令和５年度版

水　道　事　業　年　報

（令和５年４月１日～令和６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100m3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ってまいりました。

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	井ケ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　φ125mm×100mm×20kw×1.5m^3／分　(1台) うず巻式　φ150mm×125mm×25kw×2.3m^3／分　(3台)
送水ポンプ	うず巻式　φ150mm×125mm×15kw×2.3m^3／分　(3台)
送水管	φ400mm　L＝5,220m
配水管	φ400mm～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/㍑)及びマンガン(0.49mg/㍑)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 40㎡　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　φ350mm×300mm×15mm×55kw×16.0m^3／分　（1台）
表洗ポンプ	うず巻式　φ160mm×130mm×35mm×26kw×　2.0m^3／分　（1台）
操作室及び水質試験室	RC造　面積　264㎡
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	14,016m^3（自己水源　8,672m^3、県営水道　5,344m^3）	
給水区域	井ケ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	井ケ谷地区	給水人口　1,010人　1日最大給水量 202m^3（自己水源）
	犬ケ坪地区	給水人口　570人　1日最大給水量 114m^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12,512m^{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	34,500m^3（自己水源 11,700m^3、県営水道　22,800m^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　φ1,000mm　L＝100m
導水管	ヒューム管　φ600mm　L＝744m
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　（2池） ろ速 102.5m／日　面積 40㎡　公称能力 4,100m^3／日／池
配水ポンプ	うず巻式　φ130mm×100mm×20kw×1.6m^3／分　（3台）
取水ポンプ	うず巻式　φ200mm×200mm×15kw×2.9m^3／分　（2台）
配水池	RC造　24.0m×20.0m× 2.3m　1.100m^3／池　（1池）
配水管	φ300mm～75mm　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 392㎡
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 20㎡ (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	φ600mm 取水量 4,400m^3／日 深さ 70m （2井）
急速ろ過機	圧力式 φ3.6m ろ速200m／日 面積 20㎡ （3機） 公称能力2,000m^3／日／機
水中ポンプ	φ150mm×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 φ250mm×200mm×50mm×110kw×8.4m^3／分 （2台）
ポンプ室	RC造 2F 面積1,060㎡
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	φ600mm～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 873㎡
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 φ200mm×150mm×50mm× 55kw× 4.5m^3／分 （2台） うず巻式 φ250mm×200mm×49mm× 90kw× 8.0m^3／分 （1台） うず巻式 φ250mm×300mm×56mm×110kw× 7.5m^3／分 可変則(2台)
送水ポンプ	うず巻式 φ250mm×200mm×43mm× 55kw× 7.0m^3／分 （2台）

逆洗ポンプ	うず巻式　φ350mm×300mm×15mm× 55kw×16.0m^3／分　（1台） うず巻式　φ350mm×300mm×15mm× 75kw×20.0m^3／分　（1台）
配水池	RC造　D＝25.5m　H＝8.0m　4,000m^3　（1池）
配水管	φ500mm～75mm　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	76,700m^3(自己水源　18,000m^3、県営水道　58,700m^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×11.0m×0.6m　(6池)
一ツ木配水場	配水池築造	PC造　φ27.0m×7.0m　V＝4,000m^3　(1池)
		PC造　φ23.5m×7.0m　V＝3,000m^3　(1池)
新設配水場	管理棟築造	RC造　1F　延床面積　450㎡
	配水池築造	PC造　φ30.0m×8.0m　V＝5,500m^3　(2池)
	配水ポンプ設備	9.16m^3／min×32.0m×75Kw　φ300mm　(3台)
配水管	配水設備	φ600mm～φ100mm　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	φ400mm　耐震管　L＝ 3,300m
	配水設備	φ500mm～φ100mm　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	59,000m^3(自己水源　16,500m^3、県営水道　42,200m^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　φ300mm　取水量 1,000㎥/日　深さ 200r

2　拡張事業の経緯

内容＼事業別	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５４０号	厚生省愛衛第９４９号	厚生省愛衛第２２０号	厚生省収環第５２７号	厚生省環第３０号	厚生省環第８２４号	厚生省環第８０３号	５３令環第41－4号	厚生省愛環第８００号	厚生労働省発健第0729003号	厚生労働省発生食0119第17号
計画目標年次	昭和５０年	昭和５０年	昭和５０年	昭和５０年	昭和５０年	昭和５０年	昭和５５年	昭和６５年	平成１２年	平成２７年	令和１３年
給水区域	井ケ谷及び犬ケ坪地区を除く市域	―→	市全域	―	―	―	―	―	―	―	―→
計画給水区域内人口（人）	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
計画給水人口（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（人）自己水	35,280	35,280	36,290	27,700	27,700	40,700	39,120	39,120	39,790	35,789	44,240
内訳（人）県水	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（m^3）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
内訳（m^3）自己水 一ツ木送水				8,000	8,000	12,000	8,730	8,730	8,730	1,730	1,730
内訳（m^3）自己水 計				11,700	8,370	20,400	22,900	22,900	22,900	18,000	16,500
内訳（m^3）県水 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
内訳（m^3）県水 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
内訳（m^3）県水 刈谷第三（一ツ木）				犬ケ坪地区 320			8,000	8,000	19,730	19,170	10,700
内訳（m^3）県水 新供給点										14,650	
内訳（m^3）県水 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	井ケ谷及び犬ケ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ケ所（10,200m^3／日）の新設	給水人口及び給水量の増加	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 天日乾燥場の増設 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

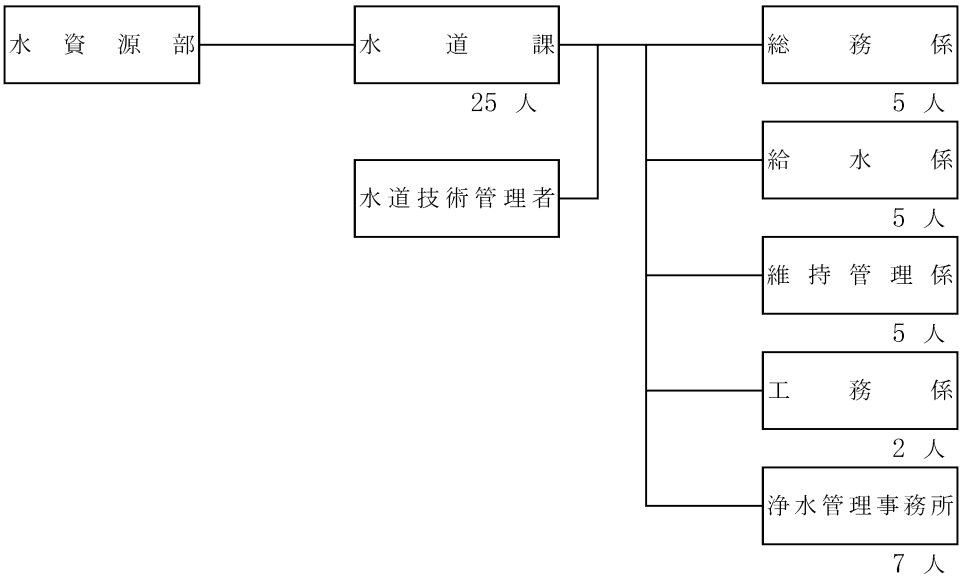
2　担当業務

3　職員配置表

4　職員給与

1　機　構　図

（令和６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㈱）	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6年度刈谷市組織機構図

12 部 2 局 45 課 1 室

- 市長
  - 副市長
    - 企画財政部 5 課
      - 企画政策課 — 政策推進係、経営管理係、みらい共創係
      - 広報広聴課 — 秘書係、広報広聴係、統計係
      - 財務課 — 財政係、財産管理係
      - 施設保全課 — 計画推進係、維持保全係、営繕係
      - 情報政策課 — デジタル推進係、情報システム係
    - 総務部 5 課
      - 総務文書課 — 総務係、文書法規係
      - 人事課 — 人事給与係、研修厚生係
      - 税務課 — 税制係、市民税係、土地係、家屋係
      - 納税課 — 収納管理係、納税推進係
      - 契約検査課 — 検査係、契約係
    - 生活安全部 2 課
      - 危機管理課 — 危機管理係、防災係
      - くらし安心課 — 交通防犯係、市民相談係
    - 市民活動部 3 課
      - 市民協働課 — 協働推進係、地域支援係
        - 国際プラザ
      - 市民課 — 管理係、市民係、戸籍係、マイナンバーカード交付係
        - 富士松支所
      - 文化観光課 — 文化振興係、観光係
        - 歴史博物館
        - 郷土資料館
        - 美術館
    - 福祉健康部 5 課
      - 福祉総務課 — 総務係、障害企画係、障害給付係、普及支援係
      - 生活福祉課 — 生活支援係、生活保護第1係、生活保護第2係
      - 長寿課 — 長寿生きがい係、高齢福祉係、介護予防推進係、介護保険企画係、介護認定給付係
      - 国保年金課 — 国民年金係、医療係、国民健康保険係
      - 健康推進課 — 健康企画係、成人保健係、健康増進係
    - 次世代育成部 3 課
      - 子育て推進課 — 児童福祉係、児童育成係
        - 夢と学びの科学体験館
      - 子育て支援課 — 子育て支援係－子育て支援センター しげはら園、母子保健第1係、母子保健第2係
      - 子ども課 — 管理係、施設係、保育園係－保育園（4園） 乳児園（4園）、幼児園係－幼児園（15園）
    - 産業環境部 4 課 1 室
      - 商工業振興課 — 商業振興係、工業振興係
      - 企業立地推進室 — 企画推進係
      - 農政課 — 農地係、農産係、土地改良指導係、土地改良工務係
      - 環境推進課 — 環境政策係、環境保全係
      - ごみ減量推進課 — 資源・管理係、減量・収集係
    - 建設部 4 課
      - 土木管理課 — 総務係、施設管理係、道路維持係
      - 道路建設課 — 事業推進係、道路整備第1係、道路整備第2係
      - 建築課 — 市営住宅係、住生活係、審査係
      - 用地対策課 — 用地第1係、用地第2係
    - 都市政策部 3 課
      - まちづくり推進課 — 総務係、土地利用計画係、都市拠点係
      - 都市交通課 — 道路計画係、次世代モビリティ推進係、公共交通係
      - 市街地整備課 — 区画整理業務係、区画整理工務係、再開発係
    - 都市公園部 2 課
      - 公園緑地課 — 緑活用係、管理係
      - 公園整備課 — 事業推進係、施設整備係
  - 水道事業
    - 水資源部 3 課
      - 水道課 — 総務係、給水係、工務係、維持管理係
        - 浄水管理事務所
      - 下水道課 — 業務係、維持係、計画係、工務係
      - 雨水対策課 — 計画係、工務係、施設管理係
- 会計管理者 — 会計課 — 出納係、審査係
- 議会 — 議会事務局 — 議事課 — 総務調査係、議事係
- 監査委員 — 監査事務局 — 監査係
- 公平委員会
- 農業委員会
- 選挙管理委員会
- 固定資産評価審査委員会
- 教育委員会 — 教育委員会事務局 — 教育部 4 課
  - 教育総務課 — 総務係、施設係
    - 学校給食センター
  - 学校教育課 — 学事係、特別支援教育係－特別支援学校、指導係－小学校（15校） 中学校（6校）
    - 子ども相談センター
  - 生涯学習課 — 推進係、施設係、青少年係
    - 社会教育センター
    - 東刈谷市民センター
    - 富士松市民センター
    - 小垣江市民センター
    - 北部市民センター
    - 中央図書館
  - スポーツ課 — 業務係、指導係、普及係、アジア・アジアパラ競技大会推進係

3　職員配置表

（単位：人）

所属＼職名		事務職員	技術職員	フルタイム勤務 再任用職員	短時間勤務 再任用職員	合計
水道課	R5年4月	0	1	0	0	1
総務係	R5年4月	5	0	0	0	5
給水係	R5年4月	2	2	0	0	4
維持管理係	R5年4月	0	5	0	0	5
工務係	R5年4月	0	2	0	0	2
浄水管理事務所	R5年4月	1	5	1	0	7
合計	R5年4月	8	15	1	0	24
水道課	R6年4月	0	1	0	0	1
総務係	R6年4月	5	0	0	0	5
給水係	R6年4月	2	3	0	0	5
維持管理係	R6年4月	0	5	0	0	5
工務係	R6年4月	0	2	0	0	2
浄水管理事務所	R6年4月	1	5	1	0	7
合計	R6年4月	8	16	1	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 (1)	10 (2)	10 (3)	10 (4)	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	R3	R4	R5	R6
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)
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 (⓪)	⑦ (⓪)	⑦ (⓪)	⑦ (⓪)
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)

※　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年度から令和5年度まで）、暫定再任用短時間勤務職員（令和6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
平成31年度決算額	給料	54,371,442	28,173,120	82,544,562
	手当等	34,660,997	23,785,684	58,446,681
	計	89,032,439	51,958,804	140,991,243
1人当たり年額	給料	3,198,320	3,130,347	3,174,791
	手当等	2,038,882	2,642,854	2,247,949
	計	5,237,202	5,773,201	5,422,740
1人当たり月額	給料	266,527	260,862	264,566
	手当等	169,907	220,238	187,329
	計	436,434	481,100	451,895
職員数		17 人	9 人	26 人
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

Ⅲ　水　道　施　設　等

1　水道施設位置図

2　水道施設一覧表

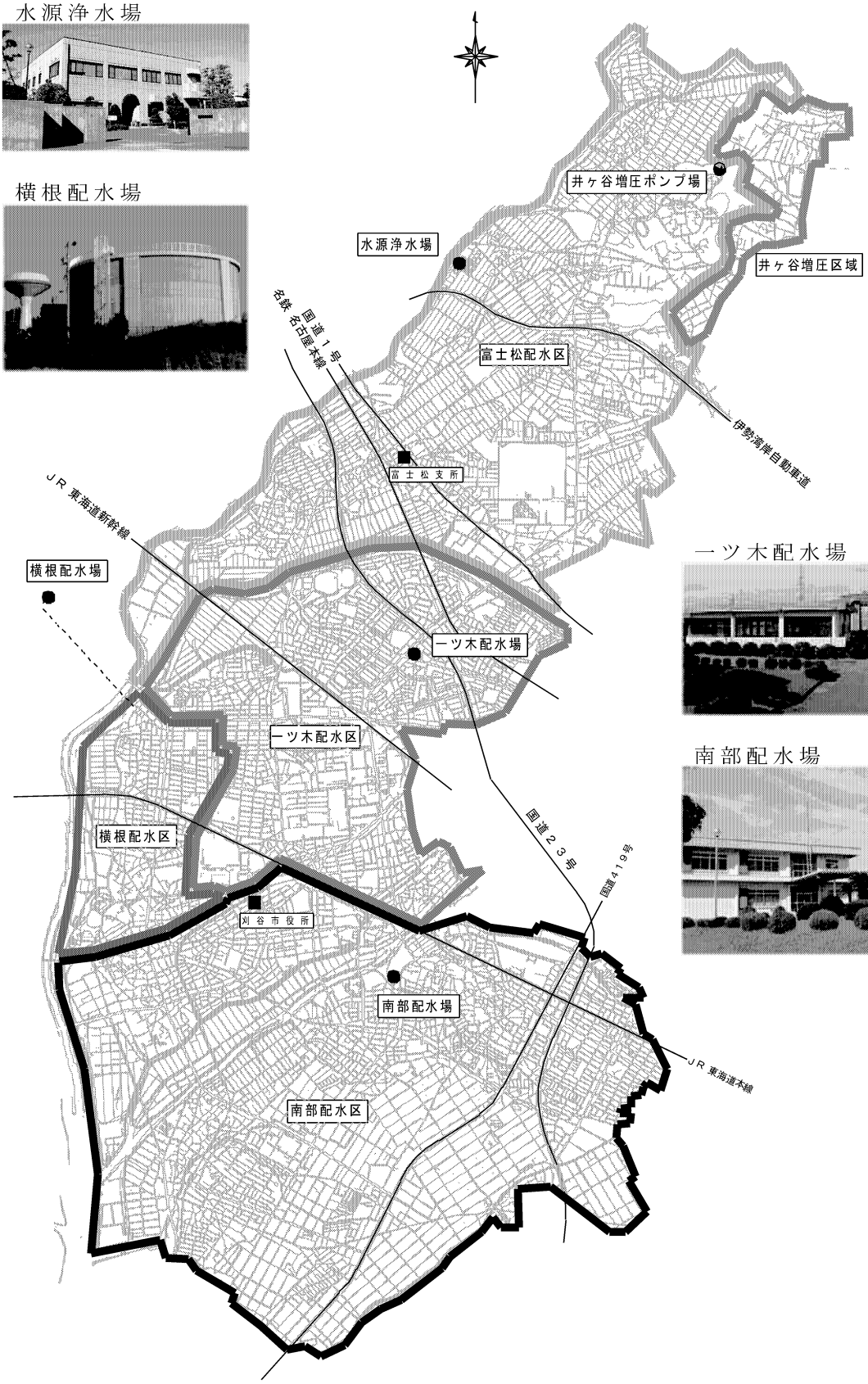
3　施設別概要

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

伏流水
1号井
境川
草野川
草野池
2号井
3号井
4号井
県道岡崎刈谷線
水源浄水場
5号井
6号井
浅井戸
10号井
市道01-4号線
12号井
7号井
旧8号井
11号井
伊勢湾岸自動車道

2　水道施設一覧表

（単位：㎡）

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	大府市横根町名高山（ナコウヤマ）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	井ケ谷町地内	境川河川敷地内	―
第3水源　1号井	井ケ谷町稲葉崎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　17,800m^3/日 (4拡2次変)
　　2) 浄水能力　16,500m^3/日 (4拡2次変)
　　3) 配水能力　14,770m^3/日 (4拡2次変)
　　4) 送水能力　1,730m^3/日 (4拡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　7,500m3/日 水中ポンプ　φ150mm×13m×11kw×2.5m^3/min　(3台)					
	第3水源	深井戸	井戸		ポンプ			計画取水量 (m^3/日)
			内径 (mm)	深さ (m)	口径 (mm)	揚程 (m)	出力 (kw)	
		1号井	300	224	125	50.5	22.0	1,400 (4拡2次変)
		2号井	250	130	100	49.5	11.0	500 (4拡2次変)
		3号井	350	134	125	50.0	22.0	900 (4拡2次変)
		4号井	150	131	100	51.6	18.5	600 (4拡2次変)
		5号井	300	294	125	50.1	18.5	1,400 (4拡2次変)
		6号井	300	110	100	51.0	11.0	1,500 (4拡2次変)
		7号井	300	200	125	50.0	18.5	700 (4拡2次変)
		10号井	300	201	100	49.5	18.5	700 (4拡2次変)
		11号井	300	102	125	49.5	22.0	1,600 (4拡2次変)
		12号井	300	200	125	49.0	22.0	1,000 (4拡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					
			鋳鉄管　φ　350mm　L＝ 50.0m					
			鋳鉄管　φ　250mm　L＝ 50.0m					
			鋳鉄管　φ　200mm　L＝ 1,774.1m					
			鋳鉄管　φ　150mm　L＝ 4,086.7m					
			鋼管　φ　150mm　L＝　92.8m					
			ポリエチレン管　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)					
	急速ろ過池		重力式RC造　6.31m×6.31m×2.37m ろ速 120m/日　面積 40m^2　(5池)					
	急速ろ過機		鋼板製圧力式　φ3.6m　ろ速200m/日　面積 10m^2　(3機)					
	浄水池		RC造　29.0m×10.0m×2.3m　660m^3　(1池)					
	導水ポンプ		φ200mm×φ150mm×15m×22kw×6.0m^3/分　(3台) φ200mm×φ150mm×15m×11kw×2.9m^3/分　(1台) φ125mm×φ100mm×38m×18.5kw×1.6m^3/分　(3台)					
	逆洗ポンプ		φ350mm×φ300mm×15m×55kw× 16m^3/分　(1台) φ350mm×φ300mm×15m×75kw× 20m^3/分　(1台)					
	表洗ポンプ		φ200mm×φ150mm×35m×22kw×2.0m^3/分　(1台)					
	ブロワー		φ200mm×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	苛性ｿｰﾀﾞ用　0.3L/分×0.3Mpa/m×0.4kw　(2台) 0.3L/分×0.7Mpa/m×0.1kw　(2台) ＰＡＣ用　0.3L/分×0.3Mpa/m×0.4kw　(2台) 0.3L/分×0.7Mpa/m×0.1kw　(3台) 次亜塩素酸ｿｰﾀﾞ用　0.3L/分×0.3Mpa/m×0.4kw　(2台)
	薬品注入タンク	苛性ｿｰﾀﾞ用　鋼板製　10.0m^3/槽　(2槽) ＰＡＣ用　FRP製　10.0m^3/槽　(2槽) 次亜塩素酸ｿｰﾀﾞ用　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 (№1)　(1池) RC造　29.7m×24.6m×3.0m　2,000m^3 (№2)　(1池) RC造　29.7m×19.4m×3.0m　1,700m^3 (№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)
	汚泥掻寄機	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	φ 80mm×20m×5.5kw×0.6m^3/分　(2台)
	天日乾燥床	1号～3号　RC造　179㎡/池　(3池) 4号～6号　RC造　180㎡/池　(3池) 7号　RC造　305㎡　(1池) 8号　RC造　285㎡　(1池) 9号～10号、12号～14号　RC造　120㎡/池　(5池) 11号　RC造　126㎡　(1池)
電気施設	受電	3相3線式　6,600V　60HZ
	自家発電	ｶﾞｽﾀｰﾋﾞﾝｴﾝｼﾞﾝ発電機　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 導水ﾎﾟﾝﾌﾟ室、発電機室 2F アクアルームかりや	RC造2階建　1F・導水ﾎﾟﾝﾌﾟ室、発電機室、2F・ｱｸｱﾙｰﾑかりや 床面積　1F・288㎡　2F・234㎡　延床面積 1,027㎡　(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・434.1㎡　2F・438.9㎡　延床面積 873.0㎡　(1棟)
	送水ポンプ室	RC造　面積82.36㎡　(1棟)
	返送ポンプ室	鉄骨ｽﾚｰﾄ葺平屋建　面積38.88㎡　(1棟)
増圧施設 (井ヶ谷町洲原公園内)	増圧ポンプ	ﾗｲﾝﾎﾟﾝﾌﾟ　φ 65mm×34m×7.5kw×0.6m^3/分　(3台)
	電源	3相3線式　AC200V　60HZ

水源浄水場平面図

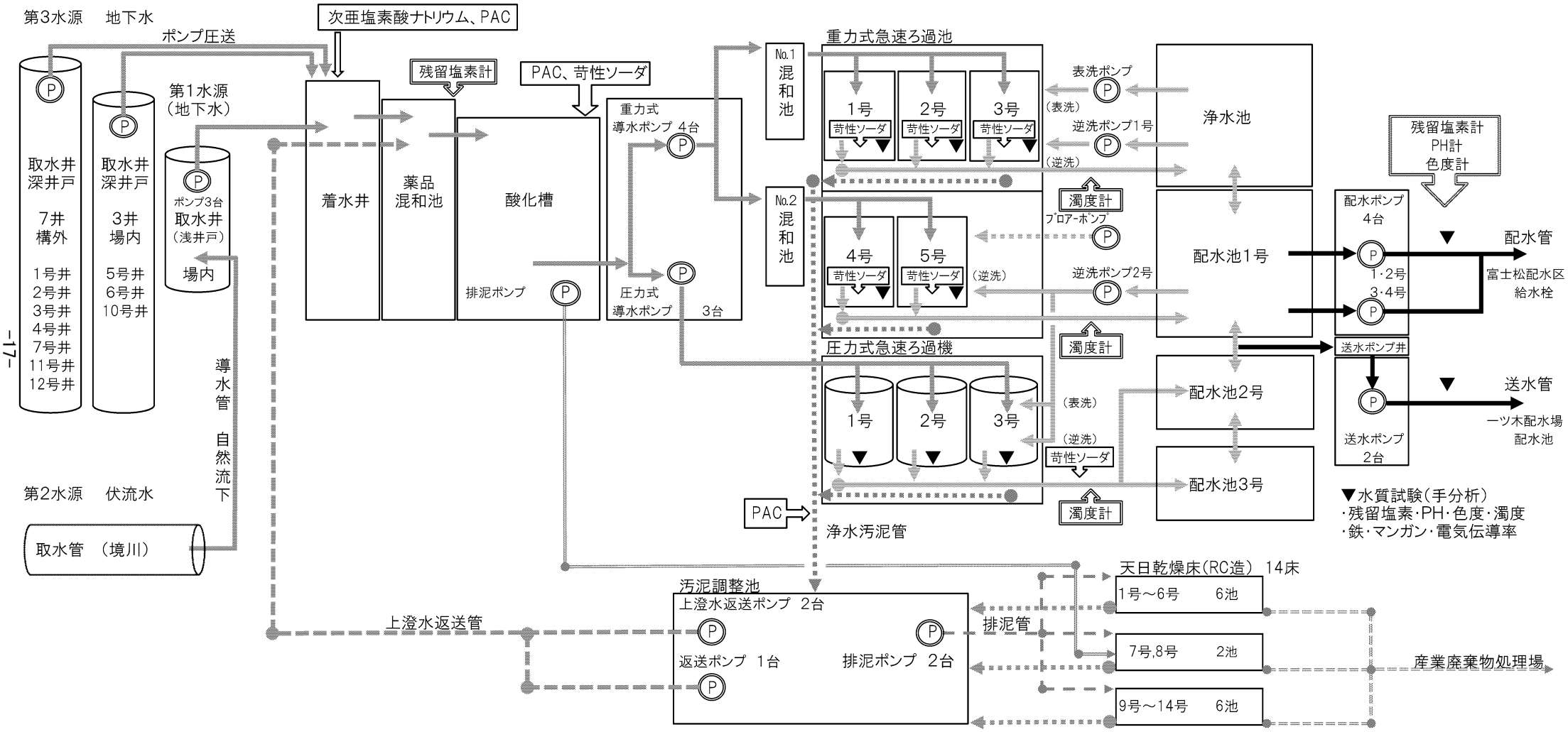
非公開

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（重力ろ過池 No.１、２、３）	昭和３７年７月
配水池 No.１、重力ろ過池 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
圧力ろ過機 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

水源浄水場フロー図


第3水源　地下水
ポンプ圧送
次亜塩素酸ナトリウム、PAC
取水井
深井戸
7井
構外
1号井
2号井
3号井
4号井
7号井
11号井
12号井
取水井
深井戸
3井
場内
5号井
6号井
10号井
第1水源
（地下水）
ポンプ3台
取水井
（浅井戸）
場内
導水管
自然流下
第2水源　伏流水
取水管　（境川）
残留塩素計
PAC、苛性ソーダ
着水井
薬品
混和池
酸化槽
排泥ポンプ
重力式
導水ポンプ 4台
圧力式
導水ポンプ　3台
No.1
混和池
No.2
混和池
重力式急速ろ過池
1号
2号
3号
4号
5号
苛性ソーダ
表洗ポンプ
（表洗）
逆洗ポンプ1号
（逆洗）
濁度計
ブロアーポンプ
逆洗ポンプ2号
圧力式急速ろ過機
PAC
浄水汚泥管
浄水池
配水池1号
配水池2号
配水池3号
残留塩素計
PH計
色度計
配水ポンプ
4台
1・2号
3・4号
配水管
富士松配水区
給水栓
送水ポンプ井
送水管
一ツ木配水場
配水池
送水ポンプ
2台
▼水質試験（手分析）
・残留塩素・PH・色度・濁度
・鉄・マンガン・電気伝導率
天日乾燥床（RC造）　14床
1号～6号　6池
7号,8号　2池
9号～14号　6池
産業廃棄物処理場
汚泥調整池
上澄水返送ポンプ　2台
返送ポンプ　1台
排泥ポンプ　2台
上澄水返送管
排泥管

(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　　12,430m^3/日 (4拡2次変)

市　水　　1,730m^3/日 (4拡2次変)

県　水　　10,700m^3/日 (4拡2次変)

配水方法　ポンプ圧送方式

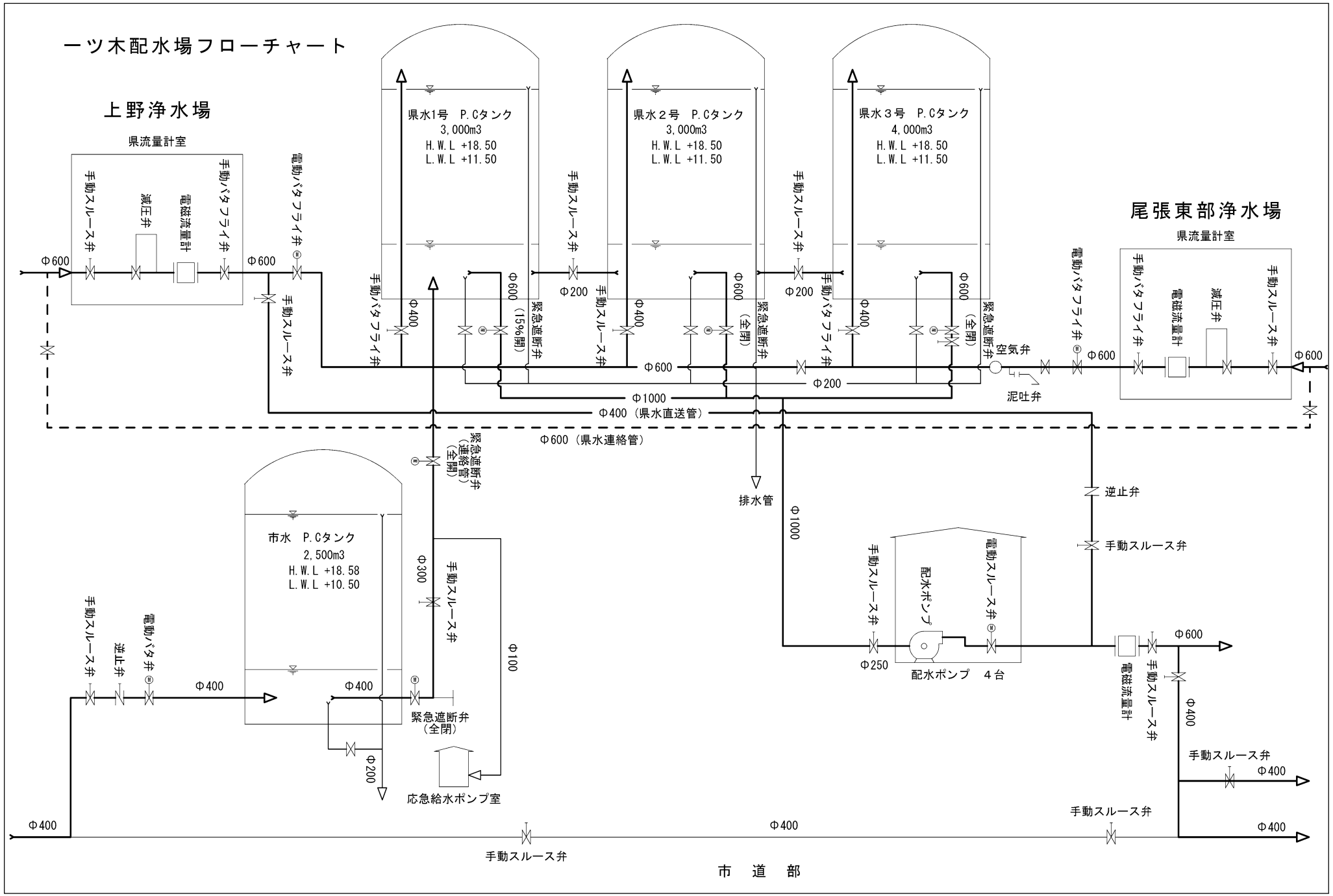
種別機能	名称	内容及び数量
配水施設	配水池	PC造　内径20.0m×水深8.0m　2,500m^3　(市水)　(1池) PC造　内径24.0m×水深7.0m　3,000m^3/池　(県水1号, 2号)　(2池) PC造　内径27.0m×水深7.0m　4,000m^3/池　(県水3号)　(1池)
	配水ポンプ	φ250mm×φ200mm×49m×90kw× 8.4m^3/分　可変速　(4台)
	配水池緊急遮断弁	緊急遮断弁(地震感知式)　150ｶﾞﾙ感知・200ｶﾞﾙ作動 県水1号PC配水池流出管　φ600mm　(1基) 県水2号PC配水池流出管　φ600mm　(1基) 県水3号PC配水池流出管　φ600mm　(1基) 市水PC配水池流出管　φ400mm　(1基) 県水1号PC配水池～市水配水池連絡管　φ300mm　(1基)
電気施設	受電	3相3線式　6,600V　60HZ
	自家発電	ｶﾞｽﾀｰﾋﾞﾝｴﾝｼﾞﾝ発電機　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、ﾎﾟﾝﾌﾟ室、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	φ50mm×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

一ツ木配水場平面図

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ＰＣ（市水）	昭和４８年３月
配水地ＰＣ（県水受水№１）	昭和５２年３月
管理棟、電気室、旧自家発電気室	〃
配水地ＰＣ（県水受水№２）	昭和５６年３月
自家発電機棟	平成１７年３月
配水地ＰＣ（県水受水№３）	平成１８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
手動バタフライ弁
電磁流量計
減圧弁
手動スルース弁
Φ600
電動バタフライ弁
手動スルース弁
県水1号 P.Cタンク
3,000m3
H.W.L +18.50
L.W.L +11.50
県水２号 P.Cタンク
3,000m3
H.W.L +18.50
L.W.L +11.50
県水３号 P.Cタンク
4,000m3
H.W.L +18.50
L.W.L +11.50
手動バタフライ弁
Φ400
緊急遮断弁
(15%開)
Φ200
緊急遮断弁
(全閉)
空気弁
泥吐弁
Φ1000
Φ400（県水直送管）
Φ600（県水連絡管）
尾張東部浄水場
県流量計室
緊急遮断弁
(連絡管)
(全閉)
排水管
逆止弁
市水 P.Cタンク
2,500m3
H.W.L +18.58
L.W.L +10.50
Φ300
Φ100
電動バタ弁
Φ250
配水ポンプ
電動スルース弁
配水ポンプ 4台
緊急遮断弁
(全閉)
応急給水ポンプ室
Φ400
手動スルース弁
市 道 部

(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　23,300m^3/日 (4拡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×3.7m　2,000m^3　(NO.1) 県施工　(1池) RC造　29.7m×19.7m×3.8m　2,100m^3/池 (NO.2,NO.3)　(2池)
	配水ポンプ	φ250mm×φ200mm×56m×110kw× 7.0m^3/分　可変速　№1.5　(2台) φ250mm×φ200mm×50m× 95kw× 7.0m^3/分　固定速　№2.3.4　(3台)
	配水池緊急遮断弁	緊急遮断弁(地震感知式)　150ｶﾞﾙ感知・200ｶﾞﾙ作動 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、ﾎﾟﾝﾌﾟ室、電気室 床面積　477.69㎡　(1棟)
	自家発電機棟	RC造　面積 56.00㎡　面積 127.32㎡　(2棟)
	薬品注入棟	RC造　面積 27.77㎡　(1棟)
	車庫・倉庫	鉄骨造　面積 97.29㎡　(1棟)
	物置	鉄骨造　面積 19.00㎡　(1棟)
	排水ポンプ室	RC造　面積 23.20㎡　(1棟)
排水施設	排水ポンプ桝	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　8,200m^3/日 (4拡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ｶﾞﾙ作動 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 36.48㎡　(1棟)
薬注施設	次亜注入機	自立形自動制御注入機(注入ﾎﾟﾝﾌﾟ2台内蔵) 1.8L/時間×10kgf/cm^2　(2台) 次亜貯留槽　300L/槽　(3槽)

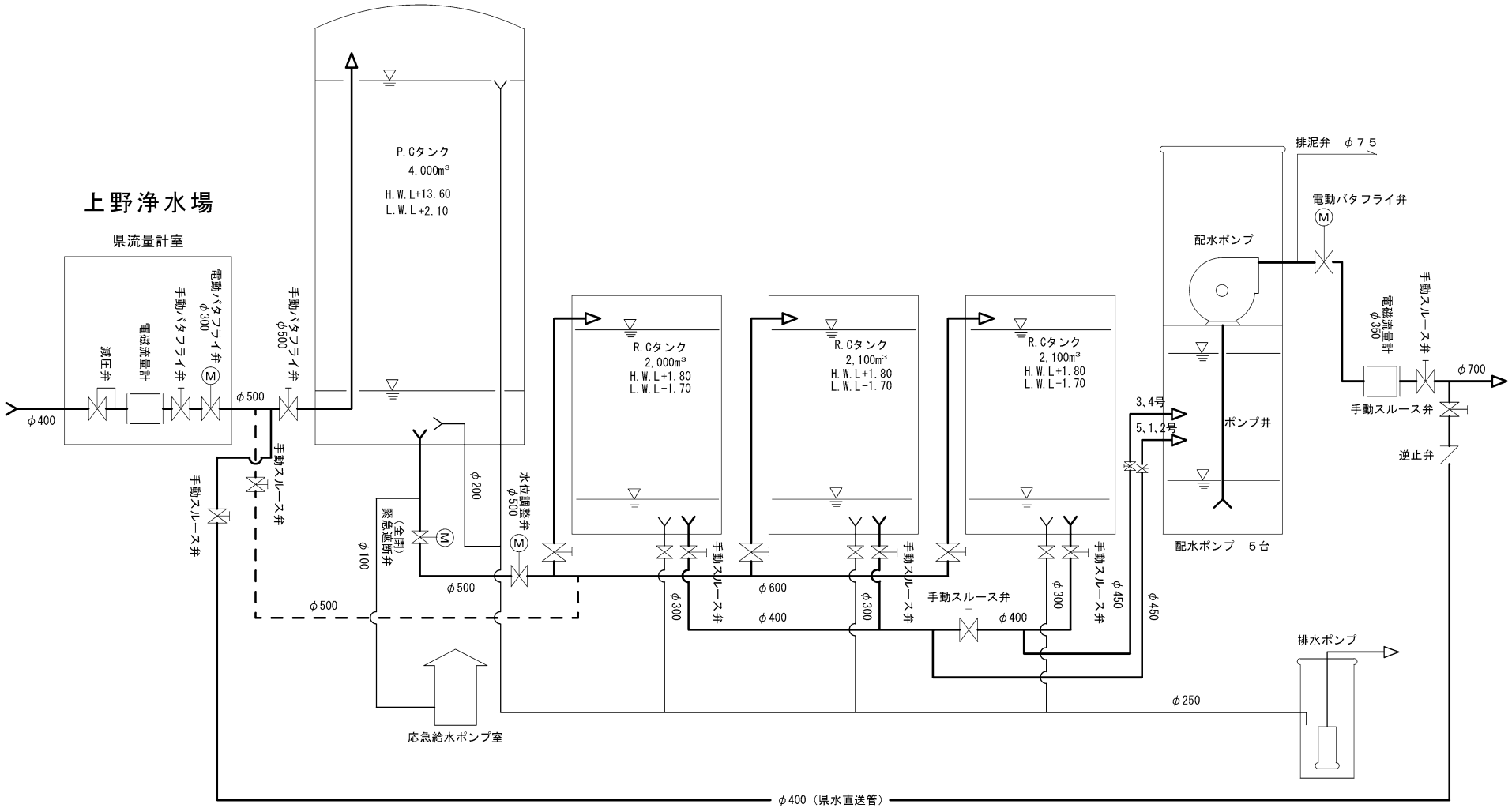
非公開

南部配水場平面図

所在地	刈谷市半城土町三ツ又４２－１
敷地面積	９，８５４．３７m^2
着工年	昭和４３年１０月
公称能力	２３，３００m^3／日
種　別	刈谷第２供給点

名　　称	建設完了年月
管理棟、電気室	昭和４４年３月
配水ポンプ室、自家発電機室（旧）	〃
配水池ＲＣ（ №１）	昭和４５年２月
配水池ＲＣ（ №２、３）	昭和４６年２月
配水池ＰＣ（県水受水）	昭和５１年３月
自家発電機室（新）	令和４年３月
薬品注入棟	令和５年１月

南部配水場フローチャート



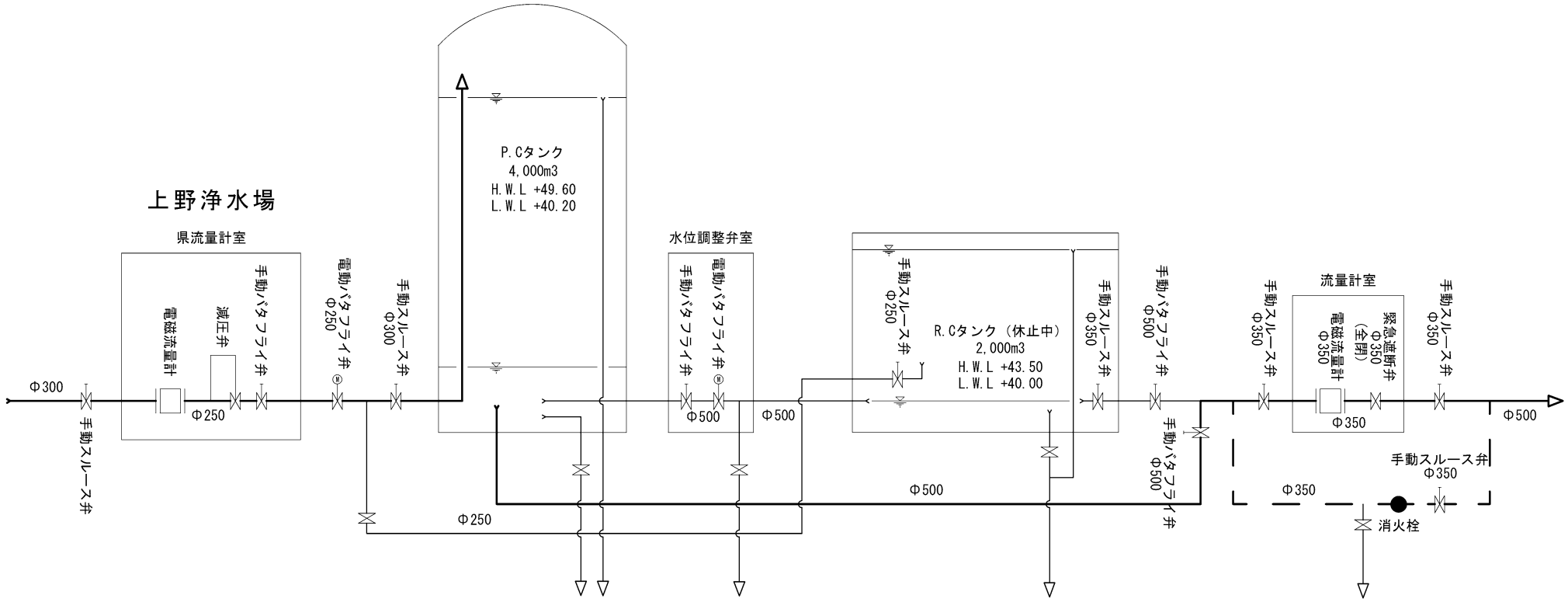
非公開

横根配水場平面図

所在地	大府市横根町名高山１２５－３
敷地面積	２，２５５㎡
着工年	昭和４２年
公称能力	８，２００㎥／日
種　別	刈谷第１供給点

名　　称	建設完了年月
配水池ＲＣ（県水受水）	昭和４２年３月
配水池ＰＣ（県水受水）	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)	31 年 度 末 総 延 長	R2 年 度 末 総 延 長	R3 年 度 末 総 延 長	R4 年 度 末 総 延 長	R5年度施工分 布 設	R5年度施工分 撤 去	R5 年 度 末 総 延 長
ビニル管	100	465.0	0.0	0.0	0.0			0.0
	75	117.0	62.8	62.8	62.8			62.8
	50	307,395.4	331,150.4	330,536.9	329,297.7	2.5	601.4	328,698.8
	40	28,529.0	25,686.0	25,564.9	25,517.2		324.1	25,193.1
	25	17,478.7	4,620.0	4,550.0	4,530.0		91.7	4,438.3
	20	1,862.7	428.2	428.2	428.2			428.2
	13	0.0	0.0	0.0	0.0			0.0
	小計	355,847.8	361,947.4	361,142.8	359,835.9	2.5	1,017.2	358,821.2
鋼管	600	117.0	228.6	228.6	228.6			228.6
	500	475.0	39.9	39.9	39.9			39.9
	400	172.9	16.0	16.0	16.0			16.0
	350	10.0	51.5	53.7	53.7			53.7
	300	135.5	57.1	57.1	57.1			57.1
	250	0.0	17.4	17.4	17.4			17.4
	200	463.2	620.2	620.2	602.4			602.4
	150	251.5	141.7	141.7	141.7			141.7
	100	302.1	214.0	214.0	216.0		16.0	200.0
	75	142.5	0.0	0.0	0.0			0.0
	50	1,955.7	103.4	103.4	103.4			103.4
	40	2,129.5	0.0	0.0	0.0			0.0
	25	2,055.8	0.0	0.0	0.0			0.0
	20	0.0	0.0	0.0	0.0			0.0
	13	0.0	0.0	0.0	0.0			0.0
	小計	8,210.7	1,489.8	1,492.0	1,476.2	0.0	16.0	1,460.2
鋳鉄管	700	0.0	62.0	62.0	62.0			62.0
	600	2,643.8	2,267.4	2,267.4	2,267.4			2,267.4
	500	4,040.6	2,387.8	2,387.8	2,387.8			2,387.8
	400	2,248.3	2,108.1	2,108.1	2,108.1			2,108.1
	350	3,091.0	2,957.1	2,854.4	2,854.4			2,854.4
	300	8,611.3	5,570.1	5,570.1	5,565.5		31.3	5,534.2
	250	6,841.3	6,934.5	6,934.5	6,934.5		222.5	6,712.0
	200	40,394.1	38,247.4	37,538.8	37,377.9		236.2	37,141.7
	150	70,962.4	73,644.8	72,797.0	71,730.3		706.0	71,024.3
	100	153,106.9	154,647.8	154,318.8	153,526.0		1,049.4	152,476.6
	75	2,378.5	2,572.6	2,572.6	2,572.6		178.4	2,394.2
	小計	294,318.2	291,399.6	289,411.5	287,386.5	0.0	2,423.8	284,962.7

（単位：m）

管種	口径（mm）	31年度末 総延長	R2年度末 総延長	R3年度末 総延長	R4年度末 総延長	R5年度施工分 布設	R5年度施工分 撤去	R5年度末 総延長
石綿管	350	0.0	0.0	0.0	0.0			0.0
	300	0.0	0.0	0.0	0.0			0.0
	250	0.0	0.0	0.0	0.0			0.0
	200	0.0	0.0	0.0	0.0			0.0
	150	0.0	0.0	0.0	0.0			0.0
	100	0.0	0.0	0.0	0.0			0.0
	75	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
鋳鉄管（耐震管）	600	573.6	641.6	768.2	901.7	6.1	6.1	901.7
	500	5,206.4	5,133.5	5,411.3	5,411.3			5,411.3
	400	11,335.5	6,449.5	6,765.7	6,765.7	422.2		7,187.9
	350	4,255.5	4,453.1	4,454.4	4,460.3			4,460.3
	300	15,398.7	16,929.4	16,929.4	16,929.4	43.9		16,973.3
	250	7,427.6	7,259.8	7,263.8	7,631.0	189.8		7,820.8
	200	13,563.7	14,374.1	15,522.9	15,828.3	639.4		16,467.7
	150	14,049.2	14,334.7	14,181.8	14,178.4	14.4		14,192.8
	100	35,714.4	38,142.2	38,076.5	38,074.5	5.4	77.5	38,002.4
	小計	107,524.6	107,717.9	109,374.0	110,180.6	1,321.2	83.6	111,418.2
ステンレス管（耐震管）	400	105.0	55.0	55.0	55.0			55.0
	300	39.8	27.9	27.9	27.9			27.9
	200	16.0	10.0	47.4	65.2			65.2
	150	45.0	44.5	81.9	81.9	9.3		91.2
	100	26.0	12.5	12.5	12.5	16.0		28.5
	小計	231.8	149.9	224.7	242.5	25.3	0.0	267.8
ポリエチレン管（耐震管）	150	5,765.9	5,243.0	7,198.6	8,425.4	1,263.3		9,688.7
	100	18,098.0	18,387.4	18,986.4	20,124.6	871.2		20,995.8
	50	8,560.9	10,869.9	13,414.2	15,001.2	1,389.8		16,391.0
	小計	32,424.8	34,500.3	39,599.2	43,551.2	3,524.3	0.0	47,075.5
合計		798,557.9	797,204.9	801,244.2	802,672.9	4,873.3	3,540.6	804,005.6

(2)　消火栓設置状況

（単位：基）

種別	31年度末 総設置数	R2年度末 総設置数	R3年度末 総設置数	R4年度末 総設置数	R5年度施工分 設置	R5年度施工分 撤去	R5年度末 総設置数
単口消火栓	2,005	1,999	1,988	1,977	0	11	1,966
空気弁付単口消火栓	684	688	708	720	14	3	731
双口消火栓	83	84	87	87	2	0	89
合計	2,772	2,771	2,783	2,784	16	14	2,786

付 － 1　　口径別、年度別配水管布設状況

（単位：m）

年度等 / 口径（mm）	31 年 度 末	R2 年 度 末	R3 年 度 末	R4 年 度 末	R5年度施工分		R5 年 度 末
	総 延 長	総 延 長	総 延 長	総 延 長	布 設	撤 去	総 延 長
700	0.0	62.0	62.0	62.0	0.0	0.0	62.0
600	3,334.4	3,137.6	3,264.2	3,397.7	6.1	6.1	3,397.7
500	9,722.0	7,561.2	7,839.0	7,839.0	0.0	0.0	7,839.0
400	13,861.7	8,628.6	8,944.8	8,944.8	422.2	0.0	9,367.0
350	7,356.5	7,461.7	7,362.5	7,368.4	0.0	0.0	7,368.4
300	24,185.3	22,584.5	22,584.5	22,579.9	43.9	31.3	22,592.5
250	14,268.9	14,211.7	14,215.7	14,582.9	189.8	222.5	14,550.2
200	54,437.0	53,251.7	53,729.3	53,873.8	639.4	236.2	54,277.0
150	91,074.0	93,408.7	94,401.0	94,557.7	1,287.0	706.0	95,138.7
100	207,712.4	211,403.9	211,608.2	211,953.6	892.6	1,142.9	211,703.3
75	2,638.0	2,635.4	2,635.4	2,635.4	0.0	178.4	2,457.0
50	317,912.0	342,123.7	344,054.5	344,402.3	1,392.3	601.4	345,193.2
40	30,658.5	25,686.0	25,564.9	25,517.2	0.0	324.1	25,193.1
25	19,534.5	4,620.0	4,550.0	4,530.0	0.0	91.7	4,438.3
20	1,862.7	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	798,557.9	797,204.9	801,244.2	802,672.9	4,873.3	3,540.6	804,005.6

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				
6年度	4,063	6		6		4,057	18.4%
7年度	4,057	11		11		4,046	18.4%
8年度	4,046	24		24		4,022	18.3%
9年度	4,022	84		84		3,938	17.9%
10年度	3,938	26	186	212		3,726	16.9%
11年度	3,726	47	96	143		3,583	16.3%
12年度	3,583	55	237	292		3,291	15.0%
13年度	3,291	261	214	475		2,816	12.8%
14年度	2,816	279	128	407		2,409	10.9%
15年度	2,409	336	98	434		1,975	9.0%
16年度	1,975	459	107	566		1,409	6.4%
17年度	1,409	148	65	213		1,196	5.4%
18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	31年度							R2年度							R3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							0		1		7	2		10			
40以下							0							0			
小計	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	7	2	0	10	0	0	0
鋼　管（mm）																	
600							0							0			
500							0							0			
400							0							0			
350							0							0			
300					20		20							0			
250							0							0			
200							0							0		37	
150							0							0		37	
100							0							0			
75							0							0			
50以下							0							0			
小計	0	0	0	0	20	0	20	0	0	0	0	0	0	0	0	74	0
鋳 鉄 管（mm）																	
600							0							0			
500		44			410		454					108		108		22	
400							0					153		153			
350							0					271		271		173	
300		15			1,369		1,384		4			1,190		1,194			
250					460		460					32		32			
200		185					185		421			28		449		1,155	
150		15					15							0			
100							0							0		3	
75							0							0			
小計	0	259	0	0	2,239	0	2,498	0	425	0	0	1,782	0	2,207	0	1,353	0
ｽﾃﾝﾚｽ管（mm）																	
400							0							0			
300							0							0			
200							0							0			
150							0							0			
100		13					13							0			
小計	0	13	0	0	0	0	13	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ﾎﾟﾘｴﾁﾚﾝ管（mm）																	
150		612					612		57			12		69		1,857	
100		613		211	81		905		318		334	19		671		438	
50		654	177	230	827		1,888		713	179	676	959		2,527		855	202
小計	0	1,879	177	441	908	0	3,405	0	1,088	179	1,010	990	0	3,267	0	3,150	202
合計	0	2,151	177	441	3,167	0	5,936	0	1,514	179	1,017	2,774	0	5,484	0	4,577	202

（単位：m）

				R4年度							R5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
			0				22			22			2	1			3
			0							0							0
0	0	0	0	0	0	0	22	0	0	22	0	0	2	1	0	0	3
			0							0							0
			0							0							0
			0							0							0
			0							0							0
			0							0							0
	2		2							0							0
			37							0							0
			37							0							0
			0		5					5							0
			0							0							0
			0							0							0
0	2	0	76	0	5	0	0	0	0	5	0	0	0	0	0	0	0
	127		127		134					134		6					6
	278		300							0							0
	316		316							0		422					422
			173		6					6							0
			0							0					44		44
	4		4		7			360		367					190		190
	15		1,170		160			145		305		387			252		639
	5		5							0					14		14
			3							0					5		5
			0							0							0
0	745	0	2,098	0	307	0	0	505	0	812	0	815	0	0	505	0	1,320
			0							0							0
			0							0							0
			0		18					18							0
			0							0		9					9
			0							0		16					16
0	0	0	0	0	18	0	0	0	0	18	0	25	0	0	0	0	25
5	96		1,958		152			1,075		1,227		37			1,227		1,264
199			637		470		204	465		1,139		371		130	370		871
1,403	85		2,545		805	33	646	120		1,604		662	192	381	155		1,390
1,607	181	0	5,140	0	1,427	33	850	1,660	0	3,970	0	1,070	192	511	1,752	0	3,525
1,607	928	0	7,314	0	1,757	33	872	2,165	0	4,827	0	1,910	194	512	2,257	0	4,873

付 － 4　　年 度 別 石 綿 管 布 設 替 状 況

年度別 / 口径別（ＡＣＰ）	当初より昭和49年度までの総布設延長	年度別布設				
		13年度以前	14年度	15年度	16年度	17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			
	31年度末 設置数	R2年度末 設置数	R3年度末 設置数	R4年度末 設置数	R5年度末 設置数	31年度末 設置数	R2年度末 設置数	R3年度末 設置数	R4年度末 設置数	R5年度内訳 設置数	R5年度内訳 撤去数	R5年度末 設置数	31年度末 合計	R2年度末 合計	R3年度末 合計	R4年度末 設置数
600 mm	0	0	1	1	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1
500	25	26	28	28	28	1	1	1	1	0	0	1	4	4	4	4
400	33	34	35	35	36	4	4	4	4	0	0	4	18	19	19	19
350	30	30	30	30	30	4	3	3	3	0	0	3	12	13	13	13
300	114	109	109	109	108	42	37	37	37	0	0	37	47	47	47	47
250	91	91	91	91	91	59	59	59	57	0	0	57	29	29	29	31
200	348	349	350	351	353	242	242	237	236	0	1	235	99	100	106	108
150	641	641	648	648	652	497	497	493	490	0	4	486	141	141	152	155
100	1,483	1,484	1,484	1,484	1,479	1,149	1,149	1,147	1,142	0	6	1,136	334	335	337	342
75	7	7	7	7	7	7	7	7	7	0	0	7	0	0	0	0
計	2,772	2,771	2,783	2,784	2,786	2,005	1,999	1,988	1,977	0	11	1,966	684	688	708	720

（単位:m、千円、%）

状況等							
18年度	23年度	25年度	28年度	29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						
R5年度内訳		R5年度末	31年度末	R2年度末	R3年度末	R4年度末	R5年度内訳		R5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	0	1	0	1
0	0	4	20	21	23	23	0	0	23
0	0	19	11	11	12	12	1	0	13
0	0	13	14	14	14	14	0	0	14
0	1	46	25	25	25	25	0	0	25
0	0	31	3	3	3	3	0	0	3
3	0	111	7	7	7	7	0	0	7
8	0	163	3	3	3	3	0	0	3
3	2	343	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
14	3	731	83	84	87	87	2	0	89

付－６　飲料水兼用１００m^3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	ついぢ公園 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

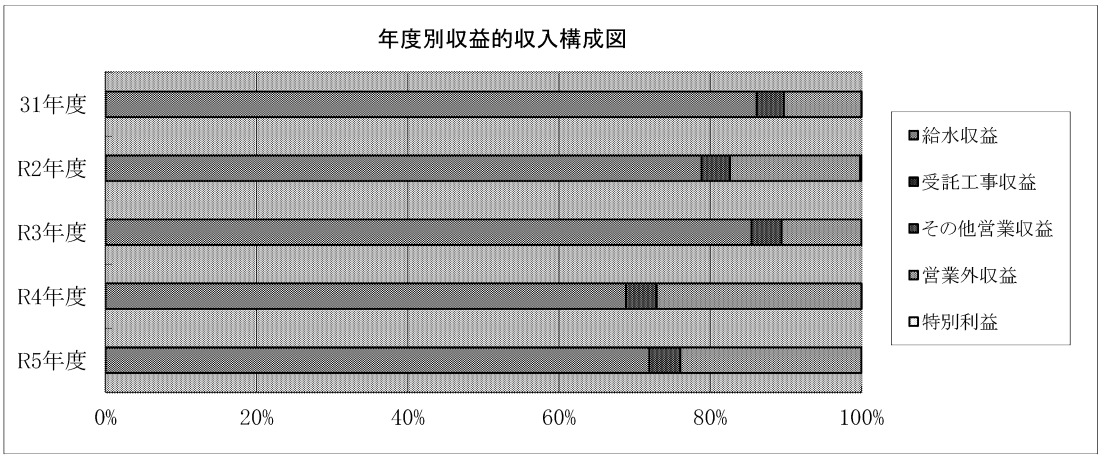
8　経営分析

1　収益的収支構成図

(1)　収入の部

（単位：千円）（税抜）

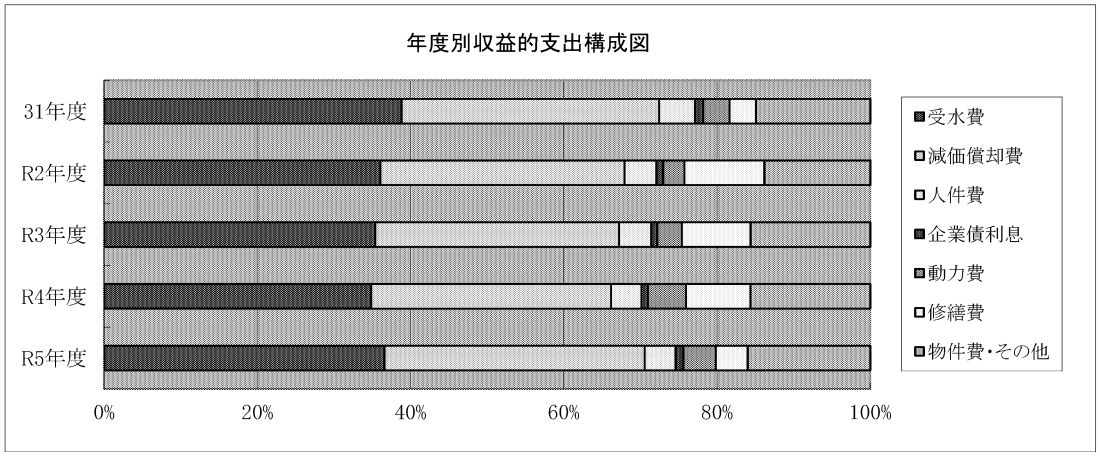
年度	給水収益	受託工事収益	その他営業収益	営業外収益	特別利益	合計
31年度	2,321,355	0	96,655	275,855	241	2,694,106
R2年度	2,114,121	0	100,474	461,519	4,920	2,681,034
R3年度	2,277,019	0	105,829	281,383	0	2,664,231
R4年度	1,820,423	0	107,095	716,332	163	2,644,013
R5年度	1,877,070	0	106,345	625,099	0	2,608,514



(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
31年度	964,017	834,837	116,811	25,914	85,692	85,622	370,180	2,483,073
R2年度	961,528	849,215	111,666	23,464	74,019	278,029	368,648	2,666,569
R3年度	958,349	862,284	113,704	22,561	86,151	243,153	423,145	2,709,347
R4年度	958,035	860,596	108,343	23,633	136,614	231,093	429,769	2,748,083
R5年度	939,355	870,404	103,266	26,543	108,866	106,375	410,611	2,565,420

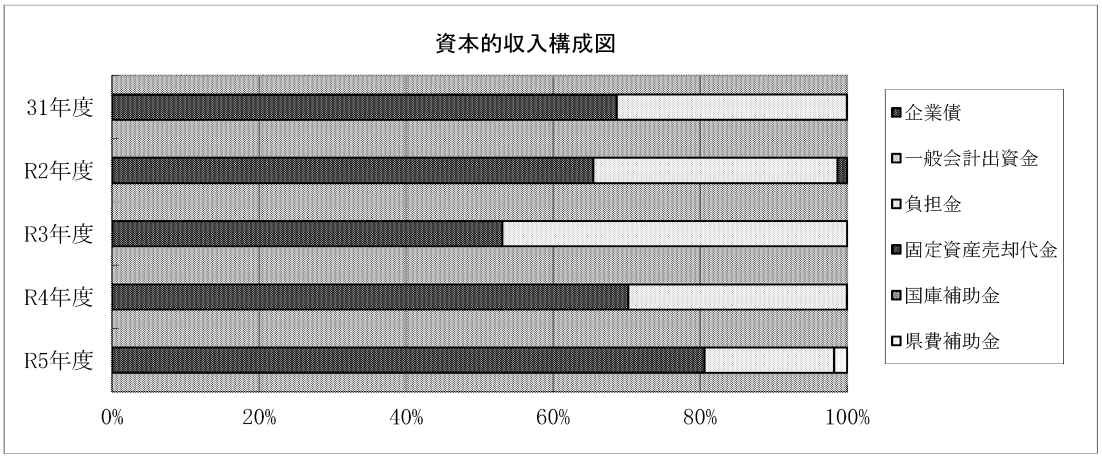


2　資本的収支構成図

(1)　収入の部

（単位：千円）（税抜）

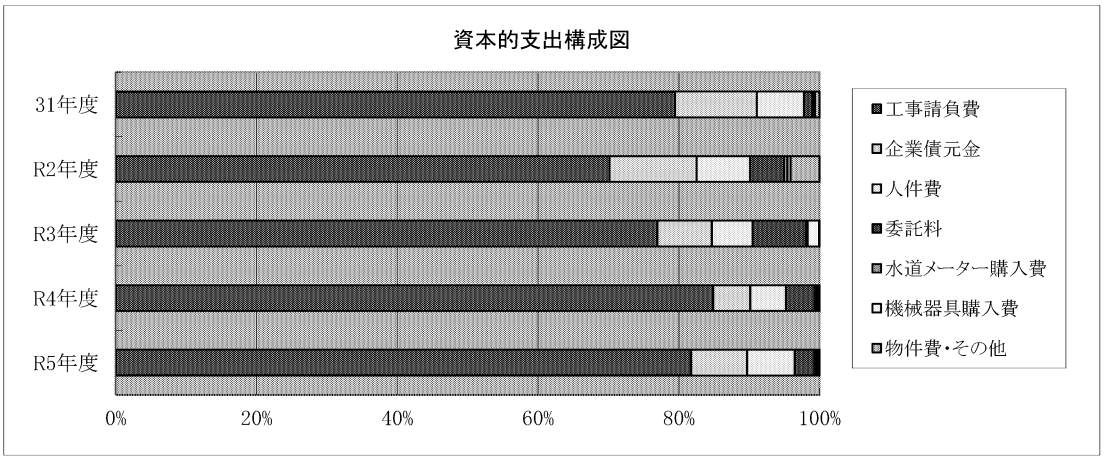
年度	企業債	一般会計出資金	負担金	固定資産売却代金	国庫補助金	県補助金	合計
31年度	300,000	0	136,898	108	0	0	437,006
R2年度	300,000	0	152,203	6,033	0	0	458,236
R3年度	300,000	0	265,181	0	0	0	565,181
R4年度	300,000	0	127,106	55	0	0	427,161
R5年度	400,000	0	87,601	0	0	8,750	496,351



(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
31年度	742,205	108,632	62,478	11,470	2,832	555	5,779	933,951
R2年度	595,174	104,919	64,509	40,867	4,030	3,912	34,847	848,258
R3年度	826,338	82,857	62,358	81,541	2,229	17,505	613	1,073,441
R4年度	1,047,088	65,070	62,721	49,900	2,599	3,231	3,117	1,233,726
R5年度	793,502	77,068	65,877	27,000	1,949	2,585	2,615	970,596



3　比較損益計算書

(1)　収益の部

（単位:円）（税抜）

科目＼年度	31年度	R2年度	R3年度	R4年度	R5年度
営業収益	2,418,010,171	2,214,594,670	2,382,847,579	1,927,517,458	1,983,415,232
給水収益	2,321,354,857	2,114,120,682	2,277,018,899	1,820,422,893	1,877,070,069
受託工事収益	0	0	0	0	0
その他の営業収益	96,655,314	100,473,988	105,828,680	107,094,565	106,345,163
営業外収益	275,855,109	461,518,915	281,383,291	716,331,852	625,098,418
受取利息	3,565,244	4,293,998	3,415,206	3,433,836	4,871,507
他会計補助金	0	188,591,950	0	439,948,705	343,308,315
長期前受金戻入	255,193,305	255,867,028	267,382,206	261,931,670	262,400,783
雑収益	17,096,560	12,765,939	10,585,879	11,017,641	14,517,813
特別利益	241,020	4,920,537	0	163,282	0
固定資産売却益	241,020	4,920,537	0	163,282	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	0
合計	2,694,106,300	2,681,034,122	2,664,230,870	2,644,012,592	2,608,513,650

(2)　費用の部

（単位:円）（税抜）

科目＼年度	31年度	R2年度	R3年度	R4年度	R5年度
営業費用	2,456,819,130	2,641,524,206	2,685,650,063	2,723,804,132	2,538,228,869
原水及び浄水費	1,170,798,881	1,329,611,012	1,352,810,198	1,348,477,214	1,193,782,155
配水及び給水費	238,271,109	277,004,625	258,475,281	287,333,198	265,884,526
受託工事費	0	0	0	0	0
業務費	117,255,217	117,852,054	121,539,225	146,590,776	134,976,604
総係費	53,967,513	45,640,824	42,461,447	53,468,938	50,538,502
減価償却費	834,837,429	849,214,780	862,284,373	860,595,507	870,404,193
資産減耗費	40,898,383	21,831,060	47,459,008	26,216,058	22,443,383
その他営業費用	790,598	369,851	620,531	1,122,441	199,506
営業外費用	26,254,169	25,044,303	23,696,707	24,278,604	27,190,674
支払利息	25,956,364	23,477,036	22,561,196	23,632,758	26,542,980
繰延資産償却費	0	0	0	0	0
雑支出	297,805	1,567,267	1,135,511	645,846	647,694
消費税	0	0	0	0	0
特別損失	0	0	0	0	0
合計	2,483,073,299	2,666,568,509	2,709,346,770	2,748,082,736	2,565,419,543

(3)　損益の部

（単位:円）（税抜）

純利益	211,033,001	14,465,613	―	―	43,094,107
純損失	―	―	45,115,900	104,070,144	―

4　比較貸借対照表

(1)　資　産　の　部

（単位：円）（税抜）

項目＼年度	31年度	R2年度	R3年度	R4年度	R5年度
固定資産	20,311,359,273	20,249,933,345	20,444,678,778	20,784,561,486	20,819,545,855
有形固定資産	20,311,268,277	20,249,853,164	20,444,609,412	20,784,502,935	20,819,498,119
土地	423,024,749	446,463,981	446,463,981	446,463,981	446,463,981
建物	232,553,742	224,357,932	351,946,137	370,454,649	377,858,519
構築物	17,497,018,322	17,472,565,763	17,602,520,464	17,584,412,584	17,516,822,787
機械及び装置	2,047,194,097	1,994,272,431	1,830,715,588	2,163,888,159	1,993,878,694
車両運搬具	5,847,961	5,863,474	4,744,442	5,121,246	3,810,969
工具、器具及び備品	4,159,262	7,167,625	34,543,810	32,873,881	30,399,790
リース資産	3,881,137	1,572,951	290,625	290,625	290,625
建設仮勘定	97,589,007	97,589,007	173,384,365	180,997,810	449,972,754
無形固定資産	90,996	80,181	69,366	58,551	47,736
施設利用権	90,996	80,181	69,366	58,551	47,736
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	1,575,201	689,147	475,335	615,909	514,228
貸倒引当金	△ 1,575,201	△ 689,147	△ 475,335	△ 615,909	△ 514,228
流動資産	6,782,555,582	7,039,369,627	7,277,678,447	7,295,894,967	6,964,849,957
預金	6,531,655,261	6,778,702,045	6,998,624,644	6,907,099,371	6,651,029,103
その他預金	0	0	0	0	0
営業未収金	221,375,978	212,914,578	208,072,095	149,866,646	217,854,777
営業外未収金	575,389	7,159,595	662,781	128,874,916	35,817,966
その他未収金	500,756	7,309,800	50,128,641	46,818,592	24,731,722
貸倒引当金	△ 1,289,362	△ 1,021,671	△ 759,545	△ 312,705	△ 388,724
貯蔵品	29,737,560	26,251,180	20,949,831	19,852,147	24,363,045
前払金	0	8,054,100	0	43,696,000	11,440,000
その他流動資産	0	0	0	0	2,068
繰延資産	0	0	0	0	0
合計	27,093,914,855	27,289,302,972	27,722,357,225	28,080,456,453	27,784,395,812

(2)　負　債　の　部

（単位：円）（税抜）

項目＼年度	31年度	R2年度	R3年度	R4年度	R5年度
固定負債	2,552,981,852	2,769,249,828	3,004,179,483	3,224,331,940	3,501,379,227
企業債	2,402,289,580	2,619,432,756	2,854,362,411	3,077,294,168	3,388,010,055
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	150,692,272	149,817,072	149,817,072	147,037,772	113,369,172
流動負債	890,572,100	883,852,280	1,014,684,032	1,334,145,936	850,062,224
企業債	104,918,622	82,856,824	65,070,345	77,068,243	89,284,113
リース債務	2,597,388	0	0	0	0
営業未払金	321,597,547	510,867,958	494,447,508	543,646,860	383,670,226
営業外未払金	5,123,703	0	5,381,400	0	0
その他未払金	437,726,949	271,353,958	418,854,028	689,211,945	339,743,010
引当金	14,007,891	13,693,540	12,470,751	13,768,888	14,674,875
その他流動負債	4,600,000	5,080,000	18,460,000	10,450,000	22,690,000
繰延収益	5,844,767,511	5,816,141,859	5,928,550,605	5,851,105,616	5,718,987,293
長期前受金	5,844,767,511	5,816,141,859	5,928,550,605	5,851,105,616	5,718,987,293
受贈財産評価額	258,017,047	326,682,652	433,216,697	479,915,906	501,898,058
工事負担金	5,492,399,746	5,399,270,971	5,410,706,265	5,291,426,525	5,131,853,049
国庫補助金	88,183,562	84,602,142	79,622,611	75,339,215	72,643,278
県補助金	6,167,156	5,586,094	5,005,032	4,423,970	12,592,908
合計	9,288,321,463	9,469,243,967	9,947,414,120	10,409,583,492	10,070,428,744

(3)　資　本　の　部

（単位：円）（税抜）

項目＼年度	31年度	R2年度	R3年度	R4年度	R5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	3,898,781,351	3,913,246,964	3,868,131,064	3,764,060,920	3,807,155,027
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）	2,779,922,528	2,794,388,141	2,749,272,241	2,645,202,097	2,688,296,204
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	2,024,150,000	2,235,180,000	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）	619,382,528	422,818,141	363,242,241	259,172,097	302,266,204
合計	17,805,593,392	17,820,059,005	17,774,943,105	17,670,872,961	17,713,967,068
負債・資本合計	27,093,914,855	27,289,302,972	27,722,357,225	28,080,456,453	27,784,395,812

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	31年度	R2年度	R3年度	R4年度	R5年度
営業収益	2,418,010,171	2,214,594,670	2,382,847,579	1,927,517,458	1,983,415,232
給水収益	2,321,354,857	2,114,120,682	2,277,018,899	1,820,422,893	1,877,070,069
その他営業収益	96,655,314	100,473,988	105,828,680	107,094,565	106,345,163
営業外収益	275,855,109	461,518,915	281,383,291	716,331,852	625,098,418
受取利息及び配当金	3,565,244	4,293,998	3,415,206	3,433,836	4,871,507
他会計補助金	0	188,591,950	0	439,948,705	343,308,315
長期前受金戻入	255,193,305	255,867,028	267,382,206	261,931,670	262,400,783
雑収益	17,096,560	12,765,939	10,585,879	11,017,641	14,517,813
特別利益	241,020	4,920,537	0	163,282	0
合計	2,694,106,300	2,681,034,122	2,664,230,870	2,644,012,592	2,608,513,650

支　出

（単位：円）（税抜）

科目＼年度	31年度	R2年度	R3年度	R4年度	R5年度
給料	54,371,442	55,499,778	56,439,814	56,857,932	53,685,424
手当等	34,660,997	33,188,537	35,059,467	37,271,789	36,910,807
賃金	3,323,440	0	0	0	0
法定福利費	18,862,983	18,761,359	18,774,220	19,031,390	17,607,586
退職給与金	—	—	—	—	—
旅費	108,431	6,256	12,785	155,831	155,633
報償費	153,600	0	0	0	0
消耗品費	2,283,489	2,045,938	2,041,871	1,959,447	1,977,478
備品購入費	0	98,000	0	0	0
燃料費	427,871	360,616	385,437	477,504	548,733
光熱水費	36,933	36,559	33,506	28,242	29,358
印刷製本費	3,351,750	3,207,540	2,651,700	2,952,000	2,678,950
通信運搬費	9,035,242	9,225,850	9,913,225	9,410,546	9,464,236
広告料	0	0	0	0	0
委託料	239,063,007	264,337,813	282,289,490	291,603,439	290,419,213
手数料	7,556,451	8,042,326	8,040,729	7,980,543	11,019,890
使用料及び賃借料	4,927,026	4,949,177	4,985,722	5,668,845	5,357,079
修繕費	85,621,568	278,029,444	243,153,082	231,093,496	106,375,141
工事請負費	37,376,000	30,414,000	40,307,000	37,800,000	26,877,000
動力費	85,691,516	74,018,913	86,150,653	136,614,141	108,865,519
薬品費	14,545,564	13,203,643	13,070,835	14,549,055	16,433,270
材料費	206,490	185,960	63,000	0	81,950
補償金	1,991,147	2,006,197	2,616,957	12,535,996	5,339,136
研修費	0	0	0	0	0
食糧費	0	0	0	0	0
負担金	1,090,428	1,013,986	1,139,061	1,226,202	1,133,474
保険料	1,120,796	1,091,916	1,148,068	1,122,766	1,163,347
受水費	964,017,582	961,528,040	958,348,816	958,035,102	939,355,314
租税公課	132,000	128,800	156,400	147,800	151,200
賞与引当金繰入額	7,480,956	7,323,122	6,879,180	7,369,690	8,110,044
法定福利費引当金繰入額	1,434,163	1,404,745	1,330,703	1,425,301	1,218,540
貸倒引当金繰入額	1,421,848	0	294,430	553,069	223,465
有形固定資産減価償却費	834,550,614	849,203,965	862,273,558	860,584,692	870,393,378
無形固定資産減価償却費	286,815	10,815	10,815	10,815	10,815
固定資産除却費	40,898,383	21,831,060	47,459,008	26,216,058	22,443,383
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	790,598	369,851	620,531	1,122,441	199,506
企業債利息	25,914,433	23,463,794	22,561,196	23,632,758	26,542,980
リース利息	41,931	13,242	0	0	0
不用品売却原価	0	0	0	0	0
その他雑支出	297,805	1,567,267	1,135,511	645,846	647,694
特別損失	0	0	0	0	0
合計	2,483,073,299	2,666,568,509	2,709,346,770	2,748,082,736	2,565,419,543

(2)　資　本　的　収　支

収　　入

（単位：円）（税抜）

科目＼年度	31年度	R2年度	R3年度	R4年度	R5年度
企業債	300,000,000	300,000,000	300,000,000	300,000,000	400,000,000
一般会計出資金	0	0	0	0	0
負担金	136,897,742	152,202,883	265,181,237	127,106,541	87,600,820
固定資産売却代金	108,072	6,033,564	0	54,900	0
国庫補助金	0	0	0	0	0
県補助金	0	0	0	0	8,750,000
合計	437,005,814	458,236,447	565,181,237	427,161,441	496,350,820

支　　出

（単位：円）（税抜）

科目＼年度	31年度	R2年度	R3年度	R4年度	R5年度
給料	28,173,120	29,220,120	27,618,600	28,122,222	30,377,226
手当等	23,785,684	24,263,793	24,145,983	25,313,231	26,343,701
賃金	0	0	0	0	0
法定福利費	10,519,308	11,024,667	10,593,053	10,318,370	11,234,156
旅費	44,609	17,237	0	20,022	18,767
消耗品費	262,847	299,200	278,040	269,046	268,400
備品購入費	0	0	0	0	0
燃料費	84,899	71,221	70,293	68,219	46,466
印刷製本費	0	0	0	0	0
委託料	11,470,000	40,867,000	81,541,000	49,900,000	27,000,000
使用料及び賃借料	48,000	1,040,000	0	0	0
修繕費	114,975	132,096	69,705	98,488	112,343
工事請負費	742,205,000	595,174,000	826,338,000	1,047,088,000	793,502,000
補償金	0	15,050	0	0	0
負担金	0	0	0	0	0
保険料	70,702	55,088	52,716	66,300	62,480
租税公課	15,700	15,700	7,500	12,500	14,900
手数料	15,100	15,150	135,900	73,900	13,000
水道メーター購入費	2,831,950	4,030,320	2,228,564	2,598,951	1,949,472
工具、器具及び備品購入費	554,800	3,912,200	17,504,550	3,230,500	2,585,000
車両購入費	2,316,324	1,176,340	0	1,476,255	0
用地購入費	0	29,412,900	0	0	0
リース債務支払額	2,806,029	2,597,388	0	0	0
企業債元金	108,632,369	104,918,622	82,856,824	65,070,345	77,068,243
合計	933,951,416	848,258,092	1,073,440,728	1,233,726,349	970,596,154

6　固定資産の明細

(1)　有形固定資産

（単位：円）（税抜）

科目＼年度	31年度	R2年度	R3年度	R4年度	R5年度
土地	423,024,749	446,463,981	446,463,981	446,463,981	446,463,981
建物	232,553,742	224,357,932	351,946,137	370,454,649	377,858,519
事務所用建物	8,226,820	7,892,309	7,557,798	7,223,287	6,888,776
施設用建物	206,065,970	199,690,904	329,099,853	349,429,109	358,653,723
その他の建物	18,260,952	16,774,719	15,288,486	13,802,253	12,316,020
構築物	17,497,018,322	17,472,565,763	17,602,520,464	17,584,412,584	17,516,822,787
原水及び浄水施設	497,405,103	468,552,964	464,815,500	511,907,093	484,156,482
送配水及び給水設備	16,205,501,153	16,231,212,371	16,372,405,484	16,283,122,943	16,258,855,885
その他の構築物	794,112,066	772,800,428	765,299,480	789,382,548	773,810,420
機械及び装置	2,047,194,097	1,994,272,431	1,830,715,588	2,163,888,159	1,993,878,694
電気設備	1,572,950,282	1,441,112,510	1,309,041,063	1,600,060,212	1,472,243,053
ポンプ設備	141,678,373	241,548,266	239,832,653	226,839,544	205,677,630
塩素滅菌設備	41,438,205	35,646,976	37,346,215	101,376,815	90,966,808
水道メーター	124,938,223	126,822,838	126,581,673	126,694,935	126,123,417
その他の機械装置	166,189,014	149,141,841	117,913,984	108,916,653	98,867,786
車両運搬具	5,847,961	5,863,474	4,744,442	5,121,246	3,810,969
工具、器具及び備品	4,159,262	7,167,625	34,543,810	32,873,881	30,399,790
リース資産	3,881,137	1,572,951	290,625	290,625	290,625
建設仮勘定	97,589,007	97,589,007	173,384,365	180,997,810	449,972,754
合計	20,311,268,277	20,249,853,164	20,444,609,412	20,784,502,935	20,819,498,119

(2)　無形固定資産

（単位：円）（税抜）

科目＼年度	31年度	R2年度	R3年度	R4年度	R5年度
施設利用権	90,996	80,181	69,366	58,551	47,736
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	31年度	R2年度	R3年度	R4年度	R5年度
財政融資資金	2,357,723,869	2,567,068,552	2,798,755,995	3,044,588,705	3,378,642,670
地方公共団体金融機構	149,484,333	135,221,028	120,676,761	109,773,706	98,651,498
合計	2,507,208,202	2,702,289,580	2,919,432,756	3,154,362,411	3,477,294,168

8 経　営　分　析

(1) 部門別原価構成

（単位：円）（税抜）

年度		31年度		R2年度		R3年度		R4年度		R5年度	
有収水量（㎥）		17,434,529		17,585,236		17,338,082		17,113,801		16,804,014	
項目＼金額		金額	1㎥当たり	金額	1㎥当たり	金額	1㎥当たり	金額	1㎥当たり	金額	1㎥当たり
営業費用	原水及び浄水費	1,170,798,881	67.15	1,329,611,012	75.61	1,352,810,198	78.02	1,348,477,214	78.79	1,193,782,155	71.04
	配水及び給水費	238,271,109	13.66	277,004,625	15.75	258,475,281	14.90	287,333,198	16.79	265,884,526	15.82
	業務費	117,255,217	6.72	117,852,054	6.70	121,539,225	7.01	146,590,776	8.57	134,976,604	8.03
	総係費	53,967,513	3.10	45,640,824	2.60	42,461,447	2.45	53,468,938	3.12	50,538,502	3.01
	減価償却費（←長期前受金戻入）	579,644,124	33.25	593,347,752	33.74	594,902,167	34.31	598,663,837	34.98	608,003,410	36.18
	資産減耗費	40,898,383	2.35	21,831,060	1.24	47,459,008	2.74	26,216,058	1.53	22,443,383	1.34
	その他営業費用（材料売却原価を除く。）	790,598	0.05	369,851	0.02	620,531	0.04	1,122,441	0.07	199,506	0.01
	小計	2,201,625,825	126.28	2,385,657,178	135.66	2,418,267,857	139.47	2,461,872,462	143.85	2,275,828,086	135.43
営業外費用	支払利息	25,956,364	1.49	23,477,036	1.34	22,561,196	1.30	23,632,758	1.38	26,542,980	1.58
	雑支出（不用品売却原価を除く。）	297,805	0.02	1,567,267	0.09	1,135,511	0.07	645,846	0.04	647,694	0.04
	繰延勘定	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00
	小計	26,254,169	1.51	25,044,303	1.43	23,696,707	1.37	24,278,604	1.42	27,190,674	1.62
計（給水原価）		2,227,879,994	127.79	2,410,701,481	137.09	2,441,964,564	140.84	2,486,151,066	145.27	2,303,018,760	137.05
特別損失		0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00
合計		2,227,879,994	127.79	2,410,701,481	137.09	2,441,964,564	140.84	2,486,151,066	145.27	2,303,018,760	137.05

※ 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	31年度		R2年度		R3年度		R4年度		R5年度	
有収水量（㎥）	17,434,529		17,585,236		17,338,082		17,113,801		16,804,014	
科目＼金額	金額	1㎥当たり	金額	1㎥当たり	金額	1㎥当たり	金額	1㎥当たり	金額	1㎥当たり
給料	54,371,442	3.12	55,499,778	3.16	56,439,814	3.26	56,857,932	3.32	53,685,424	3.19
手当等	34,660,997	1.99	33,188,537	1.89	35,059,467	2.02	37,271,789	2.18	36,910,807	2.20
賃金	3,323,440	0.19	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00
法定福利費	18,862,983	1.08	18,761,359	1.07	18,774,220	1.08	19,031,390	1.11	17,607,586	1.05
退職給与金	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00
旅費	108,431	0.01	6,256	0.00	12,785	0.00	155,831	0.01	155,633	0.01
報償費	153,600	0.01	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00
消耗品費	2,283,489	0.13	2,045,938	0.12	2,041,871	0.12	1,959,447	0.12	1,977,478	0.12
備品購入費	0	0.00	98,000	0.01	0	0.00	0	0.00	0	0.00
燃料費	427,871	0.02	360,616	0.02	385,437	0.02	477,504	0.03	548,733	0.03
光熱水費	36,933	0.00	36,559	0.00	33,506	0.00	28,242	0.00	29,358	0.00
印刷製本費	3,351,750	0.19	3,207,540	0.18	2,651,700	0.15	2,952,000	0.17	2,678,950	0.16
通信運搬費	9,035,242	0.52	9,225,850	0.52	9,913,225	0.57	9,410,546	0.55	9,464,236	0.56
広告料	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00
委託料	239,063,007	13.71	264,337,813	15.03	282,289,490	16.28	291,603,439	17.04	290,419,213	17.28
使用料及び賃借料	4,927,026	0.28	4,949,177	0.28	4,985,722	0.29	5,668,845	0.33	5,357,079	0.32
修繕費	85,621,568	4.91	278,029,444	15.81	243,153,082	14.02	231,093,496	13.50	106,375,141	6.33
工事請負費	37,376,000	2.14	30,414,000	1.73	40,307,000	2.32	37,800,000	2.21	26,877,000	1.60
動力費	85,691,516	4.92	74,018,913	4.21	86,150,653	4.97	136,614,141	7.98	108,865,519	6.48
薬品費	14,545,564	0.83	13,203,643	0.75	13,070,835	0.75	14,549,055	0.85	16,433,270	0.98
材料費	206,490	0.01	185,960	0.01	63,000	0.00	0	0.00	81,950	0.00
補償金	1,991,147	0.11	2,006,197	0.11	2,616,957	0.15	12,535,996	0.73	5,339,136	0.32
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	1,090,428	0.06	1,013,986	0.06	1,139,061	0.07	1,226,202	0.07	1,133,474	0.07
保険料	1,120,796	0.06	1,091,916	0.06	1,148,068	0.07	1,122,766	0.07	1,163,347	0.07
受水費	964,017,582	55.30	961,528,040	54.68	958,348,816	55.27	958,035,102	55.98	939,355,314	55.90
租税公課	132,000	0.01	128,800	0.01	156,400	0.01	147,800	0.01	151,200	0.01
手数料	7,556,451	0.43	8,042,326	0.46	8,040,729	0.46	7,980,543	0.47	11,019,890	0.66
賞与引当金繰入額	7,480,956	0.43	7,323,122	0.42	6,879,180	0.40	7,369,690	0.43	8,110,044	0.48
法定福利費引当金繰入額	1,434,163	0.08	1,404,745	0.08	1,330,703	0.08	1,425,301	0.08	1,218,540	0.07
貸倒引当金繰入額	1,421,848	0.08	0	0.00	294,430	0.02	553,069	0.03	223,465	0.01
有形固定資産減価償却費（H27から－長期前受金戻入）	579,357,309	33.24	593,336,937	33.74	594,891,352	34.31	598,653,022	34.98	607,992,595	36.18
無形固定資産減価償却費	286,815	0.02	10,815	0.00	10,815	0.00	10,815	0.00	10,815	0.00
固定資産除却費	40,898,383	2.35	21,831,060	1.24	47,459,008	2.74	26,216,058	1.53	22,443,383	1.34
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	790,598	0.05	369,851	0.02	620,531	0.04	1,122,441	0.07	199,506	0.01
企業債利息	25,914,433	1.49	23,463,794	1.33	22,561,196	1.30	23,632,758	1.38	26,542,980	1.58
リース利息	41,931	0.00	13,242	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00
その他雑支出	297,805	0.02	1,567,267	0.09	1,135,511	0.07	645,846	0.04	647,694	0.04
特別損失	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00
合計	2,227,879,994	127.79	2,410,701,481	137.09	2,441,964,564	140.84	2,486,151,066	145.27	2,303,018,760	137.05

※　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	31年度	R2年度	R3年度	R4年度	R5年度	備考
固定資産構成比率(%)	固定資産 / 総資産 ×100	74.97	74.20	73.75	74.02	74.93	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(%)	流動資産 / 総資産 ×100	25.03	25.80	26.25	25.98	25.07	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(%)	固定負債 / 負債＋資本 ×100	9.42	10.15	10.84	11.48	12.60	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(%)	流動負債 / 負債＋資本 ×100	3.29	3.24	3.66	4.75	3.06	
自己資本構成比率(%)	資本金＋剰余金＋評価差額等＋繰延収益 / 負債＋資本 ×100	87.29	86.61	85.50	83.77	84.34	
固定比率(%)	固定資産 / 自己資本 ×100	85.88	85.67	86.25	88.36	88.85	固定資産に投資した資金中の自己資本の割合。
流動比率(%)	流動資産 / 流動負債 ×100	761.60	796.44	717.24	546.86	819.33	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。
酸性試験比率(%)(当座比率)	現金預金＋(未収金－貸倒引当金) / 流動負債 ×100	758.26	792.56	715.17	542.10	815.12	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。
現金比率(%)	現金預金 / 流動負債 ×100	733.42	766.95	689.73	517.72	782.42	現金預金が流動負債に占める割合。高いほどよい。
負債比率(%)	負債 / 自己資本 ×100	39.27	40.06	41.97	44.25	42.98	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。
固定負債比率(%)	固定負債 / 自己資本 ×100	10.79	11.72	12.67	13.71	14.94	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。
流動負債比率(%)	流動負債 / 自己資本 ×100	3.77	3.74	4.28	5.67	3.63	自己資本に対する一年以内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(%)	固定資産 / 資本＋固定負債＋繰延収益 ×100	77.51	76.69	76.55	77.71	77.30	固定資産の調達が、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	31年度	R2年度	R3年度	R4年度	R5年度	備考
固定資産回転率(回)	営業収益－受託工事収益 / 平均固定資産	0.12	0.11	0.12	0.09	0.10	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)	営業収益－受託工事収益 / 平均流動資産	0.36	0.32	0.33	0.26	0.28	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)	営業収益－受託工事収益 / 平均未収金	10.54	9.85	9.80	6.60	6.57	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)	営業収益－受託工事収益 / 平均自己資本	0.10	0.09	0.10	0.08	0.08	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)	営業収益－受託工事収益 / 平均総資本(負債資本)	0.09	0.08	0.09	0.07	0.07	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(%)	減価償却額 / 有形固定資産＋無形固定資産－土地－建設仮勘定＋減価償却費 ×100	4.05	4.13	4.17	4.09	4.19	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。

平均○○ ＝ (期首○○＋期末○○) / 2

(5) 損益に関する比率

分析項目	算式	31年度	R2年度	R3年度	R4年度	R5年度	備考
総資本利益率(%)	当年度経常利益 / 平均総資本 ×100	0.78	0.04	−0.16	−0.37	0.15	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(%)	総収益 / 総費用 ×100	108.50	100.54	98.33	96.21	101.68	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(%)	営業収益＋営業外収益 / 営業費用＋営業外費用 ×100	108.49	100.36	98.33	96.21	101.68	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(%)	営業収益−受託工事収益 / 営業費用−受託工事費用 ×100	98.42	83.84	88.73	70.77	78.14	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(%)	受託工事収益 / 受託工事費用 ×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(%)	企業債元金 / 給水収益 ×100	4.68	4.96	3.64	3.57	4.11	給水収益に対す企業債元利償還金、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(%)	企業債利息 / 給水収益 ×100	1.12	1.11	0.99	1.30	1.41	
企業債元利金対給水収益比率(%)	企業債元利金 / 給水収益 ×100	5.80	6.07	4.63	4.87	5.52	
減価償却費対給水収益比率(%)	減価償却費 / 給水収益 ×100	35.96	40.17	37.87	47.27	46.37	給水収益に対す減価償却費の割合。還金、利息、元利金の割合。指数は低いほどよい。
職員給与費対給水収益比率(%)	職員給与費 / 給水収益 ×100	4.65	5.08	4.84	6.22	5.76	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(%)	支払利息 / 企業債＋一時借入金＋リース債務 ×100	1.03	0.87	0.77	0.75	0.76	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	31年度	R2年度	R3年度	R4年度	R5年度	備考
負荷率(%)	一日平均配水量 / 一日最大配水量 ×100	90.22	89.59	91.19	88.06	91.06	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しう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(%)	一日平均配水量 / 一日配水能力 ×100	75.72	75.98	75.17	85.09	83.87	
最大稼働率(%)	一日最大配水量 / 一日配水能力 ×100	83.93	84.81	82.43	96.63	92.10	
固定資産使用効率 (㎥/万円)	総配水量 / 有形固定資産	9.14	9.17	8.98	8.77	8.65	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/㎥)	給水収益 / 総有収水量	133.15	120.22	131.33	106.37	111.70	1m^{3}当たりの販売原価
給水原価 (円/㎥)	経常費用−受託工事費−材料及び不用品売却原価−長期前受金戻入 / 総有収水量	127.79	137.09	140.84	145.27	137.05	1m^{3}当たりの生産原価
職員一人当たり給水人口 (人)	現在給水人口 / 損益勘定所属職員数	8,977.1	8,024.3	8,028.5	8,016.4	8,030.4	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 (㎥)	総有収水量 / 損益勘定所属職員数	1,025,561	925,539	912,531	900,726	884,422	
職員一人当たり営業収益 (千円)	営業収益−受託工事収益 / 損益勘定所属職員数	142,236	116,558	125,413	101,448	104,390	

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）

項目＼年度等		31年度			R2年度			R3年度			R4年度			R5年度		
		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	348,381	2,522,945,376	100.00	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
	月平均	29,032	210,245,448	8.33	28,859	193,724,364	8.33	29,694	208,707,813	8.33	28,919	166,891,894	8.33	29,467	172,065,356	8.33
督促状発送	年間	15,285	62,291,750	2.47	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
	月平均	1,274	5,190,979	0.21	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
催告状発送	年間	5,636	23,835,468	0.94	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
	月平均	470	1,986,289	0.08	379	1,435,906	0.06	388	1,537,222	0.06	401	1,186,537	0.06	407	1,056,090	0.05
収納率等		収納額	2,320,139,975 円		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	
		収納率	91.96%		収納率	91.66%		収納率	92.47%		収納率	93.57%		収納率	90.52%	

(2)　各年度末の未収納額

（単位：円）（税込）

項目＼年度等	31年度			R2年度			R3年度			R4年度			R5年度		
	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	32,606	202,805,401	99.23	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
過年度	395	1,575,201	0.77	329	689,147	0.35	252	559,428	0.30	330	668,743	0.52	510	915,531	0.47
合計	33,001	204,380,602	100.00	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
不納欠損額等	462	1,616,657	－	286	525,955	－	263	508,242	－	183	412,495	－	119	249,127	－
時効の中断額等	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－

(3)　給水停止執行調

（単位：円）（税込）

項目＼年度等	31年度			R2年度			R3年度			R4年度			R5年度		
	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	3,370	14,412,052	100.00	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
給水停止執行後	－	625,806	4.34	－	1,069,620	9.54	－	393,472	3.26	－	245,917	2.61	－	112,388	1.47
給水停止執行件数	725	－	100.00	587	－	100.00	550	－	100.00	533	－	100.00	584	－	100.00
職権停止	100	－	13.79	92	－	15.67	95	－	17.27	86	－	16.14	90	－	15.41

付－8　　口座振替比率

区分	31年度		R2年度		R3年度		R4年度		R5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	262,561	77.07	263,505	77.57	273,583	78.59	275,414	80.30	279,188	80.17
自主納付分	78,135	22.93	76,199	22.43	74,550	21.41	67,588	19.70	69,043	19.83
計	340,696	100.00	339,704	100.00	348,133	100.00	343,002	100.00	348,231	100.00
1期当たりの平均（1／6）	56,783	－	56,617	－	58,022	－	57,167	－	58,039	－

付－9　　口径別給水契約件数

年度 / 項目 / 口径	31年度				R2年度				R3年度				R4年度				R5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	%
φ13mm	29,029	43.22	3,458	19.78	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
φ20	35,123	52.29	7,340	41.99	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
φ25	1,941	2.89	1,403	8.03	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
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	773	1.15	1,917	10.97	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
φ50	183	0.27	1,295	7.41	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
φ75	100	0.15	1,501	8.59	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
φ100	21	0.03	546	3.12	20	0.03	615	3.50	20	0.03	628	3.62	20	0.03	704	4.11	20	0.03	501	2.98
φ125	1	0.00	19	0.11	1	0.00	17	0.10	1	0.00	15	0.09	1	0.00	14	0.08	1	0.00	14	0.08
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	67,171	100.00	17,479	100.00	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

※　給水契約件数は、年度末時点における実契約件数である。

付－10　　予 算 (現 額) 執 行 状 況

金額(単位:円)(税込)

区分	科目	予・決算	31年度 金額	31年度 執行率(%)	R2年度 金額	R2年度 執行率(%)	R3年度 金額	R3年度 執行率(%)	R4年度 金額	R4年度 執行率(%)	R5年度 金額	R5年度 執行率(%)
収益的収入	営業収益	予算	2,641,898,000	－	2,416,338,000	－	2,631,209,000	－	2,215,048,000	－	2,261,355,000	－
		決算	2,624,718,549	99.3	2,432,586,406	100.7	2,617,346,780	99.5	2,116,754,307	95.6	2,178,290,252	96.3
	給水収益	予算	2,536,194,000	－	2,306,407,000	－	2,520,245,000	－	2,101,441,000	－	2,146,648,000	－
		決算	2,522,202,040	99.4	2,325,472,311	100.8	2,504,654,375	99.4	2,002,404,721	95.3	2,064,716,939	96.2
	受託工事収益	予算	304,000	－	326,000	－	332,000	－	326,000	－	342,000	－
		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	105,400,000	－	109,605,000	－	110,632,000	－	113,281,000	－	114,365,000	－
		決算	102,516,509	97.3	107,114,095	97.7	112,692,405	101.9	114,349,586	100.9	113,573,313	99.3
	営業外収益	予算	252,492,000	－	448,483,000	－	262,704,000	－	714,015,000	－	622,161,000	－
		決算	275,883,304	109.3	463,413,557	103.3	281,527,235	107.2	795,507,711	111.4	660,346,577	106.1
	受取利息及び配当金	予算	1,222,000	－	3,235,000	－	3,885,000	－	4,034,000	－	3,678,000	－
		決算	3,565,244	291.8	4,293,998	132.7	3,415,206	87.9	3,433,836	85.1	4,871,507	132.4
	他会計補助金	予算	0	－	188,592,000	－	0	－	451,194,000	－	351,550,000	－
		決算	0	0.0	188,591,950	0.0	0	0.0	439,948,705	97.5	343,308,315	97.7
	消費税還付金	予算	10,000	－	10,000	－	10,000	－	10,000	－	10,000	－
		決算	0	0.0	1,765,946	17,659.5	0	0.0	79,089,459	790,894.6	35,153,197	351,532.0
	長期前受金戻入	予算	240,595,000	－	243,118,000	－	245,618,000	－	245,763,000	－	248,116,000	－
		決算	255,193,305	106.1	255,867,028	105.2	267,382,206	108.9	261,931,670	106.6	262,400,783	105.8
	雑収益	予算	10,665,000	－	13,528,000	－	13,191,000	－	13,014,000	－	18,807,000	－
		決算	17,124,755	160.6	12,894,635	95.3	10,729,823	81.3	11,104,041	85.3	14,612,775	77.7
	特別利益	予算	10,000	－	4,900,000	－	10,000	－	10,000	－	10,000	－
		決算	265,121	2,651.2	4,924,702	100.5	0	0.0	179,610	1,796.1	0	0.0
	固定資産売却益	予算	10,000	－	4,900,000	－	10,000	－	10,000	－	10,000	－
		決算	265,121	2,651.2	4,924,702	100.5	0	0.0	179,610	1,796.1	0	0.0
	その他特別利益	予算	0	－	0	－	0	－	0	－	0	－
		決算	0	－	0	－	0	－	0	－	0	－
	水道事業収益(合計)	予算	2,894,400,000	－	2,869,721,000	－	2,893,923,000	－	2,929,073,000	－	2,883,526,000	－
		決算	2,900,866,974	100.2	2,900,924,665	101.1	2,898,874,015	100.2	2,912,441,628	99.4	2,838,636,829	98.4
収益的支出	営業費用	予算	2,665,726,000	－	2,941,998,000	－	2,914,458,000	－	3,019,809,000	－	3,028,897,000	－
		決算	2,584,676,304	97.0	2,804,149,780	95.3	2,848,632,577	97.7	2,891,356,958	95.7	2,690,858,618	88.8
	原水及び浄水費	予算	1,293,354,000	－	1,508,289,587	－	1,499,598,863	－	1,515,840,249	－	1,432,022,177	－
		決算	1,271,036,034	98.3	1,458,375,677	96.7	1,483,855,583	99.0	1,478,977,836	97.6	1,311,507,924	91.6
	配水及び給水費	予算	292,645,670	－	347,350,919	－	313,856,341	－	348,014,289	－	460,284,544	－
		決算	255,129,102	87.2	299,241,889	86.1	278,831,700	88.8	310,158,338	89.1	287,279,892	62.4
	受託工事費	予算	305,000	－	327,000	－	333,000	－	327,000	－	343,000	－
		決算	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
	業務費	予算	129,194,253	－	129,928,631	－	134,141,747	－	163,350,426	－	151,767,005	－
		決算	126,423,426	97.9	128,109,536	98.6	131,832,567	98.3	159,422,047	97.6	146,674,750	96.6
	総係費	予算	63,549,077	－	60,326,863	－	52,160,041	－	63,224,356	－	58,278,274	－
		決算	55,500,145	87.3	46,970,992	77.9	43,688,398	83.8	54,752,492	86.6	52,329,035	89.8
	減価償却費	予算	837,427,000	－	851,933,000	－	865,809,000	－	884,989,000	－	881,989,000	－
		決算	834,837,429	99.7	849,214,780	99.7	862,284,373	99.6	860,595,507	97.2	870,404,193	98.7
	資産減耗費	予算	47,657,000	－	42,248,000	－	47,469,008	－	42,819,000	－	43,024,000	－
		決算	40,898,383	85.8	21,831,060	51.7	47,459,008	100.0	26,216,058	61.2	22,443,383	52.2
	その他営業費用	予算	1,594,000	－	1,594,000	－	1,090,000	－	1,244,680	－	1,189,000	－
		決算	851,785	53.4	405,846	25.5	680,948	62.5	1,234,680	99.2	219,441	18.5
	営業外費用	予算	49,032,000	－	44,057,000	－	38,796,000	－	39,304,000	－	45,612,000	－
		決算	36,067,264	73.6	23,477,036	53.3	28,003,013	72.2	23,693,573	60.3	26,542,980	58.2
	支払利息	予算	28,770,000	－	26,866,000	－	25,387,000	－	25,895,000	－	32,768,000	－
		決算	25,956,364	90.2	23,477,036	87.4	22,561,196	88.9	23,632,758	91.3	26,542,980	81.0
	消費税	予算	20,242,000	－	17,171,000	－	13,389,000	－	13,389,000	－	12,824,000	－
		決算	10,110,900	50.0	0	0.0	5,381,400	40.2	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	0	0.0	60,417	302.1	60,815	304.1	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
	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	2,715,778,000	－	2,987,075,000	－	2,954,274,000	－	3,060,133,000	－	3,075,529,000	－
		決算	2,620,743,568	96.5	2,827,626,816	94.7	2,876,635,590	97.4	2,915,050,531	95.3	2,717,401,598	88.4
資本的収入	企業債	予算	300,000,000	－	300,000,000	－	300,000,000	－	300,000,000	－	400,000,000	－
		決算	300,000,000	100.0	300,000,000	100.0	300,000,000	100.0	300,000,000	100.0	400,000,000	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	157,081,000	－	203,785,000	－	350,650,000	－	187,647,000	－	114,171,000	－
		決算	144,059,643	91.7	159,103,983	78.1	291,660,289	83.2	137,720,241	73.4	93,937,492	82.3
	固定資産売却代金	予算	10,000	－	5,974,000	－	10,000	－	10,000	－	10,000	－
		決算	118,879	1,188.8	6,039,553	101.1	0	0.0	60,390	603.9	0	0.0
	補助金	予算	0	－	0	－	0	－	0	－	25,750,000	－
		決算	0	－	0	－	0	－	0	－	8,750,000	34.0
	国庫補助金	予算	0	－	0	－	0	－	0	－	0	－
		決算	0	－	0	－	0	－	0	－	0	－
	県補助金	予算	0	－	0	－	0	－	0	－	25,750,000	－
		決算	0	－	0	－	0	－	0	－	8,750,000	34.0
	資本的収入(合計)	予算	457,091,000	－	509,759,000	－	650,660,000	－	487,657,000	－	539,931,000	－
		決算	444,178,522	97.2	465,143,536	91.2	591,660,289	90.9	437,780,631	89.8	502,687,492	93.1
資本的支出	建設改良費	予算	1,061,681,000	－	1,058,785,000	－	2,057,622,000	－	1,615,894,000	－	1,363,885,000	－
		決算	900,169,014	84.8	807,671,345	76.3	1,083,208,924	52.6	1,278,915,301	79.1	975,942,907	71.6
	企業債償還金	予算	108,633,000	－	104,919,000	－	82,857,000	－	65,071,000	－	77,069,000	－
		決算	108,632,369	100.0	104,918,622	100.0	82,856,824	100.0	65,070,345	100.0	77,068,243	100.0
	資本的支出(合計)	予算	1,170,314,000	－	1,163,704,000	－	2,140,479,000	－	1,680,965,000	－	1,440,954,000	－
		決算	1,008,801,383	86.2	912,589,967	78.4	1,166,065,748	54.5	1,343,985,646	80.0	1,053,011,150	73.1

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

項目＼年度		S35	S37	S55	H元	H5	H10	H15	H20	H25	H30	R3	R4	R5
総人口（人）		61,184	65,825	105,235	118,567	124,074	130,355	137,851	144,828	147,365	151,981	152,751	152,428	152,682
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	152,500	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	152,542	152,312	152,578
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	68,102	68,431	69,209
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	68,839	69,142	69,851
普及率（%）		17.24	42.42	98.40	98.32	98.65	99.50	99.70	99.80	99.85	99.86	99.86	99.92	99.93
配水量	市水（m^3）	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	4,262,366	4,130,453	4,585,196
	県水（m^3）	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	14,106,628	14,100,841	13,432,473
	計（m^3）	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	18,368,994	18,231,294	18,017,669
	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	76.80	77.34	74.55
	1月平均（m^3）	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	1,530,750	1,519,275	1,501,472
	1日最大（m^3）（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)	55,189 (8/4)	56,722 (6/29)	54,062 (7/18)
	1日平均（m^3）	1,503	4,127	35,079	46,921	48,663	48,927	50,513	52,167	51,558	50,675	50,326	49,949	49,229
	1人1日最大（L）	400	242	444	483	467	447	422	429	405	375	362	372	354
	1人1日平均（L）	143	148	339	402	398	377	368	361	350	334	330	328	323
有収水量	総量（m^3）	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	17,338,082	17,113,801	16,804,014
	1日平均（m^3）	662	3,445	30,515	42,234	44,596	45,266	46,876	49,849	48,757	47,886	47,502	46,887	45,913
	1人1日平均（L）	63	123	295	362	364	349	341	345	331	316	311	308	301
有収率（%）		44.01	83.48	86.99	90.01	91.64	92.52	92.80	95.56	94.57	94.50	94.39	93.87	93.26
給水原価（円）		—	26.12	117.95	112.22	121.65	124.61	134.77	131.97	134.47	128.26	140.84	145.27	137.05
供給単価（円）		—	28.76	96.20	112.03	111.46	133.05	133.57	133.86	133.70	131.30	131.33	106.37	111.70

2　市水・県水月別配水量

(単位：㎥)

年度	31年度		R2年度		R3年度		R4年度		R5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	355,652	1,158,474	394,118	1,116,743	361,101	1,163,836	337,541	1,155,254	394,652	1,067,434
		1,514,126		1,510,861		1,524,937		1,492,795		1,462,086
5	375,826	1,193,036	409,393	1,113,770	373,170	1,165,247	353,515	1,177,560	406,547	1,082,723
		1,568,862		1,523,163		1,538,417		1,531,075		1,489,270
6	379,371	1,150,947	392,995	1,129,835	372,807	1,150,412	346,941	1,209,773	399,013	1,073,005
		1,530,318		1,522,830		1,523,219		1,556,714		1,472,018
7	391,743	1,201,726	426,838	1,154,448	365,164	1,238,140	364,437	1,249,075	417,412	1,158,251
		1,593,469		1,581,286		1,603,304		1,613,512		1,575,663
8	401,722	1,166,483	409,389	1,226,334	374,686	1,193,921	361,553	1,182,819	409,875	1,103,139
		1,568,205		1,635,723		1,568,607		1,544,372		1,513,014
9	383,228	1,158,659	383,855	1,157,484	357,153	1,145,229	347,079	1,149,062	384,333	1,102,144
		1,541,887		1,541,339		1,502,382		1,496,141		1,486,477
10	403,668	1,154,315	391,718	1,177,235	366,263	1,192,416	353,166	1,194,263	378,640	1,159,106
		1,557,983		1,568,953		1,558,679		1,547,429		1,537,746
11	395,952	1,141,321	365,426	1,164,676	351,633	1,166,942	333,040	1,162,345	383,609	1,105,657
		1,537,273		1,530,102		1,518,575		1,495,385		1,489,266
12	383,512	1,191,134	361,369	1,229,168	355,419	1,206,716	334,863	1,202,265	375,782	1,175,592
		1,574,646		1,590,537		1,562,135		1,537,128		1,551,374
1	415,871	1,124,009	360,125	1,195,598	327,878	1,200,382	330,392	1,189,075	353,651	1,154,420
		1,539,880		1,555,723		1,528,260		1,519,467		1,508,071
2	359,485	1,109,985	334,767	1,095,017	313,318	1,083,591	293,683	1,087,483	320,592	1,102,870
		1,469,470		1,429,784		1,396,909		1,381,166		1,423,462
3	404,156	1,154,702	371,493	1,205,149	343,774	1,199,796	374,243	1,141,867	361,090	1,148,132
		1,558,858		1,576,642		1,543,570		1,516,110		1,509,222
合計	4,650,186	13,904,791	4,601,486	13,965,457	4,262,366	14,106,628	4,130,453	14,100,841	4,585,196	13,432,473
		18,554,977		18,566,943		18,368,994		18,231,294		18,017,669
割合	25.06%	74.94%	24.78%	75.22%	23.20%	76.80%	22.66%	77.34%	25.45%	74.55%
		100.00%		100.00%		100.00%		100.00%		100.00%
1月平均	387,516	1,158,732	383,457	1,163,788	355,197	1,175,553	344,205	1,175,070	382,099	1,119,373
		1,546,248		1,547,245		1,530,750		1,519,275		1,501,472
1日平均	12,706	37,991	12,607	38,261	11,678	38,648	11,316	38,633	12,528	36,701
		50,697		50,868		50,326		49,949		49,229

3　施設別配水量

(単位:㎥)

月別＼施設名	水源浄水場	一ツ木配水場	南部配水場	横根配水場	計
4　月	341,204	310,253	520,668	289,961	1,462,086
5　月	349,574	312,228	527,695	299,773	1,489,270
6　月	330,406	320,265	531,590	289,757	1,472,018
7　月	349,142	350,166	577,831	298,524	1,575,663
8　月	342,330	325,962	543,964	300,758	1,513,014
9　月	331,115	333,473	541,428	280,461	1,486,477
10　月	341,453	352,462	562,249	281,582	1,537,746
11　月	331,807	338,108	548,029	271,322	1,489,266
12　月	346,919	354,904	572,787	276,764	1,551,374
1　月	332,424	354,234	542,318	279,095	1,508,071
2　月	308,673	320,577	521,489	272,723	1,423,462
3　月	343,117	330,718	543,988	291,399	1,509,222
R5 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
R4 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
R3 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
R2 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
31 年度計	4,097,222	5,033,653	6,899,044	2,525,058	18,554,977
構成比	22.08%	27.13%	37.18%	13.61%	100.00%
1月平均	341,435	419,471	574,920	210,422	1,546,248
1日平均	11,195	13,753	18,850	6,898	50,697
1日最大	(3/23) 12,237	(1/20) 20,476	(2/19) 22,252	(9/10) 8,238	(7/31) 56,193

4　施設別電力使用量

(単位:kwh)

月別＼施設名	水源浄水場	深井戸	井ヶ谷増圧ポンプ場	一ツ木配水場	南部配水場	横根配水場	合計
4月	195,662	120,149	1,721	41,525	103,663	316	463,036
5月	204,877	113,524	1,549	42,786	104,269	318	467,323
6月	201,264	105,523	1,511	44,503	104,794	295	457,890
7月	211,709	117,068	1,813	55,138	115,730	353	501,811
8月	209,466	113,102	1,711	52,920	107,640	498	485,337
9月	200,980	107,065	1,772	51,305	107,907	411	469,440
10月	193,018	91,610	1,624	47,990	108,966	375	443,583
11月	196,436	99,033	1,621	44,990	108,572	302	450,954
12月	197,844	117,484	1,711	47,441	110,931	385	475,796
1月	178,254	117,721	1,783	47,916	107,616	444	453,734
2月	158,290	82,614	1,750	42,647	103,027	319	388,647
3月	169,464	93,012	1,540	44,038	107,754	278	416,086
R5 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
R4 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
R3 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
R2 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
31 年度計	2,365,437	1,093,398	20,601	702,051	1,383,510	3,706	5,568,703
1月平均	197,120	91,117	1,717	58,504	115,293	309	464,059

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		31年度	R2年度	R3年度	R4年度	R5年度	31年度	R2年度	R3年度	R4年度	R5年度
気温（℃）	最高	33.4	34.0	33.0	34.0	35.0	33.4	34.0	33.0	34.0	35.0
	最低	2.8	−0.2	−1.0	−3.0	−1.5	2.8	−0.2	−1.0	−3.0	−1.5
	平均	18.9	17.6	16.9	17.6	17.5	18.9	17.6	16.9	17.6	17.5
水温（℃）	最高	23.5	23.7	26.0	24.5	25.5	22.6	23.7	23.0	22.5	23.0
	最低	14.0	12.9	10.5	15.0	15.0	17.3	12.9	15.0	14.6	16.4
	平均	20.1	19.2	19.4	20.1	19.3	19.4	19.1	19.2	19.1	19.5
PH値	最高	7.2	7.2	7.5	7.2	7.2	7.1	7.4	7.4	7.5	7.2
	最低	6.6	6.5	6.7	6.5	6.6	6.8	6.5	6.7	6.6	6.7
	平均	7.1	6.9	6.9	6.8	6.8	6.9	6.9	7.0	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未満	0.001	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	0.02	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
	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	20.8	20.6	19.3	18.9	18.0	20.2	20.3	19.6	19.2	19.2
	最低	17.2	17.0	15.8	14.6	14.9	17.4	16.5	16.1	14.4	15.4
	平均	19.5	18.3	17.4	16.8	15.8	18.5	18.3	17.9	17.5	16.8
遊離残留塩素（mg/L）	最高	0.52	0.56	0.50	0.56	0.54	0.58	0.60	0.60	0.62	0.64
	最低	0.24	0.28	0.26	0.30	0.26	0.34	0.40	0.36	0.36	0.34
	平均	0.40	0.41	0.38	0.40	0.31	0.50	0.48	0.46	0.47	0.46

区分		酸化槽（原水）					伏流水（原水）				
項目 ＼ 年度		31年度	R2年度	R3年度	R4年度	R5年度	31年度	R2年度	R3年度	R4年度	R5年度
気温（℃）	最高	33.4	34.0	33.0	34.0	35.0	33.4	34.0	33.0	34.0	35.0
	最低	2.8	−0.2	−1.0	−3.0	−1.5	2.8	−0.2	−1.0	−3.0	−1.5
	平均	18.9	17.6	16.9	17.6	17.5	18.9	17.6	16.9	17.6	17.5
水温（℃）	最高	22.5	23.0	22.5	26.0	24.0	24.1	25.0	24.0	24.5	25.5
	最低	16.6	16.3	12.5	15.0	12.5	12.5	12.1	13.5	13.0	13.0
	平均	20.1	19.5	19.4	19.5	19.8	19.3	18.3	18.5	18.9	19.1
PH値	最高	6.7	6.6	6.8	7.0	7.0	6.7	6.7	6.8	6.9	7.4
	最低	6.4	6.2	6.2	6.2	6.4	6.4	6.5	6.3	6.2	6.5
	平均	6.6	6.5	6.5	6.5	6.6	6.6	6.6	6.5	6.5	6.6
色度（度）	最高	23.6	20.9	15.1	17.3	19.3	82.0	12.8	13.3	13.7	12.6
	最低	15.3	10.8	5.5	4.5	6.1	5.0	0.6	6.0	4.8	1.5
	平均	19.3	14.9	10.8	11.1	14.0	14.4	6.3	8.7	9.0	7.3
濁度（度）	最高	19.0	2.5	1.9	2.3	3.0	10.2	5.0	8.4	7.3	7.0
	最低	1.4	1.0	0.1未満	0.5	0.7	0.8	0.6	1.4	0.4	0.9
	平均	3.5	1.6	1.3	1.3	1.6	2.3	1.1	2.1	2.3	1.8
マンガン（mg/L）	最高	0.29	0.23	0.26	0.31	0.41	0.35	0.33	0.29	0.37	0.39
	最低	0.15	0.13	0.09	0.08	0.03	0.19	0.13	0.14	0.12	0.02
	平均	0.25	0.24	0.16	0.18	0.19	0.30	0.23	0.21	0.23	0.23
鉄（mg/L）	最高	2.95	2.60	2.95	2.62	6.34	0.89	1.48	1.21	1.68	1.46
	最低	1.30	0.82	0.48	1.01	0.45	0.29	0.25	0.60	0.51	0.23
	平均	2.43	1.86	1.75	1.77	2.09	0.55	0.43	0.76	0.82	0.56
過マンガン酸消費量（mg/L）	最高						4.5	4.4	4.4	4.7	4.4
	最低						2.4	1.0	1.3	1.6	0.6
	平均						3.6	2.8	2.7	2.7	2.0
電気伝導率（mS/m）	最高	18.5	17.8	17.9	16.5	15.6	24.2	25.5	20.6	23.1	20.5
	最低	15.1	14.1	13.1	12.8	13.2	16.5	14.8	12.9	13.3	12.9
	平均	16.8	15.6	14.9	14.8	14.2	21.2	18.7	16.8	16.7	16.8
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		31年度	R2年度	R3年度	R4年度	R5年度
気温（℃）	最高	33.4	34.0	33.0	34.0	35.0
	最低	2.8	−0.2	−1.0	−3.0	−1.5
	平均	18.9	17.6	16.9	17.6	17.5
水温（℃）	最高	21.5	21.6	22.0	22.0	22.5
	最低	18.9	19.4	19.0	18.0	18.0
	平均	20.5	20.1	20.2	20.1	20.2
PH値	最高	6.6	6.7	6.6	6.9	6.9
	最低	6.4	6.1	6.3	6.2	6.4
	平均	6.5	6.4	6.5	6.5	6.5
色度（度）	最高	20.7	2.5	1.3	3.9	13.4
	最低	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.1
	平均	4.5	0.7	0.5	0.6	1.0
濁度（度）	最高	3.0	0.8	0.5	1.6	1.9
	最低	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.5未満	0.0
	平均	0.8	0.1	0.1	0.2	0.3
マンガン（mg/L）	最高	0.34	0.43	0.30	0.31	2.83
	最低	0.16	0.13	0.08	0.08	0.08
	平均	0.27	0.25	0.21	0.19	0.24
鉄（mg/L）	最高	3.85	7.25	4.13	4.01	5.70
	最低	2.40	2.36	1.69	1.50	0.34
	平均	3.57	2.78	3.29	3.10	3.17
過マンガン酸消費量（mg/L）	最高	3.0	5.7	4.1	4.1	3.8
	最低	1.7	1.0	0.9	1.3	0.6
	平均	2.2	2.6	2.7	2.5	1.8
電気伝導率（mS/m）	最高	14.3	14.2	14.6	14.0	18.6
	最低	13.2	12.7	12.1	11.8	11.9
	平均	14.1	13.7	12.8	12.7	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	31年度	R2年度	R3年度	R4年度	R5年度
	気温	℃	18.1	17.6	17.0	17.6	17.5
	水温	℃	20.2	20.6	19.1	19.5	20.4
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	0.005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	0.66	0.69	0.75	0.64	0.56
12	フッ素	0.8mg/L以下	0.07	0.07	0.05	0.12	0.13
13	ホウ素	1mg/L以下	0.1未満	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	0.001未満	0.002未満	0.002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	0.08	0.13	0.08	0.12	0.09
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	0.002	0.001	0.007	0.002
24	ジクロロ酢酸	0.03mg/L以下	0.002未満	0.002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	0.004	0.003	0.003	0.002	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	0.010	0.009	0.006	0.012	0.008
28	トリクロロ酢酸	0.03mg/L以下	0.002未満	0.002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	0.004	0.003	0.002	0.004	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	0.01未満	0.01未満	0.01	0.02	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	21.0	20.0	22.0	14.6	22.5
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	10.3	10.9	10.7	11.3	11.2
39	硬度	300mg/L以下	41.0	42.8	41.1	38.3	40.4
40	蒸発残留物	500mg/L以下	156.0	153.0	159.0	137.0	153.0
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	ジェオスミン	0.00001mg/L以下	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000002	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	0.4	0.4	0.4	0.3	0.4
47	ＰＨ値	5.8～8.6	7.0	7.0	7.0	7.1	7.0
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	0.42	0.43	0.46	0.39	0.39

※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	31年度	R2年度	R3年度	R4年度	R5年度
	気温	℃	18.1	17.6	17.0	17.6	17.5
	水温	℃	19.2	19.0	18.2	19.6	19.8
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	0.005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	0.20	0.17
12	フッ素	0.8mg/L以下	0.08	0.08	0.08	0.10	0.10
13	ホウ素	1mg/L以下	0.1未満	0.02未満	0.1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	0.001未満	0.002未満	0.002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	0.06	0.09	0.06	0.08	0.06
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	0.012	0.010	0.011	0.011	0.007
24	ジクロロ酢酸	0.03mg/L以下	0.003	0.003	0.004	0.004	0.001
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	0.015	0.013	0.015	0.014	0.010
28	トリクロロ酢酸	0.03mg/L以下	0.007	0.008	0.007	0.007	0.003
29	ブロモジクロロメタン	0.03mg/L以下	0.004	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	0.02	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	5.0	5.6	5.0
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	5.3	5.4	5.2	5.6	5.2
39	硬度	300mg/L以下	18.2	20.2	19.0	18.4	18.3
40	蒸発残留物	500mg/L以下	50.0	50.0	48	49	48
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	ジェオスミン	0.00001mg/L以下	0.000002	0.000001	0.000002	0.000001未満	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	0.5	0.6	0.4	0.4
47	PH値	5.8～8.6	7.2	7.3	7.3	7.2	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	0.41	0.41	0.50	0.41	0.49

※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	31年度	R2年度	R3年度	R4年度	R5年度
	気温	℃	18.1	17.6	17.0	17.6	17.5
	水温	℃	18.2	17.4	18.4	19.0	18.8
1	一般細菌	100個以下	1	0	0	0	0
2	大腸菌	不検出	2	1	2	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	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	0.005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	0.007	0.005	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	0.85	0.92	0.90	0.67	0.76
12	フッ素	0.8mg/L以下	0.12	0.12	0.12	0.12	0.14
13	ホウ素	1mg/L以下	0.1未満	0.05未満	0.1未満	0.02未満	0.02
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	0.001未満	0.002未満	0.002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	ジブロモクロロメタン	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	0.01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	0.02未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満
34	鉄	0.3mg/L以下	0.45	0.54	0.75	0.78	0.58
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	11.7	13.9	16.5	12.5	12.5
37	マンガン	0.05mg/L以下	0.27	0.24	0.22	0.24	0.23
38	塩化物イオン	200mg/L以下	13.0	12.2	10.8	11.7	12.3
39	硬度	300mg/L以下	54.2	54.5	52.5	51.4	51.0
40	蒸発残留物	500mg/L以下	121.0	124.0	125.0	127.0	131.0
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	ジェオスミン	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	0.0005未満	0.0006
46	有機物質（TOC）	3mg/L以下	1.2	1.2	1.0	0.9	1.1
47	ＰＨ値	5.8～8.6	6.6	6.6	6.5	6.6	6.6
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	7.5	6.0	9.4	9.1	7.0
51	濁度	2度以下	1.3	1.2	2.7	2.0	1.7
	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	31年度	R2年度	R3年度	R4年度	R5年度
	気温	℃	18.1	17.6	17.0	17.6	17.5
	水温	℃	19.8	20.1	20.0	20.0	19.8
1	一般細菌	100個以下	1	0	2	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	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	0.005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	0.40	0.42	0.37	0.42	0.39
12	フッ素	0.8mg/L以下	0.05未満	0.05未満	0.05未満	0.12	0.08
13	ホウ素	1mg/L以下	0.05未満	0.05未満	0.05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	0.001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	－	－	－	－	－
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	0.01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未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満
34	鉄	0.3mg/L以下	3.40	4.01	3.60	3.47	3.40
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	10.4	11.0	9.6	11.6	10.4
37	マンガン	0.05mg/L以下	0.22	0.22	0.21	0.39	0.20
38	塩化物イオン	200mg/L以下	4.9	4.8	4.5	5.5	5.2
39	硬度	300mg/L以下	35.4	38.9	38.0	36.3	35.9
40	蒸発残留物	500mg/L以下	143.0	139.0	147.0	151.0	148.0
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	ジェオスミン	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	0.0005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	6.4	6.5	6.4	6.5	6.5
48	味	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	渋み
49	臭気	異常なし	鉄　臭	鉄臭	鉄臭	金気臭	鉄臭
50	色度	5度以下	1.9	1.9	2.1	1.2	1.7
51	濁度	2度以下	0.3	0.4	0.1	0.8	0.5
	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)

参考　境川表流水

	項目	水質基準等	31年度	R2年度	R3年度	R4年度	R5年度
	気温	℃	18.1	17.6	17.0	17.6	17.5
	水温	℃	18.2	17.4	16.6	18.1	17.7
1	一般細菌	100個以下	—	—	—	-	-
2	大腸菌	不検出	—	—	—	-	-
3	カドミウム	0.003mg/L以下	0.0003未満	0.003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	0.005未満	0.002未満	0.005未満
9	亜硝酸態窒素	0.04mg/L以下	0.050	0.047	0.048	0.051	0.039
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	1.45	1.46	1.52	1.43	1.29
12	フッ素	0.8mg/L以下	0.12	0.12	0.12	0.12	0.13
13	ホウ素	1mg/L以下	0.05未満	0.05未満	0.05未満	0.02	0.03
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	0.001未満	0.002未満	0.002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	ジブロモクロロメタン	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	0.02	0.04	0.02
33	アルミニウム	0.2mg/L以下	0.42	0.57	0.57	0.14	0.33
34	鉄	0.3mg/L以下	0.80	0.93	0.62	0.58	0.63
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	13.2	13.0
37	マンガン	0.05mg/L以下	0.1	0.08	0.07	0.07	0.07
38	塩化物イオン	200mg/L以下	15.4	15.3	16.3	14.1	12.7
39	硬度	300mg/L以下	55.4	60.3	59.5	55.4	55.1
40	蒸発残留物	500mg/L以下	143.0	152	143	135	135
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	ジェオスミン	0.00001mg/L以下	0.000009	0.000006	0.000009	0.000006	0.000006
43	2-メチルイソボルネオール	0.00001mg/L以下	0.000040	0.000009	0.000014	0.000096	0.000006
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	0.007	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	2.8	3.0	3.0	2.8	3.0
47	PH値	5.8～8.6	7.3	7.4	7.2	7.1	7.1
48	味	異常なし	—	—	—	—	—
49	臭気	異常なし	—	—	—	—	—
50	色度	5度以下	30.7	20.2	15.1	13.6	15.5
51	濁度	2度以下	12.2	8.8	7.6	8.0	9.5
	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	31年度	R2年度	R3年度	R4年度	R5年度
	気温	℃	26.0	28.0	30.0	25.0	26.2
	水温	℃	20.0	20.5	20.2	19.7	20.3
1	アンチモン及びその化合物	0.02mg/L以下	0.001未満	0.0004未満	0.0015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)	0.0001未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0001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	0.001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	0.0004未満	0.0002未満	0.0004未満
8	トルエン	0.4mg/L以下	0.02未満	0.001未満	0.04未満	0.001未満	0.04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	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満
14	抱水クロラール	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	0.1未満	0.06	0	0.00	1未満
16	残留塩素	1mg/L以下	0.42	0.60	0.60	0.45	0.50
17	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	10mg/L以上 100mg/L以下	40.4	45.9	41.1	40.7	40.7
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	12	18	18	12	15
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	0.001未満	0.03未満
21	メチル-t-ブチルエーテル	0.02mg/L以下	0.002未満	0.001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	0.8	1.1	1.0	1.0
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	154	149	159	145	145
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	7.0	6.9	7.0	6.9	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	−1.7	−2.3	−1.7	−1.6	1.7
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	0.001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

※：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ないため検査未実施。

② 県 配 水（給水栓水）

	項目	水質基準等	31年度	R2年度	R3年度	R4年度	R5年度
	気温	℃	26.0	28.0	30.0	25.0	26.2
	水温	℃	24.7	23.5	21.7	23.4	22.3
1	アンチモン及びその化合物	0.02mg/L以下	0.001未満	0.0004未満	0.0015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)	0.0001未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0001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	0.001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	0.0004未満	0.0002未満	0.0004未満
8	トルエン	0.4mg/L以下	0.02未満	0.001未満	0.04未満	0.001未満	0.04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	0.002	0.001未満	0.001	0.001
14	抱水クロラール	0.02mg/L以下(暫定)	0.005	0.005	0.003	0.003	0.004
15	農薬類	検出値と目標値の比の和として、1以下	0.1未満	0.01未満	0	0.00	1未満
16	残留塩素	1mg/L以下	0.28	0.40	0.40	0.35	0.45
17	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	10mg/L以上 100mg/L以下	18.2	20.2	19.0	18.4	18.4
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	1.7	2	4.2	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	0.001未満	0.03未満
21	メチル-t-ブチルエーテル	0.02mg/L以下	0.002未満	0.001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	0.9	1.0	1.0	0.9	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	50	50	48	39	39
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	7.2	7.3	7.3	7.2	7.2
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	-2.5	-2.3	-2.1	-2.4
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	＜30	0	0	0
29	1,1-ジクロロエチレン	0.1mg/L以下	0.001未満	0.001未満	0.01未満	0.001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

※：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ないため検査未実施。

③　伏　流　水（原　水）

	項目	水質基準等	31年度	R2年度	R3年度	R4年度	R5年度
	気温	℃	26.0	28.0	30.0	25.0	26.2
	水温	℃	18.8	19.5	19.3	19.2	19.2
1	アンチモン及びその化合物	0.02mg/L以下	0.001未満	0.0004未満	0.0015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)	0.0001未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0001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	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	0.0004未満	0.0002未満	0.0004未満
8	トルエン	0.4mg/L以下	0.02未満	0.001未満	0.04未満	0.001未満	0.04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	抱水クロラール	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	0.1未満	0.15	0	0.02	1未満
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	54.2	54.5	52.5	52.1	52.1
18	マンガン及びその化合物	0.01mg/L以下	0.27	0.22	0.22	0.19	0.19
19	遊離炭酸	20mg/L以下	23	17	23	20	28
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	0.001未満	0.03未満
21	メチル-t-ブチルエーテル	0.02mg/L以下	0.002未満	0.001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	3.3	2.8	2.8	2.4	2.4
23	臭気強度(TON)	3TON以下	1未満	1未満	1未満	2	1未満
24	蒸発残留物	30mg/L以上 200mg/L以下	121	124	129	103	103
25	濁度	1度以下	1.3	1.2	2.7	1.6	1.6
26	pH値	7.5程度	6.6	6.6	6.5	6.6	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	−2.0	−2.0	−2.1	−2.1	−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)	92	130	2	42	38
29	1,1-ジクロロエチレン	0.1mg/L以下	0.001未満	0.001未満	0.01未満	0.001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)		0.000024	0.000022	0.000024	0.000021

※: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ないため検査未実施。

④　深　井　戸（原　水）

	項目	水質基準等	31年度	R2年度	R3年度	R4年度	R5年度
	気温	℃	26.0	28.0	30.0	25.0	26.2
	水温	℃	20.2	19.5	20.0	19.2	20.2
1	アンチモン及びその化合物	0.02mg/L以下	0.001未満	0.0004未満	0.0015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)	0.0001未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0001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	0.001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	0.0004未満	0.0002未満	0.0004未満
8	トルエン	0.4mg/L以下	0.02未満	0.001未満	0.04未満	0.001未満	0.04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	抱水クロラール	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	0.1未満	0.01未満	0	0.00	1未満
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	35.9	38.9	39.3	35.8	35.8
18	マンガン及びその化合物	0.01mg/L以下	0.22	0.24	0.20	0.21	0.21
19	遊離炭酸	20mg/L以下	42	29	41	42	47
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	0.001未満	0.03未満
21	メチル-t-ブチルエーテル	0.02mg/L以下	0.002未満	0.001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	2.3	2.4	2.7	2.1	2.1
23	臭気強度(TON)	3TON以下	2	1未満	1未満	10	1未満
24	蒸発残留物	30mg/L以上 200mg/L以下	144	139	148	129	129
25	濁度	1度以下	0.4	0.4	0.4	0.1	0.1
26	pH値	7.5程度	6.5	6.5	6.3	6.5	6.5
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	−2.4	−1.8	−2.4	−2.4	−2.4
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)	110	71	0	28	110
29	1,1-ジクロロエチレン	0.1mg/L以下	0.001未満	0.001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

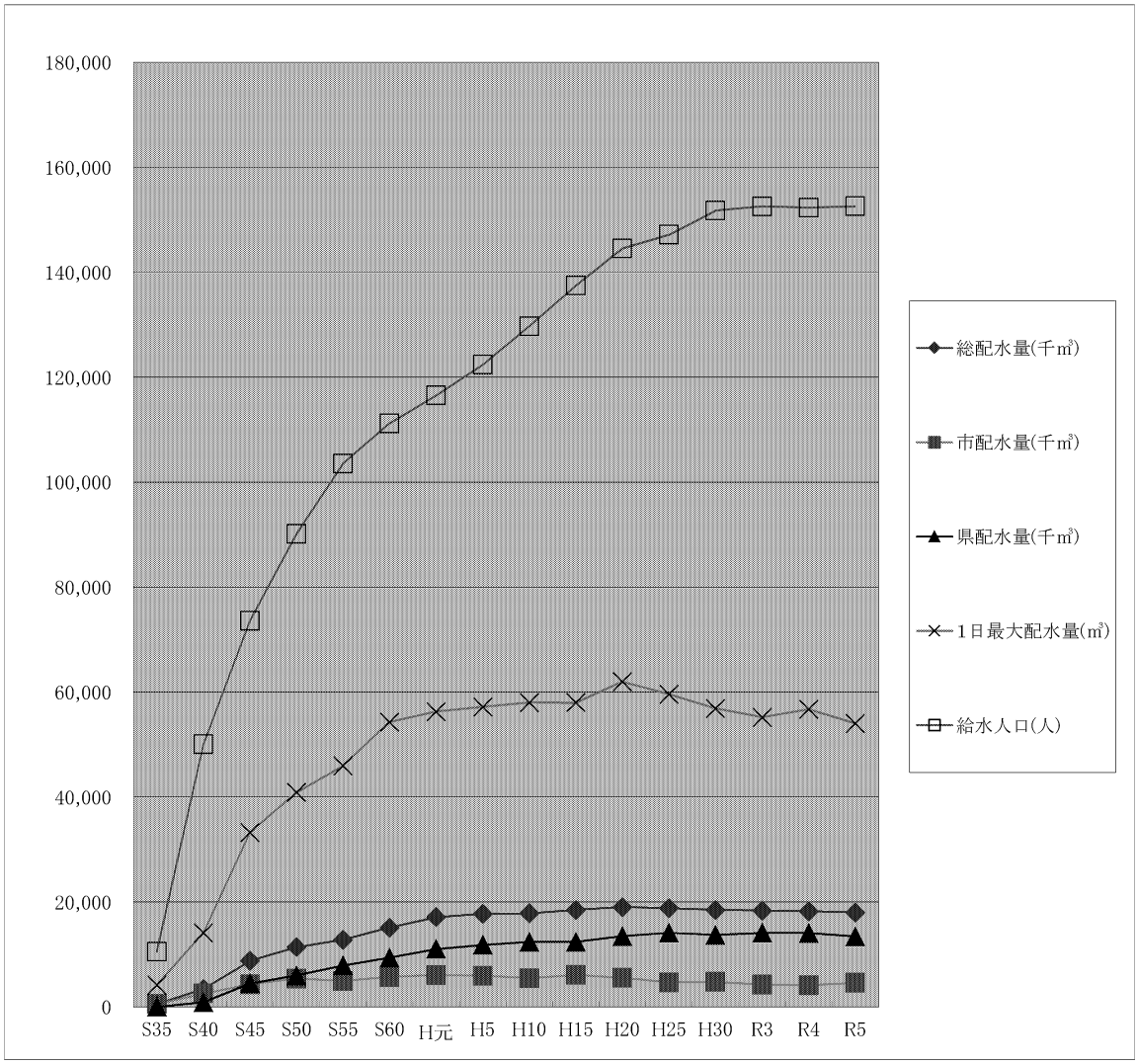
※：消毒剤として二酸化塩素を使用した場合に生成される物質であり、二酸化塩素を使用してないため検査未実施。

(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）			
項目 / 月別	注入量 (L)	注入率 (mg/L) 最高	最低	平均	注入量 (L)	注入率 (mg/L) 最高	最低	平均	注入量 (L)	注入率 (mg/L) 最高	最低	平均
4月	7,735	2.6	2.4	2.5	16,140	9.2	0.6	8.5	8,812	0.2	0.2	0.2
5月	8,028	2.7	2.4	2.5	18,978	9.2	9.2	9.2	9,220	0.2	0.2	0.2
6月	7,793	2.8	2.5	2.6	16,022	9.2	9.2	9.2	7,492	0.2	0.2	0.2
7月	8,294	3.2	2.5	2.8	18,230	9.4	9.0	9.2	8,688	0.2	0.1	0.2
8月	8,523	3.5	2.8	3.1	16,752	9.2	9.2	9.2	8,008	0.2	0.2	0.2
9月	7,466	3.2	2.6	2.9	16,231	9.7	9.2	9.2	6,012	0.2	0.2	0.2
10月	7,123	3.1	2.5	2.7	16,540	9.2	9.0	9.2	6,292	0.2	0.2	0.2
11月	7,353	2.8	2.6	2.7	17,070	9.2	9.2	9.2	7,624	1.4	0.2	0.3
12月	7,016	2.7	2.6	2.6	18,874	9.2	9.2	9.2	9,676	1.7	1.1	1.4
1月	6,140	2.7	2.4	2.5	16,073	9.2	7.9	9.2	7,380	1.9	1.1	1.5
2月	5,597	2.6	2.4	2.5	14,827	9.2	9.2	9.2	7,928	2.1	1.7	1.9
3月	7,912	2.7	2.4	2.6	16,295	9.2	9.2	9.2	8,436	1.9	1.5	1.6
R5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			
R4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			
R3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			
R2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			
31年度	88,088				214,357				61,307			
(kg)	102,711				272,233				73,568			
1月平均	7,341	2.7	2.4	2.5	17,863	9.4	8.0	8.7	5,109	1.1	0.9	1.0
(kg)	8,559				22,686				6,131			

付－11　給水人口及び配水量の推移

年度	総配水量(千㎥)	市配水量(千㎥)	県配水量(千㎥)	1日最大配水量(㎥)	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
R3	18,369	4,262	14,107	55,189	152,542
R4	18,231	4,130	14,101	56,722	152,312
R5	18,018	4,585	13,433	54,062	152,578



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	41	44	12	97	29	1	0	1	1,148	984
5月	103	58	20	181	83	1	0	1	810	829
6月	51	35	5	91	46	0	1	1	860	810
7月	66	66	4	136	62	2	0	2	986	836
8月	58	33	0	91	58	1	0	1	819	740
9月	58	40	8	106	50	0	1	1	830	776
10月	55	47	8	110	47	0	2	2	838	733
11月	47	64	6	117	41	0	1	1	819	763
12月	25	49	4	78	21	0	1	1	767	757
1月	60	56	27	143	33	1	2	3	770	729
2月	37	52	13	102	24	0	1	1	918	796
3月	52	30	0	82	52	1	0	1	1,277	1,270
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
累計	68,334	16,073	3,676	88,083	64,658	387	1,238	1,625		
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
31 年度計	783	535	120	1,438	663	5	21	26	11,261	9,879
1月平均	65.3	44.6	10.0	119.8	55.3	0.4	1.8	2.2	938.4	823.3

2　建設改良工事の概要

区分		年度	工事内容等 (m) 鋳鉄管 φ600	φ500	φ400	φ350	φ300	φ250	φ200	φ150	φ100	φ75	鋼 φ350	φ300	φ200	φ150
拡張事業（1）	配水管布設工事	31														
		R2														
		R3														
		R4														
		R5														
増補改良工事等（2）	配水管布設工事	31		44.0			15.2		184.9	15.0						
		R2					4.0		420.6							
		R3		22.1		173.1			1,155.2		2.9					
		R4	133.5			5.9		7.1	160.1							
		R5	6.1		422.2				387.0							
一般申込工事（3）	配水管布設工事	31														
		R2														
		R3														
		R4														
		R5														
配水管布設工事（5）	配水管布設替工事	31		410.4			1,369.4	459.9						19.5		
		R2		107.8	152.6	271.1	1,190.3	32.1	27.9							
		R3	126.6	277.8	316.2			4.0	15.4	4.5			2.2			
		R4						360.1	145.3							
		R5					43.9	189.8	252.4	14.4	5.4					
承認工事（9）	配水管布設工事	31														
		R2														
		R3														
		R4														
		R5														

区分	年度	工事内容	等	
浄水場 配水場	31	南部配水場高圧受変電設備他更新工事	半城土町	高圧受変電設備等更新　1式
	31	水源浄水場配水ポンプ用1号真空ポンプ他取替工事	西境町	真空ポンプ等取替　1式
	31	水源浄水場工業計器取替工事	西境町	工業計器取替　1式
	31	南部配水場他緊急遮断弁制御盤等取替工事	半城土町	緊急遮断弁制御盤等取替　1式
	R2	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
	R2	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
	R2	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
	R3	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
	R3	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
	R3	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
	R3	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
	R3	一ツ木配水場№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
	R3	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
	R4	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
	R4	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
	R4	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
	R4	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
	R4	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
	R4	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
	R4	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
	R5	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
	R5	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
	R5	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
	R5	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
	R5	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

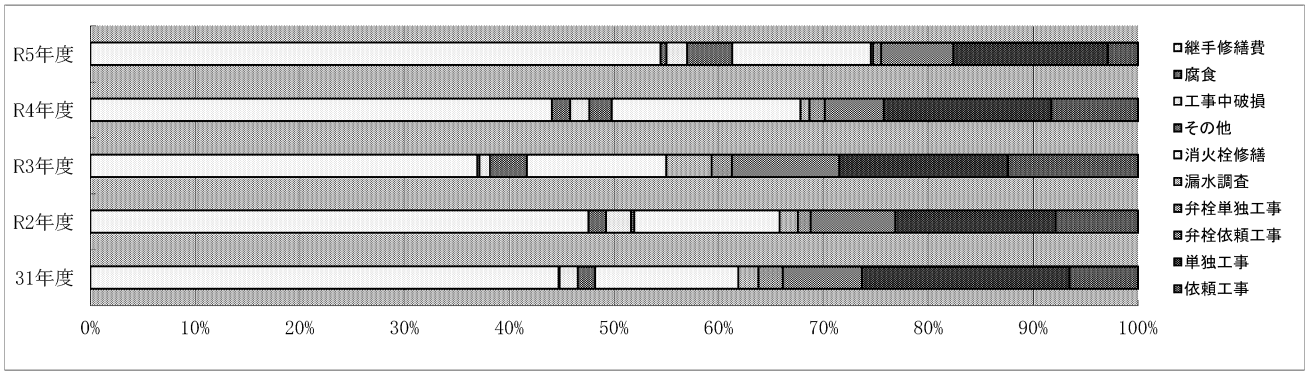
管		ビニル管			ステンレス管				ポリ管			計(m)	消火栓	件数	金額
φ100	φ50	φ75	φ50	φ40	φ300	φ200	φ150	φ100	φ150	φ100	φ50		(基)	(件)	(円)
												0.0	0	0	0
												0.0	0	0	0
												0.0	0	0	0
												0.0	0	0	0
												0.0	0	0	0
								12.5	611.9	613.0	653.8	2,150.3	4	16	204,153,400
			1.2						57.4	317.6	712.9	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
											176.9	176.9	0	5	10,391,000
											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
										80.6	827.4	3,167.2	11	6	450,215,700
			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
										210.9	229.9	440.8	3	9	0
			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
														1	114,500,100
														1	3,520,000
														1	9,680,000
														1	23,100,000
														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

3 修繕工事等の概要

(1) 小規模緊急工事内訳図

その 1

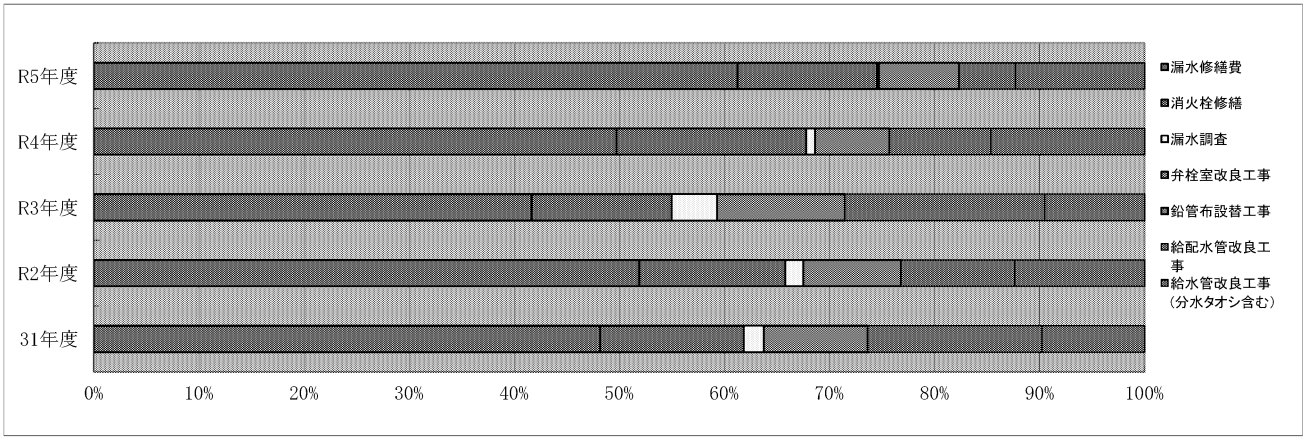
区分		継手修繕費	腐食	工事中破損	その他	消火栓修繕	漏水調査	弁栓単独工事	弁栓依頼工事	単独工事	依頼工事	計
金額(円)	31年度	30,714,400	61,600	1,207,900	1,131,160	9,398,080	1,310,180	1,595,040	5,202,840	13,613,620	4,486,240	68,721,060
	R2年度	28,902,500	1,020,800	1,450,900	181,500	8,441,400	1,048,300	744,700	4,911,500	9,310,400	4,771,800	60,783,800
	R3年度	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
	R4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
	R5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
件数(件)	31年度	166	1	29	4	28	5	11	42	177	14	477
	R2年度	158	2	30	3	19	4	7	33	173	19	448
	R3年度	167	2	13	10	31	7	4	42	162	23	461
	R4年度	155	4	24	5	28	4	7	25	164	17	433
	R5年度	166	1	25	8	22	1	5	23	155	6	412



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(分水タオシ含む)	計
金額(円)	31年度	33,115,060	9,398,080	1,310,180	6,797,880	0	11,389,360	6,710,500	68,721,060
	R2年度	31,555,700	8,441,400	1,048,300	5,656,200	0	6,572,500	7,509,700	60,783,800
	R3年度	33,654,500	10,758,000	3,501,300	9,832,900	0	15,347,200	7,679,100	80,773,000
	R4年度	32,733,800	11,850,300	568,700	4,654,100	0	6,358,000	9,609,300	65,774,200
	R5年度	46,112,000	9,975,900	148,500	5,759,600	0	4,033,700	9,235,600	75,265,300
件数(件)	31年度	200	28	5	53	0	22	169	477
	R2年度	193	19	4	40	0	28	164	448
	R3年度	192	31	7	46	0	30	155	461
	R4年度	188	28	4	32	0	20	161	433
	R5年度	200	22	1	28	0	10	151	412

※H28までは水道事業で分水タオシの実績あり。H29年度からはお客様負担。



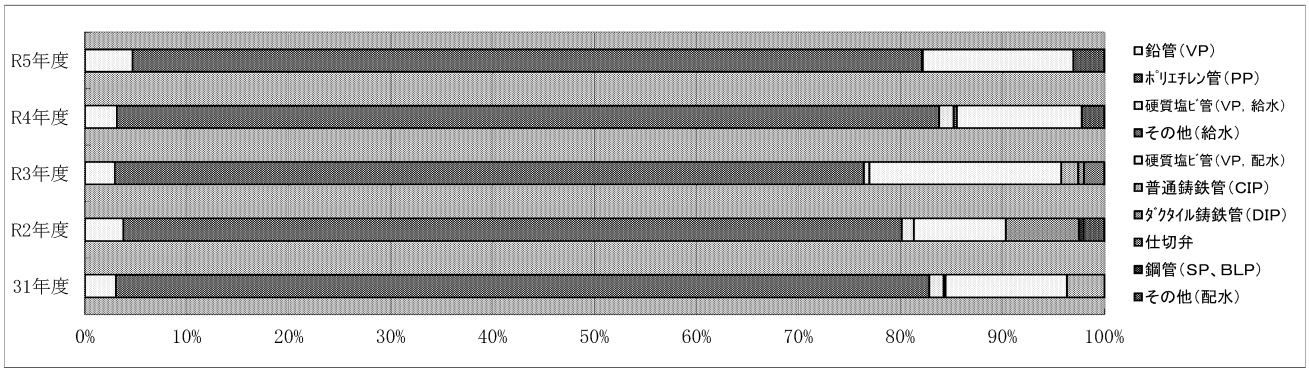
その　3　　（単位:円）

区分	修繕費		改良工事費		計	
31年度	43,823,320	63.8%	24,897,740	36.2%	68,721,060	100.0%
R2年度	41,045,400	67.5%	19,738,400	32.5%	60,783,800	100.0%
R3年度	47,913,800	59.3%	32,859,200	40.7%	80,773,000	100.0%
R4年度	45,152,800	68.6%	20,621,400	31.4%	65,774,200	100.0%
R5年度	56,236,400	74.7%	19,028,900	25.3%	75,265,300	100.0%

(2) 漏水修繕内訳図

区分		給水管				配水管						計
		鉛管（ＬＰ）	ﾎﾟﾘｴﾁﾚﾝ管（ＰＰ）	硬質塩ﾋﾞ管（ＶＰ）	その他給水管	硬質塩ﾋﾞ管（ＶＰ）	普通鋳鉄管（ＣＩＰ）	ﾀﾞｸﾀｲﾙ鋳鉄管（ＤＩＰ）	仕切弁	鋼管（SP, BLP）	その他配水管	
金額（円）	31年度	1,003,060	26,418,500	474,760	60,500	3,938,340	1,219,900	0	0	0	0	33,115,060
	R2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
	R3年度	991,100	24,721,400	182,600	0	6,330,500	559,900	195,800	673,200	0	0	33,654,500
	R4年度	1,019,700	26,409,900	462,000	103,400	4,006,200	0	0	0	0	732,600	32,733,800
	R5年度	2,141,700	35,720,300	40,700	0	6,800,200	0	0	0	0	1,409,100	46,112,000
件数（件）	31年度	5	165	8	1	20	1	0	0	0	0	200
	R2年度	4	165	4	0	15	0	2	0	2	1	193
	R3年度	4	158	4	0	21	1	2	2	0	0	192
	R4年度	3	164	3	1	14	0	0	0	0	3	188
	R5年度	2	167	6	0	23	0	0	0	0	2	200

区分	給水管			配水管			計
31年度	27,956,820	84.4%	179　件	5,158,240	15.6%	21　件	33,115,060
R2年度	25,657,500	81.3%	173　件	5,898,200	18.7%	20　件	31,555,700
R3年度	25,895,100	76.9%	166　件	7,759,400	23.1%	26　件	33,654,500
R4年度	27,995,000	85.5%	171　件	4,738,800	14.5%	17　件	32,733,800
R5年度	37,902,700	82.2%	175　件	8,209,300	17.8%	25　件	46,112,000



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）／区分／用途	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）			
	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
	m³まで	円	円	m³まで	円	円	%	m³まで	円	円	%
家事用	8	184	23	8	216	27	17.4	8	280	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
娯楽用	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）

基本料金 口径	基本料金 金額	水量料金 区分	水量料金 一般用	水量料金 湯屋用	水量料金 臨時用
mm	円	m³	円		
φ13	280	0～10	25	1m³当たり 円 30	1m³当たり 円 100
20	280				
25	280	11～20	35		
40	2,600				
50	3,800	21～40	45		
75	9,500				
100	16,200	41～60	55		
125	22,400				
150	35,600	61～	60		

平均改定率　50.00%

昭和51年6月1日（昭和51年4月1日公布、施行）

基本料金 口径	基本料金 金額	水量料金 区分	水量料金 一般用	水量料金 湯屋用	水量料金 臨時用
mm	円	m³	円		
φ13	340	0～10	40	1m³当たり 円 50	1m³当たり 円 200
20	340				
25	700	11～20	60		
40	3,500				
50	5,100	21～40	80		
75	13,000				
100	22,100	41～60	100		
125	30,300				
150	49,500	61～	120		

平均改定率　55.00%

昭和56年6月1日（昭和56年4月1日公布、施行）

基本料金 口径	基本料金 金額	水量料金 区分	水量料金 一般用	水量料金 公衆浴場用	水量料金 臨時用
mm	円	m³	円		
φ13	420	0～10	45	1m³当たり 円 60	1m³当たり 円 250
20	630				
25	1,360	11～20	70		
40	5,650				
50	8,370	21～40	95		
75	20,930				
100	35,620	41～60	120		
125	56,740				
150	77,810	61～	140		

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）

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）

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）

基本料金 口径	基本料金 金額	水量料金 区分	水量料金 一般用	水量料金 公衆浴場用	水量料金 臨時用
mm	円	m³	円		
φ13	490	0～10	55	1m³当たり 円 70	1m³当たり 円 310
20	760				
25	1,650	11～20	80		
40	6,620				
50	10,200	21～40	115		
75	24,640				
100	41,970	41～60	155		
125	65,690				
150	90,080	61～	175		

平均改定率　21.68%

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26年6月1日（平成26年3月26日公布、4月1日施行）

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）

令和元年12月1日（令和元年9月30日公布、10月1日施行）

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）

○水道料金順位

	φ13、40m³/2月 料金 税込・円	県順位	西三河順位	φ20、40m³/2月 料金 税込・円	県順位	西三河順位
本市	4,048	6		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日付け改定単価に100分の103を乗じて得た額。（消費税転嫁分）	昭和51年5月1日付け改定単価に100分の105を乗じて得た額。（消費税転嫁分）	昭和51年5月1日付け改定単価に100分の108を乗じて得た額。（消費税転嫁分）	昭和51年5月1日付け改定単価に100分の110を乗じて得た額。（消費税転嫁分）
20	34,000	90,000				
25	63,000	162,000				
40	187,000	498,000				
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6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400 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(2t)	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(2t)	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(1.8t)	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(№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(№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(№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(№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(№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＝井ケ谷町、小垣江町犬ケ坪地区を除く市域）
			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82㎡)、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/日、A=40㎡/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137㎡)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/日、A=40㎡/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393㎡)
	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1,450㎡)、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=2,500m3)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/日、A=10㎡/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		企業会計バッ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	1	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	1	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	1	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	29	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	31	給水人口10万人を超える、深井戸5号井改修
	4	1	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	1	愛知県営水道料金改定(平均改定率12．83%)
	12	8	飲料水兼用耐震貯水槽(100m^3・野田公園)完成
59	3	31	愛知県営水道依存率60%を超える．
	4	1	愛知県営水道料金改定(平均改定率8．12%)
60	2	1	飲料水兼用耐震貯水槽(100m^3・上池児童遊園)完成
	3	31	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	31	給水人口11万人を超える．
	7		深井戸2号井、8号井改修
	12	24	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	30	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	31	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	1	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	18	台風19号により南部配水場浸水
	11	28	絵付き消火栓蓋採用(かきつばた)
4	3	31	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	23	飲料水兼用耐震貯水槽（100m^3・ついぢ公園）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	17	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	1	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	24	飲料水兼用耐震貯水槽（100m^3・山崎公園）完成
9	**4**	**1**	**水道料金改定（平均21．68％、消費税3％→5％）**
	4	**1**	**水道工事分担金改定（消費税3％→5％）**
	4	1	企業会計オンラインシステム運用開始
	5	1	愛知県営水道料金改定（消費税2％上乗せ）
	10	23	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	31	水道普及率99％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	16	給水タンク車(2t)　1台購入（保管場所：浄水管理事務所）
	10	31	刈谷市の人口13万人を超える。
12	2	1	深井戸9号井用途廃止
	3	30	指定工事店制度の緩和
	3	31	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	11	東海豪雨により水源浄水場調整池浸水
13	8	31	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	1	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　　3,351㎡
	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97．29㎡
	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97．29㎡　一ツ木配水場発電機棟建設144.21㎡
	3		水源浄水場　残滓処理施設築造（121㎡＊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＝4,000㎥)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（100㎥・大手公園）完成
26	4	1	平成26年度予決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年度刈人第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		逆止弁付ボール式丙止水栓の承認、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(W.ing:(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)

5　県営水道料金改定の経緯

令和6年4月1日現在

区分 / 改定年月日	基本料金（円／m³／年） 基礎水量料金	基本料金（円／m³／年） その他水量料金	使用料金（円／m³）	備考
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）			

（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】　<u>**県水料金　＝　（1基本料金＋2調整基本料金＋3使用料金）×110／100**</u>

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5年度）　※算定の主要素は給水人口・県水依存率・承認基本水量

県営水道料金　＝（1　基本料金　＋　2　調整基本料金　＋　3　使用料金　）　×110/100
＝（591,779,280円　＋　0円　＋　347,576,034円　）　×110/100
＝ 1,033,290,845円

1　基本料金　＝（1）基礎水量料金　＋　（2）その他水量料金
＝ 253,659,600円　＋　338,119,680円
＝ 591,779,280円

（1）基礎水量料金　＝ 基礎水量（0.2㎥×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
＝ 23,487㎥　（　0.2㎥　×　152,312人　×　***77.1%***　）　×　10,800円
＝ 253,659,600円

県水依存率　＝ 前年度県水給水量／前年度受水団体配水量
＝ （年間県水配水量(R4年度)　14,050,107 ㎥ ／ 年間総配水量　(R4年度)　18,231,294 ㎥）
＝ ***77.1%***

（2）その他水量料金　＝ その他水量［***受水団体承認基本水量（日最大受水量協議値）***－基礎水量］×その他水量料金単価
＝ 22,013㎥　（　***45,500㎥／日***　－　23,487㎥　）　×　15,360円
＝ 338,119,680円

2　調整基本料金　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　または
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　に発生する料金
＝（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）　※調整基本料金単価＝その他水量料金単価×2
＝ 0円 …超過水量の実績無し

3　使用料金　＝ 使用水量×使用料金単価
＝ 13,368,309㎥　×　26円
＝ 347,576,034円

※県営水道料金は、①***県水依存率***②***承認基本水量***を下げることにより、削減することが可能。
②の承認基本水量は、100（㎥／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（㎥／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5年度承認基本水量×95%
45,500　×　95.00%　＝　43,225
② 翌年度申込水量
43,100
③ ①－②
43,225　－　43,100　＝　125
④ 希望承認基本水量（令和5年度承認基本水量－③）
45,500　－　125　＝　45,375
⑤ 過去3か年における県水日最大受水量
R2…　44,819　R3…　43,017　R4…　44,962　＝　44,962
⑥ ④と⑤の大きい水量が翌年度の承認基本水量（100㎥未満切り上げ）
45,375　＞　44,962　＝　45,375　≒　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5年度承認基本水量－45,400
45,500　－　45,400　＝　100
③ 翌年度申込水量（令和5年度承認基本水量×95%－②）
45,500　×　95.00%　－　100　＝　43,125
≒　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。

(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	緊急時給水拠点確保等事業（重要給水施設配水管）及び水道管路耐震化等推進事業（老朽管更新事業）							
	採択要件	H31	R2	R3	R4	R5	R6	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 ㎥使用した場合の家庭用の税込水道料金）	基準以上	1,173円	1,178円	1,184円	1,207円	1,215円	1,219円	×
	刈谷市（本要望）	1,123円	1,144円	1,144円	1,144円	1,144円	1,144円	

対象事業	水道管路耐震化等推進事業（水道管路緊急改善事業）							
	採択要件	H31	R2	R3	R4	R5	R6	対象
平均料金（1ヶ月に10 ㎥使用した場合の家庭用の税込水道料金）	基準以上	1,543円	1,553円	1,562円	1,581円	1,597円	1,604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）	86.7%	83.3%	115.8%	111.9%	162.0%	159.7%	
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）	2.2%	2.3%	2.3%	2.3%	2.3%	2.3%	

対象事業	水道事業運営基盤強化推進事業（広域化事業）							
	採択要件	H31	R2	R3	R4	R5	R6	対象
一人当たりの平均管路延長	基準以上	12.51m/人	14.17m/人	14.63m/人	14.57m/人	15.01m/人	14.54m/人	×
	刈谷市（本要望）	5.28m/人	5.27m/人	5.26m/人	5.26m/人	5.29m/人	5.31m/人	
平均料金（1ヶ月に10 ㎥使用した場合の家庭用の税込水道料金）	基準以上	1,543	1,555	1,562円	1,581円	1,597	1,604	×
	刈谷市（本要望）	1,123円	1,144円	1,144円	1,144円	1,144円	1,144円	

※　刈谷市（本要望）の数値は、毎年度1月頃に県からの調査依頼「資本単価等の調査について（依頼）」による。

(4)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。

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

(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って、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。

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

対象事業	簡易水道再編推進事業、生活基盤近代化事業、高度浄水施設等整備費、緊急時給水拠点確保等事業、水道管路耐震化等推進事業 水道事業運営基盤強化推進事業(広域化事業、水道施設共同化事業、水道施設再編推進事業、水道広域化施設整備費)							
		H31	R2	R3	R4	R5	R6	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)	75.9円/㎥	77.0円/㎥	74.4円/㎥	92.6円/㎥	91.6円/㎥	92.0円/㎥	

※ 刈谷市(本要望)の数値は、毎年度1月頃に県からの調査依頼「資本単価等の調査について(依頼)」による。

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)をもって充てる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。)

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

(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						
		H31	R2	R3	R4	R5	R6
資本費 (受水費中資本費は受水費×0.6で計算)	基準以上	150円/㎥	148円/㎥	150円/㎥	148円/㎥	148円/㎥	148円/㎥
	刈谷市	66.4円/㎥	67.4円/㎥	67.9円/㎥	67.9円/㎥	68.8円/㎥	70.0円/㎥
給水原価	基準以上	263円	261円	269円	261円	244円	272円
	刈谷市	125.7円	128.3円	127.8円	137.1円	140.8円	145.3円
供給単価(R4より基準追加)	基準以上				175円	181円	178円
	刈谷市				120.2円	131.3円	106.4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」						
		H31	R2	R3	R4	R5	R6
管路更新率	基準以上						0.57%
	刈谷市						0.29%

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」						
		H31	R2	R3	R4	R5	R6
供給単価	基準以上						178円
	刈谷市						106.4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/㎥
	刈谷市						70.0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/㎥
	刈谷市						70.0円/㎥
B 有収水量1㎥あたりの管路延長	基準以上						0.114m
	刈谷市						0.047m

※AとBはどちらかを満たせばよい