

平成 29 年 度

水道事業統計年報

(29. 4. 1～30. 3. 31)

三原市水道部

平成 29 年 度

水 道 事 業 統 計 年 報

(29 . 4 . 1 ~ 30 . 3 . 31)

三原市水道事業は平成 29 年 4 月に、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。

それに伴い、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おり、前年度までのデータと比較しにくい点も
ありますが、ご了承ください。

人と環境にやさしく、災害に強い水道をめざして

わたしたちは、いつでも安心・安全でおいしい水を、安定してお
届けするため、人と環境にやさしい水づくりをめざしています。

三 原 市 水 道 部

目 次

I 概 況

1 主要年表	1
2 水道事業の沿革	15
(1) 旧三原市水道事業の沿革	15
(2) 旧本郷町水道事業の沿革	18
(3) 新三原市水道事業の沿革	20
(4) 旧久井町簡易水道事業の沿革	21
(5) 旧大和町簡易水道事業の沿革	22
(6) 広島県沼田川水道用水供給事業（広域水道）の沿革	23
3 自然災害（渇水・地震）	24
4 水道施設概要図	25
5 西野浄水場設備概要	26
6 主な配水池と沼田川	27
7 水系別模式図	28
(1) 三原・本郷地域	28
(2) 久井・大和地域	29
8 主要統計	30

II 施設の概要

1 沼田川取水系統	31
2 和久原川取水系統	39
3 麓水源地系統	40
4 片山系水源地系統	42
5 川西浄水場系統	42
6 金売配水池系統（広域受水）	43
7 鷺浦系統（広域受水）	44
8 八幡	45
9 久井	46
10 大和	48

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）	52
2 導・送・配水管布設状況	54
(1) 導水管布設状況	54
(2) 送水管布設状況	54
(3) 配水管布設状況	56

(4) 導・送・配水管延長合計	56
3 取水・配水	58
(1) 取水量・配水・有収水量及び有収率	58
(2) 月別配水量	60
(3) 薬品使用量（次亜塩素酸ナトリウム）	62
(4) 使用電力及び動力費	64
(5) 給水工事件数	68
(6) 給水工事審査及び完成検査件数	68
(7) 修繕工事件数	68
(8) 量水器設置数	69
4 料 金	70
(1) 用途別給水収益及び使用水量	70
(2) 営業収益月別調定額	72
(3) 営業収益収納状況	76
(4) 過年度分収納状況	78
(5) 水道料金の状況	80
5 水道料金の変遷	82
6 財政状況	92
(1) 決算比較	92
(2) 経営成績及び資本推移	92
(3) 貸借対照表比較（借方）	94
(4) 貸借対照表比較（貸方）	96
(5) 損益計算書	98
(6) 費用構成表（その1）	99
(7) 費用構成表（その2）	99
(8) 企業債	100
7 経営分析	110
(1) 給水原価（有収水量1 m ³ 当りの費用）	110
(2) 供給単価（有収水量1 m ³ 当りの収入）	112
(3) 経営分析	113

IV 機構及び職制

1 機構	114
2 事務分掌	114
3 係別職員構成	120
4 年令別職員構成	121

5	勤務年数別職員構成	122
6	職員給与支給状況及び1人1か月当り平均給与	123

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	124
2	水道普及状況の累年比較	125
3	費用構成の累年比較（主要支出内訳）	126
4	ホームページの紹介	128
5	県営ダムの概要	129

VI 水質報告書

1	水質の概要について	130
2	採水地点	132
3	水質検査結果	133
4	水質基準の解説	189
	（1）水質基準項目	189
	（2）水質管理目標設定項目	192
5	おいしい水の要件	194

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 給水人口 15,000人 1日最大配水量 3,000m³ 総工費 99千円 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 給水人口 43,000人 1日最大配水量 14,000m³ 総工費 144千円	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 給水人口 45,000人 1日最大配水量 13,500m³ 総工費 14,528千円		
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 給水人口 43,000人 1日最大配水量 19,000m³ 総工費 191,550千円	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，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3,770m³）	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 給水人口 55,000人 1日最大配水量 23,000m³ 総工費 62,500千円 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） 給水人口 70,000人 1日最大配水量 33,000m³ 総工費 814,000千円 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－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 ³ ）	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 ³ ） 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 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 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 ³ ） 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 3月31日 〃 5月 7月 12月11日	幸崎町（本能地）ポンプ所完成 鷺浦町向田簡易水道増補改良工事完成 西野町（大西）ポンプ所完成 幸崎町本能地給水開始 宗郷町給水開始 本郷町上水道事業第4期拡張事業認可	2月 1日 4月13日 4月13日 8月 5日 11月10日	三原駅前再開発構想公表 内港フェリー棧橋完成 三原ー今治間高速艇就航 第1回三原夏祭り開催（～6日） 三原港湾ビル落成 （建設費2億4,000万円）
48 (1973)	1月30日 3月25日 〃 〃 3月 3月31日 4月 1日 〃 7月 1日 8月 1日 10月19日 10月 12月 1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 糸崎配水池築造工事完成（PC造1,000m³） 久和喜配水池築造工事完成（PC造800m³） 相川配水池築造工事完成（RC造120m³） 平原ポンプ所完成 中之町第1水源地自動制御装置完成 （無人化） 料金改正（S47年12月議決） 加入金制度を新設 県工業用水（12,000m³／日）受水開始 水道料金の口座振替納入制度を開始 八幡町水源調査（簡易水道を前提） 通水開始40周年記念式典（文化会館） 幸崎町平原給水開始 第6期拡張事業起工 市民皆水道をめざす { 給水人口 85,000人 1日最大配水量 44,500m³ 総工費 1,170,000千円 }	1月28日 3月11日 6月 1日 11月 8日 11月15日	三原市医師会館完成 三原市隣保館完成 消防署望楼立哨廃止（25年間継続） 駅前再開発ビル核店舗に天満屋決定 三原内港東市営駐車場落成 （建設費1億5,650万円）
49 (1974)	7月20日 9月 4日	県営沼田川広域水道事業起工式 八幡簡易水道事業認可	4月23日 4月27日 10月 1日	三原大橋完成 三原市武道館完成 三原市斎場開場（事業費9,964万円）
50 (1975)	3月 1月30日 3月20日 3月25日 〃 3月31日 〃 5月 5月27日 8月 9月 9月18日 〃 9月30日 10月19日 10月	第5期拡張事業完成 中之町（光谷）配水池築造工事完成 駒ヶ原ポンプ所完成 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 沼田東町（両名）ポンプ所完成 小坂ポンプ所完成 小坂町松原給水開始 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 駒ヶ原町給水開始 八幡町垣内・簗給水開始 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 沖浦配水池築造工事完成（RC造100m³） 登町・沖浦町通水式、給水開始 沼田東町両名・末光・生田・釜山給水開始	3月10日 5月21日 6月29日	山陽新幹線岡山ー博多間開業 水中翼船三原ー松山間就航 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
51 (1976)	3月25日 3月30日 〃 〃	須波西町広域須波ポンプ所完成 広域和田ポンプ所完成 八幡町簗調整池築造工事完成 県営沼田川広域水道宮浦浄水場完成	7月 1日 8月 7日 11月11日 〃	三原歴史民俗資料館完成 神奈川県湯河原町と親善都市提携 市政40周年記念式典（文化会館） 目で見る市政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 4月 1日 〃 〃 4月 9日 5月 8日 6月 1日 6月10日 6月21日 7月20日 7月28日 8月26日 10月 2日 11月 1日 〃 12月 1日	三原水系通水式 (三原市・瀬戸田町・因島市に給水) 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 佐木・須ノ上両簡易水道が広域水道の受水開始 向田簡易水道が広域水道の受水開始 料金改正(S51年3月議決) 須波西(広域)配水池築造工事完成 須波西配水池が広域水道の受水開始 和田(広域)配水池築造工事完成 (PC造1,500m ³) 和田配水池が広域水道の受水を開始 広域和田・須波両配水池及びポンプ所完成 佐木ー小佐木間海底送水管埋設工事着手 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 小佐木地区給水開始 佐木ー小佐木間海底送水管埋設工事完成		
52 (1977)	1月17日 2月16日 3月25日 3月30日 3月31日 5月25日 6月 1日 6月13日 6月25日 6月30日 7月31日 10月15日 12月13日 12月18日	小佐木島へ海底送水開始 (口径100mm, 総延長715m, 日糧3千m ³) 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) 県営沼田川広域水道尾道水系通水式 (坊土浄水場完成) 宮浦浄水場排水処理施設完成 総工費 35,539千円 高坂配水池築造工事完成(PC造500m ³) 水道部庁舎(円一町)建設起工式 小坂町に給水開始 高坂町に給水開始 沼田西町に給水開始 宮浦浄水場集中監視装置完成 総工費 43,800千円 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 「水道部」から「水道局」に名称変更 水道局新庁舎(円一町)落成式 総事業費 391,047千円 新庁舎へ移転(1月4日から業務開始)	4月 1日 9月30日	浄化場増設(事業費7億1,970万円) 港町ビル(帝人通りプラザ)完成
53 (1978)	1月 1日 1月 4日 2月21日 3月 3月15日 3月20日 3月30日 3月31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 移動無線電話設備導入 総費用 1,800千円 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) 第6期拡張事業完成 八幡簡易水道完成 全面給水開始 小泉町に給水開始 許山配水池築造工事完成(PC造150m ³) 小泉配水池築造工事完成(PC造300m ³)	4月20日 6月20日 12月12日 12月21日	県立三原養護学校開校 広島県三原合同庁舎完成 円一町に三原市立図書館開館 帝人通り駐車場落成

年号	月 日	水 道 事 業	月 日	市 の 主 な 出 来 事
53 (1978)	7月19日	西宮配水池配水管(φ400mm)破損事故発生 (事故発生時刻：午前6時5分頃) 災害対策本部設置 被災世帯 18戸 〔床下浸水 16戸〕 〔その他 2戸〕		
	8月30日	異常渇水のため給水制限(隔日24時間断水) 市内を東西に分け、交互に9月6日まで実施 節水対策本部設置(水道局) 渇水対策本部設置(三原市)		
	12月31日	中之町丸山ポンプ所完成		
54 (1979)	1月31日	深町ポンプ所完成	1月 8日	緊急特別職業訓練校が開校
	2月28日	深町第1配水池完成(PC造200m³)	3月20日	身障者センター落成
	〃	深町第2配水池完成(PC造150m³)	8月 1日	三原市清掃工場完成
	3月20日	幸崎町後路馬地に給水開始	12月15日	山陽本線・呉線の鉄道高架事業着手
	3月31日	市民皆水道の条件整備達成		
	5月15日	深町に給水開始		
	5月30日	中之町常永配水池完成(PC造250m³)		
	12月17日	沼田町別所に給水開始		
55 (1980)	5月15日	無水源地域簡易水道事業給水開始 (高坂町鹿群・馬井谷)	3月10日	三原市老人デイサービスホームが業務開始
	9月 1日	料金改正(S55年7月議決)	8月21日	消防庁舎完成
56 (1981)	2月27日	異常寒波(-9.2℃)により水道管破裂事故 続出(約1週間で事故処理件数5,577件)	3月20日	市営円一町駐車場落成
	4月21日	第30回日本水道協会広島県支部総会	3月21日	ベアシティ三原開業
	8月 1日	中之町第1水源地増補改良工事完成	5月 7日	沼田東コミュニティセンター完成
	9月30日	三原駅前再開発事業に伴う配水管布設替工 事完成	5月30日	幸崎コミュニティセンター完成
	12月25日	西野町小西ポンプ所完成 小西高所地域に給水開始	8月 1日	三原市消防署西部分署新設
57 (1982)			11月 1日	市制施行45周年記念「新三原市歌」 制定
	4月30日	中之町第2水源地廃止	3月31日	三原市中央公民館完成
58 (1983)	3月 8日	本郷町上水道事業第5期拡張事業認可	4月12日	糸崎コミュニティセンター完成
	10月24日	新福地ポンプ所完成	7月 2日	長谷排水機場完成
	12月24日	木原町赤石調整配水池完成	11月26日	沼田東地区県営ほ場整備事業完成
	12月25日	長谷水源地改良工事完成	12月22日	小原工業団地起工
59 (1984)	3月26日	後山配水池及びポンプ所完成	3月18日	三原きぼう作業所(授産施設)完成
	4月 1日	職員定数 79人	3月31日	浄化場完成
	11月 6日	中之町大谷に給水開始	7月16日	三原リージョンプラザオープン
60 (1985)	4月 1日	職員定数 75人	7月 3日	非核・平和都市宣言可決
	〃	水道メータ直読方式(デジタル)を採用 (φ13mm～25mm)	9月20日	佐木島開発センター完成 小原工業団地(1期工事)完成
61 (1986)	3月25日	小原工業団地受水槽完成(RC造300m³)	8月31日	三原市と本郷町の市外局番を「0848」 に統一
	〃	兩名受水槽完成(RC造300m³)	11月15日	市政施行50周年記念
	4月 1日	機構の一部を改正 「総務課」と「営業課」を「業務課」に (3課8係 実人員 74人)		

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	八幡町簗水源地築造工事完成 八幡町簗に給水開始		
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 佐木一小佐木間海底送水管(φ100mm)破損 事故発生(午後3時頃) 復 旧 8月8日 復旧費 17,653千円 断水世帯 19戸 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) (新消費税率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回トライ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,うきしろビル完成 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 八幡町簗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 ³) 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 ³ 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 ³) 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 ³) 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) 高坂は場整備事業完成 (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 ³ 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	改正水道法に基づく給水装置工事事業者の指定制度導入	4月 9日	三原市児童館オープン
	〃	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)	8月 1日	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
	7月 9日	〃 浄水場交替勤務を一部民間委託		
	10月17日	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		
11 (1999)	3月20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〕	3月16日	地域振興券交付開始
	3月25日	許山ポンプ所移設工事完成	3月21日	三原バイパス一部供用開始 恵下谷ー頼兼ランプ間 2.3km
	7月30日	須波ハイツ第2配水池築造工事完成 (RC造500m³)	4月 1日	新清掃工場運転開始 (総事業費65億5,112万円)
	10月 7日	平成11年度日本水道協会広島県支部事務講習会を開催	5月 1日	西瀬戸自動車道(しまなみ海道)開通
	10月27日	新浄水場総合移転事業(1号調整池)着工		
	12月31日	コンピュータ西暦2000年問題対策		
12 (2000)	6月 1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	3月24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)
	10月14日 ～15日	中之町基幹配水池完成記念見学会 見学者 530人	4月 1日	県立保健福祉大学として4年制移行
	10月22日	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〕	〃	介護保険制度開始
	11月 9日	西野町新浄水場造成工事着工	〃	情報公開制度施行
	11月28日	中之町基幹配水池供用開始(PC造4,000m³)	6月 1日	尾道糸崎港開港100周年記念事業
			8月12日	小佐木航路開設(1日4便)
13 (2001)	3月24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〕	3月20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
	4月13日	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)	3月26日	三原西部工業団地(惣定地区)へ シャープ(株)の誘致が決定
	〃	新浄水場建設プロジェクト再編成	4月 1日	特定家庭用機器再商品化法(家電リサイクル法)施行
	7月 2日	沼田東基幹配水池用地造成工事着工	4月27日	尾三広域行政圏振興協議会設立 (3市8町)
	7月 9日	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	9月30日	港町ポンプ場完成 (総事業費3億4,000万円)
			10月 7日	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-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を設立 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5,000m³) 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 ~7日 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	神明大橋が完成 (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) が開設 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) 三原市歌を制定 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) 簗水源地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(おぼろ) 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	市営バス事業を廃止 鷺浦中学校閉校 大和こども園開園 後期高齢者医療制度の開始 すなみ海浜公園幼児プール開業 三原・生口航路の廃止
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の供用開始 スケートパーク三原がオープン 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の 支給開始 ベアシティ三原東館跡地を取得 三原ふるさと大使の任命 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 の住居表示実施 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が閉校 三原市立くい市民病院が閉院 公立くい病院が開院 三原駅前市民広場が完成 白竜湖スポーツ村公園内にフットサル 場が完成 〃 神田公民館が完成。 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) 〔 復 旧 10月11日 〕 〔 復旧費 34,300千円 〕 〔 断水世帯 8戸(26戸) 〕 ※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 東日本大震災が発生 棲真寺公園が完成 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 ～大和間が完成(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トンネルが貫通 第1回みなとオアシスSea級グルメ 全国大会in三原を開催 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 ～29日 9月12日 10月29日	道の駅「みはら神明の里」が開業 三原バイパスが全線開通 延長約10km 三原市議会基本条例が施行 三原市清掃工場内にストックヤードが開設 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 を開催 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が完成
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ェ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」をオープン 三原市公式マスコットキャラクターのデザインを募集 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]で奨励賞を受賞	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		

年号	月 日	水 道 事 業	月 日	市 の 主 な 出 来 事
28 (2016)	3月31日 4月25日 5月17日 11月30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 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) 新和木浄水場系統の一部給水開始 水道事業統合に係る変更認可の届出	4月 1日 4月14日 5月20日 7月 1日 11月 5日 2月 4日 2月 4日	本郷西小学校が開校 熊本地震発生 イオン(株)と地域連携協定を締結 サン・シープラザ3階に子育て支援 センター「すくすく」を開設 ペアシティ三原西館1階に 「三原歴史館」をオープン 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 セレモニーを開催 三原城跡歴史公園が完成
29 (2017)	3月10日 3月31日 4月 1日 4月 10日 6月 1日 7月24日 11月20日 11月27日 11月30日 12月20日	西野浄水場から八幡簡易水道給水区域への 配水開始 三原市簡易水道事業特別会計を廃止 久井・大和・鷺浦簡易水道事業認可の廃止 三原市水道事業が三原市簡易水道事業を経 営統合 西野浄水場から旧土取簡易水道給水区域への 配水開始 三原市水道事業経営審議会設置 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) 新久井浄水場系統の一部給水開始 三原市水道事業経営審議会答申 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) 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)	4月 1日 4月16日 10月 1日 11月 5日	三原市消防署久井出張所開所式 三原市長・三原市議会議員一般選挙 三原市消防庁舎落成式 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 ーを開催
30 (2018)	3月 3月20日	三原市水道事業経営戦略策定 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		

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 m³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 m³）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 m³、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 m³/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 m³）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 m³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 m³/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 m³/

日4池)と浄水池(容量700 m³)、ろ過調整機・塩素滅菌機等の設備、西宮配水池(貯水量2,450 m³)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 m³/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 m³/日を18,000 m³/日に増量するため、長谷水源取水施設の改良と、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 m³/日を23,000 m³/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 m²)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 m³、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 m³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の取水強化を図り、また中之町の標高60mの地点にPC工法による配水池(貯水量600 m³)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 m³、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 m³/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 m³/日）で浄水し、西宮配水池（P C タンク、貯水量 4,000 m³）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 m³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 m³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 m²×8池、浄水能力30,000 m³/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、100kw)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 m³、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 m³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 m³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 m³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 m³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, 麓水源地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 m³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 m³/日に加え, 新たに麓第 2 水源 2,000 m³/日を確保しました。

既設水源とあわせて 5,010 m³/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 m³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 m³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 m³/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 m³/日の給水計画が必要となり、1日最大給水量2,020 m³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 m³/日を確保し、新規水源として3,345 m³/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 m³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 m³/日となりました。

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、計画一日最大給水量44,000 m³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、計画一日最大給水量46,000 m³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、計画一日最大給水量49,625 m³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。

(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 m³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 m³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 m³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 m³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 m³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 m³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 m³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 m³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 m³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 m³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m³/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	107,000m ³ /日
	竜泉寺ダム	8,000m ³ /日
	福富ダム	18,000m ³ /日
		(133,000m ³ /日)
計 画 給 水 量	110,000m ³ /日 (現有能力93,100m ³ /日)	
計 画 給 水 人 口	729,700人	
総 事 業 費	361.4億円	

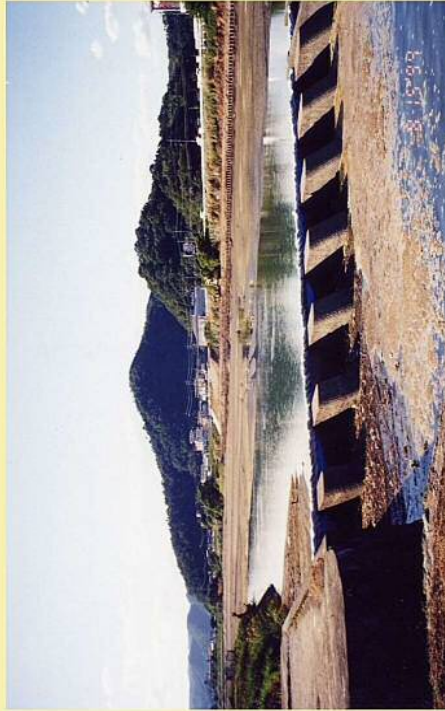
② 給水対象市町・給水開始時期

- | | |
|----------------|----------|
| ○ 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 自然災害（渇水・地震）

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 ³	15.4%
H6. 8. 18	357,000m ³	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）



沼田東町本町橋 鋼管φ150耗 継手離脱



鋼鉄管φ150耗鋼折れ破損
糸崎町県道糸崎港線



沼田西町 φ75耗鋼鉄管 継手離脱



宮浦浄水場 急遽ろ過池破損（クラック）



沼田東町釜山
鋼管φ200耗継手（溶接箇所）破損



宮沖三丁目 φ13耗鋼管 給水管破損



古兵衛 φ40耗ビニール管 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

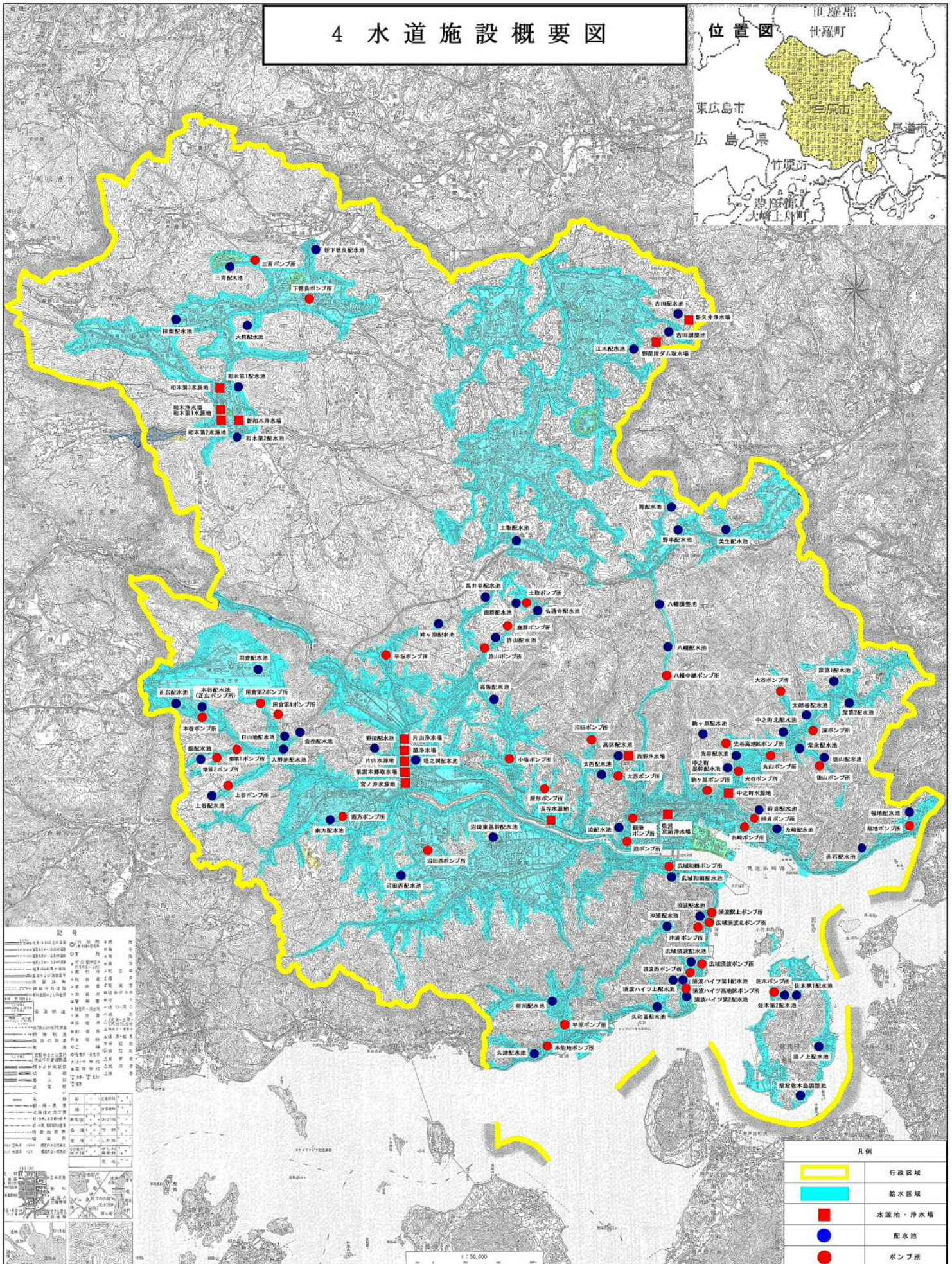
地震による水道施設被害件数

被害状況	件数	件数
配水池破損	2	FRP製（ダイヤブズ配水池）
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。

4 水道施設概要図

位置図

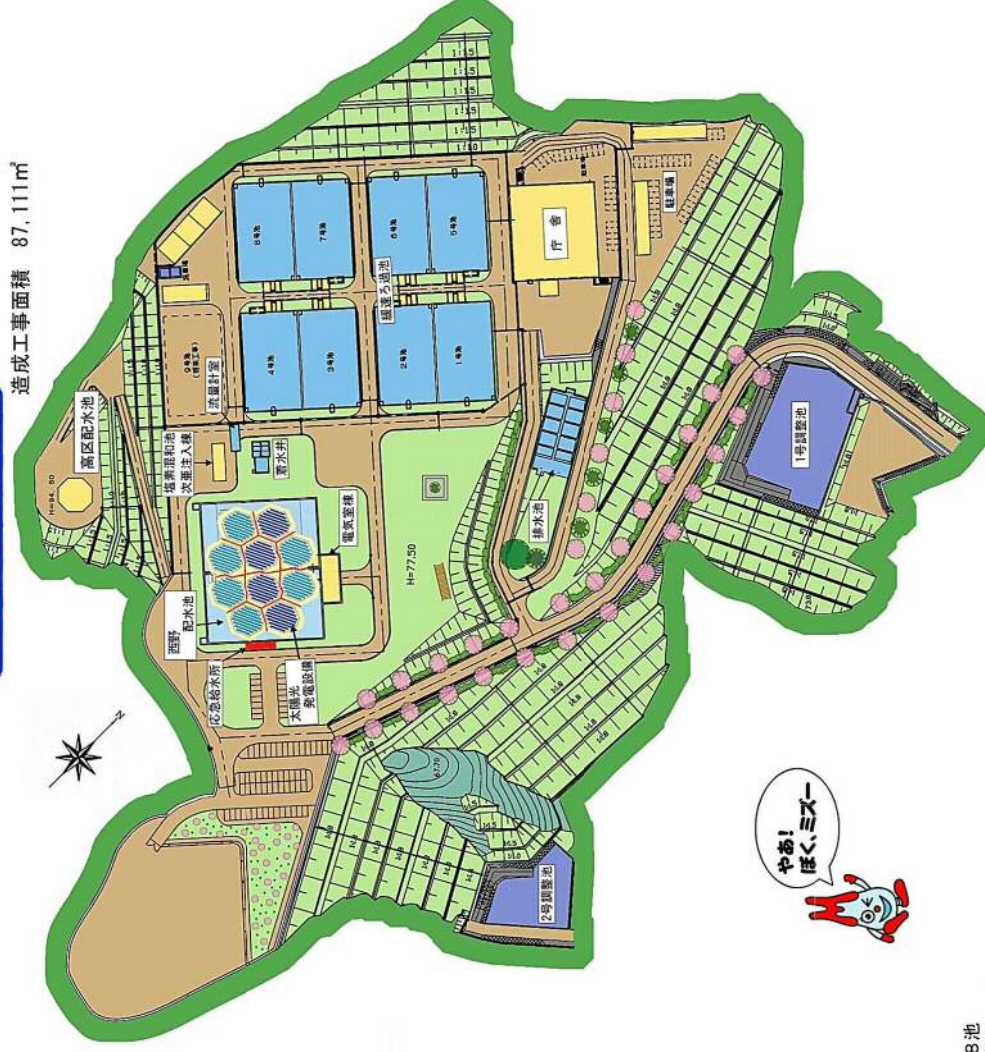
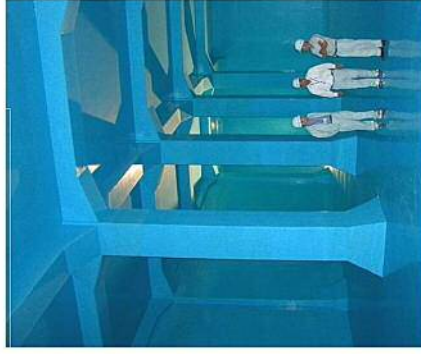


西野浄水場平面図

造成工事面積 87,111m²

西野配水池内部

有效容量 $7,500\text{m}^3 \times 2$ 池



高区配水池

有效容量 1,600m³
(2槽式)



斤金



緩速ろ過池

ろ過面積 $1,075 \text{ m}^2 \times 8$ 池
処理能力 $30,000 \text{ m}^3 / \text{日}$



太陽光発電設備

多結晶シリコン太陽電池 840 枚
発電量: 100kW



太陽の花



中之町基幹配水池



沼田川

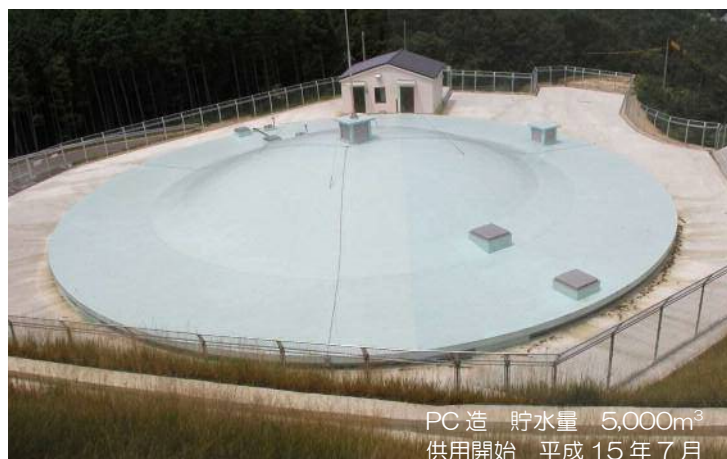


本郷町船木付近
(アーチ橋は広島中央ライトロードです。)

用倉配水池



沼田東基幹配水池



瀑雪の滝

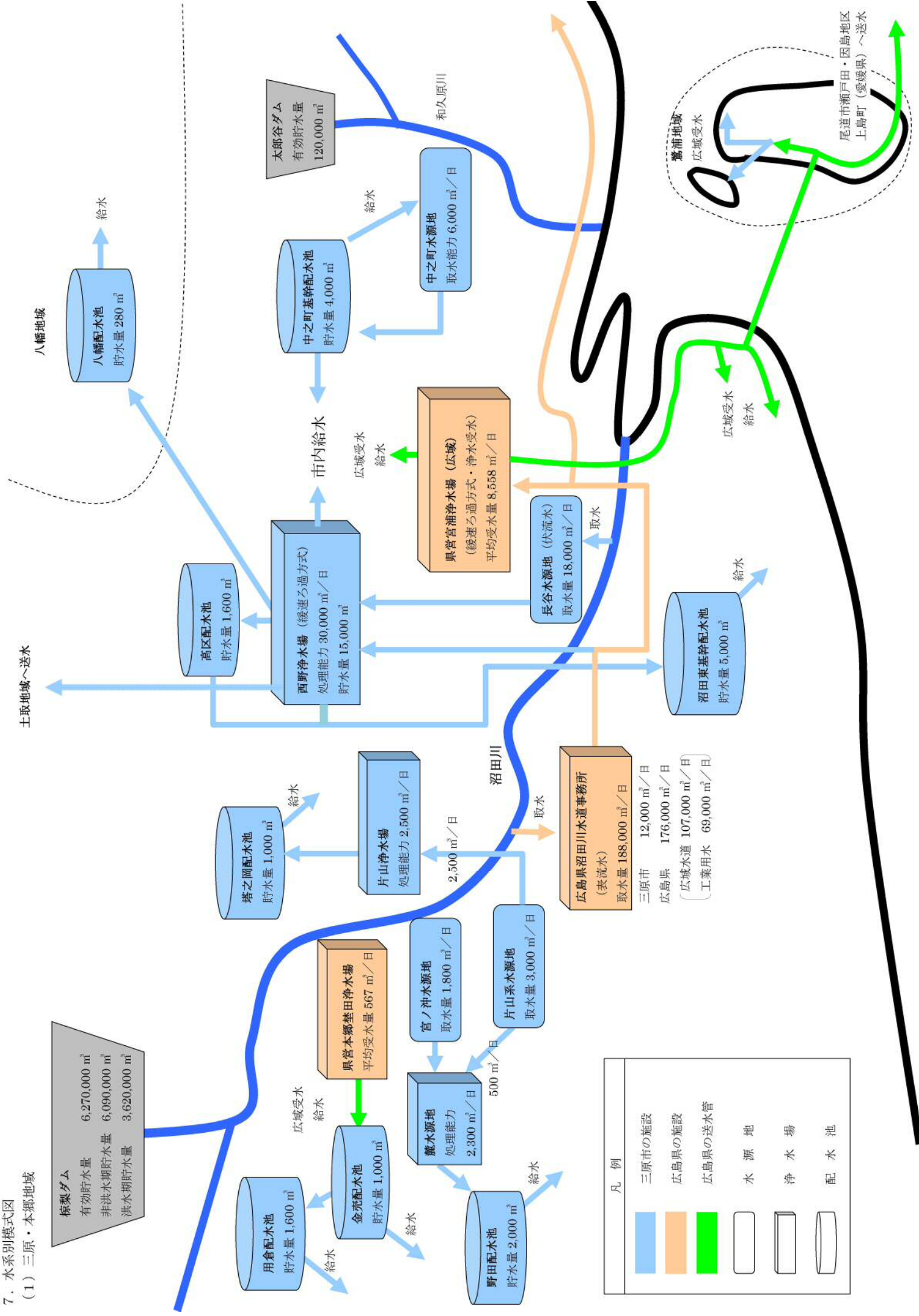


糸崎配水池

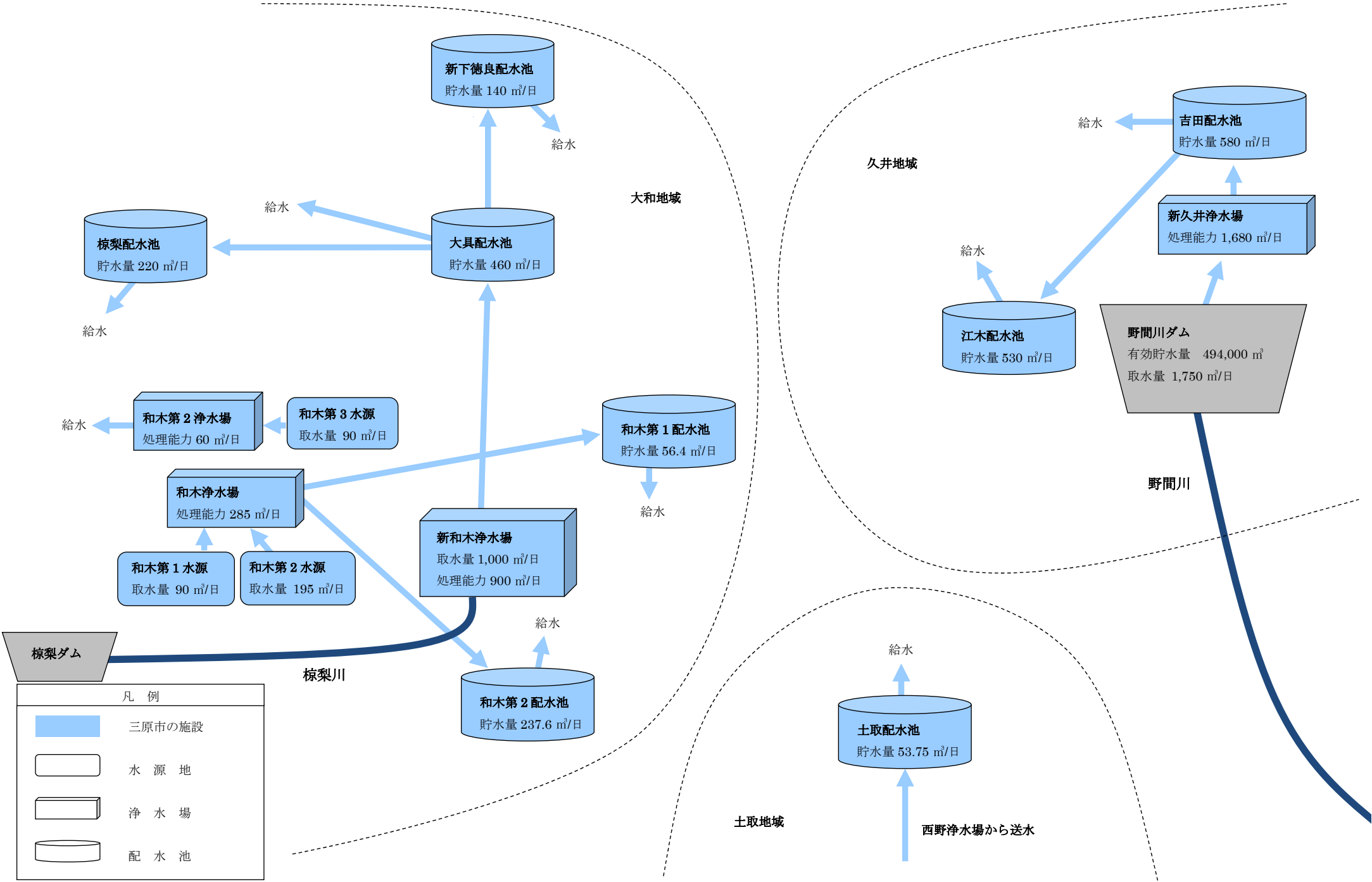


7. 水系別模式図

(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	平成28年度	平成29年度	前年度差引	増減率 (%)
行政区域内人口	人	86,150	95,053	8,903	10.3
給水区域内人口	人	86,114	92,236	6,122	7.1
給水人口	人	84,725	85,090	365	0.4
行政区域内普及率	%	98.3	89.5	△ 8.8	△ 9.0
給水区域内普及率	%	98.4	92.3	△ 6.1	△ 6.2
行政区域内世帯数	世帯	39,544	43,780	4,236	10.7
給水区域内世帯数	世帯	39,526	42,627	3,101	7.8
給水世帯	世帯	38,339	38,856	517	1.3
配水管延長	m	712,706	829,338	116,632	16.4
取水量	m ³	11,685,147	12,285,461	600,314	5.1
配水量	m ³	10,900,904	11,378,160	477,256	4.4
一日平均配水量	m ³	29,865	31,173	1,308	4.4
一日最大配水量	m ³	34,853	36,598	1,745	5.0
一人一日平均配水量	ℓ	352	366	14	3.9
一人一日最大配水量	ℓ	411	430	19	4.6
有効水量	m ³	10,121,067	10,336,617	215,550	2.1
有効率	%	92.8	90.8	△ 2.0	△ 2.2
有収水量	m ³	9,892,900	10,057,653	164,753	1.7
有収率	%	90.7	88.3	△ 2.4	△ 2.6

※ 平成29年度の数値は、旧簡易水道事業分（久井、土取、大和）を含む

※ 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 ϕ 900mm L=212.0m スクリーン管 ϕ 900mm 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	铸铁管 ϕ 500mm 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 ²	1棟	
5	取水ポンプ	ϕ 300mm 280KW 揚程90m 両吸込渦巻ポンプ 揚水量12.5m ³ /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 ϕ 300mm	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 ²		

(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 ²	1棟	
2	送水ポンプ	ϕ 250mm 160KW 揚程71m 両吸込渦巻ポンプ 揚水量8.35m ³ /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 ϕ 300mm	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 ²		

(3) 導水施設

区分	名 称	構 造	数 量	備 考
1	導水管	ϕ 400mm L=939.0m ϕ 500mm L=3,446.0m ϕ 600mm L=6,579.0m ϕ 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	ϕ 700mm～ ϕ 300mm L=359m		
3	緩速ろ過池	RC造 25.6m×42.0m×深3.0m 面積1,075.0m ²	8池	
4	流出管	ϕ 800mm～ ϕ 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 ² 1棟 次亜貯蔵槽(チタン製) 5m ³ 2基 次亜注入ポンプ ϕ 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 ϕ 15A 1台 希釈水 ϕ 32A 1.5KW 揚程11m 2台 揚水量 500/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 ³ (7,500m ³ ×2槽) 1池 H.W.L=75.0m L.W.L=70.0m 緊急遮断弁(信号式) ϕ 600mm 1基	1式	
7	高区配水池	ステンレス造 18m×18m×7.2m 貯水量 1,600m ³ (800m ³ ×2槽) 1池 H.W.L=101.0m L.W.L=95.0m 流入管 ϕ 500mm L=85.0m 流出管 ϕ 600mm・ ϕ 500mm L=87.0m 越流管 ϕ 300mm L=81.0m 送水ポンプ設備(両吸込渦巻ポンプ) ϕ 250mm×8.58m ³ /min×34m×75KW 2台 緊急遮断弁(信号式) ϕ 400mm 1基 電磁流量計 ϕ 400mm 1台	1式	
8	八幡送水ポンプ	加圧ポンプ ϕ 50mm 22KW H=161m Q=0.355m ³ /min 2台 ポンプ操作盤 1面 電磁流量計 ϕ 80mm 1台	1式	
9	水質検査サンプリングポンプ	原水 ϕ 32A 1.5KW 揚程30m 4台 揚水量530/min(自吸式渦流ポンプ) ろ過水 ϕ 40A 1.5KW 揚程23m 8台 揚水量380/min(自吸式渦流ポンプ) 塩素水 ϕ 32A 1.5KW 揚程32m 2台 揚水量 170/min(自吸式渦流ポンプ) 浄水 ϕ 32A 1.5KW 揚程33m 2台 揚水量 470/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式
11	計装設備	電磁流量計 φ 250mm 電磁流量計 φ 600mm 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	I T V 監視設備	監視カメラ I T V 制御装置 浸入センサー	5台 1組 1組	1式
16	管理棟	RC造 2,976.20m ² (地下1階, 地上2階)	1棟	
17	用地	開発工事面積 100,813m ² 造成工事面積 87,111m ²	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 ³ 2号調整池 RC造 4,126m ³	1池 1池	1式
2	排水施設	排水池 RC造 1,860m ³ 返送ポンプφ125mm 15KW H=20m Q=2.5m ³ /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 ² 給水口 φ75mm×2栓 φ13mm×6栓	8栓	1式
2	砂置場	300m ²		
3	倉庫	136.65m ²		

(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 ³ 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 ³ ×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 ³ H.W.L=68.05m L.W.L=56.50m	1池 2池 1池	4池 休止 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 ³ 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 ³ 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 ³ 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 ³ 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 ³ 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 ³ H.W.L=72.65m L.W.L=69.00m PC造 内径13.00m×深6.00m 貯水量800m ³ 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 ³ H.W.L=55.75m L.W.L=54.00m	1池	休止
8	小坂配水池	PC造 内径 8.00m×深5.00m 貯水量250m ³ H.W.L=41.00m L.W.L=36.00m PC造 内径12.00m×深5.00m 貯水量550m ³ H.W.L=41.00m L.W.L=36.00m	1池 1池	2池 休止 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 ³ 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 ³ 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 ³ ×2池 H.W.L=81.20m L.W.L=78.00m	2池	
11	相川配水池	RC造 内法6.00m×6.70m×深3.00m 貯水量120m ³ H.W.L=84.00m L.W.L=81.00m	1池	
12	迫配水池	FRP E型(三菱) 貯水量2.4m ³ H.W.L=71.00m L.W.L=70.00m	1池	
13	時貞配水池	ビタソクGハ [°] 初型 内法1.00m×2.50m×深2.00m 貯水量5m ³ H.W.L=102.00m L.W.L=100.00m	1池	
14	松原配水池	RC造 内法4.80m×4.80m×深3.05m 貯水量70m ³ H.W.L=78.00m L.W.L=75.00m	1池	休止 H27.1
15	両名配水池	PC造 内径12.70m×深8.00m 貯水量1,000m ³ H.W.L=87.15m L.W.L=79.15m	1池	休止 H17.7
16	小泉配水池	PC造 内径8.00m×深6.00m 貯水量300m ³ H.W.L=83.85m L.W.L=77.85m	1池	休止 H17.7
17	小原配水池	PC造 内径10.40m×深6.00m 貯水量500m ³ H.W.L=71.90m L.W.L=65.90m テレメータ送信設備	1式	休止 H17.7
18	沖浦配水池	RC造 内法5.60m×5.60m×深3.20m 貯水量100m ³ H.W.L=432.85m L.W.L=429.65m 調整池 8.4m ³ テレメータ送信設備	1池 4ヶ所 1式	1式
19	沼田東基幹配水池	PC造 内径36.50m×深5.00m 貯水量5,000m ³ H.W.L=75.00m L.W.L=70.00m テレメータ送信設備 緊急遮断弁(信号式) φ250mm 追塩設備	1式 1基 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 ³ 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 ³ 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 ³ 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 ³ 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 ³ 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 ³ 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 ² ×深2.55m 貯水量300m ³ 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 ³ H.W.L=106.90m L.W.L=101.90m	1池	

区分	名 称	構 造	数 量	備 考
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 ³ H.W.L=45.00m L.W.L=40.50m	1池	休止 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 ³ H.W.L=147.75m L.W.L=144.00m	1池 (2分割)	
30	沼田西配水池	PC造 内径14.00m×深5.10m 貯水量750m ³ 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 ³ 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 ³ 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 ³ 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 ³ 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 ³ 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 ³ /min 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 ²	1池	
36	篝配水池	RC造 内法5.00m×6.00m×深3.00m 貯水量90m ³ H.W.L=243.50m L.W.L=240.50m 用地 120.36m ²	1池	
37	美生配水池	RC造 内法4.00m×6.90m×深3.00m 貯水量82.5m ³ 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 ²	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 ³ H.W.L=393.5m L.W.L=391.0m 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 ³ 加圧ポンプφ40mm 3.7KW H=50.00m Q=0.18m ³ /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	CB造 平屋建 加圧ポンプφ150mm 75KW H=76.00m Q=3.33m ³ /min 2台 受電盤 1面 変圧器盤 100KVA 1面 ポンプ操作盤 1面 テレメータ送信設備 1式	1棟	
41	時貞ポンプ所	CB造 平屋建 受水槽1m ³ 加圧ポンプφ40mm 0.4KW H=22.00m Q=0.04m ³ /min 2台 ポンプ操作盤 1面	1棟	

区分	名 称	構 造	数 量	備 考
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) ϕ 65mm 5.5KW H=45.00m Q=0.40m ³ /min 2台	1棟	休止 H18.6
43	小西ポンプ所	CB造 平屋建 受水槽2m ³ 自動給水ポンプ装置(速度制御) ϕ 40mm 3.7KW H=70.00m Q=0.14m ³ /min 2台 テレメータ送信設備 1式	1棟	休止 H17.10
44	大西ポンプ所	CB造 平屋建 加圧ポンプ ϕ 50mm 5.5KW H=63.00m Q=0.25m ³ /min 2台 ポンプ操作盤 1面 テレメータ送信設備 1式	1棟	
45	迫ポンプ所	CB造 平屋建 加圧ポンプ ϕ 40mm 1.5KW H=48.00m Q=0.038m ³ /min 2台 ポンプ操作盤 1式	1棟	
46	沼田ポンプ所	RC造 平屋建 受水槽2m ³ 自動給水ポンプ装置 ϕ 40mm 5.5KW H=60.00m Q=0.1m ³ /min 2台 テレメータ送信設備 1式	1棟	配水池 なし
47	鹿群ポンプ所	RC造 平屋建 受水槽8m ³ 加圧ポンプ ϕ 40mm 15KW H=205.00m Q=0.11m ³ /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	
48	許山ポンプ所	RC造 平屋建 受水槽20m ³ 加圧ポンプ ϕ 40mm 5.5KW H=67.00m Q=0.150m ³ /min 2台 ポンプ操作盤 1面 テレメータ送信設備 1式	1棟	
49	小坂ポンプ所	RC造 平屋建 受水槽30m ³ 加圧ポンプ ϕ 100mm 30KW H=97.00m Q=1.0m ³ /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	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 ³ ・80m ³ 加圧ポンプ ϕ 100mm 18.5KW H=60.00m Q=1.0m ³ /min 2台 ポンプ操作盤 1面 テレメータ送信設備 1式	1棟	休止 H17.7
51	両名ポンプ所	RC造 平屋建 受水槽300m ³ 加圧ポンプ ϕ 150mm 45KW H=76.00m Q=2.3m ³ /min 2台 ポンプ操作盤 1面 テレメータ送信設備 1式	1棟	休止 H17.7
52	広域和田ポンプ所	RC造 平屋建 受水槽200m ³ 加圧ポンプ ϕ 100mm 22KW H=76.00m Q=1.0m ³ /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 和 田 配水池
53	沖浦ポンプ所	RC造 平屋建 受水槽15m ³ 加圧ポンプ ϕ 40mm 22KW H=401.00m Q=0.1m ³ /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	

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 ³ 加圧ポンプφ100mm 45KW H=55.00m Q=3.0m ³ /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 ³ /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 ³ /min 2台 ポンプ操作盤 1面	2F	
57	平原ポンプ所	CB造 平屋建 加圧ポンプφ65mm 11KW H=66.00m Q=0.55m ³ /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
58	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 ³ /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
59	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 ³ /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
60	須波ハイツ高地区ポンプ所	CB造 平屋建 加圧ポンプφ80mm 11KW H=70.00m Q=0.4m ³ /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
61	広域須波北ポンプ所	RC造 平屋建 受水槽100m ³ 加圧ポンプφ100mm 45KW H=55.00m Q=3.0m ³ /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 波配水地
62	屋形ポンプ所	RC造 平屋建 受水槽5m ³ 自動給水ポンプ装置（速度制御）φ40mm 3.7KW H=57.00m Q=0.09m ³ /min 2台 テレメータ送信設備 1式	1棟	配水地なし
63	沼田西ポンプ所	RC造 平屋建 受水槽54m ³ 加圧ポンプφ100mm 18.5KW H=60.00m Q=0.9m ³ /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	
64	駒ヶ原ポンプ所	RC造 平屋建 受水槽20m ³ 加圧ポンプφ40mm 7.5KW H=104.00m Q=0.14m ³ /min 2台 ポンプ操作盤 1面 テレメータ送信設備 1式	1棟	
65	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	休止 H17.1 小坂配水池

区分	名 称	構 造	数 量	備 考
66	八幡中継ポンプ所	ステンレス製 受水槽18m ³ (2分割) 加圧ポンプφ50mm 18.5KW H=161m Q=0.355m ³ /min 2台 ポンプ操作盤 1面 テレメータ送信設備 1式	1棟	
67	土取ポンプ所	RC造 平屋建 18.0m ² 加圧ポンプφ32mm 3.7KW H=119m Q=0.016m ³ /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) 中之町水源地

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 φ200SP×深20.0m	1井	
2	用地	700.08m ²		
3	ポンプ室	RC造 66.12m ²	1棟	
4	送水ポンプ	両吸込渦巻ポンプφ200mm×φ150mm 90KW H=80m 2台 Q=4.2m ³ /min 多段渦巻ポンプφ150mm 45KW H=47m 1台 Q=3.0m ³ /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	φ350mmDIP-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	CB造 2.27m ² 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 ³ ×2基 2基	1式	
2	紫外線照射設備	RC造 59.2m ² 処理能力 300m ³ /H 1棟 操作盤 2台 濁度計 2面 1台	1式	
3	滅菌室	RC造 58.45m ²	1棟	
4	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 ³ H.W.L=40.34m L.W.L=36.96m	1池	休止
2	中之町基幹配水池	PC造 内径24.50m×深9.00m 貯水量4,000m ³ H.W.L=75.00m L.W.L=66.00m 緊急遮断弁 (差圧式) φ350mm 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 ³ 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 ³ 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 ³ 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 ³ 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 ³ 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 ³ 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 ³	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 ³ /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 ³ /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 ³ 加圧ポンプφ125mm 30KW H=75.00m Q=1.30m ³ /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 ³ 加圧ポンプφ65mm 30KW H=160.00m Q=0.5m ³ /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 ³ 加圧ポンプφ40mm 1.5KW H=32.00m Q=0.058m ³ /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 ³ 自動給水ポンプ装置（速度制御）φ40mm 3.7KW H=57.00m Q=0.20m ³ /min 2台 テレメータ送信設備 1式	1棟	配水地 なし

3 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	
2	取水ポンプ	φ100mm 7.5KW H=20m Q=1.25m ³ /min	2台	
3	用地	1,117m ²		

(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 ³ /min	2台	
3	滅菌装置		1式	
4	浄水池	RC造 126.0m ³ 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 ³ /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 ²		

(3) 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 ³ 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 ³ 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 ³ 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)	休止 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 ³ H.W.L=107.0m L.W.L=105.0m 加圧ポンプ φ32mm 0.45KW H=35m Q=0.04m ³ /min 1台 テレメータ送信設備 1式	1池	
4	南方配水池	ステンレス製 内法10m×10m×深5.0m×2槽 1池 貯水量1,000m ³ H.W.L=97.6m L.W.L=92.6m 緊急遮断弁 (信号式) φ200mm 1基 追塩設備 1式	1池 (2分割)	
5	船木ポンプ所	RC造 受水槽44.4m ³ 加圧ポンプ φ80mm 11KW H=47m Q=0.74m ³ /min 2台 ポンプ操作盤 1面	1棟	休止 H18.1
6	平坂ポンプ所	RC造 加圧ポンプ φ50mm 5.5KW H=67m Q=0.15m ³ /min 2台 ポンプ操作盤 1面 自家発電設備 22.5KVA 220V 1式 テレメータ送信設備 1式	1棟	
7	南方ポンプ所	ステンレス製 加圧ポンプ φ100mm 15KW H=60m Q=1.0m ³ /min 2台 ポンプ操作盤 1面 自家発電設備 43KVA 220V 1式 テレメータ送信設備 1式	1棟	

4 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 ³ /日	1棟	
3	滅菌装置		1式	
4	取水ポンプ	φ125mm 11KW H=42m Q=2.1m ³ /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 ²		

(2) 片山浄水場

区分	名 称	構 造	数 量	備 考
1	除鉄マンガンを急速ろ過機	鋼板製圧力密閉型 570m ³ /日	2台	
2	浄水池	RC造 178.5m ³ 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 ³ /min	2台	
4	受変電設備	引込変電盤 1面 動力盤 75KVA 1面 電灯盤 10KVA 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 ²		

(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 ³ H.W.L=78.4m L.W.L=72.4m 加圧ポンプφ100mm 3.7KW H=43m Q=0.25m ³ /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)

5 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	休止 H20.3
2	取水井ポンプ	φ80mm H=17m Q=1.0m ³ /min	2台	
3	用地	660m ²		

(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	休止 H20.3
2	取水井ポンプ	φ80mm H=20m Q=0.44m ³ /min	2台	
3	着水井	RC造 20.1m ³	1池	
4	消石灰注入装置	鉄骨造 86.3m ²	1棟	
5	除鉄マンガンを急速ろ過機	鋼板製圧力密閉型 530m ³ /日	2台	
6	滅菌装置		1式	
7	浄水池	RC造 38.15m ³	1池	
8	送水ポンプ	φ100mm H=105m Q=1.13m ³ /min	2台	
9	テレメータ送信設備		1式	
10	用地	2,282m ²		

(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 ³ 加圧ポンプφ80mm 22KW H=136m Q=0.47m ³ /min ポンプ操作盤 テレメータ送信設備	2台 2面 1式	1棟 休止 H19.4
2	用倉第3ポンプ所	RC造 ポンプ池56.0m ³ 加圧ポンプφ100mm 37KW H=105m Q=1.12m ³ /min テレメータ送信設備	2台 1式	1棟 休止 H20.3

6 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 ³ H.W.L=121.5m L.W.L=116.5m 加圧ポンプφ100mm 37KW H=105m Q=1.35m ³ /min ポンプ操作盤 自家発電設備 200KVA 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)
2	用倉配水池	RC造 内法6.0m×19.0m×深3.6m×2槽 貯水量800m ³ ×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 ³ 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)
4	入野地配水池	RC造 内法3.0m×4.0m×深2.5m×2槽 貯水量60m ³ 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 ³ H.W.L=228.3m L.W.L=225.8m 加圧ポンプφ40mm 3.7KW H=65m Q=0.06m ³ /min ポンプ操作盤 追塩設備	2台 1面 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 ³ 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 ³ 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 ³ 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 ³ (2分割) 加圧ポンプφ125mm 55KW H=120m Q=1.41m ³ /min ポンプ操作盤 受変電盤 100KVA 自家発電設備 275KVA 220V テレメータ送信設備 追塩設備	2台 3面 1面 1式 1式 1式	1棟

区分	名 称	構 造	数 量	備 考
10	用倉第4ポンプ所	RC造 ポンプ池56.0m ³ 加圧ポンプφ100mm 30KW H=81m Q=1.12m ³ /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 ³ 加圧ポンプφ32mm 5.5KW H=96m Q=0.06m ³ /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φ50mm 2.2KW H=30m Q=0.13m ³ /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 ³ /min 2台	1棟	
15	畑第2ポンプ所	RC造 ポンプ池4.5m ³ 加圧ポンプφ32mm 3.7KW H=54m Q=0.1m ³ /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	

7 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 ² 受水槽 6.70m ³ ×1 16.80m ³ ×1 送水ポンプ φ65mm 11KW Q=0.395m ³ /min 2台 (内1台 ディーゼルエンジン 26PS 併用型) 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（φ50mmHIPPE）保護管（φ100mmDIP）	740m	
3	須ノ上水質計器室	RC造 平屋建 15.12m ² 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 ³ 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 ³ H.W.L=72.00m L.W.L=69.00m	1池 (2分割)	

区分	名 称	構 造	数 量	備 考
3	須ノ上配水池	RC造 内法5.00m×5.00m×深3.50m 貯水量87.5m ³ 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 ³ H.W.L=41.50m L.W.L=38.50m	1池	休止

8 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	
1	垣内浄水場	浄水池	1池	1式
		薬液槽		
		薬注ポンプ	6台	
		ポンプ室 CB造 平屋建 37.54m ²	1棟	
		前処理室 RC造 平屋建 16.5m ²	1棟	
		取水ポンプ（水中渦巻ポンプ） 1.5KW H=11.0m Q=0.450m ³ /min	2台	
	送水施設	ろ過ポンプ（水中渦巻ポンプ） 1.5KW H=23.0m Q=0.230m ³ /min	2台	1式
		前処理ろ過機 Q=0.225m ³ /min	1機	
		送水ポンプ（多段渦巻ポンプ） 5.5KW H=57.5m Q=0.315m ³ /min	2台	
		送水管 φ100mm 356m		
2	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 ³ /日		
		浄水池 20m ³	1池	
		薬液槽		
	第一水源地	薬注ポンプ	2台	
		ポンプ室 CB造 平屋建 28.66m ²	1棟	
		取水ポンプ（水中渦巻ポンプ） 0.75KW H=9.0m Q=0.127m ³ /min	2台	
		送水ポンプ（多段渦巻ポンプ） 5.5KW H=82.0m Q=0.127m ³ /min	2台	
		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 ²	1棟	
		原水槽 1.8m ³	1槽	
		用地 264.84m ²		

区分	名 称	構 造	数 量	備 考
3	箒第二水源地 (予備水源)	浅井戸 取水ポンプ 100V×0.6KW 80m ³ /日 H=44.0m Q=0.05m ³ /min ポンプ操作盤	1井 1台 1面	1式 廃止 H29.3
4	宮内水源地 (予備水源)	浅井戸 薬液槽 薬注ポンプ 滅菌室 RC造 8.75m ² 送水ポンプ (水中渦巻ポンプ) 5.5KW 80m ³ /日 H=105.0m Q=0.18m ³ /min ポンプ操作盤	1井 1槽 1台 1台 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 ³ H.W.L=289.50m L.W.L=286.50m 用地 361.00m ²	1池	廃止 H29.3

9 久井

(1) 新久井浄水場施設

区分	名 称	構 造	数 量	備 考
1	野間川 ダム	取水ポンプφ100mm 22KW H=40.0m Q=1.22m ³ /min 取水ポンプφ100mm 15KW H=28.0m Q=1.22m ³ /min 水中ミキサーφ210mm 1.5KW ポンプ制御盤 テレメータ送信設備	2台 2台 2台 1面 1式	1式
2	吉田 調整池	揚砂ポンプφ80mm 2.2KW H=6.0m Q=0.1m ³ /min 導水ポンプφ125mm 22KW H=55.0m Q=1.22m ³ /min ポンプ制御盤 テレメータ送信設備	2台 2台 2面 1式	1式
3	浄水施設	着水井・原水槽 RC造 原水ポンプφ80mm 5.5KW H=15.0m Q=1.22m ³ /min 混和槽 上部開放円筒型 φ1200×H7500 急速攪拌機 前処理ろ過機 上向流式連続移動床砂ろ過方式 φ2800×H6500 ろ過ポンプ井 RC造 60.5m ³ (2分割) ろ過ポンプφ80mm 7.5KW H=15.0m Q=1.22m ³ /min 活性炭ろ過機 固定層圧力式 φ1800×H3500 急速ろ過機 重力式密閉型 φ2800×H4500 浄水池 ステンレス製 内法5.00m×6.00m×深2.50m 有効容量75.0m ³ (2分割) 給水ポンプφ40mm 1.1KW H=27.0m Q=0.123m ³ /min	1井 2台 1機 1台 2機 1井 2台 3機 3機 1池 2台	1式
4	送水設備	送水ポンプφ80mm 11.0KW H=22m Q=1.22m ³ /min	2台	1式

区分	名 称	構 造	数 量	備 考
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 PH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 1.5kW φ32mm H=25m Q=0.12m ³ /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 264.20m ²	1棟	
10	用地	8,226m ²		

(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 ³ /min H=90.0m 1台 第2取水井 1井 取水ポンプ 1.1KW φ32 Q=0.043m ³ /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 ³ /min H=54.0m 1台 第4取水井 1井 取水ポンプ 1.1KW φ32 Q=0.018m ³ /min H=80.0m 1台	1式	休止 H29.11
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 φ32 Q=0.061m ³ /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	

区分	名 称	構 造	数 量	備 考
3	送水施設	ポンプ室 CB造平屋建 37.54m ² テレメータ送信設備 前処理室 RC造 平屋建 16.5m ² 配水(加圧) ポンプ (水中渦巻ポンプ) 2.2KW φ32 Q=0.13m ³ /min H=11m	1棟 1式 1棟 2台	1式 休止 H29.11

(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 ³ H.W.L=479.00m L.W.L=474.50m テレメータ送信設備 緊急遮断弁 (信号式) φ150mm	1式 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 ³ 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 ³ H.W.L=382.9m L.W.L=380.4m	3池	休止 H29.11

(4) 土取浄水場施設

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=0.030m ³ /min H=130.0m	1井 1台	1式
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 23.64m ² テレメータ送信設備 送水ポンプ (水中ポンプ) 1.1KW φ32 Q=0.05m ³ /min H=55m	1棟 1式 2台	1式

10 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=0.50m ³ /min 導水ポンプ φ65mm 3.7KW H=11.0m Q=0.70m ³ /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=0.70m ³ /min 混和槽 上部開放円筒型 φ1000×H5600 急速攪拌機 前処理ろ過機 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 24.0m ³ (2分割) 1次ろ過ポンプ φ65mm 2.2KW H=10.0m Q=0.70m ³ /min	1井 2台 1機 1台 2機 1井 2台	1式

区分	名 称	構 造	数 量	備 考
2	浄水施設	急速ろ過機 重力式密閉型 $\phi 3000 \times H4500$ 2次ろ過ポンプ井 RC造 24.0m^3 (2分割) 2次ろ過ポンプ $\phi 65\text{mm}$ 3.7KW H=11.0m Q=0.70 m^3/min 活性炭ろ過機 固定層圧力式 $\phi 2000 \times H3500$ 逆洗ポンプ $\phi 125\text{mm}$ 11.0KW H=18.0m Q=2.10 m^3/min 浄水池 ステンレス製 内法5.00m $\times$ 6.00m $\times$ 深2.50m 有効容量75.0 m^3 (2分割) 給水ポンプ $\phi 40\text{mm}$ 1.1KW H=27.0m Q=0.123 m^3/min	2機 1井 2台 2機 2台 1池	1式
3	送水設備	送水ポンプ $\phi 80\text{mm}$ 30KW H=140.0m Q=0.63 m^3/min	2台	1式
4	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
5	計装設備	濁度計 PH計 導電率計 残留塩素計 自動監視装置 (生物センサー)	4組 3組 1組 1組 1台	1式
6	薬品注入設備	次亜貯蔵槽 PE製 1000L 次亜注入ポンプ 吐出量 25ml/min PAC貯蔵槽 PE製 1000L PAC注入ポンプ 吐出量 50ml/min 苛性ソーダ貯蔵槽 PE製 1000L 苛性ソーダ注入ポンプ 吐出量 25ml/min 炭酸ガス貯蔵庫 5本立 $\times$ 2系列 炭酸ガス水循環ポンプ $\phi 32\text{mm}$ 1.5KW H=25.0m Q=0.07 m^3/min	2基 2台 1基 2台 1基 2台 1式 2台	1式
7	中央監視設備	Web監視制御装置 テレメータ装置 監視カメラ 侵入センサー	1台 1式 5台 1式	1式
8	管理棟	RC造 182.75 m^2		1棟
9	用地	2,898 m^2		

(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 薬品沈殿池 急速ろ過機 ろ過ポンプ（渦巻ポンプ） 1.5KW H=29.0m $Q=90\ell/\text{min}$ 浄水池 薬液槽 薬注ポンプ 薬注操作盤 薬品注入室	1池 2池 2機 2台 1池 3槽 7台 1面 1棟	1式 休止 H29.2
2	送水施設	ポンプ室 CB造平屋建 32㎡ 導水ポンプ（水中渦巻ポンプ） $\phi 50\text{mm}$ 0.75KW H=12m $Q=0.150\text{m}^3/\text{min}$ 送水ポンプ（多段渦巻ポンプ） $\phi 40\text{mm}$ 3.7KW H=50m $Q=0.1\text{m}^3/\text{min}$ ポンプ操作盤 テレメータ送信設備	1棟 2台 2台 1面 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	浅井戸 第1取水ポンプ（水中渦巻ポンプ） 0.75KW H=15m $Q=0.065\text{m}^3/\text{min}$ 第2取水ポンプ（水中渦巻ポンプ） 1.5KW H=20m $Q=0.14\text{m}^3/\text{min}$ 浄水池 薬液槽 薬注ポンプ ポンプ室 CB造平屋建 15.375㎡ 第1送水ポンプ（多段渦巻ポンプ） 3.7KW H=60m $Q=0.102\text{m}^3/\text{min}$ 第2送水ポンプ（水中渦巻ポンプ） 5.5KW H=82m $Q=0.16\text{m}^3/\text{min}$ ポンプ操作盤 テレメータ送信設備	2井 2台 2台 1池 1槽 2台 1棟 2台 2台 2面 1式	1式 1式 1式
2	和木第2浄水場	深井戸 取水ポンプ（水中渦巻ポンプ） 0.37KW H=15m $Q=0.05\text{m}^3/\text{min}$ 浄水池 薬液槽 薬注ポンプ ポンプ室 RC造平屋建 9.8㎡ 配水ポンプ（水中渦巻ポンプ） 1.5KW H=30m $Q=0.05\text{m}^3/\text{min}$ 圧力タンク ポンプ操作盤	1井 2台 1池 1槽 2台 1棟 2台 1面	1式 1式 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 ³ H.W.L=371.2m L.W.L=368.2m	1池 (2分割)	休止 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 ³ H.W.L=406.0m L.W.L=403.0m テレメータ送信設備 1式 緊急遮断弁 φ75mm 1基	1池 (2分割)	
3	和木第1配水池	RC造 内法4.00m×4.70m×深3.00m 貯水量56.4m ³ H.W.L=308.5m L.W.L=305.5m	1池	
4	和木第2配水池	RC造 内法3.00m×9.20m×深3.00m×2槽 1池 貯水量165.6m ³ 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 1池 貯水量 72.0m ³ H.W.L=338.0m L.W.L=335.0m テレメータ送信設備 1式 緊急遮断弁 φ100mm 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 ³ H.W.L=394.0m L.W.L=390.0m テレメータ送信設備 1式 緊急遮断弁 φ200mm 1基	1池 (2分割)	
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 ³ 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 ³ 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 ³ 加圧ポンプ φ40mm 5.5KW H=82.00m Q=0.1m ³ /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	三育ポンプ所	ステンレス製 受水槽1m ³ 加圧ポンプ φ25mm 2.2KW H=88.00m Q=0.013m ³ /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	

(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
m³/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）

（１）三原市水道事業

ア 上水道（久井・大和を除く）

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
25	39,098	87,928	39,078	87,885	37,866	86,457	98.3	98.4
26	39,254	87,448	39,236	87,411	38,036	86,010	98.4	98.4
27	39,460	86,910	39,442	86,874	38,251	85,481	98.4	98.4
28	39,544	86,150	39,526	86,114	38,339	84,725	98.3	98.4
29	39,416	85,157	39,398	85,122	38,224	83,751	98.3	98.4

イ 久井

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
25	1,946	4,733	1,946	4,733	131	315	6.7	6.7
26	1,953	4,672	1,953	4,672	130	310	6.6	6.6
27	1,954	4,585	1,954	4,585	127	295	6.4	6.4
28	1,935	4,470	1,935	4,470	119	273	6.1	6.1
29	1,912	4,361	1,912	4,361	115	258	5.9	5.9

ウ 大和

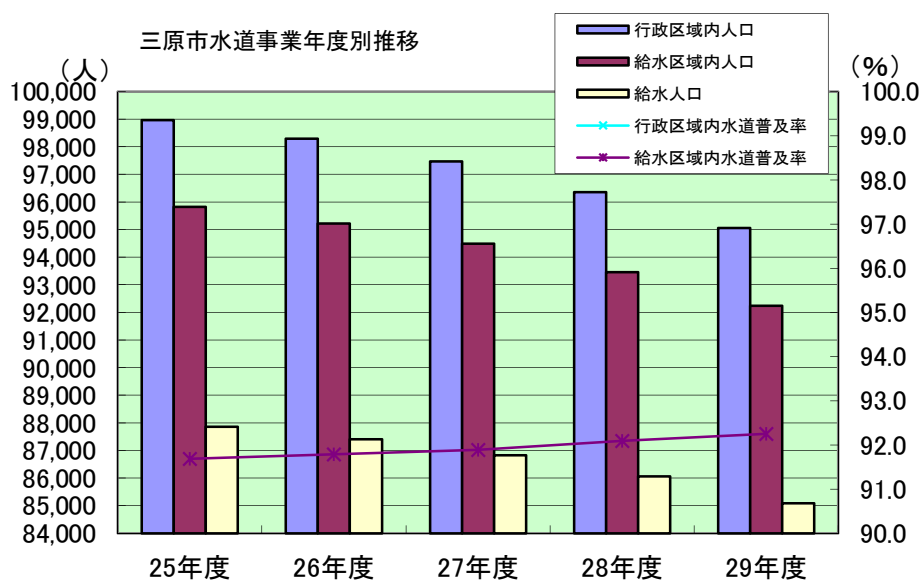
区分 年度	行政区域内		給水区域内		給 水		行政区域内 水道普及率	給水区域内 水道普及率
	戸 数	人 口 (A)	戸 数	人 口 (B)	戸 数	人 口 (C)	C／A	C／B
25	2,708	6,305	1,514	3,209	513	1,087	17.2	33.9
26	2,670	6,170	1,496	3,139	514	1,079	17.5	34.4
27	2,647	5,977	1,482	3,034	514	1,052	17.6	34.7
28	2,526	5,740	1,375	2,872	510	1,065	18.6	37.1
29	2,452	5,535	1,317	2,753	517	1,081	19.5	39.3

エ 久井・大和の計（イ＋ウ）

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
25	4,654	11,038	3,460	7,942	644	1,402	12.7	17.7
26	4,623	10,842	3,449	7,811	644	1,389	12.8	17.8
27	4,601	10,562	3,436	7,619	641	1,347	12.8	17.7
28	4,461	10,210	3,310	7,342	629	1,338	13.1	18.2
29	4,364	9,896	3,229	7,114	632	1,339	13.5	18.8

オ 総括（ア＋エ）

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
25	43,752	98,966	42,538	95,827	38,510	87,859	88.8	91.7
26	43,877	98,290	42,685	95,222	38,680	87,399	88.9	91.8
27	44,061	97,472	42,878	94,493	38,892	86,828	89.1	91.9
28	44,005	96,360	42,836	93,456	38,968	86,063	89.3	92.1
29	43,780	95,053	42,627	92,236	38,856	85,090	89.5	92.3



2 導・送・配水管布設状況
(1) 導水管布設状況

年度 種別 口径	平成28年度末 延長数						平成 29年度中		
	铸铁管	鋼 管	石綿管	配水用 ポリエチレン管	ビニール管	計	铸铁管	鋼 管	ステンレス管
150mm	391	0	0	0	0	391	△ 176	104	3
200mm	318	0	0	886	0	1,204	2,070	8	
400mm	916	23	0	0	0	939	△ 916	△ 23	
500mm	3,410	36	0	0	0	3,446	△ 1,397	△ 36	
600mm	6,545	131	0	0	0	6,676	△ 619	△ 131	86
800mm	2,386	38	0	0	0	2,424	106	△ 38	57
計	13,966	228	0	886	0	15,080	△ 3,108 2,176	△ 228 112	0 146
構成比率 (%)	92.61	1.51	0.00	5.88	0.00	100.00			

(2) 送水管布設状況

年度 種別 口径	平成28年度末 延長数						平成 29年度中		
	铸铁管	鋼 管	石綿管	配水用 ポリエチレン管	ビニール管	計	铸铁管	鋼 管	ステンレス管
75mm以下	5,443	3,422	0	431	860	10,156	559	△ 2,671	4
100mm "	5,104	2,191	0	187	4,020	11,502	△ 1,352	△ 434	9
150mm "	16,623	85	0	0	0	16,708	△ 2,551	△ 48	16
200mm "	19,749	1,029	0	102	0	20,880	△ 14,631 294	△ 221 12	140
250mm "	7,923	310	0	0	0	8,233	△ 1,649	△ 290	31
300mm "	476	0	0	0	0	476	△ 392 260		55
350mm "	1,064	140	0	0	0	1,204	115	△ 86	
400mm "	4,799	238	0	0	0	5,037	△ 2,037	200	
450mm "	10	0	0	0	0	10	51		
600mm "	1,921	35	0	0	0	1,956	11,109	3,900	47
800mm "	80	0	0	0	0	80	41		
計	63,192	7,450	0	720	4,880	76,242	△ 22,612 12,429	△ 3,750 4,112	0 302
構成比率 (%)	82.88	9.77	0.00	0.94	6.40	100.00			

※平成29年4月の簡水統合により，旧簡易水道事業と上水道事業の管路について精査したものを
平成29年度中増減延長として記載する。(m)

増減延長数				平成29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	
188	334	46	△ 176 675	215	104	3	188	334	46	890	
△ 788			△ 788 2,078	2,388	8	0	98	0	0	2,494	
			△ 939 0	0	0	0	0	0	0	0	
			△ 1,433 0	2,013	0	0	0	0	0	2,013	
		45	△ 750 131	5,926	0	86	0	0	45	6,057	
			△ 38 163	2,492	0	57	0	0	0	2,549	
△ 788 188	0 334	0 91	△ 4,124 3,047	13,034	112	146	286	334	91	14,003	
				93.08	0.80	1.04	2.04	2.39	0.65	100.00	

※平成29年4月の簡水統合により，旧簡易水道事業と上水道事業の管路について精査したものを
平成29年度中増減延長として記載する。(m)

増減延長数				平成29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	
4,844	1,089	659	△ 2,671 7,155	6,002	751	4	5,275	1,949	659	14,640	
△ 161 5	△ 3,744	32	△ 5,691 46	3,752	1,757	9	31	276	32	5,857	
788		116	△ 2,599 920	14,072	37	16	788	0	116	15,029	
△ 429 327		144	△ 15,281 917	5,412	820	140	0	0	144	6,516	
		9	△ 1,939 40	6,274	20	31	0	0	9	6,334	
			△ 392 315	344	0	55	0	0	0	399	
			△ 86 115	1,179	54	0	0	0	0	1,233	
		90	△ 2,037 290	2,762	438	0	0	0	90	3,290	
			0 51	61	0	0	0	0	0	61	
		534	0 15,590	13,030	3,935	47	0	0	534	17,546	
		236	0 277	121	0	0	0	0	236	357	
△ 590 5,964	△ 3,744 1,089	0 1,820	△ 30,696 25,716	53,009	7,812	302	6,094	2,225	1,820	71,262	
				74.39	10.96	0.43	8.55	3.12	2.55	100.00	

(3) 配水管布設状況

年度 種別 口径	平成28年度末 延長数						平成 29年度中		
	铸铁管	鋼 管	石綿管	配水用 ポリエチレン管	ビニール管	計	铸铁管	鋼 管	ステンレス管
50mm以下	8,100	40,851	0	23,220	94,627	166,798	1,545	△ 3,916 11	114
75mm "	105,182	3,700	0	14,026	63,568	186,476	△ 274 10,349	△ 571	422
100mm "	99,471	5,296	0	14,332	33,227	152,326	△ 209 8,727	△ 2,353	352
125mm "	125	489	0	783	2,269	3,666	△ 125	△ 463	
150mm "	79,076	5,063	0	3,025	6,434	93,598	△ 44 7,357	△ 3,736	438
200mm "	57,118	1,932	0	1,814	288	61,152	△ 100 18,250	△ 383 12	576
250mm "	17,657	97	0	0	0	17,754	4,391	335	71
300mm "	15,347	754	0	0	0	16,101	△ 5 4,487	△ 408	△ 36 219
350mm "	1,923	338	0	0	0	2,261	△ 327	△ 113	
400mm "	6,069	66	0	0	0	6,135	4,130	104	53
450mm "	505	68	0	0	0	573	△ 30	△ 51	
500mm "	2,461	89	0	0	0	2,550	69	△ 37	
600mm "	493	0	0	0	0	493	△ 250		
800mm "	2,782	41	0	0	0	2,823	△ 103	△ 41	60
計	396,309	58,784	0	57,200	200,413	712,706	△ 1,467 59,305	△ 12,072 462	△ 36 2,305
構成比率 (%)	55.61	8.25	0.00	8.03	28.12	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)	520,190	55,098	2,717	106,037	214,381	16,180	914,603
構成比率 (%)	56.88	6.02	0.30	11.59	23.44	1.77	100.00

※平成29年4月の簡水統合により、旧簡易水道事業と上水道事業の管路について精査したものを平成29年度中増減延長として記載する。

(m)

増減延長数				平成29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	
△ 7 10,195	△ 803 6,091	4,125	△ 4,726 22,081	9,645	36,946	114	33,408	99,915	4,125	184,153	
△ 3 17,735	△ 537 4,079	3,320	△ 1,385 35,905	115,257	3,129	422	31,758	67,110	3,320	220,996	
5,966	△ 676 4,669	2,474	△ 3,238 22,188	107,989	2,943	352	20,298	37,220	2,474	171,276	
△ 783	△ 2,269		△ 3,640 0	0	26	0	0	0	0	26	
10,699	1,143	1,330	△ 3,780 20,967	86,389	1,327	438	13,724	7,577	1,330	110,785	
△ 2,015 654	△ 288	2,658	△ 2,786 22,150	75,268	1,561	576	453	0	2,658	80,516	
16		138	0 4,951	22,048	432	71	16	0	138	22,705	
		58	△ 449 4,764	19,829	346	183	0	0	58	20,416	
		19	△ 440 19	1,596	225	0	0	0	19	1,840	
		107	0 4,394	10,199	170	53	0	0	107	10,529	
		17	△ 81 17	475	17	0	0	0	17	509	
		23	△ 37 92	2,530	52	0	0	0	23	2,605	
			△ 250 0	243	0	0	0	0	0	243	
			△ 144 60	2,679	0	60	0	0	0	2,739	
△ 2,808 45,265	△ 4,573 15,982	0 14,269	△ 20,956 137,588	454,147	47,174	2,269	99,657	211,822	14,269	829,338	
				54.76	5.69	0.27	12.02	25.54	1.72	100.00	

3 取水・配水

(1) 取水・配水・有収水量及び有収率

年 度			25	26
種 別				
上水道（久井・大和を除く）	取水量	中 之 町 水 源 地	568,886	511,703
		長 谷 水 源 地	3,722,288	3,818,861
		県 工 業 用 水 受 水	2,813,565	2,817,261
		本 郷 麓 水 源 地	1,182,231	1,179,694
		八 幡	102,853	89,735
	合 計		8,389,823	8,417,254
	配水量	西 野 浄 水 場	5,861,094	5,803,431
		中 之 町 水 源 地	549,463	502,454
		本 郷 麓 水 源 地	1,172,396	1,167,979
		八 幡	102,853	89,735
		（広域）宮 浦 浄 水 場	2,128,183	2,012,077
		（広域）和 田 配 水 池	—	—
		（広域）本郷埜田浄水場	204,169	198,853
		（広域）須 波 配 水 池	1,165,133	1,073,363
		（広域）佐木第2配水池	115,617	105,031
		合 計		11,298,908
	県 広 域 水 道 受 水		3,613,102	3,389,324
	有 収 水 量		10,057,994	9,860,466
	有 収 率		89.02	90.03
	1 日 平 均 取 水 量		22,986	23,061
	1 日 最 大 配 水 量		36,045	34,721
	1 日 平 均 配 水 量		30,956	30,008
久井・大和	取水	久 井	—	—
		大 和	—	—
	合 計		0	0
	配水量	久 井	—	—
		大 和	—	—
	合 計		0	0
	有 収 水 量		—	—
	有 収 率		—	—
	1 日 平 均 取 水 量		—	—
	1 日 最 大 配 水 量		—	—
1 日 平 均 配 水 量		—	—	
広 域 水 道 受 水 配 水 量		3,613,102	3,389,324	
年 間 取 水 量		8,389,823	8,417,254	
年 間 配 水 量		11,298,908	10,952,923	
有 収 水 量		10,057,994	9,860,466	
有 収 率		89.02	90.03	
1 日 平 均 取 水 量		22,986	23,061	
1 日 最 大 配 水 量		36,045	34,721	
1 日 平 均 配 水 量		30,956	30,008	

(m³)

27	28	29	前年度对比 (%)
534,952	460,356	1,204,592	261.67
2,831,665	2,587,579	3,343,458	129.21
3,691,350	4,026,049	3,813,370	94.72
1,181,041	1,188,120	1,201,427	101.12
92,785	92,563	—	—
8,331,793	8,354,667	9,562,847	114.46
5,680,727	5,860,069	6,392,053	109.08
525,172	444,567	1,198,582	269.61
1,159,027	1,173,225	1,186,017	101.09
92,785	92,563	—	—
1,999,678	2,003,595	942,366	47.03
—	—	—	—
202,821	206,917	205,884	99.50
1,065,140	1,012,714	1,020,942	100.81
104,514	107,254	116,209	108.35
10,829,864	10,900,904	11,062,053	101.48
3,372,153	3,330,480	2,285,401	68.62
9,895,606	9,892,900	9,830,187	99.37
91.37	90.75	88.86	97.92
22,764	22,889	26,200	114.46
35,175	34,853	34,988	100.39
29,590	29,865	30,307	101.48
—	—	98,489	—
—	—	338,724	—
0	0	437,213	—
—	—	78,501	—
—	—	237,606	—
0	0	316,107	—
—	—	227,466	—
—	—	71.96	—
—	—	1,198	—
—	—	1,687	—
—	—	866	—
3,372,153	3,330,480	2,285,401	68.62
8,331,793	8,354,667	10,000,060	119.69
10,829,864	10,900,904	11,378,160	104.38
9,895,606	9,892,900	10,057,653	101.67
91.37	90.75	88.39	97.40
22,764	22,889	27,397	119.69
35,175	34,853	36,598	105.01
29,590	29,865	31,173	104.38

(2) 月別配水量
ア 三原市水道事業

水源別 月別	中之町 配水池	西 野 浄水場	麓・片山 浄水場	(広域水道受水)			
				宮 浦 浄水場	須 波 配水池	本郷埜田 浄 水 場	佐木第2 配水池
4月	67,207	518,295	96,169	91,407	82,740	16,875	8,541
5月	103,087	533,694	99,321	74,024	88,639	18,350	9,137
6月	99,950	530,285	95,510	72,243	83,841	16,503	8,933
7月	106,492	544,268	99,850	98,013	92,469	17,247	9,958
8月	107,800	549,872	99,563	98,714	91,962	18,585	11,292
9月	101,340	499,887	95,188	89,030	85,415	16,571	9,140
10月	102,854	528,371	98,800	72,695	89,227	17,145	9,252
11月	101,615	532,307	96,155	70,769	84,636	17,566	9,026
12月	107,711	541,194	103,284	83,305	83,311	17,245	9,447
1月	105,362	532,183	102,767	83,145	83,545	16,967	11,307
2月	94,681	522,395	97,422	54,882	75,402	15,567	10,267
3月	100,483	559,302	101,988	54,139	79,755	17,263	9,909
合 計	1,198,582	6,392,053	1,186,017	942,366	1,020,942	205,884	116,209
月平均	99,882	532,671	98,835	78,531	85,079	17,157	9,684
日平均	3,284	17,512	3,249	2,582	2,797	564	318

備 考 一日最大配水量 36,598 m³ (2月8日)
市内(鷺浦, 久井, 大和を除く) 34,988 m³ (2月8日)
鷺浦 (広域) 506 m³ (2月8日)
久 井 960 m³ (3月13日)
大 和 1,044 m³ (1月15日)

広域水道 合 計	新久井 浄水場	久 井 浄水場	土取 浄水場	新和木 浄水場	和木 浄水場	和木第2 浄水場	合計
199,563	—	1,614	244	13,862	4,165	34	901,153
190,150	—	1,512	—	14,923	4,215	—	946,902
181,520	—	1,490	—	15,757	3,890	—	928,402
217,687	—	1,555	—	16,178	4,295	—	990,325
220,553	—	1,551	—	15,911	4,711	—	999,961
200,156	—	1,444	—	15,305	4,017	—	917,337
188,319	—	1,495	—	16,316	3,831	—	939,986
181,997	4,360	965	—	15,494	3,618	—	936,511
193,308	10,639	—	—	16,125	3,787	—	976,048
194,964	12,387	—	—	17,328	4,122	—	969,113
156,118	17,665	—	—	15,960	3,411	—	907,652
161,066	21,580	—	—	17,013	3,338	—	964,770
2,285,401	66,631	11,626	244	190,172	47,400	34	11,378,160
190,450	5,553	969	20	15,848	3,950	3	948,180
6,261	183	32	1	521	130	0	31,173

備 考 新和木浄水場配水量は和木浄水場への応援水量
27,058 m³/年を含む

(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		本郷水源地		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		280	4.11	553	5.70	4,234	8.01
5		450	4.34	602	5.97	5,703	10.79
6		440	4.37	596	6.05	7,267	13.48
7		450	4.20	668	6.51	7,031	12.77
8		580	5.36	716	6.99	7,262	12.97
9		560	5.51	661	6.83	6,153	12.22
10		490	4.75	674	6.76	6,050	11.24
11		440	4.31	574	5.91	4,427	8.20
12		493	4.56	616	5.92	3,785	6.86
1		420	3.97	586	5.68	3,949	7.26
2		390	4.11	467	4.82	3,732	7.03
3		392	3.88	428	4.18	3,747	6.58
合 計		5,385	—	7,141	—	63,340	—
月平均		449		595		5,278	
日平均		15		20		174	

(備考)

市内加圧ポンプ所 = 2,714 ℓ

沼田東基幹配水池 = 324 ℓ

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)
—	—	227	16.38	18	4.32
—	—	303	20.30	23	5.46
—	—	388	24.62	24	6.17
—	—	343	21.20	20	4.66
—	—	331	20.80	21	4.46
—	—	314	20.52	18	4.48
—	—	293	17.96	17	4.44
42	9.63	256	16.52	15	4.15
101	9.49	212	13.15	17	4.49
107	8.64	229	13.22	20	4.85
103	5.83	232	14.54	17	4.98
110	5.10	238	13.99	13	3.89
463	—	3,366	—	223	—
39		281		19	
1		9		1	

(4) 使用電力及び動力費
ア 原水・浄水

施設名称 \ 区 分		電力量 (kwh)	動力費 (円) 【税込】	揚水量 (m ³)	1 m ³ あたり単価		備考
					電力量 (kwh)	動力費 (円銭)	
1	中之町水源地	375,840	6,960,650	1,150,384	0.33	6.05	
2	西野浄水場	325,276	6,089,346	6,343,433	0.05	0.96	
3	長谷水源地	1,297,206	22,246,565	3,234,902	0.40	6.88	
4	頼兼ポンプ所	1,124,610	18,154,167	3,925,644	0.29	4.62	
5	八幡簗第一水源地	1,702	40,951	3,105	—	—	H29.4 廃止
6	麓水源地	275,034	5,734,932	586,540	0.47	9.78	
7	宮ノ沖水源地	49,820	889,185	478,684	0.10	1.86	
8	片山系水源地	186,452	3,304,673	753,602	0.25	4.39	
9	片山浄水場	305,816	5,222,536	622,153	0.49	8.39	
10	土取水源地	1,374	32,260	856	1.61	37.69	H29.4 廃止
11	野間川ダム取水施設	30,907	821,842	128,950	0.24	6.37	
12	吉田調整池	37,905	944,935	166,234	0.23	5.68	
13	新久井浄水場	106,212	2,098,307	91,450	1.16	22.94	
14	久井第2第3水源地	5,635	97,346	—	—	—	H29.11 廃止
15	久井第4水源地	2,633	50,378	2,512	1.05	20.05	H29.11 廃止
16	久井浄水場	11,622	291,640	101,964	0.11	2.86	H29.11 廃止
17	新和木浄水場	331,772	5,963,100	185,000	1.79	32.23	
18	和木浄水場	40,200	819,308	73,742	0.55	11.11	
19	和木第2水源地	5,988	118,044	15,135	0.40	7.80	
20	和木第3水源地	386	7,017	223	1.73	31.47	H29.4 廃止
原水・浄水 合計		4,516,390	79,887,182	17,864,513	0.25	4.47	

イ 配水・給水

施設名称 区 分		電力量 (kwh)	動力費 (円) 【税込】	揚水量 (m ³)	1 m ³ あたり単価		備考
					電力量 (kwh)	動力費 (円銭)	
1	福地ポンプ所	9,298	207,230	30,238	0.31	6.85	
2	糸崎ポンプ所	161,583	3,446,262	472,018	0.34	7.30	
3	時貞ポンプ所	92	7,640	298	0.31	25.64	
4	深ポンプ所	154,372	2,817,595	165,729	0.93	17.00	
5	大谷ポンプ所	17,543	336,230	3,986	4.40	84.35	
6	後山ポンプ所	1,159	42,944	2,127	0.54	20.19	
7	丸山ポンプ所	149,741	2,745,984	422,839	0.35	6.49	
8	光谷ポンプ所	5,353	120,802	17,309	0.31	6.98	
9	光谷高地区ポンプ所	35	55,363	10	—	—	
10	駒ヶ原ポンプ所	12,052	300,370	23,445	0.51	12.81	
11	大西ポンプ所	12,007	274,204	44,179	0.27	6.21	
12	迫ポンプ所	189	27,803	641	0.30	43.41	
13	沼田ポンプ所	1,053	103,442	2,514	0.42	41.15	
14	屋形ポンプ所	7,804	183,946	1,040	7.50	176.87	
15	小坂ポンプ所	93,738	1,871,888	201,434	0.47	9.29	
16	許山ポンプ所	13,649	299,931	24,122	0.57	12.43	
17	鹿群ポンプ所	30,456	698,814	19,389	1.57	36.04	
18	土取ポンプ所	20,195	379,890	8,332	2.42	45.59	
19	沼田東基幹配水池	5,325	148,721	—	—	—	
20	沼田西ポンプ所	45,831	975,868	168,833	0.27	5.78	
21	広域和田ポンプ所	52,771	1,352,870	175,222	0.30	7.72	

区分 施設名称		電力量 (kwh)	動力費 (円) 【税込】	揚水量 (m ³)	1 m ³ 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	2,323	73,565	14,668	0.16	5.02	
23	沖浦ポンプ所	15,179	547,624	8,807	1.72	62.18	
24	広域須波北ポンプ所	20,802	906,665	73,469	0.28	12.34	
25	広域須波ポンプ所	225,656	4,104,558	956,046	0.24	4.29	
26	須波西ポンプ所	245,035	4,911,275	797,500	0.31	6.16	
27	須波ハイツ高地区 ポンプ所	15,764	407,232	52,845	0.30	7.71	
28	平原ポンプ所	32,816	673,365	94,581	0.35	7.12	
29	本能地ポンプ所	10,468	250,338	35,999	0.29	6.95	
30	広域佐木ポンプ所	33,098	678,404	115,158	0.29	5.89	
31	八幡中継ポンプ所	82,211	1,559,500	97,334	0.84	16.02	
32	八幡配水池	4,751	129,484	—	—	—	
33	南方ポンプ所	40,696	858,363	246,222	0.17	3.49	
34	南方配水池	6,075	169,636	—	—	—	
35	平坂ポンプ所	5,167	242,246	7,896	0.65	30.68	
36	姥ヶ原配水池	827	18,316	—	—	—	
37	用倉第2ポンプ所	81,832	1,948,993	128,484	0.64	15.17	
38	用倉第4ポンプ所	53,652	1,307,640	128,670	0.42	10.16	
39	用倉配水池	10,935	336,570	—	—	—	
40	金売配水池	106,494	2,136,874	206,514	0.52	10.35	
41	日山地配水池	3,615	94,680	—	—	—	
42	本谷ポンプ所	11,198	260,527	14,534	0.77	17.93	
40	正広ポンプ所	6,848	168,691	9,879	0.69	17.08	

区分 施設名称		電力量 (kwh)	動力費 (円) 【税込】	揚水量 (m ³)	1 m ³ あたり単価		備考
					電力量 (kwh)	動力費 (円銭)	
41	上谷ポンプ所	3,405	65,646	10,457	0.33	6.28	
42	畑第1ポンプ所	1,931	79,851	5,279	0.37	15.13	
43	畑第2ポンプ所	2,124	118,162	4,130	0.51	28.61	
44	塔之岡配水池	14,458	386,956	20,708	0.70	18.69	
45	下徳良ポンプ所	22,962	522,074	48,108	0.48	10.85	
46	三育ポンプ所	18	392	—	—	—	
配水・給水 合計		1,854,586	39,355,424	4,860,992	0.38	8.10	

ウ 総括

総合計（ア＋イ）	6,370,976	119,242,606	22,725,505	0.28	5.25	
----------	-----------	-------------	------------	------	------	--

(5) 給水工事件数

(件)

種別 \ 年度	平成28年度		平成29年度		比較増減 (年間)
	件 数	月平均	件 数	月平均	
新設工事	335 (27)	27.9 (2.3)	321 (23)	26.7 (1.9)	△ 14 (△ 4)
増設工事	2 (0)	0.2 (0.0)	2 (0)	0.2 (0.0)	0 (0)
改造工事	173 (2)	14.4 (0.2)	203 (3)	16.9 (0.3)	30 (1)
計	510 (29)	42.5 (2.4)	526 (26)	43.8 (2.2)	16 (△ 3)
合 計	539	44.9	552	46.0	13

※ 上段の数値は、久井・大和を除く件数

※ 下段の()内の数値は、久井・大和の件数

(6) 給水工事審査及び完成検査件数

(件)

種別 \ 年度	平成28年度		平成29年度		比較増減 (年間)
	件 数	月平均	件 数	月平均	
給水工事審査	509 (29)	42.4 (2.4)	502 (25)	41.8 (2.1)	△ 7 (△ 4)
給水工事完成検査	531 (29)	44.3 (2.4)	470 (24)	39.2 (2.0)	△ 61 (△ 5)
計	1,040 (58)	86.7 (4.8)	972 (49)	81.0 (4.1)	△ 68 (△ 9)
合 計	1,098	91.5	1,021	85.1	△ 77

※ 上段の数値は、久井・大和を除く件数

※ 下段の()内の数値は、久井・大和の件数

(7) 修繕工事件数

(件)

種別 \ 年度	平成28年度		平成29年度		比較増減 (年間)
	件 数	月平均	件 数	月平均	
配水管類修理	107 (1)	8.9 (0.1)	126 (1)	10.5 (0.1)	19 (0)
給水管類修理	102 (0)	8.5 (0.0)	121 (3)	10.0 (0.3)	19 (3)
属具補修	14 (0)	1.2 (0.0)	31 (2)	2.6 (0.2)	17 (2)
調 査	32 (0)	2.7 (0.0)	45 (1)	3.7 (0.1)	13 (1)
計	255 (1)	21.3 (0.1)	323 (7)	26.8 (0.7)	68 (6)
合 計	256	21.3	330	27.5	74

※ 上段の数値は、久井・大和を除く件数

※ 下段の()内の数値は、久井・大和の件数

※ 「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	平成28年度末	平成29年度 取 付	平成29年度 撤 去	平成29年度末	平成29年度 取替(検満等)	平成29年度 改造修理	平成29年度 購 入
13mm	26,657 (579)	192 (0)	154 (1)	26,695 (578)	3,932 (4)	720 (0)	3,532 (20)
20mm	15,438 (300)	212 (0)	29 (0)	15,621 (300)	1,693 (37)	200 (0)	2,201 (50)
25mm	1,409 (25)	9 (2)	21 (0)	1,397 (27)	272 (0)	20 (0)	400 (20)
40mm	442 (18)	11 (4)	2 (0)	451 (22)	83 (3)	40 (0)	71 (10)
50mm	157 (6)	4 (0)	0 (0)	161 (6)	28 (1)	0 (0)	17 (1)
75mm	45 (4)	0 (0)	0 (0)	45 (4)	14 (0)	0 (0)	11 (0)
100mm	7 (0)	2 (0)	0 (0)	9 (0)	2 (0)	0 (0)	3 (0)
150mm	3 (0)	0 (0)	0 (0)	3 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)
200mm	1 (0)	0 (0)	0 (0)	1 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)
計	44,159 (932)	430 (6)	206 (1)	44,383 (937)	6,024 (45)	980 (0)	6,235 (101)
合計	45,091	436	207	45,320	6,069	980	6,336

※ 上段の数値は、久井・土取・大和を除く件数

※ 下段の()内の数値は、久井・土取・大和地区の件数

4 料 金

(1) 用途別給水収益及び使用水量

ア 上水道（久井・大和を除く）

※ 使用水量は、料金調定に係わる水量。

		使用水量 (m ³)	金 額 (円)	構成比率 (%)	
				使 用 量	金 額
28	一 般	9,313,411	1,968,976,476	94.0	90.8
	浴 場	856	115,162	0.0	0.0
	工 場	316,512	91,450,944	3.2	4.2
	船 舶	262,578	101,499,144	2.7	4.7
	臨 時	9,974	6,293,514	0.1	0.3
合 計		9,903,331	2,168,335,240	100.0	100.0
29	一 般	9,213,971	1,949,329,840	93.9	90.6
	浴 場	754	107,300	0.0	0.0
	工 場	334,214	95,966,100	3.4	4.5
	船 舶	255,359	98,757,326	2.6	4.6
	臨 時	9,681	6,002,596	0.1	0.3
合 計		9,813,979	2,150,163,162	100.0	100.0
比較増減		△ 89,352	△ 18,172,078		

イ 久井・大和

		使用水量 (m ³)	金 額 (円)	構成比率 (%)	
				使 用 量	金 額
28	一 般	189,605	44,707,859	100.0	100.0
29	一 般	147,206	32,813,578	64.4	59.2
	工 場	81,299	22,466,538	35.5	40.5
	臨 時	294	137,505	0.1	0.3
合 計		228,799	55,417,621	100.0	100.0
比較増減		39,194	10,709,762		

ウ 総括（ア＋イ）

		使用水量 (m ³)	金 額 (円)	構成比率 (%)	
				使 用 量	金 額
28	一 般	9,503,016	2,013,684,335	94.2	91.0
	浴 場	856	115,162	0.0	0.0
	工 場	316,512	91,450,944	3.1	4.1
	船 舶	262,578	101,499,144	2.6	4.6
	臨 時	9,974	6,293,514	0.1	0.3
合 計		10,092,936	2,213,043,099	100.0	100.0
29	一 般	9,361,177	1,982,143,418	93.2	89.8
	浴 場	754	107,300	0.0	0.0
	工 場	415,513	118,432,638	4.1	5.4
	船 舶	255,359	98,757,326	2.6	4.5
	臨 時	9,975	6,140,101	0.1	0.3
合 計		10,042,778	2,205,580,783	100.0	100.0
比較増減		△ 50,158	△ 7,462,316		

(2) 営業収益月別調定額（消費税及び地方消費税込）

ア 上水道（久井・大和を除く）

月 別			平成29年						
区分・用途			4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月
給 水 収 益	一 般	水量	740,082	736,149	736,064	776,984	768,612	798,164	799,083
		金額	156,932,726	155,348,113	156,218,554	163,335,924	163,276,177	168,491,761	169,548,121
	浴 場	水量	67	67	68	72	69	69	57
		金額	9,222	9,222	9,309	9,654	9,395	9,396	8,359
	工 場	水量	29,108	29,670	29,271	30,903	27,719	27,796	26,169
		金額	8,332,632	8,484,372	8,376,642	8,822,466	7,962,786	7,983,576	7,544,286
	船 舶	水量	23,968	29,401	29,398	17,973	17,968	19,548	19,542
		金額	9,235,694	11,300,633	11,299,499	6,980,849	6,978,959	7,576,199	7,573,931
	臨 時	水量	530	469	472	734	620	1,364	963
		金額	401,155	345,291	347,775	471,433	394,520	739,315	580,456
	計	水量	793,755	795,756	795,273	826,666	814,988	846,941	845,814
		金額	174,911,429	175,487,631	176,251,779	179,620,326	178,621,837	184,800,247	185,255,153
そ の 他 営 業 収 益	給水装置工事設計審査 完成検査手数料	件数	51	99	115	73	87	89	122
		金額	79,500	154,000	175,500	114,000	136,500	136,000	187,500
	井戸水 検 査 手数料	件数	0	1	2	2	0	0	0
		金額	0	3,000	6,000	6,000	0	0	0
	計	件数	51	100	117	75	87	89	122
		金額	79,500	157,000	181,500	120,000	136,500	136,000	187,500
合計金額			174,990,929	175,644,631	176,433,279	179,740,326	178,758,337	184,936,247	185,442,653

イ 久井・大和

月 別 区分・用途			平成29年						
			4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月
給 水 収 益	一般	水量	11, 264	11, 097	10, 947	12, 657	12, 270	13, 269	12, 948
		金額	2, 470, 433	2, 432, 342	2, 432, 970	2, 783, 471	2, 736, 545	2, 975, 276	2, 919, 395
	工 場	水量	6, 711	6, 000	5, 999	6, 385	6, 383	6, 709	6, 708
		金額	1, 854, 954	1, 662, 984	1, 662, 714	1, 766, 934	1, 766, 394	1, 854, 414	1, 854, 144
	臨 時	水量	284	0	0	0	0	0	6
		金額	127, 872	0	0	0	0	0	4, 363
	計	水量	18, 259	17, 097	16, 946	19, 042	18, 653	19, 978	19, 662
		金額	4, 453, 259	4, 095, 326	4, 095, 684	4, 550, 405	4, 502, 939	4, 829, 690	4, 777, 902
そ の 他 営 業 収 益	給水装置工事設計審査 完成検査手数料	件数	0	2	1	1	4	1	2
		金額	0	3, 000	3, 000	1, 500	6, 000	1, 500	3, 000
	井戸水 検 査 手数料	件数	4	3	13	10	9	6	5
		金額	12, 000	9, 000	46, 000	30, 000	27, 000	18, 000	15, 000
	計	件数	4	5	14	11	13	7	7
		金額	12, 000	12, 000	49, 000	31, 500	33, 000	19, 500	18, 000
合計金額			4, 465, 259	4, 107, 326	4, 144, 684	4, 581, 905	4, 535, 939	4, 849, 190	4, 795, 902

(単位：円・件・m³)

		平成30年			平成29年度 合 計	平成28年度 合 計	比 較 増 減
11月	12月	1月	2月	3月			
807,022	753,411	765,646	751,754	781,000	9,213,971	9,313,411	△ 99,440
170,166,350	160,063,574	161,502,287	159,821,259	164,624,994	1,949,329,840	1,968,976,476	△ 19,646,636
59	53	55	58	60	754	856	△ 102
8,531	8,445	8,618	8,531	8,618	107,300	115,162	△ 7,862
24,745	25,179	25,568	27,384	30,702	334,214	316,512	17,702
7,159,806	7,276,986	7,382,016	7,872,336	8,768,196	95,966,100	91,450,944	4,515,156
18,978	18,971	19,872	19,869	19,871	255,359	262,578	△ 7,219
7,360,739	7,358,093	7,698,671	7,697,537	7,696,522	98,757,326	101,499,144	△ 2,741,818
658	1,613	1,019	846	393	9,681	9,974	△ 293
441,765	855,801	590,760	498,984	335,341	6,002,596	6,293,514	△ 290,918
851,462	799,227	812,160	799,911	832,026	9,813,979	9,903,331	△ 89,352
185,137,191	175,562,899	177,182,352	175,898,647	181,433,671	2,150,163,162	2,168,335,240	△ 18,172,078
68	83	51	66	68	972	1,040	△ 68
104,500	125,500	78,000	100,000	103,500	1,494,500	1,602,500	△ 108,000
0	0	2	0	0	7	9	△ 2
0	0	6,000	0	0	21,000	34,000	△ 13,000
68	83	53	66	68	979	1,049	△ 70
104,500	125,500	84,000	100,000	103,500	1,515,500	1,636,500	△ 121,000
185,241,691	175,688,399	177,266,352	175,998,647	181,537,171	2,151,678,662	2,169,971,740	△ 18,293,078

(単位：円・件・m³)

		平成30年			平成29年度 合 計	平成28年度 合 計	比 較 増 減
11月	12月	1月	2月	3月			
12,486	12,210	12,433	12,078	13,547	147,206	140,846	6,360
2,768,179	2,725,972	2,800,921	2,738,894	3,029,180	32,813,578	30,917,663	1,895,915
7,266	7,264	7,275	7,274	7,325	81,299	48,751	32,548
2,004,804	2,004,264	2,007,234	2,006,964	2,020,734	22,466,538	13,506,642	8,959,896
2	2	0	0	0	294	8	286
2,635	2,635	0	0	0	137,505	15,853	121,652
19,754	19,476	19,708	19,352	20,872	228,799	189,605	39,194
4,775,618	4,732,871	4,808,155	4,745,858	5,049,914	55,417,621	44,440,158	10,977,463
4	6	6	9	13	49	58	△ 9
8,000	10,000	10,000	16,000	23,500	85,500	103,000	△ 17,500
4	5	1	1	6	67	54	13
12,000	15,000	3,000	3,000	18,000	208,000	176,000	32,000
8	11	7	10	19	116	112	4
20,000	25,000	13,000	19,000	41,500	293,500	279,000	14,500
4,795,618	4,757,871	4,821,155	4,764,858	5,091,414	55,711,121	44,719,158	10,991,963

ウ 総括（ア＋イ）

月 別 区分・用途			平成29年						
			4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月
給 水 収 益	一 般	水量	751,346	747,246	747,011	789,641	780,882	811,433	812,031
		金額	159,403,159	157,780,455	158,651,524	166,119,395	166,012,722	171,467,037	172,467,516
	浴 場	水量	67	67	68	72	69	69	57
		金額	9,222	9,222	9,309	9,654	9,395	9,396	8,359
	工 場	水量	35,819	35,670	35,270	37,288	34,102	34,505	32,877
		金額	10,187,586	10,147,356	10,039,356	10,589,400	9,729,180	9,837,990	9,398,430
	船 舶	水量	23,968	29,401	29,398	17,973	17,968	19,548	19,542
		金額	9,235,694	11,300,633	11,299,499	6,980,849	6,978,959	7,576,199	7,573,931
	臨 時	水量	814	469	472	734	620	1,364	969
		金額	529,027	345,291	347,775	471,433	394,520	739,315	584,819
	計	水量	812,014	812,853	812,219	845,708	833,641	866,919	865,476
		金額	179,364,688	179,582,957	180,347,463	184,170,731	183,124,776	189,629,937	190,033,055
そ の 他 営 業 収 益	給水装置工事設計審査 完成検査手数料	件数	51	101	116	74	91	90	124
		金額	79,500	157,000	178,500	115,500	142,500	137,500	190,500
	井戸水 検 査 手数料	件数	4	4	15	12	9	6	5
		金額	12,000	12,000	52,000	36,000	27,000	18,000	15,000
	計	件数	55	105	131	86	100	96	129
		金額	91,500	169,000	230,500	151,500	169,500	155,500	205,500
合計金額			179,456,188	179,751,957	180,577,963	184,322,231	183,294,276	189,785,437	190,238,555

(単位：円・件・m³)

		平成30年			平成29年度 合 計	平成28年度 合 計	比 較 増 減
11月	12月	1月	2月	3月			
819,508	765,621	778,079	763,832	794,547	9,361,177	9,454,257	△ 93,080
172,934,529	162,789,546	164,303,208	162,560,153	167,654,174	1,982,143,418	1,999,894,139	△ 17,750,721
59	53	55	58	60	754	856	△ 102
8,531	8,445	8,618	8,531	8,618	107,300	115,162	△ 7,862
32,011	32,443	32,843	34,658	38,027	415,513	365,263	50,250
9,164,610	9,281,250	9,389,250	9,879,300	10,788,930	118,432,638	104,957,586	13,475,052
18,978	18,971	19,872	19,869	19,871	255,359	262,578	△ 7,219
7,360,739	7,358,093	7,698,671	7,697,537	7,696,522	98,757,326	101,499,144	△ 2,741,818
660	1,615	1,019	846	393	9,975	9,982	△ 7
444,400	858,436	590,760	498,984	335,341	6,140,101	6,309,367	△ 169,266
871,216	818,703	831,868	819,263	852,898	10,042,778	10,092,936	△ 50,158
189,912,809	180,295,770	181,990,507	180,644,505	186,483,585	2,205,580,783	2,212,775,398	△ 7,194,615
72	89	57	75	81	1,021	1,098	△ 77
112,500	135,500	88,000	116,000	127,000	1,580,000	1,705,500	△ 125,500
4	5	3	1	6	74	63	11
12,000	15,000	9,000	3,000	18,000	229,000	210,000	19,000
76	94	60	76	87	1,095	1,161	△ 66
124,500	150,500	97,000	119,000	145,000	1,809,000	1,915,500	△ 106,500
190,037,309	180,446,270	182,087,507	180,763,505	186,628,585	2,207,389,783	2,214,690,898	△ 7,301,115

(3) 営業収益収納状況（消費税及び地方消費税込）

ア 上水道（久井・大和を除く）

（単位：円・件）

区 分			調 定	収入済	未収入	収納率 (%)
給 水 収 益	一 般	件数	460,151	454,000	6,151	—
		金額	1,949,329,840	1,918,158,245	31,171,595	98.4
	浴 場	件数	24	24	0	—
		金額	107,300	107,300	0	100.0
	工 場	件数	310	303	7	—
		金額	95,966,100	92,673,936	3,292,164	96.6
	船 舶	件数	120	112	8	—
		金額	98,757,326	91,063,709	7,693,617	92.2
	臨 時	件数	1,020	1,003	17	—
		金額	6,002,596	5,961,823	40,773	99.3
	計	件数	461,625	455,442	6,183	—
		金額	2,150,163,162	2,107,965,013	42,198,149	98.0
そ の 他 営 業 収 益	給水工事 手 数 料	件数	972	972	0	—
		金額	1,494,500	1,494,500	0	100.0
	井戸水検 査手数料	件数	7	7	0	—
		金額	21,000	21,000	0	100.0
	計	件数	979	979	0	—
		金額	1,515,500	1,515,500	0	100.0
合 計		件数	462,604	456,421	6,183	—
		金額	2,151,678,662	2,109,480,513	42,198,149	98.0

イ 久井・大和

（単位：円・件）

区 分			調 定	収入済	未収入	収納率 (%)
給 水 収 益	一 般	件数	7,565	7,429	136	—
		金額	32,813,578	31,964,454	849,124	97.4
	工 場	件数	36	34	2	—
		金額	22,466,538	20,477,016	1,989,522	91.1
	臨 時	件数	4	4	0	—
		金額	137,505	137,505	0	100.0
	計	件数	7,605	7,467	138	—
		金額	55,417,621	52,578,975	2,838,646	94.9
そ の 他 営 業 収 益	給水工事 手 数 料	件数	49	49	0	—
		金額	85,500	85,500	0	100.0
	井戸水検 査手数料	件数	67	67	0	—
		金額	208,000	208,000	0	100.0
	計	件数	116	116	0	—
		金額	293,500	293,500	0	100.0
合 計		件数	7,721	7,583	138	—
		金額	55,711,121	52,872,475	2,838,646	94.9

ウ 総括（ア＋イ）

（単位：円・件）

区 分			調 定	収入済	未収入	収納率 (%)
給 水 収 益	一 般	件数	467,716	461,429	6,287	—
		金額	1,982,143,418	1,950,122,699	32,020,719	98.4
	浴 場	件数	24	24	0	—
		金額	107,300	107,300	0	100.0
	工 場	件数	346	337	9	—
		金額	118,432,638	113,150,952	5,281,686	95.5
	船 舶	件数	120	112	8	—
		金額	98,757,326	91,063,709	7,693,617	92.2
	臨 時	件数	1,024	1,007	17	—
		金額	6,140,101	6,099,328	40,773	99.3
計	件数	469,230	462,909	6,321	—	
	金額	2,205,580,783	2,160,543,988	45,036,795	98.0	
そ の 他 営 業 収 益	給水工事事 手 数 料	件数	1,021	1,021	0	—
		金額	1,580,000	1,580,000	0	100.0
	井戸水検 査手数料	件数	74	74	0	—
		金額	229,000	229,000	0	100.0
	計	件数	1,095	1,095	0	—
		金額	1,809,000	1,809,000	0	100.0
合 計	件数	470,325	464,004	6,321	—	
	金額	2,207,389,783	2,162,352,988	45,036,795	98.0	

(4) 過年度分収納状況 (平成30年3月31日現在)

ア 上水道 (久井・大和を除く)

(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
23以前	1, 190, 328	187, 068	0	236	1, 003, 260
24	1, 193, 689	147, 441	1, 026, 987	28	19, 261
25	1, 154, 242	107, 072	0	295	1, 047, 170
26	502, 104	102, 114	0	185	399, 990
27	846, 779	263, 640	0	142	583, 139
28	37, 361, 650	36, 552, 714	0	246	808, 936
合計	42, 248, 792	37, 360, 049	1, 026, 987	1, 132	3, 861, 756

イ 久井・大和

(円・件)

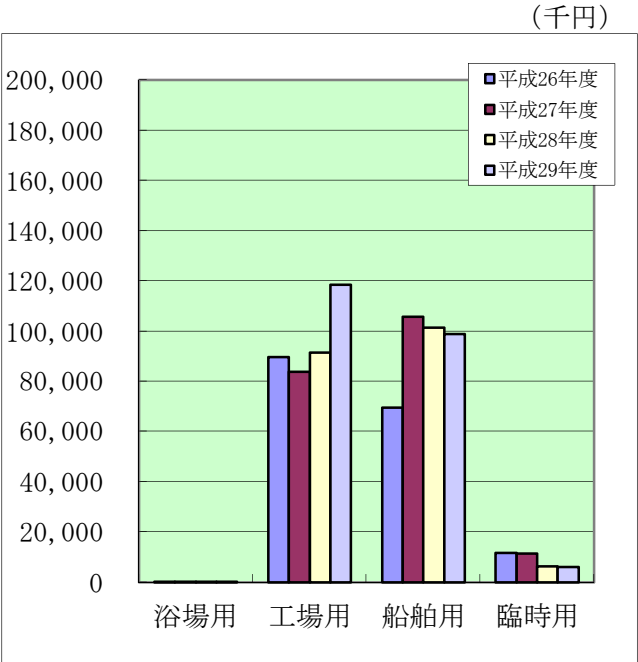
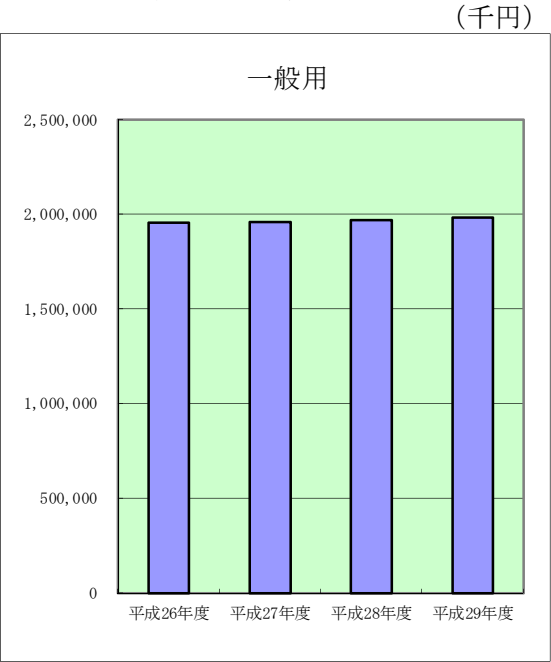
年度	繰越未収額	収入額	不納欠損額	次年度繰越未収額	
				件数	金額
23以前	65, 169	0	65, 169	0	0
24	19, 463	0	19, 463	0	0
25	25, 305	0	0	6	25, 305
26	6, 845	0	0	3	6, 845
27	0	0	0	0	0
28	2, 253, 859	2, 253, 859	0	0	0
合計	2, 370, 641	2, 253, 859	84, 632	9	32, 150

ウ 総括（ア＋イ）

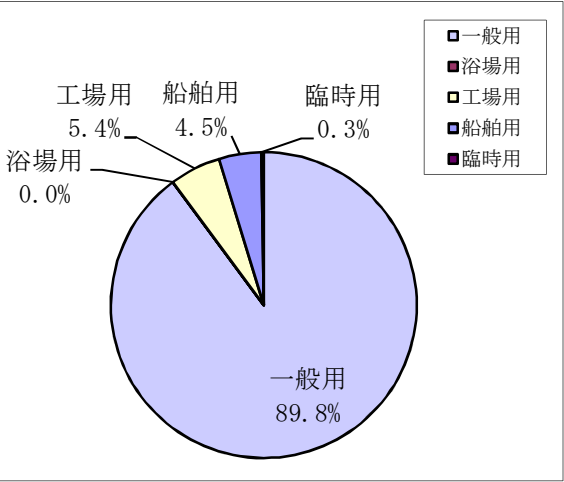
（円・件）

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
23以前	1, 255, 497	187, 068	65, 169	236	1, 003, 260
24	1, 213, 152	147, 441	1, 046, 450	28	19, 261
25	1, 179, 547	107, 072	0	301	1, 072, 475
26	508, 949	102, 114	0	188	406, 835
27	846, 779	263, 640	0	142	583, 139
28	39, 615, 509	38, 806, 573	0	246	808, 936
合計	44, 619, 433	39, 613, 908	1, 111, 619	1, 141	3, 893, 906

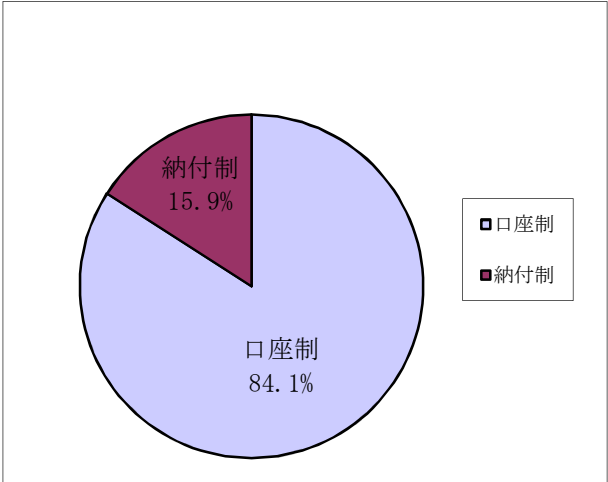
(5) 水道料金の状況
ア 用途別料金の推移



イ 用途別料金の構成



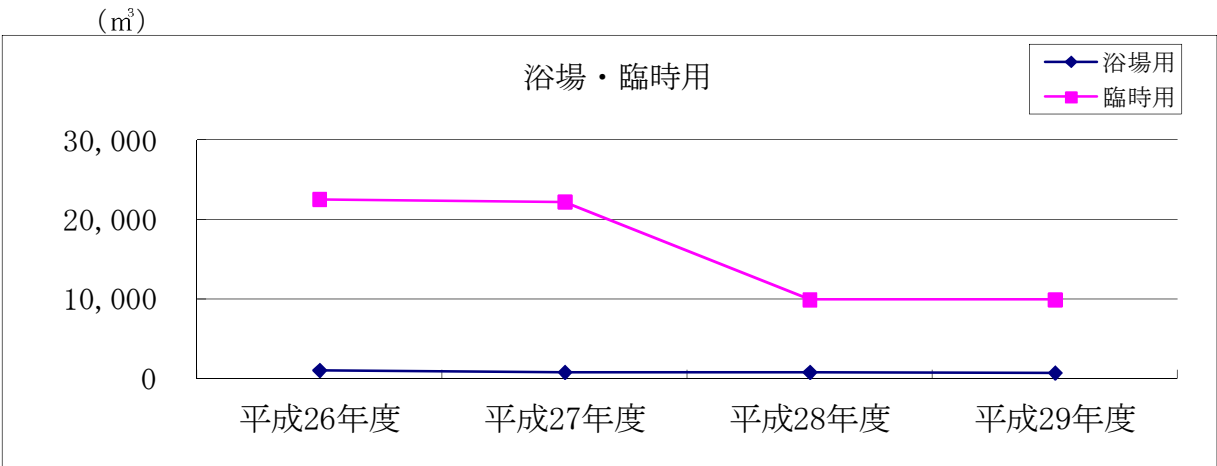
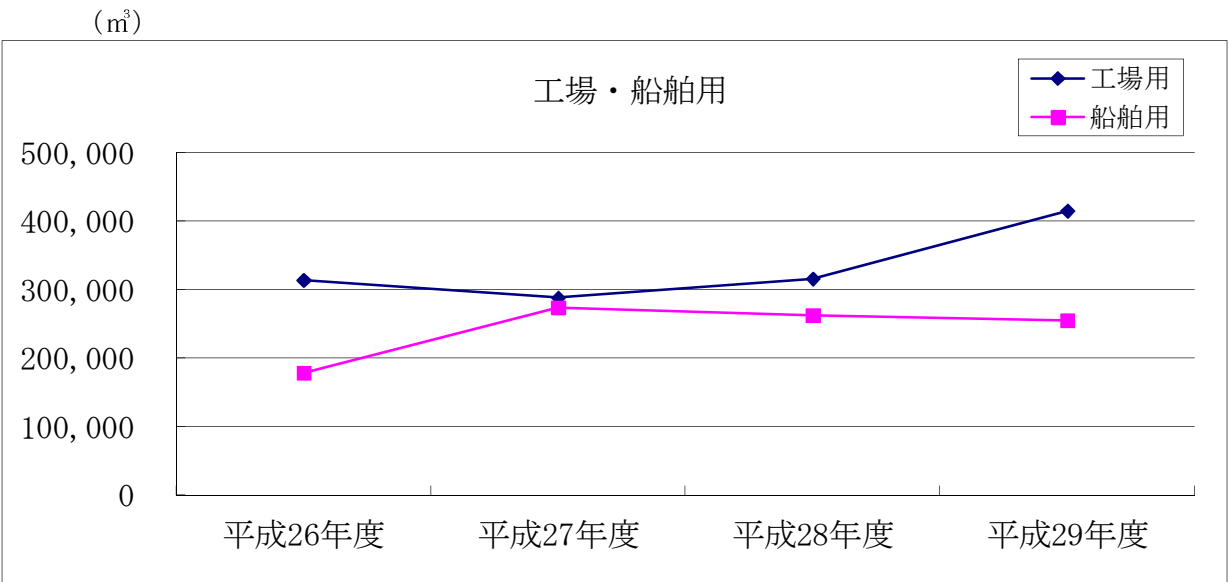
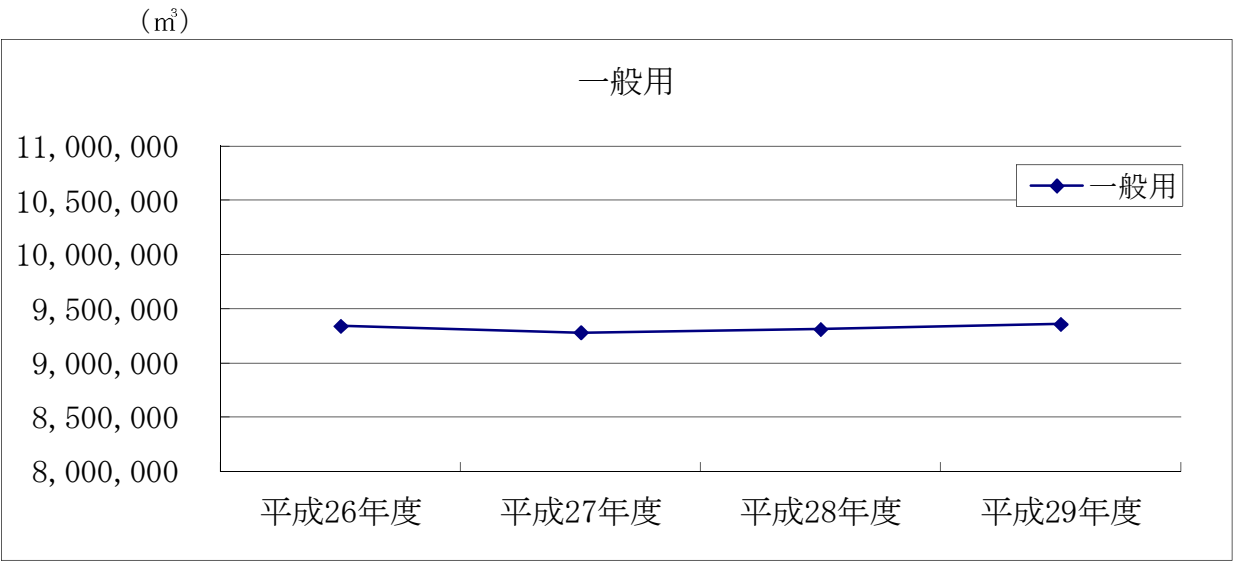
ウ 調定区分の構成



一般用	1,982,143,418	円
浴場用	107,300	円
工場用	118,432,638	円
船舶用	98,757,326	円
臨時用	6,140,101	円
合計	2,205,580,783	円

口座制	394,604	件
納付制	74,626	件
合計	469,230	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 ³ について)		量水器使用料	
		水 量	料 金				
家 事 用 水		10 m ³ まで	1円	10 m ³ をこえるもの	10銭	20 mm	20銭
営 業 用 水	甲	12 m ³ まで	1円20銭	12 m ³ をこえるもの	7銭	25 mm	30銭
	乙	80 m ³ まで	5円	80 m ³ をこえるもの	5銭	30 mm	1円
	丙	250 m ³ まで	10円	250 m ³ をこえるもの	4銭	40 mm	1円50銭
特 別 用 水		50 m ³ まで	3円	50 m ³ をこえるもの	5銭	50 mm	2円
娛 楽 用 水		10 m ³ まで	2円	10 m ³ をこえるもの	20銭		
船 舶 用 水		—	—		10銭		
臨 時 用 水		10 m ³ まで	2円	10 m ³ をこえるもの	15銭		
共 用	公 設	10 m ³ まで	40銭	10 m ³ をこえるもの	5銭		
	私 設	10 m ³ まで	40銭	10 m ³ 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 ³ 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 ³ まで	50円	10 m ³ をこえるもの	6円	16 mm	15円
営 業 用		15 m ³ まで	100円	15 m ³ をこえるもの	7円	20 mm	20円
湯屋営業用		150 m ³ まで	800円	150 m ³ をこえるもの	6円	25 mm	30円
工 業 用		2,000 m ³ まで	18,000円	2,000 m ³ をこえるもの	9円		
船 舶 用		—	—		13円		
臨 時 用		10 m ³ まで	200円	10 m ³ をこえるもの	20円		
共 用	公 設	10 m ³ まで	40円	10 m ³ をこえるもの	4円		
	私 設	10 m ³ まで	45円	10 m ³ 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 ³ 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 ³ まで	80円	10 m ³ をこえるもの 10円	
営 業 用		15 m ³ まで	150円	15 m ³ をこえるもの 12円	
湯屋営業用		150 m ³ まで	1,000円	150 m ³ をこえるもの 9円	
工 業 用		2,000 m ³ まで	22,000円	2,000 m ³ をこえるもの 11円	
船 舶 用		—	—	20円	
臨 時 用		—	—	30円	
共 用	公 設	10 m ³ まで	60円	10 m ³ をこえるもの 8円	
	私 設	10 m ³ まで	65円	10 m ³ 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 ³ 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 ³ まで	90円	10 m ³ をこえるもの 10円	
営 業 用		20 m ³ まで	250円	20 m ³ をこえるもの 14円	
湯屋営業用		150 m ³ まで	1,100円	150 m ³ をこえるもの 10円	
工 業 用		2,000 m ³ まで	25,000円	2,000 m ³ をこえるもの 12円	
船 舶 用		—	—	20円	
臨 時 用		—	—	35円	
共 用	公 設	10 m ³ まで	70円	10 m ³ をこえるもの 8円	
	私 設	10 m ³ まで	75円	10 m ³ 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 ³ 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 ³ まで	130円	10 m ³ をこえるもの 15円	
営 業 用		20 m ³ まで	320円	20 m ³ をこえるもの 15円	
湯屋営業用		150 m ³ まで	1,500円	150 m ³ をこえるもの 12円	
工 業 用		2,000 —	30,000円	2000m ³ をこえ10,000m ³ まで 14円	
				10,000m ³ をこえ20,000m ³ まで 12円	
				20,000m ³ をこえるもの 12円	
船 舶 用		—	—	25円	
臨 時 用		—	—	40円	
共 用	公 設	10 m ³ まで	90円	10 m ³ をこえるもの 10円	
	私 設	10 m ³ まで	100円	10 m ³ 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 ³ 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 ³ まで	150円	10 m ³ をこえるもの 20円	
営 業 用		10 m ³ まで	200円	10 m ³ をこえるもの 20円	
湯屋営業用		150 m ³ まで	1,800円	150 m ³ をこえるもの 15円	
工 業 用		2,000 m ³ まで	36,000円	2,000m ³ をこえ5,000m ³ まで 17円	
				5,000m ³ をこえ10,000m ³ まで 16円	
				10,000m ³ をこえ20,000m ³ まで 14円	
				20,000m ³ をこえるもの 13円	
船 舶 用		—	—	25円	
臨 時 用		10 m ³ まで	400円	10 m ³ をこえるもの 40円	
共 用	公 設	10 m ³ まで	110円	10 m ³ をこえるもの 12円	
	私 設	10 m ³ まで	110円	10 m ³ 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 ³ 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 ³ まで	220円	10m ³ をこえるもの 28円	
浴 場 用	150m ³ まで	2,700円	150m ³ をこえるもの 22円	
工 業 用	2,000m ³ まで	50,000円	2,000m ³ をこえ10,000m ³ まで 23円	
			10,000m ³ をこえ20,000m ³ まで 21円	
			20,000m ³ をこえるもの 19円	
船 舶 用	—	—	30円	
臨 時 用	10m ³ まで	600円	10m ³ をこえるもの 60円	
共 用	10m ³ まで	150円	10m ³ 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	るもの 10立方メートルを超え	—	—	—	るもの 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)	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	るもの 10立方メートルを超え	—	—	—	るもの 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	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 カ 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 カ 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 ³ 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 ³ 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 ³ を超え 20m ³ まで	円 178.5
											20m ³ を超え 30m ³ まで	210
											30m ³ を超える もの	262.5
浴場用	10m ³ 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 ³ 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 ³ 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 ³ まで	円	円	円	円						30mm以下	9m ³ ～30m ³	157.5円
		1,050	1,155	2,310	2,310	—	—	—	—	—	40mm以上	11m ³ ～30m ³	
												31m ³ ～50m ³	189円
	10m ³ まで	—	—	—	—	円 6,300	円 9,870	円 22,050	円 39,900	円 88,200	51m ³ ～70m ³	210円	
											71m ³ ～90m ³	231円	
												91m ³ 以上	262.5円
家事以外用	8m ³ まで	円	円	円	円						30mm以下	9m ³ ～30m ³	210円
		1,050	1,155	2,310	2,310	—	—	—	—	—	40mm以上	11m ³ ～30m ³	
												31m ³ ～100m ³	231円
	10m ³ まで	—	—	—	—	円 6,300	円 9,870	円 22,050	円 39,900	円 88,200	101m ³ ～300m ³	262.5円	
											301m ³ ～1,000m ³	294円	
											1,001m ³ 以上	325.5円	
臨時用	1m ³ まで	367.5円									1m ³ 以上		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 ³ 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 ³ 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 ³ を超え 20m ³ まで	円 178.5
											20m ³ を超え 30m ³ まで	210
											30m ³ を超える もの	262.5
浴場用	10m ³ 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 ³ 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	—	円 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	—	円 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	—	円 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 ³ 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 ³ まで	円 1,252.8	円 1,771.2	円 2,581.2	円 5,184	円 10,692	円 21,600	円 34,560	円 77,760	円 108,000	10m ³ を超え 20m ³ まで	円 183.6
											20m ³ を超え 30m ³ まで	216
											30m ³ を超える もの	270
浴場用	10m ³ まで	円 1,252.8	円 1,771.2	円 2,581.2	円 5,184	円 10,692	円 21,600	円 34,560	円 77,760	円 108,000	10m ³ を超える もの	円 86.4
工場用	—	—	—	—	円 5,184	円 10,692	円 21,600	円 34,560	円 77,760	円 108,000	—	円 270
船舶用	—	円 1,252.8	円 1,771.2	円 2,581.2	円 5,184	円 10,692	円 21,600	円 34,560	円 77,760	円 108,000	—	円 378
臨時用	—	円 1,252.8	円 1,771.2	円 2,581.2	円 5,184	円 10,692	円 21,600	円 34,560	円 77,760	円 108,000	—	円 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 ³ 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 ³ まで 48.6円	6～15m ³ まで 86.4円	16～30m ³ まで 264.6円	31m ³ 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 ³ 以上 399.6円			
臨時用	一 般 用 に 同 じ	一 般 用 に 同 じ	1m ³ 以上 648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		25年度	26年度	27年度
収 入	円		円	円
	収 益 的 収 入	2,754,919,179	2,725,740,222	3,190,154,925
	資 本 的 収 入	448,051,387	547,184,706	453,698,392
	計	3,202,970,566	3,272,924,928	3,643,853,317
支 出	収 益 的 支 出	2,601,283,495	2,961,884,425	2,619,698,915
	資 本 的 支 出	1,331,119,053	1,442,149,673	1,273,975,939
	計	3,932,402,548	4,404,034,098	3,893,674,854
資 本 的 収 入 中 企 業 債		225,000,000	270,000,000	236,000,000

(2) 経営成績及び資本推移

年 度 区 分		25年度	26年度	27年度
経 営 成 績 〔損益計算〕	円		円	円
	収 益	2,754,919,179	2,725,740,222	3,190,154,925
	費 用	2,601,283,495	2,961,884,425	2,619,698,915
	差引純利益又は純損失	153,635,684	△ 236,144,203	570,456,010
資 本	自 己 資 本 金	3,721,250,566	3,747,667,740	9,229,862,910
	借入資本金（企業債）	11,421,012,629	0	0
	剰 余 金	12,083,179,669	6,397,860,272	1,512,718,161

（注）借入資本金（企業債）は、新会計制度適用により固定負債及び流動負債へ振替

28年度	29年度	すう勢比率（25年度を100%とする）				
		25年度	26年度	27年度	28年度	29年度
円 2,500,054,408	円 2,722,697,213	% 100	% 99	% 116	% 91	% 99
439,465,934	805,537,595	100	122	101	98	180
2,939,520,342	3,528,234,808	100	102	114	92	110
2,297,762,397	2,523,747,124	100	114	101	88	97
1,255,174,251	1,677,985,987	100	108	96	94	126
3,552,936,648	4,201,733,111	100	112	99	90	107
265,000,000	565,400,000	100	120	105	118	251

28年度	29年度	すう勢比率（25年度を100%とする）				
		25年度	26年度	27年度	28年度	29年度
円 2,500,054,408	円 2,722,697,213	% 100	% 99	% 116	% 91	% 99
2,297,762,397	2,523,747,124	100	114	101	88	97
202,292,011	198,950,089	100	△ 154	371	132	129
9,747,712,940	10,222,618,384	100	101	248	262	275
0	0	100	0	0	0	0
1,215,202,535	884,082,599	100	53	13	10	7

(3) 貸借対照表比較 (借方)

年 度 科 目	25 年 度		26 年 度	
	金 額	構 成 比 率	金 額	構 成 比 率
固 定 資 産	円	%	円	%
	25,534,520,919	92.4	23,617,304,162	92.3
有 形 固 定 資 産	25,327,066,111	91.7	23,402,578,425	91.5
土 地	3,373,244,099	12.2	3,373,244,099	13.2
建 物	1,274,711,584	4.6	1,083,058,206	4.2
構 築 物	16,965,082,836	61.5	16,217,772,386	63.4
機 械 及 び 装 置	2,877,512,893	10.4	1,803,662,140	7.1
車 両 運 搬 具	2,838,975	0.0	2,898,866	0.0
工 具 器 具 及 び 備 品	53,095,518	0.2	47,379,308	0.2
建 設 仮 勘 定	780,580,206	2.8	874,563,420	3.4
無 形 固 定 資 産	207,454,808	0.7	214,725,737	0.8
水 利 権	29,041	0.0	0	0.0
施 設 利 用 権	206,555,667	0.7	213,855,637	0.8
電 話 加 入 権	870,100	0.0	870,100	0.0
流 動 資 産	2,051,382,847	7.5	1,927,858,768	7.6
現 金 預 金	1,705,886,263	6.2	1,718,523,191	6.7
未 収 金	273,268,074	1.0	190,640,105	0.8
貸 倒 引 当 金	—	—	△ 1,816,064	0.0
貯 蔵 品	6,455,180	0.1	6,039,730	0.0
前 払 費 用	230,330	0.0	292,806	0.0
前 払 金	65,393,000	0.2	14,029,000	0.1
そ の 他 流 動 資 産	150,000	0.0	150,000	0.0
繰 延 資 産	29,316,340	0.1	18,966,670	0.1
開 発 費	29,316,340	0.1	18,966,670	0.1
退 職 給 与 金	0	0.0	0	0.0
資 産 合 計	27,615,220,106	100.0	25,564,129,600	100.0

(注) 流動資産（貸倒引当金）は、新会計制度適用により追加

27 年 度		28 年 度		29 年 度	
金 額	構成比率	金 額	構成比率	金 額	構成比率
円	%	円	%	円	%
23,433,188,484	90.9	23,233,271,061	91.7	29,231,868,104	93.0
23,190,004,870	90.0	22,921,836,385	90.5	28,525,788,366	90.8
3,369,269,569	13.1	3,369,269,569	13.3	3,513,475,259	11.2
1,049,559,353	4.1	1,016,077,000	4.0	1,140,505,157	3.7
16,202,308,626	62.8	15,917,450,382	62.8	20,006,139,801	63.6
1,678,021,952	6.5	1,544,466,497	6.1	2,841,294,273	9.0
2,277,860	0.0	2,842,605	0.0	4,989,697	0.0
41,520,674	0.2	44,210,069	0.2	59,639,740	0.2
847,046,836	3.3	1,027,520,263	4.1	959,744,439	3.1
243,183,614	0.9	311,434,676	1.2	706,079,738	2.2
0	0.0	0	0.0	0	0.0
242,313,514	0.9	310,564,576	1.2	705,209,638	2.2
870,100	0.0	870,100	0.0	870,100	0.0
2,360,713,762	9.1	2,127,705,150	8.3	2,208,987,808	7.0
2,143,483,121	8.3	2,054,971,289	8.1	1,908,336,729	6.1
175,932,192	0.7	60,036,809	0.2	281,999,890	0.9
△ 1,763,978	0.0	△ 1,415,335	0.0	△ 1,355,415	0.0
8,717,380	0.0	10,651,300	0.0	12,148,080	0.0
234,047	0.0	271,087	0.0	228,524	0.0
33,961,000	0.1	3,040,000	0.0	7,480,000	0.0
150,000	0.0	150,000	0.0	150,000	0.0
8,617,000	0.0	4,681,000	0.0	2,260,000	0.0
8,617,000	0.0	4,681,000	0.0	2,260,000	0.0
0	0.0	0	0.0	0	0.0
25,802,519,246	100.0	25,365,657,211	100.0	31,443,115,912	100.0

(4) 貸借対照表比較 (貸方)

科 目 \ 年 度	25 年 度		26 年 度	
	金 額	構成比率	金 額	構成比率
固 定 負 債	円 0	% 0.0	円 10,889,650,354	% 42.6
企 業 債	0	0.0	10,443,523,354	40.9
引 当 金	0	0.0	446,127,000	1.7
流 動 負 債	389,777,242	1.4	1,000,510,223	3.9
一 時 借 入 金	0	0.0	0	0.0
未 払 金	325,147,836	1.2	254,920,095	1.0
前 受 金	377,884	0.0	78,568	0.0
企 業 債	0	0.0	638,941,823	2.5
引 当 金	0	0.0	22,635,306	0.1
そ の 他 流 動 負 債	64,251,522	0.2	83,934,431	0.3
繰 延 収 益	—	—	3,528,441,011	13.8
長 期 前 受 金	—	—	8,762,431,998	34.3
収 益 化 累 計 額	—	—	△ 5,233,990,987	△ 20.5
負 債 合 計	389,777,242	1.4	15,418,601,588	60.3
資 本 金	15,142,263,195	54.8	3,747,667,740	14.7
自 己 資 本 金	3,721,250,566	13.5	3,747,667,740	14.7
借 入 資 本 金	11,421,012,629	41.3	0	0.0
剰 余 金	12,083,179,669	43.8	6,397,860,272	25.0
資 本 剰 余 金	10,703,404,707	38.8	12,229,216	0.0
国 県 補 助 金	1,781,319,355	6.5	1,341,373	0.0
工 事 負 担 金	5,879,248,189	21.3	5,927,529	0.0
他 会 計 負 担 金	2,630,752,745	9.5	233,660	0.0
受 贈 財 産 評 価 額	386,272,345	1.4	4,690,169	0.0
そ の 他 資 本 剰 余 金	25,812,073	0.1	36,485	0.0
利 益 剰 余 金	1,379,774,962	5.0	6,385,631,056	25.0
減 債 積 立 金	32,210,515	0.1	39,892,299	0.2
利 益 積 立 金	25,004,332	0.1	25,004,332	0.1
建 設 改 良 積 立 金	200,000	0.0	200,000	0.0
繰 越 利 益 剰 余 金 又 は 欠 損 金	1,168,724,431	4.2	6,556,678,628	25.6
当 年 度 純 利 益 又 は 純 損 失 (△)	153,635,684	0.6	△ 236,144,203	△ 0.9
資 本 合 計	27,225,442,864	98.6	10,145,528,012	39.7
負 債 資 本 合 計	27,615,220,106	100.0	25,564,129,600	100.0

(注) 繰延収益は、新会計制度適用により追加

(注) 借入資本金は、新会計制度適用により固定負債及び流動負債へ振替

(注) 資本剰余金は、新会計制度適用により固定資産及び繰延収益へ振替

27 年 度		28 年 度		29 年 度	
金 額	構 成 比 率	金 額	構 成 比 率	金 額	構 成 比 率
円	%	円	%	円	%
10,413,465,245	40.3	9,957,963,872	39.3	13,813,734,046	43.9
10,018,085,245	38.8	9,601,773,779	37.9	13,494,650,281	42.9
395,380,000	1.5	356,190,093	1.4	319,083,765	1.0
1,154,856,397	4.5	1,019,138,105	4.0	1,226,453,136	4.0
0	0.0	0	0.0	0	0.0
373,544,797	1.4	214,377,470	0.8	243,681,220	0.8
20,010	0.0	35,241	0.0	63,431	0.0
661,438,109	2.6	681,311,466	2.7	878,295,340	2.8
22,618,312	0.1	22,233,815	0.1	22,103,990	0.1
97,235,169	0.4	101,180,113	0.4	82,309,155	0.3
3,491,616,533	13.6	3,425,639,759	13.5	5,296,227,747	16.8
9,125,212,312	35.4	9,225,643,536	36.4	11,670,351,840	37.1
△ 5,633,595,779	△ 21.8	△ 5,800,003,777	△ 22.9	△ 6,374,124,093	△ 20.3
15,059,938,175	58.4	14,402,741,736	56.8	20,336,414,929	64.7
9,229,862,910	35.8	9,747,712,940	38.4	10,222,618,384	32.5
9,229,862,910	35.8	9,747,712,940	38.4	10,222,618,384	32.5
0	0.0	0	0.0	0	0.0
1,512,718,161	5.8	1,215,202,535	4.8	884,082,599	2.8
12,229,216	0.0	12,229,216	0.0	12,229,216	0.0
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
233,660	0.0	4,690,169	0.0	4,690,169	0.0
4,690,169	0.0	233,660	0.0	233,660	0.0
36,485	0.0	36,485	0.0	36,485	0.0
1,500,488,945	5.8	1,202,973,319	4.8	871,853,383	2.8
39,892,299	0.2	68,415,099	0.3	78,529,699	0.2
25,004,332	0.1	25,004,332	0.1	25,004,332	0.1
200,000	0.0	675,827,973	2.7	665,859,517	2.1
864,936,304	3.3	433,725,915	1.7	△ 96,490,254	△ 0.3
570,456,010	2.2	0	0.0	198,950,089	0.7
10,742,581,071	41.6	10,962,915,475	43.2	11,106,700,983	35.3
25,802,519,246	100.0	25,365,657,211	100.0	31,443,115,912	100.0

(5) 損益計算書

科 目 \ 年 度	28 年 度		29 年 度		比 較 増 減
	金 額	構成比率	金 額	構成比率	
	円	%	円	%	円
営 業 収 益	2,021,983,417	80.9	2,047,145,967	75.2	25,162,550
給 水 収 益	2,007,933,380	80.3	2,042,423,219	75.0	34,489,839
受託給水工事収益	0	0.0	0	0.0	0
その他営業収益	14,050,037	0.6	4,722,748	0.2	△ 9,327,289
営 業 外 収 益	438,870,584	17.5	637,760,796	23.4	198,890,212
受 取 利 息	2,837,748	0.1	2,536,311	0.1	△ 301,437
他 会 計 補 助 金	0	0.0	173,987,000	6.3	173,987,000
分 担 金	37,320,000	1.5	35,760,000	1.3	△ 1,560,000
手 数 料	41,612,106	1.7	42,415,750	1.6	803,644
雑 収 益	34,266,977	1.4	13,100,864	0.5	△ 21,166,113
簡易水道受託収益	86,703,692	3.4	0	0.0	△ 86,703,692
専用水道受託収益	21,150,630	0.8	102,266,903	3.8	81,116,273
長期前受金戻入	214,979,431	8.6	267,693,968	9.8	52,714,537
特 別 収 益	39,200,407	1.6	37,790,450	1.4	△ 1,409,957
固定資産売却益	0	0.0	206,410	0.0	206,410
過年度損益修正益	10,500	0.0	477,712	0.0	467,212
その他特別利益	39,189,907	1.6	37,106,328	1.4	△ 2,083,579
収 益 合 計	2,500,054,408	100.0	2,722,697,213	100.0	222,642,805
営 業 費 用	1,965,069,942	85.5	2,194,343,963	86.9	229,274,021
原水及び浄水費	683,549,257	29.7	655,772,681	26.0	△ 27,776,576
配水及び給水費	224,020,331	9.7	241,594,498	9.6	17,574,167
受託給水工事費	0	0.0	0	0.0	0
業 務 費	120,597,633	5.3	122,717,409	4.8	2,119,776
総 係 費	135,824,107	5.9	142,464,688	5.6	6,640,581
減 価 償 却 費	780,349,405	34.0	1,010,277,503	40.0	229,928,098
資 産 減 耗 費	18,586,973	0.8	20,212,184	0.8	1,625,211
その他営業費用	2,142,236	0.1	1,305,000	0.1	△ 837,236
営 業 外 費 用	328,940,446	14.3	329,403,161	13.1	462,715
支 払 利 息	211,753,959	9.2	227,215,782	9.0	15,461,823
繰延勘定償却	3,936,000	0.2	2,421,000	0.1	△ 1,515,000
雑 支 出	2,795,233	0.1	2,411,409	0.1	△ 383,824
簡易水道受託費	89,498,725	3.9	0	0.0	△ 89,498,725
専用水道受託費	20,956,529	0.9	97,354,970	3.9	76,398,441
海底送水管復旧費	0	0.0	0	0.0	0
特 別 損 失	3,752,009	0.2	0	0.0	△ 3,752,009
固定資産売却損	10,909	0.0	0	0.0	△ 10,909
減 損 損 失	0	0.0	0	0.0	0
過年度損益修正損	56,100	0.0	0	0.0	△ 56,100
その他特別損失	3,685,000	0.2	0	0.0	△ 3,685,000
費 用 合 計	2,297,762,397	100.0	2,523,747,124	100.0	225,984,727
当 年 度 純 損 益	202,292,011	—	198,950,089	—	△ 3,341,922

(6) 費用構成表 (その1)

科目 \ 年度	28 年 度		29 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	171,470,453	7.5	173,965,840	6.9	2,495,387
法定福利費・厚生費	66,249,341	2.9	66,524,067	2.6	274,726
賞与引当金繰入額	15,567,792	0.6	16,476,560	0.7	908,768
退 職 給 付 費	0	0.0	0	0.0	0
旅 費	333,012	0.0	234,167	0.0	△ 98,845
賃 金	1,413,869	0.1	1,775,619	0.1	361,750
動 力 費	83,134,472	3.6	110,410,185	4.4	27,275,713
修 繕 費	55,848,313	2.4	51,521,554	2.0	△ 4,326,759
薬 品 費	4,389,040	0.2	7,943,650	0.3	3,554,610
手 数 料	22,802,003	1.0	27,614,576	1.1	4,812,573
量 水 器 取 替 費	26,819,170	1.2	33,186,645	1.3	6,367,475
材 料 費	4,580,017	0.2	6,878,197	0.3	2,298,180
受 水 関 連 費	431,894,566	18.8	372,585,281	14.8	△ 59,309,285
委 託 料	233,731,760	10.2	238,258,562	9.4	4,526,802
支 払 利 息	211,753,959	9.2	227,215,782	9.0	15,461,823
減 価 償 却 費	780,349,405	34.0	1,010,277,503	40.0	229,928,098
資 産 減 耗 費	18,586,973	0.8	20,212,184	0.8	1,625,211
繰 延 勘 定 償 却	3,936,000	0.1	2,421,000	0.1	△ 1,515,000
そ の 他	164,902,252	7.2	156,245,752	6.2	△ 8,656,500
合 計	2,297,762,397	100.0	2,523,747,124	100.0	225,984,727

(7) 費用構成表 (その2)

科目 \ 年度	28 年 度		29 年 度		比 較 増 減
	金 額	構成比率	金 額	構成比率	
	円	%	円	%	円
人 件 費	254,701,455	11.1	258,742,086	10.2	4,040,631
動 力 費	83,134,472	3.6	110,410,185	4.4	27,275,713
減 価 償 却 費	780,349,405	34.0	1,010,277,503	40.0	229,928,098
支 払 利 息	211,753,959	9.2	227,215,782	9.0	15,461,823
受 水 関 連 費	431,894,566	18.8	372,585,281	14.8	△ 59,309,285
物 件 費 そ の 他	535,928,540	23.3	544,516,287	21.6	8,587,747
合 計	2,297,762,397	100.0	2,523,747,124	100.0	225,984,727

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

	H19年度 原水浄水	配水給水	業務	総係	管理受託	p81	管理受託を除く 経営分析ページ	
給料	36,241,010	23,772,600	35,957,700	34,734,300	36,241,009	166,946,619	130,705,610	205,068,446
手当	21,874,953	13,493,258	19,614,865	19,379,760	21,874,931	96,237,767	74,362,836	
法定福利	19,265,407	12,678,133	19,025,637	18,657,660	19,265,395	88,892,232	69,626,837	70,143,985
厚生費	108,768			408,380	108,767	625,915	517,148	
旅費	27,241			305,850	159,507	492,598	333,091	
賞金				2,097,956		2,097,956	2,097,956	
動力費	59,131,363	33,969,693			25,097,167	118,198,223	93,101,056	
修繕費	14,480,060	7,281,999	83,700	2,198,419	11,287,307	35,331,485	24,044,178	
薬品費	3,129,941				2,513,965	5,643,906	3,129,941	
手数料	12,727,973		766,833	535,793	1,372,170	15,402,769	14,030,599	
量水器取替費		20,578,130				20,578,130	20,578,130	
材料費	34,200	6,190,120			0	6,224,320	6,224,320	
受水関連費	464,303,247				0	464,303,247	464,303,247	
委託料	24,771,550	76,327,723	32,877,086	12,259,848	23,532,963	169,769,170	146,236,207	

	H20年度 原水浄水	配水給水	業務	総係	総費用→ 管理受託	2,572,214,261	管理受託を除く 経営分析ページ	
給料	35,717,765	21,010,450	33,616,720	29,414,486	35,717,765	155,477,186	119,759,421	190,167,684
手当	20,998,900	12,352,291	19,763,668	17,293,404	20,998,899	91,407,162	70,408,263	
法定福利	18,139,471	10,682,001	17,064,236	14,947,330	18,139,470	78,972,508	60,833,038	61,070,577
厚生費	53,839			183,700	53,839	291,378	237,539	
旅費	41,972			430,272	53,543	525,787	472,244	
賞金	0			2,683,860		2,683,860	2,683,860	
動力費	62,388,970	35,009,135			28,187,404	125,585,509	97,398,105	
修繕費	33,803,005	8,331,401	11,000	1,228,752	18,274,433	61,648,591	43,374,158	
薬品費	3,752,466				3,164,009	6,916,475	3,752,466	
手数料	11,655,487		605,253	627,235	1,549,266	14,437,241	12,887,975	
量水器取替費		17,088,716				17,088,716	17,088,716	
材料費	17,600	7,693,787			2,026,562	9,737,949	7,711,387	
受水関連費	460,003,423					460,003,423	460,003,423	
委託料	24,001,810	73,577,728	57,178,178	13,081,474	25,830,309	193,669,499	167,839,190	
支払利息						329,666,686	329,666,686	
減価償却費						705,190,137	705,190,137	
資産減耗費						41,108,412	41,108,412	
繰延勘定償却						15,638,620	15,638,620	
その他						262,165,122		

	H21年度 原水浄水	配水給水	業務	総係	総費用→ 管理受託	2,666,208,646	管理受託を除く 経営分析ページ	
給料	35,977,400	16,762,912	33,525,824	25,144,468	35,264,976	146,675,580	111,410,604	170,722,924
手当	19,153,512	8,924,175	17,848,350	13,386,283	18,774,235	78,086,555	59,312,320	
法定福利	19,152,313	8,935,566	17,836,918	13,407,597	18,773,058	78,105,452	59,332,394	59,443,745
厚生費	26,863			84,488	26,330	137,681	111,351	
旅費	63,209			388,155	215,380	666,744	451,364	
賞金	0			1,973,938		1,973,938	1,973,938	
動力費	56,219,114	31,749,592			23,844,691	111,813,397	87,968,706	
修繕費	34,733,208	9,502,147	0	433,296	14,917,887	59,586,538	44,668,651	
薬品費	3,953,343				3,406,061	7,359,404	3,953,343	
手数料	15,827,626		719,895	525,741	1,715,769	18,789,031	17,073,262	
量水器取替費		16,133,845				16,133,845	16,133,845	
材料費	0	6,765,790			0	6,765,790	6,765,790	
受水関連費	461,000,254					461,000,254	461,000,254	
委託料	31,876,042	69,320,886	63,496,643	13,500,974	32,163,040	210,357,585	178,194,545	
支払利息						304,090,722	304,090,722	
減価償却費						712,603,076	712,603,076	
資産減耗費						38,506,220	38,506,220	
繰延勘定償却						11,771,757	11,771,757	
その他						401,785,077		

	H22年度 原水浄水	配水給水	業務	総係	総費用→ 管理受託	2,417,518,057	管理受託を除く 経営分析ページ	
給料	34,058,848	12,772,068	25,544,136	29,801,484	34,058,848	136,235,384	102,176,536	156,675,327
手当	18,166,349	6,812,379	13,624,760	15,895,303	18,166,349	72,665,140	54,498,791	
法定福利	19,230,840	7,211,565	14,423,130	16,826,859	19,230,840	76,923,234	57,692,394	57,830,166
厚生費	32,417			105,355	32,417	170,189	137,772	
旅費	32,189			838,876	104,914	975,979	871,065	
賞金	0			3,291,630		3,291,630	3,291,630	
動力費	55,827,853	30,986,860		0	23,003,407	109,818,120	86,814,713	
修繕費	41,724,595	8,439,025	97,524	1,029,122	13,659,314	64,949,580	51,290,266	
薬品費	4,029,678				3,058,548	7,088,226	4,029,678	
手数料	12,984,278		1,679,603	736,093	1,521,504	16,921,478	15,399,974	
量水器取替費	0	16,038,445		0		16,038,445	16,038,445	
材料費	0	6,631,331		0	0	6,631,331	6,631,331	
受水関連費	455,986,227			0		455,986,227	455,986,227	
委託料	32,786,730	73,862,450	60,047,099	7,853,040	34,746,869	209,296,188	174,549,319	
支払利息						281,607,402	281,607,402	
減価償却費						710,805,033	710,805,033	
資産減耗費						50,340,141	50,340,141	
繰延勘定償却						10,815,756	10,815,756	
その他						186,958,574		
	679,017,110					2,417,518,057		
	674,860,004	162,754,123	115,416,252	76,377,762	147,583,010			
	4,157,106							

H23年度		各節の税抜き額		総費用→		2,447,476,068	管理受託を除く 経営分析ページ	
	原水浄水	配水給水	業務	総係	管理受託			
給料	34,798,744	13,049,529	26,099,058	30,448,832	34,798,744	139,194,907	208,377,551	104,396,163
手当	17,295,550	6,485,832	12,971,662	15,134,049	17,295,551	69,182,644		51,887,093
法定福利	22,457,968	8,421,738	16,843,476	19,650,673	22,457,968	89,831,823	89,979,534	67,373,855
厚生費	28,131	0	0	91,449	28,131	147,711		119,580
旅費	108,600	0	0	255,959	108,600	473,159		364,559
賞金	0	0	0	1,306,924	0	1,306,924		1,306,924
動力費	58,387,328	32,459,602	0	0	26,452,514	117,299,444		90,846,930
修繕費	40,727,509	7,378,304	15,000	959,987	14,164,705	63,245,505		49,080,800
薬品費	4,239,173	0	0	0	3,326,435	7,565,608		4,239,173
手数料	12,793,038	90,095	5,895,670	796,504	1,494,175	21,069,482		19,575,307
量水器取替費	0	21,049,250	0	0	0	21,049,250		21,049,250
材料費	0	6,961,199	0	0	0	6,961,199		6,961,199
受水関連費	440,693,771	0	0	0	0	440,693,771		440,693,771
委託料	38,521,332	57,951,385	57,831,033	11,365,441	32,153,943	197,823,134		165,669,191
支払利息						270,221,896		270,221,896
減価償却費						717,155,580		717,155,580
資産減耗費						50,114,481		50,114,481
繰延勘定償却						16,609,426		16,609,426
その他						217,530,124		
各目合計(税抜)	674,543,837	162,605,269	126,294,784	109,486,353	209,708,287	2,447,476,068		
上記の合計	670,051,144	153,846,934	119,655,899	80,009,818	152,280,766			156,283,256
差(その他)	4,492,693	8,758,335	6,638,885	29,476,535	57,427,521			67,493,435

H24年度		各節の税抜き額		総費用→ 管理受託		2,420,936,854		管理受託を除く 経営分析ページ	
	原水浄水	配水給水	業務	総係	管理受託				
給料	32,549,279	8,419,864	21,049,660	25,259,676	34,809,633	122,088,112	184,169,788	87,278,479	131,659,446
手当	16,551,348	4,281,506	10,703,769	12,844,344	17,700,709	62,081,676		44,380,967	
法定福利	22,256,023	5,757,198	14,392,995	17,271,509	23,801,561	83,479,286	83,643,525	59,677,725	59,806,228
厚生費	33,416	0	0	95,087	35,736	164,239		128,503	
旅費	75,507	0	0	453,198	85,310	614,015		528,705	
賞金	0	0	0	2,511,260	0	2,511,260		2,511,260	
動力費	58,602,595	33,651,619	0	0	29,379,756	121,633,970		92,254,214	
修繕費	61,356,038	8,920,400	30,000	439,396	16,575,356	87,321,190		70,745,834	
薬品費	3,719,715	0	0	0	3,540,428	7,260,143		3,719,715	
手数料	12,948,277	109,452	6,378,005	849,552	1,867,959	22,153,245		20,285,286	
量水器取替費	0	22,168,300	0	0	0	22,168,300		22,168,300	
材料費	0	4,033,450	0	0	0	4,033,450		4,033,450	
受水関連費	443,268,622	0	0	0	0	443,268,622		443,268,622	
委託料	33,628,196	50,135,701	65,036,247	10,456,076	36,164,270	195,420,490		159,256,220	
支払利息						258,951,623		258,951,623	
減価償却費						726,795,681		726,795,681	
資産減耗費						41,280,956		41,280,956	
繰延勘定償却						13,850,326		13,850,326	
その他						205,860,270			
各目合計(税抜)	689,463,230	143,606,527	124,395,515	981,051,332	234,125,561	2,420,936,854			
上記の合計	684,989,016	137,477,490	117,590,676	70,180,098	163,960,718				
差(その他)	4,474,214	6,129,037	6,804,839	910,871,234	70,164,843				

H25年度		各節の税抜き額		総費用→		2,601,283,495	管理受託を除く 経営分析ページ	
	原水浄水	配水給水	業務	総係	管理受託			
給料	31,648,301	8,186,800	16,373,600	28,653,847	33,846,099	118,708,647	184,571,821	84,862,548
手当	17,559,340	4,542,261	9,084,515	15,898,323	18,778,735	65,863,174		47,084,439
法定福利	19,224,058	4,972,890	9,945,780	17,405,155	20,559,062	72,106,945	72,280,159	51,547,883
厚生費	36,199	0	0	98,305	38,710	173,214		134,504
旅費	6,295	0	0	249,673	78,542	334,510		255,968
賞金	0	0	0	0	0	0		0
動力費	61,438,349	34,648,630	0	0	33,076,216	129,163,195		96,086,979
修繕費	34,346,177	13,112,730	28,760	1,573,777	19,080,053	68,141,497		49,061,444
薬品費	3,670,615	0	0	0	3,763,360	7,433,975		3,670,615
手数料	13,285,492	96,952	6,524,530	705,315	1,573,332	22,185,621		20,612,289
量水器取替費	0	18,132,550	0	0	0	18,132,550		18,132,550
材料費	0	6,939,834	0	0	245,680	7,185,514		6,939,834
受水関連費	434,090,300	0	0	0	0	434,090,300		434,090,300
委託料	44,922,195	57,881,214	73,323,746	7,326,962	37,151,207	220,605,324		183,454,117
支払利息						247,390,595		247,390,595
減価償却費						734,393,784		734,393,784
資産減耗費						22,940,558		22,940,558
繰延勘定償却						9,196,006		9,196,006
その他	5055933	5608723	7444653	27621389	252389806	423,238,086		
各目合計(税抜)	665,283,254	154,122,584	122,725,584	99,532,746	420,580,802	2,601,283,495		
上記の合計	665,283,254	154,122,584	122,725,584	99,532,746	420,580,802			
差(その他)	0	0	0	0	0			

	H26年度		各節の税抜き額		総費用→ 管理受託	2,961,884,425		管理受託を除く 経営分析ページ	
	原水浄水	配水給水	業務	総係					
給料	32,304,339	8,356,876	16,713,752	35,900,368	34,550,669	127,826,004	182,754,876	93,275,335	133,398,352
手当	13,843,243	3,587,386	7,174,767	15,517,621	14,805,855	54,928,872		40,123,017	
法定福利	18,348,696	4,746,662	9,493,324	19,497,317	19,624,600	71,710,599	71,830,036	52,085,999	
厚生費	26,381	0	0	64,839	28,217	119,437		91,220	63,689,287
賞与引当金繰入額	4,043,292	1,045,967	2,091,935	4,330,874	4,324,449	15,836,517	18,901,926	11,512,068	
退職給付費				2,824,000		2,824,000			
旅費	40,072	0	0	141,105	60,232	241,409		181,177	
賞金	0	0	0	0	0	0		0	
動力費	63,795,894	34,367,552	0	0	33,728,805	131,892,251		98,163,446	
修繕費	41,272,055	18,582,574	0	591,109	24,054,588	84,500,326		60,445,738	
薬品費	3,760,038	0	0	0	3,436,332	7,196,370		3,760,038	
手数料	12,910,250	101,000	6,584,291	840,574	5,521,236	25,957,351		20,436,115	
量水器取替費	0	27,142,660	0	0	0	27,142,660		27,142,660	
材料費	0	5,414,022	0	0	155,980	5,570,002		5,414,022	
受水関連費	432,220,741	0	0	0	0	432,220,741		432,220,741	
委託料	41,293,180	51,005,403	73,621,902	5,152,823	36,136,659	207,209,967		171,073,308	
支払利息						236,580,266		236,580,266	
減価償却費						800,643,337		800,643,337	
資産減耗費						5,804,616		5,804,616	
繰延勘定償却						10,349,670		10,349,670	
その他	5214543	5954000	7313397	29,386,992	46337908	713,330,030			
各目合計(税抜)	669,072,724	160,304,102	122,993,368	114,247,622	222,765,530	2,961,884,425			
上記の合計	669,072,724	160,304,102	122,993,368	114,247,622	222,765,530				
差(その他)	0	0	0	0	0				

	H27年度		各節の税抜き額		総費用→ 管理受託	2,619,698,915	管理受託を除く 経営分析へ→
	原水浄水	配水給水	業務	総係			
給料	32,361,218	8,371,590	16,743,180	31,738,961	34,611,502	123,826,451	89,214,949
手当	14,812,694	3,831,933	7,663,858	13,418,358	16,795,719	56,522,562	39,726,843
法定福利	18,525,571	4,792,418	9,584,836	17,267,975	19,813,773	69,984,573	50,170,800
厚生費	32,170	0	0	74,890	34,406	141,466	107,060
賞与引当金繰入額	4,033,701	1,043,978	2,086,973	4,318,451	4,314,191	15,797,294	11,483,103
退職給付費	0	0	0	0	0	0	0
旅費	7,420	0	0	247,148	47,975	302,543	254,568
賞金	0	0	0	0	0	0	0
動力費	57,955,557	32,707,163	0	0	34,526,076	125,188,796	90,662,720
修繕費	45,016,431	12,086,013	6,099	597,339	17,807,264	75,513,146	57,705,882
薬品費	3,552,042	0	0	0	3,327,398	6,879,440	3,552,042
手数料	13,930,003	101,146	6,771,856	905,225	5,333,119	27,041,349	21,708,230
量水器取替費	0	31,383,320	0	0	0	31,383,320	31,383,320
材料費	0	5,692,503	0	0	95,026	5,787,529	5,692,503
受水関連費	436,878,208	0	0	0	0	436,878,208	436,878,208
委託料	38,422,019	67,718,691	73,048,327	5,182,810	33,681,134	218,052,981	184,371,847
支払利息						225,174,575	225,174,575
減価償却費						781,798,303	781,798,303
資産減耗費						33,049,711	33,049,711
繰延勘定償却						10,349,670	10,349,670
その他	4,523,199	5,841,045	6,994,639	27,349,333	74,277,850	376,026,998	
各目合計(税抜)	670,050,233	173,569,800	122,899,768	101,100,490	244,665,433	2,619,698,915	
上記の合計	670,050,233	173,569,800	122,899,768	101,100,490	244,665,433		
差(その他)	0	0	0	0	0		

費用算出参考sheetへ値複写

	原水浄水	配水給水	業務	総係	管理受託
給料	32,361,218	8,371,590	16,743,180	31,738,961	34,611,502
手当等	14,812,694	3,831,933	7,663,858	13,418,358	16,795,719
法定福利費	18,525,571	4,792,418	9,584,836	17,267,975	19,813,773
厚生費	32,170	0	0	74,890	34,406
賞与引当金繰入額	4,033,701	1,043,978	2,086,973	4,318,451	4,314,191
退職給付費	0	0	0	0	0
旅費	7,420	0	0	247,148	47,975
賃金	0	0	0	0	0
動力費	57,955,557	32,707,163	0	0	34,526,076
修繕費	45,016,431	12,086,013	6,099	597,339	17,807,264
薬品費	3,552,042	0	0	0	3,327,398
手数料	13,930,003	101,146	6,771,856	905,225	5,333,119
量水器取替費	0	31,383,320	0	0	0
材料費	0	5,692,503	0	0	95,026
受水関連費	436,878,208	0	0	0	0
委託料	38,422,019	67,718,691	73,048,327	5,182,810	33,681,134
その他	4,523,199	5,841,045	6,994,639	27,349,333	74,277,850

決算付表から税抜決算額を値複写

	原水浄水	配水給水	業務	総係	管理受託
給料	32,361,218	8,371,590	16,743,180	31,738,961	34,611,502
手当等	14,812,694	3,831,933	7,663,858	13,418,358	16,795,719
賃金	0	0	0	0	0
賞与引当金繰入額	4,033,701	1,043,978	2,086,973	4,318,451	4,314,191
法定福利費	18,525,571	4,792,418	9,584,836	17,267,975	19,813,773
法定福利費(臨)	0	0	0	0	0
旅費	7,420	0	0	247,148	47,975
退職給付費	0	0	0	0	0
被服費	91,630	23,705	47,409	82,929	98,002
備用品費	1,033,929	240,468	110,731	1,701,694	1,289,862
燃料費	93,150	50,629	0	947,384	267,813
光熱費	1,537,986	451,055	0	2,743,914	1,344,650
印刷製本費	31,679	56,000	195,720	228,658	33,882
通信運搬費	1,204,912	4,892,268	6,640,779	1,166,850	1,773,892
報償費	0	0	0	18,519	0
委託料	38,422,019	67,718,691	73,048,327	5,182,810	33,681,134
使用料	0	0	0	0	0
手数料	13,930,003	101,146	6,771,856	905,225	5,333,119
賃借料	120,000	69,620	0	675,439	638,441
修繕費	45,016,431	12,086,013	6,099	597,339	17,807,264
路面復旧費	0	57,300	0	0	0
動力費	57,955,557	32,707,163	0	0	34,526,076
薬品費	3,552,042	0	0	0	3,327,398
工事請負費	0	0	0	0	68,303,560
材料費	0	5,692,503	0	0	95,026
研修費	243,698	0	0	0	260,644
交際費	0	0	0	0	0
食糧費	0	0	0	0	0
厚生費	32,170	0	0	74,890	34,406
訴訟費	0	0	0	0	0
重量税	0	0	0	51,000	6,600
交付金	0	0	0	70,600	0
負担金	0	0	0	15,039,784	0
会費負担金	166,215	0		430,935	177,773
保険料	0	0		2,872,611	82,731
受水関連費	436,878,208	0		0	
量水器取替費		31,383,320		0	
貸倒引当金繰入額				1,319,016	
合 計	670,050,233	173,569,800	122,899,768	101,100,490	244,665,433

(8) 企業債

(単位：円)

区 分 借入先	前年度末残額 (A)	簡易水道統合分 (B)	当年度発行額 (C)	当年度 償還額		当年度末残高 (A) + (B) + (C) - (D)
				元 金 (D)	利子	
財 政 融 資 資 金	6,320,577,079	2,217,151,936	0	422,807,899	130,233,960	8,114,921,116
地 方 公 共 団 体 金 融 機 構	3,962,508,166	2,048,647,577	565,400,000	329,921,238	96,901,476	6,246,634,505
民 間 金 融 機 関	0	12,730,000	0	1,340,000	80,346	11,390,000
合 計	10,283,085,245	4,278,529,513	565,400,000	754,069,137	227,215,782	14,372,945,621

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
起債前借	円	円	円	円	円	円
1.00% 未満	52,493,419	2,537,110,444	7,285,990	0	1,257,500,000	941,908
1.00% 以上 ～2.00% 未満	94,191,328	2,176,168,111	34,226,826	188,650,719	3,642,817,954	59,392,227
2.00% 以上 ～3.00% 未満	184,155,270	2,856,453,801	63,466,746	101,591,677	1,132,079,960	27,051,043
3.00% 以上 ～4.00% 未満	27,510,941	244,617,124	9,113,039	22,085,859	129,607,475	4,946,703
4.00% 以上 ～5.00% 未満	58,014,765	273,769,646	14,291,587	17,592,983	84,629,116	4,569,595
5.00% 以上 ～6.00% 未満	4,076,658	18,709,930	1,197,968	0	0	0
6.00% 以上 ～7.00% 未満	2,365,518	8,092,060	651,804	0	0	0
7.00% 以上 ～8.00% 未満						
8.00% 以上						
合 計	円 422,807,899	円 8,114,921,116	円 130,233,960	円 329,921,238	円 6,246,634,505	円 96,901,476

(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	円	円	円	円	円
1,340,000	11,390,000	80,346	53,833,419	3,806,000,444	8,308,244
0	0	0	282,842,047	5,818,986,065	93,619,053
0	0	0	285,746,947	3,988,533,761	90,517,789
0	0	0	49,596,800	374,224,599	14,059,742
0	0	0	75,607,748	358,398,762	18,861,182
0	0	0	4,076,658	18,709,930	1,197,968
0	0	0	2,365,518	8,092,060	651,804
円 1,340,000	円 11,390,000	円 80,346	円 754,069,137	円 14,372,945,621	円 227,215,782

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
昭和62年度 簡易水道事業債	昭和 63.5.26	40,900,000	2,728,154	40,900,000
昭和62年度 簡易水道事業債	63.8.22	126,500,000	8,437,934	126,500,000
昭和63年度 簡易水道事業債	平成 1.5.10	95,500,000	6,100,533	89,100,004
昭和63年度 簡易水道事業債	1.5.26	42,500,000	2,714,897	39,651,834
平成2年度 簡易水道事業債	3.5.27	36,700,000	2,365,518	28,607,940
平成3年度 上水道事業債	4.8.20	71,200,000	4,076,658	52,490,070
平成4年度 上水道事業債	5.3.25	70,000,000	3,616,503	49,356,347
平成4年度 上水道事業債	5.3.25	41,100,000	2,123,404	28,979,228
平成4年度 上水道事業債	5.6.25	140,000,000	7,399,631	97,118,591
平成5年度 上水道事業債	6.3.23	101,700,000	4,886,076	68,363,447
平成5年度 簡易水道事業債	6.4.11	58,200,000	2,868,104	38,175,556
平成5年度 簡易水道事業債	6.5.20	23,000,000	1,133,443	15,086,558
平成5年度 上水道事業債	6.6.30	210,000,000	10,270,541	138,800,273
平成6年度 上水道事業債	7.3.27	112,800,000	5,377,553	67,367,097
平成6年度 上水道事業債	7.3.27	110,000,000	5,244,068	65,694,866
平成7年度 上水道事業債	8.3.25	306,000,000	13,601,589	178,982,603
平成7年度 簡易水道事業債	8.3.25	89,000,000	3,956,017	52,057,031
平成7年度 上水道事業債	8.3.25	114,000,000	5,067,259	66,679,795
平成8年度 簡易水道事業債	9.3.25	55,000,000	2,343,986	30,694,990
平成8年度 上水道事業債	9.3.25	63,000,000	2,684,930	35,159,717
平成8年度 上水道事業債	9.3.25	18,600,000	792,694	10,380,489
平成8年度 簡易水道事業債	9.5.26	52,800,000	2,243,064	29,777,944
平成8年度 上水道事業債	9.7.22	474,000,000	20,200,900	264,535,007
平成9年度 簡易水道事業債	10.3.25	75,000,000	3,092,786	40,243,912
平成9年度 上水道事業債	10.3.25	141,000,000	5,814,438	75,658,554
平成9年度 上水道事業債	10.3.25	195,000,000	8,041,244	104,634,168
平成9年度 簡易水道事業債	10.5.25	70,000,000	2,883,904	37,772,608
平成9年度 簡易水道事業債	10.5.25	28,600,000	1,178,280	15,432,807
平成9年度 上水道事業債	10.6.30	138,600,000	5,698,599	75,628,213
平成9年度 上水道事業債	10.7.21	83,200,000	3,420,804	45,398,753
平成10年度 上水道事業債	11.3.25	18,800,000	759,231	9,312,548
平成10年度 簡易水道事業債	11.5.25	15,800,000	638,026	8,020,287
平成10年度 簡易水道事業債	11.5.25	8,400,000	339,203	4,263,951
平成10年度 上水道事業債	11.8.20	378,000,000	15,266,231	188,398,992
平成10年度 上水道事業債	11.9.24	105,000,000	4,196,324	49,880,314
平成10年度 上水道事業債	12.3.24	87,200,000	3,452,342	39,939,622
平成11年度 上水道事業債	12.3.24	94,400,000	3,737,398	43,237,388
平成11年度 上水道事業債	12.3.24	226,800,000	8,979,255	103,879,655
平成11年度 上水道事業債	12.3.24	106,200,000	4,204,572	48,642,063
平成11年度 上水道事業債	12.3.24	61,800,000	2,446,729	28,305,834
平成11年度 上水道事業債	12.3.24	3,600,000	187,941	2,174,271
平成11年度 上水道事業債	12.5.26	8,100,000	320,688	3,709,988
平成11年度 簡易水道事業債	12.5.26	15,100,000	597,826	6,916,150
平成11年度 上水道事業債	13.3.26	2,200,000	86,039	947,261
平成12年度 上水道事業債	13.3.26	293,100,000	11,462,803	126,201,119
平成12年度 上水道事業債	13.3.26	27,100,000	1,059,850	11,668,546
平成12年度 簡易水道事業債	13.5.25	8,400,000	328,515	3,616,820
平成12年度 上水道事業債	13.11.28	184,600,000	7,075,645	73,091,789
平成12年度 上水道事業債	14.1.31	95,000,000	3,641,313	37,614,949
平成12年度 上水道事業債	14.3.25	11,100,000	419,746	4,148,646
平成13年度 上水道事業債	14.3.25	87,300,000	3,301,242	32,628,536
平成13年度 簡易水道事業債	14.5.27	8,400,000	318,624	3,164,129
平成13年度 上水道事業債	14.11.28	97,700,000	3,718,298	36,072,704
平成13年度 上水道事業債	15.3.25	97,700,000	3,756,225	35,614,443
平成13年度 上水道事業債	15.3.25	586,700,000	22,556,573	213,868,922
平成14年度 上水道事業債	15.3.25	106,400,000	4,090,709	38,785,841
平成14年度 簡易水道事業債	15.5.26	6,000,000	233,132	2,239,734
平成14年度 上水道事業債	15.8.25	123,600,000	4,717,437	44,339,365
平成14年度 上水道事業債	16.3.25	1,530,800,000	55,968,639	465,789,222
平成15年度 簡易水道事業債	16.5.27	2,600,000	94,586	784,169
平成16年度 上水道事業債	17.3.18	300,000,000	10,688,122	79,567,291
平成16年度 簡易水道事業債	17.5.27	9,300,000	333,324	2,489,764
平成17年度 簡易水道事業債	18.5.26	5,100,000	175,449	1,147,909
平成17年度 上水道事業債	19.3.26	100,000,000	3,416,921	19,470,671

未償還残高	発行価格	利 率	償還終期	備 考
円		年利	平成	(事 業 名) (利 子) 円
0	額面どおり	4.80%	30.3	大和簡水 98,602
0	"	4.80%	30.3	第6期拡張(本郷) 304,966
6,399,996	"	4.85%	31.3	第6期拡張(本郷) 533,193
2,848,166	"	4.85%	31.3	大和簡水 237,285
8,092,060	"	6.60%	33.3	土取簡水 651,804
18,709,930	"	5.50%	34.3	配水施設整備(小原) 1,197,968
20,643,653	"	4.40%	35.3	配水施設整備(宮浦) 1,028,099
12,120,772	"	4.40%	35.3	老朽管更新 603,640
42,881,409	"	4.90%	35.3	配水管整備 2,374,223
33,336,553	"	3.65%	36.3	老朽管更新 1,350,944
20,024,444	"	4.30%	36.3	第6期拡張(本郷) 953,876
7,913,442	"	4.30%	36.3	久井簡水 376,961
71,199,727	"	4.10%	36.3	配水管整備 3,236,075
45,432,903	"	4.65%	37.3	老朽管更新 2,300,891
44,305,134	"	4.65%	37.3	配水管整備 2,243,776
127,017,397	"	3.40%	38.3	配水管整備 4,666,407
36,942,969	"	3.40%	38.3	鷺浦統合簡水 1,357,223
47,320,205	"	3.40%	38.3	老朽管更新 1,738,465
24,305,010	"	2.80%	39.3	鷺浦統合簡水 729,878
27,840,283	"	2.80%	39.3	老朽管更新 836,042
8,219,511	"	2.80%	39.3	第6期拡張(本郷) 246,832
23,022,056	"	2.60%	39.3	大和簡水 642,406
209,464,993	"	2.80%	39.3	水道施設整備 6,290,222
34,756,088	"	2.10%	40.3	鷺浦統合簡水 778,674
65,341,446	"	2.10%	40.3	水道施設整備 1,463,906
90,365,832	"	2.10%	40.3	配水管整備 2,024,552
32,227,392	"	2.00%	40.3	久井簡水 687,878
13,167,193	"	2.00%	40.3	大和簡水 281,048
62,971,787	"	1.80%	40.3	第6期拡張(本郷) 1,210,539
37,801,247	"	1.80%	40.3	老朽管更新 726,672
9,487,452	"	2.10%	41.3	老朽管更新 211,215
7,779,713	"	1.70%	41.3	大和簡水 140,400
4,136,049	"	1.70%	41.3	久井簡水 74,645
189,601,008	"	2.00%	41.3	水道施設整備 4,021,393
55,119,686	"	2.10%	41.9	第6期拡張(本郷) 1,223,720
47,260,378	"	2.00%	42.3	配水管整備 997,078
51,162,612	"	2.00%	42.3	給水拠点確保整備 1,079,406
122,920,345	"	2.00%	42.3	水道施設整備 2,593,319
57,557,937	"	2.00%	42.3	配水管整備 1,214,332
33,494,166	"	2.00%	42.3	第6期拡張(本郷) 706,645
1,425,729	"	2.00%	37.3	老朽管更新(本郷) 31,339
4,390,012	"	2.00%	42.3	配水管整備(本郷) 92,618
8,183,850	"	2.00%	42.3	大和簡水 172,658
1,252,739	"	1.60%	43.3	給水拠点確保整備 21,079
166,898,881	"	1.60%	43.3	水道施設整備 2,808,119
15,431,454	"	1.60%	43.3	浄水施設整備(本郷) 259,638
4,783,180	"	1.60%	43.3	大和簡水 80,477
111,508,211	"	2.10%	43.9	配水管整備 2,453,309
57,385,051	"	2.10%	43.9	老朽管更新(本郷) 1,262,537
6,951,354	"	2.20%	44.3	給水拠点確保整備 159,868
54,671,464	"	2.20%	44.3	配水施設整備(南方配水池造成・進入路新設) 1,257,342
5,235,871	"	2.10%	44.3	大和簡水 114,980
61,627,296	"	1.70%	44.9	配水管整備 1,095,138
62,085,557	"	1.20%	45.3	給水拠点確保整備 778,867
372,831,078	"	1.20%	45.3	水道施設整備 4,677,183
67,614,159	"	1.20%	45.3	南方配水池築造外(第6期拡張) 848,223
3,760,266	"	0.90%	45.3	大和簡水 35,416
79,260,635	"	1.40%	45.3	配水管整備 1,159,239
1,065,010,778	"	2.00%	46.3	水道施設整備 22,141,139
1,815,831	"	2.10%	46.3	大和簡水 39,624
220,432,709	"	2.10%	47.3	配水管整備 4,797,718
6,810,236	"	2.00%	47.3	大和簡水 141,212
3,952,091	"	2.30%	48.3	大和簡水 93,931
80,529,329	"	2.10%	49.3	配水管整備 1,745,025

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18年度 過疎対策事業債	19.3.26	5,100,000	593,914	4,496,546
平成18年度 簡易水道事業債	19.5.24	17,300,000	591,127	3,368,427
平成18年度 簡易水道事業債	19.5.24	5,500,000	187,931	1,070,886
平成18年度 上水道事業債	19.11.27	100,000,000	3,352,745	17,564,520
平成19年度 過疎対策事業債	20.3.25	17,200,000	1,956,458	13,216,156
平成19年度 過疎対策事業債	20.3.25	5,500,000	625,612	4,226,096
平成19年度 上水道事業債	21.3.25	200,000,000	6,685,683	26,000,630
平成20年度 簡易水道事業債	21.3.25	4,400,000	147,085	572,014
平成20年度 簡易水道事業債	21.3.25	2,000,000	66,857	260,006
平成20年度 過疎対策事業債	21.3.25	22,900,000	2,573,841	14,991,109
平成20年度 過疎対策事業債	21.3.25	4,400,000	494,537	2,880,388
平成20年度 簡易水道事業債	21.5.26	7,400,000	242,505	940,352
平成20年度 簡易水道事業債	21.5.26	3,400,000	111,422	432,055
平成20年度 過疎対策事業債	21.5.26	7,300,000	821,973	4,764,141
平成20年度 過疎対策事業債	21.5.26	3,400,000	382,837	2,218,915
平成20年度 上水道事業債	21.12.22	300,000,000	9,934,150	33,962,977
平成21年度 簡易水道事業債	22.5.26	21,300,000	691,113	2,032,755
平成21年度 簡易水道事業債	22.5.26	3,700,000	120,053	353,108
平成21年度 上水道事業債	22.10.26	100,000,000	3,323,802	8,205,188
平成22年度 過疎対策事業債	22.11.25	50,900,000	5,631,827	24,992,863
平成22年度 過疎対策事業債	22.11.25	8,900,000	984,740	4,370,069
平成22年度 上水道事業債	24.3.26	100,000,000	3,240,466	3,240,466
平成23年度 過疎対策事業債	24.3.26	56,600,000	6,187,951	18,416,617
平成23年度 過疎対策事業債	24.3.26	21,000,000	2,295,883	6,833,020
平成23年度 過疎対策事業債	24.5.28	67,100,000	7,350,888	21,899,459
平成23年度 過疎対策事業債	24.5.28	21,700,000	2,377,262	7,082,239
平成23年度 上水道事業債	24.11.27	90,000,000	1,471,032	1,471,032
平成24年度 上水道事業債	25.3.25	80,000,000	9,939,822	29,700,704
平成24年度 上水道事業債	25.7.26	70,000,000	0	0
平成25年度 過疎対策事業債	26.3.25	69,900,000	7,612,433	7,612,433
平成25年度 過疎対策事業債	26.3.25	33,900,000	3,691,867	3,691,867
平成25年度 上水道事業債	26.3.25	50,000,000	6,187,614	12,350,551
平成25年度 上水道事業債	26.7.28	186,000,000	0	0
平成26年度 上水道事業債	27.3.25	234,000,000	0	0
平成26年度 過疎対策事業債	27.3.25	325,400,000	0	0
平成26年度 過疎対策事業債	27.3.25	228,500,000	0	0
平成26年度 過疎対策事業債	27.3.25	226,900,000	0	0
平成26年度 過疎対策事業債	27.3.25	210,700,000	0	0
平成26年度 過疎対策事業債	27.3.25	26,400,000	0	0
平成27年度 上水道事業債	28.3.25	195,000,000	0	0
平成27年度 上水道事業債	28.3.25	32,000,000	0	0
平成27年度 上水道事業債	28.8.19	100,000,000	0	0
平成27年度 過疎対策事業債	29.3.27	245,100,000	0	0
平成27年度 過疎対策事業債	29.3.27	186,400,000	0	0
平成28年度 過疎対策事業債	28.3.25	27,600,000	0	0
平成28年度 過疎対策事業債	29.3.27	120,300,000	0	0
平成28年度 過疎対策事業債	29.3.27	97,600,000	0	0
平成28年度 上水道事業債	29.3.27	56,000,000	0	0
平成28年度 上水道事業債	29.3.27	69,000,000	0	0
平成28年度 上水道事業債	29.3.27	49,000,000	0	0
平成28年度 過疎対策事業債	29.3.27	14,400,000	0	0
財政融資資金 計		12,177,300,000	422,807,899	4,062,378,884

未償還殘高	発行価格	利 率	償還終期	備 考
603,454	〃	1.60%	31.3	過疎 大和簡水 16,790
13,931,573	〃	2.10%	49.3	久井簡水 301,889
4,429,114	〃	2.10%	49.3	大和簡水 95,977
82,435,480	〃	2.20%	49.9	配水管整備 1,869,001
3,983,844	〃	1.20%	32.3	過疎 久井簡水 65,430
1,273,904	〃	1.20%	32.3	過疎 大和簡水 20,922
173,999,370	〃	1.90%	51.3	配水管整備 3,401,409
3,827,986	〃	1.90%	51.3	大和簡水 74,831
1,739,994	〃	1.90%	51.3	久井簡水 34,013
7,908,891	〃	1.20%	33.3	過疎 久井簡水 118,095
1,519,612	〃	1.20%	33.3	過疎 大和簡水 22,691
6,459,648	〃	2.10%	51.3	大和簡水 139,479
2,967,945	〃	2.10%	51.3	久井簡水 64,084
2,535,859	〃	1.40%	33.3	過疎 大和簡水 44,143
1,181,085	〃	1.40%	33.3	過疎 久井簡水 20,559
266,037,023	〃	1.90%	51.9	配水管整備 5,196,488
19,267,245	〃	2.00%	52.3	大和簡水 395,729
3,346,892	〃	2.00%	52.3	久井簡水 68,741
91,794,812	〃	1.70%	52.9	配水管整備 1,602,950
25,907,137	〃	0.80%	34.9	過疎 大和簡水 241,071
4,529,931	〃	0.80%	34.9	過疎 久井簡水 42,152
96,759,534	〃	1.70%	54.3	配水管整備 1,686,286
38,183,383	〃	0.80%	36.3	過疎 大和簡水 342,619
14,166,980	〃	0.80%	36.3	過疎 久井簡水 127,119
45,200,541	〃	0.70%	36.3	過疎 大和簡水 355,018
14,617,761	〃	0.70%	36.3	過疎 久井簡水 114,812
88,528,968	〃	1.60%	54.9	配水管整備 1,440,000
50,299,296	〃	0.40%	35.3	配水施設整備 231,028
70,000,000	〃	1.70%	55.3	配水管整備 1,190,000
62,287,567	〃	0.50%	38.3	過疎 大和簡水 339,995
30,208,133	〃	0.50%	38.3	過疎 久井簡水 164,891
37,649,449	〃	0.40%	36.3	配水施設整備 169,166
186,000,000	〃	1.40%	56.3	配水管整備 2,604,000
234,000,000	〃	1.20%	57.3	配水管整備 2,808,000
325,400,000	〃	0.30%	39.3	過疎 久井簡水 976,200
228,500,000	〃	0.30%	39.3	過疎 大和簡水 685,500
226,900,000	〃	0.30%	39.3	過疎 大和簡水 680,700
210,700,000	〃	0.30%	39.3	過疎 久井簡水 632,100
26,400,000	〃	0.30%	39.3	過疎 土取簡水 79,200
195,000,000	〃	0.50%	58.3	配水管整備(八幡) 975,000
32,000,000	〃	0.50%	58.3	配水管整備 160,000
100,000,000	〃	0.10%	48.3	配水施設整備 100,000
245,100,000	〃	0.02%	41.3	過疎 久井簡水 45,729
186,400,000	〃	0.02%	41.3	過疎 大和簡水 34,777
27,600,000	〃	0.10%	40.3	過疎 土取簡水 27,600
120,300,000	〃	0.01%	41.3	過疎 久井簡水 11,222
97,600,000	〃	0.01%	41.3	過疎 大和簡水 9,105
56,000,000	〃	0.60%	59.3	配水管整備(八幡) 313,446
69,000,000	〃	0.60%	59.3	配水管整備 386,210
49,000,000	〃	0.01%	39.3	配水施設整備 4,571
14,400,000	〃	0.01%	41.3	過疎 土取簡水 1,343
8,114,921,116				130,233,960

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4年度 上水道事業債	平成 5.3.30	30,000,000	1,783,396	24,147,935
平成4年度 上水道事業債	5.3.30	60,000,000	3,566,794	48,295,870
平成4年度 上水道事業債	5.3.30	6,300,000	374,513	5,071,067
平成4年度 上水道事業債	5.3.30	17,600,000	1,043,150	14,180,387
平成5年度 上水道事業債	6.3.23	17,200,000	941,105	13,065,613
平成5年度 上水道事業債	6.3.23	41,100,000	2,242,858	31,259,174
平成5年度 上水道事業債	6.3.23	90,000,000	4,924,391	68,366,578
平成6年度 上水道事業債	7.3.27	110,000,000	6,041,390	75,148,058
平成6年度 上水道事業債	7.3.27	36,300,000	1,993,659	24,798,860
平成6年度 上水道事業債	7.3.27	50,900,000	2,790,081	34,828,707
平成7年度 上水道事業債	8.3.22	204,000,000	10,186,448	135,477,060
平成7年度 上水道事業債	8.3.22	32,000,000	1,597,874	21,251,301
平成7年度 上水道事業債	8.3.22	44,000,000	2,193,183	29,272,799
平成8年度 上水道事業債	9.3.28	27,300,000	1,307,856	17,010,508
平成8年度 上水道事業債	9.3.28	14,700,000	703,275	9,178,227
平成8年度 上水道事業債	9.3.28	316,000,000	15,138,544	196,898,192
平成9年度 上水道事業債	9.4.30	3,100,000	147,903	1,943,437
平成9年度 上水道事業債	9.4.30	9,300,000	443,709	5,830,312
平成9年度 上水道事業債	10.3.25	60,600,000	2,781,292	36,072,602
平成9年度 上水道事業債	10.3.30	6,000,000	275,655	3,563,525
平成9年度 上水道事業債	10.3.30	38,300,000	1,757,813	22,798,361
平成9年度 上水道事業債	10.3.30	23,500,000	1,079,649	13,957,139
平成9年度 上水道事業債	10.3.30	70,500,000	3,235,661	41,965,649
平成9年度 上水道事業債	10.3.30	32,500,000	1,493,131	19,302,425
平成9年度 上水道事業債	10.3.30	97,500,000	4,474,850	58,037,600
平成10年度 上水道事業債	10.6.10	23,100,000	1,054,656	13,904,713
平成10年度 上水道事業債	10.6.10	8,700,000	396,779	5,248,452
平成10年度 上水道事業債	11.3.25	70,000,000	3,143,068	38,552,143
平成10年度 上水道事業債	11.3.30	12,600,000	565,752	6,939,386
平成10年度 上水道事業債	11.3.30	252,000,000	11,315,045	138,787,716
平成10年度 上水道事業債	11.3.30	64,800,000	2,909,583	35,688,270
平成10年度 上水道事業債	11.3.30	83,600,000	3,753,722	46,042,274
平成11年度 上水道事業債	12.3.30	151,200,000	6,647,975	76,909,422
平成11年度 上水道事業債	12.3.30	70,800,000	3,112,941	36,013,141
平成11年度 上水道事業債	12.3.30	10,800,000	474,855	5,493,530
平成11年度 上水道事業債	12.3.30	41,200,000	1,811,485	20,956,799
平成11年度 上水道事業債	12.3.30	2,400,000	105,523	1,220,784
平成12年度 上水道事業債	12.5.30	5,400,000	237,427	2,746,764
平成12年度 上水道事業債	13.3.22	101,000,000	4,365,327	47,934,247
平成12年度 上水道事業債	13.3.29	236,900,000	10,239,067	112,431,911
平成12年度 上水道事業債	13.3.29	165,400,000	7,148,762	78,498,262
平成13年度 上水道事業債	14.3.28	8,900,000	374,624	3,702,675
平成13年度 上水道事業債	14.3.28	102,300,000	4,306,070	42,559,968
平成13年度 上水道事業債	14.3.28	12,500,000	526,158	5,200,385
平成13年度 上水道事業債	14.3.28	556,900,000	23,441,354	231,687,640
平成13年度 上水道事業債	14.3.28	70,800,000	2,980,155	29,454,993
平成14年度 上水道事業債	15.2.28	89,800,000	3,815,083	37,695,922
平成14年度 上水道事業債	15.3.28	56,400,000	2,386,671	22,629,093
平成14年度 上水道事業債	15.3.25	154,400,000	6,517,203	61,523,070
平成14年度 上水道事業債	15.3.28	111,400,000	4,714,098	44,696,470
平成14年度 上水道事業債	15.3.28	372,000,000	15,741,873	149,255,720
平成15年度 上水道事業債	15.9.25	700,000,000	28,802,308	252,827,625
平成15年度 上水道事業債	16.2.20	497,200,000	20,525,029	180,905,153
平成15年度 上水道事業債	16.3.23	103,800,000	4,230,779	35,345,144
平成15年度 上水道事業債	16.3.23	171,900,000	7,006,462	58,534,009
平成15年度 上水道事業債	16.3.30	208,000,000	8,477,861	70,826,494
平成15年度 上水道事業債	16.3.30	650,000,000	43,925,247	371,227,433
平成16年度 上水道事業債	16.7.30	42,000,000	1,678,857	13,760,554
平成16年度 上水道事業債	17.2.25	329,400,000	13,299,649	105,419,914
平成19年度 簡易水道事業債	20.5.29	6,200,000	228,867	1,095,865
平成20年度 簡易水道事業債	21.3.30	14,800,000	548,809	2,134,318
平成21年度 簡易水道事業債	22.5.28	29,800,000	966,911	2,843,951
平成21年度 簡易水道事業債	22.5.28	5,300,000	171,967	505,803
平成22年度 簡易水道事業債	23.5.30	56,700,000	1,846,791	3,660,783
平成22年度 簡易水道事業債	23.5.30	21,100,000	687,253	1,362,301
平成23年度 簡易水道事業債	24.5.30	67,300,000	2,208,810	2,208,810

未償還残高	発行価格	利 率	償還終期	備 考
円		年利	平成	(事 業 名) (利 子) 円
5,852,065	額面どおり	4.50%	33.3	配水施設整備(宮浦) 323,756
11,704,130	〃	4.50%	33.3	配水管整備 647,512
1,228,933	〃	4.50%	33.3	老朽管更新 67,989
3,419,613	〃	4.45%	33.3	老朽管更新(特利) 187,116
4,134,387	〃	3.75%	34.3	老朽管更新 181,591
9,840,826	〃	3.70%	34.3	老朽管更新(特利) 426,540
21,633,422	〃	3.75%	34.3	配水管整備 950,181
34,851,942	〃	4.75%	35.3	配水管整備 1,871,534
11,501,140	〃	4.75%	35.3	老朽管更新 617,605
16,071,293	〃	4.70%	35.3	老朽管更新(特利) 854,083
68,522,940	〃	3.25%	36.3	老朽管更新 2,475,958
10,748,699	〃	3.25%	36.3	老朽管更新 388,386
14,727,201	〃	3.20%	36.3	老朽管更新(特利) 524,047
10,289,492	〃	2.90%	37.3	老朽管更新 326,908
5,521,773	〃	2.85%	37.3	老朽管更新(特利) 172,439
119,101,808	〃	2.90%	37.3	水道施設整備 3,784,006
1,156,563	〃	2.75%	37.3	第6期拡張(本郷) 34,863
3,469,688	〃	2.75%	37.3	第6期拡張(本郷) 104,589
24,527,398	〃	2.15%	38.3	第6期拡張(本郷) 572,268
2,436,475	〃	2.20%	38.3	老朽管更新 58,159
15,501,639	〃	2.15%	38.3	老朽管更新(特利) 361,681
9,542,861	〃	2.20%	38.3	水道施設整備 227,789
28,534,351	〃	2.15%	38.3	水道施設整備(特利) 665,757
13,197,575	〃	2.20%	38.3	配水管整備 315,029
39,462,400	〃	2.15%	38.3	配水管整備(特利) 920,728
9,195,287	〃	1.90%	38.3	第6期拡張(本郷) 189,762
3,451,548	〃	1.85%	38.3	第6期拡張(本郷) 69,367
31,447,857	〃	2.10%	39.3	第6期拡張(本郷) 709,994
5,660,614	〃	2.10%	39.3	老朽管更新(特利) 127,800
113,212,284	〃	2.10%	39.3	水道施設整備(特利) 2,555,979
29,111,730	〃	2.10%	39.3	配水管整備(特利) 657,251
37,557,726	〃	2.10%	39.3	給水拠点確保整備(特利) 847,936
74,290,578	〃	2.00%	40.3	水道施設整備(特利) 1,585,697
34,786,859	〃	2.00%	40.3	配水管整備(特利) 742,509
5,306,470	〃	2.00%	40.3	給水拠点確保整備(特利) 113,265
20,243,201	〃	2.00%	40.3	第6期拡張(本郷) 432,081
1,179,216	〃	2.00%	40.3	第6期拡張(本郷) 25,171
2,653,236	〃	2.00%	40.3	配水管更新(本郷) 56,633
53,065,753	〃	1.65%	41.3	老朽管更新及び浸水対策(本郷) 929,679
124,468,089	〃	1.65%	41.3	水道施設整備(特利) 2,180,605
86,901,738	〃	1.65%	41.3	配水管整備(特利) 1,522,466
5,197,325	〃	2.20%	42.3	給水拠点確保整備(特利) 120,534
59,740,032	〃	2.20%	42.3	配水管整備(特利) 1,385,460
7,299,615	〃	2.20%	42.3	給水拠点確保整備(特利) 169,288
325,212,360	〃	2.20%	42.3	水道施設整備(特利) 7,542,160
41,345,007	〃	2.20%	42.3	配水施設整備(南方配水池造成・進入路新設) 958,851
52,104,078	〃	1.30%	42.9	給水拠点確保整備(特利) 714,591
33,770,907	〃	1.20%	43.3	水道施設整備(特利) 426,753
92,876,930	〃	1.30%	43.3	南方配水池築造外(第6期拡張) 1,271,011
66,703,530	〃	1.20%	43.3	配水管整備 842,912
222,744,280	〃	1.20%	43.3	水道施設整備 2,814,749
447,172,375	〃	1.90%	43.9	水道施設整備 8,907,354
316,294,847	〃	1.80%	43.9	水道施設整備 5,970,809
68,454,856	〃	1.90%	44.3	第6期拡張(南方配水設備改良) 1,361,025
113,365,991	〃	1.90%	44.3	第6期拡張(南方配水設備改良) 2,253,954
137,173,506	〃	1.90%	44.3	配水管整備 2,727,295
278,772,567	〃	1.60%	36.3	水道施設整備 4,988,165
28,239,446	〃	2.40%	44.3	配水管整備 708,027
223,980,086	〃	1.90%	44.9	第6期拡張(本郷) 4,445,441
5,104,135	〃	2.20%	48.3	久井簡水 116,075
12,665,682	〃	1.90%	49.3	久井簡水 248,481
26,956,049	〃	2.00%	52.3	大和簡水 553,647
4,794,197	〃	2.00%	52.3	久井簡水 98,469
53,039,217	〃	1.80%	53.3	大和簡水 979,675
19,737,699	〃	1.80%	53.3	久井簡水 364,571
65,091,190	〃	1.60%	54.3	大和簡水 1,068,000

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23年度 簡易水道事業債	24.5.30	21,700,000	712,202	712,202
平成24年度 簡易水道事業債	25.5.30	44,100,000	0	0
平成24年度 簡易水道事業債	25.5.30	26,000,000	0	0
平成24年度 簡易水道事業債	25.5.30	8,700,000	0	0
平成24年度 簡易水道事業債	25.5.30	25,400,000	0	0
平成24年度 簡易水道事業債	25.5.30	2,500,000	0	0
平成25年度 簡易水道事業債	26.5.29	12,300,000	0	0
平成25年度 簡易水道事業債	26.5.29	203,400,000	0	0
平成25年度 簡易水道事業債	26.5.29	7,700,000	0	0
平成25年度 簡易水道事業債	26.5.29	203,900,000	0	0
平成25年度 簡易水道事業債	26.5.29	6,800,000	0	0
平成26年度 簡易水道事業債	27.5.28	172,800,000	0	0
平成26年度 簡易水道事業債	27.5.28	54,100,000	0	0
平成26年度 簡易水道事業債	27.5.28	17,700,000	0	0
平成26年度 簡易水道事業債	27.5.28	300,000	0	0
平成26年度 簡易水道事業債	27.5.28	286,900,000	0	0
平成26年度 簡易水道事業債	27.5.28	38,700,000	0	0
平成26年度 簡易水道事業債	27.5.28	24,500,000	0	0
平成26年度 簡易水道事業債	27.5.28	5,000,000	0	0
平成27年度 簡易水道事業債	28.5.30	119,500,000	0	0
平成27年度 簡易水道事業債	28.5.30	67,100,000	0	0
平成27年度 簡易水道事業債	28.5.30	230,600,000	0	0
平成27年度 簡易水道事業債	28.5.30	14,600,000	0	0
平成27年度 簡易水道事業債	28.5.30	23,800,000	0	0
平成27年度 簡易水道事業債	28.5.30	4,000,000	0	0
平成28年度 過疎対策事業債	29.3.30	89,000,000	0	0
平成28年度 過疎対策事業債	29.3.30	8,700,000	0	0
平成28年度 過疎対策事業債	29.3.30	66,500,000	0	0
平成28年度 過疎対策事業債	29.3.30	53,900,000	0	0
平成28年度 過疎対策事業債	29.3.30	2,200,000	0	0
平成28年度 過疎対策事業債	29.3.30	12,200,000	0	0
平成29年度 上水道事業債	30.3.29	264,000,000	0	0
平成29年度 上水道事業債	30.3.29	301,400,000	0	0
地方公共団体金融機構 計		9,597,500,000	329,921,238	3,350,865,495
(民間金融機関)		円	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	2,010,000
民間金融機関 計		13,400,000	1,340,000	2,010,000
企 業 債 合 計		21,788,200,000	754,069,137	7,415,254,379

未償還残高	発行価格	利 率	償還終期	備 考
20,987,798	〃	1.60%	54.3	久井簡水 344,362
44,100,000	〃	1.40%	55.3	大和簡水 617,400
26,000,000	〃	1.40%	55.3	大和簡水 364,000
8,700,000	〃	1.40%	55.3	久井簡水 121,800
25,400,000	〃	1.40%	55.3	久井簡水 355,600
2,500,000	〃	1.40%	55.3	久井簡水 35,000
12,300,000	〃	1.40%	56.3	大和簡水 172,200
203,400,000	〃	1.40%	56.3	大和簡水 2,847,600
7,700,000	〃	1.40%	56.3	大和簡水 107,800
203,900,000	〃	1.40%	56.3	久井簡水 2,854,600
6,800,000	〃	1.40%	56.3	久井簡水 95,200
172,800,000	〃	1.20%	57.3	大和簡水 2,073,600
54,100,000	〃	1.20%	57.3	大和簡水 649,200
17,700,000	〃	1.20%	57.3	大和簡水 212,400
300,000	〃	1.20%	57.3	大和簡水 3,600
286,900,000	〃	1.20%	57.3	久井簡水 3,442,800
38,700,000	〃	1.20%	57.3	久井簡水 464,400
24,500,000	〃	1.20%	57.3	土取簡水 294,000
5,000,000	〃	1.20%	57.3	土取簡水 60,000
119,500,000	〃	0.20%	58.3	大和簡水 239,000
67,100,000	〃	0.20%	58.3	大和簡水 134,200
230,600,000	〃	0.20%	58.3	久井簡水 461,200
14,600,000	〃	0.20%	58.3	久井簡水 29,200
23,800,000	〃	0.20%	58.3	土取簡水 47,600
4,000,000	〃	0.20%	58.3	土取簡水 8,000
89,000,000	〃	0.01%	41.3	大和簡水 8,692
8,700,000	〃	0.01%	41.3	大和簡水 849
66,500,000	〃	0.01%	41.3	久井簡水 6,495
53,900,000	〃	0.01%	41.3	久井簡水 5,264
2,200,000	〃	0.01%	41.3	土取簡水 214
12,200,000	〃	0.01%	41.3	土取簡水 1,194
264,000,000	〃	0.60%	60.3	配水管整備 0
301,400,000	〃	0.01%	40.3	配水施設整備 0
6,246,634,505				96,901,476
円	額面どおり	年利	平成	(事 業 名) (利 子) 円
11,390,000		0.65%	38.5	久井簡水 中国銀行 80,346
11,390,000				80,346
14,372,945,621				227,215,782

7 経営分析

(1) 給水原価（有収水量1m³当りの費用）

ア 部門別給水原価の構成

		年 度 別		28年度		29年度	
		有 収 水 量		9, 892, 900 m ³		10, 057, 653 m ³	
項 目		金 額		1m ³ 当りの 単 価	金 額		1m ³ 当りの 単 価
営 業 費 用	原 水 及 び 浄 水 費	円 683, 549, 257		円 銭 69. 10	円 655, 772, 681		円 銭 65. 20
	配 水 及 び 給 水 費	224, 020, 331		22. 64	241, 594, 498		24. 02
	業 務 費	120, 597, 633		12. 19	122, 717, 409		12. 20
	総 係 費	135, 824, 107		13. 73	142, 464, 688		14. 16
	減 価 償 却 費	780, 349, 405		78. 88	1, 010, 277, 503		100. 46
	資 産 減 耗 費	18, 586, 973		1. 88	20, 212, 184		2. 01
	そ の 他 営 業 費 用	2, 142, 236		0. 22	1, 305, 000		0. 13
	小 計	1, 965, 069, 942		198. 64	2, 194, 343, 963		218. 18
営 業 外 費 用	支 払 利 息	211, 753, 959		21. 40	227, 215, 782		22. 58
	繰 延 勘 定 償 却	3, 936, 000		0. 40	2, 421, 000		0. 24
	雑 支 出	2, 795, 233		0. 28	2, 411, 409		0. 24
	小 計	218, 485, 192		22. 08	232, 048, 191		23. 06
合 計		2, 183, 555, 134		220. 72	2, 426, 392, 154		241. 24

(注) 簡易水道受託費，専用水道受託費，特別損失を除く。

イ 性質別給水原価の構成

年 度 別 有 収 水 量 項 目	28年度		29年度	
	9,892,900 m ³		10,057,653 m ³	
	金 額	1m ³ 当りの 単 価	金 額	1m ³ 当りの 単 価
給 料 ・ 手 当 等	円 171,470,453	円 銭 17.33	円 173,965,840	円 銭 17.30
法 定 福 利 費 厚 生 費	66,249,341	6.70	66,524,067	6.61
賞与引当金繰入額	15,567,792	1.57	16,476,560	1.64
退 職 給 付 費	0	0.00	0	0.00
旅 費	333,012	0.04	234,167	0.02
賃 金	1,413,869	0.14	1,775,619	0.18
動 力 費	83,134,472	8.40	110,410,185	10.98
修 繕 費	55,848,313	5.65	51,521,554	5.12
薬 品 費	4,389,040	0.44	7,943,650	0.79
手 数 料	22,802,003	2.30	27,614,576	2.75
量 水 器 取 替 費	26,819,170	2.71	33,186,645	3.30
材 料 費	4,580,017	0.46	6,878,197	0.68
受 水 関 連 費	431,894,566	43.66	372,585,281	37.04
委 託 料	233,731,760	23.63	238,258,562	23.69
支 払 利 息	211,753,959	21.41	227,215,782	22.59
減 価 償 却 費	780,349,405	78.88	1,010,277,503	100.45
資 産 減 耗 費	18,586,973	1.88	20,212,184	2.01
繰 延 勘 定 償 却	3,936,000	0.40	2,421,000	0.24
そ の 他	50,694,989	5.12	58,890,782	5.85
合 計	2,183,555,134	220.72	2,426,392,154	241.24

(注) 簡易水道受託費，専用水道受託費，特別損失を除く。

(2) 供給単価（有収水量1m³当りの収入）

		年 度 別	28年度		29年度	
		有 収 水 量	9, 892, 900 m ³		10, 057, 653 m ³	
項 目			金 額	1m ³ 当りの 単 価	金 額	1m ³ 当りの 単 価
営 業 収 益	給 水 収 益		円 2, 007, 933, 380	円 銭 202. 97	円 2, 042, 423, 219	円 銭 203. 07
	そ の 他 営 業 収 益		14, 050, 037	1. 42	4, 722, 748	0. 47
	小 計		2, 021, 983, 417	204. 39	2, 047, 145, 967	203. 54
営 業 外 収 益	受 取 利 息		2, 837, 748	0. 29	2, 536, 311	0. 25
	分 担 金		37, 320, 000	3. 77	35, 760, 000	3. 56
	雑 収 益		34, 266, 977	3. 46	13, 100, 864	1. 30
	小 計		74, 424, 725	7. 52	51, 397, 175	5. 11
合 計			2, 096, 408, 142	211. 91	2, 098, 543, 142	208. 65

（注）受託工事収益，他会計補助金，手数料，簡易水道受託収益，専用水道受託収益，長期前受金戻入，特別利益を除く。

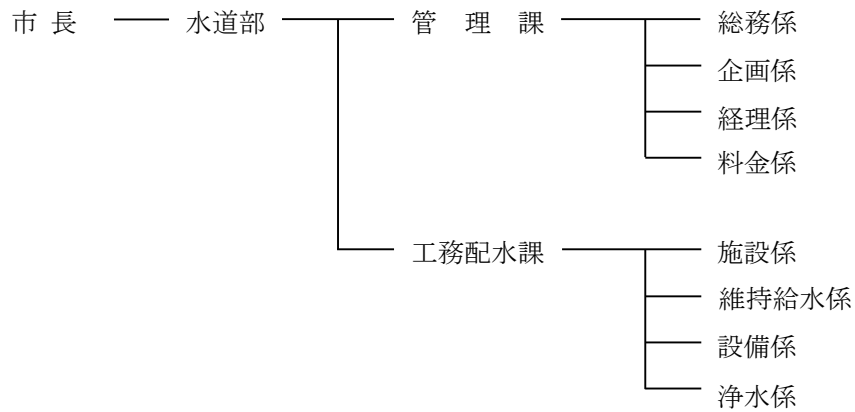
(3) 経営分析

区 分	算 出 方 法	三 原 市		広島県平均
		28年度	29年度	28年度
固 定 資 産 構 成 比 率	固 定 資 産	%	%	%
	$\frac{\text{固定資産} + \text{流動資産} + \text{繰延資産}}{\text{固定資産} + \text{流動資産} + \text{繰延資産}}$	91.6	93.0	90.8
固 定 負 債 構 成 比 率	固 定 負 債			
	$\frac{\text{資本} + \text{負債}}{\text{資本} + \text{負債}}$	39.3	43.9	31.9
自 己 資 本 構 成 比 率	資本金＋剰余金＋評価差額等 ＋ 繰 延 収 益			
	$\frac{\text{資本} + \text{負債}}{\text{資本} + \text{負債}}$	56.7	52.2	63.5
固 定 比 率	固 定 資 産			
	$\frac{\text{資本金} + \text{剰余金} + \text{評価差額等} + \text{繰延収益}}{\text{資本金} + \text{剰余金} + \text{評価差額等} + \text{繰延収益}}$	161.5	178.2	143.0
流 動 比 率	流 動 資 産			
	$\frac{\text{流動資産}}{\text{流動負債}}$	208.8	180.1	200.9
酸 性 試 験 比 率	現金預金＋(未収金－貸倒引当金)			
	$\frac{\text{現金預金} + (\text{未収金} - \text{貸倒引当金})}{\text{流動負債}}$	207.4	178.5	195.3
減 価 償 却 率	当 年 度 減 価 償 却 額			
	$\frac{\text{減価償却資産}}{\text{減価償却資産}}$	4.0	3.9	3.5
総 収 支 比 率	総 収 益			
	$\frac{\text{総費用}}{\text{総費用}}$	108.8	107.9	112.9
営 業 収 支 比 率	営業収益－受託工事収益			
	$\frac{\text{営業費用} - \text{受託工事費用}}{\text{営業費用} - \text{受託工事費用}}$	102.9	93.3	105.5
企 業 債 元 金 償 還 金 対 減 価 償 却 額 比 率	建設改良のための企業債元金償還金			
	$\frac{\text{減価償却額}}{\text{減価償却額}}$	84.8	74.6	92.0
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
	$\frac{\text{損益勘定所属職員数}}{\text{損益勘定所属職員数}}$	57,771	68,238	55,608
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
	$\frac{\text{全 職 員 数}}{\text{全 職 員 数}}$	573,046	731,430	379,400

(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

IV 機構及び職制

1 機構(平成30年3月31日現在)



2 事務分掌

管理課

総務係

- (1) 部の組織, 権限及び事務の総合調整に関すること。
- (2) 職員の任免, 分限及び懲戒に関すること。
- (3) 職員の定数及び配置に関すること。
- (4) 職員人事及び労働組合に関すること。
- (5) 訴訟に関すること。
- (6) 職員の研修計画に関すること。
- (7) 人事記録に関すること。
- (8) 職員の勤務時間その他勤務条件に関すること。
- (9) 公務災害に関すること。
- (10) 法令, 条例, 規則及び規程に関すること。
- (11) 情報公開に関すること。
- (12) 日本水道協会に関すること。
- (13) 水道週関に関すること。
- (14) 浄水場見学に関すること。
- (15) OA化の促進及び関連機器の維持管理, 操作指導に関すること。
- (16) 工事の入札及び請負契約に関すること。
- (17) 物品の入札及びその他契約に関すること。
- (18) 広報に関すること。
- (19) ホームページの維持管理に関すること。

- (20) 電算事務の連絡調整に関する事。
- (21) 文書の収受及び発送に関する事。
- (22) 公印の管理に関する事。
- (23) 各種支払金に関する事。
- (24) 職員の厚生福利に関する事。
- (25) 職員の被服の貸与に関する事。
- (26) 出勤簿及び休暇の総括に関する事。
- (27) 健康診断に関する事。
- (28) 給与及び共済組合に関する事。
- (29) 出張旅費に関する事。
- (30) 安全衛生管理に関する事。
- (31) 交通事故処理に関する事。
- (32) 車両の購入及び処分に関する事。
- (33) 職員の交通安全管理に関する事。
- (34) 企業物件の保険及び事故処理に関する事。
- (35) 庁舎の保安及び保守に関する事。
- (36) 無線設備の保守に関する事。
- (37) 部及び課の庶務に関する事。

企画係

- (1) 水道事業の企画並びに総合調整に関する事。
- (2) 県企業局との連絡調整に関する事。
- (3) 広島県水道事業推進会議に関する事。
- (4) 広島県水道事業経営審議会に関する事。
- (5) 棕梨, 福富, 野間川ダム協同管理委託事務に関する事。
- (6) 国庫補助事業に関する事。
- (7) 水道の普及促進に関する事。
- (8) 広島県簡易水道協会に関する事。
- (9) 旧簡易水道事業特別会計の消費税申告に関する事。
- (10) 水道事業の用地及び補償に関する事。
- (11) 水道施設の受贈に関する事。
- (12) 物件移転補償及び工事負担金に関する事。
- (13) 配水施設工事に係る開発給水に関する事。
- (14) 水道ビジョン及び水道事業経営戦略に関する事。
- (15) 水道事業認可に関する事。
- (16) 危機管理計画に関する事。
- (17) 水道施設の統計及び調査に関する事。
- (18) 専用水道受委託の委任事務に関する事。

- (19) 受水団体協議会に関する事。
- (20) 水道事業の水利に関する事。
- (21) 占用許可の継続申請に関する事。

経 理 係

- (1) 予算の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(工業用水)の委託事務に関する事。
- (6) 県受水費に関する事。
- (7) 下水道事務受託手数料の請求に関する事。
- (8) 予算書、決算書の作成に関する事。
- (9) 予算の執行管理に関する事。
- (10) 決算統計に関する事。
- (11) 資産の取得、処分及び減価償却に関する事。
- (12) 建設仮勘定の精算に関する事。
- (13) 企業債等事業資金の調達・運用に関する事。
- (14) 消費税申告に関する事。
- (15) 事務用品等の購入・保管に関する事。
- (16) 財務会計システムの統括及び指導に関する事。
- (17) 出納日報に関する事。
- (18) 支払事務に関する事。
- (19) 現金及び有価証券の出納保管に関する事。
- (20) 資金計画、運用及び一時借入金に関する事。
- (21) 経理状況及び業務状況の報告に関する事。
- (22) 例月出納検査資料作成に関する事。
- (23) 一般会計からの繰入金に関する事。
- (24) 伝票・証書類の整理保存に関する事。
- (25) 文書及び図書の備付・保存管理に関する事。

料 金 係

- (1) 水道料金関連業務委託の総括に関する事。
- (2) 水道料金関連業務委託の調整に関する事。
- (3) 水道料金関係電算システムの総括に関する事。
- (4) 水道料金の未納分の処理に関する事。
- (5) 検針、使用水量、異常水量等の認定に関する事。
- (6) 渉外事務に関する事。
- (7) 予算の編成及び執行に関する事。
- (8) 下水道の受託事務に関する事。

- (9) 納入通知書, 督促状, 催告書等郵送に関する事。
- (10) 水道料金の軽減及び免除に関する事。
- (11) 水道料金の滞納整理及び停水に関する事。
- (12) 水道の無届使用者, 無届転出者の調査に関する事。
- (13) 不達郵便物の調査, 処理に関する事。
- (14) 不納欠損処理の事務に関する事。
- (15) 水道料金及びその他収入の調定に関する事。
- (16) 水道料金関係電算システムの運用に関する事。
- (17) 水道料金及び使用水量の統計に関する事。
- (18) 各種証明書の発行に関する事。
- (19) 文書及び保存管理に関する事。
- (20) 各種照会に関する事。
- (21) 水道料金及びその他諸収入に関する事。
- (22) 水道料金の口座振替事務に関する事。
- (23) 水道使用に関する諸届の受付及び電算入力に関する事。
- (24) 自動検針に関する事。

工務配水課

施設係

- (1) 水道施設の整備促進に関する事。
- (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事。
- (3) 予算の編成及び執行に関する事。
- (4) 国庫補助事業の計画整備促進に関する事。
- (5) 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事。
- (6) 各種許認可及び申請に関する事。
- (7) 水道施設用地の取得及び借用に関する事。
- (8) 給水制限及び通知に関する事。
- (9) 水道施設の図面整理及び保管に関する事。
- (10) 水道施設の統計事務に関する事。
- (11) 課のOA化に関する事。
- (12) 課の庶務に関する事。

維持給水係

- (1) 管網計画等に関する事。
- (2) 給水承諾に関する事。
- (3) 統計事務に関する事。
- (4) 予算の編成及び執行に関する事。
- (5) 漏水防止対策に関する事。
- (6) 配水管及び付属設備並びに給水装置の維持管理に関する事。

- (7) 修繕工事等の設計, 施工, 監督及び精算に関すること。
- (8) 給水制限及び通知に関すること。
- (9) 久井工業団地用水施設の漏水防止対策に関すること。
- (10) 漏水調査, 修理の指導に関すること。
- (11) 材料管理に関すること。
- (12) 水道メーターの設置箇所の改善に関すること。
- (13) 水道メーターの検漏取替業者の指導に関すること。
- (14) 水道メーターの出納, 保管, 取付, 取替, 検査及び撤去に関すること。
- (15) 戸別共同住宅給水設備工事(設計施工)の審査及び検査に関すること。
- (16) 給水装置工事の申請の設計, 施工の指導及び検査に関すること。
- (17) 小型浄水器の管理に関すること。
- (18) 給水工事等に伴う占用, 使用及び掘削等の許可申請に関すること。
- (19) 指定給水装置工事事業者の指定に関すること。
- (20) 管路システムの管理に関すること。
- (21) 地下埋設物協議に関すること。
- (22) 工事立会に関すること。
- (23) 給水装置工事の申請の受付, 審査及び精査に関すること。
- (24) 加入金及び手数料の調定に関すること。
- (25) 給水装置工事台帳に関すること。
- (26) 水道メーター異動に伴う下水道整備課及び農林水産課との連絡調整に関すること。

設備係

- (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) 水源地, 浄水場, 加圧ポンプ所及び配水池等各施設の維持管理, 改良及び修繕工事に関すること。
- (6) 水道施設の電気設備に関すること。
- (7) 自家用電気工作物の定期検査に関すること。
- (8) 機械, 電気及び計装設備等の保守点検に関すること。
- (9) 久井工業団地用水施設の維持管理及び異常時の措置に関すること。
- (10) 動力費等の統計に関すること。
- (11) 各施設の図面整備及び保管並びに文書及び図書の保存管理に関すること。
- (12) 水道施設の調査, 設計, 監督及び検査に関すること。

浄水係

- (1) 取水, 浄水, 送水, 配水の計画及び統計に関すること。

- (2) 水道施設の運転管理計画に関すること。
- (3) 運転管理に関する職員及び委託者の研修に関すること。
- (4) 予算の編成及び執行に関すること。
- (5) 浄水場見学に関すること。
- (6) 浄水場, 各水源地, 加圧ポンプ所及び配水池等の運転監視及び点検に関すること。
- (7) ろ過池の削取処理に関すること。
- (8) 浄水場の異常時の応急措置に関すること。
- (9) 浄水場運転日報等の報告書に関すること。
- (10) 久井工業団地用水施設の維持管理に関すること。
- (11) 定期及び臨時の水質検査に関すること。
- (12) 水源水域の水質調査に関すること。
- (13) 浄水処理の技術改善に関すること。
- (14) 水質分析機器の整備及び点検に関すること。
- (15) 飲用井戸水の検査に関すること。
- (16) 水質検査精度管理に関すること。
- (17) 水質検査計画に関すること。
- (18) 水質統計及び水質年報に関すること。

3 係別職員構成

平成30.3.31 現在（単位：人）

区 分 課・係	職 員																			計
	部 長	参 事	次 長	課 長	室 長	主 幹	課 長 補 佐	室 長 補 佐	セ ン タ ー 長	係 長	所 長	主 任 主 査	主 任 専 門 員	主 査	専 門 員	主 任	主 任 主 事	主 任 技 師	主 事	技 師
水 道 部	1																			1
管 理 課				1																1
総 務 係										1					1	1				3
企 画 係										1						1		1		3
経 理 係										1						1		1		3
料 金 係										1						3				4
計				1						4					1	6		2		14
工務配水課				1																1
施 設 係										1					1	3			1	6
維持給水係										1		1		2	3			1		8
設 備 係										1			2						1	4
浄 水 係										1						4				5
計				1						4		1	2	3	10			1	2	24
合 計	1			2						8		1	2	4	16			3	2	39

4 年令別職員構成

平成30.3.31 現在（単位：人）

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	2	2	4	10.2
30才 以上 ～ 35才 未満	0	1	1	2.6
35才 以上 ～ 40才 未満	0	1	1	2.6
40才 以上 ～ 45才 未満	1	4	5	12.8
45才 以上 ～ 50才 未満	9	5	14	35.9
50才 以上 ～ 55才 未満	2	3	5	12.8
55才 以上	1	8	9	23.1
合 計	15	24	39	100.0
平 均 年 齢	45年11ヶ月	48年0ヶ月	49年2ヶ月	—

5 勤務年数別職員構成

(平成30.3.31 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	1	1	2.6
3 年 以 上 ～ 5 年 未 満	0	1	1	2.6
5 年 以 上 ～ 10 年 未 満	2	2	4	10.2
10 年 以 上 ～ 15 年 未 満	0	2	2	5.1
15 年 以 上 ～ 20 年 未 満	1	2	3	7.7
20 年 以 上 ～ 25 年 未 満	6	6	12	30.8
25 年 以 上 ～ 30 年 未 満	5	3	8	20.5
30 年 以 上 ～ 35 年 未 満	1	0	1	2.6
35 年 以 上	0	7	7	17.9
合 計	15	24	39	100.0
平均勤続年数	23年3ヶ月	24年0ヶ月	23年8ヶ月	—

6 職員給与支給状況及び1人1か月当り平均給与
平成29.3.31 現在 (単位：人)

区 分 給与の種類		年 間 支 給 額		1 人 1 か 月 当 り 平 均 額	
		28 年 度	29 年 度	28 年 度	29 年 度
		人 員 40	人 員 39	支 給 延 人 員 470	支 給 延 人 員 461
基 準 内 給 与	給 料	162,067,872	155,446,795	344,825	337,195
	扶 養 手 当	4,994,090	5,320,500	10,626	11,541
	地 域 手 当	5,092,403	4,895,738	10,835	10,620
	小 計	172,154,365	165,663,033	366,286	359,356
基 準 外 給 与	管 理 職 手 当	2,424,000	2,424,000	5,157	5,258
	期 末 ・ 勤 勉 手 当	66,459,841	64,296,221	141,404	139,471
	時 間 外 ・ 休 日 夜 間 手 当	12,833,686	9,522,920	27,306	20,657
	特 殊 勤 務 手 当	526,250	617,750	1,120	1,340
	そ の 他 の 手 当	7,950,992	9,070,200	16,917	19,675
	小 計	90,194,769	85,931,091	191,904	186,401
合 計		262,349,134	251,594,124	558,190	545,757
法定福利費		93,523,189	87,991,784	198,985	190,872
総 計		355,872,323	339,585,908	757,175	736,629

(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。

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 (m^3)	年間配水量 (m^3)	年間有収水量 (m^3)	有収率 (%)	1日最大 配水量(m^3)	1日平均 配水量(m^3)
H9	12,817,664	11,968,549	10,435,301	87.2	39,052	32,791
H10	12,873,719	11,963,401	10,499,963	87.8	42,130	32,776
H11	12,926,130	11,872,534	10,434,180	87.9	39,470	32,439
H12	12,888,064	11,866,111	10,436,407	88.0	40,340	32,510
H13	13,493,121	12,326,749	10,284,469	83.4	40,310	33,772
H14	13,465,526	12,173,021	10,099,452	83.0	39,590	33,351
H15	13,080,360	11,404,620	9,895,196	86.8	35,690	31,160
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

※ 平成29年度の数値は、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 (戸)	人口 B/A (人)
H9	31,870	83,000	31,294	81,990	98.2	98.8
H10	32,310	83,234	31,583	82,235	97.7	98.8
H11	32,681	83,010	31,873	82,094	97.5	98.9
H12	32,783	82,630	32,114	81,714	98.0	98.9
H13	32,994	82,301	32,189	81,385	97.6	98.9
H14	33,323	82,048	32,338	81,132	97.0	98.9
H15	33,598	81,896	32,377	80,980	96.4	98.9
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

※ 平成29年度の数値は、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
H9	442,695,947 円	109,383,725	478,776,364	219,902,025
	20.4 %	5.0	22.0	10.1
H10	416,981,490 円	101,977,088	502,003,382	227,114,517
	16.8 %	4.1	20.2	9.2
H11	421,483,875 円	99,803,300	461,237,227	237,726,342
	18.1 %	4.3	19.8	10.2
H12	422,038,505 円	100,284,470	381,494,704	238,549,044
	20.5 %	4.9	18.5	11.6
H13	414,929,355 円	100,601,089	386,828,542	240,954,164
	20.4 %	5.0	19.1	11.9
H14	459,793,314 円	99,132,265	394,715,693	247,842,294
	21.0 %	4.5	18.0	11.3
H15	448,989,876 円	95,324,251	424,327,280	260,231,304
	21.2 %	4.5	20.0	12.3
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	26.8	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	258,632,434 円	110,410,185	1,010,277,503	227,215,782
	10.2 %	4.4	40.0	9.0

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
452,055,000	471,573,810	2,174,386,871	2,479,509,468
20.8	21.7	100.0	
461,715,038	772,235,547	2,482,027,062	2,769,155,738
18.6	31.1	100.0	
434,414,255	679,279,612	2,333,944,611	2,623,270,080
18.6	29.0	100.0	
469,926,595	449,411,182	2,061,704,500	2,401,458,298
22.8	21.8	100.0	
465,884,919	421,049,165	2,030,247,234	2,427,170,297
22.9	20.7	100.0	
464,719,952	527,537,469	2,193,740,987	2,374,353,555
21.2	24.0	100.0	
462,525,935	427,262,276	2,118,660,922	2,346,037,084
21.8	20.2	100.0	
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	544,625,939	2,523,747,124	2,722,697,213
14.8	21.6	100.0	

【水道部ホームページトップ】

みはらの水ができる課程や水質に関すること、財政状況などがあります。



【浄水場見学受付】

西野浄水場の見学受付状況を確認しながら申込みができます。

浄水場見学申込みフォーム

■下記のフォームに入力してください。

※お申し込みをされる方

お名前 (必須) [全角]

ご住所 (必須) [全角]

電話番号 (必須) [全角]

※確認のため電話番号を間違えていただくことがあります。平日の8:45～17:00の間にご連絡ができる電話番号を入力してください。

Eメールアドレス (必須) [半角]

見学希望日 (必須) [全角]

※見学希望日の1週間前までにお申し込みください。

来場予定人数 (必須) [全角]

※見学希望日の1週間前までにお申し込みください。

検索で検索する場合は□をチェックしてください。

検索で検索する □ ☐ [全角]

学校名 (検索で検索する場合は必須) [全角]

学年 (検索で検索する場合は必須) [全角]

お申し込み番号 (検索で検索する場合は必須) [全角]

ご記入内容が正しい場合は「確認画面へ」ボタンを押してください。

[確認画面へ](#)



『太陽光パネルって
どうなっているのかな?』

【ペットボトル 空にすかして飲みたいお水『三原だより』】
平成25年度から、空にすかして飲みたいお水『三原だより』の販売を行っています。

ご注文票もホームページに掲載しています。

空にすかして飲んでみよう！元気できる！かも・・・。

自然の力を活かして、ゆっくりと時間をかけてろ過した三原の水。薬品を使わず人と自然にやさしい、おいしい水になっています。ぜひ、お楽しみください。

商品名 空にすかして飲みたいお水『三原だより』

販売価格 1本 (500ml) 100円 (税込)

→ おいしい水のひみつ

お店でのご購入

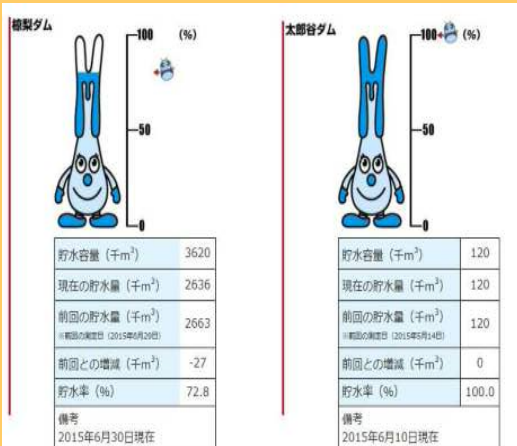
次の場所販売しています。

- 広島空港
- JR三原駅 新幹線コンコース売店
- 道の駅「みはら神明の里」
- 三原港津ビル内 みはらまちづくり庵
- 水道部 (常設販売となります)

3本並べるとひとつの絵になります

【ダム貯水状況】

椋梨ダムと太郎谷ダムの貯水状況を掲載しています。また、福富ダムの完成写真も掲載しています。



【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できるようになっています。

水道使用開始・中止などのお申し込み

①開始申込 ②中止申込 ③開始・中止の同時申込 ④請求書の送付先変更申込

開始申込

※水道使用開始のお申し込み

お申し込み可能なご利用開始日の登録。お申し込み日の翌々日より1か月後までとなります。ご了承ください。

お申し込みの住所は、管理課45番 (0849-64-2243) までご連絡ください。 (営業時間は、平日の8時30分から17時15分までとなります。土・日・祝日、12月29日～1月3日はお休みです。)

お申し込みの住所を登録される住所

町名 (必須) [全角]

番地 (必須) [全角]

※アパート・マンションの場合は建物名、部屋番号の入力をお願いします。

建物名・部屋番号 [全角]

※前回のマンションの町



ミズーと仲間たち
水道部マスコットキャラクター

【キッズコンテンツトップページ】

キッズコンテンツは音声対応になっており、マスコットキャラクターのミズーと仲間たちと一緒に、「水」について学べるコーナーとなっています。



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）

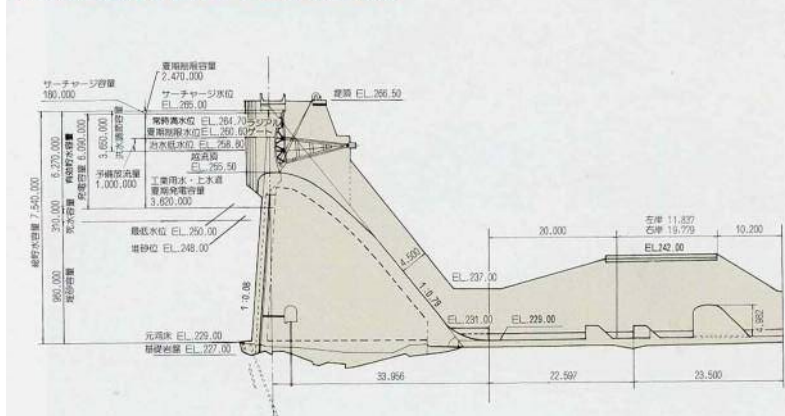


共同事業者及び事業費

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	53.8Km²
位置	広島県東広島市福富町久芳	湛水面積	0.70 Km²
形式	重力式コンクリートダム	総貯水容量	10,900,000m³
堤高	58.0m	有効貯水容量	9,800,000 m³
堤頂長	292.0m	常時満水位	EL. 322.6m
堤体積	205,350 m³	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 m³/sec		
ダム設計洪水流量	970 m³/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	4.39Km²
湛水面積	0.06Km²
総貯水容量	560,000m³
有効貯水容量	494,000m³

VI 水質報告書

1 水質の概要について

(1) はじめに

三原市水道部では、お客様に安全でおいしい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、水質検査結果を水道部の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表流水を合わせて日量 30,000 m³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。沼田川水系の原水は良質で問題となることはなく、浄水の水質についても概ね良好でした。しかし、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ので追加塩素注入や配水管の排水操作を実施しました。

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 m³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県営宮浦浄水場（用水受水）

県営宮浦浄水場で受水した用水は、宮浦周辺地域や、須波町、幸崎町、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麓浄水場

麓浄水場は宮ノ沖水源と片山水源の浅井戸より取水して消毒を行い、下北方・船木・南方等へ給水しています。

宮ノ沖水源は日量 1,800 m³、片山水源は片山浄水場と共用で日量 3,000 m³の取水ができます。

宮ノ沖及び片山水源は沼田川近傍にありますが、河川の影響をあまり受けず、水量及び水質は良好で安定しています。しかし、各水源がろ過設備のない施設のためクリプトスポリジウム対策に係る指標菌検査や濁度の動向に十分留意して管理しています。

⑤片山浄水場

片山浄水場は、片山水源より取水して消毒を行い、本郷南、本郷北方面へ給水しています。

⑥県営埜田浄水場（用水受水）

県営本郷埜田浄水場から金売配水池に用水を受水し、広島空港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。

⑦久井地区

久井浄水場は、久井町江木地区の井戸から取水して除マンガン処理、消毒を行い、久井町江木地区に給水していましたが、平成 29 年 11 月に新久井浄水場からの給水に切替え、休止しています。

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、久井町一円に給水しています。原水の水質は比較的安定しており、浄水の水質は良好でした。

久井工業団地専用水道は、御調川近傍の井戸水を緩速ろ過方式で処理して給水し、管理は三原市水道部が受託して行いました。平成 30 年 2 月に新久井浄水場系統からの受水へ切替え、浄水場は休止しています。

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消毒を行い、主に大和町和木地区に給水しています。水質は良好で安定していますが、ろ過設備のない施設のためクリプトスポリジウム対策に係る指標菌検査や濁度の動向に十分留意して管理しています。

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、大和町一円に給水しています。原水の水質変動が大きいですが、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野田配水池系給水栓
●河川・ダム	4箇所	②深第2配水池系給水栓	⑫用倉配水池系給水栓
■浄水場	8箇所	③中之町基幹配水池系給水栓	⑬八幡配水池系給水栓
▲毎日検査	2 5箇所	④佐木配水池系給水栓	⑭土取配水池系給水栓
		⑤久和喜配水池系給水栓	⑮江木配水池系給水栓
		⑥沼田東基幹配水池系給水栓	⑯和木第2配水池系給水栓
		⑦南方配水池系給水栓	⑰和木第1配水池系給水栓
		⑧塔之岡配水池系給水栓	⑱椋梨配水池系給水栓
		⑨高坂配水池系給水栓	⑲大具配水池系給水栓
		⑩入野地配水池系給水栓	

3 水質検査結果

平成29年度水質検査結果の 最大値・最小値・平均値

	検 査 項 目	西 野 浄 水 場 系				長 谷 系 原 水			
		本 郷 系 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
	気温	28.6	0.2	15.7	12	28.6	0.2	15.6	12
	水温	28.2	5.5	17.3	12	29.1	6.0	17.6	12
基 準 項 目	1 一般細菌	1,600	80	380	12	760	6	100	12
	2 大腸菌	38	4.1	17	12	4.1	0	1.2	12
	3 カドミウム及びその化合物	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
	4 水銀及びその化合物	<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	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4
	6 鉛及びその化合物	<0.0005	<0.0005	<0.0005	4	<0.0005	<0.0005	<0.0005	4
	7 ヒ素及びその化合物	0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4
	8 六価クロム化合物	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4
	9 亜硝酸態窒素	0.008	<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	<0.001	<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	0.76	0.33	0.50	12	0.70	0.32	0.50	12
	12 フッ素及びその化合物	0.16	0.08	0.12	12	0.18	0.10	0.13	12
	13 ホウ素及びその化合物	<0.02	<0.02	<0.02	4	<0.02	<0.02	<0.02	4
	14 四塩化炭素	<0.0002	<0.0002	<0.0002	4	<0.0002	<0.0002	<0.0002	4
	15 1,4-ジオキサン	<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	<0.0002	<0.0002	<0.0002	4	<0.0002	<0.0002	<0.0002	4
	17 ジクロロメタン	<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	<0.0002	<0.0002	<0.0002	4	<0.0002	<0.0002	<0.0002	4
	19 トリクロロエチレン	<0.0002	<0.0002	<0.0002	4	<0.0002	<0.0002	<0.0002	4
	20 ベンゼン	<0.0002	<0.0002	<0.0002	4	<0.0002	<0.0002	<0.0002	4
	21 塩素酸				0				0
	22 クロロ酢酸				0				0
	23 クロロホルム				0				0
	24 ジクロロ酢酸				0				0
	25 ジブロモクロロメタン				0				0
	26 臭素酸				0				0
	27 総トリハロメタン				0				0
	28 トリクロロ酢酸				0				0
	29 ブロモジクロロメタン				0				0
	30 ブロモホルム				0				0
	31 ホルムアルデヒド				0				0
	32 亜鉛及びその化合物	0.005	0.002	0.003	4	0.002	<0.001	0.001	4
	33 アルミニウム及びその化合物	0.33	0.07	0.14	4	<0.01	<0.01	<0.01	4
	34 鉄及びその化合物	0.27	0.13	0.18	4	0.02	0.01	0.01	4
	35 銅及びその化合物	0.002	<0.001	0.001	4	0.002	<0.001	0.001	4
	36 ナトリウム及びその化合物	10	5.1	7.8	12	11	5.8	8.6	12
	37 マンガン及びその化合物	0.051	0.013	0.028	4	0.019	0.003	0.008	4
	38 塩化物イオン	10	4.2	7.0	12	10	4.5	7.0	12
	39 カルシウム、マグネシウム等(硬度)	33	20	27	12	38	22	30	12
	40 蒸発残留物	74	67	71	4	77	66	74	4
	41 陰イオン界面活性剤	<0.02	<0.02	<0.02	4	<0.02	<0.02	<0.02	4
	42 ジェオスミン				0				0
	43 2-メチルイソボルネオール				0				0
	44 非イオン界面活性剤	<0.005	<0.005	<0.005	4	<0.005	<0.005	<0.005	4
	45 フェノール類	<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)	1.9	0.8	1.3	12	1.3	0.6	0.9	12
	47 pH値	7.6	7.2	7.4	12	7.3	7.0	7.2	12
	48 味 ※注				0				0
	49 臭気 ※注	藻臭(4)土臭(11)				藻臭(7)異臭なし(5)			
	50 色度	12	4	7	12	5	1	2	12
	51 濁度	4.9	1.1	2.8	12	0.4	<0.1	0.1	12
残留塩素					0				0

※()内は、延べ検出回数

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
28.6	0.2	15.9	12	28.6	0.2	15.3	12	28.6	4.2	16.6	12
28.2	5.1	17.0	12	28.1	5.1	16.9	12	28.4	6.7	17.7	12
55	11	25	12	26	4	16	12	230	8	38	12
4.1	0	1.0	12	1.0	0	0	12	1.0	0	0	12
			0				0				0
			0				0				0
			0				0				0
<0.004	<0.004	<0.004	12	<0.004	<0.004	<0.004	12	<0.004	<0.004	<0.004	12
			0				0				0
0.71	0.33	0.50	12	0.72	0.37	0.50	12	0.75	0.33	0.50	12
0.16	0.09	0.11	12	0.16	0.09	0.11	12	0.15	0.09	0.11	12
			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
9.9	5.3	7.7	12	9.8	5.2	7.9	12	9.9	5.2	7.6	12
			0				0				0
9.8	4.0	7.0	12	9.6	4.2	7.0	12	9.7	4.0	7.0	12
35	19	28	12	37	21	28	12	34	19	27	12
			0				0				0
			0				0				0
			0				0				0
			0				0				0
			0				0				0
1.2	0.6	0.9	12	1.3	0.6	0.8	12	1.2	0.6	0.8	12
7.6	7.2	7.4	12	7.7	7.1	7.3	12	7.5	7.0	7.3	12
			0				0				0
異臭なし(12)				異臭なし(12)				異臭なし(12)			
3	1	2	12	3	1	2	12	3	1	2	12
<0.1	<0.1	<0.1	12	<0.1	<0.1	<0.1	12	<0.1	<0.1	<0.1	12
			0				0				0

平成29年度水質検査結果の 最大値・最小値・平均値

	検 査 項 目	西 野 浄 水 場 系							
		本 郷 系 原 水				長 谷 系 原 水			
		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				0
	2 ウラン及びその化合物				0				0
	3 ニッケル及びその化合物	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4
	4 削除								
	5 1,2-ジクロロエタン	<0.0002	<0.0002	<0.0002	4	<0.0002	<0.0002	<0.0002	4
	6 削除								
	7 削除								
	8 トルエン	<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				0
	10 亜塩素酸				0				0
	11 削除								
	12 二酸化塩素				0				0
	13 ジクロロアセトニトリル				0				0
	14 抱水クロラール				0				0
	15 農薬類				0				0
	16 残留塩素				0				0
	17 カルシウム、マグネシウム等(硬度)	33	20	27	12	38	22	30	12
	18 マンガン及びその化合物	0.051	0.013	0.028	4	0.019	0.003	0.008	4
	19 遊離炭酸	2.6	1.8	2.1	4	6.4	3.3	4.6	4
	20 1,1,1-トリクロロエタン	<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				0
	22 有機物等(過マンガン酸カリウム消費量)				0				0
	23 臭気強度 (TON)				0				0
	24 蒸発残留物	74	67	71	4	77	66	74	4
	25 濁度	4.9	1.1	2.8	12	0.4	<0.1	0.1	12
	26 pH値	7.6	7.2	7.4	12	7.3	7.0	7.2	12
	27 腐食性 (ランゲリア指数)	-1.4	-1.9	-1.7	4	-1.8	-2.1	-2.0	4
	28 従属栄養細菌				0				0
	29 1,1-ジクロロエチレン	<0.0002	<0.0002	<0.0002	4	<0.0002	<0.0002	<0.0002	4
	30 アルミニウム	0.33	0.07	0.14	4	<0.01	<0.01	<0.01	4
	アンモニア態窒素	0.02	<0.02	<0.02	12	<0.02	<0.02	<0.02	12
	大腸菌群	≧2,400	460	1,500	12	≧2,400	1.0	730	12
	ウェルシュ菌芽胞	10	8	9	2	1	0	1	2
	クリプトスポリジウム				0				0
	ジアルジア				0				0
	アルカリ度	32	22	26	4	32	22	28	4
	電気伝導率	120	72	95	12	130	81	110	12

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
			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
35	19	28	12 0 0 0	37	21	28	12 0 0 0	34	19	27	12 0 0 0
<0.1	<0.1	<0.1	12 0 0 0 0	<0.1	<0.1	<0.1	12 0 0 0 0	<0.1	<0.1	<0.1	12 0 0 0 0
7.6	7.2	7.4	12 0 0 0 0	7.7	7.1	7.3	12 0 0 0 0	7.5	7.0	7.3	12 0 0 0 0
<0.02 140	<0.02 1.0	<0.02 26	12 12 0 0 0 0 0	0.02 23	<0.02 2.0	<0.02 8.4	12 12 0 0 0 0 0	<0.02 1,200	<0.02 0	<0.02 110	12 12 0 0 0 0 0
120	70	99	12	120	75	100	12	120	71	97	12

平成29年度水質検査結果の 最大値・最小値・平均値

	検 査 項 目	西 野 浄 水 場 4 号 池 ろ 過 水				西 野 浄 水 場 5 号 池 ろ 過 水			
		最 大	最 小	平 均	回 数	最 大	最 小	平 均	回 数
	気温	28.6	0.2	16.3	11	28.6	0.2	15.0	12
	水温	28.7	5.1	17.5	11	28.9	5.5	17.2	12
基 準 項 目	1 一般細菌	380	4	68	11	810	8	89	12
	2 大腸菌	4.1	0	0.6	11	1.0	0	0	12
	3 カドミウム及びその化合物				0				0
	4 水銀及びその化合物				0				0
	5 セレン及びその化合物				0				0
	6 鉛及びその化合物				0				0
	7 ヒ素及びその化合物				0				0
	8 六価クロム化合物				0				0
	9 亜硝酸態窒素	<0.004	<0.004	<0.004	11	<0.004	<0.004	<0.004	12
	10 シアン化物イオン及び塩化シアン				0				0
	11 硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	0.73	0.22	0.50	11	0.70	0.29	0.50	12
	12 フッ素及びその化合物	0.14	0.09	0.11	11	0.15	0.10	0.12	12
	13 ホウ素及びその化合物				0				0
	14 四塩化炭素				0				0
	15 1,4-ジオキサン				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				0
	17 ジクロロメタン				0				0
	18 テトラクロロエチレン				0				0
	19 トリクロロエチレン				0				0
	20 ベンゼン				0				0
	21 塩素酸				0				0
	22 クロロ酢酸				0				0
	23 クロロホルム				0				0
	24 ジクロロ酢酸				0				0
	25 ジブロモクロロメタン				0				0
	26 臭素酸				0				0
	27 総トリハロメタン				0				0
	28 トリクロロ酢酸				0				0
	29 ブロモジクロロメタン				0				0
	30 ブロモホルム				0				0
	31 ホルムアルデヒド				0				0
	32 亜鉛及びその化合物				0				0
	33 アルミニウム及びその化合物				0				0
	34 鉄及びその化合物				0				0
	35 銅及びその化合物				0				0
	36 ナトリウム及びその化合物	11	5.3	8.1	11	9.9	5.3	7.8	12
	37 マンガン及びその化合物				0				0
	38 塩化物イオン	11	4.2	7.0	11	8.4	4.3	7.0	12
	39 カルシウム, マグネシウム等(硬度)	40	22	31	11	38	19	30	12
	40 蒸発残留物				0				0
	41 陰イオン界面活性剤				0				0
	42 ジェオスミン				0				0
	43 2-メチルイソボルネオール				0				0
	44 非イオン界面活性剤				0				0
	45 フェノール類				0				0
	46 有機物(全有機炭素(TOC)の量)	1.3	0.6	0.9	11	1.2	0.6	0.8	12
	47 pH値	7.8	7.1	7.4	11	7.9	7.0	7.3	12
	48 味 ※注				0				0
	49 臭気 ※注		異臭なし(11)				異臭なし(12)		
	50 色度	3	1	2	11	3	1	2	12
	51 濁度	0.1	<0.1	<0.1	11	<0.1	<0.1	<0.1	12
残留塩素					0				0

※ () 内は、延べ検出回数

西 野 浄 水 場 6 号 池 ろ 過 水				西 野 浄 水 場 8 号 池 ろ 過 水				西 野 浄 水 場 系			
最 大	最 小	平 均	回数	最 大	最 小	平 均	回数	最 大	最 小	平 均	回数
31.3	0.2	16.0	12	28.6	0.2	16.4	12	28.6	0.2	15.7	12
29.9	5.6	17.5	12	28.9	5.6	17.8	12	28.8	6.2	17.7	12
22	2	13	12	66	6	23	12	2	0	0	12
3.1	0	0.3	12	1.0	0	0.2	12	陰 性	陰 性	陰 性	12
			0				0	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
			0				0	<0.00005	<0.00005	<0.00005	4
			0				0	<0.001	<0.001	<0.001	4
			0				0	<0.0005	<0.0005	<0.0005	4
			0				0	<0.001	<0.001	<0.001	4
			0				0	<0.001	<0.001	<0.001	4
<0.004	<0.004	<0.004	12	<0.004	<0.004	<0.004	12	<0.004	<0.004	<0.004	12
			0				0	<0.001	<0.001	<0.001	4
0.75	0.32	0.50	12	0.68	<0.2	0.40	12	0.66	0.27	0.50	12
0.16	0.09	0.12	12	0.19	0.09	0.12	12	0.16	0.09	0.12	12
			0				0	<0.02	<0.02	<0.02	4
			0				0	<0.0002	<0.0002	<0.0002	4
			0				0	<0.001	<0.001	<0.001	4
			0				0	<0.0002	<0.0002	<0.0002	4
			0				0	<0.0002	<0.0002	<0.0002	4
			0				0	<0.0002	<0.0002	<0.0002	4
			0				0	<0.0002	<0.0002	<0.0002	4
			0				0	0.14	<0.06	0.06	12
			0				0	<0.002	<0.002	<0.002	4
			0				0	0.017	0.0024	0.0090	4
			0				0	0.009	<0.002	0.004	4
			0				0	0.0025	0.0010	0.0017	4
			0				0	<0.001	<0.001	<0.001	4
			0				0	0.027	0.0066	0.015	4
			0				0	0.009	0.002	0.005	4
			0				0	0.0078	0.0026	0.0048	4
			0				0	<0.0002	<0.0002	<0.0002	4
			0				0	<0.003	<0.003	<0.003	4
			0				0	0.003	0.001	0.002	4
			0				0	<0.01	<0.01	<0.01	4
			0				0	<0.01	<0.01	<0.01	4
			0				0	0.002	<0.001	0.001	4
11	5.5	8.2	12	12	5.5	8.3	12	12	6.1	8.6	12
			0				0	0.001	<0.001	<0.001	4
11	4.3	7.0	12	12	4.3	7.0	12	13	4.9	8.0	12
41	23	31	12	39	24	31	12	33	20	26	12
			0				0	72	59	68	4
			0				0	<0.02	<0.02	<0.02	4
			0				0			<0.000001	1
			0				0			<0.000001	1
			0				0	<0.005	<0.005	<0.005	4
			0				0	<0.0005	<0.0005	<0.0005	4
1.2	0.6	0.9	12	1.2	0.6	0.8	12	1.2	0.6	0.9	12
7.8	7.2	7.4	12	7.8	7.2	7.4	12	7.6	7.2	7.4	12
			0				0		異味なし(12)		12
	異臭なし(12)		12		異臭なし(12)		12		異臭なし(12)		12
3	1	2	12	3	1	2	12	3	<1	1	12
<0.1	<0.1	<0.1	12	<0.1	<0.1	<0.1	12	<0.1	<0.1	<0.1	12
			0				0	0.92	0.58	0.77	12

平成 2 9 年度水質検査結果の 最大値・最小値・平均値

	検 査 項 目	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			
		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				0
	2 ウラン及びその化合物				0				0
	3 ニッケル及びその化合物				0				0
	4 削除								
	5 1,2-ジクロロエタン				0				0
	6 削除								
	7 削除								
	8 トルエン				0				0
	9 フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)				0				0
	10 亜塩素酸				0				0
	11 削除								
	12 二酸化塩素				0				0
	13 ジクロロアセトニトリル				0				0
	14 抱水クロラール				0				0
	15 農薬類				0				0
	16 残留塩素				0				0
	17 カルシウム、マグネシウム等(硬度)	40	22	31	11	38	19	30	12
	18 マンガン及びその化合物				0				0
	19 遊離炭酸				0				0
	20 1,1,1-トリクロロエタン				0				0
	21 メチル-tert-ブチルエーテル				0				0
	22 有機物等(過マンガン酸カリウム消費量)				0				0
	23 臭気強度 (TON)				0				0
	24 蒸発残留物				0				0
	25 濁度	0.1	<0.1	<0.1	11	<0.1	<0.1	<0.1	12
	26 pH値	7.8	7.1	7.4	11	7.9	7.0	7.3	12
	27 腐食性 (ランゲリア指数)				0				0
	28 従属栄養細菌				0				0
	29 1,1-ジクロロエチレン				0				0
	30 アルミニウム				0				0
	アンモニア態窒素	<0.02	<0.02	<0.02	11	<0.02	<0.02	<0.02	12
	大腸菌群	310	1.0	50	11	370	0	82	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				0				0
	電気伝導率	130	76	100	11	130	70	100	12

西 野 浄 水 場 6 号 池 ろ 過 水				西 野 浄 水 場 8 号 池 ろ 過 水				西 野 浄 水 場 系			
最 大	最 小	平 均	回 数	最 大	最 小	平 均	回 数	最 大	最 小	平 均	回 数
			0				0				0
			0				0				0
			0				0	<0.001	<0.001	<0.001	4
			0				0	<0.0002	<0.0002	<0.0002	4
			0				0				
			0				0	<0.0002	<0.0002	<0.0002	4
			0				0				0
			0				0				0
			0				0				0
			0				0				0
41	23	31	0	39	24	31	0	0.92	0.58	0.77	12
			12				12	33	20	26	12
			0				0	0.001	<0.001	<0.001	4
			0				0	3.2	1.1	2.2	4
			0				0	<0.0002	<0.0002	<0.0002	4
			0				0				0
			0				0				0
			0				0				0
			0				0	72	59	68	4
<0.1	<0.1	<0.1	12	<0.1	<0.1	<0.1	12	<0.1	<0.1	<0.1	12
7.8	7.2	7.4	12	7.8	7.2	7.4	12	7.6	7.2	7.4	12
			0				0	-1.6	-1.9	-1.8	4
			0				0				0
			0				0	<0.0002	<0.0002	<0.0002	4
			0				0	<0.01	<0.01	<0.01	4
<0.02	<0.02	<0.02	12	<0.02	<0.02	<0.02	12				0
190	0	59	12	200	0	45	12				0
			0				0				0
			0				0				0
			0				0				0
			0				0				0
			0				0	29	20	25	4
130	79	110	12	140	81	110	12	120	76	100	12

平成29年度水質検査結果の 最大値・最小値・平均値

	検 査 項 目	西 野 浄 水 場 系				八 幡 配 水 池 系 給 水 栓				糸 崎 配 水 池 系 給 水 栓			
		最 大				最 小				最 大			
		回 数				回 数				回 数			
	気温	30.6	1.9	17.5	12	30.5	4.4	18.6	12	30.5	4.4	18.6	12
	水温	29.8	7.3	18.3	12	29.2	7.7	19.0	12	29.2	7.7	19.0	12
	1 一般細菌	1	0	0	12	0	0	0	12	0	0	0	12
	2 大腸菌	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	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
	4 水銀及びその化合物	<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	<0.001	<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	<0.0005	<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	<0.001	<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	<0.001	<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	<0.004	<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	<0.001	<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	0.66	0.24	0.40	12	0.66	0.38	0.50	12	0.66	0.38	0.50	12
	12 フッ素及びその化合物	0.16	0.10	0.12	12	0.16	0.09	0.11	12	0.16	0.09	0.11	12
	13 ホウ素及びその化合物	<0.02	<0.02	<0.02	4	<0.02	<0.02	<0.02	4	<0.02	<0.02	<0.02	4
	14 四塩化炭素	<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	<0.001	<0.001	<0.001	4	<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	<0.0002	<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	<0.0002	<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	<0.0002	<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	<0.0002	<0.0002	<0.0002	4	<0.0002	<0.0002	<0.0002	4	<0.0002	<0.0002	<0.0002	4
	20 ベンゼン	<0.0002	<0.0002	<0.0002	4	<0.0002	<0.0002	<0.0002	4	<0.0002	<0.0002	<0.0002	4
	21 塩素酸	0.17	<0.06	0.08	12	0.13	<0.06	<0.06	12	0.13	<0.06	<0.06	12
	22 クロロ酢酸	<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	0.037	0.0062	0.024	6	0.032	0.0048	0.020	6	0.032	0.0048	0.020	6
	24 ジクロロ酢酸	0.008	0.002	0.004	7	0.007	<0.002	0.004	7	0.007	<0.002	0.004	7
	25 ジブロモクロロメタン	0.0037	0.0014	0.0026	6	0.0027	0.0010	0.0020	6	0.0027	0.0010	0.0020	6
	26 臭素酸	<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	0.051	0.014	0.035	6	0.042	0.011	0.029	6	0.042	0.011	0.029	6
	28 トリクロロ酢酸	0.019	0.005	0.013	7	0.019	0.003	0.013	7	0.019	0.003	0.013	7
	29 ブロモジクロロメタン	0.012	0.0053	0.0088	6	0.0099	0.0044	0.0071	6	0.0099	0.0044	0.0071	6
	30 ブロモホルム	0.0003	<0.0002	<0.0002	6	<0.0002	<0.0002	<0.0002	6	<0.0002	<0.0002	<0.0002	6
	31 ホルムアルデヒド	<0.003	<0.003	<0.003	4	<0.003	<0.003	<0.003	4	<0.003	<0.003	<0.003	4
	32 亜鉛及びその化合物	0.011	0.009	0.010	4	0.011	0.006	0.009	4	0.011	0.006	0.009	4
	33 アルミニウム及びその化合物	0.01	<0.01	<0.01	4	<0.01	<0.01	<0.01	4	<0.01	<0.01	<0.01	4
	34 鉄及びその化合物	<0.01	<0.01	<0.01	4	<0.01	<0.01	<0.01	4	<0.01	<0.01	<0.01	4
	35 銅及びその化合物	0.006	0.003	0.005	4	0.004	0.002	0.003	4	0.004	0.002	0.003	4
	36 ナトリウム及びその化合物	11	6.3	9.0	12	10	6.0	8.2	12	10	6.0	8.2	12
	37 マンガン及びその化合物	<0.001	<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	13	5.1	8.0	12	12	5.1	8.0	12	12	5.1	8.0	12
	39 カルシウム, マグネシウム等(硬度)	36	22	30	12	33	20	27	12	33	20	27	12
	40 蒸発残留物	79	61	71	4	79	61	69	4	79	61	69	4
	41 陰イオン界面活性剤	<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			<0.000001	1			<0.000001	1			<0.000001	1
	43 2-メチルイソボルネオール			<0.000001	1			<0.000001	1			<0.000001	1
	44 非イオン界面活性剤	<0.005	<0.005	<0.005	4	<0.005	<0.005	<0.005	4	<0.005	<0.005	<0.005	4
	45 フェノール類	<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)	1.0	0.6	0.8	12	1.1	0.6	0.9	12	1.1	0.6	0.9	12
	47 pH値	8.1	7.7	7.9	12	7.7	7.3	7.5	12	7.7	7.3	7.5	12
	48 味 ※注		異味なし(12)		12		異味なし(12)		12		異味なし(12)		12
	49 臭気 ※注		異臭なし(12)		12		異臭なし(12)		12		異臭なし(12)		12
	50 色度	<1	<1	<1	12	<1	<1	<1	12	<1	<1	<1	12
	51 濁度	<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	0.49	0.15	0.33	12	0.65	0.24	0.43	12	0.65	0.24	0.43	12

※ () 内は、延べ検出回数

西 野				浄 水				場 系			
沼 田 東 基 幹 配 水 池 系 給 水 栓				高 坂 配 水 池 系 給 水 栓				土 取 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
32.7	3.0	20.0	12	32.5	5.4	20.2	12	28.7	1.4	15.8	12
29.9	6.9	18.5	12	30.0	8.1	19.5	12	29.1	5.2	17.1	12
1	0	0	12	0	0	0	12	0	0	0	12
陰 性	陰 性	陰 性	12	陰 性	陰 性	陰 性	12	陰 性	陰 性	陰 性	12
<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
<0.00005	<0.00005	<0.00005	4	<0.00005	<0.00005	<0.00005	4	<0.00005	<0.00005	<0.00005	4
<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	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
<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	<0.001	<0.001	<0.001	4
<0.004	<0.004	<0.004	12	<0.004	<0.004	<0.004	12	<0.004	<0.004	<0.004	12
<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4
0.66	0.39	0.50	12	0.66	0.39	0.50	12	0.68	0.27	0.50	12
0.17	0.09	0.12	12	0.16	0.09	0.11	12	0.17	0.09	0.13	12
<0.02	<0.02	<0.02	4	<0.02	<0.02	<0.02	4	<0.02	<0.02	<0.02	4
<0.0002	<0.0002	<0.0002	4	<0.0002	<0.0002	<0.0002	4	<0.0002	<0.0002	<0.0002	4
<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	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
<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	<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
0.14	<0.06	<0.06	12	0.14	<0.06	<0.06	12	0.20	<0.06	0.10	12
<0.002	<0.002	<0.002	7	<0.002	<0.002	<0.002	7	<0.002	<0.002	<0.002	7
0.030	0.0044	0.018	6	0.030	0.0038	0.019	6	0.034	0.0069	0.024	6
0.007	<0.002	0.003	7	0.010	0.002	0.006	7	0.004	<0.002	0.002	7
0.0027	0.0009	0.0019	6	0.0030	0.0010	0.0020	6	0.0037	0.0023	0.0032	6
<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4
0.042	0.011	0.027	6	0.044	0.0099	0.028	6	0.051	0.015	0.036	6
0.019	0.003	0.013	7	0.018	0.003	0.012	7	0.021	0.006	0.014	7
0.0098	0.0041	0.0067	6	0.011	0.0039	0.0070	6	0.013	0.0052	0.0092	6
<0.0002	<0.0002	<0.0002	6	<0.0002	<0.0002	<0.0002	6	0.0003	<0.0002	<0.0002	6
<0.003	<0.003	<0.003	4	<0.003	<0.003	<0.003	4	<0.003	<0.003	<0.003	4
0.003	0.002	0.002	4	0.005	0.004	0.005	4	0.015	0.011	0.012	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	0.01	<0.01	<0.01	4	0.02	0.02	0.02	4
0.001	<0.001	0.001	4	0.004	0.002	0.003	4	0.005	0.003	0.004	4
11	5.9	8.4	12	10	5.8	8.3	12	11	6.1	9.3	12
<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4
12	5.0	8.0	12	11	5.1	8.0	12	10	5.3	8.0	12
33	20	26	12	35	20	28	12	37	22	31	12
78	56	69	4	79	58	71	4	84	69	76	4
<0.02	<0.02	<0.02	4	<0.02	<0.02	<0.02	4	<0.02	<0.02	<0.02	4
		<0.000001	1			<0.000001	1			0.000001	1
		<0.000001	1			<0.000001	1			<0.000001	1
<0.005	<0.005	<0.005	4	<0.005	<0.005	<0.005	4	<0.005	<0.005	<0.005	4
<0.0005	<0.0005	<0.0005	4	<0.0005	<0.0005	<0.0005	4	<0.0005	<0.0005	<0.0005	4
1.1	0.6	0.9	12	1.1	0.6	0.9	12	1.1	0.6	0.8	12
7.7	7.4	7.6	12	7.7	7.4	7.6	12	8.1	7.8	8.0	12
	異味なし(12)		12		異味なし(12)		12		異味なし(12)		12
	異臭なし(12)		12		異臭なし(12)		12		異臭なし(12)		12
<1	<1	<1	12	<1	<1	<1	12	<1	<1	<1	12
<0.1	<0.1	<0.1	12	<0.1	<0.1	<0.1	12	<0.1	<0.1	<0.1	12
0.51	0.28	0.41	12	0.53	0.20	0.42	12	0.58	0.13	0.39	12

平成29年度水質検査結果の 最大値・最小値・平均値

	検 査 項 目	西 野 浄 水 場 系							
		八 幡 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
水 質 管 理 目 標 設 定 項 目	1 アンチモン及びその化合物				0				0
	2 ウラン及びその化合物				0				0
	3 ニッケル及びその化合物	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4
	4 削除								
	5 1,2-ジクロロエタン	<0.0002	<0.0002	<0.0002	4	<0.0002	<0.0002	<0.0002	4
	6 削除								
	7 削除								
	8 トルエン	0.0011	<0.0002	0.0004	4	<0.0002	<0.0002	<0.0002	4
	9 フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)				0				0
	10 亜塩素酸				0				0
	11 削除								
	12 二酸化塩素				0				0
	13 ジクロロアセトニトリル				0				0
	14 抱水クロラール				0				0
	15 農薬類				0				0
	16 残留塩素	0.49	0.15	0.33	12	0.65	0.24	0.43	12
	17 カルシウム、マグネシウム等(硬度)	36	22	30	12	33	20	27	12
	18 マンガン及びその化合物	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4
	19 遊離炭酸	0.9	0.5	0.7	4	2.6	1.2	1.8	4
	20 1,1,1-トリクロロエタン	<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				0
	22 有機物等(過マンガン酸カリウム消費量)				0				0
	23 臭気強度 (TON)				0				0
	24 蒸発残留物	79	61	71	4	79	61	69	4
	25 濁度	<0.1	<0.1	<0.1	12	<0.1	<0.1	<0.1	12
	26 pH値	8.1	7.7	7.9	12	7.7	7.3	7.5	12
	27 腐食性 (ランゲリア指数)	-0.8	-1.6	-1.3	4	-1.4	-1.9	-1.7	4
	28 従属栄養細菌				0				0
	29 1,1-ジクロロエチレン	<0.0002	<0.0002	<0.0002	4	<0.0002	<0.0002	<0.0002	4
	30 アルミニウム	0.01	<0.01	<0.01	4	<0.01	<0.01	<0.01	4
	アンモニア態窒素				0				0
	大腸菌群				0				0
	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	32	21	26	4	28	19	23	4
	電気伝導率	130	81	110	12	120	76	99	12

西 野				浄 水				場 系			
沼 田 東 基 幹 配 水 池 系 給 水 栓				高 坂 配 水 池 系 給 水 栓				土 取 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
			0				0				0
			0				0				0
<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	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
<0.0002	<0.0002	<0.0002	4	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
0.51	0.28	0.41	12	0.53	0.20	0.42	12	0.58	0.13	0.39	12
33	20	26	12	35	20	28	12	37	22	31	12
<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4
1.6	1.1	1.4	4	1.6	1.1	1.4	4	1.1	0.6	0.9	4
<0.0002	<0.0002	<0.0002	4	<0.0002	<0.0002	<0.0002	4	<0.0002	<0.0002	<0.0002	4
			0				0				0
			0				0				0
			0				0				0
78	56	69	4	79	58	71	4	84	69	76	4
<0.1	<0.1	<0.1	12	<0.1	<0.1	<0.1	12	<0.1	<0.1	<0.1	12
7.7	7.4	7.6	12	7.7	7.4	7.6	12	8.1	7.8	8.0	12
-1.3	-1.9	-1.7	4	-1.3	-1.7	-1.6	4	-0.8	-1.3	-1.1	4
			0				0				0
<0.0002	<0.0002	<0.0002	4	<0.0002	<0.0002	<0.0002	4	<0.0002	<0.0002	<0.0002	4
<0.01	<0.01	<0.01	4	<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
			0				0				0
27	19	24	4	29	20	25	4	36	25	29	4
120	76	98	12	120	77	100	12	130	80	110	12

平成29年度水質検査結果の 最大値・最小値・平均値

		検 査 項 目	宮 浦 浄 水 場				水 場 系					
			宮 浦 浄 水 場 浄 水				久 和 喜 配 水 池 系 給 水 栓					
			最 大	最 小	平 均	回 数	最 大	最 小	平 均	回 数		
		気温	36.8	3.7	19.5	12	31.5	6.8	19.7	12		
		水温	28.9	5.1	16.8	12	30.6	7.5	19.6	12		
基	1	一般細菌	9	0	2	12	0	0	0	12		
	2	大腸菌	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	<0.0003	<0.0003	<0.0003	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4		
	4	水銀及びその化合物	<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	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4		
	6	鉛及びその化合物	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.0005	<0.0005	<0.0005	4		
	7	ヒ素及びその化合物	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4		
	8	六価クロム化合物	<0.005	<0.005	<0.005	4	<0.001	<0.001	<0.001	4		
	9	亜硝酸態窒素	<0.004	<0.004	<0.004	4	<0.004	<0.004	<0.004	12		
	10	シアン化物イオン及び塩化シアン	<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	0.58	0.25	0.47	12	0.63	0.34	0.50	12		
	12	フッ素及びその化合物	0.13	0.09	0.11	4	0.15	0.08	0.10	12		
	13	ホウ素及びその化合物	<0.1	<0.1	<0.1	4	<0.02	<0.02	<0.02	4		
	14	四塩化炭素	<0.0002	<0.0002	<0.0002	4	<0.0002	<0.0002	<0.0002	4		
	15	1,4-ジオキサン	<0.005	<0.005	<0.005	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	<0.004	<0.004	<0.004	4	<0.0002	<0.0002	<0.0002	4		
	17	ジクロロメタン	<0.002	<0.002	<0.002	4	<0.0002	<0.0002	<0.0002	4		
	18	テトラクロロエチレン	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.0002	<0.0002	<0.0002	4		
	19	トリクロロエチレン	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.0002	<0.0002	<0.0002	4		
	20	ベンゼン	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.0002	<0.0002	<0.0002	4		
	21	塩素酸	0.07	<0.06	<0.06	6	0.15	<0.06	<0.06	12		
	22	クロロ酢酸	<0.002	<0.002	<0.002	7	<0.002	<0.002	<0.002	7		
	23	クロロホルム	0.008	0.001	0.005	6	0.025	0.0052	0.015	6		
	24	ジクロロ酢酸	0.005	<0.002	0.003	7	0.004	<0.002	0.002	7		
	25	ジブロモクロロメタン	0.002	<0.001	<0.001	6	0.0021	0.0009	0.0014	6		
	26	臭素酸	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4		
	27	総トリハロメタン	0.015	0.003	0.009	6	0.036	0.010	0.022	6		
	28	トリクロロ酢酸	0.006	<0.002	0.003	7	0.016	0.005	0.012	7		
	29	ブロモジクロロメタン	0.005	0.002	0.003	6	0.0084	0.0036	0.0056	6		
	項	30	ブロモホルム	<0.001	<0.001	<0.001	6	<0.0002	<0.0002	<0.0002	6	
31		ホルムアルデヒド	<0.008	<0.008	<0.008	4	<0.003	<0.003	<0.003	4		
32		亜鉛及びその化合物	<0.1	<0.1	<0.1	4	0.013	0.005	0.010	4		
33		アルミニウム及びその化合物	0.014	0.003	0.006	12	<0.01	<0.01	<0.01	4		
34		鉄及びその化合物	<0.03	<0.03	<0.03	11	0.02	<0.01	0.01	4		
35		銅及びその化合物	<0.1	<0.1	<0.1	4	0.005	0.002	0.004	4		
36		ナトリウム及びその化合物	9.3	5.9	7.4	4	9.7	5.3	7.8	12		
37		マンガン及びその化合物	0.005	<0.001	0.001	12	<0.001	<0.001	<0.001	4		
38		塩化物イオン	9.6	4.3	7.4	12	10	5.6	8.0	12		
39		カルシウム、マグネシウム等(硬度)	28	20	26	4	31	18	25	12		
40		蒸発残留物	70	55	63	4	74	54	66	4		
目		41	陰イオン界面活性剤	<0.02	<0.02	<0.02	4	<0.02	<0.02	<0.02	4	
		42	ジェオスミン	<0.000001	<0.000001	<0.000001	12			<0.000001	1	
		43	2-メチルイソボルネオール	<0.000001	<0.000001	<0.000001	12			<0.000001	1	
		44	非イオン界面活性剤	<0.005	<0.005	<0.005	4	<0.005	<0.005	<0.005	4	
	45	フェノール類	<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)	1.3	0.6	0.8	12	1.1	0.6	0.8	12	
		47	pH値	7.5	7.0	7.3	12	7.6	7.2	7.4	12	
		48	味 ※注	異味なし(12)				異味なし(12)				12
		49	臭気 ※注	異臭なし(12)				異臭なし(12)				12
		50	色度	1	<1	<1	12	<1	<1	<1	12	
		51	濁度	<0.1	<0.1	<0.1	12	<0.1	<0.1	<0.1	12	
			残留塩素	0.94	0.59	0.76	12	0.44	0.16	0.29	12	

※ () 内は、延べ検出回数

※宮浦浄水場浄水の水質検査結果は、
(株)水みらい広島による。

宮 浦 浄 水 場 系				中 之 町 水 源 地 系							
佐 木 配 水 池 系 給 水 栓				中 之 町 水 源 地 取 水 井				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
27.7	2.6	16.7	12	32.1	3.8	18.8	12	32.1	3.8	18.8	12
30.5	8.5	19.2	12	21.1	14.6	17.5	12	21.1	14.6	17.6	12
0	0	0	12	2	0	0	12	0	0	0	12
陰 性	陰 性	陰 性	12	0	0	0	12	陰 性	陰 性	陰 性	12
<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	0.0002	0.0002	0.0002	4	0.0002	0.0002	0.0002	4
<0.00005	<0.00005	<0.00005	4	<0.00005	<0.00005	<0.00005	4	<0.00005	<0.00005	<0.00005	4
<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	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
<0.001	<0.001	<0.001	4	0.002	<0.001	0.001	4	0.002	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
<0.004	<0.004	<0.004	12	<0.004	<0.004	<0.004	12	<0.004	<0.004	<0.004	12
<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4	0.002	<0.001	0.001	4
0.63	0.23	0.50	12	2.4	1.4	2.0	12	2.4	1.4	2.0	12
0.16	0.07	0.11	12	0.30	0.26	0.28	12	0.30	0.26	0.28	12
<0.02	<0.02	<0.02	4	<0.02	<0.02	<0.02	4	<0.02	<0.02	<0.02	4
<0.0002	<0.0002	<0.0002	4	<0.0002	<0.0002	<0.0002	4	<0.0002	<0.0002	<0.0002	4
<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	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
<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	<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	<0.06	0.07	12				0	0.12	<0.06	<0.06	12
<0.002	<0.002	<0.002	7				0	<0.002	<0.002	<0.002	4
0.032	0.0051	0.022	6				0	<0.0002	<0.0002	<0.0002	4
0.009	0.002	0.004	7				0	<0.002	<0.002	<0.002	4
0.0027	0.0009	0.0017	6				0	<0.0002	<0.0002	<0.0002	4
<0.001	<0.001	<0.001	4				0	<0.001	<0.001	<0.001	4
0.045	0.010	0.030	6				0	<0.0002	<0.0002	<0.0002	4
0.018	0.004	0.013	7				0	<0.002	<0.002	<0.002	4
0.010	0.0037	0.0068	6				0	<0.0002	<0.0002	<0.0002	4
<0.0002	<0.0002	<0.0002	6				0	<0.0002	<0.0002	<0.0002	4
<0.003	<0.003	<0.003	4				0	<0.003	<0.003	<0.003	4
0.005	0.003	0.004	4	0.031	0.023	0.027	4	0.030	0.023	0.027	4
<0.01	<0.01	<0.01	4	0.06	<0.01	0.03	4	0.06	<0.01	0.03	4
0.01	<0.01	0.01	4	0.02	<0.01	0.01	4	0.02	<0.01	0.01	4
0.004	<0.001	0.003	4	0.005	0.002	0.003	4	0.004	0.002	0.003	4
12	5.6	8.5	12	10	7.7	8.8	12	10	8.0	9.0	12
<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4
15	4.8	8.0	12	8.9	6.2	7.0	12	9.2	6.5	8.0	12
34	19	27	12	38	26	31	12	38	26	31	12
71	55	66	4	100	78	88	4	110	78	90	4
<0.02	<0.02	<0.02	4	<0.02	<0.02	<0.02	4	<0.02	<0.02	<0.02	4
		<0.000001	1				0			<0.000001	1
		<0.000001	1				0			<0.000001	1
<0.005	<0.005	<0.005	4	<0.005	<0.005	<0.005	4	<0.005	<0.005	<0.005	4
<0.0005	<0.0005	<0.0005	4	<0.0005	<0.0005	<0.0005	4	<0.0005	<0.0005	<0.0005	4
1.1	0.6	0.8	12	0.5	0.3	0.4	12	0.5	0.3	0.4	12
7.9	7.5	7.7	12	6.7	6.4	6.6	12	6.7	6.5	6.6	12
	異味なし(12)		12				0		異味なし(12)		12
	異臭なし(12)		12		異臭なし(12)		12		異臭なし(12)		12
<1	<1	<1	12	1	<1	<1	12	<1	<1	<1	12
<0.1	<0.1	<0.1	12	0.2	<0.1	<0.1	12	0.2	<0.1	<0.1	12
0.49	0.19	0.39	12				0	0.68	0.53	0.60	12

平成29年度水質検査結果の 最大値・最小値・平均値

	検 査 項 目	宮 浦 浄 水 場 系							
		宮 浦 浄 水 場 浄 水				久 和 喜 配 水 池 系 給 水 栓			
		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	<0.0015	<0.0015	<0.0015	4				0
	2 ウラン及びその化合物	<0.0002	<0.0002	<0.0002	4				0
	3 ニッケル及びその化合物	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4
	4 削除								
	5 1,2-ジクロロエタン	<0.0004	<0.0004	<0.0004	4	<0.0002	<0.0002	<0.0002	4
	6 削除								
	7 削除								
	8 トルエン	<0.04	<0.04	<0.04	4	<0.0002	<0.0002	<0.0002	4
	9 フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)	<0.008	<0.008	<0.008	4				0
	10 亜塩素酸				0				0
	11 削除								
	12 二酸化塩素				0				0
	13 ジクロロアセトニトリル	<0.001	<0.001	<0.001	4				0
	14 抱水クロラール	<0.002	<0.002	<0.002	4				0
	15 農薬類	0.030	0	0.008	4				0
	16 残留塩素	0.94	0.59	0.76	12	0.44	0.16	0.29	12
	17 カルシウム、マグネシウム等(硬度)	28	20	26	4	31	18	25	12
	18 マンガン及びその化合物	0.005	<0.001	0.001	12	<0.001	<0.001	<0.001	4
	19 遊離炭酸	3.3	1.5	2.5	4	2.3	1.1	1.9	4
	20 1,1,1-トリクロロエタン	<0.03	<0.03	<0.03	4	<0.0002	<0.0002	<0.0002	4
	21 メチル-tert-ブチルエーテル	<0.002	<0.002	<0.002	4				0
	22 有機物等(過マンガン酸カリウム消費量)				0				0
	23 臭気強度 (TON)	<1	<1	<1	12				0
	24 蒸発残留物	70	55	63	4	74	54	66	4
	25 濁度	<0.1	<0.1	<0.1	12	<0.1	<0.1	<0.1	12
	26 pH値	7.5	7.0	7.3	12	7.6	7.2	7.4	12
	27 腐食性 (ランゲリア指数)	-1.7	-2.2	-1.9	4	-1.4	-2.1	-1.8	4
	28 従属栄養細菌	16	0	5	12				0
	29 1,1-ジクロロエチレン	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.0002	<0.0002	<0.0002	4
	30 アルミニウム	0.014	0.003	0.006	12	<0.01	<0.01	<0.01	4
	アンモニア態窒素				0				0
	大腸菌群				0				0
	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				0	27	16	22	4
	電気伝導率	120	73	100	12	110	70	93	12

※宮浦浄水場浄水の水質検査結果は、
 (株)水みらい広島による。

宮 浦 浄 水 場 系				中 之 町 水 源 地 系							
佐 木 配 水 池 系 給 水 栓				中 之 町 水 源 地 取 水 井				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
			0				0				0
			0				0				0
<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	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
<0.0002	<0.0002	<0.0002	4	<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
0.49	0.19	0.39	12				0	0.68	0.53	0.60	12
34	19	27	12	38	26	31	12	38	26	31	12
<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4
2.1	0.6	1.3	4	16	7.0	12	4	16	6.9	12	4
<0.0002	<0.0002	<0.0002	4	<0.0002	<0.0002	<0.0002	4	<0.0002	<0.0002	<0.0002	4
			0				0				0
			0				0				0
			0				0				0
71	55	66	4	100	78	88	4	110	78	90	4
<0.1	<0.1	<0.1	12	0.2	<0.1	<0.1	12	0.2	<0.1	<0.1	12
7.9	7.5	7.7	12	6.7	6.4	6.6	12	6.7	6.5	6.6	12
-1.3	-1.9	-1.6	4	-2.3	-2.8	-2.6	4	-2.3	-2.8	-2.6	4
			0				0				0
<0.0002	<0.0002	<0.0002	4	<0.0002	<0.0002	<0.0002	4	<0.0002	<0.0002	<0.0002	4
<0.01	<0.01	<0.01	4	0.06	<0.01	0.03	4	0.06	<0.01	0.03	4
			0	<0.02	<0.02	<0.02	12				0
			0	4.1	0	0.8	12				0
			0	0	0	0	12				0
			0	0	0	0	4				0
			0	0	0	0	4				0
26	18	23	4	24	15	19	4	24	15	20	4
120	71	100	12	140	100	120	12	140	100	120	12

平成29年度水質検査結果の 最大値・最小値・平均値

		検 査 項 目	中 之 町 水 源 地 系								
			中 之 町 基 幹 配 水 池 系 給 水 栓				深 第 2 配 水 池 系 給 水 栓				
			最 大	最 小	平 均	回 数	最 大	最 小	平 均	回 数	
		気温	31.5	2.6	18.7	12	32.3	2.2	18.6	12	
		水温	23.4	12.2	17.9	12	27.8	6.5	17.5	12	
基	1	一般細菌	0	0	0	12	1	0	0	12	
	2	大腸菌	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	0.0002	0.0002	0.0002	4	0.0002	<0.0001	0.0002	4	
	4	水銀及びその化合物	<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	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4	
	6	鉛及びその化合物	<0.0005	<0.0005	<0.0005	4	<0.0005	<0.0005	<0.0005	4	
	7	ヒ素及びその化合物	0.002	<0.001	0.001	4	0.002	<0.001	0.001	4	
	8	六価クロム化合物	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4	
	9	亜硝酸態窒素	<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	0.001	<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	2.4	1.4	2.0	12	2.5	0.49	1.8	12	
	12	フッ素及びその化合物	0.30	0.26	0.28	12	0.31	0.10	0.26	12	
	13	ホウ素及びその化合物	<0.02	<0.02	<0.02	4	<0.02	<0.02	<0.02	4	
	14	四塩化炭素	<0.0002	<0.0002	<0.0002	4	<0.0002	<0.0002	<0.0002	4	
	15	1,4-ジオキサン	<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	<0.0002	<0.0002	<0.0002	4	<0.0002	<0.0002	<0.0002	4	
	17	ジクロロメタン	<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	<0.0002	<0.0002	<0.0002	4	<0.0002	<0.0002	<0.0002	4	
	19	トリクロロエチレン	<0.0002	<0.0002	<0.0002	4	<0.0002	<0.0002	<0.0002	4	
	20	ベンゼン	<0.0002	<0.0002	<0.0002	4	<0.0002	<0.0002	<0.0002	4	
	21	塩素酸	0.11	<0.06	<0.06	12	0.10	<0.06	<0.06	12	
	22	クロロ酢酸	<0.002	<0.002	<0.002	4	<0.002	<0.002	<0.002	7	
	23	クロロホルム	0.0007	0.0004	0.0005	6	0.0014	0.0006	0.0011	6	
	24	ジクロロ酢酸	<0.002	<0.002	<0.002	4	<0.002	<0.002	<0.002	7	
	25	ジブロモクロロメタン	0.0015	0.0005	0.0011	6	0.0024	0.0009	0.0018	6	
	26	臭素酸	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4	
	27	総トリハロメタン	0.0039	0.0015	0.0028	6	0.0062	0.0026	0.0050	6	
	28	トリクロロ酢酸	<0.002	<0.002	<0.002	4	<0.002	<0.002	<0.002	7	
	29	ブロモジクロロメタン	0.0012	0.0005	0.0009	6	0.0019	0.0008	0.0016	6	
	30	ブロモホルム	0.0006	<0.0002	0.0003	6	0.0009	0.0002	0.0005	6	
項	31	ホルムアルデヒド	<0.003	<0.003	<0.003	4	<0.003	<0.003	<0.003	4	
	32	亜鉛及びその化合物	0.033	0.026	0.030	4	0.032	0.026	0.029	4	
	33	アルミニウム及びその化合物	0.05	<0.01	0.04	4	0.05	<0.01	0.03	4	
	34	鉄及びその化合物	0.02	<0.01	0.01	4	0.03	0.01	0.02	4	
	35	銅及びその化合物	0.028	0.013	0.020	4	0.008	0.004	0.006	4	
	36	ナトリウム及びその化合物	10	7.9	9.0	12	10	8.1	9.0	12	
	37	マンガン及びその化合物	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4	
	38	塩化物イオン	9.2	6.4	8.0	12	9.1	6.3	8.0	12	
	39	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	39	27	32	12	40	26	32	12	
	40	蒸発残留物	110	79	91	4	110	82	92	4	
	目	41	陰イオン界面活性剤	<0.02	<0.02	<0.02	4	<0.02	<0.02	<0.02	4
		42	ジェオスミン			<0.000001	1			<0.000001	1
		43	2-メチルイソボルネオール			<0.000001	1			<0.000001	1
		44	非イオン界面活性剤	<0.005	<0.005	<0.005	4	<0.005	<0.005	<0.005	4
		45	フェノール類	<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)	0.5	0.3	0.4	12	0.7	0.3	0.4	12	
47		pH値	6.9	6.7	6.8	12	7.5	6.7	6.9	12	
48		味 ※注	異味なし(12)			12	異味なし(12)			12	
49		臭気 ※注	異臭なし(12)			12	異臭なし(12)			12	
50		色度	<1	<1	<1	12	1	<1	<1	12	
51		濁度	0.2	<0.1	0.1	12	0.2	<0.1	0.1	12	
		残留塩素	0.51	0.35	0.43	12	0.45	0.16	0.28	12	

※ () 内は、延べ検出回数

麓 浄				水 場				系			
宮 ノ 沖 取 水 井				麓 浄 水				野 田 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
36.3	7.6	19.4	12	34.3	5.0	19.2	12	34.8	2.7	18.2	12
26.3	8.5	17.4	12	25.9	9.1	17.3	12	30.8	7.3	19.2	12
1	0	0	12	1	0	0	12	0	0	0	12
0	0	0	12	陰 性	陰 性	陰 性	12	陰 性	陰 性	陰 性	12
<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
<0.00005	<0.00005	<0.00005	4	<0.00005	<0.00005	<0.00005	4	<0.00005	<0.00005	<0.00005	4
<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	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
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	<0.001	<0.001	<0.001	4
<0.004	<0.004	<0.004	12	<0.004	<0.004	<0.004	12	<0.004	<0.004	<0.004	12
<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4
0.71	0.40	0.50	12	0.70	0.39	0.50	12	0.69	0.36	0.50	12
0.14	0.10	0.12	12	0.15	0.10	0.12	12	0.14	0.10	0.12	12
<0.02	<0.02	<0.02	4	<0.02	<0.02	<0.02	4	<0.02	<0.02	<0.02	4
<0.0002	<0.0002	<0.0002	4	<0.0002	<0.0002	<0.0002	4	<0.0002	<0.0002	<0.0002	4
<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	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
<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	<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	0.10	<0.06	<0.06	12	0.13	<0.06	<0.06	12
			0	<0.002	<0.002	<0.002	4	<0.002	<0.002	<0.002	4
			0	<0.0002	<0.0002	<0.0002	4	0.0026	0.0003	0.0014	6
			0	<0.002	<0.002	<0.002	4	<0.002	<0.002	<0.002	4
			0	0.0007	0.0003	0.0005	4	0.0032	0.0017	0.0023	6
			0	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4
			0	0.0013	0.0003	0.0008	4	0.0086	0.0034	0.0064	6
			0	<0.002	<0.002	<0.002	4	<0.002	<0.002	<0.002	4
			0	0.0004	<0.0002	0.0002	4	0.0031	0.0009	0.0022	6
			0	0.0002	<0.0002	<0.0002	4	0.0008	0.0004	0.0005	6
0.003	0.002	0.002	0	<0.003	<0.003	<0.003	4	<0.003	<0.003	<0.003	4
0.02	<0.01	0.01	4	<0.001	<0.001	<0.001	4	0.005	0.001	0.003	4
<0.01	<0.01	<0.01	4	0.02	<0.01	0.01	4	0.02	<0.01	0.01	4
0.005	<0.01	<0.01	4	<0.01	<0.01	<0.01	4	<0.01	<0.01	<0.01	4
	0.002	0.004	4	0.001	<0.001	<0.001	4	0.009	0.004	0.007	4
9.0	6.2	7.8	12	9.3	6.6	8.2	12	9.3	6.9	8.3	12
<0.001	<0.001	<0.001	4	0.002	<0.001	0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4
10	4.1	7.0	12	10	4.6	7.0	12	10	4.7	7.0	12
30	20	25	12	31	21	27	12	30	22	27	12
77	60	70	4	78	62	72	4	76	63	72	4
<0.02	<0.02	<0.02	4	<0.02	<0.02	<0.02	4	<0.02	<0.02	<0.02	4
			0			<0.000001	1			<0.000001	1
			0			<0.000001	1			<0.000001	1
<0.005	<0.005	<0.005	4	<0.005	<0.005	<0.005	4	<0.005	<0.005	<0.005	4
<0.0005	<0.0005	<0.0005	4	<0.0005	<0.0005	<0.0005	4	<0.0005	<0.0005	<0.0005	4
0.5	0.3	0.4	12	0.5	0.3	0.4	12	0.5	0.3	0.4	12
7.1	6.9	7.0	12	7.1	6.9	7.0	12	7.2	7.1	7.1	12
			0		異味なし(12)		12		異味なし(12)		12
	異臭なし(12)		12		異臭なし(12)		12		異臭なし(12)		12
1	<1	<1	12	1	<1	<1	12	<1	<1	<1	12
0.1	<0.1	<0.1	12	0.1	<0.1	<0.1	12	0.1	<0.1	<0.1	12
			0	0.89	0.54	0.70	12	0.67	0.40	0.55	12

平成29年度水質検査結果の 最大値・最小値・平均値

	検 査 項 目	中 之 町 水 源 地 系							
		中之町基幹配水池系給水栓				深第2配水池系給水栓			
		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				0
	2 ウラン及びその化合物				0				0
	3 ニッケル及びその化合物	<0.001	<0.001	<0.001	4	0.001	<0.001	<0.001	4
	4 削除								
	5 1,2-ジクロロエタン	<0.0002	<0.0002	<0.0002	4	<0.0002	<0.0002	<0.0002	4
	6 削除								
	7 削除								
	8 トルエン	<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				0
	10 亜塩素酸				0				0
	11 削除								
	12 二酸化塩素				0				0
	13 ジクロロアセトニトリル				0				0
	14 抱水クロラール				0				0
	15 農薬類				0				0
	16 残留塩素	0.51	0.35	0.43	12	0.45	0.16	0.28	12
	17 カルシウム、マグネシウム等(硬度)	39	27	32	12	40	26	32	12
	18 マンガン及びその化合物	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4
	19 遊離炭酸	13	5.3	8.8	4	9.4	5.1	7.4	4
	20 1,1,1-トリクロロエタン	<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				0
	22 有機物等(過マンガン酸カリウム消費量)				0				0
	23 臭気強度 (TON)				0				0
	24 蒸発残留物	110	79	91	4	110	82	92	4
	25 濁度	0.2	<0.1	0.1	12	0.2	<0.1	0.1	12
	26 pH値	6.9	6.7	6.8	12	7.5	6.7	6.9	12
	27 腐食性 (ランゲリア指数)	-2.1	-2.7	-2.4	4	-2.0	-2.7	-2.3	4
	28 従属栄養細菌				0				0
	29 1,1-ジクロロエチレン	<0.0002	<0.0002	<0.0002	4	<0.0002	<0.0002	<0.0002	4
	30 アルミニウム	0.05	<0.01	0.04	4	0.05	<0.01	0.03	4
	アンモニア態窒素				0				0
	大腸菌群				0				0
	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	16	21	4	27	16	21	4
	電気伝導率	140	100	120	12	140	98	120	12

麓 淨 水 場 系											
宮 ノ 沖 取 水 井				麓 淨 水				野 田 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
			0				0				0
			0				0				0
<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	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
<0.0002	<0.0002	<0.0002	4	<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
30	20	25	0	0.89	0.54	0.70	12	0.67	0.40	0.55	12
<0.001	<0.001	<0.001	12	31	21	27	12	30	22	27	12
9.2	5.8	7.2	4	0.002	<0.001	0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4
<0.0002	<0.0002	<0.0002	4	8.4	6.2	6.9	4	4.9	3.7	4.5	4
			4	<0.0002	<0.0002	<0.0002	4	<0.0002	<0.0002	<0.0002	4
			0				0				0
			0				0				0
			0				0				0
77	60	70	4	78	62	72	4	76	63	72	4
0.1	<0.1	<0.1	12	0.1	<0.1	<0.1	12	0.1	<0.1	<0.1	12
7.1	6.9	7.0	12	7.1	6.9	7.0	12	7.2	7.1	7.1	12
-2.0	-2.3	-2.2	4	-1.9	-2.3	-2.1	4	-1.7	-2.2	-2.0	4
			0				0				0
<0.0002	<0.0002	<0.0002	4	<0.0002	<0.0002	<0.0002	4	<0.0002	<0.0002	<0.0002	4
0.02	<0.01	0.01	4	0.02	<0.01	0.01	4	0.02	<0.01	0.01	4
<0.02	<0.02	<0.02	12				0				0
1.0	0	0	12				0				0
0	0	0	12				0				0
0	0	0	2				0				0
0	0	0	2				0				0
30	22	26	4	30	24	27	4	30	24	27	4
110	77	95	12	110	81	98	12	110	81	97	12

平成29年度水質検査結果の 最大値・最小値・平均値

	検 査 項 目	麓 淨 水 場 系				麓 ・ 片 山 淨 水 場 系			
		南 方 配 水 池 系 給 水 栓				片 山 系 取 水 井			
		最 大	最 小	平 均	回数	最 大	最 小	平 均	回数
	気温	31.2	1.2	16.5	12	35.7	5.4	19.8	12
	水温	29.7	7.1	18.0	12	24.3	10.0	16.7	12
基 準	1 一般細菌	1	0	0	12	2	0	0	12
	2 大腸菌	陰 性	陰 性	陰 性	12	1.0	0	0	12
	3 カドミウム及びその化合物	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
	4 水銀及びその化合物	<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	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4
	6 鉛及びその化合物	<0.0005	<0.0005	<0.0005	4	<0.0005	<0.0005	<0.0005	4
	7 ヒ素及びその化合物	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4
	8 六価クロム化合物	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4
	9 亜硝酸態窒素	<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	<0.001	<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	0.69	0.36	0.50	12	0.66	0.33	0.50	12
	12 フッ素及びその化合物	0.14	0.10	0.12	12	0.16	0.12	0.13	12
	13 ホウ素及びその化合物	<0.02	<0.02	<0.02	4	<0.02	<0.02	<0.02	4
	14 四塩化炭素	<0.0002	<0.0002	<0.0002	4	<0.0002	<0.0002	<0.0002	4
	15 1,4-ジオキサン	<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	<0.0002	<0.0002	<0.0002	4	<0.0002	<0.0002	<0.0002	4
	17 ジクロロメタン	<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	<0.0002	<0.0002	<0.0002	4	<0.0002	<0.0002	<0.0002	4
	19 トリクロロエチレン	<0.0002	<0.0002	<0.0002	4	<0.0002	<0.0002	<0.0002	4
	20 ベンゼン	<0.0002	<0.0002	<0.0002	4	<0.0002	<0.0002	<0.0002	4
	21 塩素酸	0.13	<0.06	<0.06	12				0
	22 クロロ酢酸	<0.002	<0.002	<0.002	4				0
	23 クロロホルム	0.0059	0.0007	0.0035	6				0
	24 ジクロロ酢酸	0.002	<0.002	<0.002	4				0
	25 ジブロモクロロメタン	0.0044	0.0022	0.0032	6				0
	26 臭素酸	<0.001	<0.001	<0.001	4				0
	27 総トリハロメタン	0.015	0.0053	0.011	6				0
	28 トリクロロ酢酸	<0.002	<0.002	<0.002	4				0
	29 ブロモジクロロメタン	0.0048	0.0016	0.0036	6				0
	30 ブロモホルム	0.0009	0.0005	0.0006	6				0
項 目	31 ホルムアルデヒド	<0.003	<0.003	<0.003	4				0
	32 亜鉛及びその化合物	0.004	0.003	0.003	4	0.001	<0.001	<0.001	4
	33 アルミニウム及びその化合物	0.02	<0.01	0.01	4	0.01	<0.01	<0.01	4
	34 鉄及びその化合物	<0.01	<0.01	<0.01	4	<0.01	<0.01	<0.01	4
	35 銅及びその化合物	0.006	0.004	0.005	4	0.004	0.003	0.004	4
	36 ナトリウム及びその化合物	9.3	6.9	8.4	12	8.8	6.9	8.1	12
	37 マンガン及びその化合物	<0.001	<0.001	<0.001	4	0.006	0.005	0.005	4
	38 塩化物イオン	9.4	4.7	7.0	12	9.1	4.6	7.0	12
	39 カルシウム、マグネシウム等(硬度)	31	24	27	12	31	25	29	12
	40 蒸発残留物	77	63	72	4	79	66	74	4
	41 陰イオン界面活性剤	<0.02	<0.02	<0.02	4	<0.02	<0.02	<0.02	4
	42 ジェオスミン			<0.000001	1				0
	43 2-メチルイソボルネオール			<0.000001	1				0
	44 非イオン界面活性剤	<0.005	<0.005	<0.005	4	<0.005	<0.005	<0.005	4
	45 フェノール類	<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)	0.5	0.3	0.4	12	0.5	0.3	0.4	12
	47 pH値	7.2	7.2	7.2	12	7.0	6.8	6.9	12
	48 味 ※注		異味なし(12)		12				0
	49 臭気 ※注		異臭なし(12)		12		異臭なし(12)		12
	50 色度	<1	<1	<1	12	1	<1	<1	12
	51 濁度	0.1	<0.1	<0.1	12	0.1	<0.1	<0.1	12
	残留塩素	0.57	0.25	0.42	12				0

※（ ）内は、延べ検出回数

片 山 浄 水 場 系								埜 田 浄 水 場 系			
片 山 浄 水				塔 之 岡 配 水 池 系 給 水 栓				用 倉 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
34.5	6.0	19.4	12	34.7	8.2	20.2	12	32.7	4.4	17.6	12
23.9	9.5	16.8	12	33.0	6.9	20.1	12	27.7	6.3	18.0	12
0	0	0	12	0	0	0	12	0	0	0	12
陰 性	陰 性	陰 性	12	陰 性	陰 性	陰 性	12	陰 性	陰 性	陰 性	12
<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
<0.00005	<0.00005	<0.00005	4	<0.00005	<0.00005	<0.00005	4	<0.00005	<0.00005	<0.00005	4
<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4
<0.0005	<0.0005	<0.0005	4	0.0006	<0.0005	<0.0005	4	<0.0005	<0.0005	<0.0005	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	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4
<0.004	<0.004	<0.004	12	<0.004	<0.004	<0.004	12	<0.004	<0.004	<0.004	12
<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4
0.66	0.33	0.50	12	0.66	0.32	0.50	12	0.62	0.25	0.40	12
0.15	0.12	0.13	12	0.15	0.12	0.13	12	0.16	0.09	0.11	12
<0.02	<0.02	<0.02	4	<0.02	<0.02	<0.02	4	<0.02	<0.02	<0.02	4
<0.0002	<0.0002	<0.0002	4	<0.0002	<0.0002	<0.0002	4	<0.0002	<0.0002	<0.0002	4
<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	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
<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	<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	<0.06	0.07	12	0.19	<0.06	0.07	12	0.28	0.08	0.16	12
<0.002	<0.002	<0.002	4	<0.002	<0.002	<0.002	4	<0.002	<0.002	<0.002	6
0.0005	<0.0002	0.0003	4	0.0024	0.0004	0.0016	6	0.031	0.0089	0.022	6
<0.002	<0.002	<0.002	4	<0.002	<0.002	<0.002	4	0.005	<0.002	0.003	6
0.0009	0.0003	0.0006	4	0.0026	0.0013	0.0020	6	0.0029	0.0019	0.0022	6
<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4
0.0025	0.0006	0.0014	4	0.0083	0.0030	0.0061	6	0.042	0.016	0.032	6
<0.002	<0.002	<0.002	4	<0.002	<0.002	<0.002	4	0.017	0.007	0.012	6
0.0008	0.0002	0.0005	4	0.0028	0.0009	0.0021	6	0.0091	0.0051	0.0075	6
0.0003	<0.0002	<0.0002	4	0.0006	0.0003	0.0005	6	<0.0002	<0.0002	<0.0002	6
<0.003	<0.003	<0.003	4	<0.003	<0.003	<0.003	4	<0.003	<0.003	<0.003	4
0.003	<0.001	0.002	4	0.005	0.004	0.005	4	0.005	0.002	0.004	4
0.02	<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	<0.01	<0.01	<0.01	4
0.003	<0.001	0.001	4	0.017	0.012	0.015	4	0.004	0.001	0.002	4
9.1	7.3	8.5	12	9.2	7.3	8.5	12	10	6.1	8.4	12
0.005	0.003	0.004	4	0.002	<0.001	0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4
9.4	5.1	7.0	12	9.2	5.2	7.0	12	11	5.3	8.0	12
34	25	29	12	31	25	29	12	30	18	26	12
78	68	75	4	79	69	75	4	79	67	73	4
<0.02	<0.02	<0.02	4	<0.02	<0.02	<0.02	4	<0.02	<0.02	<0.02	4
		<0.000001	1			<0.000001	1			<0.000001	1
		<0.000001	1			<0.000001	1			<0.000001	1
<0.005	<0.005	<0.005	4	<0.005	<0.005	<0.005	4	<0.005	<0.005	<0.005	4
<0.0005	<0.0005	<0.0005	4	<0.0005	<0.0005	<0.0005	4	<0.0005	<0.0005	<0.0005	4
0.5	0.3	0.4	12	0.4	0.3	0.4	12	0.9	0.6	0.8	12
7.0	6.9	7.0	12	7.0	6.9	7.0	12	7.9	7.5	7.7	12
	異味なし(12)		12		異味なし(12)		12		異味なし(12)		12
	異臭なし(12)		12		異臭なし(12)		12		異臭なし(12)		12
1	<1	<1	12	<1	<1	<1	12	<1	<1	<1	12
0.1	<0.1	<0.1	12	0.1	<0.1	<0.1	12	<0.1	<0.1	<0.1	12
0.84	0.47	0.68	12	0.68	0.26	0.52	12	0.52	0.33	0.41	12

平成29年度水質検査結果の 最大値・最小値・平均値

	検 査 項 目	麓 淨 水 場 系				麓 ・ 片 山 淨 水 場 系			
		南 方 配 水 池 系 給 水 栓				片 山 系 取 水 井			
		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				0
	2 ウラン及びその化合物				0				0
	3 ニッケル及びその化合物	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4
	4 削除								
	5 1,2-ジクロロエタン	<0.0002	<0.0002	<0.0002	4	<0.0002	<0.0002	<0.0002	4
	6 削除								
	7 削除								
	8 トルエン	<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				0
	10 亜塩素酸				0				0
	11 削除								
	12 二酸化塩素				0				0
	13 ジクロロアセトニトリル				0				0
	14 抱水クロラール				0				0
	15 農薬類				0				0
	16 残留塩素	0.57	0.25	0.42	12				0
	17 カルシウム、マグネシウム等(硬度)	31	24	27	12	31	25	29	12
	18 マンガン及びその化合物	<0.001	<0.001	<0.001	4	0.006	0.005	0.005	4
	19 遊離炭酸	4.6	4.0	4.3	4	11	8.7	10	4
	20 1,1,1-トリクロロエタン	<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				0
	22 有機物等(過マンガン酸カリウム消費量)				0				0
	23 臭気強度 (TON)				0				0
	24 蒸発残留物	77	63	72	4	79	66	74	4
	25 濁度	0.1	<0.1	<0.1	12	0.1	<0.1	<0.1	12
	26 pH値	7.2	7.2	7.2	12	7.0	6.8	6.9	12
	27 腐食性 (ランゲリア指数)	-1.7	-2.1	-1.9	4	-2.0	-2.4	-2.2	4
	28 従属栄養細菌				0				0
	29 1,1-ジクロロエチレン	<0.0002	<0.0002	<0.0002	4	<0.0002	<0.0002	<0.0002	4
	30 アルミニウム	0.02	<0.01	0.01	4	0.01	<0.01	<0.01	4
	アンモニア態窒素				0	<0.02	<0.02	<0.02	12
	大腸菌群				0	1.0	0	0.4	12
	ウェルシュ菌芽胞				0	0	0	0	12
	クリプトスポリジウム				0	0	0	0	4
	ジアルジア				0	0	0	0	4
	アルカリ度	29	24	27	4	30	27	29	4
	電気伝導率	110	82	97	12	110	89	100	12

片 山 淨 水 場 系								埜 田 淨 水 場 系			
片 山 淨 水				塔 之 岡 配 水 池 系 給 水 栓				用 倉 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
			0				0				0
			0				0				0
<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	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
<0.0002	<0.0002	<0.0002	4	<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
0.84	0.47	0.68	12	0.68	0.26	0.52	12	0.52	0.33	0.41	12
34	25	29	12	31	25	29	12	30	18	26	12
0.005	0.003	0.004	4	0.002	<0.001	0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4
8.2	7.0	7.8	4	8.4	6.5	7.4	4	1.7	0.4	1.1	4
<0.0002	<0.0002	<0.0002	4	<0.0002	<0.0002	<0.0002	4	<0.0002	<0.0002	<0.0002	4
			0				0				0
			0				0				0
			0				0				0
78	68	75	4	79	69	75	4	79	67	73	4
0.1	<0.1	<0.1	12	0.1	<0.1	<0.1	12	<0.1	<0.1	<0.1	12
7.0	6.9	7.0	12	7.0	6.9	7.0	12	7.9	7.5	7.7	12
-1.9	-2.3	-2.1	4	-1.8	-2.3	-2.1	4	-1.0	-1.6	-1.4	4
			0				0				0
<0.0002	<0.0002	<0.0002	4	<0.0002	<0.0002	<0.0002	4	<0.0002	<0.0002	<0.0002	4
0.02	<0.01	0.01	4	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
			0				0				0
32	28	30	4	32	27	29	4	29	24	26	4
110	91	100	12	110	91	100	12	110	71	97	12

平成29年度水質検査結果の 最大値・最小値・平均値

		検 査 項 目	埜 田 浄 水 場 系				久 井 浄 水 場 系				
			入 野 地 配 水 池 系 給 水 栓				久 井 浄 水 場 第 1 取 水 井				
			最 大	最 小	平 均	回数	最 大	最 小	平 均	回数	
		気温	32.5	1.8	17.8	12	29.4	12.9	20.5	8	
		水温	30.7	7.1	19.4	12	15.9	15.1	15.5	8	
基	1	一般細菌	0	0	0	12	2	0	1	8	
	2	大腸菌	陰 性	陰 性	陰 性	12	0	0	0	8	
	3	カドミウム及びその化合物	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	3	
	4	水銀及びその化合物	<0.00005	<0.00005	<0.00005	4	<0.00005	<0.00005	<0.00005	3	
	5	セレン及びその化合物	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	3	
	6	鉛及びその化合物	<0.0005	<0.0005	<0.0005	4	<0.0005	<0.0005	<0.0005	3	
	7	ヒ素及びその化合物	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	3	
	8	六価クロム化合物	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	3	
	9	亜硝酸態窒素	<0.004	<0.004	<0.004	12	<0.004	<0.004	<0.004	8	
	10	シアン化物イオン及び塩化シアン	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	3	
	11	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	0.65	0.24	0.50	12	0.66	0.59	0.60	8	
	12	フッ素及びその化合物	0.16	0.08	0.11	12	0.05	<0.05	<0.05	8	
	13	ホウ素及びその化合物	<0.02	<0.02	<0.02	4	<0.02	<0.02	<0.02	3	
	14	四塩化炭素	<0.0002	<0.0002	<0.0002	4	<0.0002	<0.0002	<0.0002	3	
	15	1,4-ジオキサン	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	3	
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	<0.0002	<0.0002	<0.0002	4	<0.0002	<0.0002	<0.0002	3	
	17	ジクロロメタン	<0.0002	<0.0002	<0.0002	4	<0.0002	<0.0002	<0.0002	3	
	18	テトラクロロエチレン	<0.0002	<0.0002	<0.0002	4	<0.0002	<0.0002	<0.0002	3	
	19	トリクロロエチレン	<0.0002	<0.0002	<0.0002	4	<0.0002	<0.0002	<0.0002	3	
	20	ベンゼン	<0.0002	<0.0002	<0.0002	4	<0.0002	<0.0002	<0.0002	3	
	21	塩素酸	0.25	0.07	0.14	12				0	
	22	クロロ酢酸	<0.002	<0.002	<0.002	6				0	
	23	クロロホルム	0.030	0.0073	0.021	6				0	
	24	ジクロロ酢酸	0.007	0.003	0.004	6				0	
	25	ジブロモクロロメタン	0.0029	0.0014	0.0020	6				0	
	26	臭素酸	<0.001	<0.001	<0.001	4				0	
	27	総トリハロメタン	0.041	0.014	0.030	6				0	
	28	トリクロロ酢酸	0.016	0.005	0.011	6				0	
	29	ブロモジクロロメタン	0.0089	0.0045	0.0071	6				0	
	30	ブロモホルム	<0.0002	<0.0002	<0.0002	6				0	
項	31	ホルムアルデヒド	<0.003	<0.003	<0.003	4				0	
	32	亜鉛及びその化合物	0.003	0.002	0.002	4	0.016	0.005	0.009	3	
	33	アルミニウム及びその化合物	<0.01	<0.01	<0.01	4	0.03	<0.01	0.01	3	
	34	鉄及びその化合物	0.01	<0.01	<0.01	4	<0.01	<0.01	<0.01	3	
	35	銅及びその化合物	0.004	0.002	0.003	4	0.011	0.002	0.005	3	
	36	ナトリウム及びその化合物	9.7	6.4	8.3	12	8.0	7.3	7.7	8	
	37	マンガン及びその化合物	<0.001	<0.001	<0.001	4	0.031	0.016	0.023	3	
	38	塩化物イオン	11	4.8	8.0	12	6.2	5.8	6.0	8	
	39	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	31	20	26	12	35	33	34	8	
	40	蒸発残留物	81	68	74	4	98	89	92	3	
	目	41	陰イオン界面活性剤	<0.02	<0.02	<0.02	4	<0.02	<0.02	<0.02	3
		42	ジェオスミン			<0.000001	1				0
		43	2-メチルイソボルネオール			<0.000001	1				0
		44	非イオン界面活性剤	<0.005	<0.005	<0.005	4	<0.005	<0.005	<0.005	3
		45	フェノール類	<0.0005	<0.0005	<0.0005	4	<0.0005	<0.0005	<0.0005	3
46		有機物(全有機炭素(TOC)の量)	1.1	0.6	0.8	12	0.3	0.3	0.3	8	
47		pH値	8.1	7.5	7.7	12	6.4	6.2	6.3	8	
48		味	異味なし(12)				異臭なし(8)				0
49		臭気	異臭なし(12)								8
50		色度	<1	<1	<1	12	<1	<1	<1	8	
51		濁度	<0.1	<0.1	<0.1	12	0.2	<0.1	<0.1	8	
残留塩素		0.46	0.14	0.34	12				0		

※ () 内は、延べ検出回数

久 井 浄 水 場				久 井 浄 水 場				久 井 浄 水 場			
第 2 取 水 井				第 4 取 水 井				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
29.8	12.9	21.8	8	28.8	12.9	21.2	8	29.4	12.9	20.4	8
17.3	14.9	16.1	8	17.3	15.1	15.8	8	21.2	13.5	17.9	8
6	0	1	8	2	0	0	8	0	0	0	8
0	0	0	8	0	0	0	8	陰 性	陰 性	陰 性	8
0.0004	0.0004	0.0004	3	<0.0001	<0.0001	<0.0001	3	0.0001	0.0001	0.0001	3
<0.00005	<0.00005	<0.00005	3	<0.00005	<0.00005	<0.00005	3	<0.00005	<0.00005	<0.00005	3
<0.001	<0.001	<0.001	3	<0.001	<0.001	<0.001	3	<0.001	<0.001	<0.001	3
<0.0005	<0.0005	<0.0005	3	<0.0005	<0.0005	<0.0005	3	<0.0005	<0.0005	<0.0005	3
0.006	0.003	0.004	3	<0.001	<0.001	<0.001	3	0.002	0.002	0.002	3
<0.001	<0.001	<0.001	3	<0.001	<0.001	<0.001	3	<0.001	<0.001	<0.001	3
<0.004	<0.004	<0.004	8	<0.004	<0.004	<0.004	8	<0.004	<0.004	<0.004	8
<0.001	<0.001	<0.001	3	<0.001	<0.001	<0.001	3	<0.001	<0.001	<0.001	3
2.3	1.5	1.9	8	2.3	1.3	1.9	8	2.0	1.5	1.8	8
0.21	0.16	0.18	8	0.08	<0.05	<0.05	8	0.16	0.13	0.14	8
<0.02	<0.02	<0.02	3	<0.02	<0.02	<0.02	3	<0.02	<0.02	<0.02	3
<0.0002	<0.0002	<0.0002	3	<0.0002	<0.0002	<0.0002	3	<0.0002	<0.0002	<0.0002	3
<0.001	<0.001	<0.001	3	<0.001	<0.001	<0.001	3	<0.001	<0.001	<0.001	3
<0.0002	<0.0002	<0.0002	3	<0.0002	<0.0002	<0.0002	3	<0.0002	<0.0002	<0.0002	3
<0.0002	<0.0002	<0.0002	3	<0.0002	<0.0002	<0.0002	3	<0.0002	<0.0002	<0.0002	3
<0.0002	<0.0002	<0.0002	3	<0.0002	<0.0002	<0.0002	3	<0.0002	<0.0002	<0.0002	3
<0.0002	<0.0002	<0.0002	3	<0.0002	<0.0002	<0.0002	3	<0.0002	<0.0002	<0.0002	3
			0				0	0.24	0.12	0.18	8
			0				0	<0.002	<0.002	<0.002	3
			0				0	0.0010	0.0005	0.0008	3
			0				0	<0.002	<0.002	<0.002	3
			0				0	0.0032	0.0017	0.0026	3
			0				0	<0.001	<0.001	<0.001	3
			0				0	0.0076	0.0040	0.0061	3
			0				0	<0.002	<0.002	<0.002	3
			0				0	0.0019	0.0010	0.0015	3
			0				0	0.0015	0.0008	0.0013	3
0.032	0.030	0.031	3	0.022	0.012	0.017	3	<0.003	<0.003	<0.003	3
<0.01	<0.01	<0.01	3	<0.01	<0.01	<0.01	3	0.017	0.013	0.015	3
0.09	0.04	0.07	3	<0.01	<0.01	<0.01	3	<0.01	<0.01	<0.01	3
0.004	0.003	0.003	3	0.004	0.002	0.003	3	0.001	0.001	0.001	3
15	14	15	8	10	9.3	9.7	8	14	13	14	8
0.028	0.019	0.023	3	<0.001	<0.001	<0.001	3	<0.001	<0.001	<0.001	3
12	11	12	8	7.6	6.1	7.0	8	11	10	11	8
53	49	51	8	32	21	27	8	47	43	46	8
140	130	130	3	94	82	86	3	130	120	120	3
<0.02	<0.02	<0.02	3	<0.02	<0.02	<0.02	3	<0.02	<0.02	<0.02	3
			0				0			<0.000001	1
			0				0			<0.000001	1
<0.005	<0.005	<0.005	3	<0.005	<0.005	<0.005	3	<0.005	<0.005	<0.005	3
<0.0005	<0.0005	<0.0005	3	<0.0005	<0.0005	<0.0005	3	<0.0005	<0.0005	<0.0005	3
0.6	0.3	0.4	8	0.2	<0.2	<0.2	8	0.4	0.3	0.3	8
6.4	6.3	6.3	8	6.2	6.1	6.1	8	7.7	7.6	7.7	8
			0				0		異味なし(8)		8
	異臭なし(8)		8		異臭なし(8)		8		異臭なし(8)		8
<1	<1	<1	8	<1	<1	<1	8	<1	<1	<1	8
0.2	<0.1	<0.1	8	0.1	<0.1	<0.1	8	<0.1	<0.1	<0.1	8
			0				0	0.54	0.39	0.45	8

平成29年度水質検査結果の 最大値・最小値・平均値

	検 査 項 目	埜 田 浄 水 場 系				久 井 浄 水 場 系			
		入 野 地 配 水 池 系 給 水 栓				久 井 浄 水 場 第 1 取 水 井			
		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				0
	2 ウラン及びその化合物				0				0
	3 ニッケル及びその化合物	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	3
	4 削除								
	5 1,2-ジクロロエタン	<0.0002	<0.0002	<0.0002	4	<0.0002	<0.0002	<0.0002	3
	6 削除								
	7 削除								
	8 トルエン	0.0003	<0.0002	0.0002	4	<0.0002	<0.0002	<0.0002	3
	9 フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)				0				0
	10 亜塩素酸				0				0
	11 削除								
	12 二酸化塩素				0				0
	13 ジクロロアセトニトリル				0				0
	14 抱水クロラール				0				0
	15 農薬類				0				0
	16 残留塩素	0.46	0.14	0.34	12				0
	17 カルシウム、マグネシウム等(硬度)	31	20	26	12	35	33	34	8
	18 マンガン及びその化合物	<0.001	<0.001	<0.001	4	0.031	0.016	0.023	3
	19 遊離炭酸	1.8	0.6	1.1	4	36	32	34	3
	20 1,1,1-トリクロロエタン	<0.0002	<0.0002	<0.0002	4	<0.0002	<0.0002	<0.0002	3
	21 メチル-tert-ブチルエーテル				0				0
	22 有機物等(過マンガン酸カリウム消費量)				0				0
	23 臭気強度 (TON)				0				0
	24 蒸発残留物	81	68	74	4	98	89	92	3
	25 濁度	<0.1	<0.1	<0.1	12	0.2	<0.1	<0.1	8
	26 pH値	8.1	7.5	7.7	12	6.4	6.2	6.3	8
	27 腐食性 (ランゲリア指数)	-1.0	-1.7	-1.4	4	-2.7	-2.9	-2.8	3
	28 従属栄養細菌				0				0
	29 1,1-ジクロロエチレン	<0.0002	<0.0002	<0.0002	4	<0.0002	<0.0002	<0.0002	3
	30 アルミニウム	<0.01	<0.01	<0.01	4	0.03	<0.01	0.01	3
	アンモニア態窒素				0	<0.02	<0.02	<0.02	8
	大腸菌群				0	5.2	0	0.8	8
	ウェルシュ菌芽胞				0	0	0	0	8
	クリプトスポリジウム				0			0	1
	ジアルジア				0			0	1
	アルカリ度	31	21	26	4	28	25	26	3
	電気伝導率	110	71	97	12	110	110	110	8

久 井 浄 水 場 第 2 取 水 井				久 井 浄 水 場 第 4 取 水 井				久 井 浄 水 場 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
			0				0				0
			0				0				0
<0.001	<0.001	<0.001	3	<0.001	<0.001	<0.001	3	<0.001	<0.001	<0.001	3
<0.0002	<0.0002	<0.0002	3	<0.0002	<0.0002	<0.0002	3	<0.0002	<0.0002	<0.0002	3
<0.0002	<0.0002	<0.0002	3	<0.0002	<0.0002	<0.0002	3	<0.0002	<0.0002	<0.0002	3
			0				0				0
			0				0				0
			0				0				0
			0				0				0
53	49	51	0	32	21	27	0	0.54	0.39	0.45	8
0.028	0.019	0.023	8	<0.001	<0.001	<0.001	8	47	43	46	8
48	36	42	3	46	29	37	3	<0.001	<0.001	<0.001	3
<0.0002	<0.0002	<0.0002	3	<0.0002	<0.0002	<0.0002	3	1.4	0.9	1.1	3
			0				0	<0.0002	<0.0002	<0.0002	3
			0				0				0
			0				0				0
140	130	130	0	94	82	86	0				0
0.2	<0.1	<0.1	3	0.1	<0.1	<0.1	3	130	120	120	3
6.4	6.3	6.3	8	6.2	6.1	6.1	8	<0.1	<0.1	<0.1	8
-2.4	-2.5	-2.4	3	-3.0	-3.2	-3.1	3	7.7	7.6	7.7	8
			0				0	-1.1	-1.2	-1.1	3
<0.0002	<0.0002	<0.0002	3	<0.0002	<0.0002	<0.0002	3	<0.0002	<0.0002	<0.0002	3
<0.01	<0.01	<0.01	3	<0.01	<0.01	<0.01	3	<0.01	<0.01	<0.01	3
<0.02	<0.02	<0.02	8	<0.02	<0.02	<0.02	8				0
15	0	2.1	8	2.0	0	0.2	8				0
0	0	0	8	0	0	0	8				0
0	0	0	3			0	1				0
0	0	0	3			0	1				0
40	36	38	3	22	19	21	3	37	33	35	3
190	170	180	8	120	91	110	8	170	160	160	8

平成29年度水質検査結果の 最大値・最小値・平均値

	検 査 項 目	久 井 淨 水 場 系				新 久 井 淨 水 場 系			
		久 井 配 水 池 系 給 水 栓				新 久 井 淨 水 場 着 水 井			
		最 大	最 小	平 均	回数	最 大	最 小	平 均	回数
	気温	30.0	13.1	22.2	8	28.5	0.6	15.5	10
	水温	27.4	14.1	21.5	8	26.6	4.9	15.9	10
基 準	1 一般細菌	0	0	0	8	750	10	270	10
	2 大腸菌	陰 性	陰 性	陰 性	8	45	0	11	10
	3 カドミウム及びその化合物	0.0001	0.0001	0.0001	3	<0.0001	<0.0001	<0.0001	3
	4 水銀及びその化合物	<0.00005	<0.00005	<0.00005	3	<0.00005	<0.00005	<0.00005	3
	5 セレン及びその化合物	<0.001	<0.001	<0.001	3	<0.001	<0.001	<0.001	3
	6 鉛及びその化合物	<0.0005	<0.0005	<0.0005	3	<0.0005	<0.0005	<0.0005	3
	7 ヒ素及びその化合物	0.002	0.001	0.002	3	<0.001	<0.001	<0.001	3
	8 六価クロム化合物	<0.001	<0.001	<0.001	3	<0.001	<0.001	<0.001	3
	9 亜硝酸態窒素	<0.004	<0.004	<0.004	8	0.018	<0.004	<0.004	10
	10 シアン化物イオン及び塩化シアン	<0.001	<0.001	<0.001	3	<0.001	<0.001	<0.001	3
	11 硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	2.0	1.5	1.8	8	0.35	<0.2	<0.2	10
	12 フッ素及びその化合物	0.16	0.13	0.14	8	0.09	0.05	0.07	10
	13 ホウ素及びその化合物	<0.02	<0.02	<0.02	3	<0.02	<0.02	<0.02	3
	14 四塩化炭素	<0.0002	<0.0002	<0.0002	3	<0.0002	<0.0002	<0.0002	3
	15 1,4-ジオキサン	<0.001	<0.001	<0.001	3	<0.001	<0.001	<0.001	3
	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	<0.0002	<0.0002	<0.0002	3	<0.0002	<0.0002	<0.0002	3
	17 ジクロロメタン	<0.0002	<0.0002	<0.0002	3	<0.0002	<0.0002	<0.0002	3
	18 テトラクロロエチレン	<0.0002	<0.0002	<0.0002	3	<0.0002	<0.0002	<0.0002	3
	19 トリクロロエチレン	<0.0002	<0.0002	<0.0002	3	<0.0002	<0.0002	<0.0002	3
	20 ベンゼン	<0.0002	<0.0002	<0.0002	3	<0.0002	<0.0002	<0.0002	3
	21 塩素酸	0.23	0.12	0.18	8				0
	22 クロロ酢酸	<0.002	<0.002	<0.002	3				0
	23 クロロホルム	0.0010	0.0006	0.0009	5				0
	24 ジクロロ酢酸	<0.002	<0.002	<0.002	3				0
	25 ジブロモクロロメタン	0.0033	0.0018	0.0028	5				0
	26 臭素酸	<0.001	<0.001	<0.001	3				0
	27 総トリハロメタン	0.0078	0.0042	0.0066	5				0
	28 トリクロロ酢酸	<0.002	<0.002	<0.002	3				0
	29 ブロモジクロロメタン	0.0019	0.0010	0.0016	5				0
	30 ブロモホルム	0.0016	0.0008	0.0014	5				0
項 目	31 ホルムアルデヒド	<0.003	<0.003	<0.003	3				0
	32 亜鉛及びその化合物	0.013	0.013	0.013	3	0.004	0.002	0.003	3
	33 アルミニウム及びその化合物	<0.01	<0.01	<0.01	3	0.12	0.02	0.07	10
	34 鉄及びその化合物	<0.01	<0.01	<0.01	3	0.21	0.15	0.17	3
	35 銅及びその化合物	0.002	0.001	0.002	3	0.009	0.003	0.007	3
	36 ナトリウム及びその化合物	14	13	14	8	5.3	3.8	4.8	10
	37 マンガン及びその化合物	<0.001	<0.001	<0.001	3	0.48	0.030	0.096	10
	38 塩化物イオン	11	10	11	8	4.5	3.1	4.0	10
	39 カルシウム、マグネシウム等(硬度)	47	43	46	8	24	14	18	10
	40 蒸発残留物	130	120	120	3	52	50	51	3
	41 陰イオン界面活性剤	<0.02	<0.02	<0.02	3	<0.02	<0.02	<0.02	3
	42 ジェオスミン			<0.000001	1	0.00013	0.000003	0.000048	3
	43 2-メチルイソボルネオール			<0.000001	1	0.000004	0.000001	0.000002	3
	44 非イオン界面活性剤	<0.005	<0.005	<0.005	3	<0.005	<0.005	<0.005	3
	45 フェノール類	<0.0005	<0.0005	<0.0005	3	<0.0005	<0.0005	<0.0005	3
	46 有機物(全有機炭素(TOC)の量)	0.4	0.3	0.3	8	2.2	0.9	1.5	10
	47 pH値	7.8	7.6	7.7	8	7.5	6.8	7.3	10
	48 味 ※注		異味なし(8)		8				0
	49 臭気 ※注		異臭なし(8)		8	藻臭(1)土臭(5)生ぐさ臭(6)			10
	50 色度	<1	<1	<1	8	14	3	9	10
	51 濁度	<0.1	<0.1	<0.1	8	4.9	1.6	3.0	10
	残留塩素	0.54	0.38	0.47	8				0

※（ ）内は、延べ検出回数

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				新久井浄水場活性炭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
28.5	0.6	15.5	10	28.5	0.6	14.3	9	28.5	0.6	14.3	9
26.8	5.2	15.9	10	27.2	5.1	15.5	9	27.1	5.0	15.5	9
2,100	0	310	10	160	0	44	9	130	0	31	9
1.0	0	0.1	10	0	0	0	9	2.0	0	0.2	9
			0				0				0
			0				0				0
			0				0				0
0.016	<0.004	<0.004	10	<0.004	<0.004	<0.004	9	0.006	<0.004	<0.004	9
			0				0				0
0.27	<0.2	<0.2	10	0.25	<0.2	<0.2	9	0.25	<0.2	<0.2	9
0.08	<0.05	<0.05	10	0.08	<0.05	<0.05	9	0.08	<0.05	<0.05	9
			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
0.13	0.02	0.05	10				0				0
			0				0				0
			0				0				0
			0				0				0
			0				0				0
6.7	5.3	6.0	10	6.7	5.3	6.1	9	6.7	5.3	6.1	9
0.34	0.001	0.040	10				0				0
7.1	6.1	7.0	10	7.1	6.4	7.0	9	7.1	6.4	7.0	9
26	14	19	10	22	14	18	9	23	14	18	9
			0				0				0
			0				0				0
			0				0				0
			0				0				0
			0				0				0
1.3	0.5	0.9	10	0.6	0.2	0.4	9	0.6	0.2	0.4	9
7.5	7.0	7.1	10	7.2	7.0	7.1	9	7.2	7.0	7.1	9
			0				0				0
藻臭(1)土臭(8)かび臭(1)			10	異臭なし(9)			9	異臭なし(9)			9
2	<1	1	10	2	<1	<1	9	<1	<1	<1	9
0.2	<0.1	0.1	10	0.4	<0.1	0.1	9	0.1	<0.1	<0.1	9
			0				0				0

平成29年度水質検査結果の 最大値・最小値・平均値

	検 査 項 目	久 井 淨 水 場 系				新 久 井 淨 水 場 系			
		久 井 配 水 池 系 給 水 栓				新 久 井 淨 水 場 着 水 井			
		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				0
	2 ウラン及びその化合物				0				0
	3 ニッケル及びその化合物	<0.001	<0.001	<0.001	3	<0.001	<0.001	<0.001	3
	4 削除								
	5 1,2-ジクロロエタン	<0.0002	<0.0002	<0.0002	3	<0.0002	<0.0002	<0.0002	3
	6 削除								
	7 削除								
	8 トルエン	<0.0002	<0.0002	<0.0002	3	<0.0002	<0.0002	<0.0002	3
	9 フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)				0				0
	10 亜塩素酸				0				0
	11 削除								
	12 二酸化塩素				0				0
	13 ジクロロアセトニトリル				0				0
	14 抱水クロラール				0				0
	15 農薬類				0				0
	16 残留塩素	0.54	0.38	0.47	8				0
	17 カルシウム、マグネシウム等(硬度)	47	43	46	8	24	14	18	10
	18 マンガン及びその化合物	<0.001	<0.001	<0.001	3	0.48	0.030	0.096	10
	19 遊離炭酸	1.4	0.9	1.1	3	6.2	1.9	3.3	3
	20 1,1,1-トリクロロエタン	<0.0002	<0.0002	<0.0002	3	<0.0002	<0.0002	<0.0002	3
	21 メチル-tert-ブチルエーテル				0				0
	22 有機物等(過マンガン酸カリウム消費量)				0				0
	23 臭気強度 (TON)				0				0
	24 蒸発残留物	130	120	120	3	52	50	51	3
	25 濁度	<0.1	<0.1	<0.1	8	4.9	1.6	3.0	10
	26 pH値	7.8	7.6	7.7	8	7.5	6.8	7.3	10
	27 腐食性 (ランゲリア指数)	-0.9	-1.2	-1.0	3	-1.9	-2.4	-2.1	3
	28 従属栄養細菌				0				0
	29 1,1-ジクロロエチレン	<0.0002	<0.0002	<0.0002	3	<0.0002	<0.0002	<0.0002	3
	30 アルミニウム	<0.01	<0.01	<0.01	3	0.12	0.02	0.07	10
	アンモニア態窒素				0	0.05	<0.02	<0.02	10
	大腸菌群				0	≧2,400	38	940	10
	ウェルシュ菌芽胞				0	3	1	2	2
	クリプトスポリジウム				0				0
	ジアルジア				0				0
	アルカリ度	37	33	35	3	24	14	18	10
	電気伝導率	170	160	160	8	78	52	63	10

新 久 井 浄 水 場 系				新 久 井 浄 水 場 系				新 久 井 浄 水 場 系			
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				新 久 井 浄 水 場 活 性 炭 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
			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
26	14	19	10	22	14	18	9	23	14	18	9
0.34	0.001	0.040	10				0				0
			0				0				0
			0				0				0
			0				0				0
0.2	<0.1	0.1	10	0.4	<0.1	0.1	9	0.1	<0.1	<0.1	9
7.5	7.0	7.1	10	7.2	7.0	7.1	9	7.2	7.0	7.1	9
			0				0				0
			0				0				0
			0				0				0
0.13	0.02	0.05	10				0				0
0.10	<0.02	0.02	10	0.02	<0.02	<0.02	9	0.02	<0.02	<0.02	9
140	0	39	10	150	0	28	9	110	0	20	9
			0				0				0
			0				0				0
			0				0				0
			0				0				0
85	62	73	10	81	61	70	9	81	62	70	9

平成 2 9 年度水質検査結果の 最大値・最小値・平均値

	検 査 項 目	新 久 井 浄 水 場 系							
		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			
		最 大	最 小	平 均	回数	最 大	最 小	平 均	回数
	気温	28.5	0.6	14.3	9	28.5	0.6	14.3	9
	水温	27.0	5.0	15.4	9	26.7	4.6	15.2	9
基 準 項 目	1 一般細菌	160	0	40	9	0	0	0	9
	2 大腸菌	1.0	0	0.1	9	陰 性	陰 性	陰 性	9
	3 カドミウム及びその化合物				0				0
	4 水銀及びその化合物				0				0
	5 セレン及びその化合物				0				0
	6 鉛及びその化合物				0				0
	7 ヒ素及びその化合物				0				0
	8 六価クロム化合物				0				0
	9 亜硝酸態窒素	<0.004	<0.004	<0.004	9	<0.004	<0.004	<0.004	9
	10 シアン化物イオン及び塩化シアン				0				0
	11 硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	0.25	<0.2	<0.2	9	0.26	<0.2	<0.2	9
	12 フッ素及びその化合物	0.08	<0.05	<0.05	9	0.07	<0.05	<0.05	9
	13 ホウ素及びその化合物				0				0
	14 四塩化炭素				0				0
	15 1,4-ジオキサン				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				0
	17 ジクロロメタン				0				0
	18 テトラクロロエチレン				0				0
	19 トリクロロエチレン				0				0
	20 ベンゼン				0				0
	21 塩素酸				0	0.28	<0.06	0.13	9
	22 クロロ酢酸				0				0
	23 クロロホルム				0				0
	24 ジクロロ酢酸				0				0
	25 ジブロモクロロメタン				0				0
	26 臭素酸				0				0
	27 総トリハロメタン				0				0
	28 トリクロロ酢酸				0				0
	29 ブロモジクロロメタン				0				0
	30 ブロモホルム				0				0
	31 ホルムアルデヒド				0				0
	32 亜鉛及びその化合物				0				0
	33 アルミニウム及びその化合物				0	0.03	<0.01	<0.01	9
	34 鉄及びその化合物				0				0
	35 銅及びその化合物				0				0
目	36 ナトリウム及びその化合物	6.7	5.3	6.1	9	7.4	6.0	6.7	9
	37 マンガン及びその化合物				0	0.002	<0.001	<0.001	9
	38 塩化物イオン	7.1	5.9	7.0	9	7.9	7.0	7.0	9
	39 カルシウム、マグネシウム等(硬度)	23	14	18	9	23	14	18	9
	40 蒸発残留物				0				0
	41 陰イオン界面活性剤				0				0
	42 ジェオスミン				0				0
	43 2-メチルイソボルネオール				0				0
	44 非イオン界面活性剤				0				0
	45 フェノール類				0				0
	46 有機物(全有機炭素(TOC)の量)	0.6	<0.2	0.4	9	0.5	0.2	0.4	9
	47 pH値	7.3	6.9	7.1	9	7.1	6.9	7.0	9
	48 味 ※注				0				0
	49 臭気 ※注		異臭なし(9)				異臭なし(9)		
	50 色度	<1	<1	<1	9	<1	<1	<1	9
	51 濁度	0.2	<0.1	<0.1	9	<0.1	<0.1	<0.1	9
	残留塩素				0	1.1	0.59	0.79	9

※ () 内は、延べ検出回数

新 久 井 浄 水 場				新 久 井 浄 水 場				新 久 井 浄 水 場			
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				新 久 井 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
28.5	0.6	14.3	9	28.5	0.6	14.3	9	28.5	0.6	14.3	9
26.7	4.8	15.2	9	26.8	5.2	15.4	9	27.2	5.4	15.7	9
1	0	0	9	0	0	0	9	1	0	0	9
陰 性	陰 性	陰 性	9	陰 性	陰 性	陰 性	9	陰 性	陰 性	陰 性	9
			0				0	<0.0001	<0.0001	<0.0001	3
			0				0	<0.00005	<0.00005	<0.00005	3
			0				0	<0.001	<0.001	<0.001	3
			0				0	<0.0005	<0.0005	<0.0005	3
			0				0	<0.001	<0.001	<0.001	3
			0				0	<0.001	<0.001	<0.001	3
<0.004	<0.004	<0.004	9	<0.004	<0.004	<0.004	9	<0.004	<0.004	<0.004	9
			0				0	<0.001	<0.001	<0.001	3
0.26	<0.2	<0.2	9	0.26	<0.2	<0.2	9	0.25	<0.2	<0.2	9
0.07	<0.05	<0.05	9	0.07	<0.05	<0.05	9	0.07	<0.05	<0.05	9
			0				0	<0.02	<0.02	<0.02	3
			0				0	<0.0002	<0.0002	<0.0002	3
			0				0	<0.001	<0.001	<0.001	3
			0				0	<0.0002	<0.0002	<0.0002	3
			0				0	<0.0002	<0.0002	<0.0002	3
			0				0	<0.0002	<0.0002	<0.0002	3
			0				0	<0.0002	<0.0002	<0.0002	3
0.26	<0.06	0.13	9	0.26	<0.06	0.13	9	0.36	<0.06	0.15	9
			0				0	<0.002	<0.002	<0.002	3
			0				0	0.0020	0.0004	0.0013	3
			0				0	0.002	<0.002	<0.002	3
			0				0	0.0031	0.0010	0.0022	3
			0				0	<0.001	<0.001	<0.001	3
			0				0	0.0080	0.0025	0.0061	3
			0				0	<0.002	<0.002	<0.002	3
			0				0	0.0029	0.0009	0.0021	3
			0				0	0.0007	0.0002	0.0004	3
0.03	<0.01	<0.01	9	0.03	<0.01	<0.01	9	<0.003	<0.003	<0.003	3
			0				0	0.003	<0.001	0.002	3
			0				0	0.06	<0.01	0.01	9
			0				0	0.02	<0.01	0.01	3
			0				0	0.007	<0.001	0.003	3
7.4	6.0	6.7	9	7.4	6.0	6.7	9	7.7	6.1	6.7	9
0.001	<0.001	<0.001	9	0.002	<0.001	<0.001	9	0.002	<0.001	<0.001	9
7.9	7.0	7.0	9	7.9	7.0	7.0	9	7.8	7.0	7.0	9
23	14	18	9	23	14	18	9	23	14	18	9
			0				0	51	47	49	3
			0				0	<0.02	<0.02	<0.02	3
			0				0	<0.000001	<0.000001	<0.000001	3
			0				0	<0.000001	<0.000001	<0.000001	3
			0				0	<0.005	<0.005	<0.005	3
			0				0	<0.0005	<0.0005	<0.0005	3
0.5	<0.2	0.4	9	0.5	<0.2	0.4	9	0.5	0.2	0.4	9
7.1	6.9	7.0	9	7.1	6.9	7.0	9	7.2	6.9	7.0	9
			0				0		異味なし(9)		9
	異臭なし(9)		9		異臭なし(9)		9		異臭なし(9)		9
<1	<1	<1	9	<1	<1	<1	9	<1	<1	<1	9
<0.1	<0.1	<0.1	9	<0.1	<0.1	<0.1	9	0.1	<0.1	<0.1	9
1.1	0.54	0.73	9	1.0	0.51	0.68	9	1.2	0.52	0.80	9

平成 29 年度水質検査結果の 最大値・最小値・平均値

	検 査 項 目	新 久 井 浄 水 場 系							
		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			
		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				0
	2 ウラン及びその化合物				0				0
	3 ニッケル及びその化合物				0				0
	4 削除								
	5 1,2-ジクロロエタン				0				0
	6 削除								
	7 削除								
	8 トルエン				0				0
	9 フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)				0				0
	10 亜塩素酸				0				0
	11 削除								
	12 二酸化塩素				0				0
	13 ジクロロアセトニトリル				0				0
	14 抱水クロラール				0				0
	15 農薬類				0				0
	16 残留塩素				0	1.1	0.59	0.79	9
	17 カルシウム、マグネシウム等(硬度)	23	14	18	9	23	14	18	9
	18 マンガン及びその化合物				0	0.002	<0.001	<0.001	9
	19 遊離炭酸				0				0
	20 1,1,1-トリクロロエタン				0				0
	21 メチル-tert-ブチルエーテル				0				0
	22 有機物等(過マンガン酸カリウム消費量)				0				0
	23 臭気強度 (TON)				0				0
	24 蒸発残留物				0				0
	25 濁度	0.2	<0.1	<0.1	9	<0.1	<0.1	<0.1	9
	26 pH値	7.3	6.9	7.1	9	7.1	6.9	7.0	9
	27 腐食性 (ランゲリア指数)				0				0
	28 従属栄養細菌				0				0
	29 1,1-ジクロロエチレン				0				0
	30 アルミニウム				0	0.03	<0.01	<0.01	9
	アンモニア態窒素	0.02	<0.02	<0.02	9				0
	大腸菌群	110	0	20	9				0
	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				0				0
	電気伝導率	81	61	70	9	84	64	74	9

新久井浄水場				新久井浄水場				新久井浄水場			
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				新久井浄水場浄水			
最大	最小	平均	回数	最大	最小	平均	回数	最大	最小	平均	回数
			0				0				0
			0				0				0
			0				0	<0.001	<0.001	<0.001	3
			0				0	<0.0002	<0.0002	<0.0002	3
			0				0	0.0004	<0.0002	<0.0002	3
			0				0				0
			0				0				0
			0				0				0
			0				0				0
1.1	0.54	0.73	9	1.0	0.51	0.68	9	1.2	0.52	0.80	9
23	14	18	9	23	14	18	9	23	14	18	9
0.001	<0.001	<0.001	9	0.002	<0.001	<0.001	9	0.002	<0.001	<0.001	9
			0				0	9.0	3.5	5.5	3
			0				0	<0.0002	<0.0002	<0.0002	3
			0				0				0
			0				0				0
			0				0				0
<0.1	<0.1	<0.1	9	<0.1	<0.1	<0.1	9	51	47	49	3
			0				0	0.1	<0.1	<0.1	9
7.1	6.9	7.0	9	7.1	6.9	7.0	9	7.2	6.9	7.0	9
			0				0	-2.2	-2.6	-2.4	3
			0				0				0
			0				0	<0.0002	<0.0002	<0.0002	3
0.03	<0.01	<0.01	9	0.03	<0.01	<0.01	9	0.06	<0.01	0.01	9
			0				0				0
			0				0				0
			0				0				0
			0				0				0
			0				0				0
			0				0				0
			0				0				0
84	64	74	9	84	64	74	9	20	16	18	3
								86	65	74	9

平成29年度水質検査結果の 最大値・最小値・平均値

	検 査 項 目	新 久 井 浄 水 場 系				和 木 浄 水 場 系			
		吉 田 配 水 池 系 給 水 栓				和 木 浄 水 場 第 1 取 水 井			
		最 大	最 小	平 均	回数	最 大	最 小	平 均	回数
	気温	10.7	2.8	6.6	4	31.1	2.1	17.4	12
	水温	12.4	7.6	9.9	4	21.1	15.5	17.8	12
基 準	1 一般細菌	1	0	0	4	1	0	0	12
	2 大腸菌	陰 性	陰 性	陰 性	4	0	0	0	12
	3 カドミウム及びその化合物			<0.0001	1	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
	4 水銀及びその化合物			<0.00005	1	<0.00005	<0.00005	<0.00005	4
	5 セレン及びその化合物			<0.001	1	<0.001	<0.001	<0.001	4
	6 鉛及びその化合物			<0.0005	1	<0.0005	<0.0005	<0.0005	4
	7 ヒ素及びその化合物			<0.001	1	<0.001	<0.001	<0.001	4
	8 六価クロム化合物			<0.001	1	<0.001	<0.001	<0.001	4
	9 亜硝酸態窒素	<0.004	<0.004	<0.004	4	<0.004	<0.004	<0.004	12
	10 シアン化物イオン及び塩化シアン			<0.001	1	<0.001	<0.001	<0.001	4
	11 硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	0.25	<0.2	0.20	4	2.6	1.4	1.8	12
	12 フッ素及びその化合物	<0.05	<0.05	<0.05	4	0.18	0.14	0.16	12
	13 ホウ素及びその化合物			<0.02	1	<0.02	<0.02	<0.02	4
	14 四塩化炭素			<0.0002	1	<0.0002	<0.0002	<0.0002	4
	15 1,4-ジオキサン			<0.001	1	<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			<0.0002	1	<0.0002	<0.0002	<0.0002	4
	17 ジクロロメタン			<0.0002	1	<0.0002	<0.0002	<0.0002	4
	18 テトラクロロエチレン			<0.0002	1	<0.0002	<0.0002	<0.0002	4
	19 トリクロロエチレン			<0.0002	1	<0.0002	<0.0002	<0.0002	4
	20 ベンゼン			<0.0002	1	<0.0002	<0.0002	<0.0002	4
	21 塩素酸	0.08	<0.06	<0.06	4				0
	22 クロロ酢酸			<0.002	1				0
	23 クロロホルム			0.0014	1				0
	24 ジクロロ酢酸			<0.002	1				0
	25 ジブロモクロロメタン			0.0025	1				0
	26 臭素酸			<0.001	1				0
	27 総トリハロメタン			0.0067	1				0
	28 トリクロロ酢酸			<0.002	1				0
	29 ブロモジクロロメタン			0.0024	1				0
	30 ブロモホルム			0.0004	1				0
項 目	31 ホルムアルデヒド			<0.003	1				0
	32 亜鉛及びその化合物			0.013	1	0.002	<0.001	0.001	4
	33 アルミニウム及びその化合物	<0.01	<0.01	<0.01	4	<0.01	<0.01	<0.01	4
	34 鉄及びその化合物			<0.01	1	<0.01	<0.01	<0.01	4
	35 銅及びその化合物			0.017	1	0.006	0.002	0.004	4
	36 ナトリウム及びその化合物	6.6	6.4	6.5	4	8.0	6.8	7.4	12
	37 マンガン及びその化合物	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4
	38 塩化物イオン	7.5	7.2	7.2	4	6.8	5.1	6.0	12
	39 カルシウム、マグネシウム等(硬度)	18	17	18	4	46	33	40	12
	40 蒸発残留物			52	1	98	77	88	4
	41 陰イオン界面活性剤			<0.02	1	<0.02	<0.02	<0.02	4
	42 ジェオスミン				0				0
	43 2-メチルイソボルネオール				0				0
	44 非イオン界面活性剤			<0.005	1	<0.005	<0.005	<0.005	4
	45 フェノール類			<0.0005	1	<0.0005	<0.0005	<0.0005	4
	46 有機物(全有機炭素(TOC)の量)	0.4	0.4	0.4	4	0.2	<0.2	<0.2	12
	47 pH値	7.2	7.1	7.2	4	6.3	6.1	6.2	12
	48 味 ※注		異味なし(4)		4				0
	49 臭気 ※注		異臭なし(4)		4		異臭なし(12)		12
	50 色度	<1	<1	<1	4	<1	<1	<1	12
	51 濁度	<0.1	<0.1	<0.1	4	<0.1	<0.1	<0.1	12
	残留塩素	0.45	0.37	0.40	4				0

※ () 内は、延べ検出回数

和 木 浄 水 場				和 木 浄 水 場				和 木 第 1 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
31.1	2.1	17.4	12	31.1	2.1	17.4	12	29.7	0.7	16.9	12
21.9	12.2	17.2	12	23.8	8.0	17.0	12	25.6	7.2	16.8	12
790	0	68	12	2	0	0	12	0	0	0	12
13	0	1.3	12	陰 性	陰 性	陰 性	12	陰 性	陰 性	陰 性	12
<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
<0.00005	<0.00005	<0.00005	4	<0.00005	<0.00005	<0.00005	4	<0.00005	<0.00005	<0.00005	4
<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4
<0.0005	<0.0005	<0.0005	4	0.0008	<0.0005	<0.0005	4	0.0008	<0.0005	<0.0005	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	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4
<0.004	<0.004	<0.004	12	<0.004	<0.004	<0.004	12	<0.004	<0.004	<0.004	12
<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4
3.4	1.7	2.6	12	2.0	1.2	1.6	12	2.1	1.2	1.5	12
0.17	0.09	0.12	12	0.15	0.10	0.13	12	0.15	0.10	0.12	12
<0.02	<0.02	<0.02	4	<0.02	<0.02	<0.02	4	<0.02	<0.02	<0.02	4
<0.0002	<0.0002	<0.0002	4	<0.0002	<0.0002	<0.0002	4	<0.0002	<0.0002	<0.0002	4
<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	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
<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	<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	0.13	<0.06	0.07	12	0.13	<0.06	0.07	12
			0	<0.002	<0.002	<0.002	4	<0.002	<0.002	<0.002	4
			0	0.0049	0.0012	0.0026	4	0.0065	0.0014	0.0033	6
			0	<0.002	<0.002	<0.002	4	<0.002	<0.002	<0.002	4
			0	0.0012	0.0004	0.0008	4	0.0032	0.0009	0.0023	6
			0	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4
			0	0.0085	0.0026	0.0048	4	0.015	0.0038	0.0090	6
			0	<0.002	<0.002	<0.002	4	<0.002	<0.002	<0.002	4
			0	0.0021	0.0008	0.0013	4	0.0044	0.0012	0.0026	6
			0	0.0003	<0.0002	0.0002	4	0.0012	0.0002	0.0007	6
0.003	0.003	0.003	0	<0.003	<0.003	<0.003	4	<0.003	<0.003	<0.003	4
0.03	<0.01	0.01	4	0.006	0.005	0.005	4	0.026	0.006	0.016	4
0.01	<0.01	<0.01	4	<0.01	<0.01	<0.01	4	0.01	<0.01	<0.01	4
0.002	0.002	0.002	4	<0.01	<0.01	<0.01	4	0.02	<0.01	0.01	4
			4	0.005	0.003	0.004	4	0.017	0.005	0.012	4
8.9	7.5	8.1	12	8.7	7.7	8.1	12	9.2	7.6	8.2	12
<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4
8.0	6.1	7.0	12	9.0	6.8	8.0	12	8.9	6.9	8.0	12
56	42	49	12	43	32	37	12	42	30	36	12
120	110	110	4	89	76	83	4	93	77	85	4
<0.02	<0.02	<0.02	4	<0.02	<0.02	<0.02	4	<0.02	<0.02	<0.02	4
			0			<0.000001	1			<0.000001	1
			0			<0.000001	1			<0.000001	1
<0.005	<0.005	<0.005	4	<0.005	<0.005	<0.005	4	<0.005	<0.005	<0.005	4
<0.0005	<0.0005	<0.0005	4	<0.0005	<0.0005	<0.0005	4	<0.0005	<0.0005	<0.0005	4
0.5	<0.2	0.3	12	0.5	0.2	0.3	12	0.6	0.2	0.4	12
6.3	6.2	6.2	12	7.4	7.0	7.2	12	7.4	7.0	7.3	12
			0		異味なし(12)		12		異味なし(12)		12
	異臭なし(12)		12		異臭なし(12)		12		異臭なし(12)		12
2	<1	<1	12	<1	<1	<1	12	<1	<1	<1	12
0.2	<0.1	<0.1	12	<0.1	<0.1	<0.1	12	<0.1	<0.1	<0.1	12
			0	0.54	0.32	0.42	12	0.42	0.13	0.25	12

平成29年度水質検査結果の 最大値・最小値・平均値

	検 査 項 目	新 久 井 浄 水 場 系				和 木 浄 水 場 系			
		吉 田 配 水 池 系 給 水 栓				和 木 浄 水 場 第 1 取 水 井			
		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				0
	2 ウラン及びその化合物				0				0
	3 ニッケル及びその化合物			<0.001	1	0.001	<0.001	<0.001	4
	4 削除								
	5 1,2-ジクロロエタン			<0.0002	1	<0.0002	<0.0002	<0.0002	4
	6 削除								
	7 削除								
	8 トルエン			<0.0002	1	<0.0002	<0.0002	<0.0002	4
	9 フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)				0				0
	10 亜塩素酸				0				0
	11 削除								
	12 二酸化塩素				0				0
	13 ジクロロアセトニトリル				0				0
	14 抱水クロラール				0				0
	15 農薬類				0				0
	16 残留塩素	0.45	0.37	0.40	4				0
	17 カルシウム、マグネシウム等(硬度)	18	17	18	4	46	33	40	12
	18 マンガン及びその化合物	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4
	19 遊離炭酸			7.2	1	170	37	77	4
	20 1,1,1-トリクロロエタン			<0.0002	1	<0.0002	<0.0002	<0.0002	4
	21 メチル-tert-ブチルエーテル				0				0
	22 有機物等(過マンガン酸カリウム消費量)				0				0
	23 臭気強度 (TON)				0				0
	24 蒸発残留物			52	1	98	77	88	4
	25 濁度	<0.1	<0.1	<0.1	4	<0.1	<0.1	<0.1	12
	26 pH値	7.2	7.1	7.2	4	6.3	6.1	6.2	12
	27 腐食性 (ランゲリア指数)			-2.5	1	-2.6	-2.8	-2.7	4
	28 従属栄養細菌				0				0
	29 1,1-ジクロロエチレン			<0.0002	1	<0.0002	<0.0002	<0.0002	4
	30 アルミニウム	<0.01	<0.01	<0.01	4	<0.01	<0.01	<0.01	4
	アンモニア態窒素				0	<0.02	<0.02	<0.02	12
	大腸菌群				0	6.3	0	0.5	12
	ウェルシュ菌芽胞				0	0	0	0	12
	クリプトスポリジウム				0	0	0	0	4
	ジアルジア				0	0	0	0	4
	アルカリ度			16	1	37	28	32	4
	電気伝導率	73	71	72	4	140	110	120	12

和 木 浄 水 場				和 木 浄 水 場				場 系			
和 木 浄 水 場 第 2 取 水 井				和 木 浄 水 場 浄 水				和 木 第 1 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
			0				0				0
			0				0				0
<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	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
<0.0002	<0.0002	<0.0002	4	<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
56	42	49	0	0.54	0.32	0.42	12	0.42	0.13	0.25	12
<0.001	<0.001	<0.001	12	43	32	37	12	42	30	36	12
160	45	78	4	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4
<0.0002	<0.0002	<0.0002	4	15	3.0	7.1	4	12	2.6	7.1	4
			4	<0.0002	<0.0002	<0.0002	4	<0.0002	<0.0002	<0.0002	4
			0				0				0
			0				0				0
			0				0				0
120	110	110	4	89	76	83	4	93	77	85	4
0.2	<0.1	<0.1	12	<0.1	<0.1	<0.1	12	<0.1	<0.1	<0.1	12
6.3	6.2	6.2	12	7.4	7.0	7.2	12	7.4	7.0	7.3	12
-2.4	-2.6	-2.5	4	-1.6	-2.1	-1.8	4	-1.7	-1.9	-1.8	4
			0				0				0
<0.0002	<0.0002	<0.0002	4	<0.0002	<0.0002	<0.0002	4	<0.0002	<0.0002	<0.0002	4
0.03	<0.01	0.01	4	<0.01	<0.01	<0.01	4	0.01	<0.01	<0.01	4
<0.02	<0.02	<0.02	12				0				0
≥2,400	0	230	12				0				0
1	0	0	12				0				0
0	0	0	4				0				0
0	0	0	4				0				0
39	30	35	4	31	26	29	4	33	27	30	4
160	130	150	12	130	110	120	12	130	110	120	12

平成29年度水質検査結果の 最大値・最小値・平均値

		検 査 項 目	和 木 浄 水 場 系				新 和 木 浄 水 場 系				
			和 木 第 2 配 水 池 系 給 水 栓				新 和 木 浄 水 場 着 水 井				
			最 大	最 小	平 均	回数	最 大	最 小	平 均	回数	
		気温	29.7	0.6	16.4	12	33.1	0.3	17.1	12	
		水温	29.4	5.9	18.4	12	25.1	1.2	14.6	12	
基	1	一般細菌	0	0	0	12	5,400	380	1,900	12	
	2	大腸菌	陰 性	陰 性	陰 性	12	340	53	170	12	
	3	カドミウム及びその化合物	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	
	4	水銀及びその化合物	<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	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4	
	6	鉛及びその化合物	<0.0005	<0.0005	<0.0005	4	<0.0005	<0.0005	<0.0005	4	
	7	ヒ素及びその化合物	<0.001	<0.001	<0.001	4	0.001	<0.001	<0.001	4	
	8	六価クロム化合物	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4	
	9	亜硝酸態窒素	<0.004	<0.004	<0.004	12	0.016	<0.004	0.004	12	
	10	シアン化物イオン及び塩化シアン	<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	2.0	1.2	1.5	12	0.54	<0.2	0.30	12	
	12	フッ素及びその化合物	0.16	0.10	0.13	12	0.19	0.07	0.11	12	
	13	ホウ素及びその化合物	<0.02	<0.02	<0.02	4	<0.02	<0.02	<0.02	4	
	14	四塩化炭素	<0.0002	<0.0002	<0.0002	4	<0.0002	<0.0002	<0.0002	4	
	15	1,4-ジオキサン	<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	<0.0002	<0.0002	<0.0002	4	<0.0002	<0.0002	<0.0002	4	
	17	ジクロロメタン	<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	<0.0002	<0.0002	<0.0002	4	<0.0002	<0.0002	<0.0002	4	
	19	トリクロロエチレン	<0.0002	<0.0002	<0.0002	4	<0.0002	<0.0002	<0.0002	4	
	20	ベンゼン	<0.0002	<0.0002	<0.0002	4	<0.0002	<0.0002	<0.0002	4	
	21	塩素酸	0.13	<0.06	0.07	12				0	
	22	クロロ酢酸	<0.002	<0.002	<0.002	4				0	
	23	クロロホルム	0.0059	0.0013	0.0032	6				0	
	24	ジクロロ酢酸	<0.002	<0.002	<0.002	4				0	
	25	ジブロモクロロメタン	0.0035	0.0009	0.0023	6				0	
	26	臭素酸	<0.001	<0.001	<0.001	4				0	
	27	総トリハロメタン	0.014	0.0039	0.0089	6				0	
	28	トリクロロ酢酸	<0.002	<0.002	<0.002	4				0	
	29	ブロモジクロロメタン	0.0041	0.0012	0.0026	6				0	
	30	ブロモホルム	0.0013	0.0003	0.0008	6				0	
項	31	ホルムアルデヒド	<0.003	<0.003	<0.003	4				0	
	32	亜鉛及びその化合物	0.012	0.006	0.008	4	0.006	0.003	0.005	4	
	33	アルミニウム及びその化合物	0.01	<0.01	<0.01	4	0.33	0.04	0.15	12	
	34	鉄及びその化合物	<0.01	<0.01	<0.01	4	0.43	0.26	0.36	4	
	35	銅及びその化合物	0.010	0.004	0.007	4	0.003	0.002	0.003	4	
目	36	ナトリウム及びその化合物	9.2	7.7	8.2	12	7.5	4.7	5.8	12	
	37	マンガン及びその化合物	<0.001	<0.001	<0.001	4	0.045	0.014	0.031	12	
	38	塩化物イオン	8.9	6.8	8.0	12	7.2	3.7	5.0	12	
	39	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	42	31	37	12	31	16	23	12	
	40	蒸発残留物	90	78	84	4	66	60	64	4	
	41	陰イオン界面活性剤	<0.02	<0.02	<0.02	4	<0.02	<0.02	<0.02	4	
	42	ジェオスミン			<0.000001	1	0.000002	<0.000001	0.000002	4	
	43	2-メチルイソボルネオール			<0.000001	1	0.000001	<0.000001	<0.000001	4	
	44	非イオン界面活性剤	<0.005	<0.005	<0.005	4	<0.005	<0.005	<0.005	4	
	45	フェノール類	<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)	0.6	0.2	0.4	12	3.6	0.8	1.6	12	
	47	pH値	7.5	7.2	7.3	12	7.6	7.4	7.5	12	
	48	味 ※注	異味なし(12)				0				
	49	臭気 ※注	異臭なし(12)				藻臭(3)土臭(8)下水臭(4)かび臭(1)				12
	50	色度	<1	<1	<1	12	18	4	10	12	
51	濁度	<0.1	<0.1	<0.1	12	9.9	1.3	3.7	12		
		残留塩素	0.38	0.18	0.28	12				0	

※()内は、延べ検出回数

新 和				木 淨 水				場 系			
新 和 木 淨 水 場 前 処 理 ろ 過 水				新 和 木 淨 水 場 急 速 1 号 ろ 過 水				新 和 木 淨 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
33.1	0.3	17.1	12	33.1	0.3	17.1	12	33.1	0.3	17.1	12
25.8	1.8	15.2	12	26.9	2.1	15.8	12	26.8	2.1	15.7	12
400	2	110	12	2	0	0	12	0	0	0	12
8.4	0	3.0	12	陰 性	陰 性	陰 性	12	陰 性	陰 性	陰 性	12
			0				0				0
			0				0				0
			0				0				0
0.005	<0.004	<0.004	12	<0.004	<0.004	<0.004	12	<0.004	<0.004	<0.004	12
			0				0				0
0.64	0.21	0.30	12	0.66	0.22	0.40	12	0.66	0.22	0.40	12
0.13	<0.05	0.07	12	0.14	<0.05	0.08	12	0.14	<0.05	0.08	12
			0				0				0
			0				0				0
			0				0				0
			0				0				0
			0				0				0
			0	0.27	<0.06	0.13	12	0.27	<0.06	0.13	12
			0				0				0
			0				0				0
			0				0				0
			0				0				0
			0				0				0
0.75	0.03	0.25	12	0.02	<0.01	<0.01	12	0.01	<0.01	<0.01	12
			0				0				0
			0				0				0
9.0	6.2	7.6	12	9.9	6.9	8.3	12	9.9	6.9	8.3	12
0.039	0.009	0.020	12	<0.001	<0.001	<0.001	12	<0.001	<0.001	<0.001	12
12	8.0	9.0	12	13	8.8	10	12	13	8.8	10	12
31	17	23	12	31	16	23	12	31	16	23	12
			0				0				0
			0				0				0
			0				0				0
			0				0				0
			0				0				0
1.8	0.4	0.8	12	1.6	0.4	0.8	12	1.6	0.4	0.8	12
6.9	6.6	6.7	12	7.0	6.6	6.7	12	7.1	6.6	6.7	12
			0				0				0
藻臭(3)土臭(8)下水臭(2)かび臭(1)				藻臭(1)かび臭(1)異臭なし(11)				藻臭(1)かび臭(1)異臭なし(11)			
3	<1	1	12	<1	<1	<1	12	<1	<1	<1	12
0.8	<0.1	0.3	12	<0.1	<0.1	<0.1	12	<0.1	<0.1	<0.1	12
			0	1.1	0.51	0.82	12	1.1	0.48	0.82	12

平成 29 年度水質検査結果の 最大値・最小値・平均値

	検 査 項 目	和 木 浄 水 場 系				新 和 木 浄 水 場 系			
		和 木 第 2 配 水 池 系 給 水 栓				新 和 木 浄 水 場 着 水 井			
		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				0
	2 ウラン及びその化合物				0				0
	3 ニッケル及びその化合物	0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4
	4 削除								
	5 1,2-ジクロロエタン	<0.0002	<0.0002	<0.0002	4	<0.0002	<0.0002	<0.0002	4
	6 削除								
	7 削除								
	8 トルエン	<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				0
	10 亜塩素酸				0				0
	11 削除								
	12 二酸化塩素				0				0
	13 ジクロロアセトニトリル				0				0
	14 抱水クロラール				0				0
	15 農薬類				0				0
	16 残留塩素	0.38	0.18	0.28	12				0
	17 カルシウム、マグネシウム等(硬度)	42	31	37	12	31	16	23	12
	18 マンガン及びその化合物	<0.001	<0.001	<0.001	4	0.045	0.014	0.031	12
	19 遊離炭酸	11	2.6	5.6	4	2.4	1.3	1.8	4
	20 1,1,1-トリクロロエタン	<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				0
	22 有機物等(過マンガン酸カリウム消費量)				0				0
	23 臭気強度 (TON)				0				0
	24 蒸発残留物	90	78	84	4	66	60	64	4
	25 濁度	<0.1	<0.1	<0.1	12	9.9	1.3	3.7	12
	26 pH値	7.5	7.2	7.3	12	7.6	7.4	7.5	12
	27 腐食性 (ランゲリア指数)	-1.6	-1.9	-1.7	4	-1.8	-2.1	-2.0	4
	28 従属栄養細菌				0				0
	29 1,1-ジクロロエチレン	<0.0002	<0.0002	<0.0002	4	<0.0002	<0.0002	<0.0002	4
	30 アルミニウム	0.01	<0.01	<0.01	4	0.33	0.04	0.15	12
	アンモニア態窒素				0	0.06	<0.02	0.02	12
	大腸菌群				0	≧2,400	1,700	2,300	12
	ウェルシュ菌芽胞				0	19	12	16	2
	クリプトスポリジウム				0				0
	ジアルジア				0				0
	アルカリ度	33	28	30	4	30	15	21	12
	電気伝導率	130	110	120	12	100	62	78	12

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			
最大	最小	平均	回数	最大	最小	平均	回数	最大	最小	平均	回数
			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 0.039	17 0.009	23 0.020	0 12 12 0 0	1.1 31 ＜0.001	0.51 16 ＜0.001	0.82 23 ＜0.001	12 12 12 0 0	1.1 31 ＜0.001	0.48 16 ＜0.001	0.82 23 ＜0.001	12 12 12 0 0
0.8 6.9	<0.1 6.6	0.3 6.7	0 0 0 0 12 12 0 0 0	<0.1 7.0	<0.1 6.6	<0.1 6.7	0 0 0 0 12 12 0 0 0	<0.1 7.1	<0.1 6.6	<0.1 6.7	0 0 0 0 12 12 0 0 0
0.04 980	<0.02 1.0	<0.02 240	12 12 0 0 0 0 0				0 0 0 0 0 0 0				0 0 0 0 0 0 0
110	73	90	12	120	75	93	12	120	76	93	12

平成29年度水質検査結果の 最大値・最小値・平均値

	検 査 項 目	新 和 木 浄 水 場 系							
		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
	気温	33.1	0.3	17.1	12	33.0	1.1	18.0	12
	水温	28.5	3.3	16.6	12	30.4	6.2	19.1	12
基 準	1 一般細菌	0	0	0	12	0	0	0	12
	2 大腸菌	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	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
	4 水銀及びその化合物	<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	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4
	6 鉛及びその化合物	<0.0005	<0.0005	<0.0005	4	<0.0005	<0.0005	<0.0005	4
	7 ヒ素及びその化合物	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4
	8 六価クロム化合物	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4
	9 亜硝酸態窒素	<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	<0.001	<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	0.43	0.22	0.30	12	0.49	0.21	0.30	12
	12 フッ素及びその化合物	0.14	<0.05	0.08	12	0.13	<0.05	0.08	12
	13 ホウ素及びその化合物	<0.02	<0.02	<0.02	4	<0.02	<0.02	<0.02	4
	14 四塩化炭素	<0.0002	<0.0002	<0.0002	4	<0.0002	<0.0002	<0.0002	4
	15 1,4-ジオキサン	<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	<0.0002	<0.0002	<0.0002	4	<0.0002	<0.0002	<0.0002	4
	17 ジクロロメタン	<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	<0.0002	<0.0002	<0.0002	4	<0.0002	<0.0002	<0.0002	4
	19 トリクロロエチレン	<0.0002	<0.0002	<0.0002	4	<0.0002	<0.0002	<0.0002	4
	20 ベンゼン	<0.0002	<0.0002	<0.0002	4	<0.0002	<0.0002	<0.0002	4
	21 塩素酸	0.36	0.08	0.20	12	0.35	0.08	0.20	12
	22 クロロ酢酸	<0.002	<0.002	<0.002	4	<0.002	<0.002	<0.002	4
	23 クロロホルム	0.0063	0.0023	0.0044	4	0.014	0.0031	0.0084	6
	24 ジクロロ酢酸	<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	0.0005	0.0002	0.0004	4	0.0026	0.0008	0.0015	6
	26 臭素酸	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4
	27 総トリハロメタン	0.0084	0.0035	0.0061	4	0.020	0.0056	0.014	6
	28 トリクロロ酢酸	<0.002	<0.002	<0.002	4	<0.002	<0.002	<0.002	4
	29 ブロモジクロロメタン	0.0018	0.0008	0.0014	4	0.0046	0.0017	0.0036	6
	30 ブロモホルム	<0.0002	<0.0002	<0.0002	4	0.0005	<0.0002	<0.0002	6
項	31 ホルムアルデヒド	<0.003	<0.003	<0.003	4	<0.003	<0.003	<0.003	4
	32 亜鉛及びその化合物	0.002	0.001	0.002	4	0.022	0.017	0.018	4
	33 アルミニウム及びその化合物	<0.01	<0.01	<0.01	12	<0.01	<0.01	<0.01	12
	34 鉄及びその化合物	<0.01	<0.01	<0.01	4	0.02	<0.01	0.01	4
	35 銅及びその化合物	0.007	0.003	0.005	4	0.023	0.004	0.010	4
	36 ナトリウム及びその化合物	10	7.1	8.7	12	12	7.7	8.9	12
	37 マンガン及びその化合物	<0.001	<0.001	<0.001	12	<0.001	<0.001	<0.001	12
	38 塩化物イオン	12	9.2	11	12	14	9.6	11	12
	39 カルシウム,マグネシウム等(硬度)	30	16	22	12	32	17	23	12
	40 蒸発残留物	64	58	60	4	65	57	62	4
目	41 陰イオン界面活性剤	<0.02	<0.02	<0.02	4	<0.02	<0.02	<0.02	4
	42 ジェオスミン	<0.000001	<0.000001	<0.000001	4			<0.000001	1
	43 2-メチルイソボルネオール	<0.000001	<0.000001	<0.000001	4			<0.000001	1
	44 非イオン界面活性剤	<0.005	<0.005	<0.005	4	<0.005	<0.005	<0.005	4
	45 フェノール類	<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)	1.2	0.3	0.6	12	1.2	0.3	0.6	12
	47 pH値	6.9	6.6	6.7	12	7.2	6.7	6.9	12
	48 味 ※注		異味なし(12)		12		異味なし(12)		12
	49 臭気 ※注		異臭なし(12)		12		異臭なし(12)		12
	50 色度	<1	<1	<1	12	<1	<1	<1	12
	51 濁度	<0.1	<0.1	<0.1	12	<0.1	<0.1	<0.1	12
	残留塩素	1.2	0.40	0.59	12	0.55	0.10	0.26	12

※()内は、延べ検出回数

新 和 木 浄 水 場 系				沼 田 川 水 系							
棕 梨 配 水 池 系 給 水 栓				沼 田 川 (小 原 橋)				沼 田 川 (七 宝 頭 首 工)			
最 大	最 小	平 均	回数	最 大	最 小	平 均	回数	最 大	最 小	平 均	回数
31.1	2.1	17.4	12	33.3	-0.6	15.8	12	29.2	-2.0	15.3	12
28.3	6.1	17.9	12	26.3	2.2	15.0	12	26.7	2.1	15.3	12
1	0	0	12	5,900	110	1,300	12	48,000	120	7,700	12
陰 性	陰 性	陰 性	12	190	14	77	12	170	8.4	72	12
<0.0001	<0.0001	<0.0001	4				0				0
<0.00005	<0.00005	<0.00005	4				0				0
<0.001	<0.001	<0.001	4				0				0
<0.0005	<0.0005	<0.0005	4				0				0
<0.001	<0.001	<0.001	4				0				0
<0.001	<0.001	<0.001	4				0				0
<0.004	<0.004	<0.004	12	0.011	<0.004	0.006	12	0.009	0.004	0.006	12
<0.001	<0.001	<0.001	4				0				0
0.48	0.25	0.30	12	0.64	0.33	0.50	12	0.64	0.35	0.50	12
0.14	0.05	0.09	12	0.18	0.09	0.12	12	0.18	0.09	0.12	12
<0.02	<0.02	<0.02	4				0				0
<0.0002	<0.0002	<0.0002	4				0				0
<0.001	<0.001	<0.001	4				0				0
<0.0002	<0.0002	<0.0002	4				0				0
<0.0002	<0.0002	<0.0002	4				0				0
<0.0002	<0.0002	<0.0002	4				0				0
<0.0002	<0.0002	<0.0002	4				0				0
0.35	0.08	0.20	12				0				0
<0.002	<0.002	<0.002	4				0				0
0.016	0.0028	0.0092	6				0				0
0.003	<0.002	<0.002	4				0				0
0.0029	0.0005	0.0017	6				0				0
<0.001	<0.001	<0.001	4				0				0
0.023	0.0048	0.015	6				0				0
<0.002	<0.002	<0.002	4				0				0
0.0052	0.0015	0.0039	6				0				0
0.0005	<0.0002	<0.0002	6				0				0
<0.003	<0.003	<0.003	4				0				0
0.018	0.012	0.015	4				0				0
<0.01	<0.01	<0.01	12				0				0
<0.01	<0.01	<0.01	4				0				0
0.006	0.002	0.004	4				0				0
11	7.2	9.0	12	17	5.3	8.3	12	10	5.6	7.8	12
0.002	<0.001	<0.001	12				0				0
13	9.4	11	12	9.6	4.4	7.0	12	8.6	4.5	6.0	12
32	16	24	12	32	21	26	12	33	22	26	12
70	59	64	4	110	67	75	12	88	63	76	12
<0.02	<0.02	<0.02	4				0				0
		<0.000001	1				0				0
		<0.000001	1				0				0
<0.005	<0.005	<0.005	4				0				0
<0.0005	<0.0005	<0.0005	4				0				0
1.2	0.3	0.6	12	2.6	0.9	1.7	12	2.5	1.0	1.8	12
7.1	6.7	6.9	12	7.5	7.1	7.4	12	7.6	7.2	7.4	12
異味なし(12)							0				0
異臭なし(12)				藻臭(4)土臭(6)下水臭(6)沼沢臭(1)				藻臭(4)土臭(6)下水臭(5)沼沢臭(1)			
<1	<1	<1	12	15	3	9	12	17	4	10	12
<0.1	<0.1	<0.1	12	9.8	0.8	3.3	12	9.3	1.2	4.0	12
0.44	0.10	0.26	12				0				0

平成29年度水質検査結果の 最大値・最小値・平均値

	検 査 項 目	新 和 木 浄 水 場 系							
		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
水 質 管 理 目 標 設 定 項 目	1 アンチモン及びその化合物				0				0
	2 ウラン及びその化合物				0				0
	3 ニッケル及びその化合物	<0.001	<0.001	<0.001	4	0.002	<0.001	0.001	4
	4 削除								
	5 1,2-ジクロロエタン	<0.0002	<0.0002	<0.0002	4	<0.0002	<0.0002	<0.0002	4
	6 削除								
	7 削除								
	8 トルエン	<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				0
	10 亜塩素酸				0				0
	11 削除								
	12 二酸化塩素				0				0
	13 ジクロロアセトニトリル				0				0
	14 抱水クロラール				0				0
	15 農薬類				0				0
	16 残留塩素	1.2	0.40	0.59	12	0.55	0.10	0.26	12
	17 カルシウム、マグネシウム等(硬度)	30	16	22	12	32	17	23	12
	18 マンガン及びその化合物	<0.001	<0.001	<0.001	12	<0.001	<0.001	<0.001	12
	19 遊離炭酸	26	7.4	12	4	22	3.9	9.0	4
	20 1,1,1-トリクロロエタン	<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				0
	22 有機物等(過マンガン酸カリウム消費量)				0				0
	23 臭気強度 (TON)				0				0
	24 蒸発残留物	64	58	60	4	65	57	62	4
	25 濁度	<0.1	<0.1	<0.1	12	<0.1	<0.1	<0.1	12
	26 pH値	6.9	6.6	6.7	12	7.2	6.7	6.9	12
	27 腐食性 (ランゲリア指数)	-2.4	-3.0	-2.7	4	-2.1	-2.8	-2.4	4
	28 従属栄養細菌				0				0
	29 1,1-ジクロロエチレン	<0.0002	<0.0002	<0.0002	4	<0.0002	<0.0002	<0.0002	4
	30 アルミニウム	<0.01	<0.01	<0.01	12	<0.01	<0.01	<0.01	12
	アンモニア態窒素				0				0
	大腸菌群				0				0
	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	21	14	17	4	20	14	18	4
	電気伝導率	120	75	93	12	120	82	97	12

新 和 木 浄 水 場 系				沼 田 川 水 系							
棕 梨 配 水 池 系 給 水 栓				沼 田 川 (小 原 橋)				沼 田 川 (七 宝 頭 首 工)			
最 大	最 小	平 均	回 数	最 大	最 小	平 均	回 数	最 大	最 小	平 均	回 数
			0				0				0
			0				0				0
0.002	<0.001	0.001	4				0				0
<0.0002	<0.0002	<0.0002	4				0				0
<0.0002	<0.0002	<0.0002	4				0				0
			0				0				0
			0				0				0
			0				0				0
			0				0				0
0.44	0.10	0.26	12				0				0
32	16	24	12	32	21	26	12	33	22	26	12
0.002	<0.001	<0.001	12				0				0
34	4.5	12	4				0				0
<0.0002	<0.0002	<0.0002	4				0				0
			0				0				0
			0				0				0
			0				0				0
70	59	64	4	110	67	75	12	88	63	76	12
<0.1	<0.1	<0.1	12	9.8	0.8	3.3	12	9.3	1.2	4.0	12
7.1	6.7	6.9	12	7.5	7.1	7.4	12	7.6	7.2	7.4	12
-2.0	-2.8	-2.4	4				0				0
			0				0				0
<0.0002	<0.0002	<0.0002	4				0				0
<0.01	<0.01	<0.01	12				0				0
			0	0.10	<0.02	0.04	12	0.07	<0.02	0.04	12
			0	≧2,400	2,400	≧2,400	12	≧2,400	2,400	≧2,400	12
			0				0				0
			0				0	0	0	0	4
			0				0	0	0	0	4
24	16	20	4	32	19	25	12	32	20	26	12
120	77	99	12	150	75	97	12	120	78	95	12

平成29年度水質検査結果の 最大値・最小値・平均値

	検 査 項 目	沼 田 川 水 系				和 久 原 川 水 系			
		仏 通 寺 川 (木 々 津 橋)				太 郎 谷 ダ ム			
		最 大	最 小	平 均	回数	最 大	最 小	平 均	回数
	気温	33.5	0.2	16.3	12	27.7	0.8	14.4	12
	水温	26.1	0.8	14.8	12	28.1	3.5	16.5	12
基 準 項 目	1 一般細菌	11,000	120	2,200	12	160	10	36	12
	2 大腸菌	520	29	180	12	160	0	37	12
	3 カドミウム及びその化合物				0				0
	4 水銀及びその化合物				0				0
	5 セレン及びその化合物				0				0
	6 鉛及びその化合物				0				0
	7 ヒ素及びその化合物				0				0
	8 六価クロム化合物				0				0
	9 亜硝酸態窒素	0.029	0.006	0.011	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				0
	11 硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	1.1	0.34	0.60	12	0.22	<0.2	<0.2	12
	12 フッ素及びその化合物	0.23	0.14	0.18	12	<0.05	<0.05	<0.05	12
	13 ホウ素及びその化合物				0				0
	14 四塩化炭素				0				0
	15 1,4-ジオキサン				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				0
	17 ジクロロメタン				0				0
	18 テトラクロロエチレン				0				0
	19 トリクロロエチレン				0				0
	20 ベンゼン				0				0
	21 塩素酸				0				0
	22 クロロ酢酸				0				0
	23 クロロホルム				0				0
	24 ジクロロ酢酸				0				0
	25 ジブロモクロロメタン				0				0
	26 臭素酸				0				0
	27 総トリハロメタン				0				0
	28 トリクロロ酢酸				0				0
	29 ブロモジクロロメタン				0				0
	30 ブロモホルム				0				0
	31 ホルムアルデヒド				0				0
	32 亜鉛及びその化合物				0				0
	33 アルミニウム及びその化合物				0				0
	34 鉄及びその化合物				0				0
	35 銅及びその化合物				0				0
目	36 ナトリウム及びその化合物	9.4	6.8	8.0	12	5.0	4.0	4.4	12
	37 マンガン及びその化合物				0				0
	38 塩化物イオン	11	6.0	8.0	12	3.5	2.4	3.0	12
	39 カルシウム, マグネシウム等(硬度)	44	30	37	12	8.4	5.6	7.0	12
	40 蒸発残留物	100	85	92	12	51	46	49	12
	41 陰イオン界面活性剤				0				0
	42 ジェオスミン				0				0
	43 2-メチルイソボルネオール				0				0
	44 非イオン界面活性剤				0				0
	45 フェノール類				0				0
	46 有機物(全有機炭素(TOC)の量)	2.9	1.2	2.0	12	3.4	2.1	2.6	12
	47 pH値	7.9	7.4	7.6	12	7.0	6.6	6.8	12
	48 味 ※注				0				0
	49 臭気 ※注	土臭(2)下水臭(12)				藻臭(1)土臭(5)生ぐさ臭(1)青草臭(2)糞臭(1)沼沢臭(2)			
	50 色度	16	5	11	12	12	5	9	12
	51 濁度	8.4	1.7	3.6	12	5.2	0.9	2.9	12
	残留塩素				0				0

※ () 内は、延べ検出回数

[illegible]

平成29年度水質検査結果の 最大値・最小値・平均値

	検 査 項 目	沼 田 川 水 系				和 久 原 川 水 系			
		仏 通 寺 川 (木 々 津 橋)				太 郎 谷 ダ ム			
		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				0
	2 ウラン及びその化合物				0				0
	3 ニッケル及びその化合物				0				0
	4 削除								
	5 1,2-ジクロロエタン				0				0
	6 削除								
	7 削除								
	8 トルエン				0				0
	9 フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)				0				0
	10 亜塩素酸				0				0
	11 削除								
	12 二酸化塩素				0				0
	13 ジクロロアセトニトリル				0				0
	14 抱水クロラール				0				0
	15 農薬類				0				0
	16 残留塩素				0				0
	17 カルシウム、マグネシウム等(硬度)	44	30	37	12	8.4	5.6	7.0	12
	18 マンガン及びその化合物				0				0
	19 遊離炭酸				0				0
	20 1,1,1-トリクロロエタン				0				0
	21 メチル-tert-ブチルエーテル				0				0
	22 有機物等(過マンガン酸カリウム消費量)				0				0
	23 臭気強度 (TON)				0				0
	24 蒸発残留物	100	85	92	12	51	46	49	12
	25 濁度	8.4	1.7	3.6	12	5.2	0.9	2.9	12
	26 pH値	7.9	7.4	7.6	12	7.0	6.6	6.8	12
	27 腐食性 (ランゲリア指数)				0				0
	28 従属栄養細菌				0				0
	29 1,1-ジクロロエチレン				0				0
	30 アルミニウム				0				0
	アンモニア態窒素	0.18	0.04	0.08	12	0.08	<0.02	0.03	12
	大腸菌群	≥2,400	≥2,400	≥2,400	12	≥2,400	180	1,200	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	39	21	32	12	8	4	6	12
	電気伝導率	140	110	120	12	44	39	41	12

椋 梨 川 水 系								久 井 工 業 団 地 専 用 水 道			
徳 良 川 (仲 沖 橋)				椋 梨 川 (椋 梨 橋)				久井工業団地専用水道 第1取水井			
最 大	最 小	平 均	回 数	最 大	最 小	平 均	回 数	最 大	最 小	平 均	回 数
			0				0				0
			0				0				0
			0				0			<0.001	1
			0				0			<0.0002	1
			0				0			<0.0002	1
			0				0				0
			0				0				0
			0				0				0
			0				0				0
30	14	21	12	32	13	22	12	46	25	34	11
			0				0	0.36	0.11	0.27	4
			0				0			14	1
			0				0			<0.0002	1
			0				0				0
			0				0				0
			0				0				0
87	53	66	12	78	52	61	12			75	1
5.2	1.1	2.4	12	8.2	0.9	2.6	12	0.7	<0.1	0.5	11
7.9	7.3	7.6	12	7.9	7.2	7.7	12	7.0	6.4	6.6	11
			0				0			-2.3	1
			0				0				0
			0				0			<0.0002	1
			0				0			<0.01	1
0.06	<0.02	0.02	12	0.04	<0.02	<0.02	12	0.11	<0.02	0.05	11
≥2,400	2,400	≥2,400	12	≥2,400	1,600	2,300	12	460	1.0	64	11
			0				0	0	0	0	2
			0				0				0
			0				0				0
27	10	19	12	30	8	21	12			32	1
110	52	78	12	98	44	73	12	180	87	110	11

平成29年度水質検査結果の 最大値・最小値・平均値

検 査 項 目		久 井 工 業 団 地 専 用 水 道							
		久井工業団地専用水道 第2取水井				久井工業団地専用水道 第3取水井			
		最 大	最 小	平 均	回数	最 大	最 小	平 均	回数
	気温	27.8	-2.6	14.9	11	27.8	-2.6	14.9	11
	水温	22.0	9.0	16.3	11	18.4	15.3	17.3	11
基 準 項 目	1 一般細菌	11	0	3	11	1	0	0	11
	2 大腸菌	0	0	0	11	0	0	0	11
	3 カドミウム及びその化合物			<0.0001	1			<0.0001	1
	4 水銀及びその化合物			<0.00005	1			<0.00005	1
	5 セレン及びその化合物			<0.001	1			<0.001	1
	6 鉛及びその化合物			<0.0005	1			<0.0005	1
	7 ヒ素及びその化合物	0.001	<0.001	0.001	4	0.001	<0.001	0.001	4
	8 六価クロム化合物			<0.001	1			<0.001	1
	9 亜硝酸態窒素	<0.004	<0.004	<0.004	11	<0.004	<0.004	<0.004	11
	10 シアン化物イオン及び塩化シアン			<0.001	1			<0.001	1
	11 硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	0.32	<0.2	0.20	11	0.52	<0.2	<0.2	11
	12 フッ素及びその化合物	0.23	0.13	0.17	11	1.4	0.73	1.1	11
	13 ホウ素及びその化合物			<0.02	1			<0.02	1
	14 四塩化炭素			<0.0002	1			<0.0002	1
	15 1,4-ジオキサン			<0.001	1			<0.001	1
	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			<0.0002	1			<0.0002	1
	17 ジクロロメタン			<0.0002	1			<0.0002	1
	18 テトラクロロエチレン			<0.0002	1			<0.0002	1
	19 トリクロロエチレン			<0.0002	1			<0.0002	1
	20 ベンゼン			<0.0002	1			<0.0002	1
	21 塩素酸				0				0
	22 クロロ酢酸				0				0
	23 クロロホルム				0				0
	24 ジクロロ酢酸				0				0
	25 ジブロモクロロメタン				0				0
	26 臭素酸				0				0
	27 総トリハロメタン				0				0
	28 トリクロロ酢酸				0				0
	29 ブロモジクロロメタン				0				0
	30 ブロモホルム				0				0
	31 ホルムアルデヒド				0				0
	32 亜鉛及びその化合物			0.002	1			<0.001	1
	33 アルミニウム及びその化合物			0.02	1			<0.01	1
	34 鉄及びその化合物			0.16	1			<0.01	1
	35 銅及びその化合物			<0.001	1			<0.001	1
	36 ナトリウム及びその化合物	7.9	5.8	6.8	11	22	17	19	11
	37 マンガン及びその化合物	0.27	0.055	0.13	4	0.065	0.005	0.032	4
	38 塩化物イオン	8.7	4.7	6.0	11	5.2	2.7	4.0	11
	39 カルシウム、マグネシウム等(硬度)	51	33	42	11	57	26	41	11
	40 蒸発残留物			76	1			130	1
	41 陰イオン界面活性剤			<0.02	1			<0.02	1
	42 ジェオスミン				0				0
	43 2-メチルイソボルネオール				0				0
	44 非イオン界面活性剤			<0.005	1			<0.005	1
	45 フェノール類			<0.0005	1			<0.0005	1
	46 有機物(全有機炭素(TOC)の量)	1.4	0.7	1.0	11	0.2	<0.2	<0.2	11
	47 pH値	6.8	6.6	6.6	11	7.5	7.3	7.3	11
	48 味 ※注				0				0
	49 臭気 ※注		異臭なし(11)				異臭なし(11)		
	50 色度	5	1	3	11	1	<1	<1	11
	51 濁度	1.1	0.1	0.5	11	0.3	<0.1	0.1	11
残留塩素					0				0

※（ ）内は、延べ検出回数

久井工業団地専用水道				久井工業団地専用水道				久井工業団地専用水道			
久井工業団地専用水道 第4取水井				久井工業団地専用水道 緩速ろ過水				久井工業団地専用水道 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
27.8	-2.6	14.9	11	30.1	-2.0	15.6	11	30.1	-2.0	14.7	12
25.6	3.5	15.0	11	25.3	6.9	16.7	11	28.0	6.6	17.1	12
16,000	860	4,800	11	160	2	46	11	1	0	0	12
460	39	220	11	1.0	0	0.2	11	陰 性	陰 性	陰 性	12
		<0.0001	1			<0.0001	1	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
		<0.00005	1			<0.00005	1	<0.00005	<0.00005	<0.00005	4
		<0.001	1			<0.001	1	<0.001	<0.001	<0.001	4
		<0.0005	1			<0.0005	1	<0.0005	<0.0005	<0.0005	4
0.002	<0.001	0.001	4	0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4
		<0.001	1			<0.001	1	<0.001	<0.001	<0.001	4
0.021	<0.004	0.009	11	<0.004	<0.004	<0.004	11	<0.004	<0.004	<0.004	12
		<0.001	1			<0.001	1	<0.001	<0.001	<0.001	4
0.48	0.33	0.40	11	0.55	0.22	0.40	11	0.42	0.23	0.30	12
0.21	0.07	0.12	11	0.29	0.18	0.23	11	0.31	<0.05	0.23	12
		<0.02	1			<0.02	1	<0.02	<0.02	<0.02	4
		<0.0002	1			<0.0002	1	<0.0002	<0.0002	<0.0002	4
		<0.001	1			<0.001	1	<0.001	<0.001	<0.001	4
		<0.0002	1			<0.0002	1	<0.0002	<0.0002	<0.0002	4
		<0.0002	1			<0.0002	1	<0.0002	<0.0002	<0.0002	4
		<0.0002	1			<0.0002	1	<0.0002	<0.0002	<0.0002	4
		<0.0002	1			<0.0002	1	<0.0002	<0.0002	<0.0002	4
			0				0	0.26	<0.06	0.10	12
			0				0	<0.002	<0.002	<0.002	7
			0				0	0.0080	0.0016	0.0047	4
			0				0	0.009	<0.002	0.006	7
			0				0	0.0015	0.0008	0.0012	4
			0				0	<0.001	<0.001	<0.001	4
			0				0	0.013	0.0039	0.0088	4
			0				0	0.014	<0.002	0.006	7
			0				0	0.0040	0.0015	0.0031	4
			0				0	<0.0002	<0.0002	<0.0002	4
			0				0	<0.003	<0.003	<0.003	4
		0.007	1			0.001	1	0.007	0.002	0.004	4
		0.24	1			<0.01	1	<0.01	<0.01	<0.01	4
		0.46	1			<0.01	1	<0.01	<0.01	<0.01	4
		0.002	1			0.002	1	0.004	0.002	0.003	4
8.9	5.7	7.2	11	9.6	7.5	8.2	11	10	6.5	8.6	12
0.087	0.039	0.062	4	0.018	<0.001	0.005	4	0.001	<0.001	<0.001	4
11	4.9	8.0	11	8.7	4.6	6.0	11	9.9	4.8	6.0	12
42	22	29	11	45	27	34	11	45	18	33	12
		77	1			74	1	82	72	77	4
		<0.02	1			<0.02	1	<0.02	<0.02	<0.02	4
			0				0	<0.000001	<0.000001	<0.000001	4
			0				0	<0.000001	<0.000001	<0.000001	4
		<0.005	1			<0.005	1	<0.005	<0.005	<0.005	4
		<0.0005	1			<0.0005	1	<0.0005	<0.0005	<0.0005	4
3.7	1.0	2.2	11	1.7	0.5	1.0	11	1.7	0.4	0.9	12
7.5	7.3	7.4	11	7.2	6.8	7.0	11	7.3	6.9	7.2	12
			0				0		異味なし(12)		12
	土臭(2)下水臭(11)		11		生ぐさ臭(1)異臭なし(10)		11		異臭なし(12)		12
23	5	13	11	3	<1	2	11	1	<1	<1	12
4.0	1.3	2.1	11	<0.1	<0.1	<0.1	11	<0.1	<0.1	<0.1	12
			0				0	0.50	0.13	0.29	12

平成29年度水質検査結果の 最大値・最小値・平均値

	検 査 項 目	久 井 工 業 団 地 専 用 水 道							
		久井工業団地専用水道 第2取水井				久井工業団地専用水道 第3取水井			
		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				0
	2 ウラン及びその化合物				0				0
	3 ニッケル及びその化合物			<0.001	1			<0.001	1
	4 削除								
	5 1,2-ジクロロエタン			<0.0002	1			<0.0002	1
	6 削除								
	7 削除								
	8 トルエン			<0.0002	1			<0.0002	1
	9 フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)				0				0
	10 亜塩素酸				0				0
	11 削除								
	12 二酸化塩素				0				0
	13 ジクロロアセトニトリル				0				0
	14 抱水クロラール				0				0
	15 農薬類				0				0
	16 残留塩素				0				0
	17 カルシウム,マグネシウム等(硬度)	51	33	42	11	57	26	41	11
	18 マンガン及びその化合物	0.27	0.055	0.13	4	0.065	0.005	0.032	4
	19 遊離炭酸			14	1			7.8	1
	20 1,1,1-トリクロロエタン			<0.0002	1			<0.0002	1
	21 メチル-tert-ブチルエーテル				0				0
	22 有機物等(過マンガン酸カリウム消費量)				0				0
	23 臭気強度 (TON)				0				0
	24 蒸発残留物			76	1			130	1
	25 濁度	1.1	0.1	0.5	11	0.3	<0.1	0.1	11
	26 pH値	6.8	6.6	6.6	11	7.5	7.3	7.3	11
	27 腐食性 (ランゲリア指数)			-2.2	1			-1.0	1
	28 従属栄養細菌				0				0
	29 1,1-ジクロロエチレン			<0.0002	1			<0.0002	1
	30 アルミニウム			0.02	1			<0.01	1
	アンモニア態窒素	0.05	<0.02	0.02	11	<0.02	<0.02	<0.02	11
	大腸菌群	520	0	92	11	1.0	0	0	11
	ウェルシュ菌芽胞	0	0	0	2	0	0	0	2
	クリプトスポリジウム				0				0
	ジアルジア				0				0
	アルカリ度			32	1			85	1
	電気伝導率	140	100	120	11	200	120	160	11

久井工業団地専用水道				久井工業団地専用水道				久井工業団地専用水道			
久井工業団地専用水道 第4取水井				久井工業団地専用水道 緩速ろ過水				久井工業団地専用水道 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
			0				0				0
			0				0				0
		<0.001	1			<0.001	1	<0.001	<0.001	<0.001	4
		<0.0002	1			<0.0002	1	<0.0002	<0.0002	<0.0002	4
		<0.0002	1			<0.0002	1	<0.0002	<0.0002	<0.0002	4
			0				0				0
			0				0				0
			0				0				0
			0				0				0
42	22	29	0	45	27	34	0	0.50	0.13	0.29	12
0.087	0.039	0.062	11	0.018	<0.001	0.005	11	45	18	33	12
		1.3	4			7.6	4	0.001	<0.001	<0.001	4
		<0.0002	1			<0.0002	1	12	4.1	7.8	4
			1				1	<0.0002	<0.0002	<0.0002	4
			0				0				0
			0				0				0
			0				0				0
		77	1			74	1	82	72	77	4
4.0	1.3	2.1	11	<0.1	<0.1	<0.1	11	<0.1	<0.1	<0.1	12
7.5	7.3	7.4	11	7.2	6.8	7.0	11	7.3	6.9	7.2	12
		-1.8	1			-2.1	1	-1.7	-1.9	-1.8	4
		<0.0002	0			<0.0002	0	<0.0002	<0.0002	<0.0002	0
		0.24	1			<0.01	1	<0.01	<0.01	<0.01	4
0.09	0.02	0.04	11	<0.02	<0.02	<0.02	11				0
≥2,400	≥2,400	≥2,400	11	1,000	12	250	11				0
37	34	36	2				0				0
			0				0				0
			0				0				0
		25	1			32	1	37	30	35	4
130	81	100	11	140	96	110	11	140	73	110	12

4. 水質基準の解説

(1) 水質基準項目

水質基準は、全ての水道において一律に遵守することが求められている項目です。人の健康に影響を与える項目と、色、濁り、臭いなど生活利用上、あるいは腐食性など施設管理上必要となる項目が定められています。

No.	項目	基準値	区分	説明	主な使われ方
1	一般細菌	100個/mL以下	微生物	一般的な水の清浄度を示す指標であり、通常は水道水中には極めて少ないですが、これが著しく増加した場合には病原生物に汚染されている疑いがあります。	
2	大腸菌	検出されないこと		人や動物の腸管内や土壌に存在しています。水道水中に検出された場合には病原生物に汚染されている疑いがあります。	
3	カドミウム及びその化合物	0.003mg/L以下	無機物・重金属	鉱山排水や工場排水などから河川水などに混入することがあります。イタイイタイ病の原因物質として知られています。	電池、メッキ、顔料
4	水銀及びその化合物	0.0005mg/L以下		水銀鉱床などの地帯を流れる河川や、工場排水などの混入によって河川水などで検出されることがあります。有機水銀化合物は水俣病の原因物質として知られています。	温度計、歯科材料、蛍光灯
5	セレン及びその化合物	0.01mg/L以下		鉱山排水や工場排水などの混入によって河川水などで検出されることがあります。	半導体材料、顔料、薬剤
6	鉛及びその化合物	0.01mg/L以下		鉱山排水や工場排水などの混入によって河川水などで検出されることがあります。水道水中の鉛は、主に鉛管からの溶出によるものです。	鉛管、蓄電池、活字、ハンダ
7	ヒ素及びその化合物	0.01mg/L以下		地質の影響、鉱泉、鉱山排水、工場排水などの混入によって検出されることがあります。	合金、半導体材料
8	六価クロム化合物	0.05mg/L以下		鉱山排水や工場排水などの混入によって河川水などで検出されることがあります。	メッキ
9	亜硝酸態窒素	0.04mg/L以下		生活排水、下水、肥料などに由来し、アンモニア態窒素の酸化によって生成されます。幼児にメトヘモグロビン血症(チアノーゼ症)を起こすことがあります。	窒素肥料、食品防腐剤
10	シアン化物イオン及び塩化シアン	0.01mg/L以下		工場排水などの混入によって河川水などで検出されることがあります。シアン化カリウムは青酸カリとして知られています。	害虫駆除剤、メッキ
11	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	10mg/L以下		窒素肥料、腐敗した動植物、生活排水などに起因します。高濃度に含まれると幼児にメトヘモグロビン血症(チアノーゼ症)を起こすことがあります。水、土壤中で硝酸態窒素、亜硝酸態窒素、アンモニア態窒素に変化します。	無機肥料、火薬、発色剤
12	フッ素及びその化合物	0.8mg/L以下		主として地質に起因します。適量摂取は虫歯の予防効果があるとされていますが、高濃度に含まれると斑状歯の症状が現れることがあります。	フロンガス製造、表面処理剤
13	ホウ素及びその化合物	1.0mg/L以下		火山地帯の地下水や温泉、ホウ素を使用している工場からの排水などの混入によって河川水などで検出されることがあります。	表面処理剤、ガラス、エナメル工業、陶器、ホウロウ
14	四塩化炭素	0.002mg/L以下	一般有機物	化学合成原料、溶剤、金属の脱脂剤、塗料、ドライクリーニングなどに使用され、地下水汚染物質として知られています。	フロンガス原料、ワックス、樹脂原料
15	1,4-ジオキサン	0.05mg/L以下			洗浄剤、合成皮革用溶剤

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			溶剤, 香料, ラッカー
17	ジクロロメタン	0.02mg/L以下			殺虫剤, 塗料, ニス
18	テトラクロロエチレン	0.01mg/L以下			ドライクリーニング
19	トリクロロエチレン	0.01mg/L以下			溶剤, 脱脂剤
20	ベンゼン	0.01mg/L以下			染料, 合成ゴム, 有機顔料
21	塩素酸	0.6mg/L以下	消毒副生成物	消毒剤の次亜塩素酸ナトリウムの分解生成物です。	除草剤, 爆薬
22	クロロ酢酸	0.02mg/L以下		浄水過程で, 原水中の一部の有機物質と消毒剤の塩素等が反応して生成されます。	
23	クロロホルム	0.06mg/L以下			
24	ジクロロ酢酸	0.03mg/L以下			
25	ジブロモクロロメタン	0.1mg/L以下			
26	臭素酸	0.01mg/L以下		オゾン処理時及び消毒剤としての次亜塩素酸生成時に不純物の臭素が酸化され, 生成されます。	毛髪のコールドウェーブ用薬品
27	総トリハロメタン	0.1mg/L以下		クロロホルム, ジブロモクロロメタン, ブロモジクロロメタン, ブロモホルムの合計を総トリハロメタンといいます。	
28	トリクロロ酢酸	0.03mg/L以下		浄水過程で, 原水中の一部の有機物質と消毒剤の塩素等が反応して生成されます。	
29	ブロモジクロロメタン	0.03mg/L以下			
30	ブロモホルム	0.09mg/L以下			
31	ホルムアルデヒド	0.08mg/L以下			
32	亜鉛及びその化合物	1.0mg/L以下	着色	鉱山排水, 工場排水などの混入や亜鉛メッキ鋼管からの溶出に由来して検出されることがあり, 高濃度に含まれると白濁の原因となります。	トタン板, 合金, 乾電池
33	アルミニウム及びその化合物	0.2mg/L以下		工場排水などの混入や, 水処理に用いられるアルミニウム系凝集剤に由来して検出されることがあり, 高濃度に含まれると白濁の原因となります。	アルマイト製品, 電線, ダイカスト, 印刷インク
34	鉄及びその化合物	0.3mg/L以下		鉱山排水, 工場排水などの混入や鉄管に由来して検出されることがあり, 高濃度に含まれると異臭味や, 洗濯物などを着色する原因となります。	建築, 橋梁, 造船
35	銅及びその化合物	1.0mg/L以下		銅山排水, 工場排水, 農薬などの混入や給水装置などに使用される銅管, 真鍮器具などからの溶出に由来して検出されることがあり, 高濃度に含まれると洗濯物や水道施設を着色する原因となります。	電線, 電池, メッキ, 熱交換器
36	ナトリウム及びその化合物	200mg/L以下	味	広く自然水中に存在し, 工場排水や生活排水, 海水等の混入により濃度が増加します。高濃度に含まれると味覚を損なう原因となります。	苛性ソーダ, 石鹼
37	マンガン及びその化合物	0.05mg/L以下	着色	地質の影響や, 鉱山排水, 工場排水の混入によって検出されることがあり, 消毒用の塩素で酸化されると黒色を呈することがあります。	合金, 乾電池, ガラス

38	塩化物イオン	200mg/L以下	味	地質や海水の浸透, 下水, 家庭排水, 工場排水などに起因します。高濃度に含まれると味覚を損なう原因となります。	食塩, 塩素ガス
39	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	300mg/L以下		硬度とはカルシウムとマグネシウムの合計量をいい、主として地質によるものです。硬度が低すぎると淡泊でこくのない味がして、高すぎるとしつこい味がします。また、硬度が高いと石鹸の泡立ちを悪くします。	カルシウム: 肥料, さらし粉 マグネシウム: 合金, 電池
40	蒸発残留物	500mg/L以下		水を蒸発させたときに得られる残留物のことで、主な成分はカルシウム、マグネシウム、ケイ酸などの塩類及び有機物です。残留物が多いと苦み、渋みなどを付け、適度に含まれるとまろやかさを出すとされます。	
41	陰イオン界面活性剤	0.2mg/L以下	発泡	生活排水や工場排水などの混入に由来し、高濃度に含まれると泡立ちの原因となります。	合成洗剤
42	ジェオスミン	0.00001mg/L以下	カビ臭	湖沼などで富栄養化現象に伴い発生するアナベナなどの藍藻類によって産生されるカビ臭の原因物質です。	
43	2-メチルイソボルネオール	0.00001mg/L以下		湖沼などで富栄養化現象に伴い発生するフォルミジウムやオシロトリアなどの藍藻類によって産生されるカビ臭の原因物質です。	
44	非イオン界面活性剤	0.02mg/L以下	発泡	生活排水や工場排水などの混入に由来し、高濃度に含まれると泡立ちの原因となります。	合成洗剤, シャンプー
45	フェノール類	0.005mg/L以下	臭気	工場排水などの混入によって河川水などで検出されることがあり、微量であっても異臭味の原因となります。	合成樹脂, 繊維, 香料, 消毒剤, 防腐剤の原料
46	有機物(全有機炭素(TOC)の量)	3mg/L以下	味	有機物などによる汚れの度合を示し、土壌に起因するほか、し尿, 下水, 工場排水などの混入によっても増加します。水道水中に多いと渋みをつけます。	
47	pH値	5.8以上8.6以下	基礎的性状	0から14の数値で表され、pH7が中性、7から小さくなるほど酸性が強くなり、7より大きくなるほどアルカリ性が強くなります。	
48	味	異常でないこと		水の味は、地質又は海水、工場排水、化学薬品などの混入及び藻類など生物の繁殖に伴うもののほか、水道管の内面塗装などに起因することもあります。	
49	臭気	異常でないこと		水の臭気は、藻類など生物の繁殖、工場排水、下水の混入、地質などに伴うもののほか、水道水では使用される管の内面塗装剤などに起因することもあります。	
50	色度	5度以下		水についている色の程度を示すもので、基準値の範囲内であれば無色な水といえます。	
51	濁度	2度以下		水の濁りの程度を示すもので、基準値の範囲内であれば濁りのない透明な水といえます。	

(2) 水質管理目標設定項目

全国的に見て水道水中での検出レベルが極めて低いことなどから、現状では水質基準として規制する必要はないものの、将来にわたり水道水の安全性の確保などに万全を期する目的で、組織的・体系的に監視するための目標値が示されています。

No.	項目	目標値	区分	説明	主な使われ方
1	アンチモン及びその化合物	0.02mg/L以下	無機物・重金属	鉱山排水や工場排水などの混入によって河川水などで検出されることがあります。	活字、ベアリング、電極、半導体材料
2	ウラン及びその化合物	0.002mg/L以下(暫定)		主に地質に由来して地下水などで検出されることがあります。天然に存在する主要な放射性物質の一つです。	原子力発電用核燃料
3	ニッケル及びその化合物	0.02mg/L以下		鉱山排水、工場排水などの混入やニッケルメッキからの溶出によって検出されることがあります。	合金、メッキ、バッテリー
5	1,2-ジクロロエタン	0.004mg/L以下	一般有機物	殺虫剤、有機溶剤として使用される有機化学物質です。	塩化ビニル原料
8	トルエン	0.4mg/L以下		染料、有機顔料などの原料です。代表的な有機溶剤で、シンナー、接着剤などに広く使用されます。	香料、火薬、ベンゼン原料
9	フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)	0.08mg/L以下		プラスチック添加剤(可塑剤)などとして使用される有機化学物質です。	化粧品、印刷物などの溶剤
10	亜塩素酸	0.6mg/L以下	消毒副生成物	二酸化塩素の原料又は分解生成物です。二酸化塩素の使用に伴って処理水中に残留するおそれがあります。次亜塩素酸ナトリウムの分解生成物です。	漂白剤
12	二酸化塩素	0.6mg/L以下	消毒剤	浄水処理過程において主に酸化剤として使用されます。	セルロース、紙パルプの漂白剤
13	ジクロロアセトニトリル	0.01mg/L以下(暫定)	消毒副生成物	原水中の一部の有機物質と消毒剤の塩素が反応して生成されます。	
14	抱水クロラール	0.02mg/L以下(暫定)			
15	農薬類	1以下	農薬	120種類の農薬を対象とし、各農薬ごとの検出値を各目標値で除した値を合計して、その合計値が1以下であることを目標としています。	殺虫剤、除草剤、殺菌剤
16	残留塩素	1mg/L以下	臭気	水道法では、衛生確保のため塩素消毒を行うことが定められています。残留塩素とは、水道水の中に消毒効果のある状態で残っている塩素のことをいいます。	
17	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	10mg/L以上 100mg/L以下	味	硬度とはカルシウムとマグネシウムの合計量をいい、主として地質によるものです。硬度が低すぎると淡泊でくどくない味がして、高すぎるとしつこい味がします。また、硬度が高いと石鹸の泡立ちが悪くします。	カルシウム: 肥料、さらし粉 マグネシウム: 合金、電池
18	マンガン及びその化合物	0.01mg/L以下	着色	地質の影響や、鉱山排水、工場排水の混入によって検出されることがあり、消毒用の塩素で酸化されると黒色を呈することがあります。	合金、乾電池、ガラス
19	遊離炭酸	20mg/L以下	味	水中に溶けている炭酸ガスのことで、水にさわやかな感じを与えますが、多いと刺激が強くなります。また、水道施設に対し腐食などの障害を生じる原因となります。	
20	1,1,1-トリクロロエタン	0.3mg/L以下	臭気	工場排水などの混入によって地下水で検出されることがあり、高濃度に含まれると異臭味の原因となります。	脱脂剤、エアゾール
21	メチルtertブチルエーテル(MTBE)	0.02mg/L以下	一般有機物	オクタン価向上剤やアンチノック剤としてガソリンに添加される有機化学物質です。	オクタン価向上剤、アンチノック剤、溶剤

22	有機物等(過マンガン酸カリウム消費量)	3mg/L以下	味	有機物の指標として基準項目の「有機物」とは別の測定法により求めた量です。水中の有機物などの量を一定の条件下で酸化させるのに必要な過マンガン酸カリウムの量として表したものです。	
23	臭気強度(TON)	3以下	臭気	臭気の強さを定量的に表す方法で、水の臭気がほとんど感知でなくなるまで無臭味水で希釈し、臭気を感じなくなった時の希釈倍数で臭気の強さを示したものです。	
24	蒸発残留物	30mg/L以上 200mg/L以下	味	水を蒸発させたときに得られる残留物のことで、主な成分はカルシウム、マグネシウム、ケイ酸などの塩類及び有機物です。残留物が多いと苦み、渋みなどを付け、適度に含まれるとまろやかさを出すとされます。	
25	濁度	1度以下	基礎的性状	水の濁りの程度を示すもので、目標値の範囲内であれば濁りのない透明な水といえます。	
26	pH値	7.5程度		0から14の数値で表され、pH7が中性、7から小さくなるほど酸性が強く、7より大きくなるほどアルカリ性が強くなります。	
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	腐食	水が金属を腐食させる程度を判定する指標で、数値が負の値で絶対値が大きくなるほど水の腐食傾向は強くなります。	
28	従属栄養細菌	2000個/mL以下(暫定)	微生物	河川や湖水などの水道原水中では、一般細菌よりも従属栄養細菌が多く存在しているため、浄水処理や消毒過程での評価に適しています。また貯水槽や給・配水システム内で塩素が消失すると再増殖するため、浄水が清浄な状態に保たれているか確認できます。	
29	1,1-ジクロロエチレン	0.1mg/L以下	一般有機物	化学合成原料などに使用され、地下水汚染物質として知られています。	ポリビニリデン原料
30	アルミニウム及びその化合物	0.1mg/L以下	着色	工場排水などの混入や、水処理に用いられるアルミニウム系凝集剤に由来して検出されることがあり、高濃度に含まれると白濁の原因となります。	アルマイト製品、電線、ダイカスト、印刷インク

※4, 6, 7, 11は欠番です

5. おいしい水の要件

昭和60年に厚生省のおいしい水研究会が報告したものです。

水質項目	おいしい水の要件	摘 要
蒸発残留物	30～200mg/L	主にミネラルの含有量を示し、量が多いと苦み、渋み等が増し、適度に含まれると、こくのあるまろやかな味がします。
硬度	10～100mg/L	ミネラルのなかで量的に多いカルシウム、マグネシウムの含有量を示し、硬度の低い水はくせがなく、高いと好き嫌いがでます。カルシウムに比べてマグネシウムの多い水は苦みを増します。
遊離炭酸	3～30mg/L	水にさわやかな味を与えますが、多いと刺激が強くなります。
過マンガン酸カリウム消費量	3mg/L以下	有機物量を示し、多いと渋みをつけ、多量に含むと塩素の消費量に影響して水の味を損ないます。
臭気度	3以下	水源の状況により、様々な臭いが付くと不快な味がします。
残留塩素	0.4mg/L以下	水にカルキ臭を与え、濃度が高いと水の味をまずくします。
水温	最高20℃以下	夏に水温が高くなると、あまりおいしくないと感じられます。冷やすことによりおいしく飲めます。

水のおいしさは様々な要件によって左右されます。例えば、飲む人の置かれた環境条件によって違ってきますが、次のようなときおいしく感じます。

- ①水温が体温よりも20～25℃低いとき。
- ②気温が高く、湿度の低いとき。
- ③のどの渇いているとき。特に運動をしたあとなど。
- ④水を飲む容器や周囲の雰囲気に適したとき。
- ⑤臭いの感覚の最も敏感な朝に水に臭いが感じられないとき。

特に、水温は水のおいしさを決める重要な要素です。



平成29年度水道事業統計年報（29.4.1～30.3.31）

編集・発行 三原市水道部 管理課総務係

〒723-0065

三原市西野五丁目14番1号

電話番号 0848-64-2121(代)

F A X 0848-64-2135

ホームページアドレス

<http://www.mihara-waterworks.jp/>

平成30年（2018年）8月発行