

平成
19
年度

平成19年度

水道事業年報

水道
事業
年報

19. 4. 1~20. 3. 31

水
戸
市
水
道
部

水戸市水道部

目 次

1 事業の沿革と推移	
1 沿革	1
2 事業の推移	10
2 機構と職制	
1 機構図	12
2 事務分掌	14
3 職員配置表	19
4 職員の給与に関する調	20
5 年齢別職員構成	21
6 勤続年数別職員構成	22
3 施設	23
4 導・送・配水管・配水補助管	
1 導水管布設延長	32
2 送水管布設延長	32
3 配水管布設延長	33
4 配水補助管布設延長	34
5 配水管管種別布設延長	35
6 導・送・配水管布設延長	36
7 消火栓設置個数	38
8 仕切弁設置個数	38
5 取水量・配水量の状況	
1 取水量	40
2 配水量	42
3 有収水量	44
4 水質検査成績表	46

6 普及状況	
1 給水人口・給水件数	48
2 給水栓数・中止栓数	50
3 給水工事・修理工事等件数	51
4 給水工事・修理工事状況	53
5 量水器設置状況	54
6 量水器取替状況	55
7 薬品使用状況	
1 薬品別使用量	56
8 電力使用状況	
1 施設別電力量・金額	58
2 配水量 1 m ³ 当たり電力量・料金及び電力量 1 k W h 当たり配水量	60
9 水道料金	
1 水道料金の変遷	61
2 水道料金調定状況	70
3 水道料金収納状況	72
10 財 務	
1 損益計算書比較	74
2 貸借対照表比較	76
3 有収水量 1 m ³ 当たり給水原価	80
4 有収水量 1 m ³ 当たり構成図	81
5 有収水量 1 m ³ 当たり収益及び費用	82
6 経営成績の推移	82
7 費目別費用構成表	83
11 経営分析	84
12 企業債	86

1 事業の沿革と推移

1 沿 革

【笠原水道】

第2代藩主徳川光圀（義公）により、寛文3年（1663年）に敷設された水道で、笠原不動谷（現在の笠原町）の湧水池を水源とし、千波湖に沿って藤柄町に出て、十町目、新町、細谷に至る総延長5,913間2尺（当時の1間は、6尺3寸）約10,751mで本線は岩樋、支線は木樋、各戸へは竹樋をもって敷設し、給水しました。

工事に費やした人夫は、延25,014人、総工費554両3分・780文（当時の人夫賃は、1日約60文）であったといわれています。

この施設は、創設水道の給水開始により吸収されましたが、その水源は現在も往時の姿を残し使用されています。

【創設水道】

近代水道の創設は、大正14年全市水道調査臨時委員会を設け、那珂川沿岸数か所の地質等について調査した結果、渡里村（現在の渡里町）地先那珂川の中州から伏流水を取水することに決めました。

昭和5年11月起工し、緩速ろ過法による芦山浄水場の建設と高区及び低区配水塔を築造し、水戸市全域を給水区域として、昭和7年7月竣工しました。

議 決 年 月 日	昭和4年11月11日
申 請 年 月 日	昭和5年3月14日
認 可 年 月 日	昭和5年7月29日
着 工 年 月 日	昭和5年11月
竣 工 年 月 日	昭和7年7月
通 水 年 月 日	昭和7年7月
目 標 年 次	昭和38年度
基 本 計 画	
計 画 給 水 区 域	市内全域（13.4k㎡）
計 画 給 水 人 口	80,000人
計 画 1 人 1 日 給 水 量	最大1110、平均740
計 画 1 日 最 大 給 水 量	8,880 m ³
総 事 業 費	1,499,541円
水 源 の 種 別	伏流水（水戸市渡里町芦山地先、那珂川）

【第1期拡張事業】

昭和7年水道創設以後隣接村の合併、衛生施設の改善等により給水量が増加し、創設時の規模では対応できなくなりましたので、昭和27年第1期拡張事業を計画、5か年継続事業で芦山浄水場の増設工事を進めました。

しかし、給水量が計画を上廻る状態となりましたので当初の計画を変更し、9か年継続事業で芦山浄水場上流に取水塔の築造と高速沈でん、急速ろ過法による枝内浄水場を建設し、昭和35年竣工

しました。

議 決 年 月 日	昭和 28 年 3 月 11 日
申 請 年 月 日	昭和 27 年 1 月 14 日
認 可 年 月 日	昭和 33 年 10 月 22 日
着 工 年 月 日	昭和 27 年 4 月
竣 工 年 月 日	昭和 35 年 3 月
通 水 年 月 日	昭和 35 年 8 月
目 標 年 次	昭和 41 年度
基 本 計 画	
計 画 給 水 区 域	市内全域 (23.1 k m ²)
計 画 給 水 人 口	85,000 人
計 画 1 人 1 日 給 水 量	最大 375ℓ, 平均 170ℓ
計 画 1 日 最 大 給 水 量	31,875 m ³
総 事 業 費	323,000,000 円
水 源 の 種 別	伏流水 (水戸市渡里町芦山地先, 那珂川) 表流水 (水戸市渡里町枝内地先, 那珂川)

【第 2 期拡張事業】

給水区域の拡大及び下水道事業の推進による生活環境等の改善に伴う水需要の増大に対処するため、第 2 期拡張事業を計画し、昭和 37 年度から 5 年継続事業で枝内浄水場の浄水送水施設の増強、給水区域の拡充に伴う配水管の布設を実施、昭和 41 年竣工しました。

議 決 年 月 日	昭和 36 年 12 月 6 日
申 請 年 月 日	昭和 36 年 12 月 18 日
認 可 年 月 日	昭和 36 年 12 月 28 日
着 工 年 月 日	昭和 37 年 4 月
竣 工 年 月 日	昭和 41 年 3 月
通 水 年 月 日	昭和 40 年 7 月
目 標 年 次	昭和 43 年度
基 本 計 画	
計 画 給 水 区 域	市内全域 (35.2 k m ²)
計 画 給 水 人 口	110,000 人
計 画 1 人 1 日 給 水 量	最大 375ℓ, 平均 250ℓ
計 画 1 日 最 大 給 水 量	41,250 m ³
総 事 業 費	678,000,000 円
水 源 の 種 別	表流水 (水戸市渡里町枝内地先, 那珂川)

【第 3 期拡張事業】

その後、首都圏整備法に基づく都市開発区域の指定、都市計画事業、産業文化の向上等による給水量の増加と市街隣接地の都市化に伴う給水区域の拡大、将来の水需要に対処するため、昭和 41 年

度から10か年継続事業で第3期拡張事業を計画、枝内取水場及び高速沈でん、急速ろ過法による開江浄水場を建設し、昭和51年竣工しました。

議 決 年 月 日	昭和40年12月2日
申 請 年 月 日	昭和40年12月6日
認 可 年 月 日	昭和41年2月25日
着 工 年 月 日	昭和41年4月
竣 工 年 月 日	昭和51年3月
通 水 年 月 日	昭和45年4月
目 標 年 次	昭和52年度
基 本 計 画	
計 画 給 水 区 域	市内全域 (110.46 k m ²)
計 画 給 水 人 口	200,000 人
計 画 1 人 1 日 給 水 量	最大 400ℓ, 平均 270ℓ
計 画 1 日 最 大 給 水 量	80,000 m ³
総 事 業 費	3,124,186,000 円
水 源 の 種 別	表流水 (水戸市渡里町枝内地先, 那珂川) 地下水

【第4期拡張事業】

市勢の発展と市民生活環境の改善等により、水の需要は年々増加の一途をたどり、昭和48年度の夏期における1日最大配水量が第3期拡張事業の施設能力である80,000 m³に迫る状況となり、これに対応するため、昭和49年度から54年度までの継続事業により、開江浄水場の浄水、送水、配水施設の拡充を図り、昭和55年竣工しました。

議 決 年 月 日	昭和48年11月27日
申 請 年 月 日	昭和48年12月18日
認 可 年 月 日	昭和49年3月27日
着 工 年 月 日	昭和49年4月
竣 工 年 月 日	昭和55年3月
通 水 年 月 日	昭和51年6月
目 標 年 次	昭和53年度
基 本 計 画	
計 画 給 水 区 域	市内全域 (144.03 k m ²)
計 画 給 水 人 口	215,000 人
計 画 1 人 1 日 給 水 量	最大 511ℓ, 平均 390ℓ
計 画 1 日 最 大 給 水 量	110,000 m ³
総 事 業 費	3,154,711,000 円
水 源 の 種 別	表流水 (水戸市渡里町枝内地先, 那珂川) 地下水

【第5期拡張事業】

産業、経済の進展、生活様式の近代化、下水道の整備等による水需要量の増加に対応するため、昭和55年度から6か年継続事業により、水道専用の楮川ダムと楮川浄水場を建設し、昭和61年完成しました。

議 決 年 月 日	昭和54年12月21日
申 請 年 月 日	昭和55年3月8日
認 可 年 月 日	昭和55年3月31日
着 工 年 月 日	昭和55年4月
竣 工 年 月 日	昭和61年5月
通 水 年 月 日	昭和61年7月
目 標 年 次	昭和60年度
基 本 計 画	
計 画 給 水 区 域	市内全域 (147.01 k m ²)
計 画 給 水 人 口	256,600 人
計 画 1 人 1 日 給 水 量	最大 5620, 平均 4220
計 画 1 日 最 大 給 水 量	144,210 m ³
楮川ダム諸元	位 置：水戸市田野町字楮原 1662-12
	ダムの型式：重力式コンクリートダム
	ダムの高さ：35m
	ダムの長さ：364m
	ダムの体積：99,000 m ³
	貯水池の面積：0.203 k m ²
	貯水池の総貯水量：1,970,000 m ³
	貯水池の集水面積：0.322 k m ²
総事業費	17,785,098,000 円
水源の種類別	表流水〔楮川ダム水を含む〕 (水戸市渡里町枝内地先, 那珂川) 地下水

【第5期拡張事業変更】

生産施設の充実、安定化を図り、信頼性の向上と確保に努めるため、施設経年化による生産能力の低下、維持管理の困難化及び生産原価が高騰してきている芦山、枝内浄水場を廃止し、楮川浄水場に代替施設を建設し、平成5年竣工しました。

議 決 年 月 日	平成3年12月20日
申 請 年 月 日	平成3年3月8日
認 可 年 月 日	平成3年3月30日
着 工 年 月 日	平成3年4月
竣 工 年 月 日	平成5年3月
通 水 年 月 日	平成5年4月

目 標 年 次	平成8年度	
基 本 計 画	水戸地区	常澄地区
計 画 給 水 区 域	147.01 k m ²	28.89 k m ²
計 画 給 水 人 口	256,600 人	17,500 人
計 画 1 人 1 日 給 水 量	最大 562ℓ 平均 450ℓ	最大 531ℓ
計 画 1 日 最 大 給 水 量	144,210 m ³	9,300 m ³
総 事 業 費	2,623,710,000 円	
水 源 の 種 別	表流水〔楮川ダム水を含む〕 (水戸市渡里町枝内地先, 那珂川) 地下水	

[常澄村との合併]

平成4年3月3日東茨城郡常澄村との合併により、その区域が水戸市に編入され、同村が経営しておりました上水道事業は、水道料金その他の給水条件を水戸市の制度に統一し、引き継ぎました。

【施設整備事業】

水道施設の合理的運用と、安定給水の確保を図るため、水戸地区水道事業と常澄地区水道事業を統合、給水区域を水戸市全域（面積 175.90km²）とし、水戸市水道事業と改称、高普及時代に即したより一層の給水サービスの質的向上と、適切な施設管理を行いつつ、市民生活と市勢発展の基盤を確保する目的から、施設整備事業を平成7年から3か年継続事業で施行し、平成10年竣工しました。

議 決 年 月 日	平成7年3月15日
申 請 年 月 日	平成7年3月16日
認 可 年 月 日	平成7年3月31日
着 工 年 月 日	平成7年4月
竣 工 年 月 日	平成10年3月
目 標 年 次	平成15年度
基 本 計 画	
計 画 給 水 区 域	市内全域 (175.90 k m ²)
計 画 給 水 人 口	300,000 人
計 画 1 人 1 日 給 水 量	最大 527ℓ, 平均 437ℓ
計 画 1 日 最 大 給 水 量	158,000 m ³
総 事 業 費	1,271,083,000 円
水 源 の 種 別	表流水〔楮川ダム水を含む〕 (水戸市渡里町枝内地先, 那珂川) 地下水 浄水受水

〔内原町との合併〕

平成17年2月1日東茨城郡内原町との合併により、その区域が水戸市に編入され、同町が経営しておりました上水道事業は水戸市が引き継ぎました。

【合併に伴う施設整備】

水戸地区水道事業と内原地区水道事業を統合、給水区域を水戸市全域（面積217.45km²）とし、水戸市水道事業と改称したことに伴い、内原地区への安定した給水を図るため、平成17年度から3か年の継続事業として同地区への送水管及び連絡管の整備を施行しました。

着工年月日	平成17年4月
完成年月日	平成20年3月
基本計画	
計画給水区域	市内全域（217.45km ² ）
計画給水人口	317,100人
計画1人1日給水量	最大521ℓ
計画1日最大給水量	165,310m ³
総事業費（予定）	1,341,260,000円
水源の種類別	表流水〔楮川ダム水を含む〕 （水戸市渡里町枝内地先、那珂川） 地下水 浄水受水



【低区配水塔】 平成8年12月6日 登録有形文化財指定

創設及び拡張事業の経過

事業別 区分	創 設	第 1 期 拡 張	第 2 期 拡 張	第 3 期 拡 張	第 4 期 拡 張	
着 工 年 月	昭和5年11月	昭和27年4月	昭和37年4月	昭和41年4月	昭和49年4月	
竣 工 年 月	昭和7年7月	昭和35年3月	昭和41年3月	昭和51年3月	昭和55年3月	
目 標 年 次	昭和38年度	昭和41年度	昭和43年度	昭和52年度	昭和53年度	
計 画 給 水 人 口	80,000 人	85,000 人	110,000 人	200,000 人	215,000 人	
計 画 1 日 最 大 給 水 量	8,880 m ³	31,875 m ³	41,250 m ³	80,000 m ³	110,000 m ³	
計 画 1 人 1 日 最 大 給 水 量	111 ℓ	375 ℓ	375 ℓ	400 ℓ	511 ℓ	
水 源 種 別	伏 流 水 (那珂川)	伏 流 水 (那珂川) 表 流 水 (那珂川)	表 流 水	表 地 流 下 水	表 地 流 下 水	
主 な 施 設	芦山浄水場 高区配水塔 低区配水塔	芦山浄水場 枝内取水塔 枝内浄水場	枝内浄水場 枝内取水塔	枝内取水場 開江浄水場 開江配水池 最高区配水場	開江浄水場 千波配水場 国田配水場	
総 事 業 費	1,499,541 円	323,000,000 円	678,000,000 円	3,124,186,000 円	3,154,711,000 円	
財 源 内 訳	企 業 債		301,000,000	638,000,000	2,694,000,000	2,852,000,000
	国庫補助金				126,651,000	66,354,000
	工事負担金				44,772,000	
	一般会計出資金					
	自 己 資 金		22,000,000	40,000,000	258,763,000	236,357,000

第5期拡張	第5期変更	常澄地区 第1次拡張	施設整備事業	事業譲受 (合併に伴う施設整備)
昭和55年4月	平成3年4月	昭和60年7月	平成7年4月	平成17年4月
昭和61年5月	平成5年3月	平成4年3月	平成10年3月	平成20年3月
昭和60年度	平成8年度	平成7年度	平成15年度	平成26年度
256,600人	256,600人	17,500人	300,000人	317,000人
144,210 m ³	144,210 m ³	9,300 m ³	158,000 m ³	165,310 m ³
562 ℓ	562 ℓ	531 ℓ	527 ℓ	521 ℓ
表流水 〔楮川ダム水を含む〕 地下水	表流水 〔楮川ダム水を含む〕 地下水	地下水 浄水受水	表流水 〔楮川ダム水を含む〕 地下水 浄水受水	表流水 〔楮川ダム水を含む〕 地下水 浄水受水
ダム導水場 ポンプ場 楮川ダム 楮川浄水場 楮川第1配水池	楮川浄水場 拡張	常澄浄水場 常澄配水池	楮川第2配水池	内原浄水場 内原配水場
17,785,098,000円	2,623,710,000円	1,731,000,000円	1,271,083,000円	1,341,260,000円
14,283,000,000 2,818,279,000 492,000,000 191,819,000	2,480,000,000 143,710,000		1,023,000,000 248,083,000	648,000,000 640,000,000 53,260,000

2 事業の推移

項目	年度	平成9年	10	11	12
行政区域内人口(人)		246,005	246,529	247,259	246,152
給水人口(人)		244,551	245,257	246,046	244,989
給水戸数(戸)		101,890	103,511	104,744	106,255
給水件数(件)		105,041	106,242	107,521	108,983
普及率(%)		99.41	99.48	99.51	99.53
導送配水管布設延長(m)		1,336,908.1	1,350,566.9	1,369,523.3	1,390,935.4
施設能力(m ³ /日)		158,000	158,000	158,000	158,000
取水水量(m ³)		38,181,017	36,408,730	36,217,530	35,935,341
給水量(m ³)		37,302,854	35,825,676	35,857,345	35,729,640
有効水量(m ³)		34,415,561	34,031,878	34,061,252	34,132,122
有効率(%)		92.26	94.99	94.99	95.53
有収水量(m ³)		33,066,742	32,881,143	33,188,341	33,284,698
有収率(%)		88.64	91.78	92.56	93.16
1日最大給水量(m ³)		115,086	112,486	111,863	113,004
1日最小給水量(m ³)		74,930	78,896	79,438	80,748
1日平均給水量(m ³)		102,200	98,153	97,971	97,889
1人1日最大給水量(ℓ)		471	459	454	458
1人1日平均給水量(ℓ)		419	401	399	399
最大稼働率(%)		72.8	71.2	70.8	71.5
負荷率(%)		88.8	87.3	87.6	86.6
施設利用率(%)		64.7	62.1	62.0	62.0
供給単価(円)		145.36	144.00	146.12	145.24
給水原価(円)		147.34	151.92	152.91	153.23
給水収益(円)		4,806,479,836	4,734,980,405	4,849,602,481	4,834,133,940
加入金(円)		249,642,000	243,429,900	233,124,000	245,926,000
企業債未償還残高(千円)		26,336,959	27,317,579	28,175,708	28,257,532
動力費(円)		273,756,168	244,300,985	239,861,613	246,779,438
薬品費(円)		40,943,114	26,450,983	26,767,322	29,052,536
職員数(人)		157	155	155	155

(注)1 平成16年度以降の数値には、平成17年2月1日に合併した内原町の数値を含む。

2 ()は、合併後(平成17年2月1日から3月31日まで)の内原町の数値。

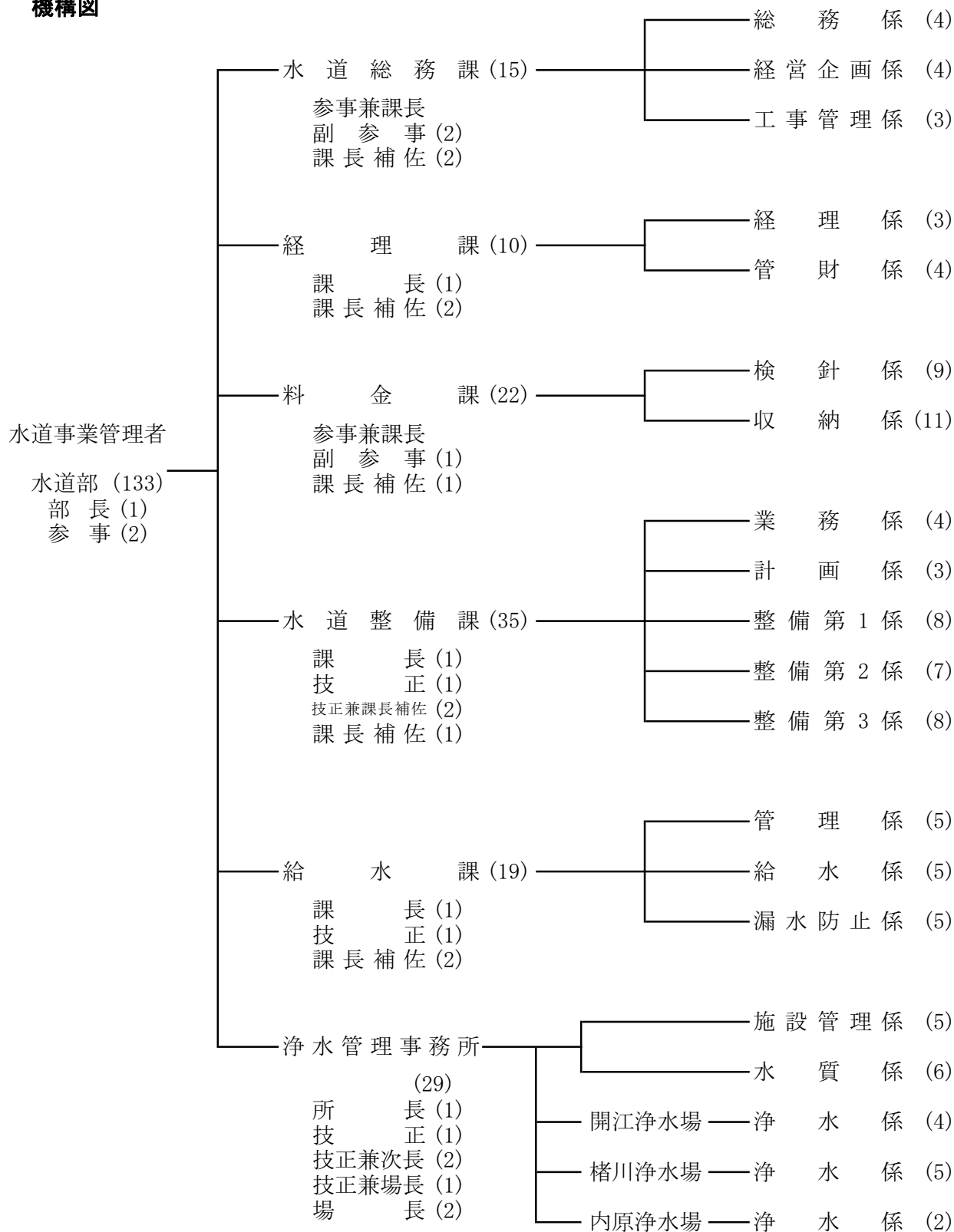
3 加入金は、消費税及び地方消費税を含む。

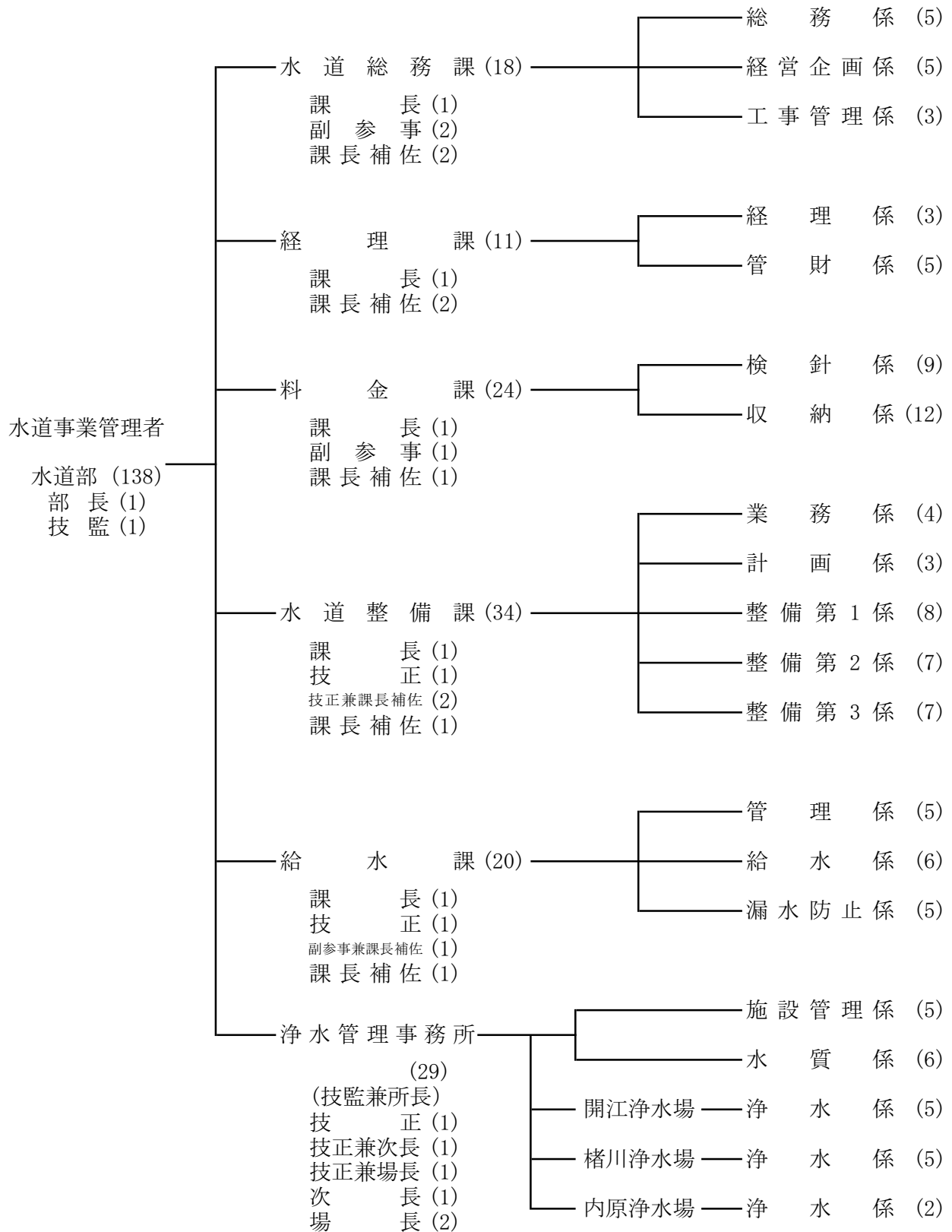
13	14	15	16	17	18	19
247,061	248,188	248,683	263,748 (14,861)	264,086	262,842	263,299
245,913	247,052	247,580	261,771 (13,965)	262,203	261,175	261,709
107,677	108,893	111,829	115,068 (3,879)	116,799	117,781	119,134
110,430	111,667	112,785	117,876 (3,881)	119,739	120,731	122,011
99.54	99.54	99.56	99.25 (93.97)	99.29	99.37	99.40
1,410,566.4	1,432,424.3	1,446,116.2	1,642,806.5 (177,645.1)	1,658,888.8	1,672,218.8	1,689,989.7
158,000	158,000	158,000	165,310 (7,310)	165,310	165,310	165,310
36,419,136	36,334,555	35,608,625	35,336,145 (254,935)	36,184,626	36,323,036	36,765,476
35,748,536	35,421,519	35,020,645	35,003,451 (238,848)	35,971,921	35,801,067	36,049,288
34,009,205	33,812,190	33,712,844	33,934,754	34,764,588	34,511,283	34,502,850
95.14	95.46	96.27	96.95	96.64	96.40	95.71
33,127,968	33,005,343	32,876,002	33,087,628	33,892,898	33,647,594	33,631,473
92.67	93.18	93.88	94.53	94.22	93.98	93.29
116,723	113,312	111,688	111,661	111,539	110,420	112,425
81,072	80,876	80,071	80,119	85,121	85,193	84,896
97,941	97,045	95,685	95,900	98,553	98,085	98,495
475	459	451	450	425	420	429
399	394	387	377	376	375	377
73.9	71.7	70.7	67.5	67.5	66.8	68.0
83.9	85.6	85.7	85.9	88.4	88.8	87.6
62.0	61.4	60.6	58.0	59.6	59.3	59.6
144.52	144.18	142.15	143.47	144.80	144.27	144.37
155.40	152.81	149.35	148.22	149.94	142.81	142.54
4,787,763,467	4,758,805,365	4,673,292,311	4,747,195,662	4,907,705,445	4,854,473,363	4,855,355,115
237,722,000	223,680,000	209,292,000	275,634,000	313,586,700	300,029,100	302,160,600
27,982,787	27,572,439	27,049,777	27,474,773	26,726,894	26,382,125	26,340,653
247,247,698	232,601,826	233,609,836	228,029,874	247,526,470	258,797,712	263,418,224
32,175,672	39,806,780	34,731,745	36,343,740	47,078,286	43,568,363	44,909,797
154	153	151	157	151	147	138

2 機構と職制

平成20年4月1日現在

1 機構図





2 事務分掌

【水道総務課】

総務係

- 1 部内の調整に関する事。
- 2 公印の管守に関する事。
- 3 文書の收受、発送及び整理保存に関する事。
- 4 条例その他諸規程に関する事。
- 5 防災行政無線に関する事。
- 6 請願及び陳情に関する事。
- 7 職員の任免、分限、懲戒その他身分に関する事。
- 8 職員の昇給及び昇格に関する事。
- 9 職員の給与、服務及び研修に関する事。
- 10 職員の福利厚生及び健康管理に関する事。
- 11 労働組合に関する事。
- 12 職員の公務災害補償に関する事。
- 13 労働安全衛生に関する事。
- 14 茨城県市町村職員共済組合に関する事。
- 15 茨城県市町村総合事務組合に関する事。
- 16 前各号に掲げるもののほか、他の主管に属しない事。

経営企画係

- 1 事務事業の調査及び企画に関する事。
- 2 統計事務に関する事。
- 3 行政組織に関する事。
- 4 財政計画に関する事。
- 5 予算及び企業債に関する事。
- 6 業務状況報告に関する事。
- 7 水戸市水道事業審議会に関する事。
- 8 広報広聴に関する事。

工事管理係

- 1 入札及び契約に関する事。
- 2 工事等の設計審査及び進捗状況に関する事。
- 3 工事に係る検査に関する事。
- 4 工事の歩掛り及び設計単価の調整に関する事。

【経理課】

経理係

- 1 資金計画に関する事。
- 2 資産の評価及び減価償却に関する事。

- 3 決算及び財務諸表に関すること。
- 4 資金の運用及び剰余金に関すること。
- 5 一時借入金に関すること。
- 6 総勘定元帳等の記帳に関すること。
- 7 現金の出納及び有価証券の保管に関すること。
- 8 出納取扱金融機関及び収納取扱金融機関に関すること。
- 9 収支証拠書類の整理及び保管に関すること。
- 10 支出負担行為の確認に関すること。
- 11 物品の出納及び保管の総括記録管理に関すること。

管財係

- 1 財産の取得、管理及び処分に関すること。
- 2 材料その他物品の購入、検収、修理及び不用品の処分に関すること。
- 3 貯蔵品の受払い及び管守並びに棚卸しに関すること。
- 4 財産の損害共済保険に関すること。
- 5 庁舎及び付属施設の管理並びに保守委託に関すること。
- 6 車両の総括管理及び損害賠償責任保険に関すること。
- 7 賃借物件の契約、整理及び更新に関すること。

【料金課】

検針係

- 1 水道使用の開始及び中止並びに料金等の精算に関すること。
- 2 使用水量の決定及び告知に関すること。
- 3 量水器の点検及び管理指導に関すること。
- 4 水道料金、手数料、工事費等の調定に関すること。
- 5 水道使用に係る相談苦情等の受付及び処理に関すること。
- 6 水道使用の違反の取締り及び処分に関すること。
- 7 水道料金等の口座振替に関すること。
- 8 量水器検針記録の保管に関すること。
- 9 検針事務の委託に関すること。

収納係

- 1 水道料金、手数料、工事費等の収納に関すること。
- 2 下水道使用料の収納に関すること。
- 3 水道料金等の収納整理及び消込みに関すること。
- 4 督促状の発行及び過誤納金の還付に関すること。
- 5 収納事務の委託に関すること。
- 6 水道料金等の欠損処分に関すること。
- 7 給水の停止に関すること。
- 8 前各号に掲げるもののほか、収納に関すること。

【水道整備課】

業務係

- 1 配水管等の統計事務に関すること。

- 2 水道配管台帳の整備調整に関する事。
- 3 占用の申請、整理及び更新に関する事。
- 4 配水管等の受贈に関する事。

計 画 係

- 1 部内及び部外における技術部門の連絡及び調整に関する事。
- 2 整備計画の調査及び企画に関する事。
- 3 水道事業の認可及び申請事務に関する事。
- 4 配水管に関する水圧、水質等の調査に関する事。

整備第1係

- 1 水源、浄水場(建設改良)及び送配水関係施設(新設管、老朽管等)の工事の設計、施行、監督及び精算に関する事。
- 2 他事業との管路立会い及び調整に関する事。
- 3 工所用材の受払い及び管守に関する事。
- 4 工用の工具及び器具の整理保管に関する事。

整備第2係

- 1 送配水関係施設(道路改良等)の工事の設計、施行、監督及び精算に関する事。
- 2 他事業との管路立会い及び調整に関する事。
- 3 工所用材の受払い及び管守に関する事。
- 4 工用の工具及び器具の整理保管に関する事。

整備第3係

- 1 送配水関係施設(受託工事等)の工事の設計、施行、監督及び精算に関する事。
- 2 消火栓及び仕切弁の維持管理に係る工事の設計、施行、監督及び精算に関する事。
- 3 他事業との管路立会い及び調整に関する事。
- 4 工所用材の受払い及び管守に関する事。
- 5 工用の工具及び器具の整理保管に関する事。

【給水課】

管 理 係

- 1 量水器の取替え及び維持管理に関する事。
- 2 工用の工具及び器具の整理保管に関する事。
- 3 貯水槽水道施設の適正管理に係る指導、助言及び勧告に関する事。
- 4 貯水槽水道設置者及び利用者に対する情報提供に関する事。
- 5 貯水槽水道管理台帳の整理保管に関する事。
- 6 直結給水の推進に関する事。

給 水 係

- 1 給水装置工事の設計、施行、監督及び精算に関する事。
- 2 給水装置工費表の作成に関する事。
- 3 給水装置台帳の整理保管に関する事。

- 4 指定給水装置工事事業者の指定及び指導に関する事。
- 5 指定給水装置工事事業者に係る給水装置工事の設計審査及び工事検査に関する事。
- 6 給水装置工事関係の違反の取締り及び処分に関する事。
- 7 鉛製給水管の解消に関する事。
- 8 開発行為に関する事。
- 9 給水装置に関する水圧、水質等の調査に関する事。

漏水防止係

- 1 漏水調査に関する事。
- 2 配水管等及び給水装置の漏水修繕工事の設計、施行、監督及び精算に関する事。
- 3 工事用の工具及び器具の整理保管に関する事。

【 浄水管理事務所 】

施設管理係

- 1 取水量、貯水量、配水量等の統計の総括に関する事。
- 2 導水管、送水管等の管路用地の維持管理に関する事。
- 3 占用の申請、整理及び更新に関する事。
- 4 所管に属する施設の維持管理及び改良補修工事の計画に関する事。
- 5 所管に属する電気、機械及び計装設備の設計、施行、監督及び精算に関する事。
- 6 所管に属する管路施設その他の施設の設計、施行、監督及び精算に関する事。

水 質 係

- 1 水質の試験及び検査に関する事。
- 2 水質の調査に関する事。
- 3 水質検査設備等の維持管理に関する事。
- 4 水質関係資料の整理保管に関する事。

開江浄水場

浄 水 係

- 1 所管に属する取水、導水、浄水及び配水施設の操作運転並びに点検保守に関する事。
- 2 所管に属する地下水源施設、ポンプ場及び配水場の操作運転並びに点検保守に関する事。
- 3 取水量、配水量、電力等の記録統計に関する事。
- 4 常澄浄水場の維持管理に関する事。

楮川浄水場

浄 水 係

- 1 所管に属する取水、導水、浄水及び配水施設の操作運転並びに点検保守に関する事。
- 2 所管に属する配水場の操作運転及び点検保守に関する事。
- 3 楮川ダム及び貯水池の維持管理並びにダム管理規程に基づく観測記録に関する事。
- 4 取水量、貯水量、配水量及び電力等の記録統計に関する事。
- 5 枝内浄水場の維持管理に関する事。

内原浄水場

浄 水 係

- 1 所管に属する取水，導水，浄水及び配水施設の操作運転並びに点検保守に関すること。
- 2 所管に属する地下水源施設，ポンプ場及び配水場の操作運転並びに点検保守に関すること。
- 3 取水量，配水量，電力等の記録統計に関すること。

3 職員配置表

(平成20年3月31日現在)

区分 課・係名	事務職					技術職							合計
	課長	副補佐 参事場長	係長	係員	計	部長	技監	課長・所長	技正・補佐 次長・場長	係長	係員	計	
水道部	人	人	人	人	人	人	人	人	人	人	人	人	人
	1	3			4	1	1		1				2
水道									1				1
総務係			1	4	5								5
総務係			1	4	5								5
総務係										1	2	3	3
計	1	3	2	8	14				1	1	2	4	18
経理課	1	2			3								3
経理係			1	2	3								3
管財係				4	4					1		1	5
計	1	2	1	6	10					1		1	11
料金課	1	2			3								3
検針係				6	6					1	2	3	9
収納係			1	8	9						3	3	12
計	1	2	1	14	18					1	5	6	24
水道整備課								1	4				5
業務係				3	3					1		1	4
計画係										1	2	3	3
整備第1係										1	7	8	8
整備第2係				1	1					1	5	6	7
整備第3係										1	6	7	7
計				4	4			1	4	5	20	30	34
給水課	1	1			2				2				4
管理係				3	3					1	1	2	5
給水係				1	1					1	4	5	6
漏水防止係				2	2					1	2	3	5
計	1	1		6	8				2	3	7	12	20
浄水管理事務所								※ ¹	4				4
施設管理係				2	2					1	2	3	5
水質係				1	1					1	4	5	6
開江浄水場(浄水係)				1	1					1	3	4	5
楮川浄水場(浄水係)				2	2				1	1	2	4	6
内原浄水場(浄水係)			1	1	2				1			1	3
計			1	7	8				6	4	11	21	29
合計	4	8	5	45	62	1	1	1	13	15	45	76	138

※¹ 技監兼所長

4 職員の給与に関する調 (19.4~20.3)

(単位:円)

職種		事務職員	技術職員	全職員
区分				
年度末職員		62	76	138
給料総額		237,855,600	336,923,284	574,778,884
手当総額		151,740,245	213,632,266	365,372,511
手当の内訳	超過勤務手当	21,064,376	29,911,105	50,975,481
	特殊勤務手当	56,700	377,790	434,490
	期末勤勉手当	99,261,263	141,948,027	241,209,290
	その他	31,357,906	41,395,344	72,753,250
給与総額		389,595,845	550,555,550	940,151,395
1人平均給料月額		319,698	369,433	347,089
1人平均手当月額		203,952	234,246	220,635
手当の内訳	超過勤務手当	28,312	32,797	30,782
	特殊勤務手当	76	414	262
	期末勤勉手当	133,416	155,645	145,658
	その他	42,148	45,390	43,933
1人平均月額		523,650	603,679	567,724
平均年齢(歳,月)		41.04	48.01	45.00
平均勤続年数(年,月)		17.00	25.06	21.08

5 年齢別職員構成

(平成20年3月31日現在)

職 種 年 齡	事 務 職					技 術 職							合 計	比 率	
	課 長	副補 佐・ 参事 長	係 長	係 員	計	部 長	技 監 兼 所 長	課 長	技次 正長 ・ 補場 佐長	係 長	係 員	計			
	人	人	人	人	人	人	人	人	人	人	人	人	人	人	%
20 歳 未 満															
20 歳 以 上 ～25 歳 未 満															
25 ～ 30				11	11						6	6	17	12.3	
30 ～ 35				20	20						9	9	29	21.0	
35 ～ 40			1	2	3						4	4	7	5.1	
40 ～ 45			1	2	3						2	2	5	3.6	
45 ～ 50		3	1	2	6					2	5	7	13	9.4	
50 ～ 55	1	2	1	3	7				6	10	12	28	35	25.4	
55 ～ 60	2	3		3	8	1	1	1	6	3	5	17	25	18.1	
60 歳 以 上	1		1	2	4				1		2	3	7	5.1	
合 計	4	8	5	45	62	1	1	1	13	15	45	76	138	100	
平 均 年 齡 (歳 , 月)	57.03	52.03	49.01	37.00	41.04	58.00	58.04	56.11	55.10	52.01	43.08	48.01	45.00		

6 勤続年数別職員構成

(平成20年3月31日現在)

職 種 年 数	事 務 職					技 術 職								合 計	比 率
	課 長	副 補 佐 参 事 長	係 長	係 員	計	部 長	技 監 兼 所 長	課 長	技 正 長 ・ 補 佐 長	係 長	係 員	再 任 用	計		
	人	人	人	人	人	人	人	人	人	人	人	人	人	人	%
1年未満															
1年以上 3年未満				1	1							2	2	3	2.2
3 ～ 5		1	2	3	6						4		4	10	7.3
5 ～ 10				18	18						4		4	22	15.9
10 ～ 15				11	11						9		9	20	14.5
15 ～ 20		1	1	2	4						5		5	9	6.5
20 ～ 25		3	1	2	6			1	1	2	8		12	18	13.0
25 ～ 30		1			1				1	5	5		11	12	8.8
30 ～ 35	2	1		3	6		1		7	7	1		16	22	15.9
35年以上	2	1	1	5	9	1			4	1	7		13	22	15.9
合 計	4	8	5	45	62	1	1	1	13	15	43	2	76	138	100.0
平均勤続 年 数	35年 10月	24年 1月	16年 8月	14年 0月	17年 0月	35年 0月	33年 0月	24年 1月	33年 6月	30年 3月	20年 0月	1年 6月	25年 6月	21年 8月	

3 施 設

(1) ダ ム

(S : 昭和, H : 平成)

名 称	所 在 地	ダムの形式	堤高	堤頂長	堤体積	総貯水量	備考
楮川ダム	水戸市田野町 字楮原 1662 番地の 12	重力式 コンクリート	35m	364m	99,000 m ³	1,970,000 m ³	

(2) 浄 水 場

名 称	所 在 地	用 地	水 源	施設能力	備 考
開江浄水場	水戸市開江町 465 番地	87,864.0 m ²	表 流 水	64,750 m ³	
楮川浄水場	水戸市田野町 字楮原 1662 番地の 14	46,123.0	〃	66,000	
常澄浄水場	水戸市大場町 997 番地	6,753.0	平成 10 年 5 月から 県水受水	7,100	
内原浄水場	水戸市鯉淵町 4304 番地の 2	7,149.0	地下水・県水受水	2,910	
枝内浄水場	水戸市渡里町 1329 番地	10,093.3			廃止 H. 5 年
芦山浄水場	水戸市渡里町 921 番地	28,357.3			廃止 H. 5 年

(3) 取 水 設 備

名 称	所 在 地	構 造	内 径	高 さ	水利権取水量	備考
枝内取水塔	水戸市渡里町 1328 番地の 2	鉄筋コンクリート ト造り(小判型)	m m 5.0×10.0	m 27.55	73,500 m ³ /日 (0.851 m ³ /秒)	
枝内取水場	水戸市渡里町 1434 番地の 1	鉄筋コンクリート ト造り	12.5×15.5	27.15	68,300 (0.790)	
楮川ダム 取 水 塔	水戸市田野町 字楮原 1662 番地の 12	〃	12.0× 9.0	37.0	68,800 (0.796)	

(4) 地下水源

名称	所在地	水源	取水能力	取水ポンプ	配水ポンプ	浄水池有効容量	備考
米沢ポンプ場	水戸市米沢町 字池の上組 404 の 2	湧水 3 か所(笠原水源) 浅井戸 3.7m×1 井 " 25.3m×1 井	m ³ /日 810	渦巻ポンプ 1 台 水中ポンプ 2 台	1 台	30 m ³	
飯富ポンプ場	水戸市成沢町 字今鹿島 834 の 19	浅井戸 13.7m×1 井	440	水中ポンプ 1 台	2 台	250	休止 H. 9 年
国田ポンプ場	水戸市田谷町 字上の 2535 の 1	浅井戸 7.0m×1 井					廃止 S. 57 年
常澄 2 号 取水井	水戸市栗崎町 2739	深井戸 1 井 (深 70m)	1,000	水中ポンプ 1 台			休止 H. 10 年 5 月
常澄 3 号 取水井	水戸市大場町 466 の 1	深井戸 1 井 (深 50m)	900	水中ポンプ 1 台			"
常澄 5 号 取水井	水戸市 塩崎町 1015 の 3	深井戸 1 井 (深 60m)	1,000	水中ポンプ 1 台			"
内原 1 号 取水井	水戸市 鯉淵町 4304 の 2	深井戸 1 井 (深 66m)	130	水中ポンプ 1 台			
内原 2 号 取水井	水戸市 鯉淵町 4304 の 2	深井戸 1 井 (深 120m)	143	水中ポンプ 1 台			休止 H. 16 年 2 月
内原 4 号 取水井	水戸市 鯉淵町 540 の 2	深井戸 1 井 (深 100m)	440	水中ポンプ 1 台			
内原 5 号 取水井	水戸市 鯉淵町 4787 の 2	深井戸 1 井 (深 84.5m)	400	水中ポンプ 1 台			
内原 6 号 取水井	水戸市 鯉淵町 4424 の 34	深井戸 1 井 (深 81.5m)	504	水中ポンプ 1 台			
内原 7 号 取水井	水戸市 鯉淵町 4194 の 5	深井戸 1 井 (深 89m)	547	水中ポンプ 1 台			
内原 8 号 取水井	水戸市 下野町 789 の 1	深井戸 1 井 (深 104m)	777	水中ポンプ 1 台			
内原 9 号 取水井	水戸市 下野町 821 の 1	深井戸 1 井 (深 100m)	1,456	水中ポンプ 1 台			

(5) 沈砂池

名称	構造	幅	長さ	有効水深	有効容量	池数	備考
枝内取水場	鉄筋コンクリート	4.0m	20.0m	3.13m	250 m ³	2 池	
ダム導水 ポンプ場	"	5.0	16.0	3.00	240	3	

(6) 着水井 (量水井)

名称	構造	幅	長さ	有効水深	有効容量	池数	備考
開江浄水場	鉄筋コンクリート	5.0m	11.0m	3.0m	165 m ³	1池	
楮川浄水場	〃	3.0	6.0	4.0	144	2	
常澄浄水場	〃	3.2	8.35	2.15 ~2.62	65.35	1	休止 H.10年5月
内原浄水場	〃	2.0	4.7	2.7	25.38	1	

(7) 沈でん池 (混和池を含む)

名称	構造	幅	長さ	有効水深	処理能力	池数	備考
開江浄水場	鉄筋コンクリート	10.0m	32.6m	3.13m	m ³ /日 14,400	6池	
楮川浄水場	〃	15.0	60.5	4.0 ~6.0	20,650	4	
常澄浄水場	〃	4.0	23.7	2.4 ~3.75	3,650	2	休止 H.10年5月
内原浄水場	〃	5.0	14.4	2.4 ~4.6	2,250	2	

(8) ろ過池

名称	構造	幅	長さ	ろ過速度	ろ過能力	有効面積	池数	備考
開江浄水場 (急速)	鉄筋コンクリート	7.8m	7.8m	m/日 120	m ³ /日 7,200	m ² 60.0	12池	
楮川浄水場 (急速)	〃	4.65	10.3	123.8	5,900	47.9	16	
常澄浄水場 (急速)	〃	5.55	5.55	121	3,650	30.8	3	休止 H.10年5月
内原浄水場 (急速)	〃	2.1	2.2	121.8	562.5	4.6	8	

(9) 吸水井等

名称	構造	幅	長さ	有効水深	有効容量	池数	備考
開江浄水場 (吸水井)	鉄筋コンクリート (本館付)	7.6 ~8.0m	23.9~ 16.0m	4.0m	1,243 m ³	1池	
楮川浄水場 (塩素混和池)	〃	9.6	8.0	4.5	346	2	
〃 (浄水池)	〃	12.0	24.0	4.0	1,152	2	
〃 (吸水井)	〃	24.3	6.0	4.0	583	1	
常澄浄水場 (ポンプ井)	〃	7.0	24.2	3.75 ~5.0	600	1	
内原浄水場 (吸水井)	〃	10.0	6.0	2.9 ~3.5	185	2	

(10) 排泥貯水池

名 称	構 造	幅	内 法	外 法	堤長	有効水深	有効容量	池数	備 考
開江浄水場	土 堰 堤	m 4.5	m 1:2.5	m 1:2.0	m 80.2	m 10.0	m ³ 35,000	1 池	
楮川浄水場	重力式 コンクリート	3.0	1:0.8	1:0.3	97.5	4.5	8,560	1	
							11,090	1	
常澄浄水場	鉄筋 コンクリート	幅 10.0m×長さ 12.0m				3.0	360	1	休止 H.10年5月
内原浄水場	鉄筋 コンクリート	幅 5.0m×長さ 10.0m				5.0	250	1	

(11) 塔・配水施設

名 称	構 造	内 法	有効水深	有効容量	池数	備 考
開江配水タンク	プレストレスト コンクリート	26.0m	10.0m	5,300 m ³ (1池当り)	4 池	
楮川第1配水タンク	〃	35.0	15.0	14,400	1	
楮川第2配水タンク	〃	32.0	15.0	12,000	1	
常澄配水タンク	〃	28.0	4.1	2,500	1	
内原配水場 (水戸市有賀町 1903-7)	〃	24.3	6.5	3,000	1	
千波配水タンク (水戸市千波町中道字南 1508-3)	〃	28.0	16.5	10,000	1	
国田配水タンク (水戸市田谷町字上向梵天 1964-2)	〃	13.0	12.0	1,500	1	
最高区配水タンク (水戸市谷津町登山 1252)	鉄筋コンクリート	7.0	4.0	154	1	
水戸西流通センター配水場 (水戸市谷津町 1-42)	〃	5.5	3.0	400	2	
低区配水塔 (水戸市北見町 2-11)	鉄筋コンクリート 鉄 鋼	8.0	6.5	358	1	休止 H.12年3月

(12) 取水ポンプ・建屋

名 称	取 水 ポ ン プ						上 家			備 考
	種 類	口 径	出力	揚水量	揚程	台数	構 造	面 積	棟数	
枝内取水塔	水中ポンプ	350mm	80kW	15.78 m ³ /分	20m	2台	鉄筋	m ²	棟	
		400	100	19.5	20	2	コンクリート	44.63	1	
枝内取水場	〃	300	45	10.0	15	6	〃	197.97	1	
楮川ダム 取水塔	〃	350	150	15.78	34	2	〃	88.0	1	
		350	132	14.34	34	3				
米 沢 ポンプ場	渦巻ポンプ	80	2.2	0.8	11.4	1	コンクリート	8.12	1	
	水中ポンプ	50	0.75	0.25	8.5	1	ブロック			
	水中ポンプ	40	1.1	0.18	17.8	1	2階建			
飯 富 ポンプ場	水中ポンプ	65	3.7	0.5	24	1	〃	52.8	1	休止 H.9年
常澄2号 取水井	〃	80	15	0.70	55	1	コンクリート ブロック	7.82	1	休止 H.10年5月
常澄3号 取水井	〃	100	18.5	0.65	54	1	〃	7.82	1	〃
常澄5号 取水井	〃	100	18.5	0.70	90	1	〃	27.02	1	〃
内原1号 取水井	〃	80	5.5	0.70	25	1	鉄筋 コンクリート	42.59	1	
内原2号 取水井	〃	65	3.7	0.20	45	1			1	休止 H.16年2月
内原4号 取水井	〃	80	5.5	0.40	45	1	鉄筋 コンクリート	41.94	1	
内原5号 取水井	〃	80	5.5	0.40	45	1	〃	5.22	1	
内原6号 取水井	〃	100	11	0.80	50	1	〃	12.42	1	
内原7号 取水井	〃	100	11	0.80	50	1	〃	4.82	1	
内原8号 取水井	〃	100	15	1.0	60	1	〃	12.17	1	
内原9号 取水井	〃	100	15	1.0	60	1	〃	4.73	1	

(13) 導水ポンプ・建屋

名 称	導 水 ポ ン プ						上 家			備 考
	種 類	口 径	出力	揚水量	揚程	台数	構 造	面 積	棟数	
枝内取水場	渦巻ポンプ	mm 300×200	kW 200	m ³ /分 10.0	83m	6台	鉄筋 コンクリート	m ² 197.97	棟 1	
ダム導水 ポンプ場	〃	350×250 400×300	280 340	15.78 19.50	74 74	2 2	〃	351.0	1	
常澄導水 ポンプ場	〃	80	7.5	0.7	35	4	〃	42.24	1	休止 H.10年5月
内原6号 中継	〃	100	15	1.6	30	1	〃	12.42	1	
内原8号 中継	〃	100	15	1.0	35	1	〃	12.17	1	

(14) 揚水ポンプ・建屋

名 称	揚 水 ポ ン プ						上 家			備 考
	種 類	口 径	出力	揚水量	揚程	台数	構 造	面 積	棟数	
開江浄水場	渦巻ポンプ	mm 300×250	kW 45.0	m ³ /分 10.0	18m	6台	鉄筋コンクリート (浄水場本館内)	m ² 170.85	棟 1	
開江浄水場 (排泥池)	水中ポンプ	200	30.0	4.5	21	2	鉄筋コンクリート (取水塔内)	4.91	1	
楮川浄水場 (排泥池)	〃	100	15.0	1.2	32	3	鉄筋コンクリート (ラゲーン吸水井内)		1	
楮川浄水場 (高架カク)	〃	100	18.5	0.95	60	2	鋼板		1	
内原浄水場 (排泥池)	〃	80	3.7	1.2	10	2				上家なし
内原配水場 揚水ポンプ室	〃	100	11.0	0.71 ~1.12	33 ~43	2	鉄筋コンクリート	59.29	1	

(15) 洗浄ポンプ

名 称	種 類	口 径	出力	揚水量	揚程	台数	備 考
開江浄水場	渦巻ポンプ (表洗)	200~150mm	30kW	3.6 m ³ /分	32m	1台	
〃	〃 (逆洗)	600~450	90	36.0	11	1	
常澄浄水場	〃 (表洗)	125	22	1.6	40	2	休止 H.10年5月
内原浄水場	水中ポンプ (表洗)	80	7.5	0.92	15	2	

(16) 送水ポンプ・建屋

名称	送水ポンプ						上家			備考
	種類	口径	出力	揚水量	揚程	台数	構造	面積	棟数	
開江浄水場	三段水中タービンポンプ	mm 40	kW 3.7	m ³ /分 0.06 ~0.2	m 71 ~54	1台	鉄筋 コンクリート (浄水場本館内)	m ² 170.85	棟 1	
〃	渦巻ポンプ	80	15	0.82	62	2				
楮川浄水場	立軸斜流ポンプ	350	132	15.78	32	2	鉄筋 コンクリート	257	1	
		350	120	14.34	32	3				

(17) 配水ポンプ・建屋

名称	配水ポンプ						上家			備考
	種類	口径	出力	揚水量	揚程	台数	構造	面積	棟数	
米沢ポンプ場	渦巻ポンプ	mm 80	kW 12.5	m ³ /分 0.63	70m	1台	コンクリート ブロック	m ² 8.12	棟 1	
水戸西流通センター配水場	〃	80×65	5.5	1.0	16	1	鉄筋 コンクリート	40.0	1	
		65×50	3.7	0.56	16	2				
常澄浄水場	〃	125	30.0	2.30	50	5	〃	43.1	1	
飯富ポンプ場	〃	65	3.7	0.28	39	2	コンクリート ブロック2階建	52.8	1	休止 H.9年
内原浄水場	水中ポンプ	100	30.0	2.50	46	3	鉄筋 コンクリート	35.14	1	

(18) 増圧ポンプ・建屋

名称	所在地	ポンプ						上家			備考
		種類	口径	出力	揚水量	揚程	台数	構造	面積	棟数	
谷津増圧ポンプ場	水戸市谷津町 1104番地の4	渦巻ポンプ	mm 200	kW 30.0	m ³ /分 3.1	m 42	2台	コンクリート ブロック	m ² 24.91	棟 1	
田谷増圧ポンプ場	水戸市田谷町 2561番地の4	〃	125× 100	15.0	2.0	28	2	鉄筋 コンクリート	13.2	1	休止 H.10年6月
杉崎増圧機場	水戸市杉崎町 161番地の1	〃	100	22.0	0.78	90	2	〃	35.14	1	
中原増圧ポンプ場	水戸市中原町 869番地の1	〃	150× 125	22.0	3.0	27	2	〃	144.93	1	
筑地増圧ポンプ場	水戸市筑地町 1406番地の2	〃	80× 65	15.0	0.8	48	2	〃	81.02	1	
谷津第2増圧ポンプ場	水戸市谷津町 408番地の7	〃	50× 50× 65	3.7	0.53	29.6	1	〃	7.84	1	

(19) 受電設備

名称	受電電圧	設備容量	契約電力	変圧器容量	変圧器台数	備考
枝内取水場	kV 6	kVA 2,395	kW 1,350	kVA	台	
				750	2	
				500	1	
				300	1	
				75	1	
20	1					
開江浄水場	6	680	252	200	1	
				150	3	
				30	1	
ダム導水 ポンプ場	6	1,410	860	30	1	
				10	1	
楮川浄水場	6	2,575	1,000	1,000	2	
				200	2	
				100	1	
				75	1	
常澄浄水場	6	300	101	300	1	
				30	1	
				5	1	
				2	1	
内原浄水場	6	200	86	200	1	

(20) 発電設備・建屋

名称	周波数	電圧	出力	台数	上 家			備考
					構造	面積	棟数	
開江浄水場	Hz 50	V 6,600	kVA 350	台 1	鉄筋コンクリート (浄水場本館内)	m ² 55.8	棟 1	
楮川浄水場	50	3,300	625	1	" (浄水場本館内)	70.0	1	
常澄浄水場	50	200	250	1	" (浄水場本館内)	36.0	1	
内原浄水場	50	200	68	1	" (浄水場本館内)	72.0	1	

(21) 水管橋

名 称	構 造	口 径	橋 長	備 考
田野川水管橋	鉄 骨	1,000mm	71.0m	(原水導水管) 開江浄水場
〃	〃	1,000	74.2	(原水導水管) 開江浄水場
藤井川水管橋	〃	300	72.0	(配水管) 楮川浄水場
開江浄水場	〃	300	28.0	排泥池
枝内取水塔	〃	800	32.0	
楮川ダム取水塔	鉄筋コンクリート	900	17.1	

(22) 天日乾燥床

名 称	構 造	幅	長 さ	有効容量	池数	備 考
芦山浄水場	鉄筋コンクリート	12.0m	16.5m	190 m ³	4池	
〃	〃	15.9	24.8	390	1	
〃	〃	13.8	24.8	340	1	
開江浄水場	〃	20.0	25.0	500	2	
〃	〃	22.0	23.0	500	2	
楮川浄水場	〃	15.0	35.0	500	4	
常澄浄水場	〃	7.8	15.5	90	3	休止 H.10年5月
内原浄水場	〃	7.25	8.5	50	4	

(23) 耐震型循環式飲料水貯水槽

場 所	形 状	材 質	容 量	設 置 年 度	備 考
白梅資材置場	圧力-地下-パイプ式	ダクタイル鋳鉄製	100 m ³	平成9年度	
東町運動公園	〃	〃	100	10	
十軒町児童公園	〃	〃	100	11	
三の丸緑地	〃	〃	100	12	

4 導・送・配水管・配水補助管

1 導水管布設延長

(単位：m)

口径 年度	300mm未満	300mm	350mm	450mm	550mm	600mm	700mm	800mm	900mm	1,000mm	合計
平成9年	5,707.7 881.5	43.0	52.5	1,089.0	207.0	791.2	13.5	102.0	10,738.2		5,760.2 13,865.4
10	5,707.7 881.5	43.0	52.5	1,089.0	207.0	791.2	13.5	102.0	10,738.2		5,760.2 13,865.4
11	5,707.7 881.5	43.0	52.5	1,089.0	207.0	791.2	13.5	102.0	10,738.2		5,760.2 13,865.4
12	4,937.7 881.5	43.0	52.5	1,089.0	207.0	791.2	13.5	102.0	10,738.2		4,990.2 13,865.4
13	3,591.7 881.5	43.0	52.5	1,089.0	207.0	791.2	13.5	102.0	10,738.2		3,644.2 13,865.4
14	5,537.7 881.5	43.0	52.5	1,089.0	207.0	791.2	13.5	102.0	10,738.2		5,590.2 13,865.4
15	1,255.2 881.5	43.0	52.5	1,089.0	207.0	791.2	13.5	102.0	10,738.2		1,307.7 13,865.4
16	(10,283.5) 12,420.2	43.0	52.5	1,089.0	207.0	791.2	13.5	102.0	10,662.2	119.8	(10,283.5) 25,500.4
17	12,420.2	43.0	52.5	1,034.0	207.0	791.2	13.5	102.0	10,662.2	119.8	25,445.4
18	12,420.2	43.0	52.5	1,034.0	207.0	791.2	13.5	102.0	10,662.2	119.8	25,445.4
19	12,420.2	43.0	52.5	1,034.0	207.0	791.2	13.5	102.0	10,662.2	119.8	25,445.4

- (注) 1 平成16年度以降の数値は、常澄地区及び平成17年2月1日に合併した内原町の数値を含む。
2 平成15年度までの上段の数値は常澄地区、平成16年度の上段()は、内原地区。

2 送水管布設延長

(単位：m)

口径 年度	75mm	350mm	450mm	600mm	700mm	800mm	900mm	合計
平成9年	1,712.0	5,390.9	5,370.1	2,790.0	4.0	8.0	361.6	15,636.6
10	1,712.0	5,390.9	5,370.1	2,790.0	4.0	8.0	361.6	15,636.6
11	1,712.0	5,390.9	5,370.1	2,790.0	4.0	8.0	361.6	15,636.6
12	1,712.0	5,390.9	5,370.1	2,790.0	4.0	8.0	361.6	15,636.6
13	1,712.0	5,390.9	5,370.1	2,790.0	4.0	8.0	361.6	15,636.6
14	1,712.0	5,390.9	5,370.1	2,790.0	4.0	8.0	361.6	15,636.6
15	1,712.0	5,390.9	5,261.1	2,790.0	4.0	8.0	361.6	15,527.6
16	1,712.0	5,390.9	5,261.1	2,790.0	4.0	8.0	361.6	15,527.6
17	1,712.0	5,390.9	5,206.1	2,790.0	4.0	8.0	361.6	15,472.6
18	1,712.0	5,390.9	5,206.1	2,790.0	4.0	8.0	361.6	15,472.6
19	1,712.0	5,390.9	5,206.1	2,790.0	4.0	8.0	361.6	15,472.6

- (注) 平成16年度以降の数値は、平成17年2月1日に合併した内原町の数値を含む。

3 配水管布設延長

(単位：m)

年度	口径	75mm	100mm	125mm	150mm	200mm	250mm	300mm	350mm	400mm	450mm	500mm	600mm	700mm	800mm	900mm	1000mm	1100mm	合計	
創設		10,681.0	43,480.0		11,720.0	7,189.0	3,497.0	4,287.0	1,167.0		2,975.0									84,996.0
平成9		23,106.3	40,103.2	11,010.0	26,776.0	7,537.1	326.0	1,346.0												110,204.6
10		28,775.7	470,311.0	4,288.4	213,181.4	75,816.3	16,463.3	21,796.1	7,209.5	3,542.0	21,615.0	4,943.0	8,578.0	10,927.0	9,644.0	2,037.0	2,600.0	436.0		902,163.7
		17,932.3	40,792.2	11,010.0	28,485.0	7,646.1	326.0	1,346.0												107,537.6
		26,745.7	473,672.0	3,607.4	216,843.4	76,512.3	16,763.3	22,156.1	7,452.5	3,542.0	21,615.0	4,943.0	8,578.0	10,927.0	9,644.0	2,037.0	2,600.0	436.0		908,074.7
11		17,395.3	44,457.2	10,995.0	29,828.0	8,632.1	345.0	1,585.0												113,237.6
		26,406.2	472,706.1	2,217.4	221,787.4	78,389.1	16,753.3	24,125.6	7,257.5	3,542.0	21,615.0	4,943.0	8,578.0	10,927.0	9,644.0	2,037.0	2,600.0	436.0		913,964.6
12		13,379.0	49,482.5	10,768.0	307,420.0	8,071.1	326.0	1,379.0												390,825.6
		25,892.8	478,505.2	1,470.4	225,064.7	78,626.1	16,765.3	25,200.6	7,257.5	3,542.0	21,615.0	4,943.0	8,578.0	10,927.0	9,644.0	2,037.0	2,600.0	436.0		923,104.6
13		13,212.0	50,808.5	10,768.0	309,260.0	8,071.1	326.0	1,379.0												393,824.6
		25,577.8	483,449.7	1,470.4	230,628.7	79,072.1	17,034.2	28,421.6	7,257.5	3,542.0	21,349.0	4,943.0	8,410.0	10,927.0	9,644.0	2,037.0	2,600.0	436.0		936,800.0
14		13,058.0	51,846.5	10,768.0	31,276.5	8,268.6	326.0	1,379.0												116,922.6
		25,725.0	492,433.2	1,470.4	233,527.7	79,482.1	18,632.2	31,013.6	7,247.5	3,542.0	21,439.0	4,943.0	8,410.0	10,927.0	9,644.0	2,037.0	2,600.0	436.0		953,509.7
15		12,790.0	52,739.0	10,768.0	31,893.3	8,476.0	326.0	1,379.0												118,371.3
		26,323.8	500,311.5	1,018.9	236,209.3	80,012.1	18,296.2	31,266.6	7,089.5	3,542.0	21,349.0	4,943.0	8,410.0	10,999.0	9,994.0	2,037.0	2,600.0	436.0		964,837.9
16		94,850.0	41,346.9	966.0	16,519.2	5,332.5	1,062.0		7,285.0											167,361.6
		133,051.8	607,296.7	12,700.9	286,007.3	94,532.1	19,820.8	33,497.6	14,319.5	3,542.0	21,349.0	4,943.0	8,410.0	10,779.0	9,994.0	2,037.0	2,600.0	436.0		1,285,316.7
17		132,409.8	617,910.9	12,700.9	286,829.6	95,075.1	20,173.5	33,964.6	14,319.5	3,542.0	21,349.0	4,943.0	8,410.0	10,779.0	9,994.0	2,037.0	2,600.0	436.0		1,277,473.9
18		130,614.8	627,298.1	12,533.9	288,093.3	95,136.7	20,170.5	34,369.6	14,319.5	3,542.0	21,349.0	4,943.0	8,410.0	10,779.0	10,122.0	2,037.0	2,600.0	436.0		1,286,754.4
19		125,932.8	636,871.2	12,172.9	294,159.9	96,161.7	19,710.5	39,592.6	13,987.5	3,542.0	21,349.0	4,943.0	8,410.0	10,779.0	10,122.0	2,037.0	2,600.0	436.0		1,302,807.1

(注) 1 平成16年度以降の数値は、平成17年2月1日に合併した内原町の数値を含む。
 2 平成15年度までの上段の数値は常澄地区、平成16年度の上段の数値は内原地区。

4 配水補助管布設延長

口径 年度	13mm	16mm	20mm	25mm	30mm	40mm	50mm	65mm	合 計
平成 9	327.7	1,262.4	5,141.7	22,843.2	20,230.2	24,658.0	13,470.3	2,005.3	13,486.5
10	327.7	1,262.4	5,141.7	22,802.7	20,339.2	24,658.0	14,391.5	2,005.3	272,175.2
11	327.7	1,262.4	5,097.7	22,612.7	20,259.2	24,530.0	17,222.3	2,005.3	14,407.7
12	327.7	1,262.4	5,097.7	22,411.0	20,051.5	24,275.0	18,651.3	2,005.3	281,668.8
13	327.7	1,262.4	5,097.7	22,256.0	20,000.5	24,257.0	19,547.3	2,005.3	17,238.5
14	327.7	1,262.4	5,097.7	21,900.0	19,881.5	24,187.0	20,230.2	2,005.3	286,204.5
15	327.7	1,262.4	4,978.7	21,802.0	19,738.9	23,606.2	21,184.3	2,005.3	18,667.5
16	327.7	1,262.4	4,978.7	21,744.5	19,961.1	23,136.8	21,184.3	2,005.3	296,907.6
17	327.7	1,262.4	4,978.7	21,247.5	19,785.1	23,018.8	19,547.3	2,005.3	19,563.5
18	327.7	1,262.4	4,978.7	20,928.5	19,577.1	22,889.0	20,230.2	2,005.3	301,950.1
19	327.7	1,262.4	4,896.7	20,550.5	18,986.1	22,084.9	232,081.8	2,005.3	306,743.4
				90.0	180.0		21,184.3		21,454.3
				21,802.0	19,738.9	23,606.2	237,030.8	2,005.3	310,752.0
									0.0
							263,045.3	2,005.3	336,461.8
							267,871.4	2,005.3	340,496.9
							272,577.7	2,005.3	344,546.4
							276,151.0	2,005.3	346,264.6

- (注) 1 平成16年度以降の数値は、平成17年2月1日に合併した内原町の数値を含む。
 2 平成15年度までの上段の数値は常澄地区。

5 配水管管種別布設延長

(単位:m)

管種 口径	铸铁管	ダクタイル 铸铁管	石綿管	鋼管	ビニル管	計	構成比率 (%)
75mm	26.0	25,343.1	8,940.2	417.1	80,244.4	114,970.8	8.82
100		538,310.7	6,789.1	834.8	32,616.9	578,551.5	44.41
125		654.9	721.1	109.5	84.4	1,569.9	0.12
150		246,019.5	4,954.6	1,202.8	9,585.0	261,761.9	20.09
200	279.0	81,384.7	3,100.5	1,228.4	1,724.5	87,717.1	6.73
250	199.0	19,053.3		132.2		19,384.5	1.49
300	1,801.0	35,128.6		1,284.0		38,213.6	2.93
350	4,293.0	9,655.0		39.5		13,987.5	1.07
400		3,542.0				3,542.0	0.27
450	2,629.0	18,606.0		114.0		21,349.0	1.64
500		4,943.0				4,943.0	0.38
600		8,267.0		143.0		8,410.0	0.65
700		10,779.0				10,779.0	0.83
800		10,122.0				10,122.0	0.78
900		1,938.0		99.0		2,037.0	0.16
1,000		2,600.0				2,600.0	0.20
1,100		248.0		188.0		436.0	0.03
常澄地区		100,893.9	305.0	808.5	20,424.9	122,432.3	9.40
計	9,227.0	1,117,488.7	24,810.5	6,600.8	144,680.1	1,302,807.1	100.00
構成比率 (%)	0.71	85.77	1.90	0.51	11.11	100.00	

(注) 数値は、平成17年2月1日に合併した内原町の数値を含む。

6 導・送・配水管布設延長

(単位:m)

管種 口径	導水管	送水管	配水管	補助管	計
75mm未満			37,768.6	321,973.4	359,742.0
75mm	570.0	1,712.0	77,202.2		79,484.2
100			578,551.5		578,551.5
125	1,299.0		1,569.9		2,868.9
150	5,695.5		261,761.9		267,457.4
200	3,600.5		87,717.1		91,317.6
250			19,384.5		19,384.5
300	43.0		38,213.6		38,256.6
350		5,390.9	13,987.5		19,378.4
400			3,542.0		3,542.0
450	1,034.0	5,206.1	21,349.0		27,589.1
500			4,943.0		4,943.0
550	207.0				207.0
600	791.2	2,790.0	8,410.0		11,991.2
700	13.5	4.0	10,779.0		10,796.5
800	102.0	8.0	10,122.0		10,232.0
900	10,662.2	361.6	2,037.0		13,060.8
1,000	119.8		2,600.0		2,719.8
1,100			436.0		436.0
常澄地区	1,307.7		122,432.3	24,291.2	148,031.2
計	25,445.4	15,472.6	1,302,807.1	346,264.6	1,689,989.7

(注) 数値は、平成17年2月1日に合併した内原町の数値を含む。



【龍頭共用栓】

7 消火栓設置個数

口径 年度	75mm	100mm	125mm	150mm		200mm		250mm		300mm		350mm		400mm	
	単口	単口	単口	単口	双口	単口	双口	単口	双口	単口	双口	単口	双口	単口	双口
10	29 47	74 1,578	8 5	74 718	82	21 197	77	3 11	56	24	51	5	20	3	16
11	29 45	75 1,594	8 1	75 733	80	23 211	74	4 11	56	26	54	7	18	3	16
12	27 40	77 1,615	7 1	79 745	79	23 210	74	4 11	56	26	54	7	18	3	16
13	27 40	77 1,625	7 1	79 759	77	23 216	71	4 15	53	32	54	9	18	3	16
14	27 37	78 1,640	7 1	81 779	73	23 222	63	4 17	52	34	54	9	18	3	16
15	27 36	81 1,664	7 1	82 796	68	24 224	63	4 17	50	34	54	9	18	3	16
16	73 135	55 1,831	6 13	26 921	64	3 255	63	22	48	39	50	1 10	18	3	16
17	133	1,855	13	926	63	257	63	23	48	39	50	10	18	3	16
18	131	1,872	13	929	63	260	63	24	48	42	48	10	18	3	16
19	129	1,897	12	945	57	262	63	24	45	43	48	10	17	3	16

- (注) 1 平成16年度以降の数値は、平成17年2月1日に合併した内原町の数値を含む。
 2 平成15年度までの上段の数値は常澄地区、平成16年度の上段の数値は内原地区。

8 仕切弁設置個数

口径 年度	75mm	100mm	125mm	150mm	200mm	250mm	300mm	350mm	400mm
10	66 247	417 5,065	7 1	246 2,060	78 637	13 95	8 121	37	12
11	61 239	442 5,290	5	248 2,214	80 708	15 96	8 139	43	12
12	57 233	468 5,436	3 8	257 2,306	82 718	15 96	8 151	45	12
13	57 230	476 5,599	3 8	262 2,416	82 740	15 103	8 166	47	12
14	57 227	509 5,802	3 8	270 2,493	84 758	15 112	8 176	45	12
15	55 229	542 5,985	3 8	280 2,551	86 770	15 110	8 180	46	12
16	283	6,772	11	2,907	877	136	200	46	12
17	283	6,970	11	2,942	900	147	202	46	12
18	276	7,137	11	2,978	912	147	210	46	12
19	255	7,279	10	3,051	935	146	223	45	12

- (注) 1 平成16年度以降の数値には、平成17年2月1日に合併した内原町の数値を含む。
 2 平成15年度までの上段の数値は常澄地区の設置個数。

(単位：個)

450mm		500mm		600mm		700mm		800mm		900mm		1,000mm		計	
単口	双口	単口	双口	単口	双口	単口	双口	単口	双口	単口	双口	単口	双口	単口	双口
11	26	2	7	1	19	6	17	3	7	2	3			209	381
11	26	2	7	1	19	6	17	3	7	2	3			214	377
11	26	2	7	2	19	6	17	3	7	2	3			217	376
11	26	2	7	2	19	6	17	4	6	2	3			217	367
11	26	2	7	2	19	6	17	4	6	2	3			220	354
11	26	2	7	2	19	6	16	5	6	2	3			225	346
11	26	2	7	2	19	6	15	5	6	2	3			163	335
11	26	2	7	2	19	6	15	5	6	2	3			3,257	334
11	26	2	7	2	19	6	15	5	6	2	3			3,287	332
11	26	2	7	2	19	6	15	5	6	2	3			3,312	322
11	26	2	7	2	19	6	15	5	6	2	3			3,353	322

(単位：個)

450mm	500mm	600mm	700mm	800mm	900mm	1,000mm	1,100mm	計
								835
56	8	24	12	4	9	3		8,391
55	8	24	12	4	9	3		859
55	8	25	12	4	9	3		8,856
55	8	25	12	4	9	3		890
53	8	25	12	4	9	3		9,121
55	8	25	12	4	9	3		903
55	8	25	12	4	9	3		946
55	8	25	12	4	9	3		9,749
55	8	25	12	4	9	3		989
55	8	25	12	4	9	3		10,007
55	8	25	12	4	9	3		11,360
55	8	25	14	4	9	3		11,631
56	8	25	14	6	9	3		11,850
55	8	25	14	6	9	3		12,076

5 取水量・配水量の状況

1 取水量

施設 年度	枝内取水場 (開江)	楮川浄水場 (ダム導水)	米沢 ポンプ場	飯富 ポンプ場
平成10	18,055,431	17,285,789	146,446	
11	17,827,973	17,252,427	123,040	
12	16,346,645	18,444,422	98,374	
13	16,555,490	18,749,790	115,116	
14	17,152,050	18,173,010	93,705	
15	16,082,480	18,612,950	76,395	
16	15,529,545	18,558,760	119,615	
17	15,241,980	18,323,270	122,266	
18	15,435,836	18,619,150	110,148	
19	15,758,470	18,732,820	118,725	
4月	1,313,640	1,505,770	9,970	
5	1,333,750	1,528,470	10,059	
6	1,448,360	1,385,320	9,670	
7	1,357,750	1,606,510	10,231	
8	1,370,630	1,544,300	10,378	
9	1,271,750	1,615,950	10,185	
10	1,357,760	1,805,860	10,204	
11	1,252,150	1,540,320	9,988	
12	1,298,400	1,548,750	9,951	
1	1,257,420	1,634,260	9,418	
2	1,197,670	1,467,020	8,986	
3	1,299,190	1,550,290	9,685	

(単位：m³)

常澄浄水場		内原浄水場		合 計	備 考
浄水受水	地下水	浄水受水	地下水		
864,390	56,674			36,408,730	
1,014,090				36,217,530	
1,045,900				35,935,341	
998,740				36,419,136	
915,790				36,334,555	
836,800				35,608,625	
873,290		47,800	207,135	35,336,145	
808,480		336,420	1,352,210	36,184,626	
513,220		384,460	1,260,222	36,323,036	
474,040		430,510	1,250,911	36,765,476	
35,430		32,710	104,296	3,001,816	
41,000		36,280	111,032	3,060,591	
44,580		40,150	107,164	3,035,244	
41,630		36,180	110,572	3,162,873	
54,900		45,050	109,080	3,134,338	
43,340		35,010	105,258	3,081,493	
38,000		37,840	107,730	3,357,394	
34,080		34,080	103,867	2,974,485	
39,190		35,750	106,089	3,038,130	
33,550		36,240	104,782	3,075,670	
34,540		33,130	96,249	2,837,595	
33,800		28,090	84,792	3,005,847	

2 配水量

施設 年度	開江浄水場	楮川浄水場	米沢 ポンプ場	飯富 ポンプ場
平成10	17,624,746	17,144,569	146,446	
11	17,664,778	17,055,437	123,040	
12	16,234,284	18,351,082	98,374	
13	16,063,191	18,571,489	115,116	
14	16,581,134	17,830,890	93,705	
15	15,530,460	18,576,990	76,395	
16	15,107,098	18,664,600	119,615	
17	15,317,488	18,114,910	122,266	
18	14,966,863	18,578,070	110,148	
19	14,965,328	18,822,750	118,725	
4月	1,249,959	1,445,350	9,970	
5	1,268,522	1,563,550	10,059	
6	1,377,845	1,467,690	9,670	
7	1,291,593	1,633,300	10,231	
8	1,303,595	1,782,750	10,378	
9	1,210,248	1,661,030	10,185	
10	1,291,918	1,613,790	10,204	
11	1,190,923	1,552,400	9,988	
12	1,235,075	1,579,000	9,951	
1	1,194,314	1,549,400	9,418	
2	1,139,158	1,443,120	8,986	
3	1,212,178	1,531,370	9,685	

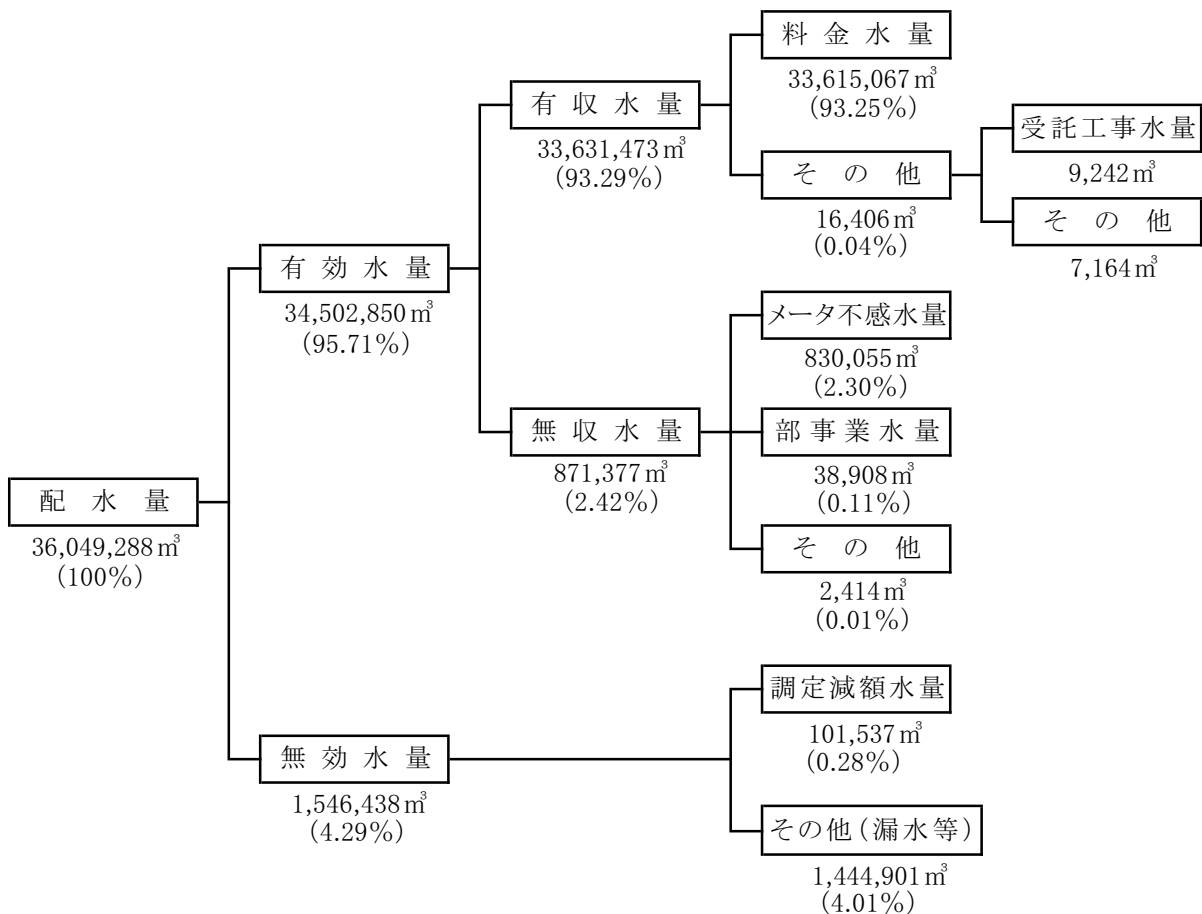
(単位：m³)

常 澄 浄 水 場			内 原 浄 水 場			合 計	備 考
浄水受水	地下水	補給水	浄水受水	地下水	補給水		
864,390	45,525	(266,681)				35,825,676	
1,014,090		(269,821)				35,857,345	
1,045,900		(231,754)				35,729,640	
998,740		(297,969)				35,748,536	
915,790		(422,950)				35,421,519	
836,800		(495,896)				35,020,645	
873,290		(539,957)	47,800	191,048		35,003,451	
808,480		(556,576)	336,420	1,272,357		35,971,921	
513,220		(541,147)	384,460	1,248,306		35,801,067	
474,040		(448,933)	430,510	1,213,515	24,420	36,049,288	
35,430		(42,920)	32,710	100,455		2,873,874	
41,000		(41,794)	36,280	105,432		3,024,843	
44,580		(34,402)	40,150	101,815		3,041,750	
41,630		(33,773)	36,180	105,977		3,118,911	
54,900		(31,403)	45,050	105,575		3,302,248	
43,340		(33,742)	35,010	102,351		3,062,164	
38,000		(37,720)	37,840	104,795		3,096,547	
34,080		(37,802)	34,080	101,315		2,922,786	
39,190		(39,175)	35,750	103,782		3,002,748	
33,550		(39,888)	36,240	102,839		2,925,761	
34,540		(36,862)	33,130	95,042		2,753,976	
33,800		(39,452)	28,090	84,137	24,420	2,923,680	

3 有収水量

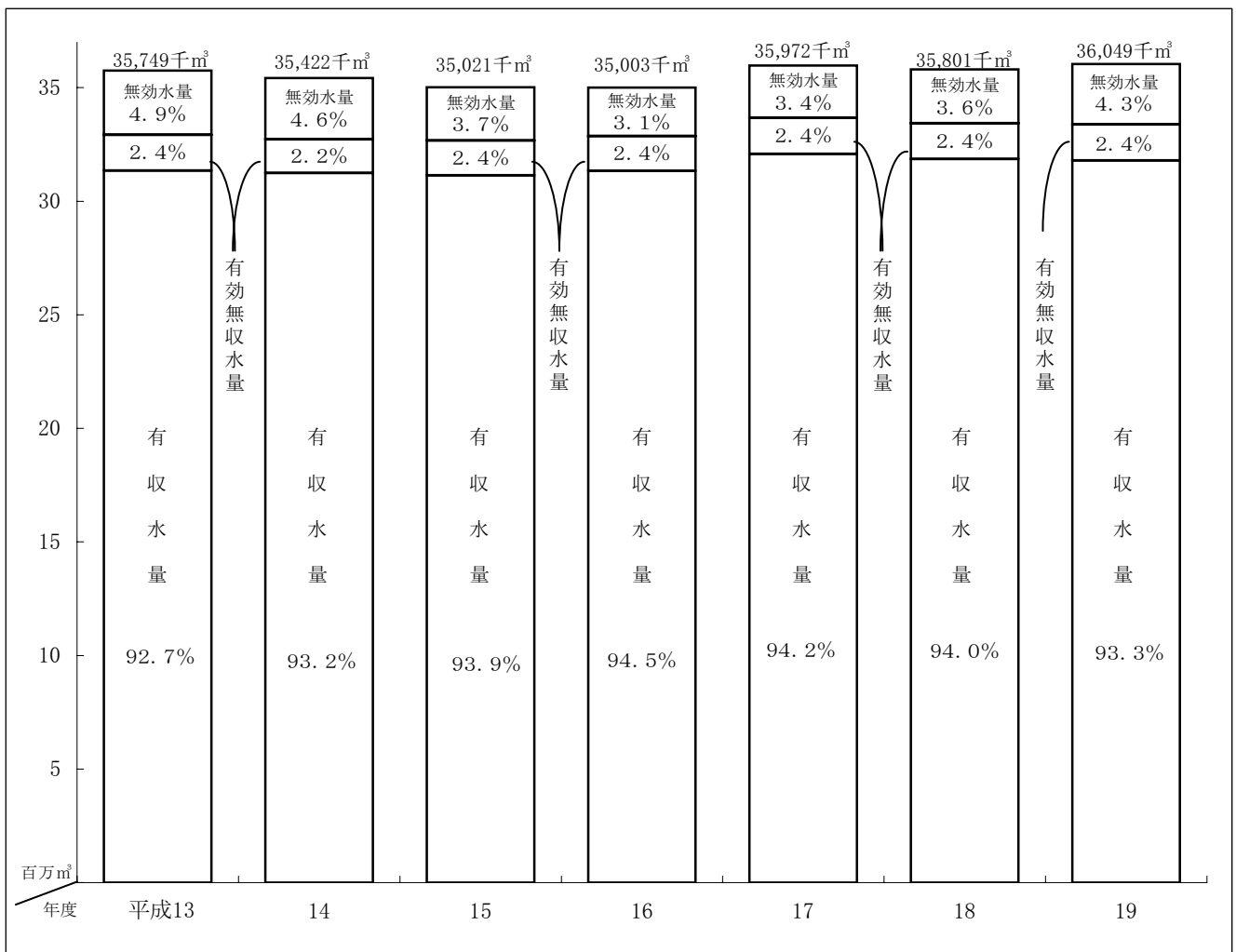
年度 \ 月別	4	5	6	7	8	9
平成 10	2,678,739	2,559,347	2,843,940	2,756,660	2,901,752	2,846,154
11	2,622,575	2,520,636	2,923,485	2,787,528	3,038,102	2,942,393
12	2,748,791	2,608,157	2,847,346	2,751,067	3,011,946	2,913,983
13	2,702,750	2,593,938	2,876,271	2,795,715	3,040,130	2,868,905
14	2,750,659	2,588,271	2,900,603	2,730,747	3,041,235	2,880,912
15	2,667,052	2,575,559	2,771,504	2,719,305	2,924,452	2,660,085
16	2,777,317	2,582,634	2,827,942	2,727,632	2,983,790	2,820,742
17	2,678,810	2,769,435	2,866,707	2,852,064	2,933,872	2,945,012
18	2,710,205	2,744,015	2,851,517	2,797,032	2,880,363	2,948,588
19	2,706,126	2,741,107	2,871,244	2,836,946	2,875,880	2,918,816

配水量分析表



(単位: m³)

10	11	12	1	2	3	計
2,873,102	2,678,991	2,912,480	2,685,236	2,486,643	2,418,170	32,641,214
2,973,995	2,800,775	2,795,266	2,595,717	2,610,278	2,577,591	33,188,341
2,916,782	2,707,157	2,806,214	2,598,771	2,803,915	2,570,569	33,284,698
2,861,989	2,689,104	2,782,322	2,618,691	2,798,360	2,499,793	33,127,968
2,933,818	2,652,420	2,776,802	2,566,429	2,700,720	2,482,727	33,005,343
2,935,954	2,696,346	2,731,580	2,545,915	3,013,702	2,634,548	32,876,002
2,980,724	2,615,003	2,714,969	2,600,166	2,784,146	2,672,563	33,087,628
2,901,560	2,831,066	2,845,442	2,739,156	2,785,620	2,744,154	33,892,898
2,838,640	2,831,043	2,819,836	2,762,390	2,742,541	2,721,424	33,647,594
2,882,046	2,831,143	2,743,002	2,690,263	2,770,807	2,764,093	33,631,473



4 水質検査成績表

検査項目 (年12回平均)	配水系別 採水場所	開江配水系 (下入野町)	楮川配水系 (若宮1丁目)	常澄配水系 (川又町)
[基準項目等] (53項目)				
1 気 温 (°C)		18.0	17.0	17.1
2 水 温 (°C)		17.9	17.7	18.3
3 一 般 細 菌 (1ml中)		0	0	0
4 大 腸 菌		不検出	不検出	不検出
5 カドミウム及びその化合物 (mg/l)		0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満
6 水銀及びその化合物 (mg/l)		0.00005 未満	0.00005 未満	0.00005 未満
7 セレン及びその化合物 (mg/l)		0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満
8 鉛及びその化合物 (mg/l)		0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満
9 ヒ素及びその化合物 (mg/l)		0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満
10 六価クロム化合物 (mg/l)		0.005 未満	0.005 未満	0.005 未満
11 シアン化物イオン及び塩化シアン (mg/l)		0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満
12 硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素 (mg/l)		1.27	0.98	1.25
13 フッ素及びその化合物 (mg/l)		0.08 未満	0.08 未満	0.08 未満
14 ホウ素及びその化合物 (mg/l)		0.06	0.06	0.06
15 四 塩 化 炭 素 (mg/l)		0.0002 未満	0.0002 未満	0.0002 未満
16 1, 4-ジオキサソ (mg/l)		0.005 未満	0.005 未満	0.005 未満
17 1, 1-ジクロロエチレン (mg/l)		0.002 未満	0.002 未満	0.002 未満
18 シス-1, 2-ジクロロエチレン (mg/l)		0.004 未満	0.004 未満	0.004 未満
19 ジクロロメタン (mg/l)		0.002 未満	0.002 未満	0.002 未満
20 テトラクロロエチレン (mg/l)		0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満
21 トリクロロエチレン (mg/l)		0.003 未満	0.003 未満	0.003 未満
22 ベ ン ゼ ン (mg/l)		0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満
23 クロロ酢酸 (mg/l)		0.002 未満	0.002 未満	0.002 未満
24 クロロホルム (mg/l)		0.006 未満	0.007	0.007
25 ジクロロ酢酸 (mg/l)		0.004 未満	0.004 未満	0.004 未満
26 ジブロモクロロメタン (mg/l)		0.01 未満	0.01 未満	0.01 未満
27 臭 素 酸 (mg/l)		0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満
28 総トリハロメタン (mg/l)		0.02	0.02	0.02
29 トリクロロ酢酸 (mg/l)		0.02 未満	0.02 未満	0.02 未満
30 プロモジクロロメタン (mg/l)		0.006	0.008	0.007
31 プロモホルム (mg/l)		0.009 未満	0.009 未満	0.009 未満
32 ホルムアルデヒド (mg/l)		0.008 未満	0.008 未満	0.008 未満
33 亜鉛及びその化合物 (mg/l)		0.01 未満	0.01 未満	0.01 未満
34 アルミニウム及びその化合物 (mg/l)		0.04	0.06	0.04
35 鉄及びその化合物 (mg/l)		0.03 未満	0.03 未満	0.03 未満
36 銅及びその化合物 (mg/l)		0.01 未満	0.01 未満	0.01 未満
37 ナトリウム及びその化合物 (mg/l)		12	12	12
38 マンガン及びその化合物 (mg/l)		0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満
39 塩化物イオン (mg/l)		15	15	15
40 カルシウム、マグネシウム等 (硬度) (mg/l)		52	50	50
41 蒸発残留物 (mg/l)		123	118	121
42 陰イオン界面活性剤 (mg/l)		0.02 未満	0.02 未満	0.02 未満
43 ジェオスミン *	(mg/l)	0.00001未満	0.00001未満	0.00001未満
44 2-メチルイソボルネオール *	(mg/l)	0.00001未満	0.00001未満	0.00001未満
45 非イオン界面活性剤 (mg/l)		0.005 未満	0.005 未満	0.005 未満
46 フェノール類 (mg/l)		0.0005 未満	0.0005 未満	0.0005 未満
47 有機物 (全有機炭素(TOC)の量) (mg/l)		0.6	0.7	0.6
48 p H 値		7.43	7.58	7.53
49 味		異常なし	異常なし	異常なし
50 臭 気		異常なし	異常なし	異常なし
51 色 度 (度)		1 未満	1 未満	1 未満
52 濁 度 (度)		0.1 未満	0.1 未満	0.1 未満
53 残 留 塩 素 (mg/l)		0.4	0.4	0.3

* ジェオスミンの正式名: (4S, 4a S, 8 a R)-オクタヒドロ-4, 8 a-ジメチルナフタレン-4 a (2 H)-オール

* 2-メチルイソボルネオールの正式名: 1, 2, 7, 7-テトラメチルビシクロ[2, 2, 1]ヘプタン-2-オール

末端給水栓水質検査成績表

水道部検査

内原配水系 (鯉淵町)	米沢配水系 (笠原町)	水質基準値	水質管理目標値
18.2	16.1		
16.9	16.9		
0	0	100 以下	
不検出	不検出	検出されないこと	
0.001 未満	0.001 未満	0.01 以下	
0.00005 未満	0.00005 未満	0.0005 以下	
0.001 未満	0.001 未満	0.01 以下	
0.001 未満	0.001 未満	0.01 以下	
0.001 未満	0.001 未満	0.01 以下	
0.005 未満	0.005 未満	0.05 以下	
0.001 未満	0.001 未満	0.01 以下	
0.31	7.32	10 以下	
0.09	0.08 未満	0.8 以下	
0.06	0.01 未満	1.0 以下	
0.0002 未満	0.0002 未満	0.002 以下	
0.005 未満	0.005 未満	0.05 以下	
0.002 未満	0.002 未満	0.02 以下	
0.004 未満	0.004 未満	0.04 以下	
0.002 未満	0.002 未満	0.02 以下	
0.001 未満	0.001 未満	0.01 以下	
0.003 未満	0.003 未満	0.03 以下	
0.001 未満	0.001 未満	0.01 以下	
0.002 未満	0.002 未満	0.02 以下	
0.006 未満	0.006 未満	0.06 以下	
0.004 未満	0.004 未満	0.04 以下	
0.01 未満	0.01 未満	0.1 以下	
0.001 未満	0.001 未満	0.01 以下	
0.01	0.01 未満	0.1 以下	
0.02 未満	0.02 未満	0.2 以下	
0.003 未満	0.003 未満	0.03 以下	
0.009 未満	0.009 未満	0.09 以下	
0.008 未満	0.008 未満	0.08 以下	
0.01 未満	0.01 未満	1.0 以下	
0.08	0.02 未満	0.2 以下	
0.03 未満	0.03 未満	0.3 以下	
0.01 未満	0.01 未満	1.0 以下	
58	15	200 以下	
0.001 未満	0.001 未満	0.05 以下	0.01 以下
44	13	200 以下	
32	57	300 以下	10以上 100以下
218	160	500 以下	30以上 200以下
0.02 未満	0.02 未満	0.2 以下	
0.00001未満	0.00001未満	0.00001 以下	
0.00001未満	0.00001未満	0.00001 以下	
0.005 未満	0.005 未満	0.02 以下	
0.0005 未満	0.0005 未満	0.005 以下	
0.3	0.1 未満	5 以下	
7.49	6.55	5.8 ~ 8.6	7.5 程度
異常なし	異常なし	異常でないこと	
異常なし	異常なし	異常でないこと	
1 未満	1 未満	5 以下	
0.1 未満	0.1 未満	2 以下	1 以下
0.5	0.2	0.1 以上	1 以下

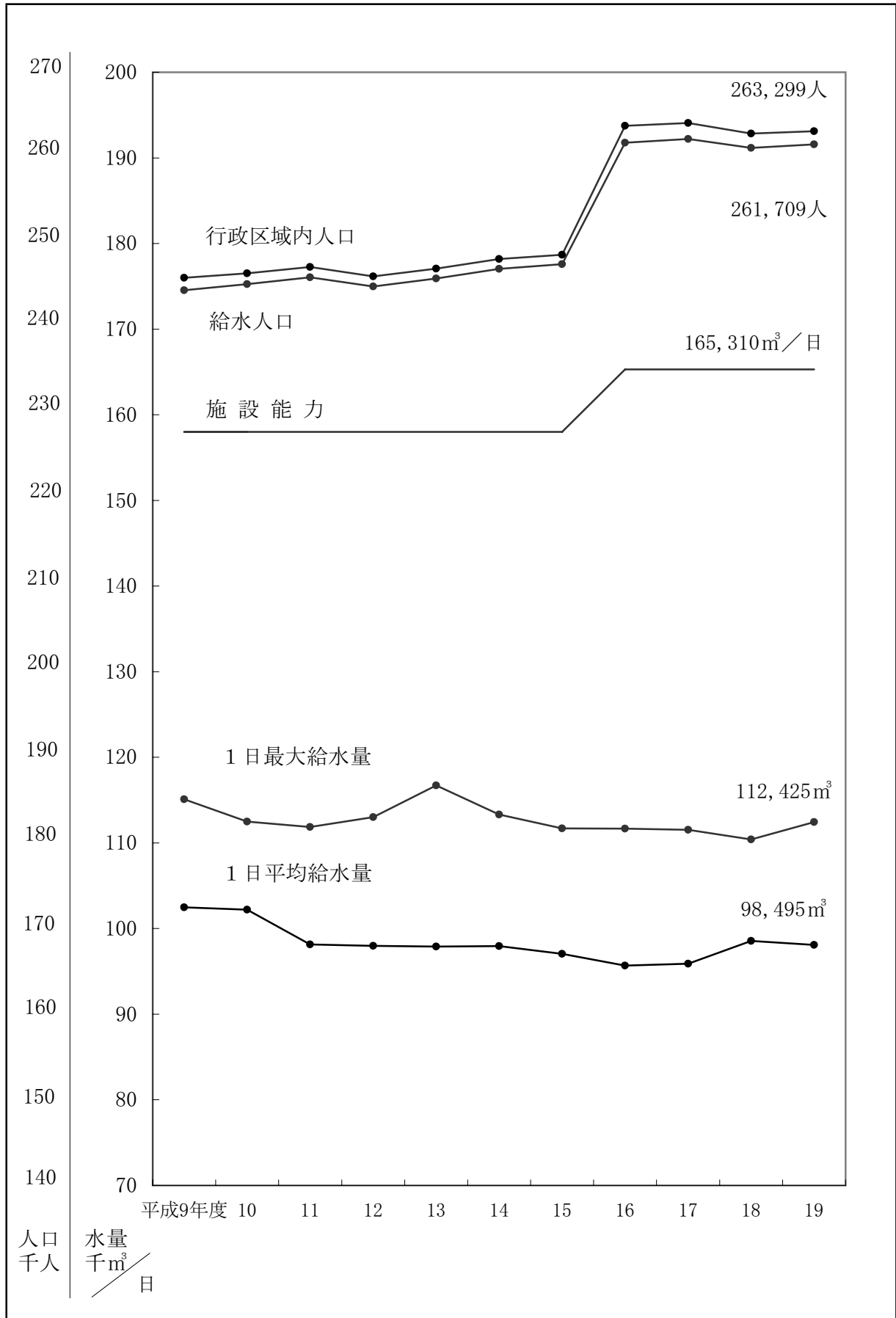
6 普及状況

1 給水人口・給水件数

年度	区分	行政区域内		給水人口	給水件数	普及率
		人口	世帯数			
平成10		人 246,005	戸 93,700	人 244,551	件 105,041	% 99.4
11		247,259	96,303	246,046	107,521	99.5
12		246,152	95,921	244,989	108,983	99.5
13		247,061	97,253	245,913	110,430	99.5
14		248,188	98,579	247,052	111,667	99.5
15		248,683	99,832	247,580	112,785	99.6
16		263,748	105,592	261,771	117,876	99.3
17		264,086	106,902	262,203	119,739	99.3
18		262,842	108,224	261,175	120,731	99.4
19		263,299	107,628	261,709	122,011	99.4
4月		263,086	106,677	261,297	121,806	99.3
5		263,289	106,850	261,564	122,821	99.3
6		263,458	107,008	261,718	123,147	99.3
7		263,588	107,162	261,924	123,380	99.4
8		263,653	107,218	261,967	123,515	99.4
9		263,661	107,282	262,008	123,539	99.4
10		263,826	107,425	262,164	123,597	99.4
11		263,989	107,567	262,329	123,653	99.4
12		264,062	107,632	262,416	123,777	99.4
1		264,120	107,662	262,494	123,799	99.4
2		264,018	107,672	262,372	123,655	99.4
3		263,299	107,628	261,709	122,011	99.4

(注) 平成16年度以降の数値には、平成17年2月1日に合併した内原町の数値を含みます。

業務の実績



2 給水栓数・中止栓数

(単位:件)

年度	区分	給 水 栓 数			中 止 栓 数				
		専用給水装置			合 計	専用給水装置			合 計
		一 般 用	特 別 用	湯屋営業用		一 般 用	特 別 用	湯屋営業用	
平成10		103,373	2,868	1	106,242	22,511	5,637		28,148
11		104,609	2,912		107,521	23,867	5,566	1	29,434
12		106,048	2,935		108,983	24,903	5,421	1	30,325
13		107,515	2,915		110,430	25,980	5,277	1	31,258
14		108,741	2,926		111,667	27,127	5,155	1	32,283
15		109,915	2,870		112,785	28,218	4,994	1	33,213
16		114,933	2,943		117,876	30,161	4,936	1	35,098
17		116,664	3,075		119,739	31,599	4,938	1	36,538
18		117,642	3,089		120,731	33,962	4,865	1	38,828
19		118,995	3,016		122,011	36,559	4,837	1	41,397
4月		118,743	3,063		121,806	33,184	4,865	1	38,050
5		119,779	3,042		122,821	31,812	4,845	1	36,658
6		120,080	3,067		123,147	33,275	4,845	1	38,121
7		120,269	3,111		123,380	33,278	4,845	1	38,124
8		120,393	3,122		123,515	33,430	4,856	1	38,287
9		120,406	3,111		123,517	33,694	4,867	1	38,562
10		120,495	3,102		123,597	33,818	4,836	1	38,655
11		120,550	3,103		123,653	33,968	4,837	1	38,806
12		120,695	3,082		123,777	34,028	4,837	1	38,866
1		120,734	3,065		123,799	34,077	4,837	1	38,915
2		120,602	3,053		123,655	34,633	4,837	1	39,471
3		118,995	3,016		122,011	36,559	4,837	1	41,397

(注) 平成16年度以降の数値には、平成17年2月1日に合併した内原町の数値を含みます。

3 給水工事・修理工事等件数

(単位:件)

年度 区分	給水工事			宅地内 修理工事	道路面 修理工事	開栓	閉栓
	新設	改造	撤去				
平成10	2,791	1,843	486	1,030 (1,182)	503	4,574	3,078
11	2,826	1,744	297	899 (1,394)	506	4,024	2,763
12	2,841	1,578	507	1,039 (1,809)	466	5,359	2,673
13	2,811	1,751	314	746 (1,588)	466	6,108	875
14	2,120	1,512	209	655 (1,594)	410	3,910	2,673
15	2,372	1,364	345	556 (1,258)	445	3,787	2,669
16	2,421	1,189	375	463 (237)	410	3,267	2,047
17	2,824	1,266	253	1,322 (112)	400	3,946	2,083
18	3,140	1,248	354	971 (71)	483	3,843	2,855
19	2,748	1,243	294	1,209 (7)	406	4,207	2,858
4月	307	125	30	57 (0)	29	1,104	29
5	272	136	19	104 (0)	46	1,049	34
6	164	94	32	87 (0)	27	335	9
7	235	109	13	83 (0)	37	289	46
8	278	77	17	137 (0)	28	266	131
9	259	104	25	94 (1)	42	153	129
10	156	108	23	125 (1)	45	213	155
11	207	158	27	95 (1)	31	336	220
12	106	91	17	91 (1)	21	169	45
1	82	55	26	127 (2)	44	164	142
2	374	82	6	107 (0)	29	119	264
3	308	104	59	102 (1)	27	10	1,654

※ () 内は直営分

宅地内修理工事状況

(単位:件)

区分 月	水栓漏水	地下漏水	立上り漏水	外 傷	止水・量水 器付近漏水	その他	計
4	5 (0)	28 (0)	0 (0)	8 (0)	6 (0)	10 (0)	57 (0)
5	3 (0)	28 (0)	1 (0)	3 (0)	28 (0)	41 (0)	104 (0)
6	5 (0)	21 (0)	9 (0)	3 (0)	28 (0)	21 (0)	87 (0)
7	2 (0)	21 (0)	4 (0)	2 (0)	38 (0)	16 (0)	83 (0)
8	3 (0)	24 (0)	20 (0)	5 (0)	61 (0)	24 (0)	137 (0)
9	5 (0)	10 (0)	21 (0)	0 (1)	45 (0)	13 (0)	94 (1)
10	4 (0)	15 (0)	15 (0)	3 (0)	55 (0)	33 (1)	125 (1)
11	6 (0)	19 (0)	12 (0)	2 (1)	29 (0)	27 (0)	95 (1)
12	6 (0)	11 (0)	13 (0)	4 (1)	33 (0)	24 (0)	91 (1)
1	7 (0)	28 (0)	16 (0)	0 (2)	32 (0)	44 (0)	127 (2)
2	2 (0)	20 (0)	19 (0)	5 (0)	20 (0)	41 (0)	107 (0)
3	7 (0)	9 (0)	24 (0)	3 (1)	21 (0)	38 (0)	102 (1)
計	55 (0)	234 (0)	154 (0)	38 (6)	396 (0)	332 (1)	1,209 (7)

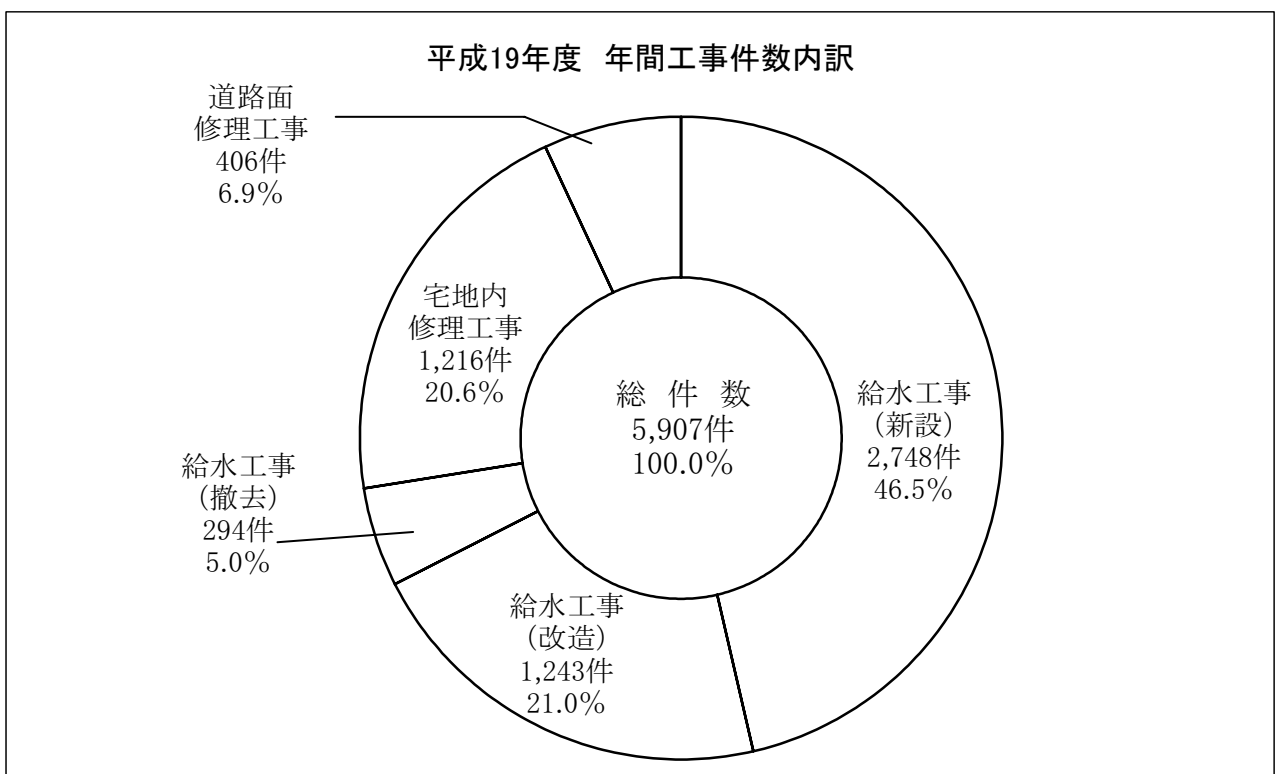
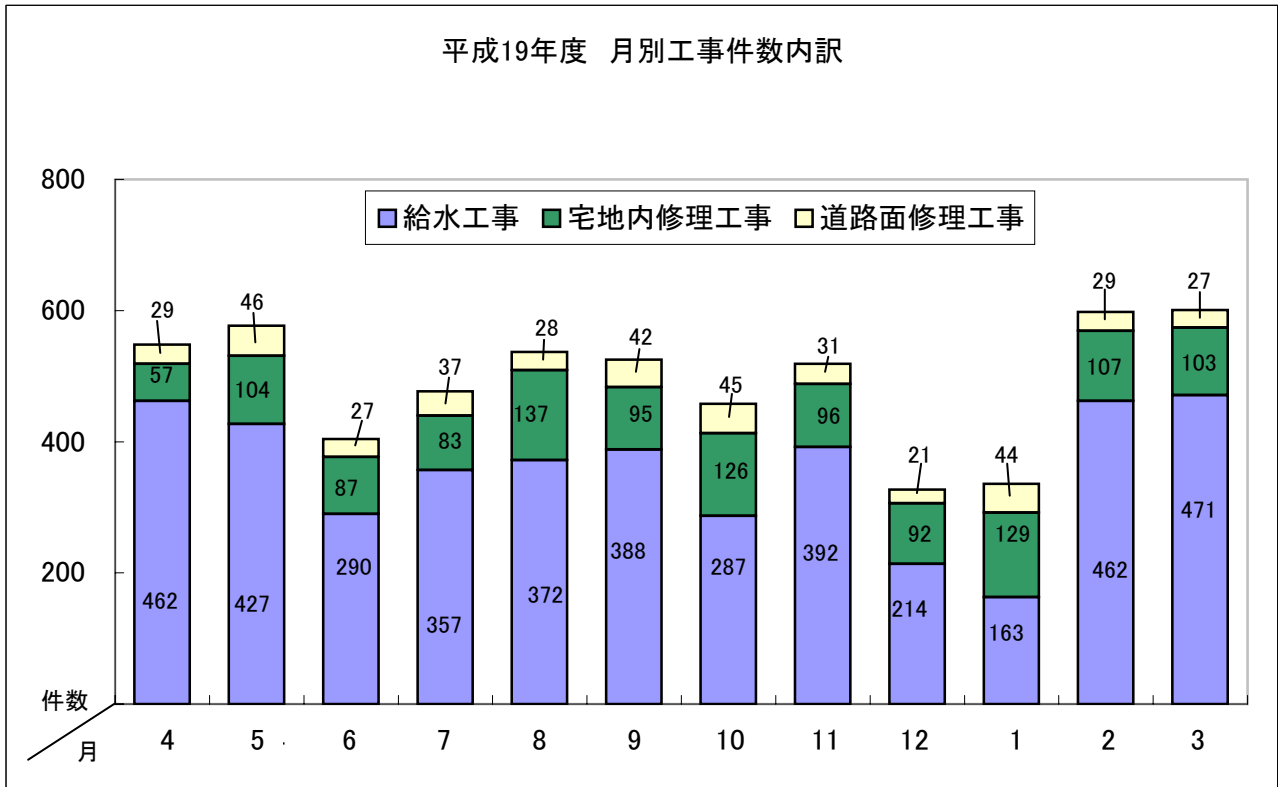
※ () 内は直営分

道路面修理工事状況

(単位:件)

区分 月	配水管	仕切弁	配水補助管	給水管	その他	計
4	0	0	0	29	0	29
5	2	0	2	42	0	46
6	5	0	4	18	0	27
7	6	0	0	31	0	37
8	2	0	0	26	0	28
9	6	0	5	31	0	42
10	0	0	3	42	0	45
11	3	0	0	28	0	31
12	4	0	3	14	0	21
1	2	0	1	41	0	44
2	0	0	0	29	0	29
3	0	0	0	27	0	27
計	30	0	18	358	0	406

4 給水工事・修理工事状況



5 量水器設置状況

(単位:個)

口径 年度	13mm	20mm	25mm	40mm	50mm	75mm	100mm	150mm	200mm	計
平成10	72,972	46,368	6,735	811	268	91	39	7	1	127,292
11	73,294	47,804	6,737	809	263	89	39	7	1	129,043
12	73,179	49,680	6,744	813	265	101	38	7	1	130,828
13	73,819	51,387	6,748	814	268	97	39	7	1	133,180
14	73,910	53,153	6,786	819	267	97	39	7	1	135,079
15	73,765	55,116	6,767	828	263	97	39	7	1	136,883
16	77,095	57,644	6,796	860	276	101	37	8	1	142,818
17	77,504	59,425	6,692	877	271	100	39	8	1	144,917
18	77,516	62,025	6,721	887	271	101	38	8	1	147,568
19	77,327	64,749	6,774	891	272	100	37	8	1	150,159
4月	31	218	5	3						257
5	△ 14	231	5	2	△ 1		△ 1			222
6	△ 18	155	4							141
7	△ 21	222	5		1	△ 1				206
8	△ 7	292	11	1						297
9	△ 30	284	3	1						258
10	△ 3	161	6	1	1					166
11	△ 25	185	12	△ 2						170
12	△ 36	171	△ 17							118
1	△ 15	83	6	△ 1						73
2	△ 41	407	6							372
3	△ 10	315	7	△ 1						311
計	△ 189	2,724	53	4	1	△ 1	△ 1			2,591

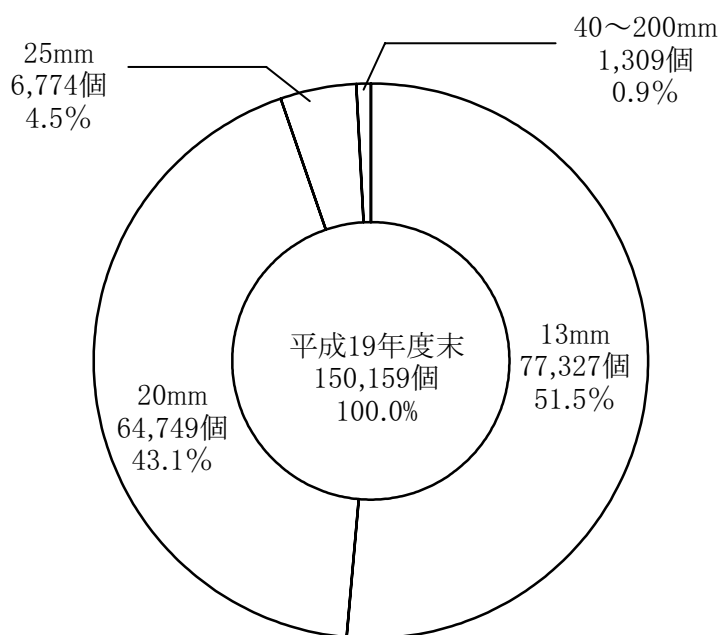
(注)平成16年度以降の数値には、平成17年2月1日に合併した内原町の数値を含む。

6 量水器取替状況

(単位:個)

区分 月別	直 営			委 託			合 計
	異常取替	計画取替	計	異常取替	計画取替	計	
4	3		3				3
5	6		6		2,053	2,053	2,059
6	2	1	3		2,399	2,399	2,402
7	2	8	10		2,772	2,772	2,782
8	5		5		2,220	2,220	2,225
9	3	1	4		1,947	1,947	1,951
10	4	1	5		1,836	1,836	1,841
11	1	2	3				3
12	4	2	6		3	3	9
1	6		6		32	32	38
2	10		10				10
3	9	6	15				15
計	55	21	76	0	13,262	13,262	13,338

量水器設置比率



7 薬品使用状況

1 薬品別使用量

各薬品 施設名 年度	次亜塩素酸ソーダ							活性炭	
	開江浄水場	楮川浄水場	米沢ポンプ場	楮川(第2)タンク	内原浄水場	飯富ポンプ場	計	開江浄水場	楮川浄水場
	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg
平成10	260,060	269,156	500				529,716		
11	236,090	255,350	419				491,859		100
12	230,372	281,230	414				512,016	195	
13	246,630	318,620	294				565,544	620	
14	223,270	281,884	311				505,465	780	10,910
15	220,870	298,970	480				520,320	2,770	1,080
16	225,310	322,580	882	1,660	2,026		552,458	630	
17	226,720	335,060	845	1,220	16,045		579,890	670	
18	215,400	345,590	664	1,460	16,778		579,892	4,185	
19	226,760	345,420	429	1,380	16,446		590,435	790	0
4月	16,700	23,200	39	0	1,287		41,226	40	0
5	23,360	32,940	39	180	1,290		57,809	90	0
6	26,130	37,570	30	220	1,310		65,260	0	0
7	22,750	37,800	30	260	1,722		62,562	90	0
8	25,830	42,780	76	440	1,719		70,845	50	0
9	20,410	37,900	29	160	1,486		59,985	100	0
10	18,770	27,650	30	80	1,583		48,113	90	0
11	15,510	27,800	37	40	1,448		44,835	0	0
12	17,740	20,410	28	0	1,773		39,951	90	0
1	12,490	17,590	33	0	1,440		31,553	90	0
2	12,520	17,870	27	0	408		30,825	60	0
3	14,550	21,910	31	0	980		37,471	90	0

計	液体塩素	合成塩酸	水酸化ナトリウム	硫酸銅	ポリ塩化アルミニウム				計
	常澄浄水場	内原浄水場	常澄浄水場	楮川浄水場	開江浄水場	楮川浄水場	常澄浄水場	内原浄水場	
kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg
	50		301	1,220	627,336	363,410	1,884		992,630
100				1,240	736,400	538,720			1,275,120
195				1,080	766,741	592,250			1,358,991
620				1,480	670,560	595,680			1,266,240
11,690				2,860	748,410	674,910			1,423,320
3,850				1,020	686,360	553,470			1,239,830
630		6,888		2,040	713,280	570,110		4,987	1,288,377
670		33,246		1,100	614,680	680,223		36,940	1,331,843
4,185		42,198		510	558,470	614,570		38,705	1,211,745
790		34,393		225	526,880	613,790		32,612	1,173,282
40		2,458		0	51,860	53,920		3,333	109,113
90		2,315		200	58,540	53,600		2,673	114,813
0		2,461		25	62,380	50,200		2,976	115,556
90		3,089		0	54,580	55,860		2,821	113,261
50		3,345		0	49,450	42,490		2,073	94,013
100		2,805		0	50,840	51,480		2,638	104,958
90		3,219		0	39,950	57,630		2,610	100,190
0		3,112		0	25,510	46,280		2,847	74,637
90		3,271		0	33,540	48,860		2,832	85,232
90		2,946		0	29,120	44,700		3,025	76,845
60		2,961		0	31,810	47,650		2,375	81,835
90		2,411		0	39,300	61,120		2,409	102,829

8 電力使用状況

1 施設別電力量・金額（消費税及び地方消費税抜き）

施設 年度	枝内取水場	開江浄水場	ダム導水 ポンプ場	楮川浄水場	常澄浄水場	内原浄水場	楮川第2 配水池	貯分 操 作	池 岐 盤	低区流量 調節盤	ちとせ 流量調節盤	芦山浄水場
平成 10	8,043,504 100,152,094	1,455,630 18,629,191	4,266,624 55,373,460	4,661,520 60,856,595	420,048 6,687,513		4,049 124,581	1,031 92,383	689 18,948	629 18,331	124 143,695	
11	8,314,632 99,042,342	1,500,252 18,573,019	4,405,440 55,209,562	4,720,392 59,874,422	376,765 4,931,026		4,063 123,277	1,030 92,007	658 18,408	656 18,387	135 126,910	
12	8,000,520 97,315,265	1,392,834 18,114,814	4,797,720 61,005,422	4,919,160 63,555,793	351,784 4,764,488		4,163 126,142	1,019 92,309	84 2,307	622 18,300	2,433 212,455	
13	7,648,296 95,784,203	1,405,728 18,217,185	4,904,184 62,548,608	4,864,848 63,683,819	365,997 5,020,184		4,105 125,913	1,010 92,350		604 18,175	82 117,966	
14	7,761,384 91,970,758	1,453,800 18,015,415	5,096,832 59,402,914	4,438,152 56,400,951	387,563 4,982,628		4,070 121,721	975 91,044		599 17,573	37 142,650	
15	7,450,080 90,495,904	1,365,360 17,117,005	4,895,304 56,801,858	5,027,424 62,552,232	380,914 4,942,688		4,117 122,464	972 90,879		592 17,570	12 125,577	
16	7,419,360 88,794,778	1,320,846 16,202,963	5,065,680 57,942,935	4,441,224 55,453,906	393,786 5,116,851	225,227 2,640,729	4,141 121,472	531 73,740		595 17,395	4 100,253	
17	7,413,024 89,947,648	1,298,364 16,049,857	4,833,264 56,602,933	4,893,840 60,867,535	381,197 5,038,875	1,332,437 15,622,127	4,015 120,702	1,008 91,245		602 17,503	32 93,661	
18	7,099,090 91,413,737	1,242,966 15,914,139	5,261,856 63,173,583	4,912,574 64,677,254	311,961 4,516,310	1,263,868 15,484,935	3,982 122,382	752 89,094		598 17,783	5 108,681	
19	7,441,584 95,178,675	1,298,946 16,482,179	5,091,600 62,032,782	5,063,088 65,641,813	302,266 4,407,873	1,251,329 783,469	4,066 124,066	665 88,415		607 18,043	5 133,928	
4 月	608,904 7,753,459	124,770 1,538,702	406,848 4,877,273	390,120 5,112,381	24,278 357,115	101,173 62,021	317 10,014	56 7,354		48 1,459	0 7,650	
5	624,648 7,783,635	104,094 1,263,392	417,768 4,853,433	410,856 5,217,501	23,945 339,296	108,325 64,677	365 10,502	58 7,374		56 1,540	1 16,075	
6	655,320 8,287,098	110,700 1,408,202	380,736 4,722,752	384,240 5,102,251	24,924 367,773	99,387 61,505	311 9,952	55 7,343		48 1,459	0 7,650	
7	635,640 8,204,925	109,914 1,399,447	430,656 5,304,350	428,736 5,789,582	24,365 362,930	100,725 63,927	306 9,991	52 7,337		46 1,439	1 16,075	
8	641,448 8,288,886	110,358 1,406,489	422,184 5,222,518	476,232 6,271,179	25,923 397,530	112,308 72,415	372 10,907	56 7,403		54 1,568	0 7,650	
9	614,328 7,960,658	109,512 1,446,369	438,240 5,441,140	446,568 5,837,105	27,478 403,019	105,820 69,132	320 10,330	57 7,415		51 1,535	0 7,650	
10	663,648 8,326,303	106,494 1,345,030	495,216 5,911,912	422,952 5,513,975	24,550 359,713	100,045 63,400	346 10,282	52 7,343		49 1,519	0 7,650	
11	591,744 7,570,028	102,738 1,310,374	411,288 5,032,475	409,752 5,221,575	24,628 352,793	106,944 65,852	324 10,131	54 7,341		54 1,527	1 16,076	
12	613,872 7,710,087	104,604 1,320,377	417,504 5,011,161	430,584 5,342,462	24,929 354,676	101,204 62,863	329 10,182	57 7,372		48 1,465	0 7,650	
1	610,584 7,819,378	105,012 1,295,670	446,496 5,405,574	433,848 5,499,629	26,187 368,140	117,169 71,231	411 11,147	65 7,473		57 1,575	1 16,076	
2	574,920 7,635,032	109,566 1,412,616	401,664 5,058,622	409,752 5,336,960	25,953 379,772	104,337 65,952	351 10,510	54 7,357		49 1,489	1 16,076	
3	606,528 7,839,186	101,184 1,335,511	423,000 5,191,572	419,448 5,397,213	25,106 365,116	93,892 60,494	314 10,118	49 7,303		47 1,468	0 7,650	

上段:電力量(kWh), 下段:金額(円)

米沢 ポンプ場	田揚 ポンプ場	谷水 増ポンプ場	津西 増ポンプ場	水配 流	戸通 場	内配 水	原場	杉増 圧機	崎場	筑増 ポンプ場	地圧 場	中増 ポンプ場	原圧 場	計
85,930	11,560	9,668	12,057											18,973,063
118,438	264,752	486,963	268,094											243,235,038
74,100	0	9,201	10,986											19,418,310
103,134	89,177	478,657	253,075											238,933,403
54,955		9,247	10,130											19,544,671
841,211		482,950	247,982											246,779,438
58,404		9,337	10,512											19,273,107
900,646		485,043	253,606											247,247,698
48,467		9,166	9,868											19,210,913
744,343		474,627	237,202											232,601,826
39,237		118	198											19,164,328
626,874		4,832	9,353											232,907,236
44,941		10,468	10,468	9,712	8,792									18,955,775
666,503		485,179	240,950	143,124	130,423									228,131,201
54,021		10,778	10,787	50,488	42,293									20,326,150
785,182		488,929	245,009	795,534	709,841									247,476,581
53,596		9,286	11,441	52,655	56,839									20,281,469
818,162		479,250	257,326	849,893	872,929									258,795,458
50,238		9,910	11,476	52,256	57,272	820	1,650							20,637,778
859,966		488,209	260,689	866,420	954,473	84,417	125,951							248,531,368
4,310		661	837	4,598	4,984									1,671,904
66,208		38,713	20,158	72,536	75,015									20,000,058
4,945		848	1,010	4,605	4,213									1,705,737
72,679		40,619	21,920	72,606	84,278									19,849,527
4,713		925	909	4,461	5,011									1,671,740
70,315		41,403	20,891	71,138	75,289									20,255,021
4,496		1,217	959	4,146	4,954									1,746,213
71,207		44,737	21,682	69,799	77,113									21,444,541
3,584		791	1,019	3,674	4,388									1,802,391
75,675		40,746	22,924	73,824	87,780									21,987,494
5,218		694	890	4,412	5,180									1,758,768
80,133		39,671	21,495	74,422	81,649									21,481,723
3,301		830	1,001	3,967	5,039									1,827,490
68,690		41,017	22,529	68,433	78,360									21,826,156
3,877		854	1,050	4,246	5,516	52								1,663,122
75,968		40,801	22,478	69,554	81,223	6,533								19,884,729
4,461		766	920	4,590	4,970	140	347							1,709,325
68,384		39,892	21,135	73,109	75,581	18,889	30,718							20,156,003
3,869		876	1,092	5,126	4,404	169	444							1,755,810
76,211		41,280	23,224	80,112	88,088	19,237	31,847							20,855,892
4,296		724	913	4,370	4,947	105	409							1,642,411
67,907		39,665	21,323	72,084	76,758	18,557	31,475							20,252,155
3,168		724	876	4,061	3,666	354	450							1,682,867
66,589		39,665	20,930	68,803	73,339	21,201	31,911							20,538,069

2 配水量 1 m³当たり電力量・料金及び電力量 1 kWh当たり配水量

年度 月	平成12年度			平成13年度			平成14年度			平成15年度		
	1 m ³ 当たり		1kWh 当たり	1 m ³ 当たり		1kWh 当たり	1 m ³ 当たり		1kWh 当たり	1 m ³ 当たり		1kWh 当たり
	電力量 (kWh)	電力料金 (円)	配水量 (m ³)	電力量 (kWh)	電力料金 (円)	配水量 (m ³)	電力量 (kWh)	電力料金 (円)	配水量 (m ³)	電力量 (kWh)	電力料金 (円)	配水量 (m ³)
4	0.583	7.18	1.71	0.557	7.02	1.79	0.635	7.71	1.57	0.548	6.59	1.82
5	0.536	6.51	1.86	0.509	6.36	1.96	0.534	6.13	1.87	0.538	6.27	1.86
6	0.541	6.80	1.85	0.557	6.98	1.80	0.548	6.48	1.82	0.544	6.47	1.84
7	0.489	6.48	2.04	0.507	6.54	1.97	0.500	6.36	2.00	0.533	6.80	1.87
8	0.561	7.45	1.78	0.560	7.44	1.78	0.506	6.47	1.98	0.546	6.94	1.83
9	0.593	7.79	1.68	0.555	7.32	1.80	0.507	6.48	1.97	0.544	6.88	1.84
10	0.548	6.93	1.82	0.525	6.81	1.90	0.533	6.37	1.88	0.546	6.61	1.83
11	0.562	6.94	1.78	0.541	6.89	1.85	0.543	6.50	1.84	0.549	6.60	1.82
12	0.554	6.77	1.80	0.527	6.72	1.90	0.550	6.46	1.82	0.551	6.55	1.81
1	0.560	6.87	1.78	0.559	7.05	1.79	0.568	6.74	1.76	0.574	6.77	1.74
2	0.534	6.73	1.87	0.521	6.74	1.92	0.506	6.22	1.97	0.560	6.87	1.78
3	0.501	6.39	1.99	0.554	7.19	1.80	0.590	7.02	1.69	0.530	6.45	1.88
平均	0.547	6.91	1.83	0.539	6.92	1.85	0.542	6.57	1.84	0.547	6.65	1.83

年度 月	平成16年度			平成17年度			平成18年度			平成19年度		
	1 m ³ 当たり		1kWh 当たり	1 m ³ 当たり		1kWh 当たり	1 m ³ 当たり		1kWh 当たり	1 m ³ 当たり		1kWh 当たり
	電力量 (kWh)	電力料金 (円)	配水量 (m ³)	電力量 (kWh)	電力料金 (円)	配水量 (m ³)	電力量 (kWh)	電力料金 (円)	配水量 (m ³)	電力量 (kWh)	電力料金 (円)	配水量 (m ³)
4	0.568	6.68	1.75	0.567	6.73	1.76	0.598	7.35	1.67	0.581	6.95	1.71
5	0.545	6.28	1.83	0.561	6.45	1.78	0.556	6.75	1.79	0.563	6.56	1.77
6	0.521	6.27	1.91	0.562	6.67	1.77	0.567	7.13	1.76	0.549	6.65	1.81
7	0.502	6.32	1.99	0.583	7.01	1.71	0.556	7.31	1.79	0.559	6.87	1.78
8	0.506	6.45	1.97	0.573	7.05	1.74	0.559	7.27	1.78	0.545	6.65	1.83
9	0.511	6.59	1.95	0.561	6.93	1.78	0.530	7.02	1.88	0.574	7.01	1.74
10	0.552	6.43	1.81	0.537	6.57	1.85	0.557	7.01	1.79	0.590	7.04	1.69
11	0.550	6.45	1.81	0.538	6.63	1.85	0.588	7.39	1.69	0.569	6.80	1.75
12	0.549	6.37	1.81	0.524	6.43	1.90	0.561	7.04	1.78	0.569	6.71	1.75
1	0.543	6.43	1.83	0.569	7.05	1.75	0.594	7.50	1.68	0.600	7.12	1.66
2	0.556	6.90	1.71	0.582	7.48	1.71	0.502	7.09	1.99	0.596	7.35	1.67
3	0.593	6.96	1.61	0.620	7.57	1.61	0.622	7.84	1.60	0.575	7.02	1.73
平均	0.541	6.51	1.83	0.564	6.88	1.76	0.565	7.22	1.76	0.572	6.89	1.74

9 水道料金

1 水道料金の変遷

○昭和7年7月1日実施

(単位:円, 銭)

種 別	基 準	新区域	旧 区 域											
			昭和7年度	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17年以降	
専 用 栓	1栓に付1戸5人まで	1.50	.60	.66	.72	.78	.84	.90	.96	1.02	1.08	1.14	1.20	
	以上1人増す毎に	.15	.07	.078	.086	.098	.102	.110	.118	.126	.134	.142	.150	
	支栓1個に付き	.30	.30											
私設共用栓	1戸5人まで	.60	.25	.285	.320	.355	.390	.425	.460	.495	.530	.565	.600	
	以上1人増す毎に	.10	.04	.046	.052	.058	.064	.070	.076	.082	.088	.094	.100	
公設共用栓	1戸5人まで		.10	.12	.14	.16	.18	.20	.22	.24	.26	.28	.30	
	以上1人増す毎に		.02	.024	.028	.033	.036	.040	.044	.048	.052	.056	.060	
計量栓	第1類	1ヶ月使用量18m ³ まで	1.70	.75	.845	.940	1.035	1.130	1.225	1.320	1.415	1.510	1.605	1.700
		以上1m ³ 増す毎に	.10	.034	.041	.047	.054	.060	.067	.074	.080	.087	.093	.100
	第2類	1ヶ月使用量36m ³ まで	1.70	.75	.845	.940	1.035	1.130	1.225	1.320	1.415	1.510	1.605	1.700
		以上1m ³ 増す毎に	.06	.017	.060	.017	.021	.026	.030	.034	.039	.043	.047	.051
	第3類	1ヶ月使用量10m ³ まで	3.00	3.00										
		以上1m ³ 増す毎に	.30	.30										
私設消火栓		1.00	1.00											

放任栓の場合 牛馬1頭1か月15銭
豚1頭1か月 8銭

○昭和7年10月1日(計量栓第1, 2類改正)

(単位:円, 銭)

種 別	基 準	新区域	旧 区 域											
			昭和7年度	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17年以降	
計量栓	第1類	1ヶ月使用量18m ³ まで	1.20	.60	.66	.72	.78	.84	.90	.96	1.02	1.08	1.14	1.20
		以上1m ³ 増す毎に	.080	.040	.044	.048	.052	.056	.060	.064	.064	.068	0.76	.080
	第2類	1ヶ月使用量36m ³ まで	1.20	.60	.66	.72	.78	.84	.90	.96	1.02	1.08	1.14	1.20
		以上1m ³ 増す毎に	.040	.020	.022	.024	.026	.028	.030	.032	.034	.036	.038	.040
1m ³ に付	50m ³ 超過部分	.005	.0025	.0028	.003	.0033	.0035	.0038	.004	.0043	.0045	.0048	.005	
	300m ³ //	0.01	.005	.0055	.006	.0065	.007	.0075	.008	.0085	.009	.0095	.001	
	1,000m ³ //	0.16	.008	.0088	.0096	.0014	.00112	.0012	.00128	.00136	.00144	.00152	.0016	

○昭和10年7月1日(基本水量定める)

公 称 口 径	基 本 水 量	公 称 口 径	基 本 水 量
30mm	30m ³	100mm	200m ³
38	45	125	300
50	100	150	400
63	150		
75	160		

○昭和11年4月1日改正

(単位:円, 銭)

種 別	基 準	新区域	旧 区 域						
			昭和11年度	12	13	14	15	16	17年以降
専 用 栓	基本料金1月15m ³ まで	1.20	.84	.90	.96	1.02	1.08	1.14	1.20
	15	.08	.056	.060	.064	.068	.072	.076	.080
	50	.075	.052	.056	.060	.064	.067	.071	.075
	300	.070	.049	.052	.056	.059	.063	.066	.070
	1,000	.064	.045	.048	.051	.054	.058	.061	.064
湯屋営業	基本料金1月150m ³ まで	6.00	4.20	4.50	4.80	5.10	5.40	5.70	6.00
	超過料金1m ³ につき	.040	.028	.030	.030	.034	.036	.038	.040
公 設 栓 共 用 栓	基本料金1月10m ³ まで	3.00	3.00						
	超過料金1m ³ につき	.30	.30						
私設消火栓	演習1回1分毎に	1.00	1.00						
私 設 栓 共 用 栓	基本料金1戸10m ³ まで	.60	.39	.425	.460	.495	.530	.565	.600
	超過料金1m ³ につき	.060	.039	.043	.046	.050	.053	.057	.060
公 設 栓 共 用 栓	基本料金1戸1月6m ³ まで	.30	.18	.20	.22	.24	.26	.28	.30
	超過料金1m ³ につき	.050	.03	.033	.036	.039	.043	.046	.050

	30mm未満	15m ³	(支栓1箇に付3m ³ 支栓のない浴槽は支栓1箇とす)	
基本水量	30mm	30m ³	75mm	160m ³
(専用栓)	38mm	45m ³	100mm	200m ³
	50mm	100m ³	125mm	300m ³
	63mm	150m ³	150mm	400m ³

○昭和19年, 21年, 22年改正

種 別	口 径	基本水量	昭和19年4月1日		昭和19年8月1日		昭和21年4月1日		昭和22年1月1日	
			基本料金	超過料金	基本料金	超過料金	基本料金	超過料金	基本料金	超過料金
専 用 栓 (支栓1箇 3m ³ 加算)	30mm未満	10m ³	1月10m ³ まで 1円20銭	10m ³ 超える分 12銭	1月10m ³ まで 1円60銭	10m ³ 超える分 16銭	1月10m ³ まで 4円80銭	10m ³ 超える分 48銭	1月10m ³ まで 10円	10m ³ 超える分 90銭
	30~32	24								
	38	36								
	50	80								
	63	125								
	75	130								
	100	160								
	125	240								
150	320	1,000m ³ 超える分 8銭	1,000m ³ 超える分 10銭	1,000m ³ 超える分 30銭	1,000m ³ 超える分 60銭					
湯屋営業		120	6円	1m ³ 5銭	6円	1m ³ 10銭	18円	1m ³ 30銭	36円	1m ³ 60銭
特 別 用		8	3円	〃 36銭	3円	〃 36銭	9円	〃 1円08銭	18円	〃 2円16銭
私 設 共 用	1戸	6	60銭	〃 10銭	80銭	〃 16銭	2円40銭	〃 48銭	5円	〃 1円
公 設 共 用	1戸	5	30銭	〃 6銭	50銭	〃 10銭	1円50銭	〃 30銭	3円	〃 60銭
私設消火栓	演習1回5分		1円		1回10分1円		3円		6円	
放 任 栓	1戸	4人迄	1円20銭	1人増す毎に20銭 支栓1箇 36銭	1円60銭	1人増す毎に20銭 支栓1箇 48銭	4円80銭	1人増す毎に60銭 支栓1箇 44銭	10円	1人増す毎に20銭 支栓1箇 2円88銭

○昭和22年以降改正

種別	口径	基本水量	昭和22年9月1日		昭和23年4月1日		昭和23年9月1日	
			基本料金	超過料金	基本料金	超過料金	基本料金	超過料金
専用栓 (支栓1箇 3m ³ 加算)	30mm未満	10m ³	1月10m ³ まで 20円	10m ³ を超える分 2円50銭 300m ³ を超える分 2円 1,000m ³ を超える分 1円50銭	1月10m ³ まで 30円	10m ³ を超える分 5円 300m ³ を超える分 3円 1,000m ³ を超える分 2円	1月10m ³ まで 50円	1m ³ 増す毎に 6円 300m ³ を超える分 4円
	30~32	24						
	38	36						
	50	80						
	63	125						
	75	130						
	100	160						
	125	240						
150	320							
湯屋営業		120	120円	1m ³ 1円50銭	200円	1m ³ 5円	400円	1m ³ 5円
特別用		8	40円	1m ³ 5円50銭	月5m ³ に 改正 60円	1m ³ 10円	月8m ³ に 改正 80円	1m ³ 20円
私設共用	1戸	6	10円	2円	10円	1m ³ 5円	32円	1m ³ 5円
公設共用	1戸	5	6円	1円50銭	10円	1m ³ 5円	1回 5分に 改正 15円	1m ³ 6円
私設消火栓	演習1回		6円		25円		50円	
放任栓	1戸	4人迄	20円	1人増す毎に 2円 支栓1箇増す 毎に 6円 牛馬1頭 6円	30円	1人増す毎に 5円 支栓1箇増す 毎に 10円 牛馬1頭10円	1戸5人に 改正 50円	1人増す毎に 10円 支栓1箇増す 毎に 10円 牛馬1頭20円

種別	口径	基本水量	昭和24年8月1日		昭和26年10月4日		昭和30年4月1日	
			基本料金	超過料金	基本料金	超過料金	基本料金	超過料金
専用栓 (支栓1箇 3m ³ 加算)	30mm未満	10m ³	1月10m ³ まで 65円	1m ³ につき 8円	1月10m ³ まで 90円	1m ³ 増す毎に 11円	1月10m ³ まで 120円	1m ³ 増す毎に 14円
	30~32	24						
	38	36						
	50	80						
	63	125						
	75	130						
	100	160						
	125	240						
150	320							
湯屋営業		120	月100 m ³ に 改正 550円	1m ³ 7円	700円	1m ³ 9円	910円	1m ³ 12円
特別用		8	100円	25円	120円	30円	160円	40円
私設共用	1戸	6	45円	7円	55円	9円	70円	12円
公設共用	1戸	5	20円	7円	25円	9円	33円	12円
私設消火栓	演習1回5分		70円		90円		120円	
放任栓			1戸4人 に改正 65円	1人増す毎に 20円 支栓1箇 10円 浴槽1箇 25円 牛馬1頭	100円	1人増す毎に 25円 浴槽1箇 30円	130円	1人増す毎に 40円 浴槽1箇 33円

給水装置別	用途別	量水器口径	基本水量	昭和36年6月1日		昭和40年4月1日		昭和45年4月1日		
				基本料金	超過料金	基本料金	超過料金	基本水量	基本料金	従量料金
専用給水装置	一般用	13mm	10m ³	150	21	2,330 14m ³ 改正 4,130 300" 8,930 610" 1,700" 50,930	30	10m ³	280円	40
		20	10					10	370	
		25	10					10	450	
		40	80	1,620				760		
		50	80	2,670				1,200		
		75	130	3,300				2,500		
		100	160	6,600				4,300		
		150	320					9,000		
	特別用	13	8	200	50	5,320 140m ³ 改正 9,520 300" 20,720 610" 42,420	70		160	60
		20	8						260	
		25	8						330	
		40	80	3,800					760	
		50	80	6,300					1,200	
		75	160	7,800					2,500	
		100	320					4,300		
	プール	1	30		30					
	湯屋営業用	13	100	910	12	1,200	17	10	280	15
		20	100					10	370	
		25	100					10	450	
		40	100					10	870	
	私設共用	一般用		8	70	12	90		90	17
		私設消火栓		演習1回5分	150		230			

量水器使用料の変遷

口径mm		13	16	20	25	30	38	40	50	75	100	150
昭和	7. 7. 1	円 銭	円 銭	円 銭	円 銭	円 銭	円 銭	円 銭	円 銭	円 銭	円 銭	円 銭
	7. 10. 1	.20	.25	.30	.35	.50	.70	.70	1.00	1.50	2.00	3.00
	11. 4. 1											
	19. 4. 1											
	19. 8. 1	} 使用料なし										
	21. 4. 1											
	22. 1. 1											
	22. 9. 1											
	23. 4. 1											
	23. 9. 1											
	24. 8. 1	13 円	円	17 円	20 円	円	円	60 円	120 円	185 円	250 円	円
	26. 10. 4	20		25	30			80	160	240	325	
	30. 4. 1	20		25	30			80	160	240	325	
	36. 6. 1	20		25	30			80	160	240	325	520
	40. 4. 1	制度改正につき廃止										

○昭和50年4月1日改正

(平均改定率82.7%)

給装置水別	用途別	量口		基本料金		従量料金								
		水器径	基本水量	金額	水量区分	1 m ³ につき	水量区分	1 m ³ につき	水量区分	1 m ³ につき	水量区分	1 m ³ につき	水量区分	1 m ³ につき
専用給水装置	一般用	mm	m ³	円	基本水量を超え20m ³ まで	円 60	使用水量20m ³ を超え30m ³ まで	円 65	使用水量30m ³ を超え50m ³ まで	円 70	使用水量50m ³ を超え200m ³ まで	円 80	使用水量200m ³ を超えるもの	円 95
		13	10	400										
		20	10	530										
		25	10	650										
		40	/	990										
		50	/	1,900										
		75	/	3,900										
		100	/	6,200										
	150	/	13,300											
	200	/	20,500											
	特別用	13	/	160	1 m ³ につき 150円									
		20	/	290										
		25	/	400										
		40	/	990										
50		/	1,900											
75		/	3,900											
湯屋営業用	13	10	400	基本水量を超えるもの 1 m ³ につき 20円										
	20	10	530											
	25	10	650											
	40	10	1,300											
私設共用	一般用	1世帯につき 8 m ³	1世帯につき 120円	基本水量の合計を超えるもの 1 m ³ につき 22円										

○加入金(昭和49年4月1日実施)

口径別	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm
加入金	13	20	25	40	50	75	100	150以上
	千円 20	千円 48	千円 75	千円 200	千円 310	千円 700	千円 1,500	管理者が別に定める額

○昭和56年6月1日改正

(平均改定率32.5%)

給装置水別	用途別	量口		基本料金		従量料金														
		水器径	mm	基本水量	金額	水量区分	1 m ³ につき	水量区分	1 m ³ につき	水量区分	1 m ³ につき	水量区分	1 m ³ につき	水量区分	1 m ³ につき					
専用給水装置	一般用	13	10	円	510	基本水量を超え20m ³ まで	円	80	使用水量20m ³ を超え30m ³ まで	円	85	使用水量30m ³ を超え50m ³ まで	円	95	使用水量50m ³ を超え200m ³ まで	円	110	使用水量200m ³ を超えるもの	円	125
		20	10	円	690															
		25	10	円	840															
		40	/	円	1,300															
		50	/	円	2,500															
		75	/	円	5,200															
		100	/	円	8,400															
		150	/	円	18,100															
	200	/	円	27,000																
	特別用	13	/	円	200	1 m ³ につき 210円														
		20	/	円	380															
		25	/	円	530															
		40	/	円	1,300															
		50	/	円	2,500															
75		/	円	5,200																
100		/	円	8,400																
湯屋営業用	13	10	円	510	基本水量を超えるもの 1 m ³ につき 25円															
	20	10	円	690																
	25	10	円	840																
	40	10	円	1,670																
私設共用	給水装置	一般用	1世帯につき 8 m ³	1世帯につき 150円	基本水量の合計を超えるもの 1 m ³ につき 28円															

○昭和61年4月1日改正

(平均改定率39.8%)

給装置水別	用途別	口径 水器径	基本料金		従量料金									
			基本 水量	金額	水量区分	1 m ³ に つき	水量区分	1 m ³ に つき	水量区分	1 m ³ に つき	水量区分	1 m ³ に つき	水量区分	1 m ³ に つき
専用給水装置	一般用	mm	m ³	円	基本水量 を超え 20m ³ まで	円 110	使用水量 20m ³ を超 え30m ³ ま で	円 120	使用水量 30m ³ を超 え50m ³ ま で	円 135	使用水量 50m ³ を超 え200m ³ まで	円 160	使用水量 200m ³ を 超えるも の	円 175
		13	10	690										
		20	10	940										
		25	10	1,140										
		40	/	1,900										
		50	/	3,600										
		75	/	7,500										
		100	/	12,000										
	150	/	25,000											
	200	/	36,000											
	特別用	13	/	380	1 m ³ につき 300円									
		20	/	630										
		25	/	830										
		40	/	1,900										
50		/	3,600											
75		/	7,500											
100		/	12,000											
湯屋営業用	13	10	690	基本水量を超えるもの 1 m ³ につき 35円										
	20	10	940											
	25	10	1,140											
	40	10	2,250											
私設共用給水装置	一般用		1世帯につき 8 m ³	1世帯につき 200円	基本水量の合計を超えるもの 1 m ³ につき 38円									

○平成元年4月1日改正

上記の表に定める基本料金と使用水量に基づき算出した従量料金との合計額に100分の103を乗じて得た額とする。

○平成2年10月1日改正

平成元年4月1日改正部分廃止

○加入金(昭和61年4月1日改正)

口径別	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	100mm超えるとき
加入金	千円 38	千円 104	千円 170	千円 500	千円 780	千円 1,900	千円 3,200	管理者が別に定める額

○平成元年4月1日改正

上記の表に定める加入金の額に100分の103を乗じて得た額を徴収する。

○平成9年4月1日改正

上記の表に定める加入金の額に100分の105を乗じて得た額を徴収する。

○平成6年4月1日改正

(平均改定率23.4%)

給装置水別	用途別	量口		基本料金		従量料金														
		水器径	mm	基本水量	金額	水量区分	1 m ³ につき	水量区分	1 m ³ につき	水量区分	1 m ³ につき	水量区分	1 m ³ につき	水量区分	1 m ³ につき					
専用給水装置	一般用	13	10	円	820	基本水量を超え20m ³ まで	円	135	使用水量20m ³ を超え30m ³ まで	円	150	使用水量30m ³ を超え50m ³ まで	円	165	使用水量50m ³ を超え200m ³ まで	円	200	使用水量200m ³ を超えるもの	円	220
		20	10	円	1,120															
		25	10	円	1,380															
		40	/	円	2,400															
		50	/	円	4,500															
		75	/	円	9,600															
		100	/	円	16,000															
		150	/	円	32,000															
	200	/	円	49,000																
	特別用	13	/	円	430	1 m ³ につき 385円														
		20	/	円	720															
		25	/	円	990															
		40	/	円	2,400															
		50	/	円	4,500															
	湯屋営業用	13	10	円	820	基本水量を超えるもの 1 m ³ につき 40円														
20		10	円	1,120																
25		10	円	1,380																
40		10	円	2,670																
私設共用	一般用		1世帯につき8m ³	1世帯につき230円	基本水量の合計を超えるもの 1 m ³ につき 43円															

○平成9年4月1日改正

上記の表に定める基本料金と使用水量に基づき算出した従量料金との合計額に100分の105を乗じて得た額とする。(ただし、平成9年4月1日から平成11年3月31日までの水道料金に限り100分の105とあるのは100分の103とする。)

○平成16年4月1日改正

水戸地区水道事業 ※

給装置水別	用途別	量口		基本料金		従量料金													
		水器径	基本水量	金額	水量区分	1 m ³ につき	水量区分	1 m ³ につき	水量区分	1 m ³ につき	水量区分	1 m ³ につき	水量区分	1 m ³ につき					
専用給水装置	一般用	mm	m ³	円	基本水量を超え20m ³ まで	円	円	円	円	円	円	円	円	円					
		13	10	861.00											141.75	157.50	173.25	210.00	231.00
		20	10	1,176.00															
		25	10	1,449.00	使用水量20m ³ まで	円	円	円	円	円	円	円	円	円					
		40		2,520.00															
		50		4,725.00															
		75		10,080.00															
		100		16,800.00															
	150		33,600.00																
	200		51,450.00																
	特別用	13		451.50	1 m ³ につき 404.25円														
		20		756.00															
		25		1,039.50															
		40		2,520.00															
		50		4,725.00															
		75		10,080.00															
	湯屋営業用	13	10	861.00	基本水量を超えるもの 1 m ³ につき 42.00円														
		20	10	1,176.00															
		25	10	1,449.00															
40		10	2,803.50																
私設共用	一般用	1世帯につき 8 m ³	1世帯につき 241.50円	基本水量の合計を超えるもの 1 m ³ につき 45.15円															

※平成17年2月1日の内原町との合併に伴い、内原地区の料金体系については以下のとおりとする。

内原地区水道事業

給装置水別	量口	基本料金		従量料金								
		水器径	基本水量	金額	水量区分	1 m ³ につき	水量区分	1 m ³ につき	水量区分	1 m ³ につき		
専用給水装置	mm	m ³	円	基本水量を超え30m ³ まで	円	円	円	円	円			
	13	10	1,600.00							200.00	240.00	280.00
	20	10	1,850.00									
	25	10	2,250.00							基本水量を超えるもの	1 m ³ につき	280.00円
	40	10	3,400.00									
	50	10	4,250.00									
	75	10	6,250.00									
	100	10	8,100.00									
150	100	21,500.00										

2 水道料金調定状況

用途 年度 区分	一般用			特別用		
	件数	水量	金額	件数	水量	金額
平成9	件	m ³	円	件	m ³	円
	642,700	32,536,953	4,801,244,643	24,417	526,927	232,584,515
10	653,689	32,454,852	4,781,218,698	22,340	422,992	190,009,715
11	661,886	32,788,357	4,909,045,559	21,470	398,624	182,784,341
12	671,029	32,906,668	4,901,079,772	21,451	378,030	174,615,157
13	679,235	32,786,985	4,865,917,608	21,636	340,983	161,087,107
14	687,292	32,673,618	4,840,629,627	21,669	331,725	155,968,325
15	693,201	32,577,786	4,764,117,037	21,370	298,216	142,691,004
16	702,917	32,771,349	4,834,000,292	21,682	316,279	150,403,162
17	730,671	33,595,072	5,009,628,492	22,346	297,826	143,299,844
18	740,826	33,377,264	4,966,946,361	22,633	266,330	130,085,485
19	746,722	33,364,150	4,968,061,664	22,560	267,323	129,879,337
4月	61,395	2,681,971	395,963,089	2,034	24,155	11,896,931
5	63,107	2,721,431	406,396,373	1,705	19,676	9,523,797
6	61,025	2,846,530	423,797,087	2,032	24,714	12,094,192
7	63,004	2,818,154	423,679,378	1,696	18,792	9,101,574
8	61,255	2,848,229	433,879,307	2,053	27,651	13,338,999
9	62,977	2,897,728	436,963,548	1,726	21,088	10,099,783
10	61,506	2,856,489	423,439,644	2,086	25,557	12,514,075
11	62,982	2,810,042	419,458,049	1,722	21,101	10,078,295
12	61,378	2,722,573	400,385,655	2,071	20,429	10,440,804
1	63,140	2,672,971	394,688,634	1,680	17,292	8,210,915
2	61,513	2,746,928	402,443,446	2,020	23,879	11,775,707
3	63,440	2,741,104	406,967,454	1,735	22,989	10,804,265

(注)1 金額は消費税及び地方消費税込。

2 平成16年度以降の数値には、平成17年2月1日に合併した内原町の数値を含む。

湯屋営業用			合 計		
件数	水量	金額	件数	水量	金額
件	m ³	円	件	m ³	円
12	2,862	145,745	667,129	33,066,742	5,033,974,903
12	3,299	163,970	676,041	32,881,143	4,971,392,383
8	1,360	76,384	683,364	33,188,341	5,091,906,284
			692,480	33,284,698	5,075,694,929
			700,871	33,127,968	5,027,004,715
			708,961	33,005,343	4,996,597,952
			714,571	32,876,002	4,906,808,041
			724,599	33,087,628	4,984,403,454
			753,017	33,892,898	5,152,928,336
			763,459	33,643,594	5,097,031,846
			769,282	33,631,473	5,097,941,001
			63,429	2,706,126	407,860,020
			64,812	2,741,107	415,920,170
			63,057	2,871,244	435,891,279
			64,700	2,836,946	432,780,952
			63,308	2,875,880	447,218,306
			64,703	2,918,816	447,063,331
			63,592	2,882,046	435,953,719
			64,704	2,831,143	429,536,344
			63,449	2,743,002	410,826,459
			64,820	2,690,263	402,899,549
			63,533	2,770,807	414,219,153
			65,175	2,764,093	417,771,719

3 水道料金収納状況

用途 年度区分	一般用		特別用		湯屋営業用	
	件数	金額	件数	金額	件数	金額
平成9	613,770	4,612,538,625	23,916	228,578,388	11	133,355
10	624,025	4,594,855,482	21,792	185,713,086	11	155,452
11	629,906	4,694,877,620	20,779	178,777,180	8	76,384
12	636,656	4,680,656,231	20,695	167,889,692		
13	643,792	4,641,929,820	20,699	155,556,484		
14	650,409	4,617,766,413	20,701	150,817,676		
15	655,030	4,531,185,826	20,481	138,210,835		
16	662,013	4,602,464,250	21,020	146,515,972		
17	687,501	4,782,022,060	21,660	138,055,692		
18	696,732	4,747,491,555	21,875	125,061,985		
19	706,123	4,753,669,985	21,844	127,414,830		
4月	26,547	192,682,248	881	5,138,392		
5	77,206	507,063,735	2,299	13,535,587		
6	56,874	397,824,251	1,960	11,955,934		
7	60,623	412,209,347	1,720	8,925,438		
8	57,950	412,528,934	1,988	12,277,373		
9	60,451	416,734,163	1,718	11,955,966		
10	59,584	419,906,657	2,016	11,172,799		
11	61,460	409,485,018	1,741	10,525,216		
12	59,101	391,636,788	1,889	9,909,602		
1	62,511	391,681,964	1,856	9,572,931		
2	60,727	397,247,146	1,936	10,227,238		
3	63,089	404,669,734	1,840	12,218,354		

(注) 1 金額は消費税及び地方消費税込。

2 平成16年度以降の数値には、平成17年2月1日に合併した内原町の数値を含む。

合 計		収納率	備 考
件数	金額		
637,697	4,841,250,368	96.17	
645,828	4,780,724,020	96.16	
650,693	4,873,731,184	95.72	
657,351	4,848,545,923	95.52	
664,491	4,797,486,304	95.43	
671,110	4,768,584,089	95.44	
675,511	4,669,396,661	95.16	
683,033	4,748,980,222	95.28	
709,161	4,920,077,752	95.48	
718,607	4,872,553,540	95.60	
727,967	4,881,084,815	95.75	
27,428	197,820,640		
79,505	520,599,322		
58,834	409,780,185		
62,343	421,134,785		
59,938	424,806,307		
62,169	428,690,129		
61,600	431,079,456		
63,201	420,010,234		
60,990	401,546,390		
64,367	401,254,895		
62,663	407,474,384		
64,929	416,888,088		

10 財 務

1 損益計算書比較

年 度 項 目	平成15年度		平成16年度		平成17年度	
	金 額	構 成 率	金 額	構 成 率	金 額	構 成 率
	円	%	円	%	円	%
収 入	5,331,843,185	100.0	5,404,158,697	100.0	5,556,283,390	100.0
営 業 収 益	5,259,272,019	98.6	5,319,228,185	98.4	5,496,043,018	98.9
給 水 収 益	4,673,292,311	87.6	4,747,195,662	87.8	4,907,705,445	88.3
受 託 工 事 収 益	223,412,868	4.2	166,935,330	3.1	124,539,648	2.2
その他の営業収益	362,566,840	6.8	405,097,193	7.5	463,797,925	8.4
営 業 外 収 益	72,571,166	1.4	67,502,998	1.3	60,240,372	1.1
受取利息及び配当金	39,782	0.0	42,147	0.0	80,563	0.0
一 般 会 計 水 源 開 発 補 助 金	61,743,000	1.2	55,762,000	1.0	49,590,000	0.9
一 般 会 計 広 域 化 対 策 補 助 金	4,143,000	0.1	3,923,000	0.1	3,690,000	0.1
雑 収 益	6,645,384	0.1	7,775,851	0.2	6,879,809	0.1
特 別 利 益			17,427,514	0.3		
固 定 資 産 売 却 益			17,427,514	0.3		
過年度損益修正益						
支 出	5,171,529,997	100.0	5,119,578,662	100.0	5,260,775,679	100.0
営 業 費 用	3,879,230,795	75.0	3,885,483,908	75.9	4,048,263,700	77.0
原 水 及 び 浄 水 費	1,027,896,300	19.9	1,099,173,408	21.5	1,184,034,847	22.5
配 水 及 び 給 水 費	518,661,749	10.0	538,845,761	10.5	560,872,337	10.7
受 託 工 事 費	230,646,238	4.5	179,039,534	3.5	130,368,134	2.5
業 務 費	413,806,150	8.0	418,226,564	8.2	447,475,209	8.5
総 係 費	382,350,658	7.4	381,431,726	7.4	384,058,018	7.3
減 価 償 却 費	1,171,039,410	22.6	1,172,123,143	22.9	1,237,576,000	23.5
資 産 減 耗 費	134,829,542	2.6	96,643,587	1.9	103,878,896	2.0
その他営業費用	748	0.0	185	0.0	259	0.0
営 業 外 費 用	1,261,434,963	24.4	1,197,868,050	23.4	1,163,959,423	22.1
支 払 利 息 及 び 企 業 債 取 扱 諸 費	1,256,787,422	24.3	1,197,868,050	23.4	1,163,959,423	22.1
雑 支 出	4,647,541	0.1				
特 別 損 失	30,864,239	0.6	36,226,704	0.7	48,552,556	0.9
過年度損益修正損	30,864,239	0.6	36,226,704	0.7	47,806,791	0.9
その他特別損失					745,765	0.0
当年度純利益（損失）	160,313,188		284,580,035		295,507,711	

平成18年度		平成19年度		す う 勢 比 率				
金 額	構 成 率	金 額	構 成 率	15年度	16年度	17年度	18年度	19年度
円	%	円	%	%	%	%	%	%
5,566,629,312	100.0	5,511,211,942	100.0	100.0	101.4	104.2	104.4	103.4
5,510,586,434	99.0	5,455,335,301	99.0	100.0	101.1	104.5	104.8	103.7
4,854,473,363	87.2	4,855,335,115	88.1	100.0	101.6	105.0	103.9	103.9
194,191,858	3.5	139,007,837	2.5	100.0	74.7	55.7	86.9	62.2
461,921,213	8.3	460,992,349	8.4	100.0	111.7	127.9	127.4	127.1
56,042,878	1.0	55,638,499	1.0	100.0	93.0	83.0	77.2	76.7
481,817	0.0	2,204,631	0.0	100.0	105.9	202.5	1,211.1	5,541.8
43,375,000	0.8	37,003,000	0.7	100.0	90.3	80.3	70.3	59.9
3,445,000	0.1	3,185,000	0.1	100.0	94.7	89.1	83.2	76.9
8,741,061	0.1	13,245,868	0.2	100.0	117.0	103.5	131.5	199.3
		238,142	0.0					
		238,142	0.0					
5,053,490,306	100.0	4,970,041,174	100.0	100.0	99.0	101.7	97.7	96.1
3,919,607,650	77.6	3,914,303,403	78.8	100.0	100.2	104.4	101.0	100.9
1,069,778,242	21.2	1,097,166,270	22.1	100.0	106.9	115.2	104.1	106.7
560,269,935	11.1	414,137,330	8.3	100.0	103.9	108.1	108.0	79.8
192,934,249	3.8	137,311,402	2.8	100.0	77.6	56.5	83.6	59.5
458,445,494	9.1	437,785,972	8.8	100.0	101.1	108.1	110.8	105.8
351,194,874	7.0	387,382,511	7.8	100.0	99.8	100.4	91.9	101.3
1,209,335,708	23.9	1,231,925,763	24.8	100.0	100.1	105.7	103.3	105.2
77,640,196	1.5	208,593,015	4.2	100.0	71.7	77.0	57.6	154.7
8,952	0.0	1,140	0.0	100.0	24.7	34.6	1,196.8	152.4
1,078,529,197	21.3	1,016,820,142	20.4	100.0	95.0	92.3	85.5	80.6
1,078,529,197	21.3	1,011,665,066	20.3	100.0	95.3	92.6	85.8	80.5
		5,155,076	0.1	100.0				110.9
55,353,459	1.1	38,917,629	0.8	100.0	117.4	157.3	179.3	126.1
39,130,860	0.8	38,917,629	0.8	100.0	117.4	154.9	126.8	126.1
16,222,599	0.3							
513,139,006		541,170,768		100.0	177.5	184.3	320.1	337.6

2 貸借対照表比較

資産の部

項目	平成15年度		平成16年度		平成17年度	
	金額	構成率	金額	構成率	金額	構成率
固定資産	45,080,119,237	97.8	48,157,233,787	97.5	48,868,684,994	97.8
有形固定資産	44,922,380,640	97.5	48,016,815,433	97.2	48,745,586,883	97.6
土地	2,332,404,873	5.1	2,347,004,667	4.7	2,354,082,367	4.7
立木	3,712,880	0.0	3,712,880	0.0	3,712,880	0.0
建物	1,356,114,777	3.0	1,425,433,134	2.9	1,389,648,846	2.8
構築物	39,225,262,613	85.1	42,120,833,215	85.2	42,674,552,062	85.4
機械及び装置	1,762,859,055	3.8	1,889,173,992	3.8	1,744,163,023	3.5
車両運搬具	12,200,340	0.0	11,339,222	0.2	7,579,432	0.0
船舶	416,704	0.0	386,014	0.0	549,824	0.0
工具器具及び備品	35,714,690	0.1	28,119,946	0.0	22,045,832	0.1
建設仮勘定	193,694,708	0.4	190,812,363	0.4	549,252,617	1.1
無形固定資産	157,738,597	0.3	140,418,354	0.3	123,098,111	0.2
水利権	157,540,597	0.3	140,220,354	0.3	122,900,111	0.2
施設利用権	198,000	0.0	198,000	0.0	198,000	0.0
流動資産	1,008,504,268	2.2	1,249,403,587	2.5	1,080,960,665	2.2
現金預金	424,074,703	0.9	716,050,709	1.4	555,867,201	1.1
未収金	551,479,971	1.2	499,419,230	1.0	493,198,766	1.0
有価証券	8,400,000	0.0	8,100,000	0.0	8,100,000	0.0
貯蔵品	24,549,594	0.1	25,833,648	0.1	23,794,698	0.1
仮払金						
資産合計	46,088,623,505	100.0	49,406,637,374	100.0	49,949,645,659	100.0

平成18年度		平成19年度		す う 勢 比 率				
金 額	構 成 率	金 額	構 成 率	15年度	16年度	17年度	18年度	19年度
円	%	円	%	%	%	%	%	%
49,320,938,100	96.9	50,858,844,483	97.7	100.0	106.8	108.4	109.4	112.8
49,204,957,650	96.7	50,749,981,683	97.5	100.0	106.9	108.5	109.5	113.0
2,356,622,867	4.6	2,356,622,867	4.5	100.0	100.6	100.9	101.0	101.0
3,712,880	0.0	3,712,880	0.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0
1,354,156,824	2.7	1,406,539,233	2.7	100.0	105.1	102.5	99.9	103.7
42,703,753,169	83.9	43,726,538,751	84.0	100.0	107.4	108.8	108.9	111.5
1,930,480,757	3.8	2,797,541,900	5.4	100.0	107.2	98.9	109.5	158.7
4,861,583	0.0	3,244,160	0.0	100.0	92.9	62.1	39.8	26.6
483,134	0.0	416,444	0.0	100.0	92.6	131.9	115.9	99.9
17,541,611	0.0	13,060,581	0.0	100.0	78.7	61.7	49.1	36.6
833,344,825	1.7	442,304,867	0.9	100.0	98.5	283.6	430.2	228.4
115,980,450	0.2	108,862,800	0.2	100.0	89.0	78.0	73.5	69.0
115,782,450	0.2	108,664,800	0.2	100.0	89.0	78.0	73.5	69.0
198,000	0.0	198,000	0.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0
1,574,625,794	3.1	1,208,611,232	2.3	100.0	123.9	107.2	156.1	119.8
1,053,474,357	2.1	681,176,400	1.3	100.0	168.9	131.1	248.4	160.6
489,242,687	1.0	498,568,404	1.0	100.0	90.6	89.4	88.7	90.4
8,100,000	0.0	7,200,000	0.0	100.0	96.4	96.4	96.4	85.7
23,808,750	0.0	21,666,428	0.0	100.0	105.2	96.9	97.0	88.3
50,895,563,894	100.0	52,067,455,715	100.0	100.0	107.2	108.4	110.4	113.0

負債・資本の部

項目	平成15年度		平成16年度		平成17年度	
	金額	構成率	金額	構成率	金額	構成率
	円	%	円	%	円	%
固定負債	82,648,190	0.2	85,100,013	0.2	89,948,846	0.2
引当金	82,648,190	0.2	85,100,013	0.2	89,948,846	0.2
修繕引当金	82,648,190	0.2	85,100,013	0.2	89,948,846	0.2
流動負債	441,934,242	0.9	507,157,803	1.0	371,412,651	0.7
未払金	201,601,719	0.4	190,601,915	0.4	124,801,042	0.2
未払費用	7,278,447	0.0	7,983,314	0.0	7,863,519	0.0
前受金						
預り金	224,654,076	0.5	300,472,574	0.6	230,648,090	0.5
預り保証有価証券	8,400,000	0.0	8,100,000	0.0	8,100,000	0.0
資本金	34,187,961,531	74.2	34,904,233,403	70.6	34,713,726,288	69.5
自己資本金	7,138,184,985	15.5	7,429,460,126	15.0	7,986,833,126	16.0
自己資本金	618,445,388	1.3	671,495,529	1.4	671,495,529	1.3
組入資本金	4,232,439,597	9.2	4,470,664,597	9.0	4,878,037,597	9.8
一般会計出資金	2,287,300,000	5.0	2,287,300,000	4.6	2,437,300,000	4.9
借入資本金	27,049,776,546	58.7	27,474,773,277	55.6	26,726,893,162	53.5
企業債	27,049,776,546	58.7	27,474,773,277	55.6	26,726,893,162	53.5
剰余金	11,376,079,542	24.7	13,910,146,155	28.2	14,774,557,874	29.6
資本剰余金	10,817,517,656	23.5	13,126,885,446	26.6	14,103,162,454	28.2
国庫補助金	3,309,304,287	7.2	3,407,843,585	6.9	3,407,780,723	6.8
県補助金	27,123,426	0.1	55,994,059	0.1	55,989,359	0.1
一般会計補助金	267,392,935	0.6	403,099,422	0.8	403,099,422	0.8
一般会計水源開発補助金	869,592,000	1.9	953,292,000	1.9	1,037,764,000	2.1
一般会計広域化対策補助金	34,912,000	0.1	39,066,000	0.1	43,453,000	0.1
一般会計負担金	516,591,352	1.1	533,767,352	1.1	549,730,068	1.1
工事負担金	1,774,526,453	3.8	2,714,865,063	5.5	2,874,256,764	5.8
工事補償金	2,890,000	0.0	2,890,000	0.0	2,890,000	0.0
受益者分担金	7,066,645	0.0	6,993,115	0.1	6,947,985	0.0
受贈財産評価額	3,947,101,859	8.6	4,658,975,868	9.4	5,371,152,151	10.7
工事分担金	61,016,699	0.1	61,016,699	0.1	61,016,699	0.1
加入者分担金			289,082,283	0.6	289,082,283	0.6
利益剰余金(欠損金)	558,561,886	1.2	783,260,709	1.6	671,395,420	1.4
減債積立金					104,233,000	0.2
建設改良積立金					29,711,625	0.1
当年度未処分利益剰余金(欠損金)	558,561,886	1.2	783,260,709	1.6	537,450,795	1.1
負債・資本合計	46,088,623,505	100.0	49,406,637,374	100.0	49,949,645,659	100.0

平成18年度		平成19年度		す う 勢 比 率				
金 額	構 成 率	金 額	構 成 率	15年度	16年度	17年度	18年度	19年度
円	%	円	%	%	%	%	%	%
52,622,250	0.1	64,503,875	0.1	100.0	103.0	108.8	63.7	78.0
52,622,250	0.1	64,503,875	0.1	100.0	103.0	108.8	63.7	78.0
52,622,250	0.1	64,503,875	0.1	100.0	103.0	108.8	63.7	78.0
701,809,731	1.4	395,892,672	0.8	100.0	114.8	84.0	158.8	89.6
328,162,714	0.7	181,953,528	0.4	100.0	94.5	61.9	162.8	90.3
5,211,446	0.0	5,011,470	0.0	100.0	109.7	108.0	71.6	68.9
164,632,950	0.3	9,951,902	0.0					
195,702,621	0.4	191,775,772	0.4	100.0	133.7	102.7	87.1	85.4
8,100,000	0.0	7,200,000	0.0	100.0	96.4	96.4	96.4	85.7
34,860,483,407	68.5	35,529,432,852	68.2	100.0	102.1	101.5	102.0	103.9
8,478,358,801	16.7	9,188,780,751	17.6	100.0	104.1	111.9	118.8	128.7
671,495,529	1.3	671,495,529	1.3	100.0	108.6	108.6	108.6	108.6
5,252,326,222	10.4	5,625,185,222	10.8	100.0	105.6	115.3	124.1	132.9
2,554,537,050	5.0	2,892,100,000	5.5	100.0	100.0	106.6	111.7	126.4
26,382,124,606	51.8	26,340,652,101	50.6	100.0	101.6	98.8	97.5	97.4
26,382,124,606	51.8	26,340,652,101	50.6	100.0	101.6	98.8	97.5	97.4
15,280,648,506	30.0	16,077,626,316	30.9	100.0	122.3	129.9	134.3	141.3
14,470,402,705	28.4	15,099,068,747	29.0	100.0	121.3	130.4	133.8	139.6
3,407,723,975	6.7	3,407,642,132	6.6	100.0	103.0	103.0	103.0	103.0
55,984,897	0.1	55,978,922	0.1	100.0	206.4	206.4	206.4	206.4
403,099,422	0.8	403,099,422	0.8	100.0	150.8	150.8	150.8	150.8
1,123,465,000	2.2	1,214,268,000	2.3	100.0	109.6	119.3	129.2	139.6
48,085,000	0.1	52,977,000	0.1	100.0	111.9	124.5	137.7	151.7
562,130,183	1.1	581,259,815	1.1	100.0	103.3	106.4	108.8	112.5
2,999,518,407	5.9	3,398,808,228	6.5	100.0	153.0	162.0	169.0	191.5
2,890,000	0.0	2,890,000	0.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0
6,902,694	0.0	6,838,855	0.0	100.0	99.0	98.3	97.7	96.8
5,510,504,145	10.8	5,625,207,391	10.8	100.0	118.0	136.1	139.6	142.5
61,016,699	0.1	61,016,699	0.1	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0
289,082,283	0.6	289,082,283	0.6					
810,245,801	1.6	978,557,569	1.9	100.0	140.2	120.2	145.1	175.2
174,233,000	0.3	299,233,000	0.6					
636,012,801	1.3	679,324,569	1.3	100.0	140.2	96.2	113.9	121.6
50,895,563,894	100.0	52,067,455,715	100.0	100.0	107.2	108.4	110.4	113.0

3 有収水量1㎡当たり給水原価

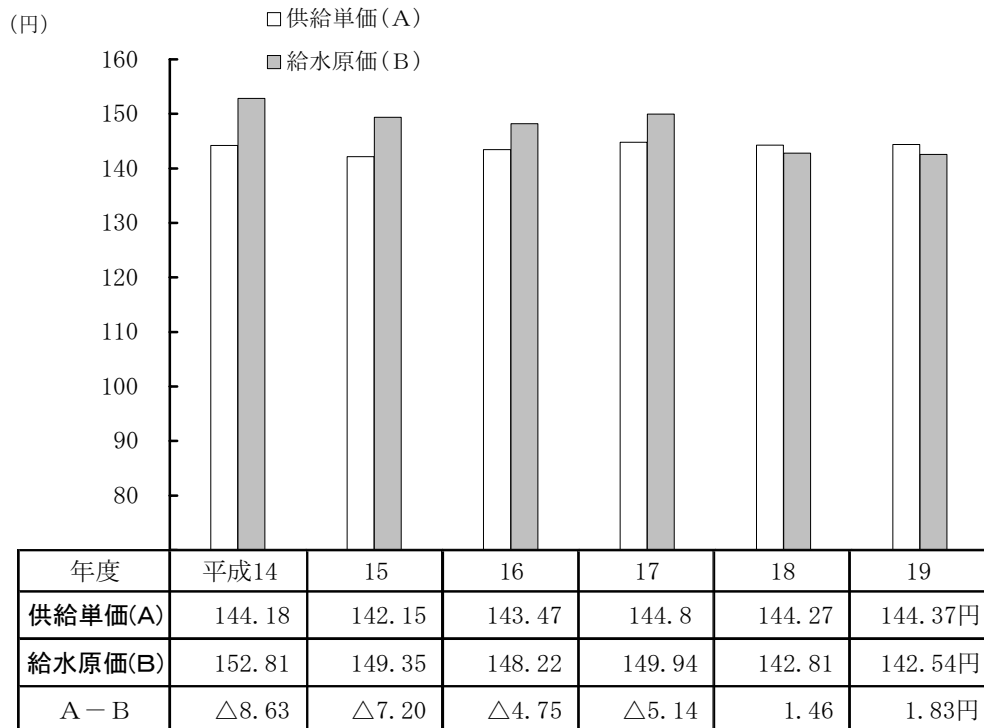
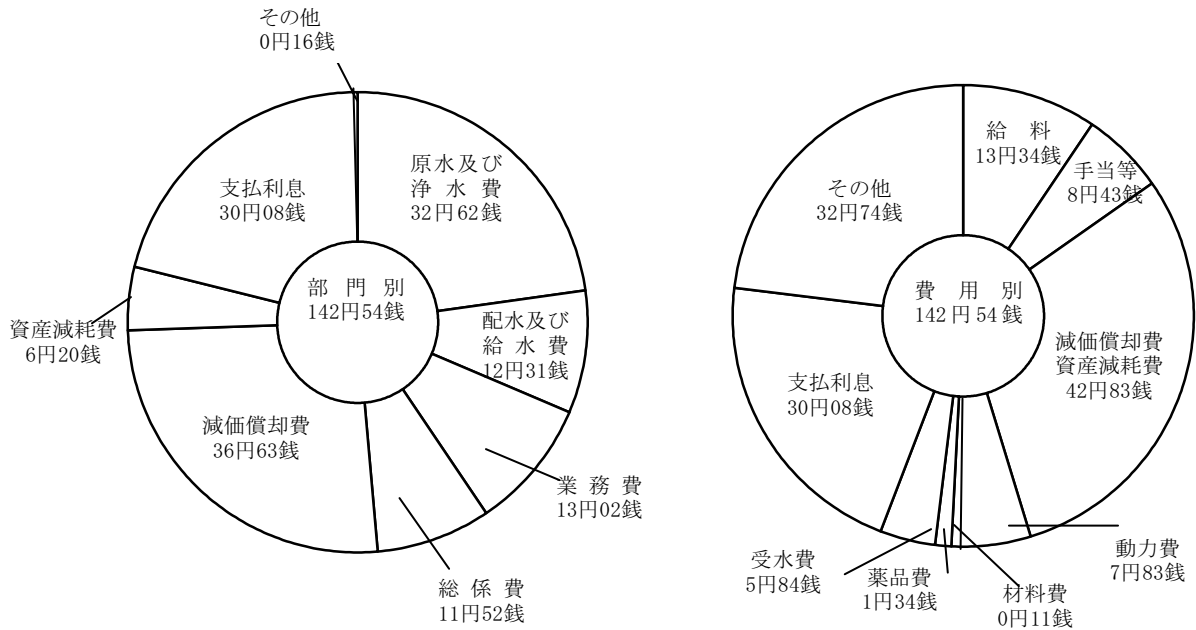
(1) 部門別原価構成

項目		年度		平成14	15	16	17	18	19
営業費用	原水及び浄水及び	円	銭	31.51	31.26	33.22	34.94	31.79	32.62
	配水及び給水及び			14.22	15.77	16.29	16.55	16.65	12.31
	業務費			12.94	12.59	12.64	13.20	13.63	13.02
	総係費			12.66	11.63	11.53	11.33	10.44	11.52
	減価償却費			37.36	35.62	35.42	36.51	35.94	36.63
	資産減耗費			3.84	4.11	2.92	3.07	2.31	6.20
	その他の営業費用			0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
営業費用	支払利息			40.16	38.23	36.20	34.34	32.05	30.08
営業費用	その他の営業費用			0.12	0.14				0.16
計				152.81	149.35	148.22	149.94	142.81	142.54

(2) 費用別原価構成

項目		年度		平成14	15	16	17	18	19
給料		円	銭	16.23	15.65	15.85	15.66	15.07	13.34
手当等				10.64	10.10	10.61	10.53	9.31	8.43
減価償却費・資産減耗費				41.19	39.71	38.35	39.58	38.25	42.83
動力費				7.05	7.11	6.89	7.30	7.69	7.83
材料費				0.10	0.11	0.12	0.15	0.12	0.11
薬品費				1.21	1.06	1.10	1.39	1.29	1.34
受水費				5.12	4.99	5.26	6.26	5.83	5.84
支払利息				40.16	38.23	36.20	34.34	32.05	30.08
その他				31.11	32.39	33.84	34.73	33.20	32.74
計				152.81	149.35	148.22	149.94	142.81	142.54

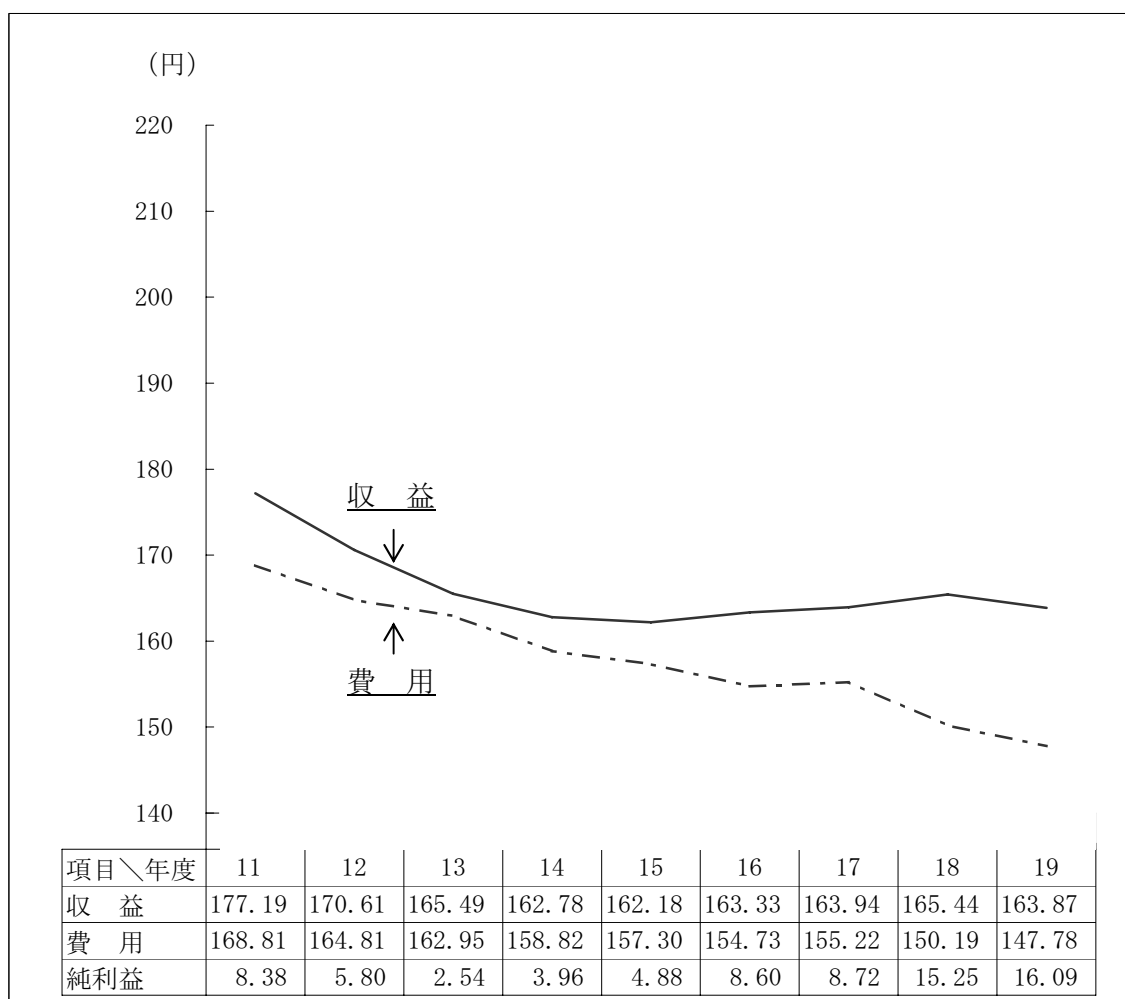
4 有収水量 1 m³当たり構成図（給水原価）



5 有収水量 1 m³当たり収益及び費用

区分 年度	総 収 益			総 費 用			純利益
	金 額	有収水量	単 価	金 額	有収水量	単 価	
平成	円	m ³	円	円	m ³	円	円
11	5,880,606,585	33,188,341	177.19	5,602,539,187	33,188,341	168.81	8.38
12	5,678,693,469	33,284,698	170.61	5,485,637,079	33,284,698	164.81	5.80
13	5,482,351,865	33,127,968	165.49	5,398,058,255	33,127,968	162.95	2.54
14	5,372,574,304	33,005,343	162.78	5,241,748,088	33,005,343	158.82	3.96
15	5,331,843,185	32,876,002	162.18	5,171,529,997	32,876,002	157.30	4.88
16	5,404,158,697	33,087,628	163.33	5,119,578,662	33,087,628	154.73	8.60
17	5,556,283,390	33,892,898	163.94	5,260,775,679	33,892,898	155.22	8.72
18	5,566,629,312	33,647,594	165.44	5,053,490,306	33,647,594	150.19	15.25
19	5,511,211,942	33,631,473	163.87	4,970,041,174	33,631,473	147.78	16.09

6 経営成績の推移



7 費目別費用構成表

科目 費用	(事業費) 合計	構成 比率	原水及び 浄水費	配水及び 給水費	受託工事費	業 務 費	総 係 費	営業外費用・特別損失	減価償却費 他	その 他
	円	%	円	円	円	円	円	円	円	円
給料	455,619,600	9.2	138,974,400	83,085,600	6,928,800	96,177,600	130,453,200			
手当等	288,594,341	5.8	83,431,418	51,206,602	5,078,452	66,231,563	82,646,306			
法定福利費	213,655,679	4.3	69,347,425	40,507,027	3,070,178	42,877,957	57,853,092			
厚生費	3,582,144	0.1					3,582,144			
旅費	1,182,165	0.0	223,026				959,139			
委託料	446,223,784	9.0	197,376,859	21,566,604	172,200,901	55,079,420				
修繕費	77,941,843	1.6	36,862,116	20,812,091	82,542	370,243	19,814,851			
動力費	263,418,224	5.3	260,638,065	2,780,159						
薬品費	44,909,797	0.9	44,907,297	2,500						
材料費	3,761,977	0.1	1,633,311	1,677,336			451,330			
補償金	128,190	0.0	44,670	83,520						
受水費	196,470,930	4.0	196,470,930							
減価償却費	1,231,925,763	24.8							1,231,925,763	
資産減耗費	208,593,015	4.2							208,593,015	
その他	478,295,951	9.6	67,256,753	192,415,891	122,151,430	59,927,708	36,543,029			1,140
支払利息	1,011,665,066	20.4						1,011,665,066		
雑支出	5,155,076	0.1						5,155,076		
特別損失	38,917,629	0.8						38,917,629		
計	4,970,041,174	100.0	1,097,166,270	414,137,330	137,311,402	437,785,972	387,382,511	1,055,737,771	1,440,518,778	1,140

1 1 経 営 分 析

資産及び資本比率

(単位:%)

項目	算出方法	19年度算出式	平成 14	15	16	17	18	19
固定資産 構成比率	$\frac{\text{固定資産}}{\text{固定資産} + \text{流動資産} + \text{繰延勘定}} \times 100$	$\frac{50,858,844,483}{52,067,455,715} \times 100$	98.11	97.81	97.47	97.84	96.91	97.68
固定負債 構成比率	$\frac{\text{固定負債} + \text{借入資本金}}{\text{負債資本合計}} \times 100$	$\frac{26,405,155,976}{52,067,455,715} \times 100$	60.46	58.87	55.78	53.69	51.94	50.71
自己資本 構成比率	$\frac{\text{自己資本金} + \text{剰余金}}{\text{負債資本合計}} \times 100$	$\frac{25,266,407,067}{52,067,455,715} \times 100$	38.99	40.17	43.19	45.57	46.68	48.53
固定比率	$\frac{\text{固定資産}}{\text{自己資本金} + \text{剰余金}} \times 100$	$\frac{50,858,844,483}{25,266,407,067} \times 100$	251.65	243.49	225.67	214.70	207.59	201.29
流動比率	$\frac{\text{流動資産}}{\text{流動負債}} \times 100$	$\frac{1,208,611,232}{395,892,672} \times 100$	340.23	228.20	246.35	291.04	224.37	305.29
酸性試験 比率	$\frac{\text{現金預金} + \text{未収金}}{\text{流動負債}} \times 100$	$\frac{1,179,744,804}{395,892,672} \times 100$	326.08	220.75	239.66	282.45	219.82	298.00
現金比率	$\frac{\text{現金預金}}{\text{流動負債}} \times 100$	$\frac{681,176,400}{395,892,672} \times 100$	55.12	95.96	141.19	149.66	150.11	172.06

回転率

項目	算出方法	19年度算出式	平成 14	15	16	17	18	19
自己資本 回転率(回)	$\frac{\text{営業収益} - \text{受託工事収益}}{\text{平均自己資本}}$	$\frac{5,316,327,464}{24,512,707,187}$	0.29	0.28	0.26	0.24	0.23	0.22
固定資産 回転率(回)	$\frac{\text{営業収益} - \text{受託工事収益}}{\text{平均固定資産}}$	$\frac{5,316,327,464}{50,089,891,292}$	0.11	0.11	0.11	0.11	0.11	0.11
流動資産 回転率(回)	$\frac{\text{営業収益} - \text{受託工事収益}}{\text{平均流動資産}}$	$\frac{5,316,327,464}{1,391,618,513}$	5.81	5.38	4.56	4.61	4.00	3.82
減価償却率(%)	$\frac{\text{当年度減価償却費}}{\text{有形固定資産} + \text{無形固定資産} - \text{土地} - \text{立木} - \text{建設仮勘定} + \text{当年度減価償却費}} \times 100$	$\frac{1,231,925,763}{49,288,129,632} \times 100$	2.83	2.68	2.48	2.62	2.55	2.50

損益に関する比率

項目	算出方法	19年度算出式	平成 14	15	16	17	18	19
総資本 利益率(%)	$\frac{\text{当年度経常利益}}{\text{平均総資本}} \times 100$	$\frac{579,850,255}{51,481,509,805} \times 100$	0.35	0.42	0.64	0.69	1.13	1.13
経常収支 比率(%)	$\frac{\text{経常収益}}{\text{経常費用}} \times 100$	$\frac{5,510,973,800}{4,931,123,545} \times 100$	103.01	103.72	105.97	106.60	111.37	111.76
企業債償還元金 対減価償却比率(%)	$\frac{\text{企業債償還元金}}{\text{当年度減価償却費}} \times 100$	$\frac{1,745,672,505}{1,231,925,763} \times 100$	98.17	112.95	124.84	129.52	137.16	141.70
職員1人当たり 営業収益(千円)	$\frac{\text{営業収益} - \text{受託工事収益}}{\text{損益勘定所属職員数}}$	$\frac{5,316,327,464}{106}$	39,786	39,343	38,450	41,965	43,937	50,154

料金収入に対する比率

(単位:%)

項目	算出方法	19年度算出式	平成 14	15	16	17	18	19
企業債 償還元金	$\frac{\text{企業債償還元金}}{\text{料金収入}} \times 100$	$\frac{1,745,672,505}{4,855,335,115} \times 100$	25.43	28.30	30.82	32.66	34.17	35.95
企業債利息	$\frac{\text{企業債利息}}{\text{料金収入}} \times 100$	$\frac{1,003,791,517}{4,855,335,115} \times 100$	27.85	26.89	25.23	23.72	22.14	20.67
企業債 元利償還金	$\frac{\text{企業債元利償還金}}{\text{料金収入}} \times 100$	$\frac{2,749,464,022}{4,855,335,115} \times 100$	53.29	55.20	56.06	56.38	56.31	56.63
職員給与費	$\frac{\text{職員給与費}}{\text{料金収入}} \times 100$	$\frac{947,573,492}{4,855,335,115} \times 100$	23.94	23.01	23.03	23.50	21.73	19.52

その他比率

項目	算出方法	19年度算出式	平成 14	15	16	17	18	19
負荷率(%)	$\frac{\text{1日平均配水量}}{\text{1日最大配水量}} \times 100$	$\frac{98,495}{112,425} \times 100$	85.64	85.67	水戸地区 85.30	88.36	88.83	87.61
施設利用率 (%)	$\frac{\text{1日平均配水量}}{\text{1日配水能力}} \times 100$	$\frac{98,495}{165,310} \times 100$	61.42	60.56	水戸地区 60.28	59.62	59.33	59.58
最大稼働率 (%)	$\frac{\text{1日最大配水量}}{\text{1日配水能力}} \times 100$	$\frac{112,425}{165,310} \times 100$	71.72	70.69	水戸地区 70.67	67.47	66.80	68.01
配水管使用 効率(m ³)	$\frac{\text{年間総配水量}}{\text{導送配水管延長}}$	$\frac{36,049,288}{1,689,989.7}$	24.73	24.22	21.31	21.68	21.41	21.33
固定資産使用効率 (1万円当たりm ³)	$\frac{\text{年間総配水量}}{\text{有形固定資産}}$	$\frac{36,049,288}{50,749,981,683}$	7.93	7.80	7.29	7.38	7.28	7.10
供給単価 (円)	$\frac{\text{給水収益}}{\text{年間総有収水量}}$	$\frac{4,855,335,115}{33,631,473}$	144.18	142.15	143.47	144.80	144.27	144.37
給水原価 (円)	$\frac{\text{経常費用-(受託+材料+不用品売却原価+付帯工事費)}}{\text{年間総有収水量}}$	$\frac{4,793,812,143}{33,631,473}$	152.81	149.35	148.22	149.94	142.81	142.54
職員1人当たり 給水人口(人)	$\frac{\text{現在給水人口}}{\text{損益勘定所属職員数}}$	$\frac{261,709}{106}$	1,915	1,934	1,954	2,048	2,158	2,469
職員1人当たり 有収水量(m ³)	$\frac{\text{年間総有収水量}}{\text{損益勘定所属職員数}}$	$\frac{33,631,473}{106}$	255,855	256,844	246,923	264,788	278,079	317,278
有収率 (%)	$\frac{\text{年間総有収水量}}{\text{年間総配水量}} \times 100$	$\frac{33,631,473}{36,049,288} \times 100$	93.18	93.88	94.53	94.22	93.98	93.29
職員1人当たり 有形固定資産(千円)	$\frac{\text{有形固定資産}}{\text{全職員}}$	$\frac{50,749,981,683}{138}$	291,975	297,499	305,840	322,818	334,728	367,753
営業未収金 回転率(回)	$\frac{\text{営業収益-受託工事収益}}{\text{平均営業未収金}}$	$\frac{5,316,327,464}{457,475,155}$	12.07	11.13	10.61	10.83	11.07	11.62

1 2 企 業 債

種別	許可年度	引 受 先	発行年月日	発行総額	償 還	
					当年度償還高	
第四期 拡張費	昭和52年度	政府資金 第 33 号	昭和 53. 3. 24	206,500,000	16,035,696	円
	昭和53年度	政府資金 第 27 号	54. 3. 24	212,800,000	14,975,240	
	昭和54年度	公庫資金 第 72 号	55. 3. 24	320,600,000	27,355,101	
	昭和54年度	政府資金 第 72 号	55. 3. 25	262,400,000	60,271,044	
	小 計				1,002,300,000	118,637,081
第五期 拡張費	昭和55年度	政府資金 第 31 号	昭和 57. 3. 25	802,400,000	290,048,724	
	昭和56年度	公庫資金 第 112 号	57. 8. 30	600,000,000	144,731,383	
	昭和56年度	公庫資金 第 112 号	57. 11. 19	812,000,000	224,561,414	
	昭和56年度	政府資金 第 112 号	57. 12. 24	1,049,000,000	410,157,626	
	昭和57年度	公庫資金 第 146 号	58. 3. 25	1,008,000,000	118,541,189	
	昭和57年度	政府資金 第 146 号	58. 5. 27	612,000,000	256,722,550	
	昭和58年度	公庫資金 第 64 号	59. 3. 22	1,886,000,000	699,261,825	
	昭和58年度	政府資金 第 64 号	59. 5. 25	940,000,000	440,123,860	
	昭和59年度	公庫資金 第 74 号	60. 3. 20	2,076,000,000	893,594,259	
	昭和59年度	政府資金 第 74 号	60. 8. 20	1,734,000,000	898,779,663	
	昭和60年度	公庫資金 第 86 号	61. 3. 24	864,400,000	47,261,632	
	昭和60年度	政府資金 第 86 号	61. 5. 27	695,600,000	32,252,621	
	平成17年度	公庫資金 第 50 号	平成 17. 7. 29	294,300,000	58,837,841	
	平成18年度	公庫資金 第 4 号	18. 7. 28	74,800,000	24,928,204	
	平成18年度	公庫資金 第 4 号	18. 7. 28	235,000,000	45,818,382	
小 計				13,683,500,000	4,585,621,173	
第五期 変更	平成3年度	政府資金 第 32 号	平成 4. 3. 25	658,000,000	21,898,462	
	平成3年度	公庫資金 第 32 号	4. 3. 26	372,000,000	14,324,085	
	平成4年度	政府資金 第 111 号	5. 3. 25	980,000,000	32,764,153	
	平成4年度	公庫資金 第 111 号	5. 3. 30	50,000,000	1,904,717	
	平成4年度	公庫資金 第 111 号	5. 3. 30	420,000,000	16,030,279	
	小 計				2,480,000,000	86,921,696
施設 整備費	平成7年度	公庫資金 第 74 号	平成 8. 3. 22	20,000,000	723,455	
	平成7年度	公庫資金 第 74 号	8. 3. 22	60,000,000	2,177,205	
	平成7年度	政府資金 第 74 号	8. 5. 27	120,000,000	3,807,417	

高	未償還残高	発行価額	利 率	償還終期	備 考
償還高累計					
円	円	円	年 %	平成	
206,500,000	0	—	6.5	20. 3. 1	
196,905,055	15,894,945	—	6.05	21. 3. 1	
320,600,000	0	—	7.25	20. 3.20	
262,400,000	0	—	7.15	20. 3.25	
986,405,055	15,894,945				
802,400,000	0	—	7.3	20. 3.25	
600,000,000	0	—	7.4	20. 3.21	
812,000,000	0	—	7.4	20. 3.21	
1,049,000,000	0	—	7.3	20. 3.25	
1,008,000,000	0	—	7.4	20. 3.21	
612,000,000	0	—	7.3	20. 3.25	
1,886,000,000	0	—	7.2	20. 3.21	
940,000,000	0	—	7.1	20. 3.25	
2,076,000,000	0	—	7.2	20. 3.21	
1,734,000,000	0	—	7.1	20. 3.25	
508,827,379	355,572,621	—	6.4	26. 3.20	
355,050,076	340,549,924	—	6.05	28. 3.25	
173,142,933	121,157,067	—	1.95	22. 3.20	
49,244,696	25,555,304	—	2.5	21. 3.20	
90,512,429	144,487,571	—	2.5	23. 3.20	
12,696,177,513	987,322,487				
186,363,762	471,636,238	—	5.5	34. 3.25	
121,375,724	250,624,276	—	5.6	32. 3.20	
271,474,457	708,525,543	—	4.4	35. 3.25	
15,718,186	34,281,814	—	4.5	33. 3.20	
132,553,614	287,446,386	—	4.45	33. 3.20	
727,485,743	1,752,514,257				
4,606,897	15,393,103	—	3.25	36. 3.20	
13,883,858	46,116,142	—	3.2	36. 3.20	
24,142,905	95,857,095	—	3.4	38. 3.25	

種別	許可年度	引 受 先	発行年月日	発行総額	償 還
					当年度償還高
施設整備費	平成8年度	政府資金 第 50 号	平成 9. 3. 25	433,800,000	13,999,832
	平成8年度	公庫資金 第 50 号	9. 3. 26	72,300,000	2,597,134
	平成8年度	公庫資金 第 50 号	9. 3. 26	216,900,000	7,819,284
	平成9年度	政府資金 第 62 号	10. 3. 25	60,000,000	2,007,768
	平成9年度	公庫資金 第 62 号	10. 3. 25	10,000,000	369,141
	平成9年度	公庫資金 第 62 号	10. 3. 25	30,000,000	1,111,784
	平成17年度	政府資金 第 111 号	18. 7. 27	105,200,000	0
	平成19年度	政府資金 第 10 号	20. 3. 25	347,400,000	0
	平成19年度	公庫資金 第 10 号	20. 3. 25	454,200,000	0
	小 計				1,929,800,000
配水管整備費	昭和61年度	政府資金 第 20 号	昭和 62. 3. 25	310,000,000	13,519,085
	昭和61年度	公庫資金 第 20 号	62. 3. 30	140,000,000	7,082,217
	昭和62年度	政府資金 第 55 号	63. 3. 25	310,000,000	12,856,420
	昭和62年度	公庫資金 第 55 号	63. 3. 25	140,000,000	6,699,586
	昭和63年度	公庫資金 第 1 号	平成 元. 3. 24	160,000,000	7,282,090
	昭和63年度	政府資金 第 1 号	元. 3. 27	340,000,000	13,450,050
	平成元年度	政府資金 第 61 号	2. 3. 26	340,000,000	12,366,074
	平成元年度	公庫資金 第 61 号	2. 3. 26	160,000,000	6,810,439
	平成2年度	政府資金 第 36 号	3. 3. 25	340,000,000	11,448,083
	平成2年度	公庫資金 第 36 号	3. 3. 26	160,000,000	6,342,339
	平成3年度	政府資金 第 33 号	4. 3. 25	220,000,000	7,321,674
	平成3年度	公庫資金 第 33 号	4. 3. 26	71,500,000	2,753,150
	平成3年度	公庫資金 第 33 号	4. 3. 26	8,500,000	326,761
	平成4年度	政府資金 第 111 号	5. 3. 25	406,200,000	13,580,407
	平成4年度	公庫資金 第 111 号	5. 3. 30	223,800,000	8,541,849
	平成5年度	政府資金 第 20 号	6. 3. 23	419,100,000	14,023,892
	平成5年度	公庫資金 第 20 号	6. 3. 23	280,900,000	10,624,070
	平成6年度	政府資金 第 63 号	7. 3. 27	456,600,000	13,746,003
	平成6年度	公庫資金 第 63 号	7. 3. 27	47,100,000	1,617,658
	平成6年度	公庫資金 第 63 号	7. 3. 27	296,300,000	10,206,429

高	未償還残高	発行価額	利 率	償還終期	備 考
償還高累計					
円	円	円	年 %	平成	
78,446,552	355,353,448	—	2.8	39. 3. 1	
14,518,114	57,781,886	—	2.9	37. 3. 20	
43,762,305	173,137,695	—	2.85	37. 3. 20	
9,632,249	50,367,751	—	2.1	40. 3. 1	
1,767,522	8,232,478	—	2.2	38. 3. 20	
5,328,609	24,671,391	—	2.15	38. 3. 20	
0	105,200,000	—	2.4	48. 3. 25	
0	347,400,000	—	1.1	30. 3. 1	
0	454,200,000	—	1.8	40. 3. 20	
196,089,011	1,733,710,989				
151,338,485	158,661,515	—	5.2	29. 3. 25	
78,298,747	61,701,253	—	5.4	27. 3. 20	
139,610,493	170,389,507	—	5.0	30. 3. 25	
72,322,184	67,677,816	—	5.1	28. 3. 20	
75,640,605	84,359,395	—	4.95	29. 3. 20	
140,490,612	199,509,388	—	4.85	31. 3. 25	
114,378,841	225,621,159	—	6.2	32. 3. 25	
62,678,872	97,321,128	—	6.3	30. 3. 20	
98,552,190	241,447,810	—	6.6	33. 3. 25	
54,473,901	105,526,099	—	6.65	31. 3. 20	
62,310,072	157,689,928	—	5.5	34. 3. 25	
23,328,935	48,171,065	—	5.6	32. 3. 20	
2,762,834	5,737,166	—	5.65	32. 3. 20	
112,523,391	293,676,609	—	4.4	35. 3. 25	
70,632,140	153,167,860	—	4.45	33. 3. 20	
109,690,254	309,409,746	—	3.65	36. 3. 1	
82,944,804	197,955,196	—	3.7	34. 3. 20	
94,145,656	362,454,344	—	4.65	37. 3. 1	
11,044,060	36,055,940	—	4.75	35. 3. 20	
69,792,116	226,507,884	—	4.7	35. 3. 20	

種別	許可年度	引 受 先	発行年月日	発行総額	償 還
					当年度償還高
配水管整備費	平成7年度	政府資金 第74号	平成 8. 3. 14	660,000,000	21,339,657
	平成7年度	公庫資金 第74号	8. 3. 22	44,900,000	1,624,156
	平成7年度	公庫資金 第74号	8. 3. 22	395,100,000	14,336,895
	平成8年度	政府資金 第49号	9. 3. 25	720,000,000	23,236,235
	平成8年度	公庫資金 第49号	9. 3. 26	59,600,000	2,140,930
	平成8年度	公庫資金 第49号	9. 3. 26	420,400,000	15,155,494
	平成9年度	政府資金 第61号	10. 3. 25	1,020,400,000	34,145,439
	平成9年度	公庫資金 第61号	10. 3. 25	64,600,000	2,384,647
	平成9年度	公庫資金 第61号	10. 3. 25	465,000,000	17,232,642
	平成10年度	公庫資金 第87号	11. 3. 24	314,700,000	11,466,374
	平成10年度	公庫資金 第87号	11. 3. 24	486,700,000	17,733,348
	平成10年度	政府資金 第87号	11. 6. 30	1,198,600,000	41,264,898
	平成11年度	公庫資金 第8号	12. 3. 22	210,000,000	7,567,099
	平成11年度	公庫資金 第8号	12. 3. 22	606,600,000	21,858,105
	平成11年度	政府資金 第8号	12. 6. 30	983,400,000	32,257,696
	平成12年度	公庫資金 第5号	13. 3. 22	545,800,000	19,909,170
	平成12年度	政府資金 第5号	14. 3. 25	454,200,000	13,800,257
	平成13年度	公庫資金 第14号	14. 3. 22	191,600,000	6,480,043
	平成13年度	公庫資金 第14号	14. 3. 22	208,400,000	7,048,230
	平成13年度	政府資金 第14号	14. 3. 25	400,000,000	12,153,463
	平成14年度	政府資金 第3号	15. 3. 25	423,600,000	0
	平成14年度	公庫資金 第3号	15. 3. 25	376,400,000	0
	平成15年度	公庫資金 第7号	16. 3. 23	320,000,000	0
平成15年度	政府資金 第7号	16. 3. 25	480,000,000	0	
平成16年度	公庫資金 第21号	17. 3. 23	285,800,000	0	
平成16年度	政府資金 第21号	17. 3. 25	414,200,000	0	
平成17年度	公庫資金 第111号	18. 3. 23	325,500,000	0	
平成17年度	政府資金 第111号	18. 7. 27	544,300,000	0	
	小 計			17,449,800,000	503,733,054
配水管整備費等	平成18年度	公庫資金 第14号	平成 19. 3. 23	637,700,000	0
	平成18年度	政府資金 第14号	19. 11. 27	716,300,000	0

高	未償還残高	発行価額	利 率	償還終期	備 考
償還高累計					
円	円	円	年 %	平成	
136,273,880	523,726,120	—	3.15	38. 3. 1	
10,342,484	34,557,516	—	3.25	36. 3. 20	
91,425,206	303,674,794	—	3.2	36. 3. 20	
130,201,745	589,798,255	—	2.8	39. 3. 1	
11,967,906	47,632,094	—	2.9	37. 3. 20	
84,820,991	335,579,009	—	2.85	37. 3. 20	
163,812,463	856,587,537	—	2.1	40. 3. 1	
11,418,194	53,181,806	—	2.2	38. 3. 20	
82,593,424	382,406,576	—	2.15	38. 3. 20	
44,462,677	270,237,323	—	2.1	39. 3. 20	
68,763,854	417,936,146	—	2.1	39. 3. 20	
161,186,290	1,037,413,710	—	1.6	41. 3. 25	
22,256,929	187,743,071	—	2.0	40. 3. 20	
64,290,729	542,309,271	—	2.0	40. 3. 20	
94,971,591	888,428,409	—	1.9	42. 3. 25	
39,484,151	506,315,849	—	1.7	41. 3. 20	
13,800,257	440,399,743	—	2.2	44. 3. 1	
6,480,043	185,119,957	—	2.2	42. 3. 20	
7,048,230	201,351,770	—	2.2	42. 3. 20	
12,153,463	387,846,537	—	2.2	44. 3. 1	
0	423,600,000	—	1.2	45. 3. 1	
0	376,400,000	—	1.35	43. 3. 20	
0	320,000,000	—	1.9	44. 3. 20	
0	480,000,000	—	2.0	46. 3. 1	
0	285,800,000	—	2.1	45. 3. 20	
0	414,200,000	—	2.1	47. 3. 1	
0	325,500,000	—	2.0	46. 3. 20	
0	544,300,000	—	2.4	48. 3. 25	
2,884,713,699	14,565,086,301				
0	637,700,000	—	2.15	47. 3. 20	
0	716,300,000	—	2.2	49. 9. 25	

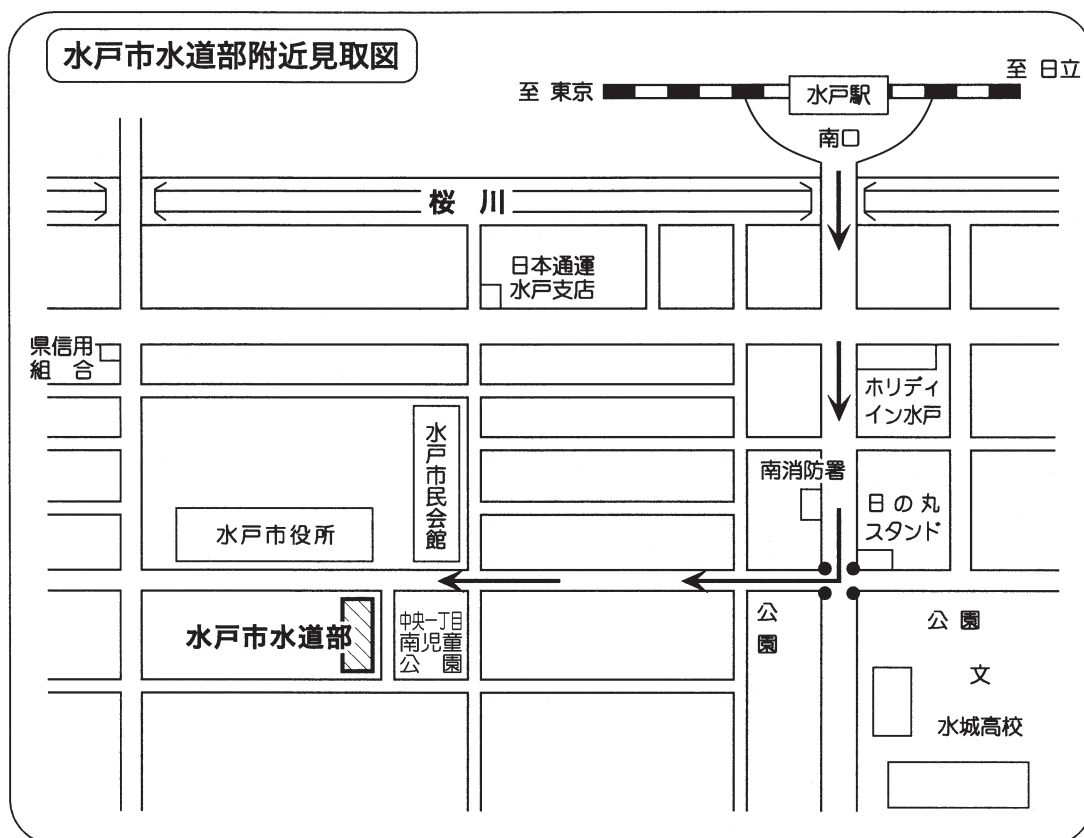
種別	許可年度	引 受 先	発行年月日	発行総額	償 還
					当年度償還高
整備費等 配水管	平成19年度	政府資金 第 10 号	平成 20. 3. 25	224,300,000	0
	平成19年度	公庫資金 第 10 号	20. 3. 25	518,300,000	0
	小 計			2,096,600,000	0
借換債（繰上償還）	平成19年度	(株)常陽銀行 第 23 号	平成 20. 3. 21	266,000,000	0
	平成19年度	(株)常陽銀行 第 23 号	20. 3. 21	127,200,000	0
	平成19年度	(株)常陽銀行 第 23 号	20. 3. 21	625,400,000	0
	平成19年度	(株)常陽銀行 第 23 号	20. 3. 21	769,700,000	0
	平成19年度	(株)常陽銀行 第 23 号	20. 3. 25	41,500,000	0
	平成19年度	(株)常陽銀行 第 23 号	20. 3. 25	248,300,000	0
	平成19年度	(株)常陽銀行 第 23 号	20. 3. 25	347,000,000	0
	平成19年度	(株)常陽銀行 第 23 号	20. 3. 25	290,000,000	0
	平成19年度	(株)常陽銀行 第 23 号	20. 3. 25	526,900,000	0
	平成19年度	(株)常陽銀行 第 23 号	20. 3. 25	834,700,000	0
	平成19年度	(株)常陽銀行 第 23 号	20. 3. 25	145,300,000	0
	平成19年度	茨城県信用組合 第 23 号	20. 3. 25	1,000,000	0
小 計			4,223,000,000		
創設・第一次拡張（常澄）	昭和54年度	政府資金 第 54001 号	昭和 55. 3. 25	100,000,000	8,466,697
	昭和56年度	政府資金 第 56001 号	57. 5. 28	27,800,000	10,049,044
	昭和57年度	公庫資金 第 46 号	58. 7. 19	146,100,000	45,382,638
	昭和57年度	政府資金 第 57002 号	58. 7. 25	178,600,000	74,919,360
	昭和58年度	政府資金 第 58001 号	59. 3. 26	153,500,000	71,871,290
	昭和58年度	公庫資金 第 355 号	59. 3. 26	153,500,000	56,912,349
	昭和59年度	政府資金 第 59001 号	60. 3. 25	49,000,000	25,398,042
	昭和60年度	公庫資金 第 179 号	61. 3. 24	43,800,000	2,394,793
	昭和60年度	政府資金 第 60001 号	61. 3. 25	118,200,000	5,493,219
	昭和61年度	政府資金 第 61001 号	62. 3. 25	157,000,000	6,846,762
	昭和61年度	公庫資金 第 132 号	62. 3. 25	38,000,000	1,922,316
	昭和62年度	政府資金 第 62001 号	63. 3. 25	154,000,000	6,386,738
	昭和62年度	公庫資金 第 160 号	63. 3. 25	36,000,000	1,722,751
	昭和63年度	政府資金 第 63001 号	平成 元. 3. 27	24,500,000	969,195
	小 計			1,380,000,000	318,735,194

高	未償還残高	発行価額	利 率	償還終期	備 考
償還高累計					
円	円	円	年 %	平成	
0	224,300,000	—	2.1	50. 3. 1	
0	518,300,000	—	2.1	48. 3. 20	
0	2,096,600,000				
0	266,000,000	—	1.15	22. 3. 20	
0	127,200,000	—	1.15	23. 3. 20	
0	625,400,000	—	1.15	24. 3. 20	
0	769,700,000	—	1.15	25. 3. 20	
0	41,500,000	—	1.15	22. 3. 25	
0	248,300,000	—	1.15	24. 3. 25	
0	347,000,000	—	1.15	24. 9. 25	
0	290,000,000	—	1.15	25. 3. 25	
0	526,900,000	—	1.2	26. 3. 25	
0	834,700,000	—	1.25	27. 3. 25	
0	145,300,000	—	1.3	27. 9. 25	
0	1,000,000	—	1.0	21. 3. 25	
	4,223,000,000				
100,000,000	0	—	7.15	20. 3. 25	
27,800,000	0	—	7.3	20. 3. 25	
146,100,000	0	—	7.4	20. 3. 21	
178,600,000	0	—	7.3	20. 3. 25	
153,500,000	0	—	7.1	20. 3. 25	
153,500,000	0	—	7.2	20. 3. 21	
49,000,000	0	—	7.1	20. 3. 25	
25,782,785	18,017,215	—	6.4	26. 3. 20	
59,516,345	58,683,655	—	6.3	28. 3. 25	
76,645,620	80,354,380	—	5.2	29. 3. 25	
21,252,517	16,747,483	—	5.4	27. 3. 20	
69,354,890	84,645,110	—	5.0	30. 3. 25	
18,597,133	17,402,867	—	5.1	28. 3. 20	
10,123,587	14,376,413	—	4.85	31. 3. 25	
1,089,772,877	290,227,123				

種別	許可年度	引 受 先	発行年月日	発行総額	償 還	
					当年度償還高	
創設・第一次拡張 (内原)	昭和57年度	政府資金 第0000133号	昭和 58. 3. 25	22,300,000	円	円 4,992,864
	昭和58年度	政府資金 第0000091号	59. 3. 26	185,800,000		83,302,320
	昭和59年度	政府資金 第0000083号	60. 9. 25	303,300,000		159,630,520
	昭和60年度	公庫資金 第0000072号	61. 3. 24	118,300,000		6,468,130
	昭和60年度	政府資金 第0000072号	61. 3. 25	234,300,000		10,888,844
	昭和61年度	公庫資金 第0000021号	62. 3. 25	174,800,000		8,842,654
	昭和61年度	政府資金 第0000021号	62. 9. 25	362,100,000		15,391,288
	平成4年度	公庫資金 第0000056号	平成 5. 3. 26	9,300,000		354,956
	平成14年度	公庫資金 第0000024号	14. 8. 30	53,700,000		4,872,165
	平成15年度	公庫資金 第0000003号	15. 7. 30	5,000,000		555,195
	平成15年度	公庫資金 第0000003号	15. 7. 30	30,400,000		2,722,698
	平成15年度	公庫資金 第0000003号	15. 7. 30	53,000,000		5,258,934
	平成16年度	公庫資金 第0000083号	16. 7. 30	92,800,000		8,932,793
	小 計				1,645,100,000	
簡易水道事業 (内原)	昭和54年度	政府資金 第0000221号	昭和 55. 3. 25	21,200,000		1,201,667
	昭和55年度	政府資金 第0000376号	56. 3. 25	11,300,000		1,964,017
	平成2年度	政府資金 第0000060号	平成 3. 3. 25	55,800,000		1,878,833
	平成3年度	政府資金 第0000016号	4. 3. 25	39,300,000		1,307,918
	平成4年度	政府資金 第0000062号	5. 3. 25	33,500,000		1,119,999
	平成4年度	政府資金 第0000056号	5. 3. 25	21,700,000		725,492
	小 計				182,800,000	
合 計				46,072,900,000		5,968,672,505

高	未償還残高	発行価額	利 率	償還終期	備 考
償還高累計					
円	円	円	年 %		
22,300,000	0	—	7.3	20. 3.25	
185,800,000	0	—	7.1	20. 3.25	
303,300,000	0	—	7.1	20. 3.25	
69,637,065	48,662,935	—	6.4	26. 3.20	
117,975,295	116,324,705	—	6.3	28. 3.25	
97,761,579	77,038,421	—	5.4	27. 3.20	
172,963,407	189,136,593	—	4.8	29. 9.25	
2,935,118	6,364,882	—	4.45	33. 3.20	
27,830,253	25,869,747	—	2.0	25. 3.20	
2,700,116	2,299,884	—	1.4	24. 3.20	
13,241,465	17,158,535	—	1.4	26. 3.20	
25,576,105	27,423,895	—	1.4	25. 3.20	
34,487,382	58,312,618	—	2.4	26. 3.20	
1,076,507,785	568,592,215				
21,200,000	0	—	7.15	20. 3.25	
11,300,000	0	—	8.0	20. 3.25	
16,174,154	39,625,846	—	6.6	33. 3.25	
11,130,845	28,169,155	—	5.5	34. 3.25	
9,279,995	24,220,005	—	4.4	35. 3.25	
6,011,222	15,688,778	—	4.4	35. 3.25	
75,096,216	107,703,784				
19,732,247,899	26,340,652,101				

(案 内 図)



水戸駅南口から徒歩で約15分

平成19年度水道事業年報

平成20年10月発行

発行 水戸市水道部
〒310-0805

水戸市中央1丁目5番36号

電話 (029) 231-4115

編集 水戸市水道部水道総務課