	8,277,120	168,268	20.33

年度・月	北総浄水場			福増浄水場			計		
	処理量	注入量	注入率	処理量	注入量	注入率	処理量	注入量	注入率
R1(2019)	44,367,100	795,848	17.94	20,962,860	121,000	5.77	208,491,850	3,020,521	14.49
<b>R2(2020)</b>	<b>43,469,370</b>	<b>886,452</b>	<b>20.39</b>	<b>21,993,460</b>	<b>116,699</b>	<b>5.31</b>	<b>212,889,860</b>	<b>3,371,776</b>	<b>15.84</b>
4月	3,719,960	47,140	12.67	1,721,080	8,508	4.94	18,162,550	185,259	10.20
5	3,816,220	140,852	36.91	2,038,930	12,156	5.96	18,480,230	462,951	25.05
6	3,700,610	120,530	32.57	1,747,550	9,855	5.64	17,450,910	438,621	25.13
7	3,862,930	87,655	22.69	1,656,730	8,927	5.39	16,806,150	306,643	18.25
8	3,155,320	79,491	25.19	1,782,250	11,022	6.18	17,803,340	377,830	21.22
9	3,610,480	66,177	18.33	1,669,270	10,514	6.30	17,098,940	268,554	15.71
10	3,770,380	55,862	14.82	1,734,390	8,940	5.15	19,001,760	222,913	11.73
11	2,993,470	29,370	9.81	1,533,590	9,945	6.48	18,106,090	150,389	8.31
12	3,738,730	39,990	10.70	1,998,130	10,121	5.07	19,193,820	163,223	8.50
1	3,866,770	69,282	17.92	2,168,510	10,504	4.84	17,105,050	245,376	14.35
2	3,433,780	73,061	21.28	2,138,100	7,788	3.64	15,437,310	251,818	16.31
3	3,800,720	77,042	20.27	1,804,930	8,419	4.66	18,243,710	298,199	16.35

(5)粒状活性炭

年度・月	ちば野菊の里	柏井	福増
	使用量	使用量	使用量
R1(2019)	114	161,280	306
<b>R2(2020)</b>	<b>114</b>	<b>162,470</b>	<b>307</b>
4月	0	20,350	0
5	0	27,460	0
6	0	1,640	0
7	0	17,580	0
8	0	16,650	0
9	114	22,930	230
10	0	7,500	77
11	0	12,630	0
12	0	3,580	0
1	0	4,480	0
2	0	13,620	0
3	0	14,050	0

(6) ポリ塩化アルミニウム

年度・月	ちば野菊の里浄水場			栗山浄水場			柏井浄水場東側			柏井浄水場西側		
	処理量	注入量	注入率	処理量	注入量	注入率	処理量	注入量	注入率	処理量	注入量	注入率
R1(2019)	21,782,190	871,786	40.02	53,348,030	2,161,347	40.51	33,086,380	2,612,140	78.95	87,624,430	4,101,470	46.81
<b>R2(2020)</b>	<b>21,348,500</b>	<b>891,452</b>	<b>41.76</b>	<b>53,247,900</b>	<b>2,030,865</b>	<b>38.14</b>	<b>34,870,870</b>	<b>2,405,010</b>	<b>68.97</b>	<b>90,940,420</b>	<b>4,214,940</b>	<b>46.35</b>
4月	1,841,020	73,440	39.89	4,560,440	163,404	35.83	2,910,790	184,970	63.55	7,957,610	341,470	42.91
5	1,903,390	67,062	35.23	4,669,570	142,766	30.57	2,943,930	228,700	77.69	7,764,970	308,480	39.73
6	1,822,970	80,286	44.04	4,384,850	177,958	40.58	2,912,190	235,700	80.94	7,418,760	368,380	49.66
7	1,750,940	81,429	46.51	3,505,500	164,556	46.94	2,881,180	165,590	57.47	7,589,430	313,500	41.31
8	1,903,680	83,043	43.62	3,543,470	172,535	48.69	2,913,230	238,410	81.84	9,039,100	455,000	50.34
9	1,828,510	88,649	48.48	4,664,690	230,131	49.33	2,763,290	215,450	77.97	6,968,990	408,290	58.59
10	1,834,350	77,246	42.11	4,593,200	189,233	41.20	2,805,790	164,890	58.77	8,718,100	330,830	37.95
11	1,508,740	56,614	37.52	4,300,280	136,001	31.63	2,732,450	182,480	66.78	9,055,170	380,260	41.99
12	1,577,820	64,140	40.65	4,894,080	153,558	31.38	2,753,610	184,530	67.01	8,207,920	363,440	44.28
1	1,865,070	72,920	39.10	5,098,910	159,755	31.33	3,240,460	203,240	62.72	5,594,710	280,220	50.09
2	1,718,060	72,443	42.17	4,671,970	167,447	35.84	3,177,500	204,590	64.39	4,353,530	212,710	48.86
3	1,793,950	74,180	41.35	4,360,940	173,521	39.79	2,836,450	196,460	69.26	8,272,130	452,360	54.68

年度・月	北総浄水場			福増浄水場			計		
	処理量	注入量	注入率	処理量	注入量	注入率	処理量	注入量	注入率
R1(2019)	44,367,100	2,244,450	50.59	20,962,860	1,472,394	70.24	261,170,990	13,463,587	51.55
<b>R2(2020)</b>	<b>43,469,370</b>	<b>2,084,890</b>	<b>47.96</b>	<b>21,993,460</b>	<b>1,079,305</b>	<b>49.07</b>	<b>265,870,520</b>	<b>12,706,462</b>	<b>47.79</b>
4月	3,719,960	165,970	44.62	1,721,080	94,203	54.73	22,710,900	1,023,457	45.06
5	3,816,220	163,480	42.84	2,038,930	93,737	45.97	23,137,010	1,004,225	43.40
6	3,700,610	170,640	46.11	1,747,550	99,809	57.11	21,986,930	1,132,773	51.52
7	3,862,930	170,950	44.25	1,656,730	122,824	74.14	21,246,710	1,018,849	47.95
8	3,155,320	172,530	54.68	1,782,250	97,234	54.56	22,337,050	1,218,752	54.56
9	3,610,480	192,150	53.22	1,669,270	96,272	57.67	21,505,230	1,230,942	57.24
10	3,770,380	176,020	46.68	1,734,390	72,191	41.62	23,456,210	1,010,410	43.08
11	2,993,470	125,070	41.78	1,533,590	67,245	43.85	22,123,700	947,670	42.84
12	3,738,730	156,690	41.91	1,998,130	93,076	46.58	23,170,290	1,015,434	43.82
1	3,866,770	176,700	45.70	2,168,510	74,387	34.30	21,834,430	967,222	44.30
2	3,433,780	207,250	60.36	2,138,100	84,919	39.72	19,492,940	949,359	48.70
3	3,800,720	207,440	54.58	1,804,930	83,408	46.21	22,869,120	1,187,369	51.92

(7) 塩素

年度・月	柏井浄水場西側			計		
	処理量	注入量	注入率	処理量	注入量	注入率
R1(2019)	0	0	0.00	0	0	0.00
<b>R2(2020)</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0.00</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0.00</b>
4月	0	0	0.00	0	0	0.00
5	0	0	0.00	0	0	0.00
6	0	0	0.00	0	0	0.00
7	0	0	0.00	0	0	0.00
8	0	0	0.00	0	0	0.00
9	0	0	0.00	0	0	0.00
10	0	0	0.00	0	0	0.00
11	0	0	0.00	0	0	0.00
12	0	0	0.00	0	0	0.00
1	0	0	0.00	0	0	0.00
2	0	0	0.00	0	0	0.00
3	0	0	0.00	0	0	0.00

(注) 柏井浄水場西側は平成29年10月に次亜塩素酸ナトリウム処理に変更

## 12. 電気使用状況

### (1) 電気料金

年度・月	浄・給水場	古ヶ崎浄水場	栗山浄水場		柏井浄水場						北総浄水場		福増				
			栗山浄水場	矢切(取)栗山分	調圧槽	柏井浄水場	木下(取)柏井分	園生給水場	幕張給水場	坂月(高)	東寺山(高)	北総浄水場	成田給水場	高滝取水場	接合井	福増浄水場	市原分場
H21	0		92,274,578	123,333,828	137,748	463,932,821	154,470,463	30,334,344	72,374,699	486,995	455,879	171,934,960	18,364,073	73,878,725	148,331	64,990,612	10,151,237
22	0		96,001,203	127,369,498	88,452	490,372,292	165,759,910	31,690,006	74,887,372	496,392	444,202	175,922,927	20,319,809	70,297,482	148,763	69,615,320	10,701,991
23	0		100,946,001	136,073,765	91,452	507,033,388	182,159,322	34,935,483	73,151,209	509,237	427,905	184,480,872	19,540,885	74,964,671	153,076	76,065,894	10,341,188
24	0		118,591,921	158,274,621	125,998	645,889,430	256,817,700	40,646,690	100,167,579	574,461	416,542	220,263,447	23,301,932	97,218,152	169,880	98,373,127	12,314,364
25	0		128,344,162	175,503,171	137,869	722,818,939	294,288,710	42,139,549	93,287,461	562,139	547,129	231,020,412	27,377,531	112,229,565	186,732	104,346,593	13,645,580
26	0		151,949,916	204,972,202	146,182	739,423,619	249,743,731	46,443,269	104,151,665	559,930	661,828	295,266,313	28,555,174	117,217,012	183,743	105,134,953	14,643,239
27	0		131,836,096	178,565,305	136,566	660,871,764	188,123,981	40,974,170	86,306,191	558,055	685,003	308,091,094	25,656,904	106,438,008	167,298	91,487,790	13,535,252
28	0		109,619,726	154,905,496	160,399	514,354,992	175,765,534	33,112,898	72,219,319	529,925	624,394	223,850,524	23,308,997	86,270,936	154,129	77,215,991	11,662,714
29	0		112,147,258	158,092,339	159,874	524,186,788	204,851,035	34,941,454	76,370,696	538,049	558,130	223,158,881	24,814,672	89,354,262	134,376	83,355,191	12,695,835
30	0		101,821,325	147,229,855	165,367	521,880,702	241,236,417	38,730,070	85,467,032	576,688	579,451	208,884,878	25,080,451	90,077,481	119,219	87,798,530	11,690,587
R1	0		112,931,051	157,498,027	184,417	508,616,424	227,493,840	35,812,278	74,956,051	534,949	542,155	234,604,163	23,644,789	86,762,392	123,907	86,795,725	9,326,147
<b>2</b>	<b>0</b>		<b>101,858,022</b>	<b>135,143,840</b>	<b>202,476</b>	<b>467,162,144</b>	<b>223,479,409</b>	<b>32,112,055</b>	<b>62,056,869</b>	<b>514,037</b>	<b>541,658</b>	<b>206,278,368</b>	<b>19,943,984</b>	<b>84,669,212</b>	<b>157,081</b>	<b>81,376,339</b>	<b>7,685,854</b>
4月	0		9,327,124	13,110,635	16,703	41,693,484	21,002,859	2,787,970	5,165,156	42,957	46,798	18,807,034	1,832,300	7,061,586	11,356	6,821,913	147,405
5	0		9,315,992	13,287,769	16,651	42,232,988	19,932,360	2,918,241	5,414,865	43,156	43,800	19,283,835	1,709,824	8,102,486	15,956	7,090,987	661,496
6	0		9,239,342	12,367,941	17,661	42,869,058	19,545,460	2,901,860	5,432,561	41,019	42,494	19,837,527	1,778,453	7,352,952	14,283	7,305,232	706,855
7	0		8,067,843	9,924,598	18,151	44,959,842	19,968,435	3,140,516	5,760,688	43,670	46,008	21,012,237	1,731,910	7,348,894	15,271	7,774,760	703,643
8	0		8,386,308	9,673,653	19,901	47,001,308	24,912,177	3,215,803	6,397,734	43,634	46,161	17,369,253	1,860,770	7,536,989	13,458	7,966,744	746,886
9	0		9,226,826	12,228,370	17,746	41,424,238	16,985,733	2,878,003	5,611,648	43,472	48,575	18,479,624	1,939,007	6,903,067	15,024	7,125,319	755,958
10	0		8,462,398	11,122,477	18,512	39,259,479	20,616,437	2,595,738	5,219,532	43,869	51,870	16,949,822	1,588,331	6,662,050	14,908	6,409,899	620,687
11	0		7,313,352	10,376,739	15,717	36,488,160	22,066,933	2,441,768	4,933,468	39,855	39,536	12,052,654	1,496,963	5,680,999	9,769	5,769,880	558,285
12	0		8,165,658	11,096,106	15,495	32,541,450	18,187,075	2,451,204	4,624,548	39,922	43,858	15,702,448	1,490,630	6,992,779	8,943	6,446,570	546,872
1	0		8,437,467	11,269,393	18,152	33,395,071	11,724,174	2,318,693	4,631,200	46,060	48,646	16,203,300	1,542,164	7,367,402	12,476	6,439,919	562,938
2	0		7,852,151	10,533,685	14,506	30,037,248	9,567,585	2,105,915	4,144,551	46,234	41,988	14,680,761	1,543,717	7,280,418	11,384	5,889,571	532,039
3	0		8,063,561	10,152,474	13,281	35,259,818	18,970,181	2,356,341	4,720,918	40,189	41,924	15,899,873	1,429,915	6,379,590	14,253	6,335,545	1,142,790

(注) 消費税を含む。

### (2) 電気使用量

年度・月	浄・給水場	古ヶ崎浄水場	栗山浄水場		柏井浄水場						北総浄水場		福増				
			栗山浄水場	矢切(取)栗山分	調圧槽	柏井浄水場	木下(取)柏井分	園生給水場	幕張給水場	坂月(高)	東寺山(高)	北総浄水場	成田給水場	高滝取水場	接合井	福増浄水場	市原分場
H21	0		7,391,280	10,245,620	6,277	38,323,459	14,309,964	2,213,904	5,917,792	13,492	15,461	15,518,924	1,199,558	6,065,164	6,745	5,287,704	620,283
22	0		7,377,432	10,139,080	3,929	38,642,568	14,638,722	2,229,480	6,071,698	13,894	14,852	15,128,679	1,330,803	5,366,494	6,711	5,453,424	642,415
23	0		6,891,648	9,806,430	3,879	37,258,159	15,223,267	2,272,032	5,988,906	13,669	13,349	14,949,583	1,144,826	5,175,814	6,525	5,409,360	555,043
24	0		6,449,157	9,046,830	5,025	37,918,769	16,116,387	2,223,456	6,510,493	14,574	11,450	13,325,307	1,182,129	5,445,692	6,495	5,660,256	582,534
25	0		6,432,014	9,239,240	5,072	39,000,969	16,931,771	2,053,584	5,773,302	12,658	13,334	12,831,249	1,247,263	5,870,057	6,477	5,494,464	577,725
26	0		7,100,686	9,906,220	5,005	35,693,809	12,764,816	2,089,824	5,804,429	11,634	14,799	14,926,901	1,180,390	5,541,417	5,983	4,967,759	573,206
27	0		6,871,656	9,669,810	5,083	36,109,590	10,956,496	2,045,437	5,707,715	12,433	16,746	17,769,944	1,167,448	5,662,744	5,911	4,830,201	587,481
28	0		6,895,926	10,079,590	6,595	35,824,870	12,338,216	1,976,675	5,631,193	12,721	16,194	15,844,679	1,182,041	5,385,268	6,035	4,826,612	568,653
29	0		6,540,000	9,434,930	6,192	32,791,892	13,481,237	1,998,262	5,620,737	12,285	13,070	14,649,656	1,170,732	5,251,744	5,036	4,889,566	571,719
30	0		6,482,538	9,527,870	5,992	31,550,384	15,703,502	2,069,235	5,610,899	12,856	12,761	13,406,410	1,210,068	5,201,315	4,245	5,090,431	525,087
R1	0		6,430,105	9,293,590	6,574	31,349,515	14,654,856	1,998,098	5,163,495	11,861	11,172	15,006,437	1,187,435	4,976,255	4,374	5,009,331	498,019
<b>2</b>	<b>0</b>		<b>6,405,131</b>	<b>9,218,940</b>	<b>7,571</b>	<b>31,501,304</b>	<b>15,811,569</b>	<b>1,975,331</b>	<b>4,805,274</b>	<b>12,222</b>	<b>11,070</b>	<b>14,483,162</b>	<b>1,092,555</b>	<b>5,401,895</b>	<b>5,738</b>	<b>5,081,208</b>	<b>460,159</b>
4月	0		539,367	814,270	596	2,599,447	1,367,491	158,904	377,188	1,023	887	1,212,185	94,164	410,724	400	391,656	8,152
5	0		548,419	837,510	591	2,625,487	1,305,096	166,368	396,132	931	883	1,255,449	85,471	482,578	545	414,368	36,421
6	0		528,876	769,730	622	2,671,202	1,242,909	166,066	400,581	873	799	1,263,204	90,986	424,042	493	417,012	39,339
7	0		445,975	593,500	645	2,710,658	1,257,912	172,277	413,954	1,005	907	1,322,015	87,211	416,034	530	437,633	39,253
8	0		475,643	597,870	713	2,927,884	1,638,857	181,346	464,007	1,016	929	1,125,565	93,736	438,746	478	460,279	40,778
9	0		554,371	796,930	656	2,659,940	1,141,383	166,994	422,758	1,119	949	1,244,666	102,571	416,095	541	425,529	42,941
10	0		547,877	783,420	700	2,810,546	1,542,112	169,008	423,105	1,257	989	1,249,701	87,131	435,058	549	412,786	36,472
11	0		492,807	767,330	610	2,691,041	1,723,234	163,123	407,025	848	865	915,625	87,644	387,224	380	387,747	35,426
12	0		567,600	850,500	610	2,423,512	1,455,268	168,415	372,143	1,012	877	1,242,313	88,998	492,619	356	443,863	35,526
1	0		602,186	867,760	714	2,531,383	922,559	160,368	391,593	1,206	1,069	1,286,821	95,267	533,841	483	454,195	37,225
2	0		551,282	793,080	582	2,226,538	727,804	143,388	344,622	977	1,063	1,134,711	95,253	523,334	444	407,601	34,835
3	0		550,728	747,040	532	2,623,666	1,486,944	159,074	392,166	955	853	1,230,907	84,123	441,600	539	428,539	73,791

・古ヶ崎浄水場は、平成19年9月末で廃止。なお、排水処理等により平成19年12月まで受電。  
 ・ちば野菊の里浄水場は、平成19年10月稼働。また、栗山浄水場で管理していた矢切取水場は同場へ移管。



(単位:円)

浄水場		ちば 野菊の里 浄水場	菅田給水場			北船橋給水場					松戸給水場		計
姉崎分場	辰巳(高)		菅田給水場	千葉分場	大宮分場	北船橋給水場	妙典給水場	北習志野分場	船橋給水場	船橋(高)	松戸給水場	沼南給水場	
29,274,458	429,700	113,474,976	48,684,404	7,803,248	13,578,753	107,223,256	78,584,943	11,073,862	32,296,297	14,389	50,873,703	97,826,265	1,868,407,547
34,300,023	423,707	118,286,931	51,345,607	8,392,298	15,498,926	113,146,940	78,969,380	11,843,867	33,993,481	14,382	51,890,807	108,447,705	1,960,669,673
31,057,716	406,310	126,921,996	49,138,101	6,428,829	15,180,193	116,039,997	79,885,540	11,234,227	32,543,769	13,870	51,990,338	114,918,843	2,036,634,077
40,604,492	462,823	160,596,285	58,058,840	7,530,268	17,793,101	141,716,159	101,570,075	12,356,615	50,369,495	14,211	66,611,209	152,787,507	2,583,616,924
50,916,024	477,891	175,302,693	59,432,492	8,580,172	23,919,029	147,603,617	106,004,293	13,243,139	54,578,414	14,708	72,944,888	163,115,957	2,822,568,859
45,242,952	407,308	190,072,692	60,285,827	8,783,747	20,527,780	151,276,661	118,665,089	15,209,314	57,518,802	15,315	79,135,387	186,548,592	2,992,742,242
39,896,894	381,272	170,893,306	55,670,425	8,248,661	18,035,232	139,946,718	99,328,370	12,593,984	53,256,773	14,958	59,547,937	167,079,382	2,658,327,389
39,550,907	368,182	139,269,188	49,461,160	7,815,193	16,083,364	124,134,587	85,165,239	11,720,726	49,044,841	14,453	49,814,338	139,922,070	2,196,120,222
40,426,361	375,686	152,281,082	58,283,746	7,875,647	17,199,577	141,208,657	93,630,948	12,153,452	41,932,747	14,676	52,560,555	154,947,381	2,318,249,355
42,514,143	396,209	141,432,155	48,637,770	8,228,778	16,326,798	133,664,771	95,183,366	12,236,702	50,439,578	14,947	53,256,491	159,343,349	2,323,013,110
41,295,655	397,090	200,757,828	50,630,106	7,087,606	15,269,506	142,092,707	94,193,649	8,151,236	42,773,760	14,189	49,816,517	161,541,366	2,373,847,530
<b>38,826,036</b>	<b>398,124</b>	<b>134,740,403</b>	<b>46,468,015</b>	<b>7,235,171</b>	<b>15,194,179</b>	<b>136,616,761</b>	<b>85,221,473</b>	<b>6,962,622</b>	<b>43,067,589</b>	<b>5,566</b>	<b>49,227,012</b>	<b>148,899,602</b>	<b>2,136,043,901</b>
2,752,444	34,086	12,138,875	3,937,358	465,925	908,302	11,676,732	7,031,777	600,824	2,463,917	506	4,258,686	11,667,211	185,808,923
2,762,697	32,424	12,545,154	4,201,085	554,380	1,213,305	11,911,654	7,382,157	616,892	2,538,446	506	4,181,572	12,425,821	190,436,499
3,517,960	31,735	12,586,945	4,060,530	621,870	1,218,378	12,427,935	7,447,695	608,856	2,618,308	506	4,243,702	13,328,009	192,165,127
3,874,824	36,370	12,806,559	4,416,212	561,917	1,258,884	14,484,791	8,178,121	645,648	4,256,268	506	4,574,084	15,643,582	201,254,232
4,303,805	35,961	13,445,483	4,742,926	621,139	1,397,027	14,793,337	8,651,306	685,609	5,186,298	506	4,720,368	15,985,339	209,759,883
3,682,996	34,108	11,995,904	4,263,932	658,674	1,263,747	11,066,677	7,729,541	599,860	4,187,076	506	4,197,588	13,505,400	186,868,619
2,482,543	36,872	11,021,478	3,897,184	534,789	1,097,860	10,529,676	6,997,531	545,513	3,842,335	506	3,899,781	11,363,709	175,885,786
2,879,140	33,057	9,163,819	3,400,310	524,404	1,149,469	9,909,052	6,660,576	519,321	3,592,064	506	3,889,256	10,862,537	161,867,589
2,898,750	32,297	9,271,596	3,495,979	452,848	1,038,764	10,410,217	6,686,189	546,690	3,728,039	506	4,083,632	11,051,554	162,050,619
3,231,976	31,249	10,034,923	3,381,273	591,015	1,445,148	9,838,466	6,389,509	552,956	3,645,890	506	3,857,817	11,682,496	158,700,279
3,409,138	29,653	9,429,314	3,121,585	869,553	1,859,439	9,123,157	5,807,624	501,910	3,366,154	506	3,518,001	10,917,298	146,235,985
3,029,763	30,312	10,303,353	3,549,641	778,657	1,343,856	10,445,067	6,259,447	538,543	3,642,794	0	3,802,525	10,466,646	165,011,260

(単位:kWh)

浄水場		ちば 野菊の里 浄水場	菅田給水場			北船橋給水場					松戸給水場		計
姉崎分場	辰巳(高)		菅田給水場	千葉分場	大宮分場	北船橋給水場	妙典給水場	北習志野分場	船橋給水場	船橋(高)	松戸給水場	沼南給水場	
2,031,907	16,601	9,426,100	3,732,213	311,737	898,549	9,708,166	6,428,876	511,364	2,461,383	206	3,255,972	8,570,373	154,489,074
2,386,632	16,227	9,413,060	3,796,189	357,500	1,027,568	9,790,550	6,450,366	551,468	2,484,646	207	3,205,116	9,196,564	155,736,274
1,901,160	14,670	9,125,430	3,150,422	215,109	895,188	9,207,806	6,158,003	483,307	2,086,718	182	3,187,188	9,078,844	150,216,517
2,166,722	15,412	9,194,970	3,020,564	257,138	896,400	8,660,283	6,011,814	479,477	2,747,387	182	3,173,873	9,275,431	150,398,207
2,447,201	14,522	9,241,360	2,852,660	281,936	1,126,098	8,187,657	6,042,003	473,329	2,759,919	183	3,213,439	9,026,355	151,155,841
1,935,946	11,100	9,173,804	2,627,523	260,609	851,548	7,957,245	6,202,404	501,454	2,639,040	181	3,178,552	9,444,357	145,370,641
1,895,790	10,663	9,251,034	2,840,072	258,058	821,295	8,266,619	6,414,377	429,243	2,767,558	184	2,950,155	9,581,111	146,904,854
2,283,439	11,331	9,060,218	2,835,581	277,811	846,039	8,962,332	6,471,536	483,314	2,922,585	185	2,839,097	9,646,407	147,235,143
2,107,643	10,857	9,073,564	2,786,183	264,220	827,616	9,410,154	6,574,582	460,330	2,295,393	180	2,814,289	10,106,642	143,168,711
2,241,915	10,853	9,142,414	2,718,223	271,685	783,768	8,777,495	6,537,013	450,056	2,818,833	176	2,801,879	10,320,097	143,288,000
2,167,912	11,049	9,201,677	2,847,011	244,424	735,797	9,257,712	6,419,069	418,215	2,300,458	154	2,734,020	10,352,698	142,291,313
<b>2,234,116</b>	<b>11,467</b>	<b>9,111,778</b>	<b>2,908,557</b>	<b>293,043</b>	<b>826,988</b>	<b>9,690,070</b>	<b>6,269,590</b>	<b>406,141</b>	<b>2,610,050</b>	<b>0</b>	<b>2,922,086</b>	<b>10,613,495</b>	<b>144,170,510</b>
137,219	962	753,730	225,929	14,197	42,416	758,985	480,089	32,590	126,605	0	232,279	747,146	11,528,601
145,390	882	790,704	247,632	19,407	59,229	793,227	503,634	33,423	133,496	0	231,391	813,458	11,928,122
185,392	855	783,360	231,110	22,867	62,334	816,415	510,597	33,075	134,640	0	228,845	859,158	11,885,382
205,316	1,021	765,844	250,034	19,585	60,288	950,583	542,244	33,851	233,710	0	244,330	1,010,472	12,216,787
237,312	996	830,984	278,378	22,895	68,688	994,499	590,274	37,085	296,899	0	259,857	1,043,789	13,109,503
205,854	959	781,780	258,180	26,049	63,429	752,033	544,197	33,209	243,382	0	237,279	927,564	12,051,358
139,028	1,110	776,306	254,486	20,083	58,638	767,792	545,027	33,471	240,854	0	237,643	834,542	12,409,691
176,195	975	677,638	228,893	20,728	65,461	748,349	530,874	32,678	235,685	0	249,816	841,457	11,869,678
180,611	960	710,654	241,558	17,669	59,106	817,683	547,605	35,590	250,248	0	269,446	878,022	12,152,764
216,462	966	772,704	237,881	26,432	89,636	782,863	516,090	35,671	249,919	0	258,890	963,819	12,038,003
222,737	878	709,932	213,559	46,695	119,971	704,807	455,338	31,776	226,224	0	229,456	886,723	10,833,610
182,600	903	758,142	240,917	36,436	77,792	802,834	503,621	33,722	238,388	0	242,854	807,345	12,147,011

### 13. 水質状況

#### (1) 原水の経年変化

##### ア. 江戸川（ちば野菊の里浄水場取水地点）

試験項目	年度	H28				29				30				R1				2			
		回数	最高	最低	平均	回数	最高	最低	平均	回数	最高	最低	平均	回数	最高	最低	平均	回数	最高	最低	平均
気温	℃	243	35.6	1.4	17.6	244	33.2	0.9	17.2	244	33.9	1.9	17.9	240	34.0	0.9	17.4	243	34.2	2.2	17.2
水温	℃	243	29.0	3.7	16.3	244	29.5	2.2	15.8	244	31.5	4.3	17.3	240	30.7	5.0	16.5	243	31.5	3.9	16.6
一般細菌	CFU/mL	47	6,800	100	1,000	50	6,500	40	1,300	51	6,700	96	1,300	49	40,000	91	5,400	51	14,000	220	2,600
大腸菌	MPN/100mL	47	2,400	3.1	210	50	2,000	4.1	260	51	2,000	4.0	140	49	3,300	3.1	290	51	1,000	3.0	120
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	mg/L	47	2.8	0.91	1.9	50	2.9	0.79	1.8	51	2.6	1.0	1.8	50	2.9	0.85	2.0	51	2.8	1.1	2.0
鉄及びその化合物	mg/L	47	7.4	0.30	0.82	50	6.8	0.24	0.84	51	3.3	0.18	0.55	50	13	0.20	0.94	51	3.6	0.09	0.49
マンガン及びその化合物	mg/L	47	0.51	0.020	0.071	50	0.38	0.015	0.067	51	0.20	0.015	0.060	50	0.30	0.015	0.065	51	0.80	0.015	0.073
塩化物イオン	mg/L	47	28.8	6.3	19.6	50	29.1	6.8	17.8	51	37.8	9.2	20.1	50	33.7	6.4	17.2	51	30.0	9.2	17.3
ジェオスミン	μg/L	51	0.008	<0.001	0.002	52	0.004	<0.001	0.002	52	0.005	<0.001	0.002	50	0.006	<0.001	0.002	52	0.005	<0.001	0.001
2-メチルイソボルネオール	μg/L	51	0.008	<0.001	0.001	52	0.006	<0.001	<0.001	52	0.015	<0.001	0.002	50	0.013	<0.001	0.001	52	0.008	<0.001	<0.001
有機物(TOC)	mg/L	243	10.4	1.0	2.0	244	8.7	0.9	1.8	244	9.6	0.8	1.8	240	25.4	1.0	2.0	243	8.8	1.0	1.7
pH値		243	8.7	7.2	7.6	244	8.9	7.1	7.6	244	8.9	7.2	7.7	240	9.0	7.1	7.6	243	8.7	7.2	7.7
色度	度	243	60	4	13	244	80	5	12	244	88	4	11	240	90	4	11	243	70	4	11
濁度	度	243	170	3.5	17	244	290	2.6	17	244	330	2.5	14	240	780	3.2	26	243	500	3.6	20
臭気強度(TON)		243	55	20	35	244	100	10	25	244	100	5	13	240	35	8	17	243	60	3	17
アンモニア態窒素	mg/L	243	0.40	<0.02	0.05	244	0.24	<0.02	0.06	244	0.23	<0.02	0.07	240	0.20	<0.02	0.05	243	0.31	<0.02	0.06
アルカリ度	mg/L	243	63	23	41	244	58	15	36	244	72	19	44	240	57	18	39	243	60	23	42
電気伝導率	mS/m	243	30.9	13.7	22.9	244	30.9	10.3	21.5	244	33.5	10.6	23.1	240	30.4	10.5	21.4	243	31.7	11.2	22.3
溶存酸素	mg/L	47	13.5	5.2	9.8	50	14.4	5.6	9.8	51	13.4	4.8	9.2	50	13.7	5.7	9.4	51	13.1	6.8	9.6
BOD	mg/L	47	3.4	0.2	1.5	50	3.0	0.4	1.2	47	2.6	0.2	1.1	46	3.3	0.3	1.2	44	4.2	0.5	1.2
紫外線吸光度		243	0.402	0.113	0.168	244	0.378	0.105	0.162	244	0.462	0.097	0.180	240	0.304	0.112	0.163	243	0.364	0.110	0.157

##### イ. 印旛沼（柏井浄水場東側施設取水地点）

試験項目	年度	H28				29				30				R1				2			
		回数	最高	最低	平均	回数	最高	最低	平均	回数	最高	最低	平均	回数	最高	最低	平均	回数	最高	最低	平均
気温	℃	49	29.0	1.2	16.4	49	30.2	-0.2	15.9	50	30.7	2.0	15.8	50	30.8	2.0	16.9	50	31.6	0.6	15.6
水温	℃	49	29.3	5.0	17.8	49	31.3	3.5	17.7	50	32.0	4.4	18.2	50	31.5	7.7	18.7	50	32.6	6.0	18.4
一般細菌	CFU/mL	48	13,000	380	2,400	49	37,000	200	3,000	50	20,000	300	2,100	50	21,000	430	3,000	50	8,500	270	2,400
大腸菌	MPN/100mL	48	1,700	3.1	180	49	550	1.0	130	50	1,200	1.0	100	50	1,400	4.1	220	50	490	3.1	97
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	mg/L	49	4.9	0.03	1.8	49	3.3	<0.02	1.2	50	3.4	<0.02	0.9	50	4.3	<0.02	1.5	50	4.1	0.12	2.1
鉄及びその化合物	mg/L	49	2.2	0.14	1.0	49	1.9	0.25	0.82	50	4.0	0.21	1.0	50	6.2	0.41	1.0	50	2.6	0.17	1.0
マンガン及びその化合物	mg/L	49	0.38	0.060	0.16	49	0.33	0.062	0.13	50	0.38	0.050	0.15	50	0.55	0.060	0.14	50	0.24	0.066	0.13
塩化物イオン	mg/L	49	44.3	8.5	27.4	49	40.2	12.2	26.2	50	40.3	12.3	27.2	50	31.4	11.1	21.7	50	33.1	11.4	23.2
ジェオスミン	μg/L	49	0.31	0.002	0.017	49	0.30	0.003	0.036	50	0.16	0.001	0.029	50	0.12	0.002	0.015	50	0.018	0.001	0.006
2-メチルイソボルネオール	μg/L	49	0.11	<0.001	0.019	49	0.33	0.002	0.024	50	0.30	0.003	0.050	50	0.48	<0.001	0.027	50	0.39	0.001	0.025
有機物(TOC)	mg/L	49	6.9	1.7	4.3	49	8.6	2.6	5.3	50	15.0	3.2	6.3	50	9.0	1.8	5.5	50	8.5	2.2	5.0
pH値		49	9.9	7.5	8.5	49	9.6	7.6	8.7	50	9.7	7.7	8.9	50	9.6	7.3	8.5	50	9.3	7.5	8.5
色度	度	49	48	20	33	49	52	16	34	50	50	20	31	50	48	14	28	50	44	14	29
濁度	度	49	57	8.1	28	49	63	12	29	50	96	18	38	50	81	8.5	32	50	53	11	27
臭気強度(TON)		49	40	4	15	49	50	3	18	50	50	15	29	50	30	10	19	50	20	10	16
アンモニア態窒素	mg/L	49	0.43	<0.02	0.07	49	0.24	<0.02	0.05	50	0.15	<0.02	0.04	50	0.19	<0.02	0.06	50	0.21	0.03	0.07
アルカリ度	mg/L	49	102	48	83	49	101	51	81	50	96	52	76	50	90	49	77	50	116	68	90
電気伝導率	mS/m	49	40.9	17.1	31.5	49	41.4	20.5	32.9	50	43.6	20.6	32.0	50	37.7	20.0	28.7	50	42.4	24.3	33.1
溶存酸素	mg/L	49	15.4	2.8	7.8	49	19.3	3.4	10.0	50	10.6	2.4	6.2	50	16.3	3.2	9.4	50	15.4	2.8	8.7
COD	mg/L	49	18.4	4.8	10.5	49	24.0	4.8	11.6	50	25.6	7.0	13.0	50	20.0	3.4	9.9	50	13.0	3.0	7.1
紫外線吸光度		49	0.509	0.198	0.342	49	0.546	0.229	0.372	50	0.600	0.258	0.389	50	0.520	0.187	0.362	50	0.484	0.209	0.331

ウ. 利根川 (北総浄水場取水地点)

試験項目	年度	H28				29				30				R1				2			
		回数	最高	最低	平均	回数	最高	最低	平均	回数	最高	最低	平均	回数	最高	最低	平均	回数	最高	最低	平均
気温	℃	243	31.4	0.2	15.8	244	31.0	-0.1	15.4	241	31.5	0.3	16.2	240	31.2	-1.1	16.1	243	32.3	0.3	16.1
水温	℃	243	29.2	4.1	17.3	244	30.0	2.0	16.8	241	32.1	4.4	18.4	240	30.6	6.4	17.4	243	31.7	4.2	17.4
一般細菌	CFU/mL	48	68,000	900	11,000	48	29,000	2	2,800	47	14,000	110	2,000	49	33,000	90	2,500	48	9,200	70	2,400
大腸菌	MPN/100mL	48	9,900	3.1	310	48	1,200	1.0	140	47	420	2.0	65	49	1,700	1.0	140	48	2,400	1.0	310
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	mg/L	48	2.8	0.89	2.0	48	2.7	0.81	1.7	47	2.4	0.59	1.6	49	2.8	0.82	1.9	48	2.5	1.2	1.8
鉄及びその化合物	mg/L	47	3.2	0.24	0.58	48	6.1	0.34	0.90	47	1.7	0.30	0.73	48	12.0	0.30	1.0	47	2.4	0.31	0.70
マンガン及びその化合物	mg/L	47	0.16	0.015	0.045	48	0.23	0.026	0.050	47	0.079	0.028	0.048	48	0.30	0.003	0.050	47	0.10	0.023	0.043
塩化物イオン	mg/L	48	30.7	6.2	20.1	48	30.5	4.8	18.3	47	32.0	8.0	19.2	49	38.0	6.1	17.5	48	32.3	8.8	17.6
ジェオスミン	μg/L	103	0.005	0.001	0.003	88	0.006	<0.001	0.003	55	0.009	0.002	0.004	70	0.008	<0.001	0.003	66	0.006	<0.001	0.002
2-メチルイソボルネオール	μg/L	103	0.008	<0.001	0.002	88	0.055	<0.001	0.005	55	0.023	<0.001	0.003	70	0.059	<0.001	0.004	66	0.055	<0.001	0.009
有機物(TOC)	mg/L	243	5.9	1.0	2.1	244	9.3	0.9	2.1	239	11.0	1.3	2.3	237	11.9	0.8	2.0	237	4.2	1.3	2.1
pH値		243	8.8	7.3	7.8	244	8.9	7.2	7.8	241	8.6	7.1	7.7	240	9.0	7.2	7.7	243	8.6	7.2	7.7
色度	度	243	34	5	15	244	48	7	12	241	42	7	14	240	50	7	13	243	19	6	12
濁度	度	243	130	3.2	12	244	370	1.7	13	241	360	3.5	11	240	340	4.6	16	243	72	4.7	12
臭気強度(TON)		242	80	7	25	244	60	5	14	241	30	5	9	240	20	5	10	243	40	7	19
アンモニア態窒素	mg/L	243	0.15	<0.02	0.06	244	0.21	<0.02	0.08	241	0.20	0.03	0.08	240	0.16	<0.02	0.06	243	0.20	0.02	0.08
アルカリ度	mg/L	243	67	28	50	244	62	21	46	241	67	21	49	240	60	23	47	243	62	23	50
電気伝導率	mS/m	243	30.7	11.0	24.8	244	30.7	9.7	23.3	241	32.4	10.8	24.0	240	30.5	11.6	22.9	243	32.2	11.2	23.9
溶存酸素	mg/L	48	12.9	5.9	9.1	48	12.9	5.9	9.1	47	12.9	4.9	8.8	48	11.7	6.4	9.2	48	12.1	6.3	8.8
BOD	mg/L	46	5.5	1.1	2.8	48	5.4	0.4	1.8	47	3.4	0.5	1.7	48	3.5	0.3	1.8	47	4.1	0.8	1.7
紫外線吸光度		243	0.352	0.132	0.207	244	0.346	0.118	0.201	241	0.423	0.141	0.213	240	0.345	0.132	0.188	243	0.339	0.135	0.192

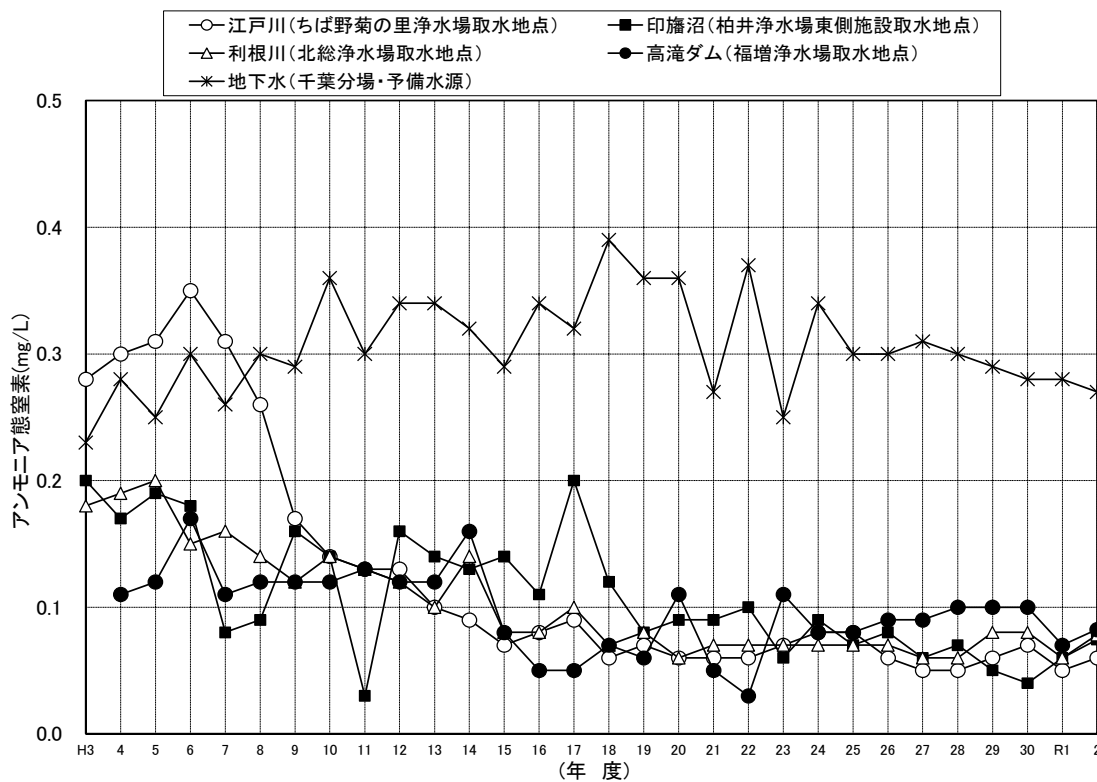
エ. 高滝ダム (福増浄水場取水地点)

試験項目	年度	H28				29				30				R1				2			
		回数	最高	最低	平均	回数	最高	最低	平均	回数	最高	最低	平均	回数	最高	最低	平均	回数	最高	最低	平均
気温	℃	243	29.8	0.4	15.9	245	30.8	-0.5	15.8	243	31.3	0.1	16.8	242	30.8	0.1	16.4	243	31.7	1.0	16.1
水温	℃	48	27.1	6.1	17.2	50	28.6	5.7	17.2	49	28.6	6.0	17.6	49	30.3	7.6	17.9	48	30.1	6.3	17.8
一般細菌	CFU/mL	46	1,200	40	260	50	13,000	48	260	49	2,400	35	260	49	5,300	14	560	48	5,100	4	690
大腸菌	MPN/100mL	46	440	1.0	55	50	1,300	<1	120	49	1,700	1.0	66	49	730	1.0	84	48	181	<1	33
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	mg/L	47	0.82	0.12	0.49	50	1.1	<0.02	0.34	49	0.66	<0.02	0.33	49	0.97	<0.02	0.41	48	0.77	0.06	0.35
鉄及びその化合物	mg/L	47	13	<0.03	2.6	50	14	0.20	2.9	49	3.4	0.10	0.67	48	3.7	0.16	0.87	48	2.1	0.05	0.50
マンガン及びその化合物	mg/L	47	0.87	0.036	0.37	50	1.1	0.031	0.39	49	0.57	0.033	0.12	48	0.27	0.022	0.091	48	0.56	0.005	0.17
塩化物イオン	mg/L	47	11.6	7.0	9.0	50	21.2	5.4	8.8	49	16.5	6.2	9.5	49	15.0	5.9	9.3	48	10.8	3.3	8.7
ジェオスミン	μg/L	47	0.20	0.001	0.020	50	0.020	0.001	0.006	49	0.088	0.001	0.016	49	0.800	<0.001	0.031	48	0.024	0.001	0.005
2-メチルイソボルネオール	μg/L	47	0.011	<0.001	0.002	50	0.012	<0.001	0.002	49	0.031	<0.001	0.005	49	0.007	<0.001	0.000	48	0.018	<0.001	0.003
有機物(TOC)	mg/L	48	4.9	2.1	3.4	50	6.1	2.3	3.5	49	5.5	2.6	3.6	49	6.2	2.2	3.7	48	5.3	2.4	3.7
pH値		48	9.1	7.3	8.0	50	9.5	7.4	8.2	49	9.1	7.4	8.2	49	9.2	7.1	8.2	48	9.1	7.4	8.1
色度	度	48	62	15	30	50	100	18	33	49	56	15	30	49	140	18	36	48	50	19	31
濁度	度	48	65	5	13	50	360	4.1	22	49	69	4.2	13	49	160	3.6	20	48	44	3.2	12
臭気強度(TON)		48	40	13	24	50	22	8	15	49	22	11	17	49	50	8	18	48	35	10	20
アンモニア態窒素	mg/L	48	0.20	<0.02	0.10	50	0.37	<0.02	0.10	49	0.43	<0.02	0.10	49	0.19	<0.02	0.07	48	0.21	<0.02	0.08
アルカリ度	mg/L	48	138	48	98	50	136	35	97	49	143	52	102	49	131	38	91	48	146	50	104
電気伝導率	mS/m	48	35.8	15.4	26.0	50	35.2	12.6	26.2	49	36.3	17.4	27.5	49	33.3	11.1	24.8	48	37.5	14.8	27.9
溶存酸素	mg/L	46	16.5	0.7	8.1	50	20.0	3.3	9.4	49	17.5	2.0	9.3	49	15.2	4.0	9.6	48	15.4	4.4	9.3
COD	mg/L	47	10.8	4.0	7.0	50	16.4	5.6	9.6	49	13.6	4.0	7.2	49	15.2	3.6	6.8	48	12.0	3.4	5.9
紫外線吸光度		48	1.10	0.282	0.478	50	1.47	0.269	0.526	49	1.03	0.285	0.510	49	1.92	0.292	0.563	48	0.93	0.274	0.492

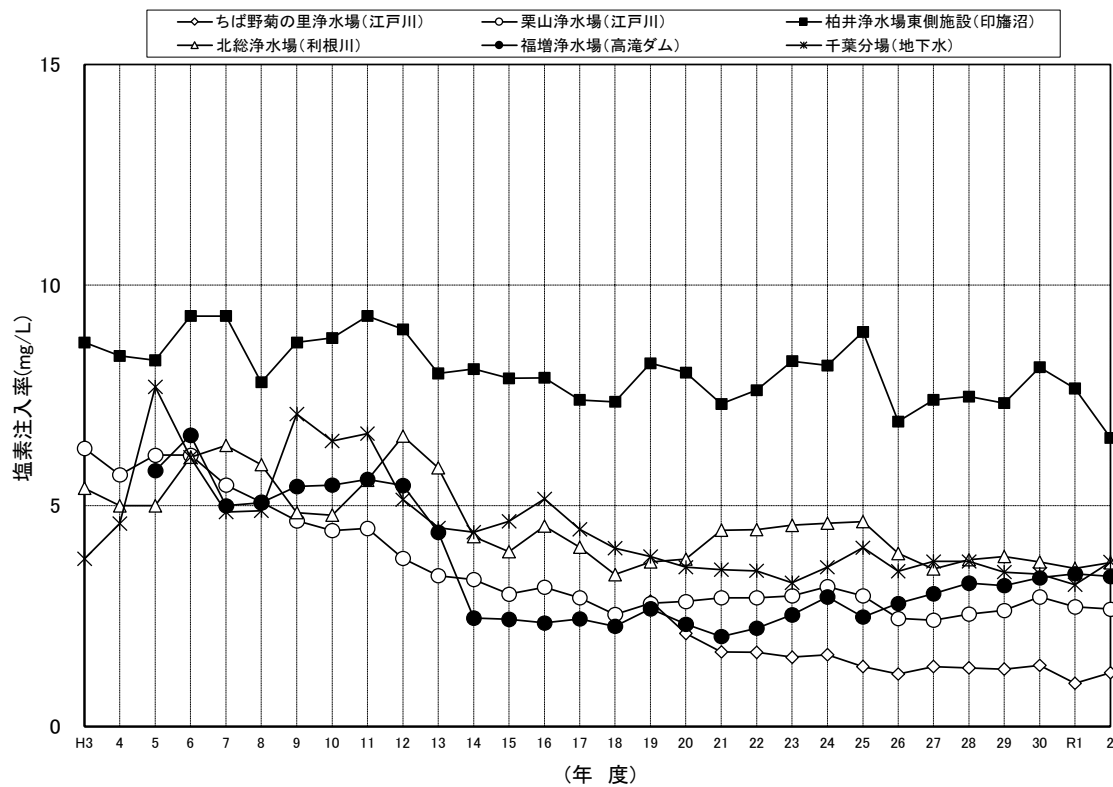
オ. 地下水 (千葉分場・予備水源)

試験項目	年度	H28				29				30				R1				2			
		回数	最高	最低	平均	回数	最高	最低	平均	回数	最高	最低	平均	回数	最高	最低	平均	回数	最高	最低	平均
気温	℃																				
水温	℃	4	17.9	14.0	16.1	4	18.1	13.8	16.3	4	18.2	16.0	17.0	4	18.5	14.9	16.8	4	19.1	15.0	17.1
一般細菌	CFU/mL	4	10	0	2	4	0			4	4	0	2	4	0			4	2	0	1
大腸菌		4	不検出			4	不検出			4	不検出			4	不検出			4	不検出		
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	mg/L	4	0.03	<0.02	0.02	4	0.03	<0.02	0.02	4	0.04	<0.02	0.02	4	0.06	<0.02	0.03	4	<0.02		
鉄及びその化合物	mg/L	4	0.04	<0.03	<0.03	4	<0.03			4	<0.03			4	0.03	<0.03	<0.03	4	0.03	<0.03	<0.03
マンガン及びその化合物	mg/L	4	0.014	0.010	0.012	4	0.010	0.009	0.010	4	0.009	0.007	0.008	4	0.010	0.008	0.009	4	0.010	0.008	0.009
塩化物イオン	mg/L	4	5.7	4.5	4.9	4	4.8	4.4	4.6	4	4.7	4.4	4.6	4	4.9	4.7	4.8	4	4.8	4.6	4.7
ジェオスミン	μg/L																				
2-メチルイソボルネオール	μg/L																				
有機物(TOC)	mg/L	4	0.2			4	0.2			4	0.2	0.1	0.2	4	0.3	0.2	0.2	4	0.2		
pH値		4	8.6	8.5	8.5	4	8.6	8.3	8.4	4	8.6	8.5	8.6	4	8.6	8.5	8.6	4	8.6	8.5	8.6
色度	度	4	4	3	3	4	4	3	3	4	4	3	3	4	4	3	4	4	4	3	3
濁度	度	4	0.3	<0.1	<0.1	4	<0.1			4	<0.1			4	0.1	<0.1	<0.1	4	<0.1		
臭気強度(TON)		4	30	1	15	4	1	<1	<1	4	20	2	9	4	10	5	8	4	5	3	4
アンモニア態窒素	mg/L	4	0.34	0.28	0.30	4	0.30	0.28	0.29	4	0.29	0.27	0.28	4	0.30	0.25	0.28	4	0.30	0.24	0.27
アルカリ度	mg/L																				
電気伝導率	mS/m	4	16.9	15.8	16.3	4	16.5	15.9	16.2	4	16.9	16.5	16.6	4	16.4	16.0	16.2	4	16.6	16.0	16.2
溶存酸素	mg/L																				
COD	mg/L																				
紫外線吸光度																					

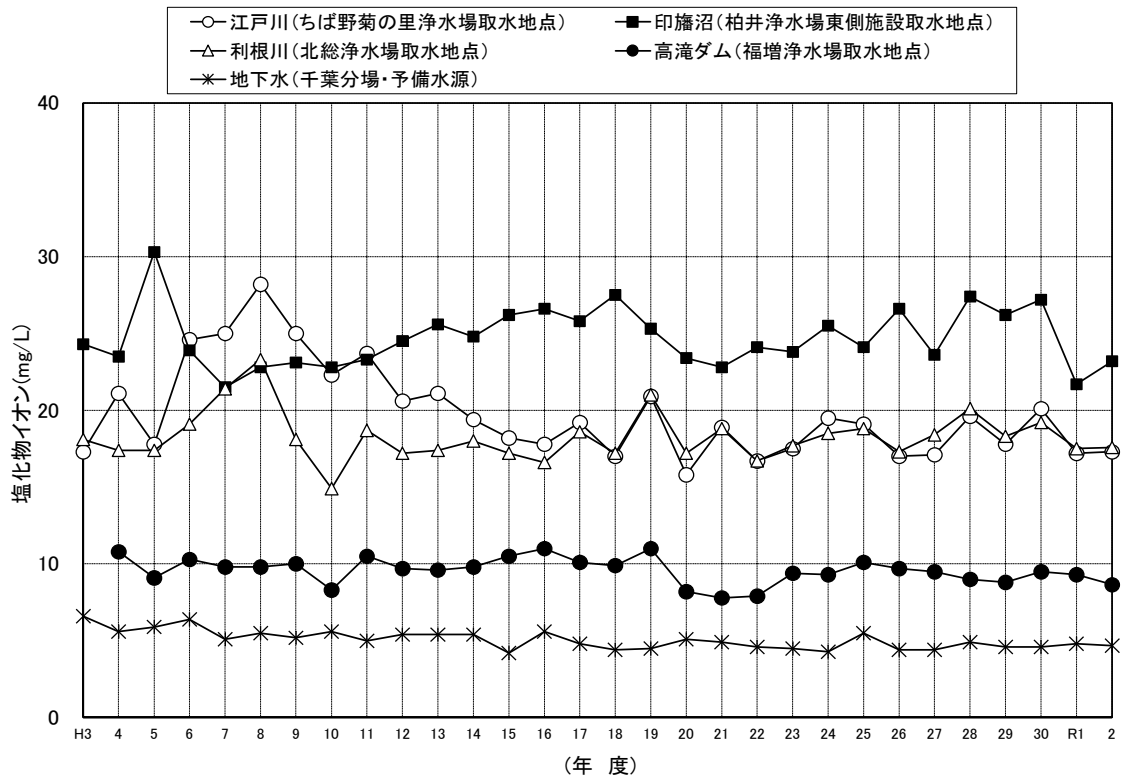
カ. アンモニア態窒素



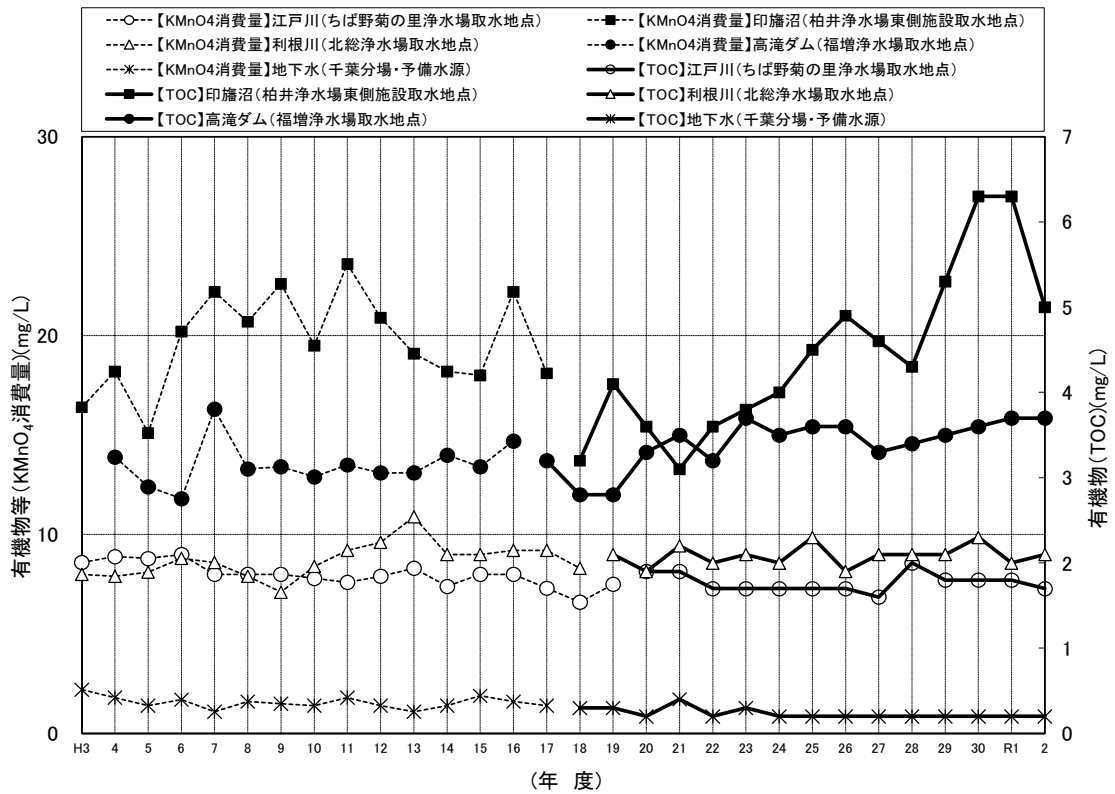
キ. 塩素注入率



ク. 塩化物イオン



ケ. 有機物等 (KMnO<sub>4</sub>消費量) 又は有機物 (TOC)



(2) 原水・浄水の水質状況

試験項目	採水場所	ちば野菊の里浄水場								栗山浄水場							
		原水 (江戸川)				浄水				原水 (江戸川)				浄水			
		回数	最高	最低	平均	回数	最高	最低	平均	回数	最高	最低	平均	回数	最高	最低	平均
気温	℃	12	31.2	7.9	18.0	12	30.2	6.3	17.4	12	31.2	7.9	18.0	12	31.3	6.6	18.2
水温	℃	12	28.4	5.2	16.7	12	28.5	5.7	17.5	12	28.4	5.2	16.7	12	29.2	5.4	17.3
一般細菌	CFU/mL	12	18,000	360	3,600	12	0			12	18,000	360	3,600	12	0		
大腸菌	MPN/100mL	12	2,400	6.3	290	12	不検出			12	2,400	6.3	290	12	不検出		
カドミウム及びその化合物	mg/L	12	<0.0003			12	<0.0003			12	<0.0003			12	<0.0003		
水銀及びその化合物	mg/L	12	<0.00005			12	<0.00005			12	<0.00005			12	<0.00005		
セレン及びその化合物	mg/L	12	<0.001			12	<0.001			12	<0.001			12	<0.001		
鉛及びその化合物	mg/L	12	0.001	<0.001	<0.001	12	<0.001			12	0.001	<0.001	<0.001	12	<0.001		
ヒ素及びその化合物	mg/L	12	0.002	0.001	0.001	12	<0.001			12	0.002	0.001	0.001	12	<0.001		
六価クロム化合物	mg/L	12	<0.002			12	<0.002			12	<0.002			12	<0.002		
亜硝酸態窒素	mg/L	12	0.057	0.007	0.022	12	<0.004			12	0.057	0.007	0.022	12	<0.004		
シアン化物イオン及び塩化シアン	mg/L	12	<0.001			12	<0.001			12	<0.001			12	0.002	<0.001	<0.001
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	mg/L	12	2.7	1.1	2.0	12	2.8	1.2	2.0	12	2.7	1.1	2.0	12	2.7	1.1	1.9
フッ素及びその化合物	mg/L	12	0.15	0.08	0.12	12	0.13	0.08	0.10	12	0.15	0.08	0.12	12	0.12	<0.08	0.09
ホウ素及びその化合物	mg/L	12	<0.1			12	<0.1			12	<0.1			12	<0.1		
四塩化炭素	mg/L	12	<0.0002			12	<0.0002			12	<0.0002			12	<0.0002		
1,4-ジオキサン	mg/L	12	<0.005			12	<0.005			12	<0.005			12	<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			12	<0.004			12	<0.004		
ジクロロメタン	mg/L	12	<0.002			12	<0.002			12	<0.002			12	<0.002		
テトラクロロエチレン	mg/L	12	<0.001			12	<0.001			12	<0.001			12	<0.001		
トリクロロエチレン	mg/L	12	<0.001			12	<0.001			12	<0.001			12	<0.001		
ベンゼン	mg/L	12	<0.001			12	<0.001			12	<0.001			12	<0.001		
塩素酸	mg/L	12	<0.06			12	0.07	<0.06	<0.06	12	<0.06			12	0.07	<0.06	<0.06
クロロ酢酸	mg/L					12	<0.002							12	<0.002		
クロロホルム	mg/L					12	0.002	<0.001	<0.001					12	0.006	<0.001	0.004
ジクロロ酢酸	mg/L					12	<0.002							12	0.004	<0.002	<0.002
ジブromクロロメタン	mg/L					12	0.007	0.002	0.004					12	0.005	0.001	0.003
臭素酸	mg/L					12	0.002	<0.001	0.001					12	<0.001		
総トリハロメタン	mg/L					12	0.016	0.004	0.008					12	0.016	0.002	0.009
トリクロロ酢酸	mg/L					12	<0.003							12	0.003	<0.003	<0.003
ブromジクロロメタン	mg/L					12	0.003	<0.001	0.002					12	0.006	0.001	0.004
ブromホルム	mg/L					12	0.006	0.001	0.003					12	<0.001		
ホルムアルデヒド	mg/L					4	<0.008							4	<0.008		
亜鉛及びその化合物	mg/L	4	0.007	<0.005	<0.005	4	<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	0.35	0.15	0.21	4	0.02			4	0.35	0.15	0.21	4	0.02	0.01	0.02
鉄及びその化合物	mg/L	4	0.35	0.19	0.27	4	<0.03			4	0.35	0.19	0.27	4	<0.03		
銅及びその化合物	mg/L	4	<0.01			4	<0.01			4	<0.01			4	<0.01		
ナトリウム及びその化合物	mg/L	4	20.7	10.4	15.7	4	26.3	15.4	21.4	4	20.7	10.4	15.7	4	26.0	15.3	21.1
マンガン及びその化合物	mg/L	4	0.070	0.019	0.042	4	<0.001			4	0.070	0.019	0.042	4	<0.001		
塩化物イオン	mg/L	12	27.5	8.8	17.9	12	34.1	14.0	24.0	12	27.5	8.8	17.9	12	31.7	12.8	22.8
カルシウム・マグネシウム等(硬度)	mg/L	4	83	66	77	4	85	66	79	4	83	66	77	4	82	67	77
蒸発残留物	mg/L	4	210	170	190	4	220	150	200	4	210	170	190	4	210	130	170
陰イオン界面活性剤	mg/L	4	<0.02			4	<0.02			4	<0.02			4	<0.02		
ジェオスミン	μg/L	12	0.005	0.001	0.002	12	0.001	<0.001	<0.001	12	0.005	0.001	0.002	12	0.001	<0.001	<0.001
2-メチルイソボルネオール	μg/L	12	0.004	<0.001	0.001	12	0.001	<0.001	<0.001	12	0.004	<0.001	0.001	12	0.001	<0.001	<0.001
非イオン界面活性剤	mg/L	4	<0.01			4	<0.005			4	<0.01			4	<0.005		
フェノール類	mg/L	4	<0.0005			4	<0.0005			4	<0.0005			4	<0.0005		
有機物(TOC)	mg/L	12	2.2	1.1	1.6	12	0.8	0.4	0.5	12	2.2	1.1	1.6	12	0.8	0.4	0.6
pH値		12	7.9	7.5	7.7	12	7.6	7.4	7.5	12	7.9	7.5	7.7	12	7.6	7.5	7.5
味						12	異常なし							12	異常なし		
臭気		12				12	異常なし			12				12	異常なし		
色度	度	12	17	3	8	12	<1			12	17	3	8	12	<1		
濁度	度	12	29	4.0	12	12	<0.1			12	29	4.0	12	12	<0.1		
残留塩素	mg/L					12	0.7	0.4	0.5					12	0.9	0.5	0.7

(注) 原水の臭気検査結果については回数のみ記載

試験項目	採水場所	柏井浄水場 (東側施設)								柏井浄水場 (西側施設)							
		原水 (印旛沼)				浄水				原水 (利根川)				浄水			
		回数	最高	最低	平均	回数	最高	最低	平均	回数	最高	最低	平均	回数	最高	最低	平均
気温	℃	12	31.5	10.5	20.0	12	32.3	10.6	19.9	12	32.5	5.8	17.5	12	31.5	10.4	20.0
水温	℃	12	29.4	6.0	18.2	12	28.4	5.9	18.0	12	28.6	4.9	17.3	12	27.8	6.0	17.8
一般細菌	CFU/mL	12	16,000	360	3,000	12	0			12	12,000	230	2,700	12	0		
大腸菌	MPN/100mL	12	520	9.7	120	12	不検出			12	1,400	3.1	290	12	不検出		
カドミウム及びその化合物	mg/L	12	<0.0003			12	<0.0003			12	<0.0003			12	<0.0003		
水銀及びその化合物	mg/L	12	<0.00005			12	<0.00005			12	<0.00005			12	<0.00005		
セレン及びその化合物	mg/L	12	0.001	<0.001	<0.001	12	<0.001			12	<0.001			12	<0.001		
鉛及びその化合物	mg/L	12	0.001	<0.001	<0.001	12	<0.001			12	<0.001			12	<0.001		
ヒ素及びその化合物	mg/L	12	0.001	<0.001	<0.001	12	<0.001			12	0.002	0.001	0.001	12	<0.001		
六価クロム化合物	mg/L	12	<0.002			12	<0.002			12	<0.002			12	<0.002		
亜硝酸態窒素	mg/L	12	0.055	0.031	0.041	12	<0.004			12	0.077	0.012	0.035	12	<0.004		
シアン化物イオン及び塩化シアン	mg/L	12	<0.001			12	<0.001			12	<0.001			12	<0.001		
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	mg/L	12	4.1	0.50	2.2	12	2.7	1.2	1.9	12	2.6	1.3	1.9	12	2.5	1.4	1.9
フッ素及びその化合物	mg/L	12	0.11	<0.08	<0.08	12	0.10	<0.08	<0.08	12	0.12	0.09	0.10	12	0.10	<0.08	<0.08
ホウ素及びその化合物	mg/L	12	<0.1			12	<0.1			12	<0.1			12	<0.1		
四塩化炭素	mg/L	12	<0.0002			12	<0.0002			12	<0.0002			12	<0.0002		
1,4-ジオキサン	mg/L	12	<0.005			12	<0.005			12	<0.005			12	<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			12	<0.004			12	<0.004		
ジクロロメタン	mg/L	12	<0.002			12	<0.002			12	<0.002			12	<0.002		
テトラクロロエチレン	mg/L	12	<0.001			12	<0.001			12	<0.001			12	<0.001		
トリクロロエチレン	mg/L	12	<0.001			12	<0.001			12	<0.001			12	<0.001		
ベンゼン	mg/L	12	<0.001			12	<0.001			12	<0.001			12	<0.001		
塩素酸	mg/L	12	<0.06			12	0.09	<0.06	<0.06	12	<0.06			12	0.06	<0.06	<0.06
クロロ酢酸	mg/L					12	<0.002							12	<0.002		
クロロホルム	mg/L					12	0.010	0.001	0.004					12	0.007	0.001	0.004
ジクロロ酢酸	mg/L					12	0.003	<0.002	<0.002					12	0.005	<0.002	0.002
ジブromクロロメタン	mg/L					12	0.004	0.001	0.003					12	0.006	0.001	0.004
臭素酸	mg/L					12	<0.001							12	<0.001		
総トリハロメタン	mg/L					12	0.020	0.005	0.010					12	0.018	0.006	0.013
トリクロロ酢酸	mg/L					12	<0.003							12	0.004	<0.003	<0.003
ブromジクロロメタン	mg/L					12	0.005	0.002	0.003					12	0.006	0.002	0.004
ブromホルム	mg/L					12	0.001	<0.001	<0.001					12	0.002	<0.001	<0.001
ホルムアルデヒド	mg/L					4	<0.008							4	<0.008		
亜鉛及びその化合物	mg/L	4	0.008	<0.005	<0.005	4	<0.005			4	0.006	<0.005	<0.005	4	<0.005		
アルミニウム及びその化合物	mg/L	4	0.80	0.20	0.53	4	0.03	0.01	0.02	4	0.40	0.15	0.21	4	0.03	0.01	0.02
鉄及びその化合物	mg/L	4	0.85	0.40	0.63	4	<0.03			4	0.70	0.23	0.37	4	<0.03		
銅及びその化合物	mg/L	4	<0.01			4	<0.01			4	<0.01			4	<0.01		
ナトリウム及びその化合物	mg/L	4	21.2	10.4	17.2	4	27.8	16.4	23.5	4	21.8	12.8	17.5	4	28.9	16.2	23.3
マンガン及びその化合物	mg/L	4	0.21	0.060	0.15	4	<0.001			4	0.050	0.032	0.037	4	<0.001		
塩化物イオン	mg/L	12	32.2	12.9	23.8	12	36.7	19.4	28.5	12	27.5	10.1	18.6	12	35.1	16.4	24.9
カルシウム・マグネシウム等(硬度)	mg/L	4	134	91	109	4	105	81	95	4	86	71	79	4	88	70	79
蒸発残留物	mg/L	4	270	230	260	4	230	180	210	4	210	160	190	4	200	140	180
陰イオン界面活性剤	mg/L	4	<0.02			4	<0.02			4	<0.02			4	<0.02		
ジェオスミン	μg/L	12	0.012	0.002	0.006	12	<0.001			12	0.005	0.001	0.003	12	<0.001		
2-メチルイソボルネオール	μg/L	12	0.068	0.001	0.019	12	0.001	<0.001	<0.001	12	0.037	<0.001	0.008	12	0.002	<0.001	<0.001
非イオン界面活性剤	mg/L	4	<0.01			4	<0.005			4	<0.01			4	<0.005		
フェノール類	mg/L	4	<0.0005			4	<0.0005			4	<0.0005			4	<0.0005		
有機物(TOC)	mg/L	12	6.6	2.1	4.5	12	0.8	0.3	0.5	12	3.0	1.5	2.0	12	0.8	0.2	0.6
pH値		12	9.3	7.9	8.4	12	7.6	7.4	7.5	12	8.0	7.3	7.7	12	7.6	7.4	7.5
味						12	異常なし							12	異常なし		
臭気		12				12	異常なし			12				12	異常なし		
色度	度	12	36	12	22	12	<1			12	18	5	12	12	<1		
濁度	度	12	38	11	24	12	<0.1			12	21	6.7	12	12	<0.1		
残留塩素	mg/L					12	0.9	0.6	0.8					12	0.9	0.7	0.8

(注) 原水の臭気検査結果については回数のみ記載。



試験項目	採水場所	北総浄水場								福増浄水場							
		原水 (利根川)				浄水				原水 (高滝ダム湖)				浄水			
		回数	最高	最低	平均	回数	最高	最低	平均	回数	最高	最低	平均	回数	最高	最低	平均
気温	℃	12	32.5	5.8	17.5	12	31.0	7.5	18.0	12	31.8	6.0	17.9	12	31.8	7.8	17.5
水温	℃	12	28.6	4.9	17.3	12	27.6	5.3	17.6	12	28.8	6.4	17.5	12	28.1	7.3	17.8
一般細菌	CFU/mL	12	12,000	230	2,700	12	0			12	3,600	50	960	12	0		
大腸菌	MPN/100mL	12	1,400	3.1	290	12	不検出			12	240	1.0	53	12	不検出		
カドミウム及びその化合物	mg/L	12	<0.0003			12	<0.0003			12	<0.0003			12	<0.0003		
水銀及びその化合物	mg/L	12	<0.00005			12	<0.00005			12	<0.00005			12	<0.00005		
セレン及びその化合物	mg/L	12	<0.001			12	<0.001			12	<0.001			12	<0.001		
鉛及びその化合物	mg/L	12	<0.001			12	<0.001			12	<0.001			12	<0.001		
ヒ素及びその化合物	mg/L	12	0.002	0.001	0.001	12	<0.001			12	0.003	0.001	0.001	12	<0.001		
六価クロム化合物	mg/L	12	<0.002			12	<0.002			12	<0.002			12	<0.002		
亜硝酸態窒素	mg/L	12	0.077	0.012	0.035	12	<0.004			12	0.039	<0.004	0.020	12	<0.004		
シアン化物イオン及び塩化シアン	mg/L	12	<0.001			12	<0.001			12	<0.001			12	<0.001		
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	mg/L	12	2.6	1.3	1.9	12	2.5	1.3	1.9	12	0.70	0.02	0.33	12	0.86	0.28	0.57
フッ素及びその化合物	mg/L	12	0.12	0.09	0.10	12	0.10	<0.08	<0.08	12	0.12	0.08	0.10	12	0.11	<0.08	<0.08
ホウ素及びその化合物	mg/L	12	<0.1			12	<0.1			12	<0.1			12	<0.1		
四塩化炭素	mg/L	12	<0.0002			12	<0.0002			12	<0.0002			12	<0.0002		
1,4-ジオキサン	mg/L	12	<0.005			12	<0.005			12	<0.005			12	<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			12	<0.004			12	<0.004		
ジクロロメタン	mg/L	12	<0.002			12	<0.002			12	<0.002			12	<0.002		
テトラクロロエチレン	mg/L	12	<0.001			12	<0.001			12	<0.001			12	<0.001		
トリクロロエチレン	mg/L	12	<0.001			12	<0.001			12	<0.001			12	<0.001		
ベンゼン	mg/L	12	<0.001			12	<0.001			12	<0.001			12	<0.001		
塩素酸	mg/L	12	<0.06			12	0.13	<0.06	<0.06	12	<0.06			12	0.08	<0.06	<0.06
クロロ酢酸	mg/L	12	<0.002			12	<0.002			12	<0.002			12	<0.002		
クロロホルム	mg/L	12	0.005	0.002	0.003	12	0.005	0.002	0.003	12	0.018	0.005	0.012	12	0.018	0.005	0.012
ジクロロ酢酸	mg/L	12	0.006	<0.002	0.004	12	0.006	<0.002	0.004	12	<0.002			12	<0.002		
ジブromクロロメタン	mg/L	12	0.006	0.001	0.004	12	0.006	0.001	0.004	12	0.006	0.003	0.005	12	0.006	0.003	0.005
臭素酸	mg/L	12	<0.001			12	<0.001			12	<0.001			12	<0.001	<0.001	<0.001
総トリハロメタン	mg/L	12	0.015	0.005	0.012	12	0.015	0.005	0.012	12	0.035	0.012	0.025	12	0.035	0.012	0.025
トリクロロ酢酸	mg/L	12	0.005	<0.003	<0.003	12	0.005	<0.003	<0.003	12	<0.003			12	<0.003		
ブロモジクロロメタン	mg/L	12	0.005	0.002	0.004	12	0.005	0.002	0.004	12	0.010	0.004	0.007	12	0.010	0.004	0.007
ブロモホルム	mg/L	12	0.002	<0.001	<0.001	12	0.002	<0.001	<0.001	12	0.002	<0.001	0.001	12	0.002	<0.001	0.001
ホルムアルデヒド	mg/L	4	<0.008			4	<0.008			4	<0.008			4	<0.008		
亜鉛及びその化合物	mg/L	4	0.006	<0.005	<0.005	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	0.40	0.15	0.21	4	0.03	0.01	0.02	4	0.20	0.02	0.10	4	0.02	<0.01	0.02
鉄及びその化合物	mg/L	4	0.70	0.23	0.37	4	<0.03			4	0.50	0.12	0.29	4	<0.03		
銅及びその化合物	mg/L	4	<0.01			4	<0.01			4	<0.01			4	<0.01		
ナトリウム及びその化合物	mg/L	4	21.8	12.8	17.5	4	26.4	15.3	21.4	4	22.2	14.9	19.1	4	30.7	20.4	25.7
マンガン及びその化合物	mg/L	4	0.050	0.032	0.037	4	<0.001			4	0.15	0.031	0.077	4	<0.001		
塩化物イオン	mg/L	12	27.5	10.1	18.6	12	35.6	17.1	25.5	12	12.4	7.1	9.9	12	19.5	14.2	16.7
カルシウム・マグネシウム等(硬度)	mg/L	4	86	71	79	4	88	70	79	4	131	87	109	4	123	91	108
蒸発残留物	mg/L	4	210	160	190	4	200	180	190	4	240	200	220	4	260	200	240
陰イオン界面活性剤	mg/L	4	<0.02			4	<0.02			4	<0.02			4	<0.02		
ジェオスミン	μg/L	12	0.005	0.001	0.003	12	0.001	<0.001	<0.001	12	0.020	0.002	0.005	12	<0.001		
2-メチルイソボルネオール	μg/L	12	0.037	<0.001	0.008	12	0.003	<0.001	<0.001	12	0.007	<0.001	0.002	12	<0.001		
非イオン界面活性剤	mg/L	4	<0.01			4	<0.005			4	<0.01			4	<0.005		
フェノール類	mg/L	4	<0.0005			4	<0.0005			4	<0.0005			4	<0.0005		
有機物(TOC)	mg/L	12	3.0	1.5	2.0	12	1.0	0.2	0.7	12	5.1	2.2	3.5	12	0.9	0.5	0.7
pH値		12	8.0	7.3	7.7	12	7.7	7.5	7.6	12	8.7	7.6	8.2	12	7.7	7.5	7.6
味						12	異常なし							12	異常なし		
臭気		12				12	異常なし			12				12	異常なし		
色度	度	12	18	5	12	12	<1			12	56	12	24	12	<1		
濁度	度	12	21	6.7	12	12	<0.1			12	39	3.4	12	12	<0.1		
残留塩素	mg/L	12				12	0.9	0.6	0.7	12				12	0.8	0.6	0.7

(注) 原水の臭気検査結果については回数のみ記載。

### 14. 給水工事施工状況

事務所 区分 月	千葉水道事務所									船橋水道事務所						
	本所			千葉西支所			市原支所			本所			船橋北支所			千葉
	新設	増設 改造	計	新設	増設 改造	計	新設	増設 改造	計	新設	増設 改造	計	新設	増設 改造	計	新設
計	2,239	1,981	4,220	4,458	2,576	7,034	1,185	948	2,133	4,880	1,992	6,872	1,963	2,191	4,154	1,157
4月	107	123	230	96	90	186	49	46	95	201	128	329	97	112	209	82
5	105	106	211	157	77	234	46	47	93	191	99	290	93	246	339	318
6	157	192	349	191	105	296	126	86	212	297	136	433	144	160	304	101
7	177	114	291	158	124	282	96	56	152	999	102	1,101	139	231	370	60
8	155	199	354	146	253	399	94	236	330	158	92	250	149	100	249	56
9	303	124	427	182	227	409	88	66	154	808	194	1,002	145	91	236	60
10	218	185	403	519	358	877	64	76	140	176	109	285	138	215	353	59
11	221	257	478	551	477	1,028	128	56	184	188	90	278	148	95	243	86
12	240	266	506	558	149	707	96	67	163	294	449	743	347	134	481	87
1	140	95	235	152	91	243	141	44	185	254	75	329	145	92	237	84
2	191	113	304	1,017	97	1,114	81	66	147	471	274	745	160	253	413	56
3	225	207	432	731	528	1,259	176	102	278	843	244	1,087	258	462	720	108

### 15. 修繕処理状況

事務所 区分 月	千葉水道事務所															船橋水道事務所																
	本所					千葉西支所					市原支所					本所					船橋北支所					千葉						
	公道分		民有地分			計	公道分		民有地分			計	公道分		民有地分			計	公道分		民有地分			計	公道分							
	局	請負	局	請負	工事店		局	請負	局	請負	工事店		局	請負	局	請負	工事店		局	請負	局	請負	工事店		局	請負						
計	0	356	13	131	1,038	1,538	0	277	9	121	1,100	1,507	0	282	0	24	825	1,131	0	313	5	95	648	1,061	0	281	6	166	714	1,167	0	56
4月	0	25	0	5	45	75	0	11	0	4	57	72	0	1	0	0	63	64	0	26	1	4	27	58	0	27	1	9	31	68	0	0
5	0	32	0	10	44	86	0	8	2	12	31	53	0	20	0	2	54	76	0	26	1	9	40	76	0	16	0	11	38	65	0	0
6	0	24	4	10	71	109	0	22	0	7	63	92	0	24	0	1	35	60	0	11	1	7	24	43	0	9	2	12	38	61	0	19
7	0	23	0	5	97	125	0	15	0	7	69	91	0	19	0	0	81	100	0	26	0	7	64	97	0	32	0	8	55	95	0	2
8	0	21	3	4	46	74	0	18	0	11	114	143	0	21	0	0	53	74	0	23	1	9	26	59	0	28	0	13	39	80	0	5
9	0	23	0	6	143	172	0	18	3	8	143	172	0	20	0	0	64	84	0	26	0	7	55	88	0	23	0	12	62	97	0	1
10	0	26	1	9	83	119	0	23	0	14	81	118	0	21	0	0	67	88	0	25	1	8	65	99	0	18	2	19	73	112	0	4
11	0	31	1	9	90	131	0	19	0	8	80	107	0	32	0	4	111	147	0	20	0	7	68	95	0	20	0	13	81	114	0	4
12	0	25	0	20	159	204	0	27	1	10	131	169	0	28	0	1	65	94	0	27	0	6	77	110	0	21	0	18	83	122	0	1
1	0	29	3	27	103	162	0	25	2	21	127	175	0	21	0	8	89	118	0	20	0	19	64	103	0	21	0	21	68	110	0	6
2	0	31	1	7	121	160	0	42	1	8	154	205	0	33	0	6	79	118	0	24	0	5	69	98	0	16	1	16	68	101	0	2
3	0	66	0	19	36	121	0	49	0	11	50	110	0	42	0	2	64	108	0	59	0	7	69	135	0	50	0	14	78	142	0	12

(単位：件)

ニュータウン支所		成田支所				本所			松戸支所			葛南支所			計		
増設 改造	計	新設	増設 改造	計	新設	増設 改造	計	新設	増設 改造	計	新設	増設 改造	計	新設	増設 改造	計	
<b>470</b>	<b>1,627</b>	<b>34</b>	<b>316</b>	<b>350</b>	<b>1,984</b>	<b>1,857</b>	<b>3,841</b>	<b>1,898</b>	<b>1,471</b>	<b>3,369</b>	<b>2,416</b>	<b>2,367</b>	<b>4,783</b>	<b>22,214</b>	<b>16,169</b>	<b>38,383</b>	
46	128	3	7	10	111	147	258	105	83	188	55	40	95	906	822	1,728	
32	350	3	0	3	188	202	390	104	101	205	73	64	137	1,278	974	2,252	
35	136	4	270	274	176	148	324	184	115	299	112	76	188	1,492	1,323	2,815	
35	95	1	4	5	166	181	347	169	135	304	146	66	212	2,111	1,048	3,159	
33	89	2	3	5	86	91	177	155	105	260	311	82	393	1,312	1,194	2,506	
37	97	2	5	7	211	133	344	139	199	338	125	57	182	2,063	1,133	3,196	
27	86	1	8	9	107	135	242	131	98	229	108	69	177	1,521	1,280	2,801	
33	119	3	2	5	96	123	219	94	83	177	265	197	462	1,780	1,413	3,193	
46	133	11	3	14	135	100	235	183	216	399	150	46	196	2,101	1,476	3,577	
35	119	1	0	1	148	325	473	103	84	187	269	196	465	1,437	1,037	2,474	
44	100	1	6	7	198	153	351	218	105	323	349	60	409	2,742	1,171	3,913	
67	175	2	8	10	362	119	481	313	147	460	453	1,414	1,867	3,471	3,298	6,769	

(単位：件)

ニュータウン支所		成田支所				本所			松戸支所			葛南支所			計																		
民有地分		公道分		民有地分		公道分		民有地分		公道分		民有地分		公道分		民有地分																	
局	請負	局	請負	局	請負	局	請負	局	請負	局	請負	局	請負	局	請負	局	請負																
3	16	77	152	0	32	0	2	0	34	0	461	89	89	1,008	1,647	0	387	12	17	412	828	0	209	0	71	616	896	0	2,654	137	732	6,438	9,961
0	0	10	10	0	0	0	0	0	0	0	30	11	7	111	159	0	18	0	0	35	53	0	28	0	0	42	70	0	166	13	29	421	629
3	1	0	4	0	3	0	0	0	3	0	40	9	11	65	125	0	20	0	0	17	37	0	8	0	1	35	44	0	173	15	57	324	569
0	4	6	29	0	0	0	0	0	0	0	38	5	3	64	110	0	34	0	0	33	67	0	25	0	4	28	57	0	206	12	48	362	628
0	0	4	6	0	0	0	0	0	0	0	33	4	8	69	114	0	24	0	0	31	55	0	7	0	6	48	61	0	181	4	41	518	744
0	2	8	15	0	13	0	0	0	13	0	33	4	3	78	118	0	31	0	0	31	62	0	16	0	7	37	60	0	209	8	49	432	698
0	0	0	1	0	0	0	1	0	1	0	35	2	2	62	101	0	28	4	0	43	75	0	18	0	11	49	78	0	192	9	47	621	869
0	2	9	15	0	1	0	0	0	1	0	33	12	9	120	174	0	28	0	0	39	67	0	18	0	8	92	118	0	197	16	69	629	911
0	1	8	13	0	4	0	0	0	4	0	32	10	8	74	124	0	43	8	0	42	93	0	15	0	7	33	55	0	220	19	57	587	883
0	2	5	8	0	2	0	0	0	2	0	37	7	7	99	150	0	23	0	12	37	72	0	13	0	9	95	117	0	204	8	85	751	1,048
0	4	8	18	0	1	0	0	0	1	0	30	13	14	90	147	0	32	0	1	47	80	0	10	0	10	40	60	0	195	18	125	636	974
0	0	10	12	0	6	0	1	0	7	0	45	7	6	97	155	0	38	0	0	28	66	0	26	0	5	67	98	0	263	10	54	693	1,020
0	0	9	21	0	2	0	0	0	2	0	75	5	11	79	170	0	68	0	4	29	101	0	25	0	3	50	78	0	448	5	71	464	988

16. 量水器設置状況

(単位：個)

口径 月	13mm	20mm	25mm	40mm	50mm	75mm	100mm	150mm	200mm	250mm 以上	計
令和2年度	357,822	1,051,228	26,412	6,396	2,052	914	204	75	16	3	1,445,122
前年度増減	▲ 125	15,891	▲ 69	34	43	1	▲ 2	▲ 1	0	0	15,772
対前月 増減											
4月	665	1,519	18	8	9	2	0	0	0	0	2,221
5	265	983	10	▲ 3	2	1	2	0	0	0	1,260
6	▲ 378	1,150	▲ 10	1	33	81	9	1	0	0	887
7	▲ 102	1,152	▲ 18	3	20	3	1	0	0	0	1,059
8	▲ 541	1,693	▲ 4	10	▲ 1	▲ 1	▲ 1	0	0	0	1,155
9	▲ 693	832	▲ 26	2	▲ 24	▲ 74	▲ 10	0	0	0	7
10	▲ 657	1,152	5	5	▲ 14	▲ 6	▲ 2	1	0	0	484
11	▲ 530	1,508	▲ 14	5	3	▲ 1	0	0	0	0	971
12	▲ 354	721	▲ 42	2	5	1	0	▲ 2	0	0	331
1	▲ 106	1,804	▲ 6	▲ 3	7	▲ 2	0	0	0	0	1,694
2	▲ 357	1,373	11	9	6	▲ 1	▲ 1	0	0	0	1,040
3	2,663	2,004	7	▲ 5	▲ 3	▲ 2	0	▲ 1	0	0	4,663

(注) 取付停止中の量水器をのぞく。

17. 量水器修繕状況 (請負)

(単位：個)

口径 月	13mm	20mm	25mm	40mm	50mm	75mm	100mm	150mm	200mm	250mm	300mm	500mm	計
4月	4,800	6,000	100	0	0	0	0	0	0	0	0	0	10,900
5	5,000	9,000	100	0	0	0	0	0	0	0	0	0	14,100
6	5,300	13,000	400	0	0	0	0	0	0	0	0	0	18,700
7	2,000	4,000	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6,000
8	4,000	8,000	200	300	0	0	10	0	0	0	0	0	12,510
9	10,000	18,000	600	300	20	60	0	0	0	0	0	0	28,980
10	10,000	18,000	500	300	30	50	20	10	1	0	0	0	28,911
11	10,000	18,000	400	300	30	60	0	0	0	0	0	0	28,790
12	10,000	18,000	400	300	129	60	14	10	2	0	0	0	28,915
1	8,000	14,000	400	300	15	50	0	0	0	0	0	0	22,765
2	3,600	8,000	300	310	50	50	15	9	0	0	0	0	12,334
3	2,400	4,000	0	0	57	0	1	0	0	0	0	0	6,458
合計	75,100	138,000	3,400	2,110	331	330	60	29	3	0	0	0	219,363

## 18. 漏水防止状況

事務所・支所別

事務所・支所	項目 調査管路 延長 (km)	調査栓数 (栓)	発見件数 (件)	処理件数 (件)	原因別内訳 (件)	
					給水管	配水管
給水課	-	-	-	-	-	-
千葉水道事務所	244.5	-	13	13	12	1
千葉西支所	238.6	-	10	10	10	0
市原支所	185.7	-	9	9	9	0
船橋水道事務所	120.1	-	8	8	8	0
船橋北支所	237.2	-	12	12	12	0
千葉ニュータウン支所	-	-	-	-	-	-
成田支所	-	-	-	-	-	-
市川水道事務所	131.2	-	12	12	11	1
松戸支所	192.2	-	11	11	11	0
葛南支所	78.5	-	9	9	8	1
<b>合計</b>	<b>1,428.0</b>	<b>-</b>	<b>84</b>	<b>84</b>	<b>81</b>	<b>3</b>

(注) 配水管は、口径50mmから450mmを調査対象としている

## 19. 料金収入等

### (1) 給水収益の推移

(単位：円・%)

年度	区分	水道料金	対前年度増加額	増加率
H22		62,328,891,866	710,649,281	1.2
23		59,691,160,941	▲ 2,637,730,925	▲ 4.2
24		59,917,043,479	225,882,538	0.4
25		60,113,873,499	196,830,020	0.3
26		59,196,828,813	▲ 917,044,686	▲ 1.5
27		59,356,120,745	159,291,932	0.3
28		59,486,650,576	130,529,831	0.2
29		59,911,502,337	424,851,761	0.7
30		60,066,812,540	155,310,203	0.3
R1		59,634,003,358	▲ 432,809,182	▲ 0.7
2		59,111,950,067	▲ 522,053,291	▲ 0.9

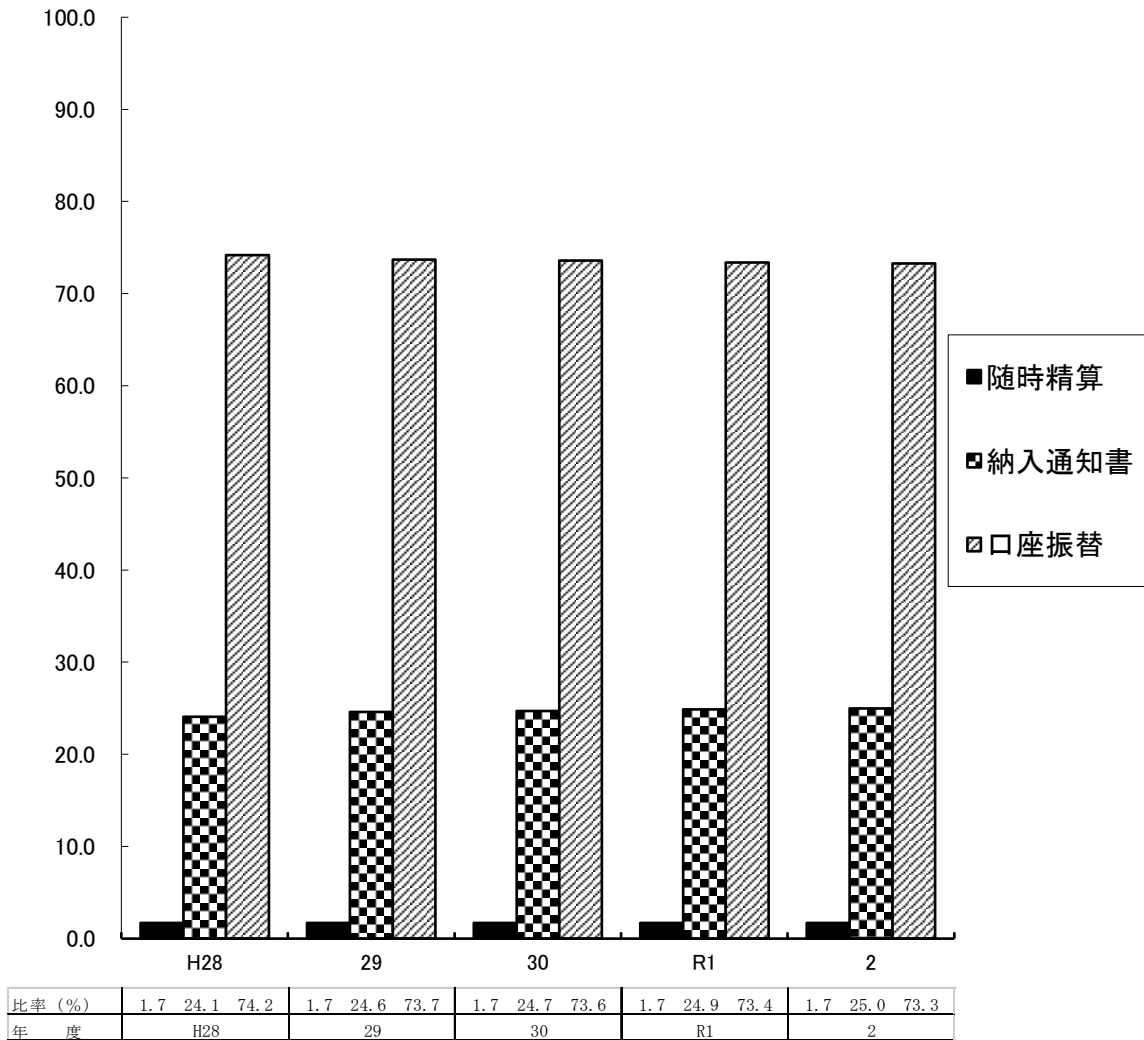
※水道料金は税抜き金額

### (2) 給水収益調定状況

(単位：件・m<sup>3</sup>・円)

月・事務所(支所)	区分	件数	水量	金額	1件1ヶ月当りの水量
月		件	m <sup>3</sup>	円	m <sup>3</sup>
4		719,939	24,587,528	4,778,615,516	17.1
5		727,969	25,430,331	4,712,030,356	17.5
6		719,671	25,098,758	4,680,314,127	17.4
7		730,303	25,597,438	4,797,491,060	17.5
8		720,823	25,807,480	5,059,729,468	17.9
9		731,697	26,353,189	5,062,686,953	18.0
10		721,840	26,075,673	5,223,300,293	18.1
11		731,477	25,814,517	4,938,302,977	17.6
12		722,218	25,652,936	5,067,148,302	17.8
1		731,366	26,305,438	5,013,103,379	18.0
2		722,150	26,388,687	5,159,373,868	18.3
3		741,501	24,611,133	4,619,853,768	16.6
<b>計</b>		<b>8,720,954</b>	<b>307,723,108</b>	<b>59,111,950,067</b>	<b>17.6</b>
千葉市船橋	葉西原橋北	1,121,657	39,667,483	7,835,056,763	17.7
千葉市船橋	葉西原橋北	1,377,303	47,302,605	8,688,263,167	17.2
千葉市船橋	葉西原橋北	561,161	19,912,678	3,760,173,264	17.7
千葉市船橋	葉西原橋北	1,192,673	42,758,169	8,398,473,557	17.9
千葉市船橋	葉西原橋北	983,208	34,731,547	6,324,394,297	17.7
千葉市船橋	葉西原橋北	261,172	10,671,380	2,091,192,080	20.4
千葉市船橋	葉西原橋北	84,774	3,813,398	910,622,278	22.5
千葉市船橋	葉西原橋北	925,905	31,889,257	5,841,351,081	17.2
千葉市船橋	葉西原橋北	1,146,299	40,156,771	7,410,509,318	17.5
千葉市船橋	葉西原橋北	1,066,802	36,819,820	7,851,914,262	17.3

(3) 水道料金徴収区分割合



(4) 給水申込納付金調定状況

区分 年度 月	新											
	13 mm		20 mm		25 mm		40 mm		50 mm		75 mm	
	個数	金額 (円)	個数	金額 (円)	個数	金額 (円)	個数	金額 (円)	個数	金額 (円)	個数	金額 (円)
令和元	5,050	419,588,000	11,174	2,837,589,638	119	51,910,000	45	60,400,000	29	70,526,463	5	33,500,000
<b>2</b>	<b>5,338</b>	<b>451,071,201</b>	<b>11,769</b>	<b>2,965,009,436</b>	<b>117</b>	<b>46,710,000</b>	<b>48</b>	<b>64,980,000</b>	<b>11</b>	<b>27,500,000</b>	<b>5</b>	<b>33,500,000</b>
4月	457	36,080,000	769	198,629,436	4	1,840,000	5	7,000,000	1	2,500,000	0	0
5	260	21,210,000	699	165,710,000	3	1,380,000	0	0	0	0	1	6,700,000
6	345	31,450,000	838	210,550,000	2	920,000	4	5,600,000	2	5,000,000	1	6,700,000
7	444	38,370,000	823	213,560,000	9	4,140,000	3	4,200,000	0	0	0	0
8	333	29,960,000	1,633	430,680,000	9	2,970,000	7	8,960,000	1	2,500,000	1	6,700,000
9	329	28,010,000	930	192,760,000	14	6,340,000	7	9,800,000	0	0	0	0
10	538	43,051,201	991	252,180,000	12	5,520,000	4	5,600,000	1	2,500,000	0	0
11	539	44,520,000	736	188,930,000	8	3,680,000	3	4,200,000	0	0	1	6,700,000
12	534	46,350,000	1,659	439,000,000	18	5,470,000	3	2,820,000	2	5,000,000	0	0
1	381	32,120,000	934	242,380,000	3	1,210,000	4	5,600,000	1	2,500,000	0	0
2	464	40,030,000	852	215,630,000	6	1,360,000	6	8,400,000	1	2,500,000	0	0
3	714	59,920,000	905	215,000,000	29	11,880,000	2	2,800,000	2	5,000,000	1	6,700,000

20. 施設

(1) 浄水場

浄水場名	所在地	水源	能力給水
栗山浄水場	松戸市栗山198	表流水	186,000m <sup>3</sup> /日
柏井浄水場	千葉市花見川区柏井町430	表流水	170,000 (東側) 360,000 (西側)
北総浄水場	印西市竜腹寺296	表流水	126,700
福増浄水場	市原市福増47	表流水	90,000
ちば野菊の里浄水場	松戸市栗山478-1	表流水	60,000
<b>計</b>	<b>5</b>		<b>992,700</b>

(2) 給水場

給水場名	所在地
園生給水場	千葉市稲毛区園生町253
幕張給水場	千葉市美浜区若葉3-1-7
成田給水場	成田市吾妻1-22-4
市原分場	市原市郡本1-103
姉崎分場	市原市有秋台東2-17-1
誉田給水場	千葉市緑区おゆみ野6-33-1
千葉分場	千葉市中央区都町3-8-4
大宮分場	千葉市若葉区大宮町2114
北船橋給水場	船橋市大穴北7-8-1
北習志野分場	船橋市習志野台2-37-22
妙典給水場	市川市妙典2-14-1
船橋給水場	船橋市行田町345
松戸給水場	松戸市紙敷2-1-1
沼南給水場	柏市藤ヶ谷1892-2
<b>計</b>	<b>14</b>



設						改造 (2)		減額還付 (3)		合計 (1) + (2) - (3)
100 mm		150 mm以上		計 (1)		個数	金額 (円)	個数	金額 (円)	金額 (円)
個数	金額 (円)	個数	金額 (円)	個数	金額 (円)					
0	0	0	0	16,422	3,473,514,101	1,376	293,690,000	239	51,328,000	3,715,876,101
<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>17,288</b>	<b>3,588,770,637</b>	<b>1,272</b>	<b>265,020,000</b>	<b>169</b>	<b>43,380,000</b>	<b>3,810,410,637</b>
0	0	0	0	1,236	246,049,436	133	26,340,000	13	3,340,000	269,049,436
0	0	0	0	963	195,000,000	92	16,310,000	8	2,060,000	209,250,000
0	0	0	0	1,192	260,220,000	130	26,740,000	10	2,400,000	284,560,000
0	0	0	0	1,279	260,270,000	143	26,700,000	7	1,690,000	285,280,000
0	0	0	0	1,984	481,770,000	81	16,730,000	21	4,800,000	493,700,000
0	0	0	0	1,280	236,910,000	110	18,610,000	7	1,720,000	253,800,000
0	0	0	0	1,546	308,851,201	119	19,730,000	4	880,000	327,701,201
0	0	0	0	1,287	248,030,000	83	19,110,000	20	4,700,000	262,440,000
0	0	0	0	2,216	498,640,000	83	16,400,000	5	1,150,000	513,890,000
0	0	0	0	1,323	283,810,000	89	22,690,000	7	1,710,000	304,790,000
0	0	0	0	1,329	267,920,000	91	22,450,000	25	6,550,000	283,820,000
0	0	0	0	1,653	301,300,000	118	33,210,000	42	12,380,000	322,130,000

※金額は税抜きの額

## (3) 水源井

分・給水場名 施設能力(m <sup>3</sup> /日)	名 称	位 置	口 径	深 度
姉 崎 分 場 (7,500)	2号井戸	市原市不入斗字脇坂698-2	300	224
	3 "	" " 字君ヶ谷467-3	"	212
	4 "	" " 字文瀬ヶ谷363-2	"	210
	5 "	" 有秋台東2-17-1	"	281
	6 "	" 不入斗字曾別当台659-3	"	285
	7 "	" 迎田字神ノ木644-1	"	263
	8 "	" 深城字元居原897-2	225	235
	9 "	" 不入斗字猪野々台423-3	300	243
	千 葉 分 場 (12,500)	3 "	千葉市中央区都町3-24-17	300
7 "		" " " 2-8-3	"	204
8 "		" " " 3-8-4	"	199
9 "		" " " 2-1-12	"	210
10 "		" " 旭町11-12	"	206
11 "		" " 都町2-22-6	"	210
12 "		" " 星久喜町1420	"	"
13 "		" " 星久喜町213-4	"	"
大 宮 分 場 (10,000)	1 "	" 若葉区大宮町2200-2	300	200
	2 "	" " " 2212-2	"	"
	3 "	" " " 2243-2	"	"
	4 "	" " " 2114	"	"
	5 "	" " " 2187-2	"	220
	6 "	" 緑区平山町79-2	"	214
成田給水場 (10,500)	2 "	成田市吾妻3-7-3	300	120
	3 "	" " 1-22-4	"	"
	4 "	" " 1-18-5	"	150
	5 "	" " 1-1-8	"	120
	6 "	" " 1-1-7	"	"
	7 "	" 橋賀台2-20-2	"	"
	8 "	" " 2-20-3	"	"
	計	29 本		

(注) ( ) 内は現有予備水源量

## (4) 取水門・取水塔

取水場名	構造	内径	高さ	水利権取水量
矢切取水場	鉄筋コンクリート造(取水門)		5.1 m	258,336 <sup>m<sup>3</sup></sup> /日 (2.99 <sup>m<sup>3</sup></sup> /s)
印旛取水場	〃 (〃)			178,848 (2.07)
木下取水場	鋼製ウインチ式ローラーゲート(〃)			422,409 (4.889)
高滝取水場	鉄筋コンクリート造(〃)	1m×3ヶ所		95,040 (1.10)
<b>計</b>				<b>954,633<sup>m<sup>3</sup></sup>/日 (11.0499<sup>m<sup>3</sup></sup>/s)</b>

## (5) 沈砂池

取・給水場名	構造	幅	長さ	有効水深	有効容量	池数
矢切取水場	鉄筋コンクリート造	6.5 m	35 m	3.4 m	3,096 <sup>m<sup>3</sup></sup>	774 <sup>m<sup>3</sup></sup> × 4 池
印旛取水場	〃	9	38.1	3.0	4,000	1,000 × 4
木下取水場	〃	15	36.8	3.0	6,624	1,656 × 4
千葉分場	〃	6	12	3.2	230	230 × 1
大宮分場	〃	5	23.9	3.0	360	360 × 1
市原分場	〃	6	19	3.0	342	342 × 1
姉崎分場	〃	6	24	3.5	504	504 × 1
北習志野分場	〃	6	24	3.5	504	504 × 1
成田給水場	亀甲型鉄筋コンクリート造	6	24	3.5	500	500 × 1
<b>計</b>					<b>16,160 <sup>m<sup>3</sup></sup></b>	<b>18 池</b>

## (6) 着水井

浄水場名	構造	幅	長さ	有効水深
栗山浄水場	鉄筋コンクリート造	4.6 m	8.0 m	3.3 m
柏井浄水場	〃	10.0	17.6	4.0 (西側)
〃	〃	6.5	9.5	8.67 (東側)
北総浄水場	〃 (円形)	8.0 (直径)	—	9.5
福増浄水場	〃	5.7	6.0	6.7
ちば野菊の里浄水場	〃	9.3	8.0	5.1
成田給水場	〃	4.6	7.6	3.0
<b>計</b>	<b>7</b>			

## (7) 沈でん池

浄水場名	構造	幅	長さ	直径	有効水深	処理能力	池数	備考
栗山浄水場	鉄筋コンクリート造	—m	—m	21 m	5.95 m	92,000 <sup>m<sup>3</sup></sup> /日	23,000 <sup>m<sup>3</sup></sup> /日×4 池	〔アクセレーター1基 アクセレーター3基 アクセレーター4基
〃	〃	—	—	28.6	7.00	168,000	42,000 ×4	
柏井浄水場	〃	31.1	70	—	3.50	475,200	59,400 ×8	(西側)
〃	〃	19.2	19.4	—	5.80	204,800	51,200 ×4	移動傾斜板式(東側)
北総浄水場	〃	25	83	—	3.20	128,800	32,200 ×4	
福増浄水場	〃	15	85	—	4.00	108,000	27,000 ×4	
ちば野菊の里浄水場	〃	18.4	60.5	—	4.70	70,725	35,363 ×2	傾斜管沈降装置付き
<b>計</b>						<b>1,247,525 <sup>m<sup>3</sup></sup>/日</b>	<b>30 池</b>	

## (8) 急速ろ過池

浄水場名	構造	型式	幅	長さ	ろ過速度	ろ過能力	池数
栗山浄水場	鉄筋コンクリート造	ホイラー型	7 m	9 m	120 m/日	90,720 m <sup>3</sup> /日	7,560 m <sup>3</sup> /日×12 池
〃	〃	〃	8.4	12.6	120	126,000	12,600 × 10
柏井浄水場	〃	レオホルト型	9.4	14	120	409,500	15,750 × 26 (西側)
〃	〃	〃	10.4	12	120	208,320	14,880 × 14 (東側)
北総浄水場	〃	I型ストレーナ	4.5	14.5	120	125,440	7,840 × 16
福増浄水場	〃	レオホルト型	10.6	6.1	120	124,000	7,750 × 16
ちば野菊の里浄水場	〃	多孔板付有孔ブロック	9.4	7.6	120	70,725	5,894 × 12
<b>計</b>						<b>1,154,705 m<sup>3</sup>/日</b>	<b>106 池</b>

## (9) オゾン接触池

浄水場名	構造	幅	長さ	有効水深	池数
柏井浄水場	鉄筋コンクリート造	9.0 m	32.7 m	6.0 m	1,530 m <sup>3</sup> /池×2 池
福増浄水場	〃	5.0	18.6	6.0	560 × 2 (中間オゾン)
〃	〃	7.0	12.0	6.0	500 × 2 (後オゾン)
ちば野菊の里浄水場	〃	4.0	17.7	5.0	240 × 2
<b>計</b>					<b>8 池</b>

## (10) 活性炭吸着池

浄水場名	構造	幅	長さ	通水面積	池数	吸着材
柏井浄水場	鉄筋コンクリート造	2.0 m×2列	14.0 m×2列	56.0 m <sup>2</sup>	56.0 m <sup>2</sup> × 11 池 (1池予備)	粒状活性炭
福増浄水場	〃	9.45	4.0	37.8	37.8 × 16 (8池/系×2系) (内4池予備)	生物活性炭
ちば野菊の里浄水場	〃	3.8 × 2列	7.6	57.76	57.76 × 6 (1池予備)	生物活性炭
<b>計</b>					<b>33 池</b>	

## (11) 配水池

浄・給水場名	構造	幅	長さ	有効水深	有効貯水量	池数
栗山浄水場	鉄筋コンクリート造	24 m	40 m	3 m	5,500 m <sup>3</sup>	2,750 m <sup>3</sup> × 2池
〃	〃	12.4	50.68	3	3,660	1,830 × 2
〃	〃	40	48	3	5,500	5,500 × 1
〃	〃	28	44	3	3,600	3,600 × 1
〃	〃	12	44	3	1,500	1,500 × 1
柏井浄水場	〃	32	60	3.25	48,000	6,000 × 8
〃	〃	53.8	117.6	3.25	60,000	20,000 × 3
〃	〃	53.8	83.8	3.25	14,000	14,000 × 1
園生給水場	〃	28	40	4.1	22,500	4,500 × 5
〃	〃	20	40	4.1	3,200	3,200 × 1
幕張給水場	〃	65.3	75.3	11.7	90,000	45,000 × 2
北総浄水場	〃	40	100	4	48,000	16,000 × 3
成田給水場	〃	30	45	4	10,800	5,400 × 2
福増浄水場	〃	30	56	6	30,000	10,000 × 3
市原分場	〃	20	24	3.5	3,340	1,670 × 2
姉崎分場	〃	24	24	3.5	6,000	2,000 × 3
〃	〃	41	79	3.5	9,800	9,800 × 1
ちば野菊の里浄水場	〃	30.0	75.5	7.2	30,000	15,000 × 2
菅田給水場	〃	38	60	5	44,000	11,000 × 4
千葉分場	〃	29 (直径)	91 (円周)	4.3	2,770	2,770 × 1
〃	〃	14.1	21.3	4.3	1,270	1,270 × 1
大宮分場	〃	29.3	19.5	4	4,400	2,200 × 2
北船橋給水場	〃	29	99	7	80,000	20,000 × 4
〃	〃	29.2	124.2	7	24,000	24,000 × 1

浄・給水場名	構造	幅	長さ	有効水深	有効貯水量	池数
北習志野分場	鉄筋コンクリート造	24 m	24 m	3.50 m	4,000 m <sup>3</sup>	2,000 m <sup>3</sup> × 2 池
妙典給水場	〃	51.3	106.3	13.80	60,000	60,000 × 1
〃	〃	46.3	96.3	13.80	40,000	40,000 × 1
船橋給水場	〃	32	48	4	18,000	6,000 × 3
松戸給水場	〃	36	96	6.00	60,000	20,000 × 3
沼南給水場	〃	40	110	6.33	53,400	26,700 × 2
<b>計</b>					<b>787,240 m<sup>3</sup></b>	<b>68 池</b>

(12) 高架水槽・配水塔

名称	構造	内径	高さ	有効貯水量	基数	摘要
千葉高架水槽	鉄筋コンクリート	11 m	30 m	475 m <sup>3</sup>	1 基	H.W.L Y.P 50 m
大宮高架水槽	鉄骨鋼板造	5	36.2	100	1	〃 75
姉崎高架水槽	〃	10	36	304	1	〃 97.5
北習志野高架水槽	〃	11.5	46	505	1	〃 73.7
船橋高架水槽	プレストコンクリート造	28.2	31	5,000	1	〃 45
坂月高架水槽	鉄骨鋼板造	20	33.7	2,000	1	〃 67
栗山配水塔	鉄筋コンクリート	15	31.9	3,534	1	〃 46
辰巳配水塔	プレストコンクリート造	9	21	1,160	1	〃 60.2
辰巳高架水槽	鉄骨鋼板造	14	46.3	3,000	1	〃 82.33
東寺山高架水槽	〃	14	57.5	4,500	1	〃 77.19
成田高架水槽	鋼板製多様式タンク	22	36.2	1,500	1	〃 69.7
白井高架水槽	プレストコンクリート造	15.2	41.1	3,200	1	〃 64.7
<b>計</b>				<b>25,278 m<sup>3</sup></b>	<b>12 基</b>	

(13) 調圧水槽

名称	構造	内径	高さ	有効貯水量	基数	摘要
印旛～柏井導水管1号	鉄筋コンクリート	7.5 m	5.1 m	200 m <sup>3</sup>	1 基	H.W.L Y.P 8.0 m
〃 2号	〃	23	6	2,000	1	〃 29.0
〃 3号	〃	23	6.45	1,951	1	〃 29.7
木下～柏井導水管1号 (木下～北総導水管2号と共用)	〃	15.0	15.08	1,500	1	〃 34.0
木下～柏井導水管2号	〃	10.0	3.2	290	1	〃 29.5
〃 3号	〃	10.0	4.4	350	1	〃 30.1
木下～北総導水管1号	鉄骨鋼板造	3.2	11.92	52	1	〃 29.0
〃 2号	鉄筋コンクリート造	7.0	15.08	400	1	〃 34.0
柏井(浄)第1菅田系	鋼板造	7.4	20.3	80	1	〃 46.6
〃 北船橋系・海浜 NT系・第2菅田系	〃	22.8	9.6	1,000	1	〃 35.0
第2菅田線	鉄筋コンクリート造	3.0×4.5	1.75	20	1	〃 42.0
北船橋(給)	プレストコンクリート造	18.0	9.512	1,653	1	〃 35.0
沼南(給)	鉄筋コンクリート造	25.5	3.5	1,060	1	〃 31.5
姉崎～福増線	〃	16.0	9.4	1,100	1	〃 88.47
北総(浄)千葉N・T系1号	鋼板造	27.5	27.4	2,674	1	〃 49.8
〃 成田系1号	〃	27.5	27.4	295	1	〃 46.0
〃 場内給水用	〃	27.5	27.4	503	1	〃 52.5
北総～成田系2号	鉄筋コンクリート造	2.5	7.95	20	1	〃 36.0
高滝取水場	〃	5.8	32.69	72	1	〃 72.0
高滝～福増導水管接合	〃	20.0	10.749	1,980	1	〃 92.3
幕張給水場北系、西系、東系用	横置円筒形鋼板製	3.5	長さ8.57 m	91	2	〃 26.8
妙典給水場	〃	3.5	長さ8.5	60	3	〃 22.23
<b>計</b>				<b>17,351 m<sup>3</sup></b>	<b>25 基</b>	

## (14) ポリ塩化アルミニウム注入装置

浄水場名	形式	注入能力	台数
栗山浄水場	湿式	5.92 L/min	1.48 L/min × 5 台 (内1台予備)
〃	〃	11.00	2.75 × 5 ( 〃 )
柏井浄水場	〃	68.00	17.00 × 5 ( 〃 ) 西側
〃	〃	28.30	28.30 × 2 (内前パック大流量用1台予備)
〃	〃	5.00	5.00 × 2 (内前パック小流量用1台予備)
〃	〃	0.83	0.83 × 2 (内後パック用 1台予備)
北総浄水場	〃	35.00	35.00 × 2 (内1台予備) (前・後パック)
福増浄水場	〃	13.32	6.66 × 3 (前パック 1台予備)
〃	〃	0.33	0.33 × 2 (後パック)
ちば野菊の里 浄水場	〃	8.26	8.26 × 2 (前パック用 内1台予備)
〃	〃	0.84	0.42 × 3 (後パック用 内1台予備)
<b>計</b>		<b>176.80 L/min</b>	<b>33 台</b>

## (15) 苛性ソーダ注入装置

浄・給水場名	形式	注入能力	台数
栗山浄水場	湿式	5.75 L/min	5.75 L/min × 2 台 } (内1台予備)
〃	〃	3.83	3.83 × 1 }
〃	〃	10.60	10.6 × 2 }
〃	〃	7.16	7.16 × 1 }
柏井浄水場	〃	123.60	20.60 × 7 (内1台予備) 西側
〃	〃	100.00	50.00 × 2 (前苛性用)
〃	〃	33.40	16.70 × 2 ( 〃 )
〃	〃	116.60	58.30 × 2 (後苛性用)
〃	〃	33.40	16.70 × 2 ( 〃 )
北総浄水場	〃	36.00	36.00 × 2 (内1台予備)
福増浄水場	〃	3.83	3.83 × 2 (前苛性)
〃	〃	6.02	3.01 × 3 (内1台予備前・後苛性共用)
姉崎分場	〃	2.10	2.10 × 2 (内1台予備)
ちば野菊の里 浄水場	〃	8.12	8.12 × 2 (前苛性用 内1台予備)
〃	〃	6.50	3.25 × 3 (後苛性用 内1台予備)
沼南給水場	〃	4.51	4.51 × 2 ( 〃 )
<b>計</b>		<b>501.42 L/min</b>	<b>37 台</b>

## (16) 硫酸注入装置

取・浄水場名	形式	注入能力	台数	
矢切取水場	湿式	3.42 L/min	1.71 L/min × 2 台	
柏井浄水場	〃	80.00	1.81 × 1 (共通予備)	
〃	自吸式	3.18	20.00 × 5 (内1台予備) (西側)	
〃	〃	3.18	3.18 × 2 (内1台予備) (東側)	
〃	〃	〃	0.67 × 2 (内1台予備) (東側)	
北総浄水場	湿式	30.00	30.00 × 2 (内1台予備)	
福増浄水場	〃	25.00	25.00 × 2 (内1台予備)	
計			16 台	

硫酸濃度：45%・・・・・・柏井浄水場(西側)、北総浄水場

：75%・・・・・・矢切取水場、福増浄水場

：95%・・・・・・柏井浄水場(東側)

## (17) 活性炭注入装置

取水場名	粉末活性炭注入機		貯蔵設備	
	注入能力	台数	容量	槽数
矢切取水場	0~100 mg/L	2 台	200 m <sup>3</sup>	2 槽
印旛取水場	0~100	2	3.6 m <sup>3</sup>	2
木下取水場	0~100	2	288 t	2
高滝取水場	0~100	2	51 m <sup>3</sup>	2
計		8 台		8 槽

## (18) 次亜塩素酸ナトリウム注入機 (購入次亜塩素酸ナトリウム12%濃度使用)

浄・給水場名	次亜塩素酸ナトリウム注入機			次亜塩素酸ナトリウム注入機室		
	型式	容量	台数〔()は予備で内数〕	構造	面積	棟数
栗山浄水場	一軸偏芯ネジポンプ	6.96 L/min	6.96 × 1 台	鉄骨造	213.05 m <sup>2</sup>	1棟
〃	〃	12.7	12.7 × 1(1)	〃		
〃	〃	12.7	12.7 × 1	〃		
〃	〃	2.08	2.08 × 1	〃		
〃	〃	3.82	3.82 × 1(1)	〃		
〃	〃	3.82	3.82 × 1	〃		
〃	〃	1.73	1.73 × 1	〃		
〃	〃	3.17	3.17 × 1(1)	〃		
〃	〃	3.17	3.17 × 1	〃		
〃	〃	0.17	0.17 × 1	〃		
〃	〃	0.32	0.32 × 1(1)	〃		
〃	〃	0.32	0.32 × 1	〃		
ちば野菊の里浄水場	小出槽・流量調節弁 (前塩素)	10.7	10.7 × 2(1)	鉄筋コンクリート造	29	1
〃	小出槽・流量調節弁 (中塩素・吸着池)	1.78	1.78 × 2(1)	高度処理棟内	19	1
〃	小出槽・流量調節弁 (中塩素・混和池)	5.34	5.34 × 2(1)	ろ過池棟内	80	1
〃	小出槽・流量調節弁 (後塩素)	1.07	1.07 × 2(1)	〃		
〃	一軸偏芯ネジポンプ (補正塩素)	0.54	0.27 × 3(1)	ポンプ棟内	17	1

浄・給水場名	次亜塩素酸ナトリウム注入機			次亜塩素酸ナトリウム注入機室			
	型式	容量	台数〔0は予備で内数〕	構造	面積	棟数	
柏井浄水場	一軸偏芯ネジポンプ	10.37 L/min	10.37 × 2 台	鉄筋コンクリート造	300 m <sup>2</sup>	1棟	
〃	〃	1.13	1.13 × 2	〃			(東側)
〃	〃	0.51	0.51 × 2	〃	155	1	
〃	〃	2.26	2.26 × 2	〃			(東側)
〃	〃	4.65	4.65 × 3(1)	中央管理本館内	94.5	1	
〃	〃	4.95	4.95 × 3(1)	〃			(西側)
〃	〃	4.95	4.95 × 3(1)	〃			
〃	〃	1.58	1.58 × 3(1)	〃			
北総浄水場	〃	6.52	6.52 × 3	鉄筋コンクリート造	113.71	1	
〃	〃	1.95	1.95 × 3	〃			
〃	〃	1.95	1.95 × 2	〃			
成田給水場	ダイヤフラム式定量注入ポンプ	0.257	0.257 × 2(1)	ポンプ棟内	33.9	1	
木下取水場	一軸偏芯ポンプ	26.6	13.3 × 2	鉄骨造			236
福増浄水場	ダイヤフラム式定量注入ポンプ		7.2 × 1(1)				
〃	一軸偏芯ネジポンプ	781.3	781.3 × 3(1)	鉄筋コンクリート造	187.5		
〃	〃	1302	1302 × 3(1)	〃			
〃	〃	390.7	390.7 × 6(2)	〃			
〃	〃	543.5	543.5 × 2(1)	〃			
〃	〃	704.5	704.5 × 2(1)	〃			
市原分場	ダイヤフラム式定量注入ポンプ	0.346	0.346 × 2(1)	〃	50	1	
〃	〃	0.054	0.054 × 2(1)	〃			
姉崎分場	可変速ダイヤフラムポンプ	0.125	0.125 × 2(1)	〃	200	1	
〃	〃	0.2	0.2 × 2(1)	〃			
〃	〃	1.00	1.00 × 3(2)	〃			
誉田給水場	デジタル定量ポンプ	0.1538	0.1538 × 2(1)	ポンプ棟内	90	1	
〃	〃	0.1875	0.1875 × 2(1)	〃			
〃	〃	0.3482	0.3482 × 6(2)	〃			
〃	〃	0.298	0.298 × 3(1)	〃			
千葉分場	〃	0.5	0.5 × 2(1)	鉄筋コンクリート造	50	1	
〃	ソレノイド駆動式ダイヤフラムポンプ	0.03	0.03 × 2(1)	〃			
大宮分場	デジタル定量ポンプ	0.283	0.283 × 2(1)	〃	50	1	
〃	ソレノイド駆動式ダイヤフラムポンプ	0.03	0.03 × 2(1)	〃			
北船橋給水場	一軸偏芯ネジポンプ	1.6	1.6 × 2(1)	本館内	110.4	1	
北習志野分場	ダイヤフラム式定量注入ポンプ	0.744	0.744 × 2(1)	鉄筋コンクリート造			38.54
船橋給水場	〃	0.098	0.098 × 2(1)	〃			
〃	〃	0.05	0.05 × 1	鉄筋コンクリート造	122.1	1	
〃	〃	0.065	0.065 × 1	〃			
松戸給水場	一軸偏芯ネジポンプ	0.797	0.797 × 2(1)	本館内	154.3	1	
〃	〃	0.165	0.165 × 2(1)	〃			
沼南給水場	〃	1.177	1.177 × 2(1)	鉄筋コンクリート造	112	1	
〃	〃			〃			
<b>計</b>		<b>3868.319L/min</b>	<b>118 (42) 台</b>			<b>21 棟</b>	

(19) 生成次亜塩素酸ナトリウム注入機（生成次亜塩素酸ナトリウム1%濃度使用）

給水場名	次亜塩素酸ナトリウム注入機			次亜塩素酸ナトリウム注入機室		
	型式	容量	台数〔0は予備で内数〕	構造	面積	棟数
幕張給水場	ダイヤフラム式定量注入ポンプ	27.4 L/min	13.7 × 3(1)台	管理本館地下2階	230 m <sup>2</sup>	1棟
〃	〃	2.56	1.28 × 3(1)	〃		
妙典給水場	一軸偏芯ネジポンプ	13.1	13.1 × 2(1)	管理本館地下3階	112	1
〃	〃	1.5	1.5 × 2(1)	〃		
<b>計</b>		<b>44.56 L/min</b>	<b>10 (4) 台</b>			<b>2 棟</b>



## (20) オゾン発生器

浄水場名	生産能力	台数
柏井浄水場	22.4 kg (O <sub>3</sub> ) /h	11.2 kg (O <sub>3</sub> ) /h × 2 台
福増浄水場	16	8.0 × 2(中間オゾン)
〃	7	3.5 × 2(後オゾン)
ちば野菊の里浄水場	9	4.5 × 2
計	54.4 kg (O <sub>3</sub> ) /h	8 台

## (21) 取水ポンプ (地下水)

給水場名	取水ポンプ						上家		
	種類	口径	電動機容量	揚水量	揚程	台数	構造	面積	棟数
姉崎分場	水中モーターポンプ	130	37	1.73	78	1.73 × 1	〃	7.29	1
〃	〃	125	37	5.19	85	1.73 × 3	〃	7.29	3
〃	〃	125	37	1.73	80	1.73 × 1	〃	7.88	1
〃	〃	125	37	1.50	90	1.50 × 1	〃	6.50	1
〃	〃	125	45	1.73	95	1.73 × 1	〃	7.29	1
〃	〃	80	15	0.51	95	0.51 × 1	〃	7.29	1
千葉分場	〃	100	11	0.7	23	0.70 × 1	〃	9.90	1
〃	〃	150	18.5	2.30	32	2.30 × 1	コンクリートブロック造	9.90	1
〃	〃	125	22	1.45	50	1.45 × 1	〃	9.09	1
〃	〃	100	11	0.70	53	0.70 × 1	〃	9.90	1
〃	〃	125	15	0.75	30	0.75 × 1	〃	7.43	1
〃	〃	125	18.5	1.73	40	1.73 × 1	〃	7.43	1
〃	〃	125	26	2.00	40	2.00 × 1	〃	8.70	1
〃	〃	125	22	2.00	40	2.00 × 1	〃	8.70	1
大宮分場	〃	125	30	1.73	55	1.73 × 1	〃	8.70	1
〃	〃	125	30	1.70	55	1.70 × 1	〃	7.29	1
〃	〃	125	30	1.70	55	1.70 × 1	〃	8.70	1
〃	〃	125	30	1.73	55	1.73 × 1	〃	7.29	1
〃	〃	125	30	0.90	99	0.90 × 1	〃	7.29	1
〃	〃	100	11	0.70	48	0.70 × 1	〃	7.29	1
成田給水場	〃	100	15	3.12	55	1.04 × 3	鉄筋コンクリート造	10.77 8.07	1 2
〃	〃	125	22	6.95	58	1.39 × 4	〃	8.70	4
中川・江戸川導水施設 (東京都との共有施設)	電動機直結ポリウレタンポンプ	1000	380	407.40	15	135.80 × 3	〃	4.20	1
計				449.95 m <sup>3</sup> /min		32 台			30棟

## (22) 取水ポンプ (表流水)

取水場名	取水ポンプ						上家		
	種類	口径	電動機容量	揚水量	揚程	台数 [0は予備で内数]	構造	面積	棟数
矢切取水場	立軸斜流ポンプ (野菊の里系)	600 mm	160 kW	44.85 m <sup>3</sup> /min	15 m	44.85 m <sup>3</sup> /min×2 (1) 台	鉄筋コンクリート造	506 m <sup>2</sup>	1 棟
"	立軸斜流ポンプ (栗山系)	600	400	135.60	39	45.2 ×4 (1)	"		
印旛取水場	立軸片吸込渦巻ポンプ	700	570	124.20	40	62.1 ×3 (1)	"	1,500	1
木下取水場	" (柏井系)	800	1430	276.45	73	92.15 ×4 (1)	"	1032.5	1
"	" (北総系)	600	460	94.00	45	47.00 ×3 (1)	"		
高滝取水場	立軸両吸込渦巻ポンプ	500	650	66.00	75	33.00 ×3 (1)	"	928.2	1
<b>計</b>				<b>741.10 m<sup>3</sup>/min</b>		<b>19 (6) 台</b>			<b>4 棟</b>

## (23) 送水ポンプ

浄水場名	送水ポンプ						上家		
	種類	口径	電動機容量	揚水量	揚程	台数 [0は予備で内数]	構造	面積	棟数
栗山浄水場	横軸両吸込渦巻ポンプ	360 mm	280 kW	93.75 m <sup>3</sup> /min	40 m	31.25 m <sup>3</sup> /min×4 (1) 台	鉄筋コンクリート造	240 m <sup>2</sup>	1 棟
柏井浄水場	"	500	130	96.00	18	32.0 ×4 (1)	"	1,365	1
"	"	400	280	63.00	60	21.0 ×4 (1)	"		
"	"	500	330	162.40	35	40.6 ×5 (1)	"	1,629	1
"	"	450	330	92.40	61	23.1 ×5 (1)	"		
北総浄水場	"	300	160	26.38	51	13.19 ×3 (1)	"	1,800	1
菅田給水場	"	200	45	3.28	46	3.28 ×2 (1)	"	3,938.24	1
千葉分場	"	200	37	7.60	37	3.8 ×3 (1)	"	467	1
<b>計</b>				<b>544.81 m<sup>3</sup>/min</b>		<b>30 (8) 台</b>			<b>6 棟</b>

## (24) 配水ポンプ

浄・給水場名	配水ポンプ						上家		
	種類	口径	電動機容量	揚水量	揚程	台数 [0は予備で内数]	構造	面積	棟数
栗山浄水場	横軸片吸込渦巻ポンプ	300 mm	225 kW	43.00 m <sup>3</sup> /min	45 m	21.5 m <sup>3</sup> /min×3 (1) 台	鉄筋コンクリート造	297.5 m <sup>2</sup>	1 棟
"	"	250	190	32.00	55	16.0 ×3 (1)	"	121.6	1
柏井浄水場	横軸両吸込渦巻ポンプ	500	450	87.00	50	43.5 ×3 (1)	鉄筋コンクリート造	1,369	1
"	"	350	355	156.40	39	39.1 ×5 (1)	"	1,629	1
園生給水場	"	450	170	72.30	30	24.10 ×4 (1)	鉄筋コンクリート平屋建	309.1	1
"	"	250	90	7.65	45	7.65 ×1	"		
"	"	450	170	15.60	45	15.60 ×1	"	498.9	1
"	"	400	110	58.35	23	19.45 ×4 (1)	"		
幕張給水場	"	500	1,000	217.89	59	72.63 ×4 (1)	鉄筋コンクリート造	1,800	1
北総浄水場	"	450	530	80.28	59	40.14 ×3 (1)	"		
"	"	350	270	20.07	59	20.07 ×2 (1)	"		
成田給水場	横軸渦巻ポンプ	150	75	5.73	43	5.73 ×2 (1)	"	432	1
"	"	200	150	22.92	43	11.46 ×3 (1)	"		

浄・給水場名	配水ポンプ						上 家		
	種 類	口径	電動機容量	揚水量	揚程	台 数 [()は予備で内数]	構 造	面積	棟数
市原分場	横軸両吸込渦巻ポンプ	300 mm	160 kW	6.25 m <sup>3</sup> /min	70 m	6.25 m <sup>3</sup> /min×2 (1) 台	鉄筋コンクリート造	270 m <sup>2</sup>	1 棟
"	"	130	30	1.73	60	1.73 ×2 (1)	"		
姉崎分場	"	300	132	31.50	45	10.50 ×4 (1)	"	461	1
"	"	300	120	10.50	45	10.50 ×1	"		
ちば野菊の里浄水場	"	450	410	79.50	68	26.5 ×4 (1)	鉄筋コンクリート平屋建	1,108	1
誉田給水場	"	300	132	16.48	45	8.24 ×3 (1)	鉄筋コンクリート造	582.43	1
"	"	500	330	85.50	45	28.50 ×4 (1)	"	3,938.24	1
千葉分場	"	200	37	10.00	26	5.00 ×3 (1)	高架水槽構内	340	
大宮分場	"	150	50	3.60	45	3.60 ×1	鉄筋コンクリート造	185	1
"	"	150	45	7.20	45	3.60 ×3 (1)	"		
北船橋給水場	"	600	710	287.20	45	71.80 ×5 (1)	" (本館内)	1,015.085	
北習志野分場	"	200	75	5.50	45	5.50 ×2 (1)	本館内	198	
"	"	150	37	2.80	45	2.80 ×1	"		
"	ディーゼルエンジン付電動機直結渦巻ポンプ	200	75	5.50	45	5.50 ×1	"		
妙典給水場	横軸両吸込渦巻ポンプ	800	1,250	267.30	62	89.10 ×4 (1)	鉄筋コンクリート造 (本館内)	1,706	1
船橋給水場	"	350	190	55.60	30	27.8 ×3 (1)	鉄筋コンクリート平屋建	700.4	1
"	"	250	250	52.50	42	17.5 ×4 (1)	"		
松戸給水場	"	400	350	157.50	42	31.50 ×6 (1)	鉄筋コンクリート造 (本館内)	1,123.01	
沼南給水場	"	400	450	79.40	45	39.70 ×3 (1)	"	2,404	
"	"	500	850	158.80	45	79.40 ×3 (1)	"		
計				2,143.55 m <sup>3</sup> /min		97 (27) 台			17 棟

(25) 洗浄ポンプ

浄水場名	種 類	口径	電動機容量	揚程	揚 水 量	台 数 [()は予備で内数]
栗山浄水場	立軸片吸込斜流ポンプ	360 mm	100 kW	24 m	17.00 m <sup>3</sup> /min	17.0m <sup>3</sup> /min ×2 台 (1)
柏井浄水場	立軸両吸込渦巻ポンプ(西側)	400	140	29	21.00	21.0 ×2 (1)
"	横軸両吸込渦巻ポンプ(東側)	500	330	35	40.00	40.0 ×2 (1)
北総浄水場	横軸両吸込渦巻ポンプ(表洗用)	250	75	44	6.60	6.6 ×2 (1)
"	立軸両吸込渦巻ポンプ(揚水用)	300	160	55	11.00	11.0 ×2 (1)
福増浄水場	" (表洗用)	250	90	53	6.50	6.5 ×2 (1)
ちば野菊の里浄水場	横軸両吸込渦巻ポンプ	200	30	20	5.0	5 ×2 (1)
計					107.1 m <sup>3</sup> /min	14 台 (7)

## (26) 発電設備

区分 浄・給水場名	周波数	電 圧	回転数	極数	定 格	出 力	台数	構 造	面 積	棟数	備 考
栗山浄水場	50 Hz	6,600 V	1,500 rpm	4 極	1,600 KW	2,000 kVA	1 台	鉄筋コンクリート造	102 m <sup>2</sup>	1 棟	
〃	50	200/100	1,500	4	40	50	1				
〃	50	200/100	3,000	2	1.6	2	1				
印旛取水場	50	200	1,500	4	40	50	1	本館内			制水弁用
〃	50	200/100	3,000	2	1.6	2	1				
柏井浄水場	50	200/100	1,500	4	160	200	1	3 拡ポンプ室内			制水弁等
〃	50	200	1,500	4	120	150	1	4 拡ポンプ室内			制水弁等
〃	50	200	1,500	4	80	100	1				塩素中和装置
〃	50	200/100	3,000	2	4	5	1				
〃	50	3,150	600	10	3,200	4,000	1	鉄筋コンクリート造	905	1	
園生給水場	50	200	3,000	2	34.4	43	1	本館内			制水弁用
〃	50	200/100	3,000	2	1.6	2	1	防災倉庫内			
幕張給水場	50	6,600	1,500	4	300	375	1	本館内 1 階	120		
木下取水場	50	3,150	750	8	2,400	3,000	1	鉄筋コンクリート造	447	1	
北総浄水場	50	3,150	750	8	2,000	2,500	1	鉄筋コンクリート造	360	1	
〃	50	200/100	1,500	4	40	50	1				
〃	50	200/100	3,000	2	1.6	2	1				
成田給水場	50	420	1,500	4	320	400	1				
高滝取水場	50	6,600	1,500	4	1,200	1,500	1	本館内			
福増浄水場	50	6,600	1,500	4	1,200	1,500	1	本館内			
〃	50	200	1,500	4	40	50	1	鉄骨造車庫内	237	1	
市原分場	50	200	1,500	4	40	50	1	本館内			制水弁用
〃	50	400/200	1,500	4	16	20	1	防災倉庫内			
〃	50	200/100	2,400	2	3.6	4.5	1	〃			
姉崎分場	50	200/100	2,400	2	3.6	4.5	1	〃			
〃	50	200	1,500	4	60	75	1	ポンプ室内			制水弁用
辰巳高架水槽	50	200	1,500	4	12.8	16	1	電気室			制水弁用
ちば野菊の里 浄水場	50	6,600	1,500	4	1,600	2,000	1	本館内	293	1	
〃	50	200	—	—	57.8	—	1	ポンプ棟屋上	413.8		太陽光発電
誉田給水場	50	200	1,500	4	56	70	1	ポンプ室内			制水弁用
〃	50	6,600	750	8	1,200	1,500	1	鉄筋コンクリート造	375	1	
千葉分場	50	200	1,500	4	60	75	1	鉄筋コンクリート造	45	1	制水弁用
〃	50	200	1,500	4	20	25	1	高架水槽内			〃
大宮分場	50	200	1,500	4	40	50	1	鉄筋コンクリート造	39	1	〃
北船橋給水場	50	3150	1,500	4	2,400	3,000	1	自家発棟内	235.63	1	
〃	50	200	1,500	4	100	125	1	ポンプ室内	805		
〃	50	200/100	3,000	2	5.2	6.5	1	格納庫内	5.8		
北習志野分場	50	400/200	1,500	4	240	300	1	鉄筋コンクリート造	36		
〃	50	200/100	3,000	2	5.2	6.5	1	倉庫内	5.32		
妙典給水場	50	6,600	1,500	4	2,000	2,500	1	本館内	1,706	1	
船橋給水場	50	200	1,500	4	104	130	1				制水弁用
〃	50	200/100	3,000	2	5.2	6.5	2	防災倉庫内			
松戸給水場	50	200	1,500	4	80	100	1	本館内			制水弁用
〃	50	3,150	1,500	4	1,600	2,000	1	本館内			
沼南給水場	50	3,150	750	8	2,000	2,500	1	本館内			
計							46 台			11 棟	

## (27) 水管橋

## ア. 誉田給水場管内

番号	名称	架設場所	布設年	管種口径	スパン	備考
1	都橋共同橋	千葉市中央区都町	昭和60	S.P φ300	m 22.6	単口空気弁φ25 1ヶ クローザージョイント 1ヶ

## イ. ちば野菊の里浄水場管内

番号	名称	架設場所	布設年	管種口径	スパン	備考
1	坂川水管橋	松戸市下矢切	平成元	S.P φ1100	m 33.0	急速空気弁φ150 1ヶ
				S.P φ1100	33.0	〃 〃 〃
				S.P φ900	33.0	〃 〃 〃
				S.P φ300	33.0	〃 25 〃
2	坂川矢切水管橋	松戸市下矢切142 松戸市下矢切1770-2 松戸市下矢切1771-2	平成16年	stw400 φ1100	m 32.8	急速空気弁φ150 1ヶ
				stw400 φ1100	32.8	急速空気弁φ150 〃
				SUS304 φ300	32.8	急速空気弁φ75 〃
				SUS304 φ250	32.8	急速空気弁φ75 〃

## ウ. 柏井浄水場管内

番号	名称	架設場所	布設年	管種口径	スパン	備考
1	印旛沼横断水管橋	佐倉市船戸西	昭和48	S.P φ2000	m 417.5	双口空気弁φ75 17ヶ

## エ. 福増浄水場管内

番号	名称	架設場所	布設年	管種口径	スパン	備考
1	平蔵川水管橋	市原市池和田字遠溝	昭和59	S.P φ1200	m 38.0	急速空気弁φ100 1ヶ クローザージョイント 1ヶ
2	内田川水管橋	〃 真ヶ谷字木之根坂	59	S.P φ1200	23.6	急速空気弁φ100 1ヶ クローザージョイント 1ヶ
3	石川川水管橋	〃 石川字忠志	60	S.P φ1200	13.9	急速空気弁φ100 1ヶ ステンレスベローズ 1ヶ

## オ. 千葉水道事務所管内

番号	名称	架設場所	布設年	管種口径	スパン	備考
1	吾妻橋添架	千葉市中央区中央4丁目	平成8	SSP φ400	m 23.7	不凍急速型空気弁φ75 1ヶ 伸縮管 (S型バランス) 1ヶ
2	本千葉水管橋	〃 〃 本千葉町	昭和40	S.P φ800	36.4	急速空気弁φ100 1ヶ ヴィクトリック 2ヶ
3	日本橋添架	〃 〃 中央4丁目	平成4	SSP φ400	10.1	急速空気弁φ25 1ヶ ベローズ 1ヶ
4	亀井橋水管橋	〃 〃 亥鼻1丁目	昭和44	S.P φ200	20.0	単口空気弁φ20 1ヶ ユニバーサルジョイント 1ヶ
5	辺田水管橋	〃 緑区辺田町	57	S.P φ500	16.1	急速空気弁φ75 1ヶ ヴィクトリック 2ヶ
6	川戸橋添架	〃 中央区川戸町	平成23	SSP φ300	22.4	不凍急速型空気弁φ25 1ヶ ベローズ 2ヶ
7	水源橋添架	〃 中央区都町3丁目	昭和54	S.P φ450	23.3	単口空気弁φ25 1ヶ
				S.P φ350	23.3	不凍急速型空気弁φ25 1ヶ ベローズ 2ヶ
8	しのぼり橋水管橋	〃 緑区おゆみ野中央3丁目	47	S.P φ800	22.4	双口空気弁φ100 1ヶ 伸縮継手 2ヶ
9	鷹匠橋添架	〃 中央区栄町	63	S.P φ300	11.6	寒冷地用単口空気弁φ25 1ヶ ベローズ 2ヶ
10	水路横架	〃 〃 問屋町	43	S.P φ600	6.5	双口空気弁φ75 1ヶ
11	浜野橋添架	〃 〃 塩田町	平成16	SSP φ300	21.5	不凍急速型空気弁φ25 1ヶ ベローズ 2ヶ
12	邊田前橋添架	〃 若葉区加曾利町	昭和56	ADP φ300	26.0	単口空気弁φ20 1ヶ
13	黒砂水路横断水管橋	〃 美浜区幸町2丁目	47	KDP φ400	13.0	単口空気弁φ25 1ヶ
14	小倉大橋添架	〃 若葉区加曾利町	56	S.P φ200	25.8	寒冷地用単口空気弁φ25 1ヶ スリーブ 1ヶ
15	中芝橋添架	〃 緑区高田町	54	ADP φ300	32.0	単口空気弁φ25 1ヶ
16	新都川橋添架	〃 中央区星久喜町	56	S.P φ500	22.9	急速空気弁φ75 1ヶ
				S.P φ150	22.9	単口空気弁φ25 1ヶ ヴィクトリック 2ヶ

番号	名称	架設場所	布設年	管種口径	スパン	備考
17	宮崎橋添架	〃 〃 宮崎町	53	ADP φ300	44.8	単口空気弁φ25 1ヶ
18	大森橋添架	〃 〃 大森町	53	ADP φ300	28.0	単口空気弁φ25 1ヶ
19	新町橋添架	〃 〃 大巖寺町	51	ADP φ150	29.1	単口空気弁φ20 1ヶ
20	大巖寺橋添架	〃 〃 〃	52	ADP φ200	30.4	単口空気弁φ20 1ヶ
21	黒砂水路横断水管橋	〃 美浜区新港	平成11	SSP φ300	20.0	急速空気弁φ25 1ヶ ヴィクトリック 4ヶ
22	都橋添架	〃 中央区都町	昭和52	ADP φ300	35.1	単口空気弁φ25 1ヶ
23	加曾利橋添架	〃 若葉区加曾利町	52	ADP φ300	28.8	単口空気弁φ25 1ヶ
24	松ヶ丘橋添架	〃 中央区松ヶ丘町	53	ADP φ300	26.3	単口空気弁φ13 1ヶ
25	坊谷津橋添架	〃 若葉区大宮町	53	S.P φ300	52.9	単口空気弁φ25 1ヶ
26	白旗橋添架	〃 〃 〃	53	S.P φ300	36.8	単口空気弁φ25 1ヶ
27	亀岡橋添架	〃 中央区亀井町	61	S.P φ150	21.5	急速空気弁φ25 1ヶ ヴィクトリック 2ヶ
28	塩田橋添架	〃 〃 塩田町	58	S.P φ150	23.0	単口空気弁φ25 1ヶ ヴィクトリック 1ヶ
29	都橋共同橋	〃 〃 都町3丁目	60	S.P φ150	22.6	急速空気弁φ25 1ヶ ヴィクトリック 2ヶ
30	泉橋添架	〃 緑区おゆみ野中央4丁目	59	S.P φ400	22.2	急速空気弁φ75 1ヶ ベローズ 1ヶ ヴィクトリック 1ヶ
31	おゆみ野中橋添架	〃 〃 〃 5丁目	60	S.P φ200	13.7	単口空気弁φ13 1ヶ ヴィクトリック 3ヶ
32	谷先橋添架	〃 〃 おゆみ野有吉	60	S.P φ500	15.5	急速空気弁φ25 1ヶ ヴィクトリック 3ヶ
33	すずかけ橋添架	〃 〃 おゆみ野中央5丁目	59	S.P φ400	21.8	急速空気弁φ25 1ヶ ベローズ 2ヶ
34	なつめ橋添架	〃 〃 おゆみ野中央6丁目	60	S.P φ300	27.4	急速空気弁φ25 1ヶ ベローズ 2ヶ
35	中芝第1号橋添架	〃 〃 おゆみ野3丁目	59	S.P φ400	10.4	急速空気弁φ25 1ヶ ヴィクトリック 1ヶ ベローズ 1ヶ
36	黒砂水路水管橋	〃 美浜区幸町2丁目	60	S.P φ700	94.5	急速空気弁φ100 1ヶ ヴィクトリック 3ヶ
37	富士見橋添架	〃 中央区富士見2丁目	61	S.P φ300	10.3	急速空気弁φ13 1ヶ ベローズ 2ヶ
38	大和橋添架	〃 〃 市場町5丁目	61	S.P φ200	26.1	急速空気弁φ75 1ヶ ベローズ 2ヶ
39	二重堀橋添架	〃 緑区おゆみ野2丁目	62	S.P φ300	20.0	急速空気弁φ75 1ヶ ゴム可とう管 2ヶ ベローズ 1ヶ
40	塩浜橋添架	〃 中央区浜野町	平成2	S.P φ300	21.2	急速空気弁φ25 1ヶ 伸縮可とう管 4ヶ
41	平山大橋添架	〃 緑区平山町	昭和60	S.P φ300	19.5	急速空気弁φ75 1ヶ ヴィクトリック 3ヶ
42	立会橋添架	〃 中央区都町	62	S.P φ300	41.3	急速空気弁φ25 1ヶ ベローズ 2ヶ
43	堂満橋添架	〃 〃 要町	62	S.P φ200	8.5	急速空気弁φ25 1ヶ ベローズ 2ヶ
44	有吉橋添架	〃 緑区おゆみ野有吉	60	S.P φ300	23.4	急速空気弁φ25 1ヶ ヴィクトリック 3ヶ
45	境橋添架	〃 中央区都町3丁目	平成4	SSP φ500	23.2	不凍急速型空気弁φ25 1ヶ ヴィクトリック 2ヶ ベローズ 3ヶ
46	新葭川橋添架	〃 〃 富士見1丁目	4	SSP φ300	9.4	不凍急速型空気弁φ75 1ヶ 伸縮管 (TSA) 1ヶ ベローズ 2ヶ
47	大宮橋添架	〃 若葉区大宮町	6	SSP φ300	36.1	不凍急速型空気弁φ75 1ヶ 伸縮管 (TSA) 1ヶ ベローズ 1ヶ
48	太田橋添架	〃 〃 太田町	6	SSP φ300	25.0	不凍急速型空気弁φ75 1ヶ 伸縮管 (TSA) 1ヶ ベローズ 1ヶ
49	妙見橋添架	〃 中央区生実町	7	SSP φ600	22.6	急速空気弁φ100 1ヶ ヴィクトリック 2ヶ ベローズ 2ヶ
50	平成橋添架	〃 〃 塩田町	7	SSP φ200	26.4	不凍急速型空気弁φ25 1ヶ ベローズ 2ヶ
51	生実橋添架	〃 〃 生実町	8	SSP φ300	19.6	不凍急速型空気弁φ75 1ヶ ベローズ 1ヶ 伸縮管 1ヶ
52	宮前橋添架	〃 緑区おゆみ野中央5丁目	11	SSP φ300	30.9	不凍急速型空気弁φ75 1ヶ 伸縮可とう管 2ヶ 伸縮管 1ヶ
53	日枝橋添架	〃 〃 おゆみ野5丁目	11	SSP φ150	27.4	不凍急速型空気弁φ25 1ヶ ベローズ 1ヶ
54	都橋添架	〃 中央区中央4丁目	5	SSP φ150	25.0	不凍急速型空気弁φ25 1ヶ ベローズ 1ヶ 伸縮可とう管 1ヶ

番号	名称	架設場所	布設年	管種口径	スパン	備考
55	一本橋添架	千葉市中央区中央4丁目	平成4	SSP φ200	10.6	急速空気弁φ25 ベローズ 1ヶ 2ヶ
56	笹目沢添架	〃 緑区鎌取町	15	SSP φ300	80.3	ボール型伸縮可とう管(FCD) 2ヶ
57	赤井橋水管橋	〃 中央区赤井町	17	SSP φ500	16.0	不凍急速型空気弁φ75 伸縮管 1ヶ 2ヶ
58	新港4号橋横架	〃 美浜区幸町2丁目	24	SSP φ300	6.3	不凍急速型空気弁φ25 ベローズ 1ヶ 2ヶ

カ. 千葉水道事務所千葉西支所管内

番号	名称	架設場所	布設年	管種口径	スパン	備考
1	幕張B.C地区水管橋	千葉市美浜区幕張西2丁目	昭和58	S.P φ600	m 16.3	急速空気弁φ75 クローザージョイント 1ヶ 2ヶ
2	花園水門水管橋	〃 〃 真砂1丁目	49	S.P φ700	25.0	急速空気弁φ25 クローザージョイント 1ヶ 2ヶ
3	亥鼻橋添架	〃 花見川区長作町	平成4	SSP φ400	45.1	急速空気弁φ75 ベローズ 1ヶ 4ヶ
			14	SSP φ300	45.1	単口空気弁φ25 クローザージョイント 1ヶ 4ヶ
4	稲丘第1架道橋添架	〃 稲毛区稲丘町	12	SSP φ300	21.0	急速空気弁φ75 ベローズ 1ヶ 1ヶ
5	幕張A.C地区添架	〃 美浜区中瀬1丁目	昭和58	S.P φ700	40.7	急速空気弁φ75 クローザージョイント 1ヶ 2ヶ
6	新花見川橋添架	〃 花見川区幕張町5丁目	平成17	SSP φ300	47.4	急速空気弁φ50 L型バランス 1ヶ 1ヶ
7	宮長橋添架	〃 稲毛区宮野木町	昭和43	CIP φ300	30.9	
8	武石インター橋添架	〃 花見川区武石町1丁目	平成26	PP φ400	30.0	急速空気弁φ50 FCD 1ヶ 2ヶ
9	本村橋添架	〃 〃 畑町	昭和42	CIP φ300	22.0	
10	高砂3橋添架	〃 美浜区高洲4丁目	48	CIP φ300	24.1	単口空気弁φ25 1ヶ
11	高磯1橋添架	〃 〃 〃	48	CIP φ300	23.6	単口空気弁φ25 1ヶ
12	犢橋架道添架	〃 花見川区犢橋町	45	CIP φ200	44.0	
13	天戸水管橋	〃 〃 天戸町	40	S.P φ700 ×3	180×3	単口空気弁φ25 クローザージョイント (H13年度 更生工事施工) 3ヶ 6ヶ
14	天戸大橋添架	〃 〃 〃	平成14	SSP φ700	97.0	クローザージョイント 2ヶ
				SSP φ200	97.0	クローザージョイント 2ヶ
15	天台大橋添架	〃 稲毛区天台5丁目	昭和44	CIP φ200	52.8	
16	花見川水管橋	〃 花見川区柏井町	平成14 昭和52	SSP φ300 S.P φ1500	113.0 113.0	双口空気弁φ100 クローザージョイント 1ヶ 1ヶ
17	稲毛4号橋添架	〃 稲毛区稲毛5丁目	56	ADP φ300	74.4	単口空気弁φ25 1ヶ
18	稲毛1号橋添架	〃 〃 〃	56	ADP φ150	79.5	単口空気弁φ25 1ヶ
19	花見川φ1000水管橋	〃 美浜区真砂5丁目	53	S.P φ1000	98.4	双口空気弁φ150 クローザージョイント 1ヶ 1ヶ
20	国道14号横断水管橋	〃 〃 幕張西2丁目	平成16	SSP φ400	40.5	急速空気弁φ50 ベローズ 1ヶ 2ヶ
21	草野水路水管橋	〃 美浜区高浜6丁目	53	S.P φ350	24.1	急速空気弁φ25 クローザージョイント 1ヶ 1ヶ
22	国道14号浜田川添架	〃 美浜区幕張西4丁目	平成30	SSP φ200	29.0	急速空気弁φ25 スリーブ 1ヶ 1ヶ
23	戸張作橋添架	〃 若葉区東寺山町	11	SSP φ300	52.6	急速空気弁φ75 1ヶ
24	園生水管橋	〃 稲毛区園生町	昭和59	S.P φ500	8.2	急速空気弁φ75 1ヶ
25	花見川京葉線 付近添架	〃 美浜区磯部6丁目	59	S.P φ400	119.7	急速空気弁φ75 ベローズ 1ヶ 4ヶ
26	幕張パーキング 付近添架	〃 花見川区幕張町3丁目	58	S.P φ300	15.1	急速空気弁φ75 クローザージョイント 1ヶ 1ヶ
27	浜田川第3橋水管橋	〃 美浜区豊砂	59	S.P φ1000	60.8	急速空気弁φ100 クローザージョイント 1ヶ 2ヶ
28	若葉橋添架	〃 美浜区若葉1丁目	61	S.P φ400	58.6	急速空気弁φ75 クローザージョイント 1ヶ 3ヶ
29	磯辺橋添架水管橋	〃 〃 磯辺7丁目	61	S.P φ400	123.2	急速空気弁φ75 クローザージョイント 1ヶ 1ヶ
30	作草部放水路水管橋	〃 稲毛区作草部町	平成元	S.P φ300	9.2	単口空気弁φ25 クローザージョイント 1ヶ 1ヶ
31	浜田川下水路水管橋	〃 花見川区幕張町3丁目	2	S.P φ200	10.7	単口空気弁φ25 クローザージョイント 1ヶ 1ヶ
32	花見川φ1350mm水管橋	〃 美浜区真砂5丁目	5	S.P φ1350	120.0	急速空気弁φ150 クローザージョイント 1ヶ 2ヶ
33	浜田川水管橋	〃 〃 若葉1丁目	6	S.P φ800	56.9	急速空気弁φ100 クローザージョイント 1ヶ 2ヶ
34	花見川弁天橋添架	〃 花見川区横戸町	6	SSP φ300	107.0	単口空気弁φ25 ベローズ 1ヶ 2ヶ
35	稲毛1号跨線橋	〃 稲毛区稲毛町5丁目	昭和55	SP φ200	22.0	急速空気弁φ75 クローザージョイント 1ヶ 1ヶ

## キ. 船橋水道事務所管内

番号	名称	架設場所	布設年	管種口径	スパン	備考
1	栄橋添架	船橋市本町4丁目	平成元	S.P φ300	m 18.1	単口空気弁φ25 1ヶ CL-A 1ヶ
2	京葉線栄橋添架	" 栄町2丁目	昭和50	S.P φ1500	56.5	双口空気弁φ150 1ヶ クローザージョイント 4ヶ
3	海老川大橋添架	" 浜町2丁目	49	S.P φ1500	297.9	急速空気弁φ150 3ヶ ユニバーサルジョイント 2ヶ 伸縮管 6ヶ
4	末広橋添架	" 西浦1丁目	50	S.P φ400	60.0	単口空気弁φ25 1ヶ CL-A 2ヶ
5	栄橋添架	" 栄町2丁目	平成27	S.P φ400	108.0	急速空気弁φ75 1ヶ CL-A 2ヶ
6	登戸橋添架	" 本町6丁目	昭和63	S.P φ500	11.5	単口空気弁φ75 1ヶ ペローズ 1ヶ
7	武蔵野線横断水管橋	" 上山町1丁目	49	S.P φ1100	18.6	急速空気弁φ100 1ヶ スリーブジョイント 2ヶ
8	西浦橋添架	" 西浦3丁目	平成17	SSP φ400	62.3	急速空気弁φ50 1ヶ CL-A 2ヶ
9	末広橋水管橋	" 栄町2丁目	昭和52	S.P φ1500	55.0	双口空気弁φ150 1ヶ クローザージョイント 4ヶ
10	総武線横断水管橋	" 前原西4丁目	48	S.P φ1650	25.0	双口空気弁φ150 1ヶ
11	1号水路高瀬川水管橋	" 高瀬町	55	S.P φ1000	24.5	双口空気弁φ150 1ヶ クローザージョイント 2ヶ
12	1号水路高瀬川添架	" "	53	S.P φ300	31.2	急速空気弁φ75 1ヶ CL-A 2ヶ
13	2号水路谷津川水管橋	習志野市茜浜1丁目	57	S.P φ1000	24.2	急速空気弁φ100 1ヶ CL-A 2ヶ
14	2号水路谷津川添架	" 茜浜3丁目	53	KDP φ400	15.4	双口空気弁φ150 1ヶ
15	菊田川菊3号橋添架	" 秋津3丁目	55	S.P φ400	33.3	急速空気弁φ75 1ヶ ドレッサージョイント 1ヶ
16	菊田川往1号橋添架	" "	54	TDP φ200	29.4	単口空気弁φ25 1ヶ
17	菊田川水管橋	" 茜浜2丁目	57	S.P φ1000	37.0	急速空気弁φ100 1ヶ CL-A 2ヶ
18	菊田川添架	" 茜浜3丁目	57	S.P φ300	28.5	単口空気弁φ25 1ヶ
19	2号水路谷津川添架	" 茜浜1丁目	56	S.P φ300	13.7	単口空気弁φ25 1ヶ クローザージョイント 1ヶ
20	菊田川添架	" 茜浜2丁目	59	S.P φ300	27.5	単口空気弁φ25 1ヶ ゴム伸縮可とう管 1ヶ
21	海老川橋添架	船橋市本町3丁目	63	S.P φ200	20.3	単口空気弁φ25 1ヶ
22	ちどり橋添架	習志野市袖ヶ浦1丁目	63	S.P φ300	17.5	急速空気弁φ75 1ヶ
23	長津川橋水管橋	船橋市前貝塚町	62	S.P φ1000	5.1	急速空気弁φ150 1ヶ ドレッサージョイント 1ヶ
24	船橋橋添架	" 本町3丁目	60	ADP φ300	29.0	単口空気弁φ25 1ヶ
25	海老川水管橋	" 本町4丁目	63	S.P φ500	15.8	急速空気弁φ75 1ヶ BU-M (ペローズ) 2ヶ
26	まろにえ橋添架	習志野市谷津1丁目	平成2	S.P φ300	129.2	単口空気弁φ25 1ヶ クローザージョイント 2ヶ
27	藤崎水管橋	習志野市藤崎3丁目	昭和35	S.P φ700	4.0	単口空気弁φ75 1ヶ
28	秋津歩道橋添架	習志野市秋津5丁目	55	TDP φ150	22.2	単口空気弁φ25 1ヶ
29	しらさぎ橋添架	習志野市鷺沼1丁目	平成9	SSP φ150	23.0	急速空気弁φ25 1ヶ バランス型伸縮管 1ヶ

## ク. 船橋水道事務所船橋北支所管内

番号	名称	架設場所	布設年	管種口径	スパン	備考
1	新橋添架	鎌ヶ谷市中沢	昭和55	S.P φ200	m 6.7	単口空気弁φ20 1ヶ クローザージョイント 1ヶ
2	北谷津川水管橋	船橋市金杉2丁目	45	S.P φ700	11.2	双口空気弁φ100 1ヶ
3	飯山満川添架	" 飯山満町3丁目	60	S.P φ300	6.6	単口空気弁φ20 1ヶ TSA 1ヶ
4	駒込川添架	" 松が丘5丁目	平成4	S.P φ300	7.5	単口空気弁φ25 1ヶ パーフェクトジョイントTLU 2ヶ
5	桑納川坪井水管橋	" 坪井町	19	S.P φ1500	23.0	急速空気弁φ150 1ヶ クローザージョイント 2ヶ
6	つぼい橋添架	" 坪井町	21	S.P φ400	20.4	急速空気弁φ100 1ヶ ペローズ 1ヶ
7	新鎌ヶ谷2丁目 東武線添架	鎌ヶ谷市新鎌ヶ谷2丁目	18	SSP φ200	15.6	急速空気弁φ25 1ヶ ペローズ 2ヶ



ケ.市川水道事務所管内

番号	名称	架設場所	布設年	管種口径	スパン	備考
1	真間川橋梁添架	市川市原木	平成13	SSP φ300	m 40.2	不凍急速型空気弁φ25 1ヶ ヴィクトリック 2ヶ
2	高谷橋添架	〃 高谷	9	S.P φ200	40.0	急速空気弁φ75 2ヶ ベローズ 2ヶ
3	京葉港新港水管橋	〃 二俣新町	昭和51	S.P φ600	84.0	双口空気弁φ75 1ヶ クローザージョイント 4ヶ
4	二俣川水管橋	〃 二俣	51	S.P φ1500	34.0	双口空気弁φ150 1ヶ クローザージョイント 2ヶ
5	真間川水管橋	〃 原木	平成16 昭和51	S.P φ300 S.P φ1350	39.8 39.8	不凍急速型空気弁φ75 1ヶ クローザージョイント 2ヶ 双口空気弁φ150 1ヶ クローザージョイント 2ヶ
6	真間川放水路架 橋梁添架	〃 〃	53	S.P φ300	37.1	単口空気弁φ25 1ヶ ヴィクトリック 1ヶ
7	府中橋横架	〃 菅野6丁目	47	S.P φ500	12.0	双口空気弁φ75 1ヶ ヴィクトリック 1ヶ
8	宮久保橋横架	〃 宮久保3丁目	平成7	S.P φ200	11.5	単口空気弁φ25 1ヶ ベローズ 1ヶ
9	八幡橋横架 (上流側)	〃 東菅野3丁目	3	S.P φ300	9.9	単口空気弁φ25 1ヶ CL-A 1ヶ
10	八幡橋横架 (下流側)	〃 八幡6丁目	3	S.P φ900	10.0	急速空気弁φ75 1ヶ CL-A 1ヶ
11	須和田橋横架	〃 菅野6丁目	昭和47	S.P φ700	17.4	双口空気弁φ75 1ヶ ヴィクトリック 2ヶ
12	浜路橋水管橋	〃 柏井町3丁目	平成11	S.P φ300	17.5	急速空気弁φ75 1ヶ 伸縮バランス管 1ヶ
13	曾谷橋横架	〃 東国分1丁目	昭和55	S.P φ300	7.8	単口空気弁φ25 1ヶ
14	境橋水管橋 (下流側)	〃 八幡1丁目	57	S.P φ200	20.2	急速空気弁φ25 1ヶ ヴィクトリック 1ヶ
15	境橋水管橋 (上流側)	〃 〃	58	S.P φ300	20.2	急速空気弁φ25 1ヶ CL-A 1ヶ
16	宮久保5丁目横架	〃 宮久保5丁目	60	S.P φ300	4.0	単口空気弁φ13 1ヶ
17	須和田橋添架	〃 須和田1丁目	60	S.P φ300	23.2	単口空気弁φ13 1ヶ CL-A 2ヶ
18	本北方橋添架	〃 東菅野5丁目	平成19	SSP φ200	16.0	急速空気弁φ25 1ヶ ベローズ 1ヶ
19	国分橋添架	〃 国分6丁目	昭和61	S.P φ300	19.3	単口空気弁φ13 1ヶ ベローズ 1ヶ
20	大柏川水管橋	〃 八幡6丁目	63	S.P φ900	13.8	急速空気弁φ100 1ヶ ヴィクトリック 2ヶ
21	国分川φ1100耗水管橋	〃 国分6丁目	63	S.P φ1100	15.7	急速空気弁φ150 1ヶ CL-A 1ヶ スリーブジョイント 1ヶ
22	大柏川φ1100耗水管橋	〃 北方町4丁目	平成2	S.P φ1100	15.7	急速空気弁φ150 1ヶ CL-A 2ヶ
23	八幡橋添架	〃 八幡5丁目	22	SSP φ300	20.0	急速空気弁φ25 1ヶ ベローズ 3ヶ
24	大柏川川端水管橋	〃 北方4丁目	4	S.P φ400	15.3	急速空気弁φ75 1ヶ クローザージョイント 2ヶ
25	山之下橋添架	〃 奉免町	5	S.P φ200	16.7	不凍急速型空気弁φ25 1ヶ ベローズ 4ヶ
26	倉澤横架橋	〃 柏井町2丁目	7	SSP φ150	17.3	単口空気弁φ25 1ヶ ベローズ 1ヶ
27	真間川鬼高水管橋	〃 鬼高2丁目	7	S.P φ700	27.8	急速空気弁φ100 1ヶ ベローズ 2ヶ
28	真間川原木水管橋	〃 原木1丁目	8	S.P φ1000	24.0	急速空気弁φ150 1ヶ ベローズ 1ヶ
29	国分川添架	〃 稲越町	10	S.P φ200	27.3	不凍急速型空気弁φ25 1ヶ TSA 1ヶ TSU 2ヶ
30	宿之下橋水管橋	〃 柏井町3丁目	11	SSP φ200	16.8	不凍急速型空気弁φ25 1ヶ ヴィクトリック 1ヶ
31	三戸前橋水管橋	〃 原木3丁目	12	SSP φ150	25.0	不凍急速型空気弁φ25 1ヶ 伸縮管 2ヶ
32	上浅間橋	〃 本北方1丁目	平成元	SSP φ200	14.9	単口空気弁φ25 1ヶ 伸縮管 4ヶ
33	南山下橋	〃 柏井町4丁目	29	SSP φ300	21.7	不凍急速型空気弁φ25 1ヶ ベローズ 1ヶ

ユ.市川水道事務所松戸支所管内

番号	名称	架設場所	布設年	管種口径	スパン	備考
1	本郷橋水管橋	松戸市上本郷	平成8	S.P φ700 SSP φ200	m 21.0 21.0	急速空気弁φ75 1ヶ CL-A 1ヶ 単口空気弁φ25 1ヶ CL-A 1ヶ
2	栄町水管橋	〃 栄町1丁目	昭和42	S.P φ700	5.0	単口空気弁φ25 1ヶ
3	根本橋添架	〃 根本	平成5	SSP φ300	24.8	急速空気弁φ25 1ヶ 可とう管 1ヶ
4	根本水管橋	〃 〃	昭和51	S.P φ600	21.5	双口空気弁φ75 1ヶ ヴィクトリック 2ヶ
5	高塚橋水管橋	〃 高塚新田1丁目	平成3	S.P φ300	19.6	単口空気弁φ25 1ヶ リングサポート 2ヶ
6	大橋橋水管橋	〃 大橋	8	SSP φ400	10.7	急速空気弁φ75 1ヶ CL-A 1ヶ
7	神明堀水管橋	〃 七右衛門新田	昭和51	S.P φ300	6.4	単口空気弁φ25 1ヶ
8	坂川専用橋添架	〃 新松戸7丁目	平成22	SSP φ400	45.5	不凍急速型空気弁φ75 1ヶ F.B 2ヶ
9	伝兵衛橋添架	〃 栄町西1丁目	20	S.P φ300	15.1	不凍急速型空気弁φ25 1ヶ ヴィクトリック 1ヶ
10	六間川水管橋	〃 旭町1丁目	昭和54	S.P φ300	16.3	単口空気弁φ25 1ヶ CL-A 2ヶ
11	稲荷大橋添架	〃 旭町2丁目	54	S.P φ300	45.6	不凍急速型空気弁φ13 1ヶ
12	主水橋添架	〃 主水新田	平成21	SSP φ100	45.6	単口空気弁φ20 1ヶ CL-A 2ヶ
13	庚橋添架	〃 古ヶ崎	26	SSP φ150	34.8	不凍急速型空気弁φ25 1ヶ スリーブジョイントVD型 2ヶ
14	赤塚橋添架	〃 松戸	昭和53	S.P φ200	20.8	
15	坂川水管橋	〃 上矢切	55	S.P φ200	13.8	単口空気弁φ25 1ヶ CL-A 2ヶ
16	新松戸駅前大橋水管橋	〃 新松戸2丁目	52	S.P φ200	18.3	F.B 1ヶ
17	第3八ヶ崎跨線道路橋添架	〃 八ヶ崎5丁目	平成9	SSP φ300	20.8	単口空気弁φ25 1ヶ 圧力バランス型伸縮管 1ヶ
18	陣屋前橋水管橋	〃 千駄堀	昭和50	S.P φ300	15.0	不凍急速型空気弁φ25 1ヶ
19	大山橋添架	〃 和名ヶ谷	平成13	SSP φ400	38.3	不凍急速型空気弁φ75 1ヶ
20	松ノ木橋添架	〃 根本	21	SSP φ200	19.2	不凍急速型空気弁φ25 1ヶ ドレッサー 1ヶ
21	三枚橋添架	〃 古ヶ崎	18	SSP φ200	11.3	不凍急速型空気弁φ25 1ヶ
22	花郷橋添架	〃 南花島中町	昭和57	TDP φ100	20.8	単口空気弁φ13 1ヶ
23	坂川橋添架	〃 旭町3丁目	平成27	SSP φ200	14.5	不凍急速型空気弁φ20 1ヶ ゴム伸縮可とう管 2ヶ
24	稲荷橋添架	〃 栄町5丁目	昭和58	S.P φ300	15.8	単口空気弁φ20 1ヶ ゴム伸縮可とう管 2ヶ
25	三角橋添架	〃 栄町1丁目	58	S.P φ200	17.0	単口空気弁φ20 1ヶ ゴム伸縮可とう管 2ヶ
26	坂川水管橋	〃 〃	59	S.P φ700	16.7	双口空気弁φ75 1ヶ
27	弁天橋添架	〃 古ヶ崎	60	S.P φ200	14.5	単口空気弁φ13 1ヶ ヴィクトリック 1ヶ
28	岩瀬跨線橋添架	〃 根本	56	S.P φ300	127.8	単口空気弁φ25 1ヶ CL-A 4ヶ
29	思い出橋水管橋	〃 日暮8丁目	61	S.P φ300	9.1	単口空気弁φ13 1ヶ 伸縮管DS-300 1ヶ
30	北松戸線添架	〃 上本郷	平成4	SSP φ100	21.7	単口空気弁φ25 1ヶ L-バランス型 1ヶ
31	黎明橋添架	〃 河原塚	5	S.P φ150	24.0	不凍急速型空気弁φ25 1ヶ ペローズ 1ヶ
32	登校橋添架	〃 根本	6	SSP φ100	21.8	単口空気弁φ25 1ヶ ペローズ 2ヶ
33	亀井下橋添架	〃 中根長津町	6	SSP φ150	22.5	不凍急速型空気弁φ25 1ヶ ペローズ 2ヶ
34	美野里橋添架	〃 松戸	昭和53	S.P φ150	23.7	単口空気弁 1ヶ ゴム伸縮可とう管 1ヶ
35	花下橋添架	〃 上本郷	平成20	SSP φ200	20.6	不凍急速型空気弁φ25 1ヶ
36	新春木川添架	〃 河原塚	12	SSP φ200	32.3	クローザー 2ヶ
37	主水大橋添架	〃 主水新田	昭和55	S.P φ200	45.3	不凍急速型空気弁φ20 1ヶ CL-A 2ヶ
38	樋野口橋添架	〃 根本	平成16	SSP φ200	19.1	不凍急速型空気弁φ25 1ヶ 伸縮管 1ヶ
39	排水橋添架	〃 古ヶ崎	4	S.P φ300	13.1	クローザー 1ヶ
40	差向橋添架	〃 新松戸5丁目	20	SSP φ150	45.5	不凍急速型空気弁φ25 1ヶ ペローズ 2ヶ
41	一般水路水管橋	〃 旭町3丁目	昭和55	S.P φ200	7.0	単口空気弁φ25 1ヶ
42	JR武蔵野線跨線橋添架	〃 日暮5丁目	51	S.P φ300	15.5	単口空気弁φ25 1ヶ 伸縮管 2ヶ

サ. 市川水道事務所葛南支所管内

番号	名称	架設場所	布設年	管種口径	スパン	備考
1	江戸川放水路水管橋	市川市妙典1丁目	昭和41	S.P φ700	m 494.4	単口空気弁φ25 8ヶ ヴィクトリック 9ヶ クローザージョイント 9ヶ
2	江戸川放水路水管橋	〃 妙典6丁目	48	S.P φ1000 ×2	534.4 ×2	急速空気弁φ75 14ヶ EXP.J 10ヶ
3	境川水管橋	浦安市富岡1丁目	51	S.P φ700	52.0	急速空気弁φ75 1ヶ クローザージョイント 2ヶ
4	見明川水管橋	〃 舞浜3丁目	平成14	S.P φ500	31.1	急速空気弁φ75 1ヶ クローザージョイント 2ヶ
5	堀江橋添架	〃 舞浜2丁目	昭和49	S.P φ500	54.8	双口空気弁φ75 1ヶ ドレッサー 2ヶ
6	今川橋添架	〃 富岡2丁目	平成14	SSP φ300	53.2	ステンレスベローズ 2ヶ
7	伝平橋添架	〃 舞浜3丁目	昭和58	S.P φ200	32.1	伸縮可とう管 2ヶ
8	江川橋添架	〃 堀江2丁目	50	S.P φ450 ×2	27.7 ×2	双口空気弁φ75 2ヶ ドレッサー 2ヶ
9	境川水管橋	〃 〃1丁目	平成13	SSP φ500	20.2	急速空気弁φ25 1ヶ クローザージョイント 2ヶ
10	堀江川水管橋	〃 富士見1丁目	昭和50	S.P φ600	7.2	双口空気弁φ75 1ヶ ベローズ 1ヶ
11	塩浜橋添架	市川市塩浜4丁目	50	S.P φ900	34.1	双口空気弁φ100 1ヶ
12	千鳥橋添架	〃 千鳥町	45	S.P φ400	31.6	双口空気弁φ75 2ヶ ヴィクトリック 2ヶ
13	入船水管橋	浦安市今川2丁目	55	S.P φ600	58.0	急速空気弁φ75 1ヶ CL-A 2ヶ
14	猫実川水管橋	市川市海楽2丁目	55	S.P φ700	50.0	急速空気弁φ75 1ヶ CL-A 2ヶ
15	猫実川添架	浦安市北栄1丁目	59	S.P φ400	8.9	単口空気弁φ25 1ヶ スリーブジョイント 1ヶ
16	猫実川添架	〃 〃	平成13	SSP φ200	8.9	不凍急速型空気弁φ13 1ヶ スリーブジョイント 1ヶ
17	北栄2号橋添架	〃 〃	昭和60	S.P φ300	9.0	単口空気弁φ13 1ヶ CL-A 1ヶ
18	高洲橋添架	〃 高洲1丁目	平成元	S.P φ300	153.6	急速空気弁φ75 1ヶ CL-A 4ヶ
19	新橋添架	〃 堀江4丁目	平成元	S.P φ300	15.6	急速空気弁φ25 1ヶ CL-A 2ヶ
20	猫実川美浜水管橋	浦安市美浜5丁目	平成10	S.P φ700	52.5	急速空気弁φ100 1ヶ ベローズ 2ヶ
21	境川富岡水管橋	〃 富岡2丁目	11	S.P φ700	53.2	急速空気弁φ100 1ヶ ベローズ 2ヶ
22	見明川舞浜水管橋	〃 舞浜3丁目	12	S.P φ700	32.7	急速空気弁φ100 1ヶ ベローズ 2ヶ

シ. 千葉水道事務所市原支所管内

番号	名称	架設場所	布設年	管種口径	スパン	備考
1	新村田橋添架	市原市八幡	昭和58	S.P φ300	m 50.4	単口空気弁φ25 1ヶ クローザージョイント 1ヶ
2	市原橋水管橋	〃 五所	63	SSP φ300	40.6	急速空気弁φ75 1ヶ クローザーCL-A 1ヶ
3	岩崎水門横架	〃 岩崎	40	S.P φ200	8.0	
4	水路横架	〃 菊間	51	S.P φ300	11.3	単口空気弁φ25 1ヶ
5	前川橋水管橋	〃 千種海岸	41	S.P φ200	54.0	不凍急速型空気弁φ25 1ヶ ドレッサー 2ヶ
6	金比羅橋添架(八号橋)	〃 〃	40	CIP φ200	33.0	単口空気弁φ20 1ヶ
7	藤根橋添架(九号橋)	〃 姉崎海岸	40	CIP φ300	22.1	単口空気弁φ20 1ヶ
8	朝汐橋添架	〃 今津朝山	49	CIP φ200	30.0	単口空気弁φ20 1ヶ
9	潮見橋添架	〃 八幡海岸	平成18	SSP φ200	20.0	不凍急速型空気弁φ25 1ヶ ベローズ 1ヶ
10	養老大橋添架	〃 五井	昭和42	S.P φ200	208.8	単口空気弁φ25 1ヶ ドレッサー 8ヶ
11	廿五里橋添架	〃 廿五里	平成6	SUS φ600	199.7	急速空気弁φ100 1ヶ クローザーCL-A 3ヶ

番号	名称	架設場所	布設年	管種口径	スパン	備考
12	北野崎橋横架	市原市菊間	昭和50	S.P φ500	5.2	単口空気弁φ25 1ヶ
13	甲子橋水管橋	〃 五井南海岸	42	SSP φ200	30.6	急速空気弁φ25 1ヶ スリーブ 2ヶ
14	前川橋横架	〃 青柳	61	S.P φ200	27.6	急速空気弁φ25 1ヶ ゴム伸縮管 1ヶ ゴム伸縮可とう管 2ヶ
15	国府橋横架	〃 村上	44	S.P φ200	6.3	
16	水路横架	〃 五井	平成15	SSP φ200	9.6	不凍急速型空気弁φ25 1ヶ ベローズ 2ヶ
17	田中前橋横架	〃 菊間	昭和50	S.P φ500	9.1	単口空気弁φ25 1ヶ
18	水路横架	〃 五井	53	S.P φ700	21.7	急速空気弁φ100 1ヶ
19	前川水管橋	〃 青柳3丁目	29	SSP φ700	43.3	不凍急速型空気弁φ75 1ヶ 伸縮可とう管 2ヶ
20	養老川水管橋	〃 大坪	54	S.P φ800	153.2	急速空気弁φ75 5ヶ クローザージョイントA型 6ヶ
21	養老川共同橋添架	〃 五井	56	S.P φ800	227.0	急速空気弁φ75 2ヶ ベローズ 7ヶ
22	五井第一陸橋付近橋梁添架	〃 五井東	52	TDP φ200	22.0	単口空気弁φ13 1ヶ
23	五井第一陸橋付近橋梁添架	〃 五井	51	ADP φ300	22.6	単口空気弁φ25 1ヶ
24	下田橋横架	〃 五所	53	S.P φ300	7.0	急速空気弁 1ヶ CL-A 1ヶ
25	村田川水管橋	〃 古市場	平成24	S.P φ600	48.1	不凍急速型空気弁φ75 1ヶ ベローズ 2ヶ
26	浜本橋添架	〃 八幡海岸通	9	SSP φ150	55.3	不凍急速型空気弁φ25 1ヶ ベローズTSA 2ヶ
27	C-6橋添架	〃 ちはら台西2丁目	昭和60	S.P φ500	60.6	単口空気弁φ13 1ヶ ゴム伸縮可とう管 2ヶ
28	C-7橋添架	〃 ちはら台西3丁目	60	S.P φ200	53.5	ベローズTSA 1ヶ ベローズTW 2ヶ
29	椎津橋添架	〃 椎津	61	S.P φ200	56.4	急速空気弁φ25 1ヶ ゴム可とう管 2ヶ
30	白塚橋添架	〃 白塚	61	S.P φ200	11.9	急速空気弁φ75 1ヶ ベローズ 1ヶ
31	姉崎橋添架	〃 姉崎	平成元	S.P φ200	40.5	急速空気弁φ25 1ヶ ベローズ 2ヶ
32	天羽田第3跨道橋添架	〃 天羽田	5	SSP φ150	73.7	急速空気弁φ25 1ヶ ベローズ 2ヶ
33	今津川水管橋	〃 海保	2	S.P φ600	14.6	急速空気弁φ100 1ヶ 伸縮可とう管 1ヶ
34	天羽田第4跨道橋添架	〃 天羽田	5	SSP φ75	32.1	急速空気弁φ25 1ヶ ベローズ 2ヶ
35	椎津川水管橋	〃 姉崎海岸	平成元	S.P φ200	21.0	急速空気弁φ25 1ヶ 伸縮可とう管 2ヶ
36	深城跨道橋	〃 深城	6	SMA φ800	93.0	急速空気弁φ100 1ヶ ヴィクトリックCL-A 2ヶ
37	砂子橋水管橋	〃 姉崎	8	SSP φ300	39.3	不凍急速型空気弁φ75 1ヶ ベローズTSA 2ヶ
38	潮見大橋水管橋	〃 五井	8	SSP φ300	287.6	不凍急速型空気弁φ75 1ヶ クローザーCL-A 4ヶ
39	白塚橋横架(上流側)	〃 白塚	9	SSP φ150	14.8	不凍急速型空気弁φ25 1ヶ 金属ベローズSB型 1ヶ
40	白塚橋横架(下流側)	〃 〃	9	SSP φ300	14.8	不凍急速型空気弁φ75 1ヶ 金属ベローズSB型 1ヶ
41	新養老橋添架	〃 五井	9	SSP φ200	203.0	不凍急速型空気弁φ25 1ヶ クローザーCL-A 4ヶ
42	新養老ホックスカルハート横架	〃 〃	10	SSP φ300	11.6	不凍急速型空気弁φ25 1ヶ 金属ベローズSB型 1ヶ
43	大橋水管橋	〃 草刈	10	SSP φ150	37.0	不凍急速型空気弁φ13 1ヶ 伸縮バランス型SB型 1ヶ
44	島野水管橋	〃 島野町	12	SSP φ200	24.9	不凍急速型空気弁φ25 1ヶ 伸縮バランスS型 1ヶ
45	島穴橋添架	〃 〃	13	SSP φ300	31.8	不凍急速型空気弁φ75 1ヶ 伸縮ベローズSB型 1ヶ
46	川間橋添架	〃 姉崎	14	SSP φ300	41.7	不凍急速型空気弁φ25 1ヶ ベローズ 1ヶ
47	菊間川北野崎橋	〃 菊間町	14	SSP φ200	5.6	不凍急速型空気弁φ25 1ヶ
48	塚之台橋	〃 廿五里	16	SSP φ600	15.8	不凍急速型空気弁φ75 1ヶ ベローズ 2ヶ
49	平成村田橋添架橋	〃 八幡石塚2丁目	15	SSP φ700	55.2	急速空気弁φ75 1ヶ 伸縮ベローズSB型 2ヶ
50	塚之台水管橋	〃 野毛	17	SUS φ100	25.6	不凍急速型空気弁φ25 1ヶ ベローズ 3ヶ
51	北川橋水管橋	〃 五所	17	SSP φ300	7.9	不凍急速型空気弁φ50 1ヶ ベローズ 1ヶ
52	原前橋添架	〃 五井東	18	SSP φ200	25.6	不凍急速型空気弁φ25 1ヶ ベローズ 1ヶ

ス. 船橋水道事務所千葉ニュータウン支所管内

番号	名称	架設場所	布設年	管種口径	スパン	備考
1	1 0 3 A 橋 添 架	白井市けやき台1丁目	昭和50	S.P φ 500	m 74.4	急速空気弁φ25 クローザージョイント ベローズ 1ヶ 2ヶ 4ヶ
2	千葉ニュータウン大橋添架	印西市原山1丁目	52	S.P φ 500	210.0	急速空気弁φ75 クローザージョイント 1ヶ 2ヶ
3	1 0 8 A 橋 添 架	白井市堀込1丁目	53	S.P φ 500	76.2	急速空気弁φ25 クローザージョイント 1ヶ 2ヶ
4	1 1 0 A 橋 添 架	" 南山1丁目	53	S.P φ 500	73.8	急速空気弁φ25 クローザージョイント 1ヶ 2ヶ
5	二重川水管橋	" 白井	53	S.P φ 800	23.6	双口空気弁φ100 クローザージョイント 1ヶ 1ヶ
6	1 2 0 A 橋 添 架	印西市中央南1丁目	57	S.P φ 500	83.2	単口空気弁φ25 クローザージョイント 1ヶ 6ヶ
7	1 2 1 A 橋 添 架	" "	59	S.P φ 1000	104.7	急速空気弁φ100 ヴィクトリックUB " A 1ヶ 2ヶ 1ヶ
8	神崎川水管橋	船橋市小室町	平成2	S.P φ 1000	48.2	急速空気弁φ150 クローザージョイント 1ヶ 2ヶ
9	角田北橋添架	印西市角田	5	S.P φ 400	125.0	不凍急速型空気弁φ75 ベローズ 1ヶ 2ヶ
10	都市道3・4・32号線橋添架	" 舞姫1丁目	11	SSP φ 400	109.8	不凍急速型空気弁φ25 ベローズ 1ヶ 3ヶ
11	1 3 3 A 橋 添 架	" 鎌苅	11	SSP φ 150	100.6	急速空気弁 ヴィクトリック 1ヶ 3ヶ
12	都計道3・3・38号線橋添架	" 中央南2丁目	11	SSP φ 400	137.0	不凍急速型空気弁φ75 ベローズ 1ヶ 3ヶ
13	1 2 8 A 橋 添 架	" 西の原1丁目	5	SP φ 400	78.5	不凍急速型空気弁φ75 ベローズ 1ヶ 2ヶ
14	県道千葉ニュータウン北環状線橋梁添架	" 西の原5丁目	5	SP φ 600	87.1	急速空気弁φ100 ベローズ 1ヶ 2ヶ
15	1 号 橋 添 架	" 松虫	24	SSP φ 600	71.0	CL-A 2ヶ
16	3 号 橋 添 架	" "	24	SSP φ 600	132.0	ベローズ 2ヶ
17	4 号 橋 添 架	" 吉高 付近	28	SSP φ 600	230.0	不凍急速型空気弁φ75 摺動型伸縮管 1ヶ 3ヶ
18	5 号 橋 添 架	" "	27	SSP φ 600	57.5	不凍急速型空気弁φ75 摺動型伸縮管 1ヶ 2ヶ
19	6 号 橋 添 架	" "	27	SSP φ 600	355.5	摺動型伸縮管 4ヶ
20	7 号 橋 添 架	" "	27	SSP φ 600	602.3	不凍急速型空気弁φ75 摺動型伸縮管 1ヶ 9ヶ
21	8 号 橋 添 架	成田市北須賀地先	27	SSP φ 600	602.7	不凍急速型空気弁φ75 ステンレスベローズ 摺動型伸縮管 3ヶ 7ヶ 4ヶ

セ. 船橋水道事務所成田支所管内

番号	名称	架設場所	布設年	管種口径	スパン	備考
1	甚兵衛水管橋	印西市吉高千拓	昭和47	S.P φ 800	m 142.8	急速空気弁φ100 クローザージョイント 1ヶ 3ヶ
2	飯田橋水管橋	成田市飯田町	平成26	SSP φ 500	28.5	不凍急速型空気弁φ75 ベローズ 1ヶ 2ヶ

## (28) 導・送・配水管布設延長

ア. 口径別・年度別

(単位：m)

口径mm \ 年度	H28	29	30	R1	2
75以下	2,743,403	2,767,907	2,788,288	2,816,667	2,836,361
100～150	3,850,434	3,867,213	3,880,807	3,893,762	3,902,255
200～250	960,429	960,225	961,202	962,007	962,263
300～350	681,311	680,562	681,147	680,961	681,367
400～450	167,221	167,475	167,460	165,854	165,270
500	88,807	88,818	89,040	88,849	88,846
600	66,805	67,183	74,581	74,581	74,581
700	112,546	112,583	112,583	109,814	109,814
800	70,322	70,524	70,524	70,525	70,525
900	41,274	40,687	40,687	36,283	36,283
1,000	66,909	66,909	66,908	71,917	71,917
1,100	33,656	33,656	33,656	33,656	33,656
1,200	53,216	53,216	53,216	53,216	53,216
1,350	31,466	32,142	31,459	31,459	31,459
1,500	41,607	42,732	41,600	41,600	41,600
1,650	9,903	9,903	9,903	9,903	9,903
1,800	12,340	12,326	12,326	12,326	12,326
2,000	25,575	25,575	25,582	25,582	25,582
<b>計</b>	<b>9,057,224</b>	<b>9,099,636</b>	<b>9,140,969</b>	<b>9,178,962</b>	<b>9,207,224</b>

## イ. 管種別・口径別

(単位：m)

口径mm \ 管種	鑄鉄管	石綿セメント管	鋼管	その他	計	比率(%)
13	0	0	0	0	0	0.00
20	0	0	0	0	0	0.00
25	0	0	5,796	0	5,796	0.06
50	19,328	773	31,327	289,794	341,222	3.71
75	2,488,564	0	779	0	2,489,343	27.04
100	2,120,264	0	1,418	40	2,121,722	23.04
125	0	0	16	0	16	0.00
150	1,774,813	3,557	2,121	26	1,780,517	19.34
200	952,984	1,165	2,840	1,291	958,280	10.41
250	3,967	9	7	0	3,983	0.04
300	668,682	0	4,725	0	673,407	7.31
350	7,910	0	50	0	7,960	0.09
400	160,019	0	3,467	40	163,526	1.78
450	1,442	0	302	0	1,744	0.02
500	85,688	0	3,158	0	88,846	0.97
600	68,292	0	6,289	0	74,581	0.81
700	103,354	0	6,460	0	109,814	1.19
800	56,730	0	13,795	0	70,525	0.77
900	29,155	0	7,128	0	36,283	0.39
1,000	59,850	0	12,067	0	71,917	0.78
1,100	27,850	0	5,806	0	33,656	0.37
1,200	38,938	0	14,278	0	53,216	0.58
1,350	21,091	0	10,368	0	31,459	0.34
1,500	25,633	0	15,967	0	41,600	0.45
1,650	6,220	0	3,683	0	9,903	0.11
1,800	7,642	0	4,684	0	12,326	0.13
2,000	14,855	0	10,727	0	25,582	0.28
<b>計</b>	<b>8,743,271</b>	<b>5,504</b>	<b>167,258</b>	<b>291,191</b>	<b>9,207,224</b>	<b>100.00</b>

## ウ. 管種別・用途別

(単位：m)

用途 \ 管種	鑄鉄管	石綿セメント管	鋼管	その他	計	比率(%)
導水管	53,825	0	18,222	0	72,047	0.78
送水管	135,543	0	40,902	0	176,445	1.92
配水管	8,553,903	5,504	108,134	291,191	8,958,732	97.30
<b>合計</b>	<b>8,743,271</b>	<b>5,504</b>	<b>167,258</b>	<b>291,191</b>	<b>9,207,224</b>	<b>100.00</b>







## 21. 財政状況の推移

(単位：円)

科目	年度					対前年比(%)
	H28	29	30	R1	2	
<b>1. 営業収益</b>	<b>61,586,783,361</b>	<b>62,428,614,626</b>	<b>63,185,572,659</b>	<b>62,717,107,472</b>	<b>62,545,043,677</b>	<b>99.7</b>
(1) 給水収益	59,486,650,576	59,911,502,337	60,066,812,540	59,634,003,358	59,111,950,067	99.1
(2) 分水収益	724,351,482	715,971,970	715,950,760	715,750,626	716,166,557	100.1
(3) 受託工事収益	281,151,334	370,164,751	365,362,777	345,091,423	374,021,014	108.4
(4) その他の営業収益	1,094,629,969	1,430,975,568	2,037,446,582	2,022,262,065	2,342,906,039	115.9
<b>2. 営業費用</b>	<b>59,397,862,836</b>	<b>60,537,366,631</b>	<b>63,137,138,350</b>	<b>64,191,079,346</b>	<b>65,159,778,772</b>	<b>101.5</b>
(1) 原水及び浄水費	18,000,503,774	18,185,483,492	19,172,616,006	19,343,328,619	19,682,764,188	101.8
(2) 配水費	4,441,355,353	4,612,419,198	4,820,687,600	4,863,177,042	4,806,298,290	98.8
(3) 給水費	3,363,002,553	3,206,170,827	3,195,705,181	3,809,046,402	3,762,317,918	98.8
(4) 受託工事費	281,151,334	370,164,751	365,362,777	345,091,423	374,021,014	108.4
(5) 業務費	3,662,422,381	3,762,893,265	3,822,447,660	4,462,405,616	4,374,794,256	98.0
(6) 総務費	1,550,135,443	1,556,090,279	2,058,756,635	2,012,755,567	2,193,750,792	109.0
(7) 減価償却費	25,397,013,514	26,175,734,267	26,726,637,957	27,103,164,919	27,599,399,002	101.8
(8) 資産減耗費	2,697,037,484	2,662,766,802	2,969,637,034	2,247,372,758	2,361,690,312	105.1
(9) その他営業費用	5,241,000	5,643,750	5,287,500	4,737,000	4,743,000	100.1
<b>営業利益</b>	<b>2,188,920,525</b>	<b>1,891,247,995</b>	<b>48,435,309</b>	<b>-1,473,971,874</b>	<b>-2,614,735,095</b>	<b>177.4</b>
<b>3. 営業外収益</b>	<b>13,209,664,825</b>	<b>13,007,566,607</b>	<b>12,665,405,838</b>	<b>12,348,183,027</b>	<b>13,171,089,067</b>	<b>106.7</b>
(1) 給水申込納付金	4,030,945,243	4,394,846,290	3,878,568,129	3,715,876,101	3,810,410,637	102.5
(2) 受取利息及び配当金	2,980,871	3,648,893	7,654,137	7,153,855	5,308,340	74.2
(3) 他会計補助金	1,927,000	1,611,000	1,288,000	834,000	302,000	36.2
(4) 補助金	0	0	0	0	0	-
(5) 雑収益	1,348,167,276	1,275,413,240	1,301,259,859	1,274,706,000	1,746,635,311	137.0
(6) 負担金	38,264,056	6,035,705	28,746,431	11,118,828	3,719,243	33.4
(7) 長期前受金戻入	7,787,380,379	7,326,011,479	7,467,889,282	7,338,494,243	7,604,713,536	103.6
<b>営業外費用</b>	<b>3,256,466,912</b>	<b>2,937,200,918</b>	<b>2,697,273,343</b>	<b>2,723,027,114</b>	<b>2,468,914,164</b>	<b>90.7</b>
(1) 支払利息及び企業債取扱諸費	3,155,051,257	2,920,850,650	2,669,945,493	2,416,580,628	2,261,124,886	93.6
(2) 繰延勘定償却	39,812,285	1,475,078	777,545	0	0	-
(3) 雑支出	61,603,370	14,875,190	26,550,305	306,446,486	207,789,278	67.8
<b>経常利益</b>	<b>12,142,118,438</b>	<b>11,961,613,684</b>	<b>10,036,566,804</b>	<b>8,151,184,039</b>	<b>8,087,439,808</b>	<b>99.2</b>
<b>5. 特別利益</b>	<b>605,755,426</b>	<b>2,309,470,320</b>	<b>579,684</b>	<b>807,992</b>	<b>8,594,713</b>	<b>1,063.7</b>
(1) 固定資産売却益	519,094,277	2,270,750	0	0	0	-
(2) 過年度損益修正益	3,653,635	2,297,472,495	41,519	432	7,796,451	1,804,734.0
(3) その他特別利益	83,007,514	9,727,075	538,165	807,560	798,262	98.8
<b>6. 特別損失</b>	<b>1,577,947,816</b>	<b>66,807,885</b>	<b>164,845,186</b>	<b>56,776,887</b>	<b>20,066,782</b>	<b>35.3</b>
(1) 固定資産売却損	0	0	27,223	0	0	-
(2) 過年度損益修正損	123,183,316	21,471,956	164,817,963	56,021,499	20,066,782	35.8
(3) その他特別損失	1,454,764,500	45,335,929	0	755,388	0	0.0
<b>当年度純利益</b>	<b>11,169,926,048</b>	<b>14,204,276,119</b>	<b>9,872,301,302</b>	<b>8,095,215,144</b>	<b>8,075,967,739</b>	<b>99.8</b>

(2) 比較資本的収支表

(単位：円)

科目	H28		29		30		R1		2		対前年比(%)
	金額	金額	金額	金額	金額	金額	金額	金額	金額	金額	
企業債	10,000,000,000	8,000,000,000	8,000,000,000	0	10,000,000,000	12,000,000,000	120.0				
出資金	0	0	0	0	0	0	-				
国庫補助金	237,919,000	570,952,000	882,450,000	237,919,000	247,145,000	398,827,000	161.4				
県補助金	287,681,000	248,979,000	105,179,000	287,681,000	120,763,000	104,355,000	86.4				
工事負担金	1,252,388,880	1,706,336,600	1,280,854,545	1,252,388,880	1,393,509,000	1,433,150,000	102.8				
開発負担金	999,919,950	1,300,580,050	994,992,860	999,919,950	973,240,170	1,206,694,760	124.0				
受託事業収入	406,591,956	382,094,540	55,384,874	406,591,956	16,701,670	76,851,665	460.1				
固定資産売却代金	18,362,472	0	0	18,362,472	0	0	-				
その他資本収入	106,086,592	126,765,993	16,838,517	106,086,592	305,878,002	31,786,173	10.4				
<b>資本的収入計</b>	<b>13,308,949,850</b>	<b>12,335,708,183</b>	<b>11,335,699,796</b>	<b>13,308,949,850</b>	<b>13,057,236,842</b>	<b>15,251,664,598</b>	<b>116.8</b>				
建設改良費	32,891,077,931	26,893,577,129	32,643,889,292	32,891,077,931	33,114,900,028	46,826,160,778	141.4				
拡張工事費	1,852,568,542	2,323,507,619	1,973,811,840	1,852,568,542	1,844,201,003	1,244,449,621	67.5				
企業債償還金	11,485,560,038	11,933,035,483	12,310,638,172	11,485,560,038	11,071,570,893	11,426,718,236	103.2				
年賦償還金	348,353,354	339,975,306	331,489,535	348,353,354	328,007,384	311,734,697	95.0				
その他資本支出	398,909,182	17,428,334	45,306,050	398,909,182	40,095,800	46,396,101	115.7				
投資	0	2,000,000,000	0	0	0	0	-				
<b>資本的支出計</b>	<b>46,976,469,047</b>	<b>43,507,523,871</b>	<b>47,305,134,889</b>	<b>46,976,469,047</b>	<b>46,398,775,108</b>	<b>59,855,459,433</b>	<b>129.0</b>				
収支差引	-33,667,519,197	-31,171,815,688	-35,969,435,093	-33,667,519,197	-33,341,538,266	-44,603,794,835	133.8				
実質不足額	-33,667,519,197	-31,171,815,688	-35,969,435,093	-33,667,519,197	-33,341,538,266	-44,603,794,835	133.8				
過年度分損益勘定留保資金	22,217,146,880	18,130,727,573	21,356,253,661	22,217,146,880	19,766,934,235	29,283,463,684	148.1				
当年度分損益勘定留保資金	0	0	0	0	0	2,442,555,633	-				
過年度分及び当年度分消費税及び地方消費税資本的収支調整額	2,317,599,286	1,871,162,067	2,302,543,260	2,317,599,286	2,503,033,138	4,088,192,018	163.3				
減債積立金	9,132,773,031	11,169,926,048	12,310,638,172	9,132,773,031	11,071,570,893	8,789,583,500	79.4				
<b>補てん財源計</b>	<b>33,667,519,197</b>	<b>31,171,815,688</b>	<b>35,969,435,093</b>	<b>33,667,519,197</b>	<b>33,341,538,266</b>	<b>44,603,794,835</b>	<b>133.8</b>				

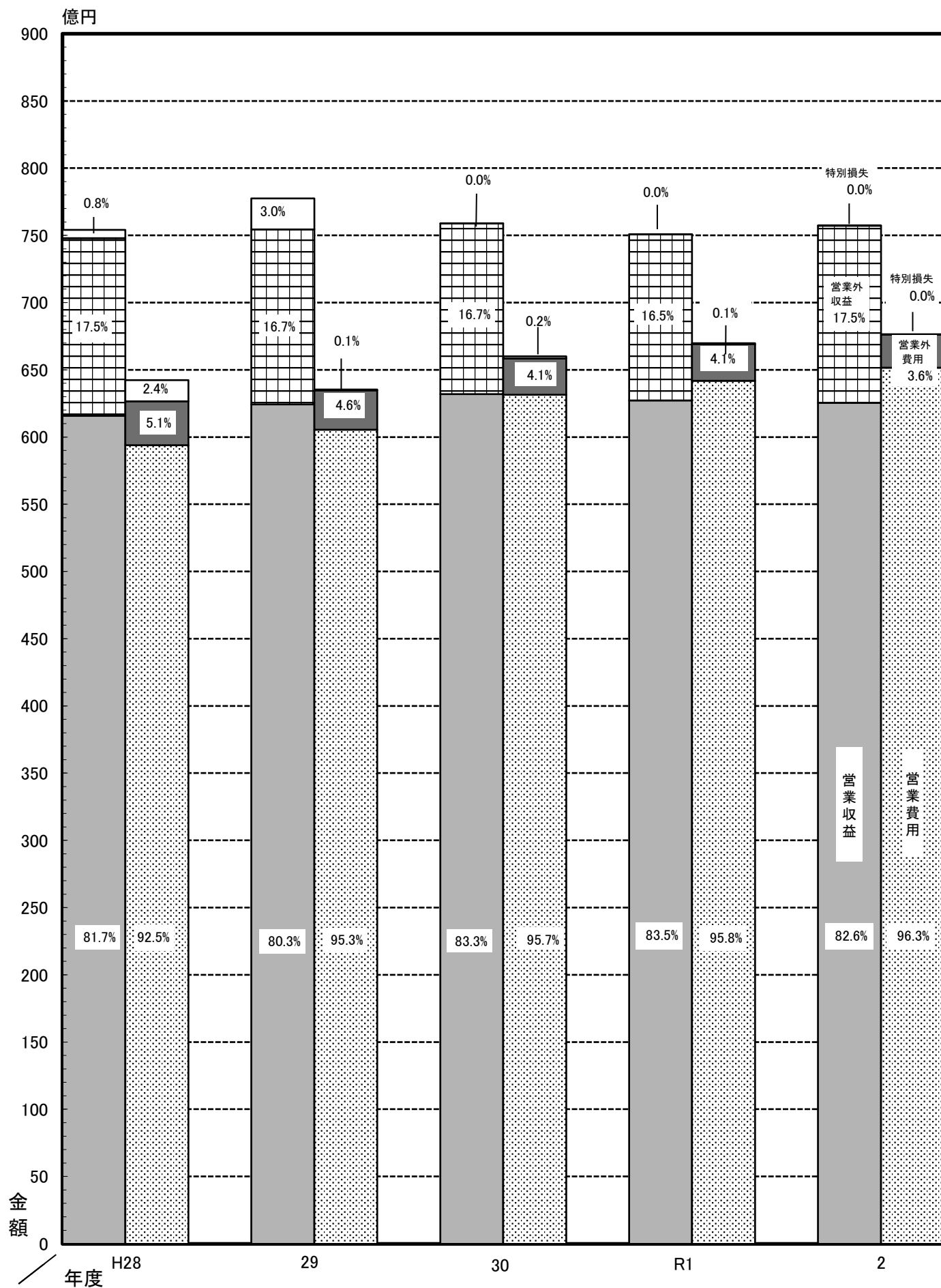
(3) 比較貸借対照表

(単位：円)

科目	年度				対前年比(%)	
	H28	29	30	R1		
	金額	金額	金額	金額		
<b>1. 固定資産</b>	<b>725,022,299,121</b>	<b>726,397,460,017</b>	<b>730,129,255,786</b>	<b>734,710,304,892</b>	<b>749,478,740,916</b>	<b>102.0</b>
(1) 有形固定資産	595,030,282,718	596,395,405,278	603,434,250,751	611,168,629,018	605,507,646,117	99.1
イ. 土地	42,632,799,149	42,632,799,149	42,632,799,149	42,632,799,149	42,632,799,149	100.0
ロ. 建物	20,182,739,534	20,233,664,138	19,671,345,474	19,570,209,424	19,389,819,482	99.1
ハ. 構築物	445,130,038,889	444,389,454,628	450,386,492,799	449,200,827,694	451,256,569,016	100.5
ニ. 機械及び装置	53,994,901,071	51,882,428,109	50,900,196,088	50,171,799,196	53,405,377,612	106.4
ホ. 車両運搬具	71,040,582	80,803,061	69,619,262	56,500,525	43,051,012	76.2
ヘ. 船舶	819,592	819,592	819,592	819,592	819,592	100.0
ト. 工具器具及び備品	1,674,721,350	1,463,474,917	1,267,095,800	1,123,477,781	926,538,345	82.5
チ. リース資産	483,363,694	437,845,630	260,019,898	533,827,809	346,875,260	65.0
リ. 建設仮勘定	30,859,858,857	35,274,116,054	38,245,862,689	47,878,367,848	37,505,796,649	78.3
(2) 無形固定資産	129,563,439,891	127,573,478,227	124,266,428,523	121,113,099,362	141,542,518,287	116.9
イ. 地上権	3,400,000	2,720,000	2,040,000	1,360,000	680,000	50.0
ロ. 施設利用権	6,283,580	5,348,210	4,412,840	3,477,470	2,542,100	73.1
ハ. ダム使用権	128,180,577,854	125,570,657,017	122,661,833,510	119,902,461,338	140,730,321,637	117.4
ニ. ソフトウェア	0	1,965,533,955	1,572,427,164	1,179,320,373	785,446,765	66.6
ホ. ソフトウェア仮勘定	1,350,110,722	0	0	0	0	-
ヘ. その他無形固定資産	23,067,735	29,219,045	25,715,009	26,480,181	23,527,785	88.9
(3) 投資その他の資産	428,576,512	2,428,576,512	2,428,576,512	2,428,576,512	2,428,576,512	100.0
イ. 投資有価証券	0	2,000,000,000	2,000,000,000	2,000,000,000	2,000,000,000	100.0
ロ. 出資金	428,576,512	428,576,512	428,576,512	428,576,512	428,576,512	100.0
ハ. 破産更生債権等	40,368,782	76,766,777	110,286,067	141,002,530	187,274,972	132.8
ニ. 破産更生債権等貸倒引当金	-40,368,782	-76,766,777	-110,286,067	-141,002,530	-187,274,972	132.8
<b>2. 流動資産</b>	<b>62,762,634,870</b>	<b>62,871,095,024</b>	<b>62,770,396,937</b>	<b>61,874,850,765</b>	<b>59,169,749,687</b>	<b>95.6</b>
(1) 現金預金	55,391,544,799	51,608,564,889	50,705,610,161	48,997,241,834	47,614,694,114	97.2
(2) 未収金	4,462,842,520	7,372,433,983	7,447,878,114	7,311,256,561	8,444,976,351	115.5
(3) 未収金貸倒引当金	-48,184,357	-46,260,063	-47,875,125	-39,902,831	-30,364,889	76.1
(4) 有価証券	0	0	0	0	0	-
(5) 貯蔵品	153,607,536	153,607,536	142,221,115	149,298,715	243,856,835	163.3
(6) 前払金	2,594,070,000	3,688,640,000	4,402,134,000	5,315,266,578	2,896,587,276	54.5
(7) その他流動資産	208,754,372	94,108,679	120,428,672	141,689,908	0	0.0
<b>3. 繰延勘定</b>	<b>2,252,631</b>	<b>777,553</b>	<b>8</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>-</b>
(1) 企業債発行差金	2,252,631	777,553	8	0	0	-
(2) 開発費	0	0	0	0	0	-
<b>資産合計</b>	<b>787,787,186,622</b>	<b>789,269,332,594</b>	<b>792,899,652,731</b>	<b>796,585,155,657</b>	<b>808,648,490,603</b>	<b>101.5</b>

<b>4. 固定負債</b>									
(1) 企業債	133,918,146,155	129,607,507,983	126,535,937,090	125,109,218,854	125,109,218,854	125,060,852,016	100.0		
(2) 年賦未払金	2,946,258,416	2,621,272,706	2,298,245,446	1,983,777,026	1,983,777,026	1,698,658,616	85.6		
(3) 引当金	7,498,248,226	4,839,610,381	4,889,991,245	4,753,372,091	4,753,372,091	4,572,457,678	96.2		
イ.退職給付引当金	7,498,248,226	4,839,610,381	4,889,991,245	4,753,372,091	4,753,372,091	4,572,457,678	96.2		
(4) リース債務	321,192,948	261,697,119	106,535,996	352,457,985	352,457,985	201,306,208	57.1		
(5) その他固定負債	0	0	0	1,010,000	1,010,000	0	0		
<b>5. 流動負債</b>	<b>33,236,914,892</b>	<b>30,202,037,637</b>	<b>30,552,912,088</b>	<b>30,985,529,838</b>	<b>30,985,529,838</b>	<b>39,324,037,492</b>	<b>126.9</b>		
(1) 企業債	11,933,035,483	12,310,638,172	11,071,570,893	11,426,718,236	11,426,718,236	12,048,366,838	105.4		
(2) リース債務	150,251,969	176,320,040	155,161,123	231,841,598	231,841,598	178,683,448	77.1		
(3) 未払金	19,871,349,541	14,728,833,198	16,096,004,945	16,112,638,252	16,112,638,252	21,877,362,681	135.8		
(4) 年賦未払金	304,046,862	293,156,486	288,535,482	278,538,514	278,538,514	254,554,331	91.4		
(5) 前受金	185,068,237	363,095,506	587,418,658	526,293,571	526,293,571	374,248,906	71.1		
(6) 引当金	470,721,628	487,285,049	521,041,934	545,940,923	545,940,923	546,135,347	100.0		
(7) その他流動負債	322,441,172	1,842,709,186	1,833,179,053	1,863,558,744	1,863,558,744	4,044,685,941	217.0		
<b>6. 繰延収益</b>	<b>227,826,555,265</b>	<b>225,493,059,929</b>	<b>222,399,582,725</b>	<b>219,188,126,578</b>	<b>219,188,126,578</b>	<b>215,503,547,569</b>	<b>98.3</b>		
(1) 長期前受金	372,488,475,019	377,270,489,689	381,457,945,961	384,906,711,372	384,906,711,372	388,550,954,138	100.9		
(2) 長期前受金収益化累計額	-144,661,919,754	-151,777,429,760	-159,058,363,236	-165,718,584,794	-165,718,584,794	-173,047,406,569	104.4		
<b>負債合計</b>	<b>405,747,315,902</b>	<b>393,025,185,755</b>	<b>386,783,204,590</b>	<b>382,373,492,372</b>	<b>382,373,492,372</b>	<b>386,360,859,579</b>	<b>101.0</b>		
<b>7. 資本金</b>	<b>321,429,047,310</b>	<b>341,731,746,389</b>	<b>354,042,394,561</b>	<b>365,113,955,454</b>	<b>365,113,955,454</b>	<b>373,903,538,954</b>	<b>102.4</b>		
<b>8. 剰余金</b>	<b>60,610,823,410</b>	<b>54,512,400,450</b>	<b>52,074,063,580</b>	<b>49,097,707,831</b>	<b>49,097,707,831</b>	<b>48,384,092,070</b>	<b>98.5</b>		
(1) 資本剰余金	40,308,124,331	40,308,124,331	40,308,124,331	40,308,124,331	40,308,124,331	40,308,124,331	100.0		
イ. 国庫補助金	2,626,406,789	2,626,406,789	2,626,406,789	2,626,406,789	2,626,406,789	2,626,406,789	100.0		
ロ. 県補助金	74,520,000	74,520,000	74,520,000	74,520,000	74,520,000	74,520,000	100.0		
ハ. 工事負担金	12,671,239,411	12,671,239,411	12,671,239,411	12,671,239,411	12,671,239,411	12,671,239,411	100.0		
ニ. 開発負担金	14,665,421,073	14,665,421,073	14,665,421,073	14,665,421,073	14,665,421,073	14,665,421,073	100.0		
ホ. 受贈財産評価額	4,795,497,605	4,795,497,605	4,795,497,605	4,795,497,605	4,795,497,605	4,795,497,605	100.0		
ヘ. 建設分担金	2,896,157,549	2,896,157,549	2,896,157,549	2,896,157,549	2,896,157,549	2,896,157,549	100.0		
ト. その他資本剰余金	2,578,881,904	2,578,881,904	2,578,881,904	2,578,881,904	2,578,881,904	2,578,881,904	100.0		
(2) 利益剰余金	20,302,699,079	14,204,276,119	11,765,939,249	8,789,583,500	8,789,583,500	8,075,967,739	91.9		
イ. 減債積立金	0	0	1,893,637,947	694,368,356	694,368,356	0	0.0		
ロ. 当年度未処分利益剰余金	9,132,773,031	0	0	0	0	0	-		
ハ. 当年度純利益	11,169,926,048	14,204,276,119	9,872,301,302	8,095,215,144	8,095,215,144	8,075,967,739	99.8		
<b>資本合計</b>	<b>382,039,870,720</b>	<b>396,244,146,839</b>	<b>406,116,448,141</b>	<b>414,211,663,285</b>	<b>414,211,663,285</b>	<b>422,287,631,024</b>	<b>101.9</b>		
<b>負債・資本合計</b>	<b>787,787,186,622</b>	<b>789,269,332,594</b>	<b>792,899,652,731</b>	<b>796,585,155,657</b>	<b>796,585,155,657</b>	<b>808,648,490,603</b>	<b>101.5</b>		

(4) 収益的収支の推移



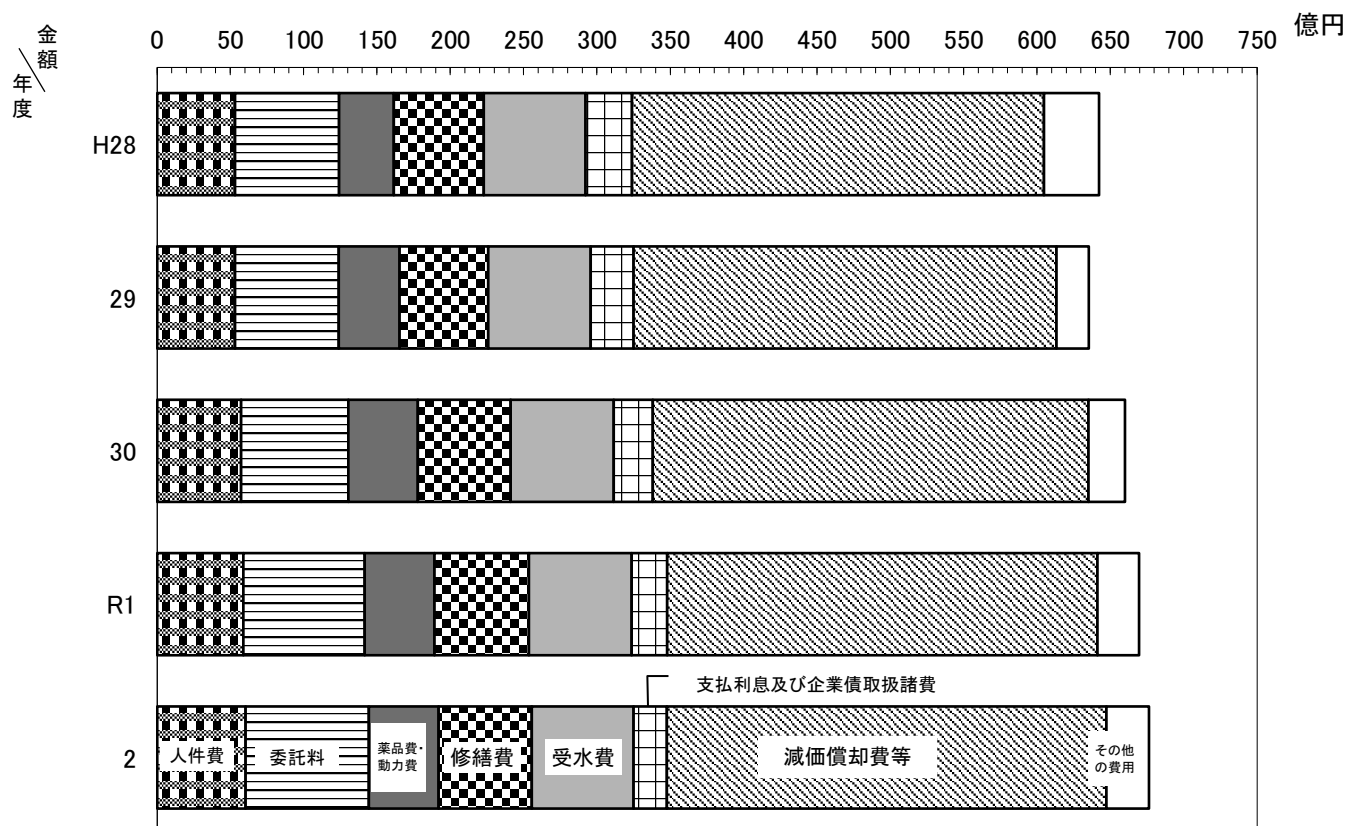
## 22. 費用構成

### (1) 目的別

費用区分	H28		29		30		R1		2	
	金額	比率	金額	比率	金額	比率	金額	比率	金額	比率
	千円	%	千円	%	千円	%	千円	%	千円	%
給料手当等	2,552,806	4.0	2,513,611	4.0	2,501,404	3.8	2,509,372	3.8	2,537,636	3.8
その他の人件費	1,834,699	2.8	1,871,007	2.9	1,914,467	2.9	2,035,659	3.0	1,962,477	2.9
人件費計	937,609	1.5	939,499	1.5	1,312,809	2.0	1,347,297	2.0	1,550,016	2.3
委託料	5,325,114	8.3	5,324,117	8.4	5,728,680	8.7	5,892,328	8.8	6,050,129	8.9
動力費	7,084,397	11.0	7,064,290	11.1	7,319,188	11.1	8,264,893	12.3	8,391,023	12.4
修繕費	2,113,984	3.3	2,240,302	3.5	2,255,614	3.4	2,271,812	3.4	2,019,098	3.0
薬品費	6,121,309	9.5	6,051,452	9.5	6,326,141	9.6	6,421,608	9.6	6,346,043	9.4
受水費	1,636,032	2.6	1,919,045	3.0	2,492,570	3.8	2,502,123	3.8	2,748,545	4.1
支払利息及び企業債取扱諸費	6,954,557	10.8	6,981,835	11.0	7,017,127	10.6	7,017,929	10.5	6,953,911	10.3
減価償却費等	3,155,051	4.9	2,920,851	4.6	2,669,945	4.0	2,416,581	3.6	2,261,125	3.3
その他の費用	28,094,051	43.8	28,838,501	45.4	29,696,275	45.0	29,350,538	43.8	29,961,089	44.3
合計	3,747,783	5.8	2,200,982	3.5	2,493,717	3.8	2,833,071	4.2	2,917,796	4.3
合計	64,232,278	100.0	63,541,375	100.0	65,999,257	100.0	66,970,883	100.0	67,648,760	100.0

※減価償却費等＝減価償却費＋資産減耗費

### ア. 年度別費用構成



## (2)有収水量1立方メートル当たりの給水原価

## ア. 部門別

(単位：円)

項目	年度	H28	29	30	R1	2
原水及び浄水費		57.99	57.62	59.73	60.41	59.25
配水費		14.31	14.61	15.02	15.19	14.47
給水費		10.83	10.16	9.96	11.90	11.33
業務費		11.80	11.92	11.91	13.94	13.17
総係費		4.99	4.93	6.41	6.29	6.60
減価償却費・資産減耗費		65.43	68.16	69.25	68.75	67.30
支払利息及び企業債取扱諸費		10.16	9.25	8.32	7.55	6.81
その他費用		0.34	0.07	0.10	0.96	0.64
計		175.85	176.72	180.70	184.99	179.57

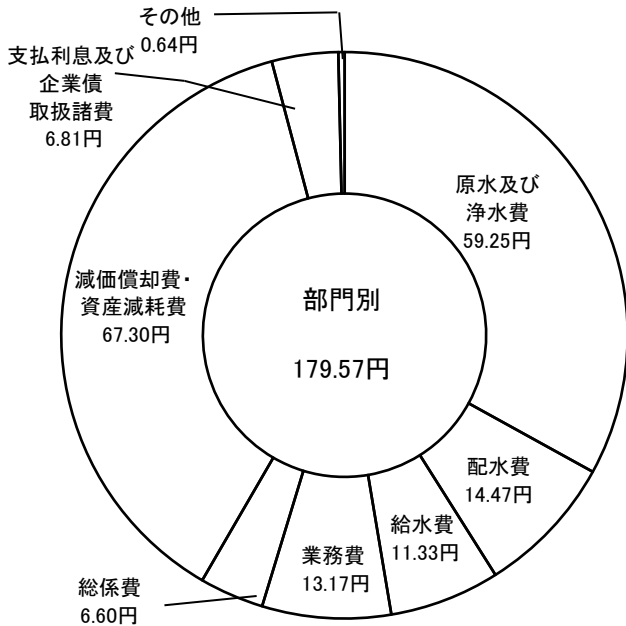
## イ. 目的別

(単位：円)

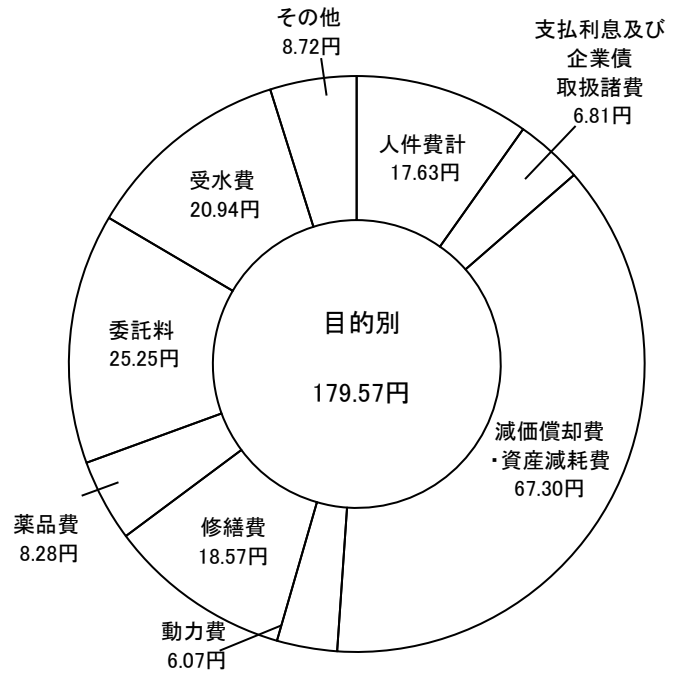
項目	年度	H28	29	30	R1	2
給料		8.03	7.71	7.63	7.63	7.35
手当		5.79	5.78	5.86	6.22	5.72
その他の人件費		2.95	2.89	4.04	4.14	4.56
人件費計		16.77	16.38	17.53	17.99	17.63
支払利息及び企業債取扱諸費		10.16	9.25	8.32	7.55	6.81
減価償却費・資産減耗費		65.43	68.16	69.25	68.75	67.30
動力費		6.81	7.10	7.03	7.10	6.07
修繕費		19.21	18.49	18.89	19.44	18.57
薬品費		5.27	6.08	7.77	7.81	8.28
委託料		22.81	22.38	22.80	25.77	25.25
受水費		22.40	22.12	21.86	21.92	20.94
その他		6.99	6.76	7.25	8.66	8.72
計		175.85	176.72	180.70	184.99	179.57



ア. 部門別グラフ

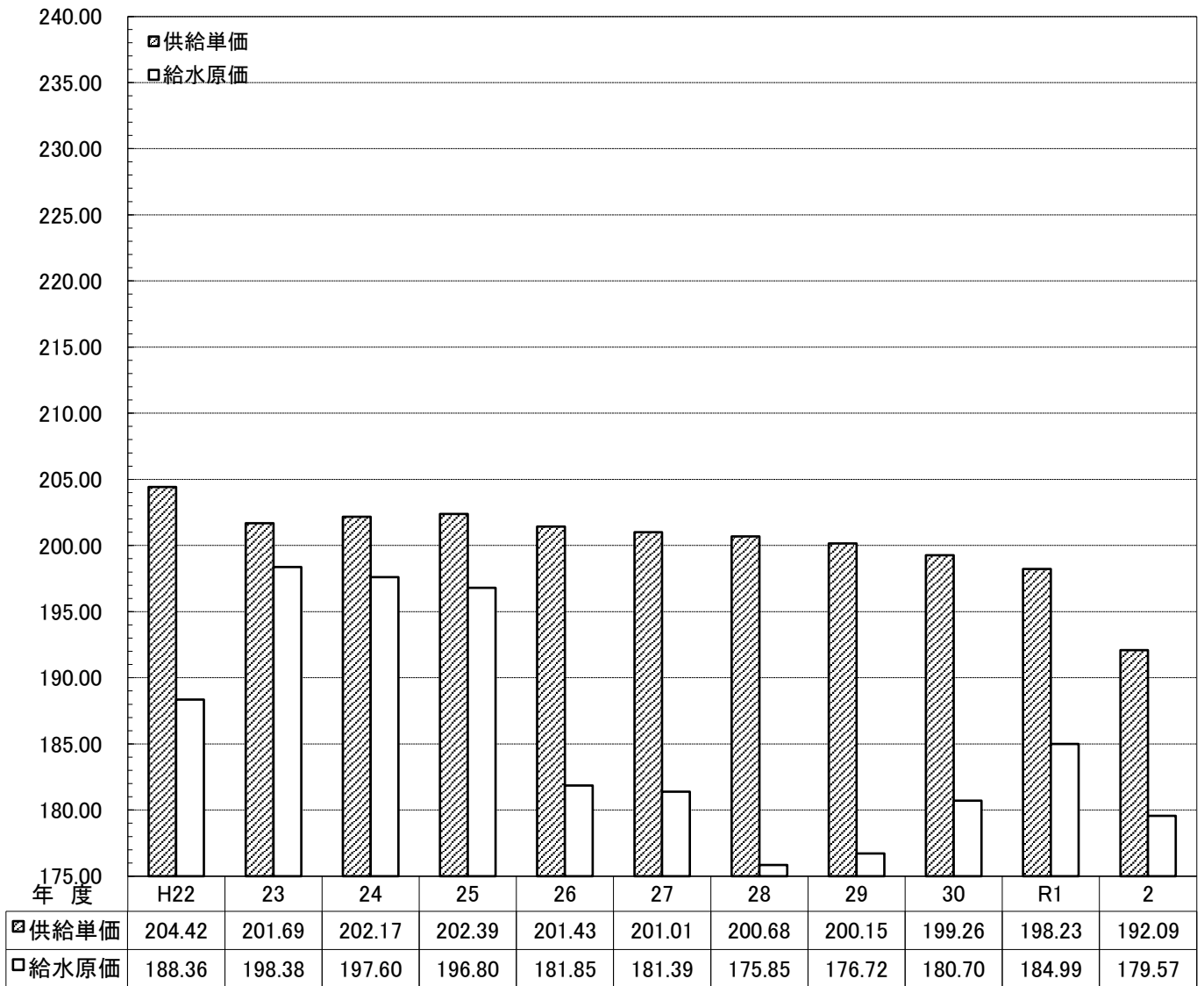


イ. 目的別グラフ



(円)

1立方メートル当たり供給単価・給水原価



## 23. 経営分析

項目		算式	H28	29	30	R1	2
施設 効率	施設利用率(%)	$\frac{\text{一日平均給水量}}{\text{一日給水能力}} \times 100$	69.8	70.8	70.2	69.1	69.7
	負荷率(%)	$\frac{\text{一日平均給水量}}{\text{一日最大給水量}} \times 100$	93.1	85.9	83.9	82.5	88.4
	最大稼働率(%)	$\frac{\text{一日最大給水量}}{\text{一日給水能力}} \times 100$	74.9	82.4	83.7	83.8	78.9
	固定資産使用効率 (m <sup>3</sup> /万円)	$\frac{\text{年間総給水量}}{\text{有形固定資産}}$	5.4	5.4	5.4	5.2	5.3
生産 性	職員1人当たり有収水量 (m <sup>3</sup> )	$\frac{\text{年間総有収水量}}{\text{損益勘定所属職員数}}$	418,337	420,229	426,116	418,315	408,203
	職員1人当たり 営業収益(千円)	$\frac{\text{営業収益}-\text{受託工事収益}}{\text{損益勘定所属職員数}} \div 1000$	85,265	85,835	87,493	85,441	81,269
	職員1人当たり 給水人口(人)	$\frac{\text{年度末給水人口}}{\text{損益勘定所属職員数}}$	4,189	4,187	4,238	4,187	4,003
収 益 性	総収支比率(%)	$\frac{\text{総収益}}{\text{総費用}} \times 100$	117.4	122.4	115.0	112.1	111.9
	営業収支比率(%)	$\frac{\text{営業収益}}{\text{営業費用}} \times 100$	103.7	103.1	100.1	97.7	96.0
	固定資産回転率(回)	$\frac{\text{営業収益}-\text{受託工事収益}}{(\text{期首固定資産}+\text{期末固定資産}) \div 2}$	0.08	0.09	0.09	0.09	0.08
	自己資本回転率(回)	$\frac{\text{営業収益}-\text{受託工事収益}}{(\text{期首自己資本}+\text{期末自己資本}) \div 2}$ ※自己資本：資本+剰余金+評価差額等+繰延収益	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10
	料金収入に対する 企業債償還元金比率(%)	$\frac{\text{企業債償還元金}}{\text{料金収入}} \times 100$	19.3	19.9	20.5	18.6	19.3
	料金収入に対する 企業債利息比率(%)	$\frac{\text{企業債利息}}{\text{料金収入}} \times 100$	5.4	4.9	4.5	4.0	3.8
	料金収入に対する 企業債元利償還金比率(%)	$\frac{\text{企業債元利償還金}}{\text{料金収入}} \times 100$	24.7	24.9	25.0	22.6	23.2
料金収入に対する 職員給与費比率(%)	$\frac{\text{職員給与費}}{\text{料金収入}} \times 100$	8.7	8.6	9.3	9.6	9.9	
財 政 状 態	流動比率(%)	$\frac{\text{流動資産}}{\text{流動負債}} \times 100$	188.8	208.2	205.4	199.7	150.5
	固定比率(%)	$\frac{\text{固定資産}}{\text{資本金}+\text{剰余金}+\text{評価差額等}+\text{繰延収益}} \times 100$	118.9	116.8	116.2	116.0	117.5
	自己資本構成比率(%)	$\frac{\text{資本金}+\text{剰余金}+\text{評価差額等}+\text{繰延収益}}{\text{負債}+\text{資本}} \times 100$	77.4	78.8	79.3	79.5	78.9
	固定負債構成比率(%)	$\frac{\text{固定負債}}{\text{負債}+\text{資本}} \times 100$	18.4	17.4	16.9	16.6	16.3

## 24. 固定資産

(単位：円)

区分		年度					
		H28	29	30	R1	2	
有形固定資産	土地	事務所用地	896,649,311	896,649,311	896,649,311	896,649,311	896,649,311
		施設用地	41,733,340,590	41,733,340,590	41,736,134,481	41,736,134,481	41,736,134,481
		共有用地	0	0	0	0	0
		その他土地	2,809,248	2,809,248	15,357	15,357	15,357
		小計	42,632,799,149	42,632,799,149	42,632,799,149	42,632,799,149	42,632,799,149
	建物	事務所用建物	6,969,530,209	7,048,545,844	7,048,545,844	6,742,272,484	6,742,272,484
		施設用建物	40,862,354,199	41,606,097,097	42,002,603,959	42,973,330,855	43,734,955,630
		公舎合宿用建物	354,437,814	354,437,814	353,990,592	353,990,592	353,990,592
		その他建物	5,578,267	5,578,267	5,578,267	8,878,267	8,878,267
		小計	48,191,900,489	49,014,659,022	49,410,718,662	50,078,472,198	50,840,096,973
	構築物	原水及び浄水設備	76,606,658,790	76,615,494,405	76,894,075,269	76,940,539,050	77,253,167,238
		配水設備	745,222,299,884	759,227,084,658	779,724,508,992	793,995,424,254	810,960,085,103
		その他構築物	15,751,533,972	16,006,352,078	16,008,664,092	15,954,150,057	15,958,309,303
		小計	837,580,492,646	851,848,931,141	872,627,248,353	886,890,113,361	904,171,561,644
	機械及び装置	電気設備	52,792,460,324	52,817,927,500	53,025,283,704	52,297,005,130	53,078,130,445
		内燃設備	2,761,179,903	3,278,394,804	3,278,394,804	3,278,394,804	3,278,394,804
		ポンプ設備	9,062,453,283	9,105,618,168	9,158,128,295	9,194,545,814	9,238,405,775
		塩素滅菌設備	3,454,923,581	2,857,368,733	3,133,513,157	3,450,353,746	3,387,784,575
		量水器	7,439,377,382	7,465,361,355	7,486,030,668	7,494,119,101	7,505,310,865
		計測設備	27,018,272,997	25,499,449,996	25,722,593,465	24,976,920,043	25,437,683,307
		その他機械設備	39,594,675,583	40,156,905,034	39,364,482,840	41,136,334,522	46,580,820,810
		小計	142,123,343,053	141,181,025,590	141,168,426,933	141,827,673,160	148,506,530,581
	車両運搬具	車両運搬具	257,137,496	261,765,326	261,906,113	261,494,570	252,080,097
		船舶	16,391,817	16,391,817	16,391,817	16,391,817	16,391,817
		工具器具及び備品	2,876,119,695	2,896,850,761	2,853,428,136	2,980,580,581	2,970,196,807
		リース資産	669,950,956	790,636,474	790,636,474	778,504,665	663,961,337
		建設仮勘定	30,859,858,857	35,510,498,728	38,245,862,689	47,878,367,848	37,505,796,649
計		1,105,207,994,158	1,124,153,558,008	1,148,007,418,326	1,173,344,397,349	1,187,559,415,054	

無形固定資産	水利権	0	0	0	0	0
	施設利用権	6,283,580	5,348,210	4,412,840	3,477,470	2,542,100
	ダム使用権	128,180,577,854	125,570,657,017	122,661,833,510	119,902,461,338	140,730,321,637
	地上権	3,400,000	2,720,000	2,040,000	1,360,000	680,000
	ソフトウェア	0	1,965,533,955	1,572,427,164	1,179,320,373	785,446,765
	ソフトウェア仮勘定	1,350,110,722	0	0	0	0
	その他無形固定資産	23,067,735	29,937,625	25,715,009	26,480,181	23,527,785
計	129,563,439,891	127,574,196,807	124,266,428,523	121,113,099,362	141,542,518,287	

投資	投資有価証券	0	2,000,000,000	2,000,000,000	2,000,000,000	2,000,000,000
	出資金	428,576,512	428,576,512	428,576,512	428,576,512	428,576,512
	年賦未収金	0	0	0	0	0
	長期貸付金	0	0	0	0	0
	計	428,576,512	2,428,576,512	2,428,576,512	2,428,576,512	2,428,576,512

25. 企業債

種別	許可年度	引受先	発行年月日	発行総額 円	償還高		未償還残高 円	利率 年利%	償還終期 年度
					当年度償還高 円	償還高累計 円			
第一次拡張 事業債	昭31	千葉銀行	昭32. 2. 28	40,000,000	0	40,000,000	0	7.80	S38
	31	千葉興業銀行	32. 2. 28	10,000,000	0	10,000,000	0	7.80	S38
	31	大蔵省	32. 5. 27	50,000,000	0	50,000,000	0	6.50	S50
	32	大蔵省	33. 3. 29	150,000,000	0	150,000,000	0	6.50	S57
	32	公営企業金融公庫	33. 4. 10	200,000,000	0	200,000,000	0	7.60	S47
	33	公営企業金融公庫	34. 3. 25	200,000,000	0	200,000,000	0	7.60	S48
	33	郵政省	34. 8. 31	200,000,000	0	200,000,000	0	6.50	S58
	34	公営企業金融公庫	35. 3. 30	250,000,000	0	250,000,000	0	7.60	S49
	34	千葉銀行	35. 5. 23	100,000,000	0	100,000,000	0	7.30	S41
	34	郵政省	35. 5. 31	250,000,000	0	250,000,000	0	6.50	S59
	35	公営企業金融公庫	36. 3. 20	100,000,000	0	100,000,000	0	7.60	S50
	35	公営企業金融公庫	36. 4. 27	170,000,000	0	170,000,000	0	7.60	S50
	35	千葉銀行	36. 9. 30	60,000,000	0	60,000,000	0	7.30	S43
	35	郵政省	36.12. 26	270,000,000	0	270,000,000	0	6.50	S60
	36	公営企業金融公庫	37. 3. 20	160,000,000	0	160,000,000	0	7.40	S51
	36	郵政省	37. 5. 7	200,000,000	0	200,000,000	0	6.50	S61
	37	千葉銀行	38. 3. 20	30,000,000	0	30,000,000	0	7.10	S44
	37	千葉興業銀行	38. 5. 31	50,000,000	0	50,000,000	0	7.10	S45
37	日本勧業銀行	38. 5. 31	50,000,000	0	50,000,000	0	7.10	S45	
小計				2,540,000,000	0	2,540,000,000	0		
第二次拡張 事業債	昭37	公営企業金融公庫	昭38. 3. 20	340,000,000	0	340,000,000	0	7.40	S52
	37	千葉銀行	38. 5. 31	200,000,000	0	200,000,000	0	7.10	S45
	37	郵政省	38.12. 25	370,000,000	0	370,000,000	0	6.50	S62
	38	公営企業金融公庫	39. 3. 20	200,000,000	0	200,000,000	0	7.30	S56
	38	公立学校共済組合	39. 3. 21	300,000,000	0	300,000,000	0	6.50	S63
	38	公営企業金融公庫	39. 3. 30	220,000,000	0	220,000,000	0	7.30	S56
	38	千葉銀行	39. 6. 30	100,000,000	0	100,000,000	0	7.30	S45
	38	郵政省	39. 9. 30	480,000,000	0	480,000,000	0	6.50	S63
	39	公営企業金融公庫	40. 3. 20	300,000,000	0	300,000,000	0	7.30	S57
	39	公営企業金融公庫	40. 3. 20	620,000,000	0	620,000,000	0	7.30	S57
	39	千葉銀行	40. 6. 30	100,000,000	0	100,000,000	0	7.10	S46
	39	郵政省	40. 7. 31	280,000,000	0	280,000,000	0	6.50	H 1
	40	公営企業金融公庫	41. 3. 20	350,000,000	0	350,000,000	0	7.30	S63
	40	大蔵省	41. 3. 28	780,000,000	0	780,000,000	0	6.50	H 7
	40	公営企業金融公庫	41. 3. 30	210,000,000	0	210,000,000	0	7.30	S63
	41	公営企業金融公庫	42. 3. 24	200,000,000	0	200,000,000	0	7.00	H 1
	41	郵政省	42. 5. 30	230,000,000	0	230,000,000	0	6.50	H 8
	40	千葉銀行	42.12. 11	60,000,000	0	60,000,000	0	7.10	S49
小計				5,340,000,000	0	5,340,000,000	0		
第三次拡張 事業債	昭40	公営企業金融公庫	昭41. 3. 30	40,000,000	0	40,000,000	0	7.30	S63
	40	大蔵省	41.12. 26	25,000,000	0	25,000,000	0	6.50	H 7
	41	公営企業金融公庫	42. 3. 24	300,000,000	0	300,000,000	0	7.00	H 1
	41	公営企業金融公庫	42. 9. 20	570,000,000	0	570,000,000	0	7.00	H 1
	41	千葉銀行	42.11. 30	300,000,000	0	300,000,000	0	7.10	S51
	40	千葉銀行	42.12. 11	650,000,000	0	650,000,000	0	7.10	S49
	41	大蔵省	42.12. 15	1,330,000,000	0	1,330,000,000	0	6.50	H 8
	42	公営企業金融公庫	43. 3. 22	480,000,000	0	480,000,000	0	7.00	H 2
	42	大蔵省	43. 7. 30	990,000,000	0	990,000,000	0	6.50	H 9
	42	千葉銀行	43. 7. 31	230,000,000	0	230,000,000	0	7.10	S51
	43	公営企業金融公庫	44. 3. 20	300,000,000	0	300,000,000	0	7.00	H 3
43	公営企業金融公庫	44. 3. 24	500,000,000	0	500,000,000	0	7.00	H 3	

種 別	許可 年度	引 受 先	発 行 年月日	発 行 総 額	償 還 高		未償還残高	利 率	償還 終期
					当年度償還高	償還高累計			
			年 月 日	円	円	円	円	年利%	年度
第三次拡張 事業債	昭43	公営企業金融公庫	昭44. 8. 20	310,000,000	0	310,000,000	0	7.00	H 3
	43	千葉銀行	44. 8. 20	260,000,000	0	260,000,000	0	7.10	S52
	43	大蔵省	44.10.15	2,130,000,000	0	2,130,000,000	0	6.50	H10
	44	公営企業金融公庫	45. 3. 20	300,000,000	0	300,000,000	0	7.00	H 4
	44	公営企業金融公庫	45. 3. 30	520,000,000	0	520,000,000	0	7.00	H 4
	44	公営企業金融公庫	45. 7. 20	130,000,000	0	130,000,000	0	7.00	H 4
	44	千葉銀行	45. 8. 31	150,000,000	0	150,000,000	0	7.10	S53
	44	大蔵省	45. 9. 10	1,700,000,000	0	1,700,000,000	0	6.50	H11
	45	公営企業金融公庫	46. 3. 20	200,000,000	0	200,000,000	0	6.70	H 5
	45	公営企業金融公庫	46. 3. 20	600,000,000	0	600,000,000	0	6.70	H 5
	45	大蔵省	46. 5. 28	1,560,000,000	0	1,560,000,000	0	6.50	H12
	45	千葉銀行	46. 5. 31	240,000,000	0	240,000,000	0	7.10	S52
	46	公営企業金融公庫	47. 3. 20	108,000,000	0	108,000,000	0	6.70	H 6
	46	公営企業金融公庫	47. 3. 31	90,000,000	0	90,000,000	0	6.70	H 6
	46	千葉銀行	47. 3. 31	50,000,000	0	50,000,000	0	7.10	S55
	46	千葉銀行	47. 6. 30	100,000,000	0	100,000,000	0	6.90	S55
	46	大蔵省	47.11.30	232,000,000	0	232,000,000	0	6.50	H13
	46	千葉銀行	47.11.30	100,000,000	0	100,000,000	0	6.80	S56
小 計				14,495,000,000	0	14,495,000,000	0		
第四次拡張 事業債	昭46	公営企業金融公庫	昭47. 3. 20	150,000,000	0	150,000,000	0	6.70	H 6
	46	公営企業金融公庫	47. 3. 31	482,714,000	0	482,714,000	0	6.70	H 6
	46	千葉銀行	47. 6. 30	200,000,000	0	200,000,000	0	6.90	S55
	46	公営企業金融公庫	47. 7. 28	125,000,000	0	125,000,000	0	6.70	H 6
	46	千葉銀行	47. 9. 11	500,000,000	0	500,000,000	0	6.80	S55
	46	千葉銀行	47.11.30	200,000,000	0	200,000,000	0	6.80	S56
	46	大蔵省	47.12.25	2,114,870,889	0	2,114,870,889	0	6.50	H13
	46	千葉銀行	47.12.25	300,000,000	0	300,000,000	0	6.80	S56
	47	公営企業金融公庫	48. 3. 20	700,000,000	0	700,000,000	0	6.40	H 7
	47	公営企業金融公庫	48. 3. 22	1,361,276,000	0	1,361,276,000	0	6.40	H 7
	47	千葉銀行	48. 3. 31	130,000,000	0	130,000,000	0	6.80	S56
	47	千葉銀行	48. 9. 29	1,280,000,000	0	1,280,000,000	0	7.00	S57
	47	大蔵省	48.12.25	3,053,639,000	0	3,053,639,000	0	6.75	H14
	48	公営企業金融公庫	49. 3. 29	921,935,000	0	921,935,000	0	7.70	H10
	48	公営企業金融公庫	49. 5. 30	565,354,000	0	565,354,000	0	7.70	H10
	48	公営企業金融公庫	49. 7. 30	500,000,000	0	500,000,000	0	7.70	H10
	48	千葉銀行	49. 9. 30	1,546,000,000	0	1,546,000,000	0	8.50	S58
	48	大蔵省	49.10.30	4,283,722,000	0	4,283,722,000	0	8.00	H16
	49	公営企業金融公庫	50. 3. 20	1,341,938,000	0	1,341,938,000	0	8.20	H14
	49	千葉銀行	50. 3. 20	1,000,000,000	0	1,000,000,000	0	9.10	S59
	49	公営企業金融公庫	50. 3. 22	1,030,000,000	0	1,030,000,000	0	8.20	H14
	49	千葉銀行	50. 3. 31	600,000,000	0	600,000,000	0	9.10	S59
	49	公営企業金融公庫	50. 7. 30	416,040,000	0	416,040,000	0	8.20	H14
	49	千葉銀行	50. 9. 30	310,000,000	0	310,000,000	0	9.10	S60
	49	千葉銀行	50.12.20	2,000,000,000	0	2,000,000,000	0	8.60	S60
	49	千葉銀行	51. 3. 16	1,000,000,000	0	1,000,000,000	0	8.60	S60
	50	公営企業金融公庫	51. 3. 20	1,422,752,000	0	1,422,752,000	0	7.70	H15
	49	大蔵省	51. 3. 25	13,759,150,000	0	13,759,150,000	0	7.50	H17
	50	公営企業金融公庫	51. 5. 28	1,878,457,000	0	1,878,457,000	0	7.70	H15
	50	公営企業金融公庫	51. 8. 10	2,740,000,000	0	2,740,000,000	0	7.70	H15
	50	大蔵省	51.11.30	7,512,771,000	0	7,512,771,000	0	7.50	H18
	51	公営企業金融公庫	52. 3. 20	2,103,702,000	0	2,103,702,000	0	7.70	H16
51	公営企業金融公庫	52. 3. 22	1,485,841,000	0	1,485,841,000	0	7.70	H16	

種 別	許可 年度	引 受 先	発 行 年月日	発 行 総 額	償 還 高		未償還残高	利 率	償還 終期	
					当年度償還高	償還高累計				
			年 月 日	円	円	円	円	年利%	年度	
第四次拡張 事業債	昭51	公営企業金融公庫	昭52. 5. 30	4,952,879,000	0	4,952,879,000	0	7.70	H16	
	51	公営企業金融公庫	52. 6. 10	700,000,000	0	700,000,000	0	6.95	H16	
	51	公営企業金融公庫	52. 8. 19	700,000,000	0	700,000,000	0	6.95	H16	
	51	公営企業金融公庫	52. 8. 29	2,000,000,000	0	2,000,000,000	0	6.95	H16	
	51	公営企業金融公庫	52. 9. 30	410,000,000	0	410,000,000	0	6.95	H17	
	52	公営企業金融公庫	53. 3. 20	906,331,000	0	906,331,000	0	6.70	H17	
	51	大蔵省	53. 3. 24	3,969,362,000	0	3,969,362,000	0	6.50	H19	
	52	公営企業金融公庫	53. 3. 30	1,480,274,000	0	1,480,274,000	0	6.70	H17	
	52	公営企業金融公庫	53. 5. 22	700,000,000	0	700,000,000	0	6.25	H17	
	52	公営企業金融公庫	53. 5. 29	2,000,000,000	0	2,000,000,000	0	6.25	H17	
	52	公営企業金融公庫	53. 6. 29	800,000,000	0	800,000,000	0	6.25	H17	
	52	公営企業金融公庫	53. 9. 29	2,100,000,000	0	2,100,000,000	0	6.25	H18	
	52	公営企業金融公庫	53.11.30	800,000,000	0	800,000,000	0	6.25	H18	
	52	大蔵省	53.12.25	1,257,999,000	0	1,257,999,000	0	6.05	H20	
	52	公営企業金融公庫	53.12.25	1,525,000,000	0	1,525,000,000	0	6.25	H18	
	53	公営企業金融公庫	54. 3. 20	1,000,000,000	0	1,000,000,000	0	6.25	H18	
	53	公営企業金融公庫	54. 3. 22	1,000,000,000	0	1,000,000,000	0	6.25	H18	
	53	公営企業金融公庫	54. 4. 27	1,000,000,000	0	1,000,000,000	0	6.15	H18	
	53	公営企業金融公庫	54. 7. 30	1,000,000,000	0	1,000,000,000	0	6.75	H18	
	53	公営企業金融公庫	54.10.29	3,722,000,000	0	3,722,000,000	0	7.25	H19	
	53	大蔵省	55. 3. 25	2,078,000,000	0	2,078,000,000	0	7.15	H21	
	54	公営企業金融公庫	55. 3. 28	3,300,000,000	0	3,300,000,000	0	7.25	H19	
	54	公営企業金融公庫	55. 8. 29	1,000,000,000	0	1,000,000,000	0	8.60	H17	
	54	公営企業金融公庫	55. 9. 24	2,500,000,000	0	2,500,000,000	0	8.60	H17	
	54	大蔵省	55.12.23	1,550,704,816	0	1,550,704,816	0	8.00	H16	
	54	公営企業金融公庫	55.12.25	2,579,000,000	0	2,579,000,000	0	8.10	H20	
	55	公営企業金融公庫	56. 3. 23	3,500,000,000	0	3,500,000,000	0	8.10	H17	
	55	公営企業金融公庫	56. 8. 31	1,000,000,000	0	1,000,000,000	0	7.60	H20	
	55	公営企業金融公庫	56. 9. 22	882,000,000	0	882,000,000	0	7.60	H21	
	55	大蔵省	56.12.25	2,385,295,998	0	2,385,295,998	0	7.50	H16	
	56	公営企業金融公庫	57. 3. 29	3,800,000,000	0	3,800,000,000	0	7.40	H21	
	56	公営企業金融公庫	57. 9. 21	527,000,000	0	527,000,000	0	7.40	H22	
	56	大蔵省	57.12.24	2,101,596,178	0	2,101,596,178	0	7.30	H16	
	54	財務省	平17. 3. 25	1,020,295,184	0	1,020,295,184	0	8.00	H19	
	55	財務省	17. 3. 25	1,862,704,002	0	1,862,704,002	0	7.50	H19	
	56	財務省	17. 3. 25	1,944,403,822	0	1,944,403,822	0	7.30	H19	
		平17	公営企業金融公庫	17.10.28	215,000,000	0	215,000,000	0	2.05	H21
		17	公営企業金融公庫	17.10.28	634,000,000	0	634,000,000	0	2.05	H21
		17	公営企業金融公庫	17.10.28	596,000,000	0	596,000,000	0	2.05	H21
		17	公営企業金融公庫	17.10.28	981,000,000	0	981,000,000	0	2.05	H22
	18	公営企業金融公庫	18.10.31	26,300,000	0	26,300,000	0	2.55	H20	
	18	公営企業金融公庫	18.10.31	201,100,000	0	201,100,000	0	2.55	H20	
	18	公営企業金融公庫	18.10.31	209,100,000	0	209,100,000	0	2.55	H21	
	19	公営企業金融公庫	20. 3. 21	544,100,000	0	544,100,000	0	2.40	H21	
	19	公営企業金融公庫	20. 3. 21	92,100,000	0	92,100,000	0	2.40	H22	
小 計				124,568,706,889	0	124,568,706,889	0			
北総地区 事業債	昭45	千葉興業銀行	昭46. 9. 1	60,000,000	0	60,000,000	0	7.10	S52	
	45	大蔵省	46.12.25	340,000,000	0	340,000,000	0	6.50	H12	
	46	公営企業金融公庫	47. 3. 31	100,000,000	0	100,000,000	0	6.70	H 6	
	46	公営企業金融公庫	47. 7. 28	107,000,000	0	107,000,000	0	6.70	H 6	
	46	大蔵省	47.12.25	238,000,000	0	238,000,000	0	6.50	H13	
	46	千葉銀行	47.12.25	250,000,000	0	250,000,000	0	6.80	S56	
	47	公営企業金融公庫	48. 7. 30	280,000,000	0	280,000,000	0	6.40	H 7	
	47	千葉銀行	48. 9. 29	340,000,000	0	340,000,000	0	7.00	S57	

種 別	許可 年度	引 受 先	発 行 年月日	発 行 総 額	償 還 高		未償還残高	利 率	償還 終期	
					当年度償還高	償還高累計				
			年 月 日	円	円	円	円	年利%	年度	
北総地区 事業債	昭47	大蔵省	昭48.12.25	500,000,000	0	500,000,000	0	6.75	H14	
	48	公営企業金融公庫	49.3.20	300,000,000	0	300,000,000	0	7.70	H10	
	48	公営企業金融公庫	49.5.30	140,000,000	0	140,000,000	0	7.70	H10	
	48	千葉銀行	49.8.31	379,000,000	0	379,000,000	0	8.50	S58	
	48	大蔵省	49.10.30	981,000,000	0	981,000,000	0	8.00	H16	
	49	公営企業金融公庫	50.3.22	150,000,000	0	150,000,000	0	8.20	H14	
	49	千葉銀行	50.4.15	150,000,000	0	150,000,000	0	9.10	S59	
	49	大蔵省	50.5.27	700,000,000	0	700,000,000	0	8.00	H16	
	50	公営企業金融公庫	51.4.30	300,000,000	0	300,000,000	0	7.70	H15	
	50	大蔵省	51.10.28	700,000,000	0	700,000,000	0	7.50	H18	
	51	公営企業金融公庫	52.8.29	400,000,000	0	400,000,000	0	6.95	H16	
	51	公営企業金融公庫	53.1.30	440,000,000	0	440,000,000	0	6.70	H17	
	52	公営企業金融公庫	54.3.22	400,000,000	0	400,000,000	0	6.25	H18	
	53	公営企業金融公庫	55.1.28	209,000,000	0	209,000,000	0	7.25	H19	
	54	公営企業金融公庫	55.3.28	44,000,000	0	44,000,000	0	7.25	H19	
	54	公営企業金融公庫	55.8.29	40,000,000	0	40,000,000	0	8.60	H17	
	55	公営企業金融公庫	56.3.30	30,000,000	0	30,000,000	0	8.10	H17	
	55	公営企業金融公庫	57.3.29	20,000,000	0	20,000,000	0	7.40	H21	
		平17	公営企業金融公庫	平17.10.28	8,000,000	0	8,000,000	0	2.05	H21
		17	公営企業金融公庫	17.10.28	8,000,000	0	8,000,000	0	2.05	H22
	19	公営企業金融公庫	20.3.21	2,900,000	0	2,900,000	0	2.40	H21	
小 計				7,616,900,000	0	7,616,900,000	0			
四拉統合 事業債	昭57	公営企業金融公庫	昭58.3.22	1,473,000,000	0	1,473,000,000	0	7.40	H22	
	57	公営企業金融公庫	58.8.17	1,848,000,000	0	1,848,000,000	0	7.40	H22	
	57	大蔵省	58.8.19	2,386,413,639	0	2,386,413,639	0	7.30	H16	
	58	公営企業金融公庫	59.3.22	1,485,000,000	0	1,485,000,000	0	7.20	H23	
	58	公営企業金融公庫	59.3.29	1,370,000,000	0	1,370,000,000	0	7.20	H23	
	58	公営企業金融公庫	59.9.21	763,000,000	0	763,000,000	0	7.20	H24	
	58	大蔵省	59.9.25	301,471	0	301,471	0	7.10	S62	
	59	公営企業金融公庫	60.3.20	200,000,000	0	200,000,000	0	7.20	H24	
	59	市場公募債	60.3.25	1,000,000,000	0	1,000,000,000	0	6.90	H 6	
	59	公営企業金融公庫	60.3.29	923,000,000	0	923,000,000	0	7.20	H24	
	59	公営企業金融公庫	60.10.17	389,000,000	0	389,000,000	0	6.90	H25	
	59	大蔵省	61.3.25	1,147,273,396	0	1,147,273,396	0	6.30	H16	
	60	市場公募債	61.3.25	1,000,000,000	0	1,000,000,000	0	5.80	H 7	
	60	公営企業金融公庫	61.3.28	805,000,000	0	805,000,000	0	6.40	H25	
	60	大蔵省	62.3.25	527,791,158	0	527,791,158	0	5.20	H16	
	60	公営企業金融公庫	62.3.25	355,000,000	0	355,000,000	0	5.40	H25	
	61	公営企業金融公庫	62.3.25	390,000,000	0	390,000,000	0	5.40	H25	
	61	市場公募債	62.3.25	2,000,000,000	0	2,000,000,000	0	5.10	H 8	
	61	公営企業金融公庫	62.6.18	464,000,000	0	464,000,000	0	4.70	H25	
	58	大蔵省	62.9.25	2,435,157,074	0	2,435,157,074	0	7.10	H16	
	61	公営企業金融公庫	62.11.10	80,000,000	0	80,000,000	0	5.30	H25	
	62	厚生省	63.3.17	229,513,000	0	229,513,000	0	無利子	H 9	
	61	大蔵省	63.3.25	340,191,842	0	340,191,842	0	5.00	H16	
	62	市場公募債	63.3.25	1,000,000,000	0	1,000,000,000	0	4.80	H 9	
	63	厚生省	63.11.9	88,343,000	0	88,343,000	0	無利子	H10	
	63	厚生省	63.12.21	138,400,000	0	138,400,000	0	無利子	H10	
	62	公営企業金融公庫	平元.3.24	837,000,000	0	837,000,000	0	4.95	H25	
	62	大蔵省	元.3.27	308,504,686	0	308,504,686	0	4.85	H30	
	63	厚生省	元.3.27	617,596,000	0	617,596,000	0	無利子	H10	
	63	千葉銀行	元.3.31	2,000,000,000	0	2,000,000,000	0	4.80	H 7	
		平元	厚生省	元.11.24	59,345,000	0	59,345,000	0	無利子	H11

種 別	許可 年度	引 受 先	発 行 年月日	発 行 総 額	償 還 高		未償還残高	利 率	償還 終期
					当年度償還高	償還高累計			
			年 月 日	円	円	円	円	年利%	年度
四 拡 統 合 事 業 債	昭63	公営企業金融公庫	平元. 12. 21	496, 000, 000	0	496, 000, 000	0	5. 20	H25
	平元	厚生省	元. 12. 25	107, 596, 000	0	107, 596, 000	0	無利子	H11
	昭63	大蔵省	2. 1. 25	198, 703, 790	0	198, 703, 790	0	5. 40	R 1
	63	厚生省	2. 2. 28	19, 261, 000	0	19, 261, 000	0	無利子	H10
	平元	市場公募債	2. 3. 23	1, 000, 000, 000	0	1, 000, 000, 000	0	6. 60	H11
	元	厚生省	2. 3. 23	282, 931, 000	0	282, 931, 000	0	無利子	H11
	元	公営企業金融公庫	2. 3. 26	350, 000, 000	0	350, 000, 000	0	6. 30	H29
	元	厚生省	2. 3. 29	276, 396, 000	0	276, 396, 000	0	無利子	H11
	2	厚生省	2. 12. 21	10, 779, 000	0	10, 779, 000	0	無利子	H12
	元	大蔵省	3. 3. 25	341, 106, 218	0	341, 106, 218	0	6. 60	H16
	2	市場公募債	3. 3. 25	400, 000, 000	0	400, 000, 000	0	6. 40	H12
	元	厚生省	3. 3. 27	46, 394, 000	0	46, 394, 000	0	無利子	H11
	元	公営企業金融公庫	3. 3. 28	574, 000, 000	0	574, 000, 000	0	6. 70	H30
	2	公営企業金融公庫	3. 3. 28	1, 200, 000, 000	0	1, 200, 000, 000	0	6. 65	H30
	2	厚生省	3. 3. 29	58, 974, 000	0	58, 974, 000	0	無利子	H12
	3	厚生省	3. 12. 24	84, 612, 000	0	84, 612, 000	0	無利子	H13
	2	大蔵省	4. 3. 25	923, 000, 000	62, 189, 491	857, 343, 056	65, 656, 944	5. 50	R 3
	3	市場公募債	4. 3. 25	400, 000, 000	0	400, 000, 000	0	5. 70	H13
	2	公営企業金融公庫	4. 3. 26	1, 451, 000, 000	0	1, 451, 000, 000	0	5. 60	H25
	3	公営企業金融公庫	4. 3. 26	2, 000, 000, 000	0	2, 000, 000, 000	0	5. 60	H25
	2	厚生省	4. 3. 31	11, 224, 000	0	11, 224, 000	0	無利子	H12
	3	厚生省	4. 3. 31	224, 672, 000	0	224, 672, 000	0	無利子	H13
	4	市場公募債	5. 3. 16	567, 000, 000	0	567, 000, 000	0	4. 30	H14
	3	大蔵省	5. 3. 25	1, 920, 000, 000	113, 030, 953	1, 678, 630, 218	241, 369, 782	4. 40	R 4
	3	公営企業金融公庫	5. 3. 26	560, 000, 000	0	560, 000, 000	0	4. 45	H25
	4	公営企業金融公庫	5. 3. 26	1, 000, 000	0	1, 000, 000	0	4. 50	H25
	4	公営企業金融公庫	5. 3. 26	4, 498, 000, 000	0	4, 498, 000, 000	0	4. 45	H25
	4	大蔵省	6. 3. 23	8, 780, 000, 000	470, 175, 829	7, 262, 989, 422	1, 517, 010, 578	3. 65	R 5
	4	公営企業金融公庫	6. 3. 23	1, 354, 000, 000	82, 479, 259	1, 268, 440, 781	85, 559, 219	3. 70	R 3
	5	公営企業金融公庫	6. 3. 23	3, 928, 000, 000	239, 275, 130	3, 679, 789, 798	248, 210, 202	3. 70	R 3
	5	市場公募債	6. 3. 25	744, 000, 000	0	744, 000, 000	0	4. 40	H15
	昭59	市場公募債	7. 3. 17	580, 000, 000	0	580, 000, 000	0	4. 50	H16
	平 5	大蔵省	7. 3. 27	6, 664, 000, 000	364, 670, 877	5, 025, 512, 189	1, 638, 487, 811	4. 65	R 6
	5	公営企業金融公庫	7. 3. 27	2, 736, 000, 000	0	2, 736, 000, 000	0	4. 70	H25
	昭60	市場公募債	7. 8. 25	580, 000, 000	0	580, 000, 000	0	3. 00	H17
	63	千葉銀行	8. 3. 21	1, 400, 000, 000	0	1, 400, 000, 000	0	3. 30	H17
	61	市場公募債	8. 8. 22	1, 151, 000, 000	0	1, 151, 000, 000	0	3. 40	H18
	62	市場公募債	9. 8. 25	580, 000, 000	0	580, 000, 000	0	2. 50	H19
	平元	市場公募債	11. 8. 19	579, 000, 000	0	579, 000, 000	0	1. 80	H21
	4	市場公募債	14. 8. 20	328, 000, 000	0	328, 000, 000	0	1. 30	H24
5	市場公募債	15. 6. 25	431, 000, 000	0	431, 000, 000	0	0. 50	H25	
昭57	財務省	17. 3. 25	2, 392, 586, 361	0	2, 392, 586, 361	0	7. 30	H19	
58	財務省	17. 3. 25	3, 064, 541, 455	0	3, 064, 541, 455	0	7. 10	H19	
59	財務省	17. 3. 25	1, 613, 726, 604	0	1, 613, 726, 604	0	6. 30	H20	
60	財務省	17. 3. 25	633, 208, 842	0	633, 208, 842	0	5. 20	H28	
61	財務省	17. 3. 25	515, 808, 158	0	515, 808, 158	0	5. 00	H29	
62	財務省	17. 3. 25	528, 495, 314	0	528, 495, 314	0	4. 85	H30	
63	財務省	17. 3. 25	459, 296, 210	0	459, 296, 210	0	5. 40	R 1	
平元	財務省	17. 3. 25	1, 007, 893, 782	0	1, 007, 893, 782	0	6. 60	H20	
18	公営企業金融公庫	18. 10. 31	447, 400, 000	0	447, 400, 000	0	2. 55	H23	
19	公営企業金融公庫	20. 3. 21	99, 300, 000	0	99, 300, 000	0	2. 40	H22	
19	公営企業金融公庫	20. 3. 21	385, 700, 000	0	385, 700, 000	0	2. 40	H23	
19	公営企業金融公庫	20. 3. 21	355, 900, 000	0	355, 900, 000	0	2. 40	H23	
19	公営企業金融公庫	20. 3. 21	218, 100, 000	0	218, 100, 000	0	2. 40	H24	
19	公営企業金融公庫	20. 3. 21	61, 300, 000	0	61, 300, 000	0	2. 40	H24	
19	公営企業金融公庫	20. 3. 21	285, 700, 000	0	285, 700, 000	0	2. 40	H24	
小 計				86, 567, 436, 000	1, 331, 821, 539	82, 771, 141, 464	3, 796, 294, 536		



種 別	許可 年度	引 受 先	発 行 年月日	発 行 総 額	償 還 高		未償還残高	利 率	償還 終期
					当年度償還高	償還高累計			
			年 月 日	円	円	円	円	年利%	年度
配水管整備 事業債	昭48	千葉銀行	昭49. 5. 31	500,000,000	0	500,000,000	0	8.50	S58
	49	千葉銀行	50. 3. 31	400,000,000	0	400,000,000	0	9.10	S59
	49	千葉銀行	50. 9. 30	800,000,000	0	800,000,000	0	9.10	S60
	49	千葉銀行	51. 3. 16	200,000,000	0	200,000,000	0	8.60	S60
	50	公営企業金融公庫	51. 3. 22	300,000,000	0	300,000,000	0	7.70	H15
	50	千葉銀行	51. 4. 5	500,000,000	0	500,000,000	0	8.60	S60
	50	千葉銀行	51.11.22	1,000,000,000	0	1,000,000,000	0	8.60	S61
	51	公営企業金融公庫	52. 3. 20	1,000,000,000	0	1,000,000,000	0	7.70	H16
	51	公営企業金融公庫	53. 2. 27	1,100,000,000	0	1,100,000,000	0	6.70	H17
	52	公営企業金融公庫	53. 5. 10	1,000,000,000	0	1,000,000,000	0	6.25	H17
	52	公営企業金融公庫	54. 2. 26	1,207,000,000	0	1,207,000,000	0	6.25	H18
	53	公営企業金融公庫	54. 3. 22	1,000,000,000	0	1,000,000,000	0	6.25	H18
	52	千葉銀行	54. 3. 31	553,000,000	0	553,000,000	0	6.60	S63
	53	公営企業金融公庫	54.12.24	1,000,000,000	0	1,000,000,000	0	7.25	H19
	53	公営企業金融公庫	55. 1. 28	977,000,000	0	977,000,000	0	7.25	H19
	54	公営企業金融公庫	55. 3. 28	2,600,000,000	0	2,600,000,000	0	7.25	H19
	54	公営企業金融公庫	55.12.25	1,435,000,000	0	1,435,000,000	0	8.10	H17
	55	公営企業金融公庫	56. 3. 30	3,380,000,000	0	3,380,000,000	0	8.10	H17
	55	公営企業金融公庫	56. 9. 22	1,605,000,000	0	1,605,000,000	0	7.60	H19
	56	公営企業金融公庫	57. 3. 29	2,800,000,000	0	2,800,000,000	0	7.40	H21
	56	公営企業金融公庫	57. 8. 30	1,450,000,000	0	1,450,000,000	0	7.40	H21
	57	公営企業金融公庫	58. 3. 22	3,480,000,000	0	3,480,000,000	0	7.40	H22
	57	公営企業金融公庫	58. 8. 29	996,000,000	0	996,000,000	0	7.40	H22
	58	公営企業金融公庫	59. 3. 29	1,800,000,000	0	1,800,000,000	0	7.20	H23
	58	公営企業金融公庫	59. 9. 21	1,683,000,000	0	1,683,000,000	0	7.20	H24
	59	公営企業金融公庫	60. 3. 20	100,000,000	0	100,000,000	0	7.20	H24
	59	市場公募債	60. 3. 25	1,000,000,000	0	1,000,000,000	0	6.90	H 6
	59	公営企業金融公庫	60. 3. 29	2,077,000,000	0	2,077,000,000	0	7.20	H24
	58	千葉銀行	60. 3. 30	940,000,000	0	940,000,000	0	6.90	H 6
	59	公営企業金融公庫	60.10.17	445,000,000	0	445,000,000	0	6.90	H25
	59	大蔵省	60.10.25	488,000,000	0	488,000,000	0	6.80	H27
	60	市場公募債	61. 3. 25	1,000,000,000	0	1,000,000,000	0	5.80	H 7
	60	公営企業金融公庫	61. 3. 28	655,000,000	0	655,000,000	0	6.40	H25
	60	大蔵省	62. 1. 26	1,302,000,000	0	1,302,000,000	0	6.05	H28
	60	公営企業金融公庫	62. 1. 30	647,000,000	0	647,000,000	0	6.15	H26
	61	公営企業金融公庫	62. 3. 25	688,000,000	0	688,000,000	0	5.40	H25
	61	公営企業金融公庫	62. 6. 18	320,000,000	0	320,000,000	0	4.70	H25
	61	公営企業金融公庫	62. 8. 20	79,000,000	0	79,000,000	0	4.70	H25
	61	大蔵省	62.11.25	1,086,000,000	0	1,086,000,000	0	5.20	H29
	62	公営企業金融公庫	63. 3. 25	545,000,000	0	545,000,000	0	5.10	H25
	62	大蔵省	63.12.26	545,000,000	0	545,000,000	0	5.10	H30
	63	公営企業金融公庫	平元. 6. 30	600,000,000	0	600,000,000	0	4.95	H25
63	大蔵省	2. 1. 25	796,000,000	0	796,000,000	0	5.40	R 1	
平元	公営企業金融公庫	2. 3. 26	300,000,000	0	300,000,000	0	6.30	H29	
元	大蔵省	3. 3. 25	815,000,000	0	815,000,000	0	6.60	R 2	
元	公営企業金融公庫	3. 3. 28	258,000,000	0	258,000,000	0	6.70	H30	
2	公営企業金融公庫	3. 3. 28	400,000,000	0	400,000,000	0	6.65	H30	
2	大蔵省	4. 3. 25	212,000,000	14,284,043	196,919,532	15,080,468	5.50	R 3	
2	公営企業金融公庫	4. 3. 26	52,000,000	0	52,000,000	0	5.65	H25	
2	公営企業金融公庫	4. 3. 26	336,000,000	0	336,000,000	0	5.60	H25	
3	公営企業金融公庫	4. 3. 26	300,000,000	0	300,000,000	0	5.65	H25	
3	大蔵省	5. 3. 25	440,000,000	25,902,926	384,686,091	55,313,909	4.40	R 4	
3	公営企業金融公庫	5. 3. 26	260,000,000	0	260,000,000	0	4.50	H25	
4	公営企業金融公庫	5. 3. 26	80,000,000	0	80,000,000	0	4.45	H25	
4	大蔵省	6. 3. 23	120,000,000	6,426,094	99,266,371	20,733,629	3.65	R 5	

種 別	許可 年度	引 受 先	発 行 年月日	発 行 総 額	償 還 高		未償還残高	利 率	償還 終期
					当年度償還高	償還高累計			
			年 月 日	円	円	円	円	年利%	年度
配水管整備 事業債	平5	公営企業金融公庫	平6. 3. 23	50,000,000	3,045,763	46,840,501	3,159,499	3.70	R 3
	5	大蔵省	6.12.26	50,000,000	2,816,579	39,032,412	10,967,588	4.75	R 6
	昭59	市場公募債	7. 3. 17	580,000,000	0	580,000,000	0	4.50	H16
	平6	市場公募債	7. 3. 17	35,000,000	0	35,000,000	0	4.50	H16
	6	公営企業金融公庫	7. 3. 27	30,000,000	0	30,000,000	0	4.70	H25
	昭60	市場公募債	7. 8. 25	580,000,000	0	580,000,000	0	3.00	H17
	平6	大蔵省	7.11.30	35,000,000	1,725,663	26,530,921	8,469,079	3.15	R 7
	7	公営企業金融公庫	8. 3. 22	194,000,000	10,636,193	159,988,310	34,011,690	3.20	R 5
	7	大蔵省	9. 1. 31	129,000,000	6,089,843	92,183,218	36,816,782	2.90	R 8
	8	公営企業金融公庫	9. 3. 26	227,000,000	11,822,346	176,218,434	50,781,566	2.85	R 6
	8	大蔵省	9. 9. 25	278,000,000	12,545,916	188,393,581	89,606,419	2.50	R 9
	9	公営企業金融公庫	10. 3. 25	375,000,000	18,351,335	277,118,913	97,881,087	2.15	R 7
	9	大蔵省	11. 1. 29	563,000,000	24,543,505	360,762,738	202,237,262	2.20	R10
	10	公営企業金融公庫	11. 3. 24	212,000,000	10,134,667	146,537,686	65,462,314	2.10	R 8
	10	大蔵省	11. 3. 25	496,000,000	21,326,302	308,358,111	187,641,889	2.10	R10
	11	公営企業金融公庫	12. 3. 22	448,000,000	20,909,509	289,380,415	158,619,585	2.00	R 9
	11	大蔵省	12. 3. 24	593,000,000	24,921,847	344,909,784	248,090,216	2.00	R11
	12	公営企業金融公庫	13. 3. 22	1,584,000,000	71,921,690	964,028,487	619,971,513	1.65	R10
	13	公営企業金融公庫	14. 3. 22	579,000,000	26,025,014	317,279,436	261,720,564	2.20	R11
	14	公営企業金融公庫	15. 3. 25	1,009,000,000	44,277,981	533,182,806	475,817,194	1.30	R12
	15	公営企業金融公庫	16. 3. 23	870,000,000	37,530,134	406,739,881	463,260,119	1.90	R13
	16	公営企業金融公庫	17. 3. 23	693,000,000	29,226,114	290,233,683	402,766,317	2.10	R14
	17	公営企業金融公庫	17.10.28	362,000,000	0	362,000,000	0	2.05	H21
	17	公営企業金融公庫	17.10.28	977,000,000	0	977,000,000	0	2.05	H22
	17	公営企業金融公庫	18. 3. 23	1,135,000,000	47,011,619	430,548,513	704,451,487	2.00	R15
	18	公営企業金融公庫	18.10.31	392,300,000	0	392,300,000	0	2.55	H21
	18	公営企業金融公庫	18.10.31	1,195,300,000	0	1,195,300,000	0	2.55	H23
	18	公営企業金融公庫	19. 3. 23	1,109,000,000	44,856,368	371,884,141	737,115,859	2.10	R16
	19	公営企業金融公庫	20. 3. 21	417,100,000	0	417,100,000	0	2.40	H21
	19	公営企業金融公庫	20. 3. 21	213,300,000	0	213,300,000	0	2.40	H22
	19	公営企業金融公庫	20. 3. 25	1,129,000,000	44,829,926	334,295,178	794,704,822	2.05	R17
	20	地方公営企業等金融機構	21. 3. 25	1,276,000,000	50,078,153	331,450,719	944,549,281	1.90	R18
21	財務省	22. 3. 25	1,020,000,000	34,852,590	198,600,838	821,399,162	2.10	R21	
22	財務省	23. 3. 25	751,000,000	25,583,995	123,216,358	627,783,642	1.90	R22	
28	財務省	29. 3. 27	6,000,000,000	0	0	6,000,000,000	0.60	R28	
29	財務省	30. 3. 26	4,200,000,000	0	0	4,200,000,000	0.60	R29	
30	財務省	31. 3. 25	4,000,000,000	0	0	4,000,000,000	0.50	R30	
令元	財務省	令2. 3. 25	5,400,000,000	0	0	5,400,000,000	0.30	R31	
2	財務省	3. 3. 25	7,000,000,000	0	0	7,000,000,000	0.50	R32	
小 計				95,839,000,000	671,676,115	61,100,587,058	34,738,412,942		
配水管更生 事業債	昭53	千葉銀行	昭55. 3. 31	299,000,000	0	299,000,000	0	8.00	H 1
	54	千葉銀行	56. 3. 31	535,000,000	0	535,000,000	0	8.10	H 2
	55	千葉銀行	57. 3. 31	640,000,000	0	640,000,000	0	7.80	H 3
小 計				1,474,000,000	0	1,474,000,000	0		
老朽管更新 事業債	平4	公営企業金融公庫	平5. 3. 26	440,000,000	0	440,000,000	0	4.45	H25
	4	大蔵省	6. 3. 23	660,000,000	35,343,513	545,965,037	114,034,963	3.65	R 5
	5	公営企業金融公庫	6. 3. 23	650,000,000	39,594,917	608,926,520	41,073,480	3.70	R 3
	5	大蔵省	6.12.26	650,000,000	36,615,525	507,421,363	142,578,637	4.75	R 6
	6	市場公募債	7. 3. 17	702,000,000	0	702,000,000	0	4.50	H16
	6	公営企業金融公庫	7. 3. 27	1,122,000,000	0	1,122,000,000	0	4.70	H25
	6	大蔵省	7.12.25	1,482,000,000	73,069,500	1,123,394,920	358,605,080	3.15	R 7
	7	公営企業金融公庫	8. 3. 22	3,595,000,000	197,098,528	2,964,731,854	630,268,146	3.20	R 5
	7	大蔵省	9. 1. 31	3,195,000,000	150,829,842	2,283,142,501	911,857,499	2.90	R 8
	8	公営企業金融公庫	9. 3. 26	4,848,000,000	252,487,815	3,763,466,819	1,084,533,181	2.85	R 6
	8	大蔵省	10. 1. 30	5,118,000,000	227,061,294	3,520,633,566	1,597,366,434	2.10	R 9
	9	公営企業金融公庫	10. 3. 25	3,566,000,000	174,508,969	2,635,216,122	930,783,878	2.15	R 7
	9	大蔵省	11. 1. 29	5,348,000,000	233,141,497	3,426,925,609	1,921,074,391	2.20	R10
	10	公営企業金融公庫	11. 3. 24	2,758,000,000	131,846,288	1,906,372,364	851,627,636	2.10	R 8
10	大蔵省	11. 3. 25	3,707,000,000	159,388,307	2,304,603,853	1,402,396,147	2.10	R10	
11	市場公募債	12. 1. 25	2,000,000,000	0	2,000,000,000	0	1.80	H21	
11	公営企業金融公庫	12. 3. 22	1,860,000,000	86,811,803	1,201,445,470	658,554,530	2.00	R 9	

種 別	許可 年度	引 受 先	発 行 年月日	発 行 総 額	債 還 高		未償還残高	利 率	償還 終期	
					当年度償還高	償還高累計				
			年 月 日	円	円	円	円	年利%	年度	
老朽管更新 事業債	平11	大蔵省	平12. 3. 24	2,253,000,000	94,686,208	1,310,424,525	942,575,475	2.00	R11	
	12	市場公募債	13. 1. 25	1,491,000,000	0	1,491,000,000	0	1.70	H22	
	12	公営企業金融公庫	13. 3. 22	1,785,000,000	81,048,118	1,086,357,858	698,642,142	1.65	R10	
	12	財務省	13. 3. 26	1,950,000,000	79,996,837	1,075,834,742	874,165,258	1.60	R12	
	13	公営企業金融公庫	14. 3. 22	2,831,000,000	127,248,386	1,551,326,577	1,279,673,423	2.20	R11	
	13	財務省	14. 3. 25	2,948,000,000	119,041,276	1,451,271,024	1,496,728,976	2.20	R13	
	14	財務省	15. 3. 25	519,000,000	20,682,939	250,504,143	268,495,857	1.20	R14	
	14	公営企業金融公庫	15. 3. 25	2,551,000,000	111,945,617	1,348,017,178	1,202,982,822	1.30	R12	
	15	公営企業金融公庫	16. 3. 23	992,000,000	42,792,980	463,776,967	528,223,033	1.90	R13	
	16	公営企業金融公庫	17. 3. 23	235,000,000	9,910,731	98,419,791	136,580,209	2.10	R14	
	17	公営企業金融公庫	18. 3. 23	100,000,000	4,141,993	37,933,789	62,066,211	2.00	R15	
	18	公営企業金融公庫	19. 3. 23	259,000,000	10,475,924	86,851,212	172,148,788	2.10	R16	
	19	公営企業金融公庫	20. 3. 25	63,000,000	2,501,581	18,654,203	44,345,797	2.05	R17	
	20	地方公営企業等金融機構	21. 3. 25	55,000,000	2,158,541	14,286,670	40,713,330	1.90	R18	
	21	地方公共団体金融機構	22. 3. 25	19,000,000	649,215	3,699,427	15,300,573	2.10	R21	
	22	財務省	23. 3. 25	4,000,000	136,266	656,279	3,343,721	1.90	R22	
	小 計				59,756,000,000	2,505,214,410	41,345,260,383	18,410,739,617		
	ちば21新水道 事業債	平 6	公営企業金融公庫	平 7. 3. 27	2,079,000,000	0	2,079,000,000	0	4.75	H25
		6	公営企業金融公庫	7. 3. 27	5,630,000,000	0	5,630,000,000	0	4.70	H25
		6	千葉銀行	7. 3. 31	2,312,000,000	0	2,312,000,000	0	4.50	H16
		6	大蔵省	8. 3. 14	8,743,000,000	424,386,521	6,410,204,227	2,332,795,773	3.15	R 7
		7	公営企業金融公庫	8. 3. 22	1,752,000,000	96,205,653	1,444,054,028	307,945,972	3.25	R 5
7		公営企業金融公庫	8. 3. 22	7,579,000,000	414,826,915	6,252,494,968	1,326,505,032	3.20	R 5	
7		市場公募債	8. 3. 25	2,000,000,000	0	2,000,000,000	0	3.30	H17	
7		大蔵省	9. 3. 25	839,842,385	0	839,842,385	0	2.80	H16	
8		市場公募債	9. 3. 25	2,000,000,000	0	2,000,000,000	0	2.60	H18	
8		公営企業金融公庫	9. 3. 26	908,000,000	47,105,501	705,663,586	202,336,414	2.85	R 6	
8		公営企業金融公庫	9. 3. 26	1,164,000,000	60,557,828	903,555,298	260,444,702	2.90	R 6	
9		市場公募債	10. 3. 19	2,000,000,000	0	2,000,000,000	0	2.00	H19	
8		大蔵省	10. 3. 25	286,740,422	0	286,740,422	0	2.10	H16	
8		公営企業金融公庫	10. 3. 25	2,118,000,000	103,245,311	1,567,317,295	550,682,705	2.15	R 7	
9		公営企業金融公庫	10. 3. 25	1,001,000,000	48,618,247	741,292,719	259,707,281	2.20	R 7	
9		公営企業金融公庫	10. 3. 25	930,000,000	45,057,067	689,677,725	240,322,275	2.15	R 7	
10		市場公募債	11. 1. 20	2,000,000,000	0	2,000,000,000	0	1.90	H20	
9		公営企業金融公庫	11. 1. 26	625,000,000	28,853,967	459,173,216	165,826,784	1.35	R 8	
9		大蔵省	11. 1. 29	124,925,255	0	124,925,255	0	2.20	H16	
10		公営企業金融公庫	11. 3. 24	1,085,000,000	51,317,382	753,528,396	331,471,604	2.10	R 8	
10		公営企業金融公庫	11. 3. 24	1,063,000,000	50,276,845	738,249,479	324,750,521	2.10	R 8	
10		大蔵省	12. 1. 20	53,192,729	0	53,192,729	0	2.10	H16	
11		公営企業金融公庫	12. 3. 22	663,000,000	29,391,581	440,035,404	222,964,596	2.00	R 9	
11		公営企業金融公庫	12. 3. 22	433,000,000	19,195,406	287,383,605	145,616,395	2.00	R 9	
11		大蔵省	12. 9. 25	31,008,169	0	31,008,169	0	2.00	H16	
12		財務省	13. 3. 26	103,000,000	0	103,000,000	0	1.60	H16	
13		厚生労働省	14. 3. 29	47,194,000	0	47,194,000	0	無利子	H18	
13		財務省	15. 2. 20	42,000,000	0	42,000,000	0	1.40	H16	
14		公営企業金融公庫	15. 3. 25	46,000,000	2,012,790	24,370,286	21,629,714	1.30	R12	
15		公営企業金融公庫	16. 3. 23	1,137,000,000	49,048,003	531,566,946	605,433,054	1.90	R13	
14		財務省	16. 3. 25	6,867,162	0	6,867,162	0	2.00	H16	
15		公営企業金融公庫	16.12.24	398,000,000	16,984,647	176,327,539	221,672,461	2.00	R14	
15	財務省	16.12.27	3,390,000,000	129,937,370	1,342,259,784	2,047,740,216	2.10	R16		
7	財務省	17. 3. 1	8,684,157,615	440,463,597	5,767,962,890	2,916,194,725	2.80	R 8		
8	財務省	17. 3. 1	4,067,259,578	190,415,764	2,616,917,396	1,450,342,182	2.10	R 9		
11	財務省	17. 3. 1	586,991,831	24,425,092	329,019,184	257,972,647	2.00	R12		
12	財務省	17. 3. 1	1,398,000,000	57,351,578	771,290,753	626,709,247	1.60	R12		
14	財務省	17. 3. 1	2,371,132,838	92,025,975	992,158,100	1,378,974,738	2.00	R15		
16	公営企業金融公庫	17. 3. 23	4,470,000,000	188,514,758	1,872,070,075	2,597,929,925	2.10	R14		
9	財務省	17. 3. 25	2,132,074,745	97,409,947	1,329,421,607	802,653,138	2.20	R10		
10	財務省	17. 3. 25	2,010,807,271	86,889,712	1,194,140,614	816,666,657	2.10	R11		
13	財務省	17. 3. 25	1,799,000,000	72,098,310	893,364,423	905,635,577	1.40	R14		
16	財務省	17. 9. 30	1,424,000,000	53,641,437	513,356,788	910,643,212	2.00	R17		

種 別	許可 年度	引 受 先	発 行 年月日	発 行 総 額	債 還 高		未償還残高	利 率	償還 終期	
					当年度償還高	償還高累計				
			年 月 日	円	円	円	円	年利%	年度	
ちば21新水道 事業債	平16	公営企業金融公庫	平 17. 9. 30	279,000,000	11,698,929	112,468,796	166,531,204	1.90	R15	
	17	公営企業金融公庫	18. 3. 23	6,488,000,000	268,732,496	2,461,144,263	4,026,855,737	2.00	R15	
	18	公営企業金融公庫	19. 3. 23	803,000,000	32,479,408	269,272,286	533,727,714	2.10	R16	
	18	公営企業金融公庫	19. 3. 23	3,571,000,000	144,438,313	1,197,473,639	2,373,526,361	2.10	R16	
	18	財務省	19. 3. 26	1,940,000,000	70,575,589	585,110,737	1,354,889,263	2.10	R18	
	18	財務省	20. 1. 28	4,606,000,000	165,821,333	1,304,966,815	3,301,033,185	2.10	R19	
	18	公営企業金融公庫	20. 1. 31	38,000,000	1,521,038	11,970,131	26,029,869	2.10	R17	
	19	公営企業金融公庫	20. 3. 25	1,139,000,000	45,227,001	337,256,162	801,743,838	2.05	R17	
	19	財務省	21. 1. 27	1,099,000,000	39,251,634	277,067,355	821,932,645	1.90	R20	
	20	地方公営企業等金融機構	21. 1. 29	32,000,000	1,274,494	9,024,595	22,975,405	1.80	R18	
	20	地方公営企業等金融機構	21. 3. 25	1,232,000,000	48,351,321	320,021,385	911,978,615	1.90	R18	
	20	財務省	21.11.25	1,184,000,000	40,881,131	251,080,055	932,919,945	2.10	R21	
	21	地方公共団体金融機構	22. 3. 25	495,000,000	16,913,757	96,379,818	398,620,182	2.10	R21	
	21	地方公共団体金融機構	23. 3. 24	76,000,000	2,589,060	12,469,299	63,530,701	1.90	R22	
	21	財務省	23. 3. 25	999,000,000	34,032,505	163,905,649	835,094,351	1.90	R22	
	22	財務省	23. 3. 25	1,019,000,000	34,713,837	167,187,044	851,812,956	1.90	R22	
	23	財務省	24. 3. 26	2,000,000,000	68,185,621	265,951,757	1,734,048,243	1.70	R23	
	24	財務省	25. 3. 25	200,000,000	6,849,678	20,245,738	179,754,262	1.50	R24	
	29	財務省	30. 3. 26	800,000,000	0	0	800,000,000	0.60	R29	
	30	財務省	31. 3. 25	1,000,000,000	0	0	1,000,000,000	0.50	R30	
		令元	財務省	令2.3.25	600,000,000	0	0	600,000,000	0.30	R31
	小 計				111,134,194,000	3,953,794,349	67,165,621,977	43,968,572,023		
	水質センター 建設事業債	平 8	大蔵省	平 9. 3. 25	598,000,000	27,702,648	414,587,983	183,412,017	2.80	R 8
8		公営企業金融公庫	9. 3. 26	490,000,000	25,519,601	380,383,402	109,616,598	2.85	R 6	
小 計				1,088,000,000	53,222,249	794,971,385	293,028,615			
福増浄水場高度 浄水処理事業債	平12	市場公募債	平13. 1. 25	509,000,000	0	509,000,000	0	1.70	H22	
	13	公営企業金融公庫	14. 3. 22	466,000,000	0	466,000,000	0	1.20	H23	
小 計				975,000,000	0	975,000,000	0			
船橋合同庁舎 建設事業債	平13	財務省	平14.12.13	584,000,000	23,392,113	286,404,088	297,595,912	1.60	R14	
	14	財務省	15. 3. 25	341,000,000	13,589,368	164,589,424	176,410,576	1.20	R14	
小 計				925,000,000	36,981,481	450,993,512	474,006,488			
浄・給水場設備 整備事業債	平13	公営企業金融公庫	平14. 3. 22	329,000,000	0	329,000,000	0	1.00	H22	
	13	公営企業金融公庫	14. 3. 22	728,000,000	32,722,298	398,928,205	329,071,795	2.20	R11	
	13	公営企業金融公庫	14. 9. 25	59,000,000	2,618,375	31,492,620	27,507,380	1.90	R12	
	14	市場公募債	15. 1. 24	2,500,000,000	0	2,500,000,000	0	0.80	H24	
	14	公営企業金融公庫	15. 5. 29	530,000,000	0	530,000,000	0	0.60	H24	
	15	市場公募債	16. 1. 26	2,000,000,000	0	2,000,000,000	0	1.40	H25	
	14	公営企業金融公庫	16. 1. 30	70,000,000	0	70,000,000	0	1.00	H25	
	15	公営企業金融公庫	16. 3. 23	989,000,000	0	989,000,000	0	1.10	H25	
	16	市場公募債	17. 2. 25	2,000,000,000	0	2,000,000,000	0	1.30	H26	
	17	市場公募債	17.12.26	2,000,000,000	0	2,000,000,000	0	1.50	H27	
	16	公営企業金融公庫	18. 1. 31	255,000,000	0	255,000,000	0	1.20	H27	
	18	市場公募債	19. 2. 23	500,000,000	0	500,000,000	0	1.80	H28	
	18	公営企業金融公庫	19. 3. 23	187,000,000	0	187,000,000	0	1.65	H28	
	19	市場公募債	20. 2. 25	2,000,000,000	0	2,000,000,000	0	1.65	H29	
	19	公営企業金融公庫	20. 3. 25	273,000,000	0	273,000,000	0	1.35	H29	
	20	市場公募債	21. 2. 25	2,000,000,000	0	2,000,000,000	0	1.48	H30	
	20	地方公営企業等金融機構	21. 3. 25	605,000,000	0	605,000,000	0	1.00	H30	
	20	地方公営企業等金融機構	21. 3. 25	363,000,000	0	363,000,000	0	1.00	H30	
	21	地方公共団体金融機構	22. 3. 25	1,423,000,000	0	1,423,000,000	0	0.90	R 1	
	22	財務省	24. 3. 26	965,000,000	139,783,648	824,236,154	140,763,846	0.70	R 3	
	24	財務省	25. 3. 25	1,800,000,000	258,164,212	1,280,566,369	519,433,631	0.40	R 4	
	25	財務省	26. 3. 25	2,000,000,000	285,705,162	1,136,002,395	863,997,605	0.40	R 5	
	26	財務省	27. 3. 25	2,000,000,000	284,853,948	852,006,467	1,147,993,533	0.40	R 6	
27	財務省	28. 3. 25	2,000,000,000	285,143,000	570,001,071	1,429,998,929	0.10	R 7		
28	千葉銀行	29. 3. 24	4,000,000,000	500,000,000	1,000,000,000	3,000,000,000	0.30	R 8		
29	財務省	30. 3. 26	3,000,000,000	374,868,766	374,868,766	2,625,131,234	0.01	R 9		
30	財務省	31. 3. 25	3,000,000,000	0	0	3,000,000,000	0.01	R10		
	令元	財務省	令2.3.25	4,000,000,000	0	0	4,000,000,000	0.003	R11	
2	財務省	3. 3. 25	5,000,000,000	0	0	5,000,000,000	0.04	R12		
小 計				46,576,000,000	2,163,859,409	24,492,102,047	22,083,897,953			

種 別	許可 年度	引 受 先	発 行 年月日	発 行 総 額	償 還 高		未償還残高	利 率	償還 終期
					当年度償還高	償還高累計			
印旛沼開発施設 緊急改築事業	平14	公営企業金融公庫	平15. 3. 25	29,000,000	1,819,311	25,300,954	3,699,046	1.10	R 4
	15	公営企業金融公庫	16. 3. 23	67,000,000	4,255,087	53,820,206	13,179,794	1.60	R 5
	16	公営企業金融公庫	17. 3. 23	62,000,000	3,889,175	45,767,894	16,232,106	1.70	R 6
	17	公営企業金融公庫	18. 3. 30	124,000,000	7,667,391	83,532,718	40,467,282	1.80	R 7
	18	公営企業金融公庫	19. 3. 23	38,000,000	2,311,522	23,174,140	14,825,860	1.90	R 8
	19	公営企業金融公庫	20. 3. 25	71,000,000	4,234,435	39,200,111	31,799,889	1.75	R 9
	20	地方公営企業等金融機構	21. 3. 25	55,000,000	3,225,455	27,259,437	27,740,563	1.60	R10
小 計				446,000,000	27,402,376	298,055,460	147,944,540		
鉛給水管更新 事業債	平15	財務省	平16. 3. 25	1,006,000,000	39,043,840	420,942,695	585,057,305	2.00	R15
	16	公営企業金融公庫	17. 3. 23	288,000,000	12,145,917	120,616,596	167,383,404	2.10	R14
	16	財務省	17. 3. 25	2,952,000,000	111,973,283	1,111,965,101	1,840,034,899	2.10	R16
	17	財務省	18. 3. 27	3,534,000,000	131,278,004	1,197,144,678	2,336,855,322	2.10	R17
	18	市場公募債	19. 2. 23	1,500,000,000	0	1,500,000,000	0	1.80	H28
	18	財務省	19. 3. 26	1,800,000,000	65,482,506	542,886,251	1,257,113,749	2.10	R18
	19	財務省	20. 3. 25	3,666,000,000	130,608,851	972,312,294	2,693,687,706	2.10	R19
	20	財務省	21. 3. 25	3,348,000,000	118,451,119	783,988,751	2,564,011,249	1.90	R20
	21	財務省	22. 3. 25	1,744,000,000	59,591,094	339,568,491	1,404,431,509	2.10	R21
	22	財務省	23. 3. 25	416,000,000	14,171,694	68,253,003	347,746,997	1.90	R22
	小 計				20,254,000,000	682,746,308	7,057,677,860	13,196,322,140	
合 計				579,595,236,889	11,426,718,236	442,486,018,035	137,109,218,854		

## 26. 水道料金等の変遷

### (1) 水道料金

(単位：円)

区分			施行年月日	昭和 11.5.19	昭和 18.10.1	昭和 21.3.1	昭和 21.11.1	昭和 22.9.1	昭和 23.9.1	昭和 24.9.1
専 用	基 本 料 金	計 量 制  (10m <sup>3</sup> まで)	13mm	1.30	1.30	3.00	10.00	20.00	45.00	
			16"	1.40	1.40	4.00	12.00	25.00	55.00	65.00
			20"	1.50	1.50	5.00	15.00	30.00	65.00	100.00
			25"	2.00	2.00	6.00	20.00	40.00	85.00	130.00
			50"	3.00	3.00	7.00	30.00	60.00	130.00	195.00
			75"	4.50	4.50	11.00	45.00	90.00	200.00	325.00
			100"	6.00	6.00	15.00	60.00	140.00	310.00	650.00
			100"超	10.00	10.00	25.00	100.00	200.00	440.00	1,300.00
	定 額 制  (5人まで)	13mm	—	—	—	10.00	20.00	4人 まで 45.00	65.00	
		16"	—	—	—	12.00	25.00	55.00	65.00	
		20"	—	—	—	15.00	30.00	65.00	100.00	
		25"	—	—	—	20.00	40.00	85.00	130.00	
		50"	—	—	—	30.00	60.00	130.00	195.00	
		75"	—	—	—	45.00	90.00	200.00	325.00	
100"		—	—	—	60.00	140.00	310.00	650.00		
100"超		—	—	—	100.00	200.00	440.00	1,300.00		
超 過 料 金	計 量 制	50m <sup>3</sup> まで	0.12	0.12	0.25	1.00	2.00	5.00	7.00	
		200"	0.10	—						
		500"	0.08	0.11						
		1000"	0.07	—						
		2000"	0.06	0.90						
		5000"	0.05	0.80						
		5001"以上	0.04	0.70						
	定 額 制	1人増	—	—	—	1.50	3.00	7.00	15.00	
		浴槽1	—	—	—	2.00	4.00	9.00	15.00	
		同居人1	—	—	—	2.00	4.00	9.00	15.00	
共 用	基 料 本 金	計量制	5 m <sup>3</sup> まで	0.50	0.50	1.50	5.00	10.00	22.00	
		定額制	5人まで	—	—	—	5.00	10.00	4人 まで 22.00	30.00
	超 過 料 金	計量制	1 m <sup>3</sup> につき	0.08	0.08	0.20	1.00	2.00	5.00	6.00
		定 額 制	1人増	—	—	—	1.00	2.00	5.00	10.00
			浴槽1	—	—	—	2.00	4.00	9.00	15.00
同居人1	—	—	—	1.00	2.00	5.00	12.00			
消 火 栓 演 習			10分毎	1.00	1.00	5.00	10.00	20.00	45.00	65.00

(単位：円)

区分		施行年月日		昭和	昭和	昭和	昭和	昭和	昭和
		27. 1. 1	31. 4. 1	35. 4. 1	39. 1. 1	43. 12. 1	48. 4. 1		
家	庭用	基本10m <sup>3</sup>	100	130	220	280	280	280	280
		超過 1m <sup>3</sup>	11	14	25				
					一般用				
								11m <sup>3</sup> ～20m <sup>3</sup>	41
								21m <sup>3</sup> ～40m <sup>3</sup>	54
								41m <sup>3</sup> ～100m <sup>3</sup>	62
								101m <sup>3</sup> ～500m <sup>3</sup>	71
								501m <sup>3</sup> 以上	80
官公署	学校病院用	基本 20m <sup>3</sup>	200	260	440	廃止	—	—	—
(病院・事務所・工場用)		超過 1m <sup>3</sup>	11	11	25				
特 殊 営 業 用		基本 20m <sup>3</sup>	300	390	廃止	—	—	—	—
		超過 1m <sup>3</sup>	17	22					
浴 場 用		基本100m <sup>3</sup>	800	1,040	1,300	1,800	1,800	1,800	1,800
		超過 1m <sup>3</sup>	9	12	15	25	27	27	27
共 用		基本 5m <sup>3</sup>	45	59	100	130	130	130	130
		超過 1m <sup>3</sup>	10	13	20	27	27	27	27
定 額 専 用		基本 5人	110	143	廃止	—	—	—	—
		1 人 増	25	33					
		浴 槽 1	25	33					
定 額 共 用		基本 5人	60	78	廃止	—	—	—	—
		1 人 増	25	33					
		浴 槽 1	25	33					
消 火 栓 演 習		10 分 毎	100	100	100	100	廃止	—	—

(旧北総地区水道料金) ——— 昭和47年1月1日施行

種 別	基本水量 (一月につき)	基本料金 (一月につき)	超 過 料 金	
			11～20m <sup>3</sup>	63円
一 般 用	10m <sup>3</sup>	380円	21～100m <sup>3</sup>	69
			101m <sup>3</sup> 以上	74

(一月につき)

区分		施行年月日		昭和51. 4. 1	昭和58. 12. 1	昭和63. 6. 1	平成元. 10. 1	平成8. 4. 1.	平成9. 10. 1	平成26. 4. 1	令和元. 10. 1
		(現行)									
基 本 料 金	口径 13 mm	230 円	320 円	330 円	計算した額の合計額に100分の103を乗じて得た額とする。ただし、その額に10円未満の端数があるときは、これを切り捨てるものとする。	380 円	計算した額の合計額に100分の105を乗じて得た額とする。	計算した額の合計額に100分の108を乗じて得た額とする。	計算した額の合計額に100分の110を乗じて得た額とする。		
	20	520	725	770		890					
	25	770	1,260	1,370		1,590					
	40	2,200	4,100	5,400		6,350					
	50	4,900	9,200	12,200		14,400					
	75	11,000	21,000	28,000		33,100					
	100	22,000	41,000	54,000		63,900					
	150	60,000	113,000	150,000		177,600					
	200	122,000	230,000	304,000		360,000					
	250	—	409,000	541,000		641,000					
300	—	654,000	866,000	1,027,000							
従 量 料 金	一 般	1～10m <sup>3</sup>	30 円	45 円	50 円	57 円					
		11～20	80	120	130	150					
		21～40	130	195	210	244					
		41～100	170	260	280	326					
		101～500	210	320	345	404					
	501m <sup>3</sup> 以上	250	350	375	441						
公衆浴場	1m <sup>3</sup> につき	30 円	45 円	50 円	57 円						
共 用	1m <sup>3</sup> につき	30 円	45 円	50 円	57 円						

(2) 給水申込納付金

施行年月日 口径	昭和48.4.1	昭和51.4.1 (現行)	平成元.10.1	平成9.10.1	平成26.4.1	令和元.10.1
13 mm	30,000 円	100,000 円	左表の額に100分の103を乗じて得た額とする。	左表の額に100分の105を乗じて得た額とする。	左表の額に100分の108を乗じて得た額とする。	左表の額に100分の110を乗じて得た額とする。
20	60,000	270,000				
25	130,000	460,000				
40	430,000	1,400,000				
50	740,000	2,500,000				
75	2,000,000	6,700,000				
100	4,000,000	14,000,000				
150	11,000,000	38,000,000				
200	φ200以上局長が定める額	78,000,000				
250		138,000,000				
300		219,000,000				
350 以上		φ350以上局長が定める額				

(3) 開発負担金

施行年月日 項目	昭和51.4.1 (現行)	平成元.10.1	平成9.10.1	平成26.4.1	令和元.10.1
建築物負担金	計画一日最大給水量に1㎡当たり130,000円を乗じて得た額	左表により計算した額に100分の103を乗じて得た額とする。ただし、その額に10円未満の端数があるときは、これを切り捨てるものとする。	左表により計算した額に100分の105を乗じて得た額とする。ただし、その額に10円未満の端数があるときは、これを切り捨てるものとする。	左表により計算した額に100分の108を乗じて得た額とする。ただし、その額に10円未満の端数があるときは、これを切り捨てるものとする。	左表により計算した額に100分の110を乗じて得た額とする。ただし、その額に10円未満の端数があるときは、これを切り捨てるものとする。
宅地負担金	造成面積に1㎡当たり650円を乗じて得た額				

- (注) 1. 建築物負担金の建築物とは、計画1日最大給水量5㎡以上の建築物をいう。  
 2. 宅地負担金の宅地とは、公共用地を除く面積が1,000㎡以上の宅地をいう。

27. 量水器使用料の変遷

(単位：円)

施行年月日 口径	昭和 11.5.19	昭和 21.3.1	昭和 21.11.1	昭和 22.9.1	昭和 23.9.1	昭和 24.9.1	昭和 27.1.1	昭和 31.4.1	昭和 35.4.1
13 mm	—	—	—	4	9	13	20	26	廃 止
16	—	—	—	6	13	13	20	26	
20	—	—	—	8	17	17	35	46	
25	—	—	—	10	22	22	40	52	
30	—	—	—	20	44	44	55	72	
40	—	—	—	40	88	88	100	130	
50	—	—	—	60	130	130	200	260	
75	—	—	—	80	175	185	290	377	
100	—	—	—	100	220	250	350	455	
100 以上	—	—	—	200	440	440	(150mm) 640 (200mm) 1,000	832	





令和2年度 水道事業年報  
令和3年9月発行

千葉県千葉市花見川区幕張町5-417-24

編集発行 **千葉県企業局**  
(管理部総務企画課)

TEL 043 (211) 8365