

令和 5 年度

水道事業年報



福井市上下水道局



## 目 次

### 第1編 水道事業

#### 1. 事業の沿革

(1) 創設	3
(2) 戦・震災復旧事業	4
(3) 第一次拡張事業	5
(4) 第二次拡張事業	5
(5) 第三次拡張事業	6
(6) 第四次拡張事業	7
(7) 第五次計画事業	8
(8) 第六次拡張事業	10
(9) 第七次整備事業	12
(10) 第八次整備事業	14
(11) 水道のあゆみ	16

#### 2. 施設別概要

(1) 九頭竜水系	25
(2) 篠尾水系	28
(3) 一本木水系	29
(4) 江端水系	30
(5) 田治島水系	31
(6) 森田水系	32
(7) 川西水系	33
(8) 真栗水系	35
(9) 施設概要図	38

#### 3. 事業の概況

(1) 累年度5ヵ年比較表	48
(2) 累年度比較表	50

#### 4. 配水量状況

(1) 月別配水量	55
(2) 系統別配水量	56
(3) 系統別年間配水量	56
(4) 系統別使用電力量	58
(5) 系統別使用電力料金	58
(6) 系統別薬品使用状況	60

(7) 配水量に対する薬品 及び電力使用状況	60
---------------------------	----

(8) 給水栓水質検査結果	62
---------------	----

#### 5. 給水状況

(1) 給水装置工事受付・施工状況	68
(2) 漏水調査状況	69
(3) 水道メータ設置個数	69
(4) 水道メータ撤去個数	69
(5) 水道メータ取替個数	70
(6) 給・配水管等補修工事件数及び費用	71
(7) 導・送・配水管布設状況	72

#### 6. 業務状況

(1) 給水普及状況	76
(2) 有効・無効水量	76
(3) 口径別・種別給水戸数	77
(4) 口径別・種別使用水量	78
(5) 口径別・種別一戸当り平均使用水量	78
(6) 口径別・種別給水戸数構成比率	79
(7) 口径別・種別使用水量構成比率	79
(8) 水道料金口径別調定額	80
(9) 加入金口径別収入状況	80
(10) 用途別使用水量	82
(11) 水道料金納付内訳	83
(12) 各種申請等受付状況	83
(13) 開栓・閉栓月別受付状況	84

### 第2編 簡易水道事業

#### 1. 事業の沿革

(1) 公営簡易水道のあゆみ	86
----------------	----

#### 2. 施設別概要

(1) 美山地区 .....	88
(2) 越廼地区 .....	95
3. 事業の概況	
(1) 累年度3ヵ年比較表 .....	98
(2) 累年度比較表 .....	100
4. 配水量状況	
(1) 月別配水量 .....	105
(2) 系統別配水量 .....	106
(3) 系統別年間配水量 .....	106
(4) 系統別使用電力量 .....	106
(5) 系統別使用電力料金 .....	106
(6) 系統別薬品使用状況 .....	108
(7) 配水量に対する薬品 及び電力使用状況 .....	108
(8) 給水栓水質検査結果 .....	110
5. 給水状況	
(1) 導・送・配水管布設状況 .....	122

### 第3編 その他

(1) 水道料金改定の変遷 .....	127
(2) 加入金改定の変遷 .....	128
(3) 給水区域図 .....	137

# 第 1 編 水道事業

## 1.事業の沿革

- (1).創設
- (2).戦・震災復旧事業
- (3).第一次拡張事業
- (4).第二次拡張事業
- (5).第三次拡張事業
- (6).第四次拡張事業
- (7).第五次計画事業
- (8).第六次拡張事業
- (9).第七次整備事業
- (10).第八次整備事業
- (11).水道のあゆみ



### (1) 創設

福井の発祥地は、26代継体天皇が男大迹（おおとの）皇子として在住された頃、九頭竜、足羽、日野の三大河川を治水して開拓したことに始まる。昔「北の庄」の名で城下町として栄えるようになったのは、戦国時代、柴田勝家の天正年間の頃からであり、その後、徳川家康の二男秀康が当地に封ぜられてから、松平藩が17代にわたって藩政を敷いた地である。

明治22年4月、市制を実施した当時の人口は39,863人、面積は4.43平方キロメートルにすぎなかった福井市は市町村合併等を経て、市勢は飛躍的に発展し、県都として、また北陸の雄都として、限りなき躍進を続けている。

福井の水は、古くから市街地を貫通する足羽川の南の一部を除いて、地下水の水質も悪く、飲用に適する井戸が少なく、藩政時代から水道布設までの約300年間は、藩祖秀康が北の庄城（後の福井城）築城の際に開設したといわれる「芝原用水」を飲料水として使用していた。藩では「上水奉行」を任命し「御上水」と称して「触書」「御達」などの規定を設け、勝手に使うことは許されず、組町1組ごとに樋口4寸4分の木管で取水させていた。このようなことから、住民は「御上水を頂戴する」といい、用水を汚す者には過料金、銀3匁を科していた。

城内では、三味線樋（木製長さ4尺経2寸5分）を地下に埋設し、接手には石ます、樋を使用していた。

現在でも、市街地を東西に横断している「芝原用水」は、農業用水として、また一部は水道用水として使用されており、長い間多くの住民が恩恵を受けてきている。

福井市は古来、季節的にフェーン現象が生じやすい地域のため、火災が多く、火事は福井の名物とまでいわれてきた。古くは、寛文9年4月15日の「寛文の振袖火事」といわれた大火では3,579戸を焼き、福井城も類焼して、以後天守閣が見られなくなった。

その後も、明和、安永、寛政、嘉永の年代も大火が相次ぎ、明治時代に入っては、33年、35年に、市内の大部分を焼失する火災が、また大正7年には約450戸、同8年には600余戸を焼くという大火が発生している。

一方、悪疫の流行も頻繁にあり、特に明治19年のコレラの大流行では死者4,784人にも及んでいる。

このような状況下、大正7年に、第4代福井市長山品捨録氏は、福井市の将来の発展を図るため、上水道の設備を企画、その推進機関として「市改良事業調査会」を設置、京都大学教授大井清一氏、日比忠彦氏、比企忠氏の3博士を顧問に委嘱し、種々調査研究の結果、木田村一本木地区に地下水を求めることに決定、ここに市上水道の誕生を見るに至ったのである。

認 可	大正 10 年 3 月 29 日
着 工	大正 10 年 10 月 22 日
竣 工	大正 14 年 3 月
給水開始	大正 13 年 9 月 1 日
事業費	2,615,000 円

## 計画内容

給水人口	100,000 人
一日最大給水量	14,610 m <sup>3</sup> /日
一日平均給水量	7,490 m <sup>3</sup> /日
一人一日最大給水量	146.0 (8 斗 1 升)
一人一日平均給水量	79.4 (5 斗 4 升)

## 工事内容

施設名	工種	構造等	数量
水源施設	水源井	板垣・東笠・鹿ノ江・柳原 深度 84m 以上	4 池
	量水井・接合池	容量 405.8 m <sup>3</sup> 容積 (縦 9.45m × 横 7m × 水深 3.3m)	2 池
	揚水ポンプ	電動機直結渦巻型ポンプ	4 台
配水施設	配水池	容量 7,304 m <sup>3</sup> 容積 (縦 34.5m × 横 27m × 水深 4.2m)	2 池
	配水幹線	610 mm ~ 152 mm	
	配水支線	127 mm ~ 102 mm	

### (2) 戦・震災復旧事業

昭和 12 年 7 月、日華事変が起こり、やがて大東亜戦争へと進展するに及び、戦時体制はますます強化され、物資不足は深刻となった。この為、水道に関しても資金・資材の入手が困難となり、事業の拡張はもとより、施設の修繕補修も困難となり、損傷の度を加えていった。

かくするうち、昭和 20 年 7 月、当市は米空軍の大空襲によって水道施設を破壊され、漏水率は約 70%に達した。

市ではこの機会に、戦災による配水管漏水箇所の修理と各戸給水装置の復旧を戦災復旧事業としての認可を受けてその復旧に努めた。

こうしてその復旧も約 60%を終わった折、昭和 23 年 6 月、福井地方は大地震に見舞われ、水源地、揚水場、配水池及び本支管など水道施設は再び徹底的に破壊され、給水機能は一瞬にして麻痺してしまった。

これに対し、市では、国並びに中部、近畿の各都市から献身的な応援を受け、応急復旧を行うと共に、厚生省に対し、昭和 23 年から 3 ヶ年計画事業として震災復旧事業を申請、その認可を得て総工費 1 億円を投じ、施設の完全復旧に着手した。

以来、財政の窮迫、資材の高騰、労力不足などの悪条件に悩まされたが、これを克服し、昭和 24 年末には全需要家に対する各戸給水を完了した。

ただし、漏水箇所の調査や修繕には困難を極め、昭和 24 年度における有収率は 34%と低く、この漏水防止、即ち修繕作業には非常に苦心したが、昭和 28 年度末をもって全て終了した。ここに水道事業は再び軌道に乗ったのである。

(3) 第一次拡張事業

戦・震災復興の進捗と周辺地区の市街地化に伴い、人口は年々増大し、また市民生活の向上もあって給水量は急激に増加してきた。更に将来における市勢の発展とこれに即応する給水量の需要を考えると、この際、早急に水道事業の拡張計画を樹立する必要があった。

そこで、昭和 25 年 3 月、厚生省に対して、開発・新保・丸山地区の東部に水源を求める事業施行の認可を申請し、同年 8 月認可を得たのである。

着 工	昭和 25 年 8 月
竣 工	昭和 30 年 3 月
事業費	53,030,000 円
計画内容	
給 水 人 口	100,000 人
一日最大給水量	21,000 m <sup>3</sup> /日
一日平均給水量	14,500 m <sup>3</sup> /日
一人一日最大給水量	210.4
一人一日平均給水量	145.2

工事内容

施設名	工 種	構 造 等	数 量
水源施設	水源井	丸山第 1・第 2 水源井 ( 300 mm 深度 120m )	2 井
配水施設	丸山配水池	R.C 造 ( 1,150 m <sup>3</sup> )	1 池
	滅菌施設	滅菌室、滅菌機 ( 乾式塩素滅菌機 1 基 )	1 カ所
	配水管	100 mm ~ 350 mm	8,811m
	量水設備	ベンチュリーメーター室 ( 木造平屋建 4.5 坪 )	1 カ所
送水施設	送水管	250 mm ~ 300 mm	1,801.4m
その他の施設	倉庫	木造平屋建 6 坪	1 棟
	公舎	" 11 坪 ~ 16.5 坪	3 棟
	電気設備	送電線、遠方操作線、電動水位計線	1 式

(4) 第二次拡張事業

第一次拡張事業進行中にも市勢の伸展はめざましく、社村・西安居村・中藤島村等の近村合併による市域の拡大に伴い、水需要は著しく増大した。一部に断水箇所が出たり、夏季にプールの水を欠いたりなど、給水制限もやむを得ない情勢となり、早急に水源井の増設に迫られ、昭和 30 年に再び第二次の拡張事業に着手した。

着 工	昭和 31 年 4 月
竣 工	昭和 35 年 3 月
事業費	178,600,000 円

計画内容

給水人口	120,000 人
一日最大給水量	30,000 m <sup>3</sup> /日
一日平均給水量	20,000 m <sup>3</sup> /日
一人一日最大給水量	250
一人一日平均給水量	167

工事内容

施設名	工種	構 造 等	数 量
水源施設	水源井	板垣第1・第2・第3・第4・第5、鹿ノ江第2、丸山第3・第4水源井 ( 300 mm 深度 120m~170m )	8 井
導水施設	導水管	メカニカル型高級鑄鉄管 ( 500 mm )	2,061.6m
送水施設	送水管	高級鑄鉄管 ( 250 mm ~ 400 mm )	4,806m
配水施設	配水管	高級鑄鉄管 ( 150 mm ~ 250 mm )	10,195m
揚水施設	ポンプ取替	電動機直結タービンポンプ	1 台
その他	電気設備	送電線、遠方操作線	1 式

(5) 第三次拡張事業

第一・二次拡張事業の施工に伴う給水区域の拡大及び中藤島村・麻生津村等の近村合併並びに高度成長による生活様式の高度化で水道需要は著しく増大したため、第二次拡張計画の終了を待たず、引き続き第三次の拡張計画を立てることとなった。特に本計画では、従来の地下水に依存するのではなく、初めてその水源を浅層地下水に求め、長期的な視野に立った第三次の拡張事業に着手した。

着 工	昭和 35 年 4 月
竣 工	昭和 42 年 3 月
事業費	930,000,000 円

計画内容

給水人口	163,000 人
一日最大給水量	70,000 m <sup>3</sup> /日
一日平均給水量	52,600 m <sup>3</sup> /日
一人一日最大給水量	430
一人一日平均給水量	323

## 工事内容

施設名	工種	構 造 等	数 量
水源施設	水源井	九頭竜第1・第2・第3(浅井戸 深度14m~15m)	3井
	取水ポンプ	電動機直結タービンポンプ	6台
	導水管	高級メカニカル型鑄鉄管(500mm~600mm)	356m
	量水設備	水銀式ベンチュリー管(600mm)	1式
送水施設	ポンプ井	内法1.5m×30m×深さ4.5m	1井
	送水ポンプ	電動機直結両吸込	5台
	送水管	高級メカニカル型鑄鉄管(700mm)	3,011m
配水施設	滅菌施設	塩素滅菌機	1式
	量水設備	水銀式ベンチュリー管(800mm)	1式
	配水池	R.C造	2池
	配水幹線	メカニカル型鑄鉄管(800mm~600mm)	6,110m
	配水支管	350mm~100mm	26,890m
その他		水源地用地(14,500坪) 配水池用地(6,000坪)	20,500坪

### (6) 第四次拡張事業

第三次拡張事業では、一日の給水量を従前の30,000 m<sup>3</sup>から一挙に70,000 m<sup>3</sup>に増量した。しかし、市街地周辺地域における土地区画整理事業の著しい進捗に伴い宅地化が進み、また建築物の高層化、生活様式の高度化により一人当りの使用量も急激に増加し、現在の基本計画を以てしては到底近い将来の需要に応ずることが困難となったため、ここに第四次の水源地拡張事業を計画した。この四次の拡張事業計画では、水道事業の一体化及び経営の合理化を図るため、福井市上水道に森田上水道、足羽上水道を統合することとした。一方、水源としては、九頭竜川の浅層地下水を求めると共に、農業用水合理化事業に同川の表流水を取水して恒久的に確保しようとするものである。

着 工 昭和44年11月  
 竣 工 昭和62年3月  
 事業費 13,444,000,000円

#### 計画内容

給水人口 256,600人  
 一日最大給水量 201,250 m<sup>3</sup>/日  
 一日平均給水量 150,800 m<sup>3</sup>/日  
 一人一日最大給水量 784  
 一人一日平均給水量 588

工事内容

施設名	工種	構 造 等	数 量
取水施設	浅井戸	内径 6m 深度 15m	5 井
	深井戸	内径 300mm、400mm 深度 100m	9 井
	取水池築造	取水堰 18m×3.5m×0.5m 取水柵 4m×2.5m×0.7m	1 式
	地下水取水ポンプ	水中モーターポンプ	25 台
	沈砂池	処理水量 86,000 m <sup>3</sup> 25m×4m×3.5m 1池 350 m <sup>3</sup>	2 池
導水施設	導水管	K型ダクタイトイル鑄鉄管 1,350mm	2,655m
	導送水管	T型ダクタイトイル鑄鉄管 100mm～200mm	7,430m
浄水施設	浄水井	R.C造 25m×15m×4m 有効容量 1,250 m <sup>3</sup>	1 井
	傾斜板沈殿池	処理水量 16,000 m <sup>3</sup> /日/池	5 池
	急速ろ過池	重力式ろ過面積 67.2 m <sup>2</sup> /池 ろ過能力 8,900 m <sup>3</sup> /日/池	10 池
	浄水・洗浄水ポンプ	浄水ポンプ 20,000 m <sup>3</sup> 5台 浄水ポンプ 7 m <sup>3</sup> /分 2台	1 式
	足羽水源除鉄・除マンガン装置	圧力式、急速ろ過機 4,400 m <sup>3</sup> /日 5基	1 式
	計装塩素注入設備	水位計、流量計、警報装置、薬品注入機	1 式
	污泥処理設備	排水池、排泥池、濃縮槽	1 式
	場内敷地造成	道路築造、アスファルト舗装	1 式
配水施設	配水池	有効容量 10,000 m <sup>3</sup> 26.55m×64.55m×5.9m	3 池
		有効容量 2,000 m <sup>3</sup> 22m×6m	1 池
		有効容量 409 m <sup>3</sup> 4.4m×13.3m×3.5m×2	1 池
	配水調整池		1 池
	配水ポンプ	36,000 m <sup>3</sup> /日/台	6 台
	配水本管	K型ダクタイトイル鑄鉄管 1,200mm～500mm	19,135m
配水支管	K・A・T型ダクタイトイル鑄鉄管 400mm～75mm	147,250m	
電気施設	電気設備	6,600V 200V	1 式
	発電設備	1,200KVA 2台 75KVA 1台	1 式
建築施設	管理センター建築	R.C造 3階建 平屋建	2 棟
	配水ポンプ室 倉庫	R.C造 2階建 2階建	2 棟
用水及補償	用地その他	水源用地 73,558 m <sup>2</sup>	1 式
水源開発	農業用水合理化	頭首工、水管理施設、幹線水路、支線水路改修、	1 式

(7) 第五次計画事業

第四次拡張事業は、水道事業の一体化及び経営の合理化を図るため森田上水道、足羽上水道を統合し、また使用水量の急激な増加に対処するため計画一日最大給水量を 70,000 m<sup>3</sup>/日から九頭竜川表流水を含む水源開発により 201,250 m<sup>3</sup>/日とし、計画給水人口を 256,600 人として変更認可を受け、昭和 61 年度に完了を見た。

しかし、昨今の低成長経済の波及は水道事業にも影響をきたし、需要水量の伸びに変化が生じてきたため、基本計画の見直しを行い、第五次計画事業を計画した。この第五次計画事業では、

水道施設の有機的一体化を図るため川西水道を福井市水道に統合、また長期的安定給水を目的とする水源の見直し、浄水方法の変更、老朽施設の整備拡充と配水区域の調整により水の相互融通を行い、清浄、豊富、低廉な水を供給すると共に、ライフラインの確立を図り、経営基盤の強化と維持管理体制、更に住民の生活基盤としての水道事業の充実を図るものである。

着 工 昭和 62 年 4 月 1 日

竣 工 平成 7 年 3 月 31 日

事業費 14,418,900,000 円

計画内容

給 水 人 口 269,700 人

一日最大給水量 207,300 m<sup>3</sup>/日

一日平均給水量 145,100 m<sup>3</sup>/日

一人一日最大給水量 769

一人一日平均給水量 538

工事内容

施設名	工 種	構 造 等	数 量
取水施設	浅井戸	九頭竜浅第 9・第 10 内径 500mm 深度 20m	2 井
		九頭竜浅第 11 内径 600mm 深度 15m	1 井
	深井戸	九頭竜深第 10 内径 350mm 深度 74.5m	1 井
	取水ポンプ	水中モーターポンプ	14 台
導水施設	導水管布設	K・T 型ダクタイル鋳鉄管 500mm ~ 150mm	2,344m
浄水施設	塩素酸化池	R.C 造 (有効容量) 145 m <sup>3</sup> 、125 m <sup>3</sup>	2 池
	浄水池	R.C 造 ( " ) 825 m <sup>3</sup> 、180 m <sup>3</sup> 、85 m <sup>3</sup> 、930 m <sup>3</sup> 、 50 m <sup>3</sup> 、178 m <sup>3</sup> 、170 m <sup>3</sup>	7 池
	除鉄・除マンガン装置	圧力式急速ろ過タンク 1,500 m <sup>3</sup> /日 ~ 2 基 2,100 m <sup>3</sup> /日 ~ 2 基	2 カ所
	浄水ポンプ		
	電気ポンプ室建築	R.C 造 674.8 m <sup>3</sup> 、220.4 m <sup>3</sup> 、87.36 m <sup>3</sup> 、27.2 m <sup>3</sup> 、 73.9 m <sup>3</sup> 、17.5 m <sup>3</sup>	6 棟
	電気計装設備	受電、変電、配電、計装設備	1 式
	塩素注入設備	次亜塩素酸ソーダ注入設備	1 式
	排水処理設備	濃縮槽、排水池、排水ポンプ他	1 式
	場内配管敷地整備	場内配管 600mm ~ 100mm、配水池管理道路築造他	1 式
送水施設	送水ポンプ	陸上渦巻ポンプ	22 台
	送水管布設	K・T 型ダクタイル鋳鉄管 500mm ~ 150mm	6,211m
配水施設	配水池	R.C 造 (有効容量) 2,900 m <sup>3</sup> 、2,000 m <sup>3</sup> 、600 m <sup>3</sup>	3 池
	配水管布設	K・T 型ダクタイル鋳鉄管 600mm ~ 100mm	54,597m
	緊急遮断弁装置	600mm ~ 200mm	4 カ所
	管網整備	K・T 型ダクタイル鋳鉄管 400mm ~ 100mm HIVP 50mm	73,787m

施設名	工種	構造等	数量
配水施設	集中監視制御	TC、TM 他	1 式
	集中計算設備	情報処理、入出力制御、帳票作成	1 式
	路上局整備	水圧、水質監視	1 カ所
用水及補償	用地その他	浄水場、配水池用地 3,584 m <sup>2</sup>	1 式
水源開発	農業用水合理化	頭首工、水管理施設、幹線水路他	1 式

#### (8) 第六次拡張事業

第五次計画事業は、水道施設の有機的一体化を図るため川西水道を福井市水道に統合し、水の有効利用を図るため各浄水場間の相互連絡、また老朽施設の整備拡充等を行い、安定給水とライフラインの確立を図るため、一日最大給水量 207,300 m<sup>3</sup>/日、計画給水人口 269,700 人として事業認可を得て、平成 6 年度に終了した。

このような中で、厚生省は水道施設整備の面から国民生活の質の向上を図り、豊かさを実感できる社会を実現するため、「21 世紀に向けた水道整備の長期目標」を平成 3 年度に発表した。本市水道事業もこの指導に基づき、福井市水道事業基本計画を平成 5 年度に策定した。この基本計画に基づき、市営国見簡易水道の統合、給水人口・給水量の増加、九頭竜川表流水の期別取水による冬場に対する水源不足の解消と各水源井の水質悪化と老朽化による取水量の減少、及び給水量の増加に伴う水源開発、浄水方法の変更により第六次拡張事業の認可を得て、水源開発、浄水場の建設、配水区域の分割、老朽施設の整備拡充、石綿セメント管等老朽管路の布設替え等の事業を行い、基本計画の理念である安定給水の確保、給水サービスの向上、経営の健全化、地震時等災害に対応できる水道等の構築を目指し、市民の生活基盤としての水道事業の充実を図るものである。

着 工 平成 7 年 4 月 1 日

竣 工 平成 22 年 3 月 31 日

事業費 35,800,000,000 円

計画内容

給 水 人 口 272,700 人

一日最大給水量 208,100 m<sup>3</sup>/日

一日平均給水量 143,600 m<sup>3</sup>/日

一人一日最大給水量 763

一人一日平均給水量 527

工事内容

施設名	工種	構 造 等	数 量
取水施設	水源井築造 (九頭竜水系他)	深井戸 400mm×H120m～H60m	24 井
	取水ポンプ設備 ( " )	水中ポンプ Q=1.8～1.4 m <sup>3</sup> /分	24 台
	電気計装設備 ( " )		1 式
導水施設	導水管布設 (九頭竜水系他)	DCIP 400mm～150mm	16,140m
浄水施設	沈殿池機械設備改良 (九頭竜水系他)	フロキュレータ、クレンジャー等	1 式
	消毒設備改良 ( " )		1 式
	電気計装設備改良 ( " )		1 式
	ろ過タンク改良 (一本木水系)	S.S造 内径2.8m×L5.8m	5 基
	塩素酸化池築造 (足羽・森田水系)	R.C造 W9m×L19.5m×H3m×2池	2 カ所
	急速ろ過池築造 ( " )	R.C造 ろ過面積20m <sup>2</sup> ×8池	2 カ所
	浄水処理機械設備 ( " )	ろ過設備等	2 カ所
	浄水池築造 ( " )	R.C造 W18.4m×L33m×H3.5m×2池	2 カ所
	管理棟築造 (足羽・森田水系)	A=1,730m <sup>2</sup> ・1,590m <sup>2</sup>	1 式
	排水池築造 ( " )	R.C造 W5m×L10m×H4m×2池	2 カ所
	濃縮槽築造 ( " )	R.C造 内径10m×側深4m×2池	2 カ所
	天日乾燥床築造 ( " )	A=630m <sup>2</sup>	2 カ所
	電気計装設備 ( " )		1 式
	薬品注入設備 ( " )	次亜塩素酸ソーダ	2 カ所
	排水処理機台設備 ( " )		1 式
	送水施設	場内配管 ( " )	DCIP 800mm～100mm
敷地整備 ( " )		A=17,800m <sup>2</sup> ・11,900m <sup>2</sup>	1 式
送水ポンプ施設 (九頭竜水系他)		渦巻ポンプ Q=20.3～2.9 m <sup>3</sup> /分	21 台
送水管布設 ( " )		DCIP 700mm～250mm	24,072m
電気計装設備改良 (羽坂配水区)			1 式
ポンプ棟築造 (川西南配水区)		R.C造 A=506m <sup>2</sup>	1 棟
電気計装設備 ( " )			1 式
補助消毒設備 ( " )		次亜塩素酸ソーダ	1 式
敷地整備 ( " )			1 式
ポンプ棟築造 (国見地区)		R.C造 A=27m <sup>2</sup> ～22.5m <sup>2</sup>	2 棟
送水ポンプ設備 ( " )		ブースターポンプ Q=0.1～0.04 m <sup>3</sup> /分	4 台
電気計装設備 ( " )			1 式
送水管布設 ( " )		DCIP 150mm	4,380m
敷地整備 ( " )	A=100m <sup>2</sup>	1 式	
配水施設	配水池築造 (九頭竜水系他)	R.C造 V=23,000m <sup>3</sup> ・32,000m <sup>3</sup> ・ 8,700m <sup>3</sup> ・1,900m <sup>3</sup>	4 池
	緊急遮断弁設置 ( " )	1,200mm～300mm	7 カ所
	足羽山配水池改築	R.C造 V=3,650m <sup>3</sup>	2 池
	田治島配水池敷地造成		1 式
	管理センター築造	R.C造 V=4,400m <sup>3</sup>	1 棟
	水情報総合管理システム導入事業		1 式
	水道管路近代化推進事業	DCIP 250mm～50mm	143,456m

施設名	工種	構 造 等	数 量
配水施設	配水管布設	DCIP 1,200mm ~ 100mm	51,295m
	配水管水管橋	400mm L=43.3m	1式
	配水管水管橋梁添架	150mm L=320m	1式
	用地費及び補償費		1式

#### (9)第七次整備事業

第六次拡張事業は、安定給水の確保、給水サービス水準の向上、経営の健全化、地震等災害に対応できる水道施設の構築を目指し、水源開発、浄水場の建設、老朽施設の整備拡充を行い、市民の生活基盤としての水道事業の充実を図ってきた。

この間、平成 18 年 2 月の市町村合併に伴う清水地区上水道事業との統合により、一日最大給水量及び計画給水人口を各々214,873m<sup>3</sup>/日、284,417 人とし、平成 22 年 3 月に当該拡張事業を完了した。

このような中、厚生労働省は平成 16 年 6 月に我が国の水道の現状と将来の見通しを分析・評価し、今後の水道に関する重点的な施策課題と具体的な施策及び方策等を示した「水道ビジョン」を公表した。これを受け本市水道においても、「拡張から維持管理・更新」へと事業方針の転換を行い、「信頼に応える水づくり ~いつまでも暮らしにうるおいを~」を基本理念とした「福井市水道ビジョン」を平成 22 年 3 月に策定した。

今後は、この福井市水道ビジョンに基づき、「いつでもおいしい 災害に強い 健全で効率的な お客様の満足に応える 環境にやさしい」5つの水づくりを基本目標として各施策の実現に努める。

特に、災害時のライフラインの確保と持続可能な水道事業を実現するため、また安全でおいしいふくいの水を安定して供給できるよう、基幹施設の耐震化を中心に整備を進める。

着 手 平成 22 年 4 月 1 日

完 了 令和 2 年 3 月 31 日

事業費 16,000,000,000 円

計画内容（平成 30 年度における計画値）

給水人口 253,600 人

一日最大給水量 126,050 m<sup>3</sup>/日

一日平均給水量 92,270 m<sup>3</sup>/日

一人一日最大給水量 497 /人/日

一人一日平均給水量 364 /人/日

工事内容

施設名	工種	構 造 等	数 量
取水施設	取水ポンプ取替 (九頭竜水系)		11台
導水施設	場外水源井導水管布設 (九頭竜水系)	耐震管 800mm ~ 150mm	2,400m
	場内水源井導水管布設 ( " )	耐震管 350mm ~ 150mm	2,400m
	超音波流量計設置 導水管布設 (田治島水系)	耐震管 200mm	1箇所 1,862m
浄水施設	中央監視設備更新 (九頭竜水系)		1式
	消毒設備更新 ( " )		1式
	耐震補強 ( " )	九頭竜浄水場管理棟・監視棟	1式
	防雷システム設置 ( " )	九頭竜浄水場管理棟・監視棟	1式
	浄水ポンプ取替 ( " )		2台
	揚水ポンプ設備 (森田水系)		4台
送水施設	送水管布設 (九頭竜 - 川西)	耐震管 400mm	1,300m
	送水管布設 (九頭竜場内)	耐震管 1000mm	900m
	送水管布設 (九頭竜 - 原目)	耐震管 700mm	2,380m
	送水管布設 (西ブロック)	耐震管 250mm ~ 200mm	6,693m
	送水管布設 (九頭竜 - 森田)	耐震管 300mm	1,522m
	送水ポンプ棟築造 (九頭竜 - 原目)		1式
	送水ポンプ設置 ( " )		4台
	発電機設備 ( " )		1式
	揚水ポンプ棟築造 (西ブロック)		1式
	揚水ポンプ設置 ( " )		1式
	送水ポンプ取替 (真栗)		3台
	電気計装設備 (西ブロック)		1式
	配水施設	配水池築造 (九頭竜)	$V=15,000 \text{ m}^3$
配水池築造 (西ブロック)		$V=1,300 \text{ m}^3$	1池
水質監視局設置			5箇所
配水本管布設 (原目)		耐震管 800mm	4,082m
配水本管布設 (西ブロック)		耐震管 300mm ~ 200mm	4,868m
老朽管布設替		耐震管 250mm ~ 100mm	1式
拠点給水用配水管布設 (救急病院周辺)		耐震管 250mm ~ 100mm	1,090m

#### (10)第八次整備事業

近年、我が国の水道事業を取り巻く環境は厳しいものがあり、水需要の減少に対応した経営基盤の強化、老朽化した施設の更新、地震時の災害に備えた危機管理の強化、お客様サービスの向上、環境負荷の低減など数多くの課題を抱えている。

本市の水道もその例外ではなく、人口減少や節水機器の普及により水需要が今後も減少し続ける一方、高度成長期に整備した水道施設の多くが一斉に更新時期を迎え、水道事業をとりまく環境はこれまで以上に厳しいものになると予測されている。また、大地震や豪雨などに対する災害対策の見直しも必要となったことから、事業の財源を確保するため、平成31年1月1日には23年ぶりとなる水道料金改定を行ったところである。

このようなことから、近年の経営環境の変化に対応し、今後も信頼に応える水づくりを進めていくための指針となる「福井市水道事業ビジョン2020」を令和2年3月に策定し、「安全で安心な水道」「災害に強い水道」「持続可能な水道」の観点から、基幹施設の更新や耐震化を中心とした第八次整備事業を進める。

着手	令和2年4月1日
完了	令和11年3月31日
事業費	18,600,000,000円
計画内容（令和10年度における厚生労働省への届出値）	
給水人口	257,000人
一日最大給水量	125,200 m <sup>3</sup> /日
一日平均給水量	92,900 m <sup>3</sup> /日
一人一日最大給水量	487 /人/日
一人一日平均給水量	361 /人/日

工事概要（予定）

施設名	工種	構造等	数量
導水施設	導水管更新 (田治島水系)	耐震管 200mm ~ 100mm	1 式
浄水施設	中央監視システム更新 (九頭竜水系) 浄水施設更新 (九頭竜水系) 紫外線設備設置 (九頭竜水系)		1 式 1 式 1 式
送水施設	送水管更新 (九頭竜 - 原目) 送水管整備 (九頭竜 - 森田) 送水管更新 (森田 - 川西) 送水管更新 (江端 - 杉谷) 送水管更新 (篠尾 - 高尾) 揚水ポンプ棟築造 (川西) 揚水ポンプ設置 (川西) 揚水ポンプ棟築造 (九頭竜水系) 揚水ポンプ設置 (九頭竜水系)	耐震管 700mm 耐震管 300mm 耐震管 400mm 耐震管 300mm 耐震管 50mm	1 式 1 式 1 式 1 式 1 式 1 式 1 式 1 式 1 式
配水施設	配水池築造 (原目) 配水池築造 (九頭竜水系) 耐震化工事(重要給水施設配水管路) 耐震化工事(配水本管) 配水管整備 (西ブロック) 老朽管布設替	V = 15,000m3 V = 30m3 耐震管 700mm ~ 100mm 耐震管 600mm ~ 300mm 耐震管 200mm ~ 100mm 耐震管 250mm ~ 100mm	1 式 1 式 1 式 1 式 1 式 1 式

## (11) 水道のあゆみ

大正 7 年 10 月	調査実施
大正 8 年 8 月	地下水を水源として計画
10 月	市議会で水道布設の件可決
大正 10 年 3 月	上水道布設認可
8 月	水道建設事務所開設
10 月	足羽山配水池敷地にて起工式
大正 13 年 9 月	上水道事業給水開始
大正 14 年 3 月	工事竣工
昭和 10 年	水道部設置（庶務課、工務課）
昭和 14 年 5 月	水道創業 15 周年記念式典
昭和 20 年	ガス局と水道部を統合、ガス水道局とする 庶務、業務、工務の 3 課とする
10 月	漏水箇所の一斉調査（市内全域） 2,330 余ヵ所で漏水判明 終戦復旧工事着工（給水装置、管網漏水箇所を実施） 11 月中旬完了
昭和 21 年 10 月	震災復興院の事業認可を受け、都市計画の区画整理事業として配水管の移設、 撤去工事に着工
昭和 22 年 4 月	水道料金改定
12 月	漏水箇所修理 60%完了
昭和 23 年 4 月	ガス水道局が、庶務、業務、ガス、水道、下水道建設事務所となる
8 月	幹線通水実施 供用栓 2,000 個取付け、時間給水を実施 震災復旧 3 ヶ年計画（厚生省の認可を得て工事着手）
昭和 24 年 7 月	震災復旧工事 8,000 余戸に給水開始、年末には市内全戸に給水完了 ガス水道局から水道局が独立 庶務、業務、水道、下水道の 4 課とする
昭和 25 年 4 月	水道料金改定 震災復旧工事 3 ヶ年計画終了
8 月	第一次拡張事業着工（丸山水源）
昭和 26 年 4 月	水道料金改定
昭和 27 年 4 月	水道料金改定 第一次拡張事業で、ポンプ直送による配水開始 地方公営企業法公布で、水道が適用事業になる
昭和 28 年 1 月	水道の会計を企業会計に切替える 水道部機構改革 庶務課、業務課を統合し経理課に、水道課を上水課に、下水道課を下水課に改める
昭和 29 年 4 月	納付制を集金制に改める

昭和 29 年 4 月	水道料金改定 (約 16%)
10 月	第一次拡張事業で、丸山第 2 水源井、丸山配水池竣工 第一次拡張事業完成
昭和 30 年 3 月	第二次拡張事業着工
4 月	南部地区簡易水道着工
昭和 33 年 9 月	南部地区簡易水道竣工通水 (麻生津地区、大島江端地区)
昭和 34 年 10 月	第三次拡張事業着工
昭和 35 年 4 月	第二次拡張事業完成
昭和 36 年 3 月	第三次拡張事業、北野下町水源地で起工式
7 月	簡易水道を設置 (山室町、高屋町)
昭和 38 年	九頭竜水源からポンプ圧送 (直送方式) で給水開始
昭和 39 年	3 ヶ年継続事業として、配水管の取替え (濁水対策)
昭和 40 年 4 月	水道料金改定
	4 ヶ年継続事業に着手 (南部地区簡易水道を上水道に切替え)
12 月	原目配水池建設工事着手 (第 3 次拡張事業)
昭和 41 年 4 月	水道局機構を改正 経理課より業務課を分離し、経理、業務、上水、下水の 4 課とする 毎月検針、集金を隔月とし、料金計算機械化を開始 鮎川町、南大安寺地区に市営簡易水道を設置 一本木水源に除鉄除マンガン設備を設置 (赤水対策)
昭和 42 年 7 月	森田水道を吸収 原目配水池完成
9 月	簡易水道着工 (大丹生、小丹生町)
11 月	第三次拡張事業通水
昭和 43 年 2 月	簡易水道完成 (大丹生、小丹生町) 南部水道拡張工事完成 (配水池、配水ポンプ主体工事)
11 月	水道局を企業局水道部に改める
昭和 44 年	経営の改善と合理化のため水道料金の一部を委託
11 月	第四次拡張事業工事着手 (厚生省の認可を得る)
昭和 46 年 9 月	足羽水道を吸収 検針、料金徴収の委託を拡充、料金の電子計算委託制を採用
昭和 46 年 7 月	九頭竜管理センター建設の着工
昭和 47 年 7 月	福井市水道料金制度審議会設置
8 月	水道料金の口座振替を実施
10 月	水道料金改定 加入金制度の導入を実施 足羽水道拡張事業を着工
11 月	九頭竜管理センター完成
昭和 48 年 7 月	第四次拡張事業の一部通水 (新しい送水管のもの) 福井市水道 50 周年記念式典

昭和 49 年 5 月	第四次拡張事業変更認可（表流水 40,000 m <sup>3</sup> /日の水源開発）
10 月	機構改革により下水道部独立 水道部内を経理課、計画課、給水課、浄水課に変更
昭和 50 年 5 月	足羽水道拡張事業変更認可（水源の追加）
7 月	川西地区広域簡易水道事業認可 川西地区広域簡易水道事業着工
10 月	水道料金・加入金の改定（平均改定率 77.14%）
昭和 51 年 6 月	第四次拡張事業変更認可 表流水 40,000 m <sup>3</sup> /日の追加、西安居地区計画給水区域拡張
昭和 52 年 3 月	農業用水合理化事業着手
11 月	西安居地区給水拡張事業着工
12 月	川西地区広域簡易水道一部給水開始
昭和 53 年 7 月	西安居地区一部給水（7 町内）
11 月	上水倉庫（足羽事務所）完成
昭和 54 年 8 月	西安居地区給水拡張事業完了
昭和 55 年 3 月	川西地区広域簡易水道完成
4 月	川西広域簡易水道特別会計を廃止し、企業会計に移行 検針業務完全委託
8 月	九頭竜川表流水使用開始 芝原用水（農業用水）水利利用許可（80,000 m <sup>3</sup> /日）を取得
10 月	水道料金集金制を廃止
昭和 56 年 4 月	水道料金・加入金の改定 水道料金（42.65%）、加入金（32.92%）、メーター使用料徴収を廃止
10 月	配水管布設工事に伴う材料の交付制を廃止
昭和 57 年 9 月	非常用貯水装置 2 ヲ所設置
昭和 58 年 4 月	計量検査所開設
昭和 59 年 3 月	国見簡易水道完成
6 月	設計積算業務の一部電算化
昭和 60 年 3 月	水道料金オンラインシステム稼働
昭和 61 年 11 月	足羽山青松園完成
昭和 62 年 2 月	第五次計画事業認可
3 月	第四次拡張事業完成
4 月	第五次計画事業着工
6 月	川西広域簡易水道を上水に統合、通水
10 月	企業局財務会計システム（予算、出納、決算処理）稼働、財務処理を一部電算化
昭和 63 年 4 月	メーター取替え業務を完全委託
9 月	非常用貯水装置 1 ヲ所設置
平成 元年 3 月	川西配水池増設及び緊急遮断弁設置
平成 2 年 10 月	水道料金改定（14.83%）
平成 3 年 3 月	杉谷配水池を新設、ポンプ圧送方式から自然流下方式に移行

平成 3 年 3 月	非常用貯水装置 2 ヲ所設置
5 月	丸山浄水場着工
平成 3 年 6 月	非常用貯水装置 1 ヲ所設置
10 月	ハンディーターミナル検針業務導入
平成 4 年 3 月	丸山浄水場完成
9 月	非常用貯水装置 1 ヲ所設置
平成 5 年 3 月	丸山浄水場除鉄除マンガン設備稼働
	福井市水道事業基本計画策定
6 月	田治島浄水場構造物着工
10 月	原目配水池に緊急遮断弁 ( 600 ) 2 台設置
平成 6 年 3 月	田治島浄水場完成
	非常用貯水装置 1 ヲ所設置
8 月	非常用貯水装置 1 ヲ所設置
平成 7 年 1 月	兵庫県南部地震 被災地応急給水活動
3 月	原目配水池に緊急遮断弁 ( 2 期工事 ) 完成
	第五次計画事業完成
	第六次拡張事業認可
4 月	水道料金改定 ( 34.62% )
	第六次拡張事業着工
9 月	非常用貯水装置 1 ヲ所設置
平成 8 年 3 月	川西南配水池・揚水ポンプ所完成
10 月	非常用貯水装置 8 ヲ所設置
平成 9 年 10 月	非常用貯水装置 1 ヲ所設置
平成 10 年 3 月	九頭竜水源用地 3 ヲ所取得
4 月	機構改革によりガス事業と統合
平成 11 年 1 月	旧足羽揚水ポンプ場保存工事完了
10 月	非常用貯水装置 1 ヲ所設置
平成 12 年 3 月	森田水源用地取得
	国見揚・配水ポンプ所完成
7 月	森田浄水場建設用地取得
10 月	非常用貯水装置 1 ヲ所設置
平成 13 年 8 月	燈豊町揚水ポンプ所完成
11 月	非常用貯水装置 2 ヲ所設置
12 月	川合鷲塚東地区を給水区域に統合
平成 14 年 3 月	森田浄水場建設用地取得 ( 第 2 期分 )
7 月	森田水源井用地 4 ヲ所取得
10 月	非常用貯水装置 1 ヲ所設置
11 月	水道料金新システム構築と分散化
平成 15 年 3 月	九頭竜浄水場消毒設備を次亜塩素酸ソーダ使用に変更
4 月	企業局財務会計新システム導入

- 10月 非常用貯水装置 1カ所設置
- 11月 福井市水道事業基本計画策定
- 平成 16年 3月 一本木浄水場ろ過タンク設備更新
- 4月 福井市水道記念館オープン
- 10月 非常用貯水装置 1カ所設置  
浄水場(九頭竜、一本木)維持管理部門業務委託開始
- 平成 17年 5月 水道料金コンビニ収納開始
- 9月 非常用貯水装置 1カ所設置
- 平成 18年 1月 森田配水塔築造工事着工
- 2月 市町村合併により清水町水道事業を統合
- 11月 水道料金納付書即時発行導入
- 12月 非常用貯水装置 1カ所設置  
清水地区において県営水道受水開始
- 平成 19年 2月 企業局ペットボトル「おいしいふくいの水」製造販売  
非常用貯水装置 1カ所設置
- 3月 能登半島地震 被災地応急給水活動
- 7月 新潟県中越沖地震 被災地応急給水活動
- 平成 20年 3月 森田浄水場・森田配水塔完成
- 11月 災害用備蓄水セット「もしもリュックBOX」製造販売
- 平成 21年 3月 非常用貯水装置 1カ所設置
- 11月 福井市水道ビジョン策定
- 平成 22年 3月 非常用貯水装置 1カ所設置
- 4月 第七次整備事業着手
- 平成 23年 3月 九頭竜浄水場中央監視制御設備更新  
非常用貯水装置 1カ所設置  
東北地方太平洋沖地震 被災地応急給水活動
- 7月 福井市水道記念館リニューアルオープン  
新潟県豪雨災害被災地応急給水活動
- 8月 「おいしいふくいの水」ペットボトルの水質異常問題が発生し、500m 及び2 の  
ペットボトルの販売中止
- 平成 24年 3月 非常用貯水装置 1カ所設置
- 平成 25年 3月 非常用貯水装置 2カ所設置
- 4月 料金徴収業務委託導入
- 平成 26年 3月 非常用貯水装置 4カ所設置
- 7月 企業局ペットボトル「ふくいおもてな水」製造販売
- 平成 27年 3月 非常用貯水装置 1カ所設置
- 10月 金融機関のキャッシュカードで口座振替の申込みが行える  
「ページー口座振替受付サービス」開始  
インターネットで口座振替の申込みが行える  
「Web 口座振替受付サービス」開始

平成 28 年 3 月	非常用貯水装置 1 ヲ所設置 福井市水安全計画策定
4 月	熊本地震 被災地応急給水活動
平成 29 年 3 月	非常用貯水装置 1 ヲ所設置 福井市水道事業経営戦略策定
7 月	九頭竜浄水場送水ポンプ場・九頭竜第 1 配水池完成
平成 30 年 4 月	非常用貯水装置 1 ヲ所設置
平成 31 年 1 月	水道料金改定 ( 19.80 パーセント )
令和元年 5 月	丸山水系の水道施設 ( 取水施設・浄水場・配水池 ) を廃止
令和 2 年 3 月	清水畑揚水ポンプ所・末配水池完成 福井市水道事業ビジョン 2020 策定
令和 2 年 4 月	ガス事業を福井都市ガス株式会社へ譲渡 機構改革により下水道事業と統合 第八次整備事業着手 「電子決済支払いサービス」開始
令和 3 年 1 月	羽坂配水区の水道施設 ( 揚水ポンプ所・配水池 ) を廃止
令和 5 年 8 月	「電子決済支払いサービス」の種類を追加



## 2.施設別概要

- (1)九頭竜水系
- (2)篠尾水系
- (3)一本木水系
- (4)江端水系
- (5)田治島水系
- (6)森田水系
- (7)川西水系
- (8)真栗水系
- (9)施設概要図



## (1) 九頭竜水系

能力

水源種別

配水方法

表流水

浅層地下水

深層地下水

ポンプ加压・自然流下

休止中施設を含む、( )内は認可値

133,270m<sup>3</sup>/日 ( 146,250m<sup>3</sup>/日 )60,480m<sup>3</sup>/日 ( 60,480m<sup>3</sup>/日 )45,450m<sup>3</sup>/日 ( 51,100m<sup>3</sup>/日 )27,820m<sup>3</sup>/日 ( 38,400m<sup>3</sup>/日 )

休止中施設を含む

種別	工種	名称	位置	内容及び数量
取水施設 表流水	取水口	中ノ郷取水場	中ノ郷町	L9.7m W3.1m H2.1m 1カ所
	取水ゲート			铸铁製 W2.27m H4.6m 1扉
	流量計			1,350mm超音波流量計(流入) 1台
	沈砂池			R.C造 公称容量 600m <sup>3</sup> /池 2池
導水施設 表流水	導水管			DCPK 1,350mm L2,503 m
浄水施設	着水井		北野下町	R.C造 公称容量 200m <sup>3</sup> /池 2池
	混和池			R.C造 公称容量 120m <sup>3</sup> /池 2池
	フロック形成池			R.C造 公称容量 440m <sup>3</sup> /池 5池
	移動形式傾斜			R.C造 公称容量 830m <sup>3</sup> /池 5池
	板薬品沈澱池			
	急速ろ過池			R.C造 公称容量 113m <sup>3</sup> /池 10池
				ろ過速度 149m <sup>2</sup> /日
				ろ過面積 67.2m <sup>2</sup> /池
	薬品注入室			全自動比例注入方式
				PAC貯留タンク 29m <sup>3</sup> 2基
				NaOH貯留タンク 12m <sup>3</sup> 2基
	次亜塩素酸			35 /時(前次亜) 2台
	ナトリウム注入機			20 /時(中次亜) 1台
				20 /時(後次亜) 1台
	35 /時(前次亜予備) 1台			
	20 /時(中・後次亜予備) 1台			
洗浄水槽	鋼板製 公称容量 260m <sup>3</sup> /基 1基			
浄水池	R.C造 公称容量 625m <sup>3</sup> /池 2池			
	R.C造 公称容量 625m <sup>3</sup> /池 2池			
浄水ポンプ	300mm×60kW 3台			
	300mm×55kW インバータ 2台			
洗浄ポンプ	250mm×55kW 2台			
次亜設備室	R.C造 L18m W7m 1室			
流量計	400mm電磁流量計(原水) 2台			
	600mm電磁流量計(総ろ過) 1台			
排水処理施設	排水池		北野下町	R.C造 公称容量 156m <sup>3</sup> /池 2池
	返送ポンプ			80mm×3.7kW 4台
	排泥池			R.C造 公称容量 31.5m <sup>3</sup> /池 2池
	移送ポンプ			50mm×0.75kW 4台
	濃縮槽			R.C造 公称容量 222.5m <sup>3</sup> /池 2池
	送泥ポンプ	50mm×3.7kW 2台		
排水処理施設	天日乾燥床		北野下町	1号床 162.5m <sup>2</sup> /床 1床
				2号～11号床 390m <sup>2</sup> /床 10床
	流量計			80mm電磁流量計(返送) 1台
		50mm電磁流量計(送泥) 1台		

種 別	工 種	名 称	位 置	内容及び数量	
取水施設	浅井戸 取水ポンプ	第1水源井	北野下町	R.C造 内径6m H16.00m 125mm × 15kW	1本 2台
		第2水源井	"	内径6m H15.52m 125mm × 15kW 125mm × 11kW	1本 1台 1台
		第3水源井	"	内径6m H16.00m 125mm × 11kW	1本 2台
		第4水源井	中新田町	内径6m H16.50m 125mm × 15kW	1本 2台
		第5水源井	"	内径6m H16.50m 125mm × 15kW	1本 2台
		第6水源井	北野下町	内径6m H16.50m 125mm × 15kW	1本 2台
		第7水源井	"	内径6m H16.50m 125mm × 15kW	1本 2台
		第8水源井	"	内径6m H16.50m 125mm × 11kW	1本 2台
		第9水源井	"	内径500mm H20.55m 80mm × 5.5kW	1本 1台
		第10水源井	"	内径500mm H20.55m 80mm × 5.5kW	1本 1台
		第11水源井	"	内径700mm H20.00m 125mm × 11kW	1本 1台
	深井戸 取水ポンプ	第1水源井	"	内径400mm H106.00m 100mm × 22kW	1本 1台
		第2水源井	"	内径400mm H100.00m 125mm × 22kW	1本 1台
		第3水源井	"	内径400mm H100.00m 125mm × 22kW	1本 1台
		第4水源井	泉田町	内径400mm H130.00m 125mm × 18.5kW	1本 1台
		第5水源井	北野下町	内径400mm H70.00m 100mm × 18.5kW	1本 インバータ 1台
		第6水源井	中新田町	内径300mm H70.00m 125mm × 22kW	1本 インバータ 1台
		第7水源井	"	内径300mm H70.00m 125mm × 15kW	1本 1台
		第8水源井	新田本町	内径300mm H80.20m 125mm × 15kW	1本 1台
		第9水源井	中新田町	内径400mm H80.00m 125mm × 15kW	1本 1台
		第10水源井	北野下町	内径350mm H74.80m 125mm × 15kW	1本 1台
		第12水源井	新田本町	内径400mm H121.00m 125mm × 26kW	1本 インバータ 1台
		第13水源井	寺前町	内径400mm H121.00m 125mm × 26kW	1本 インバータ 1台

種別	工種	名称	位置	内容及び数量
取水施設	深井戸 取水ポンプ	第15水源井	泉田町	内径400mm H121.36m 100mm × 15kW 1本 1台
		第16水源井	北野上町	内径400mm H121.36m 100mm × 15kW 1本 1台
		第18水源井	中ノ郷町	内径400mm H121.36m 80mm × 7.5kW 1本 1台
	流量計		新田本町、寺前町 北野下町	150mm超音波流量計（第12,13水源 取水） 600mm電磁流量計（地下取水） 1台 1台
導水施設	導水管			200mm ~ 1,000mm L4,852m
浄水施設	次亜塩素酸 ナトリウム注入機		北野下町	15 /時(第A, B系地下水) 15 /時(第A, B系地下水予備) 2台 1台
送水施設	送水管 送水ポンプ		北野下町	700mm L3,611m 300mm × 250mm × 185kW 350mm × 250mm × 280kW 2台 2台
				600mm電磁流量計（連絡） 500mm電磁流量計（送水） 600mm超音波流量計（浄水） 1台 1台 1台
	流量計			
配水施設	配水池 配水ポンプ	九頭竜配水池 九頭竜第1配水池	北野下町	R.C造 公称容量 10,000m <sup>3</sup> /池 P.C造 公称容量 7,500m <sup>3</sup> /池 両吸込渦巻ポンプ 450mm × 300mm × 350kW 回転速度制御方式 700mm電磁流量計（配水） 1台
		原目配水池	原目町	R.C造公称容量 5,000m <sup>3</sup> /池 600mm流量（異常）・震度 感知型信号式ハタフライ弁 4台
	流量計			500mm電磁流量計（配水） 1台
	配水池 緊急遮断弁			600mm自動圧力調整弁 1台
	低区 流量計			150mm電磁流量計（配水） 1台
	高区 流量調整弁 流量計			
電気施設	受電		北野下町	3相3線式 6,600V 60Hz 2回線受電 契約電力1,480kW（常用） 契約電力1,480kW（予備） 1式
	予備電源			ディーゼルエンジン発電機 6,600V 1,250kVA 1,450PS 6,600V 1,250kVA 1,076kW 1台 2台
建築施設		浄水管理事務所	北野下町	R.C造 建築面積 955m <sup>2</sup> 地上3階 1棟
		配水ポンプ場		R.C造 建築面積 818m <sup>2</sup> 1棟
		送水ポンプ場		R.C造 建築面積 1,062m <sup>2</sup> 1棟
		原目配水池管理所	原目町	R.C造 建築面積 36m <sup>2</sup> 1棟

## (2) 篠尾水系

能力 800m<sup>3</sup>/日 (800m<sup>3</sup>/日)  
 水源種別 浅層地下水 800m<sup>3</sup>/日  
 配水方法 自然流下

種別	工種	名称	位置	内容及び数量
取水施設	浅井戸 取水ポンプ 流量計	篠尾水源井	篠尾町	内径2,000mm H7.20m 1本 65mm×3.7kW 2台 80mm電磁流量計(総取水) 1台 80mm電磁流量計(補給水) 1台
浄水施設	薬注室 次亜塩素酸 ナトリウム注入機		篠尾町	R.C造 延床面積 5.6m <sup>2</sup> 1室 1.8 /時×2 1基
送水施設	送水管 ポンプ井 送水ポンプ		篠尾町	150mm L2,262m R.C造 公称容量 25m <sup>3</sup> /池 2池 100mm×30kW 1台 100mm×30kW(エンジン付) 1台
配水施設	配水池 緊急遮断弁 流量計	篠尾配水池	篠尾町	R.C造 公称容量 300m <sup>3</sup> /池 2池 200mm流量感知型自立式バクワイ弁 1台 100mm電磁流量計(配水) 1台
電気施設	受電		篠尾町	3相3線式 200V 60Hz 1式 1回線受電契約電力 41kW
建築施設		篠尾浄水場	篠尾町	R.C造 延床面積 27.2m <sup>2</sup> (ポンプ室) 1棟
加圧所及び その他施設		高尾揚水ポンプ所	高尾町	R.C造 延床面積 41.3m <sup>2</sup> 1棟 揚水 25mm×1.5kW 2台 揚水 40mm×5.5kW(エンジン付) 1台 受水槽 公称容量 2m <sup>3</sup> /槽 1槽
		高尾配水池	〃	R.C造 公称容量 27.5m <sup>3</sup> /池 2池

## (3) 一本木水系

能力 7,100m<sup>3</sup>/日 (14,360m<sup>3</sup>/日)  
 水源種別 深層地下水 15,940m<sup>3</sup>/日  
 配水方法 自然流下

種別	工種	名称	位置	内容及び数量
取水施設	深井戸 取水ポンプ	板垣第4水源井	板垣5丁目	内径200mm H160.00m 80mm×5.5kW 1本 1台
取水施設	深井戸 取水ポンプ	板垣第5-1水源井	下馬3丁目	内径250mm H73.00m 100mm×15kW 1本 1台
		板垣第5-2水源井	"	内径200mm H140.00m 100mm×7.5kW 1本 1台
		板垣第6水源井	下馬2丁目	内径400mm H161.00m 100mm×15kW 1本 1台
		鹿の江第1水源井	木田3丁目	内径400mm H125.50m 125mm×22kW 1本 1台
		鹿の江第2水源井	"	内径300mm H151.80m 125mm×18.5kW 1本 1台
		柳原第1水源井	"	内径250mm H133.50m 100mm×7.5kW 1本 1台
		柳原第2水源井	別所町	内径400mm H123.00m 125mm×15kW 1本 1台
		柳原第3水源井	羽水2丁目	内径300mm H116.00m 100mm×15kW 1本 1台
		東笠水源井	木田1丁目	内径300mm H105.00m 125mm×15kW 1本 1台
		流量計		
導水施設	導水管			150mm～600mm L7,136m
浄水施設 (除鉄,除マンガン装置)	薬注室 次亜塩素酸 ナトリウム注入機 酸化沈澱池 急速ろ過機  浄水池 原水ポンプ 洗浄ポンプ 流量計		春日3丁目	W.R.C.S造 延床面積 52m <sup>2</sup> 6 /時×2 12 /時×2 R.C造 公称容量 290m <sup>3</sup> /池 ステンレス製横型密閉圧力式 円筒自立型 D2.8m L6.2m ろ過能力 7,100m <sup>3</sup> /日/2基(1基予備) ろ過速度 200 m/日 ろ過面積 17.75m <sup>2</sup> /基 R.C造 公称容量 309m <sup>3</sup> /池 200mm×22kW 250mm×37kW 200mm電磁流量計(ろ過) 300mm電磁流量計(総ろ過) 1棟 1基 2基 2池 3基 2池 4台 2台 3台 1台
送水施設	送水管 送水ポンプ		春日3丁目	150mm～600mm L2,410m 150mm×100mm×55kW 5台
配水施設	配水池 緊急遮断弁 流量計 電動弁	足羽山配水池	足羽上町	R.C造 公称容量 3,650m <sup>3</sup> /池 600mm 300mm電磁流量計 350mm流量制御弁(配水) 2池 1台 1台 1台

種別	工種	名称	位置	内容及び数量	
排水処理施設	排水池		春日3丁目	R.C造 公称容量 200m <sup>3</sup> /池	2池
	返送ポンプ			100mm×5.5kW	2台
	送泥ポンプ			100mm×3.7kW	2台
	濃縮貯留槽			R.C造 公称容量 160m <sup>3</sup> /池	2池
	流量計			100mm電磁流量計(返送)	1台
電気施設	受電		春日3丁目	3相3線式 6,600V 60Hz 2回線受電契約電力 実量制	1式
建築施設		一本木浄水場 管理事務所	春日3丁目	R.C造 延床面積 674.8m <sup>2</sup> 地下1階 地上2階	1棟
加圧所及び その他施設		足羽山第1加圧所	足羽上町	加圧 65mm×5.5kW	1台
				加圧 65mm×7.5kW	1台
		足羽山第2加圧所	"	R.C造 建築面積 11.4m <sup>2</sup>	1棟
				加圧 50mm×3.7kW	4台
		足羽山上配水池	"	R.C造 公称容量 6m <sup>3</sup> /池	1池

(4) 江端水系

能力 4,000m<sup>3</sup>/日 (3,000m<sup>3</sup>/日)  
水源種別 深層地下水 6,350m<sup>3</sup>/日  
配水方法 自然流下

種別	工種	名称	位置	内容及び数量		
取水施設	深井戸 取水ポンプ	江端第1水源井	江端町	内径250mm H75.00m	1本	
				100mm×11kW インバータ	1台	
		江端第2水源井	"	内径250mm H31.00m	1本	
				100mm×11kW インバータ	1台	
			江端第3水源井	"	内径250mm H70.00m	1本
					125mm×18.5kW インバータ	1台
			江端第4水源井	"	内径250mm H85.00m	1本
					125mm×18.5kW インバータ	1台
		流量計		"	100mm電磁流量計(第1~4水源 取水)	4台
			下荒井町	150mm電磁流量計(総取水)	1台	
				150mm電磁流量計(補給水)	1台	
導水施設	導水管			150mm~ 250mm L1,487m		
浄水施設 (除鉄,除マンガン装置)	薬注室 次亜塩素酸 ナトリウム注入機		下荒井町	C.B造 延床面積 25m <sup>2</sup>	1室	
				6.0 /時×2(原水)	1基	
	着水井 混和池			R.C造 公称容量 4.2m <sup>3</sup> /池	1池	
				R.C造 公称容量 4.9m <sup>3</sup> /池	1池	
	酸化池 急速ろ過機			R.C造 公称容量 6.3m <sup>3</sup> /池	2池	
				R.C造 公称容量 87.5m <sup>3</sup> /池	2池	
				圧力式鋼板製円筒自立型 D3.57m H6m ろ過速度200m/日 ろ過面積10m <sup>2</sup> /基 ろ過能力2,000m <sup>3</sup> /日/1基	2基	
	浄水池 原水ポンプ 浄水ポンプ 表洗ポンプ			R.C造 公称容量 90m <sup>3</sup> /池	2池	
				80mm×7.5kW (インバータ 2台)	4台	
				80mm×5.5kW (インバータ 2台)	4台	
				100mm×15kW	2台	

種別	工種	名称	位置	内容及び数量
送水施設	送水管 ポンプ井 送水ポンプ 流量計		下荒井町	300mm L3,668m P.C造 公称容量 1,000m <sup>3</sup> /池 1池 100mm × 37kW 5台 200mm電磁流量計(送水) 1台
配水施設	配水池 緊急遮断弁 流量計	杉谷配水池	杉谷町	P.C造 公称容量 2,900m <sup>3</sup> 1,700m <sup>3</sup> /内、1,200m <sup>3</sup> /内 2池 500mm流量感知型自立式ハ <sup>レ</sup> ダイヤ弁 1台 200mm電磁流量計(配水) 1台
電気施設	受電 予備電源 "	江端浄水場 " 江端第3水源井	下荒井町 " 江端町	3相3線式 6,600V 60Hz 1式 1回線受電契約電力 実量制 ディーゼルエンジン発電機 1台 220V 125KVA 170PS ディーゼルエンジン発電機 1台 220V 80KVA 98PS
建築施設		江端浄水場	下荒井町	R.C造 延床面積 124m <sup>2</sup> 1棟
排水施設	排水池 排水ポンプ		下荒井町	R.C造 公称容量 53.5m <sup>3</sup> /池 2池 65mm × 2.2kW 2台
加圧所及び その他施設		江尻配水池	江尻ヶ丘町	R.C造 公称容量 143m <sup>3</sup> /池 2池

(5) 田治島水系

能力 4,200m<sup>3</sup>/日 (21,730m<sup>3</sup>/日)  
水源種別 深層地下水 5,570m<sup>3</sup>/日  
配水方法 自然流下

種別	工種	名称	位置	内容及び数量
取水施設	深井戸 取水ポンプ	田治島第1水源井	稲津町	内径300mm H80.20m 1本 65mm × 5.5kW 1台
		田治島第2水源井	"	内径200mm H80.00m 1本 65mm × 5.5kW 1台
		田治島第3水源井	中毘沙門町	内径400mm H40.50m 1本 100mm × 15kW 1台
		田治島第4水源井	上毘沙門町	内径300mm H38.00m 1本 100mm × 15kW 1台
		田治島第5水源井	"	内径250mm H44.50m 1本 65mm × 7.5kW 1台
	流量計		田治島町	150mm電磁流量計(取水) 1台 150mm電磁流量計(補給水) 1台
導水施設	導水管			100mm ~ 200mm L4,615m
浄水施設	浄水池 薬注室 次亜塩素酸 ナトリウム注入機		田治島町	R.C造 公称容量 87.5m <sup>3</sup> /池 2池 R.C造 延床面積 15m <sup>2</sup> 1棟 1.8 /時 × 2 1基
送水施設	送水管 送水ポンプ		田治島町	300mm L187m 150mm × 45kW 1台 150mm × 45kW (エンジン付) 1台

種別	工種	名称	位置	内容及び数量
配水施設	配水池 緊急遮断弁 流量計	田治島配水池	田治島町	P.C造 公称容量 2,000m <sup>3</sup> /内・外池 2池 300mm流量感知型自立式パワライ弁 1台 200mm電磁流量計(配水) 1台
電気施設	受電	田治島配水池管理所	田治島町	3相3線式 200V 60Hz 1式 1回線受電契約電力 2kW
		田治島浄水場管理所	"	3相3線式 200V 60Hz 1式 1回線受電契約電力 48kW
	予備電源	田治島配水池管理所	"	ディーゼルエンジン発電機 1台 220V 20KVA 26PS
		田治島第2水源井	稲津町	ディーゼルエンジン発電機 1台 220V 100KVA 130PS
建築施設		田治島配水池管理所	田治島町	R.C造 延床面積 87.4m <sup>2</sup> 1棟
		田治島浄水場管理所	"	R.C造 延床面積 149m <sup>2</sup> 1棟
加圧所及び その他施設		東大味揚水ポンプ所	東大味町	R.C造 延床面積 72m <sup>2</sup> 1棟
				揚水 80mm × 37kW 1台
				揚水 80mm × 37kW (エンジン付) 1台
		鹿俣配水池	鹿俣町	受水槽 公称容量 30m <sup>3</sup> /池 2池 100mm電磁流量計(流入) 1台
				R.C造 公称容量 207.5m <sup>3</sup> /池 2池 80mm電磁流量計(配水) 1台
西新配水池	西新町	R.C造 公称容量 200m <sup>3</sup> /池 2池 次亜塩素酸ナトリウム注入機 2基 17.6cc/分 × 2 80mm電磁流量計(配水) 1台		

(6) 森田水系

能力 14,700m<sup>3</sup>/日 (17,960m<sup>3</sup>/日)  
水源種別 深層地下水 14,720m<sup>3</sup>/日  
配水方法 自然流下

種別	工種	名称	位置	内容及び数量
取水施設	深井戸 取水ポンプ	森田第4水源井	東森田1丁目	内径400mm H100.72m 1本 125mm × 30kW インバータ 1台
		森田第5水源井	"	内径400mm H102.90m 1本 125mm × 15kW インバータ 1台
		森田第6水源井	上野本町4丁目	内径400mm H101.50m 1本 125mm × 15kW インバータ 1台
		森田第8水源井	上野本町3丁目	内径400mm H102.00m 1本 125mm × 22kW インバータ 1台
		森田第9水源井	上野本町2丁目	内径400mm H100.49m 1本 125mm × 18.5kW インバータ 1台
		流量計	東森田1丁目外 東森田1丁目	100mm電磁流量計(第4~6,8,9水源取水) 5台 500mm超音波流量計(総取水) 1台
	導水施設	導水管		
浄水施設	浄水池 薬注室 次亜塩素酸 ナトリウム注入機 塩素混和池		東森田1丁目	R.C造 公称容量 1,400m <sup>3</sup> /池 2池 R.C造 延床面積 60m <sup>2</sup> 1室 6.5 /時 × 2 2基
				R.C造 公称容量 21m <sup>3</sup> /池 1池

種 別	工 種	名 称	位 置	内容及び数量	
浄水施設	揚水ポンプ		東森田1丁目	配水塔上部水槽揚水 150mm × 37kW	4台
				配水塔下部水槽揚水 125mm × 18.5kW	4台
配水施設	配水塔(上部水槽)		東森田1丁目	P.C造 公称容量 1,000m <sup>3</sup> /池	2池
	流量計			300mm自立式ハ <sup>ル</sup> ヲ <sup>ク</sup> ヲ <sup>ク</sup> 弁(上部)	1台
送水施設	配水塔(下部水槽)		東森田1丁目	P.C造 公称容量 900m <sup>3</sup> /池	1池
	流量計			200mm電動ハ <sup>ル</sup> ヲ <sup>ク</sup> ヲ <sup>ク</sup> 弁(下部)	1台
電気施設	受電		東森田1丁目	3相3線式 6,600V 60Hz	1式
	太陽光発電			1回線受電契約電力実量制 太陽電池モジュール(180W × 56)	1式
	予備電源			10kW ガスタービン発電機	1台
建築施設		森田浄水場 (マイアクア)	東森田1丁目	R.C造 延床面積 2,381m <sup>2</sup> 地下1階・地上5階	1棟

(7) 川西水系

能 力 1,780m<sup>3</sup>/日 (0m<sup>3</sup>/日)  
水源種別 深層地下水 1,800m<sup>3</sup>/日  
配水方法 自然流下

種 別	工 種	名 称	位 置	内容及び数量	
取水施設	深井戸 取水ポンプ	川西第1水源井	布施田町	内径250mm H60.00m	1本
		川西第4水源井	"	100mm × 7.5kW	1台
	流量計			内径250mm H90.00m	1本
				65mm × 3.7kW	1台
			150mm電磁流量計(取水)	1台	
			200mm電磁流量計(補給水)	1台	
導水施設	導水管			DCPT 150mm ~ 300mm L1,030m	
浄水施設 (除鉄,除マ ンガン装置)	薬注室		布施田町	R.C造 延床面積 66m <sup>2</sup>	1室
	次亜塩素酸			30m /分(取水)	1基
	ナトリウム注入機			1.8 /時 × 2(補給水)	1基
	着水井			R.C造 公称容量 6m <sup>3</sup> /池	1池
	混和池			R.C造 公称容量 30m <sup>3</sup> /池	1池
	酸化池			R.C造 公称容量 94m <sup>3</sup> /池	2池
	原水ポンプ井			R.C造 公称容量 22m <sup>3</sup> /池	2池
	急速ろ過機			圧力式	2基
				鋼板製円筒型D4.4m H5m	
				ろ過速度158m/日	
				ろ過面積13.3m <sup>2</sup> /基	
		ろ過能力2,100m <sup>3</sup> /日/基			
浄水池			R.C造 公称容量80m <sup>3</sup> + 125m <sup>3</sup>	2池	
送水ポンプ井			R.C造 公称容量 55m <sup>3</sup> /池	2池	
原水ポンプ			80mm × 3.7kW	4台	

種別	工種	名称	位置	内容及び数量
排水処理施設	排水池		布施田町	R.C造 公称容量 120m <sup>3</sup> /池 1池
	排水ポンプ			65mm×2.2kW 1台
	排泥ポンプ			50mm×1.5kW 1台
送水施設	送水管 送水ポンプ		布施田町	DCPT 300mm L1,294m 125mm×75kW 5台
配水施設	配水池	川西配水池	浄土寺町	P.C造 2池
				公称容量 1,500m <sup>3</sup> /内・外池
	緊急遮断弁 流量計			P.C造 公称容量 2,770m <sup>3</sup> /池 1池 400mm流量感知型自力式バクワイ弁 1台 200mm電磁流量計(配水) 1台
電気施設	受電		布施田町	3相3線式 6,600V 60Hz 1式
	予備電源			1回線受電契約電力 実量制 ディーゼルエンジン発電機 1台 440V 350KVA 413PS
建築施設		川西浄水場管理所	布施田町	R.C造 延床面積 110m <sup>2</sup> 1棟
		電気室その他		R.C造 延床面積 121m <sup>2</sup> 1棟
		送水ポンプ室		R.C造 延床面積 73.9m <sup>2</sup> 1棟
加圧所及び その他施設		一王寺加圧所	一王寺町	R.C造 延床面積 36.9m <sup>2</sup> 1棟
				受水槽 公称容量 30m <sup>3</sup> 1池
				加圧 65mm×11kW 2台
				加圧 40mm×5.5kW 1台
				次亜塩素酸ナトリウム注入機 14.5cc/分 1基
				加圧タンク内容積 2.3m <sup>3</sup> 1基
				100mm電磁流量計(配水) 1台
				予備電源 ディーゼルエンジン発電機 1台 200V 70KVA 90PS
		柿谷加圧所	柿谷町	加圧 25mm×1.5kW 2台
		燈豊揚水ポンプ所	燈豊町	R.C造 延床面積 91.5m <sup>2</sup> 1棟
				受水槽 公称容量 39m <sup>3</sup> 1池
				揚水 65mm×15kW 1台
				揚水 65mm×15kW(エンジン付) 1台
				次亜塩素酸ナトリウム注入機 22.8m <sup>3</sup> /分×2 2基
				50mm電磁流量計(流入) 1台
	燈豊配水池	燈豊町	R.C造 公称容量 240m <sup>3</sup> /池 2池	
			100mm電磁流量計(配水) 1台	
			緊急遮断弁 100mm 1台	
	川西南揚水ポンプ所	蓑町	R.C造 延床面積 235m <sup>2</sup> 地下1階・地上1階 1棟	
			受水槽 公称容量 160m <sup>3</sup>	
			加圧 150mm×45kW 1台	
			加圧 150mm×45kW(エンジン付) 1台	
			次亜塩素酸ナトリウム注入機 22.8m <sup>3</sup> /分×2 2基	
			200mm電磁流量計(流入) 1台	
	川西南配水池	糸崎町	P.C造 公称容量 1,900m <sup>3</sup> 1,140m <sup>3</sup> /外 760m <sup>3</sup> /内 2池	

種 別	工 種	名 称	位 置	内容及び数量
加圧所及び その他施設		川西南配水池流量計室	糸崎町	R.C造 延床面積 68.1㎡ 地下1階・地上1階 1棟 緊急遮断弁 200mm 1台 200mm電磁流量計(配水) 1台
		国見揚水ポンプ所	鮎川町	R.C造 延床面積 60.9㎡ 1棟 受水槽 公称容量 10㎡ 1池 揚水 40mm×5.5kW 1台 揚水 40mm×5.5kW(エンジン付) 1台 次亜塩素酸ナトリウム注入機 39.6m/分×2 2基 50mm電磁流量計(流入) 1台
		国見配水ポンプ所	国見町	R.C造 延床面積 86.2㎡ 1棟 受水槽 公称容量 40㎡ 1池 配水 40mm×5.5kW 1台 配水 40mm×5.5kW(エンジン付) 1台
		国見高区配水池	"	P.C造 公称容量 22.5㎡/池 2池
		国見低区配水池	"	P.C造 公称容量 33㎡/池 1池
		国見圧力調整池	"	P.C造 公称容量 2㎡/池 1池

(8) 真栗水系

能 力 8,200m<sup>3</sup>/日(6,773m<sup>3</sup>/日)  
水源種別 深層地下水 5,190m<sup>3</sup>/日  
表流水(県より受水) 3,500m<sup>3</sup>/日  
配水方法 自然流下

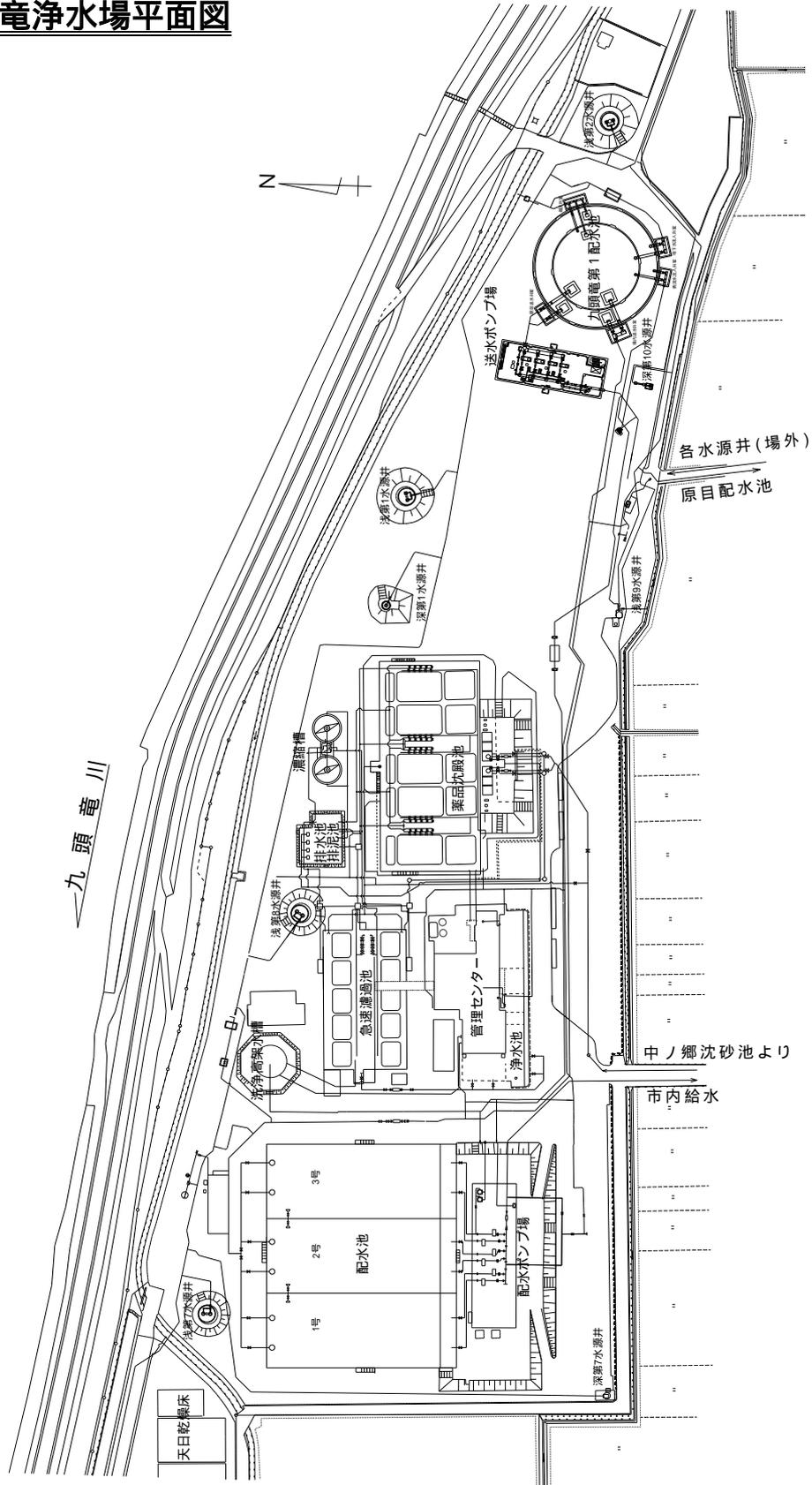
種 別	工 種	名 称	位 置	内容及び数量
取水施設	深井戸 取水ポンプ	真栗第1水源井	真栗町	内径400mm H42.00m 1本 65mm×5.5kW 1台
		真栗第4水源井	"	内径500mm H38.00m 1本 100mm×15kW 1台
		島寺第1水源井	島寺町	内径400mm H50.50m 1本 80mm×7.5kW 1台
		島寺第2水源井	"	内径300mm H40.00m 1本 65mm×3.7kW 1台
		島寺第3水源井	"	内径400mm H60.00m 1本 125mm×11kW 1台
	流量計		真栗町	80mm電磁流量計(真栗取水) 2台 80mm電磁流量計(島寺取水) 3台
導水施設	ポンプ井 導水ポンプ 流量計	島寺導水ポンプ所	島寺町	R.C造 公称容量 74.0㎡/池 1池 150mm×11.0kW インバータ 2台 200mm電磁流量計(導水) 1台
浄水施設 (除鉄,除マ ンガン装置)	着水井 逆洗水井 浄水池 ろ過ポンプ 洗浄ポンプ 次亜塩素酸 ナトリウム注入機 PAC注入機		真栗町	R.C造 公称容量 168㎡/池 2池 R.C造 公称容量 351.6㎡/池 1池 R.C造 公称容量 98.4㎡/池 2池 150mm×22.0kW 3台 200mm×45kW 2台 6/時×2(前次亜) 1基 1.8/時×2(後次亜) 1基 400cc/分 2基

種別	工種	名称	位置	内容及び数量
浄水施設 (除鉄,除マンガン装置)	急速ろ過機		真栗町	圧力式鋼板製円筒自立型 ろ過速度 196m/日 ろ過面積 9.07m <sup>2</sup> /基 ろ過能力 7,110m <sup>3</sup> /日/4基
	遊離炭酸除去塔 脱水機			処理水量 7,126m <sup>3</sup> /日 油圧締付式、4 ッ耳水圧搾式
送水施設	送水ポンプ		真栗町	125mm × 37kW (真栗配水池へ)
	送水ポンプ			125mm × 45kW (真栗西配水池へ)
配水施設	配水池	真栗配水池	真栗町	R.C造 公称容量 1,200m <sup>3</sup>
	緊急遮断弁			300mm流量感知型自立式バ <sup>ル</sup> ヲライ弁
	流量計			150mm電磁流量計 (配水)
	配水池	真栗西配水池	島寺町	R.C造 公称容量 1,700m <sup>3</sup>
	緊急遮断弁			400mm流量感知型自立式バ <sup>ル</sup> ヲライ弁
	流量計			300mm電磁流量計 (配水)
配水池	片粕配水池	片粕町	ｽﾃｰﾙ造 公称容量 760m <sup>3</sup> /池	
緊急遮断弁			350mm地震感知型自立式バ <sup>ル</sup> ヲライ弁	
次亜塩素酸 ナトリウム注入機			1.8 /時 × 2	
流量計			150mm電磁流量計 (配水)	
排水処理施設	排水池	真栗浄水場	真栗町	R.C造 公称容量 180m <sup>3</sup> /池
	排泥ポンプ			65mm × 1.5kW
	汚泥ポンプ			50mm × 2.2kW
電気施設	受電	島寺導水ポンプ所	島寺町	3相3線式 200V 60Hz
	予備電源	"		1回線受電契約電力 37kw ディーゼルエンジン発電機
	受電	真栗浄水場	真栗町	220V 75KVA 103PS
	予備電源			3相3線式 6,600V 60Hz 1回線受電契約電力実量制 ガスタービン発電機
				220V 300KVA 365PS
建築施設		真栗浄水場	真栗町	R.C造 延床面積 860m <sup>2</sup>
		島寺導水ポンプ所	島寺町	R.C造 延床面積 112m <sup>2</sup>
加圧所及び その他施設		切替弁所	真栗町	R.C造 延床面積 147m <sup>2</sup>
				200mm電磁流量計 (配水)
				200mm電磁流量計 (正)
				200mm電磁流量計 (逆)
				予備電源 ディーゼルエンジン発電機
				220V 40KVA 59PS
		滝波揚水ポンプ所	滝波町	R.C造 延床面積 124m <sup>2</sup>
				ポンプ井 公称容量 20.3m <sup>3</sup> /池
				揚水 65mm × 11kW
				次亜塩素酸ナトリウム注入機
			22.8m /分 × 2	
			80mm電磁流量計 (揚水)	
			予備電源 ディーゼルエンジン発電機	
			220V 40KVA 54PS	

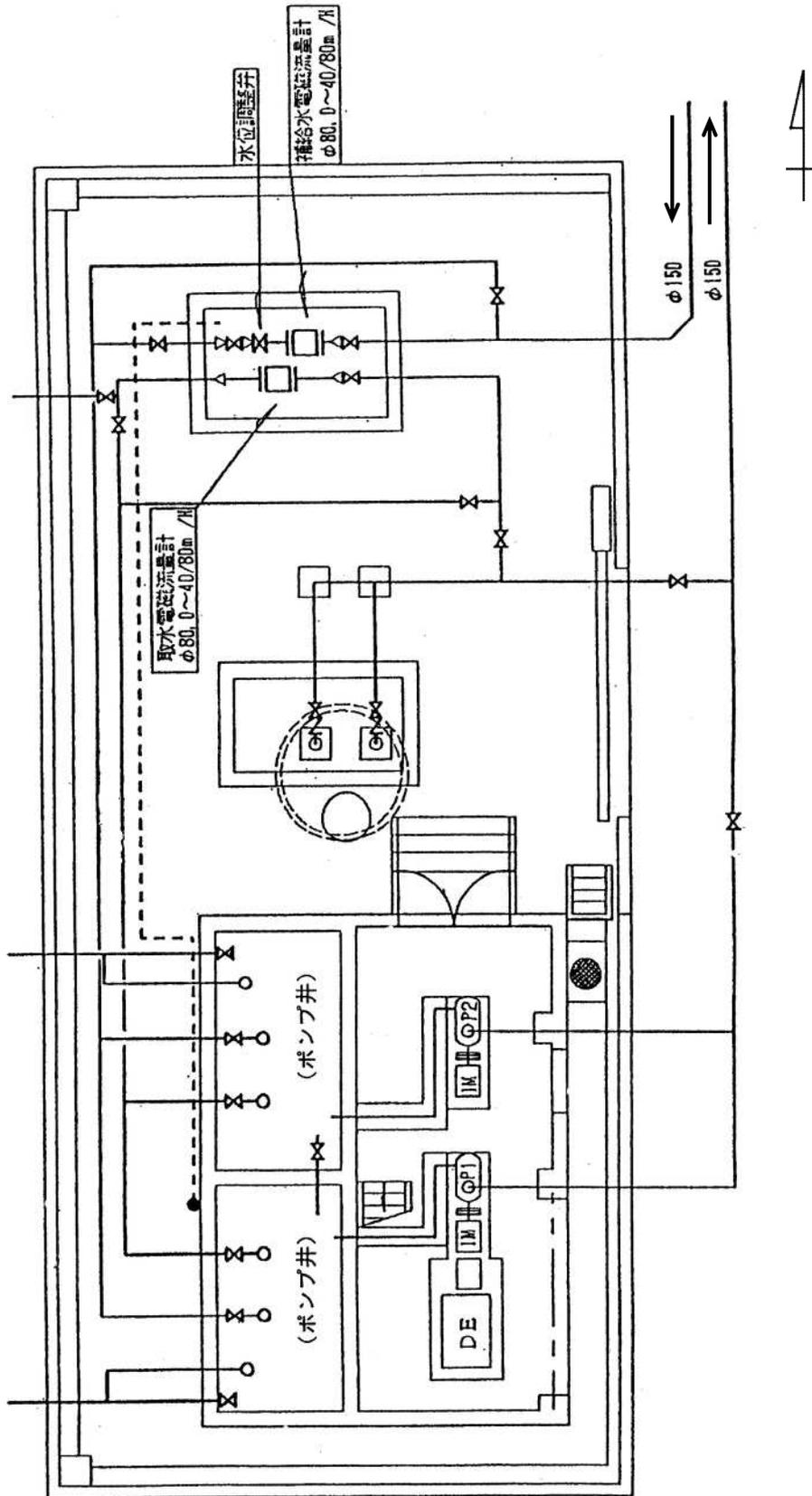
種 別	工 種	名 称	位 置	内容及び数量
加圧所及び その他施設		滝波配水池	滝波町	R.C造 公称容量 200m <sup>3</sup> /池 2池 緊急遮断弁 200mm流量感知型自立式ハ <sup>ッ</sup> ツライ弁 1台 100mm電磁流量計(配水) 1台
		清水畑揚水ポンプ所	清水畑町	R.C造 延床面積 133.56m <sup>2</sup> 1棟 ポンプ井 公称容量 52.5m <sup>3</sup> /池 2池 揚水 125mm × 37kW(エンジン付) 1台 揚水 125mm × 37kW 1台 次亜塩素酸ナトリウム注入機 30m /分 2基 150mm電磁流量計(流入) 1台
		未配水池	未町	R.C造 公称容量 650m <sup>3</sup> /池 2池 計装室 延床面積13.5m <sup>2</sup> 1棟 緊急遮断弁 300mm自己流速感知型 1台 150mm電磁流量計(配水) 1台

(9) 施設概要図

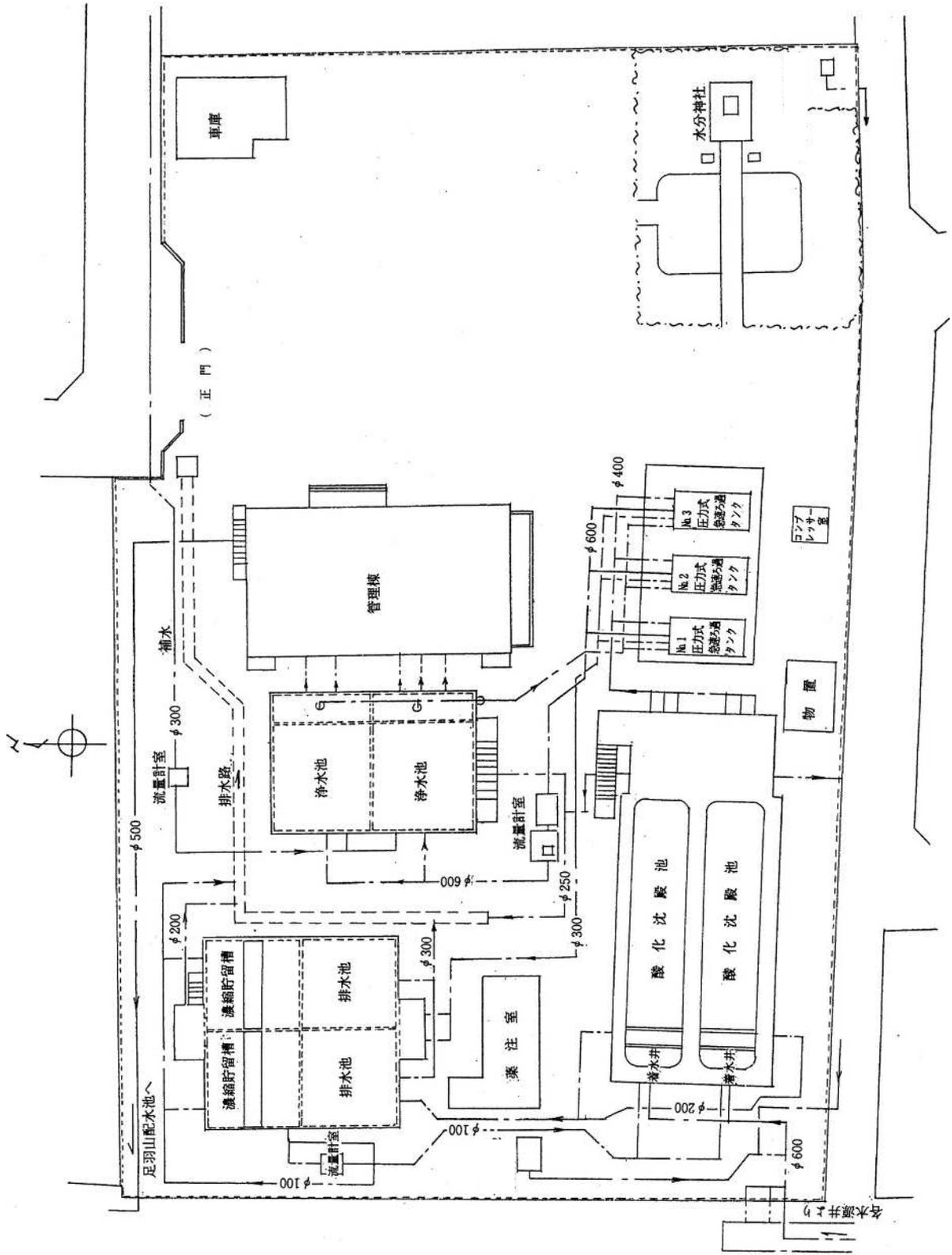
**九頭竜浄水場平面図**



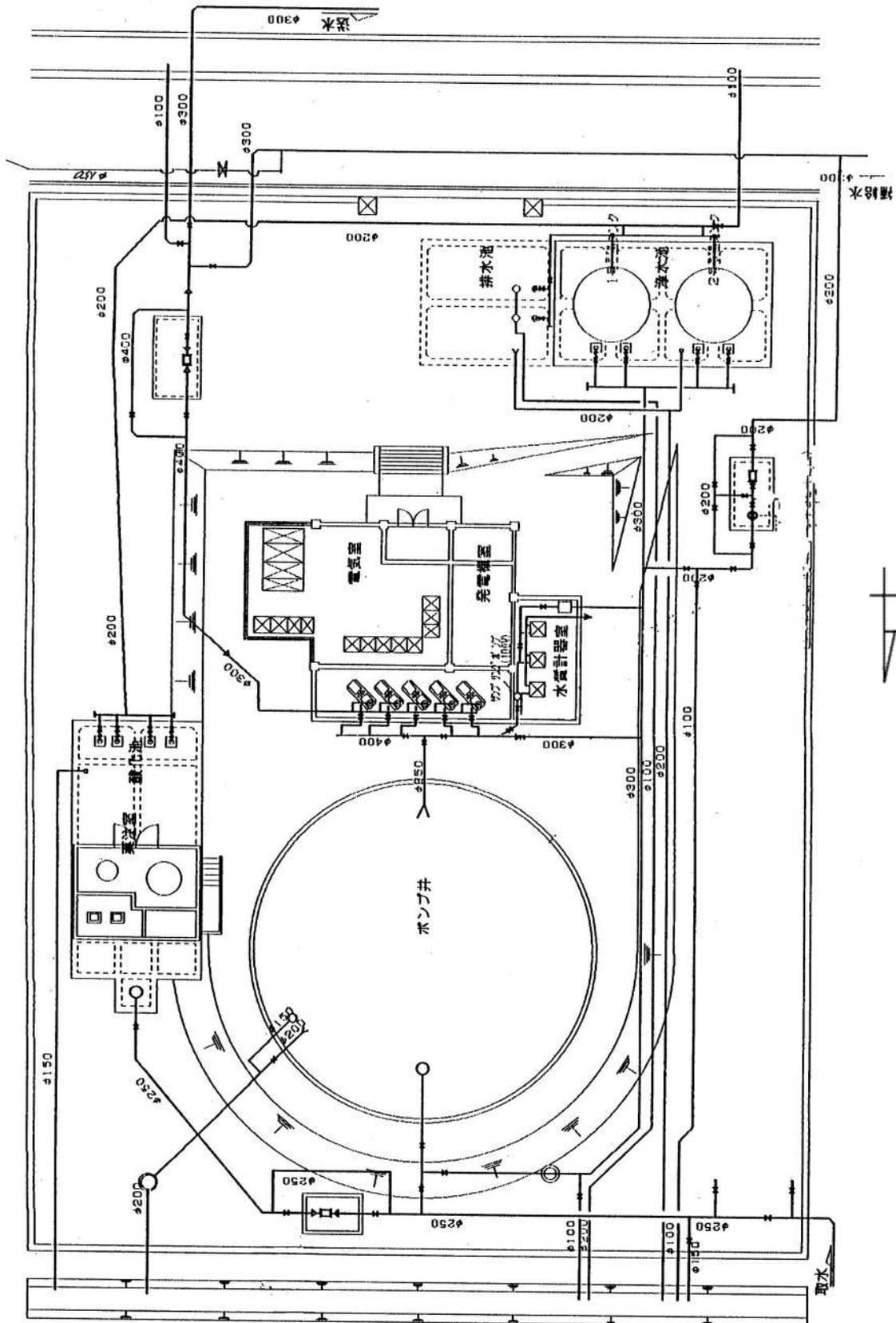
**篠尾浄水場平面図**



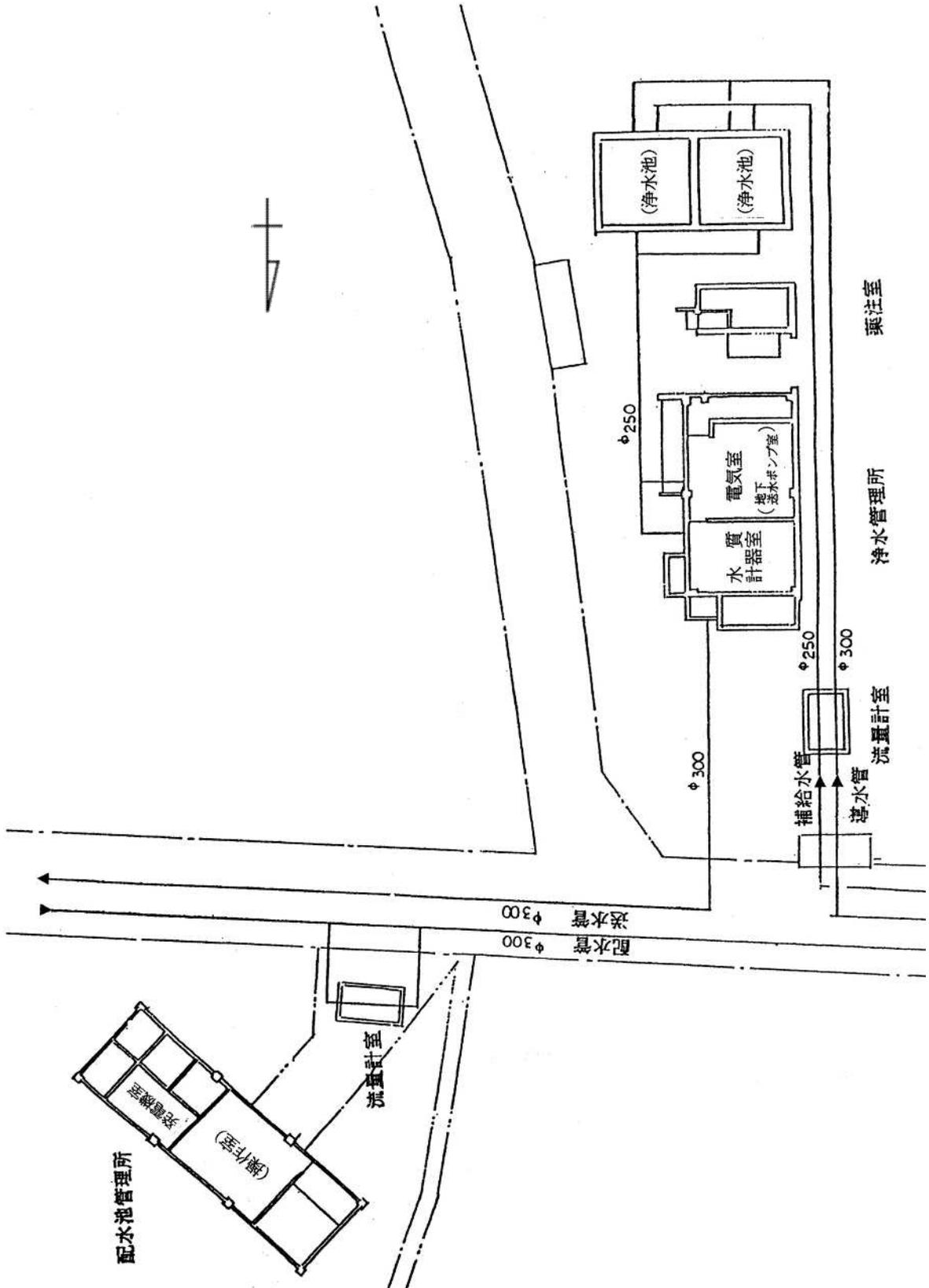
# 一本木浄水場平面図



# 江端浄水場平面図



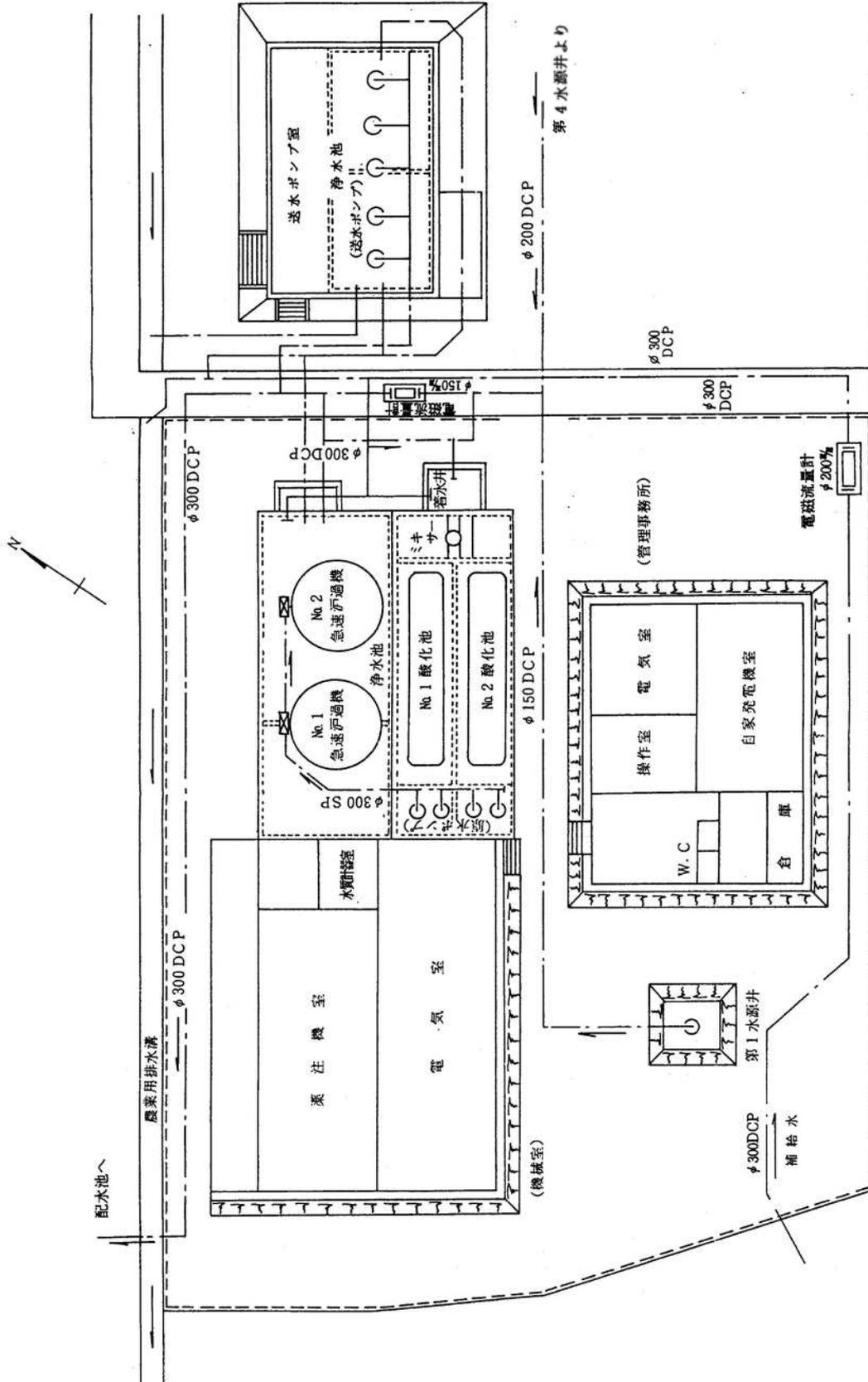
# 田治島浄水場平面図



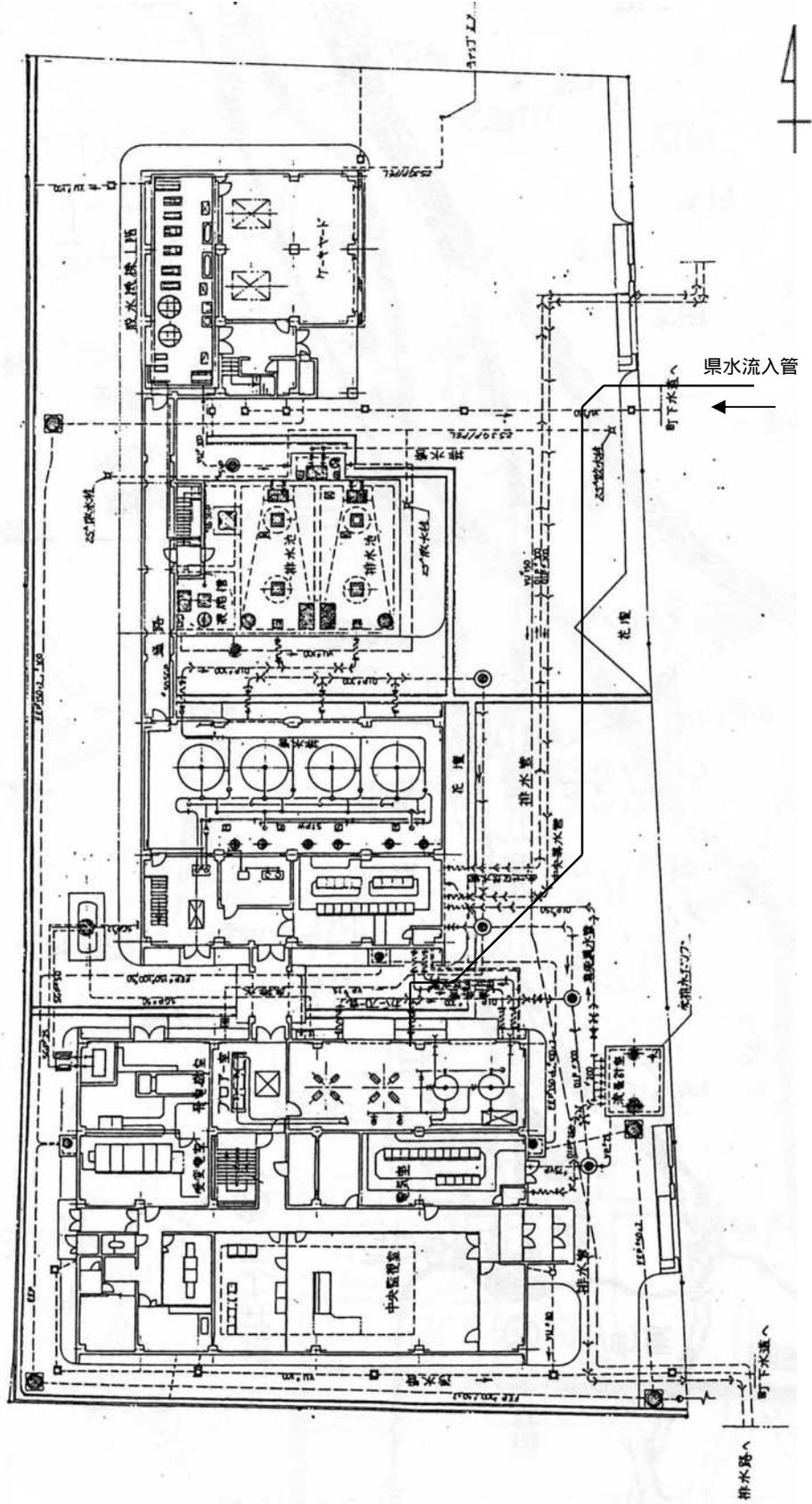
# 森田浄水場平面図



# 川西浄水場平面図



# 真栗浄水場平面図





### 3.事業の概況

(1)累年度5ヵ年比較表

(2)累年度比較表

(1) 累年度5カ年比較表

項 目			令和元年度	2年度	3年度	4年度	5年度
市 給 水 市 給 普	総 人 口 人	人	261,986	260,322	258,198	256,435	254,502
	水 人 口 人	人	256,024	254,568	252,644	251,093	249,334
	総 世 帯 世帯	世帯	104,511	105,347	105,638	106,722	107,583
	水 栓 数 栓	栓	106,607	106,964	107,830	108,381	108,740
	普 及 率 %	%	97.72	97.79	97.85	97.92	97.97
総 配 水 量	年 間 配 水 量	m <sup>3</sup>	36,665,691	34,406,271	33,611,103	33,029,600	32,724,106
	月 平 均 配 水 量	m <sup>3</sup>	2,820,438	2,867,189	2,800,925	2,752,467	2,727,009
	一 日 最 大 配 水 量	m <sup>3</sup>	101,107	118,997	105,669	132,327	103,010
	一 日 最 小 配 水 量	m <sup>3</sup>	79,310	85,284	84,698	77,530	80,296
	一 日 平 均 配 水 量	m <sup>3</sup>	92,357	94,264	92,085	90,492	89,410
	一 人 一 日 最 大 配 水 量		395	467	418	527	413
	一 人 一 日 平 均 配 水 量		361	370	364	360	359
	最 大 月 の 一 日 平 均 配 水 量	m <sup>3</sup>	95,702	100,748	92,707	95,529	91,679
	年 間 水 量 対 前 年 比 伸 率	%	6.01	6.16	2.31	4.00	0.92
有 収 水 量	年 間 有 収 水 量	m <sup>3</sup>	32,951,397	30,879,652	30,135,190	29,772,945	29,042,460
	月 平 均 有 収 水 量	m <sup>3</sup>	2,606,952	2,573,304	2,511,266	2,481,079	2,420,205
	一 日 平 均 有 収 水 量	m <sup>3</sup>	83,001	84,602	82,562	81,570	79,351
	一 人 一 日 平 均 有 収 水 量		324	332	327	325	318
	一 戸 月 平 均 有 収 水 量	m <sup>3</sup>	25	25	24	24	23
	年 間 水 量 対 前 年 比 伸 率	%	3.95	6.29	2.41	1.20	2.45
有 収 率	%	89.87	89.75	89.66	90.14	88.75	
年 間 有 効 水 量	m <sup>3</sup>	33,890,381	31,736,811	30,937,977	30,544,679	29,804,127	
一 日 平 均 有 効 水 量	m <sup>3</sup>	85,366	86,950	84,762	83,684	81,432	
有 効 率	%	92.43	92.24	92.05	92.48	91.08	
使 用 電 力	年 間 電 力 量	KWH	14,741,537	13,429,972	13,362,656	13,254,522	13,338,882
	月 平 均 電 力 量	KWH	1,133,964	1,119,164	1,113,555	1,104,544	1,111,574
	一 日 平 均 電 力 量	KWH	37,132	36,794	36,610	36,314	36,445
	配 水 量 1 m <sup>3</sup> 当 り 電 力 量	KWH	0.402	0.390	0.398	0.401	0.408
	年 間 電 力 料 金	円	271,743,275	229,559,267	248,883,515	303,256,966	330,101,855
	月 平 均 料 金	円	20,903,329	19,129,939	20,740,293	25,271,414	27,508,488
	一 日 平 均 料 金	円	684,492	628,929	681,873	830,841	901,918
	配 水 量 1 m <sup>3</sup> 当 り 料 金	円	7.41	6.67	7.40	9.18	10.09

令和元年度の総配水量及び有収水量は、13カ月分を計上している。

項 目		令和元年度	2年度	3年度	4年度	5年度
管	導 水 管 m	30,749	32,524	31,011	28,257	28,257
延	送 水 管 m	59,466	60,247	62,262	63,192	66,151
長	配 水 管 m	2,015,474	2,010,317	2,013,104	2,014,733	2,017,108
公	設 消 火 栓 個	9,443	9,438	9,456	9,466	9,492
總	収 益 円	5,300,426,040	4,948,838,554	4,918,864,604	4,913,173,213	4,787,425,368
内	給 水 収 益 円	4,570,519,692	4,221,013,558	4,146,618,885	4,092,498,542	4,001,540,158
總	費 用 円	4,003,130,182	3,982,437,259	3,924,498,790	3,961,439,528	4,204,824,723
当	年 度 純 利 益 円	1,297,295,858	966,401,295	994,365,814	951,733,685	582,600,645
当	年 度 未 処 分 利 益 剰 余 金 円	1,644,486,499	1,581,203,391	1,934,630,418	1,523,359,221	1,790,753,996
經 営 分 析	負 荷 率 %	91.35	79.22	87.14	68.39	86.80
	施 設 利 用 率 %	53.06	54.16	52.91	51.99	51.37
	最 大 稼 働 率 %	58.09	68.37	60.71	76.03	59.18
	配 水 管 使 用 効 率 %	17.41	16.36	15.96	15.68	15.50
	給 水 原 価 円/m <sup>3</sup>	138.70	136.69	137.60	137.46	137.78
	給 水 原 価 円/m <sup>3</sup>	112.59	116.54	119.62	121.18	133.62
	固 定 資 産 使 用 効 率 %	9.45	8.92	8.55	8.38	8.11
	損 益 勘 定 所 属 職 員 一 人 当 り 給 水 人 口 人	4,414	3,800	3,948	3,923	3,896
	損 益 勘 定 所 属 職 員 一 人 当 り 給 水 量 m <sup>3</sup>	568,128	460,890	470,862	465,202	453,788
	損 益 勘 定 所 属 職 員 一 人 当 り 営 業 収 益 千 円	81,660	65,435	67,506	66,584	65,082
対 料 金 す 収 る 入 比 率 に	企 業 債 元 金 %	21.45	24.28	25.16	25.38	26.47
	企 業 債 利 息 %	5.56	5.44	4.93	4.51	4.19
	職 員 給 与 費 %	9.62	11.12	10.96	11.27	11.66
職 員 数 人	71	80	78	77	78	
内 損 益 勘 定 所 属 職 員 人	58	67	65	64	64	

## (2) 累年度比較表

年 度	市人口(人) (A)	給水人口(人) (B)	給水栓数 (栓)	普及率(%) (B/A)	最 大 配 水 量	
					一日 (m <sup>3</sup> )	一人一日 ( )
昭和63年度	251,359	247,842	77,397	98.6	145,556	587
平成元年度	251,878	248,423	78,550	98.63	151,585	610
2年度	252,512	249,165	79,509	98.67	147,409	592
3年度	252,946	249,386	80,657	98.59	140,797	564
4年度	253,423	249,913	81,573	98.61	143,759	575
5年度	254,109	250,605	82,503	98.62	163,651	653
6年度	254,476	251,079	83,632	98.67	148,770	593
7年度	254,060	250,829	84,442	98.73	155,287	619
8年度	253,834	250,620	85,344	98.73	147,454	588
9年度	253,540	250,421	85,858	98.77	134,662	538
10年度	253,500	250,494	86,394	98.81	140,465	561
11年度	253,319	250,383	87,066	98.84	150,452	601
12年度	253,378	250,692	87,856	98.94	175,044	698
13年度	253,532	251,187	88,398	99.08	128,260	511
14年度	253,738	251,530	88,456	99.13	143,690	571
15年度	253,463	251,548	89,457	99.24	144,572	575
16年度	253,170	251,300	90,279	99.26	135,273	538
17年度	270,709	261,995	94,565	96.78	143,893	549
18年度	270,562	262,077	95,510	96.86	119,933	458
19年度	270,204	261,822	96,338	96.9	118,863	454
20年度	269,806	261,558	98,072	96.94	116,091	444
21年度	269,194	261,086	98,633	96.99	123,408	473
22年度	268,554	260,723	99,243	97.08	135,742	521
23年度	268,106	260,531	99,872	97.16	117,921	453
24年度	267,509	260,103	100,633	97.23	109,571	421
25年度	266,836	259,586	101,479	97.28	109,364	421
26年度	266,358	259,240	101,990	97.33	107,463	415
27年度	265,521	258,597	102,682	97.39	126,753	490
28年度	264,906	258,155	103,593	97.45	103,605	401
29年度	263,847	257,302	104,757	97.52	136,065	529
30年度	263,109	256,941	105,824	97.66	106,585	415
令和元年度	261,986	256,024	106,607	97.72	101,107	395
2年度	260,322	254,568	106,964	97.79	118,997	467
3年度	258,198	252,644	107,830	97.85	105,669	418
4年度	256,435	251,093	108,381	97.92	132,327	527
5年度	254,502	249,334	108,740	97.97	103,010	413

平均配水量		年間総配水量 ( $\text{m}^3$ )	年間使用電力量 (KWH)	総収益 (税抜・円)	総費用 (税抜・円)
一日( $\text{m}^3$ )	一人一日( )				
114,225	461	41,692,220	17,084,492	3,422,504,732	3,452,714,124
114,164	460	41,670,003	17,346,472	3,468,570,998	3,575,119,515
116,436	467	42,499,042	17,651,558	3,762,078,138	3,718,894,476
115,445	463	42,252,936	18,168,719	4,037,049,667	3,918,097,541
116,055	464	42,359,971	18,229,665	4,037,775,651	4,059,801,027
115,205	460	42,049,802	18,363,092	6,950,597,262	4,191,450,597
119,358	475	43,565,731	19,435,518	4,325,074,564	4,598,674,100
115,998	462	42,455,256	18,925,367	5,419,417,795	5,075,248,546
115,505	461	42,159,465	18,992,619	5,422,102,823	5,139,477,528
113,279	452	41,346,654	18,884,787	5,157,977,482	5,089,323,427
111,897	447	40,842,334	18,317,225	5,029,035,632	4,875,109,135
109,835	439	40,199,690	18,067,824	4,911,942,846	4,791,513,808
109,760	438	40,062,427	18,455,669	4,950,579,637	4,814,658,852
106,965	426	39,042,115	18,164,609	4,837,000,719	4,703,797,047
105,849	421	38,634,812	18,043,272	4,804,093,607	4,579,015,786
104,325	415	38,183,080	17,621,670	4,755,408,292	4,493,885,586
104,339	415	38,083,812	16,944,457	4,842,018,607	4,526,683,867
105,252	402	38,416,935	17,317,867	4,839,238,256	4,469,374,144
105,050	401	38,343,394	18,146,873	5,034,899,437	4,816,167,637
103,733	396	37,966,250	17,012,444	4,991,009,678	4,687,025,979
101,621	389	37,091,615	16,809,559	4,905,337,631	4,651,395,857
100,262	384	36,595,620	16,293,919	4,800,215,070	4,565,740,040
100,680	386	36,748,140	16,497,737	4,744,605,204	4,463,186,348
98,436	378	36,027,609	15,864,832	4,623,751,114	4,372,006,566
97,048	373	35,422,501	15,832,226	4,597,177,283	4,206,410,452
95,995	370	35,038,101	16,141,792	4,508,993,910	4,099,534,846
95,151	367	34,730,145	15,372,723	5,515,628,299	4,652,898,383
94,443	365	34,565,973	15,006,016	4,545,434,833	3,844,452,574
94,238	365	34,396,759	15,144,780	4,474,925,915	3,864,508,015
96,544	375	35,238,454	14,965,778	4,432,961,210	3,913,109,638
94,757	369	34,586,285	14,297,557	4,461,915,502	3,887,055,450
92,357	361	36,665,691	14,741,537	5,300,426,040	4,003,130,182
94,264	370	34,406,271	13,429,972	4,948,838,554	3,982,437,259
92,085	364	33,611,103	13,362,656	4,918,864,604	3,924,498,790
90,492	360	33,029,600	13,254,522	4,913,173,213	3,961,439,528
89,410	359	32,724,106	13,338,882	4,787,425,368	4,204,824,723



## 4.配水量状況

(1)月別配水量

(2)系統別配水量

(3)系統別年間配水量

(4)系統別使用電力量

(5)系統別使用電力料金

(6)系統別薬品使用状況

(7)配水量に対する薬品及び電力使用状況

(8)給水栓水質検査結果



(1) 月別配水量

(単位：m<sup>3</sup>)

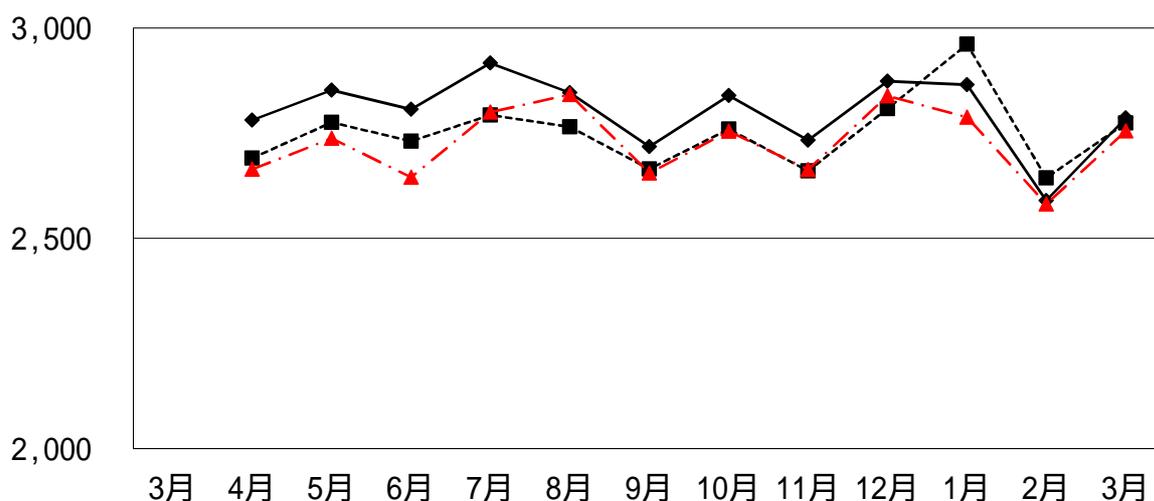
区分	令和元年度	2年度	3年度	4年度	5年度
3月	2,831,657	-	-	-	-
4月	2,751,921	2,729,433	2,781,152	2,690,945	2,663,968
5月	2,878,256	2,845,121	2,852,695	2,775,577	2,737,606
6月	2,775,421	2,825,063	2,807,125	2,731,230	2,645,036
7月	2,906,244	2,874,700	2,916,828	2,792,984	2,799,801
8月	2,966,749	3,006,481	2,846,432	2,765,407	2,842,048
9月	2,777,643	2,820,921	2,718,414	2,665,115	2,654,820
10月	2,830,711	2,904,477	2,839,824	2,759,815	2,754,275
11月	2,755,324	2,800,377	2,733,256	2,660,460	2,663,270
12月	2,890,624	2,941,788	2,873,931	2,808,602	2,839,033
1月	2,803,184	3,123,190	2,865,658	2,961,398	2,787,813
2月	2,669,586	2,660,628	2,589,751	2,643,603	2,581,507
3月	2,828,371	2,874,092	2,786,037	2,774,464	2,754,929
計	36,665,691	34,406,271	33,611,103	33,029,600	32,724,106

月別配水量

—◆— 令和3年度

- -■- - 令和4年度

- -▲- - 令和5年度



## (2) 系統別配水量

区 分	令和5年 4月	5月	6月	7月	8月	9月
九 頭 竜 系	2,191,333	2,249,514	2,179,286	2,305,689	2,345,859	2,185,483
( 補給水 含 )	245,776	251,261	243,408	254,066	260,750	246,797
( 補給水 抜 )	1,945,557	1,998,253	1,935,878	2,051,623	2,085,109	1,938,686
篠 尾 系	29,567	26,035	24,107	27,553	29,316	29,276
一 本 木 系	112,440	116,198	112,401	116,198	116,372	112,516
江 端 系	90,069	91,603	88,697	94,244	93,796	88,529
田 治 島 系	72,827	76,040	73,601	78,057	79,864	75,794
森 田 系	170,345	175,502	170,585	182,523	180,200	170,901
川 西 系	129,116	136,601	125,364	130,859	133,403	126,009
真 栗 系	114,047	117,374	114,403	118,744	123,988	113,109
計 ( 補給水 抜 )	2,663,968	2,737,606	2,645,036	2,799,801	2,842,048	2,654,820
日 平 均	88,799	88,310	88,168	90,316	91,679	88,494

補給水・・・九頭竜浄水場より他系統へ補給している水。

## (3) 系統別年間配水量

区 分	令和2年度	構成比 %	3年度	構成比 %	4年度	構成比 %
九 頭 竜 系	25,588,694	74.3	24,920,208	74.1	24,253,995	73.3
篠 尾 系	309,120	0.9	280,629	0.8	282,837	0.9
一 本 木 系	1,248,742	3.6	1,205,225	3.6	1,301,259	3.9
江 端 系	1,130,051	3.3	1,076,133	3.2	1,107,047	3.4
田 治 島 系	946,377	2.8	917,299	2.7	899,023	2.7
森 田 系	2,133,747	6.2	2,102,022	6.3	2,098,922	6.4
川 西 系	1,709,844	5.0	1,742,166	5.2	1,706,451	5.2
真 栗 系	1,339,696	3.9	1,367,421	4.1	1,380,066	4.2
計	34,406,271	100.0	33,611,103	100.0	33,029,600	100.0

(単位：m<sup>3</sup>)

10月	11月	12月	令和6年 1月	2月	3月	計
2,263,414	2,182,296	2,329,409	2,281,940	2,107,688	2,256,177	26,878,088
249,508	232,949	257,086	252,454	234,432	258,406	2,986,893
2,013,906	1,949,347	2,072,323	2,029,486	1,873,256	1,997,771	23,891,195
27,062	20,822	22,190	22,043	20,317	21,823	300,111
111,509	112,353	115,780	115,730	108,174	115,696	1,365,367
92,506	88,644	98,365	95,840	89,416	96,245	1,107,954
78,598	75,392	80,279	79,157	73,738	79,042	922,389
179,715	175,687	187,743	183,964	171,644	183,285	2,132,094
133,737	124,959	142,824	141,302	133,020	142,972	1,600,166
117,242	116,066	119,529	120,291	111,942	118,095	1,404,830
2,754,275	2,663,270	2,839,033	2,787,813	2,581,507	2,754,929	32,724,106
88,848	88,776	91,582	89,929	89,017	88,869	89,410

(単位：m<sup>3</sup>)

5年度	構成比	す う 勢 比 率			
	%	令和2年度	3年度	4年度	5年度
23,891,195	73.0	100.0	97.4	94.8	93.4
300,111	0.9	100.0	90.8	91.5	97.1
1,365,367	4.2	100.0	96.5	104.2	109.3
1,107,954	3.4	100.0	95.2	98.0	98.0
922,389	2.8	100.0	96.9	95.0	97.5
2,132,094	6.5	100.0	98.5	98.4	99.9
1,600,166	4.9	100.0	101.9	99.8	93.6
1,404,830	4.3	100.0	102.1	103.0	104.9
32,724,106	100.0	100.0	97.7	96.0	95.1

## (4) 系統別使用電力量

区 分	令和5年 4月	5月	6月	7月	8月	9月
九頭竜系	658,199	670,491	659,142	715,433	732,829	694,751
篠尾系	17,894	13,800	14,868	17,827	17,280	16,877
一本木系	100,056	98,611	96,258	101,810	101,963	100,097
江端系	61,955	62,796	61,030	66,533	66,283	62,328
田治島系	37,316	34,828	36,669	38,658	36,767	38,314
森田系	51,844	52,668	56,070	60,303	63,577	58,929
川西系	65,111	67,792	67,179	70,417	73,654	67,549
真栗系	54,300	54,579	53,902	59,931	63,630	54,607
加圧所及び その他(12ヵ所)	38,058	35,151	35,277	38,335	38,158	36,657
計	1,084,733	1,090,716	1,080,395	1,169,247	1,194,141	1,130,109

## (5) 系統別使用電力料金

区 分	令和5年 4月	5月	6月	7月	8月	9月
九頭竜系	18,753,110	17,739,875	17,406,970	18,248,961	17,829,720	16,540,016
篠尾系	183,587	248,943	312,634	352,791	325,461	354,039
一本木系	2,544,060	2,525,514	2,585,275	2,665,189	2,569,286	2,525,299
江端系	1,796,890	1,666,603	1,620,870	1,709,827	1,634,314	1,508,730
田治島系	391,831	566,219	757,386	770,041	699,447	808,857
森田系	1,380,563	1,293,638	1,467,638	1,536,263	1,527,549	1,438,754
川西系	1,983,509	1,823,857	1,770,285	1,811,807	1,796,670	1,608,137
真栗系	1,579,712	1,514,614	1,524,852	1,615,195	1,619,621	1,449,100
加圧所及び その他(12ヵ所)	513,851	717,434	851,969	880,906	838,190	892,522
計	29,127,113	28,096,697	28,297,879	29,590,980	28,840,258	27,125,454

(単位：kWh)

10月	11月	12月	令和6年 1月	2月	3月	計
693,218	664,966	703,224	687,672	641,251	670,559	8,191,735
12,111	11,734	13,802	11,586	12,433	14,270	174,482
95,193	95,493	102,144	96,347	93,084	98,412	1,179,468
64,137	61,578	68,685	66,170	62,697	66,528	770,720
36,991	34,981	40,201	35,452	34,805	39,111	444,093
57,719	54,372	59,508	56,312	53,105	56,439	680,846
67,702	62,881	71,636	69,521	64,904	69,080	817,426
56,356	54,495	57,712	56,250	53,246	57,267	676,275
30,694	29,252	32,627	28,632	29,756	31,240	403,837
1,114,121	1,069,752	1,149,539	1,107,942	1,045,281	1,102,906	13,338,882

(単位：円)

10月	11月	12月	令和6年 1月	2月	3月	計
17,010,698	16,178,420	16,696,930	16,354,984	15,462,998	16,003,120	204,225,802
258,745	248,070	282,957	245,428	259,257	289,698	3,361,610
2,462,678	2,429,211	2,525,615	2,424,040	2,347,520	2,452,006	30,055,693
1,587,307	1,515,657	1,623,516	1,572,712	1,518,219	1,581,599	19,336,244
752,987	705,728	793,628	713,415	700,636	770,133	8,430,308
1,435,894	1,352,513	1,427,740	1,371,406	1,314,708	1,368,942	16,915,608
1,670,815	1,548,258	1,684,129	1,643,366	1,562,848	1,623,278	20,526,959
1,505,915	1,445,837	1,486,493	1,461,144	1,407,788	1,478,803	18,089,074
759,683	722,086	780,955	713,455	731,143	758,363	9,160,557
27,444,722	26,145,780	27,301,963	26,499,950	25,305,117	26,325,942	330,101,855

## (6) 系統別薬品使用状況

月	次亜塩素酸ナトリウム注入量			次亜塩素酸ナトリウム注入量			
	九頭竜地下水	九頭竜表流水	合計	一本木	江端	田治島	篠尾
4月	3,644	8,380	12,024	640	177	227	54
5月	3,887	10,490	14,377	713	208	235	51
6月	3,789	11,194	14,983	910	232	247	50
7月	4,871	11,142	16,013	935	282	243	58
8月	4,786	14,917	19,703	643	280	278	66
9月	4,789	11,003	15,792	426	277	260	64
10月	4,182	10,313	14,495	804	301	293	60
11月	3,874	8,387	12,261	676	238	258	50
12月	3,913	7,626	11,539	621	280	186	46
1月	3,789	6,841	10,630	596	213	168	42
2月	3,420	6,162	9,582	583	204	162	36
3月	3,768	6,696	10,464	676	231	182	21
次亜計	48,712	113,151	161,863	8,223	2,923	2,739	598
一日平均	133.09	309.16	442.25	22.47	7.99	7.48	1.63
注入率(mg/ )	0.4	0.53		0.59	0.60	0.68	0.24

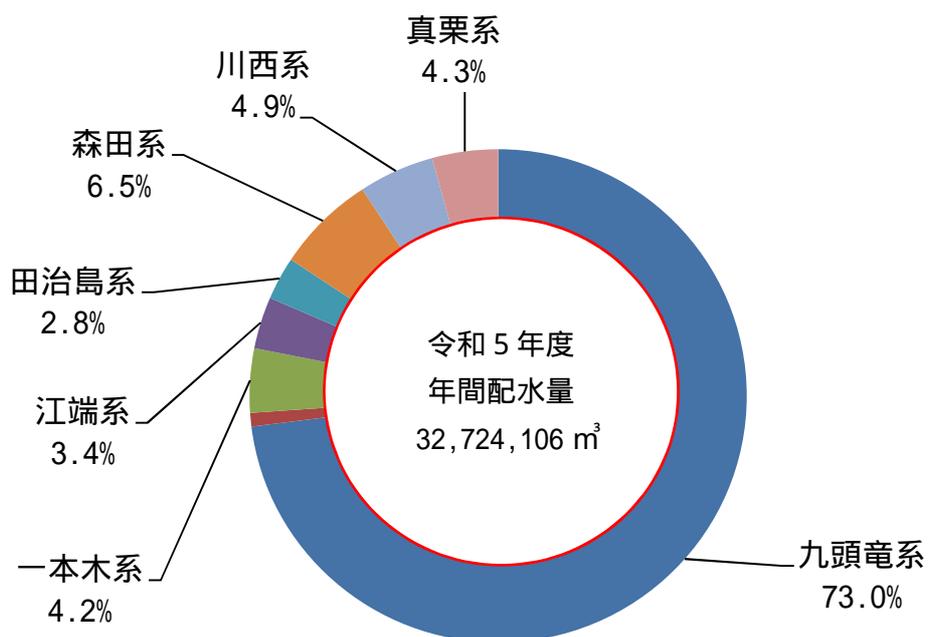
## (7) 配水量に対する薬品及び電力使用状況

区分	令和2年度	3年度	4年度	5年度
総配水量 (m <sup>3</sup> )	34,406,271	33,611,103	33,029,600	32,724,106
薬品費 (円)	14,466,681	14,306,864	13,738,969	18,147,904
(円/m <sup>3</sup> )	0.420	0.426	0.416	0.555
電力使用量 (kWh)	13,429,972	13,362,656	13,254,522	13,338,882
(kWh/m <sup>3</sup> )	0.390	0.398	0.401	0.408
電力使用料金 (円)	229,559,267	248,883,515	303,256,966	330,101,855
(円/m <sup>3</sup> )	6.67	7.40	9.18	10.09

(単位：kg)

(単位：)

次亜塩素酸ナトリウム注入量				表流水薬品注入量		真薬品注入量
森田	川西	真栗	合計	P A C	N a O H	P A C
398	47	173	1,716	17,141	436	0
466	49	178	1,900	18,530	600	0
487	66	176	2,168	15,140	322	0
569	59	190	2,336	14,355	590	0
510	94	210	2,081	15,596	262	0
483	68	156	1,734	11,557	43	0
557	88	182	2,285	16,475	6	0
558	64	167	2,011	16,159	233	0
618	46	183	1,980	15,063	169	0
644	37	183	1,883	14,664	240	0
361	25	173	1,544	13,117	478	0
404	33	181	1,728	13,549	172	0
6,055	676	2,152	23,366	181,346	3,551	0
16.54	1.85	5.88	63.84	495.48	9.70	0.00
0.25	0.04	0.38		18.67	0.09	0



## (8) 給水栓水質検査結果

配水池系統		原目配水池	九頭竜配水池		
採水地点		重立町	柵野町	黒丸町	久喜津町
水 温	最 高	29.0	31.6	27.4	32.4
	最 低	8.1	8.2	9.5	8.5
	平 均	18.2	19.0	18.2	19.7
残 留 塩 素	mg/	0.2	0.2	0.2	0.2
水 質 基 準 項 目					
一 般 細 菌	個/m	0	0	0	0
大 腸 菌		不検出	不検出	不検出	不検出
カドミウム及びその化合物	mg/	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003
水銀及びその化合物	mg/	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005
セレン及びその化合物	mg/	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
鉛及びその化合物	mg/	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
ヒ素及びその化合物	mg/	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
六価クロム化合物	mg/	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
亜硝酸態窒素	mg/	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004
シアン化物イオン及び塩化シアン	mg/	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	mg/	0.49	0.49	0.48	0.49
フッ素及びその化合物	mg/	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05
ホウ素及びその化合物	mg/	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
四塩化炭素	mg/	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
1,4-ジオキサン	mg/	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005
シス及びトランス-1,2-ジクロロエチレン	mg/	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004
ジクロロメタン	mg/	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
テトラクロロエチレン	mg/	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
トリクロロエチレン	mg/	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
ベンゼン	mg/	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
塩 素 酸	mg/	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06
ク ロ ロ 酢 酸	mg/	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
ク ロ ロ ホ ル ム	mg/	0.003	0.004	0.003	0.004
ジ ク ロ ロ 酢 酸	mg/	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
ジブromクロロメタン	mg/	0.001	0.002	0.001	0.002
臭 素 酸	mg/	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
総トリハロメタン	mg/	0.006	0.008	0.006	0.009
トリクロロ酢酸	mg/	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
ブromジクロロメタン	mg/	0.002	0.003	0.002	0.003
ブromホルム	mg/	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
ホルムアルデヒド	mg/	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005
亜鉛及びその化合物	mg/	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
アルミニウム及びその化合物	mg/	0.01	0.01	0.01	<0.01
鉄及びその化合物	mg/	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
銅及びその化合物	mg/	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
ナトリウム及びその化合物	mg/	5.4	5.4	5.4	5.4
マンガン及びその化合物	mg/	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005
塩化物イオン	mg/	5.5	5.5	5.5	5.5
カルシウム・マグネシウム等(硬度)	mg/	35	36	35	36
蒸 発 残 留 物	mg/	63	62	61	64
陰イオン界面活性剤	mg/	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02
ジエオスミン	mg/	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001
2-メチルイソホルネオール	mg/	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001
非イオン界面活性剤	mg/	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005
フェノール類	mg/	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
有機物(全有機炭素(TOC)の量)	mg/	<0.3	<0.3	<0.3	<0.3
pH値		7.0	7.1	7.0	7.1
味		異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
臭 気		異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
色 度	度	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
濁 度	度	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2

検査期間：令和5年4月～令和6年3月

足羽山配水池	田治島配水池	西新配水池	篠尾配水池	水質基準値
西木田3丁目 足羽3丁目	半田町	脇三ヶ町	宿布町	
26.5	30.6	29.7	29.2	
9.9	8.2	8.0	8.3	
16.8	19.1	18.1	17.7	
0.3	0.3	0.3	0.2	0.1 mg/以上
0	0	0	0	100 個/m以下
不検出	不検出	不検出	不検出	検出されないこと
<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	0.003 mg/以下
<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	0.0005 mg/以下
<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.01 mg/以下
<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.01 mg/以下
<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.01 mg/以下
<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.05 mg/以下
<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	0.04 mg/以下
<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.01 mg/以下
0.51	0.63	0.62	0.54	10 mg/以下
<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	0.8 mg/以下
<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	1.0 mg/以下
<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	0.002 mg/以下
<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	0.05 mg/以下
<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	0.04 mg/以下
<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.02 mg/以下
<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.01 mg/以下
<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.01 mg/以下
<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.01 mg/以下
<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	0.6 mg/以下
<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	0.02 mg/以下
<0.001	0.002	0.002	0.002	0.06 mg/以下
<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	0.03 mg/以下
<0.001	0.001	0.002	0.002	0.1 mg/以下
<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.01 mg/以下
<0.001	0.005	0.006	0.006	0.1 mg/以下
<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	0.03 mg/以下
<0.001	0.002	0.002	0.002	0.03 mg/以下
<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.09 mg/以下
<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	0.08 mg/以下
<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	1.0 mg/以下
<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	0.2 mg/以下
<0.01	<0.01	0.02	<0.01	0.3 mg/以下
<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	1.0 mg/以下
11.7	6.3	6.4	6.3	200 mg/以下
<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	0.05 mg/以下
8.6	7.3	6.2	5.9	200 mg/以下
86	42	43	46	300 mg/以下
132	72	74	71	500 mg/以下
<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	0.2 mg/以下
<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	0.00001 mg/以下
<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	0.00001 mg/以下
<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	0.02 mg/以下
<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	0.005 mg/以下
<0.3	<0.3	<0.3	<0.3	3 mg/以下
7.4	6.9	7.2	7.2	5.8以上8.6以下
異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常でないこと
異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常でないこと
<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	5 度以下
<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	2 度以下

配水池系統		杉谷配水池	森田配水塔	川西配水池	燈豊配水池
採水地点		三尾野町	二日市町	深谷町	一王寺町
水 温	最高	30.0	29.3	28.5	28.6
	最低	6.1	10.0	5.4	4.6
	平均	18.4	19.2	17.9	17.7
残 留 塩 素	mg/	0.3	0.2	0.2	0.2
水 質 基 準 項 目					
一 般 細 菌	個/m	0	0	0	0
大 腸 菌		不検出	不検出	不検出	不検出
カドミウム及びその化合物	mg/	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003
水銀及びその化合物	mg/	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005
セレン及びその化合物	mg/	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
鉛及びその化合物	mg/	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
ヒ素及びその化合物	mg/	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
六価クロム化合物	mg/	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
亜硝酸態窒素	mg/	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004
シアン化物イオン及び塩化シアン	mg/	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	mg/	0.44	0.98	0.48	0.49
フッ素及びその化合物	mg/	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05
ホウ素及びその化合物	mg/	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
四 塩 化 炭 素	mg/	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
1,4-ジオキサン	mg/	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005
シス及びトランス-1,2-ジクロロエチレン	mg/	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004
ジクロロメタン	mg/	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
テトラクロロエチレン	mg/	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
トリクロロエチレン	mg/	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
ベンゼン	mg/	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
塩 素 酸	mg/	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06
クロロ酢酸	mg/	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
クロロホルム	mg/	0.002	<0.001	0.004	0.004
ジクロロ酢酸	mg/	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
ジブromクロロメタン	mg/	0.002	<0.001	0.002	0.002
臭 素 酸	mg/	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
総トリハロメタン	mg/	0.006	<0.002	0.008	0.009
トリクロロ酢酸	mg/	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
ブromジクロロメタン	mg/	0.002	<0.001	0.003	0.003
ブromホルム	mg/	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
ホルムアルデヒド	mg/	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005
亜鉛及びその化合物	mg/	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
アルミニウム及びその化合物	mg/	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
鉄及びその化合物	mg/	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
銅及びその化合物	mg/	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
ナトリウム及びその化合物	mg/	7.6	10.2	5.4	5.4
マンガン及びその化合物	mg/	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005
塩化物イオン	mg/	6.9	8.2	5.5	5.5
カルシウム・マグネシウム等(硬度)	mg/	63	99	35	35
蒸発残留物	mg/	99	152	63	62
陰イオン界面活性剤	mg/	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02
ジェオスミン	mg/	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001
2-メチルイソホルネオール	mg/	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001
非イオン界面活性剤	mg/	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005
フェノール類	mg/	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
有機物(全有機炭素(TOC)の量)	mg/	<0.3	<0.3	<0.3	<0.3
pH値		7.4	7.7	7.2	7.4
味		異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
臭	気	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
色	度	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
濁	度	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2

検査期間：令和5年4月～令和6年3月

川西南配水池	片粕配水池	末配水池	水質基準値
小丹生町	大森町	羽坂町	
30.2	29.4	27.2	
9.5	7.6	7.2	
19.0	18.0	17.3	
0.2	0.3	0.4	0.1 mg/ 以上
0	0	0	100 個/m 以下
不検出	不検出	不検出	検出されないこと
<0.0003	<0.0003	<0.0003	0.003 mg/ 以下
<0.00005	<0.00005	<0.00005	0.0005 mg/ 以下
<0.001	<0.001	<0.001	0.01 mg/ 以下
<0.001	<0.001	<0.001	0.01 mg/ 以下
<0.001	<0.001	<0.001	0.01 mg/ 以下
<0.001	<0.001	<0.001	0.05 mg/ 以下
<0.004	<0.004	<0.004	0.04 mg/ 以下
<0.001	<0.001	<0.001	0.01 mg/ 以下
0.49	0.42	0.33	10 mg/ 以下
<0.05	<0.05	0.10	0.8 mg/ 以下
<0.1	<0.1	<0.1	1.0 mg/ 以下
<0.0002	<0.0002	<0.0002	0.002 mg/ 以下
<0.005	<0.005	<0.005	0.05 mg/ 以下
<0.004	<0.004	<0.004	0.04 mg/ 以下
<0.001	<0.001	<0.001	0.02 mg/ 以下
<0.001	<0.001	<0.001	0.01 mg/ 以下
<0.001	<0.001	<0.001	0.01 mg/ 以下
<0.001	<0.001	<0.001	0.01 mg/ 以下
<0.06	<0.06	<0.06	0.6 mg/ 以下
<0.002	<0.002	<0.002	0.02 mg/ 以下
0.005	0.006	0.003	0.06 mg/ 以下
<0.002	<0.002	<0.002	0.03 mg/ 以下
0.002	0.002	0.004	0.1 mg/ 以下
<0.001	<0.001	<0.001	0.01 mg/ 以下
0.010	0.013	0.011	0.1 mg/ 以下
<0.002	0.003	<0.002	0.03 mg/ 以下
0.003	0.004	0.003	0.03 mg/ 以下
<0.001	<0.001	0.001	0.09 mg/ 以下
<0.005	<0.005	<0.005	0.08 mg/ 以下
<0.01	<0.01	0.01	1.0 mg/ 以下
<0.01	0.01	<0.01	0.2 mg/ 以下
0.01	<0.01	<0.01	0.3 mg/ 以下
<0.01	<0.01	<0.01	1.0 mg/ 以下
5.4	7.8	18.8	200 mg/ 以下
<0.005	<0.005	<0.005	0.05 mg/ 以下
5.5	8.8	15.3	200 mg/ 以下
37	29	37	300 mg/ 以下
64	57	92	500 mg/ 以下
<0.02	<0.02	<0.02	0.2 mg/ 以下
<0.000001	<0.000001	<0.000001	0.00001 mg/ 以下
<0.000001	<0.000001	<0.000001	0.00001 mg/ 以下
<0.005	<0.005	<0.005	0.02 mg/ 以下
<0.0005	<0.0005	<0.0005	0.005 mg/ 以下
<0.3	<0.3	<0.3	3 mg/ 以下
7.4	7.7	7.3	5.8以上8.6以下
異常なし	異常なし	異常なし	異常でないこと
異常なし	異常なし	異常なし	異常でないこと
<0.5	<0.5	<0.5	5 度 以下
<0.2	<0.2	<0.2	2 度 以下



## 5.給 水 状 況

- (1)給水装置工事受付・施工状況
- (2)漏 水 調 査 状 況
- (3)水道メータ設置個数
- (4)水道メータ撤去個数
- (5)水道メータ取替個数
- (6)給・配水管等補修工事件数及び費用
- (7)導・送・配水管布設状況

## (1) 給水装置工事受付・施工状況

(単位：件)

年度・月次	受付件数			施工件数	
	新設分	増設分	改造分	給水工事	竣工検査
令和元年度	1,466	0	511	1,477	1,677
2年度	1,413	0	506	1,293	1,432
3年度	1,487	0	579	1,642	1,637
4年度	1,524	0	532	1,485	1,663
5年度	1,445	0	512	1,558	1,864
令和5年4月	105	0	49	114	171
5月	123	0	40	102	108
6月	165	0	45	147	150
7月	140	0	40	129	152
8月	104	0	58	83	139
9月	105	0	45	96	143
10月	187	0	43	116	102
11月	147	0	44	106	152
12月	95	0	28	176	189
令和6年1月	73	0	34	167	172
2月	82	0	35	148	163
3月	119	0	51	174	223

(2) 漏水調査状況（漏水調査係発見件数）水道メータより一次側

項目	令和元年度	2年度	3年度	4年度	5年度
配水本管（件）	5	0	12	9	9
配水補助管（件）	15	14	9	6	13
給水管（件）	235	186	195	135	195
計（件）	255	200	216	150	217
推定防止水量（m <sup>3</sup> /時）	53.47	30.17	64.50	39.20	78.50

(3) 水道メータ設置個数

（単位：個）

口径（mm）	令和元年度	2年度	3年度	4年度	5年度
13	56,240	55,942	55,757	55,588	55,308
20	51,189	52,119	53,027	53,877	54,705
25	5,287	5,280	5,310	5,368	5,416
40	1,885	1,880	1,876	1,871	1,866
50	315	323	333	335	337
75	79	80	81	82	84
100	14	14	14	14	15
150	1	1	1	1	1
200	1	1	1	1	1
計	115,011	115,640	116,400	117,137	117,733

(4) 水道メータ撤去個数

（単位：個）（単位：個）

口径（mm）	令和元年度	2年度	3年度	4年度	5年度
13	715	632	616	736	821
20	214	151	201	171	170
25	30	64	31	33	50
40	25	25	21	25	25
50	1	2	3	5	4
75	0	0	1	0	0
100	0	0	0	0	0
200	0	0	0	0	0
計	985	874	873	970	1,070

## (5) 水道メータ取替個数

(単位：個)

年度・月	委託	直営	計	口径内訳									不進行	ガラス割れ	その他	定期取替
				13 mm	20 mm	25 mm	40 mm	50 mm	75 mm	100 mm	150 mm					
年度																
元	14,254	23	14,277	7,028	6,287	651	251	36	19	5	0	3	0	12	14,262	
2	13,198	20	13,218	6,767	5,438	597	366	43	5	2	0	5	1	33	13,179	
3	16,938	16	16,954	7,128	8,860	697	225	43	0	1	0	10	0	66	16,878	
4	11,449	17	11,466	5,306	5,389	586	155	22	7	0	1	13	0	15	11,438	
5	16,396	9	16,405	9,229	5,728	970	397	67	14	0	0	9	0	48	16,348	
月																
4	1	1	2	0	1	0	1	0	0	0	0	1	0	1	0	
5	1	1	2	0	1	0	0	1	0	0	0	2	0	0	0	
6	3,460	0	3,460	1,945	1,188	258	59	8	2	0	0	1	0	0	3,459	
7	2,334	1	2,335	1,285	842	120	76	10	2	0	0	1	0	0	2,334	
8	3,121	0	3,121	1,733	1,158	155	61	12	2	0	0	0	0	1	3,120	
9	3,038	0	3,038	1,769	987	174	91	16	1	0	0	0	0	0	3,038	
10	2,314	0	2,314	1,269	808	155	64	12	6	0	0	0	0	3	2,311	
11	2,094	1	2,095	1,215	729	105	37	8	1	0	0	1	0	18	2,076	
12	31	0	31	9	13	3	6	0	0	0	0	2	0	23	6	
1	0	2	2	2	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	
2	1	2	3	1	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	3	
3	1	1	2	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	

## (6) 給・配水管等補修工事件数及び費用

(単位：件)

施設	口径・種別		令和元年度	2年度	3年度	4年度	5年度
給水管	13 mm		197	119	156	107	132
	20 mm		294	172	236	158	208
	25 mm		62	40	50	58	48
	40 mm 以上		43	22	22	35	34
	分水栓		52	82	59	77	67
	メータ		58	72	38	53	19
	止水栓		223	215	115	151	123
	計		929	722	676	639	631
配水管	40 mm 以下		9	15	19	11	18
	50 mm		68	86	84	91	83
	計		77	101	103	102	101
	75 mm		1	1	3	0	1
	100 mm		10	11	27	23	15
	125 mm		0	0	0	0	0
	150 mm		6	6	12	12	3
	200 mm		1	0	5	3	1
	250 mm		3	2	1	0	0
	300 mm 以上		1	1	0	1	2
計		22	21	48	39	22	
弁・栓類	仕切弁 空気弁	弁	21	61	59	58	30
		筐・室	20	31	23	24	44
	消火栓	栓	38	50	40	42	39
		室	27	51	40	35	33
	計		106	193	162	159	146
その他			36	95	72	74	102
合計			1,170	1,132	1,061	1,013	1,002
金額（円）			186,297,100	206,413,900	223,114,100	206,560,200	217,648,200

## (7) 導・送・配水管布設状況

## 導水管

管種	口径 (mm)	前年度末延長 (m)	令和5年度			令和5年度末延長 (m)
			布設	採納	不用	
鑄鉄管	1,350	2,697.9				2,697.9
	1,200	0.0				0.0
	1,000	337.9				337.9
	900	53.4				53.4
	800	787.5				787.5
	700	228.0				228.0
	600	216.2				216.2
	500	479.3				479.3
	400	757.6				757.6
	350	96.7				96.7
	300	2,533.8				2,533.8
	250	8,023.6				8,023.6
	200	5,273.5				5,273.5
	150	3,222.0				3,222.0
	100	1,233.3				1,233.3
	75	1,221.1				1,221.1
計		27,161.8	0.0	0.0	0.0	27,161.8
鋼管	400	8.9				8.9
	150	15.7				15.7
	50	61.1				61.1
	計		85.7	0.0	0.0	0.0
石綿管	150	300.0				300.0
	125	0.0				0.0
	75	0.0				0.0
	計		300.0	0.0	0.0	0.0
HIVP管	150	0.0				0.0
	50	383.0				383.0
	計		383.0	0.0	0.0	0.0
VP管	100	299.7				299.7
	計		299.7			299.7
SUS管	800	21.7				21.7
	250	1.0				1.0
	200	1.8				1.8
	150	2.4				2.4
	計		26.9	0.0	0.0	0.0
合計		28,257.1	0.0	0.0	0.0	28,257.1

&lt;管種記号&gt;

V P : 水道用硬質塩化ビニール管  
H I V P : 水道用耐衝撃性硬質塩化ビニール管  
S U S : ステンレス鋼管  
P E : ポリエチレン管

送水管

管種	口径 (mm)	前年度未延長 (m)	令和5年度			令和5年度未延長 (m)
			布設	採納	不用	
鑄鉄管	1350	43.5				43.5
	1000	35.7				35.7
	900	43.9				43.9
	700	7,755.1				7,755.1
	600	337.3				337.3
	550	216.0				216.0
	500	2,346.7				2,346.7
	450	168.0				168.0
	400	6,645.0	1,111.1			7,756.1
	350	57.9				57.9
	300	13,341.1	1,958.1		136.5	15,162.7
	250	8,614.0				8,614.0
	200	11,408.0			4.7	11,403.3
	150	8,501.6				8,501.6
	100	799.2	12.6			811.8
	50	0.0	405.0			405.0
計		60,313.0	3,486.8	0.0	141.2	63,658.6
鋼管	100	0.0				0.0
	75	10.5				10.5
	計	10.5	0.0	0.0	0.0	10.5
HIVP管	150	955.1			405.0	550.1
	75<	212.3				212.3
	計	1,167.4	0.0	0.0	405.0	762.4
VP管	75	361.1				361.1
	計	361.1	0.0	0.0	0.0	361.1
SUS管	1000	4.0				4.0
	900	4.0				4.0
	600	21.8				21.8
	400	16.5				16.5
	300	1,146.7	17.7			1,164.4
	200	0.0	0.6			0.6
	150<	147.0				147.0
	計	1,340.0	18.3	0.0	0.0	1,358.3
合計		63,192.0	3,505.1	0.0	546.2	66,150.9

配水管

管種	口径(mm)	前年度未延長(m)	令和5年度			令和5年度未延長(m)
			布設	採納	不用	
鑄鉄管	1500	0.0				0.0
	1200	4,539.8				4,539.8
	1000	433.2				433.2
	900	1,460.7				1,460.7
	800	7,070.4				7,070.4
	700	3,554.4	625.7			4,180.1
	600	7,624.0	41.7		1,075.9	6,589.8
	500	5,057.9				5,057.9
	450	3,236.0				3,236.0
	400	26,688.4	20.8		47.3	26,661.9
	350	10,084.7	23.2		74.1	10,033.8
	300	53,312.1	10.3		54.6	53,267.8
	250	67,799.3	164.2		105.8	67,857.7
	200	149,970.1	821.0		326.3	150,464.8
	150	339,390.0	1,883.4		1,723.1	339,550.3
	125	5,207.8				5,207.8
	100	903,895.4	2,635.1	747.3	1,773.6	905,504.2
	75<	12,044.5	2,130.7	110.0	51.0	14,234.2
計	1,601,368.7	8,356.1	857.3	5,231.7	1,605,350.4	
鋼管	800	41.9				41.9
	600	209.4				209.4
	400	126.4			12.4	114.0
	300	92.9			36.9	56.0
	250	4.2				4.2
	200	37.7				37.7
	150	47.4				47.4
	100	101.1				101.1
	75<	99,294.2			831.4	98,462.8
計	99,955.2	0.0	0.0	880.7	99,074.5	
石綿管	150	90.7				90.7
	125	370.2				370.2
	100	434.9				434.9
	75	411.1				411.1
	計	1,306.9	0.0	0.0	0.0	1,306.9
HIVP管	150	2.9				2.9
	125	45.5				45.5
	100	1,093.4				1,093.4
	75<	247,133.9			162.1	246,971.8
	計	248,275.7	0.0	0.0	162.1	248,113.6
VP管	200	34.8				34.8
	150	5,597.7				5,597.7
	125	135.1				135.1
	100	15,362.9				15,362.9
	75<	19,003.2	2.4	4.4	632.5	18,377.5
計	40,133.7	2.4	4.4	632.5	39,508.0	
SUS管 SDF管	600	4.1				4.1
	400	589.0				589.0
	350	259.2				259.2
	300	774.7				774.7
	250	759.7				759.7
	200	492.7				492.7
	150	1,850.3				1,850.3
	100	527.5	22.0			549.5
	80	10.5				10.5
	75	21.5				21.5
	50	65.6				65.6
計	5,354.8	22.0	0.0	0.0	5,376.8	
PP管他	75	84.0				84.0
	50	24.4				24.4
	計	108.4	0.0	0.0	0.0	108.4
HPPE	200	52.0				52.0
	50	18,177.3	52.0		11.5	18,217.8
	計	18,229.3	52.0	0.0	11.5	18,269.8
合計		2,014,732.7	8,432.5	861.7	6,918.5	2,017,108.4

## 6.業 務 状 況

- (1) 給 水 普 及 状 況
- (2) 有 効 ・ 無 効 水 量
- (3) 口 径 別 ・ 種 別 使 用 戸 数
- (4) 口 径 別 ・ 種 別 使 用 水 量
- (5) 口 径 別 ・ 種 別 一 戸 当 月 平 均 使 用 水 量
- (6) 口 径 別 ・ 種 別 使 用 戸 数 構 成 比 率
- (7) 口 径 別 ・ 種 別 使 用 水 量 構 成 比 率
- (8) 水 道 料 金 口 径 別 調 定 額
- (9) 加 入 金 口 径 別 収 入 状 況
- (10) 用 途 別 使 用 水 量
- (11) 水 道 料 金 納 付 内 訳
- (12) 各 種 申 請 等 受 付 状 況
- (13) 開 栓 ・ 閉 栓 月 別 受 付 状 況

(1) 給水普及状況

年 度	行政区域内 人 口 (A)	計 画 給 水 区 域内人口 (B)	給 水 人 口 (C)	普 及 率 (%)		給水装置数
				(C/A)	(C/B)	
令和元年度	261,986	256,378	256,024	97.72	99.86	106,607
2 年度	260,322	254,896	254,568	97.79	99.87	106,964
3 年度	258,198	252,967	252,644	97.85	99.87	107,639
4 年度	256,435	251,409	251,093	97.92	99.87	108,180
5 年度	254,502	249,644	249,344	97.97	99.87	108,472

(2) 有効・無効水量

年 度	総 配 水 量 (A)	有 効 水 量			
		総有収水量 (B)	無 収 水 量		
			洗 管 用	業 務 用	消 火 用
令和元年度	36,665,691	32,951,397	48,625	156,241	804
2 年度	34,406,271	30,879,652	29,376	137,710	1,948
3 年度	33,611,103	30,135,190	35,907	93,933	725
4 年度	33,029,600	29,772,945	31,348	79,166	629
5 年度	32,724,106	29,042,460	30,658	75,630	896

令和元年度の総配水量及び有効水量は、13 カ月分を計上しています。

## (3) 口径別・種別給水戸数

(単位：戸)

口径別		令和元年度	2年度	3年度	4年度	5年度
一般用	13 mm	48,342	47,884	48,342	47,973	48,096
	20 mm	47,957	48,762	47,957	49,698	50,405
	25 mm	4,747	4,755	4,747	4,838	4,857
	30 mm	0	0	0	0	0
	40 mm	1,657	1,644	1,657	1,645	1,653
	50 mm	250	250	250	262	267
	75 mm	66	64	66	67	70
	100 mm	8	8	8	8	8
	150 mm	1	1	1	1	1
	200 mm	1	1	1	1	1
	小計	103,029	103,369	103,029	104,488	105,376
湯屋用		4	4	4	3	18
合計		102,174	103,033	103,373	104,491	105,358

(単位：m<sup>3</sup>)

有効水量			無効水量 (E = A - D)	有収率(%) (B/A)	有効率(%) (D/A)	無効率(%) (E/A)
無収水量 メータ不感水量	水量 小計(C)	有効水量 合計 (D = B + C)				
733,314	938,984	33,890,381	2,775,310	89.87	92.43	7.57
688,125	857,159	31,736,811	2,669,460	89.75	92.24	7.76
672,222	802,787	30,937,977	2,673,126	89.66	92.05	7.95
660,592	771,735	30,544,680	2,484,920	90.14	92.48	7.52
654,482	761,666	29,804,126	2,919,980	88.75	91.08	8.92

## (4) 口径別・種別使用水量

(単位：m<sup>3</sup>)

口径別		令和元年度	2年度	3年度	4年度	5年度
一般用	13mm	9,178,738	9,438,977	9,063,463	8,861,685	8,472,619
	20mm	11,850,755	12,446,752	12,292,896	12,245,180	12,035,111
	25mm	2,863,917	2,830,364	2,773,137	2,738,833	2,673,584
	30mm	0	0	0	0	0
	40mm	3,941,695	3,750,140	3,728,648	3,576,043	3,509,309
	50mm	1,493,103	1,371,649	1,409,234	1,395,567	1,367,999
	75mm	704,047	561,275	597,976	619,378	615,253
	100mm	297,843	295,465	284,804	270,639	275,136
	150mm	32,348	22,224	22,216	23,144	34,470
	200mm	92,493	61,103	74,635	83,294	94,652
	小計	30,454,939	30,777,949	30,247,009	29,813,763	29,076,143
湯屋用		9,348	8,562	5,120	4,131	2,681
合計		30,464,287	30,786,511	30,252,129	29,817,894	29,078,824
給水戸数(戸)		102,174	103,033	103,373	103,373	105,376
一日平均		83,464	84,347	82,883	81,693	79,668
一戸平均		298.2	298.8	292.7	288.4	276.0

## (5) 口径別・種別一戸当り月平均使用水量

(単位：m<sup>3</sup>)

口径別		令和元年度	2年度	3年度	4年度	5年度
一般用	13mm	15.76	16.27	15.77	15.39	14.68
	20mm	21.05	21.63	21.01	20.53	19.90
	25mm	50.27	49.69	48.60	47.22	45.84
	30mm	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	40mm	198.47	188.60	189.00	181.16	176.92
	50mm	514.15	457.22	469.74	443.88	426.97
	75mm	931.28	708.68	778.61	770.37	732.44
	100mm	3,102.53	3,077.76	2,966.71	2,819.16	2,866.00
	150mm	2,695.67	1,852.00	1,851.33	1,928.67	2,872.50
	200mm	7,707.75	5,091.92	6,219.58	6,941.17	7,887.67
	平均	24.84	24.89	24.38	23.78	23.00
湯屋用		194.75	178.38	106.67	114.75	12.41
全平均		24.85	24.90	24.39	23.78	23.00

## (6) 口径別・種別給水戸数構成比率

口径別		令和元年度	2年度	3年度	4年度	5年度
一般用	13mm	47.51%	46.92%	46.32%	45.91%	45.64%
	20mm	45.91%	46.55%	47.17%	47.56%	47.83%
	25mm	4.65%	4.61%	4.60%	4.63%	4.61%
	30mm	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%
	40mm	1.62%	1.61%	1.60%	1.58%	1.57%
	50mm	0.24%	0.24%	0.24%	0.25%	0.25%
	75mm	0.06%	0.06%	0.06%	0.06%	0.07%
	100mm	0.01%	0.01%	0.01%	0.01%	0.01%
	150mm	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%
	200mm	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%
	小計	100.00%	100.00%	100.00%	100.00%	100.00%
湯屋用		0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%
合計		100.00%	100.00%	100.00%	100.00%	100.00%
給水戸数(戸)		102,174	103,033	103,373	104,491	104,491

## (7) 口径別・種別使用水量構成比率

口径別		令和元年度	2年度	3年度	4年度	5年度
一般用	13mm	30.13%	30.66%	29.96%	29.72%	29.14%
	20mm	38.90%	40.43%	40.63%	41.07%	41.39%
	25mm	9.40%	9.19%	9.17%	9.18%	9.19%
	30mm	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%
	40mm	12.94%	12.18%	12.32%	11.99%	12.07%
	50mm	4.90%	4.46%	4.66%	4.68%	4.70%
	75mm	2.31%	1.82%	1.98%	2.08%	2.11%
	100mm	0.98%	0.96%	0.94%	0.91%	0.95%
	150mm	0.11%	0.07%	0.07%	0.08%	0.11%
	200mm	0.30%	0.20%	0.25%	0.28%	0.33%
	小計	99.97%	99.97%	99.98%	99.99%	99.99%
湯屋用		0.03%	0.03%	0.02%	0.01%	0.01%
合計		100.00%	100.00%	100.00%	100.00%	100.00%
総使用量(m <sup>3</sup> )		30,464,287	30,786,511	30,252,129	29,817,894	29,078,824

## (8) 水道料金口径別調定額

年度・月次	13mm	20mm	25mm	40mm	50mm
令和元年度	1,163,001,274	1,421,785,794	409,419,813	689,223,982	303,017,589
2年度	1,192,460,826	1,491,935,118	397,963,975	644,641,707	277,239,104
3年度	1,146,126,214	1,472,608,077	391,669,922	644,693,795	286,470,564
4年度	1,129,447,326	1,467,528,891	388,085,206	616,048,978	283,927,925
5年度	1,190,526,726	1,582,395,911	420,058,591	667,553,333	306,076,936
4月	96,501,434	122,968,720	35,499,576	54,271,163	26,679,247
5月	102,093,754	137,469,832	32,775,980	56,747,664	22,882,970
6月	97,286,237	124,892,267	35,700,325	54,374,183	25,317,431
7月	100,596,007	135,326,776	32,732,031	56,411,451	24,850,519
8月	98,857,887	127,854,004	37,259,903	59,584,354	28,280,182
9月	104,429,651	141,687,255	35,037,901	56,346,226	27,537,687
10月	98,456,790	126,956,022	36,491,198	57,806,897	27,610,273
11月	99,399,947	134,611,180	32,184,480	53,285,530	24,368,974
12月	96,038,220	126,030,472	36,585,785	55,081,683	26,103,131
1月	101,076,639	139,574,675	33,754,545	54,052,633	22,477,807
2月	98,861,181	131,175,170	40,172,044	55,378,060	26,837,212
3月	96,928,979	133,849,538	31,864,823	54,213,489	23,131,503
月平均	99,210,561	131,866,326	35,004,883	55,629,444	25,506,411
給水戸数(戸)	48,096	50,405	4,857	1,653	267
月一戸平均	2,063	2,616	7,207	33,654	95,530

## (9) 加入金口径別収入状況

年度・月次	新 設 分					
	13mm		20mm		25mm	
	件数	金額	件数	金額	件数	金額
令和元年度	137	5,480,000	923	88,608,000	39	6,864,000
2年度	178	7,120,000	919	88,224,000	28	4,848,000
3年度	243	9,720,000	877	84,192,000	47	8,272,000
4年度	383	15,320,000	784	75,264,000	57	10,032,000
5年度	309	12,360,000	702	67,392,000	72	12,672,000
4月	17	680,000	56	5,376,000	0	0
5月	34	1,360,000	50	4,800,000	6	1,056,000
6月	26	1,040,000	85	8,160,000	14	2,464,000
7月	39	1,560,000	58	5,568,000	6	1,056,000
8月	20	800,000	58	5,568,000	6	1,056,000
9月	17	680,000	50	4,800,000	9	1,584,000
10月	43	1,720,000	98	9,408,000	8	1,408,000
11月	48	1,920,000	68	6,528,000	7	1,232,000
12月	31	1,240,000	40	3,840,000	1	176,000
1月	6	240,000	37	3,552,000	1	176,000
2月	0	0	36	3,456,000	3	528,000
3月	28	1,120,000	66	6,336,000	11	1,936,000

( 税抜き、単位：円 )

75mm	100mm	150mm	200mm	湯屋用	合 計
149,135,474	65,791,221	7,418,074	20,932,153	1,005,621	4,230,730,995
117,307,895	65,395,720	5,245,245	14,103,348	924,642	4,207,217,580
125,886,852	63,088,311	5,243,779	17,040,666	538,650	4,153,366,830
131,272,907	59,997,514	5,445,172	18,919,786	464,983	4,101,138,688
143,581,292	67,084,682	8,692,890	23,521,829	356,400	4,409,848,590
11,782,077	72,982	0	4,124,230	19,800	351,919,229
10,081,606	10,185,670	1,416,591	0	39,600	373,693,667
12,903,813	84,387	0	4,133,640	19,800	354,712,083
11,179,899	11,024,061	897,895	0	39,600	373,058,239
15,067,907	83,965	0	4,715,113	19,800	371,723,115
12,272,587	13,444,960	4,571,488	0	39,600	395,367,355
14,245,516	94,314	0	3,948,170	19,800	365,628,980
11,201,079	10,520,900	611,933	0	39,600	366,223,623
12,045,645	94,974	0	3,214,406	19,800	355,214,116
10,806,090	10,644,978	496,402	0	39,600	372,923,369
11,527,618	386,157	0	3,386,270	19,800	367,743,512
10,467,455	10,447,334	698,581	0	39,600	361,641,302
11,965,108	5,590,390	724,408	1,960,152	29,700	367,487,383
70	8	1	1	18	105,376
170,930	698,799	724,408	1,960,152	1,650	3,487

( 税抜き、単位：件・円 )

新 設 分				改 造 分		計	
40mm		50mm以上					
件数	金額	件数	金額	件数	金額	件数	金額
8	4,312,000	4	3,192,000	161	11,286,000	1,272	119,742,000
9	4,851,000	5	3,990,000	130	9,174,000	1,269	118,207,000
9	4,851,000	7	7,980,000	150	11,447,000	1,333	126,462,000
4	2,156,000	6	7,182,000	146	11,223,000	1,380	121,177,000
14	7,546,000	5	3,990,000	144	12,050,000	1,246	116,010,000
0	0	0	0	14	915,000	87	6,971,000
1	539,000	2	1,596,000	9	731,000	102	10,082,000
0	0	1	798,000	18	941,000	144	13,403,000
0	0	0	0	10	1,377,000	113	9,561,000
1	539,000	0	0	11	859,000	96	8,822,000
4	2,156,000	0	0	13	888,000	93	10,108,000
2	1,078,000	1	798,000	14	808,000	166	15,220,000
1	539,000	0	0	12	600,000	136	10,819,000
3	1,617,000	1	798,000	7	2,566,000	83	10,237,000
0	0	0	0	6	336,000	50	4,304,000
2	1,078,000	0	0	18	946,000	59	6,008,000
0	0	0	0	12	1,083,000	117	10,475,000

## (10) 用途別使用水量

(単位：m<sup>3</sup>)

使用区分	令和元年度	2年度	3年度	4年度	5年度
生活用水	24,407,099	23,528,121	22,759,449	22,594,479	22,008,899
一般家庭用	22,982,296	22,205,223	21,527,318	21,360,131	20,851,975
家事用	20,395,021	19,697,446	19,213,914	18,982,224	18,480,296
集合住宅用	2,536,914	2,451,920	2,267,186	2,329,142	2,333,797
共用	50,361	55,857	46,218	48,765	37,882
家事兼営業用	1,414,163	1,314,901	1,227,011	1,230,217	1,154,243
浴場営業用	10,640	7,997	5,120	4,131	2,681
業務営業水	7,303,029	6,262,528	6,272,243	6,134,110	6,028,137
官公署用	824,496	625,745	690,889	591,561	601,073
学校用	657,913	575,082	615,339	625,949	613,225
病・医院用	1,567,333	1,391,969	1,378,494	1,319,045	1,307,012
事業所用	874,226	851,830	799,387	772,714	732,690
営業用	3,379,061	2,817,902	2,788,134	2,824,841	2,774,137
娯楽場用	252,619	175,888	183,558	191,015	157,669
旅館用	454,189	320,790	353,821	371,681	346,652
市場用	445,372	390,072	379,201	378,442	390,742
理容・美容用	188,030	171,598	164,263	165,963	157,529
クリーニング用	110,455	94,070	95,547	100,415	106,595
料理・飲食店用	822,922	670,836	638,284	674,479	684,462
軽飲食用	221,191	182,983	178,939	174,855	167,625
その他	884,283	811,665	794,521	767,991	762,863
工場用水	1,241,269	1,089,003	1,103,498	1,044,356	1,005,424
工場用	1,241,269	1,089,003	1,103,498	1,044,356	1,005,424
合計	32,951,397	30,879,652	30,135,190	29,772,945	29,042,460

令和元年度は13カ月分の使用水量;年度は13カ月分の使用水量

## (11) 水道料金納付内訳

区分	令和元年度	2年度	3年度	4年度	5年度
納税組合 件数(件)	562	0	0	0	0
比率(%)	(0.51)	(0.00)	(0.00)	(0.00)	(0.00)
口座振替 件数(件)	85,242	86,593	86,767	86,606	86,053
比率(%)	(76.85)	(78.52)	(77.67)	(77.23)	(76.06)
納付書 件数(件)	25,113	23,695	24,943	25,530	27,079
比率(%)	(22.64)	(21.48)	(22.33)	(22.77)	(23.94)
件数計	110,917	110,288	111,710	112,136	113,132

## (12) 各種申請等受付状況

(単位：件) (単位：件) (単位：件)

区分	令和元年度	2年度	3年度	4年度	5年度
開栓	14,062	13,997	15,221	14,833	15,001
精算	16,271	15,174	16,164	16,716	16,913
名義変更	2,227	2,225	2,309	2,442	2,431
廃止	108	127	141	45	214
新規開栓	1,462	1,227	1,292	1,500	1,773
所有権変更	68	96	118	41	126
メータ試験	0	0	0	0	0
減額申請	294	291	310	378	408
メータ取替	15,750	14,046	19,280	12,474	19,978
計	50,242	47,183	54,835	48,429	56,844

## (13) 開栓・閉栓月別受付状況

(単位：件)

区 分	開栓	閉栓	新規開栓
令和5年4月	1,777	1,711	151
5月	1,125	1,376	114
6月	1,084	1,207	177
7月	1,198	1,082	135
8月	1,020	1,174	76
9月	1,064	1,344	128
10月	1,107	1,313	87
11月	1,031	1,312	128
12月	1,116	1,689	213
令和6年1月	861	1,105	172
2月	1,046	1,221	163
3月	2,572	2,379	229
計	15,001	16,913	1,773

## 第2編 簡易水道事業

### 1.事業の沿革

公営簡易水道のあゆみ

(1) 公営簡易水道のあゆみ

(美山地区及び越廼地区における公営の簡易水道事業及び飲料水供給施設)

平成 18 年 2 月	市町村合併により美山地区及び越廼地区の公営簡易水道を福井市が継承 福祉保健部が簡易水道特別会計を設置、企業局に一部事務を委任 (美山地区：公設民営、越廼地区：公設公営) 美山地区簡易水道事業 22 施設 下宇坂地区、宇坂大谷地区、高田地区、大久保・福島地区、獺ヶ口地区、宇坂別 所地区、小和清水地区、間戸地区、下薬師地区、大宮・縫原地区、南西俣地区、 西河原地区、東河原地区、折立地区、品ヶ瀬地区、朝谷地区、梶谷地区、蔵作地 区、東天田地区、上味見地区、神当部地区、味見河内地区 美山地区飲料水供給施設 13 施設 奈良瀬地区、上薬師地区、南宮地地区、東俣地区、横越地区、小宇坂地区、西天 田地区、下吉山地区、上吉山地区、美山大谷地区、西中地区、皿谷地区、西市布 地区 越廼地区簡易水道事業 3 施設 北部、居倉地区、城有地区 越廼地区飲料水供給施設 2 施設 浜北山地区、八ツ俣地区
2 月	下宇坂第二地区簡易水道が宇坂大谷町、高田町に給水開始
4 月	越廼地区の簡易水道料金を上水道料金に統一
平成 19 年 8 月	上宇坂第一地区簡易水道が完成し、蔵作町、小宇坂町及び小宇坂島町に給水開始 蔵作地区簡易水道及び小宇坂地区簡易水道を廃止
10 月	下宇坂地区簡易水道が完成し、奈良瀬町に給水開始 奈良瀬地区飲料水供給施設を廃止
平成 22 年 4 月	下宇坂第二地区簡易水道が完成し、大久保町、福島町及び獺ヶ口町に給水開始 宇坂大谷地区簡易水道、高田地区簡易水道、大久保・福島地区簡易水道及び 獺ヶ口地区簡易水道を廃止
平成 23 年 10 月	美山地区の水道料金を上水道料金に統一
平成 26 年 5 月	上宇坂第二地区簡易水道梶谷浄水場が完成し、梶谷町、朝谷町、美山町の一部に 給水開始
平成 28 年 3 月	上宇坂第二地区簡易水道が完成し、品ヶ瀬町、境寺町及び美山町に給水開始 朝谷地区簡易水道、梶谷地区簡易水道及び品ヶ瀬地区簡易水道を廃止
平成 30 年 3 月	浜北山飲料水供給施設浜北山浄水場が完成
平成 31 年 1 月	上水道料金改定に準じて、簡易水道料金を改定
平成 31 年 4 月	公営企業会計に移行
令和 2 年 3 月	下宇坂第二地区簡易水道が小和清水町に給水開始 小和清水地区簡易水道を廃止
令和 6 年 2 月	下味見地区簡易水道西河原浄水場が完成し、東河原町及び西河原町の一部に 給水開始
令和 6 年 3 月	東河原簡易水道及び西河原地区簡易水道を廃止

## 2.施設別概要

美山地区

越廼地区

美山地区

下宇坂地区簡易水道

能力 760.2m<sup>3</sup>/日  
 水源種別 湧水、浅井戸  
 配水方法 自然流下

種別	工種	名称	位置	内容及び数量
取水施設	深井戸	第2水源地取水井	三万谷町	内径3.5m 1本
	取水ポンプ			φ65×11kW 2台
	流量計	取水流量計		65mm電磁流量計 1台
	湧水	三万谷水源	三万谷町	
	湧水	奈良瀬第1水源	奈良瀬町	
	取水ポンプ			32×3.7Kw 1台
	湧水	奈良瀬第2水源	奈良瀬町	
	取水ポンプ			50×7.5Kw 2台
浄水施設	薬注室	三万谷滅菌室	三万谷町	CB造 延床面積 2.56m <sup>2</sup> 1棟
	薬注設備			吐出量 0~30mL/min 1台
	薬注室	第2水源地滅菌室	三万谷町	CB造 延床面積 2.72m <sup>2</sup> 1棟
	薬注設備			吐出量 0~30mL/min 1台
	薬注室	市波滅菌室	市波町	RC造 延床面積 11.16m <sup>2</sup> 1棟
	薬注設備			吐出量 0~30mL/min 1台
	薬注室	奈良瀬滅菌室	奈良瀬町	CB造 延床面積 2.72m <sup>2</sup> 1棟
	薬注設備		吐出量 0~30mL/min 1台	
配水施設	配水池	第1配水池	三万谷町	RC造 50m <sup>3</sup> 1池
				RC造 90m <sup>3</sup> 1池
		第2配水池	市波町	RC造 170m <sup>3</sup> /池 2池
		第3配水池	奈良瀬町	RC造 24.3m <sup>3</sup> 1池

下宇坂第二地区簡易水道

能力 326.5m<sup>3</sup>/日  
 水源種別 深井戸  
 配水方法 自然流下

種別	工種	名称	位置	内容及び数量
取水施設	深井戸	取水井	宇坂大谷町	内径200mm 1本
	取水ポンプ			φ50×2.2kw 2台
	流量計	取水流量計		φ50mm電磁流量計 1台
浄水施設 (除鉄・除マンガン装置)	急速ろ過設備		宇坂大谷町	330m <sup>3</sup> /日 2基
	薬注室			RC造 延床面積 6.55m <sup>2</sup> 1棟
	薬注設備(浄水)			吐出量 0~30mL/min 1台
	薬注設備(配水)			吐出量 0~30mL/min 1台
配水施設	配水池	高区配水池1	宇坂大谷町	RC造 32m <sup>3</sup> /池 2池
		高区配水池2		RC造 34m <sup>3</sup> 1池
		低区配水池		RC造 103m <sup>3</sup> /池 2池
	流量計			80mm電磁流量計
建築施設		送水ポンプ・電気室	宇坂大谷町	RC造 延床面積 15.29m <sup>2</sup> 1棟

宇坂別所地区簡易水道

能力 15.15m<sup>3</sup>/日  
 水源種別 湧水  
 配水方法 自然流下

種別	工種	名称	位置	内容及び数量
取水施設	湧水	宇坂別所水源	宇坂別所町	
浄水施設	薬注室	宇坂別所滅菌室	宇坂別所町	CB造 延床面積 2.72m <sup>2</sup> 1棟
	薬注設備			吐出量 0~30mL/min 1台
配水施設	配水池		宇坂別所町	RC造 25m <sup>3</sup> /池 2池

南西俣地区簡易水道

能力 19.5m<sup>3</sup>/日  
 水源種別 湧水  
 配水方法 自然流下

種別	工種	名称	位置	内容及び数量
取水施設	湧水	第1水源 第2水源	西俣町	
浄水施設	薬注室 薬注設備	南西俣滅菌室	西俣町	CB造 延床面積 1.68m <sup>2</sup> 1棟 吐出量 0~30mL/min 1台
配水施設	配水池		西俣町	RC造 19.5m <sup>3</sup> 1池

大宮・縫原地区簡易水道

能力 126.5m<sup>3</sup>/日  
 水源種別 深井戸  
 配水方法 自然流下

種別	工種	名称	位置	内容及び数量
取水施設	深井戸 取水ポンプ		縫原町	内径150mm 1本 40×3.7kw 1台
浄水施設	薬注室 薬注設備	縫原滅菌室	縫原町	CB造 延床面積 2.24m <sup>2</sup> 1棟 吐出量 0~30mL/min 1台
	薬注室 薬注設備	大宮滅菌室	大宮町	CB造 延床面積 2.24m <sup>2</sup> 1棟 吐出量 0~30mL/min 1台
配水施設	配水池	第1配水池 第2配水池	大宮町	RC造 36.6m <sup>3</sup> /池 2池 RC造 62.4m <sup>3</sup> 1池

間戸地区簡易水道

能力 43.8m<sup>3</sup>/日  
 水源種別 湧水  
 配水方法 自然流下

種別	工種	名称	位置	内容及び数量
取水施設	湧水	第1水源 第2水源	間戸町	
浄水施設	薬注室 薬注設備	間戸滅菌室	間戸町	RC造 延床面積 4.48m <sup>2</sup> 1棟 吐出量 0~30mL/min 1台
配水施設	配水池		間戸町	SUS造 35m <sup>3</sup> /池 2池

下薬師地区簡易水道

能力 18.0m<sup>3</sup>/日  
 水源種別 表流水  
 配水方法 自然流下

種別	工種	名称	位置	内容及び数量
取水施設	湧水	第1水源 第2水源 第3水源 第4水源	薬師町	
浄水施設 (緩速ろ過)	緩速ろ過池 薬注室 薬注設備	下薬師滅菌室	薬師町	RC造 20.0m <sup>3</sup> 2池 CB造 延床面積 2.8m <sup>2</sup> 1棟 吐出量 0~30mL/min 1台
配水施設	配水池		薬師町	RC造 16m <sup>3</sup> 1池

上味見地区簡易水道

能力 150.0m<sup>3</sup>/日  
 水源種別 深井戸、湧水  
 配水方法 自然流下

種別	工種	名称	位置	内容及び数量
取水施設	深井戸		南野津又町	内径150mm 1本
	取水ポンプ 湧水			40×3.7kw 1台
浄水施設	薬注室 薬注設備	上味見滅菌室	南野津又町	SUS造 0.90m×0.90m×1.95m 1基 吐出量 0～22.8mL/min 1台
配水施設	配水池		南野津又町	RC造 100m <sup>3</sup> /池 2池

神当部地区簡易水道

能力 33.75m<sup>3</sup>/日  
 水源種別 湧水  
 配水方法 自然流下

種別	工種	名称	位置	内容及び数量
取水施設	表流水	水源		
浄水施設	薬注室 薬注設備	神当部滅菌室	神当部町	CB造 延床面積 2.68m <sup>2</sup> 1棟 吐出量 0～30mL/min 1台
	配水施設	配水池		神当部町

味見河内地区簡易水道

能力 60.6m<sup>3</sup>/日  
 水源種別 湧水  
 配水方法 自然流下

種別	工種	名称	位置	内容及び数量
取水施設	湧水	水源	味見河内町	
浄水施設	薬注室 薬注設備	神当部滅菌室	味見河内町	CB造 延床面積 10.4m <sup>2</sup> 1棟 吐出量 0～30mL/min 1台
	配水施設	配水池		第1配水池
第2配水池			RC造 25.9m <sup>3</sup> 1池	

折立地区簡易水道

能力 61.6m<sup>3</sup>/日  
 水源種別 湧水  
 配水方法 自然流下

種別	工種	名称	位置	内容及び数量
取水施設	湧水	第1水源 第2水源 第3水源(休止中)	折立町	
浄水施設	薬注室 薬注設備	折立滅菌室	折立町	CB造 延床面積 6.4m <sup>2</sup> 1棟 吐出量 0～22.8mL/min 1台
	配水施設	配水池		折立町

東河原地区簡易水道(令和6年3月廃止)

能力 24.75m<sup>3</sup>/日  
 水源種別 湧水  
 配水方法 自然流下

種別	工種	名称	位置	内容及び数量
取水施設	湧水		東河原町	
浄水施設 (緩速ろ過池)	緩速ろ過池		東河原町	28.0m <sup>3</sup> /日
	薬注室 薬注設備	東河原滅菌室		RC造 1棟 吐出量 0～22.8mL/min 2台
配水施設	配水池		東河原町	RC造 48m <sup>3</sup> 1池

西河原地区簡易水道(令和6年3月廃止)

能力 51.75m<sup>3</sup>/日  
 水源種別 湧水、表流水  
 配水方法 自然流下

種別	工種	名称	位置	内容及び数量
取水施設	湧水 表流水	第1水源 第2水源	西河原町	
浄水施設 (膜ろ過設備)	膜ろ過設備 膜ろ建屋 薬注室 薬注設備 薬注室 薬注設備	西河原(高区)滅菌室  西河原(低区)滅菌室	西河原町	50m <sup>3</sup> /日 S造 延床面積 19.6m <sup>2</sup> CB造 延床面積 2.24m <sup>2</sup> 1棟 吐出量 0~22.8mL/min 1台 CB造 延床面積 2.24m <sup>2</sup> 1棟 吐出量 0~22.8mL/min 1台
配水施設	配水池		西河原町	RC造 35.6m <sup>3</sup> 1池 RC造 19.8m <sup>4</sup> 1池

下味見地区簡易水道(令和6年3月追加)

能力 100.0m<sup>3</sup>/日  
 水源種別 表流水  
 配水方法 自然流下

種別	工種	名称	位置	内容及び数量
取水施設	表流水 表流水	第1水源 第2水源	西河原町	
浄水施設 (膜ろ過設備)	膜ろ過設備 膜ろ過建屋 薬注設備(消毒剤) 薬注設備(凝集剤)	ユニット	西河原町	100m <sup>3</sup> /日 RC造 延床面積 86.06m <sup>2</sup> 吐出量 0~38mL/min 2台 吐出量 0~38mL/min 2台
配水施設	配水池		西河原町	RC造 35.6m <sup>3</sup> 1池

上宇坂第一地区簡易水道

能力 100.9m<sup>3</sup>/日  
 水源種別 湧水  
 配水方法 自然流下

種別	工種	名称	位置	内容及び数量
取水施設	湧水	水源	蔵作町	
浄水施設	薬注室 薬注設備 薬注室 薬注設備	蔵作滅菌室  小宇坂滅菌室	蔵作町  小宇坂町	CB造 延床面積 4.48m <sup>2</sup> 1棟 吐出量 0~30mL/min 1台 CB造 延床面積 6.4m <sup>2</sup> 1棟 吐出量 0~30mL/min 1台
配水施設	配水池		蔵作町	RC造 62.5m <sup>3</sup> 1池 RC造 60.0m <sup>4</sup> 1池

上宇坂第二地区簡易水道

能力 305.8m<sup>3</sup>/日  
 水源種別 湧水  
 配水方法 自然流下

種別	工種	名称	位置	内容及び数量
取水施設	湧水	梶谷水源 朝谷第1水源 朝谷第2水源	梶谷町 朝谷町	
浄水施設 (膜ろ過設備)	膜ろ過設備 薬注設備(浄水) 薬注設備(配水)			336.4m <sup>3</sup> /日(計画処理能力) 吐出量 0~30mL/min 2台 吐出量 0~30mL/min 2台
配水施設	配水池		梶谷町	RC造 123m <sup>3</sup> /池 2池
建築施設		梶谷浄水場	梶谷町	RC造 延床面積 132.6m <sup>2</sup> 1棟

東天田地区簡易水道

能力 27.5m<sup>3</sup>/日  
 水源種別 湧水  
 配水方法 自然流下

種別	工種	名称	位置	内容及び数量
取水施設	湧水		東天田町	
浄水施設	薬注室	東天田滅菌室	東天田町	CB造 延床面積 2.24m <sup>2</sup> 1棟
	薬注設備			吐出量 0~30.0mL/min 1台
配水施設	配水池		東天田町	RC造 54.7m <sup>3</sup> 1池

皿谷地区飲料水供給施設

能力 9.6m<sup>3</sup>/日  
 水源種別 湧水  
 配水方法 自然流下

種別	工種	名称	位置	内容及び数量
取水施設	湧水		皿谷町	
浄水施設	薬注室	皿谷滅菌室	皿谷町	CB造 1棟
	薬注設備			吐出量 0~22.8mL/min 1台
配水施設	配水池		皿谷町	RC造 20.5m <sup>3</sup> /池 2池

西中地区飲料水供給施設

能力 16.3m<sup>3</sup>/日  
 水源種別 深井戸  
 配水方法 自然流下

種別	工種	名称	位置	内容及び数量
取水施設	深井戸		皿谷町	内径100mm 1本
	取水ポンプ			40×2.2kw 1台
	取水ポンプ室			CB造 2.08m <sup>3</sup> 1棟
浄水施設	薬注室	皿谷滅菌室	皿谷町	CB造 延床面積 4.19m <sup>2</sup> 1棟
	薬注設備			吐出量 0~30.0mL/min 1台
配水施設	配水池		皿谷町	RC造 27.5m <sup>3</sup> /池 2池

美山大谷地区飲料水供給施設

能力 12.5m<sup>3</sup>/日  
 水源種別 湧水  
 配水方法 自然流下

種別	工種	名称	位置	内容及び数量
取水施設	湧水		美山大谷町	
浄水施設	薬注室	美山大谷滅菌室	美山大谷町	CB造 1棟
	薬注設備			吐出量 0~30.0mL/min 1台
配水施設	配水池		美山大谷町	RC造 32m <sup>3</sup> 1池

上吉山地区飲料水供給施設

能力 10.2m<sup>3</sup>/日  
 水源種別 深井戸  
 配水方法 自然流下

種別	工種	名称	位置	内容及び数量
取水施設	深井戸		吉山町	内径150mm 1本
	取水ポンプ			25×0.75kw 1台
浄水施設	薬注室	上吉山滅菌室	吉山町	CB造 1棟
	薬注設備			吐出量 0~30.0mL/min 1台
配水施設	配水池		吉山町	RC造 28.35m <sup>3</sup> 1池

下吉山地区飲料水供給施設

能力 5.0m<sup>3</sup>/日  
 水源種別 湧水  
 配水方法 自然流下

種別	工種	名称	位置	内容及び数量
取水施設	湧水		吉山町	
浄水施設	薬注室	下吉山滅菌室	吉山町	CB造 1棟
	薬注設備			吐出量 0~30.0mL/min 1台
配水施設	配水池		吉山町	RC造 12m <sup>3</sup> 1池

東俣地区飲料水供給施設

能力 12.7m<sup>3</sup>/日  
 水源種別 深井戸  
 配水方法 自然流下

種別	工種	名称	位置	内容及び数量
取水施設	深井戸		東俣町	内径200mm 1本
	取水ポンプ			32×1.5kw 1台
浄水施設	薬注室	東俣滅菌室	東俣町	CB造 1棟
	薬注設備			吐出量 0~30.0mL/min 1台
配水施設	配水池		東俣町	RC造 43m <sup>3</sup> 1池

南宮地地区飲料水供給施設

能力 19.2m<sup>3</sup>/日  
 水源種別 深井戸  
 配水方法 自然流下

種別	工種	名称	位置	内容及び数量
取水施設	深井戸		南宮地町	内径150mm 1本
	取水ポンプ			25×0.75kw 1台
浄水施設	薬注室	南宮地滅菌室	南宮地町	CB造 延床面積 1.96m <sup>2</sup> 1棟
	薬注設備			吐出量 0~30.0mL/min 1台
配水施設	配水池	第1配水池	南宮地町	RC造 22.5m <sup>3</sup> 1池
		第2配水池		RC造 40.5m <sup>3</sup> 1池

上薬師地区飲料水供給施設

能力 20.0m<sup>3</sup>/日  
 水源種別 深井戸  
 配水方法 自然流下

種別	工種	名称	位置	内容及び数量
取水施設	深井戸		薬師町	内径150mm 1本
	取水ポンプ			32×1.5kw 1台
浄水施設	薬注室	上薬師滅菌室	薬師町	CB造 延床面積 1.96m <sup>2</sup> 1棟
	薬注設備			吐出量 0~30.0mL/min 1台
配水施設	配水池		薬師町	RC造 19.8m <sup>3</sup> 1池

西市布地区飲料水供給施設

能力 13.5m<sup>3</sup>/日  
 水源種別 表流水  
 配水方法 自然流下

種別	工種	名称	位置	内容及び数量
取水施設	湧水		西市布町	
浄水施設	薬注室	西市布滅菌室	西市布町	CB造 1棟
	薬注設備			吐出量 0~30.0mL/min 1台
配水施設	配水池		西市布町	RC造 23m <sup>3</sup> 1池

横越地区飲料水供給施設

能力 9.0m<sup>3</sup>/日

水源種別 浅井戸

配水方法 自然流下

種別	工種	名称	位置	内容及び数量
取水施設	浅井戸		横越町	内径1200mm 1本
	取水ポンプ			40×3.7kw 1台
浄水施設	取水ポンプ盤・薬注室		横越町	RC造 延床面積 6.25m <sup>2</sup> 1棟
	薬注設備			吐出量 0～22.8mL/min 1台
配水施設	配水池		横越町	RC造 37.5m <sup>3</sup> 1池

西天田地区飲料水供給施設

能力 34.2m<sup>3</sup>/日

水源種別 深井戸

配水方法 自然流下

種別	工種	名称	位置	内容及び数量
取水施設	深井戸		西天田町	内径100mm 1本
	取水ポンプ			25×0.75kw 1台
	受水槽			RC造 13.0m <sup>3</sup> 1槽
送水施設	送水ポンプ場		西天田町	RC造 延床面積 20.7m <sup>2</sup> 1棟
	送水ポンプ			25×2.5kw 2台
浄水施設	薬注設備			吐出量 0～39.6mL/min 2台
配水施設	配水池		西天田町	RC造 56.2m <sup>3</sup> 1池

## 越廼地区

## 北部地区簡易水道

能力 965m<sup>3</sup>/日  
 水源種別 浅井戸、深井戸  
 配水方法 自然流下

種別	工種	名称	位置	内容及び数量	
取水施設	浅井戸	第1水源井	大味町	内径3,400mm	1本
	取水ポンプ	1・2取水ポンプ		50×2.2kw	2台
	深井戸	第2水源井(休止)		内径300mm	1本
	取水ポンプ	3-1取水ポンプ		32×0.75kw	1台
	深井戸	第3水源井			1本
	取水ポンプ	3-2取水ポンプ		40×1.5kw	1台
	深井戸	第3水源井			1本
	取水ポンプ	大味取水ポンプ		40×3.7kw	1台
送水施設	送水ポンプ場		大味町	RC造 延床面積 54m <sup>2</sup>	1棟
	送水ポンプ			50×18.5kw	2台
	送水ポンプ井			RC造 12m <sup>3</sup>	2池
浄水施設	薬注室	大味滅菌室	大味町	SUS造 0.56m×0.85m×1.20m	1基
	薬注設備			吐出量 0~22.8mL/min	1台
	薬注室	蒲生滅菌室	蒲生町	RC造 延床面積 55m <sup>2</sup>	1棟
	薬注設備			吐出量 0~22.8mL/min	1台
配水施設	配水池	大味配水池	大味町	RC造 50m <sup>3</sup>	1池
		大味新配水池		RC造 122m <sup>3</sup>	1池
		第1配水池	蒲生町	RC造 300m <sup>3</sup>	1池
		第2配水池		RC造 600m <sup>3</sup>	1池

## 居倉地区簡易水道

能力 120m<sup>3</sup>/日  
 水源種別 湧水  
 配水方法 自然流下

種別	工種	名称	位置	内容及び数量	
取水施設	湧水	第2水源 第3水源(休止) 第4水源(休止)	居倉町		
浄水施設	薬注室	居倉滅菌室	居倉町	CB造 延床面積 1.9m <sup>2</sup>	1棟
	薬注設備			吐出量 0~30.0mL/min	1台
配水施設	配水池	第1配水池	居倉町	RC造 49.4m <sup>3</sup>	1池
	配水池	第2配水池		RC造 45.6m <sup>3</sup>	1池

## 城有地区簡易水道

能力 44m<sup>3</sup>/日  
 水源種別 湧水  
 配水方法 自然流下

種別	工種	名称	位置	内容及び数量	
取水施設	湧水		城有町		
浄水施設	薬注室	城有滅菌室	城有町	CB造 延床面積 1.9m <sup>2</sup>	1棟
	薬注設備			吐出量 0~22.8mL/min	1台
配水施設	配水池	第1配水池	城有町	RC造 20m <sup>3</sup> /池	2池
		第2配水池		RC造 47m <sup>3</sup>	1池
		第3配水池		RC造 6m <sup>3</sup>	1池

浜北山地区飲料水供給施設

能力 36.2m<sup>3</sup>/日

水源種別 湧水

配水方法 自然流下

種別	工種	名称	位置	内容及び数量
取水施設	湧水		浜北山町	
浄水施設 (膜ろ過設備)	膜ろ過設備 薬注設備(浄水) 薬注設備(配水)			39.8m <sup>3</sup> /日 吐出量 0～30mL/min 1台 吐出量 0～30mL/min 2台
配水施設	配水池		浜北山町	SUS造 35m <sup>3</sup> /池 2池
建築施設		浜北山浄水場	浜北山町	RC造 延床面積 22m <sup>2</sup> 1棟

八ツ俣地区飲料水供給施設

能力 41.0m<sup>3</sup>/日

水源種別 表流水

配水方法 自然流下

種別	工種	名称	位置	内容及び数量
取水施設	湧水		八ツ俣町	
浄水施設 (緩速ろ過)	緩速ろ過池 薬注室 薬注設備	八ツ俣滅菌室	八ツ俣町	RC造 17.5m <sup>3</sup> 2池 RC造 1棟 吐出量 0～30mL/min 1台
配水施設	配水池		八ツ俣町	RC造 56m <sup>3</sup> /池 2池

### 3.事業の概況

(1)累年度3カ年比較表

(2)累年度比較表

(1) 累年度3カ年比較表

項 目		令和3年度	令和4年度	令和5年度
市 給 水 市 給 普	総 人 口 人 水 人 口 人 総 世 帯 世 帯 水 柱 数 柱 及 率 %	258,198 4,192 105,796 1,855 1.62	256,435 4,033 106,722 1,838 1.57	254,502 3,900 107,583 1,818 1.53
総 配 水 量	年 間 配 水 量 m <sup>3</sup>	631,399	654,971	564,616
	月 平 均 配 水 量 m <sup>3</sup>	52,617	54,581	47,051
	一 日 最 大 配 水 量 m <sup>3</sup>	2,049	2,117	1,698
	一 日 最 小 配 水 量 m <sup>3</sup>	1,520	1,631	1,359
	一 日 平 均 配 水 量 m <sup>3</sup>	1,730	1,794	1,543
	一 人 一 日 最 大 配 水 量	489	525	435
	一 人 一 日 平 均 配 水 量	413	445	396
	最 大 月 の 一 日 平 均 配 水 量 m <sup>3</sup>	2,048	2,117	1,698
	年 間 水 量 対 前 年 比 伸 率 %	1.31	3.73	13.80
有 収 水 量	年 間 有 収 水 量 m <sup>3</sup>	452,625	450,691	422,673
	月 平 均 有 収 水 量 m <sup>3</sup>	37,719	37,558	35,223
	一 日 平 均 有 収 水 量 m <sup>3</sup>	1,240	1,235	1,155
	一 人 一 日 平 均 有 収 水 量	296	306	296
	一 戸 月 平 均 有 収 水 量 m <sup>3</sup>	22	22	23
	年 間 水 量 対 前 年 比 伸 率 %	3.38	0.43	6.22
有 収 率 %	71.69	68.81	74.86	
年 間 有 効 水 量 m <sup>3</sup>	488,522	478,938	456,670	
一 日 平 均 有 効 水 量 m <sup>3</sup>	1,338	1,312	1,248	
有 効 率 %	77.37	73.12	80.88	
使 用 電 力	年 間 電 力 量 KWH	291,106	309,481	286,487
	月 平 均 電 力 量 KWH	24,259	25,790	23,874
	一 日 平 均 電 力 量 KWH	798	848	783
	配 水 量 1 m <sup>3</sup> 当 り 電 力 量 KWH	0.461	0.473	0.507
	年 間 電 力 料 金 円	7,212,739	7,641,306	7,408,796
	月 平 均 料 金 円	601,062	636,776	617,400
	一 日 平 均 料 金 円	19,761	20,935	20,243
	配 水 量 1 m <sup>3</sup> 当 り 料 金 円	11.42	11.67	13.12

項 目		令和3年度	令和4年度	令和5年度
管	導 水 管 m	19,234	19,234	19,234
延	送 水 管 m	23,849	24,748	25,272
長	配 水 管 m	93,382	94,369	93,885
公	設 消 火 栓 個	12	12	12
總	収 益 円	240,270,375	247,389,393	248,704,529
内	給 水 収 益 円	63,899,901	64,491,199	60,339,415
總	費 用 円	252,326,274	261,115,312	273,853,984
当	年 度 純 利 益 円	12,055,899	13,725,919	25,149,455
当	年 度 未 処 分 利 益 剩 余 金 円	43,889,655	57,615,574	82,765,029
經 営 分 析	負 荷 率 %	84.42	84.76	90.85
	施 設 利 用 率 %	49.81	51.67	43.85
	最 大 稼 働 率 %	59.00	60.96	48.26
	配 水 管 使 用 効 率 %	4.63	4.73	4.08
	供 給 単 価 円/m <sup>3</sup>	141.17	143.09	142.76
	給 水 原 価 円/m <sup>3</sup>	468.12	489.97	548.28
	固 定 資 産 使 用 効 率 %	2.45	2.48	1.98
	損 益 勘 定 所 属 職 員 一 人 当 り 給 水 人 口 人	1,048	1,008	975
	損 益 勘 定 所 属 職 員 一 人 当 り 給 水 量 m <sup>3</sup>	113,156	112,673	105,668
	損 益 勘 定 所 属 職 員 一 人 当 り 営 業 収 益 千 円	15,975	16,326	15,167
対 料 す 金 る 収 比 入 率 に	企 業 債 元 金 %	216.43	216.25	228.61
	企 業 債 利 息 %	25.87	23.01	24.54
	職 員 給 与 費 %	44.02	49.36	54.76
職	員 数 人	7	7	7
内	損 益 勘 定 所 属 職 員 人	4	4	4

## (2) 累年度比較表

年 度	市人口(人) (A)	給水人口(人) (B)	給水栓数 (栓)	普及率(%) (B/A)	最 大 配 水 量	
					一日 (m <sup>3</sup> )	一人一日 ( )
令和元年度	261,986	4,508	1,887	1.72	1,956	434
2年度	260,322	4,362	1,866	1.68	2,009	461
3年度	258,198	4,192	1,855	1.62	2,049	489
4年度	256,435	4,033	1,838	1.57	2,117	525
5年度	254,502	3,900	1,818	1.53	1,698	435

平均配水量		年間総配水量 ( $\text{m}^3$ )	年間使用電力量 (KWH)	総収益 (税抜・円)	総費用 (税抜・円)
一日 ( $\text{m}^3$ )	一人一日 ( )				
1,763	391	699,820	294,146	251,513,767	264,274,790
1,753	402	639,785	300,412	239,263,598	258,336,331
1,730	413	631,399	291,106	240,270,375	252,326,274
1,794	445	654,971	309,481	247,389,393	261,115,312
1,543	396	564,616	286,487	248,704,529	273,853,984



## 4.配水量状況

(1)月別配水量

(2)系統別配水量

(3)系統別年間配水量

(4)系統別使用電力量

(5)系統別使用電力料金

(6)系統別薬品使用状況

(7)配水量に対する薬品及び電力使用状況

(8)給水栓水質検査結果

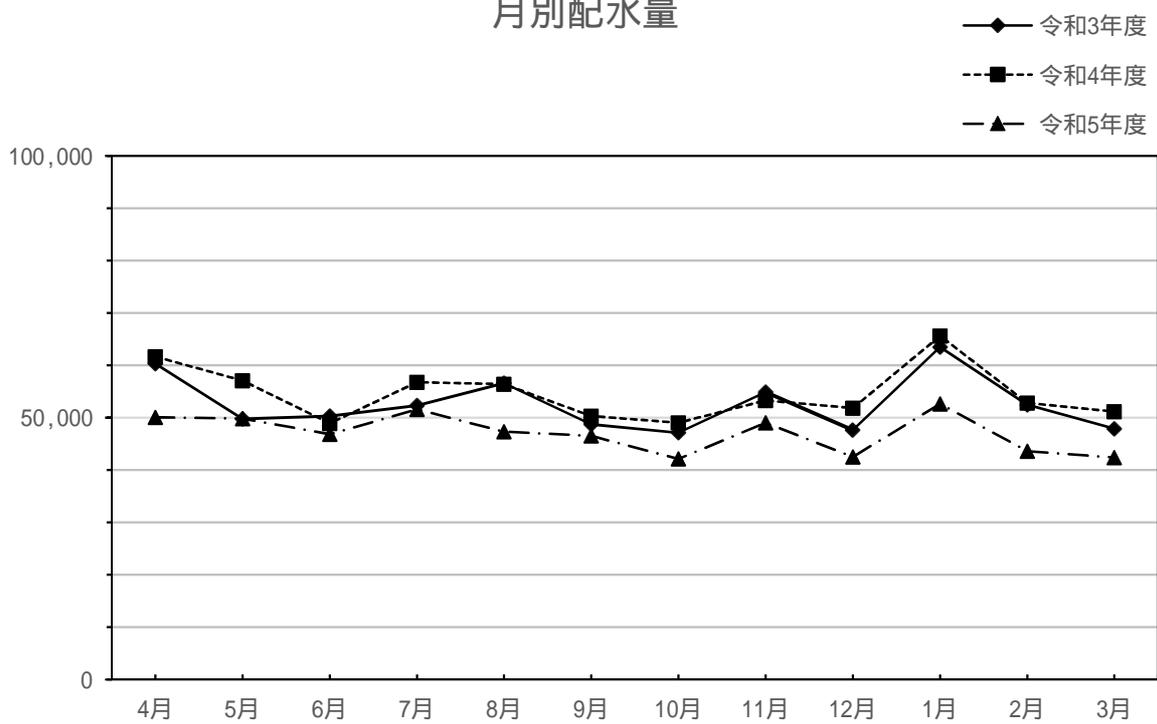


(1) 月別配水量

(単位：m<sup>3</sup>)

区分	令和3年度	令和4年度	令和5年度
4月	60,321	61,632	50,071
5月	49,749	57,104	49,848
6月	50,286	48,923	46,865
7月	52,304	56,782	51,619
8月	56,582	56,395	47,334
9月	48,712	50,311	46,541
10月	47,130	49,060	42,119
11月	54,870	53,329	49,054
12月	47,622	51,824	42,539
1月	63,506	65,615	52,637
2月	52,446	52,839	43,595
3月	47,871	51,157	42,394
計	631,399	654,971	564,616

月別配水量



## (2) 系統別配水量

区分	令和5年 4月	5月	6月	7月	8月	9月
美山系統	37,105	38,851	34,894	37,527	36,254	32,508
越廼系統	12,966	10,997	11,971	14,092	11,080	14,033
計	50,071	49,848	46,865	51,619	47,334	46,541
日平均	1,669	1,608	1,562	1,665	1,527	1,551

## (3) 系統別年間配水量

区分	令和3年度	構成比 %	令和4年度	構成比 %	令和5年度	構成比 %
美山系統	471,931	74.8	486,687	74.3	414,310	73.4
越廼系統	159,266	25.2	168,284	25.7	150,306	26.6
計	631,197	100.0	654,971	100.0	564,616	100.0

## (4) 系統別使用電力量

区分	令和5年 4月	5月	6月	7月	8月	9月
美山系統	10,854	13,053	12,264	12,367	12,805	12,430
越廼系統	10,964	10,961	11,665	10,127	12,544	12,284
計	21,818	24,014	23,929	22,494	25,349	24,714

## (5) 系統別使用電力料金

区分	令和5年 4月	5月	6月	7月	8月	9月
美山系統	266,898	268,126	352,326	393,607	392,950	371,594
越廼系統	176,463	160,544	208,590	252,796	291,092	274,455
計	443,361	428,670	560,916	646,403	684,042	646,049

(単位：m<sup>3</sup>)

10月	11月	12月	令和6年 1月	2月	3月	計
30,927	35,906	29,343	40,022	30,619	30,354	414,310
11,192	13,148	13,196	12,615	12,976	12,040	150,306
42,119	49,054	42,539	52,637	43,595	42,394	564,616
1,359	1,635	1,372	1,698	1,503	1,368	1,543

## すう勢比率

令和3年度	令和4年度	令和5年度
96.7	99.7	84.9
102.6	108.5	96.9
98.1	101.8	87.8

(単位：kWh)

10月	11月	12月	令和6年 1月	2月	3月	計
12,223	11,858	11,394	13,708	12,485	12,481	147,922
12,435	11,372	12,520	12,107	10,413	11,173	138,565
24,658	23,230	23,914	25,815	22,898	23,654	286,487

(単位：円)

10月	11月	12月	令和6年 1月	2月	3月	計
394,481	378,868	364,402	409,695	389,690	386,908	4,369,545
306,606	273,250	290,726	283,342	254,687	266,700	3,039,251
701,087	652,118	655,128	693,037	644,377	653,608	7,408,796

## (6) 系統別薬品使用状況

(単位：)

月	低食塩次亜塩素酸ソーダ使用料		
	美山系統	越廼系統	合計
4月	186.5	79.0	265.5
5月	129.0	65.5	194.5
6月	188.0	81.0	269.0
7月	169.0	76.0	245.0
8月	167.0	84.0	251.0
9月	161.0	89.0	250.0
10月	172.0	80.0	252.0
11月	188.0	81.0	269.0
12月	302.0	98.0	400.0
1月	112.0	68.0	180.0
2月	76.0	74.0	150.0
3月	173.0	75.0	248.0
計	2,023.5	950.5	2,974.0
一日平均 注入率 (mg/ )	5.53	2.60	8.13

## (7) 配水量に対する薬品及び電力使用状況

区分	令和3年度	令和4年度	令和5年度
総配水量 (m <sup>3</sup> )	631,197	654,971	564,616
薬品費 (円)	417,960	444,312	365,040
(円/m <sup>3</sup> )	0.66	0.68	0.65
電力使用量 (kWh)	291,106	309,481	286,487
(KWH/m <sup>3</sup> )	0.46	0.47	0.51
電力使用料金 (円)	7,212,739	7,641,306	7,408,796
(円/m <sup>3</sup> )	11.43	11.67	13.12



## (8) 給水栓水質検査結果

地区名		下宇坂地区	下宇坂第二地区	宇坂別所地区
採水地点		市波町	宇坂大谷町	宇坂別所町
水温	最高	28.5	27.2	26.0
	最低	6.5	6.6	7.0
	平均	16.9	16.8	16.1
残留塩素	mg/	0.4	0.3	0.2
水質基準項目				
一般細菌	(集落数/mL)	0	1	2
大腸菌		不検出	不検出	不検出
カドミウム及びその化合物	mg/	<0.0003	<0.0003	<0.0003
水銀及びその化合物	mg/	<0.00005	<0.00005	<0.00005
セレン及びその化合物	mg/	<0.001	<0.001	<0.001
鉛及びその化合物	mg/	<0.001	<0.001	<0.001
ヒ素及びその化合物	mg/	<0.001	<0.001	<0.001
六価クロム化合物	mg/	<0.001	<0.001	<0.001
亜硝酸態窒素	mg/	<0.004	<0.004	<0.004
シアン化物イオン及び塩化シアン	mg/	<0.001	<0.001	<0.001
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	mg/	0.33	<0.1	0.44
フッ素及びその化合物	mg/	0.06	0.65	<0.05
ホウ素及びその化合物	mg/	<0.1	<0.1	<0.1
四塩化炭素	mg/	<0.0002	<0.0002	<0.0002
1,4-ジオキサン	mg/	<0.005	<0.005	<0.005
シス及びトランス-1,2-ジクロロエチレン	mg/	<0.004	<0.004	<0.004
ジクロロメタン	mg/	<0.001	<0.001	<0.001
テトラクロロエチレン	mg/	<0.001	<0.001	<0.001
トリクロロエチレン	mg/	<0.001	<0.001	<0.001
ベンゼン	mg/	<0.001	<0.001	<0.001
塩素酸	mg/	<0.06	<0.06	<0.06
クロロ酢酸	mg/	<0.002	<0.002	<0.002
クロロホルム	mg/	<0.001	<0.001	<0.001
ジクロロ酢酸	mg/	<0.002	<0.002	<0.002
ジブromクロロメタン	mg/	<0.001	<0.001	0.003
臭素酸	mg/	<0.001	<0.001	<0.001
総トリハロメタン	mg/	<0.001	<0.001	0.005
トリクロロ酢酸	mg/	<0.002	<0.002	<0.002
ブromジクロロメタン	mg/	<0.001	<0.001	0.001
ブromホルム	mg/	<0.001	<0.001	0.001
ホルムアルデヒド	mg/	<0.005	<0.005	<0.005
亜鉛及びその化合物	mg/	<0.01	<0.01	<0.01
アルミニウム及びその化合物	mg/	<0.01	<0.01	0.02
鉄及びその化合物	mg/	<0.01	<0.01	0.01
銅及びその化合物	mg/	0.02	<0.01	<0.01
ナトリウム及びその化合物	mg/	9.8	16.4	6.8
マンガン及びその化合物	mg/	<0.005	<0.005	<0.005
塩化物イオン	mg/	8.4	9.6	7.2
カルシウム・マグネシウム等(硬度)	mg/	69	130	35
蒸発残留物	mg/	111	224	61
陰イオン界面活性剤	mg/	<0.02	<0.02	<0.02
ジェオスミン	mg/	<0.000001	<0.000001	<0.000001
2-メチルイソボルネオール	mg/	<0.000001	<0.000001	<0.000001
非イオン界面活性剤	mg/	<0.005	<0.005	<0.005
フェノール類	mg/	<0.0005	<0.0005	<0.0005
有機物等(全有機炭素(TOC)量)	mg/	<0.3	<0.3	<0.3
pH値		7.3	7.7	7.8
味		異常なし	異常なし	異常なし
臭気		異常なし	異常なし	異常なし
色度	度	<0.5	<0.5	<0.5
濁度	度	<0.2	<0.2	<0.2

検査期間：令和5年4月～令和6年3月

血谷地区	西中地区	美山大谷地区	上吉山地区	水質基準値	
血谷町	西中町	美山大谷町	吉山町		
25.0	23.0	25.0	26.0		
6.3	7.5	5.3	6.4		
15.2	14.6	14.8	15.0		
0.4	0.1	0.2	0.2	0.1	mg/ 以上
1	2	0	21	100	個/Me以下
不検出	不検出	不検出	不検出	検出されないこと	
<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	0.003	mg/ 以下
<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	0.0005	mg/ 以下
<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.01	mg/ 以下
<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.01	mg/ 以下
<0.001	<0.001	<0.001	0.001	0.01	mg/ 以下
<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.02	mg/ 以下
<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	0.04	mg/ 以下
<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.01	mg/ 以下
0.33	0.88	0.50	0.39	10	mg/ 以下
<0.05	0.06	<0.05	0.11	0.8	mg/ 以下
<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	1.0	mg/ 以下
<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	0.002	mg/ 以下
<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	0.05	mg/ 以下
<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	0.04	mg/ 以下
<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.02	mg/ 以下
<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.01	mg/ 以下
<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.01	mg/ 以下
<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.01	mg/ 以下
<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	0.6	mg/ 以下
<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	0.02	mg/ 以下
<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.06	mg/ 以下
<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	0.03	mg/ 以下
<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.1	mg/ 以下
<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.01	mg/ 以下
<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.1	mg/ 以下
<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	0.03	mg/ 以下
<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.03	mg/ 以下
<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.09	mg/ 以下
0.010	<0.005	0.009	<0.005	0.08	mg/ 以下
<0.01	<0.01	<0.01	0.07	1.0	mg/ 以下
0.01	<0.01	0.02	<0.01	0.2	mg/ 以下
<0.01	<0.01	<0.01	0.04	0.3	mg/ 以下
<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	1.0	mg/ 以下
5.9	6.5	4.5	10.2	200	mg/ 以下
<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	0.05	mg/ 以下
5.7	6.5	5.1	7.5	200	mg/ 以下
39	62	28	68	300	mg/ 以下
64	89	41	102	500	mg/ 以下
<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	0.2	mg/ 以下
<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	0.00001	mg/ 以下
<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	0.00001	mg/ 以下
<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	0.02	mg/ 以下
<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	0.005	mg/ 以下
<0.3	<0.3	<0.3	<0.3	3	mg/ 以下
7.4	7.5	7.9	8.2	5.8以上8.6以下	
異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常でないこと	
異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常でないこと	
<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	5	度以下
<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	2	度以下

地区名		下吉山地区	下薬師地区	上薬師地区
採水地点		吉山町	下薬師町	上薬師町
水温	最高	25.0	27.0	28.5
	最低	5.6	8.0	6.7
	平均	14.9	16.6	17.5
残留塩素	mg/	0.2	0.2	0.3
水質基準項目				
一般細菌	(集落数/mL)	28	2	0
大腸菌		不検出	不検出	不検出
カドミウム及びその化合物	mg/	<0.0003	<0.0003	<0.0003
水銀及びその化合物	mg/	<0.00005	<0.00005	<0.00005
セレン及びその化合物	mg/	<0.001	<0.001	<0.001
鉛及びその化合物	mg/	<0.001	<0.001	<0.001
ヒ素及びその化合物	mg/	<0.001	<0.001	<0.001
六価クロム化合物	mg/	<0.001	<0.001	<0.001
亜硝酸態窒素	mg/	<0.004	<0.004	<0.004
シアン化物イオン及び塩化シアン	mg/	<0.001	<0.001	<0.001
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	mg/	1.10	0.62	0.23
フッ素及びその化合物	mg/	<0.05	<0.05	<0.05
ホウ素及びその化合物	mg/	<0.1	<0.1	<0.1
四塩化炭素	mg/	<0.0002	<0.0002	<0.0002
1,4-ジオキサン	mg/	<0.005	<0.005	<0.005
シス及びトランス-1,2-ジクロロエチレン	mg/	<0.004	<0.004	<0.004
ジクロロメタン	mg/	<0.001	<0.001	<0.001
テトラクロロエチレン	mg/	<0.001	<0.001	<0.001
トリクロロエチレン	mg/	<0.001	<0.001	<0.001
ベンゼン	mg/	<0.001	<0.001	<0.001
塩素酸	mg/	<0.06	<0.06	<0.06
クロロ酢酸	mg/	<0.002	<0.002	<0.002
クロロホルム	mg/	<0.001	<0.001	<0.001
ジクロロ酢酸	mg/	<0.002	<0.002	<0.002
ジブロモクロロメタン	mg/	<0.001	<0.001	<0.001
臭素酸	mg/	<0.001	<0.001	<0.001
総トリハロメタン	mg/	0.002	<0.001	<0.001
トリクロロ酢酸	mg/	<0.002	<0.002	<0.002
ブロモジクロロメタン	mg/	<0.001	<0.001	<0.001
ブロモホルム	mg/	<0.001	<0.001	<0.001
ホルムアルデヒド	mg/	<0.005	<0.005	<0.005
亜鉛及びその化合物	mg/	<0.01	<0.01	<0.01
アルミニウム及びその化合物	mg/	0.09	0.02	<0.01
鉄及びその化合物	mg/	0.09	0.01	<0.01
銅及びその化合物	mg/	<0.01	<0.01	<0.01
ナトリウム及びその化合物	mg/	7.3	6.8	8.6
マンガン及びその化合物	mg/	<0.005	<0.005	<0.005
塩化物イオン	mg/	7.8	6.0	7.3
カルシウム・マグネシウム等(硬度)	mg/	44	42	73
蒸発残留物	mg/	75	67	108
陰イオン界面活性剤	mg/	<0.02	<0.02	<0.02
ジェオスミン	mg/	<0.000001	<0.000001	<0.000001
2-メチルイソボルネオール	mg/	<0.000001	<0.000001	<0.000001
非イオン界面活性剤	mg/	<0.005	<0.005	<0.005
フェノール類	mg/	<0.0005	<0.0005	<0.0005
有機物等(全有機炭素(TOC)量)	mg/	<0.3	<0.3	<0.3
pH値		7.6	7.4	8.0
味		異常なし	異常なし	異常なし
臭気		異常なし	異常なし	異常なし
色度	度	<0.5	<0.5	<0.5
濁度	度	0.7	<0.2	<0.2

検査期間：令和5年4月～令和6年3月

大宮・縫原地区 大宮・縫原町	南宮地地区 南宮地町	東俣地区 東俣町	南西俣地区 南西俣町	水質基準値	
23.0	24.6	28.4	28.3		
10.3	6.3	5.5	7.0		
16.5	14.7	17.1	17.3		
0.3	0.5	0.3	0.3	0.1	mg/ 以上
0	1	0	2	100	個/Me以下
不検出	不検出	不検出	不検出	検出されないこと	
<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	0.003	mg/ 以下
<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	0.0005	mg/ 以下
<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.01	mg/ 以下
<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.01	mg/ 以下
<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.01	mg/ 以下
<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.02	mg/ 以下
<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	0.04	mg/ 以下
<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.01	mg/ 以下
0.38	0.12	0.12	0.56	10	mg/ 以下
0.11	<0.05	0.09	<0.05	0.8	mg/ 以下
<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	1.0	mg/ 以下
<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	0.002	mg/ 以下
<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	0.05	mg/ 以下
<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	0.04	mg/ 以下
<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.02	mg/ 以下
<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.01	mg/ 以下
<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.01	mg/ 以下
<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.01	mg/ 以下
<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	0.6	mg/ 以下
<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	0.02	mg/ 以下
<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.06	mg/ 以下
<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	0.03	mg/ 以下
<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.1	mg/ 以下
<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.01	mg/ 以下
<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.1	mg/ 以下
<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	0.03	mg/ 以下
<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.03	mg/ 以下
<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.09	mg/ 以下
0.005	<0.005	0.006	<0.005	0.08	mg/ 以下
<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	1.0	mg/ 以下
<0.01	<0.01	<0.01	0.02	0.2	mg/ 以下
<0.01	<0.01	0.09	<0.01	0.3	mg/ 以下
<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	1.0	mg/ 以下
13.8	9.4	7.1	7.1	200	mg/ 以下
<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	0.05	mg/ 以下
9.3	8.5	5.8	5.9	200	mg/ 以下
53	77	35	46	300	mg/ 以下
103	129	66	78	500	mg/ 以下
<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	0.2	mg/ 以下
<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	0.00001	mg/ 以下
<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	0.00001	mg/ 以下
<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	0.02	mg/ 以下
<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	0.005	mg/ 以下
<0.3	<0.3	<0.3	<0.3	3	mg/ 以下
7.5	7.5	6.9	7.3	5.8以上8.6以下	
異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常でないこと	
異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常でないこと	
<0.5	<0.5	0.7	<0.5	5	度以下
<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	2	度以下

地区名		間戸地区	上宇坂第1地区	上宇坂第2地区
採水地点		間戸町	蔵作町	梶谷町
水温	最高	27.6	24.0	28.4
	最低	5.5	6.7	9.5
	平均	15.8	15.6	18.1
残留塩素	mg/	0.2	0.2	0.3
水質基準項目				
一般細菌	(集落数/mL)	0	1	0
大腸菌		不検出	不検出	不検出
カドミウム及びその化合物	mg/	<0.0003	<0.0003	<0.0003
水銀及びその化合物	mg/	<0.00005	<0.00005	<0.00005
セレン及びその化合物	mg/	<0.001	<0.001	<0.001
鉛及びその化合物	mg/	<0.001	<0.001	<0.001
ヒ素及びその化合物	mg/	<0.001	<0.001	<0.001
六価クロム化合物	mg/	<0.001	0.001	<0.001
亜硝酸態窒素	mg/	<0.004	<0.004	<0.004
シアン化物イオン及び塩化シアン	mg/	<0.001	<0.001	<0.001
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	mg/	0.91	0.63	0.71
フッ素及びその化合物	mg/	<0.05	<0.05	<0.05
ホウ素及びその化合物	mg/	<0.1	<0.1	<0.1
四塩化炭素	mg/	<0.0002	<0.0002	<0.0002
1,4-ジオキサン	mg/	<0.005	<0.005	<0.005
シス及びトランス-1,2-ジクロロエチレン	mg/	<0.004	<0.004	<0.004
ジクロロメタン	mg/	<0.001	<0.001	<0.001
テトラクロロエチレン	mg/	<0.001	<0.001	<0.001
トリクロロエチレン	mg/	<0.001	<0.001	<0.001
ベンゼン	mg/	<0.001	<0.001	<0.001
塩素酸	mg/	<0.06	<0.06	<0.06
クロロ酢酸	mg/	<0.002	<0.002	<0.002
クロロホルム	mg/	<0.001	<0.001	<0.001
ジクロロ酢酸	mg/	<0.002	<0.002	<0.002
ジブロモクロロメタン	mg/	<0.001	<0.001	0.003
臭素酸	mg/	<0.001	<0.001	<0.001
総トリハロメタン	mg/	0.001	<0.001	0.006
トリクロロ酢酸	mg/	<0.002	<0.002	<0.002
ブromoジクロロメタン	mg/	<0.001	<0.001	0.002
ブromoホルム	mg/	<0.001	<0.001	<0.001
ホルムアルデヒド	mg/	0.005	0.007	<0.005
亜鉛及びその化合物	mg/	<0.01	0.01	0.01
アルミニウム及びその化合物	mg/	0.06	0.02	<0.01
鉄及びその化合物	mg/	0.02	<0.01	<0.01
銅及びその化合物	mg/	<0.01	<0.01	<0.01
ナトリウム及びその化合物	mg/	5.9	4.8	6.8
マンガン及びその化合物	mg/	<0.005	<0.005	<0.005
塩化物イオン	mg/	5.7	5.9	6.4
カルシウム・マグネシウム等(硬度)	mg/	48	38	48
蒸発残留物	mg/	71	60	75
陰イオン界面活性剤	mg/	<0.02	<0.02	<0.02
ジェオスミン	mg/	<0.000001	<0.000001	<0.000001
2-メチルイソボルネオール	mg/	<0.000001	<0.000001	<0.000001
非イオン界面活性剤	mg/	<0.005	<0.005	<0.005
フェノール類	mg/	<0.0005	<0.0005	<0.0005
有機物等(全有機炭素(TOC)量)	mg/	<0.3	<0.3	<0.3
pH値		7.6	8.1	7.6
味		異常なし	異常なし	異常なし
臭気		異常なし	異常なし	異常なし
色度	度	0.6	<0.5	<0.5
濁度	度	<0.2	<0.2	<0.2

検査期間：令和5年4月～令和6年3月

西市布地区	上味見地区	神当部地区	味見河内地区	水質基準値	
西市布町	南野津又町	神当部町	味見河内町		
27.0	25.0	27.0	19.5		
7.0	7.5	6.0	4.0		
16.7	15.7	16.4	13.5		
0.1	0.4	0.3	0.3	0.1	mg/ 以上
2	0	0	1	100	個/Me以下
不検出	不検出	不検出	不検出	検出されないこと	
<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	0.003	mg/ 以下
<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	0.0005	mg/ 以下
<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.01	mg/ 以下
<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.01	mg/ 以下
<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.01	mg/ 以下
<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.02	mg/ 以下
<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	0.04	mg/ 以下
<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.01	mg/ 以下
0.73	0.19	0.26	0.57	10	mg/ 以下
<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	0.8	mg/ 以下
<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	1.0	mg/ 以下
<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	0.002	mg/ 以下
<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	0.05	mg/ 以下
<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	0.04	mg/ 以下
<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.02	mg/ 以下
<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.01	mg/ 以下
<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.01	mg/ 以下
<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.01	mg/ 以下
<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	0.6	mg/ 以下
<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	0.02	mg/ 以下
<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.06	mg/ 以下
<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	0.03	mg/ 以下
<0.001	<0.001	0.001	<0.001	0.1	mg/ 以下
<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.01	mg/ 以下
0.002	<0.001	0.001	<0.001	0.1	mg/ 以下
<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	0.03	mg/ 以下
0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.03	mg/ 以下
<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.09	mg/ 以下
<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	0.08	mg/ 以下
<0.01	<0.01	<0.01	0.01	1.0	mg/ 以下
0.02	<0.01	0.01	0.02	0.2	mg/ 以下
0.01	<0.01	<0.01	0.03	0.3	mg/ 以下
<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	1.0	mg/ 以下
5.5	7.3	7.0	5.9	200	mg/ 以下
<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	0.05	mg/ 以下
5.8	6.0	5.6	5.6	200	mg/ 以下
31	55	56	32	300	mg/ 以下
54	93	82	55	500	mg/ 以下
<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	0.2	mg/ 以下
<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	0.00001	mg/ 以下
<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	0.00001	mg/ 以下
<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	0.02	mg/ 以下
<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	0.005	mg/ 以下
0.4	<0.3	<0.3	<0.3	3	mg/ 以下
7.4	7.3	7.6	7.7	5.8以上8.6以下	
異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常でないこと	
異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常でないこと	
1.0	<0.5	<0.5	<0.5	5	度以下
<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	2	度以下

地区名		東河原地区	西河原地区	横越地区
採水地点		東河原町	西河原町	横越町
水温	最高	28.0	27.0	24.0
	最低	5.5	7.0	5.5
	平均	16.8	16.4	14.4
残留塩素	mg/	0.3	0.4	0.2
水質基準項目				
一般細菌	(集落数/mL)	0	1	10
大腸菌		不検出	不検出	不検出
カドミウム及びその化合物	mg/	<0.0003	<0.0003	<0.0003
水銀及びその化合物	mg/	<0.00005	<0.00005	<0.00005
セレン及びその化合物	mg/	<0.001	<0.001	<0.001
鉛及びその化合物	mg/	<0.001	<0.001	<0.001
ヒ素及びその化合物	mg/	<0.001	<0.001	<0.001
六価クロム化合物	mg/	<0.001	<0.001	<0.001
亜硝酸態窒素	mg/	<0.004	<0.004	<0.004
シアン化物イオン及び塩化シアン	mg/	<0.001	<0.001	<0.001
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	mg/	0.43	0.69	0.86
フッ素及びその化合物	mg/	<0.05	<0.05	<0.05
ホウ素及びその化合物	mg/	<0.1	<0.1	<0.1
四塩化炭素	mg/	<0.0002	<0.0002	<0.0002
1,4-ジオキサン	mg/	<0.005	<0.005	<0.005
シス及びトランス-1,2-ジクロロエチレン	mg/	<0.004	<0.004	<0.004
ジクロロメタン	mg/	<0.001	<0.001	<0.001
テトラクロロエチレン	mg/	<0.001	<0.001	<0.001
トリクロロエチレン	mg/	<0.001	<0.001	<0.001
ベンゼン	mg/	<0.001	<0.001	<0.001
塩素酸	mg/	<0.06	<0.06	<0.06
クロロ酢酸	mg/	<0.002	<0.002	<0.002
クロロホルム	mg/	<0.001	<0.001	<0.001
ジクロロ酢酸	mg/	<0.002	<0.002	<0.002
ジブromクロロメタン	mg/	<0.001	<0.001	<0.001
臭素酸	mg/	<0.001	<0.001	<0.001
総トリハロメタン	mg/	0.001	0.001	<0.001
トリクロロ酢酸	mg/	<0.002	<0.002	<0.002
ブromジクロロメタン	mg/	<0.001	<0.001	<0.001
ブromホルム	mg/	<0.001	<0.001	<0.001
ホルムアルデヒド	mg/	<0.005	<0.005	<0.005
亜鉛及びその化合物	mg/	0.01	<0.01	<0.01
アルミニウム及びその化合物	mg/	0.02	<0.01	<0.01
鉄及びその化合物	mg/	<0.01	<0.01	<0.01
銅及びその化合物	mg/	<0.01	<0.01	<0.01
ナトリウム及びその化合物	mg/	6.4	5.3	6.3
マンガン及びその化合物	mg/	<0.005	0.006	<0.005
塩化物イオン	mg/	6.9	6.2	5.6
カルシウム・マグネシウム等(硬度)	mg/	58	40	37
蒸発残留物	mg/	84	66	65
陰イオン界面活性剤	mg/	<0.02	<0.02	<0.02
ジオスミン	mg/	<0.000001	<0.000001	<0.000001
2-メチルイソボルネオール	mg/	<0.000001	<0.000001	<0.000001
非イオン界面活性剤	mg/	<0.005	<0.005	<0.005
フェノール類	mg/	<0.0005	<0.0005	<0.0005
有機物等(全有機炭素(TOC)量)	mg/	<0.3	<0.3	<0.3
pH値		8.1	7.3	6.5
味		異常なし	異常なし	異常なし
臭気		異常なし	異常なし	異常なし
色度	度	<0.5	<0.5	<0.5
濁度	度	<0.2	<0.2	<0.2

検査期間：令和5年4月～令和6年3月

折立地区	東天田地区	西天田地区	水質基準値	
折立町	東天田町	西天田町		
22.0	27.0	26.5		
8.0	3.0	3.5		
14.1	15.3	15.4		
0.3	0.3	0.2	0.1	mg/ 以上
4	0	0	100	個/Me以下
不検出	不検出	不検出	検出されないこと	
<0.0003	<0.0003	<0.0003	0.003	mg/ 以下
<0.00005	<0.00005	<0.00005	0.0005	mg/ 以下
<0.001	<0.001	<0.001	0.01	mg/ 以下
<0.001	<0.001	<0.001	0.01	mg/ 以下
<0.001	<0.001	0.003	0.01	mg/ 以下
0.002	<0.001	<0.001	0.02	mg/ 以下
<0.004	<0.004	<0.004	0.04	mg/ 以下
<0.001	<0.001	<0.001	0.01	mg/ 以下
0.45	1.09	0.27	10	mg/ 以下
<0.05	<0.05	0.07	0.8	mg/ 以下
<0.1	<0.1	<0.1	1.0	mg/ 以下
<0.0002	<0.0002	<0.0002	0.002	mg/ 以下
<0.005	<0.005	<0.005	0.05	mg/ 以下
<0.004	<0.004	<0.004	0.04	mg/ 以下
<0.001	<0.001	<0.001	0.02	mg/ 以下
<0.001	<0.001	<0.001	0.01	mg/ 以下
<0.001	<0.001	<0.001	0.01	mg/ 以下
<0.001	<0.001	<0.001	0.01	mg/ 以下
<0.06	<0.06	<0.06	0.6	mg/ 以下
<0.002	<0.002	<0.002	0.02	mg/ 以下
<0.001	<0.001	<0.001	0.06	mg/ 以下
<0.002	<0.002	<0.002	0.03	mg/ 以下
<0.001	<0.001	<0.001	0.1	mg/ 以下
<0.001	<0.001	<0.001	0.01	mg/ 以下
<0.001	0.001	<0.001	0.1	mg/ 以下
<0.002	<0.002	<0.002	0.03	mg/ 以下
<0.001	<0.001	<0.001	0.03	mg/ 以下
<0.001	<0.001	<0.001	0.09	mg/ 以下
<0.005	<0.005	<0.005	0.08	mg/ 以下
<0.01	<0.01	<0.01	1.0	mg/ 以下
0.04	0.04	<0.01	0.2	mg/ 以下
0.02	0.07	0.05	0.3	mg/ 以下
<0.01	<0.01	<0.01	1.0	mg/ 以下
5.8	6.7	10.0	200	mg/ 以下
<0.005	<0.005	<0.005	0.05	mg/ 以下
6.3	7.8	6.7	200	mg/ 以下
46	56	93	300	mg/ 以下
78	89	132	500	mg/ 以下
<0.02	<0.02	<0.02	0.2	mg/ 以下
<0.000001	<0.000001	<0.000001	0.00001	mg/ 以下
<0.000001	<0.000001	<0.000001	0.00001	mg/ 以下
<0.005	<0.005	<0.005	0.02	mg/ 以下
<0.0005	<0.0005	<0.0005	0.005	mg/ 以下
<0.3	<0.3	<0.3	3	mg/ 以下
8.2	8.1	7.4	5.8以上8.6以下	
異常なし	異常なし	異常なし	異常でないこと	
異常なし	異常なし	異常なし	異常でないこと	
<0.5	0.6	<0.5	5	度以下
<0.2	<0.2	<0.2	2	度以下

地区名		北部地区	居倉地区	城有地区
採水地点		蒲生町	居倉町	城有町
水温	最高	24.5	25.1	19.3
	最低	6.7	8.4	6.9
	平均	16.9	16.3	12.8
残留塩素	mg/	0.3	0.4	0.5
水質基準項目				
一般細菌	(集落数/mL)	0	1	5
大腸菌		不検出	不検出	不検出
カドミウム及びその化合物	mg/	<0.0003	<0.0003	<0.0003
水銀及びその化合物	mg/	<0.00005	<0.00005	<0.00005
セレン及びその化合物	mg/	<0.001	<0.001	<0.001
鉛及びその化合物	mg/	<0.001	<0.001	<0.001
ヒ素及びその化合物	mg/	<0.001	<0.001	<0.001
六価クロム化合物	mg/	<0.001	<0.001	<0.001
亜硝酸態窒素	mg/	<0.004	<0.004	<0.004
シアン化物イオン及び塩化シアン	mg/	<0.001	<0.001	<0.001
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	mg/	0.86	0.82	1.00
フッ素及びその化合物	mg/	0.18	<0.05	<0.05
ホウ素及びその化合物	mg/	<0.1	<0.1	<0.1
四塩化炭素	mg/	<0.0002	<0.0002	<0.0002
1,4-ジオキサン	mg/	<0.005	<0.005	<0.005
シス及びトランス-1,2-ジクロロエチレン	mg/	<0.004	<0.004	<0.004
ジクロロメタン	mg/	<0.001	<0.001	<0.001
テトラクロロエチレン	mg/	<0.001	<0.001	<0.001
トリクロロエチレン	mg/	<0.001	<0.001	<0.001
ベンゼン	mg/	<0.001	<0.001	<0.001
塩素酸	mg/	<0.06	<0.06	<0.06
クロロ酢酸	mg/	<0.002	<0.002	<0.002
クロロホルム	mg/	<0.001	<0.001	<0.001
ジクロロ酢酸	mg/	<0.002	<0.002	<0.002
ジブロモクロロメタン	mg/	<0.001	<0.001	<0.001
臭素酸	mg/	<0.001	<0.001	<0.001
総トリハロメタン	mg/	0.001	0.001	<0.001
トリクロロ酢酸	mg/	<0.002	<0.002	<0.002
ブロモジクロロメタン	mg/	<0.001	<0.001	<0.001
ブロモホルム	mg/	<0.001	<0.001	<0.001
ホルムアルデヒド	mg/	<0.005	<0.005	<0.005
亜鉛及びその化合物	mg/	<0.01	<0.01	<0.01
アルミニウム及びその化合物	mg/	<0.01	0.04	0.04
鉄及びその化合物	mg/	<0.01	0.02	0.03
銅及びその化合物	mg/	<0.01	<0.01	<0.01
ナトリウム及びその化合物	mg/	27.5	15.3	13.3
マンガン及びその化合物	mg/	<0.005	<0.005	<0.005
塩化物イオン	mg/	39.1	19.0	18.7
カルシウム・マグネシウム等(硬度)	mg/	63	38	49
蒸発残留物	mg/	157	94	100
陰イオン界面活性剤	mg/	<0.02	<0.02	<0.02
ジェオスミン	mg/	<0.000001	<0.000001	<0.000001
2-メチルイソボルネオール	mg/	<0.000001	<0.000001	<0.000001
非イオン界面活性剤	mg/	<0.005	<0.005	<0.005
フェノール類	mg/	<0.0005	<0.0005	<0.0005
有機物等(全有機炭素(TOC)量)	mg/	<0.3	<0.3	<0.3
pH値		7.2	7.3	7.5
味		異常なし	異常なし	異常なし
臭気		異常なし	異常なし	異常なし
色度	度	<0.5	<0.5	<0.5
濁度	度	<0.2	<0.2	<0.2

検査期間：令和5年4月～令和6年3月

浜北山地区	八ツ俣地区	水質基準値	
浜北山町	八ツ俣町		
34.5	32.1		
6.7	6.0		
19.4	17.5		
0.3	0.4	0.1	mg/ 以上
0	1	100	個/Me以下
不検出	不検出	検出されないこと	
<0.0003	<0.0003	0.003	mg/ 以下
<0.00005	<0.00005	0.0005	mg/ 以下
<0.001	<0.001	0.01	mg/ 以下
<0.001	<0.001	0.01	mg/ 以下
<0.001	<0.001	0.01	mg/ 以下
<0.001	<0.001	0.02	mg/ 以下
<0.004	<0.004	0.04	mg/ 以下
<0.001	<0.001	0.01	mg/ 以下
1.44	1.18	10	mg/ 以下
<0.05	<0.05	0.8	mg/ 以下
<0.1	<0.1	1.0	mg/ 以下
<0.0002	<0.0002	0.002	mg/ 以下
<0.005	<0.005	0.05	mg/ 以下
<0.004	<0.004	0.04	mg/ 以下
<0.001	<0.001	0.02	mg/ 以下
<0.001	<0.001	0.01	mg/ 以下
<0.001	<0.001	0.01	mg/ 以下
<0.001	<0.001	0.01	mg/ 以下
<0.06	0.07	0.6	mg/ 以下
<0.002	<0.002	0.02	mg/ 以下
<0.001	0.003	0.06	mg/ 以下
<0.002	<0.002	0.03	mg/ 以下
0.005	0.018	0.1	mg/ 以下
<0.001	<0.001	0.01	mg/ 以下
0.011	0.037	0.1	mg/ 以下
<0.002	<0.002	0.03	mg/ 以下
0.002	0.010	0.03	mg/ 以下
0.004	0.006	0.09	mg/ 以下
<0.005	<0.005	0.08	mg/ 以下
<0.01	<0.01	1.0	mg/ 以下
<0.01	<0.01	0.2	mg/ 以下
0.02	<0.01	0.3	mg/ 以下
<0.01	<0.01	1.0	mg/ 以下
12.3	15.5	200	mg/ 以下
<0.005	<0.005	0.05	mg/ 以下
19.5	26.2	200	mg/ 以下
32	65	300	mg/ 以下
82	122	500	mg/ 以下
<0.02	<0.02	0.2	mg/ 以下
<0.000001	<0.000001	0.00001	mg/ 以下
<0.000001	<0.000001	0.00001	mg/ 以下
<0.005	<0.005	0.02	mg/ 以下
<0.0005	<0.0005	0.005	mg/ 以下
<0.3	0.4	3	mg/ 以下
7.6	7.9	5.8以上8.6以下	
異常なし	異常なし	異常でないこと	
異常なし	異常なし	異常でないこと	
<0.5	<0.5	5	度以下
<0.2	<0.2	2	度以下



## 5 . 給 水 状 況

### (1) 導 ・ 送 ・ 配 水 管 布 設 状 況

## (1) 導・送・配水管布設状況

## 導水管

管種	口径 (mm)	前年度末延長 (m)	令和5年度			令和5年度末延長 (m)
			布設	採納	不用	
鑄鉄管	75	2,383.4				2,383.4
	計	2,383.4	0.0	0.0	0.0	2,383.4
鋼管	100	68.5				68.5
	80	197.5				197.5
	65	19.8				19.8
	50	1,283.6				1,283.6
	40	46.5				46.5
	30	1,623.1				1,623.1
	25	490.3				490.3
	計	3,729.3	0.0	0.0	0.0	3,729.3
ポリエチレン管	75	312.1				312.1
	50	3,059.1				3,059.1
	40	630.2				630.2
	25	55.0				55.0
	計	4,056.4	0.0	0.0	0.0	4,056.4
石綿管	125	82.0				82.0
	75	557.4				557.4
	計	639.4	0.0	0.0	0.0	639.4
VP管	100	14.0				14.0
	75	263.4				263.4
	65	47.5				47.5
	50	3,020.9				3,020.9
	40	342.0				342.0
	計	3,687.8	0.0	0.0	0.0	3,687.8
HIVP管	100	1,001.1				1,001.1
	75	1,358.5				1,358.5
	65	0.6				0.6
	50	852.3				852.3
	32	527.5				527.5
	30	219.8				219.8
	計	3,959.8	0.0	0.0	0.0	3,959.8
SUS管	150	3.1				3.1
	50	62.1				62.1
	40	0.5				0.5
	計	65.7	0.0	0.0	0.0	65.7
管種不明	50	15.0				15.0
	口径不明	696.8				696.8
	計	711.8	0.0	0.0	0.0	711.8
合計		19,233.6	0.0	0.0	0.0	19,233.6

## 送水管

管種	口径 (mm)	前年度末延長 (m)	令和5年度			令和5年度末延長 (m)
			布設	採納	不用	
鑄鉄管	150	1,145.7				1,145.7
	100	30.2				30.2
	75	1,671.1	512.5			2,183.6
	計	2,847.0	512.5	0.0	0.0	3,359.5
鋼管	150	4.9				4.9
	100	0.9				0.9
	80	97.8				97.8
	75	295.9				295.9
	65	93.0				93.0
	50	1,224.0				1,224.0
	32	22.2				22.2
	30	282.4				282.4
	25	11.4				11.4
計	2,032.5	0.0	0.0	0.0	2,032.5	
ポリエチレン管	75	202.0				202.0
	50	3,149.1				3,149.1
	40	262.0				262.0
	30	338.2				338.2
	25	899.0				899.0
	計	4,850.3	0.0	0.0	0.0	4,850.3
石綿管	75	130.0				130.0
	計	130.0	0.0	0.0	0.0	130.0
VP管	150	667.3				667.3
	100	766.4				766.4
	75	2,152.5				2,152.5
	50	2,191.2				2,191.2
	40	1.5				1.5
	30	29.0				29.0
	20	4.0				4.0
	計	5,811.9	0.0	0.0	0.0	5,811.9
HIVP管	100	8.7				8.7
	75	3,186.2			30.3	3,155.9
	65	1,338.5				1,338.5
	50	2,095.0				2,095.0
	40	692.5				692.5
	30	494.1				494.1
	計	7,815.0	0.0	0.0	30.3	7,784.7
SUS管	80	0.0	7.4			7.4
	75	16.2				16.2
	50	0.0	4.6			4.6
	計	16.2	12.0	0.0	0.0	28.2
管種不明	100	13.8				13.8
	75	402.5				402.5
	50	150.0				150.0
	口径不明	709.0				709.0
	計	1,275.3	0.0	0.0	0.0	1,275.3
合計		24,778.2	524.5	0.0	30.3	25,272.4

配水管

管種	口径(mm)	前年度末延長(m)	令和5年度			令和5年度末延長 (m)
			布設	採納	不用	
鑄鉄管	200	2,343.8				2,343.8
	150	6,969.2	327.2			7,296.4
	100	5,786.8				5,786.8
	75	8,429.9	183.2		501.0	8,112.1
	口径不明 計	7.5 23,537.2				7.5 23,546.6
鋼管	400	19.3				19.3
	200	4.5				4.5
	150	7.4				7.4
	125	593.7				593.7
	100	315.4			10.7	304.7
	80	426.7				426.7
	75	119.9				119.9
	50	498.3				498.3
20	5.0				5.0	
計	1,990.2	0.0	0.0	10.7	1,979.5	
ポリエチレン管	150	16.5				16.5
	100	21.3				21.3
	75	360.3			147.5	212.8
	50	3,965.0	1.1			3,966.1
	40	285.0				285.0
	30	1,236.2				1,236.2
	25	1,503.5				1,503.5
20	224.3				224.3	
計	7,612.1	1.1	0.0	147.5	7,465.7	
石綿管	100	960.2				960.2
	75	1,517.7			146.6	1,371.1
	計	2,477.9	0.0	0.0	146.6	2,331.3
VP管	150	171.6				171.6
	125	0.0				0.0
	100	3,191.6				3,191.6
	75	8,648.5			41.0	8,607.5
	50	1,251.8				1,251.8
	40	4.0				4.0
25	695.7				695.7	
計	13,963.2	0.0	0.0	41.0	13,922.2	
HIVP管	150	3,513.7	145.0			3,658.7
	125	423.6				423.6
	100	11,044.1	123.7			11,167.8
	75	20,595.0	85.5		105.7	20,574.8
	65	68.4				68.4
	50	5,186.0	95.2			5,281.2
	40	17.5				17.5
	30	164.6				164.6
	25	875.3				875.3
	20	305.2				305.2
16	123.0			24.0	99.0	
計	42,316.4	449.4	0.0	129.7	42,636.1	
SUS管	150	5.4				5.4
	100	452.0				452.0
	80	178.6				178.6
	75	31.7				31.7
	25	1.9				1.9
計	669.6	0.0	0.0	0.0	669.6	
管種不明	200	98.0				98.0
	150	97.0				97.0
	100	333.8				333.8
	75	88.0				88.0
	口径不明 計	790.4 1,407.2			72.9 72.9	717.5 1,334.3
合計		93,973.8	960.9	0.0	1,049.4	93,885.3

## 第 3 編　その他

水道料金改定の変遷  
過入金改定の変遷  
給水区域図



(1) 水道料金改定の変遷

( 現 行 )

用 途	基本水量	基本料金	超 過 料 金	
			水 量 区 分	1 m <sup>3</sup> につき
一 般 用		円		円
		13mm 930	10 m <sup>3</sup> までの分	14
		20mm 950	10 m <sup>3</sup> をこえ 20 m <sup>3</sup> までの分	98
		25mm 1,100	20 m <sup>3</sup> をこえ 30 m <sup>3</sup> までの分	115
		40mm 2,100	30 m <sup>3</sup> をこえ 40 m <sup>3</sup> までの分	148
		75mm 12,500	40 m <sup>3</sup> をこえ 150 m <sup>3</sup> までの分	192
		100mm 20,400	150 m <sup>3</sup> をこえる分	217
		150mm 42,900		
200mm 75,200				
湯 屋 用	100 m <sup>3</sup> まで	9,000	100 m <sup>3</sup> をこえる分	98

料金は、1 ヶ月について上記に定める基本料金と超過料金との合計額に 100 分の 110 を乗じた額とする。

ただし、その額に 1 円未満の端数が生じたときは、1 円未満を切捨てた額とする。

( 変 遷 )

改定年月日	昭和 4 年 4 月 1 日			昭和 22 年 4 月 1 日		
	基本水量	基本料金	1 m <sup>3</sup> 当り 超 過 料 金	基本水量	基本料金	1 m <sup>3</sup> 当り 超 過 料 金
一 般 用						
湯 屋 用	m <sup>3</sup> 300	1 m <sup>3</sup> 当り 4 銭 8 厘	301 ~ 500 4.2 501 ~ 700 3.2 701 ~ 2.4	m <sup>3</sup> 100	円 70	銭 70
家 事 用	50	" 8 銭 8 厘	51 ~ 8.0	7	13	円 2
官公署学校用						
営 業 用	50	" 8 銭 8 厘	51 ~ 200 8.3 201 ~ 500 7.8 501 ~ 1000 7.3 1001 ~ 6.8			
工 事 用	300	" 7 銭 2 厘	301 ~ 700 6.6 701 ~ 1000 5.8 1001 ~ 5.0			
臨 時 用						
観賞その他 一 時 用						
共 用				5	5	1
娯 楽 用				10	50	4

メータ使用料の変遷

改定年月日 用 途	昭和 4 年 4 月 1 日	昭和 22 年 4 月 1 日
13 mm	20 銭	3 円
16 mm	30 銭	
20 mm	35 銭	
25 mm	45 銭	
40 mm	70 銭	
50 mm	1 円 00 銭	
75 mm	2 円 00 銭	
100 mm	4 円 50 銭	
125 mm	-	
150 mm	6 円 00 銭	

昭和 24 年 7 月 1 日			昭和 26 年 4 月 1 日			昭和 27 年 4 月 1 日			
基本水量	基本料金	1 m <sup>3</sup> 当り 超過料金	基本水量	基本料金	1 m <sup>3</sup> 当り 超過料金	基本水量	基本料金	1 m <sup>3</sup> 当り 超過料金	
m <sup>3</sup> 100	円 600	円 7	m <sup>3</sup> 100	円 700	円 8	m <sup>3</sup> 100	円 840	円 10	
10	80	10	10	100	13	10	120	15	
20	170	10	20	220	13	20	265	15	
一般	20	220	14	20	300	18	20	365	20
特別	20	320	18	20	420	23	20	500	25
50	425	10	50	550	13				
20	600	35	20	800	45	20	1,000	60	
10	60	10	10	80	13	10	100	15	

定額制 家事用(専用) 1戸5人まで 100円  
1人増す毎に 21円  
" (共用) 1戸5人まで 80円  
1人増す毎に 16円

昭和 24 年 7 月 1 日	昭和 26 年 4 月 1 日	昭和 27 年 4 月 1 日
20 円	20 円	24 円
-	-	-
23 円	23 円	28 円
25 円	25 円	30 円
80 円	80 円	100 円
100 円	100 円	120 円
150 円	150 円	180 円
200 円	200 円	260 円
250 円	250 円	300 円
-	-	-

昭和 29 年 4 月 1 日			昭和 40 年 4 月 1 日			昭和 47 年 10 月 1 日		
基本水量	基本料金	1 m <sup>3</sup> 当り 超過料金	基本水量	基本料金	1 m <sup>3</sup> 当り 超過料金	基本水量	基本料金	1 m <sup>3</sup> 当り 超過料金
m <sup>3</sup> 50	円 700	円 20	m <sup>3</sup> 50	円 1,000	円 29	m <sup>3</sup> 100	円 2,400	円 25
10	140	15	10	200	21	10	240	11~30 31~ 26 32
30	420	20	30	600	29	30	800	31~50 51~ 36 40
20	340	20	10	200	11~20 21~ 25 29	10	240	11~50 51~ 32 40
50	700	20				50	1,520	40
						20	2,000	110
20	1,000	60	20	1,400	85			
10	120	15	10	170	21	10	200	11~30 31~ 26 32
							改定率	27.39%

昭和 29 年 4 月 1 日	昭和 40 年 4 月 1 日	昭和 47 年 10 月 1 日
30 円	30 円	30 円
-	-	-
35 円	35 円	35 円
40 円	40 円	40 円
125 円	125 円	125 円
150 円	150 円	150 円
225 円	225 円	225 円
325 円	325 円	325 円
375 円	-	-
-	375 円	375 円

昭和 50 年 10 月 1 日			昭和 56 年 4 月 1 日			平成元年 4 月 1 日		
基本水量	基本料金	1 m <sup>3</sup> 当り 超過料金	基本水量	基本料金	1 m <sup>3</sup> 当り 超過料金	基本水量	基本料金	1 m <sup>3</sup> 当り 超過料金
			m <sup>3</sup> 10	円 540	11~20 55円 21~30 65 31~40 85 41~150 110 151~ 125	m <sup>3</sup> 10	円 540	11~20 55円 21~30 65 31~40 85 41~150 110 151~ 125
m <sup>3</sup> 100	円 3,500	円 38	m <sup>3</sup> 100	円 5,000	円 55円	m <sup>3</sup> 100	円 5,000	円 55円
10	350	11~20 40 21~30 46 31~ 64					<p>料金は、1 カ月について上記に定める基本料金と超過料金との合計額（10 円未満の端数が生じたときは、10 円未満を切捨てた額）に 100 分の 103 を乗じた額とする。</p> <p>ただし、その額に 1 円未満の端数が生じたときは、1 円未満を切捨てた額とする。</p>	
10	350	11~20 40 21~30 50 31~150 70 151~ 84						
10	500	170						
改定率		77.14%	改定率		42.65%	改定率		3.00%

昭和 50 年 10 月 1 日	昭和 56 年 4 月 1 日	平成元年 4 月 1 日
30 円	廃 止	
-		
35 円		
40 円		
125 円		
150 円		
225 円		
325 円		
-		
375 円		





(2) 加入金改定の変遷

( 現 行 )

口 径	金 額
13mm	44,000 円
20mm	105,600 円
25mm	193,600 円
40mm	592,900 円
50mm	877,800 円
75mm	2,194,500 円
100mm 以上	管理者が定める金額

( 変 遷 )

口径	昭和 50 年	昭和 55 年 4 月 1 日		昭和 56 年 4 月 1 日		昭和 62 年	平成元年	平成 9 年
	10 月 1 日	福井地区	川西地区	福井地区	川西地区	4 月 1 日	4 月 1 日	4 月 1 日
mm	円	円	円	円	円	円	円	円
13	30,000	30,000	120,000	40,000	130,000	40,000	41,200	42,000
20	72,000	72,000	162,000	96,000	186,000	96,000	98,800	100,800
25	132,000	132,000	222,000	176,000	266,000	176,000	181,200	184,800
40	405,000	405,000	495,000	539,000	629,000	539,000	555,100	565,900
50	600,000	600,000	690,000	798,000	888,000	798,000	821,900	837,900
75	1,500,000	1,500,000	1,590,000	1,995,000	2,085,000	1,995,000	2,054,800	2,094,700
100 以上	管理者が定める額	管理者が定める額		管理者が定める額		管理者が定める額	管理者が定める額	管理者が定める額

口径	平成 26 年	令和元年
	4 月 1 日	10 月 1 日
mm	円	円
13	43,200	44,000
20	103,680	105,600
25	190,080	193,600
40	582,120	592,900
50	861,840	887,800
75	2,154,600	2,194,500
100 以上	管理者が 定める額	管理者が定める額





水道事業年報（令和5年度版）

---

---

発行 令和6年10月  
編集 福井市上下水道局（経営管理課）  
〒910-8522  
福井市大手3丁目13番1号  
TEL (0776)20-5615  
FAX (0776)27-2753

---

---