

令和6年度版

水道事業年報

(令和6年4月1日～令和7年3月31日)

**安心で安全なおいしい水を
いつでも、いつまでも**

～次世代へつなぐ刈谷の水道～

刈 谷 市 水 道 事 業

目 次

I 水道事業の沿革及び計画

1	水道事業の沿革	1
(1)	創 設	1
(2)	創 設 変 更 事 業	1
(3)	第 1 期 拡 張 事 業	2
(4)	第 2 期 拡 張 事 業	2
(5)	第2期拡張変更事業(第1回)	2
(6)	第2期拡張変更事業(第2回)	3
(7)	第 3 期 拡 張 事 業	3
(8)	第3期拡張変更事業	4
(9)	第 4 期 拡 張 事 業	4
(10)	第4期拡張変更事業	5
(11)	第4期拡張2次変更事業	5
2	拡張事業の経緯	6

II 機 構 及 び 職 制

1	機 構 図	7
2	担 当 業 務	7
	参考 刈谷市組織機構図	8
3	職 員 配 置 表	9
4	職 員 給 与	10

III 水 道 施 設 等

1	水道施設位置図	11
2	水道施設一覧表	13
3	施 設 別 概 要	14
(1)	水源浄水場系	14
(2)	一ツ木配水場系	18
(3)	南部配水場系	21
(4)	横根配水場系	21
4	配水管及び消火栓の概要	26
(1)	配水管布設状況	26
(2)	消火栓設置状況	27
付－1	口径別、年度別配水管布設状況	28
付－2	年度別鉛管取替状況	28
付－3	事業別年度別配水管布設状況	30
付－4	年度別石綿管布設替状況	32
付－5	種類別、口径別消火栓設置状況	32
付－6	飲料水兼用100m ³ 耐震貯水槽設置状況	34

IV 財 務 統 計

1	収益的収支構成図	35
(1)	収 入 の 部	35
(2)	支 出 の 部	35
2	資本的収支構成図	36
(1)	収 入 の 部	36
(2)	支 出 の 部	36
3	比較損益計算書	37

(1) 収 益 の 部	37
(2) 費 用 の 部	37
(3) 損 益 の 部	37
4 比較貸借対照表	38
(1) 資 産 の 部	38
(2) 負 債 の 部	38
(3) 資 本 の 部	39
5 収入支出の内訳	40
(1) 収 益 的 収 支	40
(2) 資 本 的 収 支	41
6 固定資産の明細	42
(1) 有 形 固 定 資 産	42
(2) 無 形 固 定 資 産	42
7 企業債の状況	42
8 経 営 分 析	43
(1) 部 門 別 原 価 構 成	43
(2) 目 的 別 原 価 構 成	44
(3) 資産及び資本構成比率	45
(4) 資産及び資本回転率	45
(5) 損 益 に 関 す る 比 率	46
(6) そ の 他 の 比 率	46
付－7 水 道 料 金 収 納 状 況	47
付－8 口 座 振 替 比 率	48
付－9 口 径 別 給 水 契 約 件 数	48
付－10 予 算 (現 額) 執 行 状 況	49
V 業 務 統 計	
1 給 水 状 況	51
2 市水・県水月別配水量	52
3 施 設 別 配 水 量	53
4 施設別電力使用量	54
5 水 質 検 査 結 果	55
(1) 年 度 別 毎 日 検 査 状 況	55
(2) 年 度 別 毎 月 検 査 状 況	58
(3) 年 度 別 毎 年 検 査 状 況	63
(4) 薬 品 注 入 量	67
付－11 給水人口及び配水量の推移	68
VI 工 事 の 概 要	
1 給水工事等の概要	69
2 建設改良工事の概要	70
3 修繕工事等の概要	72
(1) 小規模緊急工事内訳図	72
(2) 漏水修繕内訳図	73
VII そ の 他	
1 水道料金改定の経緯	75
2 口径分担金改定の経緯	76
3 自動車等保有状況	77
4 水道事業のあゆみ	78
5 県営水道料金改定の経緯	85
6 県営水道料金の算出方法	86
7 社会資本整備総合交付金に係る交付基準	87
8 地方公営企業繰出金の繰出基準における資本費の算出方法等	89

I 水道事業の沿革及び計画

- | | |
|---|---------|
| 1 | 水道事業の沿革 |
| 2 | 拡張事業の経緯 |

1 水道事業の沿革

(1) 創設(昭和32年7月8日認可)

刈谷市は、昭和25年4月1日に市制を施行し、日本経済の高度経済成長とともに西三河内陸工業地帯の拠点都市として発展してまいりました。

市勢の発展とともに人口も増加し、市民生活にも大きな変化を生じました。

当時、市民の飲料水等は各家庭ごとに井戸水を利用していましたが、都市化の進展とともに水量が低下し、その水質についても80パーセントが飲用不適となったことから、良質な生活用水の確保が重要な政策課題となつてまいりました。

さらに、人口の増加に伴い市街地が拡大し、生活用水として、また消火栓等の公共利水として、上水道の設置が急務となりました。

そこで、市民生活の利便性と安全性を確保し、刈谷市の発展を図るため、昭和31年度に上水道の設置に向けての調査及び基本設計を行い、厚生省(当時)の認可を得て事業に着手し、昭和35年4月1日から市域の一部で給水を開始しました。

【計画概要】

項 目	概 要
計 画 目 標 年 次	昭和50年
計 画 給 水 人 口	58,000人 (自己水源 35,280人、県営水道 22,720人)
1 日 計 画 最 大 給 水 量	13,700m ³ (自己水源 8,470m ³ 、県営水道 5,230m ³)
給 水 区 域	井ヶ谷町及び小垣江町の一部を除く市域
総 事 業 費	369,000千円

主 な 工 事

工 種	構 造 等
取 水 井	RC造 擬楕円形 内径3.5m 直部12.4m 深さ 6m (1井)
着 水 井	RC造 6.2m× 1.6m× 3.5m (1井)
配 水 池	RC造 22.6m×15.0m× 4.1m 1,390m ³ /池 (2池)
塩 素 注 入 設 備	1 式
配 水 ポ ン プ	うず巻式 φ 75mm× 75mm×0.4kw×0.4m ³ /分 (1台) うず巻式 φ 125mm×100mm×20kw×1.5m ³ /分 (1台) うず巻式 φ 150mm×125mm×25kw×2.3m ³ /分 (3台)
送 水 ポ ン プ	うず巻式 φ 150mm×125mm×15kw×2.3m ³ /分 (3台)
送 水 管	φ 400mm L=5,220m
配 水 管	φ 400mm～75mm L=83,600m
電 気 ・ 計 装 ・ 機 械	1 式

(2) 創設変更事業(昭和35年12月28日認可)

給水開始時の自己水源の水質は良好であったため、滅菌処理のみで給水していましたが、水道の普及とともに自己水源の水質が急激に変化し、鉄(0.18/ℓ)及びマンガン(0.49mg/ℓ)を除去するための浄水施設が必要となりました。そこで、昭和37年7月に事業費69,412千円を投じて浄水施設を建設しました。

主 な 工 事

工 種	構 造 等
受 水 池 及 び 混 和 渠	RC造 1.5m× 0.5m×26.2m (混和渠)
急 速 ろ 過 池	RC造 6.31m×6.31m×2.37m 94.36m ³ /池 (3池) ろ速 105m/日 面積 40m ² 公称能力 4,200m ³ /日/池
浄 水 池	RC造 29.0m×10.0m× 2.3m 660m ³
塩 素 注 入 池	1 式 (滅菌機容量 710g/時間)

逆洗ポンプ	うず巻式 $\phi 350\text{mm} \times 300\text{mm} \times 15\text{mm} \times 55\text{kw} \times 16.0\text{m}^3/\text{分}$ (1台)
表洗ポンプ	うず巻式 $\phi 160\text{mm} \times 130\text{mm} \times 35\text{mm} \times 26\text{kw} \times 2.0\text{m}^3/\text{分}$ (1台)
操作室及び水質試験室	RC造 面積 264 m^2
電気・計装・機械	1 式

(3) 第1期拡張事業(昭和36年12月28日認可)

給水区域を全市域に拡大するとともに、給水人口の増加に伴う水需要を確保するため、県営水道の増量を要望することとしました。

同時に上水道の普及を強力に推進するため、昭和37年4月から配水管布設工事に着手し、昭和39年3月に当該計画分を完了しました。

【計画概要】

項 目	概 要
計画目標年次	昭和50年
計画給水人口	59,580人 (自己水源 36,290人、県営水道 23,290人)
1日計画最大給水量	14,016 m^3 (自己水源 8,672 m^3 、県営水道 5,344 m^3)
給水区域	井ヶ谷町及び小垣江町の一部を含め、全市域を給水区域とする。
拡大区域	井ヶ谷地区 給水人口 1,010人 1日最大給水量 202 m^3 (自己水源)
	犬ヶ坪地区 給水人口 570人 1日最大給水量 114 m^3 (県営水道)
総事業費	468,855千円

主 な 工 事

工 種	構 造 等
配水管布設	1 式

(4) 第2期拡張事業(昭和39年12月22日認可)

第1期拡張事業は、ほぼ順調に推移しましたが、市勢の進展はめざましく、また生活水準の向上により水需要が増加し、昭和38年には、1日最大給水量12,512 m^3 を記録するに至りました。

このため、第1期拡張事業に引き続き第2期拡張事業を推進することとしました。

【計画概要】

項 目	概 要
計画目標年次	昭和50年
計画給水人口	82,000人 (自己水源 27,700人、県営水道 54,300人)
1日計画最大給水量	34,500 m^3 (自己水源 11,700 m^3 、県営水道 22,800 m^3)
総事業費	512,000千円

主 な 工 事

工 種	構 造 等
第2水源	多孔ヒューム管 $\phi 1,000\text{mm}$ L=100m
導水管	ヒューム管 $\phi 600\text{mm}$ L=744m
受水池及び混和渠	RC造 1.5m $\times$ 0.5m $\times$ 26.2m (混和渠)
急速ろ過池	RC造 6.31m $\times$ 6.31m $\times$ 2.37m 94.36 $\text{m}^3/\text{池}$ (2池) ろ速 102.5m/日 面積 40 m^2 公称能力 4,100 $\text{m}^3/\text{日}/\text{池}$
配水ポンプ	うず巻式 $\phi 130\text{mm} \times 100\text{mm} \times 20\text{kw} \times 1.6\text{m}^3/\text{分}$ (3台)
取水ポンプ	うず巻式 $\phi 200\text{mm} \times 200\text{mm} \times 15\text{kw} \times 2.9\text{m}^3/\text{分}$ (2台)
配水池	RC造 24.0m $\times$ 20.0m $\times$ 2.3m 1,100 $\text{m}^3/\text{池}$ (1池)
配水管	$\phi 300\text{mm} \sim 75\text{mm}$ L=25,500m

(5) 第2期拡張変更事業(第1回)(昭和43年1月26日認可)

県営水道の分水点(供給地点)、供給方式及び水道区域配水施設が変更されることとなったため、県営

水道を受水する本市水道事業も、給水人口等所要の変更を行いました。

その結果、分水点(供給地点)は広小路5丁目、新栄町1丁目及び中山町5丁目の3地点を廃止し、新たに半城土町三ツ又及び大府市横根町名高山に配水場を設置し、これを供給地点としました。

【計画概要】

項 目	概 要
計 画 目 標 年 次	昭和50年
計 画 給 水 人 口	92,800人 (自己水源 27,700人、県営水道 65,100人)
1 日 計 画 最 大 給 水 量	39,000m ³ (自己水源 11,700m ³ 、県営水道 27,300m ³)
総 事 業 費	800,000千円

主 な 工 事

工 種	構 造 等
配 水 池	RC造 29.7m×19.7m×3.7m 2,000m ³ /池 (2池) 県施行 RC造 29.7m×19.7m×3.8m 2,100m ³ /池 (2池)
配 水 ポ ン プ	うず巻式 φ250mm×200mm×95kw×8.0m ³ /分 (3台) うず巻式 φ250mm×150mm×56kw×4.5m ³ /分 (1台)
電 気 ・ 機 械 室	RC造 2F 延面積 392m ²
電 気 ・ 計 装 ・ 機 械	1 式
塩 素 注 入 設 備	塩素滅菌機(2台) 建物延面積 20m ² (1式)
配 水 管	φ750mm～75mm L=30,200m

(6) 第 2 期 拡 張 変 更 事 業(第2回)(昭和45年12月24日認可)

モータリゼーションの波に乗る中部圏の発展はめざましく、自動車関連産業の集積地である本市においては、相次ぐ工場の進出と拡張並びに従業員の大幅な増員が行われました。

こうした状況の下、新たな住宅需要に対応するため大規模な土地区画整理事業が積極的に展開され、宅地化が急速に進められました。

さらに、経済発展とともに生活水準が著しく向上したこともあいまって、水需要が急速に増加したため、再度の計画変更を行い対応することとしました。

なお、給水量の増加分については県営水道に依存できないため、深井戸を開発することとしました。

【計画概要】

項 目	概 要
計 画 目 標 年 次	昭和50年
計 画 給 水 人 口	95,300人 (自己水源 40,700人、県営水道 54,600人)
1 日 計 画 最 大 給 水 量	47,700m ³ (自己水源 20,400m ³ 、県営水道 27,300m ³)
総 事 業 費	1,270,000千円

主 な 工 事

工 種	構 造 等
第 2 水 源	φ350mm 深さ150m 取水量 10,200m ³ /日 (5井)
導 水 管	φ250mm～150mm L=2,047m
受 水 池 及 び 混 和 渠	φ150mm×45mm×26kw×1.7m ³ /分 (5台)

(7) 第 3 期 拡 張 事 業(昭和48年12月24日認可)

土地区画整理事業の進展、集合住宅の高層化・大規模化、生活様式の多様化等により伸び続ける人口及び給水量の増加に対応するため、第2期拡張事業完了後も引き続き拡張事業を実施することとしました。

なお、新たに一ツ木配水場を県営水道の供給点に加えるとともに、引き続き自己水源の開発も進めることとしました。

【計画概要】

項 目	概 要
計 画 目 標 年 次	昭和55年
計 画 給 水 人 口	113,600人（自己水源 39,120人、県営水道 74,480人）
1 日 計 画 最 大 給 水 量	66,500m ³ （自己水源 22,900m ³ 、県営水道 43,600m ³ ）
総 事 業 費	2,220,000千円

主 な 工 事

工 種	構 造 等
深 井 戸	φ 600mm 取水量 4,400m ³ /日 深さ 70m（2井）
急 速 ろ 過 機	圧力式 φ 3.6m ろ速200m/日 面積 20m ² （3機） 公称能力2,000m ³ /日/機
水 中 ポ ン プ	φ 150mm×60mm×34kw×1.7m ³ /分（2台）
配 水 ポ ン プ	うず巻式 φ 250mm×200mm×50mm×95kw×7.0m ³ /分（1台） うず巻式 φ 250mm×200mm×50mm×110kw×8.4m ³ /分（2台）
ポ ン プ 室	RC造 2F 面積1,060m ²
配 水 池	RC造 24.7m×29.7m×2.9m 2,000m ³ /池（1池） RC造 25.5m×21.0m×4.0m 2,000m ³ /池（3池） RC造 D=22.0m H=10.0m 3,640m ³ /池（1池）
配 水 管	φ 600mm～75mm L=61,000m

(8) 第 3 期 拡 張 変 更 事 業(昭和53年2月28日認可)

自己水源のうち第1水源(浅井戸)及び第3水源(深井戸)が取水不良となり、これに替わる水源を開発することとしました。

なお、総事業費は 2,694,654千円としました。

(9) 第 4 期 拡 張 事 業(昭和63年4月12日認可)

本市は「やすらぎのある心豊かな街づくり」をスローガンに土地区画整理事業、公共施設の新設、改良、緑化の推進をはじめ、住みよい都市づくりを進めてまいりました。その結果、昭和61年度末には、第3期拡張事業の計画給水人口 113,600人を上回ることが確実となりましたので、将来の給水に対して万全を期すため、新たな拡張事業の下で、水需要の伸びに対応する施設整備及び水道事業の合理化を進めることとしました。

【計画概要】

項 目	概 要
計 画 目 標 年 次	平成12年
計 画 給 水 人 口	132,400人(自己水源 39,790人、県営水道 92,610人)
1 日 計 画 最 大 給 水 量	76,200m ³ (自己水源 22,900m ³ 、県営水道 53,300m ³)
総 事 業 費	3,200,000千円

主 な 工 事

工 種	構 造 等
集 中 管 理 棟	RC造 2F 延面積 873m ²
集 中 管 理 設 備 (電 気 ・ 計 装 ・ 機 械)	テレメーター・コンテナによる遠方監視制御システムの導入及び各施設の改良整備
配 水 ポ ン プ	うず巻式 φ 200mm×150mm×50mm×55kw×4.5m ³ /分（2台） うず巻式 φ 250mm×200mm×49mm×90kw×8.0m ³ /分（1台） うず巻式 φ 250mm×300mm×56mm×110kw×7.5m ³ /分 可変則(2台)
送 水 ポ ン プ	うず巻式 φ 250mm×200mm×43mm×55kw×7.0m ³ /分（2台）

逆 洗 ポ ン プ	うず巻式 $\phi 350\text{mm} \times 300\text{mm} \times 15\text{mm} \times 55\text{kw} \times 16.0\text{m}^3/\text{分}$ (1台) うず巻式 $\phi 350\text{mm} \times 300\text{mm} \times 15\text{mm} \times 75\text{kw} \times 20.0\text{m}^3/\text{分}$ (1台)
配 水 池	RC造 D=25.5m H=8.0m 4,000 m^3 (1池)
配 水 管	$\phi 500\text{mm} \sim 75\text{mm}$ L=19,450m

(10) 第4期拡張変更事業(平成14年7月29日認可)

本市の人口は、全国的には減少傾向にあるなかで、土地区画整理事業等の積極的なまちづくりによる住環境の整備が進み給水人口が増加傾向にあります。平成13年度に第4期拡張事業の計画給水人口132,400人を上回りましたので、平成27年度を目標とした将来の水需要に対応するため、第4期拡張事業の変更を行い、自己水源の取水量の確保、バランスのとれた水の供給施設形態を考え、新たに南部配水区に受水地点を設けるとともに、水源浄水場や各配水場の経年劣化による老朽施設機器及び送配水施設を計画的に更新し、水需要の安定供給と災害に強い水道施設の充実強化を図ることとしました。

【計画概要】

項 目	概 要
計 画 目 標 年 次	平成27年
計 画 給 水 人 口	152,500人(自己水源 35,789人、県営水道 116,711人)
1 日 計 画 最 大 給 水 量	76,700 m^3 (自己水源 18,000 m^3 、県営水道 58,700 m^3)
総 事 業 費	13,430,000千円

主 な 工 事

区 分	工 種	構 造 等
[拡張事業] 水 源 浄 水 場	天 日 乾 燥 床 築 造	11.0m $\times$ 11.0m $\times$ 0.6m (6池)
一ツ木配水場	配 水 池 築 造	PC造 $\phi 27.0\text{m} \times 7.0\text{m}$ V=4,000 m^3 (1池)
		PC造 $\phi 23.5\text{m} \times 7.0\text{m}$ V=3,000 m^3 (1池)
新 設 配 水 場	管 理 棟 築 造	RC造 1F 延床面積 450 m^2
	配 水 池 築 造	PC造 $\phi 30.0\text{m} \times 8.0\text{m}$ V=5,500 m^3 (2池)
	配 水 ポ ン プ 設 備	9.16 $\text{m}^3/\text{min} \times 32.0\text{m} \times 75\text{Kw}$ $\phi 300\text{mm}$ (3台)
配 水 管	配 水 設 備	$\phi 600\text{mm} \sim \phi 100\text{mm}$ 耐震管 L=12,970m
[更新事業] 水 源 浄 水 場	深 井 戸 改 修	1号・2号・4号・7号・10号 5箇所
	電 気 設 備	受変電設備・自家発電設備 (1式)
一ツ木配水場	電 気 設 備	受変電設備・自家発電設備 (1式)
南 部 配 水 場	電 気 設 備	受変電設備・自家発電設備 (1式)
送 配 水 管	送 水 設 備	$\phi 400\text{mm}$ 耐震管 L= 3,300m
	配 水 設 備	$\phi 500\text{mm} \sim \phi 100\text{mm}$ 耐震管 L=29,880m

(11) 第4期拡張2次変更事業(令和4年1月19日認可)

給水人口が、令和元年度に第4期変更拡張事業の計画給水人口152,500人を超え、今後も増加すると予測されるため計画給水人口の変更を行うこととしました。また、定期的な井戸清掃や改修では機能回復が図れない第3水源8号井について更新を行うこととしました。

【計画概要】

項 目	概 要
計 画 目 標 年 次	令和13年
計 画 給 水 人 口	158,000人(自己水源 44,240人、県営水道 113,760人)
1 日 計 画 最 大 給 水 量	59,000 m^3 (自己水源 16,500 m^3 、県営水道 42,200 m^3)
総 事 業 費	61,094千円

主 な 工 事

区 分	工 種	構 造 等
水 源 浄 水 場	深 井 戸 築 造	12号 $\phi 300\text{mm}$ 取水量 1,000 $\text{m}^3/\text{日}$ 深さ 200m

2 拡張事業の経緯

事業別 内 容			創 設	創 設 変 更	第 1 期 拡 張	第 2 期 拡 張	第2期拡張変更 (第 1 回)	第2期拡張変更 (第 2 回)	第 3 期 拡 張	第3期拡張変更	第 4 期 拡 張	第4期拡張変更	第4期拡張2次 変 更
認 可 年 月 日			S32. 7. 8	S35.12.28	S36.12.28	S39.12.22	S43. 1.26	S45.12.24	S48.12.24	S53. 2.28	S63. 4.12	H14.7.29	R4.1.19
認 可 番 号			厚生省愛衛 第 5 4 0 号	厚生省愛衛 第 9 4 9 号	厚生省愛衛 第 2 2 0 号	厚生省収環 第 5 2 7 号	厚 生 省 環 第 3 0 号	厚 生 省 環 第 8 2 4 号	厚 生 省 環 第 8 0 3 号	5 3 令 環 第 4 1 - 4 号	厚生省愛環 第 8 0 0 号	厚生労働省 発 健 第 0729003号	厚生労働省 発 生 食 0119 第 1 7 号
計 画 目 標 年 次			昭 和 5 0 年	昭 和 5 0 年	昭 和 5 0 年	昭 和 5 0 年	昭 和 5 0 年	昭 和 5 0 年	昭 和 5 5 年	昭 和 6 5 年	平 成 1 2 年	平 成 2 7 年	令 和 1 3 年
給 水 区 域			井ヶ谷及び 犬ヶ坪地区 を除く市域	→	市 全 域								→
計 画 給 水 口 区 域 内 人 口			85,396 人 の 68%の給水 普及目 標	→	87,600 人 の 68%の給水 普及目 標	102,463	104,500	104,500	116,996	116,996	133,400	152,500	158,000
計 画 給 水 口 (人)			58,000	58,000	59,580	82,000	92,800	95,300	113,600	113,600	132,400	152,500	158,000
内 訳	自 己 水 県 水	(人)	35,280	35,280	36,290	27,700	27,700	40,700	39,120	39,120	39,790	35,789	44,240
			22,720	22,720	23,290	54,300	65,100	54,600	74,480	74,480	92,610	116,711	113,760
計 画 1 人 1 日 最 大 給 水 量 (ℓ)			235	235	235	420	420	500	585	585	576	503	373
計 画 1 人 1 日 平 均 給 水 量 (ℓ)			172	172	174	294	280	340	418	418	437	402	316
計 画 1 日 最 大 給 水 量 (m ³)			13,700	13,700	14,016	34,500	39,000	47,700	66,500	66,500	76,200	76,700	59,000
内 訳	自 己 水	北 部 配 水	8,470	8,470	8,672	3,700	370	8,400	14,170	14,170	14,170	16,270	14,770
		一ツ木送水				8,000	8,000	12,000	8,730	8,730	8,730	1,730	1,730
		計				11,700	8,370	20,400	22,900	22,900	22,900	18,000	16,500
	県 水 (m ³)	刈 谷 第 一 (横 根)	5,230	5,230	5,344	旧刈谷市 16,210	8,000	8,000	8,000	8,000	11,790	8,000	8,200
		刈 谷 第 二 (南 部)				旧依佐美村 6,270	19,300	19,300	27,600	27,600	21,780	16,880	23,300
		刈 谷 第 三 (一 ツ 木)				犬ヶ坪地区 320		8,000	8,000	19,730	19,170	10,700	
		新 供 給 点									14,650		
		計				22,800	27,300	27,300	43,600	43,600	53,300	58,700	42,200
計 画 1 日 最 大 取 水 量 (m ³)			8,470	8,470	8,672	12,800	12,800	23,000	25,200	25,200	25,200	19,400	17,800
工 事 期 間			S32. 7～ 39. 3	S36. 4～ 39. 3	S37. 4～ 39. 3	S40. 4～ 44. 3	S40. 4～ 48. 3	S40. 4～ 50. 3	S49. 4～ 55. 3	S49. 4～ 63. 3	S63. 4～ H12. 3	H14. 7～ 27.4	R4.4～ 5.3
総 事 業 費 (千円)			369,000	438,412	468,855	512,000	800,000	1,270,000	2,220,000	2,694,654	3,200,000	13,430,000	61,094
起 債 (千円)			139,000	308,709	125,000	156,000	544,000	1,200,000	1,170,000	1,830,000	1,019,000	2,400,000	7,049
備 考			井ヶ谷及び 犬ヶ坪地区 を除いた区 域を給水区 域とし、取 水し、塩素 を注入し、 直送配水	鉄、マンガ ンの除去設 備	給水区域の 拡大に伴う 給水人口及 び給水量の 増加	給水人口及 び給水量の 増加 第 2 水 源 (7,500m ³ ／日 の新設	給水人口及 び給水量の 増加 県水分水点 及び供給方 式の変更 県水直送か ら各市配水 場へ供給し 各市で配水	給水人口及 び給水量の 増加 取水量の増 加 第 3 水 源 5 ヶ所(10,200 m ³ ／日)の新設	取水地点の 変更(第3水 源10号井)	給水人口及 び給水量の 増加 取水地点の 変更(第3水 源11号井) 集中監視シ ステム導入	給水人口の 増加及び給 水量の変 更(第3水 源11号井) 県水分水点 の設置	給水人口の 増加及び取 水地点の変 更(第3水源 12号井)	

Ⅱ 機 構 及 び 職 制

1 機 構 図

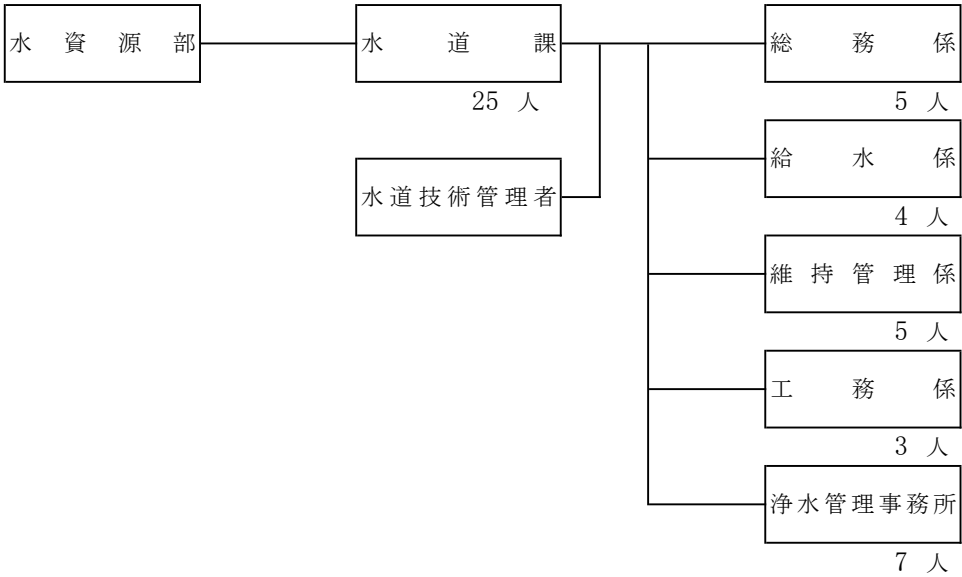
2 担 当 業 務

3 職 員 配 置 表

4 職 員 給 与

1 機 構 図

(令 和 7 年 4 月 1 日)



2 担 当 業 務

係 等 名	担 当 業 務
総 務 係	水道事業の企画調整、会計事務、契約、資産の管理、出納取扱金融機関、部内の連絡調整に 関すること及び他の係に属しないこと。
給 水 係	給水工事、給水装置等に関すること。
維 持 管 理 係	事業計画、管路施設の更新拡張事業、維持管理等に関すること。
工 務 係	事業計画、水道施設の更新拡張事業、維持管理等に関すること。
浄 水 管 理 事 務 所	水源及び配水場の維持管理、水量の調整、浄水管理事務所に勤務する職員の衛生管理等に 関すること。 水質の管理、検査及び試験、検査用の試薬及び薬品の保管管理等に関すること。
水 道 料 金 窓 口 (ヴェオリア・ジェネッツ様)	水道料金、水道メーター、水道の利用開始・中止に関すること。

令和7年度刈谷市組織機構図

12 部 2 局 45 課 2 室



3 職員配置表

(単位:人)

職 名		事務職員	技術職員	フルタイム勤務	再短時間勤務	合計
所 属						
水道課	水道課	0	1	0	0	1
	総務係	5	0	0	0	5
	給水係	2	3	0	0	5
	維持管理係	0	5	0	0	5
	工務係	0	2	0	0	2
	浄水管理事務所	1	5	1	0	7
合計		8	16	1	0	25
水道課	水道課	0	1	0	0	1
	総務係	5	0	0	0	5
	給水係	2	2	0	0	4
	維持管理係	0	5	0	0	5
	工務係	0	3	0	0	3
	浄水管理事務所	2	5	0	0	7
合計		9	16	0	0	25

※ 「課」の欄の人数は、課長の人数。

参考 職員数の推移

区 分		S33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59
管 理 課		12	17	21	29	27	38	40	42	45	48	47	19	18	20	20	20	20	19	19	19	19	19	19	18	18	18	18
工 務 課													30	32	35	37	41	21	18	18	19	20	18	18	18	17	16	16
浄 水 管 理 事 務 所																		22	22	22	22	23	23	23	23	23	22	22
合 計		12	17	21	29	27	38	40	42	45	48	47	49	50	55	57	61	63	59	59	60	62	60	60	59	58	56	56
区 分		60	61	62	63	H元	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
水 道 業 務 課		17	15	15	15	15	13	13	13	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	11 (1)	11	11	11	11	10 (1)	10 (2)	10 (3)	10 (4)
水 道 工 務 課		16	15	15	15	15	16	16	16	16	16	16	15	15	28	28	27	25	24 (1)	24	24	24	24	21 (2)	19 (3)	18 (4)	18 (2)	17 (3)
浄 水 管 理 事 務 所		22	22	21	20	20	20	18	17	16	15	15	15	14	⑬	⑬	⑫	⑩	⑨ (①)	⑨	⑨	⑨	⑨	⑦ (②)	⑥ (③)	⑤ (④)	⑥ (②)	⑤ (③)
合 計		55	52	51	50	50	49	47	46	44	43	43	42	41	40	40	39	37	36 (1)	35 (1)	35 (0)	35 (0)	35 (0)	32 (3)	29 (5)	28 (7)	28 (6)	27 (7)
区 分		24	25	26	27	28	29	30	31	R2	3	4	5	6	7													
水 道 課		23 (4)	22 (4)	23 (4)	25 (3)	24 (4)	24 (1)	25 (1)	25 (1)	25 (1)	25 (0)	25 (0)	24 (0)	25 (0)	25 (0)													
浄 水 管 理 事 務 所		⑤ (④)	⑤ (④)	⑥ (④)	⑧ (③)	⑧ (③)	⑦ (①)	⑦ (①)	⑦ (①)	⑦ (①)	⑦ (①)	⑦ (①)	⑦ (①)	⑦ (①)	⑦ (①)													
合 計		23 (4)	22 (4)	23 (4)	25 (3)	24 (4)	24 (1)	25 (1)	25 (1)	25 (1)	25 (0)	25 (0)	24 (0)	25 (0)	25 (0)													

※ 昭和33年度から43年度までは、水道課のみ、昭和44年度から水道部管理課・工務課の2課、昭和49年度から管理課・工務課・浄水管理事務所の3課、

平成10年度から上下水道部水道業務課・水道工務課、平成24年度から水道課のみ。浄水管理事務所は、昭和49年度から平成9年度まで「課」扱い、平成10年度からは水道工務課に含み、平成24年度からは水道課に含む。平成10年度以降の人数(○付数字)は、水道工務課の人数の内書き。平成24年度以降は水道課の人数の内書き。

()は再任用短時間勤務職員(平成14年度以降)の人数の外書き。

4 職 員 給 与

(単位:円)

区 分	損益勘定職員	資本勘定職員	合 計
令和2年度 決 算 額	給 料 52,568,503	29,220,120	81,788,623
	手 当 等 32,161,138	24,263,793	56,424,931
	計 84,729,641	53,483,913	138,213,554
1人当たり年額	給 料 3,092,265	3,246,680	3,145,716
	手 当 等 1,891,832	2,695,977	2,170,190
	計 4,984,097	5,942,657	5,315,906
1人当たり月額	給 料 257,689	270,557	262,143
	手 当 等 157,653	224,665	180,849
	計 415,342	495,222	442,992
職 員 数	17 人	9 人	26 人
令和3年度 決 算 額	給 料 53,570,700	27,618,600	81,189,300
	手 当 等 33,826,651	24,145,983	57,972,634
	計 87,397,351	51,764,583	139,161,934
1人当たり年額	給 料 3,151,218	3,452,325	3,247,572
	手 当 等 1,989,803	3,018,248	2,318,905
	計 5,141,021	6,470,573	5,566,477
1人当たり月額	給 料 262,602	287,694	270,631
	手 当 等 165,817	251,521	193,242
	計 428,419	539,215	463,873
職 員 数	17 人	8 人	25 人
令和4年度 決 算 額	給 料 53,915,211	27,342,300	81,257,511
	手 当 等 35,935,119	25,060,571	60,995,690
	計 89,850,330	52,402,871	142,253,201
1人当たり年額	給 料 3,171,483	3,417,788	3,250,300
	手 当 等 2,113,831	3,132,571	2,439,828
	計 5,285,314	6,550,359	5,690,128
1人当たり月額	給 料 264,290	284,816	270,858
	手 当 等 176,153	261,048	203,319
	計 440,443	545,864	474,177
職 員 数	17 人	8 人	25 人
令和5年度 決 算 額	給 料 50,613,849	29,050,500	79,664,349
	手 当 等 35,528,596	25,859,609	61,388,205
	計 86,142,445	54,910,109	141,052,554
1人当たり年額	給 料 3,163,366	3,631,313	3,319,348
	手 当 等 2,220,537	3,232,451	2,557,842
	計 5,383,903	6,863,764	5,877,190
1人当たり月額	給 料 263,614	302,609	276,612
	手 当 等 185,045	269,371	213,154
	計 448,659	571,980	489,766
職 員 数	16 人	8 人	24 人
令和6年度 決 算 額	給 料 58,940,521	30,701,544	89,642,065
	手 当 等 39,559,493	28,929,214	68,488,707
	計 98,500,014	59,630,758	158,130,772
1人当たり年額	給 料 3,683,783	3,411,283	3,585,683
	手 当 等 2,472,468	3,214,357	2,739,548
	計 6,156,251	6,625,640	6,325,231
1人当たり月額	給 料 306,982	284,274	298,807
	手 当 等 206,039	267,863	228,296
	計 513,021	552,137	527,103
職 員 数	16 人	9 人	25 人

Ⅲ 水 道 施 設 等

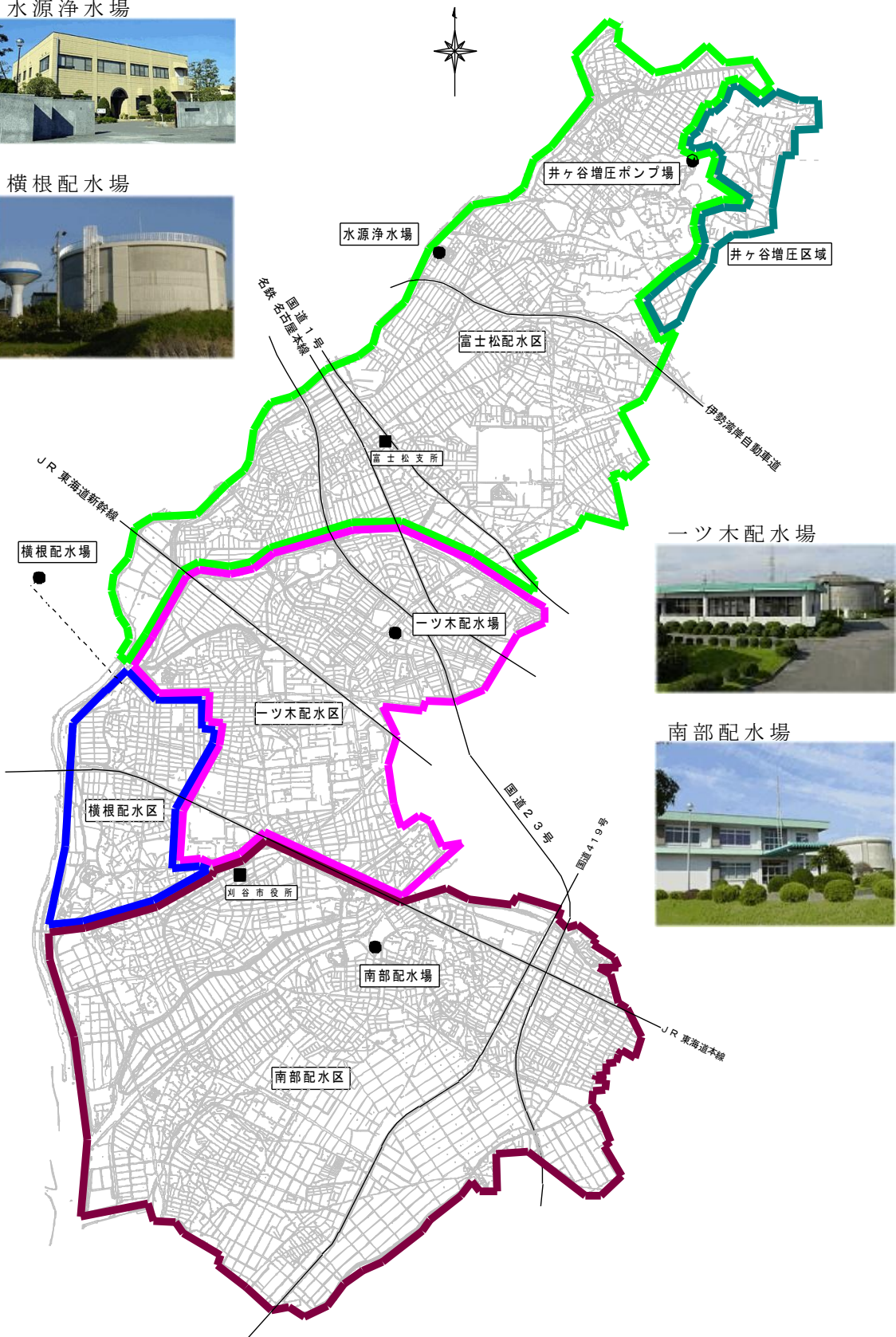
- | | |
|---|---------------|
| 1 | 水 道 施 設 位 置 図 |
| 2 | 水 道 施 設 一 覧 表 |
| 3 | 施 設 別 概 要 |
| 4 | 配水管及び消火栓の概要 |

1 水道施設位置図

水源浄水場



横根配水場



一ツ木配水場



南部配水場





2 水道施設一覧表

(単位: m²)

施設名	所在地	敷地面積	建築延面積
水源浄水場	西境町清水14-1	16,608.33	2,444.24
一ツ木配水場	一ツ木町1-1-7	14,844.00	915.78
南部配水場	半城土町三ツ又42-1	9,854.37	834.77
横根配水場	大府市横根町 ^{ナコウヤマ} 名高山125-3	2,255.00	36.48
計		43,561.70	4,231.27
第1水源 浅井戸	西境町清水14-1	浄水場敷地内	—
第2水源 伏流水	井ヶ谷町地内	境川河川敷地内	—
第3水源 1号井	井ヶ谷町稲葉崎116	184.00	—
第3水源 2号井	西境町元宮19-2	54.00	—
第3水源 3号井	西境町本郷6-1	309.00	—
第3水源 4号井	西境町清水21-2	25.00	—
第3水源 5号井	西境町清水14-1	浄水場敷地内	—
第3水源 6号井	西境町清水14-1	浄水場敷地内	—
第3水源 7号井	西境町森14	418.00	—
第3水源 旧8号井	西境町森20-2	116.00	—
第3水源 10号井	西境町清水14-1	浄水場敷地内	—
第3水源 11号井	西境町森6	223.00	—
第3水源 12号井	西境町清水38	943.00	—
計		2,272.00	—
その他(管路用地)		4,863.60	—
合計		50,697.30	4,231.27

3 施設別概要

(1) 水源浄水場系 刈谷市西境町清水14-1

施設能力 1) 取水能力 17,800m³/日 (4扠2次変)
 2) 浄水能力 16,500m³/日 (4扠2次変)
 3) 配水能力 14,770m³/日 (4扠2次変)
 4) 送水能力 1,730m³/日 (4扠2次変)

配水方法 ポンプ圧送方式

種別機能	名 称	内 容 及 び 数 量
取 水 施 設	第 1 水 源	浅 井 戸 400m ³ /日 休止中 ※取水井 水中ポンプ φ150mm×13m×11kw×2.5m ³ /min
	第 2 水 源	伏 流 水 取水管(多孔ヒューム管) φ1,000mm L=100m 自然流下 7,500m ³ /日 水中ポンプ φ150mm×13m×11kw×2.5m ³ /min (3台)
	第3水源	井 戸
		深 井 戸
		内 径 (mm)
		深 さ (m)
		口 径 (mm)
		揚 程 (m)
		出 力 (kw)
		計 画 取 水 量 (m ³ /日)
		1 号 井 300 224 125 50.5 22.0 1,400 (4扠2次変)
		2 号 井 250 130 100 49.5 11.0 500 (4扠2次変)
		3 号 井 350 134 125 50.0 22.0 900 (4扠2次変)
		4 号 井 150 131 100 51.6 18.5 600 (4扠2次変)
		5 号 井 300 294 125 50.1 18.5 1,400 (4扠2次変)
導 水 施 設	導 水 管	伏流水(2級河川 境川水系境川)
		ヒューム管 φ 600mm L=555.0m
		ヒューム管 φ 500mm L=714.0m
		深井戸
		鑄 鉄 管 φ 350mm L= 50.0m
		鑄 鉄 管 φ 250mm L= 50.0m
		鑄 鉄 管 φ 200mm L= 1,774.1m
		鑄 鉄 管 φ 150mm L= 4,086.7m
		鋼 管 φ 150mm L= 92.8m
		ホリエチレン管 φ 150mm L= 292.3m
浄 水 施 設	薬 品 混 和 渠 及 び 酸 化 槽	RC造 25.7m×17.0m×4.1m 1,791m ³ (2池) 酸化槽排泥ポンプ 3.7kw (1台)
		重力式RC造 6.31m×6.31m×2.37m ろ速 120m/日 面積 40m ² (5池)
	急 速 ろ 過 池	鋼板製圧力式 φ 3.6m ろ速200m/日 面積 10m ² (3機)
	急 速 ろ 過 機	RC造 29.0m×10.0m×2.3m 660m ³ (1池)
	浄 水 池	φ 200mm×φ 150mm×15m×22kw×6.0m ³ /分 (3台)
		φ 200mm×φ 150mm×15m×11kw×2.9m ³ /分 (1台)
		φ 125mm×φ 100mm×38m×18.5kw×1.6m ³ /分 (3台)
	導 水 ポ ン プ	φ 350mm×φ 300mm×15m×55kw×16m ³ /分 (1台)
		φ 350mm×φ 300mm×15m×75kw×20m ³ /分 (1台)
	逆 洗 ポ ン プ	φ 200mm×φ 150mm×35m×22kw×2.0m ³ /分 (1台)
	表 洗 ポ ン プ	φ 200mm×22kw×28m ³ /分 (1台)
	ブ ロ ヲ	φ 200mm×22kw×28m ³ /分 (1台)

種別機能	名 称	内 容 及 び 数 量
(浄 水 施 設)	薬 品 注 入 ポ ン プ	苛性ソーダ用 0.3L/分×0.3Mpa/m×0.4kw (2台)
		0.3L/分×0.7Mpa/m×0.1kw (2台)
		P A C 用 0.3L/分×0.3Mpa/m×0.4kw (2台)
		0.3L/分×0.7Mpa/m×0.1kw (3台)
		次亜塩素酸ソーダ用 0.3L/分×0.3Mpa/m×0.4kw (2台)
	薬 品 注 入 タ ン ク	苛性ソーダ用 鋼板製 10.0m ³ /槽 (2槽)
		P A C 用 FRP製 10.0m ³ /槽 (2槽)
		次亜塩素酸ソーダ用 FRP製 φ1,700mm H=3.0m 6.0m ³ /槽 (2槽)
送 水 施 設	送 水 ポ ン プ	φ250mm×φ200mm×34m×55kw×7.0m ³ /分 (2台)
	ポ ン プ 井	RC造 11.0m×2.0m×5.0m 110m ³ (1池)
	送 水 管	φ400mm L=5,417m (DIP(NS) L=5,201m, DIP(K) L=51m, NCP L=113m, SUS L=52m)
配 水 施 設	配 水 池	RC造 20.0m×24.0m×2.3m 1,100m ³ (No.1) (1池)
		RC造 29.7m×24.6m×3.0m 2,000m ³ (No.2) (1池)
		RC造 29.7m×19.4m×3.0m 1,700m ³ (No.3) (1池)
	配 水 ポ ン プ	φ250mm×φ200mm×50m×90kw×6.8m ³ /分 可変速 (4台)
洗 浄 汚 水 処 理 施 設	汚 泥 調 整 池	RC造 32.0m×6.0m×3.1m 400m ³ (1池)
	汚 泥 搔 寄 機	2.2kw×0.2~0.8m/分 (1台)
	上 澄 水 返 送 ポ ン プ	φ200mm×φ150mm×15m×15kw×2.0m ³ /分 (2台)
	返 送 ポ ン プ (水 中 ポ ン プ)	φ100mm×10m×3.7kw×1.0m ³ /分 (1台)
	排 泥 ポ ン プ	φ80mm×20m×5.5kw×0.6m ³ /分 (2台)
	天 日 乾 燥 床	1号~3号 RC造 179m ² /池 (3池)
		4号~6号 RC造 180m ² /池 (3池)
		7号 RC造 305m ² (1池)
		8号 RC造 285m ² (1池)
		9号~10号、12号~14号 RC造 120m ² /池 (5池)
		11号 RC造 126m ² (1池)
電 気 施 設	受 電	3相3線式 6,600V 60HZ
	自 家 発 電	ガスタービンエンジン発電機 6,600V 750KVA 950ps 700kw (1基) 燃料タンク 12, 950L 灯油
建 築 施 設	(旧管理棟) 1F 導水ポンプ室、発電機室 2F アクアariumかりや	RC造2階建 1F・導水ポンプ室、発電機室、2F・アクアariumかりや 床 面 積 1F・288m ² 2F・234m ² 延床面積 1,027m ² (1棟)
	(新管理棟) 1F 水質試験室、受電室 2F 事務室、中央監視室	RC造2階建 1F・水質検査室、受電室、2F・事務室、中央監視室 床 面 積 1F・434.1m ² 2F・438.9m ² 延床面積 873.0m ² (1棟)
	送 水 ポ ン プ 室	RC造 面積82.36m ² (1棟)
	返 送 ポ ン プ 室	鉄骨スレート葺平屋建 面積38.88m ² (1棟)
	増 圧 ポ ン プ	ラインポンプ φ65mm×34m×7.5kw×0.6m ³ /分 (3台)
増 圧 施 設 (井ヶ谷町洲原公園内)	電 源	3相3線式 AC200V 60HZ

水源浄水場平面図

非公開

所在地	刈谷市 西境町清水14-1
敷地面積	16,608.33㎡
着工年	昭和32年7月
公称能力	取水 17,800㎡/日
	浄水 16,500㎡/日
	配水 14,770㎡/日
	送水 1,730㎡/日
種別	地下水・伏流水

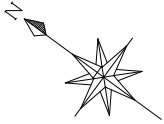
名 称	建設完了年月
配水ポンプ室	昭和33年3月
取水井（浅井戸）	〃
浄水池（重ろ過池 No.1、2、3）	昭和37年7月
配水池 No.1、重ろ過池 No.4、5	昭和42年6月
配水池 No.2、酸化槽 No.1	昭和47年4月
配水池 No.3	昭和51年3月
圧ろ過機 No.1、2、3	昭和48年1月-12月

名 称	建設完了年月
酸化槽 No.2	昭和48年3月
自家発電機室、導水ポンプ室	〃
旧管理棟、電気室	〃
旧事務所、旧水質試験室	〃
汚泥調整池	昭和50年3月
新管理棟、事務室、電気室等	平成2年3月
天日乾燥床増設（6池）	平成17年3月
天日乾燥床改修（4池）	令和5年2月

(2) 一ツ木配水場系 刈谷市一ツ木町1-1-7

施設能力 1) 配水能力 12,430m³/日 (4扨2次変)
 市水 1,730m³/日 (4扨2次変)
 県水 10,700m³/日 (4扨2次変)
 配水方法 ポンプ圧送方式

種別機能	名 称	内 容 及 び 数 量
配 水 施 設	配 水 池	PC造 内径20.0m×水深8.0m 2,000m ³ (市水) (1池)
		PC造 内径20.0m×水深8.0m 2,500m ³ (市水) (1池)
		PC造 内径24.0m×水深7.0m 3,000m ³ (県水1号, 2号) (2池)
		PC造 内径27.0m×水深7.0m 4,000m ³ (県水3号) (1池)
	配 水 ポ ン プ	φ 250mm×φ 200mm×49m×90kw× 8.4m ³ /分 可変速 (4台)
	配 水 池 緊 急 遮 断 弁	緊急遮断弁(地震感知式) 150ガル感知・200ガル作動
		県水1号PC配水池流出管 φ 600mm (1基)
		県水2号PC配水池流出管 φ 600mm (1基)
		県水3号PC配水池流出管 φ 600mm (1基)
		市水1号PC配水池流出管 φ 400mm (1基)
		市水2号PC配水池流出管 φ 600mm (1基)
		県水1号PC配水池～市水1号配水池連絡管 φ 300mm (1基)
		県水2号PC配水池～市水2号配水池連絡管 φ 200mm (1基)
電 気 施 設	受 電	3相3線式 6,600V 60HZ
	自 家 発 電	ガスタービンエンジン発電機 6,600V 500KVA 600ps 439kw (1基) 燃料タンク 8,700L A重油
建 築 施 設	管 理 棟	RC造 管理室、ポンプ室、電気室、薬液注入室 床面積 507.82m ² (1棟)
	倉 庫	鉄骨造 面積 98.88m ² 面積 97.29m ² (2棟)
	発 電 機 棟	RC造 面積 144.21m ² (1棟)
薬 注 施 設	次 亜 注 入 機	電磁駆動式ダイヤフラムポンプ(上野系及び尾張東部系) 100mL/分×0.6Mpa/m (2台)
		次亜貯留槽500L/槽 (2槽)
応急給水ポンプ施設	応 急 給 水 ポ ン プ	φ 50mm×22.5m×3.7kw×900L/min (2台)
	非 常 用 発 電 機	ディーゼルエンジン発電機 220V 25KVA 30ps 22.1kw 燃料タンク 60L 軽油



非公開

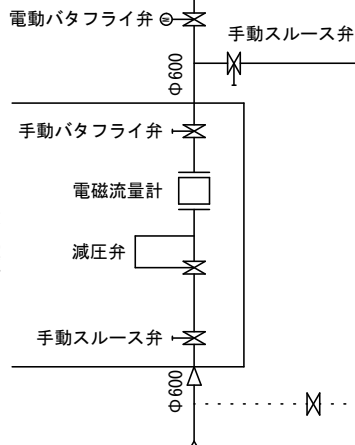
所在地	刈谷市一ツ木町1-1-7
敷地面積	14,844.0㎡
着工年	昭和38年12月
公称能力	12,430㎡/日
種 別	刈谷第3供給点・刈谷第3-2供給点

名 称	建設完了年月
配水地P C (市水)	昭和48年3月
配水地P C (県水受水No.1)	昭和52年3月
管理棟 (電気室、ポンプ室等)	〃
配水地P C (県水受水No.2)	昭和56年3月
自家発電機棟	平成17年3月
配水地P C (県水受水No.3)	平成18年3月
3-2供給点 受水コノロ-4井	平成21年3月
配水地P C (市水・県水)	令和 7年3月

一ツ木配水場フローチャート

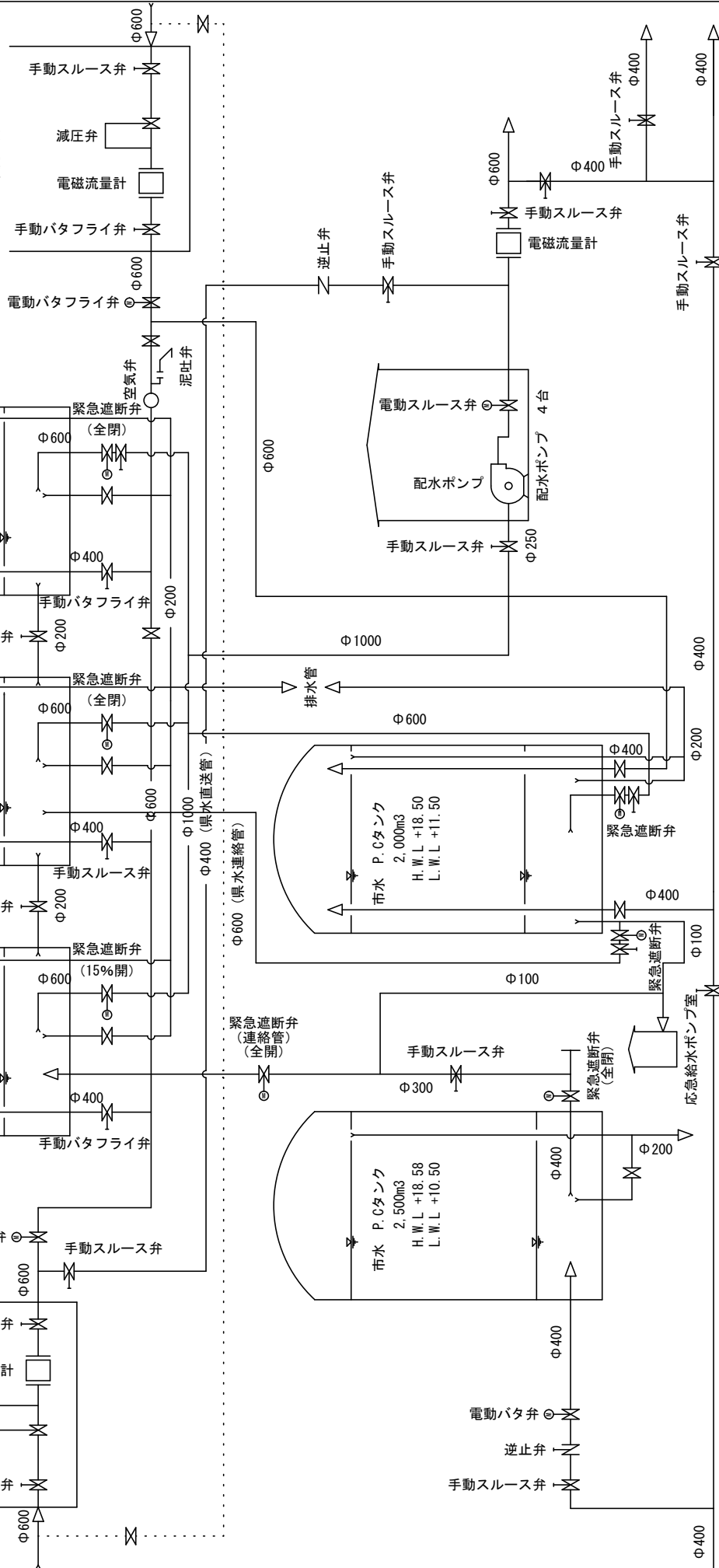
上野浄水場

県流量計室



尾張東部浄水場

県流量計室



市道部
手動スルース弁

(3) 南部配水場系 刈谷市半城土町三ツ又42-1

施設能力 1) 配水能力 23,300m³/日 (4扨2次変)

配水方法 ポンプ圧送方式

種別機能	名 称	内 容 及 び 数 量
配水施設	配 水 池	PC造 内径21.2m×水深11.5m 4,000m ³ (1池) RC造 29.7m×19.7m×3.8m 2,100m ³ (NO.2,NO.3) (2池)
	配 水 ポ ン プ	φ250mm×φ200mm×56m×110kw×7.0m ³ /分 可変速 No.1.5 (2台) φ250mm×φ200mm×50m×95kw×7.0m ³ /分 固定速 No.2.3.4 (3台)
	配水池緊急遮断弁	緊急遮断弁(地震感知式) 150ガル感知・200ガル作動 PC配水池～RC配水池連絡管 φ500mm (1基)
電気施設	受 電	3相3線式 6,600V 60HZ
	自 家 発 電	ガスタービン発電機 6,600V 1,000KVA 1,200ps 883kw (1基) 燃料タンク 13,950L 灯油
建築施設	管 理 棟	RC造2階建 管理室、ポンプ室、電気室 床 面 積 477.69m ² (1棟)
	自 家 発 電 機 棟	RC 造 面積 56.00m ² 面積 127.32m ² (2棟)
	薬 品 注 入 棟	RC 造 面積 27.77m ² (1棟)
	車 庫 ・ 倉 庫	鉄骨造 面積 97.29m ² (1棟)
	物 置	鉄骨造 面積 19.00m ² (1棟)
	排 水 ポ ン プ 室	RC 造 面積 23.20m ² (1棟)
排水施設	排 水 ポ ン プ 桧	RC 造 5.2m×3.4m×7.5m (1池)
	排 水 ポ ン プ	φ150mm×15m×15kw×3.9m ³ /分 (2台)
薬注施設	次 亜 注 入 機	液中バルブレスポンプ 76.4mL/分×1MPa/m (2台)
		次亜貯留槽 200L/槽 (2槽)
		次亜貯留槽 2,000L/槽 (1槽)
応急給水施設	応 急 給 水 ポ ン プ	φ50mm×22.5mm×3.7kw×900L/min (2台)
	非 常 用 発 電 機	ディーゼルエンジン発電機 220V 25KVA 30ps 22.1kw 燃料タンク 60L 軽油

(4) 横根配水場系 大府市横根町名高山125-3

施設能力 1) 配水能力 8,200m³/日 (4扨2次変)

配水方法 自然流下方式

種別機能	名 称	内 容 及 び 数 量
配水施設	配 水 池	PC造 外径23.5m×水深9.4m 4,000m ³ (1池) RC造 29.7m×19.7m×3.7m 2,000m ³ /池 (休止中) 県施工(1池)
	配水池緊急遮断弁	緊急遮断弁(地震感知式・過流量感知式) 150及び250ガル作動 PC配水池流出管 φ350mm (1基)
建築施設	計装薬品注入室	RC造2階建 面積 36.48m ² (1棟)
薬注施設	次 亜 注 入 機	自立形自動制御注入機(注入ポンプ2台内蔵) 1.8L/時間×10kgf/cm ² (2台)
		次亜貯留槽 300L/槽 (3槽)

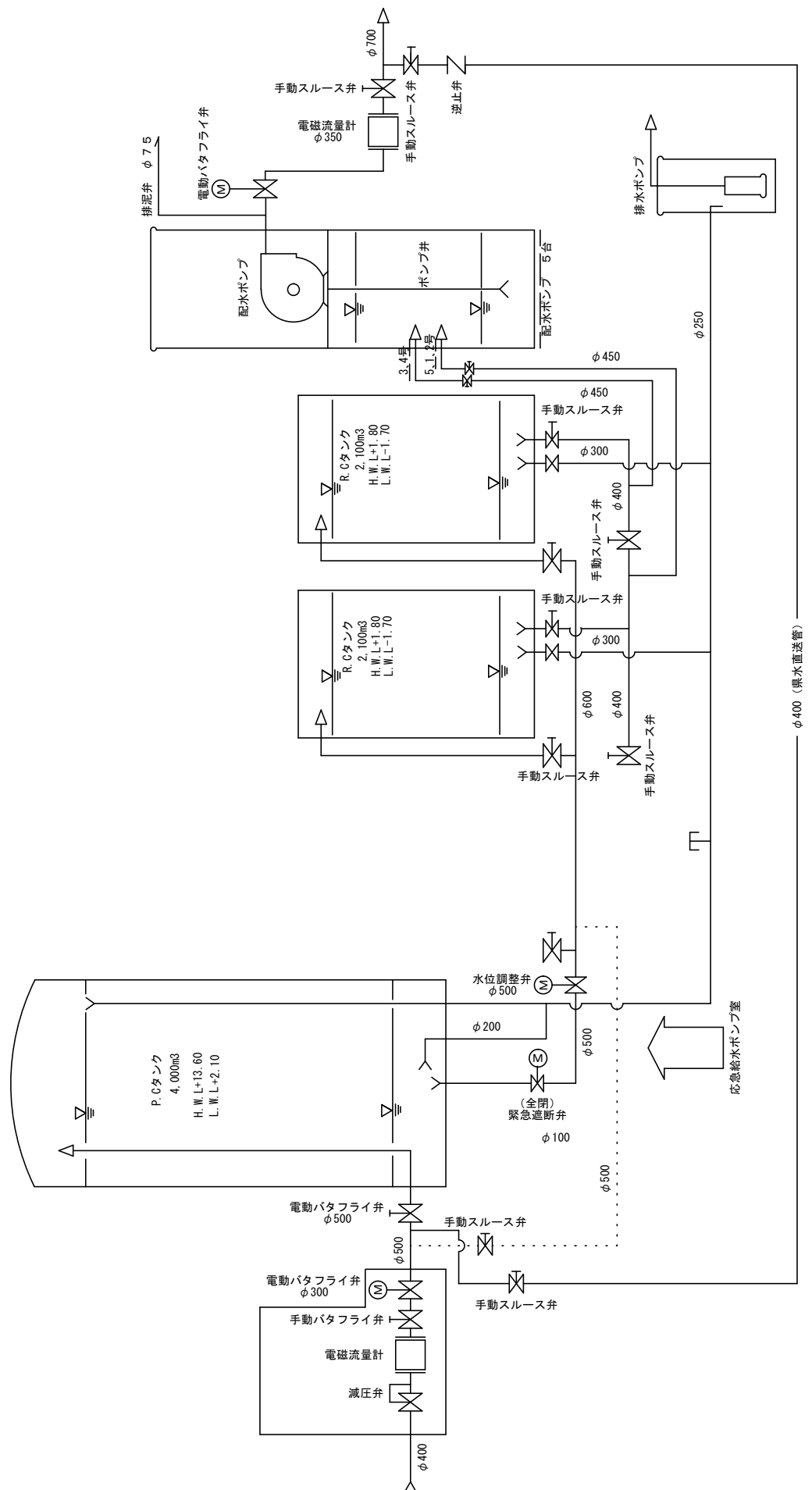


非公開

所在地	刈谷市 半城土町三ツ又42-1
敷地面積	9,854.37㎡
着工年	昭和43年10月
公称能力	23,300㎥／日
種別	刈谷第2供給点

名称	建設完了年月
管理棟	昭和44年3月
応急給水ポンプ室	〃
配水池（RC No.2、3）	昭和46年2月
県水受水配水池（PC）	昭和51年3月
排水ポンプ棟	平成7年1月
自家発電設備棟	令和4年3月
薬液注入棟	令和5年1月

南部配水場一口一チャート





非公開

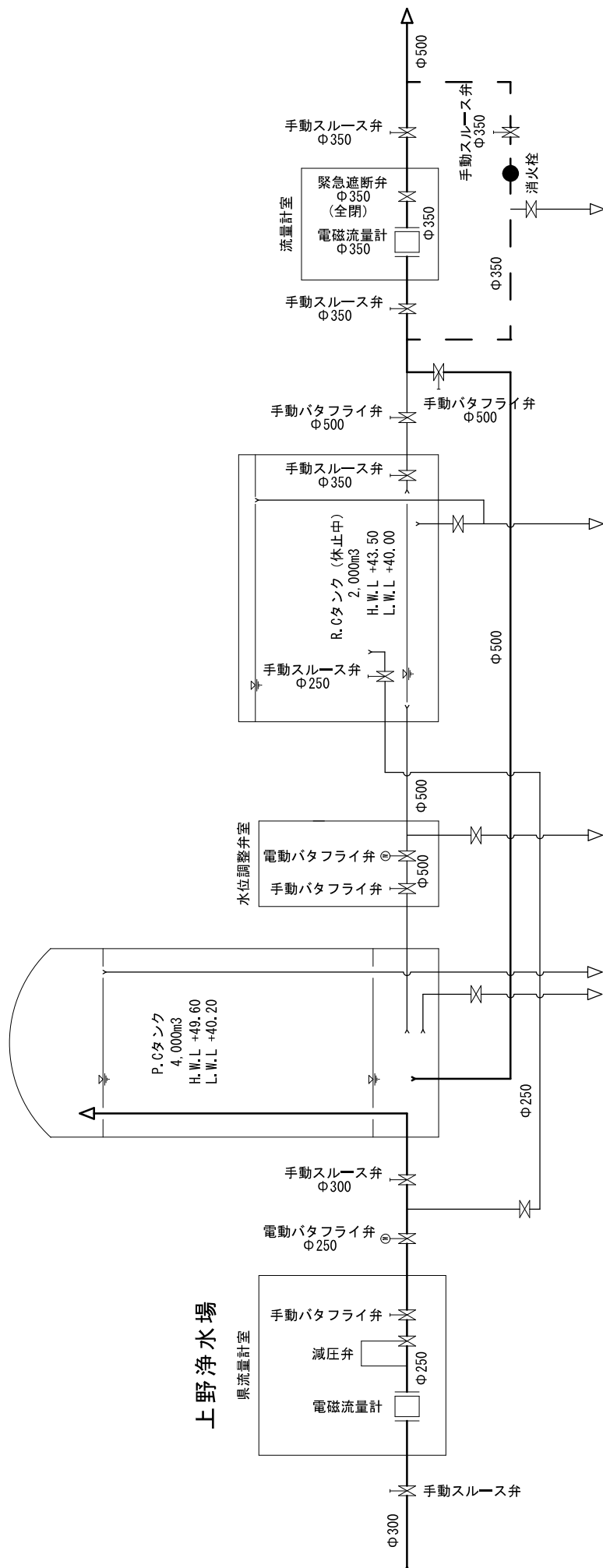


横根配水場平面図

所在地	大府市横根町 名高山 1 2 5 - 3
敷地面積	2,255㎡
着工年	昭和42年
公称能力	8,200㎥/日
種 別	列谷第1供給点

名 称	建設完了年月
配水池 R C (黒水受水)	昭和42年3月
配水池 P C (黒水受水)	昭和63年3月

横根配水場フローチャート



4 配水管及び消火栓の概要

(1) 配水管布設状況

(単位:m)

管種	年度等 口径 (mm)	2年度末	3年度末	4年度末	5年度末	6年度施工分		6年度末
		総延長	総延長	総延長	総延長	布設	撤去	総延長
ビニル管	100	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	75	62.8	62.8	62.8	62.8	0.0	0.0	62.8
	50	331,150.4	330,536.9	329,297.7	328,698.8	3.0	155.0	328,546.8
	40	25,686.0	25,564.9	25,517.2	25,193.1	3.2	250.6	24,945.7
	25	4,620.0	4,550.0	4,530.0	4,438.3	0.0	170.8	4,267.5
	20	428.2	428.2	428.2	428.2	0.0	0.0	428.2
	13	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	小計	361,947.4	361,142.8	359,835.9	358,821.2	6.2	576.4	358,251.0
鋼管	600	228.6	228.6	228.6	228.6	0.0	0.0	228.6
	500	39.9	39.9	39.9	39.9	0.0	0.0	39.9
	400	16.0	16.0	16.0	16.0	0.0	0.0	16.0
	350	51.5	53.7	53.7	53.7	0.0	0.0	53.7
	300	57.1	57.1	57.1	57.1	0.0	0.0	57.1
	250	17.4	17.4	17.4	17.4	0.0	0.0	17.4
	200	620.2	620.2	602.4	602.4	0.0	17.9	584.5
	150	141.7	141.7	141.7	141.7	0.0	0.0	141.7
	100	214.0	214.0	216.0	200.0	0.0	29.1	170.9
	75	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	50	103.4	103.4	103.4	103.4	0.0	0.0	103.4
	40	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	25	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	20	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	13	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	小計	1,489.8	1,492.0	1,476.2	1,460.2	0.0	47.0	1,413.2
铸铁管	700	62.0	62.0	62.0	62.0	0.0	0.0	62.0
	600	2,267.4	2,267.4	2,267.4	2,267.4	0.0	0.0	2,267.4
	500	2,387.8	2,387.8	2,387.8	2,387.8	0.0	0.0	2,387.8
	400	2,108.1	2,108.1	2,108.1	2,108.1	0.0	0.0	2,108.1
	350	2,957.1	2,854.4	2,854.4	2,854.4	0.0	0.0	2,854.4
	300	5,570.1	5,570.1	5,565.5	5,534.2	0.0	0.0	5,534.2
	250	6,934.5	6,934.5	6,934.5	6,712.0	0.0	0.0	6,712.0
	200	38,247.4	37,538.8	37,377.9	37,141.7	0.0	11.6	37,130.1
	150	73,644.8	72,797.0	71,730.3	71,024.3	0.0	335.8	70,688.5
	100	154,647.8	154,318.8	153,526.0	152,476.6	0.0	88.8	152,387.8
	75	2,572.6	2,572.6	2,572.6	2,394.2	0.0	0.0	2,394.2
	小計	291,399.6	289,411.5	287,386.5	284,962.7	0.0	436.2	284,526.5

(単位:m)

管 種	年度等 口径 (mm)	2 年 度 末	3 年 度 末	4 年 度 末	5 年 度 末	6年度施工分		6 年 度 末
		総 延 長	総 延 長	総 延 長	総 延 長	布 設	撤 去	総 延 長
石 綿 管	350	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	300	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	250	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	200	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	150	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	100	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	75	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	小計	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
鑄 鉄 管 (耐震管)	600	641.6	768.2	901.7	901.7	0.0	0.0	901.7
	500	5,133.5	5,411.3	5,411.3	5,411.3	0.0	0.0	5,411.3
	400	6,449.5	6,765.7	6,765.7	7,187.9	380.2	0.0	7,568.1
	350	4,453.1	4,454.4	4,460.3	4,460.3	0.0	0.0	4,460.3
	300	16,929.4	16,929.4	16,929.4	16,973.3	4.1	4.1	16,973.3
	250	7,259.8	7,263.8	7,631.0	7,820.8	0.0	0.0	7,820.8
	200	14,374.1	15,522.9	15,828.3	16,467.7	342.5	5.1	16,805.1
	150	14,334.7	14,181.8	14,178.4	14,192.8	4.4	0.0	14,197.2
	100	38,142.2	38,076.5	38,074.5	38,002.4	19.0	5.9	38,015.5
	小計	107,717.9	109,374.0	110,180.6	111,418.2	750.2	15.1	112,153.3
ステン レス 管 (耐震管)	400	55.0	55.0	55.0	55.0	0.0	0.0	55.0
	300	27.9	27.9	27.9	27.9	0.0	0.0	27.9
	200	10.0	47.4	65.2	65.2	17.9	0.0	83.1
	150	44.5	81.9	81.9	91.2	17.4	0.0	108.6
	100	12.5	12.5	12.5	28.5	25.2	0.0	53.7
	小計	149.9	224.7	242.5	267.8	60.5	0.0	328.3
ポリエチ レン管 (耐震管)	150	5,243.0	7,198.6	8,425.4	9,688.7	319.8	1.0	10,007.5
	100	18,387.4	18,986.4	20,124.6	20,995.8	37.3	1.4	21,031.7
	50	10,869.9	13,414.2	15,001.2	16,391.0	1,519.7	13.7	17,897.0
	小計	34,500.3	39,599.2	43,551.2	47,075.5	1,876.8	16.1	48,936.2
合 計		797,204.9	801,244.2	802,672.9	804,005.6	2,693.7	1,090.8	805,608.5

(2) 消 火 栓 設 置 状 況

(単位:基)

種 別	年度別	2 年 度 末	3 年 度 末	4 年 度 末	5 年 度 末	6年度施工分		6 年 度 末
		総 設 置 数	総 設 置 数	総 設 置 数	総 設 置 数	設 置	撤 去	総 設 置 数
単 口 消 火 栓		1,999	1,988	1,977	1,966	0	2	1,964
空 気 弁 付 単 口 消 火 栓		688	708	720	731	3	0	734
双 口 消 火 栓		84	87	87	89	1	0	90
合 計		2,771	2,783	2,784	2,786	4	2	2,788

付－１ 口径別、年度別配水管布設状況

(単位:m)

年度等 口径 (mm)	2 年 度 末	3 年 度 末	4 年 度 末	5 年 度 末	6年度施工分		6 年 度 末
	総 延 長	総 延 長	総 延 長	総 延 長	布 設	撤 去	総 延 長
700	62.0	62.0	62.0	62.0	0.0	0.0	62.0
600	3,137.6	3,264.2	3,397.7	3,397.7	0.0	0.0	3,397.7
500	7,561.2	7,839.0	7,839.0	7,839.0	0.0	0.0	7,839.0
400	8,628.6	8,944.8	8,944.8	9,367.0	380.2	0.0	9,747.2
350	7,461.7	7,362.5	7,368.4	7,368.4	0.0	0.0	7,368.4
300	22,584.5	22,584.5	22,579.9	22,592.5	4.1	4.1	22,592.5
250	14,211.7	14,215.7	14,582.9	14,550.2	0.0	0.0	14,550.2
200	53,251.7	53,729.3	53,873.8	54,277.0	360.4	34.6	54,602.8
150	93,408.7	94,401.0	94,557.7	95,138.7	341.6	336.8	95,143.5
100	211,403.9	211,608.2	211,953.6	211,703.3	81.5	125.2	211,659.6
75	2,635.4	2,635.4	2,635.4	2,457.0	0.0	0.0	2,457.0
50	342,123.7	344,054.5	344,402.3	345,193.2	1,522.7	168.7	346,547.2
40	25,686.0	25,564.9	25,517.2	25,193.1	3.2	250.6	24,945.7
25	4,620.0	4,550.0	4,530.0	4,438.3	0.0	170.8	4,267.5
20	428.2	428.2	428.2	428.2	0.0	0.0	428.2
13	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
計	797,204.9	801,244.2	802,672.9	804,005.6	2,693.7	1,090.8	805,608.5

付－２ 年 度 別 鉛 管 取 替 状 況

施工年度	鉛 管 総 数	取替数		取替計	取替済	残数	割合
		鉛管布設替事業	漏水修繕工事他				
H6年度	4,063	6		6		4,057	18.4%
H7年度	4,057	11		11		4,046	18.4%
H8年度	4,046	24		24		4,022	18.3%
H9年度	4,022	84		84		3,938	17.9%
H10年度	3,938	26	186	212		3,726	16.9%
H11年度	3,726	47	96	143		3,583	16.3%
H12年度	3,583	55	237	292		3,291	15.0%
H13年度	3,291	261	214	475		2,816	12.8%
H14年度	2,816	279	128	407		2,409	10.9%
H15年度	2,409	336	98	434		1,975	9.0%
H16年度	1,975	459	107	566		1,409	6.4%
H17年度	1,409	148	65	213		1,196	5.4%
H18年度	1,196	450	108	558	638	0	0.0%

- ※ 1 昭和49年度までに使用した鉛管総件数 22,002箇所
 2 平成5年度までに取替えた鉛管件数 17,939箇所
 3 平成6年度以降、鉛管布設替事業で取替えた鉛管件数 4,063箇所
 4 平成18年度鉛管布設状況調査の結果、取替え済の鉛管件数 683箇所
 5 割合は、鉛管総件数22,002箇所からの割合

付-3 事業別年度別配水管布設状況

年度 管種口径	2年度							3年度							4年度		
	拡 張	増補改良	申 請	承 認	基幹管路 耐震化	小規模	計	拡 張	増補改良	申 請	承 認	基幹管路 耐震化	小規模	計	拡 張	増補改良	申 請
ビニル管 (mm)																	
100							0							0			
75							0							0			
50		1		7	2		10							0			
40以下							0							0			
小計	0	1	0	7	2	0	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
鋼 管 (mm)																	
600							0							0			
500							0							0			
400							0							0			
350							0							0			
300							0							0			
250							0					2		2			
200							0		37					37			
150							0		37					37			
100							0							0		5	
75							0							0			
50以下							0							0			
小計	0	0	0	0	0	0	0	0	74	0	0	2	0	76	0	5	0
鋳 鉄 管 (mm)																	
600							0					127		127		134	
500					108		108		22			278		300			
400					153		153					316		316			
350					271		271		173					173		6	
300		4			1,190		1,194							0			
250					32		32					4		4		7	
200		421			28		449		1,155			15		1,170		160	
150							0					5		5			
100							0		3					3			
75							0							0			
小計	0	425	0	0	1,782	0	2,207	0	1,353	0	0	745	0	2,098	0	307	0
ステンレス管 (mm)																	
400							0							0			
300							0							0			
200							0							0		18	
150							0							0			
100							0							0			
小計	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	18	0
ポリエチレン管 (mm)																	
150		57			12		69		1,857		5	96		1,958		152	
100		318		334	19		671		438		199			637		470	
50		713	179	676	959		2,527		855	202	1,403	85		2,545		805	33
小計	0	1,088	179	1,010	990	0	3,267	0	3,150	202	1,607	181	0	5,140	0	1,427	33
合計	0	1,514	179	1,017	2,774	0	5,484	0	4,577	202	1,607	928	0	7,314	0	1,757	33

(単位:m)

				5年度							6年度						
承認	基幹管路耐震化	小規模	計	拡張	増補改良	申請	承認	基幹管路耐震化	小規模	計	拡張	増補改良	申請	承認	重要給水施設管路耐震化	小規模	計
			0							0							0
			0							0							0
22			22			2	1			3				3			3
			0							0				3			3
22	0	0	22	0	0	2	1	0	0	3	0	0	0	6	0	0	6
			0							0							0
			0							0							0
			0							0							0
			0							0							0
			0							0							0
			0							0							0
			0							0							0
			0							0							0
			0							0							0
			5							0							0
			0							0							0
			0							0							0
0	0	0	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
			134		6					6							0
			0							0							0
			0		422					422					380		380
			6							0							0
			0					44		44					4		4
	360		367					190		190							0
	145		305		387			252		639		343					343
			0					14		14		4					4
			0					5		5		19					19
			0							0							0
0	505	0	812	0	815	0	0	505	0	1,320	0	366	0	0	384	0	750
			0							0							0
			0							0							0
			18							0		18					18
			0		9					9		17					17
			0		16					16		16		9			25
0	0	0	18	0	25	0	0	0	0	25	0	51	0	9	0	0	60
			1,075		37			1,227		1,264		92					92
204	465		1,139		371		130	370		871		22		6	9		37
646	120		1,604		662	192	381	155		1,390		425	112	984	228		1,749
850	1,660	0	3,970	0	1,070	192	511	1,752	0	3,525	0	539	112	990	237	0	1,878
872	2,165	0	4,827	0	1,910	194	512	2,257	0	4,873	0	956	112	1,005	621	0	2,694

付－４ 年度別石綿管布設替状況

口径別 (A C P)	年度別	当初よりS49年度までの 総布設延長	年度別布設				
			H13年度以前	H14年度	H15年度	H16年度	H17年度
350 mm		3,243.4	2,116.4	630.0	5.0	492.0	0.0
300		1,957.0	750.0	1,201.0	0.0	6.0	0.0
250		4,197.3	3,124.3	23.0	352.0	583.0	51.0
200		27,744.1	24,159.1	1,252.0	543.0	288.0	351.0
150		33,433.6	30,887.6	1,345.0	901.0	20.0	280.0
100		69,252.0	64,133.0	2,072.0	1,201.0	416.0	1,430.0
75		21,610.0	21,107.0	91.0	127.0	285.0	0.0
延長計		161,437.4	146,277.4	6,614.0	3,129.0	2,090.0	2,112.0
事業費計			4,345,513	351,721	164,555	98,772	100,372

付－５ 種類別、口径別消火栓設置状況

区分 口径	合 計					単 口 消 火 栓							空 気 弁 付 単			
	2年度末	3年度末	4年度末	5年度末	6年度末	2年度末	3年度末	4年度末	5年度末	6年度内訳		6年度末	2年度末	3年度末	4年度末	5年度末
	設置数	設置数	設置数	設置数	設置数	設置数	設置数	設置数	設置数	設置数	撤去数	設置数	合計	合計	合計	設置数
600 mm	0	1	1	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1
500	26	28	28	28	28	1	1	1	1	0	0	1	4	4	4	4
400	34	35	35	36	37	4	4	4	4	0	0	4	19	19	19	19
350	30	30	30	30	30	3	3	3	3	0	0	3	13	13	13	13
300	109	109	109	108	108	37	37	37	37	0	0	37	47	47	47	46
250	91	91	91	91	91	59	59	57	57	0	0	57	29	29	31	31
200	349	350	351	353	354	242	237	236	235	0	0	235	100	106	108	111
150	641	648	648	652	652	497	493	490	486	0	2	484	141	152	155	163
100	1,484	1,484	1,484	1,479	1,479	1,149	1,147	1,142	1,136	0	0	1,136	335	337	342	343
75	7	7	7	7	7	7	7	7	7	0	0	7	0	0	0	0
計	2,771	2,783	2,784	2,786	2,788	1,999	1,988	1,977	1,966	0	2	1,964	688	708	720	731

(単位:m、千円、%)

状 況 等							
H18年度	H23年度	H25年度	H28年度	H29年度	布設替延長等	残 延 長	布設替率
0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3,243.4	0.0	100.0
0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1,957.0	0.0	100.0
64.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4,197.3	0.0	100.0
414.0	231.0	290.0	216.0	0.0	27,744.1	0.0	100.0
0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	33,433.6	0.0	100.0
0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	69,252.0	0.0	100.0
0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	21,610.0	0.0	100.0
478.0	231.0	290.0	216.0	0.0	161,437.4	0.0	100.0
30,388	(注) 0	(注) 0	(注) 0	(注) 0	5,091,321		

(注)基幹管路耐震化促進事業にて対応

(単 位 : 基)

口 消 火 栓		双 口 消 火 栓							
6年度内訳		6年度末	2年度末	3年度末	4年度末	5年度末	6年度内訳		6年度末
設置数	撤去数	設置数	合計	合 計	合計	設置数	設置数	撤去数	設置数
0	0	1	0	0	0	1	0	0	1
0	0	4	21	23	23	23	0	0	23
0	0	19	11	12	12	13	1	0	14
0	0	13	14	14	14	14	0	0	14
0	0	46	25	25	25	25	0	0	25
0	0	31	3	3	3	3	0	0	3
1	0	112	7	7	7	7	0	0	7
2	0	165	3	3	3	3	0	0	3
0	0	343	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3	0	734	84	87	87	89	1	0	90

付－6 飲料水兼用100m³耐震貯水槽設置状況

番号	設 置 場 所	地 区 別	築 造 年 度	備 考
1	北部市民センター 東境町住吉78番地2	北部	昭和63年度	PC 人孔φ700 NCP
2	上池児童遊園 今川町上池163番地2	北部	昭和59年度	PC 人孔φ700 NCP
3	ついち公園 築地町5丁目23番地1	北部	平成4年度	PC 人孔φ700 緊急遮断弁付 NCP
4	原崎公園 原崎町2丁目600番地	中部	昭和53年度	PC 人孔φ600
5	消防署 寿町1丁目201番地1	中部	平成2年度	PC 人孔φ700 NCP
6	大手公園 大手町2丁目25番地	中部	平成24年度	鋼製 人孔φ900 緊急遮断弁付 SUS
7	五軒屋集会場 富士見町3丁目104番地	中部	昭和61年度	PC 人孔φ700 NCP
8	山崎公園 半城土中町1丁目16番地	南部	平成8年度	PC 人孔φ700 SUS
9	野田公園 東刈谷町2丁目14番地	南部	昭和57年度	PC 人孔φ700
10	小道公園 小垣江町小道	南部	平成9年度	鋼製 人孔φ900 緊急遮断弁付 SUS

IV 財 務 統 計

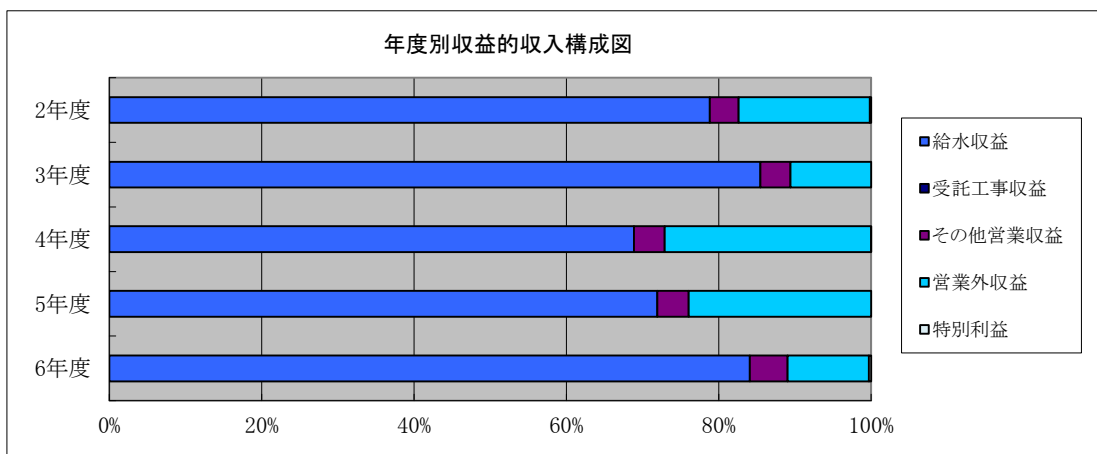
- | | |
|---|-----------------|
| 1 | 収 益 的 収 支 構 成 図 |
| 2 | 資 本 的 収 支 構 成 図 |
| 3 | 比 較 損 益 計 算 書 |
| 4 | 比 較 貸 借 対 照 表 |
| 5 | 収 入 支 出 の 内 訳 |
| 6 | 固 定 資 産 の 明 細 |
| 7 | 企 業 債 の 状 況 |
| 8 | 経 営 分 析 |

1 収益的収支構成図

(1) 収入の部

(単位:千円)(税抜)

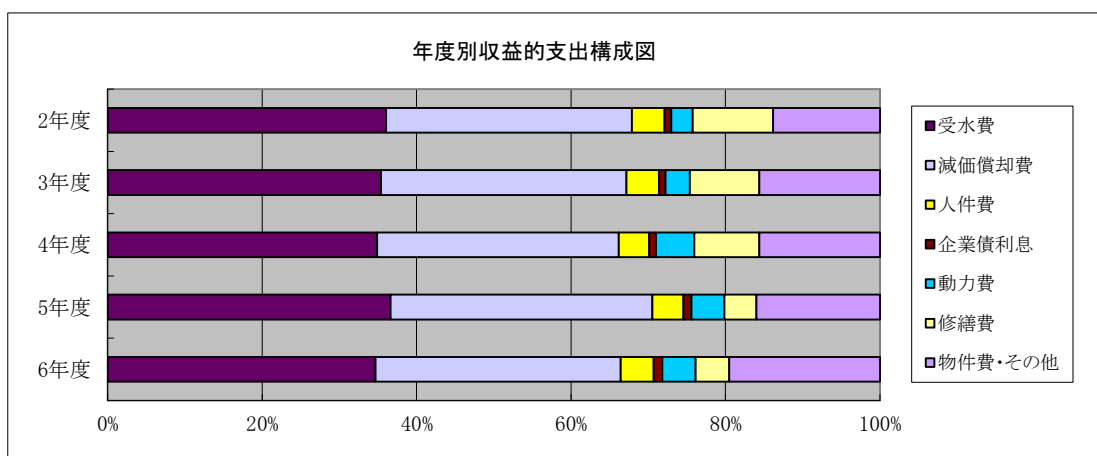
年 度	給 水 収 益	受 託 工 事 収 益	そ の 他 営 業 収 益	営 業 外 収 益	特 別 利 益	合 計
2年度	2,114,121	0	100,474	461,519	4,920	2,681,034
3年度	2,277,019	0	105,829	281,383	0	2,664,231
4年度	1,820,423	0	107,095	716,332	163	2,644,013
5年度	1,877,070	0	106,345	625,099	0	2,608,514
6年度	2,232,557	0	130,680	283,740	7,533	2,654,510



(2) 支出の部

(単位:千円)(税抜)

年 度	受 水 費	減 価 償 却 費	人 件 費	企 業 債 利 息	動 力 費	修 繕 費	物件費・その他	合 計
2年度	961,528	849,215	111,666	23,464	74,019	278,029	368,648	2,666,569
3年度	958,349	862,284	113,704	22,561	86,151	243,153	423,145	2,709,347
4年度	958,035	860,596	108,343	23,633	136,614	231,093	429,769	2,748,083
5年度	939,355	870,404	103,266	26,543	108,866	106,375	410,611	2,565,420
6年度	957,923	875,603	118,290	31,124	118,619	119,952	538,797	2,760,308

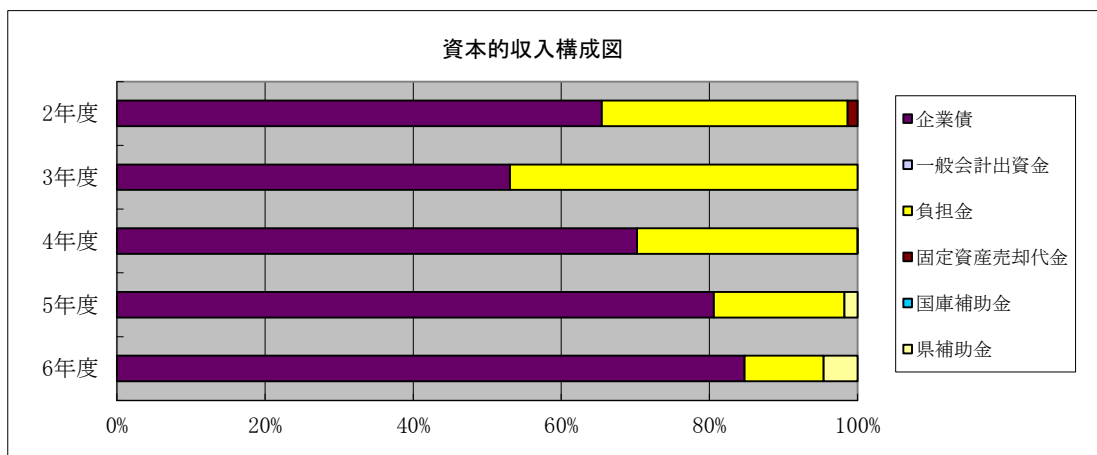


2 資本的収支構成図

(1) 収入の部

(単位:千円)(税抜)

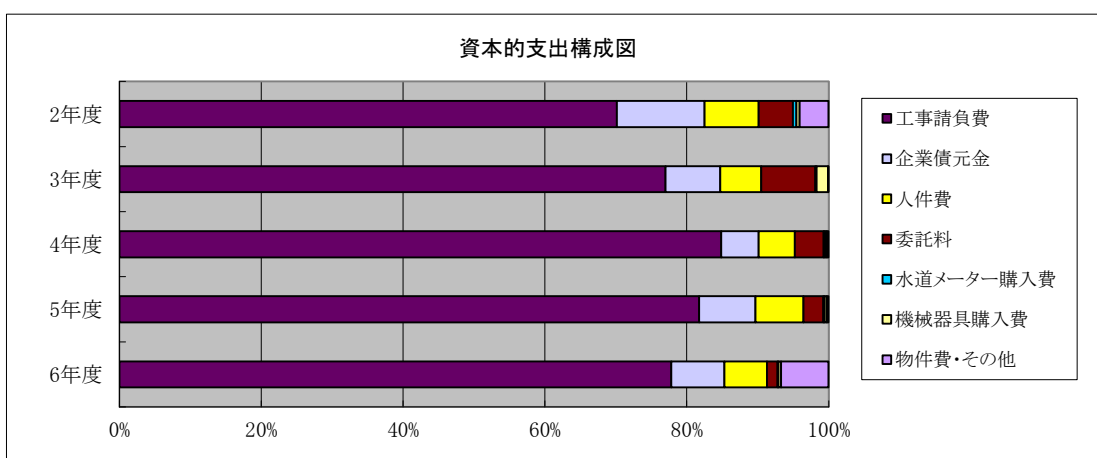
年 度	企 業 債	一 般 会 計 出 資 金	負 担 金	固 定 資 産 売 却 代 金	国 庫 補 助 金	県 補 助 金	合 計
2年度	300,000	0	152,203	6,033	0	0	458,236
3年度	300,000	0	265,181	0	0	0	565,181
4年度	300,000	0	127,106	55	0	0	427,161
5年度	400,000	0	87,601	0	0	8,750	496,351
6年度	600,000	0	75,421	0	0	32,375	707,796



(2) 支出の部

(単位:千円)(税抜)

年 度	工事請負費	企業債元金	人 件 費	委 託 料	水道メーター購入費	機 械 器 具 購入 費	物件費・その他	合 計
2年度	595,174	104,919	64,509	40,867	4,030	3,912	34,847	848,258
3年度	826,338	82,857	62,358	81,541	2,229	17,505	613	1,073,441
4年度	1,047,088	65,070	62,721	49,900	2,599	3,231	3,117	1,233,726
5年度	793,502	77,068	65,877	27,000	1,949	2,585	2,615	970,596
6年度	927,951	89,284	71,497	17,700	1,864	4,160	79,912	1,192,368



3 比較損益計算書

(1) 収 益 の 部

(単位:円)(税抜)

科 目 \ 年 度	2年度	3年度	4年度	5年度	6年度
営 業 収 益	2,214,594,670	2,382,847,579	1,927,517,458	1,983,415,232	2,363,237,071
給 水 収 益	2,114,120,682	2,277,018,899	1,820,422,893	1,877,070,069	2,232,556,807
受 託 工 事 収 益	0	0	0	0	0
そ の 他 の 営 業 収 益	100,473,988	105,828,680	107,094,565	106,345,163	130,680,264
営 業 外 収 益	461,518,915	281,383,291	716,331,852	625,098,418	283,740,161
受 取 利 息	4,293,998	3,415,206	3,433,836	4,871,507	12,019,726
他 会 計 補 助 金	188,591,950	0	439,948,705	343,308,315	0
長 期 前 受 金 戻 入	255,867,028	267,382,206	261,931,670	262,400,783	257,531,327
雑 収 益	12,765,939	10,585,879	11,017,641	14,517,813	14,189,108
特 別 利 益	4,920,537	0	163,282	0	7,533,136
固 定 資 産 売 却 益	4,920,537	0	163,282	0	0
過 年 度 損 益 修 正 益	0	0	0	0	0
そ の 他 特 別 利 益	0	0	0	0	7,533,136
合 計	2,681,034,122	2,664,230,870	2,644,012,592	2,608,513,650	2,654,510,368

(2) 費 用 の 部

(単位:円)(税抜)

科 目 \ 年 度	2年度	3年度	4年度	5年度	6年度
営 業 費 用	2,641,524,206	2,685,650,063	2,723,804,132	2,538,228,869	2,727,543,128
原 水 及 び 浄 水 費	1,329,611,012	1,352,810,198	1,348,477,214	1,193,782,155	1,249,005,943
配 水 及 び 給 水 費	277,004,625	258,475,281	287,333,198	265,884,526	387,702,538
受 託 工 事 費	0	0	0	0	0
業 務 費	117,852,054	121,539,225	146,590,776	134,976,604	141,053,663
総 係 費	45,640,824	42,461,447	53,468,938	50,538,502	58,828,258
減 価 償 却 費	849,214,780	862,284,373	860,595,507	870,404,193	875,603,311
資 産 減 耗 費	21,831,060	47,459,008	26,216,058	22,443,383	15,166,637
そ の 他 営 業 費 用	369,851	620,531	1,122,441	199,506	182,778
営 業 外 費 用	25,044,303	23,696,707	24,278,604	27,190,674	32,764,788
支 払 利 息	23,477,036	22,561,196	23,632,758	26,542,980	31,124,281
繰 延 資 産 償 却 費	0	0	0	0	0
雑 支 出	1,567,267	1,135,511	645,846	647,694	1,640,507
消 費 税	0	0	0	0	0
特 別 損 失	0	0	0	0	0
合 計	2,666,568,509	2,709,346,770	2,748,082,736	2,565,419,543	2,760,307,916

(3) 損 益 の 部

(単位:円)(税抜)

純 利 益	14,465,613	—	—	43,094,107	—
純 損 失	—	45,115,900	104,070,144	—	105,797,548

4 比較貸借対照表

(1) 資産の部

(単位:円)(税抜)

年 度	2年度	3年度	4年度	5年度	6年度
項 目					
固 定 資 産	20,249,933,345	20,444,678,778	20,784,561,486	20,819,545,855	21,094,519,907
有 形 固 定 資 産	20,249,853,164	20,444,609,412	20,784,502,935	20,819,498,119	21,094,482,986
土 地	446,463,981	446,463,981	446,463,981	446,463,981	522,288,612
建 物	224,357,932	351,946,137	370,454,649	377,858,519	363,426,009
構 築 物	17,472,565,763	17,602,520,464	17,584,412,584	17,516,822,787	17,984,410,175
機 械 及 び 装 置	1,994,272,431	1,830,715,588	2,163,888,159	1,993,878,694	1,825,866,551
車 両 運 搬 具	5,863,474	4,744,442	5,121,246	3,810,969	2,801,040
工 具、器 具 及 び 備 品	7,167,625	34,543,810	32,873,881	30,399,790	29,279,589
リ ー ス 資 産	1,572,951	290,625	290,625	290,625	0
建 設 仮 勘 定	97,589,007	173,384,365	180,997,810	449,972,754	366,411,010
無 形 固 定 資 産	80,181	69,366	58,551	47,736	36,921
施 設 利 用 権	80,181	69,366	58,551	47,736	36,921
ソ フ ト ウ ェ ア	0	0	0	0	0
投 資 そ の 他 の 資 産	0	0	0	0	0
破 産 更 生 債 権 等	689,147	475,335	615,909	514,228	569,428
貸 倒 引 当 金	△ 689,147	△ 475,335	△ 615,909	△ 514,228	△ 569,428
流 動 資 産	7,039,369,627	7,277,678,447	7,295,894,967	6,964,849,957	6,944,260,865
預 金	6,778,702,045	6,998,624,644	6,907,099,371	6,651,029,103	6,606,852,593
そ の 他 預 金	0	0	0	0	0
営 業 未 収 金	212,914,578	208,072,095	149,866,646	217,854,777	225,201,497
営 業 外 未 収 金	7,159,595	662,781	128,874,916	35,817,966	27,460,961
そ の 他 未 収 金	7,309,800	50,128,641	46,818,592	24,731,722	258,327
貸 倒 引 当 金	△ 1,021,671	△ 759,545	△ 312,705	△ 388,724	△ 392,272
貯 蔵 品	26,251,180	20,949,831	19,852,147	24,363,045	25,819,650
前 払 金	8,054,100	0	43,696,000	11,440,000	58,894,000
そ の 他 流 動 資 産	0	0	0	2,068	166,109
繰 延 資 産	0	0	0	0	0
合 計	27,289,302,972	27,722,357,225	28,080,456,453	27,784,395,812	28,038,780,772

(2) 負債の部

(単位:円)(税抜)

年 度	2年度	3年度	4年度	5年度	6年度
項 目					
固 定 負 債	2,769,249,828	3,004,179,483	3,224,331,940	3,501,379,227	3,979,852,015
企 業 債	2,619,432,756	2,854,362,411	3,077,294,168	3,388,010,055	3,886,160,893
リ ー ス 債 務	0	0	0	0	0
退 職 給 与 引 当 金	0	0	0	0	0
修 繕 引 当 金	149,817,072	149,817,072	147,037,772	113,369,172	93,691,122
流 動 負 債	883,852,280	1,014,684,032	1,334,145,936	850,062,224	819,393,409
企 業 債	82,856,824	65,070,345	77,068,243	89,284,113	101,849,162
リ ー ス 債 務	0	0	0	0	0
営 業 未 払 金	510,867,958	494,447,508	543,646,860	383,670,226	373,355,631
営 業 外 未 払 金	0	5,381,400	0	0	0
そ の 他 未 払 金	271,353,958	418,854,028	689,211,945	339,743,010	319,805,890
引 当 金	13,693,540	12,470,751	13,768,888	14,674,875	16,692,726
そ の 他 流 動 負 債	5,080,000	18,460,000	10,450,000	22,690,000	7,690,000
繰 延 収 益	5,816,141,859	5,928,550,605	5,851,105,616	5,718,987,293	5,631,365,828
長 期 前 受 金	5,816,141,859	5,928,550,605	5,851,105,616	5,718,987,293	5,631,365,828
受 贈 財 産 評 価 額	326,682,652	433,216,697	479,915,906	501,898,058	551,682,375
工 事 負 担 金	5,399,270,971	5,410,706,265	5,291,426,525	5,131,853,049	4,966,079,643
国 庫 補 助 金	84,602,142	79,622,611	75,339,215	72,643,278	70,010,271
県 補 助 金	5,586,094	5,005,032	4,423,970	12,592,908	43,593,539
合 計	9,469,243,967	9,947,414,120	10,409,583,492	10,070,428,744	10,430,611,252

(3) 資 本 の 部

(単位:円)(税抜)

項 目 \ 年 度	2年度	3年度	4年度	5年度	6年度
資 本 金	13,906,812,041	13,906,812,041	13,906,812,041	13,906,812,041	13,906,812,041
自 己 資 本 金	13,906,812,041	13,906,812,041	13,906,812,041	13,906,812,041	13,906,812,041
借 入 資 本 金	—	—	—	—	—
剰 余 金	3,913,246,964	3,868,131,064	3,764,060,920	3,807,155,027	3,701,357,479
資 本 剰 余 金	1,118,858,823	1,118,858,823	1,118,858,823	1,118,858,823	1,118,858,823
利益剰余金(△欠損金)	2,794,388,141	2,749,272,241	2,645,202,097	2,688,296,204	2,582,498,656
減 債 積 立 金	136,390,000	136,390,000	136,390,000	136,390,000	136,390,000
建 設 改 良 積 立 金	2,235,180,000	2,249,640,000	2,249,640,000	2,249,640,000	2,249,640,000
当年度未処分利益剰余金 (△未処理欠損金)	422,818,141	363,242,241	259,172,097	302,266,204	196,468,656
合 計	17,820,059,005	17,774,943,105	17,670,872,961	17,713,967,068	17,608,169,520
負 債 ・ 資 本 合 計	27,289,302,972	27,722,357,225	28,080,456,453	27,784,395,812	28,038,780,772

5 収入支出の内訳

(1) 収益的収支

収入

(単位:円)(税抜)

科 目 \ 年 度	2年度	3年度	4年度	5年度	6年度
営 業 収 益	2,214,594,670	2,382,847,579	1,927,517,458	1,983,415,232	2,363,237,071
給 水 収 益	2,114,120,682	2,277,018,899	1,820,422,893	1,877,070,069	2,232,556,807
そ の 他 営 業 収 益	100,473,988	105,828,680	107,094,565	106,345,163	130,680,264
営 業 外 収 益	461,518,915	281,383,291	716,331,852	625,098,418	283,740,161
受 取 利 息 及 び 配 当 金	4,293,998	3,415,206	3,433,836	4,871,507	12,019,726
他 会 計 補 助 金	188,591,950	0	439,948,705	343,308,315	0
長 期 前 受 金 戻 入	255,867,028	267,382,206	261,931,670	262,400,783	257,531,327
雑 収 益	12,765,939	10,585,879	11,017,641	14,517,813	14,189,108
特 別 利 益	4,920,537	0	163,282	0	7,533,136
合 計	2,681,034,122	2,664,230,870	2,644,012,592	2,608,513,650	2,654,510,368

支出

(単位:円)(税抜)

科 目 \ 年 度	2年度	3年度	4年度	5年度	6年度
給 料	55,499,778	56,439,814	56,857,932	53,685,424	62,202,841
手 当 等	33,188,537	35,059,467	37,271,789	36,910,807	41,653,993
賃 金	0	0	0	0	0
法 定 福 利 費	18,761,359	18,774,220	19,031,390	17,607,586	20,398,475
退 職 給 与 金	—	—	—	—	—
旅 費	6,256	12,785	155,831	155,633	245,206
報 償 費	0	0	0	0	0
消 耗 品 費	2,045,938	2,041,871	1,959,447	1,977,478	1,766,401
備 品 購 入 費	98,000	0	0	0	0
燃 料 費	360,616	385,437	477,504	548,733	459,963
光 熱 水 費	36,559	33,506	28,242	29,358	29,424
印 刷 製 本 費	3,207,540	2,651,700	2,952,000	2,678,950	3,108,750
通 信 運 搬 費	9,225,850	9,913,225	9,410,546	9,464,236	10,756,452
広 告 料	0	0	0	0	0
委 託 料	264,337,813	282,289,490	291,603,439	290,419,213	309,530,366
手 数 料	8,042,326	8,040,729	7,980,543	11,019,890	12,404,444
使 用 料 及 び 賃 借 料	4,949,177	4,985,722	5,668,845	5,357,079	5,445,413
修 繕 費	278,029,444	243,153,082	231,093,496	106,375,141	119,952,350
工 事 請 負 費	30,414,000	40,307,000	37,800,000	26,877,000	140,774,000
動 力 費	74,018,913	86,150,653	136,614,141	108,865,519	118,618,793
薬 品 費	13,203,643	13,070,835	14,549,055	16,433,270	15,473,220
材 料 費	185,960	63,000	0	81,950	29,200
補 償 金	2,006,197	2,616,957	12,535,996	5,339,136	1,961,086
研 修 費	0	0	0	0	0
食 糧 費	0	0	0	0	0
負 担 金	1,013,986	1,139,061	1,226,202	1,133,474	1,365,099
保 険 料	1,091,916	1,148,068	1,122,766	1,163,347	1,137,611
受 水 費	961,528,040	958,348,816	958,035,102	939,355,314	957,923,490
租 税 公 課	128,800	156,400	147,800	151,200	144,600
賞 与 引 当 金 繰 入 額	7,323,122	6,879,180	7,369,690	8,110,044	9,340,866
法 定 福 利 費 引 当 金 繰 入 額	1,404,745	1,330,703	1,425,301	1,218,540	1,460,144
貸 倒 引 当 金 繰 入 額	0	294,430	553,069	223,465	408,215
有 形 固 定 資 産 減 価 償 却 費	849,203,965	862,273,558	860,584,692	870,393,378	875,592,496
無 形 固 定 資 産 減 価 償 却 費	10,815	10,815	10,815	10,815	10,815
固 定 資 産 除 却 費	21,831,060	47,459,008	26,216,058	22,443,383	15,166,637
た な 卸 資 産 減 耗 費	0	0	0	0	0
材 料 売 却 原 価	0	0	0	0	0
雑 支 出	369,851	620,531	1,122,441	199,506	182,778
企 業 債 利 息	23,463,794	22,561,196	23,632,758	26,542,980	31,124,281
リ ー ス 利 息	13,242	0	0	0	0
不 用 品 売 却 原 価	0	0	0	0	0
そ の 他 雑 支 出	1,567,267	1,135,511	645,846	647,694	1,640,507
特 別 損 失	0	0	0	0	0
合 計	2,666,568,509	2,709,346,770	2,748,082,736	2,565,419,543	2,760,307,916

(2) 資 本 の 収 支

収 入

(単位:円) (税抜)

科 目 \ 年 度	2年度	3年度	4年度	5年度	6年度
企 業 債	300,000,000	300,000,000	300,000,000	400,000,000	600,000,000
一 般 会 計 出 資 金	0	0	0	0	0
負 担 金	152,202,883	265,181,237	127,106,541	87,600,820	75,420,518
固 定 資 産 売 却 代 金	6,033,564	0	54,900	0	0
国 庫 補 助 金	0	0	0	0	0
県 補 助 金	0	0	0	8,750,000	32,375,000
合 計	458,236,447	565,181,237	427,161,441	496,350,820	707,795,518

支 出

(単位:円) (税抜)

科 目 \ 年 度	2年度	3年度	4年度	5年度	6年度
給 料	29,220,120	27,618,600	28,122,222	30,377,226	32,162,856
手 当 等	24,263,793	24,145,983	25,313,231	26,343,701	29,779,196
賃 金	0	0	0	0	0
法 定 福 利 費	11,024,667	10,593,053	10,318,370	11,234,156	12,200,877
旅 費	17,237	0	20,022	18,767	29,786
消 耗 品 費	299,200	278,040	269,046	268,400	268,590
備 品 購 入 費	0	0	0	0	0
燃 料 費	71,221	70,293	68,219	46,466	68,277
印 刷 製 本 費	0	0	0	0	0
委 託 料	40,867,000	81,541,000	49,900,000	27,000,000	17,700,000
使 用 料 及 び 賃 借 料	1,040,000	0	0	0	0
修 繕 費	132,096	69,705	98,488	112,343	188,960
工 事 請 負 費	595,174,000	826,338,000	1,047,088,000	793,502,000	927,951,273
補 償 金	15,050	0	0	0	0
負 担 金	0	0	0	0	0
保 険 料	55,088	52,716	66,300	62,480	62,198
租 税 公 課	15,700	7,500	12,500	14,900	14,900
手 数 料	15,150	135,900	73,900	13,000	15,000
水 道 メ ー タ ー 購 入 費	4,030,320	2,228,564	2,598,951	1,949,472	1,864,380
工 具、器 具 及 び 備 品 購 入 費	3,912,200	17,504,550	3,230,500	2,585,000	4,160,000
車 両 購 入 費	1,176,340	0	1,476,255	0	0
用 地 購 入 費	29,412,900	0	0	0	75,824,631
リ ー ス 債 務 支 払 額	2,597,388	0	0	0	0
企 業 債 元 金	104,918,622	82,856,824	65,070,345	77,068,243	89,284,113
補 助 金 返 還 金	0	0	0	0	793,307
合 計	848,258,092	1,073,440,728	1,233,726,349	970,596,154	1,192,368,344

6 固定資産の明細

(1) 有形固定資産

(単位:円)(税抜)

科 目 \ 年 度	2年度	3年度	4年度	5年度	6年度
土 地	446,463,981	446,463,981	446,463,981	446,463,981	522,288,612
建 物	224,357,932	351,946,137	370,454,649	377,858,519	363,426,009
事務所用建物	7,892,309	7,557,798	7,223,287	6,888,776	6,554,265
施設用建物	199,690,904	329,099,853	349,429,109	358,653,723	346,041,957
その他の建物	16,774,719	15,288,486	13,802,253	12,316,020	10,829,787
構築物	17,472,565,763	17,602,520,464	17,584,412,584	17,516,822,787	17,984,410,175
原水及び浄水施設	468,552,964	464,815,500	511,907,093	484,156,482	463,123,315
送配水及び給水設備	16,231,212,371	16,372,405,484	16,283,122,943	16,258,855,885	16,778,467,689
その他の構築物	772,800,428	765,299,480	789,382,548	773,810,420	742,819,171
機械及び装置	1,994,272,431	1,830,715,588	2,163,888,159	1,993,878,694	1,825,866,551
電気設備	1,441,112,510	1,309,041,063	1,600,060,212	1,472,243,053	1,334,599,584
ポンプ設備	241,548,266	239,832,653	226,839,544	205,677,630	184,527,301
塩素滅菌設備	35,646,976	37,346,215	101,376,815	90,966,808	84,992,677
水道メーター	126,822,838	126,581,673	126,694,935	126,123,417	126,311,661
その他の機械装置	149,141,841	117,913,984	108,916,653	98,867,786	95,435,328
車両運搬具	5,863,474	4,744,442	5,121,246	3,810,969	2,801,040
工具、器具及び備品	7,167,625	34,543,810	32,873,881	30,399,790	29,279,589
リース資産	1,572,951	290,625	290,625	290,625	0
建設仮勘定	97,589,007	173,384,365	180,997,810	449,972,754	366,411,010
合 計	20,249,853,164	20,444,609,412	20,784,502,935	20,819,498,119	21,094,482,986

(2) 無形固定資産

(単位:円)(税抜)

科 目 \ 年 度	2年度	3年度	4年度	5年度	6年度
施設利用権	80,181	69,366	58,551	47,736	36,921
ソフトウェア	0	0	0	0	0

7 企業債の状況

(単位:円)(税抜)

科 目 \ 年 度	2年度	3年度	4年度	5年度	6年度
財政融資資金	2,567,068,552	2,798,755,995	3,044,588,705	3,378,642,670	3,900,704,321
地方公共団体金融機構	135,221,028	120,676,761	109,773,706	98,651,498	87,305,734
合 計	2,702,289,580	2,919,432,756	3,154,362,411	3,477,294,168	3,988,010,055

8 経 営 分 析

(1) 部 門 別 原 価 構 成

(単位:円)(税抜)

年 度		2年度		3年度		4年度		5年度		6年度	
有 収 水 量 (m ³)		17,585,236		17,338,082		17,113,801		16,804,014		16,866,859	
項 目	金 額	金 額	1 m ³ 当たり	金 額	1 m ³ 当たり	金 額	1 m ³ 当たり	金 額	1 m ³ 当たり	金 額	1 m ³ 当たり
営 業 費 用	原 水 及 び 浄 水 費	1,329,611,012	75.61	1,352,810,198	78.02	1,348,477,214	78.79	1,193,782,155	71.04	1,249,005,943	74.05
	配 水 及 び 給 水 費	277,004,625	15.75	258,475,281	14.90	287,333,198	16.79	265,884,526	15.82	387,702,538	22.99
	業 務 費	117,852,054	6.70	121,539,225	7.01	146,590,776	8.57	134,976,604	8.03	141,053,663	8.36
	総 係 費	45,640,824	2.60	42,461,447	2.45	53,468,938	3.12	50,538,502	3.01	58,828,258	3.49
	減 価 償 却 費 (- 長期前受金戻入)	593,347,752	33.74	594,902,167	34.31	598,663,837	34.98	608,003,410	36.18	618,071,984	36.64
	資 産 減 耗 費	21,831,060	1.24	47,459,008	2.74	26,216,058	1.53	22,443,383	1.34	15,166,637	0.90
	そ の 他 営 業 費 用 (材料売却原価を除く。)	369,851	0.02	620,531	0.04	1,122,441	0.07	199,506	0.01	182,778	0.01
	小 計	2,385,657,178	135.66	2,418,267,857	139.47	2,461,872,462	143.85	2,275,828,086	135.43	2,470,011,801	146.44
営 業 外 費 用	支 払 利 息	23,477,036	1.34	22,561,196	1.30	23,632,758	1.38	26,542,980	1.58	31,124,281	1.84
	雑 支 出 (不用品売却原価を除く。)	1,567,267	0.09	1,135,511	0.07	645,846	0.04	647,694	0.04	1,640,507	0.10
	繰 延 勘 定	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00
	小 計	25,044,303	1.43	23,696,707	1.37	24,278,604	1.42	27,190,674	1.62	32,764,788	1.94
計(給水原価)		2,410,701,481	137.09	2,441,964,564	140.84	2,486,151,066	145.27	2,303,018,760	137.05	2,502,776,589	148.38
特 別 損 失		0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00
合 計		2,410,701,481	137.09	2,441,964,564	140.84	2,486,151,066	145.27	2,303,018,760	137.05	2,502,776,589	148.38

※ 上記数値は、(受託工事費+材料売却原価+不用品売却原価)を除く。

(2) 目的別原価構成

(単位:円)(税抜)

年 度	2年度		3年度		4年度		5年度		6年度	
有 収 水 量 (m ³)	17,585,236		17,338,082		17,113,801		16,804,014		16,866,859	
科 目 \ 金 額	金 額	1 m ³ 当たり	金 額	1 m ³ 当たり	金 額	1 m ³ 当たり	金 額	1 m ³ 当たり	金 額	1 m ³ 当たり
給 料	55,499,778	3.16	56,439,814	3.26	56,857,932	3.32	53,685,424	3.19	62,202,841	3.69
手 当 等	33,188,537	1.89	35,059,467	2.02	37,271,789	2.18	36,910,807	2.20	41,653,993	2.47
賃 金	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00
法 定 福 利 費	18,761,359	1.07	18,774,220	1.08	19,031,390	1.11	17,607,586	1.05	20,398,475	1.21
退 職 給 与 金	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00
旅 費	6,256	0.00	12,785	0.00	155,831	0.01	155,633	0.01	245,206	0.01
報 償 費	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00
消 耗 品 費	2,045,938	0.12	2,041,871	0.12	1,959,447	0.12	1,977,478	0.12	1,766,401	0.10
備 品 購 入 費	98,000	0.01	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00
燃 料 費	360,616	0.02	385,437	0.02	477,504	0.03	548,733	0.03	459,963	0.03
光 熱 水 費	36,559	0.00	33,506	0.00	28,242	0.00	29,358	0.00	29,424	0.00
印 刷 製 本 費	3,207,540	0.18	2,651,700	0.15	2,952,000	0.17	2,678,950	0.16	3,108,750	0.19
通 信 運 搬 費	9,225,850	0.52	9,913,225	0.57	9,410,546	0.55	9,464,236	0.56	10,756,452	0.64
広 告 料	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00
委 託 料	264,337,813	15.03	282,289,490	16.28	291,603,439	17.04	290,419,213	17.28	309,530,366	18.35
使用料及び賃借料	4,949,177	0.28	4,985,722	0.29	5,668,845	0.33	5,357,079	0.32	5,445,413	0.32
修 繕 費	278,029,444	15.81	243,153,082	14.02	231,093,496	13.50	106,375,141	6.33	119,952,350	7.11
工 事 請 負 費	30,414,000	1.73	40,307,000	2.32	37,800,000	2.21	26,877,000	1.60	140,774,000	8.35
動 力 費	74,018,913	4.21	86,150,653	4.97	136,614,141	7.98	108,865,519	6.48	118,618,793	7.03
薬 品 費	13,203,643	0.75	13,070,835	0.75	14,549,055	0.85	16,433,270	0.98	15,473,220	0.92
材 料 費	185,960	0.01	63,000	0.00	0	0.00	81,950	0.00	29,200	0.00
補 償 金	2,006,197	0.11	2,616,957	0.15	12,535,996	0.73	5,339,136	0.32	1,961,086	0.12
研 修 費	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00
食 糧 費	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00
負 担 金	1,013,986	0.06	1,139,061	0.07	1,226,202	0.07	1,133,474	0.07	1,365,099	0.08
保 険 料	1,091,916	0.06	1,148,068	0.07	1,122,766	0.07	1,163,347	0.07	1,137,611	0.07
受 水 費	961,528,040	54.68	958,348,816	55.27	958,035,102	55.98	939,355,314	55.90	957,923,490	56.79
租 税 公 課	128,800	0.01	156,400	0.01	147,800	0.01	151,200	0.01	144,600	0.01
手 数 料	8,042,326	0.46	8,040,729	0.46	7,980,543	0.47	11,019,890	0.66	12,404,444	0.74
賞与引当金繰入額	7,323,122	0.42	6,879,180	0.40	7,369,690	0.43	8,110,044	0.48	9,340,866	0.55
法定福利費引当金繰入額	1,404,745	0.08	1,330,703	0.08	1,425,301	0.08	1,218,540	0.07	1,460,144	0.09
貸倒引当金繰入額	0	0.00	294,430	0.02	553,069	0.03	223,465	0.01	408,215	0.02
有形固定資産 減価償却費 (H27から一前期前受金戻入)	593,336,937	33.74	594,891,352	34.31	598,653,022	34.98	607,992,595	36.18	618,061,169	36.64
無形固定資産 減価償却費	10,815	0.00	10,815	0.00	10,815	0.00	10,815	0.00	10,815	0.00
固定資産除却費	21,831,060	1.24	47,459,008	2.74	26,216,058	1.53	22,443,383	1.34	15,166,637	0.90
たな卸資産減耗費	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00
雑 支 出	369,851	0.02	620,531	0.04	1,122,441	0.07	199,506	0.01	182,778	0.01
企 業 債 利 息	23,463,794	1.33	22,561,196	1.30	23,632,758	1.38	26,542,980	1.58	31,124,281	1.84
リ ー ス 利 息	13,242	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00
そ の 他 雑 支 出	1,567,267	0.09	1,135,511	0.07	645,846	0.04	647,694	0.04	1,640,507	0.10
特 別 損 失	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00
合 計	2,410,701,481	137.09	2,441,964,564	140.84	2,486,151,066	145.27	2,303,018,760	137.05	2,502,776,589	148.38

※ 上記数値は、(受託工事費+材料売却原価+不用品売却原価)を除く。

※ 特別損失は、過年度損益修正損及び貸倒引当金繰入額の額の合計である。

(3) 資 産 及 び 資 本 構 成 比 率

分 析 項 目	算 式	2年度	3年度	4年度	5年度	6年度	備 考
固 定 資 産 構 成 比 率 (%)	$\frac{\text{固 定 資 産}}{\text{総 資 産}} \times 100$	74.20	73.75	74.02	74.93	75.23	総資産(固定資産、流動資産)中の固定資産の割合。低い方が柔軟な経営が可能となる。
流 動 資 産 構 成 比 率 (%)	$\frac{\text{流 動 資 産}}{\text{総 資 産}} \times 100$	25.80	26.25	25.98	25.07	24.77	総資産(固定資産、流動資産)中の流動資産の割合。高い方が柔軟な経営が可能となる。
固 定 負 債 構 成 比 率 (%)	$\frac{\text{固 定 負 債}}{\text{負 債} + \text{資 本}} \times 100$	10.15	10.84	11.48	12.60	14.19	総資本(負債、資本)とこれを構成する固定負債、流動負債自己資本(自己資本金+剰余金)の関係をしめすもので、自己資本構成比率が高いほど経営の安定性は大きいものといえる。なお、三者の比率合計は100となる。
流 動 負 債 構 成 比 率 (%)	$\frac{\text{流 動 負 債}}{\text{負 債} + \text{資 本}} \times 100$	3.24	3.66	4.75	3.06	2.92	
自 己 資 本 構 成 比 率 (%)	$\frac{\text{資 本 金} + \text{剰 余 金} + \text{評 価 差 額} + \text{繰 延 収 益}}{\text{負 債} + \text{資 本}} \times 100$	86.61	85.50	83.77	84.34	82.88	
固 定 比 率 (%)	$\frac{\text{固 定 資 産}}{\text{自 己 資 本}} \times 100$	85.67	86.25	88.36	88.85	90.77	
流 動 比 率 (%)	$\frac{\text{流 動 資 産}}{\text{流 動 負 債}} \times 100$	796.44	717.24	546.86	819.33	847.49	
酸 性 試 験 比 率 (%) (当 座 比 率)	$\frac{\text{現 金 預 金} + (\text{未 収 金} - \text{貸 倒 引 当 金})}{\text{流 動 負 債}} \times 100$	792.56	715.17	542.10	815.12	837.13	1年以内に現金化できる資産が、1年以内に支払わなければならない負債をどれだけ上回っているかを示す。高いほどよい。
現 金 比 率 (%)	$\frac{\text{現 金 預 金}}{\text{流 動 負 債}} \times 100$	766.95	689.73	517.72	782.42	806.31	短期債務に対する支払能力をみる。現金預金及び換金性の高い未収金がどれだけあるか。高いほどよい。
負 債 比 率 (%)	$\frac{\text{負 債}}{\text{自 己 資 本}} \times 100$	40.06	41.97	44.25	42.98	44.88	現金預金が流動負債に占める割合。高いほどよい。
固 定 負 債 比 率 (%)	$\frac{\text{固 定 負 債}}{\text{自 己 資 本}} \times 100$	11.72	12.67	13.71	14.94	17.13	自己資本(返済の必要がない資本)に対する負債(返済が必要な他人資本)の割合。低いほどよい。
流 動 負 債 比 率 (%)	$\frac{\text{流 動 負 債}}{\text{自 己 資 本}} \times 100$	3.74	4.28	5.67	3.63	3.53	自己資本に対する1年後以降に支払わなければならない負債の割合。低いほどよい。
固 定 資 産 対 長 期 資 本 比 率 (%)	$\frac{\text{固 定 資 産}}{\text{資本} + \text{固定負債} + \text{繰延収益}} \times 100$	76.69	76.55	77.71	77.30	77.50	固定資産の調達、自己資本と固定負債の範囲内で行われるべきであるので100%以下が望ましい。

総 資 産 = 固定資産 + 流動資産 + 繰延資産

総資本(=総資産) = 資本合計 + 負債合計

自己資本 = 自己資本金 + 剰余金 + 評価差額等 + 繰延収益

(4) 資 産 及 び 資 本 回 転 率

分 析 項 目	算 式	2年度	3年度	4年度	5年度	6年度	備 考
固 定 資 産 回 転 率 (回)	$\frac{\text{営業収益} - \text{受託工事収益}}{\text{平 均 固 定 資 産}}$	0.11	0.12	0.09	0.10	0.11	固定資産回転率は、固定資産の利用度を示す数値である。高いほどよい。
流 動 資 産 回 転 率 (回)	$\frac{\text{営業収益} - \text{受託工事収益}}{\text{平 均 流 動 資 産}}$	0.32	0.33	0.26	0.28	0.34	流動資産回転率は、一般的には高値ほど良好であるが、流動資産の過少から高値になるものは注意。
未 収 金 回 転 率 (回)	$\frac{\text{営業収益} - \text{受託工事収益}}{\text{平 均 未 収 金}}$	9.85	9.80	6.60	6.57	8.90	未収金回転率は、企業の取引量である営業収益と未収金の関係で、未収金に固定する金額の適否を測定。
自 己 資 本 回 転 率 (回)	$\frac{\text{営業収益} - \text{受託工事収益}}{\text{平 均 自 己 資 本}}$	0.09	0.10	0.08	0.08	0.10	自己資本回転率は、一期間の営業収益と資本との割合で資本の利用度を示す。
総 資 本 回 転 率 (回)	$\frac{\text{営業収益} - \text{受託工事収益}}{\text{平均総資本(負債資本)}}$	0.08	0.09	0.07	0.07	0.08	総資本回転率は、企業に投下され運用されている資本の効率を測定するものである。
減 価 償 却 率 (%)	$\frac{\text{減 価 償 却 額}}{\text{有形固定資産} + \text{無形固定資産} - \text{土地} - \text{建設仮勘定} + \text{減価償却費}} \times 100$	4.13	4.17	4.09	4.19	4.15	固定資産に投下された資本の回収状況をみるためのものである。

$$\text{平均〇〇} = \frac{\text{期首〇〇} + \text{期末〇〇}}{2}$$

(5) 損 益 に 関 す る 比 率

分 析 項 目	算 式	2年度	3年度	4年度	5年度	6年度	備 考
総 資 本 利 益 率 (%)	$\frac{\text{当 年 度 経 常 利 益}}{\text{平 均 総 資 本}} \times 100$	0.04	-0.16	-0.37	0.15	-0.41	総資本利益率は、企業に投下された資本の総額とそれによってもたらされた利益とを比較したもの。
総 収 支 比 率 (%)	$\frac{\text{総 収 益}}{\text{総 費 用}} \times 100$	100.54	98.33	96.21	101.68	96.17	総収益と総費用を対比したものであり、100%以上は黒字で、以下は赤字経営となる。
経 常 収 支 比 率 (%)	$\frac{\text{営 業 収 益} + \text{営 業 外 収 益}}{\text{営 業 費 用} + \text{営 業 外 費 用}} \times 100$	100.36	98.33	96.21	101.68	95.89	経常費用が経常収益によってどの程度賄われているかを示し、この比率が高いほど経常利益率が高い。
営 業 収 支 比 率 (%)	$\frac{\text{営 業 収 益} - \text{受 託 工 事 収 益}}{\text{営 業 費 用} - \text{受 託 工 事 費 用}} \times 100$	83.84	88.73	70.77	78.14	86.64	営業収支比率は、営業収益と営業費用とを対比して業務活動の能率を示すものである。
受 託 工 事 収 益 対 受 託 工 事 費 用 率 (%)	$\frac{\text{受 託 工 事 収 益}}{\text{受 託 工 事 費 用}} \times 100$	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	受託工事収益に対する受託工事費用の割合。指数は、100%が理想。
企 業 債 償 還 元 金 対 給 水 収 益 比 率 (%)	$\frac{\text{企 業 債 元 金}}{\text{給 水 収 益}} \times 100$	4.96	3.64	3.57	4.11	4.00	給水収益に対する企業債元利償還金、利息、元利金の割合。指数は低いほどよい。
企 業 債 利 息 対 給 水 収 益 比 率 (%)	$\frac{\text{企 業 債 利 息}}{\text{給 水 収 益}} \times 100$	1.11	0.99	1.30	1.41	1.39	
企 業 債 元 利 金 対 給 水 収 益 比 率 (%)	$\frac{\text{企 業 債 元 利 金}}{\text{給 水 収 益}} \times 100$	6.07	4.63	4.87	5.52	5.39	
減 価 償 却 費 対 給 水 収 益 比 率 (%)	$\frac{\text{減 価 償 却 費}}{\text{給 水 収 益}} \times 100$	40.17	37.87	47.27	46.37	39.22	給水収益に対する減価償却費の割合。指数は低いほどよい。
職 員 給 与 費 対 給 水 収 益 比 率 (%)	$\frac{\text{職 員 給 与 費}}{\text{給 水 収 益}} \times 100$	5.08	4.84	6.22	5.76	5.57	給水収益に対する職員給与費の割合。低いほどよい。
利 子 負 担 率 (%)	$\frac{\text{支 払 利 息}}{\text{企 業 債} + \text{一 時 借 入 金} + \text{リ ー ス 債 務}} \times 100$	0.87	0.77	0.75	0.76	0.78	資金調達のための負債に対して支払う支払利息の利率の高低を示す。指数は、低いほどよい。

(6) そ の 他 の 比 率

分 析 項 目	算 式	2年度	3年度	4年度	5年度	6年度	備 考
負 荷 率 (%)	$\frac{\text{一 日 平 均 配 水 量}}{\text{一 日 最 大 配 水 量}} \times 100$	89.59	91.19	88.06	91.06	91.83	水の需要量が季節的に大きく変動し、ピーク時と非ピーク時との差が大きいいため、施設は平均配水量を基準とせず、最大需要を基準としてこれに対処するように整備されている。したがって施設利用率とともに最大稼働率、負荷率も併せてみる必要がある。負荷率は、最大に対する平均の比率であることから、これが小さければ小さいほど最大稼働率と施設利用率(平均稼働率)の開きは大きくなる。
施 設 利 用 率 (%)	$\frac{\text{一 日 平 均 配 水 量}}{\text{一 日 配 水 能 力}} \times 100$	75.98	75.17	85.09	83.87	83.65	
最 大 稼 働 率 (%)	$\frac{\text{一 日 最 大 配 水 量}}{\text{一 日 配 水 能 力}} \times 100$	84.81	82.43	96.63	92.10	91.09	
固定資産使用効率 (m ³ /万円)	$\frac{\text{総 配 水 量}}{\text{有 形 固 定 資 産}}$	9.17	8.98	8.77	8.65	8.50	有形固定資産に対する配水量の割合。指数は、高いほどよい。
供 給 単 価 (円/m ³)	$\frac{\text{給 水 収 益}}{\text{総 有 収 水 量}}$	120.22	131.33	106.37	111.70	132.36	1m ³ 当たりの販売原価
給 水 原 価 (円/m ³)	$\frac{\text{経 常 費 用} - \text{受 託 工 事 費} - \text{材 料 及 び 不 用 品 売 却 原 価} - \text{長 期 前 受 金 戻 入}}{\text{総 有 収 水 量}}$	137.09	140.84	145.27	137.05	148.38	1m ³ 当たりの生産原価
職 員 一 人 当 たり 給 水 人 口 (人)	$\frac{\text{現 在 給 水 人 口}}{\text{損 益 勘 定 所 属 職 員 数}}$	8,024.3	8,028.5	8,016.4	8,030.4	8,485.8	労働生産性を示す。指数は、高いほどよい。
職 員 一 人 当 たり 給 水 量 (m ³)	$\frac{\text{総 有 収 水 量}}{\text{損 益 勘 定 所 属 職 員 数}}$	925,539	912,531	900,726	884,422	937,048	
職 員 一 人 当 たり 営 業 収 益 (千円)	$\frac{\text{営 業 収 益} - \text{受 託 工 事 収 益}}{\text{損 益 勘 定 所 属 職 員 数}}$	116,558	125,413	101,448	104,390	131,291	

付-7 水 道 料 金 収 納 状 況

(1) 調定額と督促及び催告状発送等調

(単位:円)(税込)

年度等		2年度			3年度			4年度			5年度			6年度		
項目		件数(件)	金額	比率(%)	件数(件)	金額	比率(%)	件数(件)	金額	比率(%)	件数(件)	金額	比率(%)	件数(件)	金額	比率(%)
調定額	年間	346,309	2,324,692,363	100.00	356,324	2,504,493,754	100.00	347,031	2,002,702,733	100.00	353,605	2,064,784,275	100.00	367,896	2,455,569,498	100.00
	月平均	28,859	193,724,364	-	29,694	208,707,813	-	28,919	166,891,894	-	29,467	172,065,356	-	30,658	204,630,792	-
督促状発送	年間	13,051	47,473,695	2.04	13,883	51,555,367	2.06	13,751	38,073,303	1.90	14,025	40,448,669	1.96	13,980	51,589,179	2.10
	月平均	1,088	3,956,141	0.17	1,157	4,296,281	0.17	1,146	3,172,775	0.16	1,169	3,370,722	0.16	1,165	4,299,098	0.18
催告状発送	年間	4,543	17,230,868	0.74	4,660	18,446,660	0.74	4,806	14,238,448	0.71	4,885	12,673,076	0.61	5,196	18,363,119	0.75
	月平均	379	1,435,906	0.06	388	1,537,222	0.06	401	1,186,537	0.06	407	1,056,090	0.05	433	1,530,260	0.06
収納率等		収納額	2,130,921,704 円		収納額	2,316,028,495 円		収納額	1,873,859,371 円		収納額	1,869,009,560 円		収納額	2,264,620,466 円	
		収納率	91.66%		収納率	92.47%		収納率	93.57%		収納率	90.52%		収納率	92.22%	

(2) 各年度末の未収納額

(単位:円)(税込)

年度等		2年度			3年度			4年度			5年度			6年度		
項目		件数(件)	未収納額	比率(%)	件数(件)	未収納額	比率(%)	件数(件)	未収納額	比率(%)	件数(件)	未収納額	比率(%)	件数(件)	未収納額	比率(%)
現 年 度		32,434	193,770,659	99.65	33,069	188,465,259	99.70	30,290	128,843,362	99.48	34,342	195,774,715	99.53	34,486	190,949,032	99.42
過 年 度		329	689,147	0.35	252	559,428	0.30	330	668,743	0.52	510	915,531	0.47	732	1,107,077	0.58
合 計		32,763	194,459,806	100.00	33,321	189,024,687	100.00	30,620	129,512,105	100.00	34,852	196,690,246	100.00	35,218	192,056,109	100.00
不 納 損 等		286	525,955	-	263	508,242	-	183	412,495	-	119	249,127	-	122	349,467	-
時 効 の 中 断 等		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

(3) 給水停止執行調

(単位:円)(税込)

年度等		2年度			3年度			4年度			5年度			6年度		
項目		件数(件)	対象未納金額	比率(%)	件数(件)	対象未納金額	比率(%)	件数(件)	対象未納金額	比率(%)	件数(件)	対象未納金額	比率(%)	件数(件)	対象未納金額	比率(%)
予 告 書 発 送 時		2,744	11,217,504	100.00	2,775	12,082,345	100.00	2,692	9,423,246	100.00	2,656	7,652,135	100.00	2,983	11,549,107	100.00
給水停止執行後		-	1,069,620	9.54	-	393,472	3.26	-	245,917	2.61	-	112,388	1.47	-	348,442	3.02
給水停止執行件数		587	-	100.00	550	-	100.00	533	-	100.00	584	-	100.00	647	-	100.00
職権停止		92	-	15.67	95	-	17.27	86	-	16.14	90	-	15.41	137	-	21.17

付－８ 口座振替比率

区分	2年度		3年度		4年度		5年度		6年度	
	件数(件)	比率(%)	件数(件)	比率(%)	件数(件)	比率(%)	件数(件)	比率(%)	件数(件)	比率(%)
口座振替分	263,505	77.57	273,583	78.59	275,414	80.30	279,188	80.17	291,182	80.62
自主納付分	76,199	22.43	74,550	21.41	67,588	19.70	69,043	19.83	69,994	19.38
計	339,704	100.00	348,133	100.00	343,002	100.00	348,231	100.00	361,176	100.00
1期当たりの平均(1/6)	56,617	-	58,022	-	57,167	-	58,039	-	60,196	-

付－９ 口径別給水契約件数

年度 項目 口径(mm)	2年度				3年度				4年度				5年度				6年度			
	給水契約件数	構成比率	年間有収水量	構成比率	給水契約件数	構成比率	年間有収水量	構成比率	給水契約件数	構成比率	年間有収水量	構成比率	給水契約件数	構成比率	年間有収水量	構成比率	給水契約件数	構成比率	年間有収水量	構成比率
	件	%	千m ³	%	件	%	千m ³	%	件	%	千m ³	%	件	%	千m ³	%	件	%	千m ³	%
φ13	28,911	42.63	3,529	20.07	28,885	41.96	3,402	19.62	28,508	41.23	3,305	19.31	28,504	40.81	3,214	19.13	28,563	40.49	3,178	18.84
φ20	35,879	52.91	7,829	44.52	36,887	53.58	7,813	45.06	37,544	54.30	7,778	45.45	38,246	54.76	7,764	46.21	38,881	55.11	7,810	46.31
φ25	1,940	2.86	1,352	7.69	1,959	2.85	1,307	7.54	1,962	2.84	1,279	7.47	1,958	2.80	1,271	7.56	1,950	2.76	1,268	7.52
φ30	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00
φ40	777	1.15	1,837	10.44	801	1.16	1,834	10.58	820	1.19	1,731	10.12	834	1.19	1,688	10.05	855	1.21	1,717	10.18
φ50	183	0.27	1,187	6.75	186	0.27	1,144	6.60	189	0.27	1,151	6.73	191	0.27	1,143	6.80	191	0.27	1,155	6.85
φ75	100	0.15	1,219	6.93	100	0.15	1,195	6.89	98	0.14	1,152	6.73	97	0.14	1,209	7.19	92	0.13	1,232	7.30
φ100	20	0.03	615	3.50	20	0.03	628	3.62	20	0.03	704	4.11	20	0.03	501	2.98	20	0.03	491	2.91
φ125	1	0.00	17	0.10	1	0.00	15	0.09	1	0.00	14	0.08	1	0.00	14	0.08	1	0.00	16	0.09
φ150	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00
計	67,811	100.00	17,585	100.00	68,839	100.00	17,338	100.00	69,142	100.00	17,114	100.00	69,851	100.00	16,804	100.00	70,553	100.00	16,867	100.00

※ 給水契約件数は、年度末時点における実契約件数である。

金額(単位:円)(税込)

区 収支区分	科 目	予決算	2年度		3年度		4年度		5年度		6年度	
			金 額	執行率(%)	金 額	執行率(%)	金 額	執行率(%)	金 額	執行率(%)	金 額	執行率(%)
収 益 的 入	営業収益	予算	2,416,338,000	—	2,631,209,000	—	2,215,048,000	—	2,261,355,000	—	2,627,587,000	—
		決算	2,432,586,406	100.7	2,617,346,780	99.5	2,116,754,307	95.6	2,178,290,252	96.3	2,594,932,898	98.8
	給 水 収 益	予算	2,306,407,000	—	2,520,245,000	—	2,101,441,000	—	2,146,648,000	—	2,497,197,000	—
		決算	2,325,472,311	100.8	2,504,654,375	99.4	2,002,404,721	95.3	2,064,716,939	96.2	2,455,751,536	98.3
	受託工事収益	予算	326,000	—	332,000	—	326,000	—	342,000	—	357,000	—
		決算	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
	その 他 の 営 業 収 益	予算	109,605,000	—	110,632,000	—	113,281,000	—	114,365,000	—	130,033,000	—
		決算	107,114,095	97.7	112,692,405	101.9	114,349,586	100.9	113,573,313	99.3	139,181,362	107.0
	営業外収益	予算	448,483,000	—	262,704,000	—	714,015,000	—	622,161,000	—	268,442,000	—
		決算	463,413,557	103.3	281,527,235	107.2	795,507,711	111.4	660,346,577	106.1	309,997,214	115.5
	受 取 利 息 及 び 配 当 金	予算	3,235,000	—	3,885,000	—	4,034,000	—	3,678,000	—	4,140,000	—
		決算	4,293,998	132.7	3,415,206	87.9	3,433,836	85.1	4,871,507	132.4	12,019,726	290.3
	他 会 計 補 助 金	予算	188,592,000	—	0	—	451,194,000	—	351,550,000	—	0	—
		決算	188,591,950	100.0	0	—	439,948,705	97.5	343,308,315	97.7	0	—
	消 費 税 還 付 金	予算	10,000	—	10,000	—	10,000	—	10,000	—	10,000	—
		決算	1,765,946	17,659.5	0	0.0	79,089,459	790,894.6	35,153,197	351,532.0	26,166,713	261,667.1
	長期前受金戻入	予算	243,118,000	—	245,618,000	—	245,763,000	—	248,116,000	—	246,141,000	—
		決算	255,867,028	105.2	267,382,206	108.9	261,931,670	106.6	262,400,783	105.8	257,531,327	104.6
	雑 収 益	予算	13,528,000	—	13,191,000	—	13,014,000	—	18,807,000	—	18,151,000	—
		決算	12,894,635	95.3	10,729,823	81.3	11,104,041	85.3	14,612,775	77.7	14,279,448	78.7
収 益 的 支 出	特別利益	予算	4,900,000	—	10,000	—	10,000	—	10,000	—	7,507,000	—
		決算	4,924,702	100.5	0	0.0	179,610	1,796.1	0	0.0	7,533,136	100.3
	固定資産売却益	予算	4,900,000	—	10,000	—	10,000	—	10,000	—	10,000	—
		決算	4,924,702	100.5	0	0.0	179,610	1,796.1	0	0.0	0	0.0
	そ の 他 の 特 別 利 益	予算	0	—	0	—	0	—	0	—	7,497,000	—
		決算	0	—	0	—	0	—	0	—	7,533,136	100.5
	(水 道 事 業 収 益 (合 計))	予算	2,869,721,000	—	2,893,923,000	—	2,929,073,000	—	2,883,526,000	—	2,903,536,000	—
		決算	2,900,924,665	101.1	2,898,874,015	100.2	2,912,441,628	99.4	2,838,636,829	98.4	2,912,463,248	100.3
収 益 的 支 出	営業費用	予算	2,941,998,000	—	2,914,458,000	—	3,019,809,000	—	3,028,897,000	—	3,056,151,000	—
		決算	2,804,149,780	95.3	2,848,632,577	97.7	2,891,356,958	95.7	2,690,858,618	88.8	2,896,435,973	94.8
	原 水 及 び 浄 水 費	予算	1,508,289,587	—	1,499,598,863	—	1,515,840,249	—	1,432,022,177	—	1,405,026,000	—
		決算	1,458,375,677	96.7	1,483,855,583	99.0	1,478,977,836	97.6	1,311,507,924	91.6	1,369,921,850	97.5
	配 水 及 び 給 水 費	予算	347,350,919	—	313,856,341	—	348,014,289	—	460,284,544	—	498,710,000	—
		決算	299,241,889	86.1	278,831,700	88.8	310,158,338	89.1	287,279,892	62.4	420,960,208	84.4
	受託工事費	予算	327,000	—	333,000	—	327,000	—	343,000	—	358,000	—
		決算	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
	業 務 費	予算	129,928,631	—	134,141,747	—	163,350,426	—	151,767,005	—	157,949,000	—
		決算	128,109,536	98.6	131,832,567	98.3	159,422,047	97.6	146,674,750	96.6	153,334,942	97.1
	総 係 費	予算	60,326,863	—	52,160,041	—	63,224,356	—	58,278,274	—	71,720,000	—
		決算	46,970,992	77.9	43,688,398	83.8	54,752,492	86.6	52,329,035	89.8	61,248,105	85.4
	減 価 償 却 費	予算	851,933,000	—	865,809,000	—	884,989,000	—	881,989,000	—	878,280,000	—
		決算	849,214,780	99.7	862,284,373	99.6	860,595,507	97.2	870,404,193	98.7	875,603,311	99.7
	資 産 減 耗 費	予算	42,248,000	—	47,469,008	—	42,819,000	—	43,024,000	—	43,024,000	—
		決算	21,831,060	51.7	47,459,008	100.0	26,216,058	61.2	22,443,383	52.2	15,166,637	35.3
	その他営業費用	予算	1,594,000	—	1,090,000	—	1,244,680	—	1,189,000	—	1,084,000	—
		決算	405,846	25.5	680,948	62.5	1,234,680	99.2	219,441	18.5	200,920	18.5
	営業外費用	予算	44,057,000	—	38,796,000	—	39,304,000	—	45,612,000	—	53,769,000	—
		決算	23,477,036	53.3	28,003,013	72.2	23,693,573	60.3	26,542,980	58.2	31,344,649	58.3
資 本 的 入 入	支 払 利 息	予算	26,866,000	—	25,387,000	—	25,895,000	—	32,768,000	—	40,925,000	—
		決算	23,477,036	87.4	22,561,196	88.9	23,632,758	91.3	26,542,980	81.0	31,124,281	76.1
	消 費 税	予算	17,171,000	—	13,389,000	—	13,389,000	—	12,824,000	—	12,824,000	—
		決算	0	0.0	5,381,400	40.2	0	0.0	0	0.0	0	0.0
	雑 支 出	予算	20,000	—	20,000	—	20,000	—	20,000	—	20,000	—
		決算	0	0.0	60,417	302.1	60,815	304.1	0	0.0	220,368	1,101.8
	特別損失	予算	20,000	—	20,000	—	20,000	—	20,000	—	20,000	—
		決算	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
	特 別 損 失	予算	20,000	—	20,000	—	20,000	—	20,000	—	20,000	—
		決算	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
	予備費	予算	1,000,000	—	1,000,000	—	1,000,000	—	1,000,000	—	1,000,000	—
		決算	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
	予 備 費	予算	1,000,000	—	1,000,000	—	1,000,000	—	1,000,000	—	1,000,000	—
		決算	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
	(水 道 事 業 費 用 (合 計))	予算	2,987,075,000	—	2,954,274,000	—	3,060,133,000	—	3,075,529,000	—	3,110,940,000	—
		決算	2,827,626,816	94.7	2,876,635,590	97.4	2,915,050,531	95.3	2,717,401,598	88.4	2,927,780,622	94.1
資 本 的 支 出	企 業 債	予算	300,000,000	—	300,000,000	—	300,000,000	—	400,000,000	—	600,000,000	—
		決算	300,000,000	100.0	300,000,000	100.0	300,000,000	100.0	400,000,000	100.0	600,000,000	100.0
	一 般 会 計 出 資 金	予算	0	—	0	—	0	—	0	—	0	—
		決算	0	—	0	—	0	—	0	—	0	—
	負 担 金	予算	203,785,000	—	350,650,000	—	187,647,000	—	114,171,000	—	123,558,000	—
		決算	159,103,983	78.1	291,660,289	83.2	137,720,241	73.4	93,937,492	82.3	81,983,458	66.4
	固 定 資 産 却 代 金	予算	5,974,000	—	10,000	—	10,000	—	10,000	—	10,000	—
		決算	6,039,553	101.1	0	0.0	60,390	603.9	0	0.0	0	0.0
	補 助 金	予算	0	—	0	—	0	—	25,750,000	—	79,233,000	—
		決算	0	—	0	—	0	—	8,750,000	34.0	32,375,000	40.9
	国 庫 補 助 金	予算	0	—	0	—	0	—	0	—	39,733,000	—
		決算	0	—	0	—	0	—	0	—	0	0.0
	県 補 助 金	予算	0	—	0	—	0	—	25,750,000	—	39,500,000	—
		決算	0	—	0	—	0	—	8,750,000	34.0	32,375,000	82.0
	資 本 的 収 入 (合 計)	予算	509,759,000	—	650,660,000	—	487,657,000	—	539,931,000	—	802,801,000	—
		決算	465,143,536	91.2	591,660,289	90.9	437,780,631	89.8	502,687,492	93.1	714,358,458	89.0
資 本 的 支 出	建 設 改 良 費	予算	1,058,785,000	—	2,057,622,000	—	1,615,894,000	—	1,363,885,000	—	1,978,606,000	—
		決算	807,671,345	76.3	1,083,208,924	52.6	1,278,915,301	79.1	975,942,907	71.6	1,197,409,775	60.5
	企 業 債 償 還 金	予算	104,919,000	—	82,857,000	—	65,071,000	—	77,069,000	—	89,285,000	—
		決算	104,918,622	100.0	82,856,824	100.0	65,070,345	100.0	77,068,243	100.0	89,284,113	100.0
	補 助 金 返 還 金	予算	0	—	0	—	0	—	0	—	794,000	—
		決算	0	—	0	—	0	—	0	—	793,307	99.9
	資 本 的 支 出 (合 計)	予算	1,163,704,000	—	2,140,479,000	—	1,680,965,000	—	1,440,954,000	—	2,068,685,000	—
		決算	912,589,967	78.4	1,166,065,748	54.5	1,343,985,646	80.0	1,053,011,150	73.1	1,287,487,195	62.2

V 業 務 統 計

- | | |
|---|-------------|
| 1 | 給 水 状 況 |
| 2 | 市水・県水月別配水量 |
| 3 | 施 設 別 配 水 量 |
| 4 | 施設別電力使用量 |
| 5 | 水 質 検 査 結 果 |

1 給 水 状 況

年 度 項 目		S35	S37	S55	H元	H5	H10	H15	H20	H25	H30	R4	R5	R6
総 人 口 (人)		61,184	65,825	105,235	118,567	124,074	130,355	137,851	144,828	147,365	151,981	152,428	152,682	152,844
計画給水人口 (人)		58,000	59,580	113,600	132,400	132,400	132,400	152,500	152,500	152,500	152,500	158,000	158,000	158,000
給 水 人 口 (人)		10,546	27,924	103,552	116,576	122,399	129,703	137,437	144,538	147,142	151,767	152,312	152,578	152,745
総 世 帯 数 (戸)		12,007	13,015	34,495	40,992	44,856	48,048	52,864	59,957	61,571	66,199	68,431	69,209	70,038
給 水 戸 数 (戸) (給水契約件数) (件)		2,194	5,809	28,219	37,195	42,120	47,424	52,764	58,641	62,238	66,445	69,142	69,851	70,553
普 及 率 (%)		17.24	42.42	98.40	98.32	98.65	99.50	99.70	99.80	99.85	99.86	99.92	99.93	99.94
配 水 量	市 水 (m³)	548,690	1,212,990	4,903,837	6,078,092	5,936,607	5,445,399	6,099,787	5,564,770	4,687,287	4,772,914	4,130,453	4,585,196	4,377,968
	県 水 (m³)	0	293,214	7,899,921	11,048,165	11,825,417	12,412,874	12,387,808	13,476,264	14,131,464	13,723,514	14,100,841	13,432,473	13,543,895
	計 (m³)	548,690	1,506,204	12,803,758	17,126,257	17,762,024	17,858,273	18,487,595	19,041,034	18,818,751	18,496,428	18,231,294	18,017,669	17,921,863
	県 水 依 存 率 (%)	0.00	19.47	61.70	64.51	66.58	69.51	67.01	70.77	75.09	74.20	77.34	74.55	75.57
	1 月 均 (m³)	45,724	125,517	1,066,980	1,427,188	1,480,169	1,488,189	1,540,633	1,586,753	1,568,229	1,541,369	1,519,275	1,501,472	1,493,489
	1 日 最 大 (m³) (最大日)	4,215 (12/16)	6,764 (8/20)	45,955 (7/22)	56,276 (8/3)	57,196 (8/4)	58,024 (7/8)	58,005 (8/6)	61,975 (7/24)	59,574 (7/10)	56,889 (7/18)	56,722 (6/29)	54,062 (7/18)	53,469 (8/21)
	1 日 均 (m³)	1,503	4,127	35,079	46,921	48,663	48,927	50,513	52,167	51,558	50,675	49,949	49,229	49,101
	1人1日 最 大 (L)	400	242	444	483	467	447	422	429	405	375	372	354	349
	1人1日 平 均 (L)	143	148	339	402	398	377	368	361	350	334	328	323	321
有 収 水 量	総 量 (m³)	241,495	1,257,385	11,137,989	15,415,506	16,277,403	16,522,111	17,156,566	18,194,857	17,796,323	17,478,346	17,113,801	16,804,014	16,866,859
	1 日 均 (m³)	662	3,445	30,515	42,234	44,596	45,266	46,876	49,849	48,757	47,886	46,887	45,913	46,211
	1人1日 平 均 (L)	63	123	295	362	364	349	341	345	331	316	308	301	303
有 収 率 (%)		44.01	83.48	86.99	90.01	91.64	92.52	92.80	95.56	94.57	94.50	93.87	93.26	94.11
給 水 原 価 (円)		—	26.12	117.95	112.22	121.65	124.61	134.77	131.97	134.47	128.26	145.27	137.05	148.38
供 給 単 価 (円)		—	28.76	96.20	112.03	111.46	133.05	133.57	133.86	133.70	131.30	106.37	111.70	132.36

2 市水・県水月別配水量

(単位: m³)

年度	2年度		3年度		4年度		5年度		6年度	
区分	市水配水量	県水配水量	市水配水量	県水配水量	市水配水量	県水配水量	市水配水量	県水配水量	市水配水量	県水配水量
月別	計		計		計		計		計	
4	394,118	1,116,743	361,101	1,163,836	337,541	1,155,254	394,652	1,067,434	357,539	1,095,999
	1,510,861		1,524,937		1,492,795		1,462,086		1,453,538	
5	409,393	1,113,770	373,170	1,165,247	353,515	1,177,560	406,547	1,082,723	372,460	1,120,393
	1,523,163		1,538,417		1,531,075		1,489,270		1,492,853	
6	392,995	1,129,835	372,807	1,150,412	346,941	1,209,773	399,013	1,073,005	380,003	1,091,061
	1,522,830		1,523,219		1,556,714		1,472,018		1,471,064	
7	426,838	1,154,448	365,164	1,238,140	364,437	1,249,075	417,412	1,158,251	402,198	1,164,464
	1,581,286		1,603,304		1,613,512		1,575,663		1,566,662	
8	409,389	1,226,334	374,686	1,193,921	361,553	1,182,819	409,875	1,103,139	395,991	1,132,622
	1,635,723		1,568,607		1,544,372		1,513,014		1,528,613	
9	383,855	1,157,484	357,153	1,145,229	347,079	1,149,062	384,333	1,102,144	377,513	1,105,514
	1,541,339		1,502,382		1,496,141		1,486,477		1,483,027	
10	391,718	1,177,235	366,263	1,192,416	353,166	1,194,263	378,640	1,159,106	376,793	1,134,306
	1,568,953		1,558,679		1,547,429		1,537,746		1,511,099	
11	365,426	1,164,676	351,633	1,166,942	333,040	1,162,345	383,609	1,105,657	355,125	1,120,786
	1,530,102		1,518,575		1,495,385		1,489,266		1,475,911	
12	361,369	1,229,168	355,419	1,206,716	334,863	1,202,265	375,782	1,175,592	353,726	1,177,237
	1,590,537		1,562,135		1,537,128		1,551,374		1,530,963	
1	360,125	1,195,598	327,878	1,200,382	330,392	1,189,075	353,651	1,154,420	351,084	1,158,805
	1,555,723		1,528,260		1,519,467		1,508,071		1,509,889	
2	334,767	1,095,017	313,318	1,083,591	293,683	1,087,483	320,592	1,102,870	311,358	1,074,112
	1,429,784		1,396,909		1,381,166		1,423,462		1,385,470	
3	371,493	1,205,149	343,774	1,199,796	374,243	1,141,867	361,090	1,148,132	344,178	1,168,596
	1,576,642		1,543,570		1,516,110		1,509,222		1,512,774	
合計	4,601,486	13,965,457	4,262,366	14,106,628	4,130,453	14,100,841	4,585,196	13,432,473	4,377,968	13,543,895
	18,566,943		18,368,994		18,231,294		18,017,669		17,921,863	
割合	24.78%	75.22%	23.20%	76.80%	22.66%	77.34%	25.45%	74.55%	24.43%	75.57%
	100.00%		100.00%		100.00%		100.00%		100.00%	
1月平均	383,457	1,163,788	355,197	1,175,553	344,205	1,175,070	382,099	1,119,373	364,831	1,128,658
	1,547,245		1,530,750		1,519,275		1,501,472		1,493,489	
1日平均	12,607	38,261	11,678	38,648	11,316	38,633	12,528	36,701	11,994	37,107
	50,868		50,326		49,949		49,229		49,101	

3 施設別配水量

(単位: m³)

施設名 月 別	水 源 浄 水 場	一 ツ 木 配 水 場	南 部 配 水 場	横 根 配 水 場	計
4 月	332,108	322,099	517,306	282,025	1,453,538
5 月	340,911	329,592	529,341	293,009	1,492,853
6 月	333,748	331,559	522,402	283,355	1,471,064
7 月	353,594	354,124	566,810	292,134	1,566,662
8 月	350,889	341,056	543,676	292,992	1,528,613
9 月	335,065	331,930	531,711	284,321	1,483,027
10 月	342,221	332,187	543,054	293,637	1,511,099
11 月	331,159	327,385	535,431	281,936	1,475,911
12 月	343,105	342,673	559,489	285,696	1,530,963
1 月	340,637	342,277	545,068	281,907	1,509,889
2 月	306,465	320,780	496,538	261,687	1,385,470
3 月	335,231	353,025	534,637	289,881	1,512,774
6 年 度 計	4,045,133	4,028,687	6,425,463	3,422,580	17,921,863
構 成 比	22.57%	22.48%	35.85%	19.10%	100.00%
1 月 平 均	337,094	335,724	535,455	285,215	1,493,488
1 日 平 均	11,083	11,037	17,604	9,377	49,101
1 日 最 大	(8/5) 11,943	(6/24) 14,294	(8/21) 20,158	(10/14) 9,585	(8/21) 53,469
5 年 度 計	4,048,164	4,003,350	6,534,036	3,432,119	18,017,669
構 成 比	22.47%	22.22%	36.26%	19.05%	100.00%
1 月 平 均	337,347	333,613	544,503	286,010	1,501,473
1 日 平 均	11,061	10,938	17,853	9,377	49,229
1 日 最 大	(5/17) 11,766	(1/29) 13,888	(7/18) 20,362	(4/16) 9,826	(7/18) 54,062
4 年 度 計	3,827,968	4,834,213	6,684,256	2,884,857	18,231,294
構 成 比	21.00%	26.52%	36.66%	15.82%	100.00%
1 月 平 均	318,997	402,851	557,021	240,405	1,519,274
1 日 平 均	10,488	13,244	18,313	7,904	49,949
1 日 最 大	(7/1) 11,724	(3/8) 20,304	(1/25) 21,782	(3/19) 9,777	(6/29) 56,722
3 年 度 計	3,948,892	5,005,778	6,788,706	2,625,618	18,368,994
構 成 比	21.50%	27.25%	36.96%	14.29%	100.00%
1 月 平 均	329,074	417,148	565,726	218,802	1,530,750
1 日 平 均	10,819	13,714	18,599	7,193	50,326
1 日 最 大	(8/5) 11,997	(7/19) 16,545	(4/27) 20,833	(6/9) 7,568	(8/4) 55,189
2 年 度 計	4,190,063	4,712,940	6,830,070	2,833,870	18,566,943
構 成 比	22.57%	25.38%	36.79%	15.26%	100.00%
1 月 平 均	349,172	392,745	569,173	236,156	1,547,246
1 日 平 均	11,480	12,912	18,713	7,764	50,868
1 日 最 大	(5/28) 12,667	(1/25) 18,244	(8/26) 21,935	(6/1) 8,246	(8/20) 56,781

4 施設別電力使用量

(単位: kwh)

施設名 月 別	水 源 浄 水 場	深 井 戸	井ヶ谷増圧 ポンプ 場	一 配 ツ 水 木	南 配 水 部 場	横 配 水 根 場	合 計
4月	169,414	97,260	1,645	43,050	102,193	285	413,847
5月	175,109	103,541	1,712	44,199	106,770	326	431,657
6月	187,602	106,822	1,801	45,227	104,467	299	446,218
7月	211,661	96,983	1,657	55,434	114,717	330	480,782
8月	205,781	110,095	1,974	55,026	108,802	510	482,188
9月	194,497	99,836	1,727	51,608	107,175	402	455,245
10月	193,172	97,991	1,670	46,429	107,275	372	446,909
11月	185,132	111,134	1,845	43,680	106,424	307	448,522
12月	192,814	94,871	1,594	45,541	110,767	300	445,887
1月	192,826	115,515	1,917	45,470	107,925	332	463,985
2月	169,541	98,634	1,685	42,907	97,927	413	411,107
3月	183,656	93,615	1,612	48,045	106,488	273	433,689
R6 年度 計	2,261,205	1,226,297	20,839	566,616	1,280,930	4,149	5,360,036
1 月 平 均	188,434	102,191	1,737	47,218	106,744	346	446,670
5 年 度 計	2,317,264	1,277,905	20,106	563,199	1,290,869	4,294	5,473,637
1 月 平 均	193,105	106,492	1,676	46,933	107,572	358	456,136
4 年 度 計	2,243,929	1,131,177	20,778	664,029	1,297,735	3,961	5,361,609
1 月 平 均	186,994	94,265	1,732	55,336	108,145	330	446,801
3 年 度 計	2,252,238	1,135,261	21,697	677,901	1,313,122	4,206	5,404,425
1 月 平 均	187,687	94,605	1,808	56,492	109,427	351	450,369
2 年 度 計	2,398,256	914,895	21,334	643,229	1,341,262	3,794	5,322,770
1 月 平 均	199,855	76,241	1,778	53,602	111,772	316	443,564

5 水 質 検 査 結 果

(1) 年 度 別 毎 日 検 査 状 況

区 分		送 水 (浄 水)					配 水 (浄 水)				
項 目	年 度	2年度	3年度	4年度	5年度	6年度	2年度	3年度	4年度	5年度	6年度
気 温 (℃)	最高	34.0	33.0	34.0	35.0	34.0	34.0	33.0	34.0	35.0	34.0
	最低	-0.2	-1.0	-3.0	-1.5	-1.0	-0.2	-1.0	-3.0	-1.5	-1.0
	平均	17.6	16.9	17.6	17.5	18.2	17.6	16.9	17.6	17.5	18.2
水 温 (℃)	最高	23.7	26.0	24.5	25.5	25.5	23.7	23.0	22.5	23.0	23.2
	最低	12.9	10.5	15.0	15.0	14.0	12.9	15.0	14.6	16.4	16.3
	平均	19.2	19.4	20.1	19.3	20.6	19.1	19.2	19.1	19.5	19.9
p H 値	最高	7.2	7.5	7.2	7.2	7.2	7.4	7.4	7.5	7.2	7.4
	最低	6.5	6.7	6.5	6.6	6.7	6.5	6.7	6.6	6.7	6.6
	平均	6.9	6.9	6.8	6.8	6.9	6.9	7.0	6.9	6.9	6.9
色 度 (度)	最高	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満
	最低	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満
	平均	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満
濁 度 (度)	最高	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満
	最低	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満
	平均	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満
マ ン ガ ン (mg/L)	最高	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001	0.001未満	0.001未満
	最低	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満
	平均	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満
鉄 (mg/L)	最高	0.001未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.02	0.01未満	0.01未満
	最低	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満
	平均	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満
過マンガン酸 消費量 (mg/L)	最高										
	最低										
	平均										
電 気 伝 導 率 (mS/m)	最高	20.6	19.3	18.9	18.0	18.1	20.3	19.6	19.2	19.2	18.2
	最低	17.0	15.8	14.6	14.9	13.9	16.5	16.1	14.4	15.4	14.2
	平均	18.3	17.4	16.8	15.8	16.0	18.3	17.9	17.5	16.8	16.3
遊 離 残 留 塩 素 (mg/L)	最高	0.56	0.50	0.56	0.54	0.60	0.60	0.60	0.62	0.64	0.78
	最低	0.28	0.26	0.30	0.26	0.30	0.40	0.36	0.36	0.34	0.36
	平均	0.41	0.38	0.40	0.31	0.42	0.48	0.46	0.47	0.46	0.48

区 分		酸 化 槽 (原 水)					伏 流 水 (原 水)				
項 目	年 度	2年度	3年度	4年度	5年度	6年度	2年度	3年度	4年度	5年度	6年度
	年 度	2年度	3年度	4年度	5年度	6年度	2年度	3年度	4年度	5年度	6年度
気 温 (℃)	最高	34.0	33.0	34.0	35.0	34.0	34.0	33.0	34.0	35.0	34.0
	最低	-0.2	-1.0	-3.0	-1.5	-1.0	-0.2	-1.0	-3.0	-1.5	-1.0
	平均	17.6	16.9	17.6	17.5	18.2	17.6	16.9	17.6	17.5	18.2
水 温 (℃)	最高	23.0	22.5	26.0	24.0	25.0	25.0	24.0	24.5	25.5	26.0
	最低	16.3	12.5	15.0	12.5	13.0	12.1	13.5	13.0	13.0	13.0
	平均	19.5	19.4	19.5	19.8	20.0	18.3	18.5	18.9	19.1	19.4
p H 値	最高	6.6	6.8	7.0	7.0	7.5	6.7	6.8	6.9	7.4	7.4
	最低	6.2	6.2	6.2	6.4	6.4	6.5	6.3	6.2	6.5	6.5
	平均	6.5	6.5	6.5	6.6	6.7	6.6	6.5	6.5	6.6	6.7
色 度 (度)	最高	20.9	15.1	17.3	19.3	19.2	12.8	13.3	13.7	12.6	11.7
	最低	10.8	5.5	4.5	6.1	9.9	0.6	6.0	4.8	1.5	4.6
	平均	14.9	10.8	11.1	14.0	14.8	6.3	8.7	9.0	7.3	6.7
濁 度 (度)	最高	2.5	1.9	2.3	3.0	14.5	5.0	8.4	7.3	7.0	14.3
	最低	1.0	0.1未満	0.5	0.7	1.0	0.6	1.4	0.4	0.9	0.6
	平均	1.6	1.3	1.3	1.6	1.7	1.1	2.1	2.3	1.8	1.5
マ ン ガ ン (mg/L)	最高	0.23	0.26	0.31	0.41	0.37	0.33	0.29	0.37	0.39	0.28
	最低	0.13	0.09	0.08	0.03	0.10	0.13	0.14	0.12	0.02	0.11
	平均	0.24	0.16	0.18	0.19	0.20	0.23	0.21	0.23	0.23	0.18
鉄 (mg/L)	最高	2.60	2.95	2.62	6.34	2.77	1.48	1.21	1.68	1.46	1.28
	最低	0.82	0.48	1.01	0.45	1.55	0.25	0.60	0.51	0.23	0.28
	平均	1.86	1.75	1.77	2.09	2.14	0.43	0.76	0.82	0.56	0.47
過マンガン 消費 量 (mg/L)	最高						4.4	4.4	4.7	4.4	4.4
	最低						1.0	1.3	1.6	0.6	0.6
	平均						2.8	2.7	2.7	2.0	2.1
電 気 伝 導 率 (mS/m)	最高	17.8	17.9	16.5	15.6	18.1	25.5	20.6	23.1	20.5	23.3
	最低	14.1	13.1	12.8	13.2	12.9	14.8	12.9	13.3	12.9	12.5
	平均	15.6	14.9	14.8	14.2	14.1	18.7	16.8	16.7	16.8	17.2
遊 離 残 留 塩 素 (mg/L)	最高										
	最低										
	平均										

区 分		深 井 戸 (原 水)				
項 目	年 度	2年度	3年度	4年度	5年度	6年度
気 (°C)	最高	34.0	33.0	34.0	35.0	34.0
	最低	-0.2	-1.0	-3.0	-1.5	-1.0
	平均	17.6	16.9	17.6	17.5	18.2
水 (°C)	最高	21.6	22.0	22.0	22.5	21.5
	最低	19.4	19.0	18.0	18.0	18.5
	平均	20.1	20.2	20.1	20.2	20.2
p H 値	最高	6.7	6.6	6.9	6.9	7.1
	最低	6.1	6.3	6.2	6.4	6.4
	平均	6.4	6.5	6.5	6.5	6.6
色 (度)	最高	2.5	1.3	3.9	13.4	1.6
	最低	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満
	平均	0.7	0.5	0.6	1.0	0.5
濁 (度)	最高	0.8	0.5	1.6	1.9	0.3
	最低	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満
	平均	0.1	0.1	0.2	0.3	0.1
マ ン ガ ン (mg/L)	最高	0.43	0.30	0.31	2.83	0.36
	最低	0.13	0.08	0.08	0.08	0.11
	平均	0.25	0.21	0.19	0.24	0.25
鉄 (mg/L)	最高	7.25	4.13	4.01	5.70	4.27
	最低	2.36	1.69	1.50	0.34	1.52
	平均	2.78	3.29	3.10	3.17	3.36
過マンガン酸 消費量 (mg/L)	最高	5.7	4.1	4.1	3.8	3.5
	最低	1.0	0.9	1.3	0.6	0.6
	平均	2.6	2.7	2.5	1.8	1.8
電 気 伝 導 率 (mS/m)	最高	14.2	14.6	14.0	18.6	13.1
	最低	12.7	12.1	11.8	11.9	11.7
	平均	13.7	12.8	12.7	12.5	12.5
遊 離 残 留 塩 素 (mg/L)	最高					
	最低					
	平均					

(2) 年度別毎月検査状況(毎年検査 年2回を含む。)

① 市配水(給水栓水)

	項	目	水 質 基 準 等	2年度	3年度	4年度	5年度	6年度
	気	温	℃	17.6	17.0	17.6	17.5	17.9
	水	温	℃	20.6	19.1	19.5	20.4	20.8
1	一 般	細菌	100個以下	0	0	0	0	0
2	大 腸	細菌	不検出	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず
3	カ ド ミ ウ	ム	0.003mg/L以下	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満
4	水	銀	0.0005mg/L以下	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満
5	セ	レ	ン	0.01mg/L以下	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満
6		鉛		0.01mg/L以下	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満
7	ひ	素	0.01mg/L以下	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満
8	六 価	ク ロ ム	0.02mg/L以下	0.005未満	0.005未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満
9	亜 硝 酸 態 窒 素		0.04mg/L以下	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満
10	シ アン 化 合 物 イ オン		0.01mg/L以下	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満
11	硝酸態及び亜硝酸態窒素		10mg/L以下	0.69	0.75	0.64	0.56	0.60
12	フ	ッ	素	0.8mg/L以下	0.07	0.05	0.12	0.13
13	ホ	ウ	素	1mg/L以下	0.02未満	0.05未満	0.02未満	0.02未満
14	四 塩 化 炭 素		0.002mg/L以下	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満
15	1,4 ジ オ キ サ ン		0.05mg/L以下	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満
16	シス及びトランス-1,2-ジクロロエチレン		0.04mg/L以下	0.001未満	0.001未満	0.002未満	0.002未満	0.001未満
17	ジ ク ロ ロ メ タ ン		0.02mg/L以下	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満
18	テトラクロロエチレン		0.01mg/L以下	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満
19	トリクロロエチレン		0.01mg/L以下	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満
20	ベ ン ゼ ン		0.01mg/L以下	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満
21	塩 素 酸		0.6mg/L以下	0.13	0.08	0.12	0.09	0.11
22	ク ロ ロ 酢 酸		0.02mg/L以下	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満
23	ク ロ ロ ホ ル ム		0.06mg/L以下	0.002	0.001	0.007	0.002	0.002
24	ジ ク ロ ロ 酢 酸		0.03mg/L以下	0.002未満	0.003未満	0.003未満	0.003未満	0.003未満
25	ジブロモクロロメタン		0.1mg/L以下	0.003	0.003	0.002	0.003	0.003
26	臭 素 酸		0.01mg/L以下	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満
27	総トリハロメタン		0.1mg/L以下	0.009	0.006	0.012	0.008	0.009
28	トリクロロ酢酸		0.03mg/L以下	0.002未満	0.003未満	0.003未満	0.003未満	0.003未満
29	ブロモジクロロメタン		0.03mg/L以下	0.003	0.002	0.004	0.003	0.004
30	ブ ロ モ ホ ル ム		0.09mg/L以下	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満
31	ホルムアルデヒド		0.08mg/L以下	0.008未満	0.008未満	0.008未満	0.008未満	0.008未満
32	亜	鉛	1.0mg/L以下	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満
33	ア ル ミ ニ ウ ム		0.2mg/L以下	0.01未満	0.01	0.02	0.01	0.01
34		鉄	0.3mg/L以下	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満
35		銅	1.0mg/L以下	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満
36	ナ ト リ ウ ム		200mg/L以下	20.0	22.0	14.6	22.5	16.5
37	マ ン ガ ン		0.05mg/L以下	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満
38	塩 化 物 イ オ ン		200mg/L以下	10.9	10.7	11.3	11.2	11.5
39	硬	度	300mg/L以下	42.8	41.1	38.3	40.4	40.5
40	蒸 発 残 留 物		500mg/L以下	153	159	137	153	150
41	陰イオン界面活性剤		0.2mg/L以下	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満
42	ジ エ オ ス ミ ン		0.00001mg/L以下	0.000001未満	0.000001未満	0.000002	0.000001	0.000001未満
43	2-メチルイソボルネオール		0.00001mg/L以下	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満
44	非イオン界面活性剤		0.02mg/L以下	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満
45	フ ェ ノ ー ル 類		0.005mg/L以下	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満
46	有 機 物 質 (TOC)		3mg/L以下	0.4	0.4	0.3	0.4	0.3
47	p	H	値	5.8～8.6	7.0	7.1	7.0	7.2
48		味	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
49	臭	気	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
50	色	度	5度以下	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満
51	濁	度	2度以下	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満
	残 留 塩 素		0.1mg/L以上	0.43	0.46	0.39	0.39	0.40

※平均値を記載しています。(ただし、大腸菌、味、臭気を除く)

② 県 配 水（給 水 栓 水）

	項 目	水 質 基 準 等	2年度	3年度	4年度	5年度	6年度
	気 温	℃	17.6	17.0	17.6	17.5	17.9
	水 温	℃	19.0	18.2	19.6	19.8	20.0
1	一 般 細 菌	100個以下	0	0	0	0	0
2	大 腸 菌	不検出	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず
3	カ ド ミ ウ	0.003mg/L以下	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満
4	水 銀	0.0005mg/L以下	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満
5	セ レ ン	0.01mg/L以下	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満
6	鉛	0.01mg/L以下	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満
7	ひ 素	0.01mg/L以下	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満
8	六 価 ク ロ ム	0.02mg/L以下	0.005未満	0.005未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満
9	亜 硝 酸 態 窒 素	0.04mg/L以下	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満
10	シアン化合物イオン	0.01mg/L以下	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満
11	硝酸態及び亜硝酸態窒素	10mg/L以下	0.20	0.20	0.20	0.17	0.18
12	フ ッ 素	0.8mg/L以下	0.08	0.08	0.10	0.10	0.11
13	ホ ウ 素	1mg/L以下	0.02未満	0.1未満	0.02未満	0.02未満	0.05未満
14	四 塩 化 炭 素	0.002mg/L以下	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満
15	1,4 ジ オ キ サ ン	0.05mg/L以下	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満
16	シス及びトランス-1,2-ジクロロエチレン	0.04mg/L以下	0.001未満	0.001未満	0.002未満	0.002未満	0.001未満
17	ジ ク ロ ロ メ タ ン	0.02mg/L以下	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満
18	テトラクロロエチレン	0.01mg/L以下	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満
19	トリクロロエチレン	0.01mg/L以下	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満
20	ベ ン ゼ ン	0.01mg/L以下	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満
21	塩 素 酸	0.6mg/L以下	0.09	0.06	0.08	0.06	0.07
22	ク ロ ロ 酢 酸	0.02mg/L以下	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満
23	ク ロ ロ ホ ル ム	0.06mg/L以下	0.010	0.011	0.011	0.007	0.007
24	ジ ク ロ ロ 酢 酸	0.03mg/L以下	0.003	0.004	0.004	0.001	0.002
25	ジブロモクロロメタン	0.1mg/L以下	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満
26	臭 素 酸	0.01mg/L以下	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満
27	総トリハロメタン	0.1mg/L以下	0.013	0.015	0.014	0.010	0.010
28	トリクロロ酢酸	0.03mg/L以下	0.008	0.007	0.007	0.003	0.006
29	ブロモジクロロメタン	0.03mg/L以下	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003
30	ブ ロ モ ホ ル ム	0.09mg/L以下	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満
31	ホ ル ム アル デ ヒ ド	0.08mg/L以下	0.008未満	0.008未満	0.008未満	0.008未満	0.008未満
32	亜 鉛	1.0mg/L以下	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満
33	ア ル ミ ニ ウ ム	0.2mg/L以下	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
34	鉄	0.3mg/L以下	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満
35	銅	1.0mg/L以下	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満
36	ナ ト リ ウ ム	200mg/L以下	5.0	5.0	5.6	5.0	4.7
37	マ ン ガ ン	0.05mg/L以下	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満
38	塩 化 物 イ オ ン	200mg/L以下	5.4	5.2	5.6	5.2	5.2
39	硬 度	300mg/L以下	20.2	19.0	18.4	18.3	18.2
40	蒸 発 残 留 物	500mg/L以下	50	48	49	48	52
41	陰イオン界面活性剤	0.2mg/L以下	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満
42	ジ エ オ ス ミ ン	0.00001mg/L以下	0.000001	0.000002	0.000001未満	0.000001	0.000001
43	2-メチルイソボルネオール	0.00001mg/L以下	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満
44	非イオン界面活性剤	0.02mg/L以下	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満
45	フ ェ ノ ー ル 類	0.005mg/L以下	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満
46	有 機 物 質 (TOC)	3mg/L以下	0.5	0.6	0.4	0.4	0.4
47	p H 値	5.8～8.6	7.3	7.3	7.2	7.3	7.3
48	味	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
49	臭	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
50	色 度	5度以下	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満
51	濁 度	2度以下	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満
	残 留 塩 素	0.1mg/L以上	0.41	0.50	0.41	0.49	0.52

※平均値を記載しています。(ただし、大腸菌、味、臭気を除く)

③ 伏流水（原水）

	項	目	水 質 基 準 等	2年度	3年度	4年度	5年度	6年度
	気	温	℃	17.6	17.0	17.6	17.5	19.9
	水	温	℃	17.4	18.4	19.0	18.8	19.3
1	一 般 細 菌	菌	100個以下	0	0	0	0	0
2	大 腸 菌	菌	不検出	1	2	検出せず	検出せず	2
3	カ ド ミ ウ ム		0.003mg/L以下	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満
4	水	銀	0.0005mg/L以下	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満
5	セ レ ン		0.01mg/L以下	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満
6		鉛	0.01mg/L以下	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満
7	ひ	素	0.01mg/L以下	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満
8	六 価 ク ロ ム		0.02mg/L以下	0.005未満	0.005未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満
9	亜 硝 酸 態 窒 素		0.04mg/L以下	0.007	0.007	0.005	0.004未満	0.010
10	シアン化合物イオン		0.01mg/L以下	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満
11	硝酸態及び亜硝酸態窒素		10mg/L以下	0.92	0.90	0.67	0.76	0.88
12	フ ツ 素		0.8mg/L以下	0.12	0.12	0.12	0.14	0.16
13	ホ ウ 素		1mg/L以下	0.05未満	0.1未満	0.02未満	0.02	0.05未満
14	四 塩 化 炭 素		0.002mg/L以下	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満
15	1,4 ジ オ キ サ ン		0.05mg/L以下	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満
16	シス及びトランス－1,2－ジクロロエチレン		0.04mg/L以下	0.001未満	0.001未満	0.002未満	0.002未満	0.001未満
17	ジ ク ロ ロ メ タ ン		0.03mg/L以下	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満
18	テトラクロロエチレン		0.01mg/L以下	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満
19	トリクロロエチレン		0.01mg/L以下	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満
20	ベ ン ゼ ン		0.01mg/L以下	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満
21	塩 素 酸		0.6mg/L以下	－	－	－	－	－
22	ク ロ ロ 酢 酸		0.02mg/L以下	－	－	－	－	－
23	ク ロ ロ ホ ル ム		0.06mg/L以下	－	－	－	－	－
24	ジ ク ロ ロ 酢 酸		0.04mg/L以下	－	－	－	－	－
25	ジブromクロロメタン		0.1mg/L以下	－	－	－	－	－
26	臭 素 酸		0.01mg/L以下	－	－	－	－	－
27	総トリハロメタン		0.1mg/L以下	－	－	－	－	－
28	トリ ク ロ ロ 酢 酸		0.03mg/L以下	－	－	－	－	－
29	ブromジクロロメタン		0.03mg/L以下	－	－	－	－	－
30	ブ ロ モ ホ ル ム		0.09mg/L以下	－	－	－	－	－
31	ホルムアルデヒド		0.08mg/L以下	－	－	－	－	－
32	亜 鉛		1.0mg/L以下	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満
33	アル ミ ニ ウ ム		0.2mg/L以下	0.02未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満
34	鉄		0.3mg/L以下	0.54	0.75	0.78	0.58	0.50
35	銅		1.0mg/L以下	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満
36	ナ ト リ ウ ム		200mg/L以下	13.9	16.5	12.5	12.5	10.3
37	マ ン ガ ン		0.05mg/L以下	0.24	0.22	0.24	0.23	0.17
38	塩 化 物 イ オ ン		200mg/L以下	12.2	10.8	11.7	12.3	12.6
39	硬 度		300mg/L以下	54.5	52.5	51.4	51.0	54.4
40	蒸 発 残 留 物		500mg/L以下	124	125	127	131	126
41	陰イオン界面活性剤		0.2mg/L以下	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満
42	ジ エ オ ス ミ ン		0.00001mg/L以下	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満
43	2－メチルイソボルネオール		0.00001mg/L以下	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満
44	非イオン界面活性剤		0.02mg/L以下	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満
45	フ ェ ノ ー ル 類		0.005mg/L以下	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0006	0.0005未満
46	有 機 物 質 (TOC)		3mg/L以下	1.2	1.0	0.9	1.1	1.1
47	p H 値		5.8～8.6	6.6	6.5	6.6	6.6	6.7
48	味		異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
49	臭	気	異常なし	土臭	土臭	土臭	土臭	土臭
50	色	度	5度以下	6.0	9.4	9.1	7.0	6.9
51	濁	度	2度以下	1.2	2.7	2.0	1.7	1.4
	残 留 塩 素		0.1以上	－	－	－	－	－

※平均値を記載しています。(ただし、大腸菌、味、臭気を除く)

④ 深井戸（原水）

	項目	水質基準等	2年度	3年度	4年度	5年度	6年度
	気温	℃	17.6	17.0	17.6	17.5	17.9
	水温	℃	20.1	20.0	20.0	19.8	20.1
1	一般細菌	100個以下	0	2	0	0	0
2	大腸菌	不検出	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず
3	カドミウム	0.003mg/L以下	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満
4	水銀	0.0005mg/L以下	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満
5	セレン	0.01mg/L以下	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満
6	鉛	0.01mg/L以下	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満
7	ヒ素	0.01mg/L以下	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満
8	六価クロム	0.02mg/L以下	0.005未満	0.005未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満
9	亜硝酸態窒素	0.04mg/L以下	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満
10	シアン化合物イオン	0.01mg/L以下	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満
11	硝酸態及び亜硝酸態窒素	10mg/L以下	0.42	0.37	0.42	0.39	0.34
12	フッ素	0.8mg/L以下	0.05未満	0.05未満	0.12	0.08	0.12
13	ホウ素	1mg/L以下	0.05未満	0.05未満	0.02未満	0.05未満	0.05未満
14	四塩化炭素	0.002mg/L以下	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満
15	1,4 ジオキサン	0.05mg/L以下	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満
16	シス及びトランス-1,2-ジクロロエチレン	0.04mg/L以下	0.001未満	0.001未満	0.002未満	0.001未満	0.001未満
17	ジクロロメタン	0.02mg/L以下	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満
18	テトラクロロエチレン	0.01mg/L以下	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満
19	トリクロロエチレン	0.01mg/L以下	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満
20	ベンゼン	0.01mg/L以下	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満
21	塩素酸	0.6mg/L以下	-	-	-	-	-
22	クロロ酢酸	0.02mg/L以下	-	-	-	-	-
23	クロロホルム	0.06mg/L以下	-	-	-	-	-
24	ジクロロ酢酸	0.03mg/L以下	-	-	-	-	-
25	ジブromクロロメタン	0.1mg/L以下	-	-	-	-	-
26	臭素酸	0.01mg/L以下	-	-	-	-	-
27	総トリハロメタン	0.1mg/L以下	-	-	-	-	-
28	トリクロロ酢酸	0.03mg/L以下	-	-	-	-	-
29	ブromジクロロメタン	0.03mg/L以下	-	-	-	-	-
30	ブromホルム	0.09mg/L以下	-	-	-	-	-
31	ホルムアルデヒド	0.08mg/L以下	-	-	-	-	-
32	亜鉛	1.0mg/L以下	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01
33	アルミニウム	0.2mg/L以下	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満
34	鉄	0.3mg/L以下	4.01	3.60	3.47	3.40	3.48
35	銅	1.0mg/L以下	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満
36	ナトリウム	200mg/L以下	11.0	9.6	11.6	10.4	11.4
37	マンガン	0.05mg/L以下	0.22	0.21	0.39	0.20	0.23
38	塩化物イオン	200mg/L以下	4.8	4.5	5.5	5.2	4.6
39	硬度	300mg/L以下	38.9	38.0	36.3	35.9	35.4
40	蒸発残留物	500mg/L以下	139	147	151	148	146
41	陰イオン界面活性剤	0.2mg/L以下	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満
42	ジオキシシン	0.00001mg/L以下	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満
43	2-メチルイソボルネオール	0.00001mg/L以下	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満
44	非イオン界面活性剤	0.02mg/L以下	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満
45	フェノール類	0.005mg/L以下	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満
46	有機物質 (TOC)	3mg/L以下	0.3未満	0.3未満	0.3未満	0.3未満	0.3未満
47	pH 値	5.8～8.6	6.5	6.4	6.5	6.5	6.6
48	味	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	渋み	渋み
49	臭気	異常なし	鉄臭	鉄臭	金気臭	鉄臭	金気臭
50	色度	5度以下	1.9	2.1	1.2	1.7	1.3
51	濁度	2度以下	0.4	0.1	0.8	0.5	0.1
	残留塩素	0.1mg/L以上	-	-	-	-	-

※平均値を記載しています。(ただし、大腸菌、味、臭気を除く)

参考 境川表流水

	項	目	水 質 基 準 等	2年度	3年度	4年度	5年度	6年度									
	気	温	℃	17.6	17.0	17.6	17.5	17.9									
	水	温	℃	17.4	16.6	18.1	17.7	18.2									
1	一	般	細菌	100個以下	—	—	—	—									
2	大	腸	細菌	不検出	—	—	—	—									
3	カ	ド	ミ	ウ	ム	0.003mg/L以下	0.0003未満	0.0003未満									
4	水		銀	0.0005mg/L以下	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満									
5	セ	レ	ン	0.01mg/L以下	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満									
6		鉛		0.01mg/L以下	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満									
7	ひ		素	0.01mg/L以下	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満									
8	六	価	ク	ロ	ム	0.02mg/L以下	0.005未満	0.005未満									
9	亜	硝	酸	態	窒	素	0.04mg/L以下	0.047	0.048								
10	シ	ア	ン	化	合	物	イ	オ	ン	0.01mg/L以下	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満		
11	硝	酸	態	及	び	亜	硝	酸	態	窒	素	10mg/L以下	1.46	1.52	1.43	1.29	1.36
12	フ		ッ		素	0.8mg/L以下	0.12	0.12	0.12	0.13	0.15						
13	ホ		ウ		素	1mg/L以下	0.05未満	0.05未満	0.02	0.03	0.05未満						
14	四		塩	化	炭	素	0.002mg/L以下	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満			
15	1,4		ジ	オ	キ	サ	ン	0.05mg/L以下	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満			
16	シス及びトランス-1,2-ジクロロエチレン			0.04mg/L以下	0.001未満	0.001未満	0.002未満	0.002未満	0.001未満								
17	ジ	ク	ロ	ロ	メ	タ	ン	0.02mg/L以下	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満			
18	テ	ト	ラ	ク	ロ	ロ	エ	チ	レ	ン	0.01mg/L以下	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満		
19	ト	リ	ク	ロ	ロ	エ	チ	レ	ン	0.01mg/L以下	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満			
20	ベ		ン		ゼ		ン	0.01mg/L以下	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満			
21	塩		素		酸	0.6mg/L以下	—	—	—	—	—						
22	ク	ロ	ロ	酢	酸	0.02mg/L以下	—	—	—	—	—						
23	ク	ロ	ロ	ホ	ル	ム	0.06mg/L以下	—	—	—	—						
24	ジ	ク	ロ	ロ	酢	酸	0.03mg/L以下	—	—	—	—						
25	ジ	ブ	ロ	モ	ク	ロ	メ	タ	ン	0.1mg/L以下	—	—	—	—			
26	臭		素		酸	0.01mg/L以下	—	—	—	—	—						
27	総	ト	リ	ハ	ロ	メ	タ	ン	0.1mg/L以下	—	—	—	—	—			
28	ト	リ	ク	ロ	ロ	酢	酸	0.03mg/L以下	—	—	—	—	—	—			
29	ブ	ロ	モ	ジ	ク	ロ	ロ	メ	タ	ン	0.03mg/L以下	—	—	—	—		
30	ブ	ロ	モ	ホ	ル	ム	0.09mg/L以下	—	—	—	—	—	—	—			
31	ホ	ル	ム	ア	ル	デ	ヒ	ド	0.08mg/L以下	—	—	—	—	—			
32	亜		鉛		1.0mg/L以下	0.02	0.02	0.04	0.02	0.03							
33	ア	ル	ミ	ニ	ウ	ム	0.2mg/L以下	0.57	0.57	0.14	0.33	0.20					
34			鉄		0.3mg/L以下	0.93	0.62	0.58	0.63	0.76							
35			銅		1.0mg/L以下	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満							
36	ナ	ト	リ	ウ	ム	200mg/L以下	13.2	13.2	13.2	13.0	9.6						
37	マ		ン		ガ	ン	0.05mg/L以下	0.08	0.07	0.07	0.07	0.06					
38	塩	化	物	イ	オ	ン	200mg/L以下	15.3	16.3	14.1	12.7	13.2					
39	硬		度		300mg/L以下	60.3	59.5	55.4	55.1	52.9							
40	蒸	発	残	留	物	500mg/L以下	152	143	135	135	133						
41	陰	イ	オ	ン	界	面	活	性	剤	0.2mg/L以下	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満		
42	ジ	エ	オ	ス	ミ	ン	0.00001mg/L以下	0.000006	0.000009	0.000006	0.000006	0.000058					
43	2-	メ	チ	ル	イ	ソ	ボ	ル	ネ	オ	ール	0.00001mg/L以下	0.000009	0.000014	0.000096	0.000006	0.000003
44	非	イ	オ	ン	界	面	活	性	剤	0.02mg/L以下	0.002未満	0.002未満	0.007	0.002未満	0.002未満		
45	フ	エ	ノ	ー	ル	類	0.005mg/L以下	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満				
46	有	機	物	質	(TOC)	3mg/L以下	3.0	3.0	2.8	3.0	3.3						
47	p		H		値	5.8～8.6	7.4	7.2	7.1	7.1	7.0						
48			味		異常なし	—	—	—	—	—	—						
49	臭		気		異常なし	—	—	—	—	—	—						
50	色		度		5度以下	20.2	15.1	13.6	15.5	18.0							
51	濁		度		2度以下	8.8	7.6	8.0	9.5	11.5							
	残	留	塩	素	0.1mg/L以上	—	—	—	—	—							

※平均値を記載しています。(ただし、大腸菌、味、臭気を除く)

(3) 年度別毎年検査状況(水質管理目標設定項目)

① 市配水(浄水場出口水)

	項目	目標値等	2年度	3年度	4年度	5年度	6年度
	気温	℃	28.0	30.0	25.0	26.2	22.5
	水温	℃	20.5	20.2	19.7	20.3	20.5
1	アンチモン及びその化合物	0.02mg/L以下	0.0004未満	0.0015未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満
2	ウラン及びその化合物	0.002mg/L以下(暫定)	0.0002未満	0.0002未満	0.0001未満	0.0002未満	0.0002未満
3	ニッケル及びその化合物	0.02mg/L以下	0.001未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満
5	1,2-ジクロロエタン	0.004mg/L以下	0.0004未満	0.0004未満	0.0002未満	0.0004未満	0.0004未満
8	トリエン	0.4mg/L以下	0.001未満	0.04未満	0.001未満	0.04未満	0.02未満
9	フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)	0.08mg/L以下	0.008未満	0.008未満	0.008未満	0.008未満	0.008未満
10	亜塩素酸※	0.6mg/L以下	—	—	—	—	—
12	二酸化塩素※	0.6mg/L以下	—	—	—	—	—
13	ジクロロアセトニトリル	0.01mg/L以下(暫定)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満
14	抱水クロール	0.02mg/L以下(暫定)	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満
15	農薬類	検出値と目標値の比の和として、1以下	0.06	0	0.00	1未満	0.00
16	残留塩素	1mg/L以下	0.60	0.60	0.45	0.50	0.54
17	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	10mg/L以上 100mg/L以下	45.9	41.1	40.7	40.7	39.8
18	マンガン及びその化合物	0.01mg/L以下	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満
19	遊離炭酸	20mg/L以下	18	18	12	15	11
20	1,1,1-トリクロロエタン	0.3mg/L以下	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.03未満	0.03未満
21	メチル-t-ブチルエーテル	0.02mg/L以下	0.001未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満
22	有機物等(過マンガン酸カリウム消費量)	3mg/L以下	0.8	1.1	1.0	1.0	0.9
23	臭気強度(TON)	3TON以下	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満
24	蒸発残留物	30mg/L以上 200mg/L以下	149	159	145	145	143
25	濁度	1度以下	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満
26	pH値	7.5程度	6.9	7.0	6.9	6.9	7.0
27	腐食性(ランゲリア指数)	-1程度以上とし、極力0に近づける	-2.3	-1.7	-1.6	1.7	-1.4
28	従属栄養細菌	1mLの検水で形成される集落数が2,000以下(暫定)	0	0	0	0	0
29	1,1-ジクロロエチレン	0.1mg/L以下	0.001未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満
30	アルミニウム及びその化合物	0.1mg/L以下	—	—	—	—	—
31	ペルフルオロオクタンスルホン酸(PFOS)及びペルフルオロオクタン酸(PFOA)	0.00005mg/L以下(暫定)	0.000007	0.000012	0.000012	0.000006	0.000005未満

※: 消毒剤として二酸化塩素を使用した場合に生成される物質であり、二酸化塩素を使用していないため検査未実施。

② 県 配 水（給 水 栓 水）

	項 目	水 質 基 準 等	2年度	3年度	4年度	5年度	6年度
	気 温	℃	28.0	30.0	25.0	26.2	22.5
	水 温	℃	23.5	21.7	23.4	22.3	22.1
1	アンチモン及びその化合物	0.02mg/L以下	0.0004未満	0.0015未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満
2	ウラン及びその化合物	0.002mg/L以下(暫定)	0.0002未満	0.0002未満	0.0001未満	0.0002未満	0.0002未満
3	ニッケル及びその化合物	0.02mg/L以下	0.001未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満
5	1,2-ジクロロエタン	0.004mg/L以下	0.0004未満	0.0004未満	0.0002未満	0.0004未満	0.0004未満
8	ト ル エ ン	0.4mg/L以下	0.001未満	0.04未満	0.001未満	0.04未満	0.02未満
9	フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)	0.08mg/L以下	0.008未満	0.008未満	0.008未満	0.008未満	0.008未満
10	亜 塩 素 酸 ※	0.6mg/L以下	—	—	—	—	—
12	二 酸 化 塩 素 ※	0.6mg/L以下	—	—	—	—	—
13	ジクロロアセトニトリル	0.01mg/L以下(暫定)	0.002	0.001未満	0.001	0.001	0.001
14	抱 水 ク ロ ラ ー ル	0.02mg/L以下(暫定)	0.005	0.003	0.003	0.004	0.005
15	農 薬 類	検出値と目標値の比の和として、1以下	0.01未満	0	0.00	1未満	0.00
16	残 留 塩 素	1mg/L以下	0.40	0.40	0.35	0.45	0.57
17	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	10mg/L以上 100mg/L以下	20.2	19.0	18.4	18.4	15.5
18	マンガン及びその化合物	0.01mg/L以下	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満
19	遊 離 炭 酸	20mg/L以下	2	4.2	2	2	2.2
20	1,1,1-トリクロロエタン	0.3mg/L以下	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.03未満	0.03未満
21	メチル-t-ブチルエーテル	0.02mg/L以下	0.001未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満
22	有機物等(過マンガン酸カリウム消費量)	3mg/L以下	1.0	1.0	0.9	0.9	0.6
23	臭 気 強 度 (TON)	3TON以下	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満
24	蒸 発 残 留 物	30mg/L以上 200mg/L以下	50	48	39	39	40
25	濁 度	1度以下	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満
26	p H 値	7.5程度	7.3	7.3	7.2	7.2	7.3
27	腐食性(ランゲリア指数)	-1程度以上とし、極力0に近づける	-2.5	-2.3	-2.1	-2.4	-2.3
28	従 属 栄 養 細 菌	1mLの検水で形成される集落 数が2,000以下(暫定)	30未満	0	0	0	0
29	1,1-ジクロロエチレン	0.1mg/L以下	0.001未満	0.01未満	0.001未満	0.01未満	0.01未満
30	アルミニウム及びその化合物	0.1mg/L以下	—	—	—	—	—
31	ペルフルオロオクタンスルホン酸(PFOS)及びペルフル オロオクタン酸(PFOA)	0.00005mg/L以下(暫定)	0.000005未満	0.000005未満	0.000005未満	0.000005未満	0.000005未満

※: 消毒剤として二酸化塩素を使用した場合に生成される物質であり、二酸化塩素を使用していないため検査未実施。

③ 伏流水（原水）

	項 目	水 質 基 準 等	2年度	3年度	4年度	5年度	6年度
	気 温	℃	28.0	30.0	25.0	26.2	22.5
	水 温	℃	19.5	19.3	19.2	19.2	19.7
1	アンチモン及びその化合物	0.02mg/L以下	0.0004未満	0.0015未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満
2	ウラン及びその化合物	0.002mg/L以下(暫定)	0.0002未満	0.0002未満	0.0001未満	0.0002未満	0.0002未満
3	ニッケル及びその化合物	0.02mg/L以下	0.002	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満
5	1,2-ジクロロエタン	0.004mg/L以下	0.0004未満	0.0004未満	0.0002未満	0.0004未満	0.0004未満
8	トルエン	0.4mg/L以下	0.001未満	0.04未満	0.001未満	0.04未満	0.02未満
9	フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)	0.08mg/L以下	0.008未満	0.008未満	0.008未満	0.008未満	0.008未満
10	亜塩素酸※	0.6mg/L以下	—	—	—	—	—
12	二酸化塩素※	0.6mg/L以下	—	—	—	—	—
13	ジクロロアセトニトリル	0.01mg/L以下(暫定)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満
14	抱水クロール	0.02mg/L以下(暫定)	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満
15	農薬類	検出値と目標値の比の和として、1以下	0.15	0	0.02	1未満	0.05
16	残留塩素	1mg/L以下	—	—	—	—	—
17	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	10mg/L以上 100mg/L以下	54.5	52.5	52.1	52.1	55.2
18	マンガン及びその化合物	0.01mg/L以下	0.22	0.22	0.19	0.19	0.17
19	遊離炭酸	20mg/L以下	17	23	20	28	21
20	1,1,1-トリクロロエタン	0.3mg/L以下	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.03未満	0.03未満
21	メチル-t-ブチルエーテル	0.02mg/L以下	0.001未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満
22	有機物等(過マンガン酸カリウム消費量)	3mg/L以下	2.8	2.8	2.4	2.4	1.6
23	臭気強度(TON)	3TON以下	1未満	1未満	2	1未満	1
24	蒸発残留物	30mg/L以上 200mg/L以下	124	129	103	103	108
25	濁度	1度以下	1.2	2.7	1.6	1.6	0.8
26	pH値	7.5程度	6.6	6.5	6.6	6.6	6.9
27	腐食性(ランゲリア指数)	-1程度以上とし、極力0に近づける	-2.0	-2.1	-2.1	-2.0	-2.0
28	従属栄養細菌	1mLの検水で形成される集落 数が2,000以下(暫定)	130	2	42	38	17
29	1,1-ジクロロエチレン	0.1mg/L以下	0.001未満	0.01未満	0.001未満	0.01未満	0.01未満
30	アルミニウム及びその化合物	0.1mg/L以下	—	—	—	—	—
31	ペルフルオロオクタンサルホン酸(PFOS)及びペルフル オロオクタン酸(PFOA)	0.00005mg/L以下(暫定)	0.000024	0.000022	0.000024	0.000021	0.000012

※: 消毒剤として二酸化塩素を使用した場合に生成される物質であり、二酸化塩素を使用していないため検査未実施。

④ 深井戸（原水）

	項目	水質基準等	2年度	3年度	4年度	5年度	6年度
	気温	℃	28.0	30.0	25.0	26.2	22.5
	水温	℃	19.5	20.0	19.2	20.2	20.5
1	アンチモン及びその化合物	0.02mg/L以下	0.0004未満	0.0015未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満
2	ウラン及びその化合物	0.002mg/L以下(暫定)	0.0002未満	0.0002未満	0.0001未満	0.0002未満	0.0002未満
3	ニッケル及びその化合物	0.02mg/L以下	0.001未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満
5	1,2-ジクロロエタン	0.004mg/L以下	0.0004未満	0.0004未満	0.0002未満	0.0004未満	0.0004未満
8	トルエン	0.4mg/L以下	0.001未満	0.04未満	0.001未満	0.04未満	0.02未満
9	フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)	0.08mg/L以下	0.008未満	0.008未満	0.008未満	0.008未満	0.008未満
10	亜塩素酸※	0.6mg/L以下	—	—	—	—	—
12	二酸化塩素※	0.6mg/L以下	—	—	—	—	—
13	ジクロロアセトニトリル	0.01mg/L以下(暫定)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満
14	抱水クロール	0.02mg/L以下(暫定)	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満
15	農薬類	検出値と目標値の比の和として、1以下	0.01未満	0	0.00	1未満	0.00
16	残留塩素	1mg/L以下	—	—	—	—	—
17	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	10mg/L以上 100mg/L以下	38.9	39.3	35.8	35.8	35.7
18	マンガン及びその化合物	0.01mg/L以下	0.2	0.2	0.2	0.2	0.3
19	遊離炭酸	20mg/L以下	29	41	42	47	38
20	1,1,1-トリクロロエタン	0.3mg/L以下	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.03未満	0.03未満
21	メチル-t-ブチルエーテル	0.02mg/L以下	0.001未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満
22	有機物等(過マンガン酸カリウム消費量)	3mg/L以下	2.4	2.7	2.1	2.1	1.6
23	臭気強度(TON)	3TON以下	1未満	1未満	10	1未満	2
24	蒸発残留物	30mg/L以上 200mg/L以下	139	148	129	129	147
25	濁度	1度以下	0.4	0.4	0.1	0.1	0.1
26	pH値	7.5程度	6.5	6.3	6.5	6.5	6.6
27	腐食性(ランゲリア指数)	-1程度以上とし、極力0に近づける	-1.8	-2.4	-2.4	-2.4	-2.1
28	従属栄養細菌	1mLの検水で形成される集落数が2,000以下(暫定)	71	0	28	110	69
29	1,1-ジクロロエチレン	0.1mg/L以下	0.001未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満
30	アルミニウム及びその化合物	0.1mg/L以下	—	—	—	—	—
31	ペルフルオロオクタンスルホン酸(PFOS)及びペルフルオロオクタン酸(PFOA)	0.00005mg/L以下(暫定)	0.000005未満	0.000005未満	0.000005未満	0.000005未満	0.000005未満

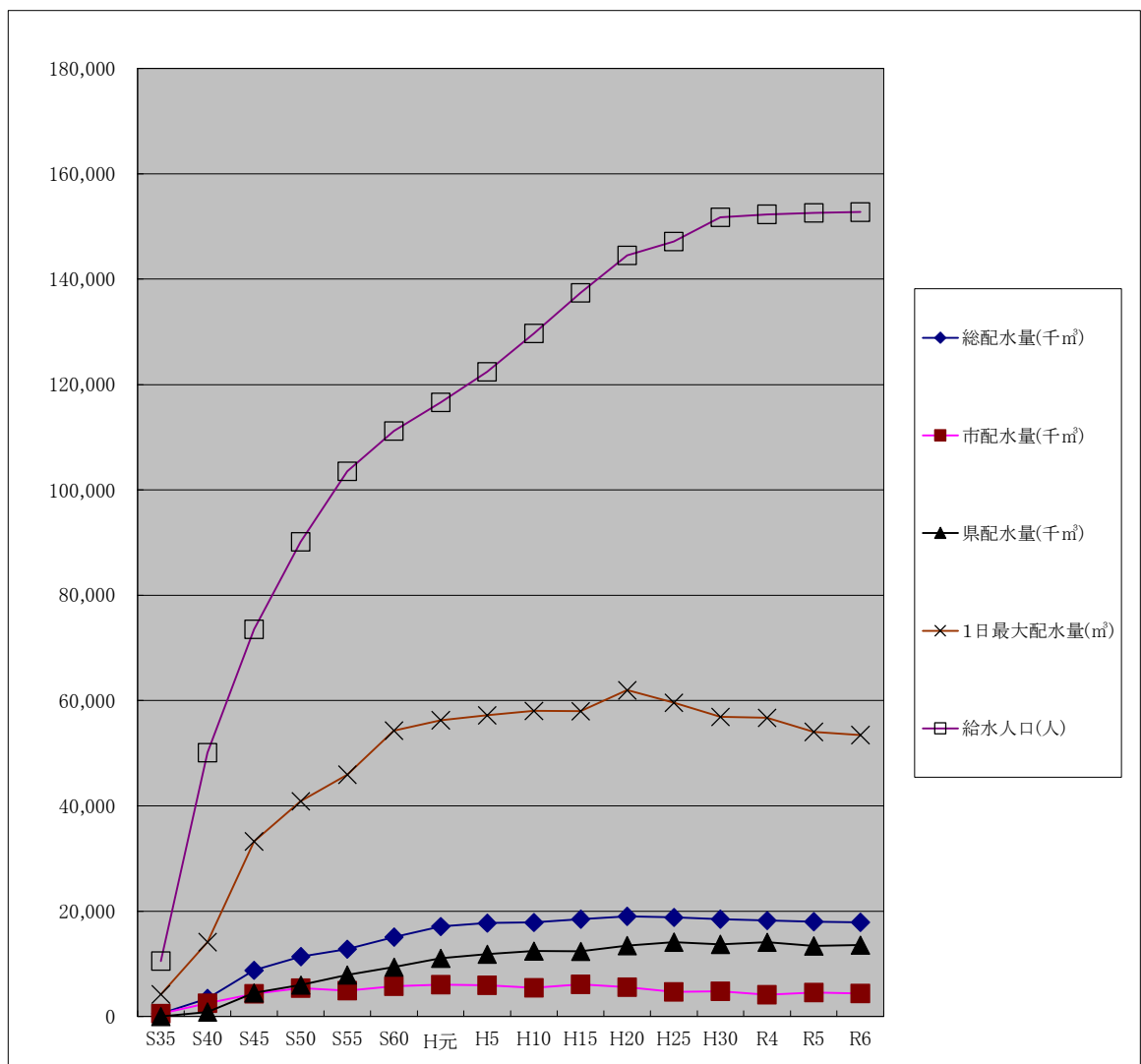
※: 消毒剤として二酸化塩素を使用した場合に生成される物質であり、二酸化塩素を使用していないため検査未実施。

(4) 薬 品 注 入 量

薬 品 名		次亜塩素酸ソーダ(比重1.166)				苛 性 ソ ー ダ (比 重 1.27)				パ ッ ク (比 重 1.2)			
月 別	項 目	注 入 量 (L)	注 入 率 (mg/L)			注 入 量 (L)	注 入 率 (mg/L)			注 入 量 (L)	注 入 率 (mg/L)		
			最高	最低	平均		最高	最低	平均		最高	最低	平均
4月		6,639	2.6	2.3	2.5	16,396	9.2	9.2	9.2	8,000	1.9	1.5	1.7
5月		7,024	2.7	2.4	2.5	17,187	9.2	9.2	9.2	8,864	2.0	1.7	1.8
6月		7,368	2.7	2.6	2.6	17,218	9.2	9.2	9.2	8,856	2.0	1.6	1.8
7月		8,259	2.9	2.5	2.6	18,510	9.4	9.0	9.2	8,876	2.0	1.7	1.8
8月		8,579	3.2	2.6	2.8	19,107	9.2	9.2	9.2	8,524	1.8	1.6	1.7
9月		8,259	3.0	2.7	2.8	18,152	9.2	9.2	9.2	8,248	1.9	1.5	1.6
10月		7,859	3.0	2.5	2.7	18,226	9.2	9.2	9.2	8,228	1.7	1.0	1.2
11月		7,178	2.9	2.4	2.6	17,854	9.2	9.2	9.2	8,760	2.0	1.5	1.8
12月		6,587	2.5	2.4	2.4	8,826	9.2	1.5	7.8	9,000	1.8	1.4	1.5
1月		6,573	2.5	2.4	2.5	3,935	5.1	0.5	3.5	8,112	1.7	1.2	1.5
2月		5,942	2.8	2.4	2.5	3,437	8.1	0.6	3.6	6,736	1.3	1.1	1.2
3月		6,816	2.9	2.5	2.7	3,953	8.8	1.2	3.8	17,800	1.4	1.0	1.2
6年度		87,083				162,801				110,004			
	(kg)	101,539				206,757				132,005			
1月平均		7,257	2.8	2.5	2.6	13,567	8.8	6.4	7.7	9,167	1.8	1.4	1.6
	(kg)	8,462				17,230				11,000			
5年度		88,980				202,032				95,568			
	(kg)	103,751				256,581				114,682			
1月平均		7,415	2.9	2.5	2.7	16,836	9.3	8.3	9.1	7,964	0.9	0.6	0.7
	(kg)	8,646				21,382				9,557			
4年度		74,183				192,310				87,286			
	(kg)	86,497				244,234				104,743			
1月平均		6,182	2.7	2.2	2.4	16,026	9.3	8.4	8.6	7,274	0.8	0.6	0.7
	(kg)	7,208				20,353				8,729			
3年度		74,510				224,433				78,594			
	(kg)	86,879				285,030				94,313			
1月平均		6,209	2.5	2.1	2.4	18,703	11.0	10.4	10.8	6,550	1.2	1.0	1.1
	(kg)	7,240				23,752				7,859			
2年度		87,075				187,140				67,922			
	(kg)	101,529				237,668				81,506			
1月平均		7,256	2.8	2.3	2.6	15,595	11.5	10.5	11.2	5,660	1.0	0.7	0.9
	(kg)	8,461				19,806				6,792			

付-11 給水人口及び配水量の推移

年度	総配水量(千 m^3)	市配水量(千 m^3)	県配水量(千 m^3)	1日最大配水量(m^3)	給水人口(人)
S35	549	549	0	4,215	10,546
S40	3,430	2,532	898	14,131	50,086
S45	8,800	4,323	4,477	33,260	73,562
S50	11,404	5,395	6,009	40,879	90,148
S55	12,804	4,904	7,900	45,955	103,552
S60	15,096	5,719	9,377	54,292	111,172
H元	17,126	6,078	11,048	56,276	116,576
H5	17,762	5,937	11,825	57,196	122,399
H10	17,858	5,445	12,413	58,024	129,703
H15	18,488	6,100	12,388	58,005	137,437
H20	19,041	5,565	13,476	61,975	144,538
H25	18,819	4,687	14,132	59,574	147,142
H30	18,496	4,773	13,723	56,889	151,767
R4	18,231	4,130	14,101	56,722	152,312
R5	18,018	4,585	13,433	54,062	152,578
R6	17,922	4,378	13,544	53,469	152,745



VI 工 事 の 概 要

- | | |
|---|-------------------|
| 1 | 給 水 工 事 等 の 概 要 |
| 2 | 建 設 改 良 工 事 の 概 要 |
| 3 | 修 繕 工 事 等 の 概 要 |

1 給水工事等の概要

(単位:件)

項目 月別	給水工事施行状況				給水装置 設置数 (差引)	受水槽			給水状況	
	新設	改造	撤去	計		10t超	10t以下	計	開始	中止
4月	23	34	4	61	19	1	0	1	1,014	934
5月	74	39	5	118	69	0	2	2	721	769
6月	49	35	4	88	45	0	0	0	868	766
7月	75	34	5	114	70	0	0	0	869	756
8月	66	41	0	107	66	0	0	0	737	725
9月	48	33	9	90	39	0	2	2	786	704
10月	55	45	1	101	54	3	2	5	809	763
11月	71	37	1	109	70	0	1	1	740	661
12月	50	29	3	82	47	3	0	3	890	832
1月	50	32	6	88	44	0	1	1	835	774
2月	19	30	3	52	16	3	0	3	772	778
3月	82	60	15	157	67	3	0	3	1,248	1,194
R6年度計	662	449	56	1,167	606	13	8	21	10,289	9,656
1月平均	55.2	37.4	4.7	97.3	50.5	1.1	0.7	1.8	857.4	804.7
累計	68,996	16,522	3,732	89,250	65,264	400	1,246	1,646		
R5年度計	653	574	107	1,334	546	7	9	16	10,842	10,023
1月平均	54.4	47.8	8.9	111.2	45.5	0.6	0.8	1.3	903.5	835.3
R4年度計	664	653	102	1,419	562	3	13	16	10,952	10,399
1月平均	55.3	54.4	8.5	118.3	46.8	0.3	1.1	1.3	912.7	866.6
R3年度計	695	575	72	1,342	623	10	16	26	11,167	10,279
1月平均	57.9	47.9	6.0	111.8	51.9	0.8	1.3	2.2	930.6	856.6
R2年度計	662	484	75	1,221	587	11	23	34	10,723	10,001
1月平均	55.2	40.3	6.3	101.8	48.9	0.9	1.9	2.8	893.6	833.4

2 建設改良工事の概要

区 分			年 度	工 事 内 容											等 (m)			
				鑄 鉄 管								銅						
				φ 600	φ 500	φ 400	φ 350	φ 300	φ 250	φ 200	φ 150	φ 100	φ 75	φ 350	φ 300	φ 200	φ 150	
拡 張 事 (1)	配 水 管 布 設 工 事	2																
		3																
		4																
		5																
		6																
増 補 改 良 工 事 等 (2)	配 水 管 布 設 工 事	2					4.0		420.6									
		3		22.1		173.1			1,155.2		2.9							
		4	133.5			5.9		7.1	160.1									
		5	6.1		422.2				387.0									
		6							342.5	4.4	19.0							
一 般 申 込 工 事 (3)	配 水 管 布 設 工 事	2																
		3																
		4																
		5																
		6																
配 水 管 布 設 工 事 (5)	配 水 管 布 設 替 工 事	2		107.8	152.6	271.1	1,190.3	32.1	27.9									
		3	126.6	277.8	316.2			4.0	15.4	4.5		2.2						
		4						360.1	145.3									
		5					43.9	189.8	252.4	14.4	5.4							
		6			380.2		4.1											
承 認 工 事 (9)	配 水 管 布 設 工 事	2																
		3																
		4																
		5																
		6																
浄 水 場 配 水 場	2	一ツ木配水場No.1県水緊急遮断弁制御盤他取替工事						一ツ木町	緊急遮断弁制御盤等取替 1式									
	2	南部配水場配水ポンプ設備改修工事						半城土町	配水ポンプ更新等 1式									
	2	水源浄水場配水ポンプ用2号真空ポンプ他取替工事						西境町	真空ポンプ等取替 1式									
	3	南部配水場自家発電機棟築造工事						半城土町	自家発電機棟 1式									
	3	南部配水場配水ポンプ用2号真空ポンプ他更新工事						半城土町	真空ポンプ等更新 1式									
	3	水源浄水場表逆洗用1号真空ポンプ他更新工事						西境町	真空ポンプ等更新 1式									
	3	一ツ木配水場薬注設備更新工事						一ツ木町	次亜塩注入ポンプ等更新 1式									
	3	一ツ木配水場No.2県水緊急遮断弁制御盤他更新工事						一ツ木町	緊急遮断弁制御盤等更新 1式									
	3	水源浄水場管理棟火災報知設備設置工事						西境町	火災報知設備設置 1式									
	4	南部配水場自家発電設備更新工事						半城土町	発電設備他設置 1式									
	4	南部配水場薬液注入設備棟築造工事等						半城土町	薬液注入設備棟築造 1式									
	4	水源浄水場表逆洗用2号真空ポンプ他更新工事						西境町	真空ポンプ等更新 1式									
	4	南部配水場配水ポンプ用1号真空ポンプ他更新工事						半城土町	真空ポンプ等更新 1式									
	4	水源浄水場工業計器更新工事						西境町	第1水源取水流量計等更新 1式									
	4	水源浄水場深井戸12号井さく井工事等						西境町	さく井工 1式									
	4	水源浄水場天日乾燥床復旧工事						西境町	天日乾燥床復旧工 4池									
	5	横根配水場無停電電源装置更新工事						大府市横根町	無停電電源装置更新 1式									
	5	一ツ木配水場配水池築造工事(本体)						一ツ木町	配水池築造 1式									
	5	南部配水場管理棟屋上防水改修工事						半城土町	屋上防水改修 1式									
	5	浄水管理事務所屋上防水改修工事						西境町	屋上防水改修 1式									
	5	浄水管理事務所全熱交換器更新工事						西境町	全熱交換器更新 5台									
	6	一ツ木配水場配水池築造工事(本体)						一ツ木町	配水池築造 1式 (2年継続工事)									
	6	一ツ木配水場配水池築造工事(電気)						一ツ木町	配水池築造に伴う電気工事 1式 (2年継続工事)									
	6	横根配水場薬液注入設備更新工事						大府市横根町	次亜注入設備工事 1式									
	6	一ツ木配水場工業計器更新工事(週休2日)						一ツ木町	配水残塩計等更新 1式									
	6	南部配水場5号配水ポンプ等更新工事(週休2日)						半城土町	5号配水ポンプ等更新 1式 (2年継続工事)									
	6	南部配水場配水池築造工事(本体)(週休2日)						半城土町	配水池築造 1池 (3年継続工事)									
	6	一ツ木配水場配水池築造工事(管)(週休2日)						一ツ木町	配水池築造に伴う管工事 1式									
	6	横根配水場防草シート設置工事						大府市横根町	防草シート設置 1式									

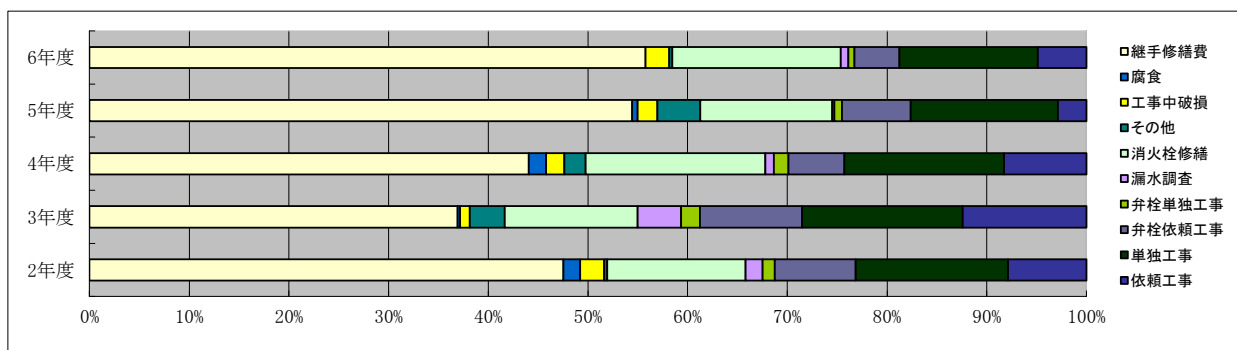
												計(m)	消火栓 (基)	件 数 (件)	金 額 (円)	
管		ビ ニ ル 管			ステンレス管				ポ リ 管							
φ 100	φ 50	φ 75	φ 50	φ 40	φ 300	φ 200	φ 150	φ 100	φ 150	φ 100	φ 50					
												0.0	0	0	0	
												0.0	0	0	0	
												0.0	0	0	0	
												0.0	0	0	0	
												0.0	0	0	0	
			1.2						57.4	317.6	712.9	1,513.7	3	13	134,129,600	
							37.4	37.4	1,856.7	437.9	854.5	4,577.2	22	19	469,306,200	
4.8						17.8			151.9	469.7	805.1	1,755.9	3	10	241,391,700	
							9.3	16.0	36.6	371.1	661.7	1,910.0	6	12	312,369,200	
						17.9	17.4	16.1	92.3	21.9	424.4	955.9	2	7	188,455,300	
											178.9	178.9	0	8	13,406,800	
									202.0			202.0	0	4	11,092,400	
											33.4	33.4	0	1	3,218,600	
			1.6								191.8	193.4	0	6	16,275,600	
											111.7	111.7	0	2	6,851,900	
			2.4						12.1	18.9	959.3	2,774.5	8	7	383,545,800	
									96.2		84.8	927.7	5	3	251,005,700	
									1,074.9	464.8	120.0	2,165.1	11	6	257,863,100	
									1,226.7	370.1	154.9	2,257.6	10	5	290,955,500	
									227.5	9.5		621.3	2	2	136,173,400	
			6.8							334.3	675.9	1,017.0	1	12	0	
									5.1	199.0	1,403.0	1,607.1	1	25	0	
			22.4							203.7	645.6	871.7	0	16	0	
			0.9						381.4	130.0		512.3	0	12	0	
			3.0	3.2				9.1		5.9	983.6	1,004.8	0	14	0	
															1	10,120,000
															1	105,099,500
															1	3,630,000
															1	138,600,000
															1	14,960,000
															1	3,465,000
															1	7,700,000
															1	10,890,000
															1	1,952,500
															1	409,018,500
															3	111,681,900
															1	3,795,000
															1	4,290,000
															1	12,100,000
															4	76,396,100
															1	39,191,900
															1	4,290,000
															1	232,056,000
															1	6,086,300
															1	8,047,600
															1	2,772,000
															1	328,796,600
															1	82,709,000
															1	4,840,000
															1	6,270,000
															1	0
															1	195,214,000
															1	70,391,200
															1	1,045,000

3 修繕工事等の概要

(1) 小規模緊急工事内訳図

その 1

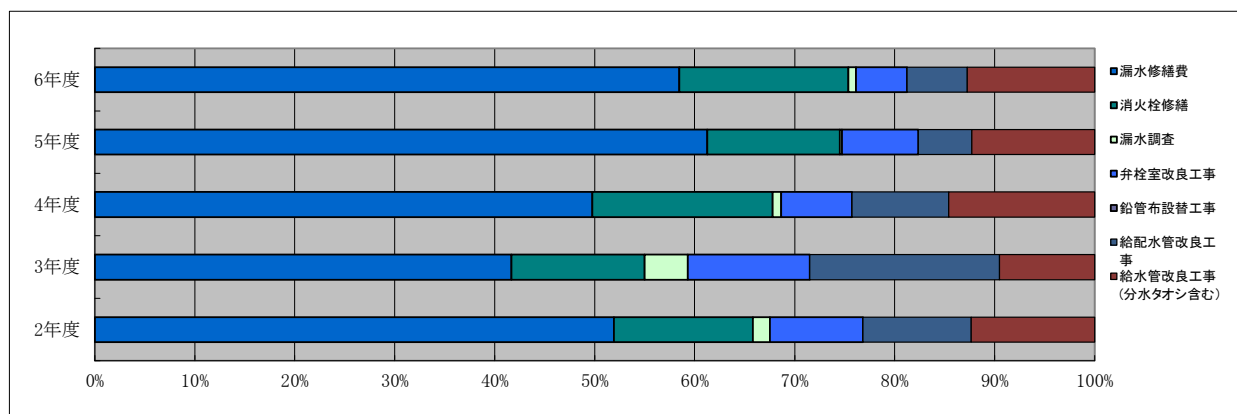
区 分	継手修繕費	腐 食	工事中破損	そ の 他	消火栓修繕	漏水調査	弁栓単独工事	弁栓依頼工事	単独工事	依頼工事	計	
金額 (円)	2年度	28,902,500	1,020,800	1,450,900	181,500	8,441,400	1,048,300	744,700	4,911,500	9,310,400	4,771,800	60,783,800
	3年度	29,808,900	195,800	788,700	2,861,100	10,758,000	3,501,300	1,542,200	8,290,700	13,015,200	10,011,100	80,773,000
	4年度	28,978,400	1,151,700	1,197,900	1,405,800	11,850,300	568,700	962,500	3,691,600	10,527,800	5,439,500	65,774,200
	5年度	40,965,100	430,100	1,477,300	3,239,500	9,975,900	148,500	579,700	5,179,900	11,104,500	2,164,800	75,265,300
	6年度	42,807,600		1,816,100	240,900	12,978,900	573,100	475,200	3,452,900	10,670,000	3,732,300	76,747,000
件数 (件)	2年度	158	2	30	3	19	4	7	33	173	19	448
	3年度	167	2	13	10	31	7	4	42	162	23	461
	4年度	155	4	24	5	28	4	7	25	164	17	433
	5年度	166	1	25	8	22	1	5	23	155	6	412
	6年度	163	0	24	2	27	2	2	23	145	6	394



その 2

区 分		漏 水 修 繕 費	消 火 栓 修 繕	漏 水 調 査	弁 栓 室 改 良 工 事	鉛 管 布 設 替 工 事	給 配 水 管 改 良 工 事	給 水 管 改 良 工 事 (分 水 タ ン ク 含 む)	計
金 額 (円)	2年度	31,555,700	8,441,400	1,048,300	5,656,200	0	6,572,500	7,509,700	60,783,800
	3年度	33,654,500	10,758,000	3,501,300	9,832,900	0	15,347,200	7,679,100	80,773,000
	4年度	32,733,800	11,850,300	568,700	4,654,100	0	6,358,000	9,609,300	65,774,200
	5年度	46,112,000	9,975,900	148,500	5,759,600	0	4,033,700	9,235,600	75,265,300
	6年度	44,864,600	12,978,900	573,100	3,928,100	0	4,636,500	9,765,800	76,747,000
件 数 (件)	2年度	193	19	4	40	0	28	164	448
	3年度	192	31	7	46	0	30	155	461
	4年度	188	28	4	32	0	20	161	433
	5年度	200	22	1	28	0	10	151	412
	6年度	189	27	2	25	0	11	140	394

※H28までは水道事業で分水タオンの実績あり。H29年度からはお客様負担。



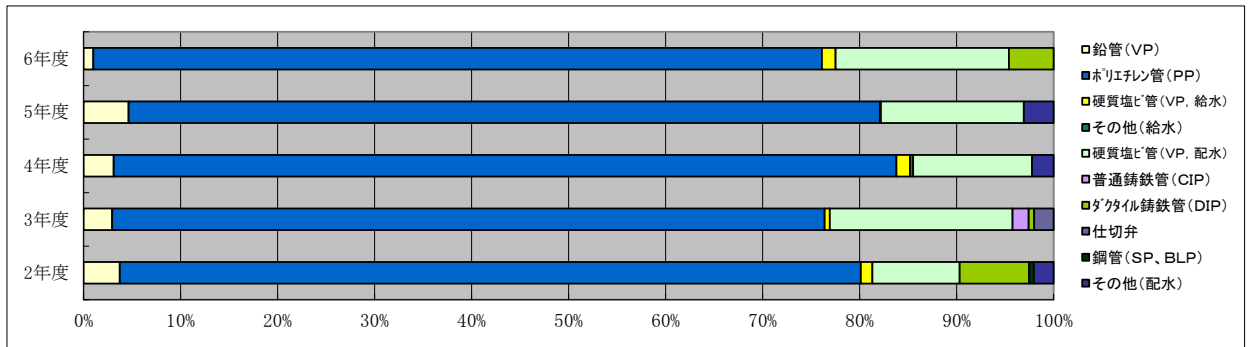
そ の 3

(単位:円)

区 分	修 繕 費	改 良 工 事 費	計
2年度	41,045,400 67.5%	19,738,400 32.5%	60,783,800 100.0%
3年度	47,913,800 59.3%	32,859,200 40.7%	80,773,000 100.0%
4年度	45,152,800 68.6%	20,621,400 31.4%	65,774,200 100.0%
5年度	56,236,400 74.7%	19,028,900 25.3%	75,265,300 100.0%
6年度	58,416,600 76.1%	18,330,400 23.9%	76,747,000 100.0%

(2) 漏 水 修 繕 内 訳 図

区 分		給 水 管				配 水 管						計
		鉛 管 (L P)	ポリエチレン管 (P P)	硬質塩ビ管 (V P)	そ の 他 給 水 管	硬質塩ビ管 (V P)	普通鑄鉄管 (C I P)	ダクタイル鑄鉄管 (D I P)	仕 切 弁	銅 管 (S P , B L P)	そ の 他 配 水 管	
金 額 (円)	2年度	1,182,500	24,101,000	374,000	0	2,842,400	0	2,258,300	0	152,900	644,600	31,555,700
	3年度	991,100	24,721,400	182,600	0	6,330,500	559,900	195,800	673,200	0	0	33,654,500
	4年度	1,019,700	26,409,900	462,000	103,400	4,006,200	0	0	0	0	732,600	32,733,800
	5年度	2,141,700	35,720,300	40,700	0	6,800,200	0	0	0	0	1,409,100	46,112,000
	6年度	451,000	33,349,800	614,900	0	7,940,900	0	2,042,700	0	0	0	44,399,300
件 数 (件)	2年度	4	165	4	0	15	0	2	0	2	1	193
	3年度	4	158	4	0	21	1	2	2	0	0	192
	4年度	3	164	3	1	14	0	0	0	0	3	188
	5年度	2	167	6	0	23	0	0	0	0	2	200
	6年度	1	155	4	0	23	0	4	0	0	0	187
区 分		給 水 管				配 水 管						計
2年度		25,657,500 81.3% 173 件				5,898,200 18.7% 20 件						31,555,700
3年度		25,895,100 76.9% 166 件				7,759,400 23.1% 26 件						33,654,500
4年度		27,995,000 85.5% 171 件				4,738,800 14.5% 17 件						32,733,800
5年度		37,902,700 82.2% 175 件				8,209,300 17.8% 25 件						46,112,000
6年度		34,415,700 77.5% 160 件				9,983,600 22.5% 27 件						44,399,300



VII そ の 他

- | | |
|---|---------------------------------|
| 1 | 水道料金改定の経緯 |
| 2 | 口径分担金改定の経緯 |
| 3 | 自動車等保有状況 |
| 4 | 水道事業のあゆみ |
| 5 | 県営水道料金改定の経緯 |
| 6 | 県営水道料金の算出方法 |
| 7 | 生活基盤施設耐震化等交付
金に係る交付基準 |
| 8 | 地方公営企業繰出金の繰出基
準における資本費の算出方法等 |

1 水道料金改定の経緯(1ヶ月につき)

改定年月日 (公布、施行)	昭 和 35 年 4 月 1 日 (昭和34年12月25日公布、施行)			昭 和 38 年 12 月 1 日 (昭和38年10月15日公布、12月1日施行)				昭 和 43 年 6 月 1 日 (昭和43年4月1日公布、6月1日施行)			
	区 分				区 分				区 分		
用 途	基 本 水 量	基本料金	従量料金	基 本 水 量	基本料金	従量料金	値 上 率	基 本 水 量	基本料金	従量料金	値 上 率
家 事 用	m ³ まで 8	円 184	円 23	m ³ まで 8	円 216	円 27	% 17.4	m ³ まで 8	円 280	円 35	% 29.6
営 業 用	20	600	30	20	720	36	20.0	20	920	46	27.8
官 公 庁 学 校 用	50	1,300	26	50	1,550	31	19.2	50	2,000	40	29.0
工 業 用	100	2,500	25	100	3,000	30	20.0	100	3,900	39	30.0
湯 屋 用	200	2,400	12	200	2,800	14	16.6	200	4,200	21	50.0
臨 時 用	1	60	60	1	72	72	20.0	1	80	80	11.1
娛 楽 用	5	250	50	5	300	60	20.0				
共 栓 用	1戸1か月につき 8	160	20	1戸1か月につき 8	192	24	20.0	1戸1か月につき 10	310	31	29.2
平 均	25.0 円			30.0 円			19.10	38.8 円			29.34

昭 和 49 年 6 月 1 日 (昭和49年4月1日公布、施行)						昭 和 51 年 6 月 1 日 (昭和51年4月1日公布、施行)						昭 和 56 年 6 月 1 日 (昭和56年4月1日公布、施行)					
基 本 料 金		水 量 料 金				基 本 料 金		水 量 料 金				基 本 料 金		水 量 料 金			
口径	金額	区分	一般用	湯屋用	臨時用	口径	金額	区分	一般用	湯屋用	臨時用	口径	金額	区分	一般用	公衆浴場用	臨時用
mm	円	m ³	円			mm	円	m ³	円			mm	円	m ³	円		
φ 13	280	0～10	25			φ 13	340	0～10	40			φ 13	420	0～10	45		
20	280					20	340					20	630				
25	280	11～20	35			25	700	11～20	60			25	1,360	11～20	70		
40	2,600			1 m ³ 当たり	1 m ³ 当たり	40	3,500			1 m ³ 当たり	1 m ³ 当たり	40	5,650			1 m ³ 当たり	1 m ³ 当たり
50	3,800	21～40	45	円 30	円 100	50	5,100	21～40	80	円 50	円 200	50	8,370	21～40	95	円 60	円 250
75	9,500					75	13,000					75	20,930				
100	16,200	41～60	55			100	22,100	41～60	100			100	35,620	41～60	120		
125	22,400					125	30,300					125	56,740				
150	35,600	61～	60			150	49,500	61～	120			150	77,810	61～	140		
平均改定率 50.00%						平均改定率 55.00%						平均改定率 20.81%					

平成元年8月1日 (平成元年4月1日公布、8月1日施行)		平成 9 年 4 月 1 日 (平成8年12月24日公布、平成9年4月1日施行)						平成26年6月1日 (平成26年3月26日公布、4月1日施行)		令和元年12月1日 (令和元年9月30日公布、10月1日施行)	
昭和56年6月1日付け 改正の基本料金と水量 料金の合計額に100分 の103を乗じて得た額 とし、1円未満の端数が あるときは、その額端数 を切り捨てる。(消費税 転嫁分)	基本料金		水量料金				平成9年4月1日付け 改正の基本料金と水量 料金の合計額に100分 の105を乗じて得た額 とする。(消費税転嫁 分)	平成9年4月1日付け 改正の基本料金と水量 料金の合計額に100分 の108を乗じて得た額 とする。(消費税転嫁 分)	平成9年4月1日付け 改正の基本料金と水量 料金の合計額に100分 の110を乗じて得た額 とする。(消費税転嫁 分)		
	口径	金額	区分	一般用	公衆 浴場用	臨時用					
	mm	円	m ³	円							
	φ 13	490	0～10	55							
	20	760									
	25	1,650	11～20	80							
	40	6,620			1 m ³ 当たり	1 m ³ 当たり					
	50	10,200	21～40	115	円 70	円 310					
	75	24,640									
	100	41,970	41～60	155							
	125	65,690									
	150	90,080	61～	175							
平均改定率 21.68%											

○水道料金順位						
	φ 13、40m ³ /2月			φ 20、40m ³ /2月		
	料金 税込・円	県 順位	西三河 順位	料金 税込・円	県 順位	西三 順
本市	4,048	6	1	4,642	5	1

○西三河8市の直近料金改定時期			
岡崎市	H17.4.1	西尾市	H19.2.1
碧南市	S58.2.1	知立市	H9.6.1

○水道料金順位

φ 13、40m ³ /2月			φ 20、40m ³ /2月			
料金 税込・円	県 順位	西三河 順位	料金 税込・円	県 順位	西三河 順位	
本市	4,048	6	1	4,642	5	1

○西三河8市の直近料金改定時期

岡崎市	H17.4.1	西尾市	H19.2.1
碧南市	S58.2.1	知立市	H9.6.1
豊田市	R6.4.1	高浜市	H14.4.1
安城市	H14.4.1	みよし市(企)	H25.4.1

※みよし市は値下げ

2 口径分担金改定の経緯

改定年月日 口径	昭和47年4月1日	昭和51年5月1日	平成元年4月1日	平成9年4月1日	平成26年4月1日	令和元年10月1日
φ 13 mm	17,000 円	59,000 円	昭和51年5月1日付け	昭和51年5月1日付け	昭和51年5月1日付け	昭和51年5月1日付け
20	34,000	90,000	改定単価に100分の	改定単価に100分の	改定単価に100分の	改定単価に100分の
25	63,000	162,000	103を乗じて得た額。	105を乗じて得た額。	108を乗じて得た額。	110を乗じて得た額。
40	187,000	498,000	(消費税転嫁分)	(消費税転嫁分)	(消費税転嫁分)	(消費税転嫁分)
50	340,000	870,000				
75	918,000	2,436,000				
100	1,819,000	4,815,000				
平均改定率		137.5 %				

3 自動車等保有状況

(1) 自動車保有状況

令和7年4月1日現在

所 属	車 種	車 両 番 号	形 状	登 録 年 月 日	買 替 目 安	拡 声 装 置	保 管 場 所	予 算 科 目
水道課	1 ハイゼットトラック	三河480 こ 8315	軽トラック	令 元. 7. 11	R14	無	浄水管理事務所	原浄
	2 ミ ラ イ ー ス	三河580 よ 3776	小型箱型	平30. 5. 22	R13	有	浄水管理事務所	原浄
	3 プロボックスバン	三河400 と 8472	小型バン	平26. 2. 14	R10	有	浄水管理事務所	原浄
	4 ダイナ (2 t)	三河800 さ 3881	給 水 車	平11. 8. 16	H26	有	浄水管理事務所	配給
	5 ダイナ (2 t)	三河800 す 2188	給 水 車	平15. 7. 28	H30	有	浄水管理事務所	配給
	6 デュトロ (1.8 t)	三河800 す 7679	給 水 車	平20. 11. 27	R5	有	浄水管理事務所	配給
	7 プロボックスHV	三河400 に 8303	小型バン	令 4. 11. 21	R19	有	高架下(No.91)	配給
	8 プロボックスバン	三河400 に 104	小型バン	平31. 1. 23	R15	有	高架下(No.88)	配給
	9 プロボックスバン	三河400 に 2683	小型バン	令 2. 2. 27	R16	有	高架下(No.89)	配給
	10 ダイナトラック(2t)	三河100 す 1626	小型トラック	平16. 6. 30	R元	有	浄水管理事務所	配給
	11 プロボックスバン	三河400 に 4685	小型バン	令 3. 2. 24	R18	有	高架下(No.87)	拡張
	12 タウンエースバン	三河400 な 2937	小型バン	平28. 2. 15	R12	有	高架下(No.86)	拡張

※買替目安は登録から15年(軽は13年)経過した時点とした。

※給水車及びダイナトラック(2t)は、登録から15年経過しているが不具合等見受けられないため継続使用することとした。

(2) 通信放送施設

水道課	携 帯 型	無	線	機	171~177	7台
浄水管理事務所	可 搬 型	無	線	機	170	1台
	携 帯 型	無	線	機	178~181	4台
一ツ木配水場	携 帯 型	無	線	機	182	1台
南部配水場	携 帯 型	無	線	機	183	1台

広報用拡声装置	11 台
---------	------

4 水道事業のあゆみ

年	月	日	記 事
昭和 25	4	1	市施行(愛知県告示第189号)
	27	10	1 地方公営企業法施行
	30	4	1 富士松村、依佐美村の一部を合併
	31		上水道設置の調査、基本設計の委託
	32	7	8 上水道布設(創設)事業認可(厚生省愛衛第540号)
			(給水区域＝井ヶ谷町、小垣江町犬ヶ坪地区を除く市域)
			目標年次 昭和50年度 計画1日最大給水量 13,700m ³ 計画給水人口 58,000人
			総事業費 369,000千円(起債139,000千円)
	33	3	水源浄水場配水ポンプ室(RC平屋建82m ²)、第1水源 浅井戸(400m ³ /日)完成
		4	1 水道課(建設部)発足 特別会計水道事業費
	34	12	上水道水源完成
		12	25 刈谷市水道給水条例制定
	35	4	1 上水道給水開始
		12	28 創設事業(変更)認可(厚生省愛衛第949号)
			目標年次 昭和50年度 計画1日最大給水量 13,700m ³ 計画給水人口 58,000人
			総事業費 438,312千円(起債308,709千円)
	36	3	一ツ木配水場配水池(RC2池、1,390m ³ /池)完成
		3	31 給水初年度実績 年間配水量 549千m ³ 普及率 17.24% 給水人口 10,540人
			給水戸数 2,294戸 日平均配水量 1,504m ³ 日最大配水量 4,215m ³
		4	1 改正地方公営企業法施行(常勤職員30人未満の場合は、財務適用を昭和36年度まで猶予。)
		12	28 第1期拡張事業認可(厚生省愛衛第220号)
			目標年次 昭和50年度 計画1日最大給水量 14,016m ³ 計画給水人口 59,580人
			総事業費 468,855千円(起債125,000千円)
	37	4	1 水道事業会計開始(公営企業法財務適用)
		4	1 愛知県県営水道受水開始
		7	水源浄水場浄水池(1池=660m ³)、重力式急速ろ過池(3池、V=120m ³ /日、A=40m ² /池)完成
			深井戸6号井完成
	38	3	(一ツ木配水場配水ポンプ室(RC平屋建137m ²)完成) 平成18年3月廃止
		12	1 水道料金改定(平均改定率19.1%)
	39	3	31 水道普及率50%を超える。
		12	22 第2期拡張事業認可(厚生省収環第527号)
			目標年次 昭和50年度 計画1日最大給水量 34,500m ³ 計画給水人口 82,000人
			総事業費 512,000千円(起債156,000千円)
	40	3	31 年間配水量300万m ³ を超える。
		6	深井戸5号井完成
	41	3	給水人口5万人を超える

年	月	日	記 事
昭和 41	7	5	改正地方公営企業法施行(法定事業(水道、工水、軌道、自動車運送、鉄道、電気、ガス)は、法の規定の全部を当然適用。
	12	28	刈谷市水道事業の設置に関する条例制定
42	3		第2水源 伏流水(7,500m ³ /日)完成
	6		水源浄水場配水池(RC1池=1,100m ³)、重力式急速ろ過池(2池、V=120m ³ /日、A=40m ² /池)完成
43	1	26	第2期拡張事業(変更)認可(43厚生省環第30号)
			目標年次 昭和50年度 計画1日最大給水量 34,500m ³ 計画給水人口 82,000人
			総事業費 800,000千円(起債544,000千円)
	3		横根配水場配水池(RC2池=企業庁)完成
	3	31	年間配水量500万m ³ を超える。
6	1		水道料金改定(平均改定率29. 34%)
	12		深井戸3号井完成
44	3		南部配水場管理棟(RC2階建393m ²)
	3	31	水道普及率80%を超える。
4	1		水道部(1部2課)発足
45	2		南部配水場配水池(RC1池 2,100m ³)完成
	3	31	愛知県営水道依存率50%を超える。
	12	24	第2期拡張事業(変更)認可(厚生省環第824号)
			目標年次 昭和50年度 計画1日最大給水量 47,700m ³ 計画給水人口 95,300人
			総事業費 1,270,000千円(起債1,200,000千円)
46	2		南部配水場配水池(RC2池 2,100m ³ /池)完成
	7		深井戸4号井、8号井完成
47	4	1	刈谷市水道工事分担金徴収条例制定
	4		水源浄水場配水池(RC1池 2,000m ³)完成
48	2		深井戸2号井完成
	3		水源浄水場管理棟(RC2階建1,450m ²)、酸化槽(RC1池 425m ³)完成、深井戸9号井完成
	3		年間配水量1, 000万m ³ を超える、一ツ木配水場配水池(PC1池=2,500m ³)完成
	8		深井戸1号井完成
	12		水源浄水場圧力式急速ろ過池(3池、V=120m ³ /日、A=10m ² /池)完成
	12	24	第3期拡張事業認可(厚生省環第803号)
			目標年次 昭和55年度 計画1日最大給水量 66,500m ³ 計画給水人口 113,600人
			総事業費 2,220,000千円(起債1,170,000千円)
49	3	31	水道普及率90%を超える。
	4	1	水道部改組(1部2課から1部3課へ)
	6	1	水道料金改定(平均改定率50. 0%)
50	3		水源浄水場汚泥調整池(RC1池=1,400m ³)完成
	3	31	石綿セメント管及び鉛管布設停止
	4	1	使用薬品液化塩素から次亜塩素酸ナトリウムへ切替
	4		企業会計パッケージシステム運用開始

年	月	日	記 事
昭和	50	11	深井戸7号井、11号井完成
	51	3	水源浄水場配水池(RC1池=1,700m ³)、南部配水場配水タンク(PC1池=4,000m ³)完成
		4	愛知県営水道料金改定(基本料金制導入)
	5	1	水道工事分担金改定(平均改定率137. 50%)
	6	1	水道料金改定(平均改定率55. 0%)
	52	3	一ツ木配水場管理棟(RC平屋建535m ²)、配水池(PC1池=3,000m ³)完成
		4	丙止水栓取付改造始まる(昭和55年まで)。
		10	刈谷市の人口10万人を超える。
	53	2 28	第3期拡張事業(変更)認可(53令環第41-4号)
			目標年次 昭和63年度 計画1日最大給水量 66,500m ³ 計画給水人口 113,600人
			総事業費 2,695,654千円(起債1,830,000千円)
		4	愛知県営水道料金改定(従量料金改定率38. 49%)
	54	1	深井戸1号井改修
		3	飲料水兼用耐震貯水槽(100m ³ ・原崎公園)完成
		8	深井戸4号井改修
	55	3	給水人口10万人を超える、深井戸5号井改修
		4	愛知県営水道料金改定(平均改定率12. 06%)
	56	3	一ツ木配水場配水池(PC1池=3,000m ³)完成
	6	1	水道料金改定(平均改定率20. 81%)
	57	6	愛知県営水道料金改定(平均改定率12. 83%)
		12	飲料水兼用耐震貯水槽(100m ³ ・野田公園)完成
	59	3	愛知県営水道依存率60%を超える。
		4	愛知県営水道料金改定(平均改定率8. 12%)
	60	2	飲料水兼用耐震貯水槽(100m ³ ・上池児童遊園)完成
		3	年間配水量1, 500万m ³ を超える、深井戸7号井改修
	61	1	深井戸3号井改修
		3	深井戸10号井完成
		3	給水人口11万人を超える。
		7	深井戸2号井、8号井改修
		12	飲料水兼用耐震貯水槽(100m ³ ・五軒屋集会場)完成
	63	3	深井戸11号井改修、横根配水場配水池(PC1池=4,000m ³)完成
		4	深井戸9号井休止
	4	12	第4期拡張事業認可(厚生省生衛第800号)
			目標年次 昭和75(平12)年度 計画1日最大給水量 76,200m ³ 計画給水人口 132,400人
			総事業費 3,200,000千円(起債1,019,000千円)
平成	元	3	飲料水兼用耐震貯水槽(100m ³ ・北部市民センター)完成
	4	1	水道工事分担金改定(消費税3%)
		4	水道料金オンラインシステム運用開始、ハンディターミナル使用開始

年	月	日	記 事
平成 元	5	1	愛知県営水道料金改定(消費税3%上乗せ)
	8	1	水道料金改定(消費税3%)
	2	3	水源浄水場新管理棟(RC2階建873㎡)完成
		3	年間配水量1,700万m ³ を超える。ポリエチレン尺八管布設停止
		4	水道工事設計積算システム運用開始
	3	3	飲料水兼用耐震貯水槽(100m ³ ・消防署)完成
	3		水源浄水場集中監視制御システム導入、南部配水場無人化
		9	台風19号により南部配水場浸水
		11	絵付き消火栓蓋採用(かきつばた)
	4	3	給水人口12万人を超える。
		11	水道料金オンラインシステムLAN接続
	5	3	飲料水兼用耐震貯水槽(100m ³ ・ついで公園)完成
	4	1	アクアルーム開設(水源浄水場内)、一ツ木配水場無人化
		4	水質基準改訂(26項目から46項目となる。)
	6	6	6月から11月の166日間の大渇水(最大給水制限35%)
	7	1	阪神・淡路大震災 本市トラック(給水タンク積載) 1台派遣
		4	ダクタイル 鋳鉄管A型からK型、SⅡ型、S型を変更承認、使用開始
	8	9	飲料水兼用耐震貯水槽(100m ³ ・山崎公園)完成
	9	4	水道料金改定(平均21. 68%、消費税3%→5%)
		4	水道工事分担金改定(消費税3%→5%)
		4	企業会計オンラインシステム運用開始
		5	愛知県営水道料金改定(消費税2%上乗せ)
		10	飲料水兼用耐震貯水槽(100m ³ ・小垣江公園3号)完成
	12	22	刈谷市水道給水条例全部改正
	10	3	水道普及率99%を超える。
	4	1	上下水道部に改組(水道部・下水道部を統合、水道は2課に減少)
	11	8	給水タンク車(2t) 1台購入(保管場所:浄水管理事務所)
		10	刈谷市の人口13万人を超える。
	12	2	深井戸9号井用途廃止
		3	指定工事店制度の緩和
		3	給水人口13万人を超える。
	6	1	給水開始40周年記念特別表彰(12名、1団体)
	6	1	愛知県営水道料金改定 (平均改定率10. 80%)
		9	東海豪雨により水源浄水場調整池浸水
	13	8	水質汚濁事故(8/31PM6:30~9/1PM0:00、深井戸3号井の浚渫、洗浄中富士松配水区約9700世帯に影響)。
	14	4	愛知県営水道料金改定(平均改定率11. 60%)
		4	ダクタイル 鋳鉄管NS型を変更承認、使用開始
	7	29	第4期拡張変更事業認可(厚生労働省発健第0729003号)

年	月	日	記 事
			目標年次 平成27年度 計画1日最大給水量 76,700m ³ 計画給水人口 152,500人
			総事業費 13,430,000千円(起債2,400,000千円)
平成 15	7	29	給水タンク車(2t) 1台購入(保管場所:南部配水場)
	10		一ツ木配水場 受変電・機械・計装設備等更新工事着工 3ヵ年継続事業
	10		水源浄水場拡張用地購入 3,351m ²
	10	10	最高裁判決により水道料金が公法上の債権から私法上の債権となる。
			消滅時効5年→2年 債権消滅:時効の援用不要→必要
16	3		南部配水場 備蓄倉庫建設97.29m ²
	11	18	水道料金を私債権とする行政実例の変更(総務省通知) 5年前調定の債権が残る(平成11年10月調定～)
17	3		深井戸1号井改修
	3		一ツ木配水場 備蓄倉庫建設97.29m ² 一ツ木配水場発電機棟建設144.21m ²
	3		水源浄水場 残滓処理施設築造(121m ² *6床)
	5		刈谷市の人口14万人を超える。
	5		給水人口14万人を超える。
18	2		上下水道料金システム更新(Super-Aqua:日本電気(株)NEC製)
	3		一ツ木配水場 配水池(PC1池=4,000m ³)完成、配水池(RC2池)廃止
	3		深井戸7号井改修
19	3		深井戸10号井改修
	4		水道配水用ポリエチレン管(φ100mm、φ150mm)使用開始
20	9		かりやの水「かきつばた」36,000本製造
	11		給水タンク車(1.8t)1台購入(保管場所:一ツ木配水場)
21	4		コンビニエンスストアでの収納開始
	7		刈谷市水道ビジョン策定
22	1	13	一ツ木配水場 県営水道刈谷第3-2供給点から受水開始(尾張東部浄水場より)
	9		かりやの水「万燈祭り」36,000本製造
	10		水源浄水場 中央監視制御設備更新工事着手 3年継続事業
23	3		水源浄水場 建替え基本構想策定
	3	11	東日本大震災(給水タンク車1台派遣、職員延べ10人)
24	4	1	改正地方公営企業法施行(平成23年5月2日公布)、未処分利益剰余金の処分に議決が必要となる。
	4	1	上下水道部改組(1部4課から1部3課へ、水道業務課・水道工務課を水道課へ統合)
	4		料金徴収、窓口業務を㈱ジェネッツへ包括委託(5箇年)
	4		ダクタイル鋳鉄管GX型を変更承認、使用開始
	9		決算認定議案とともに、未処分利益剰余金の処分について(単行議案)を初提出。
25	3		水源浄水場 中央監視制御設備更新工事 完了
	3	10	飲料水兼用耐震貯水槽(100m ³ ・大手公園)完成
26	4	1	平成26年度予算より公営企業会計制度見直し(平成23年地方公営企業法、同24年施行令等改正)
			貸借対照表の注記、キャッシュ・フロー計算書、長期前受金の導入、企業債等を「資本」から「負債」
			に変更、任意とされてきた引当金(退職給付引当金、貸倒引当金等)を義務化。
			(退職手当は、平成25年度刈入第368号にて、市会計が負担)

年	月	日	記 事
平成 26	4	1	水道工事分担金改定(消費税5%→8%)
	6	1	水道料金改定(消費税5%→8%)
	10		逆止弁付ボール式閉止水栓の承認、使用開始
	27	3	南部配水場 動力制御設備更新
	28	3	上下水道料金システム更新(Wing:(株)フューチャーイン製)
	7		刈谷市の人口15万人を超える。
	10		給水人口15万人を超える。
	29	4	1 水資源部改組(1部4課から1部3課へ)
	4		水道配水用ポリエチレン管(φ50mm)使用開始
	4		料金徴収、窓口業務包括委託を更新(ヴェオリア・ジェネッツ(株) 5箇年)
	30	3	新規緊急連絡管(φ150mm)整備(刈谷市一里山町⇄知立市西丘町)
	7		企業会計オンラインシステム更新(公営企業会計システムLGWAN-ASP:(株)ぎょうせい製)
	31	3	水源浄水場緊急逆送管(φ150mm)整備
	4	1	刈谷市公営企業経営戦略等策定委員会設置
	令和 元	10	1 水道工事分担金改定(消費税8%→10%)
	10	1	改正水道法施行(コンセッション方式追加、水道施設台帳作成・保管、指定給水装置工事事業者更新制導入など)
	12	1	水道料金改定(消費税8%→10%)
	2	4	1 改正民法施行(消滅時効(2→5年)の見直し、定型約款の新設など)
	4	1	刈谷市水道事業債権管理規程及び刈谷市債権管理条例施行
	5		新型コロナウイルス感染症対策による基本料金の免除(5月検針分から8月検針分まで)
	9		水源浄水場拡張用地購入 943㎡
	3	3	水源浄水場集中監視制御システム(WEB監視、メール通報)導入
	3		水源浄水場鉄塔用地の土地交換(土地の売買)
	3	31	水道料金(H11.10～H31.2)及び漏水修繕費(H7～H27)の債権放棄手続初実施。
	8	1	上下水道料金システムハードウェア等更新
	4	1	19 第4期拡張2次変更事業認可(厚生労働省発生食0119第17号)
			目標年次 令和13年度 計画1日最大給水量 59,000m ³ 計画給水人口 158,000人
			総事業費 61,094千円
	3		南部配水場 自家発電機棟築造(鉄筋コンクリート造平屋127㎡)
	3		刈谷市水道事業ビジョン及び刈谷市水道事業経営戦略策定
	3	31	令和3年度赤字決算
	4		料金徴収、窓口業務包括委託を更新(ヴェオリア・ジェネッツ(株) 5箇年)
	5		明治用水頭首工の漏水により、市内の農家へ水道水を提供(費用は農政課負担)
	7		物価高騰対策による上水道基本料金の免除(7月検針分から令和5年10月検針分まで)
	9		台風15号により断水が発生した静岡県静岡市清水区へ給水車1台を派遣
	5	1	南部配水場 薬液注入棟築造(鉄筋コンクリート造平屋28㎡)
	2		水源浄水場 天日乾燥床改修(7号、8号、11号、14号)
	3		深井戸12号井完成、8号井用途廃止
	3		水源浄水場更新基本設計
	3	31	令和4年度赤字決算

年	月	日	記 事	
令和	5	7	1	水源浄水場の休日夜間施設運転管理委託を更新((株)ファノバ3箇年))
	5	10	1	適格請求書等保存方式(インボイス制度)の開始
	6	1	1	能登半島地震(給水タンク車1台派遣、職員延べ8人)
	6	4	1	刈谷市水道事業及び下水道事業審議会設置
	6	5		南部配水場配水池(RC1池 2,000m ³)廃止
	6	6		水源浄水場更新用地購入 3,020m ²
	7	3		一ツ木配水場配水池(PC1池 2,000m ³)完成
	7	3		刈谷市水道事業経営戦略改定
	7	3	31	令和6年度赤字決算

5 県営水道料金改定の経緯

令和7年4月1日現在

改定年月日	基本料金(円/ m ³ / 年)		使用料金 (円/ m ³)	備 考
	基礎水量料金	その他水量料金		
昭和 36 . 10 . 1			21	単一料金制
51 . 4 . 1	4,440	7,200	14	現行制度に改める。
53 . 4 . 1	6,600	9,240	14	
55 . 4 . 1	6,840	9,600	14	
57 . 6 . 1	7,440	10,320	22	
59 . 4 . 1	8,040	11,280	24	
平成 元 . 5 . 5	昭和59年4月1日付け単価で算出した額に100分の103を乗じて得た額(消費税転嫁分)			
9 . 5 . 1	昭和59年4月1日付け単価で算出した額に100分の105を乗じて得た額(消費税転嫁分)			
12 . 6 . 1	9,360	13,200	25	左記単価で算出した額に100分の105を乗じて得た額(消費税等転嫁分)
14 . 4 . 1	10,800	15,360	26	左記単価で算出した額に100分の105を乗じて得た額(消費税等転嫁分)
26 . 4 . 1	平成14年4月1日付け単価で算出した額に100分の108を乗じて得た額(消費税転嫁分)			
令和 元 . 10 . 1	平成14年4月1日付け単価で算出した額に100分の110を乗じて得た額(消費税転嫁分)			
6 . 10 . 1	10,800	15,360	28	左記単価で算出した額に100分の110を乗じて得た額(消費税等転嫁分)

(注) 調整基本料金は、超過水量が承認基本水量の10分の1以下の場合はその他料金と同額、10分の1を超えるものはその他水量料金の倍額とする。

【料金算出方法】 県水料金 = (1基本料金+2調整基本料金+3使用料金) × 110 / 100

1 基本料金 = (1)+(2)

(1) 基礎水量料金 = 基礎水量(0.2m³ × 前年度末受水団体給水人口 × 県水依存率) × 基礎水量料金単価

県水依存率 = 前年度県水給水量 / 前年度受水団体配水量

※4～11月請求分の「前年度末受水団体給水人口」及び「県水依存率」は暫定値(給水申込年度末日時点の見込み値)

※12～3月請求分の「前年度末受水団体給水人口」及び「県水依存率」は確定値(暫定値と確定値との差額は12～3月で調整)

(2) その他水量料金 = その他水量[受水団体承認基本水量(日最大受水量)－基礎水量] × その他水量料金単価

2 調整基本料金 = (承認基本水量の1/10以下の超過水量 × その他水量料金単価)

+ (承認基本水量の1/10を超える水量 × 調整基本料金単価)

ただし、超過水量を出した日が年度間に10日以内で、かつ、超過水量が承認基本水量の10分の1を超えない場合は、調整基本料金を徴収しない。

3 使用料金 = 使用水量 × 使用料金単価

6 県営水道料金の算出方法(令和6年度) ※算定の主要素は給水人口・県水依存率・承認基本水量

$$\begin{aligned}\text{県営水道料金} &= (1 \text{ 基本料金} + 2 \text{ 調整基本料金} + 3 \text{ 使用料金}) \times 110/100 \\ &= (594,091,920\text{円} + 0\text{円} + 363,831,570\text{円}) \times 110/100 \\ &= \underline{1,053,715,839\text{円}}\end{aligned}$$

$$\begin{aligned}1 \text{ 基本料金} &= (1) \text{ 基礎水量料金} + (2) \text{ その他水量料金} \\ &= 244,544,400\text{円} + 349,547,520\text{円} \\ &= \underline{594,091,920\text{円}}\end{aligned}$$

$$\begin{aligned}(1) \text{ 基礎水量料金} &= \text{基礎水量}(0.2\text{m}^3 \times \text{前年度末受水団体給水人口} \times \text{県水依存率}) \times \text{基礎水量料金単価} \\ &= 22,643\text{m}^3 \left(0.2\text{m}^3 \times 152,578\text{人} \times \underline{74.2\%} \right) \times 10,800\text{円} \\ &= \underline{244,544,400\text{円}}\end{aligned}$$

$$\begin{aligned}\text{県水依存率} &= \text{前年度県水給水量} / \text{前年度受水団体配水量} \\ &= \left(\frac{\text{年間県水配水量(R5年度)} \quad 13,368,309 \text{ m}^3}{\text{年間総配水量 (R5年度)} \quad 18,017,669 \text{ m}^3} \right) \\ &= \underline{74.2\%}\end{aligned}$$

$$\begin{aligned}(2) \text{ その他水量料金} &= \text{その他水量}[\text{受水団体承認基本水量(日最大受水量協議値)} - \text{基礎水量}] \times \text{その他水量料金単価} \\ &= 22,757\text{m}^3 \left(\underline{45,400\text{m}^3/\text{日}} - 22,643\text{m}^3 \right) \times 15,360\text{円} \\ &= \underline{349,547,520\text{円}}\end{aligned}$$

$$\begin{aligned}2 \text{ 調整基本料金} &\text{ ① 日最大受水量が承認基本水量を年度間10日を超えた場合 } \text{ かつ } \\ &\text{ ② 日最大受水量が承認基本水量を超過し、超過水量が承認基本水量の10分の1を超えた場合 } \text{ に発生する料金} \\ &= (\text{承認基本水量の} 1/10 \text{ 以下の超過水量} \times \text{その他水量料金単価}) \\ &\quad + (\text{承認基本水量の} 1/10 \text{ を超える水量} \times \text{調整基本料金単価}) \quad \text{※調整基本料金単価} = \text{その他水量料金単価} \times 2 \\ &= \underline{0\text{円}} \cdots \text{超過水量の実績無し}\end{aligned}$$

$$\begin{aligned}3 \text{ 使用料金} &= \text{使用水量} \times \text{使用料金単価} \\ &= 7,079,301\text{m}^3 \times 26\text{円} + 6,420,348\text{m}^3 \times 28\text{円} \\ &= \underline{363,831,570\text{円}}\end{aligned}$$

※県営水道料金は、① 県水依存率 ② 承認基本水量 を下げることで、削減することが可能。
②の承認基本水量は、100(m³/日) 下げることで年額約150万円の費用削減につながる。

承認基本水量の見直し(企業庁との協議)による受水費削減 ※見直しの要件: 大口使用者の地下水転換など(自然減は×)

年 度	承認基本水量(m ³ /日)	受水費削減額(円/年)
平成14(2002)	48,000	-
平成15(2003)	46,900	17,740,800
平成20(2008)	46,200	11,289,600
平成30(2018)	46,000	3,317,760
令和 2(2020)	45,700	5,068,800
令和 3(2021)	45,500	3,379,200
令和 6(2024)	45,400	1,689,600

令和7年度承認基本水量の算定方法(県運用基準)

県の運用基準では、次の①～⑥の順に算定することが示されているが、④(希望承認基本水量)を定めてから算出する方法が理解しやすい。

① 令和6年度承認基本水量×95% 45,400 × 95.00% = 43,130 ② 翌年度申込水量 43,100 ③ ①－② 43,130 － 43,100 = 30 ④ 希望承認基本水量(令和6年度承認基本水量－③) 45,400 － 30 = 45,370 ⑤ 過去3か年における県水日最大受水量 R4… 44,962 R5… 41,572 R6… 41,206 = 44,962 ⑥ ④と⑤の大きい水量が翌年度の承認基本水量(100m³未満切り上げ) 45,370 > 44,962 = 45,370 ≒ 45,400	}	① 希望承認基本水量を定める 45,400 ※過去3か年平均を下回らないように注意 ② 令和6年度承認基本水量－45,400 45,400 － 45,400 = 0 ③ 翌年度申込水量(令和5年度承認基本水量×95%－②) 45,400 × 95.00% － 0 = 43,130 ≒ 43,100
---	---	--

7 社会資本整備総合交付金に係る交付基準

(1)社会資本整備総合交付金について

令和6年4月1日付けで水道事業が厚生労働省から国土交通省(水質関連は環境省)へ移管されることに伴い、社会資本整備総合交付金交付要綱(平成22年3月26日制定)が令和6年3月29日付けで改正された。これにより水道事業に関する交付金等が追加された。

令和5年度までの生活基盤施設耐震化等交付金は、上下水道一体効率化・基盤強化推進事業に組み替える一部の事業を除き、全ての交付金事業を防災・安全交付金に組み替えられた。

令和6年度の改正により、水道・下水道事業における上下水道システムの「急所」の耐震化、災害拠点病院、避難所、防災拠点などの重要施設に接続する上下水道管路の一体的な耐震化を進めるため、「水道総合地震対策事業」が創設され、その他所要の改正が行われた。

(2)生活基盤施設耐震化等交付金及び補助金について

生活基盤施設耐震化等交付金

平成27年度に厚生労働省において創設された交付金で、地方公共団体等が行う水道施設の耐震化の取組や老朽化対策、水道事業の広域化の取組を支援することにより、国民生活の基盤を強化し、もって公衆衛生の向上と生活環境の改善に寄与することを目的としており、都道府県が取りまとめた生活基盤施設耐震化等事業計画に基づく事業又は事務に要する経費に充てるため、厚生労働省が都道府県に交付するもの。※令和5年度までで廃止(令和6年度繰越し事業まで)

生活基盤施設耐震化等補助金

厚生労働省が都道府県に交付する生活基盤施設耐震化等交付金を財源に、都道府県が補助対象事業を実施する水道事業者等に交付する補助金。※令和5年度までで廃止(令和6年度繰越し事業まで)

(3)交付対象事業

対象事業	水道総合地震対策事業(7)給水車及び(11)浄水場の防災拠点化除く)							
事業の内容	(1)導水管・送水管耐震化事業、(2)基幹水道構造物の耐震化事業、(3)緊急遮断弁、(4)導水管・送水管複線化事業、(5)重要施設配水管(6)貯留施設(耐震性貯水槽)、(7)給水車、(8)配水池、(9)緊急時用連絡管、(10)大容量送水管、(11)浄水場の防災拠点化							
	採択要件	R2	R3	R4	R5	R6	R7	対象
①「上下水道耐震化計画」を策定していること	刈谷市(本要望)						策定済	○
②資本単価が水道事業にあつては90円/㎡以上	刈谷市(本要望)						91.7円	

(4)交付基準のうち別途通知することとしているもの

交付基準のうち社会資本整備総合交付金交付要綱附属編において、別途通知することとしているものは以下のとおり。

対象事業	水道施設アセットマネジメント推進事業(老朽管更新事業)							
	採択要件	R2	R3	R4	R5	R6	R7	対象
給水人口5万人以上の水道事業者における平均料金(1か月に10 m ³ 使用した場合の家庭用の税込水道料金)	基準以上	1,178円	1,184円	1,207円	1,215円	1,219円	1,615円	×
	刈谷市(本要望)	1,144円	1,144円	1,144円	1,144円	1,144円	1,144円	

対象事業	水道施設アセットマネジメント推進事業(水道管路緊急改善事業)							
	採択要件	R2	R3	R4	R5	R6	R7	対象
平均料金(1ヶ月に10 m ³ 使用した場合の家庭用の税込水道料金)	基準以上	1,553円	1,562円	1,581円	1,597円	1,604円	1,615円	×
	刈谷市(本要望)	1,144円	1,144円	1,144円	1,144円	1,144円	1,144円	
給水収益に占める企業債残高	基準以上	300%	300%	300%	300%	300%	300%	×
	刈谷市(本要望)	83.3%	115.8%	111.9%	162.0%	159.7%	191.5%	
有収密度の平均	基準以下	1.9%	1.9%	1.9%	1.9%	1.9%	1.9%	×
	刈谷市(本要望)	2.3%	2.3%	2.3%	2.3%	2.3%	2.2%	

(5)資本単価について

水道水源開発施設又は水道広域化施設の整備を行う水道事業又は水道用水供給事業に係る20年間の資本費を当該施設を利用して得られる20年間の総有収水量で除して得た水1立方メートル当たりの費用の額であって、次の算出式により算出したもの。

$$\text{資本単価} = \frac{\text{減価償却費} + \text{支払利息} + \text{受水分資本費(注)}}{\text{総有収水量}}$$

(注) 受水分資本費とは、水道用水供給事業から受水する水道事業にあつて、当該水道用水供給事業に係る20年間の資本費のうち当該水道事業に対する供給に係るものであり、次の式により算出したもの。

$$\text{受水分資本費} = \frac{\text{水道用水供給事業の資本費} \times \text{当該水道事業に対する計画給水量}}{\text{水道用水供給事業の計画給水量}}$$

対象事業	水道総合地震対策事業、緊急時給水拠点確保等事業（取水施設耐災害性強化事業）							
水道施設アセットマネジメント推進事業（老朽管更新事業）								
		R2	R3	R4	R5	R6	R7	対象
資本単価	基準以上	90円/㎥	90円/㎥	90円/㎥	90円/㎥	90円/㎥	90円/㎥	○
	刈谷市 （本要望）	77.0円/㎥	74.4円/㎥	92.6円/㎥	91.6円/㎥	92.0円/㎥	91.7円/㎥	

8 地方公営企業繰出金の繰出基準における資本費の算出方法等

(1) 地方公営企業繰出金について

地方公営企業は、企業性（経済性）の発揮と公共の福祉の増進を経営の基本原則とするものであり、その経営に要する経費は経営に伴う収入（料金）をもって充てて独立採算制が原則とされる。しかし、地方公営企業法上、

① その性質上企業の経営に伴う収入をもって充てることが適当でない経費

（例：公共の消防のための消火栓に要する経費）

② その公営企業の性質上能率的な経営を行ってもなおその経営に伴う収入のみをもって充てることが客観的に困難であると認められる経費（例：へき地における医療の確保を図るために設置された病院に要する経費）

等については、補助金、負担金、出資金、長期貸付金等の方法により一般会計等が負担するものとされており、この経費負担区分ルールについては毎年度「繰出基準」として総務省より各地方公共団体に通知されている。このような経費負担区分により、一般会計等において負担すべきこととされた経費の所要財源については、原則として「公営企業繰出金」として地方財政計画に計上され、地方交付税の基準財政需要額への算入又は特別交付税を通じて財源措置が行われている。

(2) 資本費の算出方法等について

繰出基準における資本費の算出方法については、平成28年4月1日付け総務省自治財政局公営企業経営室長通知において以下のとおりとされている。（繰出基準が通知された年度の前々年度の数値を用いて計算する。）

$$\text{資本費} = \frac{(\text{減価償却費} - \text{長期前受金戻入} + \text{企業債利息} + \text{受水費中資本費(注)})}{\text{年間総有収水量}}$$

（注）受水費中資本費とは、水道用水供給事業から受水する水道事業について、受水費中の資本費相当額を計上するもの。この場合、用水供給事業が算出した数値を用いることとするが、その数値を得ることが困難な場合には、1㎡当たりの受水費に0.6を乗じて得た数値を用いても差し支えないとされている。

対象経費	上水道の高料金対策に要する経費		R2	R3	R4	R5	R6	R7
資本費 (受水費中資本費は受水費×0.6で計算)	基準以上		148円/㎡	150円/㎡	148円/㎡	148円/㎡	148円/㎡	148円/㎡
	刈谷市		67.4円/㎡	67.9円/㎡	67.9円/㎡	68.8円/㎡	70.0円/㎡	71.30m/人
給水原価	基準以上		261円	269円	261円	244円	272円	279円
	刈谷市		128.3円	127.8円	137.1円	140.8円	145.3円	137.1円
供給単価(R4より基準追加)	基準以上				175円	181円	178円	181円
	刈谷市				120.2円	131.3円	106.4円	111.7円

※刈谷市の数値は繰出基準の前々年度(例：R6ならR4の数値)を記載

対象経費	上水道の出資に要する経費「オ-(ア)-③：管路耐震化事業費のうち通常の耐震化事業に上積みして実施するものの4分の1」		R2	R3	R4	R5	R6	R7
管路更新率	基準以上						0.57%	0.57%
	刈谷市						0.29%	0.21%
対象経費	上水道の出資に要する経費「オ-(ア)-④：管路耐震化事業費のうち通常の耐震化事業に上積みして実施するものの2分の1」		R2	R3	R4	R5	R6	R7
供給単価	基準以上						178円	181円
	刈谷市						106.4円	111.7円
A 資本費 (受水費中資本費は受水費×0.6で計算)	基準以上						148円/㎡	148円/㎡
	刈谷市						70.0円/㎡	71.3円
B 資本費 (受水費中資本費は受水費×0.6で計算)	基準以上						111円/㎡	111円/㎡
	刈谷市						70.0円/㎡	71.3円
	有収水量1㎡あたりの管路延長	基準以上					0.114m	0.114m
		刈谷市					0.047m	0.048m

※AとBはどちらかを満たせばよい