

令和 6 年 度

水 道 事 業 統 計 年 報

(令和 6. 4. 1～令和 7. 3. 31)

広島県水道広域連合企業団  
三 原 事 務 所

平成 29 年 4 月から三原市水道事業は、市内全ての簡易水道事業を経営統合し、1 水道事業体として事業運営を行っています。これに伴い、平成 29 年度実績値から、旧簡易水道事業分を含んだデータを掲載しています。

令和 5 年 4 月 1 日から三原市水道事業の運営主体は、三原市から広島県水道広域連合企業団に変わりました。



#### 水道企業団職員のミッションステートメント

##### 【私たちの使命】

- ・私たちの使命は、良質な水を安定的に供給することで、地域の暮らしと仕事を支えていくことです。

##### 【私たちの行動指針】

- ・私たちは、迅速丁寧を心掛け、お客様のために行動します。  
(お客様起点)
- ・私たちは、改善を重ね、効率化を追求します。  
(経営感覚)
- ・私たちは、変化やニーズを先取りし、果敢に挑戦します。  
(挑戦)
- ・私たちは、成果にこだわります。  
(成果志向)
- ・私たちは、高い倫理観と安全意識を持って行動します。  
(社会的責任)

# 目 次

## I 概 況

1 主要年表 .....	6
2 水道事業の沿革 .....	22
(1) 旧三原市水道事業の沿革 .....	22
(2) 旧本郷町水道事業の沿革 .....	25
(3) 新三原市水道事業の沿革 .....	27
(4) 旧久井町簡易水道事業の沿革 .....	28
(5) 旧大和町簡易水道事業の沿革 .....	29
(6) 広島県沼田川水道用水供給事業（広域水道）の沿革 .....	30
(7) 広島県水道広域連合企業団 三原市水道事業の沿革 .....	31
3 自然災害（渇水・地震・豪雨） .....	32
4 水道施設概要図 .....	34
5 西野浄水場設備概要 .....	35
6 主な配水池と沼田川 .....	36
7 水系別模式図 .....	37
(1) 三原・本郷地域 .....	37
(2) 久井・大和地域 .....	38
8 主要統計 .....	39

## II 施設の概要

1 沼田川取水系統 .....	40
2 和久原川取水系統 .....	48
3 登町水源地系統 .....	49
4 麓水源地系統 .....	50
5 野田配水池系統（広域受水） .....	50
6 片山系水源地系統 .....	51
7 川西浄水場系統 .....	52
8 金売配水池系統（広域受水） .....	52
9 鷺浦系統（広域受水） .....	54
10 八幡 .....	54
11 久井 .....	56
12 大和 .....	58
13 応急給水拠点 .....	61

## III 水道事業統計

1 給水普及（給水人口、給水戸数及び普及率） .....	63
------------------------------	----

2 導・送・配水管布設状況 .....	64
(1) 導水管布設状況 .....	64
(2) 送水管布設状況 .....	64
(3) 配水管布設状況 .....	66
(4) 導・送・配水管延長合計 .....	66
3 取水・配水 .....	68
(1) 取水・配水・有収水量及び有収率 .....	68
(2) 月別配水量 .....	70
(3) 薬品使用量（次亜塩素酸ナトリウム） .....	72
(4) 使用電力及び動力費 .....	74
(5) 給水工事件数 .....	78
(6) 給水工事審査及び完成検査件数 .....	78
(7) 修繕工事件数 .....	78
(8) 量水器設置数 .....	79
4 料 金 .....	81
(1) 用途別給水収益及び使用水量 .....	81
(2) 営業収益月別調定額 .....	82
(3) 営業収益収納状況 .....	84
(4) 過年度分給水収益収納状況 .....	85
(5) 水道料金の状況 .....	86
5 水道料金の変遷 .....	88
6 財政状況 .....	98
(1) 決算比較 .....	98
(2) 経営成績及び資本推移 .....	98
(3) 貸借対照表比較（借方） .....	100
(4) 貸借対照表比較（貸方） .....	102
(5) 損益計算書 .....	104
(6) 費用構成表（その1） .....	105
(7) 費用構成表（その2） .....	105
(8) 企業債 .....	106
7 経営分析 .....	116
(1) 給水原価（有収水量1 m <sup>3</sup> 当りの費用） .....	116
(2) 供給単価（有収水量1 m <sup>3</sup> 当りの収入） .....	118
(3) 経営分析 .....	119

#### IV 機構及び職制

1 機構 .....	120
2 事務分掌 .....	120



3	係別職員構成	126
4	年令別職員構成	127
5	勤務年数別職員構成	128
6	職員給与支給状況及び1人1か月当り平均給与	129

## V 参考資料

1	取水量・配水量・有収水量及び有収率の累年比較	130
2	水道普及状況の累年比較	131
3	費用構成の累年比較（主要支出内訳）	132
4	ホームページの紹介	134
5	県営ダムの概要	135

## VI 水質報告書

1	水質の概要について	136
2	採水地点	138
3	水質検査結果	139
4	水質基準の解説	167
（1）	水質基準項目	167
（2）	水質管理目標設定項目	171
（3）	その他の項目	173

# I 概 況

## 1 主要年表

年号	月 日	水 道 事 業	月 日	市 の 主 な 出 来 事
昭和 7 (1932)	6月15日  9月	三原町上水道布設認可 <div> 給水人口 15,000人  1日最大配水量 3,000m<sup>3</sup>  総工費 99千円 </div> 三原町上水道工事地鎮祭	7月10日	日本セメント(株)糸崎工場設立
8 (1933)	10月 " 10月26日	中之町第1水源地完成 桜山配水池完成 通水式(現在の東町、館町給水開始)	3月28日	帝人(株)三原工場起工式 (翌S9.10.16完成)
11 (1936)			11月15日	三原市政施行 三原町・糸崎町・山中村・西野村 ・須波村・田野浦村が合併
12 (1937)	1月27日	料金改正議決		
13 (1938)	4月 1日	第1期拡張事業起工 <div> 給水人口 43,000人  1日最大配水量 14,000m<sup>3</sup>  総工費 144千円 </div>	7月15日	港町に市役所庁舎(旧庁舎)完成
14 (1939)	8月 5日 9月	中之町第2水源地完成(S57年度廃止) 第1期拡張事業完成	10月 3日	第1回三原市民大会開催
16 (1941)	4月 1日	第2期拡張事業(1次)起工 <div> 給水人口 45,000人  1日最大配水量 13,500m<sup>3</sup>  総工費 14,528千円 </div>		
18 (1943)			4月11日	三菱重工業(株)三原製作所設立
23 (1948)			3月	三原市消防本部・消防署設置
24 (1949)	10月 1日	料金改正		
25 (1950)				国営和田沖干拓事業着工
26 (1951)	1月	第2期拡張事業(1次)完成	4月 1日 10月	深田村の一部を三原市に編入 第6回国民体育大会が広島県で開催 三原が相撲・フェンシング・ウェイトリフティングを開催
27 (1952)	4月 1日 "	料金改正 鷺浦村佐木簡易水道認可	10月	地方公営企業法施行
28 (1953)	4月 1日 9月 11月	料金改正 水道課(市庁舎から移転)独立 第2期拡張事業(2次)起工 <div> 給水人口 43,000人  1日最大配水量 19,000m<sup>3</sup>  総工費 191,550千円 </div>	3月22日	八幡村・長谷村が三原市に合併

年号	月 日	水 道 事 業	月 日	市 の 主 な 出 来 事
29 (1954)	4月 1日 " " " " " " 8月 4日 11月 " "	地方公営企業法を適用 水道部に名称変更 料金改正 職員定数 57人（実人員56人） 鷺浦村須ノ上、向田簡易水道認可 長谷水源地完成（取水・導水開始） 宮沖5丁目、和田、貝野方面給水開始	3月31日 4月 1日 8月 " " 11月 3日	久井村・羽和泉村・坂井原村が合併し、久井町が誕生 沼田東村・沼田西村・小泉村が三原市に合併 全国高校野球大会に三原高校が出場 池田敬子（旧姓田中）選手がローマで開催の世界体操選手権大会で優勝 本郷町・船木村・北方村・南方村が合併、本郷町が誕生
30 (1955)	2月 5日 2月17日 3月	鷺浦村湯船簡易水道認可 須波西町簡易水道認可 宮浦浄水場緩速ろ過池完成（2池）	3月31日	神田村・大草村・榎梨村・豊田村の一部が合併、大和町が誕生
31 (1956)	1月 6日 4月 1日 " " 6月	本郷町簡易水道事業認可 料金改正（S31年3月議決） 職員定数 60人（実人員58人） 宮浦浄水場緩速ろ過池完成（2池）	3月31日 4月 1日 9月30日	高坂村が三原市に合併 郡境変更のため賀茂郡大和町に変更 幸崎町・鷺浦村が三原市に合併
32 (1957)	4月 1日 7月 8月 5日 12月	全戸計量切替実施 （S32年度から5カ年計画） 宮浦浄水場ポンプ室、滅菌室完成 宮浦浄水場浄水池築造工事完成 水道法施行	4月12日	北川丸が佐木島沖で沈没 （死者113人）
33 (1958)	2月28日	西宮配水池築造工事完成（RC造3,770m <sup>3</sup> ）	3月	本郷町建設計画策定
34 (1959)	4月 1日 5月30日 8月31日	職員定数 65人（実人員65人） 城町量水器検査所新築工事完成 中之町第2水源地塩素滅菌室完成		
35 (1960)	9月 8日 9月29日	貝野ポンプ所完成（S63年度廃止） 糸崎ポンプ所完成	6月10日	市財政赤字のため、三原市財政再建計画を策定
36 (1961)	3月 4月 1日 12月31日	第2期拡張事業（2次）完成 須波町、糸崎町給水開始 第3期拡張事業起工 総工費 40,700千円	3月 10月 1日	神田大池完成 山陽本線三原－岡山間電化完成
37 (1962)	4月 12月19日	中之町太郎谷ダム（多目的）起工 総工費 66,095千円 須波西町簡易水道、明神町簡易水道を廃止 上水道給水区域内に編入	6月10日 6月28日	山陽本線三原－広島間電化完成 （財）三原市開発公社設立
38 (1963)	3月 4月 1日 9月20日	第3期拡張事業完成 第4期拡張事業起工 <div style="display: inline-block; vertical-align: middle;"> <div style="display: inline-block; vertical-align: middle;"> 給水人口 55,000人 1日最大配水量 23,000m<sup>3</sup> 総工費 62,500千円 </div> </div> 宮浦浄水場旧管理室完成 総工費 42,616千円	5月19日 9月	国道2号三原市内改修工事完成 市庁舎建設のため、市役所が円一町の仮庁舎へ移転
39 (1964)	4月 1日 " " 6月	職員定数 70人（実人員68人） 茶山涯地内灌漑用水施設の改良工事着手 異常渇水	9月16日	備後工業整備特別地域に指定

年号	月 日	水 道 事 業	月 日	市 の 主 な 出 来 事
39 (1964)	11月18日	本郷町簡易水道事業が第1期拡張事業により上水道事業に転換		
40 (1965)	3月31日 " 3月 4月 1日  9月 1日	中之町太郎谷ダム（多目的）完成 水道料金審議会時限条例制定 第4期拡張事業完成 第5期拡張事業起工（S50年3月完成） <div style="display: inline-block; vertical-align: middle;"> <div style="display: inline-block; vertical-align: middle;"> 給水人口 70,000人 1日最大配水量 33,000m<sup>3</sup> 総工費 814,000千円 </div> </div> 料金改正（S40年8月臨時議会議決）	4月 1日 9月24日 11月22日	三原市役所庁舎完成 棕梨川総合開発事業着工 沖浦町竜王山にUHF三原テレビジョン放送局（NHK・RCC・HTV）完成
41 (1966)	3月24日  7月31日 9月20日 10月 1日 10月31日 12月19日 12月22日	中之町配水池築造工事完成（善昌寺上）（H12年度廃止） 須波西町須波西ポンプ所完成 幸崎町（久和喜）向山配水池完成 幸崎町の一部給水開始 福地ポンプ所完成（S58年度廃止） 頼兼ポンプ所完成（H4年度廃止） 木原町福地給水開始	1月23日 11月17日 12月 1日	三原市文化会館完成 三原市市民憲章制定 三原ー今治間に大型フェリー就航
42 (1967)	4月 1日 " 9月 1日	電算機導入（UASC 1020 S）（料金、給与計算処理） 職員定数 72人（実人員72人） 本郷町上水道事業第2期拡張事業認可	7月 9日 10月31日	7月集中豪雨災害（死者20人） 三原市し尿処理場完成
43 (1968)	4月 1日 5月31日	本郷町水道事業に地方公営企業法を適用 西宮配水池築造工事完成（PC造4,000m <sup>3</sup> ）	11月11日 11月16日	本郷町役場庁舎完成 和田沖干拓事業に三菱重工(株)の誘致が決定
44 (1969)	2月 3月29日 5月26日 6月 9月10日 10月 6日	長谷町給水開始 県営棕梨ダム完成 本郷町上水道事業第3期拡張事業認可 検針業務を隔月検針に移行 沼田東町茶山崖取水設備完成 県工水暫定受水開始	4月 1日 5月 1日 12月 4日	8農協が合併し三原市農業協同組合誕生 三原商工会館完成 山陽新幹線三原駅の設置認可
45 (1970)	3月25日	長谷水源地自動制御装置完成（無人化）	8月20・22日 10月 1日	三原やっさ踊りが万国博覧会に出演 呉線全線電化完成
46 (1971)	3月31日 " 4月 4月30日  5月 8月31日 10月	中之町（定兼）ポンプ所完成（S54年度廃止） 中之町北（処迫）配水池築造工事完成（PC造250m <sup>3</sup> ） 中之町定兼・才原・処迫・重地に給水開始 宮浦浄水場拡張工事落成式 <div style="display: inline-block; vertical-align: middle;"> <div style="display: inline-block; vertical-align: middle;"> 凝集沈殿池築造 急速ろ過池築造 汚泥槽築造 薬品注入電気設備 管理室築造 </div> </div> 総工費 2億4千万円 沼田東町（本市）ポンプ所完成（S62年度廃止） 小坂配水池築造工事完成（PC造250m <sup>3</sup> ） 小坂団地給水開始	8月 2日 8月16日 10月21日	三原広域市町村圏(1市7町)が発足 市内の加入電話数が1万台を突破 山陽新幹線三原駅起工式

年号	月 日	水 道 事 業	月 日	市 の 主 な 出 来 事
47 (1972)	1月30日	幸崎町（本能地）ポンプ所完成	2月 1日	三原駅前再開発構想公表
	3月31日	鷺浦町向田簡易水道増補改良工事完成	4月13日	内港フェリー一棧橋完成
	〃	西野町（大西）ポンプ所完成	4月13日	三原－今治間高速艇就航
	5月	幸崎町本能地給水開始	8月 5日	第 1 回三原夏祭り開催（～6日）
	7月	宗郷町給水開始	11月10日	三原港湾ビル落成 （建設費2億4,000万円）
	12月11日	本郷町上水道事業第4期拡張事業認可		
48 (1973)	1月30日	備後広域水道協議会設立 会 長 三原市長 事務局 三原市水道部	1月28日	三原市医師会館完成
	3月25日	糸崎配水池築造工事完成（PC造1,000m <sup>3</sup> ）	3月11日	三原市隣保館完成
	〃	久和喜配水池築造工事完成（PC造800m <sup>3</sup> ）	6月 1日	消防署望楼立哨廃止（25年間継続）
	〃	相川配水池築造工事完成（RC造120m <sup>3</sup> ）	11月 8日	駅前再開発ビル核店舗に天満屋決定
	3月	平原ポンプ所完成	11月15日	三原内港市営駐車場落成 （建設費1億5,650万円）
	3月31日	中之町第1水源池自動制御装置完成 （無人化）		
	4月 1日	料金改正（S47年12月議決） 加入金制度を新設		
	〃	県工業用水（12,000m <sup>3</sup> ／日）受水開始		
	7月 1日	水道料金の口座振替納入制度を開始		
	8月 1日	八幡町水源調査（簡易水道を前提）		
	10月19日	通水開始40周年記念式典（文化会館）		
	10月	幸崎町平原給水開始		
	12月 1日	第6期拡張事業起工 市民皆水道をめざす <div><div>給水人口85,000人</div><div>1日最大配水量44,500m<sup>3</sup></div><div>総工費1,170,000千円</div></div>		
49 (1974)	7月20日	県営沼田川広域水道事業起工式	4月23日	三原大橋完成
	9月 4日	八幡簡易水道事業認可	4月27日	三原市武道館完成
			10月 1日	三原市斎場開場（事業費9,964万円）
50 (1975)	3月	第5期拡張事業完成	3月10日	山陽新幹線岡山－博多間開業
	1月30日	中之町（光谷）配水池築造工事完成	5月21日	水中翼船三原－松山間就航
	3月20日	駒ヶ原ポンプ所完成	6月29日	アメリカ建国200年祭に日本民族芸能 代表としてやっさ踊り訪米
	3月25日	沖浦ポンプ所完成		
	〃	八幡簡易水道（垣内）取水井・緩速ろ過池・ 浄水池・ポンプ室築造工事完成		
	3月31日	沼田東町（両名）ポンプ所完成		
	〃	小坂ポンプ所完成		
	5月	小坂町松原給水開始		
	5月27日	日本水道協会中国四国地方支部総会を三原 市文化会館で開催		
	8月	駒ヶ原町給水開始		
	9月	八幡町垣内・簗給水開始		
	9月18日	佐木簡易水道増補改良拡張事業認可		
	〃	須ノ上簡易水道増補改良事業認可		
	9月30日	沖浦配水池築造工事完成（RC造100m <sup>3</sup> ）		
10月19日	登町・沖浦町通水式、給水開始			
10月	沼田東町両名・末光・生田・釜山給水開始			
51 (1976)	3月25日	須波西町広域須波ポンプ所完成	7月 1日	三原歴史民俗資料館完成
	3月30日	広域和田ポンプ所完成	8月 7日	神奈川県湯河原町と親善都市提携
	〃	八幡町簗調整池築造工事完成	11月11日	市政40周年記念式典（文化会館）
	〃	県営沼田川広域水道宮浦浄水場完成	〃	目で見ると市政40年展示会（福祉会館）

年号	月 日	水 道 事 業	月 日	市 の 主 な 出 来 事
51 (1976)	3月30日	三原水系通水式 (三原市・瀬戸田町・因島市に給水)		
	4月 1日	県営沼田川広域水道宮浦浄水場の管理事務 を三原市水道部が受託		
	〃	機構改正により浄水課を新設 (3課7係)		
	〃	職員定数 80人		
	4月 9日	佐木・須ノ上両簡易水道が広域水道の受水開始		
	5月 8日	向田簡易水道が広域水道の受水開始		
	6月 1日	料金改正 (S51年3月議決)		
	6月10日	須波西 (広域) 配水池築造工事完成		
	6月21日	須波西配水池が広域水道の受水開始		
	7月20日	和田 (広域) 配水池築造工事完成 (PC造1,500m <sup>3</sup> )		
	7月28日	和田配水池が広域水道の受水を開始		
	8月26日	広域和田・須波両配水池及びポンプ所完成		
	10月 2日	佐木一小佐木間海底送水管埋設工事着手		
	11月 1日	沼田東町末広、沼田西町惣定給水開始		
	〃	小泉町秋重・小坂小学校付近給水開始		
52 (1977)	12月 1日	小佐木地区給水開始 佐木一小佐木間海底送水管埋設工事完成		
	1月17日	小佐木島へ海底送水開始 (口径100mm、総延長715m、日糧3千m <sup>3</sup> )	4月 1日	浄化場増設 (事業費7億1,970万円)
	2月16日	異常寒波による水道管凍結破裂事故続出 (約1週間で事故処理件数7,000件を上回る)	9月30日	港町ビル (帝人通りプラザ) 完成
	3月25日	県営沼田川広域水道尾道水系通水式 (坊土浄水場完成)		
	3月30日	宮浦浄水場排水処理施設完成 総工費 35,539千円		
	3月31日	高坂配水池築造工事完成 (PC造500m <sup>3</sup> )		
	5月25日	水道部庁舎 (円一町) 建設起工式		
	6月 1日	小坂町に給水開始		
	6月13日	高坂町に給水開始		
	6月25日	沼田西町に給水開始		
	6月30日	宮浦浄水場集中監視装置完成 総工費 43,800千円		
	7月31日	木原町福地で配水管への農薬混入事故発生 給水管直結の農薬散布設備から農薬が逆流		
	10月15日	「水道部」から「水道局」に名称変更		
	12月13日	水道局新庁舎 (円一町) 落成式 総事業費 391,047千円		
	12月18日	新庁舎へ移転 (1月4日から業務開始)		
53 (1978)	1月 1日	機構の一部を改正 業務課を総務課と営業課に分け、総務課に庶務係、 経理係、営業課に料金係と計量係を設ける	4月20日	県立三原養護学校開校
	1月 4日	移動無線電話設備導入 総費用 1,800千円	6月20日	広島県三原合同庁舎完成
	2月21日	昭和52年度日本水道協会広島県支部技術 講習会開催 (水道局会議室)	12月12日	円一町に三原市立図書館開館
	3月	第6期拡張事業完成	12月21日	帝人通り駐車場落成
	3月15日	八幡簡易水道完成 全面給水開始		
	3月20日	小泉町に給水開始		
	3月30日	許山配水池築造工事完成 (PC造150m <sup>3</sup> )		
	3月31日	小泉配水池築造工事完成 (PC造300m <sup>3</sup> )		



年号	月 日	水 道 事 業	月 日	市 の 主 な 出 来 事
61 (1986)	12月 1日 12月20日	八幡町簀水源地築造工事完成 八幡町簀に給水開始		
62 (1987)	6月 5日 7月14日 7月15日	本郷町上水道事業第6期拡張事業認可 佐木ー小佐木間海底送水管(φ100mm)破損 事故発生(午後3時頃) <div style="display: flex; align-items: center;"> <div style="font-size: 3em; margin-right: 10px;">{</div> <div> 復 旧                      8月8日  復旧費        17,653千円  断水世帯                19戸 </div> </div> 大西配水池築造工事完成(RC造140m³)	3月 6日 7月28日	小原大橋完成 三原運動公園の三原市陸上競技場 オープン(建設費9億5,000万円)
63 (1988)	3月22日	広域須波北ポンプ所及び受水槽完成	12月14日	三原市市民憲章改定
平成 元 (1989)	3月15日 4月 1日	小坂配水池築造工事完成(PC造550m³) 料金改正(平成元年3月議決) (新税消費税3%の転嫁による)	4月 1日 6月13日 10月26日	藤井川上水道企業団が解散して広島 県(広域)が引き継ぐ 小原工業団地2期工事起工 三原バイパス起工
2 (1990)	3月20日 3月30日 6月14日	広域宮浦浄水場5号ろ過池完成(6,200m³) 仏通寺調整池築造工事完成(RC造40m³) 久津配水池築造工事完成(RC造50m³×2池)	9月 9日 12月20日	第1回トリアスロンさぎしま開催 ゆとり宣言
3 (1991)	4月 1日 9月27日	水道料金調定事務オンライン化開始 台風19号襲来による停電のため、市内各地 の送配水ポンプ所機能が停止 4日間にわたり広範囲な断水事故発生 (断水:25,590戸、74,690人)	7月29日 8月23日 10月31日	鉄道高架事業全線開通 沼田川流域下水道事業工事着工 小原工業団地2期工事完成
4 (1992)	3月31日 4月22日 7月15日 9月21日 12月 9日	本郷町第6期(1次)拡張変更事業認可 第41回日本水道協会広島県支部総会 小原配水池築造工事完成(PC造500m³) 水道事業調査特別委員会を設置 水道事業調査特別委員会の中間報告で浄水 場総合移転整備事業を承認	5月26日 5月29日 5月30日 11月 1日	老人大学専用校舎完成 JR三原駅舎、浮城広場、隆景広場、 駅東自転車駐車場、うきしろぴー 完成 宮浦公園完成 第1回さつき祭り開催 三原運動公園三原市民球場オープン
5 (1993)	4月 1日 6月 1日 12月 1日 12月 2日	機構を一部改正 総合移転準備室を新設 料金改正(平成5年3月議決) 平均20.2%引上 水質基準に関する省令の改正 (基準項目26項目が46項目変更) 長谷町屋形ポンプ所完成	3月 6日 3月28日 4月 1日 10月26日 10月29日	三原市役所週休2日制導入 宮浦土地区画整備事業完成 三原看護専門学校開校 山陽自動車道開通 新広島空港開港
6 (1994)	1月11日 3月 3日 3月22日 3月25日 〃 3月30日 5月16日	糸崎町松浜西東地域管網整備のため国道 2号及び山陽線軌道下推進工法完成 検針業務にハンディターミナルを導入 長谷水源地集水埋管取替工事完成 八幡町簀第二水源地使用開始 配水管網整備基本計画作成 佐木統合簡易水道事業計画作成 機構を一部改正 給水係を分け、給水第一係と給水第二係 を新設(1室3課9係 実人員 65名)	3月31日 4月 1日 4月11日 10月 3日	広島県三原工業高等学校廃校 広島県緑ヶ丘女子商業高等学校廃校 如水館高等学校開校 近代五種広島国際大会開催 (会場:三原リージョンプラザ、1日間) 第12回アジア競技大会広島 1994フェンシング競技開催(~10日)



年号	月 日	水 道 事 業	月 日	市 の 主 な 出 来 事
6 (1994)	7月20日	異常渇水のため給水制限 (7/20～9/6) 市内を東西に分け交互に時間給水など 49日間に及ぶ厳しい給水制限になった 〔 節水対策本部設置 (水道局) 7/12 〕 〔 渇水対策本部設置 (三原市) 7/18 〕		
7 (1995)	1月17日 3月29日 8月 1日 10月30日 12月25日	阪神・淡路大地震発生 神戸市へ給水応援 2/3～2/18 (延10人) 佐木統合簡易水道認可 機構を一部改正 総合移転準備室を工務課に統合し、総合 移転準備係とする 八幡町宮内水源地 (予備水源) 完成 深町・丸山ポンプ所ポンプ配管取替工事	1月17日 1月18日 4月 1日 5月21日 5月25日 8月29日 9月 1日	神戸市へ救助隊・消防隊第1次隊を 応援派遣 (42名) 県道小泉本郷線開通 県立保健福祉短期大学開学 第46回全国植樹祭開催 三原西部工業団地造成工事着工 県道尾道三原線太郎谷バイパス完成 須波港完成 (総事業費35億円)
8 (1996)	3月 1日 3月15日 3月21日 3月25日 " 3月28日 4月 1日 5月24日	大口需要者の検針に自動検針システム設置 テスト開始 大谷ポンプ所移設完成 福地配水池築造工事完成 (RC造115m <sup>3</sup> ) 公共下水道料金徴収事務を受託 浄水場の消毒を液化塩素から次亜塩素酸ナ トリウムに変更 料金改正 (平成8年3月議決) (平均 44%引上げ) 第1期整備事業起工 目標年度:平成25年度 給水人口 83,800人 1日最大配水量 51,000m <sup>3</sup> 総工費 25,800,000千円 (平成9年3月27日認可) 福富ダム建設促進期成同盟会の設立	2月 6日 3月28日 4月23日 9月20日 10月13日 11月15日 11月20日	三原西部 (惣定) 住宅団地造成工事 着工 沼田大橋架け替え工事完成 青年の家「さぎしまセミナーハウス」 完成 (須ノ上小・幼稚園を改造) 三原駅前「マリンロード」完成 第51回国民体育大会開催 (～16日) 「'96まなびメッセ広島in三原」開 催 市政施行60周年記念 (～17日) やはた川自然公園完成 (総事業費12億3,000万円)
9 (1997)	2月13日 3月10日 3月24日 3月25日 4月 1日 " 6月30日 7月14日 9月 6日 10月 4日	沼田西ポンプ所完成 中之町水源地の機械・電気設備増強及び送 ・配水管増強 須波ハイツ第1配水池築造工事完成 (RC造300m <sup>3</sup> ) 沼田川頭首工せき板改修 機構を一部改正 庶務係、経理係を統合し、総務係とする 料金改正 (平成9年3月議決) 〔 消費税率引上分1%及び新設の地方 〕 〔 消費税率1%を上乗せ 〕 談合情報による制限付一般入札及び公募型 指名競争入札の実施 沼田西配水池築造工事完成 (PC造750m <sup>3</sup> ) 沼田東基幹配水池用地造成工事入札 沼田東基幹配水池用地造成工事業説明会 が一部住民の反対により紛糾	3月28日 6月22日 11月 1日 12月25日	三原西部工業団地 (惣定地区) 完成 (総事業費77億3,000万円) 高坂ほ場整備事業完成 (総事業費19億5,000万円) サン・シープラザ (三原市総合福祉 健康センター) オープン 三原市議会議員定数を28人に削減
10 (1998)	2月23日 3月25日 " " "	沼田東基幹配水池用地造成工事の請負契約 を解除 市道新倉町1号線・古治山トンネル完成に 伴い新浄水場への導水管が一部完成 佐木第2配水池築造工事完成 RC造260.6m <sup>3</sup> 統合簡易水道整備事業完成	2月10日 3月18日 3月30日	竜王山の新展望台完成 戸籍システムが行政情報化部門で優 良情報化団体自治大臣表彰を受賞 三原西部環状線全通 (新倉町1号 線、定屋大橋、都市計画道路和田新 倉線)

年号	月 日	水 道 事 業	月 日	市 の 主 な 出 来 事
10 (1998)	4月 1日 " 7月 9日 10月17日	改正水道法に基づく給水装置工事業者の指定制度導入 機構を一部改正 計量係を料金係に統合 建設係、計画係の新設 水道施設の維持管理部門を集約 浄水課維持管理係とする (3課9係 実人員58人) " 浄水場交替勤務を一部民間委託 ボスニアヘルツェゴヴィナ国から漏水防止対策視察のため来局 (6名) 台風10号の影響による集中豪雨により配水管が一部流出 中之町・八幡町の一部に断水事故発生	4月 9日 8月 1日	三原市児童館オープン 建設省三原国道出張所開設 「海の祭典」ポートフェスタin三原開催 (2日間) 会場：尾道糸崎港、糸崎岸壁
11 (1999)	3月20日 3月25日 7月30日 10月 7日 10月27日 12月31日	佐木ー小佐木間海底送水管 (φ100mm) 破損事故発生 (午後0時頃) 〔 復旧 4月26日 〕 〔 復旧費 25,935千円 〕 〔 断水世帯 16戸 〕 許山ポンプ所移設工事完成 須波ハイツ第2配水池築造工事完成 (RC造500m³) 平成11年度日本水道協会広島県支部事務講習会を開催 新浄水場総合移転事業 (1号調整池) 着工 コンピュータ西暦2000年問題対策	3月16日 3月21日 4月 1日 5月 1日	地域振興券交付開始 三原バイパス一部供用開始 恵下谷ー頼兼ランプ間 2.3km 新清掃工場運転開始 (総事業費65億5,112万円) 西瀬戸自動車道(しまなみ海道)開通
12 (2000)	6月 1日 10月14日 ～15日 10月22日 11月 9日 11月28日	沼田東町基幹配水池工事着工のため現地入りしたが、住民に阻止され断念する 中之町基幹配水池完成記念見学会 見学者 530人 佐木ー小佐木間海底送水管 (φ100mm) 破損事故発生 (午後9時頃) 〔 復旧 11月21日 〕 〔 復旧費 19,740千円 〕 〔 断水世帯 16戸 〕 西野町新浄水場造成工事着工 中之町基幹配水池供用開始(PC造4,000m³)	3月24日 4月 1日 " " 6月 1日 8月12日 11月 2日 12月 2日	沼田川河川防災ステーション完成 (総事業費12億6,000万円) 県立保健福祉大学として4年制移行 介護保険制度開始 情報公開制度施行 尾道糸崎港開港100周年記念事業 小佐木航路開設 (1日4便) 国民文化祭・ひろしま2000開催 デイサービスセンターさぎうら開所 (事業費8,100万円)
13 (2001)	3月24日 4月13日 " 7月 2日 7月 9日	芸予地震発生 (マグニチュード6.7) (三原 震度5強) 中之町水源地、高濁度による取水停止 (断水世帯 約5,000戸 3日間) 水道施設被害件数 〔 配水池破損 2池 (FRP製) 〕 〔 公道上漏水 122件 〕 〔 宅地内漏水 797件 〕 機構を一部改正 設備係、維持係、浄水係を新設 (3課9係 実人員 57名) " 新浄水場建設プロジェクト再編成 沼田東基幹配水池用地造成工事着工 沼田東基幹配水池用地造成工事差止仮処分申請を自治会が広島地裁尾道支部へ提出	3月20日 3月26日 4月 1日 4月27日 9月30日 10月 7日	三原バイパス一部供用開始 中之町ー恵下谷ランプ間 1.2km 三原西部工業団地 (惣定地区) へシャープ (株) の誘致が決定 特定家庭用機器再商品化法 (家電リサイクル法) 施行 尾三広域行政圏振興協議会設立 (3市8町) 港町ポンプ場完成 (総事業費3億4,000万円) ねんりんピック広島卓球交流大会開催 (三原リージョンプラザ、～8日)

年号	月 日	水 道 事 業	月 日	市 の 主 な 出 来 事
13 (2001)	9月20日 10月11日	西野町新浄水場内 排水池工事着工 平成13年度日本水道協会広島県支部技術講習会を開催		
14 (2002)	1月30日 3月28日 4月 1日 4月30日 〃 7月31日 10月 4日 10月10日	沼田東基幹配水池築造工事着手 西野町新浄水場内 着水井、浄水池兼配水池工事着工 機構を一部改正 営業課、浄水場総合移転の統括として移転推進室を新設 経理係、整備係、設備係、維持係、浄水係を新設（4課1室、10係、実人員57名） 沼田東基幹配水池用地造成工事差止仮処分申請が広島地裁尾道支部で却下となる 西野町新浄水場内 排水池完成 西野町新浄水場内 用地造成工事完成 西野町新浄水場内 緩速ろ過池工事着工 西野町新浄水場内 庁舎建築工事着工	4月25日 4月27日 7月20日 7月24日 10月25日	三原能力開発支援センター開所 三原バイパス一部供用開始 頼兼一新倉町ランプ間 1.8km すなみ海浜公園完成 （総事業費32億6,000万円） 三原市・本郷町・久井町合併推進協議会設立 救急艇「かもめ」運用開始
15 (2003)	3月10日 3月16日 3月28日 〃 4月 1日 4月21日 5月23日 7月10日 11月 1日 11月 6日 12月 8日	おいしい水（緩速ろ過池）について水道局をNHKが取材（3/5）放映 沼田東基幹配水池完成見学会 見学者：600名 西野町新浄水場内 着水井、浄水池兼配水池工事完成 頼兼ポンプ所建設工事着工 機構を一部改正 浄水課に運転管理係を新設（4課1室、11係、実人員56名） 水道局ホームページ開設 スリランカから国際協力事業団研修生 緩速ろ過池を見学（2名） 沼田東基幹配水池供用開始（PC造5,000m <sup>3</sup> ） 西野浄水場 太陽光発電設備工事着手 平成15年度日本水道協会中四国支部管理職講習会を開催 西野浄水場 緩速ろ過池工事完成	3月 4日 4月15日 6月 2日 8月19日 12月25日	初の名誉市民に新藤兼人氏と池田敬子氏が決定 フィルム・コミッションみはら設立 障害児通園デイサービスホーム「ぼ・ぼ・ら」開所 1市2町（三原市・本郷町・久井町）法定合併協議会設置 法定合併協議会に大和町が加入
16 (2004)	2月14日 2月19日 2月27日 3月10日 3月15日 3月20日 ～21日 3月28日 3月30日 3月31日	太陽光フォーラム（リージョンプラザ）パネリストに女優星野知子さんらを招く 西野浄水場 庁舎建築工事完成 西野浄水場 太陽光発電設備工事完成 西野浄水場・局庁舎完成（総事業費90億円）給水を開始する 西野浄水場完成記念式典 水フェスタ（西野浄水場完成記念見学会）水のおもしろ実験、水の飲み比べ、クイズラリー、ビンゴゲーム等各種イベントを場内に配置（見学者 約8,000名） 植樹祭「西野梅林を愛する会」が西野浄水場上駐車場付近へ梅の苗木を植樹 頼兼ポンプ所完成 円一庁舎閉庁式	1月16日 5月16日 8月19日	神明大橋完成 （建設費2億3,087万円） 旧久和喜小学校に三原市地域学習センター（さざなみ学校）開設 合併協定書調印

年号	月 日	水 道 事 業	月 日	市 の 主 な 出 来 事
16 (2004)	4月 1日 " 5月12日 6月5・6日 7月21日 10月22日	西野浄水場庁舎で営業開始をする 機構を一部改正 浄水課を配水課に名称変更し、水質管理 部門を水質管理センターとして独立 移転推進室を廃止(4課10係 実人員53名) 日本水道協会広島県支部総会 水道週間行事として、西野浄水場を開放 西野浄水場 高区配水池築造工事着手 市営宮浦浄水場休止		
17 (2005)	3月18日 3月22日 " 6月 1日 6月4・5日 6月29日 7月21日 10月12日	三原市水道事業変更(第1期整備事業第1 回変更)届出 本郷町上水道事業を譲り受ける 合併により新機構発足 (4課9係1センター1出張所 実人員58名) 広域宮浦浄水場遠方監視により管理 水道週間行事として、西野浄水場を開放 沼田川渇水対策協議会情報交換会開催 西野浄水場高区配水池供用開始 三原市水道事業基本計画策定業務を委託	3月22日 4月 1日 4月24日 8月29日 10月 1日	三原市・本郷町・久井町・大和町の 1市3町の合併により新三原市誕生 県立広島大学三原キャンパス開学(県立 三大学の統合) 三原市長選挙・市議会議員一般選挙 宗郷町・和田町・和田沖町及び貝野 町の住居表示実施 三原市合併記念式典開催 市章、市の花、木、イメージカラー、 市民憲章を制定
18 (2006)	3月24日 10月31日	光谷ポンプ所新築工事完成 糸崎配水池完成	3月12日 4月 1日 4月29日	天満屋三原店閉店(S56年3月開店) 三原市歌制定 三原運動公園多目的広場の供用開始
19 (2007)	1月 3月23日 3月31日 4月 1日	佐木ー小佐木間海底送水管の漏水により、 海底送水管布設(φ50mm) 簗水源池スレッド式ろ過装置設置 糸崎配水池電気工事完成 業務課を管理課に名称変更 本郷出張所廃止 (4課9係1センター 実人員52名)	3月31日 4月30日 5月28日 6月 4日 10月14日	三原市都市開発株式会社解散 トスコ自動車学校事業廃止(S38～) 三原バイパス一部供用開始 時広～中之町ランプ間 1.6km パスポート申請交付窓口市民課設置 三原市芸術文化センター(ホッポロ)開館
20 (2008)	3月 3月27日 4月 1日 12月14日	三原市水道事業基本計画・水道ビジョン策定 料金改正 議決 〔水道料金の全市統一 平成20年10月1日 施行予定〕 水道局を水道部に名称変更 営業課を廃止し、料金係を管理課に統合 給水係を工務課に統合 (3課9係1センター 実人員49名) 明神町配水管破損事故発生(床下浸水6戸)	3月31日 " 4月 1日 " 7月 5日 10月15日	市営バス事業廃止 鷺浦中学校閉校 大和こども園開園 後期高齢者医療制度開始 すなみ海浜公園幼児プール開業 三原・生口航路廃止
21 (2009)	4月 1日 7月21日 10月30日 11月24日	機構を一部改正 工務課に簡易水道係を新設 (3課10係1センター 実人員50名) 集中豪雨により山口市の朝田浄水場が浸水 山口市へ給水応援 7/22～7/28(延6人) 福富ダム完成 三原市水道事業変更(第1期整備事業第2 回変更)届出	2月22日 3月 8日 4月12日 4月23日 6月25日 7月14日 8月31日 9月25日 11月 4日	三原市本郷駅複合施設供用開始 スケートパーク三原オープン 三原市議会議員一般選挙 定額給付金・子育て応援特別手当 支給開始 ペアシティ三原東館跡地取得 三原ふるさと大使任命 須波町、須波西町及び本郷町下北方、 本郷町南方及び沼田西町松江の一部 住居表示実施 11月1日を「三原教育の日」に制定 新型インフルエンザが流行し、イン フルエンザ警報を発令

年号	月 日	水 道 事 業	月 日	市 の 主 な 出 来 事
21 (2009)			12月 4日	市議会本会議での一般質問における 対面方式による一問一答方式を導入
22 (2010)	11月11日 12月27日	糸崎八丁目(三原バイパス第1トンネル内) 配水管布設工事着工 水道料金システムを更新 水道料金コンビニ収納を開始	3月 6日 3月31日 4月 1日 4月29日 5月16日 〃 8月30日 10月 1日	広島県立久井高等学校閉校 三原市立くい市民病院閉院 公立くい病院開院 三原駅前市民広場完成 白竜湖スポーツ村公園内にフットサル場完成 〃 神田公民館完成 幸崎町久和喜、幸崎町能地、幸崎町渡瀬の一部の住居表示実施 みはら能地フィッシャリーナの一部供用開始
23 (2011)	2月 2日 3月14日 4月 1日 7月11日 8月 1日	呉市水道管漏水事故に対する給水応援 2/2～2/3(延べ4人) 東日本大震災により断水した郡山市、石巻市へ給水応援3/14～3/31(6班、延べ20名) 機構を一部改正 工務課簡易水道係を管理課へ移行し企画係として新設 (3課10係1センター 実人員47名) 野間川ダム建設工事定礎式 佐木ー小佐木島間海底送水管(φ50mm)破損事故発生(午後10時47分頃) <div style="display: flex; align-items: center;"> <div style="font-size: 3em; margin-right: 10px;">{</div> <div> 復 旧 10月11日  復旧費 34,300千円  断水世帯 8戸(26戸) </div> </div> ※居住戸数8戸がお盆の間26戸に増加	1月28日 3月11日 4月10日 4月20日 5月21日 7月 2日 7月30日 8月 8日 9月28日 10月 1日	総合技術高校が第83回選抜高校野球大会の中国・四国地区代表に選出 東日本大震災発生 棲真寺公園完成 広島空港大橋(広島スカイアーチ)を含む広島中央フライトロードの本郷～大和間完成(延長約10km) 西部住宅団地(あやめヶ丘)宅地分譲フェアを開催 三原バイパス第4トンネル貫通 第1回みなとオアシスSea級グルメ全国大会in三原開催 如水館高校が第93回全国高等学校野球選手権大会へ出場 三原市立西小学校舎竣工 きれいな三原まちづくり条例が施行
24 (2012)	1月20日 2月27日 3月 3月12日 3月30日 4月 1日 10月15日～17日	災害対策用小型造水機(トレスキュー)購入 飲料水造水量7,200ℓ/日 購入費 4,725千円 佐木ー小佐木島間海底送水管注意看板設置 L24.6m×H3.95m、佐木島側、4、305千円 三原市水道事業後期基本計画・後期水道ビジョン策定 三原バイパス第1トンネル内配水管布設工事完成 三原市水道事業変更(第1期整備事業第3回変更)認可 機構を一部改正 工務課と配水課を工務配水課に統合 施設一係と施設二係を施設係に統合 維持係と給水係を維持給水係に統合 (2課8係1センター 実人員43名) 深町林野火災により深第1配水池制御ケーブルを一部焼損も断水なし	3月24日 3月31日 4月 1日 5月 4日 5月29日 6月 1日 7月14日 7月28日 7月28日～29日 9月12日 10月29日	道の駅「みはら神明の里」開業 三原バイパス全線開通 延長約10km 三原市議会基本条例施行 三原市清掃工場内にストックヤード開設 三原市名誉市民の新藤兼人さんご逝去(満100歳没) おいしい!三原タコ、明石タコと連携を開始 海フェスタ～海の祭典2012尾道・福山・三原～開催 みなとオアシスフェスティバルin三原開催 全国瞬時警報システム(J-ALERT)の全国一斉自動放送等試験を実施 三原西部工業団地(惣定地区)へ中国紙工業㈱の誘致が決定

年号	月 日	水 道 事 業	月 日	市 の 主 な 出 来 事
25 (2013)	3月27日 4月 1日 4月 1日 4月16日 6月 3日 8月20日 10月26日 11月24日	中之町水源地へ紫外線照射設備を導入 水道部窓口業務をフジ地中情報(株)に委託 水道部ホームページに広告掲載を開始 電気自動車を導入 三原市少年少女海外研修・交流事業の一環としてシンガポールのバレスティアヒル中学校の生徒が西野浄水場見学のため来庁(16名) 災害時における水道の応援活動等の協力に関する協定をフジ地中情報(株)と締結 ペットボトル水「空にすかして飲みたいお水 三原だより」の販売を開始 三原市水道事業創設80周年記念イベントとして「水を飲もう！サッカー教室」～サンフレッチェ広島選手とともに～を三原小学校で開催	2月 6日 2月20日 4月 1日 4月 1日 4月 1日 4月14日 7月31日	四代目神明大だるま(高さ3.9m、胴回直径2.9m、重さ1.5m)を新調 メガソーラー建設でシャープ(株)と基本協定調印 もやすごみ指定袋制度を導入 市内11校を統合して、新しく沼北・久井・大和小学校の3校を開校 尾道市と消防指令センターを共同運用 三原市長・三原市議会議員一般選挙 三原市汚泥再生処理センター完成
26 (2014)	3月29日 4月 1日 〃 5月 1日 6月19日 8月29日 10月22日 ～23日 12月 9日	ペットボトル水「空にすかして飲みたいお水 三原だより」が2014 HADC(広島アートディレクターズクラブ)特別賞を受賞 料金改正(平成25年12月議決) 〔消費税及び地方消費税税率引上分3%を上乗せ〕 水道部退職職員の再任用制度を導入 水道部公用車に広告掲載を開始 水道部が(一財)広島県安全運転管理協議会より会長表彰(優良事業所) 三原市少年少女海外研修・交流事業の一環としてシンガポールのバレスティアヒル中学校の生徒が西野浄水場見学のため来庁(16名) 日本水道協会広島県支部合同防災訓練(西野浄水場ほか 18事業体 75名参加) ペットボトル水「空にすかして飲みたいお水 三原だより」が日本パッケージデザイン大賞2015の「一般飲料部門」で入賞	4月 1日 4月 1日 5月18日 6月 2日 7月 4日 9月 1日 11月17日 11月20日	南小学校を円一町2丁目に新築移転 久井認定こども園の開設 三原市民球場で初のプロ野球ウエスタンリーグの開催 三原市西部住宅団地の販売業務を創建ホームへ業務委託 俳優の谷原章介さんに三原市ふるさと大使を委嘱 佐木島に宿泊型の研修施設「サギ・セミナー・センター」オープン 三原市公式マスコットキャラクターのデザイン募集 市内26の郵便局と地域見守り活動に関する協定を締結
27 (2015)	2月 6日 4月 1日 5月20日 8月 3日 9月24日 11月 5日	三原市、広島市、福山市、呉市、尾道市、府中市、広島県の7事業体間で、災害時等における水質検査の相互応援に関する協定を締結 機構を一部改正 工務配水課 運転管理係と水質管理センターを浄水係に統合 (2課8係 実人数41名) 第64回日本水道協会広島県支部総会を開催 国際協力機構関西国際センター(JICA関西)の研修生が西野浄水場の視察のため来庁(計13カ国、14名) 「水道施設の更新見通しについて」を議員全員協議会へ報告 ペットボトル水「空にすかして飲みたいお水 三原だより」が第14回ひろしまグッドデザイン賞[パッケージ部門]で奨励賞受賞	4月11日 4月29日 6月17日 11月13日	三原市合併10周年を祝う記念行事として大和町で白竜湖花火大会を10年ぶりに開催 芸術文化センター・ポポロで合併10周年記念式典を開催 同式典で三原市初の公式マスコットキャラクター「やっさだるまん」を初披露 三原市建設協会と災害協力協定を締結 三原港の港湾ビルと内港客船東(ビジター)桟橋が「みはら海の駅」として認定
28 (2016)	1月30日 2月19日	北広島町漏水事故に対する給水応援 1/30～2/1(延べ4人) 宮浦浄水場跡地を三原市に移管	4月 1日 4月14日 5月20日	本郷西小学校開校 熊本地震発生 イオン(株)と地域連携協定を締結

年号	月 日	水 道 事 業	月 日	市 の 主 な 出 来 事
28 (2016)	3月31日	県営沼田川広域水道宮浦浄水場の管理事務受託を終了	7月 1日	サン・シープラザ3階に子育て支援センター「すくすく」開設
	4月25日	熊本地震により断水した熊本市へ給水応援4/25～4/30(2班、延べ8名)	11月 5日	ペアシティ三原西館1階に「三原歴史館」オープン
	5月17日	新和木浄水場系統の一部給水開始		
	11月30日	水道事業統合に係る変更認可の届出		
29 (2017)	3月10日	西野浄水場から八幡簡易水道給水区域への配水開始	2月 4日	芸術文化センター・ポポロで瀬戸内三原築城450年事業のオープニングセレモニー開催
	3月31日	三原市簡易水道事業特別会計を廃止	2月 4日	三原城跡歴史公園完成
	4月 1日	久井・大和・鷺浦簡易水道事業認可の廃止	4月 1日	三原市消防署久井出張所開所式
	4月 1日	三原市水道事業が三原市簡易水道事業を経営統合	4月16日	三原市長・三原市議会議員一般選挙
	4月10日	西野浄水場から旧土取簡易水道給水区域への配水開始	10月 1日	三原市消防庁舎落成式
	6月 1日	三原市水道事業経営審議会設置	11月 5日	リージョンプラザで瀬戸内三原築城450年事業のクロージングセレモニー開催
	7月24日	国際協力機構関西国際センター(JICA関西)の研修生が西野浄水場の視察のため来庁(計16カ国、16名)		
	11月20日	新久井浄水場系統の一部給水開始		
	11月27日	三原市水道事業経営審議会答申		
	11月30日	インドネシア共和国北スマトラ州議会議員が西野浄水場視察のため来庁(5名)		
	12月20日	水道事業における災害等発生時の相互応援に関する覚書締結(備後圏域6市2町)		
30 (2018)	3月	三原市水道事業経営戦略策定	2月12日	芸術文化センター・ポポロで映画「やっさだるマン」市内先行上映会
	3月20日	料金改正 議決 〔 平均28.7%引上げ 平成30年6月1日 施行 〕 用途別を5用途から3用途へ変更 基本料金の日割制の導入 大口加入金の新設 水道使用承認手数料の新設 道路占用許可申請確認手数料の新設	4月	「やっさだるマン」地域上映会
	4月 4日	広島県水道広域連携協議会設立	5月15日	県と市が共同で整備する本郷産業団地(本郷町船木)に西川ゴム工業株式会社の立地決定
	5月29日	災害時における水道施設の復旧応援に関する協定を三原管工事業協同組合と締結	6月～9月	FM告知端末(防災ラジオ)配布
	7月 6日	7月豪雨災害	11月29日	本郷産業団地にオート化学工業株式会社の立地決定
	～30日	市内全域が断水 断水戸数38,856戸 断水期間(最長) 7日～30日 最大時間雨量 50.5mm(6日19時～20時) 最大日雨量 284.0mm(6日7時～7日7時) 水道施設被害箇所数 〔 水源地 2箇所 浄水場 4箇所 ポンプ所 2箇所 送配水管 15箇所 〕	12月19日	市消防本部に新しいはしご付消防自動車「竜王号」(3代目)就役
	10月	平成30年7月豪雨災害に伴う三原市水道事業災害復旧復興計画策定		
	11月 9日	シンガポールベティ中学校の生徒が西野浄水場の視察のため来庁(10名)		
	11月12日	山口県周防大島町の大島大橋送水管破断事故に対する給水応援11月12日～19日(延べ8人)		

年号	月 日	水 道 事 業	月 日	市 の 主 な 出 来 事
31 (2019)	1月	三原市水道事業人材育成・技術継承基本方針策定	2月27日	I P U・環太平洋大学と連携・協力協定を締結
	3月15日	災害時における水道施設復旧アドバイザー等に関する協定を三原市水道局(部)退職者の会「三原の水道を愛する会」と締結	3月21日	ニュージーランドのパーマストン・ノース市と姉妹都市提携を締結
	4月 1日	24時間体制での水道施設運転管理等業務を民間企業に委託		
令和 元 (2019)	6月12日	災害時における応急活動に関する協定を株式会社水みらい広島と締結	5月 7日	市役所新庁舎完成 新庁舎での業務開始
	7月22日	国際協力機構関西国際センター(JICA関西)の研修生が西野浄水場の視察のため来庁(計7カ国、9名)	8月 5日	西部分署に化学消防自動車就役
	10月 1日	料金改定(平成31年3月議決) 〔消費税及び地方消費税税率引上分2%を上乗せ〕	10月 6日	令和元年度総合防災訓練を尾道糸崎港貝野地区で開催
2 (2020)	3月 7日	三原市水道部感染症対策本部設置	2月20日	災害時の相互応援に関する協定を和歌山県新宮市と締結
	3月24日	市ホームページのリニューアルと併せて水道部ホームページをリニューアル	3月 7日	三原市感染症対策本部設置
	3月30日	三原市水道事業経営変更(第1期整備事業第5回変更)認可届出	3月23日	久井支所が久井保健福祉センター内に移転
	〃	給水車(3m <sup>3</sup> )を導入	3月24日	市ホームページをリニューアル
	3月31日	ペットボトル水「空にすかして飲みたいお水 三原だより」の製造及び販売を終了	7月23日	三原駅前東館跡地に交流拠点キオラスクエア全面開業
	4月 1日	機構を一部改正		新中央図書館供用開始
		工務配水課 維持係と給水係を維持給水係に統合(2課7係 実人数39人)	8月 9日	三原市長・三原市議会議員補欠選挙
	5月29日	芦田川水系治水協定を国土交通省と締結	8月23日	新児童館、みはら市民大学(旧老人大学)がペアシティ三原西館に移転
	6月	広島県水道広域連携推進方針策定	10月12日	新斎場「みはらしの杜」供用開始
	7月 1日	宮ノ沖・麓水源を廃止し、県営本郷埴田浄水場からの受水に切替	10月31日	空の駅「オーチャード」開業
3 (2021)	4月26日	広島県水道企業団設立準備協議会設立	3月 1日	不燃物処理工場(愛称「Ecoro(エコロ)」)本稼働開始
	11月29日	広島県水道企業団設立準備協議会において事業計画骨子を作成	3月14日	三原市公式LINE開始
4 (2022)			4月17日	一般国道2号木原道路開通
				新型コロナワクチンの集団接種開始
	2月 7日	広島県水道企業団設立準備協議会において事業計画素案を作成	7月 1日	広島空港の民間運営開始
	7月25日	広島県水道企業団設立準備協議会において事業計画(案)、企業団規約(案)を策定	9月23日	都市計画道路円一皆実線開通
	9月22日	市議会において広島県水道広域連合企業団規約を議決	10月 1日	広報みはらリニューアル
	11月18日	総務大臣による広島県水道広域連合企業団の設置許可	10月15日	安芸高田市、北広島町と「三矢の訓協議会」設立
	12月 1日	広島県水道広域連合企業団設立式開催		
4 (2022)			1月 1日	パートナーシップ宣誓制度開始
			2月 2日	株式会社テレビ新広島と災害に関する情報発信の協定を締結
			3月24日	三原西消防署大和出張所を大和支所2階へ移転
			4月13日	市内の郵便局と包括協定を締結
			〃	広島テレビ放送株式会社と防災パートナーシップ協定締結
			4月25日	株式会社八天堂と災害時における支援協力に関する協定締結



年号	月 日	水 道 事 業	月 日	市 の 主 な 出 来 事
4 (2022)			6月 3日 16日 8月12日 ～14日	第一生命保険株式会社・住友生命保 険相互会社とそれぞれ連携協定締結 3年ぶりにやっさ祭り開催
5 (2023)	1月31日 3月14日 3月24日 4月 1日 7月21日 12月12日	広島県水道広域連合企業団議会において広 島県水道広域連合企業団水道事業等の設置 等に関する条例等を議決 三原市水道事業の設置等に関する条例等の 廃止を議決 厚生労働大臣による三原市水道事業の全部 廃止許可 厚生労働大臣による広島県水道広域連合企 業団 三原市水道事業の創設認可 広島県水道広域連合企業団三原事務所とし て事業開始 須波ハイツ第2配水池に緊急遮断弁を設置 登町水源及び浄水場を新設し、既設配水池 に送水開始	3月14日 7月 8日	三原市部等設置条例の一部改正等を 議決 佐木島で国内初の自転車ロードレー ス離島開催
6 (2024)	2月 2日 ～6日 7月18日	能登半島地震被災地の応急給水活動に事務 所職員1名を派遣 相川配水池更新工事完成	1月29日 ～2月4日 4月10日 8月18日 9月30日	姉妹都市提携のニュージーランドの パーマストンノース市訪問団が来訪 認定こども園田野浦幼稚園開園 第33回トライアスロンさぎしま大会 FINAL開催 株式会社ププレひまわり・ツルハグ ループドラッグ&ファーマシー西日 本・有限会社ときわ薬品の3社と災 害時における生活用品等に係る物資 供給に関する協定を締結
7 (2025)	3月14日	沼田ポンプ所更新工事完成	1月25日	三原市消防団幸崎分団北屯所落成

## 2 水道事業の沿革

### (1) 旧三原市水道事業の沿革

#### ① 創設【昭和 7 年 6 月 15 日付内務省広衛第 2 号】

三原市水道事業の起源は、給水人口 15,000 人、1 日最大配水量 3,000 m<sup>3</sup>を目標とし、昭和 7 年 6 月に主務省の許可を得て着工、総工費 99 千円を費やして、昭和 8 年 10 月 26 日に給水を開始したことによります。

この水道施設は、中之町の和久原川右岸に直径 3m、深さ 7mの取水井を設け、35 馬力の揚水ポンプ 2 台と予備ポンプ 2 台を据え、標高 40mの桜山に桜山配水池(貯水量 780 m<sup>3</sup>)を築造することにより、自然流下で給水可能な施設でした。

当時の町の財政力から比較すると、この設備投資は大規模であり、町民がいかに良質な水を望んでいたかが分かります。

#### ② 第 1 期拡張事業【昭和 13 年 3 月 15 日付】

昭和 9 年に帝国人造絹糸株式会社三原工場が操業、昭和 11 年 11 月 15 日には三原市が誕生し、人口は 35,239 人となりました。

人口増加や干ばつ等の影響により、三原市はたびたび水量不足に陥るようになり、水源の増強が必要となったため、昭和 14 年に第 1 期拡張事業として、工費 144 千円を費やし、第一水源地である当初の取水井を 3m掘り下げて改修しました。

また、和久原川 100m上流に直径 3m、深さ 11mの第二水源地を新たに設置しました。

#### ③ 第 2 期拡張事業（第 1 次）【昭和 16 年 3 月 27 日付厚生省広衛第 130 号】

昭和 14 年には三菱重工株式会社三原製作所の設立が決定し、工業都市としての発展が約束されたことにより、将来の人口増加と工業用水を重点とした恒常的対策を計画し、第 2 期拡張事業（第 1 次）として、給水人口 45,000 人、1 日最大配水量 13,500 m<sup>3</sup>、総工費 1,080 千円で、昭和 16 年 4 月に起工しました。

この拡張事業は、新たに沼田川水系に水源を求め、旧長谷村沼田下（現長谷町）に取水井戸 3 本を設け、導水管により宮浦浄水場（緩速ろ過方式：処理能力 2,700 m<sup>3</sup>/日）に導水し浄水したのち、西宮町の配水池（標高 59m、貯水量 1,320 m<sup>3</sup>）に揚水して、市内へ給水するものでした。

この事業は当初 3 か年継続の事業でしたが、戦時中の物資統制と戦後の悪条件が重なったため、10 年の歳月と総工費 14,528 千円を費やし、昭和 26 年 1 月に完了しました。

#### ④ 第 2 期拡張事業（第 2 次）【昭和 28 年 9 月 16 日付厚生省広衛第 470 号】

夏期の渇水期における水不足は依然として解消されないため、さらなる拡張を計画し、第 2 期拡張事業（第 2 次）として、1 日最大配水量を 19,000 m<sup>3</sup>に増量し、昭和 28 年 11 月に起工しました。

この事業は、沼田川の川底に口径 900 mmの集水管を延長 250m埋設し、15,000 m<sup>3</sup>/日の取水ができる長谷水源地の新設（これにより第 2 期拡張事業（第 1 次）による沼田下（現長谷町）取水井戸からの取水は中止）、宮浦浄水場緩速ろ過池（ろ過能力 3,500 m<sup>3</sup>/日 4

池)と浄水池(容量 700 m<sup>3</sup>)、ろ過調整機・塩素滅菌機等の設備、西宮配水池(貯水量 2,450 m<sup>3</sup>)を増設しました。これにより、第2期拡張事業(第1次)で設置された沼田下(現長谷町)取水井戸からの取水は中止されました。

また、宮浦浄水場への追加投資として、当初の事業年度を延長し、揚水量 9,000 m<sup>3</sup>/日の能力を持つ 165 馬力ディーゼルエンジン動力ポンプ 1 台を増設しました。

さらに、木原町・須波町・新倉町でも配水管を新設延長し、総工費 191,550 千円を費やして、昭和 36 年 3 月に完了しました。

この事業と同時期の昭和 27 年から 30 年にかけて、鷺浦村内では、佐木・須ノ上・向田・湯船簡易水道事業が認可を受け、須波西町では、須波西町簡易水道事業が認可を受けました。

⑤ 第3期拡張事業【昭和 36 年 12 月 28 日付県知事指令第 2163 号】

市勢発展に伴うさらなる給水区域の拡大と、水道普及による水道使用量の急増に対処するため、昭和 36 年から 2 か年継続事業として第3期拡張事業を起工しました。

事業の内容は、取水量 15,000 m<sup>3</sup>/日を 18,000 m<sup>3</sup>/日に増量するため、長谷水源地取水施設の改良と、宮浦浄水場の緩速ろ過池 2 池の改修、また緩速ろ過池から配水池までの送水能力 19,000 m<sup>3</sup>/日を 23,000 m<sup>3</sup>/日に増量する施設増強であり、これにあわせて市内の配水管を 9,150m 布設延長しました。

なお、宮浦浄水場の建物を鉄筋コンクリート 2 階建(延 234.45 m<sup>2</sup>)に改築し、近代的な浄水場にふさわしい施設に改修し、総工費 40,700 千円を費やし、昭和 38 年 3 月に完了しました。

また、昭和 37 年には、須波西町・明神簡易水道事業は、上水道給水区域内に編入されました。

⑥ 第4期拡張事業【昭和 37 年 12 月 28 日付厚生省広衛第 423 号】

都市計画の変更・開発計画の策定にあわせて、給水人口 55,000 人、1 日最大配水量 21,000 m<sup>3</sup>、総工費 62,500 千円の計画で、昭和 38 年に起工し、昭和 41 年 3 月に完了しました。

工事内容は、和久原川上流の太郎谷に 120,752 m<sup>3</sup>を貯水できる多目的ダムを県市共同で築造し、渇水期における中之町水源地の取水強化を図り、また中之町の標高 60m の地点に P C 工法による配水池(貯水量 600 m<sup>3</sup>)を新設しました。また、市内において、配水管を 4,388m 布設延長し、給水能力の増加も図りました。

⑦ 第5期拡張事業【昭和 39 年 12 月 21 日付厚生省収環第 517 号】

第5期拡張事業(変更)【昭和 44 年 6 月 30 日付厚生省環第 465 号】

第5期拡張事業(変更)【昭和 46 年 7 月 22 日付厚生省環第 575 号】

県営棕梨ダム建設に伴う受水施設の増強を中心に、給水人口 70,000 人(当初計画給水人口 84,000 人を昭和 46 年 7 月 22 日計画変更)、1 日最大配水量 33,000 m<sup>3</sup>、総工費 814,000 千円の計画で、昭和 40 年度から昭和 49 年度までの 10 か年継続事業として起工しました。

この工事は、棕梨ダムから 12,000 m<sup>3</sup>/日を受水し、これを宮浦浄水場に導水(口径 500 mm、管延長 1,649m)し、新設の急速ろ過池(ろ過能力 12,000 m<sup>3</sup>/日)で浄水し、西宮配

水池（P Cタンク、貯水量 4,000 m<sup>3</sup>）へ揚水して、市内へ給水するものでした。

これにより幸崎町をはじめとして新たな発展が期待される和田町・宮浦町・頼兼町・田野浦町への給水、さらには沼田東町・小坂町・長谷町・沼田町の各一部への給水区域の拡大を図り、給水の万全を期する計画で施工され、二度の変更の後に昭和 50 年 3 月に完了しました。

⑧ 第 6 期拡張事業【昭和 49 年 1 月 10 日付厚生省環第 8 号】

生活様式の多様化・近代化に伴い水需要の伸張はめざましいものがあり、また市街化の進行は周辺の給水区域外におよび、加えて衛生思想の普及向上により、未給水地区から水道普及の要望が切実なものとして出てきました。これらの要望に対処するため、昭和 48 年度から昭和 53 年度までの 6 か年継続事業として給水人口 85,000 人、1 日最大配水量 44,500 m<sup>3</sup>をめざし総工費 1,170,000 千円 で着手しました。これにより、全市域に給水区域を拡張し「市民皆水道」の実現を目標に関係施設の整備拡充を図って給水の万全を期し、住民福祉の向上を目指しました。

工事は当初計画どおり昭和 53 年度をもって完了し、市民皆水道の条件整備を達成しました。

また、簡易水道については昭和 49 年 9 月 4 日に八幡簡易水道事業の認可を受け、鷺浦町内の簡易水道は昭和 51 年から広域水道を受水することになり、平成 10 年 3 月 26 日には鷺浦簡易水道事業として整備統合しました。

⑨ 水道庁舎建設事業

円一町に水道庁舎建設を、昭和 51 年から 2 か年の継続事業として、総事業費 391,050 千円で計画し、昭和 52 年 12 月に鉄筋コンクリート造、一部 4 階建延べ 1,320 平方メートルの本館と鉄骨スレート葺平屋建 228 平方メートルの車庫、同 137 平方メートルの資材倉庫が完成しました。

⑩ 第 1 期整備事業【平成 9 年 3 月 27 日付厚生省生環第 353 号】

（安全で災害に強い水道をめざして）

第 1 期整備事業はふたつの大きな災害を教訓に策定しました。

一つ目の教訓は、平成 3 年の台風 19 号による被害です。停電のため市内各所で 4 日間にわたり断水する被害がありました。

これを機に、調査検討を行いました。施設の多くは老朽化のため、このままでは安定した給水を確保できなくなることが判明しました。施設の整備を推進するため、議会において水道事業調査特別委員会が設置され、建設計画及び財政計画が審査されました。

結果、水道施設の抜本的な構築が必要であり、水道料金を改正（平均 44%の引上げ）することがやむを得ないと判断され、この委員会の報告は議会において承認されました。

これを受け、水道局は、平成 4 年 12 月に「浄水場総合移転整備事業」を策定し、ついで平成 6 年 3 月に、水道施設を再構築するため「配水管網整備基本計画」を策定しました。

二つ目の教訓は、平成 6 年の異常渇水による給水制限です。全国的にも希な 49 日間にわたり給水制限を行なわねばならなかったことや、平成 7 年 1 月の阪神淡路大震災の経験

を踏まえ、渇水や地震など自然災害にも耐えうる施設整備を行い、災害時においても必要な水が供給できるよう、高水準水道の実現に向け計画的に施設整備を進めるものです。

その後、平成 13 年 3 月の芸予地震(三原市 震度 5 強)により、現実には大きな被害を生じました。

「第 1 期整備事業」は、「浄水場総合移転整備事業」を核に「配水管網整備基本計画」を推進することを併せ、平成 9 年 3 月に国の経営変更認可を受けた事業です。計画給水人口 83,800 人、計画 1 日最大給水量 51,000 m<sup>3</sup>として、総事業費 258 億円で、平成 8 年度から平成 25 年度までの 18 年間にわたる事業として推進しました。

#### ⑪ 浄水場総合移転整備事業

この事業は、浄水場、局庁舎及び拠点配水池を一箇所に統合することにより、水道事業の一体的管理による安定給水と経営の効率化を目的としたもので、平成 11 年 10 月に工事着工し、平成 16 年 3 月に完成しました。

この事業は「人と環境にやさしい施設」と「災害に強い水道」の二つのコンセプトを基本に建設を進め、自然により近い水づくりを実現するため「緩速ろ過方式」(1,075 m<sup>2</sup>×8 池、浄水能力 30,000 m<sup>3</sup>/日)二酸化炭素削減を通じて地球温暖化防止に寄与する“太陽の花”と名付けた「太陽光発電設備」(多結晶シリコン太陽電池 840 枚、100 k w)を導入しました。

局庁舎の建設や事務用品及び各設備などについては、再利用が可能で環境負荷の少ない材質や製品を採用しています。

また、西野浄水場と頼兼ポンプ所には、自家発電設備を設置し、主要な管路には耐震管を採用、応急給水所の設置することにより、災害に強い水道施設としました。

高区配水池(1,600 m<sup>3</sup>、ステンレス製)を建設し、沼田東基幹配水池に自然流下で送水を行うとともに、災害時における飲料水を確保するようにしました。

水質試験室には、ガスクロマトグラフ質量分析計を導入することにより、水質管理体制の充実を図りました。

市内に分散している水道施設について、西野浄水場で一元管理を可能にするため、中央監視を行うシステムである「中央監視制御設備」を整備することに併せ、セキュリティ対策を万全なものとするため、西野浄水場の防犯システムも整備しました。

#### (2) 旧本郷町水道事業の沿革

##### ① 創設【昭和 31 年 1 月 6 日付指令公第 23 号】

市街地を中心に給水区域を設定し、簡易水道事業として、昭和 31 年 1 月に認可を受けた、計画給水人口 3,600 人、1 日最大給水量 540 m<sup>3</sup>の事業でありました。

##### ② 第 1 期拡張事業【昭和 39 年 11 月 18 日付指令第 602 号】

既設給水区域に隣接する地域を拡張することにより、新たに上水道事業として、昭和 39 年 11 月に認可を受けました。

計画給水人口 5,500 人、1 日最大給水量 825 m<sup>3</sup>の事業でありました。

③ 第2期拡張事業【昭和42年9月1日付指令環第632号】

片山水源の減水により、町営住宅の専用水源であった河崎水源を上水道の暫定水源として使用するため、昭和42年9月に認可を受けました。計画給水人口5,500人、1日最大給水量825 m<sup>3</sup>の事業でありました。

④ 第3期拡張事業【昭和44年5月26日付指令環第372号】

既設給水地域に隣接する一部地域を、給水区域に取り込むための拡張事業として、昭和44年5月に認可を受けました。計画給水人口5,500人、1日最大給水量825 m<sup>3</sup>の事業でありました。

⑤ 第4期拡張事業【昭和47年12月11日付指令環整第133号】

前期事業の水源を廃止し、新たに麓及び宮ノ沖地内の2ヶ所で水源を開発し、麓水源内に水道庁舎を建設して、水道施設の充実を図りました。

多くの町民が均等に水道を利用できるように給水区域を新たに拡張し、計画的な都市づくりの推進と住民福祉の増進を図るため、昭和52年度を計画目標に昭和47年12月に認可を受け、計画給水人口8,600人、1日最大給水量3,010 m<sup>3</sup>の事業で、総事業費423,628千円を要して、昭和48年2月着工、昭和50年3月に完成しました。

⑥ 第5期拡張事業【昭和58年3月8日付指令環第300号】

町勢の発展に伴い増大する水需要に対応できる水道施設の整備を早急に行う必要が出てきたことと、平坂地内の水道未普及地域解消対策のため、既設水源3,010 m<sup>3</sup>/日に加え、新たに麓第2水源2,000 m<sup>3</sup>/日を確保しました。

既設水源とあわせて5,010 m<sup>3</sup>/日の水源を保有して、昭和64年度を計画目標に昭和58年3月に認可を受けました。計画給水人口12,200人、1日最大給水量5,010 m<sup>3</sup>の事業で、総事業費492,844千円を要して昭和58年6月着工、昭和60年12月完成しました。

⑦ 第6期拡張事業【昭和62年6月5日付指令環管第17号】

平成5年12月の開港を目指す「新広島空港」を給水区域に取り込み、さらに既設区域の給水人口及び給水量の見直しを行って、増大する水需要に対応できる水道施設の増強を図りました。

加えて、善入寺及び船木河内谷地区を無水源地域簡易水道事業として推進することで、昭和62年6月に認可を受けました。計画給水人口14,000人、1日最大給水量6,600 m<sup>3</sup>の事業で、総事業費2,000,000千円を要するとして、昭和62年8月着工し、平成8年3月完成を目標としていましたが、新空港建設に伴い、第6期（1次）拡張変更事業で引き継いで施行することになりました。

⑧ 第6期（1次）拡張変更事業【平成4年3月31日付指令環整第222号】

新広島空港関連施設の上水道整備は、平成12年度を計画目標に昭和62年12月10日付「本郷町第6期上水道拡張事業に伴う新広島空港関連施設配水事業の施工に関する覚書」に基づいて、675 m<sup>3</sup>/日の施設整備を進めていた状況の中で、滑走路3,000m化構想による

新広島空港関連事業の計画の見直しが行われ、新たに 1,345 m<sup>3</sup>/日の給水計画が必要となり、1 日最大給水量 2,020 m<sup>3</sup>で事業を変更し、平成 17 年度目標で施設を整備することとなりました。

さらに将来必要な水源の確保を考え、広島県の沼田川水道用水供給事業に参画して 2,000 m<sup>3</sup>/日を確保し、新規水源として 3,345 m<sup>3</sup>/日保有することで、平成 4 年 3 月に認可を受けた計画給水人口 14,000 人、1 日最大給水量 9,945 m<sup>3</sup>の事業で総事業費 4,557,000 千円を要するとして、平成 4 年 4 月に着工し、平成 17 年 2 月にほぼ完成しました。

### (3) 新三原市水道事業の沿革

#### ① 第 1 期整備事業第 1 回変更【平成 17 年 3 月 18 日付健康局水道課第 0318004 号】

平成 17 年 3 月 22 日に三原市・本郷町・久井町・大和町が合併し、新しい三原市が誕生しました。人口は 106,229 人、世帯数 38,499 世帯（平成 12 年国勢調査）となりました。

合併に伴い、本郷町上水道事業を全部譲り受け、第 1 期整備事業を変更し計画給水人口 97,800 人、計画 1 日最大給水量は 60,945 m<sup>3</sup>となりました。

行政区域内には、三原市を经营主体とする土取簡易水道事業、久井簡易水道事業、大和第 1 簡易水道事業の三つの簡易水道事業と、久井工業団地上水供給施設と大和工業団地上水施設の二つの専用水道が加わりました。

これらの簡易及び専用水道は、水道局が三原市から管理を受託し、管理運営することとなりました。

#### ② 水道事業基本計画（マスタープラン）及び水道ビジョンの策定【平成 20 年 3 月】

平成 20 年 3 月に、新しい三原市全体の水道整備計画として、三原市水道事業基本計画（マスタープラン）及び水道ビジョンを策定しました。

これは、現在行っている配水管網整備基本計画に基づく送・配水管整備事業等の現状分析を行い、それに基づく施設の改良、クリプトスポリジウム対策などの水質の安全面での強化とより災害に強い水道システムの構築を目指すものです。

#### ③ 第 1 期整備事業第 2 回変更【平成 21 年 11 月 24 日付】

松浜地区の第 1 期埋立てが完了し、6.1ha の埋立地を給水区域として拡張しました。

この際、近年の給水実績から給水人口及び給水量の予測を行った結果、計画給水人口 89,000 人、計画 1 日最大給水量 44,000 m<sup>3</sup>としました。

#### ④ 水道事業後期基本計画及び後期水道ビジョンの策定【平成 24 年 3 月】

平成 20 年 3 月に策定した「三原市水道事業基本計画（平成 19～28 年度）」の中間年度となるため、事業の進捗状況を検証し、今後 5 年間（平成 24～28 年度）の後期基本計画を策定しました。

#### ⑤ 第 1 期整備事業第 3 回変更【平成 24 年 3 月 30 日付厚生労働省発建第 35 号】

クリプトスポリジウムによる汚染のおそれのある中之町水源地に、浄水処理施設として紫外線照射装置を設置することにしました。

また、上水道給水区域に隣接し、水源水質が不安定な小規模な土取簡易水道へ西野浄水場から送水し、土取簡易水道を上水道に統合廃止することとしました。

これを受け、中之町水源地の浄水方法の変更と土取簡易水道の統合のため、平成 24 年 3 月に計画給水人口 88,000 人、計画 1 日最大給水量 46,000 m<sup>3</sup>として変更認可を受けました。

⑥ 第 1 期整備事業第 4 回変更【平成 28 年 11 月 30 日届出】

久井簡易水道、大和第 1 簡易水道、鷺浦簡易水道の 3 簡易水道事業を、平成 29 年 4 月 1 日付けで三原市水道事業に統合(事業の全部譲り受け)するため、事業の変更届出を行いました。

この届出によって、三原市内の簡易水道事業はすべて水道事業に統合され、計画給水人口 97,000 人、計画 1 日最大給水量 49,625 m<sup>3</sup>となりました。

⑦ 三原市水道事業経営戦略の策定【平成 30 年 3 月】

平成 30 年 3 月に、ライフラインである水道水を将来にわたって安心・安全で安定的に供給していくために、三原市水道事業が今後 10 年間に特に取り組むべき施策を定めた、三原市水道事業経営戦略を策定しました。

⑧ 第 1 期整備事業第 5 回変更【令和 2 年 3 月 30 日付届出】

平成 30 年 7 月豪雨による高濁度対策として仮設置していた、片山浄水場と和木浄水場のろ過設備等を、本設置に切替えて運用することとしました。

これを受け、浄水方法変更のため、令和 2 年 3 月に計画給水人口 83,600 人、計画 1 日最大給水量 37,900 m<sup>3</sup>として変更届出を行いました。

(4) 旧久井町簡易水道事業の沿革

○ 土取簡易水道事業【平成 2 年 3 月 30 日付指令環整第 87 号】

久井町土取地区において、平成 2 年 3 月に計画給水人口 120 人、計画 1 日最大給水量 30 m<sup>3</sup>で事業認可を受け、平成 3 年 7 月 5 日に給水を開始しました。

平成 17 年 3 月 22 日には、1 市 3 町の合併により、土取簡易水道事業は三原市が引き継ぐこととなりました。

○ 久井簡易水道事業

① 創設【平成 9 年 3 月 31 日付指令環衛第 43 号】

久井町江木・下津地区の一部に、分譲住宅や集合住宅が計画されたことに伴い、平成 9 年 3 月に計画給水人口 250 人、計画 1 日最大給水量 75 m<sup>3</sup>で事業認可を受け、平成 10 年に給水を開始しました。

② 第 1 次変更【平成 13 年 10 月 16 日付指令生衛第 11 号】

第 2 次変更【平成 17 年 2 月 2 日付指令生衛第 27 号】

平成 13 年 10 月に給水区域拡大に伴う変更認可を受け、計画 1 日最大給水量を 80 m<sup>3</sup>に



引き上げ、平成 17 年 2 月には、取水地点の増加に伴う変更認可を受けました。

平成 17 年 3 月 22 日には、1 市 3 町の合併により、久井簡易水道事業は三原市が引き継ぐこととなりました。

③ 第 1 次拡張【平成 18 年 3 月 23 日付指令生衛第 36 号】

新たな水源確保のため、県営野間川ダム建設に参画することにより、このダムを水源とし、平成 18 年 3 月に計画給水人口 4,870 人、計画 1 日最大給水量 1,680 m<sup>3</sup>の拡張に伴う変更認可を受けました。

④ 第 1 次拡張変更【平成 21 年 10 月 6 日付指令生衛第 20 号】

野間川ダムの建設が進む中で、当初計画した取水地点の変更及びこれに伴って浄水方法変更の必要が生じたことと、近年の人口動向を考慮して計画給水人口を見直すことにより、平成 21 年 10 月に取水地点及び浄水方法の変更と、計画給水人口 4,250 人とする変更認可を受けました。

平成 20 年度からは、野間川ダムの本体工事が着工され、久井簡易水道事業においても取水施設の建設を始め、給水区域拡張に向けて事業を進めています。

(5) 旧大和町簡易水道事業の沿革

○ 大和第 1 簡易水道事業

① 和木簡易水道事業（和木地区）

- ・ 創設【昭和 42 年 8 月 4 日付】
- ・ 第 1 次拡張【昭和 61 年 5 月 23 日付】

大和町和木地区において、昭和 42 年 8 月に計画給水人口 600 人、計画 1 日最大給水量 97 m<sup>3</sup>で、和木簡易水道事業として認可を受け、昭和 43 年 6 月 15 日に給水を開始しました。

その後、昭和 61 年 5 月に計画給水人口 1,000 人、計画 1 日最大給水量 285 m<sup>3</sup>として変更認可を受けました。

② 第 1 簡易水道事業（下徳良地区）

- ・ 創設【昭和 45 年 11 月 24 日付】
- ・ 第 1 次拡張【昭和 53 年 10 月 11 日付】
- ・ 第 2 次拡張【平成 4 年 1 月 10 日付】

下徳良地区では、昭和 45 年 11 月に計画給水人口 900 人、計画 1 日最大給水量 180 m<sup>3</sup>で、第 1 簡易水道事業として認可を受けました。

その後、昭和 53 年 10 月に、給水人口 990 人、計画 1 日最大給水量 177 m<sup>3</sup>の変更認可を受け、平成 4 年 1 月には名称を大和第 1 簡易水道事業に変更し、計画給水人口 3,000 人、計画 1 日最大給水量 1,060 m<sup>3</sup>に拡張する認可を受けました。

③ 簡易水道の統合【平成 8 年 3 月 29 日付指令環衛第 41 号】

和木簡易水道事業と大和第 1 簡易水道事業の二つの簡易水道事業は、平成 8 年 3 月 29 日

に計画給水人口 3,730 人、計画 1 日最大給水量 1,380 m<sup>3</sup>で、大和第 1 簡易水道として統合の認可を受けました。

平成 17 年 3 月 22 日には、1 市 3 町の合併により、三原市が大和第 1 簡易水道事業を引き継ぐこととなりました。

#### ④ 第 1 次変更【平成 22 年 2 月 18 日付指令生衛第 27 号】

より安定した水源水量を確保するため取水方法を変更したことにより、当初計画した浄水方法に変更の必要性が生じたことと、近年の人口動向を考慮して計画給水人口を見直すことにより、平成 22 年 2 月に浄水方法の変更と、計画給水人口 3,400 人とする変更認可を受けました。

平成 21 年度には福富ダムが完成し、この新たな水源を活用するべく新和木水源関連施設等の整備を進めています。

#### ⑤ 軽微な変更【平成 24 年 11 月 12 日付】

第 1 次変更認可後、平成 22 年度に新和木浄水場の用地取得を行ったところ、当初計画より取得した用地範囲に変動を生じ、取水位置を約 100m 上流側へ移動することが必要となりました。

しかし、取水地点が変更となっても、水源の性状が表流水（種別上はダム水）で、上流側への短距離移動であるため、原水水質が大きく変わるおそれもないことから、軽微な変更として届出を行いました。

### （6）広島県沼田川水道用水供給事業（広域水道）の沿革

この事業は、三原市、尾道市、福山市などの水需要の増加及び常時水不足に悩む近傍の島しょ地域の水需要に対応するため、沼田川工業用水道の水源の一部を上水道に転換し、「沼田川水道用水供給事業」として昭和 48 年度に着工しました。

昭和 52 年 4 月には全域に給水を開始し、平成 3 年度に、備後南部地域及び広島空港周辺地域に係る水道水源の確保を図るため、福富ダムを新たに水源に加え計画給水量を 11 万 m<sup>3</sup>/日に増量し施設整備を進めています。

#### ① 事業計画

水 源	棕梨ダム 107,000 m <sup>3</sup> /日 竜泉寺ダム 8,000 m <sup>3</sup> /日 福富ダム 18,000 m <sup>3</sup> /日 (133,000 m <sup>3</sup> /日)
計 画 給 水 量	110,000 m <sup>3</sup> /日 (現有能力 93,100 m <sup>3</sup> /日)
計 画 給 水 人 口	729,700 人
総 事 業 費	361.4 億円

#### ② 給水対象市町・給水開始時期

- 三 原 系 （ 三 原 市 ） 昭和 51 年 4 月
- 尾道系（尾道市・福山市） 昭和 52 年 4 月

○ 愛媛県上島町 昭和 60 年 7 月

○ 東広島市河内町 平成 12 年 10 月

③ 令和 5 年 4 月 1 日、広島県沼田川水道用水供給事業は、広島県の組織から離れ、広島県水道広域連合企業団の組織として従前の事業を承継したうえで、新たに事業を開始しました。

(7) 広島県水道広域連合企業団 三原市水道事業の沿革【令和 5 年 3 月 24 日付厚生労働省発生食 0317 第 9 号】

平成 30 年 4 月、県と水道事業を経営する県内 21 市町により広島県水道広域連携協議会を設置、水道の広域連携について議論を開始し、令和 2 年 6 月、広島県水道広域連携推進方針（以下「推進方針」という。）を策定しました。

この推進方針を踏まえ、令和 3 年 4 月、県と 15 市町により広島県水道企業団設立準備協議会を設立、水道事業の広域化に向けて検討・準備を開始し、令和 4 年 6 月、広島県水道企業団事業計画（以下「事業計画」という。）を策定しました。

この事業計画の内容について、市議会において協議を重ねた結果、令和 4 年 9 月 22 日、広島県水道広域連合企業団設立の議決を受け、さらに令和 4 年 11 月 18 日、総務大臣の許可を受けて、令和 4 年 12 月 1 日、広島県、竹原市、三原市、府中市、三次市、庄原市、東広島市、廿日市市、安芸高田市、江田島市、熊野町、北広島町、大崎上島町、世羅町及び神石高原町で組織する広島県水道広域連合企業団を設立しました。

令和 5 年 3 月 24 日、厚生労働大臣により三原市水道事業の廃止の許可を受け、同日、広島県水道広域連合企業団 三原市水道事業の創設が認可されました。計画給水人口は 80,000 人、計画 1 日最大給水量は 37,000 m<sup>3</sup>となりました。

令和 5 年 4 月 1 日、三原市水道部は、三原市の組織から離れ、広島県水道広域連合企業団三原事務所として従前の事業を承継したうえで、新たに事業を開始しました。



## 平成6年異常渇水

給水制限 7月20日～9月6日

市内を東西に分け時間給水など厳しい給水制限となった



長谷町沼田川七宝頭首工（長谷水源地取水口）付近

平成6年8月15日  
沼田川右岸から撮影



長谷町沼田川七宝頭首工（長谷水源地取水口）付近

平成6年8月15日  
沼田川左岸から撮影

### 棕梨ダム貯水量

H6.8.15 557,000m<sup>3</sup> 15.4%  
H6.8.18 357,000m<sup>3</sup> 9.9%

## 平成13年芸予地震

（3月24日 マグニチュード6.7 震度5強）



沼田東町本市橋 鋼管φ150 継手離脱



鑄鉄管φ150 継手折れ破損  
糸崎町県道糸崎港線



沼田西町 φ75 鑄鉄管 継手離脱



宮浦浄水場 急速ろ過池破損（クラック）



宮沖三丁目 φ13 鋼管 給水管破損



沼田東町釜山  
鋼管φ200 継手（溶接箇所）破損



古浜町 φ40 珪ビニール管 給水管破損



国道185号 幸崎町 崖崩れ



三原駅北側付近 ブルーシートで屋根を覆う家屋



中国新聞朝刊 平成13年3月26日

### 地震による水道施設被害件数

被害状況	件(池)	
配水池破損	2	FRP製(ダイヤハイツ配水池)
公道上漏水	122	
配水管	20	φ50 耗～φ200 耗
給水管	102	(八幡町1件含む)
宅地内漏水	797	

》》》》

市内各所で、漏水などの被害がありましたが、既に完成していた中之町基幹配水池が機能し、断水を最小限に止めることができました。また、平成8年度より新たに設置した導・送水管は耐震管で造られており、これらの施設には漏水などの被害はありませんでした。



(豪雨)

平成 30 年 7 月豪雨

断水(最長) 7 月 7 日～30 日

最大時間雨量 50.5mm(6 日 19 時～20 時)

最大日雨量 284.0mm(6 日 7 時～7 日 7 時)

断水戸数(最大) 38,856 戸(市内全域)



読売新聞朝刊 平成 30 年 7 月 10 日



読売新聞朝刊 平成 30 年 7 月 20 日

#### 旧三原地域



第五中学校付近の浸水状況



木原六丁目の配水管の被災状況



沖浦町の配水管の被災状況

#### 本郷地域



宮ノ沖水源地の水没状況 (隣水みらい広島提供)



南方(セブンイレブン本郷南方店付近)の水没状況



船木地区の被災状況

#### 大和地域



神田橋落橋に伴う水道管破壊状況



和木浄水場膜ろ過装置

#### 久井地域



吉田調整池の被災状況







## 西野浄水場平面図

西野配水池内部

池過乃速緩

An aerial photograph of a wastewater treatment plant. The image shows several large, rectangular aeration tanks filled with greenish water. The tanks are surrounded by concrete walkways and access roads. In the background, there are some industrial buildings and a large, sloped embankment or hillside. The overall scene is an industrial facility for water treatment.



やあ！  
ぼく、ミズー

太陽光発電設備

高区配水池

A large, cylindrical, metallic water storage tank is situated on a hillside. The tank has a corrugated metal exterior and a flat top with a small antenna or mast. In the foreground, there is a concrete retaining wall with a grid-like pattern. The background shows a hillside with bare trees under a clear sky. Two people are standing near the base of the tank for scale.

廌 舍



応急給水所



中之町基幹配水池



沼田川



本郷町船木付近  
(アーチ橋は広島中央ライトロードです。)

用倉配水池



沼田東基幹配水池



瀑雪の滝

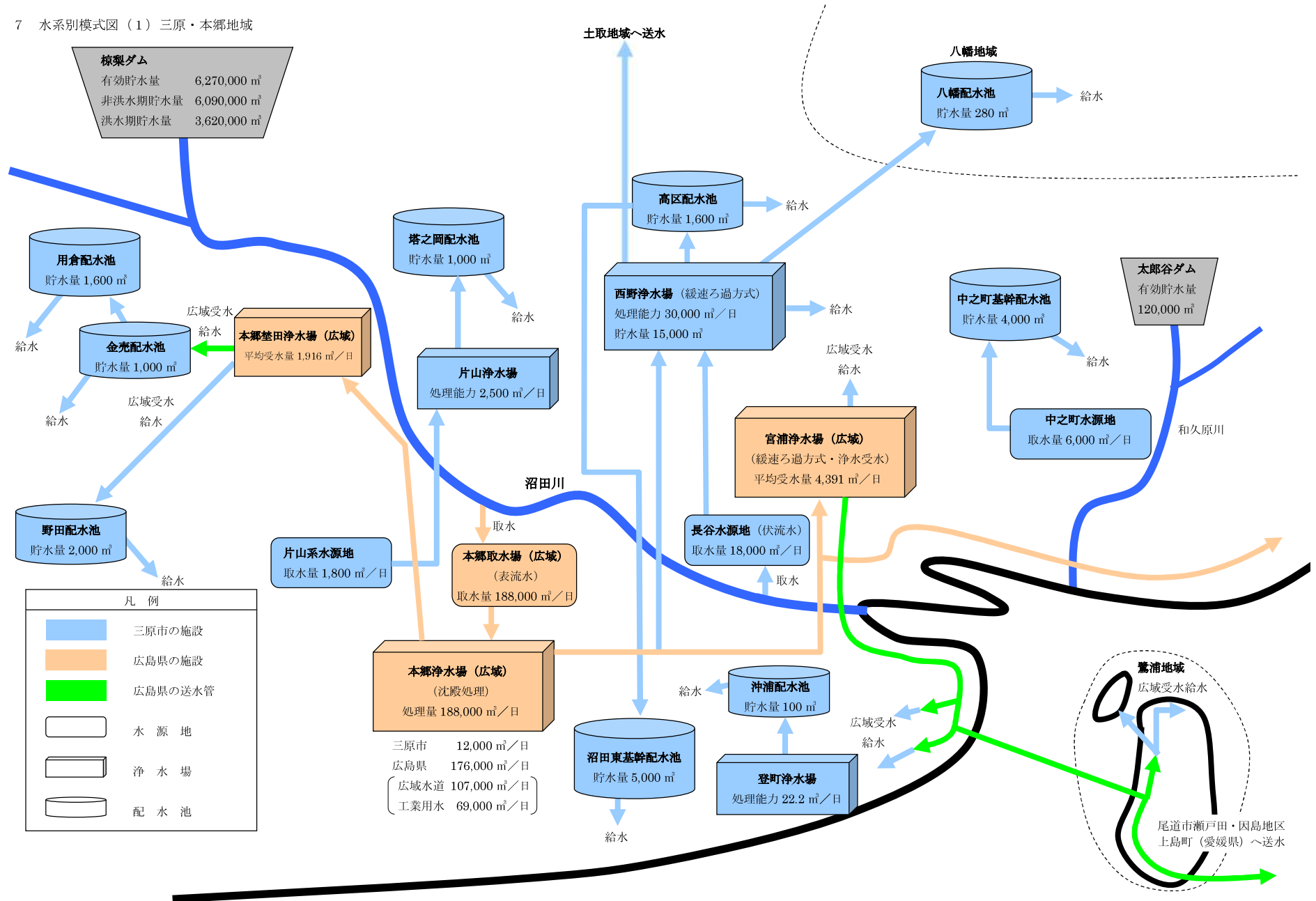


糸崎配水池

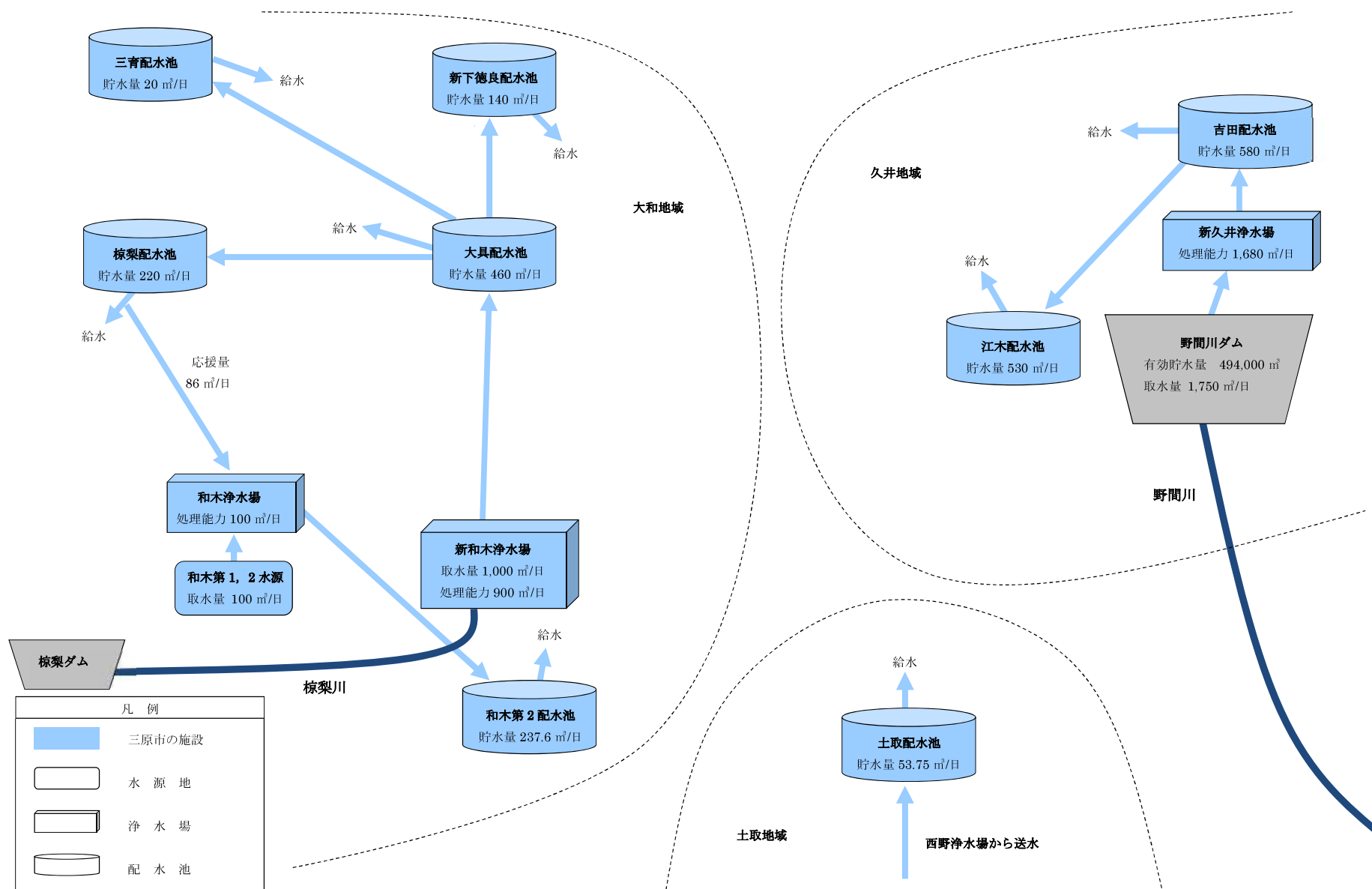




7 水系別模式図（1）三原・本郷地域



(2) 久井・大和地域



## 8 主要統計

区分 \ 年度	単位	令和5年度	令和6年度	前年度差引	増減率 (%)
行政区域内人口	人	87,438	86,308	△ 1,130	△ 1.3
給水区域内人口	人	85,113	84,081	△ 1,032	△ 1.2
給水人口	人	79,032	78,129	△ 903	△ 1.1
行政区域内普及率	%	90.4	90.5	0.1	0.1
給水区域内普及率	%	92.9	92.9	0.0	0.0
行政区域内世帯数	世帯	43,249	43,470	221	0.5
給水区域内世帯数	世帯	42,206	42,466	260	0.6
給水世帯	世帯	38,717	38,977	260	0.7
配水管延長	m	832,158	832,830	672	0.1
取水量	m <sup>3</sup>	12,277,405	12,289,260	11,855	0.1
配水量	m <sup>3</sup>	10,262,532	10,344,606	82,074	0.8
一日平均配水量	m <sup>3</sup>	28,040	28,341	301	1.1
一日最大配水量	m <sup>3</sup>	31,515	33,539	2,024	6.4
一人一日平均配水量	ℓ	355	363	8	2.2
一人一日最大配水量	ℓ	399	429	30	7.5
有効水量	m <sup>3</sup>	9,346,861	9,372,449	25,588	0.3
有効率	%	91.1	90.6	△ 0.5	△ 0.5
有収水量	m <sup>3</sup>	8,975,942	8,964,886	△ 11,056	△ 0.1
有収率	%	87.5	86.7	△ 0.8	△ 0.9

※ 配水管延長は、導送水管を除く

※ 有効水量とは、有効に使用された水量（総配水量＝有効水量＋無効水量）

※ 有効率＝有効水量／総配水量×100

※ 有収水量とは、料金徴収の対象となった水量（有効水量＝有収水量＋無収水量）

※ 有収率＝有収水量／総配水量×100

## Ⅱ 施設の概要

### 1 沼田川取水系統

#### (1) 長谷水源地

区分	名 称	構 造	数 量	備 考
1	集水埋管	有孔ヒューム管 φ900mm L=212.0m スクリーン管 φ900mm L=38.0m		
2	集水井	RC造 内径4.0m×深4.5m RC造 内径4.0m×深6.0m	3井 1井	4井
3	取水管	鋳鉄管 φ500mm L=39.0m		
	取水ポンプ井	RC造 内法7.6m×3.0m×深6.5m	1井	
4	ポンプ室	RC造 12.0m×7.3m 87.6m <sup>2</sup>	1棟	
5	取水ポンプ	φ300mm 280kW 揚程90m 両吸込渦巻ポンプ 揚水量12.5m <sup>3</sup> /min	2台	
6	受変電設備	引込盤 6.6kV 受電盤 6.6kV 取水ポンプ盤 6.6kV 280kW 動力変圧器1次盤 6.6kV 変圧器盤 20kVA・5kVA コントロールセンター 補助継電器盤 ポンプ操作盤 UPS 電磁流量計 φ300mm	1面 1面 2面 1面 1面 1式 1面 3面 1台 1台	1式
7	遠方監視制御装置	テレメーター送信設備	1式	
8	用地	495.8m <sup>2</sup>		

#### (2) 頼兼ポンプ所

区分	名 称	構 造	数 量	備 考
1	ポンプ室	RC造 22.0m×17.0m 374.0m <sup>2</sup>	1棟	
2	送水ポンプ	φ250mm 160kW 揚程71m 両吸込渦巻ポンプ 揚水量8.35m <sup>3</sup> /min	2台	
3	受変電設備	引込盤 6.6kV 受電盤 6.6kV 自家発電引込盤 送水ポンプ盤 6.6kV 160kW 動力変圧器1次盤 変圧器盤 50kVA・10kVA ポンプ操作盤 直流電源装置 UPS 電磁流量計 φ300mm	1面 1面 1面 2面 1面 1面 1面 1面 1台 1台	1式
4	遠方監視制御装置	テレメーター送信設備	1式	
5	自家発電設備	ガスタービン自家発電装置 625kVA 6.6kV 地下燃料タンク 5,000ℓ	1台 1基	1式
6	用地	857.42m <sup>2</sup>		

## (3) 導水施設

区分	名 称	構 造	数 量	備 考
1	導水管	$\phi$ 400mm L=939.0m $\phi$ 500mm L=3,446.0m $\phi$ 600mm L=6,579.0m $\phi$ 800mm L=2,424.0m	1式	

## (4) 西野浄水場浄水施設

区分	名 称	構 造	数 量	備 考
1	着水井	RC造 4.3m×3.3m×深3.3m	2井	
2	流入管	$\phi$ 700mm～ $\phi$ 300mm L=359m		
3	緩速ろ過池	RC造 25.6m×42.0m×深3.0m 面積1,075.0m <sup>2</sup>	8池	
4	流出管	$\phi$ 800mm～ $\phi$ 300mm	307m	
5	薬品注入設備	塩素混和池(上下迂流式) RC造 4.3m×9.3m×深2.3m 1池 次亜注入棟 RC造 延床面積88.99m <sup>2</sup> 1棟 次亜貯蔵槽(チタン製) 5m <sup>3</sup> 2基 次亜注入ポンプ $\phi$ 15A 0.4kW 揚程30m 2台 揚水量 480ml/min(一軸ネジポンプ) 電磁流量計 $\phi$ 15A 1台 希釈水 $\phi$ 32A 1.5kW 揚程11m 2台 揚水量 50ℓ/min(自吸式渦流ポンプ)	1式	
6	浄水池兼配水池	RC造 30.0m×52.0m×深5.0m 貯水量 15,000m <sup>3</sup> (7,500m <sup>3</sup> ×2槽) 1池 H.W.L=75.0m L.W.L=70.0m 緊急遮断弁(信号式) $\phi$ 600mm 1基	1式	
7	高区配水池	ステンレス製 18m×18m×7.2m 貯水量 1,600m <sup>3</sup> (800m <sup>3</sup> ×2槽) 1池 H.W.L=101.0m L.W.L=95.0m 流入管 $\phi$ 500mm L=85.0m 流出管 $\phi$ 600mm・ $\phi$ 500mm L=87.0m 越流管 $\phi$ 300mm L=81.0m 送水ポンプ設備(両吸込渦巻ポンプ) $\phi$ 250mm×8.58m <sup>3</sup> /min×34m×75kW 2台 緊急遮断弁(信号式) $\phi$ 400mm 1基 電磁流量計 $\phi$ 400mm 1台	1式	
8	八幡送水ポンプ	加圧ポンプ $\phi$ 50mm 22kW H=161m Q=0.355m <sup>3</sup> /min 2台 ポンプ操作盤 1面 電磁流量計 $\phi$ 80mm 1台	1式	
9	水質検査 サンプリングポンプ	原水 $\phi$ 32A 1.5kW 揚程30m 4台 揚水量53ℓ/min(自吸式渦流ポンプ) ろ過水 $\phi$ 40A 1.5kW 揚程23m 8台 揚水量38ℓ/min(自吸式渦流ポンプ) 塩素水 $\phi$ 32A 1.5kW 揚程32m 2台 揚水量 17ℓ/min(自吸式渦流ポンプ) 浄水 $\phi$ 32A 1.5kW 揚程33m 2台 揚水量 47ℓ/min(自吸式渦流ポンプ)	1式	

区分	名 称	構 造	数 量	備 考
10	受変電設備	引込盤 6.6kV 受電盤 6.6kV 動力変圧器1次盤 照明変圧器・浄水池1次盤 自家発電引込盤 コンデンサ盤 動力変圧器盤 200kVA 動力分電盤 照明変圧器 200kVA 照明分電盤 浄水池引込盤 浄水池変圧器盤 200kVA・10kVA 無停電電源装置 20kVA 直流電源装置	1面 1面 1面 1面 1面 1面 2面 1面 1面 1面 1面 1面 1面 1面	1式
11	計装設備	電磁流量計 φ250mm 電磁流量計 φ600mm ろ過抵抗計 濁度計 温度計 導電率計 PH計 DO計 残留塩素計 雨量計	9組 2組 8組 11組 2組 2組 3組 10組 2組 1組	1式
12	運転操作設備	コントロールセンター 補助継電器盤 操作盤	3組 3組 16面	1式
13	中央監視制御設備	CRT監視制御装置 プロセスコントローラ 場外入出力装置 リモート入出力装置 Webサーバ装置	2組 2組 1組 1組 1組	1式
14	遠方監視制御設備	テレメーター装置	1式	
15	ITV監視設備	監視カメラ ITV制御装置 浸入センサー	5台 1組 1組	1式
16	管理棟	RC造 2,976.20㎡ (地下1階, 地上2階)	1棟	
17	用地	開発工事面積 100,813㎡ 造成工事面積 87,111㎡	1式	

(5) 西野浄水場発電設備

区分	名 称	構 造	数 量	備 考
1	太陽光発電設備	太陽電池モジュール(多結晶シリコン太陽電池) 10kW×10ユニット 総合出力100kW パワーコンディショナ-50kW 表示装置	1組 1面	1式
2	自家発電設備	ガスタービン自家発電装置 375kVA 6.6kV 地下燃料タンク4,000ℓ	1台 1基	1式

## (6) 西野浄水場排水施設

区分	名 称	構 造	数 量	備 考
1	雨水排水施設	1号調整池 RC造 8,850m <sup>3</sup> 2号調整池 RC造 4,126m <sup>3</sup>	1池 1池	1式
2	排水施設	排水池 RC造 1,860m <sup>3</sup> 返送ポンプ φ125mm 15kW H=20m Q=2.5m <sup>3</sup> /min(水中ポンプ) 返送管 φ250mm L=130m	1池 2台	1式

## (7) 西野浄水場諸施設

区分	名 称	構 造	数 量	備 考
1	応急給水所	RC造 6.45m×2.10m 13.55m <sup>2</sup> 給水口 φ75mm×2栓 φ13mm×6栓	8栓	1式
2	砂置場	300m <sup>2</sup>		
3	倉庫	136.65m <sup>2</sup>		

## (8) 配水施設(配水管を除く)

区分	名 称	構 造	数 量	備 考
1	西宮配水池	RC造 内法24.40m×20.45m×深4.00m 貯水量1,320m <sup>3</sup> H.W.L=58.50m L.W.L=55.70m RC造 内法25.58m×12.59m×深3.80m 貯水量1,225m <sup>3</sup> ×2池 H.W.L=58.84m L.W.L=55.07m PC造 内法21.00m×深11.55m 貯水量4,000m <sup>3</sup> H.W.L=68.05m L.W.L=56.50m	1池 2池 1池	4池 廃止 H17.1
2	糸崎配水池	ステンレス製 内法16.00m×14.00m×深5.50m 貯水量1,200m <sup>3</sup> H.W.L=92.40m L.W.L=86.90m 緊急遮断弁(信号式) φ250mm	1池 (2分割) 1基	
3	赤石配水池	PC造 内径8.00m×深6.00m 貯水量300m <sup>3</sup> H.W.L=62.00m L.W.L=56.00m テレメータ送信設備 1式	1池 1式	
4	須波配水池	RC造 内法4.00m×6.00m×深2.00m×2槽 貯水量90m <sup>3</sup> H.W.L=71.28m L.W.L=69.28m	1池 (2分割)	
5	福地配水池	RC造 内法6.00m×3.00m×深2.45m 貯水量45m <sup>3</sup> H.W.L=94.45m L.W.L=92.00m RC造 内法7.50m×4.50m×深3.45m 貯水量115m <sup>3</sup> H.W.L=94.45m L.W.L=91.00m	1池 1池	2池
6	久和喜配水池	RC造 内法8.00m×5.00m×深3.65m×2槽 貯水量300m <sup>3</sup> H.W.L=72.65m L.W.L=69.00m PC造 内径13.00m×深6.00m 貯水量800m <sup>3</sup> H.W.L=72.85m L.W.L=66.85m	1池 1池	2池
7	頼兼配水池	RC造 内法5.00m×4.00m×深1.75m 貯水量35m <sup>3</sup> H.W.L=55.75m L.W.L=54.00m	1池	廃止 H17.1
8	小坂配水池	PC造 内径8.00m×深5.00m 貯水量250m <sup>3</sup> H.W.L=41.00m L.W.L=36.00m PC造 内径12.00m×深5.00m 貯水量550m <sup>3</sup> H.W.L=41.00m L.W.L=36.00m	1池 1池	2池 廃止 H17.1

区分	名 称	構 造	数 量	備 考
9	大西配水池	RC造 内法8.00m×3.60m×深3.00m 貯水量86m <sup>3</sup> H.W.L=88.65m L.W.L=85.65m RC造 内法3.60m×5.00m×深3.00m 貯水量54m <sup>3</sup> H.W.L=88.65m L.W.L=85.65m	1池  1池 2池	
10	久津配水池	RC造 内法4.50m×3.50m×深3.20m 貯水量50m <sup>3</sup> ×2池 H.W.L=81.20m L.W.L=78.00m	2池	
11	相川配水池	ステンレス製 内法5.00m×10.00m×深4.00m 貯水量172m <sup>3</sup> H.W.L=89.50m L.W.L=86.00m	1池 (2分割)	更新 R6.12
12	相川配水池 (旧)	RC造 内法6.00m×6.70m×深3.00m 貯水量120m <sup>3</sup> H.W.L=84.00m L.W.L=81.00m	1池	廃止 R6.12
13	迫配水池	FRP E型(三菱) 貯水量2.4m <sup>3</sup> H.W.L=71.00m L.W.L=70.00m	1池	
14	時貞配水池	ヒシタンクGハ <sup>ニ</sup> ル型 内法1.00m×2.50m×深2.00m 貯水量5m <sup>3</sup> H.W.L=102.00m L.W.L=100.00m	1池	
15	松原配水池	RC造 内法4.80m×4.80m×深3.05m 貯水量70m <sup>3</sup> H.W.L=78.00m L.W.L=75.00m	1池	廃止 H27.1
16	両名配水池	PC造 内径12.70m×深8.00m 貯水量1,000m <sup>3</sup> H.W.L=87.15m L.W.L=79.15m	1池	廃止 H17.7
17	小泉配水池	PC造 内径8.00m×深6.00m 貯水量300m <sup>3</sup> H.W.L=83.85m L.W.L=77.85m	1池	廃止 H17.7
18	小原配水池	PC造 内径10.40m×深6.00m 貯水量500m <sup>3</sup> H.W.L=71.90m L.W.L=65.90m テレメータ送信設備 1式	1池	廃止 H17.7
19	沼田東基幹配水池	PC造 内径36.50m×深5.00m 貯水量5,000m <sup>3</sup> H.W.L=75.00m L.W.L=70.00m テレメータ送信設備 1式 緊急遮断弁 (信号式) φ250mm 1基 追塩設備 1式	1池 (2分割)	
20	広域須波配水池	PC造 内径12.70m×深8.00m 貯水量1,000m <sup>3</sup> H.W.L=60.25m L.W.L=52.25m	1池	
21	広域和田配水池	PC造 内径15.60m×深8.00m 貯水量1,500m <sup>3</sup> H.W.L=86.20m L.W.L=78.20m	1池	
22	高坂配水池	PC造 内径10.70m×深5.60m 貯水量500m <sup>3</sup> H.W.L=106.60m L.W.L=101.00m	1池	
23	許山配水池	PC造 内径5.70m×深6.00m 貯水量150m <sup>3</sup> H.W.L=135.35m L.W.L=129.35m	1池	
24	鹿群配水池	RC造 内法6.10m×4.20m×深3.00m 貯水量75m <sup>3</sup> H.W.L=280.00m L.W.L=277.00m	1池	
25	馬井谷配水池	RC造 内法4.00m×2.50m×深2.55m×2槽 貯水量51m <sup>3</sup> H.W.L=204.85m L.W.L=202.30m テレメータ送信設備 1式	1池 (2分割)	
26	須波ハイツ 第1配水池	RC造 底面積66.67m <sup>2</sup> ×深2.55m 貯水量300m <sup>3</sup> H.W.L=114.00m L.W.L=109.50m	1池	
27	須波ハイツ 第2配水池	RC造 内法14.80m×7.00m×深5.00m 貯水量500m <sup>3</sup> H.W.L=106.90m L.W.L=101.90m 緊急遮断弁 (信号式) φ150mm 1基	1池	
28	須波ハイツ 下配水池	RC造 内法5.00m×5.00m×深4.50m 貯水量100m <sup>3</sup> H.W.L=45.00m L.W.L=40.50m	1池	廃止 H15.5
29	須波ハイツ 上配水池	ステンレス製 内法5.00m×8.00m×深3.75m 貯水量150m <sup>3</sup> H.W.L=157.75m L.W.L=154.00m	1池 (2分割)	



区分	名 称	構 造	数 量	備 考
30	沼田西配水池	PC造 内径14.00m×深5.10m 貯水量750m <sup>3</sup> H.W.L=101.10m L.W.L=96.00m	1池 (2分割)	
31	仏通寺配水池	RC造 内法4.00m×4.00m×深2.60m 貯水量40m <sup>3</sup> H.W.L=174.10m L.W.L=171.50m テレメータ送信設備 1式	1池	
32	駒ヶ原配水池	RC造 内法4.00m×4.00m×深3.15m 貯水量50m <sup>3</sup> H.W.L=118.00m L.W.L=114.85m	1池	
33	八幡配水池	ステンレス製 内法8.00m×9.00m×深3.90m 貯水量280m <sup>3</sup> H.W.L=376.0m L.W.L=372.1m テレメータ送信設備 1式 追塩設備 1式	1池 (2分割)	
34	八幡調整池	ステンレス製 内法4.00m×6.50m×深2.00m 貯水量52m <sup>3</sup> H.W.L=295.75m L.W.L=293.75m テレメータ送信設備 1式	1池 (2分割)	
35	野串配水池	RC造 内法4.00m×5.90m×深3.00m 貯水量70.42m <sup>3</sup> H.W.L=243.50m L.W.L=240.50m 送水ポンプ3.7KW (水中渦巻ポンプ) H=57.0m Q=0.18m <sup>3</sup> /min (休止H29.3) 1台 ポンプ操作盤 1面 テレメータ送信設備 1式 用地 195.23m <sup>2</sup>	1池	
36	篝配水池	RC造 内法5.00m×6.00m×深3.00m 貯水量90m <sup>3</sup> H.W.L=243.50m L.W.L=240.50m 用地 120.36m <sup>2</sup>	1池	
37	美生配水池	RC造 内法4.00m×6.90m×深3.00m 貯水量82.5m <sup>3</sup> H.W.L=183.50m L.W.L=180.50m テレメータ送信設備 1式 用地 266.49m <sup>2</sup>	1池	
38	土取配水池	RC造 内法2.50m×4.30m×深2.50m×2槽 貯水量53.75m <sup>3</sup> H.W.L=392.0m L.W.L=389.5m テレメータ送信設備 1式	1池 (2分割)	
39	福地ポンプ所	RC造 平屋建 受水槽100m <sup>3</sup> 加圧ポンプφ40mm 3.7kW H=50.00m Q=0.18m <sup>3</sup> /min 2台 ポンプ操作盤 1面 テレメータ送信設備 1式 追塩設備 1式	1棟	
40	糸崎ポンプ所	RC造 平屋建 加圧ポンプφ125mm 37kW H=84.00m Q=1.56m <sup>3</sup> /min 2台 ポンプ操作盤 1面 テレメータ送信設備 1式 ポンプ井 ステンレス製 内法5.00m×7.00m×深3.5m 1池 有効容量100m <sup>3</sup> (2分割)	1棟	更新 R4.3
41	時貞ポンプ所	CB造 平屋建 受水槽1m <sup>3</sup> 加圧ポンプφ40mm 0.4kW H=22.00m Q=0.04m <sup>3</sup> /min 2台 ポンプ操作盤 1面	1棟	
42	大畑ポンプ所	RC造 平屋建 自動給水ポンプ装置(速度制御)φ65mm 5.5kW H=45.00m Q=0.40m <sup>3</sup> /min 2台	1棟	廃止 H18.6

区分	名 称	構 造	数 量	備 考
43	小西ポンプ所	CB造 平屋建 受水槽2m <sup>3</sup> 自動給水ポンプ装置(速度制御) φ40mm 3.7kW H=70.00m Q=0.14m <sup>3</sup> /min テレメータ送信設備	2台 1式	1棟 廃止 H17.10
44	大西ポンプ所	CB造 平屋建 加圧ポンプ φ50mm 5.5kW H=63.00m Q=0.25m <sup>3</sup> /min ポンプ操作盤 テレメータ送信設備	2台 1面 1式	1棟
45	迫ポンプ所	CB造 平屋建 加圧ポンプ φ40mm 1.5kW H=48.00m Q=0.038m <sup>3</sup> /min ポンプ操作盤	2台 1式	1棟
46	沼田ポンプ所	ステンレス製 平屋建 受水槽4m <sup>3</sup> 給水ユニット(推定末端圧一定制御) φ40mm 3.7kW H=62.00m Q=0.123m <sup>3</sup> /min テレメータ送信設備	2台 1式	1棟 更新 R7.3 配水池 なし
47	鹿群ポンプ所	RC造 平屋建 受水槽8m <sup>3</sup> 加圧ポンプ φ40mm 15kW H=205.00m Q=0.11m <sup>3</sup> /min ポンプ操作盤 テレメータ送信設備 追塩設備	2台 1面 1式 1式	1棟
48	許山ポンプ所	RC造 平屋建 受水槽20m <sup>3</sup> 加圧ポンプ φ40mm 5.5kW H=67.00m Q=0.150m <sup>3</sup> /min ポンプ操作盤 テレメータ送信設備	2台 1面 1式	1棟
49	小坂ポンプ所	RC造 平屋建 受水槽30m <sup>3</sup> 加圧ポンプ φ100mm 30kW H=110.00m Q=0.9m <sup>3</sup> /min ポンプ操作盤 テレメータ送信設備 追塩設備	2台 1面 1式 1式	1棟 高 坂 配水池
50	ダイヤハイツ ポンプ所	CB造 平屋建 受水槽40m <sup>3</sup> ・80m <sup>3</sup> 加圧ポンプ φ100mm 18.5kW H=60.00m Q=1.0m <sup>3</sup> /min ポンプ操作盤 テレメータ送信設備	2槽 2台 1面 1式	1棟 廃止 H17.7
51	両名ポンプ所	RC造 平屋建 受水槽300m <sup>3</sup> 加圧ポンプ φ150mm 45kW H=76.00m Q=2.3m <sup>3</sup> /min ポンプ操作盤 テレメータ送信設備	2台 1面 1式	1棟 廃止 H17.7
52	広域和田ポンプ所	RC造 平屋建 受水槽200m <sup>3</sup> 加圧ポンプ φ100mm 22kW H=76.00m Q=1.0m <sup>3</sup> /min ポンプ操作盤 テレメータ送信設備	2台 1面 1式	1棟 広 域 和 田 配水池
53	沖浦ポンプ所	RC造 平屋建 受水槽15m <sup>3</sup> 加圧ポンプ φ40mm 22kW H=401.00m Q=0.1m <sup>3</sup> /min ポンプ操作盤 テレメータ送信設備 追塩設備	2台 1面 1式 1式	1棟 廃止 R5.12

区分	名 称	構 造	数 量	備 考
54	広域須波ポンプ所	RC造 平屋建 受水槽100m <sup>3</sup> 加圧ポンプ φ100mm 45kW H=55.00m Q=3.0m <sup>3</sup> /min 2台 ポンプ操作盤 1面 テレメータ送信設備 1式 追塩設備 1式	1棟	
55	須波西ポンプ所	RC造 平屋建 受変電盤 150kVA 1面 テレメータ送信設備 1式	1棟	
	須波ハイツ	加圧ポンプ φ125mm 30kW H=61.00m Q=1.8m <sup>3</sup> /min 2台 ポンプ操作盤 1面	1F	須波ハイツ第1配水池
56	久和喜	加圧ポンプ φ150mm 45kW H=84.00m Q=2.0m <sup>3</sup> /min 2台 ポンプ操作盤 1面	2F	久和喜配水池
57	馬地ポンプ所	ステンレス製 受水槽4.2m <sup>3</sup> 加圧ポンプ φ40mm 7.5kW H=148.00m Q=0.1m <sup>3</sup> /min 2台 テレメータ送信設備 1式	1棟	配水池なし
58	平原ポンプ所	CB造 平屋建 加圧ポンプ φ65mm 11kW H=66.00m Q=0.55m <sup>3</sup> /min 2台 ポンプ操作盤 1面 テレメータ送信設備 1式	1棟	相 川配水池
59	本能地ポンプ所	CB造 平屋建 加圧ポンプ φ50mm 5.5kW H=59.00m Q=0.25m <sup>3</sup> /min 2台 ポンプ操作盤 1面 テレメータ送信設備 1式	1棟	久 津配水池
60	須波駅上ポンプ所	CB造 平屋建 加圧ポンプ φ40mm 2.2kW H=32.00m Q=0.15m <sup>3</sup> /min 2台 ポンプ操作盤 1面 テレメータ送信設備 1式	1棟	須 波配水池
61	須波ハイツ高地区ポンプ所	CB造 平屋建 加圧ポンプ φ65mm 11kW H=65.00m Q=0.4m <sup>3</sup> /min 2台 ポンプ操作盤 1面 テレメータ送信設備 1式	1棟	須波ハイツ上配水池
62	広域須波北ポンプ所	RC造 平屋建 受水槽100m <sup>3</sup> 加圧ポンプ φ100mm 45kW H=55.00m Q=3.0m <sup>3</sup> /min 2台 ポンプ操作盤 1面 テレメータ送信設備 1式	1棟	広 域須 波配水池
63	屋形ポンプ所	RC造 平屋建 受水槽5m <sup>3</sup> 給水ユニット（推定末端圧一定制御）φ40mm 3.7kW H=57.00m Q=0.09m <sup>3</sup> /min 2台 テレメータ送信設備 1式	1棟	更新 R7.2 配水池なし
64	沼田西ポンプ所	RC造 平屋建 受水槽54m <sup>3</sup> 加圧ポンプ φ100mm 18.5kW H=60.00m Q=0.9m <sup>3</sup> /min 2台 ポンプ操作盤 1面 テレメータ送信設備 1式 追塩設備 1式	1棟	更新 R6.3
65	駒ヶ原ポンプ所	RC造 平屋建 受水槽20m <sup>3</sup> 加圧ポンプ φ40mm 7.5kW H=104.00m Q=0.14m <sup>3</sup> /min 2台 ポンプ操作盤 1面 テレメータ送信設備 1式	1棟	
66	松原バルブ室	RC造 平屋建 自動通報装置 1式 ボール弁 H=48.00m	1棟	廃止 H17.1 小坂配水池

区分	名 称	構 造	数 量	備 考
67	八幡中継ポンプ所	ステンレス製 受水槽18m <sup>3</sup> (2分割) 加圧ポンプ φ 50mm 18.5kW H=161m Q=0.355m <sup>3</sup> /min 2台 ポンプ操作盤 1面 テレメータ送信設備 1式	1棟	
68	土取ポンプ所	RC造 平屋建 18.0m <sup>2</sup> 加圧ポンプ φ 32mm 3.7kW H=119m Q=0.016m <sup>3</sup> /min 2台 ポンプ操作盤 1面 テレメータ送信設備 1式	1棟	

## 2 和久原川取水系統

### (1) 中之町水源池

区分	名 称	構 造	数 量	備 考
1	取水井	浅井戸 RC造 内径3.00m×深10.00m φ 200SP×深20.0m	1井	
2	用地	700.08m <sup>2</sup>		
3	ポンプ室	RC造 66.12m <sup>2</sup>	1棟	
4	送水ポンプ	両吸込渦巻ポンプ φ 200mm×φ 150mm 90kW H=80m 2台 Q=4.2m <sup>3</sup> /min 多段渦巻ポンプ φ 150mm 45kW H=47m 1台 Q=3.0m <sup>3</sup> /min	3台	
5	受変電設備	受電盤 6.6KV 1面 200V動力変圧器盤 100kVA・10kVA 1面 400V動力変圧器盤 300kVA 1面	1式	
6	遠方監視制御装置	テレメータ送信設備	1式	
7	操 作 盤	ポンプ操作盤	4面	1式
8	送 水 管	φ 350mmDIP-SⅡ L=1,230m		

### (2) 中之町浄水施設

区分	名 称	構 造	数 量	備 考
1	塩素滅菌設備	RC造 58.45m <sup>2</sup> 1棟 残留塩素測定装置 1式 次亜塩素素注入用定量ポンプ3φ 100W 200V 4台 吐出量 74cc/min 薬液槽 (FRP) 容量3m <sup>3</sup> ×2基 2基	1式	
2	紫外線照射設備	RC造 59.2m <sup>2</sup> 1棟 処理能力 300m <sup>3</sup> /H 2台 操作盤 2面 濁度計 1台	1式	
3	計装設備	濁度計	1台	

### (3) 中之町配水施設

区分	名 称	構 造	数 量	備 考
1	桜山配水池	RC造 内法17.40m×16.50m×深3.38m 貯水量780m <sup>3</sup> H.W.L=40.34m L.W.L=36.96m	1池	廃止
2	中之町基幹配水池	PC造 内径24.50m×深9.00m 貯水量4,000m <sup>3</sup> H.W.L=75.00m L.W.L=66.00m 緊急遮断弁 (差圧式) φ 350mm 1基	1池 (2分割)	
3	光谷配水池	RC造 内法5.60m×5.60m×深3.00m 貯水量100m <sup>3</sup> H.W.L=103.30m L.W.L=100.10m	1池	

区分	名 称	構 造	数 量	備 考
4	常永配水池	PC造 内径7.30m×深6.00m 貯水量250m <sup>3</sup> H.W.L=84.00m L.W.L=78.00m	1池	
5	中之町北配水池	PC造 内径8.00m×深5.00m 貯水量250m <sup>3</sup> H.W.L=84.00m L.W.L=79.00m	1池	
6	後山配水池	FRPパネルタンク 内法1.00m×2.00m×深2.00m 貯水量4m <sup>3</sup> H.W.L=99.70m L.W.L=97.70m	1池	
7	深第1配水池	PC造 内径6.50m×深6.00m 貯水量200m <sup>3</sup> H.W.L=186.30m L.W.L=180.30m	1池	
8	深第2配水池	PC造 内径5.50m×深6.40m 貯水量150m <sup>3</sup> H.W.L=144.10m L.W.L=137.70m テレメータ送信設備 1式	1池	
9	太郎谷配水池	パネルタンク 内法2.00m×2.50m×深1.50m 貯水量7.5m <sup>3</sup>	1池	
10	光谷ポンプ所	中之町基幹配水池内 加圧ポンプφ40mm 2.2kW H=35.00m Q=0.11m <sup>3</sup> /min 2台 ポンプ操作盤 1面 テレメータ送信設備 1式	1棟	H18.3 更新
11	光谷高地区 ポンプ所	プレハブ造 平屋建 自動給水ポンプ装置φ40mm 3.7kW H=48.00m Q=0.06m <sup>3</sup> /min 1台	1棟	配水池 なし
12	丸山ポンプ所	RC造 平屋建 受水槽30m <sup>3</sup> 加圧ポンプφ125mm 37kW H=83.00m Q=1.55m <sup>3</sup> /min 2台 ポンプ操作盤 1面 テレメータ送信設備 1式	1棟	常 永 配水池 中之町北 配水池
13	深ポンプ所	RC造 平屋建 受水槽30m <sup>3</sup> 加圧ポンプφ65mm 30kW H=160.00m Q=0.5m <sup>3</sup> /min 2台 ポンプ操作盤 1面 テレメータ送信設備 1式 追塩設備 1式	1棟	深第1 配水池
14	後山ポンプ所	RC造 平屋建 受水槽2m <sup>3</sup> 加圧ポンプφ40mm 1.5kW H=32.00m Q=0.058m <sup>3</sup> /min 2台 ポンプ操作盤 1面 テレメータ送信設備 1式	1棟	
15	大谷ポンプ所	RC造 平屋建 受水槽5m <sup>3</sup> 自動給水ポンプ装置（速度制御）φ40mm 3.7kW H=57.00m Q=0.20m <sup>3</sup> /min 2台 テレメータ送信設備 1式	1棟	配水池 なし

### 3 登町水源地系統

#### (1) 登町水源地

区分	名 称	構 造	数 量	備 考
1	取水井	深井戸 φ100×深73.8m 取水ポンプφ25×0.6kW	1井	開始 R5.12
2	機械室	ステンレス製 W4.5m×L9.0m×H2.0m 40.5m <sup>2</sup>	1棟	
3	浄水施設	次亜塩素素注入装置 1台 除マンガンろ過装置 1基 膜ろ過装置 1基	1式	
4	浄水池	ステンレス製 W4.5m×L1.0m×H2.0m 5.4m <sup>3</sup>	1池	
5	送水施設	送水ポンプ φ25mm 1.1kW H=70.0m Q=0.028m <sup>3</sup> /min	2台	
6	遠方監視制御装置	テレメータ送信設備	1式	
7	操作盤	水処理制御盤	1式	
8	送水管	φ50mmHPPE L=1,570m		
9	用地	647.32m <sup>2</sup>		

## (2) 配水施設

区分	名 称	構 造	数 量	備 考
1	沖浦配水池	RC造 内法5.60m×5.60m×深3.20m 貯水量100m <sup>3</sup> H.W.L=432.85m L.W.L=429.65m 調整池 2.5m <sup>3</sup> (第1, 第2) テレメータ送信設備	1池 2ヶ所 1式	第3 第4 廃止 R5.12

## 4 麓水源地系統

## (1) 宮ノ沖水源地

区分	名 称	構 造	数 量	備 考
1	取水井	浅井戸 RC造 内径4.00m×深18.8m	1井	廃止 R2.7
2	取水ポンプ	φ100mm 7.5kW H=20m Q=1.25m <sup>3</sup> /min	2台	
3	用地	1,117m <sup>2</sup>		

## (2) 麓水源地

区分	名 称	構 造	数 量	備 考
1	取水井	浅井戸 RC造 内径4.00m×深18.0m	1井	廃止 H20.10
2	取水ポンプ	φ100mm 7.5KW H=20m Q=1.25m <sup>3</sup> /min	2台	廃止 R2.7
3	滅菌装置		1式	
4	浄水池	RC造 126.0m <sup>3</sup> 内法3.5m×6.0m×深3.0m×2槽	1池	
5	送水ポンプ	φ150mm 75kW H=80m Q=3.0m <sup>3</sup> /min	2台	
6	受変電設備	高压受電盤 6.6KV 1面 440V動力変圧器盤 150kVA 1面 210V動力変圧器盤 150kVA 1面 低圧電灯盤 30kVA 1面 電源切替盤 30kVA・10kVA 1面	1式	
7	自家発電設備	ディーゼル自家発電装置 300kVA 440V	1式	
8	遠方監視制御設備	テレメーター装置	1式	
9	用地	1,322m <sup>2</sup>		

## 5 野田配水池系統 (広域受水)

## (1) 配水施設

区分	名 称	構 造	数 量	備 考
1	野田配水池	PC造 内径16.00m×深5.00m 1池 貯水量1,000m <sup>3</sup> H.W.L=78.8m L.W.L=73.8m RC造 内法12.6m×8.0m×深5.0m×2槽 1池 貯水量1,000m <sup>3</sup> H.W.L=78.8m L.W.L=73.8m テレメータ送信設備 1式	2池	
2	船木配水池	RC造 内法4.0m×6.0m×深3.0m×2槽 1池 貯水量144m <sup>3</sup> H.W.L=75.3m L.W.L=72.3m テレメータ送信設備 1式	1池 (2分割)	廃止 H18.1
3	姥ヶ原配水池	RC造 内法3.2m×5.2m×深2.0m 1池 貯水量31.2m <sup>3</sup> H.W.L=107.0m L.W.L=105.0m 加圧ポンプ φ32mm 0.45kW H=35m Q=0.04m <sup>3</sup> /min 1台 テレメータ送信設備 1式	1池	

区分	名 称	構 造	数 量	備 考
4	南方配水池	ステンレス製 内法10m×10m×深5.0m×2槽 貯水量1,000m <sup>3</sup> H.W.L=97.6m L.W.L=92.6m 緊急遮断弁（信号式）φ200mm 追塩設備	1池  1基 1式	1池 (2分割)
5	船木ポンプ所	RC造 受水槽44.4m <sup>3</sup> 加圧ポンプ φ80mm 11kW H=47m Q=0.74m <sup>3</sup> /min ポンプ操作盤	2台 1面	1棟 廃止 H18.1
6	平坂ポンプ所	RC造 加圧ポンプ φ50mm 5.5kW H=67m Q=0.15m <sup>3</sup> /min ポンプ操作盤 自家発電設備 22.5kVA 220V（休止H31.3） テレメータ送信設備	2台 1面 1式 1式	1棟
7	南方ポンプ所	ステンレス製 加圧ポンプ φ80mm 18.5kW H=53m Q=1.0m <sup>3</sup> /min ポンプ操作盤 自家発電設備 43kVA 220V テレメータ送信設備	2台 1面 1式 1式	1棟 更新 R7.3

## 6 片山系水源地系統

### （1）片山系水源地

区分	名 称	構 造	数 量	備 考
1	取水井	浅井戸 RC造 内径5.0m×深19.75m	1井	
2	消石灰注入装置	鉄骨造 処理水量 3,000m <sup>3</sup> /日	1棟	休止
3	滅菌装置		1式	
4	取水ポンプ	φ125mm 11kW H=42m Q=2.1m <sup>3</sup> /min	2台	
5	自家発電設備	ディーゼル自家発電装置 100kVA 220V	1式	
6	遠方監視制御設備	テレメータ送信設備	1式	
7	用地	613m <sup>2</sup>		

### （2）片山浄水場

区分	名 称	構 造	数 量	備 考
1	除鉄マンガン急速ろ過機	鋼板製圧力密閉型 570m <sup>3</sup> /日	2台	
2	浄水池	RC造 178.5m <sup>3</sup> 内法3.5m×7.5m×深3.4m×2槽	1池	
3	送水ポンプ	φ125mm 45kW H=87m Q=1.83m <sup>3</sup> /min	2台	
4	受変電設備	引込変電盤 動力盤 75kVA 電灯盤 10kVA	1面 1面 1面	1式
5	自家発電設備	ディーゼル自家発電装置 100kVA 220V	1式	
6	遠方監視制御設備	テレメータ送信設備	1式	
7	用地	950m <sup>2</sup>		

### （3）配水施設

区分	名 称	構 造	数 量	備 考
1	塔之岡配水池	RC造 内法11.2m×7.5m×深6.0m×2槽 貯水量1,000m <sup>3</sup> H.W.L=78.4m L.W.L=72.4m 自動給水ポンプ装置（速度制御）φ40mm 3.7kW H=43m Q=0.25m <sup>3</sup> /min ポンプ操作盤 テレメータ送信設備	1池  2台 1面 1式	1池 (2分割)

## 7 川西浄水場系統

### (1) 川西第2水源地

区分	名 称	構 造	数 量	備 考
1	取水井	RC造 内径5.0m×深15.0m	1井	廃止 R2.3
2	取水井ポンプ	φ80mm H=17m Q=1.0m <sup>3</sup> /min	2台	
3	用地	660m <sup>2</sup>		

### (2) 川西浄水場

区分	名 称	構 造	数 量	備 考
1	取水井	RC造 内径5.0m×深11.0m	1井	廃止 R2.3
2	取水井ポンプ	φ80mm H=20m Q=0.44m <sup>3</sup> /min	2台	
3	着水井	RC造 20.1m <sup>3</sup>	1池	
4	消石灰注入装置	鉄骨造 86.3m <sup>2</sup>	1棟	
5	除鉄マンガンの急速ろ過機	鋼板製圧力密閉型 530m <sup>3</sup> /日	2台	
6	滅菌装置		1式	
7	浄水池	RC造 38.15m <sup>3</sup>	1池	
8	送水ポンプ	φ100mm H=105m Q=1.13m <sup>3</sup> /min	2台	
9	テレメータ送信設備		1式	
10	用地	2,282m <sup>2</sup>		

### (3) 配水施設

区分	名 称	構 造	数 量	備 考
1	用倉第1ポンプ所	RC造 ポンプ池28.0m <sup>3</sup> (2分割) 加圧ポンプ φ80mm 22kW H=136m Q=0.47m <sup>3</sup> /min ポンプ操作盤 テレメータ送信設備	2台 2面 1式	1棟 廃止 H19.4
2	用倉第3ポンプ所	RC造 ポンプ池56.0m <sup>3</sup> (2分割) 加圧ポンプ φ100mm 37kW H=105m Q=1.12m <sup>3</sup> /min テレメータ送信設備	2台 1式	1棟 廃止 H20.3

## 8 金売配水池系統 (広域受水)

### (1) 配水施設

区分	名 称	構 造	数 量	備 考
1	金売配水池	RC造 内法6.0m×16.7m×深5.0m×2槽 貯水量1,000m <sup>3</sup> H.W.L=121.5m L.W.L=116.5m 加圧ポンプ φ100mm 37kW H=105m Q=1.35m <sup>3</sup> /min ポンプ操作盤 自家発電設備 150kVA 220V テレメータ送信設備 追塩設備	2台 3面 1式 1式 1式	1池 (2分割) 発電機 更新 R7.3
2	用倉配水池	RC造 内法6.0m×19.0m×深3.6m×2槽 貯水量800m <sup>3</sup> ×2池 H.W.L=369.6m L.W.L=366.0m テレメータ送信設備 緊急遮断弁 (信号式) φ300mm 追塩設備	2池 1式 1基 1式	2池 (4分割)
3	日山地配水池	RC造 内法4.0m×4.9m×深3.0m×2槽 貯水量117.6m <sup>3</sup> H.W.L=163.0m L.W.L=160.0m テレメータ送信設備 追塩設備	1式 1式	1池 (2分割)



区分	名 称	構 造	数 量	備 考
4	入野地配水池	RC造 内法3.0m×4.0m×深2.5m×2槽 貯水量60m <sup>3</sup> H.W.L=108.5m L.W.L=106.0m テレメータ送信設備 1式	1池 (2分割)	
5	本谷配水池	RC造 内法3.0m×4.2m×深2.5m×2槽 貯水量63m <sup>3</sup> H.W.L=228.3m L.W.L=225.8m 加圧ポンプφ40mm 3.7kW H=65m Q=0.06m <sup>3</sup> /min 2台 ポンプ操作盤 1面 追塩設備 1式	1池 (2分割)	
6	正広配水池	RC造 内法2.5m×4.4m×深2.0m×2槽 貯水量43.75m <sup>3</sup> H.W.L=282.0m L.W.L=280.0m	1池 (2分割)	
7	上谷配水池	RC造 内法3.0m×4.7m×深2.5m×2槽 貯水量70.5m <sup>3</sup> H.W.L=186.0m L.W.L=183.0m	1池 (2分割)	
8	畑配水池	RC造 内法3.0m×4.6m×深2.5m 貯水量34.5m <sup>3</sup> H.W.L=274.5m L.W.L=272.0m	1池	
9	用倉第2ポンプ所	RC造 ポンプ池500m <sup>3</sup> (2分割) 加圧ポンプφ100mm 37kW H=123m Q=1.08m <sup>3</sup> /min 2台 ポンプ操作盤 2面 自家発電設備 275kVA 220V 1式 テレメータ送信設備 1式 追塩設備 1式	1棟	
10	用倉第4ポンプ所	RC造 ポンプ池56.0m <sup>3</sup> (2分割) 加圧ポンプφ100mm 30kW H=81m Q=1.12m <sup>3</sup> /min 2台 ポンプ操作盤 3面 自家発電設備 140kVA 220V 1式 テレメータ送信設備 1式	1棟	
11	用倉水質計器盤	スチール製 残塩計 1台 テレメータ送信設備 1式	1式	
12	本谷ポンプ所	RC造 ポンプ池3.68m <sup>3</sup> 加圧ポンプφ32mm 5.5kW H=96m Q=0.06m <sup>3</sup> /min 2台 ポンプ操作盤 1面 テレメータ送信設備 1式	1棟	
13	上谷ポンプ所	RC造 加圧ポンプφ32mm 2.2kW H=32m Q=0.13m <sup>3</sup> /min 2台 ポンプ操作盤 1面 テレメータ送信設備 1式 追塩設備 1式	1棟	
14	畑第1ポンプ所	RC造 加圧ポンプφ32mm 3.0kW H=73m Q=0.1m <sup>3</sup> /min 2台	1棟	
15	畑第2ポンプ所	RC造 ポンプ池4.5m <sup>3</sup> 加圧ポンプφ32mm 3.7kW H=54m Q=0.1m <sup>3</sup> /min 2台 ポンプ操作盤 1面 テレメータ送信設備 1式 追塩設備 1式	1棟	

## 9 鷺浦系統（広域受水）

### （1）送水施設

区分	名 称	構 造	数 量	備 考
1	佐木ポンプ所	RC造 平屋建 15.12m <sup>2</sup> 受水槽 6.70m <sup>3</sup> ×1 16.80m <sup>3</sup> ×1 送水ポンプ φ65mm 11kW H=61.00m Q=0.395m <sup>3</sup> /min (内1台 ディーゼルエンジン 16.6PS 併用型) 2台 ポンプ操作盤 1面 テレメータ送信設備 1式 追塩設備 1式	1棟	佐木 第2 配水池
2	海底送水管	内部挿入管（φ50mmHPPE）保護管（φ100mmDIP）	740m	
3	須ノ上水質計器室	RC造 平屋建 15.12m <sup>2</sup> 計装・制御盤 1面 色度・濁度・残留塩素計 1台 テレメータ送信設備 1式 追塩設備 1式	1棟	

### （2）配水施設

区分	名 称	構 造	数 量	備 考
1	佐木第1配水池	RC造 内法5.00m×5.00m×深4.95m 貯水量123.7m <sup>3</sup> H.W.L=62.00m L.W.L=57.05m	1池	
2	佐木第2配水池	RC造 内法4.50m×9.70m×深3.00m×2槽 貯水量260.6m <sup>3</sup> H.W.L=72.00m L.W.L=69.00m	1池 (2分割)	
3	須ノ上配水池	RC造 内法5.00m×5.00m×深3.50m 貯水量87.5m <sup>3</sup> H.W.L=54.00m L.W.L=50.50m	1池	
4	向田配水池	RC造 内法4.55m×3.50m×深3.00m 貯水量47.7m <sup>3</sup> H.W.L=41.50m L.W.L=38.50m	1池	廃止

## 10 八幡

### （1）取水・浄水・送水施設

区分	名 称	構 造	数 量	備 考
1	取水施設	浅井戸	1井	廃止 H29.3
	浄水施設	着水井 1池 ろ過池 3池 ろ過調整池 1池 浄水池 1池 薬液槽 薬注ポンプ 6台	1式	
	送水施設	ポンプ室 CB造 平屋建 37.54m <sup>2</sup> 1棟 前処理室 RC造 平屋建 16.5m <sup>2</sup> 1棟 取水ポンプ（水中渦巻ポンプ）1.5kW H=11.0m 2台 Q=0.450m <sup>3</sup> /min ろ過ポンプ（水中渦巻ポンプ）1.5kW H=23.0m 2台 Q=0.230m <sup>3</sup> /min 前処理ろ過機 Q=0.225m <sup>3</sup> /min 1機 送水ポンプ（多段渦巻ポンプ）5.5KW H=57.5m 2台 Q=0.315m <sup>3</sup> /min 送水管 φ100mm 356m ポンプ操作盤 2面 テレメータ送信設備 1式 用地 983m <sup>2</sup>	1式	

区分	名 称	構 造	数 量	備 考
2	第一水源地	取水施設 浅井戸	2井	廃止 H29.3
		浄水施設 スレッド式ろ過装置 200m <sup>3</sup> /日 浄水池 20m <sup>3</sup> 1池 薬液槽 薬注ポンプ 2台	1式	
		送水施設 ポンプ室 CB造 平屋建 28.66m <sup>2</sup> 1棟 取水ポンプ（水中渦巻ポンプ） 0.75kW H=9.0m 2台 Q=0.127m <sup>3</sup> /min 送水ポンプ（多段渦巻ポンプ） 5.5kW H=82.0m 2台 Q=0.127m <sup>3</sup> /min 送水管 φ75mm 851m ポンプ操作盤 1面 テレメータ送信設備 1式 ろ過ポンプ 0.75kW 2台 洗浄ポンプ 3.0kW 1台 スレッドろ過装置操作盤 1面 濁度計（原水・ろ過水） 2台 ろ過装置室 プレハブ造平屋建 16m <sup>2</sup> 1棟 原水槽 1.8m <sup>3</sup> 1槽 用地 264.84m <sup>2</sup>	1式	
3	第二水源地 （予備水源）	浅井戸 1井 取水ポンプ 100V×0.6kW 80m <sup>3</sup> /日 H=44.0m 1台 Q=0.05m <sup>3</sup> /min ポンプ操作盤 1面	1式	廃止 H29.3
4	宮内水源地 （予備水源）	浅井戸 1井 薬液槽 1槽 薬注ポンプ 1台 滅菌室 RC造 8.75m <sup>2</sup> 送水ポンプ（水中渦巻ポンプ） 5.5kW 80m <sup>3</sup> /日 1台 H=105.0m Q=0.18m <sup>3</sup> /min ポンプ操作盤 1面	1式	廃止

（2）配水施設

区分	名 称	構 造	数 量	備 考
1	垣内配水池	RC造 内法6.15m×4.60m×深3.00m 貯水量84.70m <sup>3</sup> H.W.L=289.50m L.W.L=286.50m 用地 361.00m <sup>2</sup>	1池	廃止 H29.3

## 1 1 久井

## (1) 新久井浄水場施設

区分	名 称	構 造	数 量	備 考
1	取水施設	取水ポンプ φ 100mm 22kW H=40.0m Q=1.22m3/min 2台 取水ポンプ φ 100mm 15kW H=28.0m Q=1.22m3/min 2台 水中ミキサー φ 210mm 1.5kW 2台 ポンプ制御盤 1面 テレメータ送信設備 1式	1式	
2	導水施設	揚砂ポンプ φ 80mm 2.2kW H=6.0m Q=0.1m3/min 2台 導水ポンプ φ 125mm 22kW H=55.0m Q=1.22m3/min 2台 ポンプ制御盤 2面 テレメータ送信設備 1式	1式	
3	浄水施設	着水井・原水槽 RC造 1井 原水ポンプ φ 80mm 5.5kW H=15.0m Q=1.22m3/min 2台 混和槽 上部開放円筒型 φ 1200×H7500 1,750m3/日 1機 急速攪拌機 1台 前処理ろ過機 1,320m3/日 2機 上向流式連続移動床砂ろ過方式 φ 2800×H6500 ろ過ポンプ井 RC造 60.5m3(2分割) 1井 ろ過ポンプ φ 80mm 7.5kW H=15.0m Q=1.22m3/min 2台 活性炭ろ過機 660m3/日 3機 固定層圧力式 φ 1800×H3500 急速ろ過機 660m3/日 3機 重力式密閉型 φ 2800×H4500 浄水池 ステンレス製 内法5.00m×6.00m×深2.50m 1池 有効容量75.0m3(2分割) 給水ポンプ φ 40mm 1.1kW H=27.0m Q=0.123m3/min 2台	1式	
4	送水設備	送水ポンプ φ 80mm 11.0kW H=22m Q=1.22m3/min 2台	1式	
5	受変電設備	引込受電盤 6.6kV 1面 変圧器盤 150kVA 1面 低圧動力分岐盤 1面 低圧照明分岐盤 20kVA 1面 送水ポンプ設備制御盤 1面 水処理制御盤 2面 薬注制御盤 1面 排水処理制御盤 1面 計装変換器盤 1面	1式	
6	計装設備	濁度計 5組 P H計 3組 残留塩素計 1組 自動監視装置（生物センサー） 1台	1式	
7	薬品注入設備	次亜貯蔵槽 PE製 300L 2基 次亜注入ポンプ 吐出量 25ml/min 2台 PAC貯蔵槽 PE製 700L 2基 PAC注入ポンプ 吐出量 100ml/min 2台 苛性ソーダ貯蔵槽 PE製 400L 2基 苛性ソーダ注入ポンプ 吐出量 50ml/min 2台 炭酸ガス貯蔵庫 6本立×2系列 1式 炭酸ガス水循環ポンプ 2台 1.5kW φ 32mm H=25m Q=0.12m3/min	1式	

区分	名 称	構 造	数 量	備 考
8	中央監視設備	Web監視制御装置 1台 テレメータ装置 1式 監視カメラ 5台 侵入センサー 1式	1式	
9	管理棟	RC造 264.20m <sup>2</sup>	1棟	
10	用地	8,226m <sup>2</sup>		

(2) 久井浄水場施設

区分	名 称	構 造	数 量	備 考
1	取水施設	第1取水井 1井 取水ポンプ 1.1kW φ25 Q=0.018m <sup>3</sup> /min H=90.0m 1台 第2取水井 1井 取水ポンプ 1.1kW φ32 Q=0.043m <sup>3</sup> /min H=54.0m 1台 第3取水井 (休止中 H18年度～) 1井 取水ポンプ 1.1kW φ32 Q=0.043m <sup>3</sup> /min H=54.0m 1台 第4取水井 1井 取水ポンプ 1.1kW φ32 Q=0.018m <sup>3</sup> /min H=80.0m 1台	1式	廃止 R2.3
2	浄水施設	ろ過ポンプ池 1池 ろ過ポンプ(水中タービンポンプ) 2台 0.75kW φ32mm Q=0.061m <sup>3</sup> /min H=18.0m マンガン除去装置 2機 薬液槽 (薬注ポンプ 2台) 2槽 ポンプ操作盤 1面	1式	
3	送水施設	ポンプ室 CB造平屋建 37.54m <sup>2</sup> 1棟 テレメータ送信設備 1式 前処理室 RC造 平屋建 16.5m <sup>2</sup> 1棟 配水(加圧) ポンプ (水中渦巻ポンプ) 2.2kW 2台 φ32mm Q=0.13m <sup>3</sup> /min H=11m	1式	廃止 R2.3

(3) 配水施設

区分	名 称	構 造	数 量	備 考
1	吉田配水池	ステンレス製 内法10.00m×13.00m×深3.50m 貯水量580m <sup>3</sup> H.W.L=479.00m L.W.L=474.50m テレメータ送信設備 1式 緊急遮断弁 (信号式) φ150mm 1基	1池 (2分割)	
2	江木配水池	ステンレス製 内法10.00m×12.00m×深4.60m 貯水量530m <sup>3</sup> H.W.L=424.50m L.W.L=419.90m テレメータ送信設備 1式	1池 (2分割)	
3	江木配水池 (旧)	RC造 2池 FRP 1池 貯水量99m <sup>3</sup> H.W.L=382.9m L.W.L=380.4m	3池	廃止 H29.11

(4) 土取浄水場施設

(1) 主取水・浄水施設					
区分	名 称	構 造	数 量	備 考	
1	取水施設	取水井 取水ポンプ1.1kW φ32 Q=0.030m³/min H=130.0m	1井 1台	1式	廃止 H29.4
2	浄水施設	ろ過ポンプ池 マンガン除去装置ブロワー 薬液槽 薬注ポンプ	1池 2機 2槽 2台	1式	
3	送水施設	ポンプ室・滅菌室・ブロー室 CB造平屋建 23.64m² テレメータ送信設備 送水ポンプ（水中ポンプ） 1.1kW φ32 Q=0.05m³/min H=55m	1棟 1式 2台	1式	

1 2 大和

(1) 新和木浄水場施設

区分	名 称	構 造	数 量	備 考
1	取水施設	取水ゲート 1.0m×1.0m 導水渠 RC造 L=24.15m 沈砂池 自動除塵機 0.4kW 除塵機操作盤 排砂ポンプ φ80mm 2.2kW H=9.0m Q=0.50m³/min 導水ポンプ φ65mm 3.7kW H=11.0m Q=0.70m³/min	2台 1式 1式 2台 1面 2台 2台	1式
2	浄水施設	着水井・原水槽 RC造 原水ポンプ φ65mm 2.2kW H=8.0m Q=0.70m³/min 混和槽 上部開放円筒型 φ1000×H5600 1,000m³/日 急速攪拌機 前処理ろ過機 750m³/日 上向流式連続移動床砂ろ過方式 φ2000×H4600 1次ろ過ポンプ井 RC造 24.0m³(2分割) 1次ろ過ポンプ φ65mm 2.2kW H=10.0m Q=0.70m³/min	1井 2台 1機 1台 2機  1井 2台	1式
3	浄水施設	急速ろ過機 750m³/日 重力式密閉型 φ3000×H4500 2次ろ過ポンプ井 RC造 24.0m³(2分割) 2次ろ過ポンプ φ65mm 3.7kW H=11.0m Q=0.70m³/min 活性炭ろ過機 750m³/日 固定層圧力式 φ2000×H3500 逆洗ポンプ φ125mm 11.0kW H=18.0m Q=2.10m³/min 浄水池 ステンレス製 内法5.00m×6.00m×深2.50m 有効容量75.0m³(2分割) 給水ポンプ φ40mm 1.1kW H=27.0m Q=0.123m³/min	2機  1井 2台 2機  2台 1池  2台	1式
4	送水設備	送水ポンプ φ80mm 30kW H=140.0m Q=0.63m³/min	2台	1式
5	受変電設備	引込受電盤 6.6kV 変圧器盤 150kVA 低圧分岐盤 20kVA 導水・送水ポンプ制御盤 前処理・急速ろ過制御盤 活性炭ろ過機・排水処理制御盤 薬注制御盤 水処理監視盤	1面 1面 1面 1面 1面 1面 1面	1式

区分	名 称	構 造	数 量	備 考
6	計装設備	濁度計 4組 P H計 3組 導電率計 1組 残留塩素計 1組 自動監視装置（生物センサー） 1台	1式	
7	薬品注入設備	次亜貯蔵槽 PE製 1000L 2基 次亜注入ポンプ 吐出量 25ml/min 2台 PAC貯蔵槽 PE製 1000L 1基 PAC注入ポンプ 吐出量 50ml/min 2台 苛性ソーダ貯蔵槽 PE製 1000L 1基 苛性ソーダ注入ポンプ 吐出量 25ml/min 2台 炭酸ガス貯蔵庫 5本立×2系列 1式 炭酸ガス水循環ポンプ φ 32mm 1.5kW H=25.0m Q=0.07m <sup>3</sup> /min 2台	1式	
8	中央監視設備	Web監視制御装置 1台 テレメータ装置 1式 監視カメラ 5台 侵入センサー 1式	1式	
9	管理棟	RC造 182.75m <sup>2</sup>	1棟	
10	用地	2,898m <sup>2</sup>		

（2）下徳良浄水場施設

区分	名 称	構 造	数 量	備 考
1	浄水施設	着水井 1池 薬品沈殿池 2池 急速ろ過機 2機 ろ過ポンプ（渦巻ポンプ） 1.5kW H=29.0m Q=900ℓ/min 2台 浄水池 1池 薬液槽 3槽 薬注ポンプ 7台 薬注操作盤 1面 薬品注入室 1棟	1式	廃止 R2.3
2	送水施設	ポンプ室 CB造平屋建 32m <sup>2</sup> 1棟 導水ポンプ（水中渦巻ポンプ） φ 50mm 0.75kW H=12m Q=0.150m <sup>3</sup> /min 2台 送水ポンプ（多段渦巻ポンプ） φ 40mm 3.7kW H=50m Q=0.1m <sup>3</sup> /min 2台 ポンプ操作盤 1面 テレメータ送信設備 1式	1式	

(3) 和木・和木第2浄水場施設

区分	名 称	構 造	数 量	備 考
1	和木浄水場	取水施設 浅井戸 第1取水ポンプ（水中渦巻ポンプ）0.75kW H=15m Q=0.065m <sup>3</sup> /min 第2取水ポンプ（水中渦巻ポンプ）1.5kW H=20m Q=0.14m <sup>3</sup> /min	2井 2台 2台	1式
		浄水施設 浸漬式膜ろ過装置 50m <sup>3</sup> /日 浄水池 薬液槽 薬注ポンプ	2機 1池 1槽 2台	1式
		送水施設 ポンプ室 CB造平屋建 15.375m <sup>2</sup> 第1送水ポンプ（多段渦巻ポンプ）3.7kW H=60m Q=0.102m <sup>3</sup> /min 第2送水ポンプ（水中渦巻ポンプ）5.5kW H=82m Q=0.16m <sup>3</sup> /min ポンプ操作盤 テレメータ送信設備	1棟 2台 2台 2面 1式	1式 廃止 H31.1
2	和木第2浄水場	取水施設 深井戸 取水ポンプ（水中渦巻ポンプ）0.37kW H=15m Q=0.05m <sup>3</sup> /min	1井 2台	1式
		浄水施設 浄水池 薬液槽 薬注ポンプ	1池 1槽 2台	1式 廃止 H29.4
		送水施設 ポンプ室 RC造平屋建 9.8m <sup>2</sup> 配水ポンプ（水中渦巻ポンプ）1.5kW H=30m Q=0.05m <sup>3</sup> /min 圧力タンク ポンプ操作盤	1棟 2台 1面	1式

(4) 配水施設

区分	名 称	構 造	数 量	備 考
1	下徳良配水池	RC造 内法3.40m×4.00m×深3.00m×2槽 貯水量81.6m <sup>3</sup> H.W.L=371.2m L.W.L=368.2m	1池 (2分割)	廃止 H29.2
2	新下徳良配水池	ステンレス製 内法6.00m×8.00m×深3.00m 貯水量140.0m <sup>3</sup> H.W.L=406.0m L.W.L=403.0m テレメータ送信設備 緊急遮断弁 φ75mm	1式 (2分割) 1基	
3	和木第1配水池	RC造 内法4.00m×4.70m×深3.00m 貯水量56.4m <sup>3</sup> H.W.L=308.5m L.W.L=305.5m	1池	廃止 H31.1
4	和木第2配水池	RC造 内法3.00m×9.20m×深3.00m×2槽 貯水量165.6m <sup>3</sup> H.W.L=338.0m L.W.L=335.0m ステンレス製 内法5.00m×5.00m×深3.00m 貯水量 72.0m <sup>3</sup> H.W.L=338.0m L.W.L=335.0m テレメータ送信設備 緊急遮断弁 φ100mm	1池 1池 1式 1基	2池
5	大具配水池	ステンレス製 内法10.50m×11.00m×深4.00m 貯水量 460.0m <sup>3</sup> H.W.L=394.0m L.W.L=390.0m テレメータ送信設備 緊急遮断弁 φ200mm	1式 1基	1池 (2分割)



区分	名 称	構 造	数 量	備 考
6	棕梨配水池	ステンレス製 内法8.00m×7.00m×深4.00m 貯水量220.0m <sup>3</sup> H.W.L=344.5m L.W.L=340.5m テレメータ送信設備 1式	1池 (2分割)	
7	三育配水池	ステンレス製 内法3.00m×4.00m×深1.70m 貯水量20.0m <sup>3</sup> H.W.L=461.7m L.W.L=460.0m	1池 (2分割)	
8	下徳良ポンプ所	ステンレス製 受水槽5m <sup>3</sup> 加圧ポンプ φ40mm 5.5kW H=82.00m Q=0.1m <sup>3</sup> /min 2台 ポンプ操作盤 1面 テレメータ送信設備 1式 追塩設備 1式	1棟	新下徳良 配水池
9	三育ポンプ所	ステンレス製 受水槽1m <sup>3</sup> 加圧ポンプ φ25mm 2.2kW H=88.00m Q=0.013m <sup>3</sup> /min 2台 ポンプ操作盤 1面 色度・濁度・残留塩素計 1台 テレメータ送信設備 1式 追塩設備 1式	1棟	

### 1 3 応急給水拠点

区分	名 称	構 造	数 量	備 考
1	西野浄水場	給水口 φ75mm×2栓 φ13mm×6栓 8栓	1式	
2	沼田東基幹配水池	給水口 φ75mm×1栓 1栓	1式	
3	道の駅みはら 神明の里	給水口 φ75mm×1栓 1栓	1式	
4	第二中学校	給水口 φ75mm×1栓 1栓	1式	
5	吉田配水池	給水口 φ75mm×1栓 1栓	1式	
6	大具配水池	給水口 φ75mm×1栓 1栓	1式	

#### (用語説明)

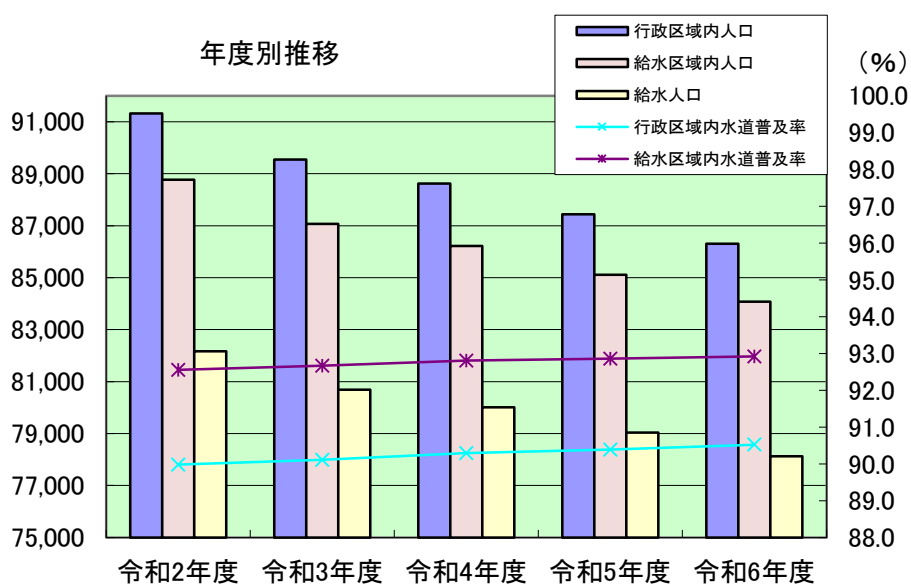
RC造……鉄筋コンクリート造  
 CB造……コンクリートブロック造  
 PC造……プレストレスコンクリート造  
 φ………口径  
 FRP………強化プラスチック  
 H.W.L……ハイウォーターレベル  
 L.W.L……ローウォーターレベル  
 Q………揚水量  
 m<sup>3</sup>/min…1分間あたりの揚水量



### Ⅲ 水道事業統計

#### 1 給水普及（給水人口、給水戸数及び普及率）

区分 年度	行政区域内		給水区域内		給 水		行政区域内 水道普及率	給水区域内 水道普及率
	戸 数	人 口 (A)	戸 数	人 口 (B)	戸 数	人 口 (C)	C/A	C/B
令和2年度	43,556	91,317	42,479	88,775	38,843	82,167	90.0	92.6
令和3年度	42,923	89,540	41,859	87,066	38,311	80,685	90.1	92.7
令和4年度	43,197	88,617	42,144	86,214	38,647	80,015	90.3	92.8
令和5年度	43,249	87,438	42,206	85,113	38,717	79,032	90.4	92.9
令和6年度	43,470	86,308	42,466	84,081	38,977	78,129	90.5	92.9



## 2 導・送・配水管布設状況

### (1) 導水管布設状況

年度 種別 口径	令和5年度末 延長数							令和6年度中		
	铸铁管	鋼 管	ステンレス管	配水用 ポリエチレン管	ビニール管	その他	計	铸铁管	鋼 管	ステンレス管
150mm以下	214	98	4		334	294	944			
200mm	1,989			97			2,086			
400mm										
500mm	1,741						1,741			
600mm	6,167		85			42	6,294			
800mm	2,492		57				2,549			
計	12,603	98	146	97	334	336	13,614			
構成比率 (%)	92.57	0.72	1.07	0.71	2.46	2.47	100.00			

### (2) 送水管布設状況

年度 種別 口径	令和5年度末 延長数							令和6年度中		
	铸铁管	鋼 管	ステンレス管	配水用 ポリエチレン管	ビニール管	その他	計	铸铁管	鋼 管	ステンレス管
75mm以下	6,042	754	6	7,353	1,916	483	16,554	△ 1	△ 13	
100mm //	3,775	1,770	9	444	271	68	6,337		△ 1	9
150mm //	13,608	79	16	2,470		86	16,259	△ 135	△ 4	
200mm //	9,445	730	426			182	10,783	7	△ 1	
250mm //	5,891	20	31				5,942	△ 110		
300mm //	514		55			5	574			
350mm //	1,178					5	1,183			
400mm //	2,767	438				90	3,295	△ 143	△ 293	
450mm //	61						61	△ 61		
600mm //	13,032	4,023	47			537	17,639	△ 10,682	△ 3,934	
800mm //	121					242	363			
計	56,434	7,814	590	10,267	2,187	1,698	78,990	△ 11,132 7	△ 4,246	9
構成比率 (%)	71.44	9.89	0.75	13.00	2.77	2.15	100.00			

※令和6年度中増減延長数には、漏水修繕した管路延長、用途廃止及び用途修正した管路延長も含む。(m)

布設延長数				令和6年度末 延長数						
配水用 ポリエチレン管	ビニール管	その他	計	铸铁管	鋼 管	ステンレス管	配水用 ポリエチレン管	ビニール管	その他	計
				214	98	4		334	294	944
				1,989			97			2,086
				1,741						1,741
				6,167		85			42	6,294
				2,492		57				2,549
				12,603	98	146	97	334	336	13,614
				92.57	0.72	1.07	0.71	2.46	2.47	100.00

※令和6年度中増減延長数には、漏水修繕した管路延長、用途廃止及び用途修正した管路延長も含む。(m)

布設延長数				令和6年度末 延長数						
配水用 ポリエチレン管	ビニール管	その他	計	铸铁管	鋼 管	ステンレス管	配水用 ポリエチレン管	ビニール管	その他	計
△ 11 536	△ 1	△ 329	△ 355 536	6,041	741	6	7,878	1,915	154	16,735
			△ 1 9	3,775	1,769	18	444	271	68	6,345
			△ 139	13,473	75	16	2,470		86	16,120
		△ 4	△ 5 7	9,452	729	426			178	10,785
			△ 110	5,781	20	31				5,832
		△ 1	△ 1	514		55			4	573
				1,178					5	1,183
			△ 436	2,624	145				90	2,859
			△ 61							
			△ 14,616	2,350	89	47			537	3,023
		△ 1	△ 1	121					241	362
△ 11 536	△ 1	△ 335	△ 15,725 552	45,309	3,568	599	10,792	2,186	1,363	63,817
				71.00	5.59	0.94	16.91	3.43	2.13	100.00

(3) 配水管布設状況

年度 種別 口径	令和5年度末 延長数							令和6年度中		
	铸铁管	鋼管	ステンレス管	配水用 ポリエチレン管	ビニール管	その他	計	铸铁管	鋼管	ステンレス管
50mm以下	9,483	36,276	157	38,749	95,187	2,587	182,439	△ 26	△ 36	194
75mm "	113,500	2,991	435	39,732	62,565	2,899	222,122	△ 465 11	△ 71 4	△ 15 88
100mm "	107,101	2,922	671	25,999	34,256	2,519	173,468	△ 1,172 201	13	△ 1 57
125mm "		26					26			
150mm "	85,747	1,066	586	18,279	6,033	983	112,694	△ 1,925 1,594	6	13
200mm "	75,990	1,465	584	453		2,479	80,971	△ 927 337		
250mm "	22,772	432	71	22		176	23,473	△ 252 1	△ 28	
300mm "	19,066	231	183			55	19,535	△ 37		
350mm "	1,542	225				19	1,786	358		
400mm "	10,104	107	53			58	10,322	△ 85 324		
450mm "	109	18				4	131		△ 1	
500mm "	2,375	53				24	2,452	△ 297	△ 1	
600mm "										
800mm "	2,679		60				2,739			
計	450,468	45,812	2,800	123,234	198,041	11,803	832,158	△ 5,162 2,832	△ 137 23	△ 16 352
構成比率 (%)	54.13	5.51	0.34	14.81	23.80	1.41	100.00			

※ △印は、除却延長数。

(4) 導・送・配水管延長合計

	铸铁管	鋼管	ステンレス管	配水用 ポリエチレン管	ビニール管	その他	計
総延長数 (m)	506,050	49,364	3,881	138,437	199,070	13,459	910,261
構成比率 (%)	55.59	5.42	0.43	15.21	21.87	1.48	100.00

※令和6年度中増減延長数には、漏水修繕した管路延長、用途廃止及び用途修正した管路延長も含む。(m)

布設延長数				令和6年度末 延長数						
配水用 ポリエチレン管	ビニール管	その他	計	鋳鉄管	鋼 管	ステンレス管	配水用 ポリエチレン管	ビニール管	その他	計
△ 44 828	△ 719 5	△ 12	△ 813 1,033	9,487	36,240	351	39,533	94,473	2,575	182,659
△ 16 756	△ 121	△ 13	△ 701 859	113,046	2,924	508	40,472	62,444	2,886	222,280
1,972	△ 349		△ 1,522 2,243	106,130	2,935	727	27,971	33,907	2,519	174,189
					26					26
818	△ 307	△ 15	△ 2,247 2,431	85,416	1,072	599	19,097	5,726	968	112,878
		△ 1	△ 928 337	75,400	1,465	584	453		2,478	80,380
			△ 280 1	22,521	404	71	22		176	23,194
			△ 37	19,029	231	183			55	19,498
			358	1,900	225				19	2,144
		△ 1	△ 86 324	10,343	107	53			57	10,560
			△ 1	109	17				4	130
		△ 1	△ 299	2,078	52				23	2,153
				2,679		60				2,739
△ 60 4,374	△ 1,496 5	△ 43	△ 6,914 7,586	448,138	45,698	3,136	127,548	196,550	11,760	832,830
				53.81	5.49	0.38	15.32	23.60	1.40	100.00

### 3 取水・配水

#### (1) 取水・配水・有収水量及び有収率

種 別 \ 年 度			令和2年度	令和3年度
上水道	取水量	中之町水源地	1,122,005	1,045,860
		長谷水源地	3,328,907	4,134,837
		県工業用水受水	3,811,040	3,919,317
		片山系水源地	564,321	510,054
		登町水源地	—	—
		久井	379,606	382,528
		大和	328,163	310,469
	合 計		9,534,042	10,303,065
	配水量	西野浄水場	6,117,602	5,971,048
		中之町水源地	1,114,247	1,040,008
		片山浄水場	540,478	486,210
		登町浄水場	—	—
		(広域)宮浦浄水場	812,091	819,391
		(広域)野田配水池	505,116	544,106
		(広域)金壳配水池	145,267	129,098
		(広域)須波配水池	938,602	881,656
		(広域)佐木第2配水池	110,415	107,391
		久井	263,540	263,776
		大和	239,463	228,185
		合 計	10,786,821	10,470,869
	県広域水道受水配水量		2,511,491	2,481,642
	有 収 水 量		9,532,462	9,217,171
	有 収 率		88.37	88.03
	1 日 平 均 取 水 量		26,121	28,228
	1 日 最 大 配 水 量		37,829	32,097
	1 日 平 均 配 水 量		29,553	28,687



(m³)

令和4年度	令和5年度	令和6年度	前年度対比 (%)
1,011,959	1,009,889	1,031,534	102.14
3,432,036	3,438,021	3,442,322	100.13
4,323,087	4,275,521	4,288,111	100.29
574,280	488,151	489,938	100.37
—	—	8,294	—
382,353	360,707	392,137	108.71
327,413	345,845	334,860	96.82
10,051,128	9,918,134	9,987,196	100.70
5,767,790	5,936,518	6,035,539	101.67
1,004,495	1,003,635	1,020,604	101.69
549,074	460,253	464,926	101.02
—	—	4,839	—
818,583	730,339	689,765	94.44
539,282	531,155	523,481	98.56
149,999	172,294	175,797	102.03
860,721	814,753	796,250	97.73
108,151	110,730	116,771	105.46
263,365	247,149	271,117	109.70
238,812	255,706	245,517	96.02
10,300,272	10,262,532	10,344,606	100.80
2,476,736	2,359,271	2,302,064	97.58
9,065,157	8,975,942	8,964,886	99.88
88.01	87.46	86.66	99.08
27,537	27,099	27,362	100.97
32,887	31,515	33,539	106.42
28,220	28,040	28,341	101.07

(2) 月別配水量

水源別 月別	中之町 配水池	西 野 浄水場	片 山 浄水場	登町 浄水場	新久井 浄水場	新和木 浄水場	和 木 浄水場	新和木から 和木への 応援量
4月	82,192	437,677	37,445	260	20,730	17,720	4,339	2,346
5月	85,647	517,852	38,698	282	22,487	18,367	4,465	2,421
6月	83,795	499,372	37,383	278	22,556	18,507	4,285	2,283
7月	86,961	526,963	39,025	346	23,347	19,797	4,723	2,529
8月	88,966	524,161	39,114	491	22,049	20,594	5,343	3,099
9月	86,278	485,236	37,973	437	22,490	18,439	4,684	2,932
10月	88,395	502,699	38,804	453	23,707	19,007	4,296	2,510
11月	83,604	509,128	37,785	441	22,301	18,296	4,020	2,373
12月	87,171	523,400	39,614	469	22,430	19,192	4,099	2,448
1月	85,943	527,357	39,522	487	23,006	19,620	4,404	2,669
2月	77,796	488,033	35,506	448	22,575	16,400	3,915	2,378
3月	83,856	493,661	44,057	447	23,439	18,098	4,118	3,223
合 計	1,020,604	6,035,539	464,926	4,839	271,117	224,037	52,691	31,211
月平均	85,050	502,962	38,744	403	22,593	18,670	4,391	2,601
日平均	2,796	16,536	1,274	13	743	614	144	86

備 考 一日最大配水量 33,539 m<sup>3</sup> (5月17日)

新和木浄水場配水量は和木浄水場への応援水量  
31,211 m<sup>3</sup>/年を含む

(広域水道受水)					広域水道 合 計	合 計
宮 浦 浄水場	野 田 配水池	金 売 配水池	須 波 配水池	佐木第2 配水池		
111,554	42,182	13,814	71,872	8,845	248,267	846,284
55,623	43,990	14,249	69,509	9,311	192,682	878,059
52,787	42,393	13,910	62,418	9,090	180,598	844,491
54,880	44,378	15,049	69,238	9,956	193,501	892,134
53,606	44,297	16,965	73,456	10,838	199,162	896,781
51,550	43,028	15,694	67,347	9,972	187,591	840,196
54,306	44,127	14,549	65,754	10,133	188,869	863,720
51,201	43,029	15,289	63,991	9,699	183,209	856,411
54,594	44,868	14,188	65,757	9,993	189,400	883,327
49,647	45,481	13,945	64,364	9,962	183,399	881,069
42,377	42,670	13,446	58,163	9,300	165,956	808,251
57,640	43,038	14,699	64,381	9,672	189,430	853,883
689,765	523,481	175,797	796,250	116,771	2,302,064	10,344,606
57,480	43,623	14,650	66,354	9,731	191,839	862,051
1,890	1,434	482	2,182	320	6,307	28,341

(3) 薬品使用量（次亜塩素酸ナトリウム）

月	区分	中之町水源地		片山系水源地		西野浄水場	
		注入量 (ℓ)	注入率 (ppm)	注入量 (ℓ)	注入率 (ppm)	注入量 (ℓ)	注入率 (ppm)
4		362	4.37	194	4.92	3,899	8.77
5		428	4.96	208	5.10	5,804	11.13
6		507	6.01	220	5.58	6,510	12.94
7		615	7.03	325	7.93	6,635	12.50
8		722	8.07	351	8.50	7,470	14.08
9		646	7.43	344	8.64	6,889	14.05
10		587	6.60	295	7.19	6,451	12.76
11		457	5.43	280	6.98	5,046	9.78
12		428	4.87	220	5.28	4,193	8.02
1		406	4.66	205	4.91	4,137	7.70
2		341	4.27	220	5.87	3,753	7.63
3		365	4.23	235	5.09	3,841	7.80
合 計		5,864	—	3,097	—	64,628	—
月平均		489		258		5,386	
日平均		16		8		177	

(備考)

市内加圧ポンプ所                    =                    5,629 ℓ  
 沼田東基幹配水池                =                    520 ℓ

登町浄水場		新久井浄水場		新和木浄水場		和木浄水場	
注入量 (ℓ)	注入率 (ppm)	注入量 (ℓ)	注入率 (ppm)	注入量 (ℓ)	注入率 (ppm)	注入量 (ℓ)	注入率 (ppm)
4	8.11	136	6.56	193	10.89	4	2.01
6	11.30	163	7.25	258	14.05	6	2.94
4	7.65	215	9.53	300	16.21	8	4.00
4	6.57	248	10.62	284	14.35	10	4.56
4	5.09	251	11.38	362	17.58	10	4.46
3	4.10	268	11.92	335	18.17	9	5.14
7	9.01	263	11.09	300	15.78	8	4.48
4	5.32	201	9.01	201	10.99	6	3.64
2	2.55	177	7.89	159	8.28	5	3.03
6	7.34	172	7.48	145	7.39	6	3.46
4	5.39	143	6.33	172	10.49	5	3.25
2	2.67	137	5.84	190	10.47	4	4.47
50	—	2,374	—	2,899	—	81	—
4		198		242		7	
0.1		7		8		0.2	

(4) 使用電力及び動力費  
ア 原水・浄水

施設名称		電力量 (kwh)	動力費 (円) 【税込】	揚水量 (m <sup>3</sup> )	1 m <sup>3</sup> あたり単価		備考
					電力量 (kwh)	動力費 (円)	
1	中之町水源地	348,972	9,848,304	1,031,534	0.34	9.55	
2	西野浄水場	387,225	10,987,441	6,035,539	0.06	1.82	
3	長谷水源地	1,290,867	35,207,274	3,442,322	0.37	10.23	
4	頼兼ポンプ所	1,158,512	30,478,309	4,288,111	0.27	7.11	
5	登町水源地	6,449	163,969	4,839	1.33	33.88	
6	麓水源地	144	14,834	—	—	—	
7	片山系水源地	139,096	3,079,577	490,072	0.28	6.28	
8	片山浄水場	283,770	7,593,607	489,314	0.58	15.52	
9	野間川ダム取水施設	94,105	2,159,091	392,137	0.24	5.51	
10	吉田調整池	93,165	2,156,396	384,258	0.24	5.61	
11	新久井浄水場	195,878	5,420,269	271,100	0.72	19.99	
12	新和木浄水場	366,180	9,735,176	220,748	1.66	44.10	
13	和木浄水場	40,862	981,959	52,691	0.78	18.64	
14	和木第2水源地	5,998	140,856	—	—	—	
原水・浄水 合計		4,411,223	117,967,062	17,102,665	0.26	6.90	

## イ 配水・給水

<div> <div>施設名称</div> <div>区 分</div> </div>		電力量 (kwh)	動力費 (円) 【税込】	揚水量 (m <sup>3</sup> )	1 m <sup>3</sup> あたり単価		備考
					電力量 (kwh)	動力費 (円銭)	
1	福地ポンプ所	9,731	253,902	30,916	0.31	8.21	
2	糸崎ポンプ所	132,917	3,087,146	394,432	0.34	7.83	
3	時貞ポンプ所	25	7,432	77	0.32	96.52	
4	深ポンプ所	156,445	3,418,167	168,445	0.93	20.29	
5	大谷ポンプ所	15,768	367,776	4,075	3.87	90.25	
6	後山ポンプ所	1,040	47,549	1,786	0.58	26.62	
7	丸山ポンプ所	146,006	3,318,862	419,908	0.35	7.90	
8	光谷ポンプ所	5,345	142,935	16,444	0.33	8.69	
9	光谷高地区ポンプ所	31	70,316	16	—	—	
10	駒ヶ原ポンプ所	9,226	355,571	18,277	0.50	19.45	
11	大西ポンプ所	10,829	302,282	43,936	0.25	6.88	
12	迫ポンプ所	163	30,976	523	0.31	59.23	
13	沼田ポンプ所	984	118,909	1,868	0.53	63.66	
14	屋形ポンプ所	7,520	212,988	819	9.18	260.06	
15	小坂ポンプ所	92,458	2,209,371	194,535	0.48	11.36	
16	許山ポンプ所	13,320	349,411	24,468	0.54	14.28	
17	鹿群ポンプ所	35,481	921,292	20,353	1.74	45.27	
18	土取ポンプ所	7,617	213,329	9,125	0.83	23.38	
19	沼田東基幹配水池	5,871	183,568	—	—	—	
20	沼田西ポンプ所	45,096	1,066,504	173,189	0.26	6.16	
21	広域和田ポンプ所	48,225	1,261,959	154,910	0.31	8.15	

<div> <div>施設名称</div> <div>区 分</div> </div>		電力量 (kwh)	動力費 (円) 【税込】	揚水量 (m³)	1 m³あたり単価		備考
					電力量 (kwh)	動力費 (円銭)	
22	須波駅上ポンプ所	2,054	80,762	12,686	0.16	6.37	
23	広域須波北ポンプ所	14,003	920,655	49,459	0.28	18.61	
24	広域須波ポンプ所	183,223	4,121,119	746,791	0.25	5.52	
25	須波西ポンプ所	191,268	5,880,441	611,959	0.31	9.61	
26	須波ハイツ高地区 ポンプ所	15,657	477,714	52,407	0.30	9.12	
27	馬地ポンプ所	4,583	323,821	1,158	—	—	
28	平原ポンプ所	26,205	677,815	73,901	0.35	9.17	
29	本能地ポンプ所	10,683	299,967	37,971	0.28	7.90	
30	広域佐木ポンプ所	30,797	764,345	116,771	0.26	6.55	
31	八幡配水池	5,131	161,475	—	—	—	
32	八幡中継ポンプ所	101,752	2,232,439	115,009	0.88	19.41	
33	南方ポンプ所	32,933	872,970	198,188	0.17	4.40	
34	南方配水池	6,047	189,101	—	—	—	
35	平坂ポンプ所	4,416	264,916	12,171	0.36	21.77	
36	姥ヶ原配水池	622	17,804	—	—	—	
37	用倉第2ポンプ所	67,454	1,871,869	119,163	0.57	15.71	
38	用倉第4ポンプ所	44,686	1,372,918	120,379	0.37	11.40	
39	用倉配水池	10,667	425,480	—	—	—	
40	金売配水池	81,124	2,122,259	175,797	0.46	12.07	
41	日山地配水池	5,587	177,437	—	—	—	
42	本谷ポンプ所	8,467	257,044	10,686	0.79	24.05	
43	正広ポンプ所	2,285	112,738	5,412	0.42	20.83	



施設名称		電力量 (kwh)	動力費 (円) 【税込】	揚水量 (m³)	1 m³あたり単価		備考
					電力量 (kwh)	動力費 (円銭)	
44	上谷ポンプ所	1,138	63,350	4,580	0.25	13.83	
45	畑第1ポンプ所	1,494	83,971	4,092	0.37	20.52	
46	畑第2ポンプ所	1,696	101,741	4,071	0.42	24.99	
47	塔之岡配水池	7,166	316,937	8,194	0.87	38.68	
48	下徳良ポンプ所	23,911	633,906	46,723	0.51	13.57	
49	三育ポンプ所	7,146	176,970	5,525	1.29	32.03	
配水・給水 合計		1,636,293	42,942,209	4,211,195	0.39	10.20	

ウ 総括

総合計（ア＋イ）	6,047,516	160,909,271	21,313,860	0.28	7.55	
----------	-----------	-------------	------------	------	------	--

## (5) 給水工事件数

(件)

種別 \ 年度	令和5年度		令和6年度		比較増減 (年間)
	件 数	月平均	件 数	月平均	
新設工事	410	34.2	207	17.3	△ 203
改造工事	209	17.4	175	14.6	△ 34
合 計	619	51.6	382	31.8	△ 237

※ 令和2年度より、増設工事を改造工事へ含む。

## (6) 給水工事審査及び完成検査件数

(件)

種別 \ 年度	令和5年度		令和6年度		比較増減 (年間)
	件 数	月平均	件 数	月平均	
給水工事審査	609	50.8	372	31.0	△ 237
給水工事完成検査	490	40.8	502	41.8	12
合 計	1,099	91.6	874	72.8	△ 225

## (7) 修繕工事件数

(件)

種別 \ 年度	令和5年度		令和6年度		比較増減 (年間)
	件 数	月平均	件 数	月平均	
配水管類修理	99	8.3	73	6.1	△ 26
給水管類修理	111	9.3	107	8.9	△ 4
属具補修	74	6.2	72	6.0	△ 2
調 査	24	2.0	11	0.9	△ 13
合 計	308	25.7	263	21.9	△ 45

※ 「給水管類修理」は、止水栓・分水栓の修理を含む。

※ 「属具補修」は、空気弁・仕切弁・消火栓の修理及び鉄蓋取替等。

※ 「調査」は、漏水調査・給水調査等。

## (8) 量水器設置数

(件)

区分 口径	令和5年度末	令和6年度 取 付	令和6年度 撤 去	令和6年度末	令和6年度 取替(検満等)	令和6年度 改造修理	令和6年度 購 入
13mm	26,724	109	546	26,287	4,384	1,545	2,480
20mm	16,234	286	69	16,451	1,043	520	1,241
25mm	1,376	7	18	1,365	20	214	1
40mm	471	2	16	457	95	60	31
50mm	173	3	3	173	43	0	30
75mm	48	0	0	48	12	0	5
100mm	7	0	0	7	1	0	2
150mm	3	0	0	3	2	0	2
200mm	1	0	0	1	0	0	0
合計	45,037	407	652	44,792	5,600	2,339	3,792



#### 4 料 金

##### (1) 用途別給水収益及び使用水量

		使用水量 (m <sup>3</sup> )	金 額 (円)	構成比率 (%)	
				使 用 量	金 額
令和 5 年度	一 般	8,810,154	2,484,268,267	98.2	97.2
	船 舶	164,391	69,355,209	1.8	2.7
	臨 時	1,397	1,241,116	0.0	0.0
合 計		8,975,942	2,554,864,592	100.0	99.9
令和 6 年度	一 般	8,786,997	2,485,008,905	98.0	97.0
	船 舶	175,861	74,023,499	2.0	2.9
	臨 時	2,028	1,672,488	0.0	0.1
合 計		8,964,886	2,560,704,892	100.0	100.0
比較増減		△ 11,056	5,840,300		

※1 給水条例の改定（H30.6.1施行）に伴い、浴場用と工場用を一般用に統合。

※2 使用水量は、料金調定に係わる水量。

※3 金額は、消費税及び地方消費税を含む。

(2) 営業収益月別調定額（消費税及び地方消費税込）

月 別 区分・用途			令和6年度						
			4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月
給 水 収 益	一 般	水量	720, 134	718, 055	709, 856	738, 467	720, 451	744, 042	740, 755
		金額	204, 701, 426	202, 572, 696	201, 884, 283	208, 115, 443	204, 852, 876	209, 566, 432	209, 835, 357
	船 舶	水量	11, 523	16, 074	16, 072	17, 164	17, 149	12, 920	12, 917
		金額	4, 893, 867	6, 746, 124	6, 745, 310	7, 189, 754	7, 183, 649	5, 462, 446	5, 461, 225
	臨 時	水量	41	109	110	63	82	136	147
		金額	56, 232	101, 112	101, 772	68, 673	81, 213	118, 016	124, 119
	計	水量	731, 698	734, 238	726, 038	755, 694	737, 682	757, 098	753, 819
		金額	209, 651, 525	209, 419, 932	208, 731, 365	215, 373, 870	212, 117, 738	215, 146, 894	215, 420, 701
そ の 他 営 業 収 益 （ 手 数 料 ）	給水装置 工事設計審査 完成検査 手数料	件数	68	41	82	53	62	157	60
		金額	145, 000	88, 000	176, 000	112, 000	143, 000	371, 000	129, 000
	給水装置 工事事業者 指定手数料	件数	—	—	—	—	—	—	—
		金額	—	—	—	—	—	—	—
	水道使用 承認手数料	件数	436	433	574	343	333	364	354
		金額	436, 000	433, 000	574, 000	343, 000	333, 000	364, 000	354, 000
	道路占用 許可申請 確認手数料	件数	13	5	10	12	8	12	9
		金額	65, 000	25, 000	50, 000	60, 000	40, 000	60, 000	45, 000
	計	件数	517	479	666	408	403	533	423
		金額	646, 000	546, 000	800, 000	515, 000	516, 000	795, 000	528, 000
合計金額			210, 297, 525	209, 965, 932	209, 531, 365	215, 888, 870	212, 633, 738	215, 941, 894	215, 948, 701

※1 給水条例の改定（H30.6.1施行）に伴い、浴場用と工場用を一般用に統合。

※2 給水装置工事事業者指定手数料は令和5年度から本部執行のため、三原事務所での計上無し。

(単位：円・件・m<sup>3</sup>)

					令和6年度 合 計	令和5年度 合 計	比 較 増 減
11月	12月	1月	2月	3月			
759,862	722,167	741,410	723,141	748,657	8,786,997	8,810,154	△ 23,157
213,158,118	205,078,333	208,805,706	205,938,463	210,499,772	2,485,008,905	2,484,268,267	740,638
10,348	10,344	20,554	20,548	10,248	175,861	164,391	11,470
4,415,642	4,414,014	8,569,484	8,567,042	4,374,942	74,023,499	69,355,209	4,668,290
117	252	510	21	440	2,028	1,397	631
104,319	193,974	365,013	40,755	317,290	1,672,488	1,241,116	431,372
770,327	732,763	762,474	743,710	759,345	8,964,886	8,975,942	△ 11,056
217,678,079	209,686,321	217,740,203	214,546,260	215,192,004	2,560,704,892	2,554,864,592	5,840,300
68	43	100	60	80	874	1,099	△ 225
150,000	95,000	200,000	126,000	183,000	1,918,000	2,471,000	△ 553,000
—	—	—	—	—	0	0	0
—	—	—	—	—	0	0	0
317	349	302	289	272	4,366	4,506	△ 140
317,000	349,000	302,000	289,000	272,000	4,366,000	4,506,000	△ 140,000
10	5	4	10	7	105	139	△ 34
50,000	25,000	20,000	50,000	35,000	525,000	695,000	△ 170,000
395	397	406	359	359	5,345	5,744	△ 399
517,000	469,000	522,000	465,000	490,000	6,809,000	7,672,000	△ 863,000
218,195,079	210,155,321	218,262,203	215,011,260	215,682,004	2,567,513,892	2,562,536,592	4,977,300

## (3) 営業収益収納状況（消費税及び地方消費税込）

(単位：円・件)

（単位：円）

区 分			調 定	収入済	未収入	収納率 (%)
給 水 収 益	一 般	件数	472, 580	465, 296	7, 284	—
		金額	2, 485, 008, 905	2, 441, 123, 679	43, 885, 226	98. 2
	船 舶	件数	108	108	0	—
		金額	74, 023, 499	74, 023, 499	0	100. 0
	臨 時	件数	191	191	0	—
		金額	1, 672, 488	1, 672, 488	0	100. 0
	計	件数	472, 879	465, 595	7, 284	—
		金額	2, 560, 704, 892	2, 516, 819, 666	43, 885, 226	98. 3
そ の 他 営 業 収 益 （ 手 数 料 ）	給水装置 工事設計審査 完成検査 手数料	件数	874	874	0	—
		金額	1, 918, 000	1, 918, 000	0	100. 0
	給水装置 工事事業者 指定手数料	件数	—	—	—	—
		金額	—	—	—	—
	水道使用 承認手数料	件数	4, 366	4, 243	123	—
		金額	4, 366, 000	4, 243, 000	123, 000	97. 2
	道路占用 許可申請 確認手数料	件数	105	105	0	—
		金額	525, 000	525, 000	0	100. 0
	計	件数	5, 345	5, 222	123	—
		金額	6, 809, 000	6, 686, 000	123, 000	98. 2
合 計		件数	478, 224	470, 817	7, 407	—
		金額	2, 567, 513, 892	2, 523, 505, 666	44, 008, 226	98. 3

※ 給水装置工事事業者指定手数料は令和5年度から本部執行のため、三原事務所での計上無し。



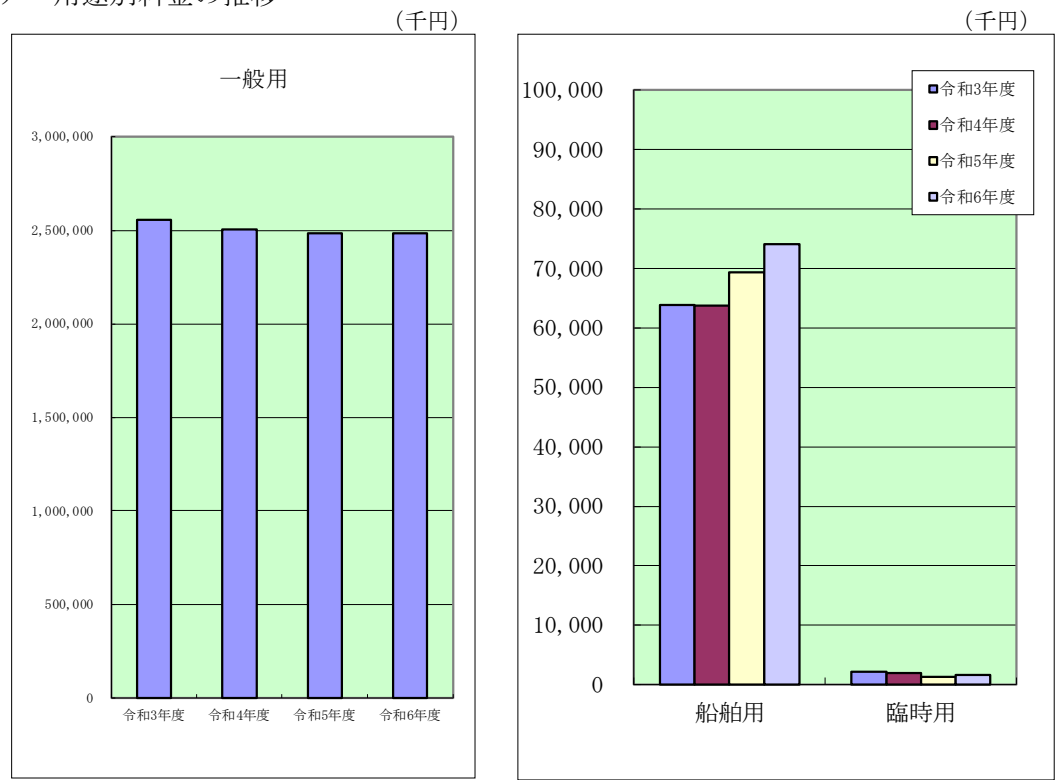
## (4) 過年度分給水収益収納状況 (令和7年3月31日現在)

(単位：円・件)

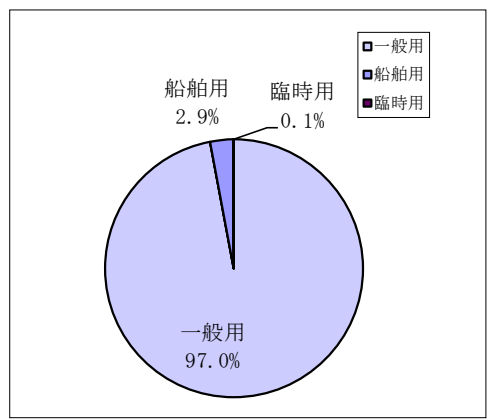
年度	繰越未収額	収入額	不納欠損額	次年度繰越未収額	
				件数	金額
平成30年 以前	256,347	0	61,429	21	194,918
平成31年	626,036	11,280	530,118	36	84,638
令和2年	518,448	5,770	5,553	145	507,125
令和3年	696,208	30,489	0	179	665,719
令和4年	443,906	77,293	4,447	194	362,166
令和5年	44,710,741	41,801,487	551,164	284	2,358,090
合計	47,251,686	41,926,319	1,152,711	859	4,172,656

(5) 水道料金の状況  
 ※ 給水条例の改定（H30. 6. 1施行）に伴い、浴場用と工場用を一般用に統合。

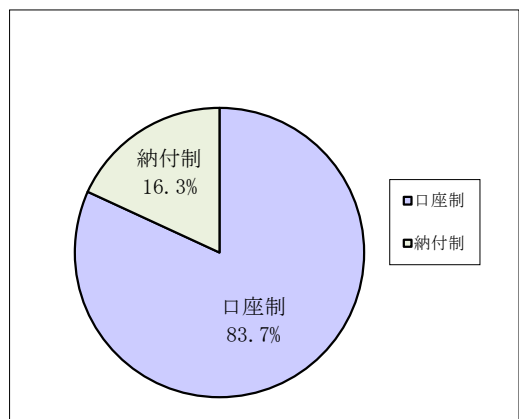
ア 用途別料金の推移



イ 用途別料金の構成



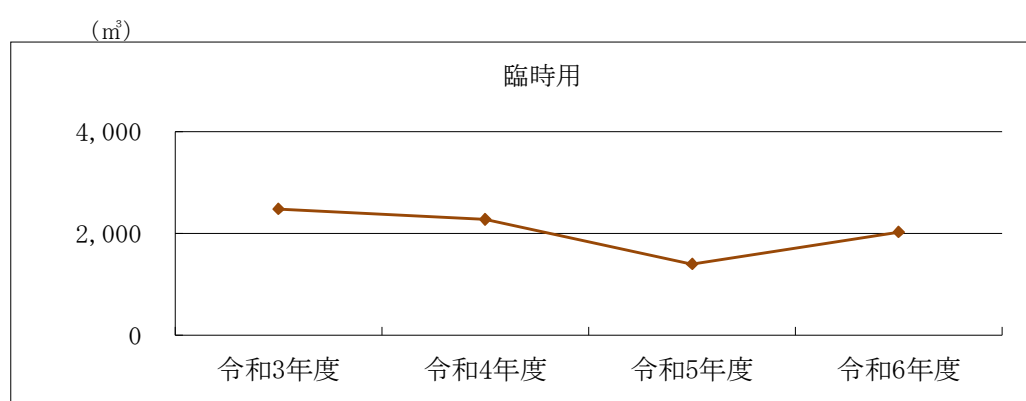
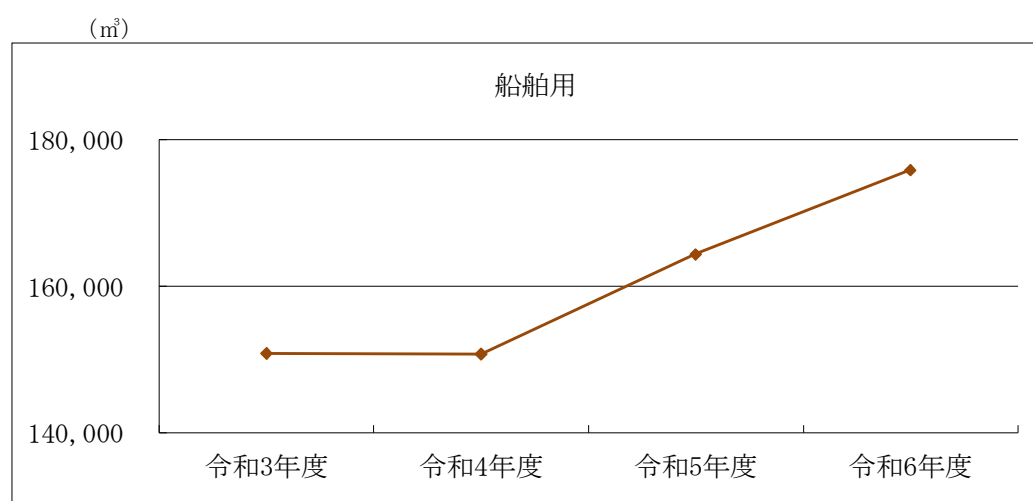
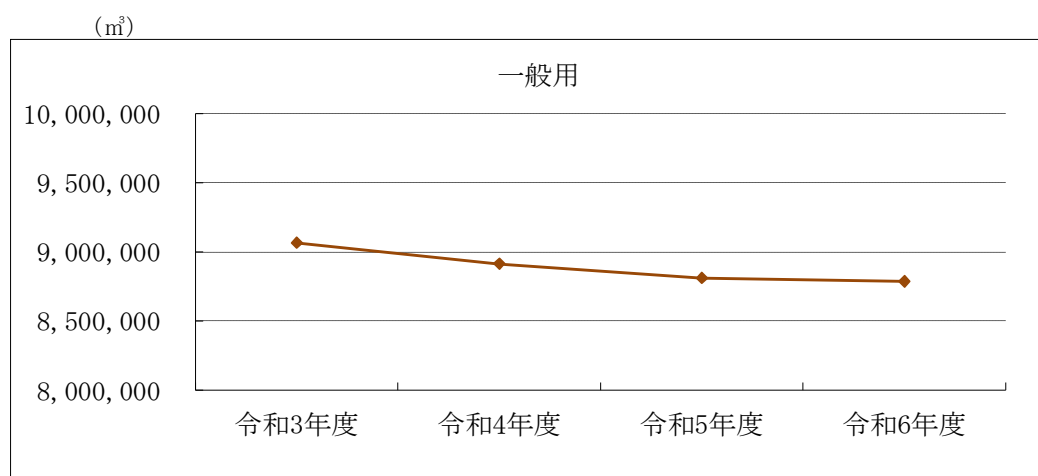
ウ 調定区分の構成



一般用	2,485,008,905	円
浴場用	0	円
工場用	0	円
船舶用	74,023,449	円
臨時用	1,672,488	円
合計	2,560,704,842	円

口座制	387,036	件
納付制	85,843	件
合計	472,879	件

エ 用途別使用水量の推移



## 5 水道料金の変遷

(昭和12年1月27日議決)

用 途		基本料金(1ヵ月について)		従量料金(1m <sup>3</sup> について)		量水器使用料	
		水 量	料 金				
家 事 用 水		10 m <sup>3</sup> まで	1円	10 m <sup>3</sup> をこえるもの	10銭	20 mm	20銭
営 業 用 水	甲	12 m <sup>3</sup> まで	1円20銭	12 m <sup>3</sup> をこえるもの	7銭	25 mm	30銭
	乙	80 m <sup>3</sup> まで	5円	80 m <sup>3</sup> をこえるもの	5銭	30 mm	1円
		40 mm	1円50銭				
	丙	250 m <sup>3</sup> まで	10円	250 m <sup>3</sup> をこえるもの	4銭	50 mm	2円
特 別 用 水		50 m <sup>3</sup> まで	3円	50 m <sup>3</sup> をこえるもの	5銭		
娛 楽 用 水		10 m <sup>3</sup> まで	2円	10 m <sup>3</sup> をこえるもの	20銭		
船 舶 用 水		—	—		10銭		
臨 時 用 水		10 m <sup>3</sup> まで	2円	10 m <sup>3</sup> をこえるもの	15銭		
共 用	公 設	10 m <sup>3</sup> まで	40銭	10 m <sup>3</sup> をこえるもの	5銭		
	私 設	10 m <sup>3</sup> まで	40銭	10 m <sup>3</sup> をこえるもの	5銭		

(昭和24年10月1日施行)

用 途		基本料金(1ヵ月について)		従量料金(1m <sup>3</sup> について)		量水器使用料	
		水 量	料 金				
定 額		1戸1栓5 人まで 1栓増 につき 浴槽1ヶ につき 牛馬1頭 につき	55円 10円 8円 20円	1戸5人をこえるとき 1人について	6円	13 mm	10円
家 事 用		10 m <sup>3</sup> まで	50円	10 m <sup>3</sup> をこえるもの	6円	16 mm	15円
営 業 用		15 m <sup>3</sup> まで	100円	15 m <sup>3</sup> をこえるもの	7円	20 mm	20円
湯屋営業用		150 m <sup>3</sup> まで	800円	150 m <sup>3</sup> をこえるもの	6円	25 mm	30円
工 業 用		2,000 m <sup>3</sup> まで	18,000円	2,000 m <sup>3</sup> をこえるもの	9円		
船 舶 用		—	—		13円		
臨 時 用		10 m <sup>3</sup> まで	200円	10 m <sup>3</sup> をこえるもの	20円		
共 用	公 設	10 m <sup>3</sup> まで	40円	10 m <sup>3</sup> をこえるもの	4円		
	私 設	10 m <sup>3</sup> まで	45円	10 m <sup>3</sup> をこえるもの	4円50銭		

(昭和27年4月1日施行)

用 途		基本料金(1ヵ月について)		従量料金(1m <sup>3</sup> について)	量水器使用料
		水 量	料 金		
定 額		1戸1栓5 人まで 1栓増につき 浴槽1ヶにつき 牛馬1頭につき	90円 15円 12円 30円	1戸5人をこえるとき 1人について 10円	13 mm 10 円 16 mm 15 円 20 mm 20 円 25 mm 30 円
家 事 用		10 m <sup>3</sup> まで	80円	10 m <sup>3</sup> をこえるもの 10円	
営 業 用		15 m <sup>3</sup> まで	150円	15 m <sup>3</sup> をこえるもの 12円	
湯屋営業用		150 m <sup>3</sup> まで	1,000円	150 m <sup>3</sup> をこえるもの 9円	
工 業 用		2,000 m <sup>3</sup> まで	22,000円	2,000 m <sup>3</sup> をこえるもの 11円	
船 舶 用		—	—	20円	
臨 時 用		—	—	30円	
共 用	公 設	10 m <sup>3</sup> まで	60円	10 m <sup>3</sup> をこえるもの 8円	
	私 設	10 m <sup>3</sup> まで	65円	10 m <sup>3</sup> をこえるもの 9円	

(昭和28年4月1日施行)

用 途		基本料金(1ヵ月について)		従量料金(1m <sup>3</sup> について)	量水器使用料
		水 量	料 金		
定 額		1戸1栓5 人まで 1栓増につき 浴槽1ヶにつき 牛馬1頭につき	100円 20円 20円 50円	1戸5人をこえるとき 1人について 20円	13 mm 20 円 16 mm 30 円 20 mm 40 円 25 mm 50 円
家 事 用		10 m <sup>3</sup> まで	90円	10 m <sup>3</sup> をこえるもの 10円	
営 業 用		20 m <sup>3</sup> まで	250円	20 m <sup>3</sup> をこえるもの 14円	
湯屋営業用		150 m <sup>3</sup> まで	1,100円	150 m <sup>3</sup> をこえるもの 10円	
工 業 用		2,000 m <sup>3</sup> まで	25,000円	2,000 m <sup>3</sup> をこえるもの 12円	
船 舶 用		—	—	20円	
臨 時 用		—	—	35円	
共 用	公 設	10 m <sup>3</sup> まで	70円	10 m <sup>3</sup> をこえるもの 8円	
	私 設	10 m <sup>3</sup> まで	75円	10 m <sup>3</sup> をこえるもの 9円	

(昭和29年4月1日施行)

用 途		基本料金(1ヵ月について)		従量料金(1m <sup>3</sup> について)	量水器使用料
		水 量	料 金		
定 額		1戸1栓3 人まで 1栓増 につき 浴槽1ヶ につき 牛馬1頭 につき	130円 20円 50円 50円	1戸3人をこえるもの 1人について 15円	13 mm 20円 16 mm 30円 20 mm 40円 25 mm 50円
家 事 用		10 m <sup>3</sup> まで	130円	10 m <sup>3</sup> をこえるもの 15円	
営 業 用		20 m <sup>3</sup> まで	320円	20 m <sup>3</sup> をこえるもの 15円	
湯屋営業用		150 m <sup>3</sup> まで	1,500円	150 m <sup>3</sup> をこえるもの 12円	
工 業 用		2,000 —	30,000円	2000m <sup>3</sup> をこえ10,000m <sup>3</sup> まで 14円	
				10,000m <sup>3</sup> をこえ20,000m <sup>3</sup> まで 12円	
				20,000m <sup>3</sup> をこえるもの 12円	
船 舶 用		—	—	25円	
臨 時 用		—	—	40円	
共 用	公 設	10 m <sup>3</sup> まで	90円	10 m <sup>3</sup> をこえるもの 10円	
	私 設	10 m <sup>3</sup> まで	100円	10 m <sup>3</sup> をこえるもの 12円	

( 昭和31年3月31日議決  
昭和31年4月 1日施行 )

用 途		基本料金(1ヵ月について)		従量料金(1m <sup>3</sup> について)	量水器使用料
		水 量	料 金		
定 額		1戸1栓3 人まで 1栓増 につき 浴槽1ヶ につき 牛馬1頭 につき	170円 30円 50円 50円	1戸3人をこえるもの 1人について 20円	13 mm 20円 16 mm 30円 20 mm 40円 25 mm 50円
家 事 用		10 m <sup>3</sup> まで	150円	10 m <sup>3</sup> をこえるもの 20円	
営 業 用		10 m <sup>3</sup> まで	200円	10 m <sup>3</sup> をこえるもの 20円	
湯屋営業用		150 m <sup>3</sup> まで	1,800円	150 m <sup>3</sup> をこえるもの 15円	
工 業 用		2,000 m <sup>3</sup> まで	36,000円	2,000m <sup>3</sup> をこえ5,000m <sup>3</sup> まで 17円	
				5,000m <sup>3</sup> をこえ10,000m <sup>3</sup> まで 16円	
				10,000m <sup>3</sup> をこえ20,000m <sup>3</sup> まで 14円	
				20,000m <sup>3</sup> をこえるもの 13円	
船 舶 用		—	—	25円	
臨 時 用		10 m <sup>3</sup> まで	400円	10 m <sup>3</sup> をこえるもの 40円	
共 用	公 設	10 m <sup>3</sup> まで	110円	10 m <sup>3</sup> をこえるもの 12円	
	私 設	10 m <sup>3</sup> まで	110円	10 m <sup>3</sup> をこえるもの 12円	

〔 昭和40年8月19日議決 〕  
〔 昭和40年9月 1日施行 〕

用 途	基本料金(1ヵ月について)		従量料金(1m <sup>3</sup> について)	量水器使用料
	水量	料金		
定 額	1戸1栓3人まで 1栓増につき 浴槽1ヶにつき 牛馬1頭につき	350円 40円 70円 70円	1戸3人をこえるもの 1人について 30円	料金の中に含む
一 般 用	10m <sup>3</sup> まで	220円	10m <sup>3</sup> をこえるもの 28円	
浴 場 用	150m <sup>3</sup> まで	2,700円	150m <sup>3</sup> をこえるもの 22円	
工 業 用	2,000m <sup>3</sup> まで	50,000円	2,000m <sup>3</sup> をこえ10,000m <sup>3</sup> まで 23円	
			10,000m <sup>3</sup> をこえ20,000m <sup>3</sup> まで 21円	
			20,000m <sup>3</sup> をこえるもの 19円	
船 舶 用	—	—	30円	
臨 時 用	10m <sup>3</sup> まで	600円	10m <sup>3</sup> をこえるもの 60円	
共 用	10m <sup>3</sup> まで	150円	10m <sup>3</sup> をこえるもの 15円	

〔 昭和47年12月23日議決 〕  
〔 昭和48年 4月 1日施行 〕

専 用 給 水 装 置							共用給水装置 (1戸につき)
用 途		一 般 用	浴 場 用	工 場 用	船 舶 用	臨 時 用	
基本 料金 (一 ヵ 月 分)	使用水量 メーター口径	10立方メー トルまで	10立方メー トルまで	—	—	—	10立方メートル まで
	13 ミリメートル	280円	280円		280円	280円	200円
	20 ミリメートル	360円	360円		360円	360円	
	25 ミリメートル	450円	450円		450円	450円	
	40 ミリメートル	1,000円	1,000円	1,000円	1,000円	1,000円	
	50 ミリメートル	1,800円	1,800円	1,800円	1,800円	1,800円	
	75 ミリメートル	3,200円	3,200円	3,200円	3,200円	3,200円	
	100 ミリメートル	5,000円	5,000円	5,000円	5,000円	5,000円	
	150 ミリメートル	10,000円	10,000円	10,000円	10,000円	10,000円	
	200 ミリメートル	15,000円	15,000円	15,000円	15,000円	15,000円	
従 量 料 金	〔 1立方メートル につき 〕	10立方メー トルをこえ るもの	10立方メー トルをこえ るもの	—	—	—	10立方メートル をこえるもの
		38円	28円	38円	55円	80円	20円

〔 昭和51年3月29日議決  
昭和51年6月 1日施行 〕

専 用 給 水 装 置								共用給水装置 (1戸につき)	
用 途		一 般 用		浴 場 用	工 場 用	船 舶 用	臨 時 用		
基本料金 (一ヵ月分)	使用水量 メーター口径	10立方メートルまで		10立方メートルまで	—	—	—	10立方メートルまで	
	13 ミリメートル	480円		480円		480円	480円	400円	
	20 ミリメートル	650円		650円		650円	650円		
	25 ミリメートル	850円		850円		850円	850円		
	40 ミリメートル	1,700円		1,700円	1,700円	1,700円	1,700円		
	50 ミリメートル	3,500円		3,500円	3,500円	3,500円	3,500円		
	75 ミリメートル	—		7,000円	7,000円	7,000円	7,000円		
	100 ミリメートル	11,000円		11,000円	11,000円	11,000円	11,000円		
	150 ミリメートル	25,000円		25,000円	25,000円	25,000円	25,000円		
	200 ミリメートル	35,000円		35,000円	35,000円	35,000円	35,000円		
従量料金 〔 1立方メートルにつき 〕		10立方メートルを超え	20立方メートルを超え	30立方メートルを超え	10立方メートルを超え	—	—	10立方メートルを超え	
円		70	75	85	48円	85円	110円	150円	40円

〔 昭和55年7月4日議決  
昭和55年9月1日施行 〕

専 用 給 水 装 置								共用給水装置 (1戸につき)	
用 途		一 般 用		浴 場 用	工 場 用	船 舶 用	臨 時 用		
基本料金 (一ヵ月分)	<div>使用水量 メーター口径</div>	10立方メートルまで		10立方メートルまで	—	—	—	10立方メートルまで	
	13 ミリメートル	680円		680円		680円	680円	600円	
	20 ミリメートル	950円		950円		950円	950円		
	25 ミリメートル	1,350円		1,350円		1,350円	1,350円		
	40 ミリメートル	2,700円		2,700円	2,700円	2,700円	2,700円		
	50 ミリメートル	5,500円		5,500円	5,500円	5,500円	5,500円		
	75 ミリメートル	11,200円		11,200円	11,200円	11,200円	11,200円		
	100 ミリメートル	17,600円		17,600円	17,600円	17,600円	17,600円		
	150 ミリメートル	40,000円		40,000円	40,000円	40,000円	40,000円		
200 ミリメートル	55,000円		55,000円	55,000円	55,000円	55,000円			
従量料金 <div>〔 1立方メートルにつき 〕</div>		10立方メートルを超え	20立方メートルを超え	30立方メートルを超え	10立方メートルを超え	—	—	10立方メートルを超え	
円		100	120	140	68円	140円	200円	230円	60円



※算定した基本料金と従量料金との合計額に百分の百三を乗じて得た額とする

〔平成元年3月28日議決  
平成元年4月 1日施行〕

専 用 給 水 装 置								共用給水装置 (1戸につき)	
用 途		一 般 用		浴 場 用	工 場 用	船 舶 用	臨 時 用		
基本料金 (一ヵ月分)	使用水量 メーター口径	10立方メートルまで		10立方メートルまで	—	—	—	10立方メートルまで	
	13 ミリメートル	680円		680円		680円	680円	600円	
	20 ミリメートル	950円		950円		950円	950円		
	25 ミリメートル	1,350円		1,350円		1,350円	1,350円		
	40 ミリメートル	2,700円		2,700円	2,700円	2,700円	2,700円		
	50 ミリメートル	5,500円		5,500円	5,500円	5,500円	5,500円		
	75 ミリメートル	11,200円		11,200円	11,200円	11,200円	11,200円		
	100 ミリメートル	17,600円		17,600円	17,600円	17,600円	17,600円		
	150 ミリメートル	40,000円		40,000円	40,000円	40,000円	40,000円		
	200 ミリメートル	55,000円		55,000円	55,000円	55,000円	55,000円		
従量料金 (1立方メートルにつき)		10立方メートルを超え	20立方メートルを超え	30立方メートルを超え	10立方メートルを超え	—	—	10立方メートルを超え	
円		100	120	140	68円	140円	200円	230円	60円

※算定した基本料金と従量料金との合計額に百分の百三を乗じて得た額とする

〔平成5年3月26日議決  
平成5年6月 1日施行〕

専 用 給 水 装 置								共用給水装置 (1戸につき)	
用 途		一 般 用		浴 場 用	工 場 用	船 舶 用	臨 時 用		
基本料金 (一 カ 月 分)	<div>使用水量 メーター口径</div>	10立方メートルまで		10立方メートルまで	—	—	—	10立方メートルまで	
	13 ミリメートル	810円		810円		810円	810円	720円	
	20 ミリメートル	1,140円		1,140円		1,140円	1,140円		
	25 ミリメートル	1,650円		1,650円		1,650円	1,650円		
	40 ミリメートル	3,300円		3,300円	3,300円	3,300円	3,300円		
	50 ミリメートル	6,800円		6,800円	6,800円	6,800円	6,800円		
	75 ミリメートル	14,000円		14,000円	14,000円	14,000円	14,000円		
	100 ミリメートル	22,000円		22,000円	22,000円	22,000円	22,000円		
	150 ミリメートル	50,000円		50,000円	50,000円	50,000円	50,000円		
200 ミリメートル	69,000円		69,000円	69,000円	69,000円	69,000円			
従量料金 ( 1立方メートル ) につき		10立方メートルを超え	20立方メートルを超え	30立方メートルを超え	10立方メートルを超え	—	—	10立方メートルを超え	
円		120	140	170	68円	170円	240円	280円	72円

※算定した基本料金と従量料金との合計額に百分の百三を乗じて得た額とする

〔平成8年3月28日議決  
平成8年6月1日施行〕

専 用 給 水 装 置							
用 途		一 般 用		浴 場 用	工 場 用	船 舶 用	臨 時 用
	使用水量 メーター口径	10立方メートルまで		10立方メートルまで	—	—	—
基本料金 (一ヵ月分)	13 ミリメートル	1,160円		1,160円	—	1,160円	1,160円
	20 ミリメートル	1,640円		1,640円	—	1,640円	1,640円
	25 ミリメートル	2,390円		2,390円	—	2,390円	2,390円
	40 ミリメートル	4,800円		4,800円	4,800円	4,800円	4,800円
	50 ミリメートル	9,900円		9,900円	9,900円	9,900円	9,900円
	75 ミリメートル	—		20,000円	20,000円	20,000円	20,000円
	100 ミリメートル	32,000円		32,000円	32,000円	32,000円	32,000円
	150 ミリメートル	72,000円		72,000円	72,000円	72,000円	72,000円
	200 ミリメートル	100,000円		100,000円	100,000円	100,000円	100,000円
従量料金 (1立方メートルにつき)		10 立方メートルを超え	20 立方メートルを超え	30 立方メートルを超え	10 立方メートルを超え	—	—
		170円	200円	250円	80円	250円	400円

※算定した基本料金と従量料金との合計額に百分の百五を乗じて得た額とする

〔平成9年3月28日議決  
平成9年4月1日施行〕

専 用 給 水 装 置							
用 途		一 般 用		浴 場 用	工 場 用	船 舶 用	臨 時 用
	使用水量 メーター口径	10立方メートルまで		10立方メートルまで	—	—	—
基本料金 (一ヵ月分)	13 ミリメートル	1,160円		1,160円	—	1,160円	1,160円
	20 ミリメートル	1,640円		1,640円	—	1,640円	1,640円
	25 ミリメートル	2,390円		2,390円	—	2,390円	2,390円
	40 ミリメートル	4,800円		4,800円	4,800円	4,800円	4,800円
	50 ミリメートル	9,900円		9,900円	9,900円	9,900円	9,900円
	75 ミリメートル	20,000円		20,000円	20,000円	20,000円	20,000円
	100 ミリメートル	32,000円		32,000円	32,000円	32,000円	32,000円
	150 ミリメートル	72,000円		72,000円	72,000円	72,000円	72,000円
	200 ミリメートル	100,000円		100,000円	100,000円	100,000円	100,000円
従量料金 (1立方メートルにつき)		10 立方メートルを超え	20 立方メートルを超え	30 立方メートルを超え	10 立方メートルを超え	—	—
		170円	200円	250円	80円	250円	400円

平成17年3月22日専決処分  
(本郷町を除く地域)

用途	基本料金(1箇月につき)										従量料金 (1m <sup>3</sup> につき)	
	メーターの 口径 使用 水量	13mm	20mm	25mm	40mm	50mm	75mm	100mm	150mm	200mm		
一般用	10m <sup>3</sup> まで	円 1,218	円 1,722	円 2,509.5	円 5,040	円 10,395	円 21,000	円 33,600	円 75,600	円 105,000	10m <sup>3</sup> を超え 20m <sup>3</sup> まで	円 178.5
											20m <sup>3</sup> を超え 30m <sup>3</sup> まで	210
											30m <sup>3</sup> を超える もの	262.5
浴場用	10m <sup>3</sup> まで	円 1,218	円 1,722	円 2,509.5	円 5,040	円 10,395	円 21,000	円 33,600	円 75,600	円 105,000	10m <sup>3</sup> を超える もの	円 84
工場用	—	—	—	—	円 5,040	円 10,395	円 21,000	円 33,600	円 75,600	円 105,000	—	262.5
船舶用	—	円 1,218	—	円 2,509.5	円 5,040	円 10,395	円 21,000	円 33,600	円 75,600	円 105,000	—	367.5
臨時用	—	円 1,218	円 1,722	円 2,509.5	円 5,040	円 10,395	円 21,000	円 33,600	円 75,600	円 105,000	—	420

(本郷町地域)

用途	基本料金(1箇月について)										従量料金 (1m <sup>3</sup> につき)		
	メーターの 口径 使用 水量	13mm	20mm	25mm	30mm	40mm	50mm	75mm	100mm	150mm			
家事用	8m <sup>3</sup> まで	円 1,050	円 1,155	円 2,310	円 2,310	—	—	—	—	—	30mm以下	9m <sup>3</sup> ～30m <sup>3</sup>	157.5円
											40mm以上	11m <sup>3</sup> ～30m <sup>3</sup>	
											31m <sup>3</sup> ～50m <sup>3</sup>		189円
	10m <sup>3</sup> まで	—	—	—	—	円 6,300	円 9,870	円 22,050	円 39,900	円 88,200	51m <sup>3</sup> ～70m <sup>3</sup>		210円
											71m <sup>3</sup> ～90m <sup>3</sup>		231円
											91m <sup>3</sup> 以上		262.5円
家事以外用	8m <sup>3</sup> まで	円 1,050	円 1,155	円 2,310	円 2,310	—	—	—	—	—	30mm以下	9m <sup>3</sup> ～30m <sup>3</sup>	210円
											40mm以上	11m <sup>3</sup> ～30m <sup>3</sup>	
											31m <sup>3</sup> ～100m <sup>3</sup>		231円
	10m <sup>3</sup> まで	—	—	—	—	円 6,300	円 9,870	円 22,050	円 39,900	円 88,200	101m <sup>3</sup> ～300m <sup>3</sup>		262.5円
											301m <sup>3</sup> ～1,000m <sup>3</sup>		294円
臨時用	1m <sup>3</sup> まで										1,001m <sup>3</sup> 以上		325.5円
											367.5円		367.5円

〔平成20年 3月27日議決〕  
〔平成20年10月 1日施行〕

用途	基本料金（1箇月につき）										従量料金 (1m <sup>3</sup> につき)	
	メーターの 口径 使用 水量	13mm	20mm	25mm	40mm	50mm	75mm	100mm	150mm	200mm		
一般用	10m <sup>3</sup> まで	円	円	円	円	円	円	円	円	円	10m <sup>3</sup> を超え 20m <sup>3</sup> まで	円
		1,218	1,722	2,509.5	5,040	10,395	21,000	33,600	75,600	105,000	20m <sup>3</sup> を超え 30m <sup>3</sup> まで	210
											30m <sup>3</sup> を超える もの	262.5
浴場用	10m <sup>3</sup> まで	1,218	1,722	2,509.5	5,040	10,395	21,000	33,600	75,600	105,000	10m <sup>3</sup> を超える もの	84
工場用	—	—	—	—	5,040	10,395	21,000	33,600	75,600	105,000	—	262.5
船舶用	—	1,218	—	2,509.5	5,040	10,395	21,000	33,600	75,600	105,000	—	367.5
臨時用	—	1,218	1,722	2,509.5	5,040	10,395	21,000	33,600	75,600	105,000	—	420

〔平成25年12月17日議決〕  
〔平成26年 4月 1日施行〕

用途	基本料金（1箇月につき）										従量料金 (1m <sup>3</sup> につき)	
	メーターの 口径 使用 水量	13mm	20mm	25mm	40mm	50mm	75mm	100mm	150mm	200mm		
一般用	10m <sup>3</sup> まで	円	円	円	円	円	円	円	円	円	10m <sup>3</sup> を超え 20m <sup>3</sup> まで	円
		1,252.8	1,771.2	2,581.2	5,184	10,692	21,600	34,560	77,760	108,000	20m <sup>3</sup> を超え 30m <sup>3</sup> まで	216
											30m <sup>3</sup> を超える もの	270
浴場用	10m <sup>3</sup> まで	1,252.8	1,771.2	2,581.2	5,184	10,692	21,600	34,560	77,760	108,000	10m <sup>3</sup> を超える もの	86.4
工場用	—	—	—	—	5,184	10,692	21,600	34,560	77,760	108,000	—	270
船舶用	—	1,252.8	1,771.2	2,581.2	5,184	10,692	21,600	34,560	77,760	108,000	—	378
臨時用	—	1,252.8	1,771.2	2,581.2	5,184	10,692	21,600	34,560	77,760	108,000	—	432

〔平成30年 3月20日議決〕  
〔平成30年 6月 1日施行〕

用途	メーター の 口 径	基本料金 (1箇月につき)	従量料金(使用水量1m <sup>3</sup> につき)			
			第1段	第2段	第3段	第4段
一般用	13mm	1,490.4円	1～5m <sup>3</sup> まで  48.6円	6～15m <sup>3</sup> まで  86.4円	16～30m <sup>3</sup> まで  264.6円	31m <sup>3</sup> 以上  356.4円
	20mm	2,041.2円				
	25mm	2,786.4円				
	40mm	5,572.8円				
	50mm	11,534.4円				
	75mm	23,328円				
	100mm	37,324.8円				
	150mm	83,980.8円				
	200mm	116,640円				
船舶用	一 般 用 に 同 じ	一 般 用 に 同 じ	1m <sup>3</sup> 以上 399.6円			
臨時用	一 般 用 に 同 じ	一 般 用 に 同 じ	1m <sup>3</sup> 以上 648円			

〔平成31年 3月18日議決〕  
〔令和元年10月 1日施行〕

用途	メーター の 口 径	基本料金 (1箇月につき)	従量料金(使用水量1m <sup>3</sup> につき)			
			第1段	第2段	第3段	第4段
一般用	13mm	1,518円	1～5m <sup>3</sup> まで  49.5円	6～15m <sup>3</sup> まで  88円	16～30m <sup>3</sup> まで  269.5円	31m <sup>3</sup> 以上  363円
	20mm	2,079円				
	25mm	2,838円				
	40mm	5,676円				
	50mm	11,748円				
	75mm	23,760円				
	100mm	38,016円				
	150mm	85,536円				
	200mm	118,800円				
船舶用	一 般 用 に 同 じ	一 般 用 に 同 じ	1m <sup>3</sup> 以上 407円			
臨時用	一 般 用 に 同 じ	一 般 用 に 同 じ	1m <sup>3</sup> 以上 660円			

## 6 財政状況

### (1) 決算比較（消費税及び地方消費税抜）

年 度 区 分		令和2年度	令和3年度	令和4年度
収 入	円		円	円
	収 益 の 収 入	3,083,479,486	3,000,280,383	2,975,601,592
	資 本 の 収 入	577,649,473	966,144,274	950,058,392
	計	3,661,128,959	3,966,424,657	3,925,659,984
支 出	収 益 の 支 出	2,506,101,064	2,538,871,854	2,690,354,404
	資 本 の 支 出	2,030,365,930	2,402,279,541	2,665,923,731
	計	4,536,466,994	4,941,151,395	5,356,278,135
資 本 の 収 入 中 企 業 債		291,000,000	703,500,000	686,900,000

### (2) 経営成績及び資本推移

年 度 区 分		令和2年度	令和3年度	令和4年度
経 営 成 績 〔損益計算〕	円		円	円
	収 益	3,083,479,486	3,000,280,383	2,975,601,592
	費 用	2,506,101,064	2,538,871,854	2,690,354,404
	差引純利益又は純損失	577,378,422	461,408,529	285,247,188
資 本	自 己 資 本 金	11,251,734,591	11,972,313,863	12,787,046,995
	剰 余 金	1,642,670,413	1,641,867,604	1,292,509,697

令和5年度	令和6年度	すう勢比率（令和2年度を100%とする）				
		令和2年度	令和3年度	令和4年度	令和5年度	令和6年度
円	円	%	%	%	%	%
2,916,833,405	2,926,726,471	100	97	97	95	95
1,420,916,549	1,759,710,569	100	167	164	246	305
4,337,749,954	4,686,437,040	100	108	107	118	128
2,680,262,906	2,723,695,354	100	101	107	107	109
2,771,067,660	2,849,605,304	100	118	131	136	140
5,451,330,566	5,573,300,658	100	109	118	120	123
843,300,000	863,500,000	100	242	236	290	297

令和5年度	令和6年度	すう勢比率（令和2年度を100%とする）				
		令和2年度	令和3年度	令和4年度	令和5年度	令和6年度
円	円	%	%	%	%	%
2,916,833,405	2,926,726,471	100	97	97	95	95
2,680,262,906	2,723,695,354	100	101	107	107	109
236,570,499	203,031,117	100	80	49	41	35
13,961,293,367	14,677,015,413	100	106	114	124	130
653,852,115	555,298,164	100	100	79	40	34

(3) 貸借対照表比較 (借方)

<div> <div>年度</div> <div>科目</div> </div>	令和2年度		令和3年度	
	金額	構成比率	金額	構成比率
	円	%	円	%
固定資産	28,571,380,198	91.9	28,788,682,987	91.8
有形固定資産	27,812,736,971	89.5	28,009,477,628	89.3
土地	3,307,415,872	10.6	3,385,868,946	10.8
建物	1,011,122,494	3.3	975,949,138	3.1
構築物	19,264,654,854	62.0	19,129,249,450	61.0
機械及び装置	2,868,250,878	9.2	2,665,423,739	8.5
車両運搬具	18,953,189	0.1	15,952,546	0.1
工具器具及び備品	100,654,613	0.3	107,260,998	0.3
建設仮勘定	1,241,685,071	4.0	1,729,772,811	5.5
無形固定資産	758,643,227	2.4	779,205,359	2.5
ダム使用権	0	0.0	0	0.0
施設利用権	757,773,127	2.4	778,335,259	2.5
電話加入権	870,100	0.0	870,100	0.0
ソフトウェア	0	0.0	0	0.0
流動資産	2,531,604,920	8.1	2,568,791,040	8.2
現金及び預金	2,187,549,995	7.0	2,220,899,160	7.1
未収金	281,359,101	0.9	283,658,613	0.9
貯蔵品	7,898,080	0.0	8,264,000	0.0
前払費用	234,490	0.0	195,938	0.0
前払金	54,640,000	0.2	55,875,000	0.2
貸倒引当金	△ 226,746	0.0	△ 251,671	0.0
その他流動資産	150,000	0.0	150,000	0.0
繰延資産	0	0.0	0	0.0
開発費	0	0.0	0	0.0
退職給与金	0	0.0	0	0.0
資産合計	31,102,985,118	100.0	31,357,474,027	100.0

(注) ダム使用権は、令和4年度までは科目がなかったため、施設利用権の中に含まれています。



令和4年度		令和5年度		令和6年度	
金額	構成比率	金額	構成比率	金額	構成比率
円	%	円	%	円	%
29,074,917,846	93.5	29,458,484,907	93.3	29,959,759,962	93.3
28,330,126,465	91.1	28,726,968,790	91.0	29,261,639,903	91.1
3,388,120,530	10.9	3,388,947,090	10.7	3,390,192,187	10.6
961,201,439	3.1	948,002,412	3.0	940,274,919	2.9
19,144,561,205	61.5	19,442,786,322	61.6	19,586,243,062	61.0
2,695,842,866	8.7	2,693,403,510	8.5	2,937,823,139	9.1
12,067,394	0.0	7,051,718	0.0	3,419,772	0.0
117,237,505	0.4	112,817,861	0.4	102,334,574	0.3
2,011,095,526	6.5	2,133,959,877	6.8	2,301,352,250	7.2
744,791,381	2.4	731,516,117	2.3	698,120,059	2.2
0	0.0	18,240,660	0.1	23,219,645	0.1
743,921,281	2.4	709,772,587	2.2	672,055,739	2.1
870,100	0.0	870,100	0.0	870,100	0.0
0	0.0	2,632,770	0.0	1,974,575	0.0
2,040,928,035	6.5	2,120,347,880	6.7	2,159,929,385	6.7
1,672,435,871	5.4	1,447,569,185	4.6	1,800,218,365	5.6
296,325,463	0.9	500,125,085	1.6	312,141,860	1.0
12,176,310	0.0	9,657,910	0.0	9,637,290	0.0
199,737	0.0	148,509	0.0	161,937	0.0
60,000,000	0.2	163,976,000	0.5	39,154,000	0.1
△ 359,346	0.0	△ 1,128,809	0.0	△ 1,384,067	0.0
150,000	0.0	0	0.0	0	0.0
0	0.0	0	0.0	0	0.0
0	0.0	0	0.0	0	0.0
0	0.0	0	0.0	0	0.0
31,115,845,881	100.0	31,578,832,787	100.0	32,119,689,347	100.0

## (4) 貸借対照表比較 (貸方)

科目 \ 年 度	令和2年度		令 和 3 年 度	
	金 額	構成比率	金 額	構成比率
固 定 負 債	円 11,798,989,340	% 37.9	円 11,268,644,524	% 35.9
企 業 債	11,475,586,511	36.9	10,924,842,950	34.8
引 当 金	323,402,829	1.0	343,801,574	1.1
そ の 他 固 定 負 債	0	0.0	0	0.0
流 動 負 債	1,629,185,375	5.3	1,874,275,556	6.0
企 業 債	1,200,179,721	3.9	1,254,243,561	4.0
未 払 金	280,157,254	0.9	482,134,090	1.5
前 受 金	515,997	0.0	599,051	0.0
前 受 収 益	0	0.0	0	0.0
引 当 金	23,272,700	0.1	21,909,495	0.1
一 時 借 入 金	0	0.0	0	0.0
そ の 他 流 動 負 債	125,059,703	0.4	115,389,359	0.4
繰 延 収 益	4,780,405,399	15.3	4,600,372,480	14.6
長 期 前 受 金	11,735,598,853	37.7	11,799,422,782	37.6
収 益 化 累 計 額	△ 6,955,193,454	△ 22.4	△ 7,199,050,302	△ 23.0
負 債 合 計	18,208,580,114	58.5	17,743,292,560	56.5
資 本 金	11,251,734,591	36.2	11,972,313,863	38.2
資 本 金	11,251,734,591	36.2	11,972,313,863	38.2
剰 余 金	1,642,670,413	5.3	1,641,867,604	5.3
資 本 剰 余 金	12,229,216	0.0	90,692,216	0.3
受 贈 財 産 評 価 額	233,660	0.0	78,696,660	0.3
補 助 金	1,341,373	0.0	1,341,373	0.0
工 事 負 担 金	5,927,529	0.0	5,927,529	0.0
他 会 計 負 担 金	4,690,169	0.0	4,690,169	0.0
そ の 他 資 本 剰 余 金	36,485	0.0	36,485	0.0
利 益 剰 余 金	1,630,441,197	5.3	1,551,175,388	5.0
減 債 積 立 金	127,973,126	0.4	156,842,047	0.5
利 益 積 立 金	25,004,332	0.1	25,004,332	0.1
建 設 改 良 積 立 金	631,573,626	2.0	537,873,437	1.7
繰 越 利 益 剰 余 金 又 は 欠 損 金	268,511,691	0.9	370,047,043	1.2
当 年 度 純 利 益 又 は 純 損 失 (△)	577,378,422	1.9	461,408,529	1.5
資 本 合 計	12,894,405,004	41.5	13,614,181,467	43.5
負 債 資 本 合 計	31,102,985,118	100.0	31,357,474,027	100.0

令和 4 年 度		令和 5 年 度		令和 6 年 度	
金 額	構成比率	金 額	構成比率	金 額	構成比率
円	%	円	%	円	%
10,704,457,594	34.4	10,384,056,788	32.9	10,087,268,386	31.4
10,339,780,931	33.2	10,002,336,671	31.7	9,707,896,087	30.2
364,676,663	1.2	374,676,663	1.2	374,676,663	1.2
0	0.0	7,043,454	0.0	4,695,636	0.0
1,935,657,313	6.2	2,192,945,906	6.9	2,233,146,492	7.0
1,271,962,019	4.1	1,180,744,258	3.7	1,157,940,584	3.6
506,818,715	1.6	886,914,612	2.8	942,991,465	3.0
100,396	0.0	35,159	0.0	47,938	0.0
0	0.0	0	0.0	176,480	0.0
20,250,834	0.1	23,138,000	0.1	25,122,000	0.1
0	0.0	0	0.0	0	0.0
136,525,349	0.4	102,113,877	0.3	106,868,025	0.3
4,396,174,282	14.1	4,386,684,611	13.9	4,566,960,892	14.2
11,791,156,688	37.9	12,016,637,208	38.1	12,400,248,703	38.6
△ 7,394,982,406	△ 23.8	△ 7,629,952,597	△ 24.2	△ 7,833,287,811	△ 24.4
17,036,289,189	54.7	16,963,687,305	53.7	16,887,375,770	52.6
12,787,046,995	41.1	13,961,293,367	44.2	14,677,015,413	45.7
12,787,046,995	41.1	13,961,293,367	44.2	14,677,015,413	45.7
1,292,509,697	4.2	653,852,115	2.1	555,298,164	1.7
90,692,216	0.3	90,692,216	0.3	90,692,216	0.3
78,696,660	0.3	78,696,660	0.3	78,696,660	0.3
1,341,373	0.0	1,341,373	0.0	1,341,373	0.0
5,927,529	0.0	5,927,529	0.0	5,927,529	0.0
4,690,169	0.0	4,690,169	0.0	4,690,169	0.0
36,485	0.0	36,485	0.0	36,485	0.0
1,201,817,481	3.9	563,159,899	1.8	464,605,948	1.4
179,912,473	0.6	0	0.0	0	0.0
25,004,332	0.1	25,004,332	0.1	25,004,332	0.1
107,410,236	0.4	0	0.0	0	0.0
604,243,252	1.9	301,585,068	1.0	236,570,499	0.7
285,247,188	0.9	236,570,499	0.7	203,031,117	0.6
14,079,556,692	45.3	14,615,145,482	46.3	15,232,313,577	47.4
31,115,845,881	100.0	31,578,832,787	100.0	32,119,689,347	100.0

(5) 損益計算書

年 科 目	令 和 5 年 度		令 和 6 年 度		比 較 増 減
	金 額	構成比率	金 額	構成比率	
営 業 収 益	円 2,382,431,370	% 81.7	円 2,391,292,271	% 81.7	円 8,860,901
給 水 収 益	2,322,733,002	79.6	2,328,042,409	79.5	5,309,407
受 託 管 理 収 益	50,216,844	1.7	55,034,662	1.9	4,817,818
負 担 金	1,130,600	0.1	818,800	0.0	△ 311,800
そ の 他 営 業 収 益	8,350,924	0.3	7,396,400	0.3	△ 954,524
営 業 外 収 益	534,402,035	18.3	535,434,200	18.3	1,032,165
受 取 利 息	210,827	0.0	1,489,966	0.0	1,279,139
他 会 計 補 助 金	241,775,191	8.3	241,332,564	8.2	△ 442,627
加 入 分 担 金	24,600,000	0.8	16,140,000	0.6	△ 8,460,000
手 数 料	0	0.0	0	0.0	0
長 期 前 受 金 戻 入	263,208,549	9.0	269,012,591	9.2	5,804,042
雑 収 益	4,607,468	0.2	7,459,079	0.3	2,851,611
特 別 収 益	0	0.0	0	0.0	0
固 定 資 産 売 却 益	0	0.0	0	0.0	0
過 年 度 損 益 修 正 益	0	0.0	0	0.0	0
そ の 他 特 別 利 益	0	0.0	0	0.0	0
特 別 利 益 ( 災 害 )	0	0.0	0	0.0	0
国 県 補 助 金	0	0.0	0	0.0	0
収 益 合 計	2,916,833,405	100.0	2,926,726,471	100.0	9,893,066
営 業 費 用	2,542,567,210	94.8	2,594,267,707	95.2	51,700,497
原 水 及 び 浄 水 費	767,899,529	28.6	772,400,259	28.3	4,500,730
配 水 及 び 給 水 費	289,750,982	10.8	297,453,948	10.9	7,702,966
業 務 費	140,600,548	5.2	143,444,727	5.3	2,844,179
総 係 費	219,800,502	8.2	196,984,309	7.2	△ 22,816,193
減 価 償 却 費	1,111,660,764	41.5	1,145,864,410	42.1	34,203,646
資 産 減 耗 費	12,854,885	0.5	38,120,054	1.4	25,265,169
そ の 他 営 業 費 用	0	0.0	0	0.0	0
営 業 外 費 用	137,695,696	5.2	129,427,647	4.8	△ 8,268,049
支 払 利 息	135,743,754	5.1	124,858,313	4.6	△ 10,885,441
繰 延 勘 定 償 却	0	0.0	0	0.0	0
雑 支 出	1,951,942	0.1	4,569,334	0.2	2,617,392
特 別 損 失	0	0.0	0	0.0	0
固 定 資 産 売 却 損	0	0.0	0	0.0	0
減 損 損 失	0	0.0	0	0.0	0
過 年 度 損 益 修 正 損	0	0.0	0	0.0	0
そ の 他 特 別 損 失	0	0.0	0	0.0	0
特 別 損 失 ( 災 害 )	0	0.0	0	0.0	0
災 害 対 応 費	0	0.0	0	0.0	0
費 用 合 計	2,680,262,906	100.0	2,723,695,354	100.0	43,432,448
当 年 度 純 損 益	236,570,499	—	203,031,117	—	△ 33,539,382

(注) 令和5年度から勘定科目が一部変更となっています。

手数料→受託管理収益、その他営業収益の一部→負担金

## (6) 費用構成表 (その1)

年 科 目	令 和 5 年 度		令 和 6 年 度		比 較 増 減
	金 額	構成比率	金 額	構成比率	
	円	%	円	%	円
給 料 ・ 手 当 等	186,952,528	7.0	170,548,532	6.3	△ 16,403,996
法定福利費・厚生費	38,169,457	1.4	36,045,316	1.3	△ 2,124,141
賞与引当金繰入額	17,724,000	0.7	18,083,000	0.7	359,000
報 酬	2,372,654	0.1	2,982,076	0.1	609,422
退 職 給 付 費	10,000,000	0.4	0	0.0	△ 10,000,000
退職手当組合負担金	20,369,000	0.7	20,369,000	0.7	0
旅 費	157,368	0.0	193,991	0.0	36,623
賃 金	0	0.0	0	0.0	0
動 力 費	139,780,771	5.2	146,281,183	5.4	6,500,412
修 繕 費	90,311,139	3.4	86,636,599	3.2	△ 3,674,540
薬 品 費	9,200,933	0.3	10,335,900	0.4	1,134,967
手 数 料	9,512,805	0.3	10,291,547	0.4	778,742
量水器取替費	41,309,663	1.5	33,865,190	1.2	△ 7,444,473
材 料 費	7,842,185	0.3	7,551,844	0.3	△ 290,341
受水関連費	401,431,629	15.0	399,148,283	14.6	△ 2,283,346
委 託 料	377,533,128	14.1	401,543,817	14.7	24,010,689
支 払 利 息	135,743,754	5.1	124,858,313	4.6	△ 10,885,441
減 価 償 却 費	1,111,660,764	41.5	1,145,864,410	42.1	34,203,646
資 産 減 耗 費	12,854,885	0.5	38,120,054	1.4	25,265,169
繰延勘定償却	0	0.0	0	0.0	0
そ の 他	67,336,243	2.5	70,976,299	2.6	3,640,056
合 計	2,680,262,906	100.0	2,723,695,354	100.0	43,432,448

## (7) 費用構成表 (その2)

年 科 目	令 和 5 年 度		令 和 6 年 度		比 較 増 減
	金 額	構成比率	金 額	構成比率	
	円	%	円	%	円
人 件 費	275,587,639	10.3	248,027,924	9.1	△ 27,559,715
動 力 費	139,780,771	5.2	146,281,183	5.4	6,500,412
減 価 償 却 費	1,111,660,764	41.5	1,145,864,410	42.1	34,203,646
支 払 利 息	135,743,754	5.0	124,858,313	4.6	△ 10,885,441
受水関連費	401,431,629	15.0	399,148,283	14.6	△ 2,283,346
物件費その他	616,058,349	23.0	659,515,241	24.2	43,456,892
合 計	2,680,262,906	100.0	2,723,695,354	100.0	43,432,448

(注) 人件費は、給料・手当等・賞与引当金繰入額・報酬・法定福利費・厚生費・退職給付費の合計額。

# (8) 企業債

(単位：円)

区 分 借入先	前年度末残額 (A)	当年度発行額 (B)	当年度 償還額		当年度末残高 (A)+(B)-(C)
			元 金 (C)	利子	
財 政 融 資 資 金	4,408,569,350	0	599,349,983	61,527,149	3,809,219,367
地 方 公 共 団 体 金 融 機 構	6,005,361,579	662,700,000	580,054,275	58,723,601	6,088,007,304
民 間 金 融 機 関	769,150,000	200,800,000	1,340,000	4,607,563	968,610,000
合 計	11,183,080,929	863,500,000	1,180,744,258	124,858,313	10,865,836,671

## ア 企業債利率別明細

区 分 利 率	財 政 融 資 資 金			地 方 公 共 団 体 金 融 機 構		
	企 業 債 償 還 金	企 業 債 残 高	企 業 債 利 息	企 業 債 償 還 金	企 業 債 残 高	企 業 債 利 息
1.00% 未満	円 226,122,835	円 925,722,004	円 2,895,443	円 243,935,504	円 2,496,621,113	円 8,337,739
1.00% 以上 ～2.00% 未満	115,930,448	1,403,264,226	22,753,142	217,111,457	2,575,809,873	40,750,456
2.00% 以上 ～3.00% 未満	213,996,394	1,450,603,848	33,625,622	119,007,314	1,015,576,318	9,635,406
3.00% 以上 ～4.00% 未満	28,647,011	29,629,289	1,739,949	0	0	0
4.00% 以上 ～5.00% 未満	14,653,295	0	512,993	0	0	0
5.00% 以上 ～6.00% 未満	0	0	0	0	0	0
6.00% 以上 ～7.00% 未満	0	0	0	0	0	0
7.00% 以上 ～8.00% 未満	0	0	0	0	0	0
8.00% 以上	0	0	0	0	0	0
合 計	円 599,349,983	円 3,809,219,367	円 61,527,149	円 580,054,275	円 6,088,007,304	円 58,723,601

(単位:円)

民間金融機関			合 計		
企業債償還金	企業債残高	企業債利息	企業債償還金	企業債残高	企業債利息
円 1,340,000	円 767,810,000	円 4,607,563	円 471,398,339	円 4,190,153,117	円 15,840,745
0	200,800,000	0	333,041,905	4,179,874,099	63,503,598
0	0	0	333,003,708	2,466,180,166	43,261,028
0	0	0	28,647,011	29,629,289	1,739,949
0	0	0	14,653,295	0	512,993
0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0
円 1,340,000	円 968,610,000	円 4,607,563	円 1,180,744,258	円 10,865,836,671	円 124,858,313

イ 企業債明細書

種 別	発行年月日	発 行 総 額	償 還 高	
			当年度償還高	償 還 高 累 計
(財 政 融 資 資 金)		円	円	円
平成5年度 上水道事業債	6.3.23	101,700,000	0	101,700,000
平成5年度 簡易水道事業債	6.4.11	58,200,000	0	58,200,000
平成5年度 簡易水道事業債	6.5.20	23,000,000	0	23,000,000
平成5年度 上水道事業債	6.6.30	210,000,000	0	210,000,000
平成6年度 上水道事業債	7.3.27	112,800,000	7,418,724	112,800,000
平成6年度 上水道事業債	7.3.27	110,000,000	7,234,571	110,000,000
平成7年度 上水道事業債	8.3.25	306,000,000	17,221,975	288,187,500
平成7年度 簡易水道事業債	8.3.25	89,000,000	5,009,006	83,819,240
平成7年度 上水道事業債	8.3.25	114,000,000	6,416,030	107,363,971
平成8年度 簡易水道事業債	9.3.25	55,000,000	2,847,649	49,061,562
平成8年度 上水道事業債	9.3.25	63,000,000	3,261,852	56,197,789
平成8年度 上水道事業債	9.3.25	18,600,000	963,023	16,591,728
平成8年度 簡易水道事業債	9.5.26	52,800,000	2,687,657	47,211,847
平成8年度 上水道事業債	9.7.22	474,000,000	24,541,555	422,821,457
平成9年度 簡易水道事業債	10.3.25	75,000,000	3,579,796	63,800,774
平成9年度 上水道事業債	10.3.25	141,000,000	6,730,016	119,945,454
平成9年度 上水道事業債	10.3.25	195,000,000	9,307,471	165,882,011
平成9年度 簡易水道事業債	10.5.25	70,000,000	3,314,974	59,649,911
平成9年度 簡易水道事業債	10.5.25	28,600,000	1,354,403	24,371,248
平成9年度 上水道事業債	10.6.30	138,600,000	6,460,177	118,510,143
平成9年度 上水道事業債	10.7.21	83,200,000	3,877,971	71,140,287
平成10年度 上水道事業債	11.3.25	18,800,000	878,784	15,095,391
平成10年度 簡易水道事業債	11.5.25	15,800,000	718,292	12,802,095
平成10年度 簡易水道事業債	11.5.25	8,400,000	381,876	6,806,179
平成10年度 上水道事業債	11.8.20	378,000,000	17,548,139	304,208,656
平成10年度 上水道事業債	11.9.24	105,000,000	4,857,104	81,842,503
平成10年度 上水道事業債	12.3.24	87,200,000	3,968,377	66,129,092
平成10年度 上水道事業債	12.3.24	94,400,000	4,296,042	71,589,292
平成11年度 上水道事業債	12.3.24	226,800,000	10,321,423	171,996,309
平成11年度 上水道事業債	12.3.24	106,200,000	4,833,047	80,537,955
平成11年度 上水道事業債	12.3.24	61,800,000	2,812,451	46,866,720
平成11年度 上水道事業債	12.3.24	3,600,000	216,035	3,600,000
平成11年度 上水道事業債	12.5.26	8,100,000	368,622	6,142,726
平成11年度 簡易水道事業債	12.5.26	15,100,000	687,185	11,451,254
平成11年度 上水道事業債	13.3.26	2,200,000	96,193	1,589,507
平成12年度 上水道事業債	13.3.26	293,100,000	12,815,580	211,765,633
平成12年度 上水道事業債	13.3.26	27,100,000	1,184,927	19,579,833
平成12年度 簡易水道事業債	13.5.25	8,400,000	367,284	6,069,026
平成12年度 上水道事業債	13.11.28	184,600,000	8,189,822	126,984,947
平成12年度 上水道事業債	14.1.31	95,000,000	4,214,698	65,349,783
平成12年度 上水道事業債	14.3.25	11,100,000	489,218	7,358,677
平成13年度 上水道事業債	14.3.25	87,300,000	3,847,632	57,874,991
平成13年度 簡易水道事業債	14.5.27	8,400,000	368,796	5,590,990
平成13年度 上水道事業債	14.11.28	97,700,000	4,186,072	63,940,218
平成13年度 上水道事業債	15.3.25	97,700,000	4,084,353	63,204,830
平成13年度 上水道事業債	15.3.25	586,700,000	24,527,023	379,552,442
平成14年度 上水道事業債	15.3.25	106,400,000	4,448,058	68,833,101
平成14年度 簡易水道事業債	15.5.26	6,000,000	248,257	3,931,613
平成14年度 上水道事業債	15.8.25	123,600,000	5,201,381	79,270,199
平成14年度 上水道事業債	16.3.25	1,530,800,000	64,334,508	890,367,448
平成15年度 簡易水道事業債	16.5.27	2,600,000	109,480	1,504,601
平成16年度 上水道事業債	17.3.18	300,000,000	12,371,144	160,975,648
平成16年度 簡易水道事業債	17.5.27	9,300,000	383,148	5,018,361
平成17年度 簡易水道事業債	18.5.26	5,100,000	205,907	2,495,100
平成17年度 上水道事業債	19.3.26	100,000,000	3,954,971	45,496,372
平成18年度 簡易水道事業債	19.5.24	22,800,000	901,733	10,373,175
平成18年度 上水道事業債	19.11.27	100,000,000	3,907,659	43,204,843
平成19年度 上水道事業債	21.3.25	200,000,000	7,631,928	76,513,839
平成20年度 簡易水道事業債	21.3.25	6,400,000	244,222	2,448,444
平成20年度 簡易水道事業債	21.5.26	10,800,000	409,658	4,068,165
平成20年度 上水道事業債	21.12.22	300,000,000	11,340,161	109,019,752
平成21年度 簡易水道事業債	22.5.26	25,000,000	932,415	8,539,372
平成21年度 上水道事業債	22.10.26	100,000,000	3,741,948	33,116,078
平成22年度 上水道事業債	24.3.26	100,000,000	3,648,127	27,526,777
平成23年度 過疎対策事業債	24.3.26	77,600,000	0	77,600,000
平成23年度 過疎対策事業債	24.5.28	88,800,000	0	88,800,000
平成23年度 上水道事業債	24.11.27	90,000,000	3,276,217	23,345,029



未償還残高	発行価格	利 率	償還終期	備 考
円		年利		( 事 業 名 ) ( 利 子 ) 円
0	"	3.65%	6.3	老朽管更新 0
0	"	4.30%	6.3	第6期拡張(本郷) 0
0	"	4.30%	6.3	久井簡水 0
0	"	4.10%	6.3	配水管整備 0
0	"	4.65%	7.3	老朽管更新 259,720
0	"	4.65%	7.3	配水管整備 253,273
17,812,500	"	3.40%	8.3	配水管整備 1,046,021
5,180,760	"	3.40%	8.3	鷺浦統合簡水 304,234
6,636,029	"	3.40%	8.3	老朽管更新 389,694
5,938,438	"	2.80%	9.3	鷺浦統合簡水 226,215
6,802,211	"	2.80%	9.3	老朽管更新 259,120
2,008,272	"	2.80%	9.3	第6期拡張(本郷) 76,503
5,588,153	"	2.60%	9.3	大和簡水 197,813
51,178,543	"	2.80%	9.3	水道施設整備 1,949,567
11,199,226	"	2.10%	10.3	鷺浦統合簡水 291,664
21,054,546	"	2.10%	10.3	水道施設整備 548,328
29,117,989	"	2.10%	10.3	配水管整備 758,325
10,350,089	"	2.00%	10.3	久井簡水 256,808
4,228,752	"	2.00%	10.3	大和簡水 104,925
20,089,857	"	1.80%	10.3	第6期拡張(本郷) 448,961
12,059,713	"	1.80%	10.3	老朽管更新 269,505
3,704,609	"	2.10%	11.3	老朽管更新 91,662
2,997,905	"	1.70%	11.3	大和簡水 60,134
1,593,821	"	1.70%	11.3	久井簡水 31,972
73,791,344	"	2.00%	11.3	水道施設整備 1,739,485
23,157,497	"	2.10%	11.9	第6期拡張(本郷) 562,940
21,070,908	"	2.00%	12.3	配水管整備 481,043
22,810,708	"	2.00%	12.3	給水拠点確保整備 520,762
54,803,691	"	2.00%	12.3	水道施設整備 1,251,151
25,662,045	"	2.00%	12.3	配水管整備 585,857
14,933,280	"	2.00%	12.3	第6期拡張(本郷) 340,923
0	"	2.00%	7.3	老朽管更新(本郷) 3,245
1,957,274	"	2.00%	12.3	配水管整備(本郷) 44,684
3,648,746	"	2.00%	12.3	大和簡水 83,299
610,493	"	1.60%	13.3	給水拠点確保整備 10,925
81,334,367	"	1.60%	13.3	水道施設整備 1,455,342
7,520,167	"	1.60%	13.3	浄水施設整備(本郷) 134,561
2,330,974	"	1.60%	13.3	大和簡水 41,708
57,615,053	"	2.10%	13.9	配水管整備 1,339,132
29,650,217	"	2.10%	13.9	老朽管更新(本郷) 689,152
3,741,323	"	2.20%	14.3	給水拠点確保整備 90,396
29,425,009	"	2.20%	14.3	配水施設整備(南方配水池造成・進入) 710,952
2,809,010	"	2.10%	14.3	大和簡水 64,808
33,759,782	"	1.70%	14.9	配水管整備 627,364
34,495,170	"	1.20%	15.3	給水拠点確保整備 450,739
207,147,558	"	1.20%	15.3	水道施設整備 2,706,733
37,566,899	"	1.20%	15.3	南方配水池築造外(第6期拡張) 490,874
2,068,387	"	0.90%	15.3	大和簡水 20,291
44,329,801	"	1.40%	15.3	配水管整備 675,295
640,432,552	"	2.00%	16.3	水道施設整備 13,775,270
1,095,399	"	2.10%	16.3	大和簡水 24,730
139,024,352	"	2.10%	17.3	配水管整備 3,114,696
4,281,639	"	2.00%	17.3	大和簡水 91,388
2,604,900	"	2.30%	18.3	大和簡水 63,473
54,503,628	"	2.10%	19.3	配水管整備 1,206,975
12,426,825	"	2.10%	19.3	久井簡水、大和簡水 275,191
56,795,157	"	2.20%	19.9	配水管整備 1,314,087
123,486,161	"	1.90%	21.3	配水管整備 2,455,164
3,951,556	"	1.90%	21.3	久井簡水、大和簡水 78,564
6,731,835	"	2.10%	21.3	久井簡水、大和簡水 147,832
190,980,248	"	1.90%	21.9	配水管整備 3,790,477
16,460,628	"	2.00%	22.3	久井簡水、大和簡水 343,221
66,883,922	"	1.70%	22.9	配水管整備 1,184,804
72,473,223	"	1.70%	24.3	配水管整備 1,278,625
0	"	0.80%	6.3	過疎 久井簡水、大和簡水 0
0	"	0.70%	6.3	過疎 久井簡水、大和簡水 0
66,654,971	"	1.60%	24.9	配水管整備 1,105,847

種 別	発行年月日	発 行 総 額	償 還 高	
			当年度償還高	償 還 高 累 計
平成24年度 上水道事業債	平成 25.7.26	70,000,000	2,510,824	16,715,054
平成25年度 過疎対策事業債	26.3.25	103,800,000	11,706,445	92,034,949
平成25年度 上水道事業債	26.3.25	50,000,000	0	50,000,000
平成25年度 上水道事業債	26.7.28	186,000,000	6,713,744	38,912,754
平成26年度 上水道事業債	27.3.25	234,000,000	8,474,090	41,374,554
平成26年度 過疎対策事業債	27.3.25	578,700,000	64,684,731	448,747,355
平成26年度 過疎対策事業債	27.3.25	439,200,000	49,091,989	340,573,420
平成27年度 上水道事業債	28.3.25	195,000,000	7,452,366	29,587,468
平成27年度 上水道事業債	28.3.25	32,000,000	1,222,953	4,855,381
平成27年度 過疎対策事業債	28.3.25	27,600,000	3,069,724	18,372,393
平成27年度 上水道事業債	28.8.19	100,000,000	6,639,998	26,520,209
平成27年度 過疎対策事業債	29.3.27	431,500,000	47,944,437	239,626,336
平成28年度 過疎対策事業債	29.3.27	217,900,000	21,791,089	130,713,852
平成28年度 上水道事業債	29.3.27	56,000,000	2,107,775	6,285,629
平成28年度 上水道事業債	29.3.27	69,000,000	2,597,080	7,744,794
平成28年度 上水道事業債	29.3.27	49,000,000	6,125,919	36,746,325
平成28年度 過疎対策事業債	29.3.27	14,400,000	1,440,072	8,638,272
財政融資資金計		11,307,300,000	599,349,983	7,498,080,633

未償還残高	発行価格	利 率	償還終期	備 考
53,284,946	額面どおり	1.70%	25.3	配水管整備 937,902
11,765,051	"	0.50%	8.3	過疎 久井簡水、大和簡水 102,743
0	"	0.40%	6.3	配水施設整備 0
147,087,246	"	1.40%	26.3	配水管整備 2,129,798
192,625,446	"	1.20%	27.3	配水管整備 2,387,848
129,952,645	"	0.30%	9.3	過疎 久井簡水、大和簡水、土取簡水 535,435
98,626,580	"	0.30%	9.3	過疎 久井簡水、大和簡水 406,365
165,412,532	"	0.50%	28.3	配水管整備(八幡) 855,020
27,144,619	"	0.50%	28.3	配水管整備 140,311
9,227,607	"	0.10%	10.3	過疎 土取簡水 11,530
73,479,791	"	0.10%	18.3	配水施設整備 78,460
191,873,664	"	0.02%	11.3	過疎 久井簡水、大和簡水 45,567
87,186,148	"	0.01%	11.3	過疎 久井簡水、大和簡水 10,353
49,714,371	"	0.60%	29.3	配水管整備(八幡) 307,775
61,255,206	"	0.60%	29.3	配水管整備 379,224
12,253,675	"	0.01%	9.3	配水施設整備 1,685
5,761,728	"	0.01%	11.3	過疎 土取簡水 684
3,809,219,367				61,527,149

種 別	発行年月日	発 行 総 額	償 還 高	
			当年度償還高	償 還 高 累 計
(地方公共団体金融機構)		円	円	円
平成7年度 上水道事業債	平成 8.3.22	204,000,000	0	204,000,000
平成7年度 上水道事業債	8.3.22	32,000,000	0	32,000,000
平成7年度 上水道事業債	8.3.22	44,000,000	0	44,000,000
平成8年度 上水道事業債	9.3.28	27,300,000	1,599,884	27,300,000
平成8年度 上水道事業債	9.3.28	14,700,000	857,344	14,700,000
平成8年度 上水道事業債	9.3.28	316,000,000	18,518,800	316,000,000
平成8年度 上水道事業債	9.4.30	3,100,000	179,064	3,100,000
平成8年度 上水道事業債	9.4.30	9,300,000	537,192	9,300,000
平成9年度 上水道事業債	10.3.25	60,600,000	3,230,420	57,299,752
平成9年度 上水道事業債	10.3.30	6,000,000	321,279	5,671,614
平成9年度 上水道事業債	10.3.30	38,300,000	2,041,668	36,214,200
平成9年度 上水道事業債	10.3.30	23,500,000	1,258,343	22,213,822
平成9年度 上水道事業債	10.3.30	70,500,000	3,758,162	66,660,603
平成9年度 上水道事業債	10.3.30	32,500,000	1,740,261	30,721,243
平成9年度 上水道事業債	10.3.30	97,500,000	5,197,459	92,190,196
平成9年度 上水道事業債	10.6.10	23,100,000	1,203,925	21,873,092
平成9年度 上水道事業債	10.6.10	8,700,000	451,368	8,240,242
平成10年度 上水道事業債	11.3.24	70,000,000	3,637,996	62,491,990
平成10年度 上水道事業債	11.3.30	12,600,000	654,840	11,248,559
平成10年度 上水道事業債	11.3.30	252,000,000	13,096,785	224,971,162
平成10年度 上水道事業債	11.3.30	64,800,000	3,367,745	57,849,728
平成10年度 上水道事業債	11.3.30	83,600,000	4,344,807	74,633,291
平成11年度 上水道事業債	12.3.30	151,200,000	7,641,676	127,340,976
平成11年度 上水道事業債	12.3.30	70,800,000	3,578,245	59,627,916
平成11年度 上水道事業債	12.3.30	10,800,000	545,834	9,095,783
平成11年度 上水道事業債	12.3.30	41,200,000	2,082,256	34,698,731
平成11年度 上水道事業債	12.3.30	2,400,000	121,297	2,021,285
平成11年度 上水道事業債	12.5.30	5,400,000	272,917	4,547,891
平成12年度 上水道事業債	13.3.22	101,000,000	4,897,471	80,585,142
平成12年度 上水道事業債	13.3.29	236,900,000	11,487,238	189,016,042
平成12年度 上水道事業債	13.3.29	165,400,000	8,020,216	131,968,144
平成12年度 上水道事業債	14.3.28	8,900,000	436,628	6,567,635
平成13年度 上水道事業債	14.3.28	102,300,000	5,018,770	75,490,907
平成13年度 上水道事業債	14.3.28	12,500,000	613,242	9,224,205
平成13年度 上水道事業債	14.3.28	556,900,000	27,321,144	410,956,855
平成13年度 上水道事業債	14.3.28	70,800,000	3,473,401	52,245,907
平成13年度 上水道事業債	15.2.28	89,800,000	4,177,312	65,831,649
平成14年度 上水道事業債	15.3.25	154,400,000	7,135,989	109,586,566
平成13年度 上水道事業債	15.3.28	56,400,000	2,595,161	40,159,773
平成14年度 上水道事業債	15.3.28	111,400,000	5,125,903	79,322,674
平成14年度 上水道事業債	15.3.28	372,000,000	17,117,019	264,883,614
平成14年度 上水道事業債	15.9.25	700,000,000	32,878,788	470,441,444
平成14年度 上水道事業債	16.2.20	497,200,000	23,268,056	335,355,901
平成15年度 上水道事業債	16.3.23	103,800,000	4,829,574	67,310,494
平成15年度 上水道事業債	16.3.23	171,900,000	7,998,109	111,470,846
平成15年度 上水道事業債	16.3.30	208,000,000	9,677,758	134,880,373
平成15年度 上水道事業債	16.3.30	650,000,000	0	650,000,000
平成15年度 上水道事業債	16.7.30	42,000,000	1,983,997	26,704,013
平成16年度 上水道事業債	17.2.25	329,400,000	15,181,991	205,904,483
平成19年度 簡易水道事業債	20.5.29	6,200,000	266,747	2,846,139
平成20年度 簡易水道事業債	21.3.30	14,800,000	626,484	6,280,807
平成21年度 簡易水道事業債	22.5.28	35,100,000	1,309,111	11,989,279
平成22年度 簡易水道事業債	23.5.30	77,800,000	2,872,701	24,091,754
平成23年度 簡易水道事業債	24.5.30	89,000,000	3,265,733	24,725,013
平成24年度 簡易水道事業債	25.5.30	106,700,000	3,905,487	26,228,018
平成25年度 簡易水道事業債	26.5.29	12,300,000	443,974	2,573,263
平成25年度 簡易水道事業債	26.5.29	421,800,000	15,225,040	88,244,085
平成26年度 簡易水道事業債	27.5.28	582,000,000	21,076,583	102,905,939
平成26年度 簡易水道事業債	27.5.28	18,000,000	651,853	3,182,657
平成27年度 簡易水道事業債	28.5.30	459,600,000	18,384,000	73,536,000
平成28年度 簡易水道事業債	29.3.30	232,500,000	23,250,000	139,500,000
平成29年度 上水道事業債	30.3.29	264,000,000	10,560,000	21,120,000
平成29年度 上水道事業債	30.3.29	301,400,000	37,675,000	188,375,000
平成30年度 上水道事業債	31.3.28	71,700,000	2,699,432	2,699,432
平成30年度 上水道事業債	31.3.28	204,900,000	25,611,219	102,429,511
平成30年度 上水道事業債	31.3.28	169,000,000	6,362,679	6,362,679
平成30年度 上水道事業債	31.3.28	37,400,000	4,674,766	18,696,260
平成30年度 上水道事業債	31.3.28	12,700,000	1,587,420	6,348,729

未償還残高	発行価格	利 率	償還終期	備 考
円		年利		( 事 業 名 ) ( 利 子 ) 円
0	額面どおり	3.25%	6.3	老朽管更新 0
0	"	3.25%	6.3	老朽管更新 0
0	"	3.20%	6.3	老朽管更新(特利) 0
0	"	2.90%	7.3	老朽管更新 34,880
0	"	2.85%	7.3	老朽管更新(特利) 18,370
0	"	2.90%	7.3	水道施設整備 403,750
0	"	2.75%	7.3	第6期拡張(本郷) 3,702
0	"	2.75%	7.3	第6期拡張(本郷) 11,106
3,300,248	"	2.15%	8.3	第6期拡張(本郷) 123,140
328,386	"	2.20%	8.3	老朽管更新 12,535
2,085,800	"	2.15%	8.3	老朽管更新(特利) 77,826
1,286,178	"	2.20%	8.3	水道施設整備 49,095
3,839,397	"	2.15%	8.3	水道施設整備(特利) 143,256
1,778,757	"	2.20%	8.3	配水管整備 67,899
5,309,804	"	2.15%	8.3	配水管整備(特利) 198,119
1,226,908	"	1.90%	8.3	第6期拡張(本郷) 40,493
459,758	"	1.85%	8.3	第6期拡張(本郷) 14,778
7,508,010	"	2.10%	9.3	第6期拡張(本郷) 215,066
1,351,441	"	2.10%	9.3	老朽管更新(特利) 38,712
27,028,838	"	2.10%	9.3	水道施設整備(特利) 774,239
6,950,272	"	2.10%	9.3	配水管整備(特利) 199,089
8,966,709	"	2.10%	9.3	給水拠点確保整備(特利) 256,851
23,859,024	"	2.00%	10.3	水道施設整備(特利) 591,996
11,172,084	"	2.00%	10.3	配水管整備(特利) 277,205
1,704,217	"	2.00%	10.3	給水拠点確保整備(特利) 42,286
6,501,269	"	2.00%	10.3	第6期拡張(本郷) 161,310
378,715	"	2.00%	10.3	第6期拡張(本郷) 9,397
852,109	"	2.00%	10.3	配水管更新(本郷) 21,143
20,414,858	"	1.65%	11.3	老朽管更新及び浸水対策(本郷) 397,535
47,883,958	"	1.65%	11.3	水道施設整備(特利) 932,434
33,431,856	"	1.65%	11.3	配水管整備(特利) 651,012
2,332,365	"	2.20%	12.3	給水拠点確保整備(特利) 58,530
26,809,093	"	2.20%	12.3	配水管整備(特利) 672,760
3,275,795	"	2.20%	12.3	給水拠点確保整備(特利) 82,204
145,943,145	"	2.20%	12.3	水道施設整備(特利) 3,662,370
18,554,093	"	2.20%	12.3	配水施設整備(南方配水池造成・進入路新設) 465,605
23,968,351	"	1.30%	12.9	給水拠点確保整備(特利) 352,362
44,813,434	"	1.30%	13.3	南方配水池築造外(第6期拡張) 652,225
16,240,227	"	1.20%	13.3	水道施設整備(特利) 218,263
32,077,326	"	1.20%	13.3	配水管整備 431,107
107,116,386	"	1.20%	13.3	水道施設整備 1,439,603
229,558,556	"	1.90%	13.9	水道施設整備 4,830,874
161,844,099	"	1.80%	13.9	水道施設整備 3,227,782
36,489,506	"	1.90%	14.3	第6期拡張(南方配水設備改良) 762,230
60,429,154	"	1.90%	14.3	第6期拡張(南方配水設備改良) 1,262,307
73,119,627	"	1.90%	14.3	配水管整備 1,527,398
0	"	1.60%	6.3	水道施設整備 0
15,295,987	"	2.40%	14.3	配水管整備 402,887
123,495,517	"	1.90%	14.9	第6期拡張(本郷) 2,563,099
3,353,861	"	2.20%	18.3	久井簡水 78,195
8,519,193	"	1.90%	19.3	久井簡水 170,806
23,110,721	"	2.00%	22.3	久井簡水、大和簡水 481,883
53,708,246	"	1.80%	23.3	久井簡水、大和簡水 1,005,589
64,274,987	"	1.60%	24.3	久井簡水、大和簡水 1,067,641
80,471,982	"	1.40%	25.3	久井簡水、大和簡水 1,167,663
9,726,737	"	1.40%	26.3	大和簡水 140,840
333,555,915	"	1.40%	26.3	久井簡水、大和簡水 4,829,832
479,094,061	"	1.20%	27.3	久井簡水、大和簡水、土取簡水 5,939,007
14,817,343	"	1.20%	27.3	大和簡水 183,681
386,064,000	"	0.20%	28.3	久井簡水、大和簡水、土取簡水 799,704
93,000,000	"	0.01%	11.3	久井簡水、大和簡水、土取簡水 11,043
242,880,000	"	0.60%	30.3	配水管整備 1,504,800
113,025,000	"	0.01%	10.3	配水施設整備 14,128
69,000,568	"	0.50%	31.3	配水管整備 355,130
102,470,489	"	0.01%	11.3	配水施設整備 12,167
162,637,321	"	0.50%	31.3	配水管整備(本郷産業団地) 837,057
18,703,740	"	0.01%	11.3	配水施設整備(本郷産業団地) 2,222
6,351,271	"	0.01%	11.3	配水施設整備(大和地区) 754

種 別	発行年月日	発 行 総 額	償 還 高	
			当年度償還高	償 還 高 累 計
平成31年度 上水道事業債	令和 2.3.30	277,800,000	8,970,048	44,582,548
平成31年度 上水道事業債	2.3.30	193,100,000	19,309,711	96,542,760
平成31年度 上水道事業債	2.3.30	4,700,000	469,993	2,349,825
令和2年度 上水道事業債	3.3.30	238,200,000	7,489,867	29,736,355
令和2年度 上水道事業債	3.3.30	46,700,000	4,667,196	18,657,590
令和2年度 上水道事業債	3.3.30	2,500,000	249,849	998,802
令和2年度 上水道事業債	3.3.30	3,600,000	359,784	1,438,272
令和3年度 上水道事業債	4.3.30	291,700,000	8,893,787	26,495,997
令和3年度 上水道事業債	4.3.30	411,800,000	41,077,035	123,108,007
令和4年度 上水道事業債	5.3.30	467,400,000	12,997,724	25,828,112
令和4年度 上水道事業債	5.3.30	219,500,000	21,643,718	43,201,120
令和5年度 上水道事業債	6.3.25	77,500,000	0	0
令和6年度 上水道事業債	7.3.27	450,100,000	0	0
令和6年度 上水道事業債	7.3.27	212,600,000	0	0
地方公共団体金融機構 計		12,531,000,000	580,054,275	6,442,992,696
(民間金融機関)			円	円
平成27年度 簡易水道事業債	平成 28.5.27	13,400,000	1,340,000	11,390,000
令和5年度 上水道事業債	令和 6.3.28	581,900,000	0	0
令和5年度 上水道事業債	6.3.28	183,900,000	0	0
令和6年度 上水道事業債	7.3.28	200,800,000	0	0
民間金融機関 計		980,000,000	1,340,000	11,390,000
企 業 債 合 計		24,818,300,000	1,180,744,258	13,952,463,329

未償還残高	発行価格	利 率	償還終期	備 考
233,217,452	〃	0.30%	32.3	配水管整備 719,840
96,557,240	〃	0.003%	12.3	配水施設整備 3,331
2,350,175	〃	0.003%	12.3	配水施設整備(大和地区) 81
208,463,645	〃	0.50%	33.3	配水管整備 1,070,417
28,042,410	〃	0.04%	13.3	配水施設整備 12,618
1,501,198	〃	0.04%	13.3	配水施設整備(久井地区) 677
2,161,728	〃	0.04%	13.3	配水施設整備(大和地区) 972
265,204,003	〃	0.70%	34.3	配水管整備 1,903,147
288,691,993	〃	0.10%	14.3	配水施設整備 319,503
441,571,888	〃	1.30%	35.3	配水管整備 5,867,300
176,298,880	〃	0.40%	15.3	配水施設整備 770,148
77,500,000	〃	1.40%	36.3	配水管整備 1,074,595
450,100,000	〃	2.10%	37.3	配水管整備 0
212,600,000	〃	2.10%	37.3	配水管整備 0
6,088,007,304				58,723,601
円		年利		( 事 業 名 ) ( 利 子 ) 円
2,010,000	額面どおり	0.65%	令和 8.5	久井簡水 中国銀行 19,638
581,900,000	〃	0.65%	16.3	配水管整備 福山市農協 3,992,996
183,900,000	〃	0.32%	16.3	配水施設整備 両備信用組合 594,929
200,800,000	〃	1.20%	17.3	配水管整備 福山市農協 0
968,610,000				4,607,563
10,865,836,671				124,858,313

## 7 経営分析

### (1) 給水原価（有収水量1m<sup>3</sup>当りの費用）

#### ア 部門別給水原価の構成

		年 度 別	令 和 5 年 度		令 和 6 年 度	
		有 収 水 量	8,975,942 m <sup>3</sup>		8,964,886 m <sup>3</sup>	
項 目			金 額	1m <sup>3</sup> 当りの 単 価	金 額	1m <sup>3</sup> 当りの 単 価
営 業 費 用	原 水 及 び 浄 水 費		円 767,899,529	円 銭 85.55	円 772,400,259	円 銭 86.16
	配 水 及 び 給 水 費		289,750,982	32.28	297,453,948	33.18
	業 務 費		140,600,548	15.66	143,444,727	16.00
	総 係 費		219,800,502	24.49	196,984,309	21.97
	減 価 償 却 費		1,111,660,764	123.85	1,145,864,410	127.82
	資 産 減 耗 費		12,854,885	1.43	38,120,054	4.25
	そ の 他 営 業 費 用		0	0.00	0	0.00
	小 計		2,542,567,210	283.26	2,594,267,707	289.38
営 業 外 費 用	支 払 利 息		135,743,754	15.12	124,858,313	13.93
	雑 支 出		1,951,942	0.22	4,569,334	0.51
	小 計		137,695,696	15.34	129,427,647	14.44
計			2,680,262,906	298.60	2,723,695,354	303.82
不 用 品 売 却 原 価			△ 884,200	△ 0.10	△ 2,698,100	△ 0.30
長 期 前 受 金 戻 入			△ 263,208,549	△ 29.32	△ 269,012,591	△ 30.01
合 計 ( 給 水 原 価 )			2,416,170,157	269.18	2,451,984,663	273.51

(注) 給水原価 = 
$$\frac{\text{経常費用} - (\text{受託工事費} + \text{材料及び不用品売却原価} + \text{附帯事業費}) - \text{長期前受金戻入}}{\text{有収水量}}$$



イ 性質別給水原価の構成

年 度 別 有 収 水 量 項 目	令 和 5 年 度		令 和 6 年 度	
	8,975,942 m <sup>3</sup>		8,964,886 m <sup>3</sup>	
	金 額	1m <sup>3</sup> 当りの 単 価	金 額	1m <sup>3</sup> 当りの 単 価
給 料 ・ 手 当 等	円 186,952,528	円 銭 20.83	円 170,548,532	円 銭 19.03
法 定 福 利 費 厚 生 費	38,169,457	4.25	36,045,316	4.02
賞 与 引 当 金 繰 入 額	17,724,000	1.98	18,083,000	2.02
報 酬	2,372,654	0.27	2,982,076	0.33
退 職 給 付 費	10,000,000	1.11	0	0.00
退 職 手 当 組 合 負 担 金	20,369,000	2.27	20,369,000	2.27
旅 費	157,368	0.02	193,991	0.02
動 力 費	139,780,771	15.57	146,281,183	16.32
修 繕 費	90,311,139	10.06	86,636,599	9.66
薬 品 費	9,200,933	1.03	10,335,900	1.15
手 数 料	9,512,805	1.06	10,291,547	1.15
量 水 器 取 替 費	41,309,663	4.60	33,865,190	3.78
材 料 費	7,842,185	0.87	7,551,844	0.84
受 水 関 連 費	401,431,629	44.72	399,148,283	44.52
委 託 料	377,533,128	42.06	401,543,817	44.79
支 払 利 息	135,743,754	15.12	124,858,313	13.93
減 価 償 却 費	1,111,660,764	123.85	1,145,864,410	127.82
資 産 減 耗 費	12,854,885	1.43	38,120,054	4.25
そ の 他	67,336,243	7.51	70,976,299	7.92
計	2,680,262,906	298.61	2,723,695,354	303.82
不 用 品 売 却 原 価	△ 884,200	△ 0.10	△ 2,698,100	△ 0.30
長 期 前 受 金 戻 入	△ 263,208,549	△ 29.33	△ 269,012,591	△ 30.01
合 計	2,416,170,157	269.18	2,451,984,663	273.51

(注) 給水原価 =  $\frac{\text{経常費用} - (\text{受託工事費} + \text{材料及び不用品売却原価} + \text{附帯事業費}) - \text{長期前受金戻入}}{\text{有収水量}}$

(2) 供給単価等（有収水量1m<sup>3</sup>当りの収入）

		年 度 別		令 和 5 年 度		令 和 6 年 度	
		有 収 水 量		8,975,942 m <sup>3</sup>		8,964,886 m <sup>3</sup>	
項 目		金 額		1m <sup>3</sup> 当りの 単 価	金 額		1m <sup>3</sup> 当りの 単 価
営 業 収 益	給 水 収 益 ( 供 給 単 価 )	円 2,322,733,002		円 銭 258.77	円 2,328,042,409		円 銭 259.68
	負 担 金	1,130,600		0.13	818,800		0.09
	そ の 他 営 業 収 益	8,350,924		0.93	7,396,400		0.83
	小 計	2,332,214,526		259.83	2,336,257,609		260.60
営 業 外 収 益	受取利息及び配当金	210,827		0.02	1,489,966		0.17
	加 入 分 担 金	24,600,000		2.74	16,140,000		1.80
	雑 収 益	4,607,468		0.51	7,459,079		0.83
	小 計	29,418,295		3.27	25,089,045		2.80
合 計		2,361,632,821		263.10	2,361,346,654		263.40

(注1) 供給単価 = 給水収益 ÷ 有収水量

(注2) 受託管理収益（R4までは営業外収益の手数料）、他会計補助金、長期前受金戻入、特別利益を除く。

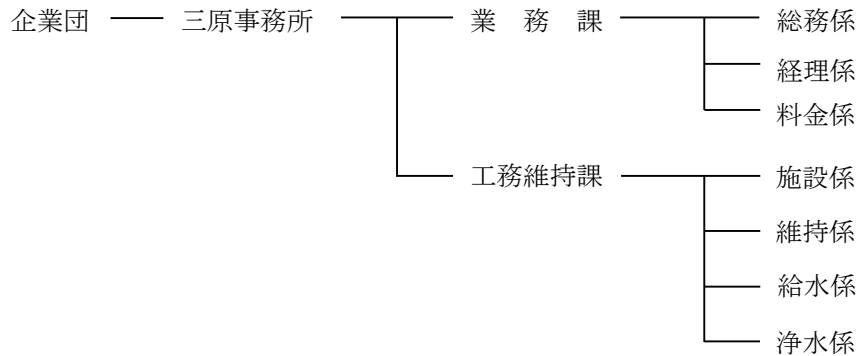
### (3) 経営分析

区 分	算 出 方 法	三 原 市		広島県平均
		令和5年度	令和6年度	令和5年度
固 定 資 産 構 成 比 率	固 定 資 産	%	%	%
	$\frac{\text{固定資産} + \text{流動資産} + \text{繰延資産}}{\text{固定資産} + \text{流動資産} + \text{繰延資産}}$	93.3	93.3	93.8
固 定 負 債 構 成 比 率	固 定 負 債			
	$\frac{\text{資本} + \text{負債}}{\text{資本} + \text{負債}}$	32.9	31.4	30.7
自 己 資 本 構 成 比 率	資本金＋剰余金＋評価差額等 ＋ 繰延収益			
	$\frac{\text{資本} + \text{負債}}{\text{資本} + \text{負債}}$	60.2	61.6	65.0
固 定 比 率	固 定 資 産			
	$\frac{\text{資本金} + \text{剰余金} + \text{評価差額等} + \text{繰延収益}}{\text{資本金} + \text{剰余金} + \text{評価差額等} + \text{繰延収益}}$	155.0	151.3	144.2
流 動 比 率	流 動 資 産			
	$\frac{\text{流動資産}}{\text{流動負債}}$	96.7	96.7	144.4
酸 性 試 験 比 率	現金預金＋(未収金－貸倒引当金)			
	$\frac{\text{流動負債}}{\text{流動負債}}$	88.8	94.5	132.8
減 価 償 却 率	当 年 度 減 価 償 却 費			
	$\frac{\text{減価償却資産}}{\text{減価償却資産}}$	4.4	4.5	4.1
経 常 収 支 比 率	営 業 収 益 ＋ 営 業 外 収 益			
	$\frac{\text{営業費用} + \text{営業外費用}}{\text{営業費用} + \text{営業外費用}}$	108.8	107.5	105.2
営 業 収 支 比 率	営 業 収 益 － 受 託 工 事 収 益			
	$\frac{\text{営業費用} - \text{受託工事費用}}{\text{営業費用} - \text{受託工事費用}}$	93.7	92.2	96.3
企 業 債 元 金 償 還 金 対 減 価 償 却 費 比 率	建設改良のための企業債元金償還金			
	$\frac{\text{当年度減価償却費} - \text{長期前受金戻入}}{\text{当年度減価償却費} - \text{長期前受金戻入}}$	149.9	134.7	82.0
職 員 一 人 当 り 営 業 収 益	営 業 収 益 － 受 託 工 事 収 益	千円	千円	千円
	$\frac{\text{損益勘定所属職員数}}{\text{損益勘定所属職員数}}$	85,087	95,652	47,496
職 員 一 人 当 り 有 形 固 定 資 産	期 末 有 形 固 定 資 産	千円	千円	千円
	$\frac{\text{全 職 員 数}}{\text{全 職 員 数}}$	797,971	836,047	351,956

(参考) 減価償却資産＝有形固定資産＋無形固定資産－土地－建設仮勘定＋当年度減価償却額

## 機構及び職制

### 1 機構（令和7年3月31日現在）



### 2 事務分掌

#### 業務課

##### 総務係

- (1) 事務所の組織、権限及び事務の調整に関すること
- (2) 本部との連絡調整に関すること
- (3) 職員人事及び労働組合に関すること
- (4) 訴訟に関すること
- (5) 職員の勤務時間その他勤務条件に関すること
- (6) 陳情・請願に関すること
- (7) ライフライン部会に関すること
- (8) 水道の普及促進に関すること
- (9) 久井・大和工業団地への供給水量に関すること
- (10) O A 化の促進及び関連機器の維持管理に関すること
- (11) 事務所及び課の庶務に関すること
- (12) 公印の管理に関すること
- (13) 文書の收受及び発送に関すること
- (14) 各種支払金に関すること
- (15) 職員の給与、共済組合等の福利厚生に関すること
- (16) 職員の労働安全衛生管理に関すること
- (17) 公務災害に関すること
- (18) 職員の研修計画及び出張旅費に関すること
- (19) 水道施設の統計及び調査に関すること
- (20) 備後圏域広域化・官民連携勉強会に関すること
- (21) 庁舎の保安及び保守に関すること
- (22) 用地及び補償に関すること

- (23) 広報に関する事
- (24) ホームページの維持管理に関する事
- (25) 消防・防災訓練に関する事
- (26) 危機管理計画に関する事
- (27) 浄水場見学に関する事
- (28) 水道週間に関する事
- (29) 水道事業の水利に関する事
- (30) 占有許可継続申請に関する事
- (31) 財政収支に関する事
- (32) 工事・委託の入札及び請負契約に関する事
- (33) 物品の入札及びその他契約に関する事
- (34) 物件移転補償及び工事負担金に関する事
- (35) 有形固定資産等の購入に関する事
- (36) 水道施設等の受贈に関する事
- (37) 開発給水に係る受付及び契約に関する事
- (38) 車両の管理及び事故処理に関する事
- (39) 企業物件の保険及び事故処理に関する事
- (40) 情報公開に関する事
- (41) 水道事業認可に関する事

#### 経理係

- (1) 予算編成及び決算報告に関する事
- (2) 収入・支出及び振替の認証に関する事
- (3) 財政計画に関する事
- (4) 原価計算及び経営分析に関する事
- (5) 沼田川共同取水事業に関する事
- (6) 沼田川水道用水供給事業に関する事
- (7) 消費税申告に関する事
- (8) 一般会計繰入金に関する事
- (9) 予算書・決算書の作成に関する事
- (10) 予算の執行管理に関する事
- (11) 決算統計に関する事
- (12) 企業債等事業資金の調達・償還に関する事
- (13) 財務会計システムの統括及び指導等に関する事
- (14) 事務用品等の購入・保管に関する事
- (15) 下水道事務受託手数料の請求に関する事
- (16) 棕梨・福富・野間川ダム共同管理事務に関する事
- (17) 国庫補助事業に関する事

- (18) 出納日報に関する事
- (19) 支払事務に関する事
- (20) 現金及び有価証券の出納保管に関する事
- (21) 資金計画・運用及び一時借入金に関する事
- (22) 計理状況・業務状況の報告に関する事
- (23) 伝票・証書類の整理保存に関する事
- (24) 資産の取得・処分及び減価償却に関する事
- (25) 建設仮勘定の精算に関する事

#### 料金係

- (1) 水道料金関連業務委託の総括に関する事
- (2) 水道料金関係電算システムの総括に関する事
- (3) 水道料金の未納分の総括に関する事
- (4) 検針、使用水量、異常水量等の認定に関する事
- (5) 停水に関する事
- (6) 統計に関する事
- (7) 各種照会に関する事
- (8) 渉外事務に関する事
- (9) 予算の編成及び執行に関する事
- (10) 業務委託に関する事
- (11) 納入通知書、督促状、催告書等に関する事
- (12) 水道料金の軽減及び免除に関する事
- (13) 水道料金の債権管理に関する事
- (14) 不納欠損に関する事
- (15) 水道の無届使用、無届転出者の調査に関する事
- (16) 水道使用に係る諸届受付及び電算入力に関する事
- (17) 各種証明書の発行に関する事
- (18) 封筒、口座振替依頼書等の印刷に関する事
- (19) 水道料金及びその他諸収入に関する事
- (20) 水道料金の口座振替事務に関する事
- (21) 予算執行に関する事
- (22) レジスター及びつり銭の管理に関する事
- (23) 切手の管理に関する事
- (24) 自動検針に関する事
- (25) 文書及び保存管理に関する事
- (26) 下水道の受託事務に関する事
- (27) 水道料金システムの導入に関する事
- (28) 水道料金の見直しに関する事

## 工務維持課

### 施設係

- (1) 水道施設の整備促進に関すること
- (2) 配水施設整備事業及び水道施設改良工事の計画整備促進に関すること
- (3) 予算の編成及び執行に関すること
- (4) 国庫補助事業の計画整備促進に関すること
- (5) 公共事業積算システムに関すること
- (6) ライフライン部会に関すること
- (7) 本部バックアップ・本部発注業務の窓口・調整に関すること
- (8) 課の庶務に関すること
- (9) 配水施設整備事業及び水道施設改良工事の調査、設計、監督及び検査に関すること
- (10) 各種許認可及び申請に関すること
- (11) 水道施設用地の取得及び借用に関すること
- (12) 給水制限及び通知に関すること
- (13) 水道施設の図面整備及び保管に関すること
- (14) 課のO A化に関すること
- (15) 指針・要綱等の改定に関すること
- (16) 水道用資材等審査委員会に関すること
- (17) D B方式等の構築・活用による地元水道事業者の育成に関すること
- (18) 水道施設の統計事務に関すること
- (19) 実施設計単価の改正に関すること
- (20) ホームページに関すること

### 維持係

- (1) 統計事務に関すること
- (2) 予算の編成及び執行に関すること
- (3) 管網計画等に関すること
- (4) ホームページに関すること
- (5) 漏水調査、修理の指導に関すること
- (6) 水道施設（鉄蓋・添架管等）の管理資料作成及び調査・点検に関すること
- (7) 修繕工事等の設計、施工、監督及び精算に関すること
- (8) 水道管の損害に関すること（補償費算定）
- (9) 給水制限及び通知に関すること（断水、漏水工事）
- (10) 消火栓に関すること
- (11) 地下埋設物協議に関すること

- (12) 移設依頼に関すること（減耗対象外）
- (13) 固定資産撤去（既設管）に関すること
- (14) 管網維持管理業務及び、漏水修理等業務に関すること
- (15) 開発地給水及び私設給水幹線の寄付行為に関する設計審査
- (16) 天井クレーンに関すること
- (17) 材料管理に関すること
- (18) 修繕工事及び宅内修繕工事の単価改正に関すること

#### 給水係

- (1) 統計事務に関すること
- (2) 予算の編成及び執行に関すること
- (3) 水道メーターの検満取替業者の指導に関すること
- (4) 水道メーターの出納、保管等の管理の指導に関すること
- (5) 水道メーターの各種伝票及び入札に関すること
- (6) 給水装置等工事設計施行基準に関すること
- (7) 場内臨時の給水に関すること
- (8) 給水装置工事の申請の受付、審査及び精査に関すること
- (9) 給水承諾に関すること
- (10) 加入金及び手数料の調定に関すること
- (11) 給水装置工事台帳に関すること
- (12) 水道施設管理システムの保守更新に関すること
- (13) 給水装置設置工事資金融資利子助成に関すること
- (14) 水道メーター異動に伴う下水道整備課との連絡調整に関すること
- (15) 給水装置等の事前協議に関すること
- (16) 給水装置工事（設計・施工）の指導、審査及び検査に関すること
- (17) 給水工事に伴う占用申請（国・市）に関すること
- (18) 水道用資材等審査委員会に関すること
- (19) 給水承諾に関すること
- (20) 小型浄水器の管理に関すること
- (21) 給水車の管理に関すること

#### 浄水係

- (1) 水道施設の更新計画に関すること
- (2) 保安教育に関すること
- (3) 予算の編成及び執行に関すること
- (4) 各種許認可に関すること
- (5) 取水、浄水、送水、配水の計画及び統計に関すること
- (6) 水道施設の運転管理業務計画に関すること



- (7) 沼田川共同取水事業に関する事
- (8) 沼田川水道用水供給事業に関する事
- (9) 水道施設の維持管理、改良及び修繕工事に関する事
- (10) 水道施設の運転監視及び点検に関する事
- (11) 水道施設の調査、設計、監督及び検査に関する事
- (12) 水道施設の異常時の応急措置に関する事
- (13) 機械、電気及び計装設備等の保安点検に関する事
- (14) 自家用電気工作物の定期検査に関する事
- (15) 水道施設の運転日報等の報告書に関する事
- (16) ろ過池の掻取処理に関する事
- (17) 動力費等の統計に関する事
- (18) 各施設の図面整備及び保存管理に関する事
- (19) 浄水場見学に関する事
- (20) 定期及び臨時の水質検査に関する事
- (21) 水源水域の水質調査に関する事
- (22) 浄水処理の技術改善に関する事
- (23) 水質分析機器の整備及び点検に関する事
- (24) 飲用井戸水の委託検査に関する事
- (25) 水質検査精度管理に関する事
- (26) 水質検査計画に関する事

### 3 係別職員構成

令和7.3.31 現在（単位：人）

区 分 課・係	職 名						
	所 長	課 長	課 長 補 佐	係 長	主 査	主 任	計
三原事務所	1						1
業務課		1					1
総務係			1		3		4
経理係				1	1	1	3
料金係				1	2		3
計		1	1	2	6	1	11
工務維持課		1					1
施設係			1		4		5
維持係				1	4	1	6
給水係			1			2	3
浄水係				1	5	2	8
計		1	2	2	13	5	23
本部							
総務課（人事グループ）						1	1
会計課（資金グループ）					1		1
計					1	1	2
合 計	1	2	3	4	20	7	37

#### 4 年令別職員構成

令和7.3.31 現在

区 分 年 令	事 務 職 員 (人)	技 術 職 員 (人)	合 計 (人)	構 成 比 率 (%)
20才 未満	0	0	0	0.0
20才 以上 ～ 25才 未満	0	0	0	0.0
25才 以上 ～ 30才 未満	0	0	0	0.0
30才 以上 ～ 35才 未満	2	0	2	5.7
35才 以上 ～ 40才 未満	1	1	2	5.7
40才 以上 ～ 45才 未満	1	0	1	2.9
45才 以上 ～ 50才 未満	2	3	5	14.3
50才 以上 ～ 55才 未満	7	5	12	34.3
55才 以上	6	7	13	37.1
合 計	19	16	35	100.0
平 均 年 齢	50年1か月	53年10か月	51年10か月	—

※会計年度任用職員及び三原事務所に経費負担を割り当てられている県職員を除く。

## 5 勤務年数別職員構成

令和7.3.31 現在

区 分 年 数	事 務 職 員 (人)	技 術 職 員 (人)	合 計 (人)	構 成 比 率 (%)
1 年 未 満	0	0	0	0.0
1 年 以 上 ～ 3 年 未 満	0	0	0	0.0
3 年 以 上 ～ 5 年 未 満	0	0	0	0.0
5 年 以 上 ～ 10 年 未 満	1	0	1	2.8
10 年 以 上 ～ 15 年 未 満	2	1	3	8.6
15 年 以 上 ～ 20 年 未 満	0	0	0	0.0
20 年 以 上 ～ 25 年 未 満	3	0	3	8.6
25 年 以 上 ～ 30 年 未 満	2	8	10	28.6
30 年 以 上 ～ 35 年 未 満	10	5	15	42.8
35 年 以 上	1	2	3	8.6
合 計	19	16	35	100.0
平均勤続年数	27年3か月	30年3か月	28年7か月	—

※会計年度任用職員及び三原事務所に経費負担を割り当てられている県職員を除く。

6 職員給与支給状況及び1人1か月当り平均給与  
令和7.3.31 現在

給与の種類 区 分		年 間 支 給 額		1 人 1 か 月 当 り 平 均 額	
		平 成 5 年 度	平 成 6 年 度	平 成 5 年 度	平 成 6 年 度
		人 員 38人	人 員 37人	支 給 延 人 員 456人	支 給 延 人 員 444人
基 準 内 給 与	給 料	円 158,971,109	円 160,904,086	円 348,621	円 362,397
	扶 養 手 当	6,361,203	6,909,000	13,950	15,561
	地 域 手 当	5,571,387	5,673,944	12,218	12,779
	小 計	170,903,699	173,487,030	374,789	390,737
基 準 外 給 与	管 理 職 手 当	2,424,000	2,424,000	5,315	5,460
	期 末 ・ 勤 勉 手 当	66,704,049	69,060,281	146,281	155,541
	時 間 外 ・ 休 日 夜 間 手 当	8,380,917	4,601,795	18,379	10,364
	特 殊 勤 務 手 当	339,500	357,650	745	806
	そ の 他 の 手 当	5,806,200	6,552,300	12,733	14,757
	小 計	83,654,666	82,996,026	183,453	186,928
合 計		254,558,365	256,483,056	558,242	577,665
法定福利費		72,098,945	73,462,728	158,112	165,457
総 計		326,657,310	329,945,784	716,354	743,121

(備 考)

- 1 給料は、給料及び給料の調整給の合計額。
- 2 特殊勤務手当は、交替勤務手当、現場作業手当、危険手当、年末年始出勤手当の合計額。
- 3 その他の手当は、通勤手当、住居手当、児童手当の合計額。
- 4 会計年度任用職員及び三原事務所に経費負担を割り当てられている県職員を除く。

## V 参考資料

### 1 取水量・配水量・有収水量及び有収率の累年比較

区分 年度	年間取水量 ( $\text{m}^3$ )	年間配水量 ( $\text{m}^3$ )	年間有収水量 ( $\text{m}^3$ )	有収率 (%)	1日最大配水量 ( $\text{m}^3$ )	1日平均配水量 ( $\text{m}^3$ )
H16	13,006,993	11,397,496	9,986,796	87.6	38,460	32,106
H17	14,142,468	13,866,769	11,397,876	82.2	44,028	37,991
H18	13,917,386	13,626,010	11,315,340	83.0	45,344	37,332
H19	13,449,092	13,207,659	11,272,718	85.3	42,182	37,332
H20	12,922,674	12,577,183	10,937,204	87.0	43,099	34,458
H21	12,666,615	11,999,598	10,621,123	88.5	40,119	32,876
H22	12,565,817	11,943,349	10,631,591	89.0	38,287	32,722
H23	12,248,597	11,676,028	10,293,258	88.1	37,962	31,902
H24	12,048,892	11,447,876	10,119,430	88.3	36,408	31,364
H25	12,002,925	11,298,908	10,057,994	89.0	36,045	30,956
H26	11,806,578	10,952,923	9,860,466	90.0	34,721	30,008
H27	11,703,946	10,829,864	9,895,606	91.3	35,175	29,590
H28	11,685,147	10,900,904	9,892,900	90.7	34,853	29,865
H29	12,285,461	11,378,160	10,057,653	88.3	36,598	31,173
H30	11,578,551	10,945,358	9,396,869	85.8	34,220	29,987
H31	11,811,373	10,966,154	9,674,064	88.2	32,981	29,962
R2	12,045,533	10,786,821	9,532,462	88.3	37,829	29,553
R3	12,784,707	10,470,869	9,217,171	88.0	32,097	28,687
R4	12,527,864	10,300,272	9,065,157	88.0	32,887	28,220
R5	12,277,405	10,262,532	8,975,942	87.5	31,515	28,040
R6	12,289,260	10,344,606	8,964,886	86.7	33,539	28,341

※ 平成29年度以降の数値は、旧簡易水道事業分(久井、土取、大和)を含む

## 2 水道普及状況の累年比較

区分 年度	行政区域内		給水		普及率	
	戸数 (a) (戸)	人口 (A) (人)	戸数 (b) (戸)	人口 (B) (人)	戸数 b/a (%)	人口 B/A (%)
H16	33,867	81,643	32,701	80,727	96.6	98.9
H17	38,204	92,504	36,941	91,368	96.7	98.8
H18	38,746	92,502	37,371	91,197	96.5	98.6
H19	38,952	92,059	37,636	90,712	96.6	98.5
H20	39,128	91,628	37,829	90,257	96.7	98.5
H21	39,057	90,803	37,785	89,389	96.7	98.4
H22	39,027	90,114	37,788	88,676	96.8	98.4
H23	38,967	89,303	37,765	87,834	96.9	98.4
H24	38,873	88,382	37,663	86,938	96.9	98.4
H25	39,098	87,928	37,866	86,457	96.8	98.3
H26	39,254	87,448	38,036	86,010	96.9	98.4
H27	39,460	86,910	38,251	85,481	96.9	98.4
H28	39,544	86,150	38,339	84,725	97.0	98.3
H29	43,780	95,053	38,856	85,090	88.8	89.5
H30	43,631	93,653	38,783	83,980	88.9	89.7
H31	43,725	92,669	38,967	83,302	89.1	89.9
R2	43,556	91,317	38,843	82,167	89.2	90.0
R3	42,923	89,540	38,311	80,685	89.3	90.1
R4	43,197	88,617	38,647	80,015	89.5	90.3
R5	43,249	87,438	38,717	79,032	89.5	90.4
R6	43,470	86,308	38,977	78,129	89.7	90.5

※ 平成29年度以降の数値は、旧簡易水道事業分(久井、土取、大和)を含む

### 3 費用構成の累年比較(主要支出内訳)

科目 年度	人 件 費	動 力 費	減 価 償 却 費	支 払 利 息
H16	398,740,129 円	102,085,772	577,365,506	307,164,162
	16.1 %	4.1	23.3	12.4
H17	405,893,918 円	120,975,602	688,212,710	382,584,777
	14.5 %	4.3	24.5	13.6
H18	389,609,099 円	122,996,675	688,615,123	367,718,219
	14.9 %	4.7	26.3	14.0
H19	352,702,533 円	118,198,223	693,908,978	355,907,878
	13.7 %	4.6	26.9	13.8
H20	326,148,234 円	125,585,509	705,190,137	329,666,686
	12.7 %	4.9	27.4	12.8
H21	303,005,268 円	111,813,397	712,603,076	304,090,722
	11.4 %	4.2	26.7	11.4
H22	285,993,947 円	109,818,120	710,805,033	281,607,402
	11.8 %	4.5	29.4	11.7
H23	298,357,085 円	117,299,444	717,155,580	270,221,896
	12.2 %	4.8	29.3	11.0
H24	267,813,313 円	121,633,970	726,795,681	258,951,623
	11.1 %	5.0	30.0	10.7
H25	256,851,980 円	129,163,195	734,393,784	247,390,595
	9.9 %	5.0	28.2	9.5
H26	737,958,072 円	131,892,251	800,643,337	236,580,266
	24.9 %	4.5	27.0	8.0
H27	266,272,346 円	125,188,796	781,798,303	225,174,575
	10.2 %	4.8	29.8	8.6
H28	254,701,455 円	83,134,472	780,349,405	211,753,959
	11.1 %	3.6	34.0	9.2
H29	258,742,086 円	110,410,185	1,010,277,503	227,215,782
	10.2 %	4.4	40.0	9.0
H30	309,336,610 円	115,787,827	1,031,232,722	212,024,898
	11.3 %	4.2	37.5	7.7
H31	258,204,631 円	110,333,428	1,042,778,178	196,109,360
	10.0 %	4.3	40.5	7.6
R2	247,632,653 円	98,146,138	1,035,879,915	179,388,967
	9.9 %	3.9	41.3	7.2
R3	264,081,491 円	108,858,989	1,046,807,212	162,430,612
	10.4 %	4.3	41.2	6.4
R4	251,546,206 円	161,294,715	1,074,445,953	146,730,071
	9.3 %	6.0	39.9	5.5
R5	275,587,639 円	139,780,771	1,111,660,764	135,743,754
	10.3 %	5.2	41.5	5.0
R6	248,027,924 円	146,281,183	1,145,864,410	124,858,313
	9.1 %	5.4	42.1	4.5

上段：金 額 (円)

下段：構成比率 (%)



受 水 関 連 費	物 件 費 そ の 他	事 業 費 合 計	事 業 収 益
424,421,258	666,444,208	2,476,221,035	2,610,164,163
17.2	26.9	100.0	
452,903,414	757,034,297	2,807,604,718	3,000,215,865
16.1	27.0	100.0	
453,893,190	596,430,586	2,619,262,892	2,876,990,310
17.3	22.8	100.0	
464,303,247	598,409,493	2,583,430,352	2,755,886,648
18.0	23.2	100.0	
460,003,423	625,620,272	2,572,214,261	2,711,195,598
17.9	24.3	100.0	
461,000,254	773,695,929	2,666,208,646	2,818,478,477
17.3	29.0	100.0	
455,986,227	573,307,328	2,417,518,057	2,579,494,093
18.9	23.7	100.0	
440,693,771	603,748,292	2,447,476,068	2,532,941,481
18.0	24.7	100.0	
443,268,622	602,473,645	2,420,936,854	2,521,884,699
18.3	24.9	100.0	
434,090,300	799,393,641	2,601,283,495	2,754,919,179
16.7	30.7	100.0	
432,220,741	622,589,758	2,961,884,425	2,725,740,222
14.6	21.0	100.0	
436,878,208	784,386,687	2,619,698,915	3,190,154,925
16.7	29.9	100.0	
431,894,566	535,928,540	2,297,762,397	2,500,054,408
18.8	23.3	100.0	
372,585,281	544,516,287	2,523,747,124	2,722,697,213
14.8	21.6	100.0	
378,815,445	702,555,534	2,749,753,036	2,962,834,762
13.8	25.5	100.0	
392,030,287	575,189,765	2,574,645,649	3,151,482,390
15.2	22.4	100.0	
389,501,361	555,552,030	2,506,101,064	3,083,479,486
15.5	22.2	100.0	
394,122,375	562,571,175	2,538,871,854	3,000,280,383
15.5	22.2	100.0	
403,688,142	652,649,317	2,690,354,404	2,975,601,592
15.0	24.3	100.0	
401,431,629	616,058,349	2,680,262,906	2,916,833,405
15.0	23.0	100.0	
399,148,283	659,515,241	2,723,695,354	2,926,726,471
14.7	24.2	100.0	

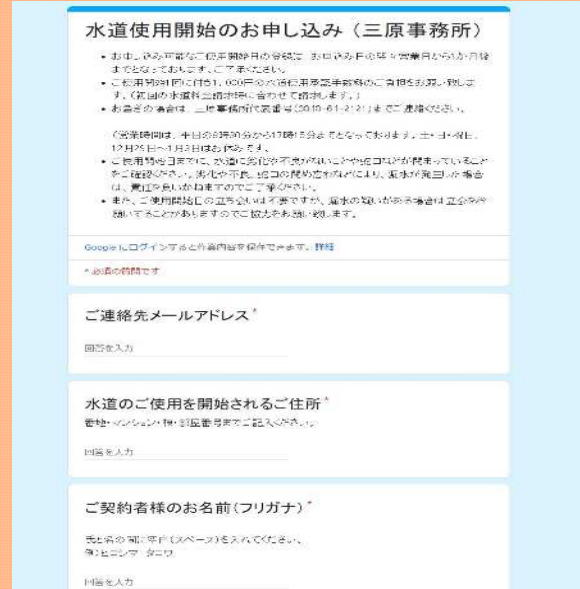
#### 【広島県水道広域連合企業団ホームページトップ】

令和5年4月1日より、広島県水道広域連合企業団の事業が開始されました。各事業所の情報などを見ることができます。



#### 【水道使用開始など申込み】

水道使用開始などの申込みがインターネットから手続きできます。



#### 【広島県水道広域連合企業団に各事務所】

住んでいる地域の各事務所の情報を見ることができます。料金や様式などを記載しています。



#### 【西野浄水場見学受付】

西野浄水場では、水道の水がどんな方法で作られているのか、見学することができます。



棕梨ダム

棕梨ダムは、沼田川水系棕梨川の広島県東広島市河内町小田に多目的ダムとして建設したもので、沼田川総合開発の一環をなすものです。

当ダムは、洪水調節、水道用水、工業用水の供給並びに発電を目的としています。  
ダム周辺は自然環境を保護しながら、河川敷を含めた基盤整備が行われており、「白竜湖」として親しまれ、ダム湖を中心としたレクリエーションが展開されています。(昭和44年3月竣工)

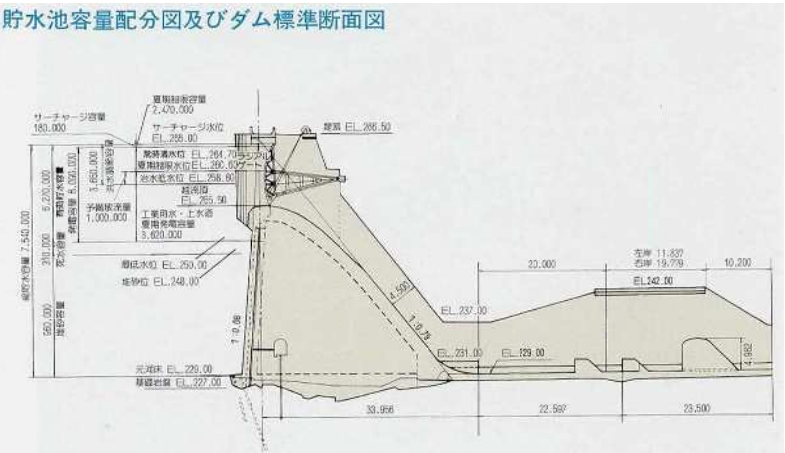


共同事業者及び事業費

共同事業者		共同事業費 2,030,000 千円	
河川管理者	広島県知事	37.5%	761,250 千円
工業用水事業者	広島県企業局	33.8%	686,140 千円
水道事業者	三原市	4.5%	91,350 千円
水道事業者	※藤井川上水道企業団	7.6%	154,280 千円
発電事業者	中国電力株式会社	16.6%	336,980 千円

※藤井川上水道企業団は平成元年3月31日広島県企業局へ譲渡

貯水池容量配分図及びダム標準断面図



福富ダム

福富ダムは、沼田川水系沼田川の広島県東広島市福富町久芳に、多目的ダムとして、建設したもので、沼田川総合開発の一環をなすものです。

当ダムは、洪水調節、既得取水の安定化、河川環境の保全等及び水道用水の供給を目的としています。  
(平成21年10月竣工)



福富ダム施設概要

ダム貯水池			
河川名	沼田川水系沼田川	集水面積	53.8Km <sup>2</sup>
位置	広島県東広島市福富町久芳	湛水面積	0.70 Km <sup>2</sup>
形式	重力式コンクリートダム	総貯水容量	10,900,000m <sup>3</sup>
堤高	58.0m	有効貯水容量	9,800,000 m <sup>3</sup>
堤頂長	292.0m	常時満水位	EL. 322.6m
堤体積	205,350 m <sup>3</sup>	サーチャージ水位	EL. 330.5m
ダム天端標高	EL. 334.0m	設計洪水水位	EL. 333.0m
放流施設			
常時洪水吐	オリフィスによる自動調節 高3.00m×幅3.80m×2門		
非常用洪水吐	クレスト自由越流 高2.50m×幅99.00m(9門)		
計画高水流量	290 m <sup>3</sup> /sec		
ダム設計洪水流量	970 m <sup>3</sup> /sec		
低水放流施設	口径1,200mm 1条		



野間川ダム

野間川ダムは、芦田川水系御調川支川野間川の広島県三原市久井町吉田(左岸)・尾道市御調町野間(右岸)に、生活貯水池として建設したものであり、野間川総合開発の一環をなすものです。

当ダムは、洪水調節、既得取水の安定化、河川環境の保全等及び水道用水の供給を目的としています。  
(平成25年7月竣工)



野間川ダム施設概要

河川名	一級河川芦田川水系野間川
位置	左岸 広島県三原市久井町吉田 右岸 広島県尾道市御調町野間
型式	重力式コンクリートダム
堤高	32.5m
堤頂高	114.0m
地質	広島花崗岩類
集水面積	4.39Km <sup>2</sup>
湛水面積	0.06Km <sup>2</sup>
総貯水容量	560,000m <sup>3</sup>
有効貯水容量	494,000m <sup>3</sup>

## VI 水質報告書

### 1 水質の概要について

#### (1) はじめに

三原市水道事業では、お客様に安心・安全な水を飲んでいただくために、定期的に水質検査を行っています。水質検査は水道水の安全性を確認するために不可欠であり、水質管理の中核をなすものです。また、水質検査計画を策定して公表するとともに、水質検査結果を企業団ホームページに掲載して公表しています。

#### (2) 水質検査の結果

##### ① 西野浄水場

西野浄水場は、沼田川の伏流水及び県工業用水を合わせて日量 30,000 m<sup>3</sup>の処理能力を有しており、自然の力で浄化する緩速ろ過方式で処理しています。沼田川の伏流水は、平成 30 年 7 月豪雨災害以降、原水の濁度上昇等、水質に影響を受けていますが、緩速ろ過池での処理において、ろ過水濁度の管理を行い浄水処理しています。また、一部周辺部の水の停滞地域で、残留塩素の低下が見られたため追加塩素注入や配水管の排水操作を実施しました。なお、水質検査の結果は年間を通して安定した良好なものでした。

##### ② 中之町水源地

中之町水源地は、和久原川近傍の浅井戸を水源として、日量 6,000 m<sup>3</sup>の取水ができ、紫外線照射及び消毒を行い、主に中之町、深町、東町の一部と館町の一部に給水しています。水質検査の結果は年間を通して安定した良好なものでした。

##### ③ 宮浦浄水場（用水受水）

宮浦浄水場で受水した用水は、宮浦周辺地域や、須波、幸崎方面、鷺浦町へ給水しています。西野浄水場と同様に沼田川を水源とする緩速ろ過方式の浄水場であり、同様の水質でした。

##### ④ 片山浄水場

片山浄水場は、片山水源の浅井戸より取水して急速ろ過処理、消毒を行い、本郷南、本郷北方面へ給水しています。水質検査の結果は年間を通して安定した良好なものでした。

##### ⑤ 埜田浄水場（用水受水）

本郷埜田浄水場から金売配水池、野田配水池に用水を受水し、広島空港方面、南

方、船木、北方方面へ給水しています。西野浄水場及び宮浦浄水場と同様に沼田川を水源とする緩速ろ過方式の浄水場であり、同様の水質でした。

⑥ 登町浄水場

登町浄水場は、令和 5 年 12 月から供用を開始しました。筆影山中腹の深井戸から取水し、除マンガンろ過、膜ろ過及び消毒を行い、登町の一部に給水しています。

⑦ 久井地区

新久井浄水場は、野間川ダムから取水して pH 調整、薬品凝集、生物活性炭ろ過、急速ろ過を行い、久井町の一部地域に給水しています。原水の水質に変動が見られましたが、薬品注入量の調節等により浄水の水質は良好でした。

⑧ 大和地区

和木浄水場は棕梨川近傍の井戸水を取水して膜ろ過、消毒を行い、主に大和町和木地区に給水しています。

新和木浄水場は、棕梨川から取水して pH 調整、薬品凝集、急速ろ過、粒状活性炭ろ過を行い、大和町の一部地域に給水しています。水耕や降雨の影響を強く受けるため、原水の水質変動が大きいです。薬品注入量の調節等により浄水の水質は良好でした。

\* すべての水源について、原水から処理水及び管末給水栓の水質を定期的に検査しており、例年の水質試験結果と大差なく推移しています。



## 2 採水地点



### 検査地点

○給水栓	1 9箇所	①糸崎配水池系給水栓	⑪入野地配水池系給水栓
●河川・ダム	6箇所	②深第1配水池系給水栓	⑫野田配水池系給水栓
■浄水場	7箇所	③中之町基幹配水池系給水栓	⑬用倉配水池系給水栓
▲毎日検査	2 5箇所	④佐木配水池系給水栓	⑭八幡配水池系給水栓
		⑤沖浦配水池系給水栓	⑮土取配水池系給水栓
		⑥久和喜配水池系給水栓	⑯吉田配水池系給水栓
		⑦沼田東基幹配水池系給水栓	⑰和木第2配水池系給水栓
		⑧南方配水池系給水栓	⑱棕梨配水池系給水栓
		⑨塔之岡配水池系給水栓	⑲大具配水池系給水栓
		⑩高坂配水池系給水栓	

令和6年度水質検査結果の 最大値・最小値・平均値

	検 査 項 目	基 準 値	西 野 浄 水 場 系																			
			西 野 浄 水 場 本 郷 系 原 水				西 野 浄 水 場 長 谷 系 原 水				西 野 浄 水 場 1 号 池 ろ 過 水				西 野 浄 水 場 2 号 池 ろ 過 水				西 野 浄 水 場 3 号 池 ろ 過 水			
			最 大	最 小	平 均	回 数	最 大	最 小	平 均	回 数	最 大	最 小	平 均	回 数	最 大	最 小	平 均	回 数	最 大	最 小	平 均	回 数
	気温	－	31.7	1.9	16.7	12	32.0	1.9	17.1	12	31.7	1.9	16.8	12	31.7	1.9	16.5	12	31.7	1.9	17.5	12
	水温	－	30.1	7.7	17.8	12	31.3	7.2	18.4	12	29.8	6.7	17.4	12	30.0	7.0	17.5	12	30.1	7.1	18.0	12
基 準	1 一般細菌	100 個/ml以下	580	58	320	12	2,500	18	520	12	360	7	43	12	52	6	16	12	240	8	37	12
	2 大腸菌	検出されないこと	39	2.0	13	12	71	0	26	12	1.0	0	0.2	12	2.0	0	0.2	12	0	0	0	12
	3 カドミウム及びその化合物	0.003 mg/l以下	<0.0003	<0.0003	<0.0003	4	<0.0003	<0.0003	<0.0003	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	4 水銀及びその化合物	0.0005 mg/l以下	<0.00005	<0.00005	<0.00005	4	<0.00005	<0.00005	<0.00005	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	5 セレン及びその化合物	0.01 mg/l以下	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	6 鉛及びその化合物	0.01 mg/l以下	<0.0005	<0.0005	<0.0005	4	<0.0005	<0.0005	<0.0005	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	7 ヒ素及びその化合物	0.01 mg/l以下	0.001	<0.001	<0.001	4	0.001	<0.001	<0.001	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	8 六価クロム化合物	0.02 mg/l以下	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	9 亜硝酸態窒素	0.04 mg/l以下	<0.004	<0.004	<0.004	12	0.005	<0.004	<0.004	12	<0.004	<0.004	<0.004	12	<0.004	<0.004	<0.004	12	<0.004	<0.004	<0.004	12
	10 シアン化物イオン及び塩化シアン	0.01 mg/l以下	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	11 硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	10 mg/l以下	0.67	0.30	0.44	12	0.82	0.30	0.54	12	0.66	0.33	0.46	12	0.64	0.35	0.45	12	0.67	0.29	0.44	12
	12 フッ素及びその化合物	0.8 mg/l以下	0.12	0.08	0.10	12	0.17	0.11	0.14	12	0.12	0.07	0.10	12	0.12	0.08	0.10	12	0.13	0.08	0.11	12
	13 ホウ素及びその化合物	1.0 mg/l以下	<0.01	<0.01	<0.01	4	<0.01	<0.01	<0.01	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	14 四塩化炭素	0.002 mg/l以下	<0.0002	<0.0002	<0.0002	4	<0.0002	<0.0002	<0.0002	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	15 1,4-ジオキサン	0.05 mg/l以下	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	16 シス-1,2-ジクロロエチレン及びトランス-1,2-ジクロロエチレン	0.04 mg/l以下	<0.0002	<0.0002	<0.0002	4	<0.0002	<0.0002	<0.0002	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	17 ジクロロメタン	0.02 mg/l以下	<0.0002	<0.0002	<0.0002	4	<0.0002	<0.0002	<0.0002	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	18 テトラクロロエチレン	0.01 mg/l以下	<0.0002	<0.0002	<0.0002	4	<0.0002	<0.0002	<0.0002	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	19 トリクロロエチレン	0.01 mg/l以下	<0.0002	<0.0002	<0.0002	4	<0.0002	<0.0002	<0.0002	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	20 ベンゼン	0.01 mg/l以下	<0.0002	<0.0002	<0.0002	4	<0.0002	<0.0002	<0.0002	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	21 塩素酸	0.6 mg/l以下				0				0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	22 クロロ酢酸	0.02 mg/l以下				0				0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	23 クロロホルム	0.06 mg/l以下				0				0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	24 ジクロロ酢酸	0.03 mg/l以下				0				0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	25 ジブプロモクロロメタン	0.1 mg/l以下				0				0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	26 臭素酸	0.01 mg/l以下				0				0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	27 総トリハロメタン	0.1 mg/l以下				0				0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	28 トリクロロ酢酸	0.03 mg/l以下				0				0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	29 ブロモジクロロメタン	0.03 mg/l以下				0				0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	30 ブロモホルム	0.09 mg/l以下				0				0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
項 目	31 ホルムアルデヒド	0.08 mg/l以下				0				0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	32 亜鉛及びその化合物	1.0 mg/l以下	<0.005	<0.005	<0.005	4	<0.005	<0.005	<0.005	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	33 アルミニウム及びその化合物	0.2 mg/l以下	0.32	0.016	0.16	12	0.20	0.007	0.056	12	0.028	<0.005	0.011	12	0.018	<0.005	0.007	12	0.016	<0.005	0.007	12
	34 鉄及びその化合物	0.3 mg/l以下	0.24	0.04	0.10	12	0.36	0.04	0.13	12	<0.03	<0.03	<0.03	12	<0.03	<0.03	<0.03	12	<0.03	<0.03	<0.03	12
	35 銅及びその化合物	1.0 mg/l以下	<0.005	<0.005	<0.005	4	<0.005	<0.005	<0.005	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	36 ナトリウム及びその化合物	200 mg/l以下	8.8	3.8	6.8	12	11	6.4	8.1	12	12	4.3	7.7	12	12	4.4	7.5	12	12	5.6	7.7	12
	37 マンガン及びその化合物	0.05 mg/l以下	0.045	0.005	0.020	12	0.25	0.010	0.061	12	<0.001	<0.001	<0.001	12	0.002	<0.001	<0.001	12	<0.001	<0.001	<0.001	12
	38 塩化物イオン	200 mg/l以下	9.1	4.4	6.5	12	12	4.9	6.9	12	13	5.1	7.4	12	12	5.0	7.0	12	12	4.1	6.9	12
	39 カルシウム、マグネシウム等(硬度)	300 mg/l以下	30	17	26	12	40	29	34	12	35	22	30	12	35	21	29	12	36	23	30	12
	40 蒸発残留物	500 mg/l以下	77	68	71	4	90	78	84	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	41 陰イオン界面活性剤	0.2 mg/l以下	<0.02	<0.02	<0.02	4	<0.02	<0.02	<0.02	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	42 ジェオスミン	0.00001 mg/l以下	0.000002	<0.000001	0.000001	12	0.000002	<0.000001	<0.000001	12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	43 2-メチルイソボルネオール	0.00001 mg/l以下	<0.000001	<0.000001	<0.000001	12	<0.000001	<0.000001	<0.000001	12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	44 非イオン界面活性剤	0.02 mg/l以下	<0.002	<0.002	<0.002	4	<0.002	<0.002	<0.002	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	45 フェノール類	0.005 mg/l以下	<0.0005	<0.0005	<0.0005	4	<0.0005	<0.0005	<0.0005	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
目	46 有機物(全有機炭素(TOC)の量)	3 mg/l以下	1.6	0.9	1.2	12	1.8	1.0	1.3	12	1.1	0.7	0.8	12	1.0	0.7	0.8	12	1.0	0.7	0.8	12
	47 pH値	5.8以上8.6以下	7.6	6.9	7.3	12	7.4	6.9	7.1	12	7.6	7.0	7.3	12	7.5	7.1	7.3	12	7.5	7.0	7.3	12
	48 味	※注 異常でないこと				0				0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	49 臭気	※注 異常でないこと	悪臭(2)土臭(10)				悪臭(6)土臭(10)				生ごみ臭(1)異臭なし(11)				異臭なし(12)				異臭なし(12)			
	50 色度	5 度以下	8	3	4	12	9	2	4	12	2	<1	1	12	2	1	1	12	2	1	2	12
	51 濁度	2 度以下	3.9	0.6	1.8	12	3.9	0.2	1.5	12	<0.1	<0.1	<0.1	12	<0.1	<0.1	<0.1	12	<0.1	<0.1	<0.1	12
	残留塩素	0.1 mg/l以上				0				0				0				0				0

※( )内は、延べ検出回数

令和6年度水質検査結果の 最大値・最小値・平均値

	検 査 項 目	目 標 値	西 野 浄 水 場 系																			
			西 野 浄 水 場 本 郷 系 原 水				西 野 浄 水 場 長 谷 系 原 水				西 野 浄 水 場 1 号 池 ろ 過 水				西 野 浄 水 場 2 号 池 ろ 過 水				西 野 浄 水 場 3 号 池 ろ 過 水			
			最 大	最 小	平 均	回 数	最 大	最 小	平 均	回 数	最 大	最 小	平 均	回 数	最 大	最 小	平 均	回 数	最 大	最 小	平 均	回 数
水 質 管 理 目 標 設 定 項 目	1 アンチモン及びその化合物	0.02 mg/l以下	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4				0				0				0
	2 ウラン及びその化合物	0.002 mg/l以下	<0.0002	<0.0002	<0.0002	4	<0.0002	<0.0002	<0.0002	4				0				0				0
	3 ニッケル及びその化合物	0.02 mg/l以下	0.001	<0.001	<0.001	4	0.001	<0.001	<0.001	4				0				0				0
	5 1,2-ジクロロエタン	0.004 mg/l以下	<0.0002	<0.0002	<0.0002	4	<0.0002	<0.0002	<0.0002	4				0				0				0
	8 トルエン	0.4 mg/l以下	<0.0002	<0.0002	<0.0002	4	<0.0002	<0.0002	<0.0002	4				0				0				0
	9 フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)	0.08 mg/l以下				0				0				0				0				0
	10 亜塩素酸	0.6 mg/l以下				0				0				0				0				0
	12 二酸化塩素	0.6 mg/l以下				0				0				0				0				0
	13 ジクロロアセトニトリル	0.01 mg/l以下				0				0				0				0				0
	14 抱水クロラール	0.02 mg/l以下				0				0				0				0				0
水 質 管 理 目 標 設 定 項 目	15 農薬類	検出指標値が以下				0				0				0				0				0
	16 残留塩素	1 mg/l以下				0				0				0				0				0
	17 カシウム、マグネシウム等(硬度)	10mg/l以上100mg/l以下	30	17	26	12	40	29	34	12	35	22	30	12	35	21	29	12	36	23	30	12
	18 マンガン及びその化合物	0.01 mg/l以下	0.045	0.005	0.020	12	0.25	0.010	0.061	12	<0.001	<0.001	<0.001	12	0.002	<0.001	<0.001	12	<0.001	<0.001	<0.001	12
	19 遊離炭酸	20 mg/l以下	2.9	2.3	2.6	4	7.8	4.0	5.6	4				0				0				0
	20 1,1,1-トリクロロエタン	0.3 mg/l以下	<0.0002	<0.0002	<0.0002	4	<0.0002	<0.0002	<0.0002	4				0				0				0
	21 メチル-tert-ブチルエーテル	0.02 mg/l以下	<0.0002	<0.0002	<0.0002	4	<0.0002	<0.0002	<0.0002	4				0				0				0
	22 有機物等(過マンガン酸カリウム消費量)	3 mg/l以下				0				0				0				0				0
	23 臭気強度 (TON)	3 以下				0				0				0				0				0
	24 蒸発残留物	30mg/l以上200mg/l以下	77	68	71	4	90	78	84	4				0				0				0
水 質 管 理 目 標 設 定 項 目	25 濁度	1 度以下	3.9	0.6	1.8	12	3.9	0.2	1.5	12	<0.1	<0.1	<0.1	12	<0.1	<0.1	<0.1	12	<0.1	<0.1	<0.1	12
	26 pH値	7.5 程度	7.6	6.9	7.3	12	7.4	6.9	7.1	12	7.6	7.0	7.3	12	7.5	7.1	7.3	12	7.5	7.0	7.3	12
	27 腐食性 (ランゲリア指数)	※2	-1.5	-2.0	-1.8	4	-1.6	-2.0	-1.8	4				0				0				0
	28 従属栄養細菌	2,000 個/ml以下				0				0				0				0				0
	29 1,1-ジクロロエチレン	0.1 mg/l以下	<0.0002	<0.0002	<0.0002	4	<0.0002	<0.0002	<0.0002	4				0				0				0
	30 アルミニウム及びその化合物	0.1 mg/l以下	0.32	0.016	0.16	12	0.20	0.007	0.056	12	0.028	<0.005	0.011	12	0.018	<0.005	0.007	12	0.016	<0.005	0.007	12
	31 ペルフルオロオクタン酸 (PFOS) 及びペルフルオロオクタン酸 (PFQA)	0.00005 mg/l以下				0				0				0				0				0
	アンモニア態窒素	—	<0.02	<0.02	<0.02	12	<0.02	<0.02	<0.02	12	<0.02	<0.02	<0.02	12	<0.02	<0.02	<0.02	12	<0.02	<0.02	<0.02	12
	大腸菌群	—	≧2,400	210	1,300	12	≧2,400	84	1,700	12	460	0	55	12	150	0	24	12	43	0	17	12
	ウェルシュ菌芽胞	—	1	0	1	2	1	0	1	2				0				0				0
水 質 管 理 目 標 設 定 項 目	クリプトスポリジウム	—	0	0	0	6	0	0	0	7				0				0				0
	ジアルジア	—	0	0	0	6	1	0	0	7				0				0				0
	アルカリ度	—	29	24	26	4	34	28	31	4				0				0				0
水 質 管 理 目 標 設 定 項 目	電気伝導率	—	100	60	90	12	130	96	110	12	120	71	100	12	110	70	97	12	120	77	100	12

4, 6, 7, 11番は、削除による欠番

※2 -1程度以上とし、極力0に近づける



令和6年度水質検査結果の 最大値・最小値・平均値

	検 査 項 目	基 準 値	西 野 浄 水 場 系																			
			西 野 浄 水 場 4 号 池 ろ 過 水				西 野 浄 水 場 5 号 池 ろ 過 水				西 野 浄 水 場 6 号 池 ろ 過 水				西 野 浄 水 場 7 号 池 ろ 過 水				西 野 浄 水 場 8 号 池 ろ 過 水			
			最 大	最 小	平 均	回 数	最 大	最 小	平 均	回 数	最 大	最 小	平 均	回 数	最 大	最 小	平 均	回 数	最 大	最 小	平 均	回 数
	気温	－	31.7	1.9	17.8	12	31.7	1.9	16.8	12	31.4	5.8	17.0	11	31.5	1.9	16.7	12	31.7	5.8	17.2	12
	水温	－	30.9	7.1	18.1	12	31.1	7.0	17.9	12	30.7	6.5	16.9	11	31.9	7.1	18.0	12	31.0	6.6	18.1	12
基	1 一般細菌	100 個/ml以下	42	8	18	12	90	5	25	12	440	12	77	11	110	9	33	12	91	7	29	12
	2 大腸菌	検出されないこと	2.0	0	0.3	12	13	0	1.1	12	1.0	0	0.2	11	6.3	0	0.5	12	2.0	0	0.4	12
	3 カドミウム及びその化合物	0.003 mg/l以下				0				0			<0.0003	1				0				0
	4 水銀及びその化合物	0.0005 mg/l以下				0				0			<0.00005	1				0				0
	5 セレン及びその化合物	0.01 mg/l以下				0				0			<0.001	1				0				0
準	6 鉛及びその化合物	0.01 mg/l以下				0				0			<0.0005	1				0				0
	7 ヒ素及びその化合物	0.01 mg/l以下				0				0			0.002	1				0				0
	8 六価クロム化合物	0.02 mg/l以下				0				0			<0.001	1				0				0
	9 亜硝酸態窒素	0.04 mg/l以下	<0.004	<0.004	<0.004	12	<0.004	<0.004	<0.004	12	<0.004	<0.004	<0.004	11	<0.004	<0.004	<0.004	12	<0.004	<0.004	<0.004	12
	10 シアン化物イオン及び塩化シアン	0.01 mg/l以下				0				0				0				0				0
項	11 硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	10 mg/l以下	0.70	0.32	0.47	12	0.83	0.21	0.52	12	0.85	0.23	0.51	11	0.77	0.25	0.49	12	0.78	0.27	0.50	12
	12 フッ素及びその化合物	0.8 mg/l以下	0.14	0.08	0.11	12	0.17	0.09	0.13	12	0.17	0.09	0.13	11	0.17	0.09	0.12	12	0.16	0.09	0.13	12
	13 ホウ素及びその化合物	1.0 mg/l以下				0				0			0.01	1				0				0
	14 四塩化炭素	0.002 mg/l以下				0				0			<0.0002	1				0				0
	15 1,4-ジオキサン	0.05 mg/l以下				0				0			<0.001	1				0				0
目	16 シス-1, 2-ジクロロエチレン及びトランス-1, 2-ジクロロエチレン	0.04 mg/l以下				0				0			<0.0002	1				0				0
	17 ジクロロメタン	0.02 mg/l以下				0				0			<0.0002	1				0				0
	18 テトラクロロエチレン	0.01 mg/l以下				0				0			<0.0002	1				0				0
	19 トリクロロエチレン	0.01 mg/l以下				0				0			<0.0002	1				0				0
	20 ベンゼン	0.01 mg/l以下				0				0			<0.0002	1				0				0
項	21 塩素酸	0.6 mg/l以下				0				0				0				0				0
	22 クロロ酢酸	0.02 mg/l以下				0				0				0				0				0
	23 クロロホルム	0.06 mg/l以下				0				0				0				0				0
	24 ジクロロ酢酸	0.03 mg/l以下				0				0				0				0				0
	25 ジブロモクロロメタン	0.1 mg/l以下				0				0				0				0				0
目	26 臭素酸	0.01 mg/l以下				0				0				0				0				0
	27 総トリハロメタン	0.1 mg/l以下				0				0				0				0				0
	28 トリクロロ酢酸	0.03 mg/l以下				0				0				0				0				0
	29 ブロモジクロロメタン	0.03 mg/l以下				0				0				0				0				0
	30 ブロモホルム	0.09 mg/l以下				0				0				0				0				0
項	31 ホルムアルデヒド	0.08 mg/l以下				0				0				0				0				0
	32 亜鉛及びその化合物	1.0 mg/l以下				0				0			<0.005	1				0				0
	33 アルミニウム及びその化合物	0.2 mg/l以下	0.012	<0.005	<0.005	12	0.007	<0.005	<0.005	12	0.010	<0.005	<0.005	11	0.010	<0.005	<0.005	12	0.008	<0.005	<0.005	12
	34 鉄及びその化合物	0.3 mg/l以下	<0.03	<0.03	<0.03	12	<0.03	<0.03	<0.03	12	<0.03	<0.03	<0.03	11	<0.03	<0.03	<0.03	12	<0.03	<0.03	<0.03	12
	35 銅及びその化合物	1.0 mg/l以下				0				0			<0.005	1				0				0
目	36 ナトリウム及びその化合物	200 mg/l以下	12	4.2	7.4	12	13	4.1	8.1	12	10	4.2	8.0	11	13	4.2	8.1	12	10	4.1	7.7	12
	37 マンガン及びその化合物	0.05 mg/l以下	<0.001	<0.001	<0.001	12	<0.001	<0.001	<0.001	12	<0.001	<0.001	<0.001	11	<0.001	<0.001	<0.001	12	0.002	<0.001	<0.001	12
	38 塩化物イオン	200 mg/l以下	14	4.7	7.0	12	16	5.4	7.6	12	9.6	5.3	7.0	11	16	5.5	7.4	12	9.7	5.3	6.9	12
	39 カサウム、マグネシウム等(硬度)	300 mg/l以下	37	21	30	12	42	21	34	12	43	20	35	11	41	20	35	12	42	21	34	12
	40 蒸発残留物	500 mg/l以下				0				0				0				0				0
目	41 陰イオン界面活性剤	0.2 mg/l以下				0				0				0				0				0
	42 ジェオスミン	0.00001 mg/l以下				0				0			<0.000001	1				0				0
	43 2-メチルイソボルネオール	0.00001 mg/l以下				0				0			<0.000001	1				0				0
	44 非イオン界面活性剤	0.02 mg/l以下				0				0				0				0				0
	45 フェノール類	0.005 mg/l以下				0				0				0				0				0
項	46 有機物(全有機炭素(TOC)の量)	3 mg/l以下	1.1	0.7	0.9	12	1.2	0.8	1.0	12	1.2	0.8	1.0	11	1.3	0.8	1.0	12	1.2	0.8	1.0	12
	47 pH値	5.8以上8.6以下	7.7	7.0	7.3	12	7.5	7.0	7.2	12	7.6	7.0	7.3	11	7.6	7.0	7.3	12	7.8	7.0	7.3	12
	48 味	※注 異常でないこと				0				0				0				0				0
	49 臭気	※注 異常でないこと		異臭なし(12)		12		異臭なし(12)		12		異臭なし(11)		11		異臭なし(12)		12		異臭なし(12)		12
	50 色度	5 度以下	2	1	2	12	2	1	2	12	2	1	2	11	3	1	2	12	2	1	2	12
目	51 濁度	2 度以下	<0.1	<0.1	<0.1	12	<0.1	<0.1	<0.1	12	<0.1	<0.1	<0.1	11	<0.1	<0.1	<0.1	12	<0.1	<0.1	<0.1	12
	残留塩素	0.1 mg/l以上				0				0				0				0				0

※ ( ) 内は、延べ検出回数

令和6年度水質検査結果の 最大値・最小値・平均値

	検 査 項 目	目 標 値	西 野 浄 水 場 系																			
			西 野 浄 水 場 4 号 池 ろ 過 水				西 野 浄 水 場 5 号 池 ろ 過 水				西 野 浄 水 場 6 号 池 ろ 過 水				西 野 浄 水 場 7 号 池 ろ 過 水				西 野 浄 水 場 8 号 池 ろ 過 水			
			最 大	最 小	平 均	回 数	最 大	最 小	平 均	回 数	最 大	最 小	平 均	回 数	最 大	最 小	平 均	回 数	最 大	最 小	平 均	回 数
水 質 管 理 目 標 設 定 項 目	1 アンチモン及びその化合物	0.02 mg/l以下				0				0				1				0				0
	2 ウラン及びその化合物	0.002 mg/l以下				0				0				1				0				0
	3 ニッケル及びその化合物	0.02 mg/l以下				0				0				1				0				0
	5 1,2-ジクロロエタン	0.004 mg/l以下				0				0				1				0				0
	8 トルエン	0.4 mg/l以下				0				0				1				0				0
	9 フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)	0.08 mg/l以下				0				0				0				0				0
	10 亜塩素酸	0.6 mg/l以下				0				0				0				0				0
	12 二酸化塩素	0.6 mg/l以下				0				0				0				0				0
	13 ジクロロアセトニトリル	0.01 mg/l以下				0				0				0				0				0
	14 抱水クロラール	0.02 mg/l以下				0				0				0				0				0
水 質 管 理 目 標 設 定 項 目	15 農薬類	検出指標値が以下				0				0				0				0				0
	16 残留塩素	1 mg/l以下				0				0				0				0				0
	17 カシウム、マグネシウム等(硬度)	10mg/l以上100mg/l以下	37	21	30	12	42	21	34	12	43	20	35	11	41	20	35	12	42	21	34	12
	18 マンガン及びその化合物	0.01 mg/l以下	<0.001	<0.001	<0.001	12	<0.001	<0.001	<0.001	12	<0.001	<0.001	<0.001	11	<0.001	<0.001	<0.001	12	0.002	<0.001	<0.001	12
	19 遊離炭酸	20 mg/l以下				0				0				0				0				0
	20 1,1,1-トリクロロエタン	0.3 mg/l以下				0				0				1				0				0
	21 メチル-tert-ブチルエーテル	0.02 mg/l以下				0				0				1				0				0
	22 有機物等(過マンガン酸カリウム消費量)	3 mg/l以下				0				0				0				0				0
	23 臭気強度 (TON)	3 以下				0				0				0				0				0
	24 蒸発残留物	30mg/l以上200mg/l以下				0				0				0				0				0
水 質 管 理 目 標 設 定 項 目	25 濁度	1 度以下	<0.1	<0.1	<0.1	12	<0.1	<0.1	<0.1	12	<0.1	<0.1	<0.1	11	<0.1	<0.1	<0.1	12	<0.1	<0.1	<0.1	12
	26 pH値	7.5 程度	7.7	7.0	7.3	12	7.5	7.0	7.2	12	7.6	7.0	7.3	11	7.6	7.0	7.3	12	7.8	7.0	7.3	12
	27 腐食性 (ランゲリア指数)	※2				0				0				0				0				0
	28 従属栄養細菌	2,000 個/ml以下				0				0				0				0				0
	29 1,1-ジクロロエチレン	0.1 mg/l以下				0				0				1				0				0
	30 アルミニウム及びその化合物	0.1 mg/l以下	0.012	<0.005	<0.005	12	0.007	<0.005	<0.005	12	0.010	<0.005	<0.005	11	0.010	<0.005	<0.005	12	0.008	<0.005	<0.005	12
	31 ペルフルオロオクタン酸 (PFOS) 及びペルフルオロオクタン酸 (PFOA)	0.00005 mg/l以下				0				0				0				0				0
	アンモニア態窒素	—	<0.02	<0.02	<0.02	12	<0.02	<0.02	<0.02	12	<0.02	<0.02	<0.02	11	<0.02	<0.02	<0.02	12	<0.02	<0.02	<0.02	12
	大腸菌群	—	42	1.0	13	12	580	1.0	66	12	87	1.0	30	11	820	6.2	160	12	250	3.0	44	12
	ウェルシュ菌芽胞	—				0				0				0				0				0
水 質 管 理 目 標 設 定 項 目	クリプトスポリジウム	—				0				0				0				0				0
	ジアルジア	—				0				0				0				0				0
	アルカリ度	—				0				0				0				0				0
水 質 管 理 目 標 設 定 項 目	電気伝導率	—	130	70	100	12	140	70	110	12	130	68	110	11	140	69	110	12	130	70	110	12

4, 6, 7, 11番は、削除による欠番

※2 -1程度以上とし、極力0に近づける

令和6年度水質検査結果の 最大値・最小値・平均値

検査項目		基準値	西野浄水場水系								西野・宮浦浄水場水系												
			西野浄水場浄水				八幡配水池系給水栓				沼田東基幹配水池系給水栓				高坂配水池系給水栓				糸崎配水池系給水栓				
			最大	最小	平均	回数	最大	最小	平均	回数	最大	最小	平均	回数	最大	最小	平均	回数	最大	最小	平均	回数	
	気温 水温	－ －	31.7 31.1	1.9 7.1	16.7 18.3	12 12	37.1 30.6	1.2 8.4	18.5 19.5	12 12	33.9 32.6	3.5 8.7	19.4 20.2	12 12	34.3 31.7	2.0 10.5	20.3 20.8	12 12	31.2 31.8	3.3 9.6	16.9 20.8	12 12	
基	1 一般細菌	100 個/ml以下	4	0	1	12	0	0	0	12	0	0	0	12	1	0	0	12	0	0	0	12	
	2 大腸菌	検出されないこと	陰性	陰性	陰性	12	陰性	陰性	陰性	12	陰性	陰性	陰性	12	陰性	陰性	陰性	12	陰性	陰性	陰性	12	
	3 カドミウム及びその化合物	0.003 mg/l以下	<0.0003	<0.0003	<0.0003	4	<0.0003	<0.0003	<0.0003	4	<0.0003	<0.0003	<0.0003	4	<0.0003	<0.0003	<0.0003	4	<0.0003	<0.0003	<0.0003	4	
	4 水銀及びその化合物	0.0005 mg/l以下	<0.00005	<0.00005	<0.00005	4	<0.00005	<0.00005	<0.00005	4	<0.00005	<0.00005	<0.00005	4	<0.00005	<0.00005	<0.00005	4	<0.00005	<0.00005	<0.00005	4	
	5 セレン及びその化合物	0.01 mg/l以下	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4	
	6 鉛及びその化合物	0.01 mg/l以下	<0.0005	<0.0005	<0.0005	4	<0.0005	<0.0005	<0.0005	4	<0.0005	<0.0005	<0.0005	4	<0.0005	<0.0005	<0.0005	4	<0.0005	<0.0005	<0.0005	4	
	7 ヒ素及びその化合物	0.01 mg/l以下	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4	
	8 六価クロム化合物	0.02 mg/l以下	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4	
	9 亜硝酸態窒素	0.04 mg/l以下	<0.004	<0.004	<0.004	12	<0.004	<0.004	<0.004	12	<0.004	<0.004	<0.004	12	<0.004	<0.004	<0.004	12	<0.004	<0.004	<0.004	12	
	10 シアン化合物イオン及び塩化シアン	0.01 mg/l以下	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4	
	11 硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	10 mg/l以下	0.65	0.30	0.46	12	0.67	0.30	0.45	12	0.68	0.28	0.46	12	0.68	0.29	0.45	12	0.67	0.29	0.46	12	
	12 フッ素及びその化合物	0.8 mg/l以下	0.14	0.09	0.12	12	0.14	0.09	0.12	12	0.14	0.09	0.12	12	0.14	0.09	0.12	12	0.13	0.08	0.11	12	
	13 ホウ素及びその化合物	1.0 mg/l以下	<0.01	<0.01	<0.01	4	<0.01	<0.01	<0.01	4	<0.01	<0.01	<0.01	4	<0.01	<0.01	<0.01	4	<0.01	<0.01	<0.01	4	
	14 四塩化炭素	0.002 mg/l以下	<0.0002	<0.0002	<0.0002	4	<0.0002	<0.0002	<0.0002	4	<0.0002	<0.0002	<0.0002	4	<0.0002	<0.0002	<0.0002	4	<0.0002	<0.0002	<0.0002	4	
	15 1,4-ジオキサン	0.05 mg/l以下	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4	
準	16 シス-1,2-ジクロロエチレン及びトランス-1,2-ジクロロエチレン	0.04 mg/l以下	<0.0002	<0.0002	<0.0002	4	<0.0002	<0.0002	<0.0002	4	<0.0002	<0.0002	<0.0002	4	<0.0002	<0.0002	<0.0002	4	<0.0002	<0.0002	<0.0002	4	
	17 ジクロロメタン	0.02 mg/l以下	<0.0002	<0.0002	<0.0002	4	<0.0002	<0.0002	<0.0002	4	<0.0002	<0.0002	<0.0002	4	<0.0002	<0.0002	<0.0002	4	<0.0002	<0.0002	<0.0002	4	
	18 テトラクロロエチレン	0.01 mg/l以下	<0.0002	<0.0002	<0.0002	4	<0.0002	<0.0002	<0.0002	4	<0.0002	<0.0002	<0.0002	4	<0.0002	<0.0002	<0.0002	4	<0.0002	<0.0002	<0.0002	4	
	19 トリクロロエチレン	0.01 mg/l以下	<0.0002	<0.0002	<0.0002	4	<0.0002	<0.0002	<0.0002	4	<0.0002	<0.0002	<0.0002	4	<0.0002	<0.0002	<0.0002	4	<0.0002	<0.0002	<0.0002	4	
	20 ベンゼン	0.01 mg/l以下	<0.0002	<0.0002	<0.0002	4	<0.0002	<0.0002	<0.0002	4	<0.0002	<0.0002	<0.0002	4	<0.0002	<0.0002	<0.0002	4	<0.0002	<0.0002	<0.0002	4	
	21 塩素酸	0.6 mg/l以下	0.20	<0.06	0.08	12	0.22	<0.06	0.09	12	0.15	<0.06	0.08	12	0.17	<0.06	0.07	12	0.22	<0.06	0.08	12	
	22 クロロ酢酸	0.02 mg/l以下	<0.002	<0.002	<0.002	4	<0.002	<0.002	<0.002	7	<0.002	<0.002	<0.002	7	0.002	<0.002	<0.002	7	<0.002	<0.002	<0.002	7	
	23 クロロホルム	0.06 mg/l以下	0.019	0.004	0.009	4	0.033	0.007	0.023	6	0.027	0.005	0.017	6	0.032	0.008	0.019	6	0.034	0.007	0.023	6	
	24 ジクロロ酢酸	0.03 mg/l以下	0.006	<0.002	0.004	4	0.008	<0.002	0.004	7	0.006	0.003	0.004	7	0.013	0.003	0.008	7	0.014	0.003	0.006	7	
	25 ジブromクロメタン	0.1 mg/l以下	0.005	0.002	0.003	4	0.008	0.001	0.004	6	0.008	0.002	0.005	6	0.009	0.003	0.005	6	0.006	0.001	0.004	6	
	26 臭素酸	0.01 mg/l以下	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4	
	27 総トリハロメタン	0.1 mg/l以下	0.032	0.012	0.018	4	0.054	0.021	0.037	6	0.044	0.021	0.033	6	0.050	0.020	0.034	6	0.054	0.020	0.037	6	
	28 トリクロロ酢酸	0.03 mg/l以下	0.007	<0.002	0.004	4	0.020	0.008	0.014	7	0.020	0.004	0.013	7	0.019	0.003	0.012	7	0.017	0.006	0.013	7	
	29 ブロモジクロメタン	0.03 mg/l以下	0.010	0.005	0.006	4	0.017	0.006	0.010	6	0.014	0.007	0.010	6	0.014	0.008	0.011	6	0.015	0.006	0.010	6	
	30 ブロモホルム	0.09 mg/l以下	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	6	0.001	<0.001	<0.001	6	0.001	<0.001	<0.001	6	<0.001	<0.001	<0.001	6	
項	31 ホルムアルデヒド	0.08 mg/l以下	<0.008	<0.008	<0.008	4	<0.008	<0.008	<0.008	4	<0.008	<0.008	<0.008	4	<0.008	<0.008	<0.008	4	<0.008	<0.008	<0.008	4	
	32 亜鉛及びその化合物	1.0 mg/l以下	<0.005	<0.005	<0.005	4	0.007	0.005	0.006	4	<0.005	<0.005	<0.005	4	0.005	<0.005	<0.005	4	0.010	0.007	0.008	4	
	33 アルミニウム及びその化合物	0.2 mg/l以下	0.015	<0.005	0.006	12	0.013	0.005	0.009	4	0.015	0.005	0.009	4	0.014	0.006	0.009	4	0.010	<0.005	0.006	4	
	34 鉄及びその化合物	0.3 mg/l以下	<0.03	<0.03	<0.03	12	<0.03	<0.03	<0.03	4	<0.03	<0.03	<0.03	4	<0.03	<0.03	<0.03	4	<0.03	<0.03	<0.03	4	
	35 銅及びその化合物	1.0 mg/l以下	<0.005	<0.005	<0.005	4	<0.005	<0.005	<0.005	4	<0.005	<0.005	<0.005	4	<0.005	<0.005	<0.005	4	0.008	<0.005	<0.005	4	
	36 ナトリウム及びその化合物	200 mg/l以下	15	5.6	8.7	12	11	5.5	8.4	12	12	6.5	8.7	12	12	6.6	8.6	12	11	5.6	8.4	12	
	37 マンガン及びその化合物	0.05 mg/l以下	<0.001	<0.001	<0.001	12	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4	
	38 塩化水素イオン	200 mg/l以下	19	6.4	8.4	12	11	6.2	8.0	12	13	6.0	8.2	12	13	5.8	8.1	12	11	6.4	8.0	12	
	39 カシウム、マグネシウム等(硬度)	300 mg/l以下	34	22	30	12	37	22	31	12	35	23	30	12	37	24	31	12	35	22	30	12	
	40 蒸発残留物	500 mg/l以下	88	70	78	4	79	66	72	4	87	71	77	4	82	66	75	4	78	66	72	4	
	目	41 陰イオン界面活性剤	0.2 mg/l以下	<0.02	<0.02	<0.02	4	<0.02	<0.02	<0.02	4	<0.02	<0.02	<0.02	4	<0.02	<0.02	<0.02	4	<0.02	<0.02	<0.02	4
		42 ジェオスミン	0.00001 mg/l以下	<0.000001	<0.000001	<0.000001	12	<0.000001	<0.000001	<0.000001	4	<0.000001	<0.000001	<0.000001	4	<0.000001	<0.000001	<0.000001	4	<0.000001	<0.000001	<0.000001	4
		43 2-メチルイソボルネオール	0.00001 mg/l以下	<0.000001	<0.000001	<0.000001	12	<0.000001	<0.000001	<0.000001	4	<0.000001	<0.000001	<0.000001	4	<0.000001	<0.000001	<0.000001	4	<0.000001	<0.000001	<0.000001	4
		44 非イオン界面活性剤	0.02 mg/l以下	<0.002	<0.002	<0.002	4	<0.002	<0.002	<0.002	4	<0.002	<0.002	<0.002	4	<0.002	<0.002	<0.002	4	<0.002	<0.002	<0.002	4
		45 フェノール類	0.005 mg/l以下	<0.0005	<0.0005	<0.0005	4	<0.0005	<0.0005	<0.0005	4	<0.0005	<0.0005	<0.0005	4	<0.0005	<0.0005	<0.0005	4	<0.0005	<0.0005	<0.0005	4
46 有機物(全有機炭素(TOC)の量)		3 mg/l以下	1.1	0.7	0.9	12	1.1	0.7	0.9	12	1.0	0.7	0.9	12	1.1	0.7	0.9	12	1.0	0.7	0.8	12	
47 pH値		5.8以上8.6以下	7.6	7.1	7.4	12	8.1	7.6	7.8	12	7.8	7.4	7.7	12	7.7	7.4	7.5	12	7.7	7.4	7.5	12	
48 味		異常でないこと	異味なし(12)				12	異味なし(12)				12	異味なし(12)				12	異味なし(12)				12	
49 臭気		異常でないこと	異臭なし(12)				12	異臭なし(12)				12	異臭なし(12)				12	異臭なし(12)				12	
50 色度		5 度以下	<1	<1	<1	12	<1	<1	<1	12	<1	<1	<1	12	<1	<1	<1	12	<1	<1	<1	12	
51 濁度		2 度以下	<0.1	<0.1	<0.1	12	<0.1	<0.1	<0.1	12	<0.1	<0.1	<0.1	12	<0.1	<0.1	<0.1	12	<0.1	<0.1	<0.1	12	
	残留塩素	0.1 mg/l以上	1.0	0.64	0.84	12	0.77	0.19	0.45	12	0.66	0.42	0.50	12	0.95	0.46	0.57	12	0.77	0.42	0.56	12	

※ ( ) 内は、延べ検出回数

令和6年度水質検査結果の 最大値・最小値・平均値

	検 査 項 目	目 標 値	西 野 浄 水 場 系								西 野 ・ 宮 浦 浄 水 場 系											
			西 野 浄 水 場 浄 水				八 幡 配 水 池 系 給 水 栓				沼 田 東 基 幹 配 水 池 系 給 水 栓				高 坂 配 水 池 系 給 水 栓				糸 崎 配 水 池 系 給 水 栓			
			最 大	最 小	平 均	回 数	最 大	最 小	平 均	回 数	最 大	最 小	平 均	回 数	最 大	最 小	平 均	回 数	最 大	最 小	平 均	回 数
水 質 管 理 目 標	1 アンチモン及びその化合物	0.02 mg/l以下	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4
	2 ウラン及びその化合物	0.002 mg/l以下	<0.0002	<0.0002	<0.0002	4	<0.0002	<0.0002	<0.0002	4	<0.0002	<0.0002	<0.0002	4	<0.0002	<0.0002	<0.0002	4	<0.0002	<0.0002	<0.0002	4
	3 ニッケル及びその化合物	0.02 mg/l以下	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4	0.001	<0.001	<0.001	4
設 定 項 目	5 1,2-ジクロロエタン	0.004 mg/l以下	<0.0002	<0.0002	<0.0002	4	<0.0002	<0.0002	<0.0002	4	<0.0002	<0.0002	<0.0002	4	<0.0002	<0.0002	<0.0002	4	<0.0002	<0.0002	<0.0002	4
	8 トルエン	0.4 mg/l以下	<0.0002	<0.0002	<0.0002	4	0.0007	<0.0002	<0.0002	4	<0.0002	<0.0002	<0.0002	4	<0.0002	<0.0002	<0.0002	4	<0.0002	<0.0002	<0.0002	4
	9 フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)	0.08 mg/l以下				0				0				0				0				0
管 理 目 標	10 亜塩素酸	0.6 mg/l以下				0				0				0				0				0
	12 二酸化塩素	0.6 mg/l以下				0				0				0				0				0
	13 ジクロロアセトニトリル	0.01 mg/l以下				0				0				0				0				0
設 定 項 目	14 抱水クロラール	0.02 mg/l以下				0				0				0				0				0
	15 農薬類	検出指標値が以下				0				0				0				0				0
	16 残留塩素	1 mg/l以下	1.0	0.64	0.84	12	0.77	0.19	0.45	12	0.66	0.42	0.50	12	0.95	0.46	0.57	12	0.77	0.42	0.56	12
管 理 目 標	17 カシウム、マグネシウム等(硬度)	10mg/l以上100mg/l以下	34	22	30	12	37	22	31	12	35	23	30	12	37	24	31	12	35	22	30	12
	18 マンガン及びその化合物	0.01 mg/l以下	<0.001	<0.001	<0.001	12	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4
	19 遊離炭酸	20 mg/l以下	2.4	2.1	2.2	4	1.5	0.7	1.0	4	1.5	0.7	1.1	4	1.8	1.1	1.5	4	1.8	1.6	1.7	4
設 定 項 目	20 1,1,1-トリクロロエタン	0.3 mg/l以下	<0.0002	<0.0002	<0.0002	4	<0.0002	<0.0002	<0.0002	4	<0.0002	<0.0002	<0.0002	4	<0.0002	<0.0002	<0.0002	4	<0.0002	<0.0002	<0.0002	4
	21 メチル-tert-ブチルエーテル	0.02 mg/l以下	<0.0002	<0.0002	<0.0002	4	<0.0002	<0.0002	<0.0002	4	<0.0002	<0.0002	<0.0002	4	<0.0002	<0.0002	<0.0002	4	<0.0002	<0.0002	<0.0002	4
	22 有機物等(過マンガン酸カリウム消費量)	3 mg/l以下				0				0				0				0				0
管 理 目 標	23 臭気強度 (TON)	3 以下				0				0				0				0				0
	24 蒸発残留物	30mg/l以上200mg/l以下	88	70	78	4	79	66	72	4	87	71	77	4	82	66	75	4	78	66	72	4
	25 濁度	1 度以下	<0.1	<0.1	<0.1	12	<0.1	<0.1	<0.1	12	<0.1	<0.1	<0.1	12	<0.1	<0.1	<0.1	12	<0.1	<0.1	<0.1	12
設 定 項 目	26 pH値	7.5 程度	7.6	7.1	7.4	12	8.1	7.6	7.8	12	7.8	7.4	7.7	12	7.7	7.4	7.5	12	7.7	7.4	7.5	12
	27 腐食性 (ランゲリア指数)	※2	-1.4	-1.7	-1.6	4	-1.1	-1.5	-1.3	4	-1.0	-1.5	-1.3	4	-1.2	-1.6	-1.4	4	-1.4	-1.6	-1.5	4
	28 従属栄養細菌	2,000 個/ml以下				0				0				0				0				0
管 理 目 標	29 1,1-ジクロロエチレン	0.1 mg/l以下	<0.0002	<0.0002	<0.0002	4	<0.0002	<0.0002	<0.0002	4	<0.0002	<0.0002	<0.0002	4	<0.0002	<0.0002	<0.0002	4	<0.0002	<0.0002	<0.0002	4
	30 アルミニウム及びその化合物	0.1 mg/l以下	0.015	<0.005	0.006	12	0.013	0.005	0.009	4	0.015	0.005	0.009	4	0.014	0.006	0.009	4	0.010	<0.005	0.006	4
	31 ペルフルオロオクタン sulfonic 酸 (PFOS) 及びペルフルオロオクタン酸 (PFOA)	0.00005 mg/l以下	0.000006	0.000002	0.000004	4				0				0				0				0
管 理 目 標	アンモニア態窒素	—				0				0				0				0				0
	大腸菌群	—				0				0				0				0				0
	ウェルシュ菌芽胞	—				0				0				0				0				0
管 理 目 標	クリプトスポリジウム	—				0				0				0				0				0
	ジアルジア	—				0				0				0				0				0
管 理 目 標	アルカリ度	—	32	27	30	4	29	26	28	4	31	26	29	4	32	25	29	4	28	25	27	4
	電気伝導率	—	140	79	110	12	120	78	110	12	130	84	110	12	130	87	110	12	120	77	100	12

4, 6, 7, 11番は、削除による欠番

※2 -1程度以上とし、極力0に近づける

令和6年度水質検査結果の 最大値・最小値・平均値

	検 査 項 目	基 準 値	西 野 ・ 宮 浦 浄 水 場 系				宮 浦 浄 水 場 系												登 町 浄 水 場 系				
			土 取 配 水 池 系 給 水 栓				宮 浦 浄 水 場 浄 水				久 和 喜 配 水 池 系 給 水 栓				佐 木 配 水 池 系 給 水 栓				登町浄水場 取水井（原水）				
			最 大	最 小	平 均	回数	最 大	最 小	平 均	回数	最 大	最 小	平 均	回数	最 大	最 小	平 均	回数	最 大	最 小	平 均	回数	
	気温	－	29.5	1.2	16.7	12	32.3	4.8	18.4	12	33.8	2.4	19.6	12	34.0	4.2	18.3	12	31.6	1.1	16.8	12	
	水温	－	28.9	7.8	18.1	12	30.2	6.4	18.4	12	33.7	9.3	21.1	12	32.3	10.2	20.5	12	15.6	15.0	15.4	12	
基	1 一般細菌	100 個/ml以下	1	0	0	12	50	0	9	12	1	0	0	12	1	0	0	12	13	0	2	12	
	2 大腸菌	検出されないこと	陰 性	陰 性	陰 性	12	陰 性	陰 性	陰 性	12	陰 性	陰 性	陰 性	12	陰 性	陰 性	陰 性	12	0	0	0	12	
	3 カドミウム及びその化合物	0.003 mg/l以下	<0.0003	<0.0003	<0.0003	4	<0.0003	<0.0003	<0.0003	4	<0.0003	<0.0003	<0.0003	4	<0.0003	<0.0003	<0.0003	4	<0.0003	<0.0003	<0.0003	4	
	4 水銀及びその化合物	0.0005 mg/l以下	<0.00005	<0.00005	<0.00005	4	<0.00005	<0.00005	<0.00005	4	<0.00005	<0.00005	<0.00005	4	<0.00005	<0.00005	<0.00005	4	<0.00005	<0.00005	<0.00005	4	
	5 セレン及びその化合物	0.01 mg/l以下	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4	
	6 鉛及びその化合物	0.01 mg/l以下	<0.0005	<0.0005	<0.0005	4	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.0005	<0.0005	<0.0005	4	<0.0005	<0.0005	<0.0005	4	<0.0005	<0.0005	<0.0005	4	
	7 ヒ素及びその化合物	0.01 mg/l以下	0.001	<0.001	<0.001	4	0.001	<0.001	<0.001	4	0.001	<0.001	<0.001	4	0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4	
	8 六価クロム化合物	0.02 mg/l以下	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.002	<0.002	<0.002	4	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4	
	9 亜硝酸態窒素	0.04 mg/l以下	<0.004	<0.004	<0.004	12	<0.004	<0.004	<0.004	4	<0.004	<0.004	<0.004	12	<0.004	<0.004	<0.004	12	<0.004	<0.004	<0.004	12	
	10 シアン化物イオン及び塩化シアン	0.01 mg/l以下	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4	
	11 硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	10 mg/l以下	0.68	0.29	0.47	12	0.63	0.24	0.47	12	0.64	0.26	0.42	12	0.60	0.26	0.44	12	3.2	2.9	3.0	12	
	12 フッ素及びその化合物	0.8 mg/l以下	0.14	0.09	0.12	12	0.11	<0.08	0.08	4	0.13	0.08	0.11	12	0.12	0.07	0.10	12	0.27	0.19	0.25	12	
	13 ホウ素及びその化合物	1.0 mg/l以下	<0.01	<0.01	<0.01	4	<0.1	<0.1	<0.1	4	<0.01	<0.01	<0.01	4	<0.01	<0.01	<0.01	4	0.01	0.01	0.01	4	
	14 四塩化炭素	0.002 mg/l以下	<0.0002	<0.0002	<0.0002	4	<0.0002	<0.0002	<0.0002	4	<0.0002	<0.0002	<0.0002	4	<0.0002	<0.0002	<0.0002	4	<0.0002	<0.0002	<0.0002	4	
	15 1,4-ジオキサン	0.05 mg/l以下	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.005	<0.005	<0.005	4	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4	
準	16 シス-1,2-ジクロロエチレン及びトランス-1,2-ジクロロエチレン	0.04 mg/l以下	<0.0002	<0.0002	<0.0002	4	<0.004	<0.004	<0.004	4	<0.0002	<0.0002	<0.0002	4	<0.0002	<0.0002	<0.0002	4	<0.0002	<0.0002	<0.0002	4	
	17 ジクロロメタン	0.02 mg/l以下	<0.0002	<0.0002	<0.0002	4	<0.002	<0.002	<0.002	4	<0.0002	<0.0002	<0.0002	4	<0.0002	<0.0002	<0.0002	4	<0.0002	<0.0002	<0.0002	4	
	18 テトラクロロエチレン	0.01 mg/l以下	<0.0002	<0.0002	<0.0002	4	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.0002	<0.0002	<0.0002	4	<0.0002	<0.0002	<0.0002	4	<0.0002	<0.0002	<0.0002	4	
	19 トリクロロエチレン	0.01 mg/l以下	<0.0002	<0.0002	<0.0002	4	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.0002	<0.0002	<0.0002	4	<0.0002	<0.0002	<0.0002	4	<0.0002	<0.0002	<0.0002	4	
	20 ベンゼン	0.01 mg/l以下	<0.0002	<0.0002	<0.0002	4	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.0002	<0.0002	<0.0002	4	<0.0002	<0.0002	<0.0002	4	<0.0002	<0.0002	<0.0002	4	
	21 塩素酸	0.6 mg/l以下	0.26	<0.06	0.12	12	0.12	<0.06	<0.06	6	0.15	<0.06	0.06	12	0.20	<0.06	0.07	12				0	
	22 クロロ酢酸	0.02 mg/l以下	<0.002	<0.002	<0.002	7	<0.002	<0.002	<0.002	7	0.002	<0.002	<0.002	7	<0.002	<0.002	<0.002	7				0	
	23 クロロホルム	0.06 mg/l以下	0.038	0.006	0.026	6	0.012	0.002	0.006	6	0.029	0.008	0.017	6	0.034	0.008	0.019	6				0	
	24 ジクロロ酢酸	0.03 mg/l以下	0.005	<0.002	0.002	7	0.006	0.002	0.003	7	0.010	<0.002	0.004	7	0.013	0.003	0.006	7				0	
	25 ジブクロモクロメタン	0.1 mg/l以下	0.009	0.002	0.005	6	0.001	<0.001	<0.001	6	0.003	0.001	0.002	6	0.005	0.001	0.003	6				0	
	項	26 臭素酸	0.01 mg/l以下	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4				0
		27 総トリハロメタン	0.1 mg/l以下	0.056	0.025	0.042	6	0.019	0.005	0.010	6	0.041	0.014	0.026	6	0.046	0.016	0.029	6				0
		28 トリクロロ酢酸	0.03 mg/l以下	0.021	0.007	0.016	7	0.006	<0.002	0.003	7	0.015	0.005	0.010	7	0.014	0.009	0.011	7				0
		29 ブロモジクロロメタン	0.03 mg/l以下	0.015	0.009	0.012	6	0.006	0.002	0.003	6	0.010	0.005	0.007	6	0.011	0.005	0.008	6				0
		30 ブロモホルム	0.09 mg/l以下	0.002	<0.001	<0.001	6	<0.001	<0.001	<0.001	6	<0.001	<0.001	<0.001	6	<0.001	<0.001	<0.001	6				0
31 ホルムアルデヒド		0.08 mg/l以下	<0.008	<0.008	<0.008	4	<0.008	<0.008	<0.008	4	<0.008	<0.008	<0.008	4	<0.008	<0.008	<0.008	4				0	
32 亜鉛及びその化合物		1.0 mg/l以下	0.008	0.007	0.008	4	<0.1	<0.1	<0.1	4	0.005	<0.005	<0.005	4	<0.005	<0.005	<0.005	4	0.029	0.026	0.028	4	
33 アルミニウム及びその化合物		0.2 mg/l以下	0.014	<0.005	0.008	4	0.034	0.004	0.010	12	0.027	0.007	0.013	4	0.024	0.006	0.012	4	0.007	0.006	0.007	12	
34 鉄及びその化合物		0.3 mg/l以下	<0.03	<0.03	<0.03	4	<0.03	<0.03	<0.03	12	<0.03	<0.03	<0.03	4	<0.03	<0.03	<0.03	4	<0.03	<0.03	<0.03	12	
35 銅及びその化合物		1.0 mg/l以下	<0.005	<0.005	<0.005	4	<0.1	<0.1	<0.1	4	0.005	<0.005	<0.005	4	<0.005	<0.005	<0.005	4	<0.005	<0.005	<0.005	4	
目	36 ナトリウム及びその化合物	200 mg/l以下	10	7.3	8.7	12	13	4.9	8.3	4	12	6.0	8.2	12	10	5.7	8.1	12	25	23	24	12	
	37 マンガン及びその化合物	0.05 mg/l以下	<0.001	<0.001	<0.001	4	0.001	<0.001	<0.001	12	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4	0.002	0.001	0.001	12	
	38 塩化物イオン	200 mg/l以下	9.4	7.2	8.3	12	17	5.8	7.7	12	13	5.5	7.9	12	9.7	6.6	7.8	12	16	14	15	12	
	39 カリウム、マグネシウム等（硬度）	300 mg/l以下	37	28	32	12	32	20	28	4	30	21	27	12	32	23	28	12	42	38	40	12	
	40 蒸発残留物	500 mg/l以下	81	72	76	4	80	59	71	4	81	64	71	4	74	65	71	4	170	160	160	4	
	41 陰イオン界面活性剤	0.2 mg/l以下	<0.02	<0.02	<0.02	4	<0.02	<0.02	<0.02	4	<0.02	<0.02	<0.02	4	<0.02	<0.02	<0.02	4	<0.02	<0.02	<0.02	4	
	42 ジェオスミン	0.00001 mg/l以下	<0.000001	<0.000001	<0.000001	4	<0.000001	<0.000001	<0.000001	12	<0.000001	<0.000001	<0.000001	4	<0.000001	<0.000001	<0.000001	4	<0.000001	<0.000001	<0.000001	4	
	43 2-メチルイソボルネオール	0.00001 mg/l以下	<0.000001	<0.000001	<0.000001	4	<0.000001	<0.000001	<0.000001	12	<0.000001	<0.000001	<0.000001	4	<0.000001	<0.000001	<0.000001	4	<0.000001	<0.000001	<0.000001	4	
	44 非イオン界面活性剤	0.02 mg/l以下	<0.002	<0.002	<0.002	4	<0.002	<0.002	<0.002	4	<0.002	<0.002	<0.002	4	<0.002	<0.002	<0.002	4	<0.002	<0.002	<0.002	4	
	45 フェノール類	0.005 mg/l以下	<0.0005	<0.0005	<0.0005	4	<0.0005	<0.0005	<0.0005	4	<0.0005	<0.0005											

令和6年度水質検査結果の 最大値・最小値・平均値

	検 査 項 目	目 標 値	西 野 ・ 宮 浦 浄 水 場 系				宮 浦 浄 水 場 系												登 町 浄 水 場 系			
			土 取 配 水 池 系 給 水 栓				宮 浦 浄 水 場 浄 水				久 和 喜 配 水 池 系 給 水 栓				佐 木 配 水 池 系 給 水 栓				登 町 浄 水 場 取 水 井 ( 原 水 )			
			最 大	最 小	平 均	回数	最 大	最 小	平 均	回数	最 大	最 小	平 均	回数	最 大	最 小	平 均	回数	最 大	最 小	平 均	回数
水 質 管 理 目 標 設 定 項 目	1 アンチモン及びその化合物	0.02 mg/l以下	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.0015	<0.0015	<0.0015	4	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4
	2 ウラン及びその化合物	0.002 mg/l以下	<0.0002	<0.0002	<0.0002	4	<0.0002	<0.0002	<0.0002	4	<0.0002	<0.0002	<0.0002	4	<0.0002	<0.0002	<0.0002	4	<0.0002	<0.0002	<0.0002	4
	3 ニッケル及びその化合物	0.02 mg/l以下	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4	0.001	<0.001	<0.001	4
水 質 管 理 目 標 設 定 項 目	5 1,2-ジクロロエタン	0.004 mg/l以下	<0.0002	<0.0002	<0.0002	4	<0.0004	<0.0004	<0.0004	4	<0.0002	<0.0002	<0.0002	4	<0.0002	<0.0002	<0.0002	4	<0.0002	<0.0002	<0.0002	4
	8 トルエン	0.4 mg/l以下	0.0003	<0.0002	<0.0002	4	<0.04	<0.04	<0.04	4	0.0002	<0.0002	<0.0002	4	<0.0002	<0.0002	<0.0002	4	<0.0002	<0.0002	<0.0002	4
	9 フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)	0.08 mg/l以下				0	<0.008	<0.008	<0.008	4				0				0				0
水 質 管 理 目 標 設 定 項 目	10 亜塩素酸	0.6 mg/l以下				0				0				0				0				0
	12 二酸化塩素	0.6 mg/l以下				0				0				0				0				0
	13 ジクロロアセトニトリル	0.01 mg/l以下				0	<0.001	<0.001	<0.001	4				0				0				0
水 質 管 理 目 標 設 定 項 目	14 抱水クロラール	0.02 mg/l以下				0	<0.002	<0.002	<0.002	4				0				0				0
	15 農薬類	検出指標値が1以下				0	0.08	<0.01	0.03	4				0				0				0
	16 残留塩素	1 mg/l以下	0.75	0.20	0.40	12	1.1	0.66	0.82	12	0.47	0.27	0.38	12	0.58	0.26	0.39	12				0
水 質 管 理 目 標 設 定 項 目	17 カシウム、マグネシウム等(硬度)	10mg/l以上100mg/l以下	37	28	32	12	32	20	28	4	30	21	27	12	32	23	28	12	42	38	40	12
	18 マンガン及びその化合物	0.01 mg/l以下	<0.001	<0.001	<0.001	4	0.001	<0.001	<0.001	12	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4	0.002	0.001	0.001	12
	19 遊離炭酸	20 mg/l以下	1.3	0.4	0.8	4	2.5	1.5	2.1	4	2.0	1.4	1.7	4	1.8	1.0	1.3	4	58	56	57	4
水 質 管 理 目 標 設 定 項 目	20 1,1,1-トリクロロエタン	0.3 mg/l以下	<0.0002	<0.0002	<0.0002	4	<0.03	<0.03	<0.03	4	<0.0002	<0.0002	<0.0002	4	<0.0002	<0.0002	<0.0002	4	<0.0002	<0.0002	<0.0002	4
	21 メチル-tert-ブチルエーテル	0.02 mg/l以下	<0.0002	<0.0002	<0.0002	4	<0.002	<0.002	<0.002	4	<0.0002	<0.0002	<0.0002	4	<0.0002	<0.0002	<0.0002	4	<0.0002	<0.0002	<0.0002	4
	22 有機物等(過マンガン酸カリウム消費量)	3 mg/l以下				0				0				0				0				0
水 質 管 理 目 標 設 定 項 目	23 臭気強度 (TON)	3 以下				0	<1	<1	<1	12				0				0				0
	24 蒸発残留物	30mg/l以上200mg/l以下	81	72	76	4	80	59	71	4	81	64	71	4	74	65	71	4	170	160	160	4
水 質 管 理 目 標 設 定 項 目	25 濁度	1 度以下	<0.1	<0.1	<0.1	12	<0.1	<0.1	<0.1	12	<0.1	<0.1	<0.1	12	<0.1	<0.1	<0.1	12	<0.1	<0.1	<0.1	12
	26 pH値	7.5 程度	8.2	7.6	7.8	12	7.7	7.2	7.5	12	7.6	7.2	7.5	12	7.8	7.3	7.6	12	5.9	5.8	5.8	12
	27 腐食性 (ランゲリア指数)	※2	-0.7	-1.4	-1.1	4	-1.1	-2.1	-1.6	4	-1.3	-1.7	-1.6	4	-1.1	-1.6	-1.4	4	-3.4	-3.4	-3.4	4
水 質 管 理 目 標 設 定 項 目	28 従属栄養細菌	2,000 個/ml以下				0	54	0	12	12				0				0				0
	29 1,1-ジクロロエチレン	0.1 mg/l以下	<0.0002	<0.0002	<0.0002	4	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.0002	<0.0002	<0.0002	4	<0.0002	<0.0002	<0.0002	4	<0.0002	<0.0002	<0.0002	4
	30 アルミニウム及びその化合物	0.1 mg/l以下	0.014	<0.005	0.008	4	0.034	0.004	0.010	12	0.027	0.007	0.013	4	0.024	0.006	0.012	4	0.007	0.006	0.007	12
水 質 管 理 目 標 設 定 項 目	31 ペルフルオロオクタン酸 (PFOS) 及びペルフルオロオクタン酸 (PFQA)	0.00005 mg/l以下				0	0.000004	0.000002	0.000003	4				0				0				0
	アンモニア態窒素	—				0				0				0				0	<0.02	<0.02	<0.02	12
	大腸菌群	—				0				0				0				0	0	0	0	12
水 質 管 理 目 標 設 定 項 目	ウェルシュ菌芽胞	—				0				0				0				0	0	0	0	12
	クリプトスポリジウム	—				0				0				0				0	0	0	0	4
	ジアルジア	—				0				0				0				0	0	0	0	4
水 質 管 理 目 標 設 定 項 目	アルカリ度	—	33	29	31	4				0	28	22	26	4	30	24	28	4	18	16	17	4
	電気伝導率	—	120	97	110	12	140	75	100	12	120	77	99	12	110	81	99	12	220	200	210	12

4, 6, 7, 11番は、削除による欠番

※2 -1程度以上とし、極力0に近づける

令和6年度水質検査結果の 最大値・最小値・平均値

	検 査 項 目	基 準 値	登 町 浄 水 場 系												中 之 町 水 源 地 系											
			登町浄水場除マンガンろ過水				登 町 浄 水 場 浄 水				沖 浦 配 水 池 系 給 水 栓				中之町水源地 取水井（原水）				中 之 町 水 源 地 浄 水							
			最 大	最 小	平 均	回数	最 大	最 小	平 均	回数	最 大	最 小	平 均	回数	最 大	最 小	平 均	回数	最 大	最 小	平 均	回数				
	気温	－	31.6	1.1	16.8	12	31.6	1.1	16.8	12	31.6	1.1	16.8	12	32.8	5.8	18.0	12	32.8	5.8	18.0	12				
	水温	－	16.1	15.0	15.4	12	19.4	13.4	16.4	12	30.0	7.6	18.3	12	22.3	15.9	19.2	12	22.3	16.0	19.2	12				
基 準	1 一般細菌	100 個/ml以下				0	0	0	0	12	0	0	0	12	3	0	1	12	0	0	0	12				
	2 大腸菌	検出されないこと				0	陰 性	陰 性	陰 性	12	陰 性	陰 性	陰 性	12	1.0	0	0	12	陰 性	陰 性	陰 性	12				
	3 カドミウム及びその化合物	0.003 mg/l以下	0	<0.0003	<0.0003	4	<0.0003	<0.0003	<0.0003	4	<0.0003	<0.0003	<0.0003	4	<0.0003	<0.0003	<0.0003	4	<0.0003	<0.0003	<0.0003	4				
	4 水銀及びその化合物	0.0005 mg/l以下	0	<0.00005	<0.00005	4	<0.00005	<0.00005	<0.00005	4	<0.00005	<0.00005	<0.00005	4	<0.00005	<0.00005	<0.00005	4	<0.00005	<0.00005	<0.00005	4				
	5 セレン及びその化合物	0.01 mg/l以下	0	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4				
	6 鉛及びその化合物	0.01 mg/l以下				0	<0.0005	<0.0005	<0.0005	4	<0.0005	<0.0005	<0.0005	4	<0.0005	<0.0005	<0.0005	4	<0.0005	<0.0005	<0.0005	4				
	7 ヒ素及びその化合物	0.01 mg/l以下	0	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4	0.002	0.002	0.002	4	0.002	0.002	0.002	4				
	8 六価クロム化合物	0.02 mg/l以下	0	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4				
	9 亜硝酸態窒素	0.04 mg/l以下	0	<0.004	<0.004	12	<0.004	<0.004	<0.004	12	<0.004	<0.004	<0.004	12	<0.004	<0.004	<0.004	12	<0.004	<0.004	<0.004	12				
	10 シアン化物イオン及び塩化シアン	0.01 mg/l以下	0	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4				
	11 硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	10 mg/l以下	0	3.2	2.9	3.0	12	3.1	2.9	3.0	12	3.0	1.0	1.9	12	3.0	1.0	1.9	12	3.0	1.0	1.9	12			
	12 フッ素及びその化合物	0.8 mg/l以下	0	0.26	0.23	0.25	12	0.25	0.24	0.25	12	0.37	0.29	0.33	12	0.37	0.29	0.33	12	0.37	0.29	0.33	12			
	13 ホウ素及びその化合物	1.0 mg/l以下	0	0.01	0.01	0.01	4	0.01	0.01	0.01	4	0.02	0.01	0.02	4	0.02	0.01	0.02	4	0.02	0.01	0.02	4			
	14 四塩化炭素	0.002 mg/l以下	0	<0.0002	<0.0002	<0.0002	4	<0.0002	<0.0002	<0.0002	4	<0.0002	<0.0002	<0.0002	4	<0.0002	<0.0002	<0.0002	4	<0.0002	<0.0002	<0.0002	4			
	15 1,4-ジオキサン	0.05 mg/l以下	0	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4			
準 拠	16 シス-1, 2-ジクロロエチレン及びトランス-1, 2-ジクロロエチレン	0.04 mg/l以下	0	<0.0002	<0.0002	<0.0002	4	<0.0002	<0.0002	<0.0002	4	<0.0002	<0.0002	<0.0002	4	<0.0002	<0.0002	<0.0002	4	<0.0002	<0.0002	<0.0002	4			
	17 ジクロロメタン	0.02 mg/l以下	0	<0.0002	<0.0002	<0.0002	4	<0.0002	<0.0002	<0.0002	4	<0.0002	<0.0002	<0.0002	4	<0.0002	<0.0002	<0.0002	4	<0.0002	<0.0002	<0.0002	4			
	18 テトラクロロエチレン	0.01 mg/l以下	0	<0.0002	<0.0002	<0.0002	4	<0.0002	<0.0002	<0.0002	4	<0.0002	<0.0002	<0.0002	4	<0.0002	<0.0002	<0.0002	4	<0.0002	<0.0002	<0.0002	4			
	19 トリクロロエチレン	0.01 mg/l以下	0	<0.0002	<0.0002	<0.0002	4	<0.0002	<0.0002	<0.0002	4	<0.0002	<0.0002	<0.0002	4	<0.0002	<0.0002	<0.0002	4	<0.0002	<0.0002	<0.0002	4			
	20 ベンゼン	0.01 mg/l以下	0	<0.0002	<0.0002	<0.0002	4	<0.0002	<0.0002	<0.0002	4	<0.0002	<0.0002	<0.0002	4	<0.0002	<0.0002	<0.0002	4	<0.0002	<0.0002	<0.0002	4			
	21 塩素酸	0.6 mg/l以下	0	0.09	<0.06	<0.06	12	0.08	<0.06	<0.06	12							0	0.13	<0.06	<0.06	12				
	22 クロロ酢酸	0.02 mg/l以下	0	<0.002	<0.002	<0.002	4	<0.002	<0.002	<0.002	7							0	<0.002	<0.002	<0.002	4				
	23 クロロホルム	0.06 mg/l以下	0	<0.001	<0.001	<0.001	4	0.001	<0.001	<0.001	6							0	<0.001	<0.001	<0.001	4				
	24 ジクロロ酢酸	0.03 mg/l以下	0	<0.002	<0.002	<0.002	4	<0.002	<0.002	<0.002	7							0	<0.002	<0.002	<0.002	4				
	25 ジブクロモクロメタン	0.1 mg/l以下	0	<0.001	<0.001	<0.001	4	0.003	<0.001	0.002	6							0	<0.001	<0.001	<0.001	4				
	項 目	26 臭素酸	0.01 mg/l以下	0	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4				0	<0.001	<0.001	<0.001	4		
		27 総トリハロメタン	0.1 mg/l以下	0	<0.001	<0.001	<0.001	4	0.007	<0.001	0.004	6							0	<0.001	<0.001	<0.001	4			
		28 トリクロロ酢酸	0.03 mg/l以下	0	<0.002	<0.002	<0.002	4	<0.002	<0.002	<0.002	7							0	<0.002	<0.002	<0.002	4			
		29 ブロモジクロメタン	0.03 mg/l以下	0	<0.001	<0.001	<0.001	4	0.002	<0.001	0.001	6							0	<0.001	<0.001	<0.001	4			
		30 ブロモホルム	0.09 mg/l以下	0	<0.001	<0.001	<0.001	4	0.001	<0.001	<0.001	6							0	<0.001	<0.001	<0.001	4			
31 ホルムアルデヒド		0.08 mg/l以下	0	<0.008	<0.008	<0.008	4	<0.008	<0.008	<0.008	4							0	<0.008	<0.008	<0.008	4				
32 亜鉛及びその化合物		1.0 mg/l以下	0	0.030	0.027	0.029	4	0.021	0.019	0.020	4	0.020	0.018	0.019	4	0.021	0.019	0.020	4	0.021	0.019	0.020	4			
33 アルミニウム及びその化合物		0.2 mg/l以下	0.008	0.006	0.007	12	0.007	0.006	0.007	12	0.007	<0.005	<0.005	4	0.073	0.038	0.052	4	0.072	0.038	0.051	4				
34 鉄及びその化合物		0.3 mg/l以下	<0.03	<0.03	<0.03	12	<0.03	<0.03	<0.03	12	0.16	0.04	0.08	4	<0.03	<0.03	<0.03	4	<0.03	<0.03	<0.03	4				
35 銅及びその化合物		1.0 mg/l以下	0	0.015	0.006	0.011	4	0.011	<0.005	0.007	4	<0.005	<0.005	<0.005	4	<0.005	<0.005	<0.005	4	<0.005	<0.005	<0.005	4			
36 ナトリウム及びその化合物		200 mg/l以下	<0.001	<0.001	<0.001	0	25	23	24	12	26	23	24	12	9.3	7.3	8.4	12	9.7	7.6	8.7	12				
37 マンガン及びその化合物		0.05 mg/l以下	<0.001	<0.001	<0.001	12	<0.001	<0.001	<0.001	12	0.002	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4				
38 塩化物イオン		200 mg/l以下	0	17	15	16	12	17	15	16	12	17	15	16	12	9.0	5.0	6.5	12	9.6	5.7	7.0	12			
39 カリウム, マグネシウム等 (硬度)		300 mg/l以下	0	42	37	39	12	51	40	45	12	36	26	31	12	36	26	31	12	36	26	31	12			
40 蒸発残留物		500 mg/l以下	0	170	160	160	4	180	160	170	4	87	79	84	4	89	79	84	4	89	79	85	4			
目 的	41 陰イオン界面活性剤	0.2 mg/l以下	0	<0.02	<0.02	<0.02	4	<0.02	<0.02	<0.02	4	<0.02	<0.02	<0.02	4	<0.02	<0.02	<0.02	4	<0.02	<0.02	<0.02	4			
	42 ジェオスミン	0.00001 mg/l以下	0	<0.000001	<0.000001	<0.000001	4	<0.000001	<0.000001	<0.000001	4	<0.000001	<0.000001	<0.000001	4	<0.000001	<0.000001	<0.000001	4	<0.000001	<0.000001	<0.000001	4			
	43 2-メチルイソボルネオール	0.00001 mg/l以下	0	<0.000001	<0.000001	<0.000001	4	<0.000001	<0.000001	<0.000001	4	<0.000001	<0.000001	<0.000001	4	<0.000001	<0.000001	<0.000001	4	<0.000001	<0.000001	<0.000001	4			
	44 非イオン界面活性剤	0.02 mg/l以下	0	<0.002	<0.002	<0.002	4	<0.002	<0.002	<0.002	4	<0.002	<0.002	<0.002	4	<0.002	<0.002	<0.002	4	<0.002	<0.002	<0.002	4			
	45 フェノール類	0.005 mg/l以下	0	<0.0005	<0.0005	<0.0005	4	<0.0005	<0.0005	<0.0005	4	<0.0005	<0.0005													

令和6年度水質検査結果の 最大値・最小値・平均値

	検 査 項 目	目 標 値	登 町 浄 水 場 系												中 之 町 水 源 地 系												
			登町浄水場除マンガンろ過水				登 町 浄 水 場 浄 水				沖 浦 配 水 池 系 給 水 栓				中之町水源地 取水井（原水）				中 之 町 水 源 地 浄 水								
			最 大	最 小	平 均	回数	最 大	最 小	平 均	回数	最 大	最 小	平 均	回数	最 大	最 小	平 均	回数	最 大	最 小	平 均	回数					
水 質 管 理 目 標 設 定 項 目	1 アンチモン及びその化合物	0.02 mg/l以下				0	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4				4	
	2 ウラン及びその化合物	0.002 mg/l以下				0	<0.0002	<0.0002	<0.0002	4	<0.0002	<0.0002	<0.0002	4	<0.0002	<0.0002	<0.0002	4	<0.0002	<0.0002	<0.0002	4				4	
	3 ニッケル及びその化合物	0.02 mg/l以下				0	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4				4	
	5 1,2-ジクロロエタン	0.004 mg/l以下				0	<0.0002	<0.0002	<0.0002	4	<0.0002	<0.0002	<0.0002	4	<0.0002	<0.0002	<0.0002	4	<0.0002	<0.0002	<0.0002	4				4	
	8 トルエン	0.4 mg/l以下				0	<0.0002	<0.0002	<0.0002	4	0.0004	<0.0002	<0.0002	4	<0.0002	<0.0002	<0.0002	4	<0.0002	<0.0002	<0.0002	4				4	
	9 フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)	0.08 mg/l以下				0				0				0				0				0				0	
	10 亜塩素酸	0.6 mg/l以下				0				0				0				0				0				0	
	12 二酸化塩素	0.6 mg/l以下				0				0				0				0				0				0	
	13 ジクロロアセトニトリル	0.01 mg/l以下				0				0				0				0				0				0	
	14 抱水クロラール	0.02 mg/l以下				0				0				0				0				0				0	
	15 農薬類	検出指標値が以下				0				0				0				0				0				0	
	16 残留塩素	1 mg/l以下	≧2.0	1.1	1.7	12	0.99	0.54	0.80	12	0.66	0.33	0.51	12				0	0.92	0.64	0.75	12				12	
	17 カシウム、マグネシウム等（硬度）	10mg/l以上100mg/l以下				0	42	37	39	12	51	40	45	12	36	26	31	12	36	26	31	12				12	
	18 マンガン及びその化合物	0.01 mg/l以下	<0.001	<0.001	<0.001	12	<0.001	<0.001	<0.001	12	0.002	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4				4	
	19 遊離炭酸	20 mg/l以下				0	28	22	26	4	10	7.6	9.1	4	12	8.7	11	4	13	8.5	10	4				4	
	20 1,1,1-トリクロロエタン	0.3 mg/l以下				0	<0.0002	<0.0002	<0.0002	4	<0.0002	<0.0002	<0.0002	4	<0.0002	<0.0002	<0.0002	4	<0.0002	<0.0002	<0.0002	4				4	
	21 メチル-tert-ブチルエーテル	0.02 mg/l以下				0	<0.0002	<0.0002	<0.0002	4	<0.0002	<0.0002	<0.0002	4	<0.0002	<0.0002	<0.0002	4	<0.0002	<0.0002	<0.0002	4				4	
	22 有機物等（過マンガン酸カリウム消費量）	3 mg/l以下				0				0				0				0				0				0	
	23 臭気強度（TON）	3 以下				0				0				0				0				0				0	
	24 蒸発残留物	30mg/l以上200mg/l以下				0	170	160	160	4	180	160	170	4	87	79	84	4	89	79	85	4				4	
	25 濁度	1 度以下	<0.1	<0.1	<0.1	12	<0.1	<0.1	<0.1	12	0.2	<0.1	<0.1	12	0.3	<0.1	0.1	12	0.3	<0.1	0.1	12				12	
	26 pH値	7.5 程度	5.9	5.8	5.9	12	6.4	6.0	6.2	12	7.0	6.7	6.8	12	6.6	6.5	6.6	12	6.7	6.6	6.6	12				12	
	27 腐食性（ランゲリア指数）	※2				0	-3.0	-3.1	-3.0	4	-1.9	-2.6	-2.2	4	-2.5	-2.7	-2.6	4	-2.5	-2.7	-2.6	4				4	
	28 従属栄養細菌	2,000 個/ml以下				0				0				0				0				0				0	
	29 1,1-ジクロロエチレン	0.1 mg/l以下				0	<0.0002	<0.0002	<0.0002	4	<0.0002	<0.0002	<0.0002	4	<0.0002	<0.0002	<0.0002	4	<0.0002	<0.0002	<0.0002	4				4	
	30 アルミニウム及びその化合物	0.1 mg/l以下	0.008	0.006	0.007	12	0.007	0.006	0.007	12	0.007	<0.005	<0.005	4	0.073	0.038	0.052	4	0.072	0.038	0.051	4				4	
	31 ペルフルオロオクタン酸（PFOS）及びペルフルオロオクタン酸（PFOA）	0.00005 mg/l以下				0	0.000002	0.000001	0.000002	4				0				0	0.000014	0.000004	0.000010	4				4	
		アンモニア態窒素	－				0				0				0	<0.02	<0.02	<0.02	12				0				0
		大腸菌群	－				0				0				0	8.6	0	1.4	12				0				0
		ウェルシュ菌芽胞	－				0				0				0	0	0	0	12				0				0
		クリプトスポリジウム	－				0				0				0	0	0	0	4				0				0
ジアルジア		－				0				0				0	0	0	0	4				0				0	
アルカリ度		－				0	20	19	19	4	29	22	26	4	23	15	19	4	24	16	20	4				4	
電気伝導率	－	220	200	210	12	220	200	210	12	230	210	220	12	130	97	110	12	130	98	110	12				12		

4, 6, 7, 11番は、削除による欠番

※2 -1程度以上とし、極力0に近づける



令和6年度水質検査結果の 最大値・最小値・平均値

検査項目		基準値	中之町水源地区系								埜田浄水場地区系											
			中之町基幹配水池系給水栓				深第1配水池系給水栓				埜田浄水場浄水				野田配水池系給水栓				南方配水池系給水栓			
			最大	最小	平均	回数	最大	最小	平均	回数	最大	最小	平均	回数	最大	最小	平均	回数	最大	最小	平均	回数
	気温	－	33.2	3.8	17.5	12	33.5	4.2	17.2	12	31.5	4.0	18.0	12	35.3	2.0	16.4	12	35.4	2.8	19.6	12
	水温	－	25.9	11.4	19.3	12	30.6	7.6	18.9	12	29.0	5.7	17.2	12	34.3	7.0	20.0	12	31.6	6.7	18.1	12
基準	1 一般細菌	100 個/ml以下	0	0	0	12	1	0	0	12	20	0	6	12	1	0	0	12	0	0	0	12
	2 大腸菌	検出されないこと	陰 性	陰 性	陰 性	12	陰 性	陰 性	陰 性	12	陰 性	陰 性	陰 性	12	陰 性	陰 性	陰 性	12	陰 性	陰 性	陰 性	12
	3 カドミウム及びその化合物	0.003 mg/l以下	<0.0003	<0.0003	<0.0003	4	<0.0003	<0.0003	<0.0003	4	<0.0003	<0.0003	<0.0003	4	<0.0003	<0.0003	<0.0003	4	<0.0003	<0.0003	<0.0003	4
	4 水銀及びその化合物	0.0005 mg/l以下	<0.00005	<0.00005	<0.00005	4	<0.00005	<0.00005	<0.00005	4	<0.00005	<0.00005	<0.00005	4	<0.00005	<0.00005	<0.00005	4	<0.00005	<0.00005	<0.00005	4
	5 セレン及びその化合物	0.01 mg/l以下	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4
	6 鉛及びその化合物	0.01 mg/l以下	<0.0005	<0.0005	<0.0005	4	<0.0005	<0.0005	<0.0005	4	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.0005	<0.0005	<0.0005	4	<0.0005	<0.0005	<0.0005	4
	7 ヒ素及びその化合物	0.01 mg/l以下	0.002	0.002	0.002	4	0.002	0.002	0.002	4	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4
	8 六価クロム化合物	0.02 mg/l以下	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.002	<0.002	<0.002	4	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4
	9 亜硝酸態窒素	0.04 mg/l以下	<0.004	<0.004	<0.004	12	<0.004	<0.004	<0.004	12	<0.004	<0.004	<0.004	4	<0.004	<0.004	<0.004	12	<0.004	<0.004	<0.004	12
	10 シアン化物イオン及び塩化シアン	0.01 mg/l以下	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4
	11 硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	10 mg/l以下	3.0	1.1	1.9	12	3.0	1.2	1.9	12	0.62	0.31	0.46	12	0.60	0.30	0.45	12	0.60	0.31	0.44	12
	12 フッ素及びその化合物	0.8 mg/l以下	0.37	0.29	0.33	12	0.37	0.29	0.33	12	0.12	<0.08	0.08	4	0.13	0.08	0.10	12	0.13	0.08	0.10	12
	13 ホウ素及びその化合物	1.0 mg/l以下	0.02	0.01	0.02	4	0.02	0.01	0.02	4	<0.1	<0.1	<0.1	4	<0.01	<0.01	<0.01	4	<0.01	<0.01	<0.01	4
	14 四塩化炭素	0.002 mg/l以下	<0.0002	<0.0002	<0.0002	4	<0.0002	<0.0002	<0.0002	4	<0.0002	<0.0002	<0.0002	4	<0.0002	<0.0002	<0.0002	4	<0.0002	<0.0002	<0.0002	4
	15 1,4-ジオキサン	0.05 mg/l以下	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.005	<0.005	<0.005	4	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4
項目	16 シス-1,2-ジクロロエチレン及びトランス-1,2-ジクロロエチレン	0.04 mg/l以下	<0.0002	<0.0002	<0.0002	4	<0.0002	<0.0002	<0.0002	4	<0.004	<0.004	<0.004	4	<0.0002	<0.0002	<0.0002	4	<0.0002	<0.0002	<0.0002	4
	17 ジクロロメタン	0.02 mg/l以下	<0.0002	<0.0002	<0.0002	4	<0.0002	<0.0002	<0.0002	4	<0.002	<0.002	<0.002	4	<0.0002	<0.0002	<0.0002	4	<0.0002	<0.0002	<0.0002	4
	18 テトラクロロエチレン	0.01 mg/l以下	<0.0002	<0.0002	<0.0002	4	<0.0002	<0.0002	<0.0002	4	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.0002	<0.0002	<0.0002	4	<0.0002	<0.0002	<0.0002	4
	19 トリクロロエチレン	0.01 mg/l以下	<0.0002	<0.0002	<0.0002	4	<0.0002	<0.0002	<0.0002	4	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.0002	<0.0002	<0.0002	4	<0.0002	<0.0002	<0.0002	4
	20 ベンゼン	0.01 mg/l以下	<0.0002	<0.0002	<0.0002	4	<0.0002	<0.0002	<0.0002	4	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.0002	<0.0002	<0.0002	4	<0.0002	<0.0002	<0.0002	4
	21 塩素酸	0.6 mg/l以下	0.14	<0.06	<0.06	12	0.15	<0.06	<0.06	12	0.09	<0.06	<0.06	6	0.16	<0.06	0.07	12	0.17	<0.06	0.08	12
	22 クロロ酢酸	0.02 mg/l以下	<0.002	<0.002	<0.002	4	<0.002	<0.002	<0.002	4	<0.002	<0.002	<0.002	7	<0.002	<0.002	<0.002	6	<0.002	<0.002	<0.002	6
	23 クロロホルム	0.06 mg/l以下	0.001	<0.001	<0.001	6	0.004	<0.001	0.002	6	0.008	0.003	0.005	6	0.022	0.005	0.014	6	0.041	0.007	0.022	6
	24 ジクロロ酢酸	0.03 mg/l以下	<0.002	<0.002	<0.002	4	<0.002	<0.002	<0.002	4	0.004	0.002	0.003	7	0.012	0.004	0.008	6	0.017	<0.002	0.008	6
	25 ジブクロモクロメタン	0.1 mg/l以下	0.003	0.001	0.002	6	0.004	0.002	0.003	6	0.001	<0.001	<0.001	6	0.003	<0.001	0.002	6	0.005	0.001	0.003	6
	26 臭素酸	0.01 mg/l以下	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4
	27 総トリハロメタン	0.1 mg/l以下	0.005	0.001	0.003	6	0.009	0.002	0.006	6	0.014	0.005	0.009	6	0.034	0.011	0.022	6	0.056	0.015	0.033	6
	28 トリクロロ酢酸	0.03 mg/l以下	<0.002	<0.002	<0.002	4	<0.002	<0.002	<0.002	4	0.004	0.002	0.003	7	0.013	0.004	0.009	6	0.018	0.007	0.013	6
	29 ブロモジクロロメタン	0.03 mg/l以下	0.002	<0.001	0.001	6	0.003	<0.001	0.002	6	0.005	0.002	0.003	6	0.010	0.004	0.006	6	0.012	0.005	0.008	6
	30 ブロモホルム	0.09 mg/l以下	0.001	<0.001	<0.001	6	0.002	<0.001	<0.001	6	<0.001	<0.001	<0.001	6	<0.001	<0.001	<0.001	6	<0.001	<0.001	<0.001	6
目	31 ホルムアルデヒド	0.08 mg/l以下	<0.008	<0.008	<0.008	4	<0.008	<0.008	<0.008	4	<0.008	<0.008	<0.008	4	<0.008	<0.008	<0.008	4	<0.008	<0.008	<0.008	4
	32 亜鉛及びその化合物	1.0 mg/l以下	0.023	0.019	0.021	4	0.020	0.018	0.019	4	<0.1	<0.1	<0.1	4	<0.005	<0.005	<0.005	4	<0.005	<0.005	<0.005	4
	33 アルミニウム及びその化合物	0.2 mg/l以下	0.069	0.040	0.051	4	0.066	0.039	0.048	4	0.015	0.004	0.008	12	0.019	0.007	0.011	4	0.016	0.006	0.010	4
	34 鉄及びその化合物	0.3 mg/l以下	<0.03	<0.03	<0.03	4	<0.03	<0.03	<0.03	4	<0.03	<0.03	<0.03	12	<0.03	<0.03	<0.03	4	<0.03	<0.03	<0.03	4
	35 銅及びその化合物	1.0 mg/l以下	0.011	0.007	0.009	4	0.015	0.008	0.011	4	<0.1	<0.1	<0.1	4	0.008	<0.005	<0.005	4	0.005	<0.005	<0.005	4
	36 ナトリウム及びその化合物	200 mg/l以下	9.7	7.7	8.8	12	9.6	7.8	8.8	12	16	4.8	8.7	4	10	4.9	7.8	12	10	5.8	8.1	12
	37 マンガン及びその化合物	0.05 mg/l以下	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4	0.001	<0.001	<0.001	12	<0.001	<0.001	<0.001	4	0.001	<0.001	<0.001	4
	38 塩化物イオン	200 mg/l以下	9.4	5.7	7.0	12	9.1	5.7	6.9	12	21	5.1	7.6	12	10	5.5	7.8	12	11	6.3	8.0	12
	39 カリウム、マグネシウム等(硬度)	300 mg/l以下	36	27	32	12	35	27	32	12	32	20	27	4	29	18	27	12	33	22	27	12
	40 蒸発残留物	500 mg/l以下	89	81	86	4	91	81	88	4	84	62	70	4	74	65	69	4	76	62	70	4
	41 陰イオン界面活性剤	0.2 mg/l以下	<0.02	<0.02	<0.02	4	<0.02	<0.02	<0.02	4	<0.02	<0.02	<0.02	4	<0.02	<0.02	<0.02	4	<0.02	<0.02	<0.02	4
	42 ジェオスミン	0.00001 mg/l以下	<0.000001	<0.000001	<0.000001	4	<0.000001	<0.000001	<0.000001	4	<0.000001	<0.000001	<0.000001	12	<0.000001	<0.000001	<0.000001	4	<0.000001	<0.000001	<0.000001	4
	43 2-メチルイソボルネオール	0.00001 mg/l以下	<0.000001	<0.000001	<0.000001	4	<0.000001	<0.000001	<0.000001	4	<0.000001	<0.000001	<0.000001	12	<0.000001	<0.000001	<0.000001	4	<0.000001	<0.000001	<0.000001	4
	44 非イオン界面活性剤	0.02 mg/l以下	<0.002	<0.002	<0.002	4	<0.002	<0.002	<0.002	4	<0.002.											

令和6年度水質検査結果の 最大値・最小値・平均値

	検 査 項 目	目 標 値	中 之 町 水 源 地 系								埜 田 浄 水 場 系											
			中 之 町 基 幹 配 水 池 系 給 水 栓				深 第 1 配 水 池 系 給 水 栓				埜 田 浄 水 場 浄 水				野 田 配 水 池 系 給 水 栓				南 方 配 水 池 系 給 水 栓			
			最 大	最 小	平 均	回 数	最 大	最 小	平 均	回 数	最 大	最 小	平 均	回 数	最 大	最 小	平 均	回 数	最 大	最 小	平 均	回 数
水 質 管 理 目 標 設 定 項 目	1 アンチモン及びその化合物	0.02 mg/l以下	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.0015	<0.0015	<0.0015	4	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4
	2 ウラン及びその化合物	0.002 mg/l以下	<0.0002	<0.0002	<0.0002	4	<0.0002	<0.0002	<0.0002	4	<0.0002	<0.0002	<0.0002	4	<0.0002	<0.0002	<0.0002	4	<0.0002	<0.0002	<0.0002	4
	3 ニッケル及びその化合物	0.02 mg/l以下	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4
水 質 管 理 目 標 設 定 項 目	5 1,2-ジクロロエタン	0.004 mg/l以下	<0.0002	<0.0002	<0.0002	4	<0.0002	<0.0002	<0.0002	4	<0.0004	<0.0004	<0.0004	4	<0.0002	<0.0002	<0.0002	4	<0.0002	<0.0002	<0.0002	4
	8 トルエン	0.4 mg/l以下	<0.0002	<0.0002	<0.0002	4	<0.0002	<0.0002	<0.0002	4	<0.04	<0.04	<0.04	4	<0.0002	<0.0002	<0.0002	4	<0.0002	<0.0002	<0.0002	4
	9 フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)	0.08 mg/l以下				0				0	<0.008	<0.008	<0.008	4				0				0
水 質 管 理 目 標 設 定 項 目	10 亜塩素酸	0.6 mg/l以下				0				0				0				0				0
	12 二酸化塩素	0.6 mg/l以下				0				0				0				0				0
	13 ジクロロアセトニトリル	0.01 mg/l以下				0				0	<0.001	<0.001	<0.001	4				0				0
水 質 管 理 目 標 設 定 項 目	14 抱水クロラール	0.02 mg/l以下				0				0	<0.002	<0.002	<0.002	4				0				0
	15 農薬類	検出指標値が1以下				0				0	0.06	<0.01	0.02	5				0				0
	16 残留塩素	1 mg/l以下	0.73	0.48	0.57	12	0.48	0.33	0.40	12	0.62	0.46	0.54	12	1.0	0.59	0.76	12	0.69	0.27	0.47	12
水 質 管 理 目 標 設 定 項 目	17 カシウム、マグネシウム等(硬度)	10mg/l以上100mg/l以下	36	27	32	12	35	27	32	12	32	20	27	4	29	18	27	12	33	22	27	12
	18 マンガン及びその化合物	0.01 mg/l以下	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4	0.001	<0.001	<0.001	12	<0.001	<0.001	<0.001	4	0.001	<0.001	<0.001	4
	19 遊離炭酸	20 mg/l以下	9.7	7.0	8.3	4	8.6	5.9	7.2	4	3.0	1.4	2.4	4	2.9	1.1	2.0	4	2.9	1.1	2.1	4
水 質 管 理 目 標 設 定 項 目	20 1,1,1-トリクロロエタン	0.3 mg/l以下	<0.0002	<0.0002	<0.0002	4	<0.0002	<0.0002	<0.0002	4	<0.03	<0.03	<0.03	4	<0.0002	<0.0002	<0.0002	4	<0.0002	<0.0002	<0.0002	4
	21 メチル-tert-ブチルエーテル	0.02 mg/l以下	<0.0002	<0.0002	<0.0002	4	<0.0002	<0.0002	<0.0002	4	<0.002	<0.002	<0.002	4	<0.0002	<0.0002	<0.0002	4	<0.0002	<0.0002	<0.0002	4
	22 有機物等(過マンガン酸カリウム消費量)	3 mg/l以下				0				0				0				0				0
水 質 管 理 目 標 設 定 項 目	23 臭気強度 (TON)	3 以下				0				0	<1	<1	<1	12				0				0
	24 蒸発残留物	30mg/l以上200mg/l以下	89	81	86	4	91	81	88	4	84	62	70	4	74	65	69	4	76	62	70	4
	25 濁度	1 度以下	0.3	<0.1	0.1	12	0.3	<0.1	0.1	12	<0.1	<0.1	<0.1	12	<0.1	<0.1	<0.1	12	<0.1	<0.1	<0.1	12
水 質 管 理 目 標 設 定 項 目	26 pH値	7.5 程度	6.8	6.7	6.8	12	6.9	6.8	6.8	12	7.6	7.1	7.4	12	7.7	7.1	7.4	12	7.6	7.2	7.4	12
	27 腐食性 (ランゲリア指数)	※2	-2.2	-2.6	-2.4	4	-2.1	-2.6	-2.4	4	-1.5	-2.2	-1.8	4	-1.4	-1.7	-1.6	4	-1.2	-2.0	-1.6	4
	28 従属栄養細菌	2,000 個/ml以下				0				0	30	0	8	12				0				0
水 質 管 理 目 標 設 定 項 目	29 1,1-ジクロロエチレン	0.1 mg/l以下	<0.0002	<0.0002	<0.0002	4	<0.0002	<0.0002	<0.0002	4	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.0002	<0.0002	<0.0002	4	<0.0002	<0.0002	<0.0002	4
	30 アルミニウム及びその化合物	0.1 mg/l以下	0.069	0.040	0.051	4	0.066	0.039	0.048	4	0.015	0.004	0.008	12	0.019	0.007	0.011	4	0.016	0.006	0.010	4
	31 ペルフルオロオクタン酸 (PFOS) 及びペルフルオロオクタン酸 (PFQA)	0.00005 mg/l以下				0				0	0.000005	0.000002	0.000003	4				0				0
水 質 管 理 目 標 設 定 項 目	アンモニア態窒素	—				0				0				0				0				0
	大腸菌群	—				0				0				0				0				0
	ウェルシュ菌芽胞	—				0				0				0				0				0
水 質 管 理 目 標 設 定 項 目	クリプトスポリジウム	—				0				0				0				0				0
	ジアルジア	—				0				0				0				0				0
	アルカリ度	—	25	16	21	4	26	16	21	4				0	30	23	27	4	30	22	27	4
水 質 管 理 目 標 設 定 項 目	電気伝導率	—	130	100	120	12	130	100	120	12	150	74	100	12	110	67	96	12	120	78	97	12

4, 6, 7, 11番は、削除による欠番

※2 -1程度以上とし、極力0に近づける

令和6年度水質検査結果の 最大値・最小値・平均値

	検 査 項 目	基 準 値	埜 田 浄 水 場 系										片 山 浄 水 場 系									
			入 野 地 配 水 池 系 給 水 栓				用 倉 配 水 池 系 給 水 栓				片 山 系 取 水 井 ( 原 水 )				片 山 浄 水 場 急 速 1 号 ろ 過 水				片 山 浄 水 場 急 速 2 号 ろ 過 水			
			最 大	最 小	平 均	回 数	最 大	最 小	平 均	回 数	最 大	最 小	平 均	回 数	最 大	最 小	平 均	回 数	最 大	最 小	平 均	回 数
	気温	－	34.4	2.4	19.1	12	32.7	－0.5	16.5	12	32.3	3.5	17.9	12	32.8	4.0	17.7	12	32.8	4.0	17.7	12
	水温	－	32.1	8.4	19.6	12	33.2	7.8	19.7	12	24.7	10.6	17.0	12	24.9	11.0	17.4	12	24.8	10.9	17.4	12
基 準 項 目	1 一般細菌	100 個/ml以下	1	0	0	12	0	0	0	12	1	0	0	12				0				0
	2 大腸菌	検出されないこと	陰 性	陰 性	陰 性	12	陰 性	陰 性	陰 性	12	0	0	0	12				0				0
	3 カドミウム及びその化合物	0.003 mg/l以下	<0.0003	<0.0003	<0.0003	4	<0.0003	<0.0003	<0.0003	4	<0.0003	<0.0003	<0.0003	4				0				0
	4 水銀及びその化合物	0.0005 mg/l以下	<0.00005	<0.00005	<0.00005	4	<0.00005	<0.00005	<0.00005	4	<0.00005	<0.00005	<0.00005	4				0				0
	5 セレン及びその化合物	0.01 mg/l以下	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4				0				0
	6 鉛及びその化合物	0.01 mg/l以下	<0.0005	<0.0005	<0.0005	4	<0.0005	<0.0005	<0.0005	4	<0.0005	<0.0005	<0.0005	4				0				0
	7 ヒ素及びその化合物	0.01 mg/l以下	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4				0				0
	8 六価クロム化合物	0.02 mg/l以下	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4				0				0
	9 亜硝酸態窒素	0.04 mg/l以下	<0.004	<0.004	<0.004	12	<0.004	<0.004	<0.004	12	<0.004	<0.004	<0.004	12				0				0
	10 シアン化物イオン及び塩化シアン	0.01 mg/l以下	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4				0				0
	11 硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	10 mg/l以下	0.60	0.33	0.44	12	0.60	0.31	0.43	12	0.59	0.22	0.41	12				0				0
	12 フッ素及びその化合物	0.8 mg/l以下	0.13	0.08	0.10	12	0.13	0.08	0.10	12	0.15	0.11	0.13	12				0				0
	13 ホウ素及びその化合物	1.0 mg/l以下	<0.01	<0.01	<0.01	4	<0.01	<0.01	<0.01	4	<0.01	<0.01	<0.01	4				0				0
	14 四塩化炭素	0.002 mg/l以下	<0.0002	<0.0002	<0.0002	4	<0.0002	<0.0002	<0.0002	4	<0.0002	<0.0002	<0.0002	4				0				0
	15 1,4-ジオキサン	0.05 mg/l以下	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4				0				0
	16 シス-1,2-ジクロロエチレン及びトランス-1,2-ジクロロエチレン	0.04 mg/l以下	<0.0002	<0.0002	<0.0002	4	<0.0002	<0.0002	<0.0002	4	<0.0002	<0.0002	<0.0002	4				0				0
	17 ジクロロメタン	0.02 mg/l以下	<0.0002	<0.0002	<0.0002	4	<0.0002	<0.0002	<0.0002	4	<0.0002	<0.0002	<0.0002	4				0				0
	18 テトラクロロエチレン	0.01 mg/l以下	<0.0002	<0.0002	<0.0002	4	<0.0002	<0.0002	<0.0002	4	<0.0002	<0.0002	<0.0002	4				0				0
	19 トリクロロエチレン	0.01 mg/l以下	<0.0002	<0.0002	<0.0002	4	<0.0002	<0.0002	<0.0002	4	<0.0002	<0.0002	<0.0002	4				0				0
	20 ベンゼン	0.01 mg/l以下	<0.0002	<0.0002	<0.0002	4	<0.0002	<0.0002	<0.0002	4	<0.0002	<0.0002	<0.0002	4				0				0
	21 塩素酸	0.6 mg/l以下	0.24	<0.06	0.11	12	0.32	0.06	0.16	12				0				0				0
	22 クロロ酢酸	0.02 mg/l以下	<0.002	<0.002	<0.002	6	<0.002	<0.002	<0.002	6				0				0				0
	23 クロロホルム	0.06 mg/l以下	0.029	0.006	0.017	6	0.037	0.007	0.024	6				0				0				0
	24 ジクロロ酢酸	0.03 mg/l以下	0.008	0.002	0.004	6	0.004	<0.002	0.002	6				0				0				0
	25 ジブクロクロロメタン	0.1 mg/l以下	0.008	0.001	0.003	6	0.005	0.002	0.003	6				0				0				0
	26 臭素酸	0.01 mg/l以下	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4				0				0				0
	27 総トリハロメタン	0.1 mg/l以下	0.044	0.014	0.029	6	0.052	0.016	0.036	6				0				0				0
	28 トリクロロ酢酸	0.03 mg/l以下	0.014	0.006	0.011	6	0.016	0.007	0.013	6				0				0				0
	29 ブロモジクロロメタン	0.03 mg/l以下	0.014	0.005	0.008	6	0.012	0.006	0.009	6				0				0				0
	30 ブロモホルム	0.09 mg/l以下	<0.001	<0.001	<0.001	6	<0.001	<0.001	<0.001	6				0				0				0
	31 ホルムアルデヒド	0.08 mg/l以下	<0.008	<0.008	<0.008	4	<0.008	<0.008	<0.008	4				0				0				0
	32 亜鉛及びその化合物	1.0 mg/l以下	<0.005	<0.005	<0.005	4	<0.005	<0.005	<0.005	4	0.007	<0.005	<0.005	4				0				0
	33 アルミニウム及びその化合物	0.2 mg/l以下	0.024	0.007	0.012	4	0.015	0.006	0.010	4	0.014	<0.005	0.006	12	0.012	0.005	0.009	12	0.012	0.007	0.009	12
	34 鉄及びその化合物	0.3 mg/l以下	<0.03	<0.03	<0.03	4	<0.03	<0.03	<0.03	4	<0.03	<0.03	<0.03	12	<0.03	<0.03	<0.03	12	<0.03	<0.03	<0.03	12
	35 銅及びその化合物	1.0 mg/l以下	<0.005	<0.005	<0.005	4	<0.005	<0.005	<0.005	4	<0.005	<0.005	<0.005	4				0				0
	36 ナトリウム及びその化合物	200 mg/l以下	10	5.6	8.1	12	11	6.6	8.5	12	9.1	7.2	8.2	12				0				0
	37 マンガン及びその化合物	0.05 mg/l以下	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4	0.007	0.001	0.004	12	<0.001	<0.001	<0.001	12	<0.001	<0.001	<0.001	12
	38 塩化物イオン	200 mg/l以下	11	6.0	8.0	12	11	6.9	8.4	12	9.1	5.4	6.7	12				0				0
	39 カルシウム、マグネシウム等(硬度)	300 mg/l以下	33	22	28	12	32	23	28	12	32	27	30	12				0				0
	40 蒸発残留物	500 mg/l以下	76	63	70	4	76	66	71	4	72	64	69	4				0				0
	41 陰イオン界面活性剤	0.2 mg/l以下	<0.02	<0.02	<0.02	4	<0.02	<0.02	<0.02	4	<0.02	<0.02	<0.02	4				0				0
	42 ジェオスミン	0.00001 mg/l以下	<0.000001	<0.000001	<0.000001	4	<0.000001	<0.000001	<0.000001	4	<0.000001	<0.000001	<0.000001	4				0				0
	43 2-メチルイソボルネオール	0.00001 mg/l以下	<0.000001	<0.000001	<0.000001	4	<0.000001	<0.000001	<0.000001	4	<0.000001	<0.000001	<0.000001	4				0				0
	44 非イオン界面活性剤	0.02 mg/l以下	<0.002	<0.002	<0.002	4	<0.002	<0.002	<0.002	4	<0.002	<0.002	<0.002	4				0				0
	45 フェノール類	0.005 mg/l以下	<0.0005	<0.0005	<0.0005	4	<0.0005	<0.0005	<0.0005	4	<0.0005	<0.0005	<0.0005	4				0				0
	46 有機物(全有機炭素(TOC)の量)	3 mg/l以下	1.0	0.5	0.8	12	0.9	0.6	0.8	12	0.5	0.4	0.5	12				0				0
	47 pH値	5.8以上8.6以下	7.8	7.3	7.5	12	7.9	7.4	7.7	12	6.9	6.8	6.9	12	6.9	6.8	6.8	12	6.9	6.8	6.8	12
	48 味	※注	異味なし(12)				異味なし(12)				異味なし(12)				異味なし(12)				異味なし(12)			
	49 臭気	※注	異常でないこと				異臭なし(12)				異臭なし(12)				異臭なし(12)				異臭なし(12)			
	50 色度	5 度以下	<1	<1	<1	12	<1	<1	<1	12	<1	<1	<1	12	<1	<1	<1	12	<1	<1	<1	12
	51 濁度	2 度以下	<0.1	<0.1	<0.1	12	<0.1	<0.1	<0.1	12	<0.1	<0.1	<0.1	12	<0.1	<0.1	<0.1	12	<0.1	<0.1	<0.1	12
	残留塩素	0.1 mg/l以上	0.54	0.38	0.48	12	0.60	0.37	0.47	12				0	0.84	0.51	0.61	12	0.83	0.50	0.61	12

※ ( ) 内は、延べ検出回数

令和6年度水質検査結果の 最大値・最小値・平均値

	検 査 項 目	目 標 値	埜 田 浄 水 場 系								片 山 浄 水 場 系											
			入 野 地 配 水 池 系 給 水 栓				用 倉 配 水 池 系 給 水 栓				片 山 系 取 水 井 ( 原 水 )				片 山 浄 水 場 急 速 1 号 ろ 過 水				片 山 浄 水 場 急 速 2 号 ろ 過 水			
			最 大	最 小	平 均	回 数	最 大	最 小	平 均	回 数	最 大	最 小	平 均	回 数	最 大	最 小	平 均	回 数	最 大	最 小	平 均	回 数
水	1 アンチモン及びその化合物	0.02 mg/l以下	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4				0				0
	2 ウラン及びその化合物	0.002 mg/l以下	<0.0002	<0.0002	<0.0002	4	<0.0002	<0.0002	<0.0002	4	<0.0002	<0.0002	<0.0002	4				0				0
	3 ニッケル及びその化合物	0.02 mg/l以下	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4				0				0
管	5 1,2-ジクロロエタン	0.004 mg/l以下	<0.0002	<0.0002	<0.0002	4	<0.0002	<0.0002	<0.0002	4	<0.0002	<0.0002	<0.0002	4				0				0
	8 トルエン	0.4 mg/l以下	0.0005	<0.0002	<0.0002	4	0.0005	<0.0002	<0.0002	4	<0.0002	<0.0002	<0.0002	4				0				0
理	9 フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)	0.08 mg/l以下				0				0				0				0				0
	10 亜塩素酸	0.6 mg/l以下				0				0				0				0				0
	12 二酸化塩素	0.6 mg/l以下				0				0				0				0				0
目	13 ジクロロアセトニトリル	0.01 mg/l以下				0				0				0				0				0
	14 抱水クロラール	0.02 mg/l以下				0				0				0				0				0
	15 農薬類	検出指標値が以下				0				0				0				0				0
標	16 残留塩素	1 mg/l以下	0.54	0.38	0.48	12	0.60	0.37	0.47	12				0	0.84	0.51	0.61	12	0.83	0.50	0.61	12
	17 カリウム、マグネシウム等(硬度)	10mg/l以上100mg/l以下	33	22	28	12	32	23	28	12	32	27	30	12				0				0
	18 マンガン及びその化合物	0.01 mg/l以下	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4	0.007	0.001	0.004	12	<0.001	<0.001	<0.001	12	<0.001	<0.001	<0.001	12
設	19 遊離炭酸	20 mg/l以下	2.2	0.9	1.5	4	1.2	0.9	1.0	4	9.9	7.9	9.0	4				0				0
	20 1,1,1-トリクロロエタン	0.3 mg/l以下	<0.0002	<0.0002	<0.0002	4	<0.0002	<0.0002	<0.0002	4	<0.0002	<0.0002	<0.0002	4				0				0
	21 メチル-tert-ブチルエーテル	0.02 mg/l以下	<0.0002	<0.0002	<0.0002	4	<0.0002	<0.0002	<0.0002	4	<0.0002	<0.0002	<0.0002	4				0				0
定	22 有機物等(過マンガン酸カリウム消費量)	3 mg/l以下				0				0				0				0				0
	23 臭気強度 (TON)	3 以下				0				0				0				0				0
	24 蒸発残留物	30mg/l以上200mg/l以下	76	63	70	4	76	66	71	4	72	64	69	4				0				0
項	25 濁度	1 度以下	<0.1	<0.1	<0.1	12	<0.1	<0.1	<0.1	12	<0.1	<0.1	<0.1	12	<0.1	<0.1	<0.1	12	<0.1	<0.1	<0.1	12
	26 pH値	7.5 程度	7.8	7.3	7.5	12	7.9	7.4	7.7	12	6.9	6.8	6.9	12	6.9	6.8	6.8	12	6.9	6.8	6.8	12
	27 腐食性 (ランゲリア指数)	※2	-1.0	-1.7	-1.4	4	-0.9	-1.6	-1.4	4	-2.1	-2.3	-2.3	4				0				0
目	28 従属栄養細菌	2,000 個/ml以下				0				0				0				0				0
	29 1,1-ジクロロエチレン	0.1 mg/l以下	<0.0002	<0.0002	<0.0002	4	<0.0002	<0.0002	<0.0002	4	<0.0002	<0.0002	<0.0002	4				0				0
	30 アルミニウム及びその化合物	0.1 mg/l以下	0.024	0.007	0.012	4	0.015	0.006	0.010	4	0.014	<0.005	0.006	12	0.012	0.005	0.009	12	0.012	0.007	0.009	12
31	ペルフルオロオクタン酸 (PFOS)	0.00005 mg/l以下				0				0				0				0				0
	及びペルフルオロオクタン酸 (PFQA)					0				0				0				0				0
						0				0				0				0				0
	アンモニア態窒素	—				0				0	<0.02	<0.02	<0.02	12				0				0
	大腸菌群	—				0				0	0	0	0	12				0				0
	ウェルシュ菌芽胞	—				0				0	0	0	0	12				0				0
	クリプトスポリジウム	—				0				0	0	0	0	4				0				0
	ジアルジア	—				0				0	0	0	0	4				0				0
						0				0	0	0	0	4				0				0
	アルカリ度	—	31	25	29	4	29	26	27	4	31	26	29	4				0				0
	電気伝導率	—	120	78	98	12	110	86	100	12	110	93	100	12	110	94	110	12	110	94	110	12

4, 6, 7, 11番は、削除による欠番

※2 -1程度以上とし、極力0に近づける

令和6年度水質検査結果の 最大値・最小値・平均値

		検 査 項 目	基 準 値	片 山 浄 水 場 系								新 久 井 浄 水 場 系											
				片 山 浄 水 場 浄 水				塔 之 岡 配 水 池 系 給 水 栓				新 久 井 浄 水 場 着 水 井 ( 原 水 )				新 久 井 浄 水 場 前 処 理 ろ 過 水				新 久 井 浄 水 場 活 性 炭 1 号 ろ 過 水			
				最 大	最 小	平 均	回 数	最 大	最 小	平 均	回 数	最 大	最 小	平 均	回 数	最 大	最 小	平 均	回 数	最 大	最 小	平 均	回 数
		気温 水温	－ －	32.8 24.7	4.0 10.9	17.7 17.3	12 12	31.5 35.3	3.5 8.1	16.6 20.4	12 12	31.5 26.8	0.9 6.0	16.7 14.9	12 12	31.5 29.1	0.9 5.8	16.7 15.4	12 12	31.5 26.7	0.9 5.8	16.7 14.4	12 12
基	1	一般細菌	100 個/ml以下	1	0	0	12	1	0	0	12	1,200	6	250	12	100	0	12	12	10	0	1	12
	2	大腸菌	検出されないこと	陰 性	陰 性	陰 性	12	陰 性	陰 性	陰 性	12	84	0	15	12	0	0	0	12	0	0	0	12
	3	カドミウム及びその化合物	0.003 mg/l以下	<0.0003	<0.0003	<0.0003	4	<0.0003	<0.0003	<0.0003	4	<0.0003	<0.0003	<0.0003	4	0	0	0	12	0	0	0	12
	4	水銀及びその化合物	0.0005 mg/l以下	<0.00005	<0.00005	<0.00005	4	<0.00005	<0.00005	<0.00005	4	<0.00005	<0.00005	<0.00005	4	0	0	0	12	0	0	0	12
	5	セレン及びその化合物	0.01 mg/l以下	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4	0	0	0	12	0	0	0	12
	6	鉛及びその化合物	0.01 mg/l以下	<0.0005	<0.0005	<0.0005	4	0.0007	<0.0005	<0.0005	4	<0.0005	<0.0005	<0.0005	4				12	0			12
	7	ヒ素及びその化合物	0.01 mg/l以下	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4	0	0	0	12	0	0	0	12
	8	六価クロム化合物	0.02 mg/l以下	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4	0	0	0	12	0	0	0	12
	9	亜硝酸態窒素	0.04 mg/l以下	<0.004	<0.004	<0.004	12	<0.004	<0.004	<0.004	12	0.007	<0.004	<0.004	12	<0.004	<0.004	<0.004	12	<0.004	<0.004	<0.004	12
	10	シアニ化合物イオン及び塩化シアン	0.01 mg/l以下	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4				12				12
	11	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	10 mg/l以下	0.58	0.22	0.40	12	0.60	0.24	0.41	12	0.29	<0.05	0.20	12	0.30	0.05	0.21	12	0.34	<0.05	0.20	12
	12	フッ素及びその化合物	0.8 mg/l以下	0.15	0.11	0.13	12	0.15	0.11	0.13	12	0.07	<0.05	0.05	12	0.06	<0.05	<0.05	12	0.06	<0.05	<0.05	12
	13	ホウ素及びその化合物	1.0 mg/l以下	<0.01	<0.01	<0.01	4	<0.01	<0.01	<0.01	4	<0.01	<0.01	<0.01	4	0	0	0	12	0	0	0	12
	14	四塩化炭素	0.002 mg/l以下	<0.0002	<0.0002	<0.0002	4	<0.0002	<0.0002	<0.0002	4	<0.0002	<0.0002	<0.0002	4	0	0	0	12	0	0	0	12
	15	1,4-ジオキサン	0.05 mg/l以下	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4	0	0	0	12	0	0	0	12
準	16	シス-1,2-ジクロロエチレン及びトランス-1,2-ジクロロエチレン	0.04 mg/l以下	<0.0002	<0.0002	<0.0002	4	<0.0002	<0.0002	<0.0002	4	<0.0002	<0.0002	<0.0002	4				12				12
	17	ジクロロメタン	0.02 mg/l以下	<0.0002	<0.0002	<0.0002	4	<0.0002	<0.0002	<0.0002	4	<0.0002	<0.0002	<0.0002	4	0	0	0	12	0	0	0	12
	18	テトラクロロエチレン	0.01 mg/l以下	<0.0002	<0.0002	<0.0002	4	<0.0002	<0.0002	<0.0002	4	<0.0002	<0.0002	<0.0002	4	0	0	0	12	0	0	0	12
	19	トリクロロエチレン	0.01 mg/l以下	<0.0002	<0.0002	<0.0002	4	<0.0002	<0.0002	<0.0002	4	<0.0002	<0.0002	<0.0002	4	0	0	0	12	0	0	0	12
	20	ベンゼン	0.01 mg/l以下	<0.0002	<0.0002	<0.0002	4	<0.0002	<0.0002	<0.0002	4	<0.0002	<0.0002	<0.0002	4	0	0	0	12	0	0	0	12
	21	塩素酸	0.6 mg/l以下	0.17	<0.06	<0.06	12	0.18	<0.06	<0.06	12				0				12				12
	22	クロロ酢酸	0.02 mg/l以下	<0.002	<0.002	<0.002	4	<0.002	<0.002	<0.002	4				0				12				12
	23	クロロホルム	0.06 mg/l以下	0.001	<0.001	<0.001	4	0.005	<0.001	0.002	6				0				12				12
	24	ジクロロ酢酸	0.03 mg/l以下	<0.002	<0.002	<0.002	4	0.003	<0.002	<0.002	4				0				12				12
	25	ジブクロメクロメタン	0.1 mg/l以下	0.002	<0.001	0.001	4	0.003	0.002	0.003	6				0				12				12
	26	臭素酸	0.01 mg/l以下	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4				0				12				12
	27	総トリハロメタン	0.1 mg/l以下	0.005	<0.001	0.003	4	0.012	0.003	0.008	6				0				12				12
	28	トリクロロ酢酸	0.03 mg/l以下	<0.002	<0.002	<0.002	4	<0.002	<0.002	<0.002	4				0				12				12
	29	ブロモジクロメタン	0.03 mg/l以下	0.002	<0.001	0.001	4	0.004	0.001	0.003	6				0				12				12
	30	ブロモホルム	0.09 mg/l以下	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	6				0				12				12
項	31	ホルムアルデヒド	0.08 mg/l以下	<0.008	<0.008	<0.008	4	<0.008	<0.008	<0.008	4				0				12				12
	32	亜鉛及びその化合物	1.0 mg/l以下	<0.005	<0.005	<0.005	4	<0.005	<0.005	<0.005	4	<0.005	<0.005	<0.005	4	0	0	0	12	0	0	0	12
	33	アルミニウム及びその化合物	0.2 mg/l以下	0.011	0.006	0.009	12	0.010	0.007	0.008	4	0.10	0.015	0.046	12	0.063	0.029	0.039	12	0.035	<0.005	<0.005	12
	34	鉄及びその化合物	0.3 mg/l以下	<0.03	<0.03	<0.03	12	<0.03	<0.03	<0.03	4	0.30	0.07	0.16	12	<0.03	<0.03	<0.03	12	<0.03	<0.03	<0.03	12
	35	銅及びその化合物	1.0 mg/l以下	<0.005	<0.005	<0.005	4	0.017	0.008	0.013	4	0.010	<0.005	0.005	4	0	0	0	12	0	0	0	12
	36	ナトリウム及びその化合物	200 mg/l以下	9.4	7.5	8.6	12	9.4	7.5	8.6	12	5.9	3.7	5.1	12	6.1	3.8	5.4	12	6.3	3.8	5.4	12
	37	マンガン及びその化合物	0.05 mg/l以下	<0.001	<0.001	<0.001	12	<0.001	<0.001	<0.001	4	0.17	0.053	0.097	12	0.056	0.002	0.020	12	0.073	<0.001	0.010	12
	38	塩化物イオン	200 mg/l以下	9.4	6.2	7.2	12	9.7	6.1	7.3	12	4.5	3.0	3.9	12	7.0	5.7	6.4	12	12	5.7	6.9	12
	39	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	300 mg/l以下	32	27	30	12	31	27	30	12	22	17	19	12	22	17	19	12	23	16	18	12
	40	蒸発残留物	500 mg/l以下	74	66	71	4	72	65	70	4	59	49	54	4	0	0	0	12	0	0	0	12
	41	陰イオン界面活性剤	0.2 mg/l以下	<0.02	<0.02	<0.02	4	<0.02	<0.02	<0.02	4	<0.02	<0.02	<0.02	4	0	0	0	12	0	0	0	12
	42	ジェオスミン	0.00001 mg/l以下	<0.000001	<0.000001	<0.000001	4	<0.000001	<0.000001	<0.000001	4	0.00029	<0.000001	0.000036	12	0.000039	<0.000001	0.000006	12	0.000002	<0.000001	<0.000001	12
	43	2-メチルイソボルネオール	0.00001 mg/l以下	<0.000001	<0.000001	<0.000001	4	<0.000001	<0.000001	<0.000001	4	0.000004	<0.000001	0.000001	12	0.000004	<0.000001	<0.000001	12	<0.000001	<0.000001	<0.000001	12
	44	非イオン界面活性剤	0.02 mg/l以下	<0.002	<0.002	<0.002	4	<0.002	<0.002	<0.002	4	<0.002	<0.002	<0.002	4	0	0	0	12	0	0	0	12
	45	フェノール類	0.005 mg/l以下	<0.0005	<0.0005	<0.0005	4	<0.0005	<0.0005	<0.0005	4	<0.0005	<0.0005	<0.0005	4	0	0	0	12	0	0	0	12
目	46	有機物(全有機炭素(TOC)の量)	3 mg/l以下	0.5	0.3	0.4	12	0.5	0.3	0.4	12	2.1	1.0	1.5	12	1.0	0.6	0.8	12	0.8	<0.2	0.6	12
	47	pH値	5.8以上8.6以下	6.9	6.8	6.9	12	7.0	6.8	6.9	12	7.3	6.6	6.9	12	7.1	6.7	6.9	12	6.9	6.5	6.7	12
	48	味	異常でないこと	異味なし(12)				異味なし(12)				0				0				0			
	49	臭気	異常でないこと	異臭なし(12)				異臭なし(12)				薬臭(11)土臭(11)				土臭(10)かび臭(2)				異臭なし(12)			
	50	色度	5 度以下	<1	<1	<1	12	<1	<1	<1	12	11	3	7	12	1	<1	<1	12	<1	<1	<1	12
	51	濁度	2 度以下	<0.1	<0.1	<0.1	12	<0.1	<0.1	<0.1	12	6.4	0.9	2.7	12	0.3	<0.1	<0.1	12	0.6	<0.1	<0.1	12
		残留塩素	0.1 mg/l以上	0.77	0.48	0.57	12	0.53	0.36	0.44													

令和6年度水質検査結果の 最大値・最小値・平均値

	検 査 項 目	目 標 値	片 山 浄 水 場 系								新 久 井 浄 水 場 系											
			片 山 浄 水 場 浄 水				塔 之 岡 配 水 池 系 給 水 栓				新 久 井 浄 水 場 着 水 井 ( 原 水 )				新 久 井 浄 水 場 前 処 理 ろ 過 水				新 久 井 浄 水 場 活 性 炭 1 号 ろ 過 水			
			最 大	最 小	平 均	回 数	最 大	最 小	平 均	回 数	最 大	最 小	平 均	回 数	最 大	最 小	平 均	回 数	最 大	最 小	平 均	回 数
水 質 管 理 目 標 設 定 項 目	1 アンチモン及びその化合物	0.02 mg/l以下	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4				0				0
	2 ウラン及びその化合物	0.002 mg/l以下	<0.0002	<0.0002	<0.0002	4	<0.0002	<0.0002	<0.0002	4	<0.0002	<0.0002	<0.0002	4				0				0
	3 ニッケル及びその化合物	0.02 mg/l以下	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4				0				0
水 質 管 理 目 標 設 定 項 目	5 1,2-ジクロロエタン	0.004 mg/l以下	<0.0002	<0.0002	<0.0002	4	<0.0002	<0.0002	<0.0002	4	<0.0002	<0.0002	<0.0002	4				0				0
	8 トルエン	0.4 mg/l以下	<0.0002	<0.0002	<0.0002	4	<0.0002	<0.0002	<0.0002	4	<0.0002	<0.0002	<0.0002	4				0				0
	9 フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)	0.08 mg/l以下				0				0				0				0				0
水 質 管 理 目 標 設 定 項 目	10 亜塩素酸	0.6 mg/l以下				0				0				0				0				0
	12 二酸化塩素	0.6 mg/l以下				0				0				0				0				0
	13 ジクロロアセトニトリル	0.01 mg/l以下				0				0				0				0				0
水 質 管 理 目 標 設 定 項 目	14 抱水クロラール	0.02 mg/l以下				0				0				0				0				0
	15 農薬類	検出指標値が以下				0				0				0				0				0
	16 残留塩素	1 mg/l以下	0.77	0.48	0.57	12	0.53	0.36	0.44	12				0				0				0
水 質 管 理 目 標 設 定 項 目	17 カドミウム、マグネシウム等(硬度)	10mg/l以上100mg/l以下	32	27	30	12	31	27	30	12	22	17	19	12	22	17	19	12	23	16	18	12
	18 マンガン及びその化合物	0.01 mg/l以下	<0.001	<0.001	<0.001	12	<0.001	<0.001	<0.001	4	0.17	0.053	0.097	12	0.056	0.002	0.020	12	0.073	<0.001	0.010	12
	19 遊離炭酸	20 mg/l以下	9.9	7.4	8.5	4	9.2	7.0	8.0	4	7.8	2.3	5.4	4				0				0
水 質 管 理 目 標 設 定 項 目	20 1,1,1-トリクロロエタン	0.3 mg/l以下	<0.0002	<0.0002	<0.0002	4	<0.0002	<0.0002	<0.0002	4	<0.0002	<0.0002	<0.0002	4				0				0
	21 メチル-tert-ブチルエーテル	0.02 mg/l以下	<0.0002	<0.0002	<0.0002	4	<0.0002	<0.0002	<0.0002	4	<0.0002	<0.0002	<0.0002	4				0				0
	22 有機物等(過マンガン酸カリウム消費量)	3 mg/l以下				0				0				0				0				0
水 質 管 理 目 標 設 定 項 目	23 臭気強度 (TON)	3 以下				0				0				0				0				0
	24 蒸発残留物	30mg/l以上200mg/l以下	74	66	71	4	72	65	70	4	59	49	54	4				0				0
水 質 管 理 目 標 設 定 項 目	25 濁度	1 度以下	<0.1	<0.1	<0.1	12	<0.1	<0.1	<0.1	12	6.4	0.9	2.7	12	0.3	<0.1	<0.1	12	0.6	<0.1	<0.1	12
	26 pH値	7.5 程度	6.9	6.8	6.9	12	7.0	6.8	6.9	12	7.3	6.6	6.9	12	7.1	6.7	6.9	12	6.9	6.5	6.7	12
	27 腐食性 (ランゲリア指数)	※2	-2.0	-2.3	-2.2	4	-1.9	-2.3	-2.1	4	-2.0	-2.7	-2.5	4				0				0
水 質 管 理 目 標 設 定 項 目	28 従属栄養細菌	2,000 個/ml以下				0				0				0				0				0
	29 1,1-ジクロロエチレン	0.1 mg/l以下	<0.0002	<0.0002	<0.0002	4	<0.0002	<0.0002	<0.0002	4	<0.0002	<0.0002	<0.0002	4				0				0
	30 アルミニウム及びその化合物	0.1 mg/l以下	0.011	0.006	0.009	12	0.010	0.007	0.008	4	0.10	0.015	0.046	12	0.063	0.029	0.039	12	0.035	<0.005	<0.005	12
水 質 管 理 目 標 設 定 項 目	31 ペルフルオロオクタンスルホン酸 (PFOS) 及びペルフルオロオクタン酸 (PFOA)	0.00005 mg/l以下	0.000006	0.000001	0.000003	4				0				0				0				0
	アンモニア態窒素	—				0				0	0.04	<0.02	<0.02	12	0.04	<0.02	<0.02	12	0.03	<0.02	<0.02	12
	大腸菌群	—				0				0	≥2,400	25	920	12	100	0	16	12	49	0	9.0	12
水 質 管 理 目 標 設 定 項 目	ウェルシュ菌芽胞	—				0				0	2	0	1	2				0				0
	クリプトスポリジウム	—				0				0	0	0	0	4				0				0
	ジアルジア	—				0				0	0	0	0	4				0				0
水 質 管 理 目 標 設 定 項 目	アルカリ度	—	32	26	30	4	32	26	30	4	23	16	20	12				0				0
	電気伝導率	—	110	94	110	12	110	93	110	12	74	56	66	12	78	59	70	12	81	57	69	12

4, 6, 7, 11番は、削除による欠番

※2 -1程度以上とし、極力0に近づける

令和6年度水質検査結果の 最大値・最小値・平均値

	検 査 項 目	基 準 値	新 久 井 浄 水 場 系																			
			新久井浄水場活性炭2号ろ過水				新久井浄水場活性炭3号ろ過水				新久井浄水場急速1号ろ過水				新久井浄水場急速2号ろ過水				新久井浄水場急速3号ろ過水			
			最 大	最 小	平 均	回数	最 大	最 小	平 均	回数	最 大	最 小	平 均	回数	最 大	最 小	平 均	回数	最 大	最 小	平 均	回数
	気温	－	31.5	0.9	16.7	12	31.5	5.9	19.3	10	31.5	0.9	16.7	12	31.5	0.9	16.7	12	31.5	0.9	16.7	12
	水温	－	26.7	5.7	14.6	12	26.7	6.5	16.4	10	26.4	5.5	14.6	12	26.4	5.6	14.6	12	26.6	5.7	14.7	12
基準項目	1 一般細菌	100 個/ml以下	4	0	1	12	2	0	1	10				0				0				0
	2 大腸菌	検出されないこと	0	0	0	12	0	0	0	10				0				0				0
	3 カドミウム及びその化合物	0.003 mg/l以下				0				0				0				0				0
	4 水銀及びその化合物	0.0005 mg/l以下				0				0				0				0				0
	5 セレン及びその化合物	0.01 mg/l以下				0				0				0				0				0
	6 鉛及びその化合物	0.01 mg/l以下				0				0				0				0				0
	7 ヒ素及びその化合物	0.01 mg/l以下				0				0				0				0				0
	8 六価クロム化合物	0.02 mg/l以下				0				0				0				0				0
	9 亜硝酸態窒素	0.04 mg/l以下	<0.004	<0.004	<0.004	12	<0.004	<0.004	<0.004	10				0				0				0
	10 シアン化物イオン及び塩化シアン	0.01 mg/l以下				0				0				0				0				0
	11 硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	10 mg/l以下	0.36	0.07	0.23	12	0.35	0.06	0.23	10				0				0				0
	12 フッ素及びその化合物	0.8 mg/l以下	0.06	<0.05	<0.05	12	0.06	<0.05	<0.05	10				0				0				0
	13 ホウ素及びその化合物	1.0 mg/l以下				0				0				0				0				0
	14 四塩化炭素	0.002 mg/l以下				0				0				0				0				0
	15 1,4-ジオキサン	0.05 mg/l以下				0				0				0				0				0
	16 シス-1, 2-ジクロロエチレン及びトランス-1, 2-ジクロロエチレン	0.04 mg/l以下				0				0				0				0				0
	17 ジクロロメタン	0.02 mg/l以下				0				0				0				0				0
	18 テトラクロロエチレン	0.01 mg/l以下				0				0				0				0				0
	19 トリクロロエチレン	0.01 mg/l以下				0				0				0				0				0
	20 ベンゼン	0.01 mg/l以下				0				0				0				0				0
	21 塩素酸	0.6 mg/l以下				0				0				0				0				0
	22 クロロ酢酸	0.02 mg/l以下				0				0				0				0				0
	23 クロロホルム	0.06 mg/l以下				0				0				0				0				0
	24 ジクロロ酢酸	0.03 mg/l以下				0				0				0				0				0
	25 ジブロモクロロメタン	0.1 mg/l以下				0				0				0				0				0
	26 臭素酸	0.01 mg/l以下				0				0				0				0				0
	27 総トリハロメタン	0.1 mg/l以下				0				0				0				0				0
	28 トリクロロ酢酸	0.03 mg/l以下				0				0				0				0				0
	29 ブロモジクロロメタン	0.03 mg/l以下				0				0				0				0				0
	30 ブロモホルム	0.09 mg/l以下				0				0				0				0				0
	31 ホルムアルデヒド	0.08 mg/l以下				0				0				0				0				0
	32 亜鉛及びその化合物	1.0 mg/l以下				0				0				0				0				0
	33 アルミニウム及びその化合物	0.2 mg/l以下	<0.005	<0.005	<0.005	12	0.019	<0.005	<0.005	10	<0.005	<0.005	<0.005	12	<0.005	<0.005	<0.005	12	<0.005	<0.005	<0.005	12
	34 鉄及びその化合物	0.3 mg/l以下	<0.03	<0.03	<0.03	12	<0.03	<0.03	<0.03	10	<0.03	<0.03	<0.03	12	<0.03	<0.03	<0.03	12	<0.03	<0.03	<0.03	12
	35 銅及びその化合物	1.0 mg/l以下				0				0				0				0				0
	36 ナトリウム及びその化合物	200 mg/l以下	6.0	3.8	5.4	12	6.1	3.8	5.3	10				0				0				0
	37 マンガン及びその化合物	0.05 mg/l以下	<0.001	<0.001	<0.001	12	0.006	<0.001	0.001	10	<0.001	<0.001	<0.001	12	<0.001	<0.001	<0.001	12	<0.001	<0.001	<0.001	12
	38 塩化物イオン	200 mg/l以下	7.0	5.6	6.4	12	7.0	5.6	6.4	10				0				0				0
	39 カルシウム、マグネシウム等(硬度)	300 mg/l以下	22	16	18	12	22	16	18	10				0				0				0
	40 蒸発残留物	500 mg/l以下				0				0				0				0				0
項目	41 陰イオン界面活性剤	0.2 mg/l以下				0				0				0				0				0
	42 ジェオスミン	0.00001 mg/l以下	<0.000001	<0.000001	<0.000001	12	0.000012	<0.000001	0.000001	10				0				0				0
	43 2-メチルイソボルネオール	0.00001 mg/l以下	<0.000001	<0.000001	<0.000001	12	<0.000001	<0.000001	<0.000001	10				0				0				0
	44 非イオン界面活性剤	0.02 mg/l以下				0				0				0				0				0
	45 フェノール類	0.005 mg/l以下				0				0				0				0				0
	46 有機物(全有機炭素(TOC)の量)	3 mg/l以下	0.8	0.5	0.7	12	0.8	0.6	0.7	10				0				0				0
	47 pH値	5.8以上8.6以下	6.9	6.6	6.8	12	6.8	6.5	6.7	10	6.9	6.4	6.7	12	6.8	6.4	6.7	12	6.8	6.4	6.7	12
	48 味	※注				0				0				0				0				0
	49 臭気	※注				12				10				0				0				0
	50 色度	5 度以下	<1	<1	<1	12	<1	<1	<1	10	<1	<1	<1	12	<1	<1	<1	12	<1	<1	<1	12
	51 濁度	2 度以下	<0.1	<0.1	<0.1	12	0.1	<0.1	<0.1	10	<0.1	<0.1	<0.1	12	<0.1	<0.1	<0.1	12	<0.1	<0.1	<0.1	12
	残留塩素	0.1 mg/l以上				0				0	1.2	0.35	0.57	12	0.55	0.25	0.39	12	0.54	0.21	0.38	12

※ ( ) 内は、延べ検出回数

令和6年度水質検査結果の 最大値・最小値・平均値

	検 査 項 目	目 標 値	新 久 井 浄 水 場 系																			
			新久井浄水場活性炭2号ろ過水				新久井浄水場活性炭3号ろ過水				新久井浄水場急速1号ろ過水				新久井浄水場急速2号ろ過水				新久井浄水場急速3号ろ過水			
			最 大	最 小	平 均	回数	最 大	最 小	平 均	回数	最 大	最 小	平 均	回数	最 大	最 小	平 均	回数	最 大	最 小	平 均	回数
水 質 管 理 目 標 設 定 項 目	1 アンチモン及びその化合物	0.02 mg/l以下				0				0				0				0				0
	2 ウラン及びその化合物	0.002 mg/l以下				0				0				0				0				0
	3 ニッケル及びその化合物	0.02 mg/l以下				0				0				0				0				0
	5 1,2-ジクロロエタン	0.004 mg/l以下				0				0				0				0				0
	8 トルエン	0.4 mg/l以下				0				0				0				0				0
	9 フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)	0.08 mg/l以下				0				0				0				0				0
	10 亜塩素酸	0.6 mg/l以下				0				0				0				0				0
	12 二酸化塩素	0.6 mg/l以下				0				0				0				0				0
	13 ジクロロアセトニトリル	0.01 mg/l以下				0				0				0				0				0
	14 抱水クロラール	0.02 mg/l以下				0				0				0				0				0
水 質 管 理 目 標 設 定 項 目	15 農薬類	検出指標値が1以下				0				0				0				0				0
	16 残留塩素	1 mg/l以下				0				0	1.2	0.35	0.57	12	0.55	0.25	0.39	12	0.54	0.21	0.38	12
	17 カシウム、マグネシウム等(硬度)	10mg/l以上100mg/l以下	22	16	18	12	22	16	18	10				0				0				0
	18 マンガン及びその化合物	0.01 mg/l以下	<0.001	<0.001	<0.001	12	0.006	<0.001	0.001	10	<0.001	<0.001	<0.001	12	<0.001	<0.001	<0.001	12	<0.001	<0.001	<0.001	12
	19 遊離炭酸	20 mg/l以下				0				0				0				0				0
	20 1,1,1-トリクロロエタン	0.3 mg/l以下				0				0				0				0				0
	21 メチル-tert-ブチルエーテル	0.02 mg/l以下				0				0				0				0				0
	22 有機物等(過マンガン酸カリウム消費量)	3 mg/l以下				0				0				0				0				0
	23 臭気強度 (TON)	3 以下				0				0				0				0				0
	24 蒸発残留物	30mg/l以上200mg/l以下				0				0				0				0				0
水 質 管 理 目 標 設 定 項 目	25 濁度	1 度以下	<0.1	<0.1	<0.1	12	0.1	<0.1	<0.1	10	<0.1	<0.1	<0.1	12	<0.1	<0.1	<0.1	12	<0.1	<0.1	<0.1	12
	26 pH値	7.5 程度	6.9	6.6	6.8	12	6.8	6.5	6.7	10	6.9	6.4	6.7	12	6.8	6.4	6.7	12	6.8	6.4	6.7	12
	27 腐食性 (ランゲリア指数)	※2				0				0				0				0				0
	28 従属栄養細菌	2,000 個/ml以下				0				0				0				0				0
	29 1,1-ジクロロエチレン	0.1 mg/l以下				0				0				0				0				0
	30 アルミニウム及びその化合物	0.1 mg/l以下	<0.005	<0.005	<0.005	12	0.019	<0.005	<0.005	10	<0.005	<0.005	<0.005	12	<0.005	<0.005	<0.005	12	<0.005	<0.005	<0.005	12
	31 ペルフルオロオクタン酸 (PFOS) 及びペルフルオロオクタン酸 (PFQA)	0.00005 mg/l以下				0				0				0				0				0
	アンモニア態窒素	—	0.03	<0.02	<0.02	12	0.03	<0.02	<0.02	10				0				0				0
	大腸菌群	—	77	0	8.9	12	33	0	7.9	10				0				0				0
	ウェルシュ菌芽胞	—				0				0				0				0				0
水 質 管 理 目 標 設 定 項 目	クリプトスポリジウム	—				0				0				0				0				0
	ジアルジア	—				0				0				0				0				0
	アルカリ度	—				0				0				0				0				0
水 質 管 理 目 標 設 定 項 目	電気伝導率	—	78	57	69	12	77	58	69	10	77	59	71	12	77	59	70	12	77	59	70	12

4, 6, 7, 11番は、削除による欠番

※2 —1程度以上とし、極力0に近づける



令和6年度水質検査結果の 最大値・最小値・平均値

	検 査 項 目	基 準 値	新 久 井 淨 水 場 系										和 木 淨 水 場 系									
			新 久 井 淨 水 場 淨 水				吉 田 配 水 池 系 給 水 栓				和 木 淨 水 場 第 1 取 水 井 ( 原 水 )				和 木 淨 水 場 第 2 取 水 井 ( 原 水 )				和 木 淨 水 場 膜 1 号 ろ 過 水			
			最 大	最 小	平 均	回 数	最 大	最 小	平 均	回 数	最 大	最 小	平 均	回 数	最 大	最 小	平 均	回 数	最 大	最 小	平 均	回 数
	気温	－	31.5	0.9	16.7	12	31.2	1.0	17.2	12	33.4	5.2	19.1	12	33.4	5.2	18.6	12	33.4	5.2	19.1	12
	水温	－	26.6	5.8	14.8	12	31.8	7.4	18.9	12	21.4	15.3	19.0	12	29.6	10.0	18.8	12	22.1	15.4	19.1	12
基 準	1 一般細菌	100 個/ml以下	0	0	0	12	0	0	0	12	30	0	4	12	130	0	21	12				0
	2 大腸菌	検出されないこと	陰 性	陰 性	陰 性	12	陰 性	陰 性	陰 性	12	0	0	0	12	4.1	0	0.8	12				0
	3 カドミウム及びその化合物	0.003 mg/l以下	<0.0003	<0.0003	<0.0003	4	<0.0003	<0.0003	<0.0003	4	<0.0003	<0.0003	<0.0003	4	<0.0003	<0.0003	<0.0003	4				0
	4 水銀及びその化合物	0.0005 mg/l以下	<0.00005	<0.00005	<0.00005	4	<0.00005	<0.00005	<0.00005	4	<0.00005	<0.00005	<0.00005	4	<0.00005	<0.00005	<0.00005	4				0
	5 セレン及びその化合物	0.01 mg/l以下	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4				0
	6 鉛及びその化合物	0.01 mg/l以下	<0.0005	<0.0005	<0.0005	4	<0.0005	<0.0005	<0.0005	4	<0.0005	<0.0005	<0.0005	4	<0.0005	<0.0005	<0.0005	4				0
	7 ヒ素及びその化合物	0.01 mg/l以下	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4				0
	8 六価クロム化合物	0.02 mg/l以下	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4				0
	9 亜硝酸態窒素	0.04 mg/l以下	<0.004	<0.004	<0.004	12	<0.004	<0.004	<0.004	12	<0.004	<0.004	<0.004	12	<0.004	<0.004	<0.004	12				0
	10 シアン化物イオン及び塩化シアン	0.01 mg/l以下	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4				0
	11 硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	10 mg/l以下	0.34	0.06	0.23	12	0.35	0.09	0.22	12	2.8	0.65	1.5	12	2.7	1.0	1.7	12				0
	12 フッ素及びその化合物	0.8 mg/l以下	0.06	<0.05	<0.05	12	0.06	<0.05	<0.05	12	0.15	0.13	0.14	12	0.14	0.11	0.13	12				0
	13 ホウ素及びその化合物	1.0 mg/l以下	<0.01	<0.01	<0.01	4	<0.01	<0.01	<0.01	4	0.01	<0.01	<0.01	4	0.01	0.01	0.01	4				0
	14 四塩化炭素	0.002 mg/l以下	<0.0002	<0.0002	<0.0002	4	<0.0002	<0.0002	<0.0002	4	<0.0002	<0.0002	<0.0002	4	<0.0002	<0.0002	<0.0002	4				0
	15 1,4-ジオキサン	0.05 mg/l以下	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4				0
	16 シス-1,2-ジクロロエチレン及びトランス-1,2-ジクロロエチレン	0.04 mg/l以下	<0.0002	<0.0002	<0.0002	4	<0.0002	<0.0002	<0.0002	4	<0.0002	<0.0002	<0.0002	4	<0.0002	<0.0002	<0.0002	4				0
	17 ジクロロメタン	0.02 mg/l以下	<0.0002	<0.0002	<0.0002	4	<0.0002	<0.0002	<0.0002	4	<0.0002	<0.0002	<0.0002	4	<0.0002	<0.0002	<0.0002	4				0
	18 テトラクロロエチレン	0.01 mg/l以下	<0.0002	<0.0002	<0.0002	4	<0.0002	<0.0002	<0.0002	4	<0.0002	<0.0002	<0.0002	4	<0.0002	<0.0002	<0.0002	4				0
	19 トリクロロエチレン	0.01 mg/l以下	<0.0002	<0.0002	<0.0002	4	<0.0002	<0.0002	<0.0002	4	<0.0002	<0.0002	<0.0002	4	<0.0002	<0.0002	<0.0002	4				0
	20 ベンゼン	0.01 mg/l以下	<0.0002	<0.0002	<0.0002	4	<0.0002	<0.0002	<0.0002	4	<0.0002	<0.0002	<0.0002	4	<0.0002	<0.0002	<0.0002	4				0
	21 塩素酸	0.6 mg/l以下	0.20	<0.06	0.08	12	0.21	<0.06	0.09	12				0				0				0
	22 クロロ酢酸	0.02 mg/l以下	<0.002	<0.002	<0.002	4	<0.002	<0.002	<0.002	4				0				0				0
	23 クロロホルム	0.06 mg/l以下	0.002	<0.001	<0.001	4	0.010	0.002	0.007	6				0				0				0
	24 ジクロロ酢酸	0.03 mg/l以下	<0.002	<0.002	<0.002	4	0.003	<0.002	<0.002	4				0				0				0
	25 ジブクロクロロメタン	0.1 mg/l以下	0.002	<0.001	<0.001	4	0.005	0.003	0.004	6				0				0				0
項 目	26 臭素酸	0.01 mg/l以下	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4				0				0				0
	27 総トリハロメタン	0.1 mg/l以下	0.005	<0.001	0.003	4	0.022	0.008	0.017	6				0				0				0
	28 トリクロロ酢酸	0.03 mg/l以下	<0.002	<0.002	<0.002	4	0.005	<0.002	0.002	4				0				0				0
	29 ブロモジクロロメタン	0.03 mg/l以下	0.002	<0.001	0.001	4	0.008	0.003	0.006	6				0				0				0
	30 ブロモホルム	0.09 mg/l以下	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	6				0				0				0
	31 ホルムアルデヒド	0.08 mg/l以下	<0.008	<0.008	<0.008	4	<0.008	<0.008	<0.008	4				0				0				0
	32 亜鉛及びその化合物	1.0 mg/l以下	<0.005	<0.005	<0.005	4	0.015	0.006	0.011	4	<0.005	<0.005	<0.005	4	0.065	<0.005	0.018	4				0
	33 アルミニウム及びその化合物	0.2 mg/l以下	<0.005	<0.005	<0.005	12	<0.005	<0.005	<0.005	4	0.17	0.014	0.063	4	0.15	0.022	0.058	4				0
	34 鉄及びその化合物	0.3 mg/l以下	<0.03	<0.03	<0.03	12	<0.03	<0.03	<0.03	4	0.05	<0.03	<0.03	4	0.04	<0.03	<0.03	4				0
	35 銅及びその化合物	1.0 mg/l以下	<0.005	<0.005	<0.005	4	0.025	<0.005	0.013	4	<0.005	<0.005	<0.005	4	0.010	<0.005	<0.005	4				0
	36 ナトリウム及びその化合物	200 mg/l以下	6.7	4.4	5.9	12	6.8	4.3	6.0	12	7.3	6.3	6.9	12	8.6	6.5	7.6	12				0
	37 マンガン及びその化合物	0.05 mg/l以下	<0.001	<0.001	<0.001	12	<0.001	<0.001	<0.001	4	0.001	<0.001	<0.001	4	0.002	<0.001	<0.001	4				0
	38 塩化物イオン	200 mg/l以下	7.6	6.4	7.1	12	7.7	6.6	7.1	12	7.2	5.8	6.5	12	7.5	5.9	6.5	12				0
	39 カルシウム、マグネシウム等(硬度)	300 mg/l以下	22	16	19	12	24	18	20	12	41	29	37	12	59	37	47	12				0
	40 蒸発残留物	500 mg/l以下	56	43	50	4	56	42	51	4	98	74	87	4	110	86	99	4				0
	41 陰イオン界面活性剤	0.2 mg/l以下	<0.02	<0.02	<0.02	4	<0.02	<0.02	<0.02	4	<0.02	<0.02	<0.02	4	<0.02	<0.02	<0.02	4				0
	42 ジェオスミン	0.00001 mg/l以下	<0.000001	<0.000001	<0.000001	12	<0.000001	<0.000001	<0.000001	4	<0.000001	<0.000001	<0.000001	4	<0.000001	<0.000001	<0.000001	4				0
	43 2-メチルイソボルネオール	0.00001 mg/l以下	<0.000001	<0.000001	<0.000001	12	<0.000001	<0.000001	<0.000001	4	<0.000001	<0.000001	<0.000001	4	<0.000001	<0.000001	<0.000001	4				0
	44 非イオン界面活性剤	0.02 mg/l以下	<0.002	<0.002	<0.002	4	<0.002	<0.002	<0.002	4	<0.002	<0.002	<0.002	4	<0.002	<0.002	<0.002	4				0
	45 フェノール類	0.005 mg/l以下	<0.0005	<0.0005	<0.0005	4	<0.0005	<0.0005	<0.0005	4	<0.0005	<0.0005	<0.0005	4	<0.0005	<0.0005	<0.0005	4				0
	46 有機物(全有機炭素(TOC)の量)	3 mg/l以下	0.8	0.5	0.6	12	0.8	0.5	0.6	12	0.6	<0.2	0.2	12	0.6	<0.2	0.4	12	0.5	<0.2	0.2	12
目	47 pH値	5.8以上8.6以下	6.9	6.5	6.7	12	7.0	6.6	6.8	12	6.4	6.1	6.2	12	6.3	6.1	6.2	12	6.5	6.2	6.4	12
	48 味	※注 異常でないこと	異味なし(12)				異味なし(12)				0				0				0			
	49 臭気	※注 異常でないこと	異臭なし(12)				異臭なし(12)				異臭なし(12)				異臭なし(12)				異臭なし(12)			
	50 色度	5 度以下	<1	<1	<1	12	<1	<1	<1	12	4	<1	<1	12	4	<1	<1	12	<1	<1	<1	12
	51 濁度	2 度以下	<0.1	<0.1	<0.1	12	<0.1	<0.1	<0.1	12	0.8	<0.1	0.3	12	0.6	<0.1	0.2	12	<0.1	<0.1	<0.1	12
	残留塩素	0.1 mg/l以上	0.81	0.46	0.64	12	0.41	0.26	0.34	12				0				0	0.29	0.15	0.24	12

※( )内は、延べ検出回数

令和6年度水質検査結果の 最大値・最小値・平均値

	検 査 項 目	目 標 値	新 久 井 浄 水 場 系								和 木 浄 水 場 系											
			新 久 井 浄 水 場 浄 水				吉 田 配 水 池 系 給 水 栓				和 木 浄 水 場 第 1 取 水 井 ( 原 水 )				和 木 浄 水 場 第 2 取 水 井 ( 原 水 )				和 木 浄 水 場 膜 1 号 ろ 過 水			
			最 大	最 小	平 均	回 数	最 大	最 小	平 均	回 数	最 大	最 小	平 均	回 数	最 大	最 小	平 均	回 数	最 大	最 小	平 均	回 数
水 質 管 理 目 標 設 定 項 目	1 アンチモン及びその化合物	0.02 mg/l以下	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4				0
	2 ウラン及びその化合物	0.002 mg/l以下	<0.0002	<0.0002	<0.0002	4	<0.0002	<0.0002	<0.0002	4	<0.0002	<0.0002	<0.0002	4	<0.0002	<0.0002	<0.0002	4				0
	3 ニッケル及びその化合物	0.02 mg/l以下	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4				0
	5 1,2-ジクロロエタン	0.004 mg/l以下	<0.0002	<0.0002	<0.0002	4	<0.0002	<0.0002	<0.0002	4	<0.0002	<0.0002	<0.0002	4	<0.0002	<0.0002	<0.0002	4				0
	8 トルエン	0.4 mg/l以下	<0.0002	<0.0002	<0.0002	4	<0.0002	<0.0002	<0.0002	4	<0.0002	<0.0002	<0.0002	4	<0.0002	<0.0002	<0.0002	4				0
	9 フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)	0.08 mg/l以下				0				0				0				0				0
	10 亜塩素酸	0.6 mg/l以下				0				0				0				0				0
	12 二酸化塩素	0.6 mg/l以下				0				0				0				0				0
	13 ジクロロアセトニトリル	0.01 mg/l以下				0				0				0				0				0
	14 抱水クロラール	0.02 mg/l以下				0				0				0				0				0
	15 農薬類	検出指標値が以下				0				0				0				0				0
	16 残留塩素	1 mg/l以下	0.81	0.46	0.64	12	0.41	0.26	0.34	12				0				0	0.29	0.15	0.24	12
	17 カシウム、マグネシウム等(硬度)	10mg/l以上100mg/l以下	22	16	19	12	24	18	20	12	41	29	37	12	59	37	47	12				0
	18 マンガン及びその化合物	0.01 mg/l以下	<0.001	<0.001	<0.001	12	<0.001	<0.001	<0.001	4	0.001	<0.001	<0.001	4	0.002	<0.001	<0.001	4				0
	19 遊離炭酸	20 mg/l以下	9.2	5.5	7.7	4	6.8	4.0	5.5	4	46	29	37	4	50	43	46	4				0
	20 1,1,1-トリクロロエタン	0.3 mg/l以下	<0.0002	<0.0002	<0.0002	4	<0.0002	<0.0002	<0.0002	4	<0.0002	<0.0002	<0.0002	4	<0.0002	<0.0002	<0.0002	4				0
	21 メチル-tert-ブチルエーテル	0.02 mg/l以下	<0.0002	<0.0002	<0.0002	4	<0.0002	<0.0002	<0.0002	4	<0.0002	<0.0002	<0.0002	4	<0.0002	<0.0002	<0.0002	4				0
	22 有機物等(過マンガン酸カリウム消費量)	3 mg/l以下				0				0				0				0				0
	23 臭気強度 (TON)	3 以下				0				0				0				0				0
	24 蒸発残留物	30mg/l以上200mg/l以下	56	43	50	4	56	42	51	4	98	74	87	4	110	86	99	4				0
目	25 濁度	1 度以下	<0.1	<0.1	<0.1	12	<0.1	<0.1	<0.1	12	0.8	<0.1	0.3	12	0.6	<0.1	0.2	12	<0.1	<0.1	<0.1	12
	26 pH値	7.5 程度	6.9	6.5	6.7	12	7.0	6.6	6.8	12	6.4	6.1	6.2	12	6.3	6.1	6.2	12	6.5	6.2	6.4	12
	27 腐食性 (ランゲリア指数)	※2	-2.7	-3.1	-2.9	4	-2.4	-2.7	-2.6	4	-2.6	-2.8	-2.7	4	-2.3	-2.8	-2.6	4				0
	28 従属栄養細菌	2,000 個/ml以下				0				0				0				0				0
	29 1,1-ジクロロエチレン	0.1 mg/l以下	<0.0002	<0.0002	<0.0002	4	<0.0002	<0.0002	<0.0002	4	<0.0002	<0.0002	<0.0002	4	<0.0002	<0.0002	<0.0002	4				0
	30 アルミニウム及びその化合物	0.1 mg/l以下	<0.005	<0.005	<0.005	12	<0.005	<0.005	<0.005	4	0.17	0.014	0.063	4	0.15	0.022	0.058	4				0
	31 ペルフルオロオクタン酸 (PFOS) 及びペルフルオロオクタン酸 (PFQA)	0.00005 mg/l以下	0.000003	0.000001	0.000002	4				0				0				0				0
目	アンモニア態窒素	—				0				0	<0.02	<0.02	<0.02	12	<0.02	<0.02	<0.02	12				0
	大腸菌群	—				0				0	0	0	0	12	1,600	0	240	12				0
	ウェルシュ菌芽胞	—				0				0	0	0	0	12	1	0	0	12				0
	クリプトスポリジウム	—				0				0	0	0	0	4	0	0	0	4				0
	ジアルジア	—				0				0	0	0	0	4	0	0	0	4				0
	アルカリ度	—	19	12	17	4	20	14	18	4	32	26	29	4	41	30	34	4				0
	電気伝導率	—	78	60	71	12	84	63	75	12	130	98	120	12	160	120	140	12	130	98	120	12

4, 6, 7, 11番は、削除による欠番

※2 -1程度以上とし、極力0に近づける

令和6年度水質検査結果の 最大値・最小値・平均値

	検 査 項 目	基 準 値	和 木 浄 水 場 系												新 和 木 浄 水 場 系												
			和 木 浄 水 場 膜 2 号 ろ 過 水				和 木 浄 水 場 浄 水				和 木 第 2 配 水 池 系 給 水 栓				新 和 木 浄 水 場 着 水 井 ( 原 水 )				新 和 木 浄 水 場 返 送 水 ( 原 水 )								
			最 大	最 小	平 均	回数	最 大	最 小	平 均	回数	最 大	最 小	平 均	回数	最 大	最 小	平 均	回数	最 大	最 小	平 均	回数					
	気温 水温	－ －	33.4 22.3	5.2 15.4	19.8 19.3	11 11	33.4 27.2	5.2 11.5	19.1 19.0	12 12	31.8 28.7	3.3 8.3	18.3 17.9	12 12	31.1 26.0	1.3 4.5	17.1 14.3	12 12	8.6 9.1	4.7 5.9	7.0 7.0	3 3					
基	1 一般細菌	100 個/ml以下				0	1	0	0	12	0	0	0	12	4,200	240	1,300	12				0					
	2 大腸菌	検出されないこと				0	陰 性	陰 性	陰 性	12	陰 性	陰 性	陰 性	12	490	21	160	12				0					
	3 カドミウム及びその化合物	0.003 mg/l以下	0	<0.0003	<0.0003	4	<0.0003	<0.0003	<0.0003	4	<0.0003	<0.0003	<0.0003	4	<0.0003	<0.0003	<0.0003	4				0					
	4 水銀及びその化合物	0.0005 mg/l以下	0	<0.00005	<0.00005	4	<0.00005	<0.00005	<0.00005	4	<0.00005	<0.00005	<0.00005	4	<0.00005	<0.00005	<0.00005	4				0					
	5 セレン及びその化合物	0.01 mg/l以下	0	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4				0					
	6 鉛及びその化合物	0.01 mg/l以下	0	<0.0005	<0.0005	4	<0.0005	<0.0005	<0.0005	4	<0.0005	<0.0005	<0.0005	4	0.0006	<0.0005	<0.0005	4				0					
	7 ヒ素及びその化合物	0.01 mg/l以下	0	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4	0.001	<0.001	<0.001	4				0					
	8 六価クロム化合物	0.02 mg/l以下	0	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4				0					
	9 亜硝酸態窒素	0.04 mg/l以下	0	<0.004	<0.004	12	<0.004	<0.004	<0.004	12	<0.004	<0.004	<0.004	12	0.007	<0.004	<0.004	12	<0.004	<0.004	<0.004	3					
	10 シアン化物イオン及び塩化シアン	0.01 mg/l以下	0	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4				0					
	11 硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	10 mg/l以下	0	1.4	0.20	12	1.3	0.34	0.80	12	0.66	0.15	0.33	12	0.45	0.19	0.33	12				3					
	12 フッ素及びその化合物	0.8 mg/l以下	0	0.12	0.06	12	0.12	0.07	0.10	12	0.14	0.06	0.10	12	0.07	0.06	0.07	12				3					
	13 ホウ素及びその化合物	1.0 mg/l以下	0	<0.01	<0.01	4	<0.01	<0.01	<0.01	4	<0.01	<0.01	<0.01	4	<0.01	<0.01	<0.01	4				0					
	14 四塩化炭素	0.002 mg/l以下	0	<0.0002	<0.0002	4	<0.0002	<0.0002	<0.0002	4	<0.0002	<0.0002	<0.0002	4	<0.0002	<0.0002	<0.0002	4				0					
	15 1,4-ジオキサン	0.05 mg/l以下	0	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4				0					
準	16 シス-1, 2-ジクロロエチレン及びトランス-1, 2-ジクロロエチレン	0.04 mg/l以下				0	<0.0002	<0.0002	<0.0002	4	<0.0002	<0.0002	<0.0002	4	<0.0002	<0.0002	<0.0002	4				0					
	17 ジクロロメタン	0.02 mg/l以下				0	<0.0002	<0.0002	<0.0002	4	<0.0002	<0.0002	<0.0002	4	<0.0002	<0.0002	<0.0002	4				0					
	18 テトラクロロエチレン	0.01 mg/l以下				0	<0.0002	<0.0002	<0.0002	4	<0.0002	<0.0002	<0.0002	4	<0.0002	<0.0002	<0.0002	4				0					
	19 トリクロロエチレン	0.01 mg/l以下				0	<0.0002	<0.0002	<0.0002	4	<0.0002	<0.0002	<0.0002	4	<0.0002	<0.0002	<0.0002	4				0					
	20 ベンゼン	0.01 mg/l以下				0	<0.0002	<0.0002	<0.0002	4	<0.0002	<0.0002	<0.0002	4	<0.0002	<0.0002	<0.0002	4				0					
	21 塩素酸	0.6 mg/l以下				0	0.28	<0.06	0.12	12	0.41	<0.06	0.13	12				0				0					
	22 クロロ酢酸	0.02 mg/l以下				0	<0.002	<0.002	<0.002	4	<0.002	<0.002	<0.002	4				0				0					
	23 クロロホルム	0.06 mg/l以下				0	0.003	<0.001	0.002	4	0.005	<0.001	0.003	6				0				0					
	24 ジクロロ酢酸	0.03 mg/l以下				0	<0.002	<0.002	<0.002	4	<0.002	<0.002	<0.002	4				0				0					
	25 ジブクロモクロメタン	0.1 mg/l以下				0	0.001	<0.001	<0.001	4	0.003	<0.001	0.002	6				0				0					
	26 臭素酸	0.01 mg/l以下				0	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4				0				0					
	27 総トリハロメタン	0.1 mg/l以下				0	0.007	<0.001	0.004	4	0.011	0.001	0.007	6				0				0					
	28 トリクロロ酢酸	0.03 mg/l以下				0	<0.002	<0.002	<0.002	4	<0.002	<0.002	<0.002	4				0				0					
	29 ブロモジクロロメタン	0.03 mg/l以下				0	0.002	<0.001	0.001	4	0.004	<0.001	0.002	6				0				0					
	30 ブロモホルム	0.09 mg/l以下				0	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	6				0				0					
項	31 ホルムアルデヒド	0.08 mg/l以下				0	<0.008	<0.008	<0.008	4	<0.008	<0.008	<0.008	4				0				0					
	32 亜鉛及びその化合物	1.0 mg/l以下				0	<0.005	<0.005	<0.005	4	0.010	<0.005	0.007	4	<0.005	<0.005	<0.005	4				0					
	33 アルミニウム及びその化合物	0.2 mg/l以下				0	<0.005	<0.005	<0.005	4	<0.005	<0.005	<0.005	4	0.25	0.017	0.11	12	1.6	0.16	0.86	3					
	34 鉄及びその化合物	0.3 mg/l以下				0	<0.03	<0.03	<0.03	4	<0.03	<0.03	<0.03	4	0.65	0.10	0.31	12	0.37	0.07	0.19	3					
	35 銅及びその化合物	1.0 mg/l以下				0	<0.005	<0.005	<0.005	4	0.011	<0.005	0.007	4	<0.005	<0.005	<0.005	4				0					
目	36 ナトリウム及びその化合物	200 mg/l以下				0	9.2	6.7	8.2	12	9.5	6.4	8.4	12	14	3.2	6.9	12	11	7.9	9.4	3					
	37 マンガン及びその化合物	0.05 mg/l以下				0	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4	0.052	0.012	0.032	12	0.097	0.034	0.076	3					
	38 塩化物イオン	200 mg/l以下				0	13	7.9	9.6	12	11	8.1	9.8	12	16	2.8	6.5	12	13	9.6	11	3					
	39 ｶﾙｼｳﾑ, ﾏｸﾞﾆｼｳﾑ等 (硬度)	300 mg/l以下				0	33	23	30	12	34	22	29	12	29	14	22	12	23	21	22	3					
	40 蒸発残留物	500 mg/l以下				0	82	69	75	4	81	71	75	4	77	60	69	4				0					
	41 陰イオン界面活性剤	0.2 mg/l以下				0	<0.02	<0.02	<0.02	4	<0.02	<0.02	<0.02	4	<0.02	<0.02	<0.02	4				0					
	42 ジェオスミン	0.00001 mg/l以下				0	<0.000001	<0.000001	<0.000001	4	<0.000001	<0.000001	<0.000001	4	0.000006	<0.000001	0.000003	12	0.000002	<0.000001	0.000001	3					
	43 2-メチルイソボルネオール	0.00001 mg/l以下				0	<0.000001	<0.000001	<0.000001	4	<0.000001	<0.000001	<0.000001	4	0.000001	<0.000001	<0.000001	12	<0.000001	<0.000001	<0.000001	3					
	44 非イオン界面活性剤	0.02 mg/l以下				0	<0.002	<0.002	<0.002	4	<0.002	<0.002	<0.002	4	<0.002	<0.002	<0.002	4				0					
	45 フェノール類	0.005 mg/l以下				0	<0.0005	<0.0005	<0.0005	4	<0.0005	<0.0005	<0.0005	4	<0.0005	<0.0005	<0.0005	4				0					
46 有機物 (全有機炭素 (TOC) の量)	3 mg/l以下	0.5	<0.2	0.2	11	0.6	0.2	0.4	12	0.5	0.2	0.4	12	2.8	0.8	1.6	12	1.3	0.7	1.0	3						
47 pH値	5.8以上8.6以下	6.5	6.2	6.4	11	6.7	6.5	6.6	12	6.8	6.6	6.7	12	7.5	7.1	7.3	12	7.0	6.9	7.0	3						
48 味	※注 異常でないこと				0	異常なし (12)				12	異常なし (12)				12	異常なし (12)				12	異常なし (12)				0		
49 臭気	※注 異常でないこと		異常なし (11)				11	異常なし (12)				12	異常なし (12)				12	土臭 (12) 下水臭 (12)				12	土臭 (2) 下水臭 (2)				3
50 色度	5 度以下	1	<1	<1	11	<1	<1	<1	12	<1	<1	<1	12	16	3	9	12	7	2	4	3						
51 濁度	2 度以下	<0.1	<0.1	<0.1	11	<0.1	<0.1	<0.1	12	<0.1	<0.1	<0.1	12	9.0	1.1	4.1	12	13	1.9	5.7	3						
	残留塩素	0.1 mg/l以上	0.29	0.16	0.24	11	0.55	0.40	0.47	12	0.36	0.25	0.32	12				0									

令和6年度水質検査結果の 最大値・最小値・平均値

	検 査 項 目	目 標 値	和 木 浄 水 場 系												新 和 木 浄 水 場 系											
			和 木 浄 水 場 膜 2 号 ろ 過 水				和 木 浄 水 場 浄 水				和 木 第 2 配 水 池 系 給 水 栓				新 和 木 浄 水 場 着 水 井 ( 原 水 )				新 和 木 浄 水 場 返 送 水 ( 原 水 )				最大	最小	平均	回数
			最 大	最 小	平 均	回 数	最 大	最 小	平 均	回 数	最 大	最 小	平 均	回 数	最 大	最 小	平 均	回 数	最 大	最 小	平 均	回 数				
水 質 管 理 目 標 設 定 項 目	1 アンチモン及びその化合物	0.02 mg/l以下				0	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4				4				0
	2 ウラン及びその化合物	0.002 mg/l以下				0	<0.0002	<0.0002	<0.0002	4	<0.0002	<0.0002	<0.0002	4	<0.0002	<0.0002	<0.0002	4				4				0
	3 ニッケル及びその化合物	0.02 mg/l以下				0	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4				4				0
	5 1,2-ジクロロエタン	0.004 mg/l以下				0	<0.0002	<0.0002	<0.0002	4	<0.0002	<0.0002	<0.0002	4	<0.0002	<0.0002	<0.0002	4				4				0
	8 トルエン	0.4 mg/l以下				0	<0.0002	<0.0002	<0.0002	4	<0.0002	<0.0002	<0.0002	4	<0.0002	<0.0002	<0.0002	4				4				0
	9 フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)	0.08 mg/l以下				0				0				0				0				0				0
	10 亜塩素酸	0.6 mg/l以下				0				0				0				0				0				0
	12 二酸化塩素	0.6 mg/l以下				0				0				0				0				0				0
	13 ジクロロアセトニトリル	0.01 mg/l以下				0				0				0				0				0				0
	14 抱水クロラール	0.02 mg/l以下				0				0				0				0				0				0
	15 農薬類	検出指標値が以下				0				0				0				0				0				0
	16 残留塩素	1 mg/l以下	0.29	0.16	0.24	11	0.55	0.40	0.47	12	0.36	0.25	0.32	12				0				0				0
	17 カシウム、マグネシウム等(硬度)	10mg/l以上100mg/l以下				0	33	23	30	12	34	22	29	12	29	14	22	12	23	21	22	12				3
	18 マンガン及びその化合物	0.01 mg/l以下				0	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4	0.052	0.012	0.032	12	0.097	0.034	0.076	12				3
	19 遊離炭酸	20 mg/l以下				0	13	10	12	4	13	8.7	11	4	2.6	2.3	2.5	4				4				0
	20 1,1,1-トリクロロエタン	0.3 mg/l以下				0	<0.0002	<0.0002	<0.0002	4	<0.0002	<0.0002	<0.0002	4	<0.0002	<0.0002	<0.0002	4				4				0
	21 メチル-tert-ブチルエーテル	0.02 mg/l以下				0	<0.0002	<0.0002	<0.0002	4	<0.0002	<0.0002	<0.0002	4	<0.0002	<0.0002	<0.0002	4				4				0
	22 有機物等(過マンガン酸カリウム消費量)	3 mg/l以下				0				0				0				0				0				0
	23 臭気強度 (TON)	3 以下				0				0				0				0				0				0
	24 蒸発残留物	30mg/l以上200mg/l以下				0	82	69	75	4	81	71	75	4	77	60	69	4				4				0
目	25 濁度	1 度以下	<0.1	<0.1	<0.1	11	<0.1	<0.1	<0.1	12	<0.1	<0.1	<0.1	12	9.0	1.1	4.1	12	13	1.9	5.7	12				3
	26 pH値	7.5 程度	6.5	6.2	6.4	11	6.7	6.5	6.6	12	6.8	6.6	6.7	12	7.5	7.1	7.3	12	7.0	6.9	7.0	12				3
	27 腐食性 (ランゲリア指数)	※2				0	-2.3	-2.6	-2.5	4	-2.2	-2.6	-2.5	4	-2.0	-2.6	-2.3	4				4				0
	28 従属栄養細菌	2,000 個/ml以下				0				0				0				0				0				0
	29 1,1-ジクロロエチレン	0.1 mg/l以下				0	<0.0002	<0.0002	<0.0002	4	<0.0002	<0.0002	<0.0002	4	<0.0002	<0.0002	<0.0002	4				4				0
	30 アルミニウム及びその化合物	0.1 mg/l以下				0	<0.005	<0.005	<0.005	4	<0.005	<0.005	<0.005	4	0.25	0.017	0.11	12	1.6	0.16	0.86	12				3
	31 ペルフルオロオクタン酸 (PFOS) 及びペルフルオロオクタン酸 (PFQA)	0.00005 mg/l以下				0	0.000004	0.000002	0.000003	4				0				0				0				0
	アンモニア態窒素	—				0				0				0	0.04	<0.02	<0.02	12	<0.02	<0.02	<0.02	12				3
	大腸菌群	—				0				0				0	≧2,400	1,700	2,300	12				12				0
	ウェルシュ菌芽胞	—				0				0				0	16	2	9	2				2				0
目	クリプトスポリジウム	—				0				0				0	0	0	0	4				4				0
	ジアルジア	—				0				0				0	0	0	0	4				4				0
	アルカリ度	—				0	29	20	24	4	30	19	24	4	30	13	22	12				12				0
目	電気伝導率	—	130	100	120	11	120	93	110	12	120	93	110	12	120	49	83	12	110	85	96	12				3

4, 6, 7, 11番は、削除による欠番

※2 -1程度以上とし、極力0に近づける

令和6年度水質検査結果の 最大値・最小値・平均値

	検 査 項 目	基 準 値	新 和 木 浄 水 場 系																			
			新 和 木 浄 水 場 前 処 理 ろ 過 水				新 和 木 浄 水 場 急 速 1 号 ろ 過 水				新 和 木 浄 水 場 急 速 2 号 ろ 過 水				新 和 木 浄 水 場 浄 水				大 具 配 水 池 系 給 水 栓			
			最 大	最 小	平 均	回 数	最 大	最 小	平 均	回 数	最 大	最 小	平 均	回 数	最 大	最 小	平 均	回 数	最 大	最 小	平 均	回 数
	気温	－	31.1	1.3	17.1	12	31.1	1.3	17.1	12	31.1	1.3	17.1	12	31.1	1.3	17.1	12	32.5	0.8	17.6	12
	水温	－	27.1	4.9	15.0	12	27.7	5.1	15.5	12	27.8	5.2	15.6	12	29.2	5.8	16.2	12	32.7	8.3	19.5	12
基 準	1 一般細菌	100 個/ml以下	220	1	43	12				0				0	0	0	0	12	0	0	0	12
	2 大腸菌	検出されないこと	88	0	9.4	12				0				0	陰 性	陰 性	陰 性	12	陰 性	陰 性	陰 性	12
	3 カドミウム及びその化合物	0.003 mg/l以下				0				0				0	<0.0003	<0.0003	<0.0003	4	<0.0003	<0.0003	<0.0003	4
	4 水銀及びその化合物	0.0005 mg/l以下				0				0				0	<0.00005	<0.00005	<0.00005	4	<0.00005	<0.00005	<0.00005	4
	5 セレン及びその化合物	0.01 mg/l以下				0				0				0	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4
	6 鉛及びその化合物	0.01 mg/l以下				0				0				0	<0.0005	<0.0005	<0.0005	4	<0.0005	<0.0005	<0.0005	4
	7 ヒ素及びその化合物	0.01 mg/l以下				0				0				0	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4
	8 六価クロム化合物	0.02 mg/l以下				0				0				0	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4
	9 亜硝酸態窒素	0.04 mg/l以下	0.005	<0.004	<0.004	12				0				0	<0.004	<0.004	<0.004	12	<0.004	<0.004	<0.004	12
	10 シアン化物イオン及び塩化シアン	0.01 mg/l以下				0				0				0	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4
	11 硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	10 mg/l以下	0.62	0.18	0.35	12				0				0	0.53	0.17	0.31	12	0.56	0.13	0.32	12
	12 フッ素及びその化合物	0.8 mg/l以下	0.11	<0.05	0.06	12				0				0	0.11	<0.05	0.06	12	0.11	<0.05	0.06	12
	13 ホウ素及びその化合物	1.0 mg/l以下				0				0				0	<0.01	<0.01	<0.01	4	<0.01	<0.01	<0.01	4
	14 四塩化炭素	0.002 mg/l以下				0				0				0	<0.0002	<0.0002	<0.0002	4	<0.0002	<0.0002	<0.0002	4
	15 1,4-ジオキサン	0.05 mg/l以下				0				0				0	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4
	16 シス-1,2-ジクロロエチレン及びトランス-1,2-ジクロロエチレン	0.04 mg/l以下				0				0				0	<0.0002	<0.0002	<0.0002	4	<0.0002	<0.0002	<0.0002	4
	17 ジクロロメタン	0.02 mg/l以下				0				0				0	<0.0002	<0.0002	<0.0002	4	<0.0002	<0.0002	<0.0002	4
	18 テトラクロロエチレン	0.01 mg/l以下				0				0				0	<0.0002	<0.0002	<0.0002	4	<0.0002	<0.0002	<0.0002	4
	19 トリクロロエチレン	0.01 mg/l以下				0				0				0	<0.0002	<0.0002	<0.0002	4	<0.0002	<0.0002	<0.0002	4
	20 ベンゼン	0.01 mg/l以下				0				0				0	<0.0002	<0.0002	<0.0002	4	<0.0002	<0.0002	<0.0002	4
	21 塩素酸	0.6 mg/l以下				0				0				0	0.41	0.07	0.18	12	0.42	0.07	0.18	12
	22 クロロ酢酸	0.02 mg/l以下				0				0				0	<0.002	<0.002	<0.002	4	<0.002	<0.002	<0.002	4
	23 クロロホルム	0.06 mg/l以下				0				0				0	0.005	<0.001	0.002	4	0.010	<0.001	0.004	6
	24 ジクロロ酢酸	0.03 mg/l以下				0				0				0	<0.002	<0.002	<0.002	4	<0.002	<0.002	<0.002	4
	25 ジブロモクロロメタン	0.1 mg/l以下				0				0				0	<0.001	<0.001	<0.001	4	0.002	<0.001	0.001	6
項	26 臭素酸	0.01 mg/l以下				0				0				0	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4
	27 総トリハロメタン	0.1 mg/l以下				0				0				0	0.005	<0.001	0.002	4	0.015	<0.001	0.008	6
	28 トリクロロ酢酸	0.03 mg/l以下				0				0				0	<0.002	<0.002	<0.002	4	0.003	<0.002	<0.002	4
	29 ブロモジクロロメタン	0.03 mg/l以下				0				0				0	<0.001	<0.001	<0.001	4	0.004	<0.001	0.002	6
	30 ブロモホルム	0.09 mg/l以下				0				0				0	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	6
	31 ホルムアルデヒド	0.08 mg/l以下				0				0				0	<0.008	<0.008	<0.008	4	<0.008	<0.008	<0.008	4
	32 亜鉛及びその化合物	1.0 mg/l以下				0				0				0	<0.005	<0.005	<0.005	4	0.007	<0.005	<0.005	4
	33 アルミニウム及びその化合物	0.2 mg/l以下	0.40	0.040	0.14	12	0.027	<0.005	0.009	12	0.028	<0.005	0.009	12	0.010	<0.005	<0.005	12	0.010	<0.005	<0.005	4
	34 鉄及びその化合物	0.3 mg/l以下	0.06	<0.03	<0.03	12	<0.03	<0.03	<0.03	12	<0.03	<0.03	<0.03	12	<0.03	<0.03	<0.03	12	<0.03	<0.03	<0.03	4
	35 銅及びその化合物	1.0 mg/l以下				0				0				0	<0.005	<0.005	<0.005	4	0.019	0.010	0.014	4
目	36 ナトリウム及びその化合物	200 mg/l以下	17	5.0	8.9	12				0				0	15	5.6	9.4	12	13	5.2	9.3	12
	37 マンガン及びその化合物	0.05 mg/l以下	0.041	0.010	0.020	12	<0.001	<0.001	<0.001	12	<0.001	<0.001	<0.001	12	<0.001	<0.001	<0.001	12	<0.001	<0.001	<0.001	4
	38 塩化物イオン	200 mg/l以下	23	7.7	12	12				0				0	19	9.1	12	12	15	9.0	12	12
	39 カリウム、マグネシウム等(硬度)	300 mg/l以下	29	15	23	12				0				0	27	15	22	12	30	17	23	12
	40 蒸発残留物	500 mg/l以下				0				0				0	76	48	62	4	71	53	61	4
	41 陰イオン界面活性剤	0.2 mg/l以下				0				0				0	<0.02	<0.02	<0.02	4	<0.02	<0.02	<0.02	4
	42 ジェオスミン	0.00001 mg/l以下	0.000003	<0.000001	<0.000001	12	0.000003	<0.000001	<0.000001	12	0.000002	<0.000001	<0.000001	12	<0.000001	<0.000001	<0.000001	12	<0.000001	<0.000001	<0.000001	4
	43 2-メチルイソボルネオール	0.00001 mg/l以下	<0.000001	<0.000001	<0.000001	12	<0.000001	<0.000001	<0.000001	12	<0.000001	<0.000001	<0.000001	12	<0.000001	<0.000001	<0.000001	12	<0.000001	<0.000001	<0.000001	4
	44 非イオン界面活性剤	0.02 mg/l以下				0				0				0	<0.002	<0.002	<0.002	4	<0.002	<0.002	<0.002	4
	45 フェノール類	0.005 mg/l以下				0				0				0	<0.0005	<0.0005	<0.0005	4	<0.0005	<0.0005	<0.0005	4
	46 有機物(全有機炭素(TOC)の量)	3 mg/l以下	1.4	0.5	0.8	12	1.4	0.5	0.8	12	1.4	0.5	0.8	12	1.0	<0.2	0.5	12	0.8	<0.2	0.5	12
	47 pH値	5.8以上8.6以下	6.9	6.4	6.7	12	6.9	6.5	6.7	12	6.9	6.5	6.7	12	6.8	6.3	6.6	12	6.9	6.5	6.8	12
	48 味	※注 異常でないこと				0				0				0	異味なし(12)				異味なし(12)			
	49 臭気	※注 異常でないこと	土臭(12)下水臭(7)				土臭(12)下水臭(5)				土臭(12)下水臭(5)				異臭なし(12)				異臭なし(12)			
	50 色度	5 度以下	3	<1	<1	12	1	<1	<1	12	<1	<1	<1	12	<1	<1	<1	12	<1	<1	<1	12
	51 濁度	2 度以下	1.5	<0.1	0.4	12	<0.1	<0.1	<0.1	12	<0.1	<0.1	<0.1	12	<0.1	<0.1	<0.1	12	<0.1	<0.1	<0.1	12
	残留塩素	0.1 mg/l以上				0	0.53	0.17	0.35	12	0.54	0.16	0.35	12	0.77	0.47	0.59	12	0.46	0.26	0.35	12

※( )内は、延べ検出回数

令和6年度水質検査結果の 最大値・最小値・平均値

		検 査 項 目	目 標 値		新 和 木 浄 水 場 系																			
					新 和 木 浄 水 場 前 処 理 ろ 過 水				新 和 木 浄 水 場 急 速 1 号 ろ 過 水				新 和 木 浄 水 場 急 速 2 号 ろ 過 水				新 和 木 浄 水 場 浄 水				大 具 配 水 池 系 給 水 栓			
					最 大	最 小	平 均	回数	最 大	最 小	平 均	回数	最 大	最 小	平 均	回数	最 大	最 小	平 均	回数	最 大	最 小	平 均	回数
水 質 管 理 目 標 設 定 項 目	1	アンチモン及びその化合物	0.02	mg/l以下			0				0				0	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4	
	2	ウラン及びその化合物	0.002	mg/l以下			0				0				0	<0.0002	<0.0002	<0.0002	4	<0.0002	<0.0002	<0.0002	4	
	3	ニッケル及びその化合物	0.02	mg/l以下			0				0				0	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4	
	5	1,2-ジクロロエタン	0.004	mg/l以下			0				0				0	<0.0002	<0.0002	<0.0002	4	<0.0002	<0.0002	<0.0002	4	
	8	トルエン	0.4	mg/l以下			0				0				0	<0.0002	<0.0002	<0.0002	4	<0.0002	<0.0002	<0.0002	4	
	9	フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)	0.08	mg/l以下			0				0				0				0				0	
	10	亜塩素酸	0.6	mg/l以下			0				0				0				0				0	
	12	二酸化塩素	0.6	mg/l以下			0				0				0				0				0	
	13	ジクロロアセトニトリル	0.01	mg/l以下			0				0				0				0				0	
	14	抱水クロラール	0.02	mg/l以下			0				0				0				0				0	
	15	農薬類	検出指標値が以下			0					0				0				0				0	
	16	残留塩素	1	mg/l以下			0	0.53	0.17	0.35	12	0.54	0.16	0.35	12	0.77	0.47	0.59	12	0.46	0.26	0.35	12	
	17	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	10mg/l以上100mg/l以下	29	15	23	12				0				0	27	15	22	12	30	17	23	12	
	18	マンガン及びその化合物	0.01	mg/l以下	0.041	0.010	0.020	12	<0.001	<0.001	<0.001	12	<0.001	<0.001	<0.001	12	<0.001	<0.001	<0.001	12	<0.001	<0.001	<0.001	4
	19	遊離炭酸	20	mg/l以下			0				0				0	11	7.0	9.3	4	7.2	4.5	6.1	4	
	20	1,1,1-トリクロロエタン	0.3	mg/l以下			0				0				0	<0.0002	<0.0002	<0.0002	4	<0.0002	<0.0002	<0.0002	4	
	21	メチルtert-ブチルエーテル	0.02	mg/l以下			0				0				0	<0.0002	<0.0002	<0.0002	4	<0.0002	<0.0002	<0.0002	4	
	22	有機物等(過マンガン酸カリウム消費量)	3	mg/l以下			0				0				0				0				0	
	23	臭気強度 (TON)	3	以下			0				0				0				0				0	
	24	蒸発残留物	30mg/l以上200mg/l以下				0				0				0	76	48	62	4	71	53	61	4	
	25	濁度	1	度以下	1.5	<0.1	0.4	12	<0.1	<0.1	<0.1	12	<0.1	<0.1	<0.1	12	<0.1	<0.1	<0.1	12	<0.1	<0.1	<0.1	12
	26	pH値	7.5	程度	6.9	6.4	6.7	12	6.9	6.5	6.7	12	6.9	6.5	6.7	12	6.8	6.3	6.6	12	6.9	6.5	6.8	12
	27	腐食性 (ランゲリア指数)	※2				0				0				0	-2.7	-3.5	-3.1	4	-2.3	-3.3	-2.8	4	
	28	従属栄養細菌	2,000	個/ml以下			0				0				0				0				0	
	29	1,1-ジクロロエチレン	0.1	mg/l以下			0				0				0	<0.0002	<0.0002	<0.0002	4	<0.0002	<0.0002	<0.0002	4	
	30	アルミニウム及びその化合物	0.1	mg/l以下	0.40	0.040	0.14	12	0.027	<0.005	0.009	12	0.028	<0.005	0.009	12	0.010	<0.005	<0.005	12	0.010	<0.005	<0.005	4
	31	ペルフルオロオクタン酸 (PFOS)及びペルフルオロオクタン酸 (PFOA)	0.00005	mg/l以下			0				0				0	0.000002	<0.000001	<0.000001	4				0	
			アンモニア態窒素	—	0.03	<0.02	<0.02	12					0				0				0			0
			大腸菌群	—	1,400	4.1	210	12					0				0				0			0
			ウェルシュ菌芽胞	—				0					0				0				0			0
			クリプトスポリジウム	—				0					0				0				0			0
		ジアルジア	—				0					0				0				0			0	
		アルカリ度	—				0					0	21	9	15	4	21	9	16	4	21	9	16	4
	電気伝導率	—	140	64	97	12	140	67	99	12	140	67	99	12	120	68	97	12	120	70	99	12		

4, 6, 7, 11番は、削除による欠番

※2 -1程度以上とし、極力0に近づける

令和6年度水質検査結果の 最大値・最小値・平均値

	検 査 項 目	基 準 値	新 和 木 浄 水 場 系				沼 田 川 水 系												和 久 原 川 水 系			
			棕 梨 配 水 池 系 給 水 栓				沼 田 川 ( 小 原 橋 )				仏 通 寺 川 ( 木 々 津 橋 )				沼 田 川 ( 七 宝 頭 首 工 )				太 郎 谷 川			
			最 大	最 小	平 均	回 数	最 大	最 小	平 均	回 数	最 大	最 小	平 均	回 数	最 大	最 小	平 均	回 数	最 大	最 小	平 均	回 数
	気温	－	33.4	5.2	19.1	12	31.9	1.7	18.4	12	34.6	3.1	20.2	12	32.2	0.8	18.2	12	27.7	2.5	16.4	12
	水温	－	31.3	8.1	19.3	12	28.8	5.9	17.6	12	29.1	4.7	17.1	12	30.9	5.9	17.5	12	24.6	3.8	14.4	12
基 準	1 一般細菌	100 個/ml以下	0	0	0	12	2,500	110	1,100	12	6,300	54	1,700	12	2,000	180	740	12	150	18	66	12
	2 大腸菌	検出されないこと	陰 性	陰 性	陰 性	12	980	15	150	12	≥2,400	22	360	12	190	12	80	12	110	0	18	12
	3 カドミウム及びその化合物	0.003 mg/l以下	<0.0003	<0.0003	<0.0003	4				0				0				0				0
	4 水銀及びその化合物	0.0005 mg/l以下	<0.00005	<0.00005	<0.00005	4				0				0				0				0
	5 セレン及びその化合物	0.01 mg/l以下	<0.001	<0.001	<0.001	4				0				0				0				0
	6 鉛及びその化合物	0.01 mg/l以下	<0.0005	<0.0005	<0.0005	4				0				0				0				0
	7 ヒ素及びその化合物	0.01 mg/l以下	<0.001	<0.001	<0.001	4				0				0				0				0
	8 六価クロム化合物	0.02 mg/l以下	<0.001	<0.001	<0.001	4				0				0				0				0
	9 亜硝酸態窒素	0.04 mg/l以下	<0.004	<0.004	<0.004	12	0.014	<0.004	0.005	12	0.006	<0.004	<0.004	12	0.006	<0.004	<0.004	12	<0.004	<0.004	<0.004	12
	10 シアン化物イオン及び塩化シアン	0.01 mg/l以下	<0.001	<0.001	<0.001	4				0				0				0				0
	11 硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	10 mg/l以下	0.66	0.18	0.40	12	0.64	0.28	0.44	12	0.95	0.13	0.55	12	0.64	0.20	0.40	12	0.93	0.14	0.31	12
	12 フッ素及びその化合物	0.8 mg/l以下	0.11	<0.05	0.06	12	0.17	0.11	0.13	12	0.27	0.16	0.19	12	0.15	0.09	0.12	12	<0.05	<0.05	<0.05	12
	13 ホウ素及びその化合物	1.0 mg/l以下	<0.01	<0.01	<0.01	4				0				0				0				0
	14 四塩化炭素	0.002 mg/l以下	<0.0002	<0.0002	<0.0002	4				0				0				0				0
	15 1,4-ジオキサン	0.05 mg/l以下	<0.001	<0.001	<0.001	4				0				0				0				0
	16 シス-1,2-ジクロロエチレン及びトランス-1,2-ジクロロエチレン	0.04 mg/l以下	<0.0002	<0.0002	<0.0002	4				0				0				0				0
	17 ジクロロメタン	0.02 mg/l以下	<0.0002	<0.0002	<0.0002	4				0				0				0				0
	18 テトラクロロエチレン	0.01 mg/l以下	<0.0002	<0.0002	<0.0002	4				0				0				0				0
	19 トリクロロエチレン	0.01 mg/l以下	<0.0002	<0.0002	<0.0002	4				0				0				0				0
	20 ベンゼン	0.01 mg/l以下	<0.0002	<0.0002	<0.0002	4				0				0				0				0
	21 塩素酸	0.6 mg/l以下	0.34	0.06	0.18	12				0				0				0				0
	22 クロロ酢酸	0.02 mg/l以下	<0.002	<0.002	<0.002	4				0				0				0				0
	23 クロロホルム	0.06 mg/l以下	0.006	<0.001	0.004	6				0				0				0				0
	24 ジクロロ酢酸	0.03 mg/l以下	<0.002	<0.002	<0.002	4				0				0				0				0
	25 ジブロモクロロメタン	0.1 mg/l以下	0.002	<0.001	0.002	6				0				0				0				0
項 目	26 臭素酸	0.01 mg/l以下	<0.001	<0.001	<0.001	4				0				0				0				0
	27 総トリハロメタン	0.1 mg/l以下	0.012	<0.001	0.008	6				0				0				0				0
	28 トリクロロ酢酸	0.03 mg/l以下	0.003	<0.002	<0.002	4				0				0				0				0
	29 ブロモジクロロメタン	0.03 mg/l以下	0.003	<0.001	0.002	6				0				0				0				0
	30 ブロモホルム	0.09 mg/l以下	<0.001	<0.001	<0.001	6				0				0				0				0
	31 ホルムアルデヒド	0.08 mg/l以下	<0.008	<0.008	<0.008	4				0				0				0				0
	32 亜鉛及びその化合物	1.0 mg/l以下	<0.005	<0.005	<0.005	4				0				0				0				0
	33 アルミニウム及びその化合物	0.2 mg/l以下	<0.005	<0.005	<0.005	4				0				0				0				0
	34 鉄及びその化合物	0.3 mg/l以下	<0.03	<0.03	<0.03	4				0				0				0				0
	35 銅及びその化合物	1.0 mg/l以下	<0.005	<0.005	<0.005	4				0				0				0				0
	36 ナトリウム及びその化合物	200 mg/l以下	11	5.8	8.9	12	13	7.0	8.7	12	10	6.5	7.9	12	11	5.9	7.9	12	4.9	3.9	4.4	12
	37 マンガン及びその化合物	0.05 mg/l以下	<0.001	<0.001	<0.001	4				0				0				0				0
	38 塩化物イオン	200 mg/l以下	14	8.9	11	12	11	4.8	6.5	12	12	5.6	7.3	12	10	4.6	6.1	12	3.2	2.5	2.8	12
	39 カリウム,マグネシウム等(硬度)	300 mg/l以下	30	17	24	12	41	28	33	12	50	33	40	12	35	24	30	12	9.1	5.5	7.3	12
	40 蒸発残留物	500 mg/l以下	74	55	64	4	100	75	83	12	100	83	90	12	90	67	78	12	55	44	48	12
目	41 陰イオン界面活性剤	0.2 mg/l以下	<0.02	<0.02	<0.02	4				0				0				0				0
	42 ジェオスミン	0.00001 mg/l以下	<0.000001	<0.000001	<0.000001	4				0				0				0				0
	43 2-メチルイソボルネオール	0.00001 mg/l以下	<0.000001	<0.000001	<0.000001	4				0				0				0				0
	44 非イオン界面活性剤	0.02 mg/l以下	<0.002	<0.002	<0.002	4				0				0				0				0
	45 フェノール類	0.005 mg/l以下	<0.0005	<0.0005	<0.0005	4				0				0				0				0
	46 有機物(全有機炭素(TOC)の量)	3 mg/l以下	0.6	<0.2	0.5	12	2.1	0.9	1.5	12	3.3	1.2	1.9	12	1.9	1.0	1.5	12	2.8	1.1	2.1	12
	47 pH値	5.8以上8.6以下	6.9	6.5	6.8	12	7.8	7.3	7.5	12	8.4	7.4	7.7	12	7.5	7.1	7.4	12	7.0	6.7	6.8	12
	48 味	※注	異味なし(12)							12				0				0				0
	49 臭気	※注	異常でないこと							12	土臭(10)下水臭(12)				土臭(11)下水臭(12)				土臭(12)			
	50 色度	5 度以下	<1	<1	<1	12	10	3	6	12	14	3	6	12	10	3	7	12	14	3	9	12
	51 濁度	2 度以下	<0.1	<0.1	<0.1	12	6.5	1.2	2.4	12	4.0	0.8	1.5	12	6.8	1.2	3.0	12	2.7	0.6	1.4	12
	残留塩素	0.1 mg/l以上	0.50	0.32	0.41	12				0				0				0				0

※( )内は、延べ検出回数

令和6年度水質検査結果の 最大値・最小値・平均値

	検 査 項 目	目 標 値	新 和 木 浄 水 場 系				沼 田 川 水 系												和 久 原 川 水 系			
			椋 梨 配 水 池 系 給 水 栓				沼 田 川 ( 小 原 橋 )				仏 通 寺 川 ( 木 々 津 橋 )				沼 田 川 ( 七 宝 頭 首 工 )				太 郎 谷 川			
			最 大	最 小	平 均	回 数	最 大	最 小	平 均	回 数	最 大	最 小	平 均	回 数	最 大	最 小	平 均	回 数	最 大	最 小	平 均	回 数
水 質 管 理 目 標 設 定 項 目	1 アンチモン及びその化合物	0.02 mg/l以下	<0.001	<0.001	<0.001	4				0				0				0				0
	2 ウラン及びその化合物	0.002 mg/l以下	<0.0002	<0.0002	<0.0002	4				0				0				0				0
	3 ニッケル及びその化合物	0.02 mg/l以下	<0.001	<0.001	<0.001	4				0				0				0				0
	5 1,2-ジクロロエタン	0.004 mg/l以下	<0.0002	<0.0002	<0.0002	4				0				0				0				0
	8 トルエン	0.4 mg/l以下	<0.0002	<0.0002	<0.0002	4				0				0				0				0
	9 フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)	0.08 mg/l以下				0				0				0				0				0
	10 亜塩素酸	0.6 mg/l以下				0				0				0				0				0
	12 二酸化塩素	0.6 mg/l以下				0				0				0				0				0
	13 ジクロロアセトニトリル	0.01 mg/l以下				0				0				0				0				0
	14 抱水クロラール	0.02 mg/l以下				0				0				0				0				0
	15 農薬類	検出指標値が以下				0				0				0				0				0
	16 残留塩素	1 mg/l以下	0.50	0.32	0.41	12				0				0				0				0
	17 カシウム、マグネシウム等(硬度)	10mg/l以上100mg/l以下	30	17	24	12	41	28	33	12	50	33	40	12	35	24	30	12	9.1	5.5	7.3	12
	18 マンガン及びその化合物	0.01 mg/l以下	<0.001	<0.001	<0.001	4				0				0				0				0
	19 遊離炭酸	20 mg/l以下	8.9	6.0	7.7	4				0				0				0				0
	20 1,1,1-トリクロロエタン	0.3 mg/l以下	<0.0002	<0.0002	<0.0002	4				0				0				0				0
	21 メチル-tert-ブチルエーテル	0.02 mg/l以下	<0.0002	<0.0002	<0.0002	4				0				0				0				0
	22 有機物等(過マンガン酸カリウム消費量)	3 mg/l以下				0				0				0				0				0
	23 臭気強度 (TON)	3 以下				0				0				0				0				0
	24 蒸発残留物	30mg/l以上200mg/l以下	74	55	64	4	100	75	83	12	100	83	90	12	90	67	78	12	55	44	48	12
目	25 濁度	1 度以下	<0.1	<0.1	<0.1	12	6.5	1.2	2.4	12	4.0	0.8	1.5	12	6.8	1.2	3.0	12	2.7	0.6	1.4	12
	26 pH値	7.5 程度	6.9	6.5	6.8	12	7.8	7.3	7.5	12	8.4	7.4	7.7	12	7.5	7.1	7.4	12	7.0	6.7	6.8	12
	27 腐食性 (ランゲリア指数)	※2	-2.2	-3.1	-2.6	4				0				0				0				0
	28 従属栄養細菌	2,000 個/ml以下				0				0				0				0				0
	29 1,1-ジクロロエチレン	0.1 mg/l以下	<0.0002	<0.0002	<0.0002	4				0				0				0				0
	30 アルミニウム及びその化合物	0.1 mg/l以下	<0.005	<0.005	<0.005	4				0				0				0				0
	31 ペルフルオロオクタン酸 (PFOS) 及びペルフルオロオクタン酸 (PFQA)	0.00005 mg/l以下				0				0				0				0				0
	アンモニア態窒素	—				0	0.07	<0.02	<0.02	12	0.02	<0.02	<0.02	12	0.05	<0.02	0.02	12	<0.02	<0.02	<0.02	12
	大腸菌群	—				0	≥2,400	≥2,400	≥2,400	12	≥2,400	1,700	2,300	12	≥2,400	≥2,400	≥2,400	12	1,700	130	870	12
	ウェルシュ菌芽胞	—				0				0				0				0				0
目	クリプトスポリジウム	—				0				0				0				0				0
	ジアルジア	—				0				0				0				0				0
	アルカリ度	—	26	12	19	4	38	25	32	12	48	18	33	12	36	22	29	12	8	4	6	12
目	電気伝導率	—	110	78	98	12	140	94	110	12	150	110	130	12	120	81	100	12	48	36	42	12

4, 6, 7, 11番は、削除による欠番

※2 -1程度以上とし、極力0に近づける



令和6年度水質検査結果の 最大値・最小値・平均値

	検 査 項 目	基 準 値	棕 梨 川 水 系							
			徳 良 川 ( 今 田 橋 )				棕 梨 川 ( 棕 梨 橋 )			
			最 大	最 小	平 均	回 数	最 大	最 小	平 均	回 数
	気温	－	31.9	0.8	16.8	12	29.8	1.0	16.5	12
	水温	－	26.0	4.2	14.6	12	28.4	4.6	15.2	12
基 準	1 一般細菌	100 個/ml以下	4,800	380	1,900	12	6,600	150	1,800	12
	2 大腸菌	検出されないこと	490	66	180	12	920	26	210	12
	3 カドミウム及びその化合物	0.003 mg/l以下				0				0
	4 水銀及びその化合物	0.0005 mg/l以下				0				0
	5 セレン及びその化合物	0.01 mg/l以下				0				0
	6 鉛及びその化合物	0.01 mg/l以下				0				0
	7 ヒ素及びその化合物	0.01 mg/l以下				0				0
	8 六価クロム化合物	0.02 mg/l以下				0				0
	9 亜硝酸態窒素	0.04 mg/l以下	0.013	<0.004	0.005	12	0.005	<0.004	<0.004	12
	10 シアン化物イオン及び塩化シアン	0.01 mg/l以下				0				0
	11 硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	10 mg/l以下	0.81	0.18	0.36	12	0.69	<0.05	0.30	12
	12 フッ素及びその化合物	0.8 mg/l以下	0.15	0.07	0.09	12	0.14	0.06	0.09	12
	13 ホウ素及びその化合物	1.0 mg/l以下				0				0
	14 四塩化炭素	0.002 mg/l以下				0				0
	15 1,4-ジオキサン	0.05 mg/l以下				0				0
	16 シス-1,2-ジクロロエチレン及びトランス-1,2-ジクロロエチレン	0.04 mg/l以下				0				0
	17 ジクロロメタン	0.02 mg/l以下				0				0
	18 テトラクロロエチレン	0.01 mg/l以下				0				0
	19 トリクロロエチレン	0.01 mg/l以下				0				0
	20 ベンゼン	0.01 mg/l以下				0				0
	21 塩素酸	0.6 mg/l以下				0				0
	22 クロロ酢酸	0.02 mg/l以下				0				0
	23 クロロホルム	0.06 mg/l以下				0				0
	24 ジクロロ酢酸	0.03 mg/l以下				0				0
	25 ジブクロモクロメタン	0.1 mg/l以下				0				0
	26 臭素酸	0.01 mg/l以下				0				0
	27 総トリハロメタン	0.1 mg/l以下				0				0
	28 トリクロロ酢酸	0.03 mg/l以下				0				0
	29 ブロモジクロロメタン	0.03 mg/l以下				0				0
	30 ブロモホルム	0.09 mg/l以下				0				0
項	31 ホルムアルデヒド	0.08 mg/l以下				0				0
	32 亜鉛及びその化合物	1.0 mg/l以下				0				0
	33 アルミニウム及びその化合物	0.2 mg/l以下				0				0
	34 鉄及びその化合物	0.3 mg/l以下				0				0
	35 銅及びその化合物	1.0 mg/l以下				0				0
	36 ナトリウム及びその化合物	200 mg/l以下	20	3.5	8.6	12	6.6	3.2	5.3	12
	37 マンガン及びその化合物	0.05 mg/l以下				0				0
	38 塩化物イオン	200 mg/l以下	27	3.0	9.7	12	5.0	2.9	4.2	12
	39 カルシウム、マグネシウム等(硬度)	300 mg/l以下	25	14	20	12	30	14	23	12
	40 蒸発残留物	500 mg/l以下	94	54	69	12	72	47	61	12
目	41 陰イオン界面活性剤	0.2 mg/l以下				0				0
	42 ジェオスミン	0.00001 mg/l以下				0				0
	43 2-メチルイソボルネオール	0.00001 mg/l以下				0				0
	44 非イオン界面活性剤	0.02 mg/l以下				0				0
	45 フェノール類	0.005 mg/l以下				0				0
	46 有機物(全有機炭素(TOC)の量)	3 mg/l以下	3.3	0.9	1.8	12	2.6	0.8	1.5	12
	47 pH値	5.8以上8.6以下	7.9	7.3	7.5	12	8.6	7.2	7.6	12
	48 味 ※注	異常でないこと				0				0
	49 臭気 ※注	異常でないこと	土臭(12)下水臭(12)			12	土臭(12)下水臭(12)			12
	50 色度	5 度以下	18	4	10	12	17	3	8	12
	51 濁度	2 度以下	4.9	1.0	2.5	12	6.4	0.6	2.8	12
	残留塩素	0.1 mg/l以上				0				0

※ ( ) 内は、延べ検出回数

令和6年度水質検査結果の 最大値・最小値・平均値

	検 査 項 目	目 標 値	棕 梨 川 水 系							
			徳 良 川 ( 今 田 橋 )				棕 梨 川 ( 棕 梨 橋 )			
			最 大	最 小	平 均	回 数	最 大	最 小	平 均	回 数
水 質 管 理 目 標 設 定 項 目	1 アンチモン及びその化合物	0.02 mg/1以下				0				0
	2 ウラン及びその化合物	0.002 mg/1以下				0				0
	3 ニッケル及びその化合物	0.02 mg/1以下				0				0
	5 1,2-ジクロロエタン	0.004 mg/1以下				0				0
	8 トルエン	0.4 mg/1以下				0				0
	9 フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)	0.08 mg/1以下				0				0
	10 亜塩素酸	0.6 mg/1以下				0				0
	12 二酸化塩素	0.6 mg/1以下				0				0
	13 ジクロロアセトニトリル	0.01 mg/1以下				0				0
	14 抱水クロラール	0.02 mg/1以下				0				0
	15 農薬類	検出指標値が1以下				0				0
	16 残留塩素	1 mg/1以下				0				0
	17 カシウム、マグネシウム等(硬度)	10mg/1以上100mg/1以下	25	14	20	12	30	14	23	12
	18 マンガン及びその化合物	0.01 mg/1以下				0				0
	19 遊離炭酸	20 mg/1以下				0				0
	20 1,1,1-トリクロロエタン	0.3 mg/1以下				0				0
	21 メチル-tert-ブチルエーテル	0.02 mg/1以下				0				0
	22 有機物等(過マンガン酸カリウム消費量)	3 mg/1以下				0				0
	23 臭気強度 (TON)	3 以下				0				0
	24 蒸発残留物	30mg/1以上200mg/1以下	94	54	69	12	72	47	61	12
	25 濁度	1 度以下	4.9	1.0	2.5	12	6.4	0.6	2.8	12
	26 pH値	7.5 程度	7.9	7.3	7.5	12	8.6	7.2	7.6	12
	27 腐食性 (ランゲリア指数)	※2				0				0
	28 従属栄養細菌	2,000 個/ml以下				0				0
	29 1,1-ジクロロエチレン	0.1 mg/1以下				0				0
	30 アルミニウム及びその化合物	0.1 mg/1以下				0				0
	31 ペルフルオロオクタン酸 (PFOS) 及びペルフルオロオクタン酸 (PFQA)	0.00005 mg/1以下				0				0
	アンモニア態窒素	—	0.04	<0.02	<0.02	12	0.02	<0.02	<0.02	12
	大腸菌群	—	≧2,400	≧2,400	≧2,400	12	≧2,400	1,400	2,300	12
	ウェルシュ菌芽胞	—				0				0
	クリプトスポリジウム	—				0				0
	ジアルジア	—				0				0
	アルカリ度	—	26	13	20	12	35	13	23	12
	電気伝導率	—	140	51	89	12	92	48	76	12

4, 6, 7, 11番は、削除による欠番

※2 ー1程度以上とし、極力0に近づける

## 4 水質基準の解説

### (1) 水質基準項目

水道水が満たすべき基準として決められている項目

項目		基準値	説明	区分
1	一般細菌	100 個/mL 以下	生活排水や土などに生育する細菌類で、河川水に含まれています が、一般には無害な雑菌です。一般細菌は、浄水場の塩素消毒で除か れるため、水道水中にはほとんど検出されません。	病原 微生物
2	大腸菌	検出されないこと	人や動物の腸内に生育し、ふん便とともに排出される細菌で、一般に は無害ですが一部に病原性を示すものがあります。浄水場の塩素消毒 で除かれるため、水道水中では検出されません。	
3	カドミウム及び その化合物	0.003mg/L 以下	一般に河川水に検出されることはまれで、鉱山排水や工場排水など から河川に流入することがあります。電池やメッキなどに使われており、 イタイイタイ病の原因となった物質です。 基準値は、毒性等から十分な安全性を考慮して設定されています。	無機 物質・ 重金属
4	水銀及び その化合物	0.0005mg/L 以下	自然に由来する微量の無機水銀のほかに、工場排水などから河川に 流入することがあります。電池、蛍光灯や体温計などに使われており、 有機水銀化合物は水俣病の原因となった物質です。 基準値は、毒性等から十分な安全性を考慮して設定されています。	
5	セレン及び その化合物	0.01mg/L 以下	一般に鉱山排水、工場排水などの流入によって河川水で検出される ことがあり、半導体の材料、薬剤などに使われます。 基準値は、毒性等から十分な安全性を考慮して設定されています。	
6	鉛及び その化合物	0.01mg/L 以下	地質などの自然由来のほかに、鉱山排水、工場排水などの流入によ って河川水に検出されることがあります。鉛製水道管を使用している場 合、水道水に検出されることがあります。 基準値は、毒性等から十分な安全性を考慮して設定されています。	
7	ヒ素及び その化合物	0.01mg/L 以下	地質などの自然由来のほかに、鉱山排水、工場排水などの流入によ って河川水で検出されることがあります。合金、半導体材料に使われま す。基準値は、毒性等から十分な安全性を考慮して設定されています。	
8	六価クロム化合物	0.02mg/L 以下	自然にはほとんどなく、鉱山排水、工場排水などの流入によって河川 水で検出されることがあり、クロムメッキ、皮なめしに使われます。 基準値は、毒性等から十分な安全性を考慮して設定されています。	
9	亜硝酸態窒素	0.04mg/L 以下	窒素肥料、動植物の分解のほか、生活排水や下水などから河川に注 入する窒素のうち、アンモニアから硝酸に変化する中間の物質です。塩 素消毒により硝酸態窒素に酸化されます。	
10	シアン化物イオン 及び塩化シアン	0.01mg/L 以下	河川水に検出されることはまれで、工場排水などから河川に流入す ることがあり、メッキ、害虫駆除剤に使われます。シアン化物が塩素処理さ れると塩化シアンに変化し分解します。 基準値は、毒性等から十分な安全性を考慮して設定されています。	
11	硝酸態窒素及び 亜硝酸態窒素	10mg/L 以下	窒素肥料、動植物遺体の分解のほか、生活排水などから河川に流入 します。亜硝酸態窒素は、血中のヘモグロビンと反応し酸素を運ばなく するため、大量に服用すると窒息状態になります。乳幼児の場合、体内 で硝酸態窒素が亜硝酸態窒素に変化するため、合わせて基準となってい ます。 基準値は、毒性等から十分な安全性を考慮して設定されています。	
12	フッ素及び その化合物	0.8mg/L 以下	地質などの自然由来のほかに、工場排水から河川に流入します。適 量では、むし歯予防の効果がありますが、高濃度では斑状歯を起こしま す。 基準値は、毒性等から十分な安全性を考慮して設定されています。	
13	ホウ素及び その化合物	1.0mg/L 以下	火山地帯の地下水、温泉水から河川に流入することがあります。また 金属表面処理剤、ガラス、エナメル工業で使われ、工場排水から河川 に流入します。基準値は、毒性等から十分な安全性を考慮して設定さ れています。	

14	四塩化炭素	0.002mg/L 以下	塩素を含む有機化合物で空气中に揮発し易く、フロン原料、有機溶剤、金属の脱脂剤に使われます。 基準値は、毒性等から十分な安全性を考慮して設定されています。	一般有機化学物質
15	1,4-ジオキサン	0.05mg/L 以下	有機溶剤や安定剤として使われます。非イオン界面活性剤の洗剤の不純物としても含まれ、地下水を汚染した例があります。 基準値は、毒性等から十分な安全性を考慮して設定されています。	
16	シス-1,2-ジクロロエチレン及びトランス-1,2-ジクロロエチレン	0.04mg/L 以下	塩素を含む有機化合物で空气中に揮発し易く、有機溶剤、染料抽出剤、香料などに使われるほか、自然界でトリクロロエチレン、テトラクロロエチレン及び1,1,1-トリクロロエタンが分解して生成することもあります。 基準値は、毒性、発がん性等から十分な安全性を考慮して設定されています。	
17	ジクロロメタン	0.02mg/L 以下	塩素を含む有機化合物で空气中に揮発し易く、塗料、塗装の剥離剤、洗浄剤に使われ、地下水を汚染することがあります。工場排水などから河川に流入しますが、水中から空气中にほとんど揮発します。 基準値は、毒性等から十分な安全性を考慮して設定されています。	
18	テトラクロロエチレン	0.01mg/L 以下	塩素を含む有機化合物で空气中に揮発し易く、ドライクリーニングの溶剤、金属の脱脂剤に使われ、地下水を汚染することがあります。工場排水などから河川に流入しますが、水中から空气中にほとんど揮発します。 基準値は、毒性等から十分な安全性を考慮して設定されています。	
19	トリクロロエチレン	0.01mg/L 以下	塩素を含む有機化合物で空气中に揮発し易く、有機溶剤、金属の脱脂剤に使われ、地下水を汚染することがあります。工場排水などから河川に流入しますが、水中から空气中にほとんど揮発します。 基準値は、毒性等から十分な安全性を考慮して設定されています。	
20	ベンゼン	0.01mg/L 以下	有機化合物で空气中に揮発し易く、合成ゴム、合成皮革、染料などに使われ、地下水を汚染することがあります。工場排水などから河川に流入しますが、水中から空气中にほとんど揮発します。 基準値は、毒性等から十分な安全性を考慮して設定されています。	
21	塩素酸	0.6mg/L 以下	消毒剤の二酸化塩素及び次亜塩素酸ナトリウムの分解生成物です。水質管理目標設定項目でしたが、浄水において評価値(0.6mg/L 以下)の1/10を超えて検出されていることから水質基準とされました。消毒剤の次亜塩素酸ナトリウムの分解によって生じるため、次亜塩素酸ナトリウムの管理が極めて重要です。 基準値は、毒性等から十分な安全性を考慮して設定されています。	消毒副生成物
22	クロロ酢酸	0.02mg/L 以下	原水中の有機物質と消毒剤の塩素が反応して生成するハロ酢酸のひとつです。 基準値は毒性等から十分な安全性を考慮して設定されています。	
23	クロロホルム	0.06mg/L 以下	原水中の有機物質と消毒剤の塩素が反応して生成するトリハロメタンのひとつで、トリハロメタンのうちクロロホルムが最も多くできます。 基準値は、毒性等から十分な安全性を考慮して設定されています。	
24	ジクロロ酢酸	0.03mg/L 以下	原水中の有機物質と消毒剤の塩素が反応して生成するハロ酢酸のひとつです。夏場の水温が高い時期には、濃度が高くなるので、重点的に検査しています。 基準値は、毒性等から十分な安全性を考慮して設定されています。	
25	ジブロモクロロメタン	0.1mg/L 以下	原水中の有機物質と消毒剤の塩素が反応して生成するトリハロメタンのひとつです。夏場の水温が高い時期には、濃度が高くなるので、重点的に検査しています。 基準値は、毒性等から十分な安全性を考慮して設定されています。	
26	臭素酸	0.01mg/L 以下	消毒剤の次亜塩素酸ナトリウムの不純物及びオゾン処理時の副生成物です。 基準値は、毒性等から十分な安全性を考慮して設定されています。	
27	総トリハロメタン	0.1mg/L 以下	原水中の有機物質と消毒剤の塩素が反応して生成するクロロホルム、ジブロモクロロメタン、プロモジクロロメタン、プロモホルムを合計したものです。総トリハロメタンの生成量は、原水の有機物量、塩素注入量、水温などに影響され、これらが高いほど多く生成します。夏場の水温が高い時期には、濃度が高くなるので、重点的に検査しています。 基準値は、毒性等から十分な安全性を考慮して設定されています。	

28	トリクロロ酢酸	0.03mg/L 以下	<p>原水中の有機物質と消毒剤の塩素が反応して生成するハロ酢酸のひとつです。夏場の水温が高い時期には、濃度が高くなるので、重点的に検査しています。</p> <p>基準値は、毒性等から十分な安全性を考慮して設定されています。</p>	消毒副生成物
29	ブロモジクロロメタン	0.03mg/L 以下	<p>原水中の有機物質と消毒剤の塩素が反応して生成するトリハロメタンのひとつです。夏場の水温が高い時期には、濃度が高くなるので、重点的に検査しています。</p> <p>基準値は、毒性等から十分な安全性を考慮して設定されています。</p>	
30	ブロモホルム	0.09mg/L 以下	<p>原水中の有機物質と消毒剤の塩素が反応して生成するトリハロメタンのひとつです。夏場の水温が高い時期には、濃度が高くなるので、重点的に検査しています。</p> <p>基準値は、毒性等から十分な安全性を考慮して設定されています。</p>	
31	ホルムアルデヒド	0.08mg/L 以下	<p>原水中の有機物質と消毒剤の塩素が反応して生成する消毒副生成物のひとつで、合成樹脂の原料や生物標本の固定液としても使われます。夏場の水温が高い時期には、濃度が高くなるので、重点的に検査しています。</p> <p>基準値は、毒性等から十分な安全性を考慮して設定されています。</p>	
32	亜鉛及びその化合物	1.0mg/L 以下	<p>地質由来のほか、鉱山排水、工場排水から河川に流入します。また亜鉛メッキ鋼管の水道管から微量に溶け出すことがあります。</p> <p>基準値は、白濁や、お茶の味が悪くなったりすることを考慮して設定されています。</p>	色
33	アルミニウム及びその化合物	0.2mg/L 以下	<p>地質由来で河川水に含まれます。また、濁質を除去するための凝集剤として浄水場で使用していますが、浄水場の沈殿、ろ過でほとんど除去されます。多いと白濁の原因となります。</p> <p>基準値は着色の観点から設定されています。</p>	
34	鉄及びその化合物	0.3mg/L 以下	<p>地質由来のほか、鉱山排水、工場排水などから河川に流入します。浄水場の沈殿、ろ過でほとんど除去されますが、鉄製の水道管のさびにより水道水に含まれることがあります。高濃度に含まれると金気臭や着色、赤水の原因となります。</p> <p>基準値は、洗濯物への着色から設定されています。</p>	
35	銅及びその化合物	1.0mg/L 以下	<p>地質由来のほか、鉱山排水、工場排水などから河川に流入します。また給水装置などに使用される銅管、真鍮器具から溶け出して水道水で検出されることがあります。石鹼のかすと反応して青い付着物(銅石鹼)を作り、タイルなどの着色の原因となります。</p> <p>基準値は洗濯物への着色防止という点から設定されています。</p>	
36	ナトリウム及びその化合物	200mg/L 以下	<p>海水の混入や工場排水などから河川水に含まれます。また、消毒剤として使用する次亜塩素酸ナトリウムなどによりわずかに増加します。</p> <p>基準値は味の観点から設定されています。</p>	味覚
37	マンガン及びその化合物	0.05mg/L 以下	<p>地質由来のほか、鉱山排水、工場排水などから河川に流入します。消毒剤の塩素に酸化されて黒い粒子となり、いわゆる黒水の原因となることがありますが、浄水処理しマンガンは除去されています。</p> <p>基準値は黒水の防止という点から設定されています。</p>	色
38	塩化物イオン	200mg/L 以下	<p>工場排水、生活排水などから河川に流入します。また、消毒剤として使用する次亜塩素酸ナトリウムなどにより若干増加します。</p> <p>基準値を超えると塩味を感じるので、味覚の点から設定されています。</p>	味覚
39	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	300mg/L 以下	<p>カルシウムとマグネシウムの合計量で、主に地質に由来します。120mg/L 以下が軟水、120mg/L 以上が硬水とされています。硬度が高すぎると石鹼の泡立ちが悪くなることがあり、胃腸を害して下痢を起こす場合があります。</p> <p>基準値は味覚の点から設定されています。</p>	
40	蒸発残留物	500mg/L 以下	<p>水を蒸発させたときの残量で、主にカルシウム、ナトリウムなどの塩類及び有機物です。多いと苦味、渋みを感じ、適度ではまろやかさを出すと考えられています。</p> <p>基準値は味覚の点から設定されています。</p>	

41	陰イオン界面活性剤	0.2mg/L 以下	洗剤の成分で工場排水や生活排水から河川に流入します。高濃度では泡立ちの原因となります。 基準値は泡立ちを防止する点から設定されています。	発泡
42	ジェオスミン	0.00001mg/L 以下	(4S,4aS,8aR)-オクタヒドロ-4,8a-ジメチルナフタレン-4a(2H)-オールの別名。湖沼やダム湖で繁殖するアナベナ、オシロトリアなどの藍藻類や放線菌などの生物によって生成される異臭味の原因物質で、水道水にかび臭をつけます。 微量でも臭気を感じられ、基準値は着臭防止のために設定されています。	臭い
43	2-メチルイソボルネオール	0.00001mg/L 以下	1,2,7,7-テトラメチルビシクロ[2.2.1]ヘプタン-2-オールの別名。湖沼やダム湖で繁殖するフォルミディウム、オシロトリアなどの藍藻類や放線菌などの生物によって生成される異臭味の原因物質で、水道水にかび臭をつけます。 微量でも臭気を感じられ、基準値は着臭防止のために設定されています。	
44	非イオン界面活性剤	0.02mg/L 以下	洗剤の成分で工場排水や生活排水から河川に流入します。高濃度では泡立ちの原因となります。 基準値は泡立ちを防止する点から設定されています。	発泡
45	フェノール類	0.005mg/L 以下	工場排水の流入により河川水で検出されることがあります。微量でも塩素剤と反応すると異臭味の原因となります。 基準値は臭いの観点から設定されています。	臭い
46	有機物(全有機炭素(TOC)の量)	3mg/L 以下	水に含まれる有機物の量。土に由来するもののほか、ダム湖などで繁殖する藻類、工場排水、生活排水などの流入によっても増加します。水道水に多いと渋みをつけます。 基準値は、味覚の観点から設定されています。	味覚
47	pH値	5.8 以上 8.6 以下	水の酸性、アルカリ性を示す指数です。7が中性で、7より小さくなると酸性が強く、7より大きくなるとアルカリ性が強くなります。水道水が異常な酸性又はアルカリ性を呈すると、その原因となる物質により味に影響を及ぼすほか、異常な酸性を呈する水は、水道施設の腐食を生じさせ、水道水を着色させることがあります。 基準値は、ほぼ中性でなければならないことから設定されています。	基礎的性状
48	味	異常でないこと	水の味。一般に自然水は、その置かれた環境条件を反映して種々の物質を溶存させており、固有の臭気や味を生じさせるものが多く、水に含まれる物質の種類・濃度により、感じ方が異なりますので、水質基準は「無味無臭」としていません。 ただし、通常は感じられないはずの臭味(油臭や化学物質臭など)を有する水道水は、飲用に支障が生ずるばかりでなく、汚染を受けたことを疑わせる場合があり、異常として扱います。なお、水質基準において、水道水の消毒に用いた塩素の臭味は異常なものとしていません。	
49	臭気	異常でないこと	水の臭い。藻類など生物に起因するかび臭物質、フェノールなど有機化合物の臭いが問題になることがあります。水源で臭いが発生した場合には活性炭等により、除去を行っています。	
50	色度	5 度以下	水の色の程度を示します。河川水は主に土の成分のため黄褐色となりますが、浄水処理でほとんど除かれます。水道水は、厳密な意味で無色透明ではありませんが、事実上無色透明と考えて差し支えない程度の要件として、基準値が設定されています。	
51	濁度	2 度以下	水の濁りの程度を示します。河川水は主に土の粒子のため濁っていますが、浄水処理で濁りが除かれ透明となります。 基準値は、肉眼でほとんど透明と感じる値として設定されています。	

## (2) 水質管理目標設定項目

毒性の評価が暫定的であるか、現在までのところ浄水中での検出濃度が低い、将来にわたり水道水の安全性の確保等に万全を期する見地から、水質基準に係る検査に準じた検査を行う必要があるとして設けられた項目

項目		目標値	説明	区分
1	アンチモン及びその化合物	0.02mg/L 以下	地質などの自然由来のほか、鉱山排水、工場排水から河川水に混入することがあります。半導体材料、鉛などの合金、顔料などに使われています。 目標値は、健康への影響評価から定められています。	無機物質・重金属
2	ウラン及びその化合物	0.002mg/L 以下 (暫定)	微量ですが、自然に土に含まれているものが河川水に混入することがあります。 目標値は、放射能ではなく、腎臓障害から定められています。	
3	ニッケル及びその化合物	0.02mg/L 以下	地質などの自然由来のほか、鉱山排水、工場排水から河川水に混入することがあります。ステンレス鋼、めっき、貨幣、顔料などに使われています。毒性評価が暫定的であるため、水質基準とすることが見送られています。	
5	1,2-ジクロロエタン	0.004mg/L 以下	塩素を含む有機物化合物で空気中に揮散し易く、塗装の剥離剤、プリント基板の洗浄剤に使われています。 目標値は、発がん性から設定されています。	一般有機物
8	トルエン	0.4mg/L 以下	空気中に揮散し易い物質で、染料、香料、塗料の溶剤などに使われています。 神経毒性等を考慮し目標値が設定されています。	
9	フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)	0.08mg/L 以下	プラスチックの可塑剤として使用されています。生殖への有害影響を考慮して目標値が設定されています。	
10	亜塩素酸	0.6mg/L 以下	亜塩素酸は消毒副生成物です。亜塩素酸は、二酸化塩素を消毒剤として使用した場合、水道水で検出されることがあります。	消毒副生成物
12	二酸化塩素	0.6mg/L 以下	消毒剤の一種です。	
13	ジクロロアセトニトリル	0.01mg/L 以下 (暫定)	原水中の有機物と消毒剤の塩素が反応して生成されます。毒性評価が暫定的なため、人体への影響を考慮して暫定として目標値が設定されています。	
14	抱水クロラール	0.02mg/L 以下 (暫定)	原水中の有機物と消毒剤の塩素が反応して生成されます。毒性評価が暫定的なため、人体への影響を考慮して暫定として目標値が設定されています。	
15	農薬類	1 以下	個々の農薬の検出値をその農薬の目標値で除した数値を合計したものを検出指標値(DI 値)とした総農薬方式により評価するようになっています。	農薬
16	残留塩素	1mg/L 以下	水道水の安全性を確保するため、消毒剤として塩素を注入していますが、残留する塩素が多すぎると塩素臭が強くなるため、上限として目標値が設定されています。	臭い
17	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	10mg/L 以上 100mg/L 以下	水質基準と同じ項目です。低すぎると淡泊な味、高すぎるとしつこい味がします。おいしい水の要件として目標値が設定されています。	味覚
18	マンガン及びその化合物	0.01mg/L 以下	水質基準と同じ項目です。基準値は 0.05mg/L ですが、水道水の着色を防止し、より質の高い水を供給するため、目標値が設定されています。	色
19	遊離炭酸	20mg/L 以下	水に溶けている炭酸ガスのことで、自然の水にも含まれています。適度に含まれると清涼感を与えますが、多過ぎると刺激が強くなり、水道施設の腐食の原因となります。おいしい水の要件から目標値が設定されています。	味覚

20	1,1,1-トリクロロエタン	0.3mg/L 以下	塩素を含む有機物化合物で空气中に揮散し易く、ドライクリーニングの溶剤、金属の洗浄に使用されています。臭いの観点から目標値が設定されています。	臭い
21	メチル-tert-ブチルエーテル(MTBE)	0.02mg/L 以下	有機化合物で揮発し易く、有機溶剤、ガソリンの添加剤に使用されています。臭いの観点から目標値が設定されています。	
22	有機物等 (過マンガン酸カリウム消費量)	3mg/L 以下	有機物の量を表しますが、水質基準としては、検査方法上の問題から TOC に変わりました。	味覚
23	臭気強度 (TON)	3 以下	臭いの強さを表します。臭いがほとんど感知できなくなるまで希釈し、その希釈倍数で表します。よりおいしい水を供給するため目標値が設定されています。	臭い
24	蒸発残留物	30mg/L 以上 200mg/L 以下	水質基準と同じ項目です。多いと苦味、渋みを感じ、適度でまろやかに感じます。よりおいしい水を供給するため目標値が設定されています。	味覚
25	濁度	1 度以下	水質基準と同じ項目です。より質の高い水を供給するため目標値が設定されています。	濁り
26	pH値	7.5 程度	水質基準と同じ項目です。水道施設の腐食を防止するため目標値が設定されています。	腐食性
27	腐食性 (ランゲリア指数)	-1 程度以上とし、 極力 0 に近づける	金属を腐食させる程度を表します。負の値が大きくなるほど腐食性が高くなります。	
28	従属栄養細菌	2000 個/mL 以下 (暫定)	生育に有機物を必要とする細菌の総称。一般細菌が増殖しにくい低水温の水環境においても増殖できるため、有機汚染指標として、また、給・配水系での塩素の消失や滞留を示す指標として、あるいは耐塩素性の細菌もあり、配水系統内で生育する可能性があり、衛生状態を捉える指標として評価されます。水道施設内の健全性を判断するため及び我が国における従属栄養細菌の存在量等必要な情報・知見の収集を図るために、水質管理目標設定項目とされました。	水道施設健全性
29	1,1-ジクロロエチレン	0.1mg/L 以下	塩素を含む有機化合物で空气中に揮発し易く、家庭用ラップの原料に使われるほか、自然界でトリクロロエチレン、テトラクロロエチレン及び 1,1,1-トリクロロエタンが分解して生成することもあります。近年は検出値が全国的に著しく低下しており、基準値から管理目標値に変更されました。	化学一般物質有機
30	アルミニウム及びその化合物	0.1mg/L 以下	水質基準と同じ項目です。基準値は 0.2mg/L ですが、水道水の着色を防止し、より質の高い水を供給するため、目標値が設定されています。	色
31	ペルフルオロオクタンスルホン酸(PFOS)及びペルフルオロオクタン酸(PFOA)	0.00005mg/L 以下 (暫定)	有機フッ素化合物の一つで、疎水性と疎油性の両方の性質を持っているため、泡消火剤や撥水剤、防汚剤等として利用されてきました。現在は製造・輸入等が禁止されています。健康影響評価等の科学的知見に基づき、水質管理目標設置項目とされました。	化学一般物質有機

※4、6、7、11は欠番です



### (3) その他の項目

水道水中で検出される可能性があるため、水源(ダム)や浄水場入口(原水)における状況を把握する目的で独自に設けた項目や浄水処理の工程管理上必要な項目

項目		説明
1	アンモニア態窒素	水に含まれるアンモニアの量です。生活排水に多く含まれます。水道水にアンモニアがあると塩素と反応するため、多量にあると残留塩素を一定にすることが困難になります。そのため浄水処理の指標として検査します。
2	大腸菌群	大腸菌群とは、大腸菌及び大腸菌と極めてよく似た性質をもつ菌の総称で、細菌分類学上の大腸菌よりも広義の意味で、便宜上、グラム染色陰性、無芽胞性の桿菌で乳糖を分解して酸とガスを形成する好気性又は通性嫌気性菌をいいます。
3	ウェルシュ菌芽胞	ウェルシュ菌は人、温血動物の腸管内、土壌、下水など広く自然界に分布する酸素を嫌う嫌気性菌です。芽胞というのは植物で言えば種のようなもので、熱、乾燥、消毒剤などに強い抵抗性を示します。水道原水のクリプトスポリジウム等による汚染のおそれを判断する指標として検査しています。
4	クリプトスポリジウム	人間や哺乳動物の消化器内で繁殖する感染性の原虫で、現在水道水で行っている塩素消毒では除去できません。水道水を介して集団感染する場合があることで問題となっており、感染すると激しい下痢を引き起こします。
5	ジアルジア	人間や哺乳動物の消化器内で繁殖する感染性の原虫で、現在水道水で行っている塩素消毒では除去できません。クリプトスポリジウムほど激しくないものの、似た症状を引き起こします。
6	アルカリ度	水中に含まれる炭酸水素塩、炭酸塩又は水酸化物等のアルカリ分の量をこれに対応する炭酸カルシウムの濃度で表したもので、試料水が酸を中和する能力の指標となります。
7	電気伝導率	溶解しているイオン類の量を推定する指標です。生活排水や工場排水に多くイオン類が含まれるため、水の汚れの指標に使います。



## 令和 6 年度水道事業統計年報（令和6.4.1～令和7.3.31）

---

編集・発行 広島県水道広域連合企業団 三原事務所 業務課総務係

〒723-0065 三原市西野五丁目 1 4 番 1 号

電話番号 0848-64-2121(代)

F A X 0848-64-2135

ホームページ <http://www.union.hiroshima-water.lg.jp>

---

令和7年（2025年）8月発行