

平成 27 年度

水道事業統計年報

(27. 4. 1 ~ 28. 3. 31)

三原市水道部

平成 27 年度

水道事業統計年報

(27. 4. 1～28. 3. 31)

合併前(平成16年度以前)の資料は、旧三原市のデータを掲載し、水道部が管理を受託している久井・大和簡易水道のデータについても、一部掲載しています。これらは参考程度としてください。

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、いつでも安全で、よりおいしい水を、安定的に届けるため、人と環境にやさしい水づくりをめざしています。

次の世代によりよい環境を残していけるよう努力していきます。

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	14
(1) 旧三原市水道事業の沿革	14
(2) 本郷町上水道事業の沿革	17
(3) 新三原市水道事業の沿革	19
(4) 旧久井町簡易水道事業の沿革	20
(5) 旧大和町簡易水道事業の沿革	21
(6) 広島県沼田川水道用水供給事業（広域水道）の沿革	22
3 自然災害（渇水・地震）	23
4 水道施設概要図	24
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
8 主要統計	29

II 施設の概要

1 沼田川取水系統	30
2 和久原川取水系統	37
3 麓水源地系統	38
4 片山系水源地系統	39
5 川西浄水場系統	40
6 日山地配水池系統	41
7 鷺浦簡易水道	42
8 八幡簡易水道	42
9 久井簡易水道（管理受託分）	44
10 大和第1簡易水道（管理受託分）	45

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）	48
(1) 三原市水道事業	48
(2) 簡易水道	49
(3) 三原市総括	50
2 導・送・配水管布設状況	52
(1) 導水管布設状況	52
(2) 送水管布設状況	52

(3) 配水管布設状況	-----	54
3 取水・配水	-----	56
(1) 取水・配水・有収水量及び有収率	-----	56
(2) 月別配水量	-----	58
(3) 薬品使用量（次亜塩素酸ナトリウム）	-----	61
(4) 使用電力及び動力費	-----	62
(5) 給水工事件数	-----	66
(6) 給水工事審査及び完成検査件数	-----	66
(7) 修繕工事件数	-----	66
(8) 量水器設置数	-----	67
4 料金	-----	68
(1) 用途別給水収益及び使用水量	-----	68
(2) 営業収益月別調定額	-----	70
(3) 営業収益収納状況	-----	72
(4) 過年度分収納状況	-----	73
(5) 水道料金の状況	-----	74
5 水道料金の変遷	-----	76
6 財政状況	-----	86
(1) 決算比較	-----	86
(2) 経営成績及び資本推移	-----	86
(3) 貸借対照表比較（借方）	-----	88
(4) 貸借対照表比較（貸方）	-----	90
(5) 損益計算書	-----	92
(6) 費用構成表（その1）	-----	93
(7) 費用構成表（その2）	-----	93
(8) 企業債	-----	94
7 経営分析	-----	100
(1) 給水原価（有収水量1 m ³ 当りの費用）	-----	100
(2) 供給単価（有収水量1 m ³ 当りの収入）	-----	102
(3) 経営分析	-----	103

IV 機構及び職制

1 機構	-----	104
2 事務分掌	-----	104
3 係別職員構成	-----	110
4 年令別職員構成	-----	111
5 勤務年数別職員構成	-----	112
6 職員給与支給状況及び1人1か月当り平均給与	-----	113

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	-----	114
2	水道普及状況の累年比較	-----	115
3	費用構成の累年比較（主要支出内訳）	-----	116
4	ホームページの紹介	-----	119
5	県営ダムの概要	-----	120

VI 水質報告書

1	水質の概要について	-----	121
2	採水地点	-----	123
3	水質検査結果	-----	124
4	水質基準の解説	-----	182
5	おいしい水の要件	-----	187

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 3,000m ³ 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)系崎工場設立
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 14,000m ³ 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 13,500m ³ 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 19,000m ³ 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	地方公営企業法を適用	3月31日	久井村・羽和泉村・坂井原村が合併
	〃	水道部に名称変更		, 久井町が誕生
	〃	料金改正	4月 1日	沼田東村・沼田西村・小泉村が三原
	〃	職員定数 57人 (実人員56人)		市に合併
	8月 4日	鷺浦村須ノ上, 向田簡易水道認可	8月	全国高校野球大会に三原高校が出場
11月	長谷水源地完成 (取水・導水開始)	〃	池田敬子 (旧姓田中) 選手がローマ	
〃	宮沖5丁目, 和田, 貝野方面給水開始	11月 3日	で開催の世界体操選手権大会で優勝	
30 (1955)	2月 5日	鷺浦村湯船簡易水道認可	3月31日	本郷町・船木村・北方村・南方村が
	2月17日	須波西町簡易水道認可		合併, 本郷町が誕生
	3月	宮浦浄水場緩速ろ過池完成 (2池)		
31 (1956)	1月 6日	本郷町簡易水道事業認可	3月31日	高坂村が三原市に合併
	4月 1日	料金改正 (S31年3月議決)	4月 1日	郡境変更のため賀茂郡大和町に変更
	〃	職員定数 60人 (実人員58人)	9月30日	幸崎町・鷺浦村が三原市に合併
	6月	宮浦浄水場緩速ろ過池完成 (2池)		
32 (1957)	4月 1日	全戸計量切替実施	4月12日	北川丸が佐木島沖で沈没
		(S32年度から5カ年計画)		(死者113人)
	7月	宮浦浄水場ポンプ室, 滅菌室完成		
	8月 5日	宮浦浄水場浄水池築造工事完成		
12月	水道法施行			
33 (1958)	2月28日	西宮配水池築造工事完成 (RC造3,770m ³)	3月	本郷町建設計画策定
34 (1959)	4月 1日	職員定数 65人 (実人員65人)		
	5月30日	城町量水器検査所新築工事完成		
	8月31日	中之町第2水源地塩素滅菌室完成		
35 (1960)	9月 8日	貝野ポンプ所完成 (S63年度廃止)	6月10日	市財政赤字のため, 三原市財政再建
	9月29日	糸崎ポンプ所完成		計画を策定
36 (1961)	3月	第2期拡張事業 (2次) 完成	3月	神田大池完成
	4月 1日	須波町, 糸崎町給水開始	10月 1日	山陽本線三原一岡山間電化完成
	12月31日	第3期拡張事業起工 総工費 40,700千円		
37 (1962)	4月	中之町太郎谷ダム (多目的) 起工	6月10日	山陽本線三原一広島間電化完成
	12月19日	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28日	(財) 三原市開発公社設立
38 (1963)	3月	第3期拡張事業完成	5月19日	国道2号三原市内改修工事完成
	4月 1日	第4期拡張事業起工	9月	市庁舎建設のため, 市役所が円一町
		(給水人口 55,000人 1日最大配水量 23,000m ³ 総工費 62,500千円)		の仮庁舎へ移転
9月20日	宮浦浄水場旧管理室完成 総工費 42,616千円			
39 (1964)	4月 1日	職員定数 70人 (実人員68人)	9月16日	備後工業整備特別地域に指定
	〃	茶山崖地内灌漑用水施設の改良工事着手		
	6月	異常渇水		

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 33,000m ³ 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 椋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 三原一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 県宮椋梨ダム完成 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 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－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1,000m ³ ） 久和喜配水池築造工事完成（PC造800m ³ ） 相川配水池築造工事完成（RC造120m ³ ） 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（12,000m ³ /日）受水開始 水道料金のお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 44,500m ³ 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（兩名）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・簞給水開始 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100m ³ ） 登町・沖浦町通水式、給水開始 沼田東町兩名・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－博多間開業 水中翼船三原－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 八幡町簞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	三原水系通水式 (三原市・瀬戸田町・因島市に給水)		
	4月 1日	県営沼田川広域水道宮浦浄水場の管理事務 を三原市水道部が受託		
	〃	機構改正により浄水課を新設 (3課7係)		
	〃	職員定数 80人		
	4月 9日	佐木・須ノ上両簡易水道が広域水道の受水開始		
	5月 8日	向田簡易水道が広域水道の受水開始		
	6月 1日	料金改正 (S51年3月議決)		
	6月10日	須波西 (広域) 配水池築造工事完成		
	6月21日	須波西配水池が広域水道の受水開始		
	7月20日	和田 (広域) 配水池築造工事完成 (PC造1,500m ³)		
	7月28日	和田配水池が広域水道の受水を開始		
	8月26日	広域和田・須波両配水池及びポンプ所完成		
	10月 2日	佐木一小佐木間海底送水管理設工事着手		
	11月 1日	沼田東町末広, 沼田西町惣定給水開始		
〃	小泉町秋重・小坂小学校付近給水開始			
12月 1日	小佐木地区給水開始 佐木一小佐木間海底送水管理設工事完成			
52 (1977)	1月17日	小佐木島へ海底送水開始 (口径100mm, 総延長715m, 日糧3千m ³)	4月 1日	浄化場増設 (事業費7億1,970万円)
	2月16日	異常寒波による水道管凍結破裂事故続出 (約1週間で事故処理件数7,000件を上回る)	9月30日	港町ビル (帝人通りプラザ) 完成
	3月25日	県営沼田川広域水道尾道水系通水式 (坊士浄水場完成)		
	3月30日	宮浦浄水場排水処理施設完成 総工費 35,539千円		
	3月31日	高坂配水池築造工事完成 (PC造500m ³)		
	5月25日	水道部庁舎 (円一町) 建設起工式		
	6月 1日	小坂町に給水開始		
	6月13日	高坂町に給水開始		
	6月25日	沼田西町に給水開始		
	6月30日	宮浦浄水場集中監視装置完成 総工費 43,800千円		
	7月31日	木原町福地で配水管への農薬混入事故発生 給水管直結の農薬散布設備から農薬が逆流		
	10月15日	「水道部」から「水道局」に名称変更		
	12月13日	水道局新庁舎 (円一町) 落成式 総事業費 391,047千円		
12月18日	新庁舎へ移転 (1月4日から業務開始)			
53 (1978)	1月 1日	機構の一部を改正 業務課を総務課と営業課に分け, 総務課に庶務係, 経理係, 営業課に料金係と計量係を設ける	4月20日	県立三原養護学校開校
	1月 4日	移動無線電話設備導入 総費用 1,800千円	6月20日	広島県三原合同庁舎完成
	2月21日	昭和52年度日本水道協会広島県支部技術 講習会開催 (水道局会議室)	12月12日	円一町に三原市立図書館開館
	3月	第6期拡張事業完成	12月21日	帝人通り駐車場落成
	3月15日	八幡簡易水道完成 全面給水開始		
	3月20日	小泉町に給水開始		
	3月30日	許山配水池築造工事完成 (PC造150m ³)		
	3月31日	小泉配水池築造工事完成 (PC造300m ³)		

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	異常濁水のため給水制限(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) 濁水対策本部設置(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200m ³)	3月20日	身障者センター落成
	"	深町第2配水池完成(PC造150m ³)	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250m ³)		
	12月17日	沼田町別所に給水開始		
12月24日	無水源地域簡易水道事業完成 (高坂町鹿群・馬井谷)			
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	ペアシティ三原開業
	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
		11月 1日	市制施行45周年記念「新三原市歌」 制定	
57 (1982)	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300m ³)	8月31日	三原市と本郷町の市外局番を「0848」 に統一
	"	両名受水槽完成(RC造300m ³)	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	八幡町籌水源地築造工事完成 八幡町籌に給水開始		
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140m ³)	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550m ³) 料金改正(平成元年3月議決) (新税消費税3%の転嫁による)	4月 1日 6月13日 10月26日	藤井川上水道企業団が解散して広島 県(広域)が引き継ぐ 小原工業団地2期工事起工 三原バイパス起工
2 (1990)	3月20日 3月30日 6月14日	広域宮浦浄水場5号ろ過池完成(6,200m ³) 仏通寺調整池築造工事完成(RC造40m ³) 久津配水池築造工事完成(RC造50m ³ ×2池)	9月 9日 12月20日	第1回トリアスロンさぎしま開催 ゆとり宣言
3 (1991)	4月 1日 9月27日	水道料金調定事務オンライン化開始 台風19号襲来による停電のため、市内各地 の送配水ポンプ所機能が停止 4日間にわたり広範囲な断水事故発生 (断水:25,590戸, 74,690人)	7月29日 8月23日 10月31日	鉄道高架事業全線開通 沼田川流域下水道事業工事着工 小原工業団地2期工事完成
4 (1992)	3月31日 4月22日 7月15日 9月21日 12月 9日	本郷町第6期(1次)拡張変更事業認可 第41回日本水道協会広島支部総会 小原配水池築造工事完成(PC造500m ³) 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 八幡町籌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:三原リゾーツプラザ, 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) 高坂ほ場整備事業完成 (総事業費19億5,000万円) サン・シープラザ (三原市総合福祉 健康センター) オープン 三原市議会議員定数を28人に削減
10 (1998)	2月23日 3月25日 " " " "	沼田東基幹配水池用地造成工事の請負契約 を解除 市道新倉町1号線・古治山トンネル完成に 伴い新浄水場への導水管が一部完成 佐木第2配水池築造工事完成 RC造260.6m 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 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)		
	10月17日	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)	3月16日	地域振興券交付開始
		〔 復旧 4月26日 〕 〔 復旧費 25,935千円 〕 〔 断水世帯 16戸 〕	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
	3月25日	許山ポンプ所移設工事完成	4月 1日	新清掃工場運転開始 (総事業費65億5,112万円)
	7月30日	須波ハイツ第2配水池築造工事完成 (RC造500m ³)	5月 1日	西瀬戸自動車道(しまなみ海道)開通
	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		
	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 〃 介護保険制度開始
	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)	〃	〃 情報公開制度施行
		〔 復 旧 11月21日 〕 〔 復旧費 19,740千円 〕 〔 断水世帯 16戸 〕	6月 1日	尾道糸崎港開港100周年記念事業
	11月 9日	西野町新浄水場造成工事着工	8月12日	小佐木航路開設(1日4便)
	11月28日	中之町基幹配水池供用開始(PC造4,000m ³)	11月 2日	国民文化祭・ひろしま2000開催
			12月 2日	デイサービスセンターさぎうら開所 (事業費8,100万円)
13 (2001)	3月24日	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	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
		〔 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
	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)	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
	〃	新浄水場建設プロジェクト再編成	4月27日	尾三広域行政圏振興協議会設立 (3市8町)
	7月 2日	沼田東基幹配水池用地造成工事着工	9月30日	港町ポンプ場完成 (総事業費3億4,000万円)
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	10月 7日	ねんりんピック広島卓球交流大会開 催(三原リージョンブラザ, ~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5,000m ³) 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 沼田川濁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-小佐木間海底送水管の漏水により、 海底送水管布設(φ50mm) 籾水源池スレッド式ろ過装置設置 糸崎配水池電気工事完成 業務課を管理課に名称変更 本郷出張所廃止 (4課9係1センター 実人員52名)	3月31日 4月30日 5月28日 6月 4日 10月14日	三原市都市開発株式会社解散 トスコ自動車学校事業廃止(S38～) 三原バイパス一部供用開始 時広～中之町ランプ間 1.6km バスポート申請交付窓口市民課設置 三原市芸術文化センター(ホポロ)開館
20 (2008)	3月 3月27日 4月 1日 12月14日	三原市水道事業基本計画・水道ビジョン策定 料金改正 議決 〔水道料金の全市統一 平成20年10月1日 施行予定〕 水道局を水道部に名称変更 営業課を廃止し、料金係を管理課に統合 給水係を工務課に統合 (3課9係1センター 実人員49名) 明神町配水管破損事故発生(床下浸水6戸)	3月31日 " 4月 1日 " 7月 5日 10月15日	市営バス事業を廃止 " 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 ペ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 佐木一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 佐木一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～29日を開催 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)へ中国紙工業株の誘致が決定

年号	月 日	水 道 事 業	月 日	市 の 主 な 出 来 事
25 (2013)	3月27日	中之町水源地へ紫外線照射設備を導入	2月 6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
	4月 1日	水道部窓口業務をフジ地中情報(株)に委託	2月20日	メガソーラー建設でシャープ(株)と基本協定調印
	4月 1日	水道部ホームページに広告掲載を開始	4月 1日	もやすごみ指定袋制度を導入
	4月16日	電気自動車を導入	4月 1日	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
	6月 3日	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)	4月 1日	尾道市と消防指令センターを共同運用
	8月20日	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	4月14日	三原市長・三原市議会議員一般選挙
	10月26日	ペットボトル水「空にすかして飲みたいお水 三原だより」の販売を開始	7月31日	三原市汚泥再生処理センターが完成
	11月24日	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の選手とともに～を三原小学校で開催		
26 (2014)	3月29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	4月 1日	南小学校を円一町2丁目に新築移転
	4月 1日	料金改正(平成25年12月議決) 【消費税及び地方消費税率引上げ3%を上乗せ】	4月 1日	久井認定こども園の開設
	〃	水道部退職職員の再任用制度を導入	5月18日	三原市民球場で初のプロ野球ウエスタンリーグの開催
	5月 1日	水道部公用車に広告掲載を開始	6月 2日	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
	6月19日	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)	7月 4日	俳優の谷原章介さんに三原市ふるさと大使を委嘱
	8月29日	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)	9月 1日	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
	10月22日	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)	11月17日	三原市公式マスコットキャラクターのデザインを募集
	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」が日本パッケージデザイン大賞2015の「一般飲料部門」で入賞	11月20日	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	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	4月11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
	4月 1日	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)	4月29日	芸術文化センター・ボボロで合併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
	5月20日	第64回日本水道協会広島県支部総会を開催	6月17日	三原市建設協会と災害協力協定を締結
	8月 3日	国際協力機構関西国際センター(JICA関西)の研修生が西野浄水場の視察のため来庁(計13カ国, 14名)	11月13日	三原港の港湾ビルと内港客船東(ビジター)棧橋が「みはら海の駅」として認定
	9月24日	「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		
	11月 5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		
28 (2016)	2月19日	宮浦浄水場跡地を三原市に移管		
	3月31日	県営沼田川広域水道宮浦浄水場の管理事務受託を終了		

2 水道事業の沿革

(1) 旧三原市水道事業の沿革

① 創 設【昭和7年6月15日付内務省広衛第2号】

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

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

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

② 第1期拡張事業【昭和13年3月15日付】

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

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

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

③ 第2期拡張事業（第1次）【昭和16年3月27日付厚生省広衛第130号】

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

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

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

④ 第2期拡張事業（第2次）【昭和28年9月16日付厚生省広衛第470号】

夏期の渇水期における水不足は依然として解消されないため、さらなる拡張を計画し、第2期拡張事業（第2次）として、1日最大配水量を19,000 m^3 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900mmの集水管を延長250m埋設し、15,000 m^3 /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、長谷水源地取水施設の改良と、宮浦浄水場の緩速ろ過池 2 池の改修、また緩速ろ過池から配水池までの送水能力 19,000 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地の取水強化を図り、また中之町の標高 60m の地点に P C 工法による配水池（貯水量 600 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】

県営椋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、椋梨ダムから 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（PC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 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 年間の継続事業として、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、100 k w)を導入しました。

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

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

高区配水池(1,600 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) 本郷町上水道事業の沿革

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】

既設給水区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、麓水道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/日を確認しました。

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、三原市を経営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。

(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 m^3 で、和木簡易水道事業として認可を受け、昭和43年6月15日に給水を開始しました。

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

② 第1簡易水道事業（下徳良地区）

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

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

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

② 簡易水道の統合【平成8年3月29日付指令環衛第41号】

和木簡易水道事業と大和第1簡易水道事業の二つの簡易水道事業は、平成8年3月29日に計画給水人口3,730人、計画1日最大給水量1,380 m^3 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。

③ 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。

④ 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	107,000 m ³ /日
	竜泉寺ダム	8,000 m ³ /日
	福富ダム	18,000 m ³ /日
		(133,000 m ³ /日)
計 画 給 水 量	110,000 m ³ /日 (現有能力 93,100 m ³ /日)	
計 画 給 水 人 口	729,700 人	
総 事 業 費	361.4 億円	

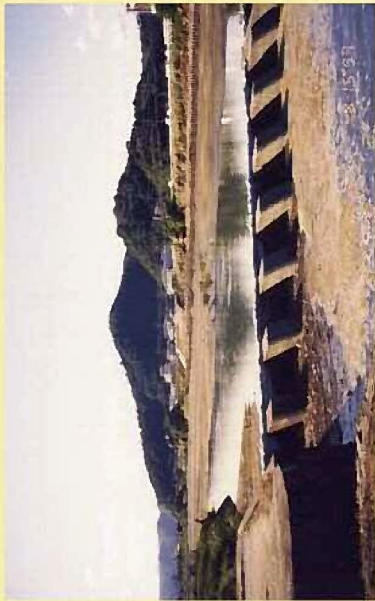
② 給水対象市町・給水開始時期

- 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

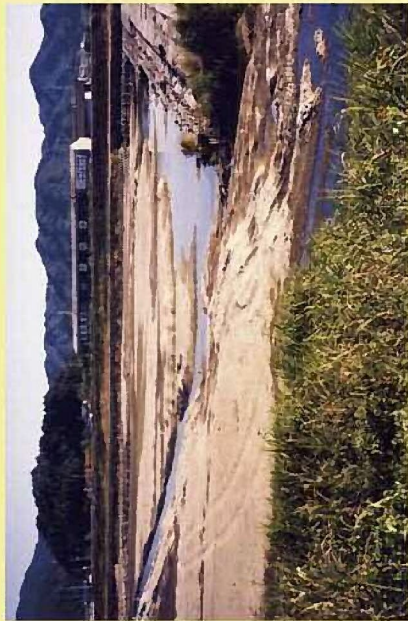
3 自然災害（渇水・地震）

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

棟梁ダム貯水量
H6. 8. 15 557,000m³ 15.4%
H6. 8. 18 357,000m³ 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）



国道185号 幸崎町 崖崩れ



三原駅北側付近 ブルージーンで屋根を覆う家屋



沼田東町水市場 銅管φ150耗 継手破断



銅鉄管φ150耗 銅折れ破損
水崎町県道永崎港線



沼田西町 φ75耗 継鉄管 継手破断



宮浦の水場 急激な増水破損（クラック）



沼田東町登山 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



古深町 φ40耗 ビニール管 給水管破損

安全な地震

雨の中再建急ピッチ

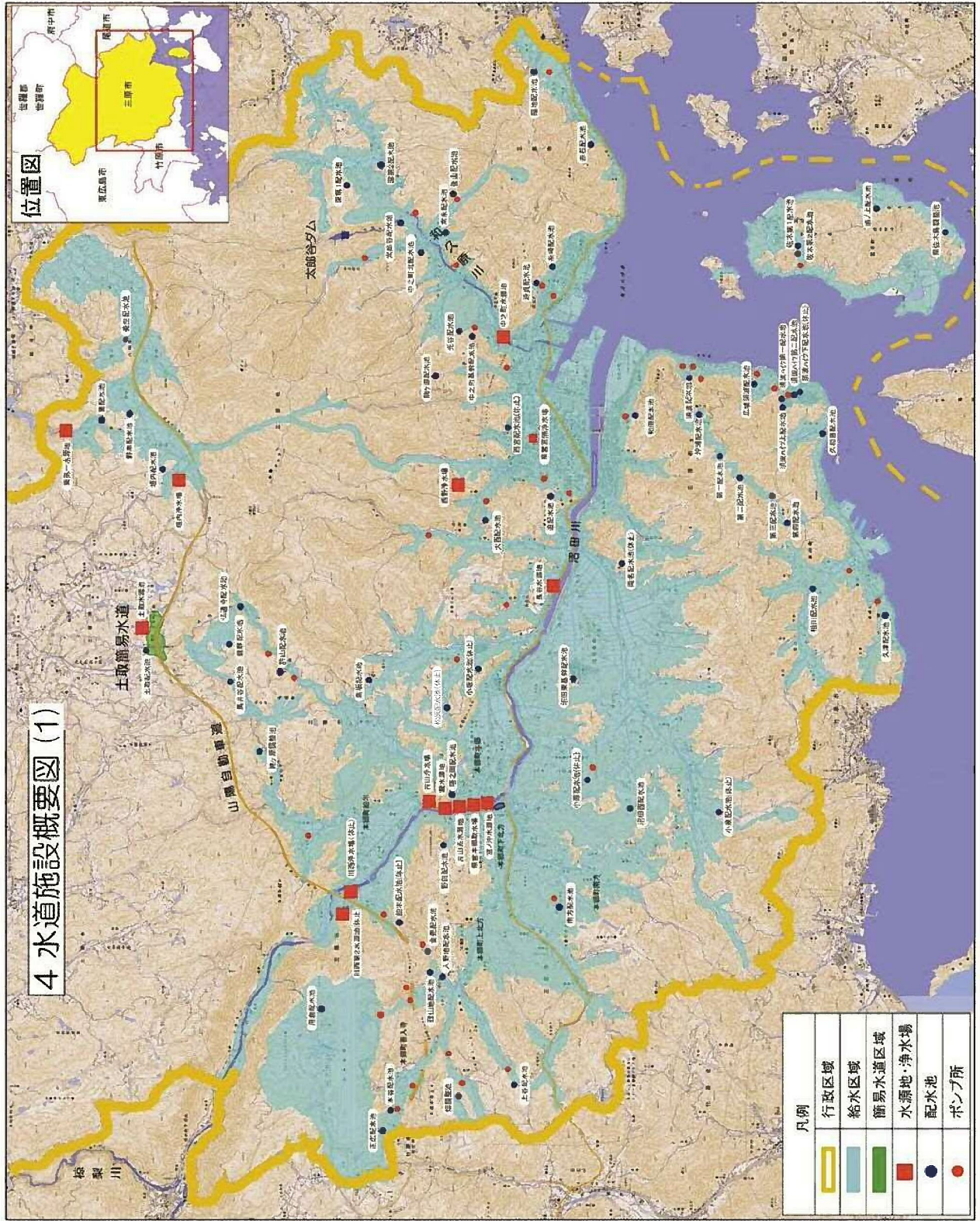
市職員ら朝人出勤
三原市の上支線橋

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状況

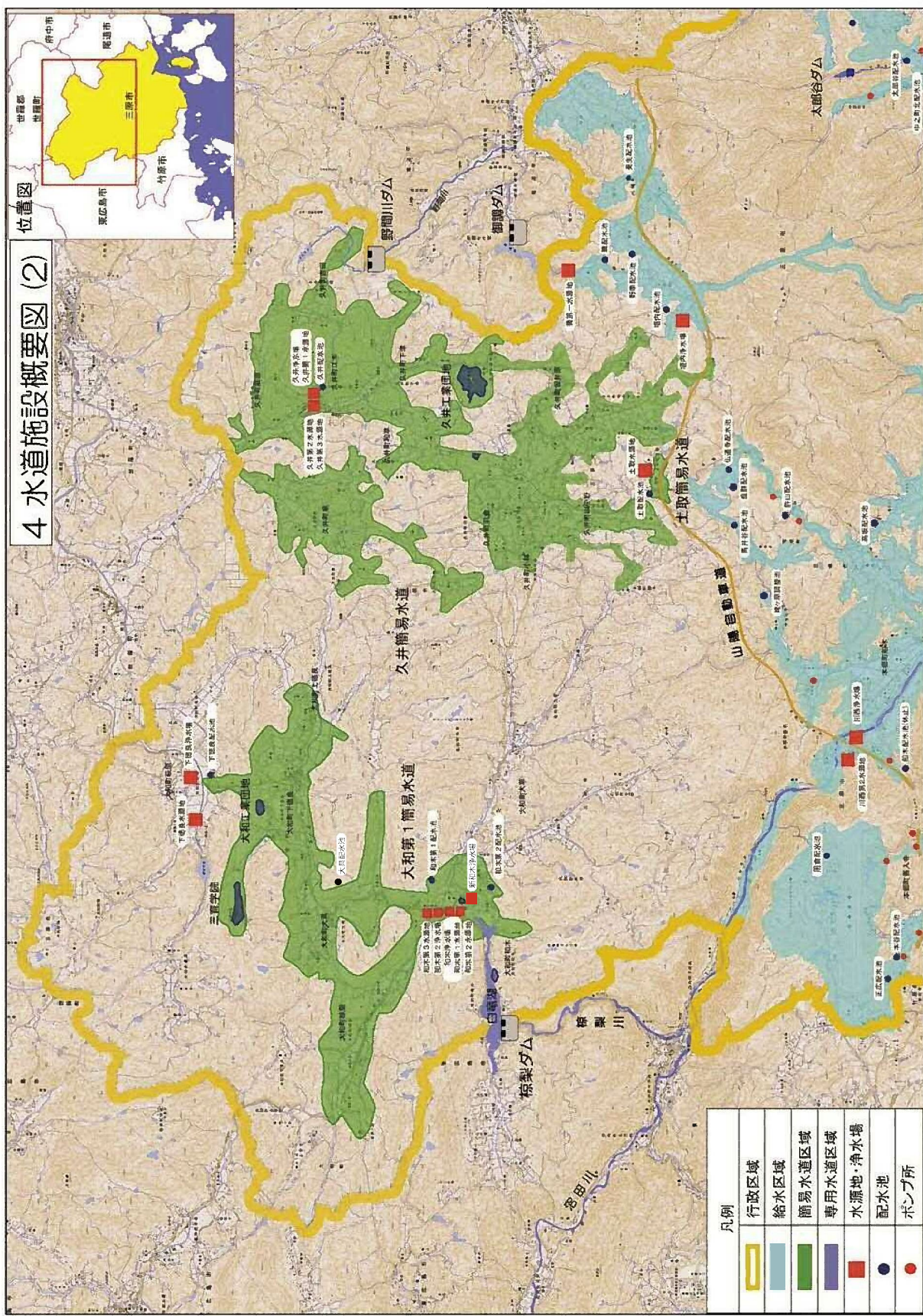
被害状況	件数
配水施設破損	2
公道上漏れ水	122
配水管	20
給水管	102
早池内漏水	791

市内各所で、漏水などの被害がありました。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(1)

凡例	
	行政区域
	給水区域
	簡易水道区域
	水源地区・浄水場
	配水池
	ポンプ所



4 水道施設概要図(2)

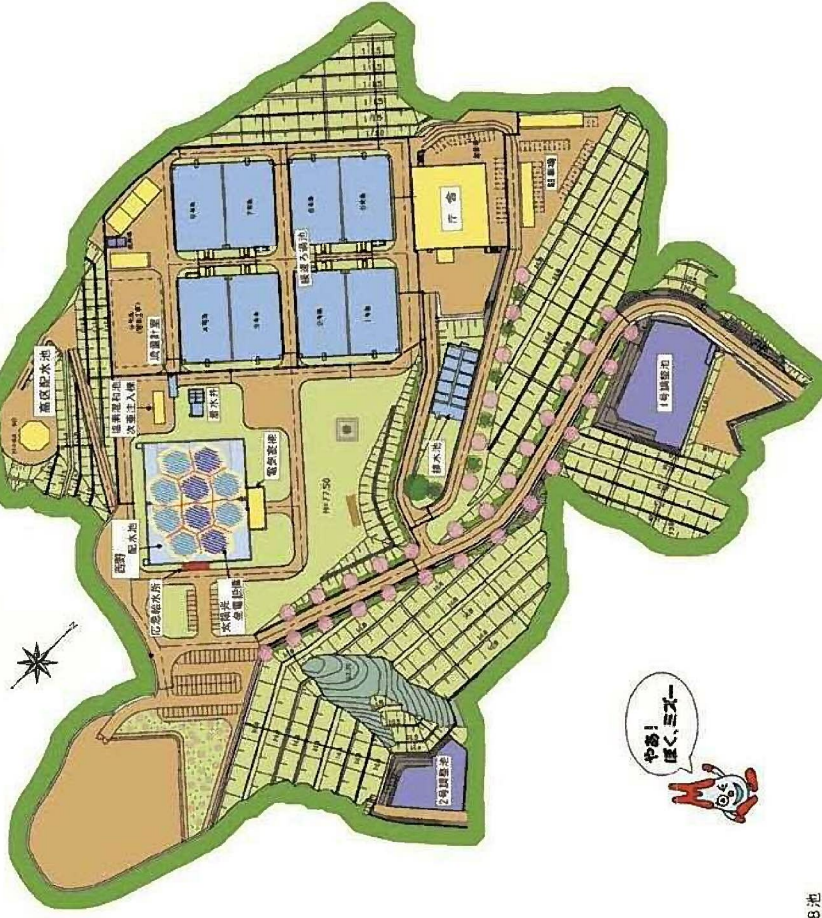
位置図

凡例	
	行政区域
	給水区域
	簡易水道区域
	専用水道区域
	水源池・浄水場
	配水池
	ポンプ所

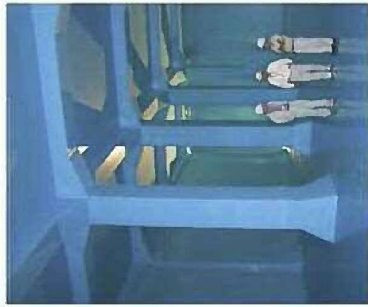
5 西野浄水場設備概要

西野浄水場平面図

造成工事面積 87,111㎡



西野浄水池内部
有効容量 7,500m³ × 2池



高区配水池
有効容量 1,600m³
(2槽式)



庁舎



緩速ろ過池

ろ過面積 1,075 m² × 8池
処理能力 30,000m³ / 日



応急給水所
給水口 φ75mm 2栓
φ13mm 6栓



太陽の花

太陽光発電設備

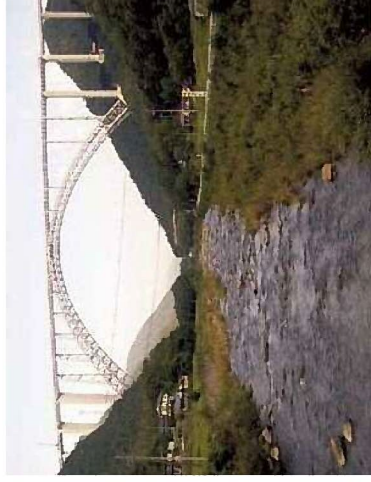
多結晶シリコン太陽電池 840枚
発電量：100KW



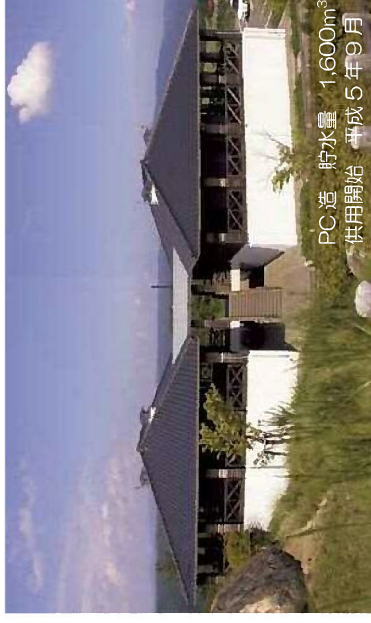
中之町基幹配水池



沼田川



用倉配水池



沼田東基幹配水池



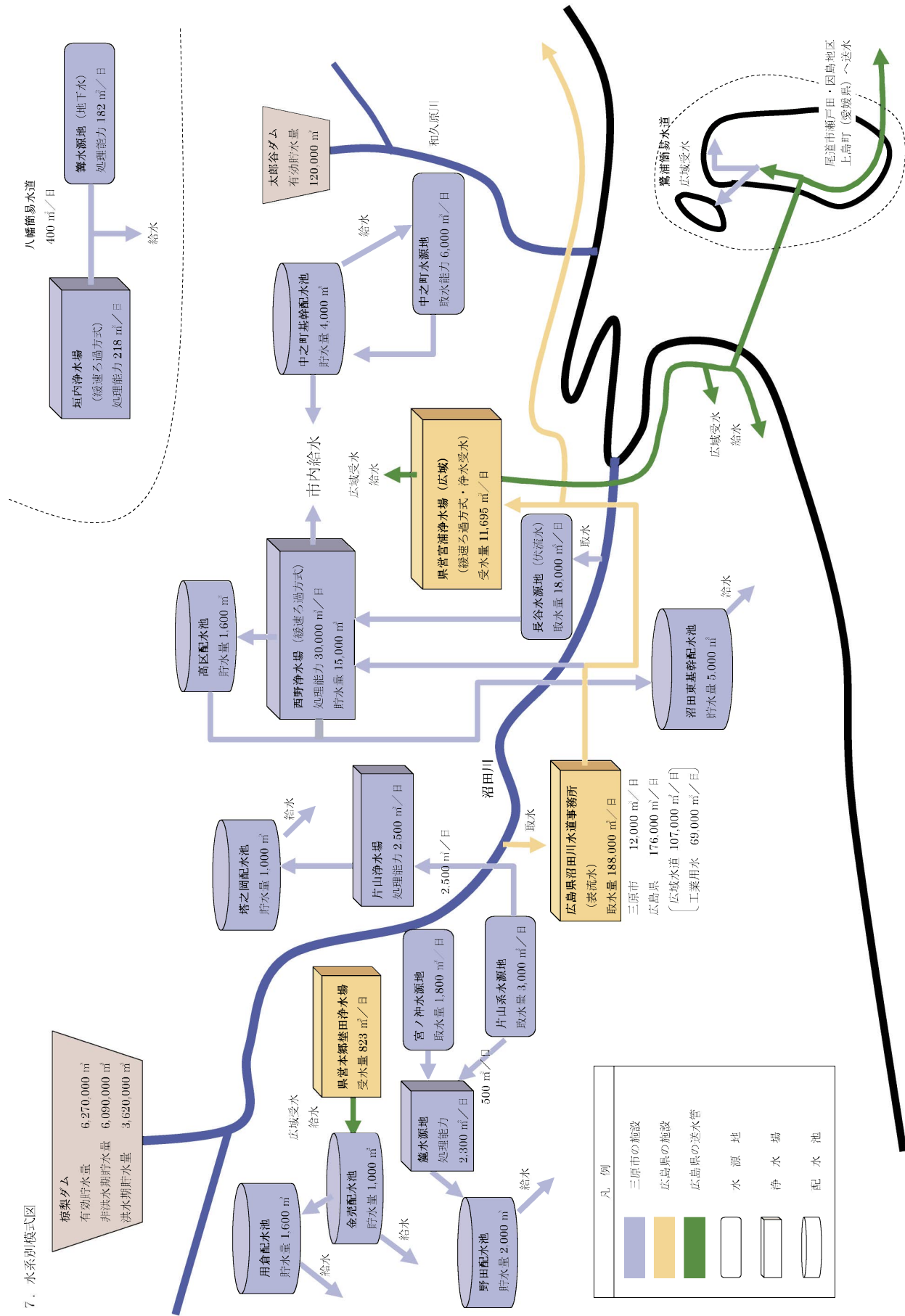
瀑雪の滝



糸崎配水池



7. 水系別模式図



8 主要統計

区分 \ 年度	単位	平成26年度	平成27年度	前年度差引	増減率 (%)
行政区域内人口	人	87,448	86,910	△ 538	△ 0.6
給水区域内人口	人	87,411	86,874	△ 537	△ 0.6
給水人口	人	86,010	85,481	△ 529	△ 0.6
行政区域内普及率	%	98.4	98.4	0.0	0.0
給水区域内普及率	%	98.4	98.4	0.0	0.0
行政区域内世帯数	世帯	39,254	39,460	206	0.5
給水区域内世帯数	世帯	39,236	39,442	206	0.5
給水世帯	世帯	38,036	38,251	216	0.6
配水管延長	m	784,752	788,153	3,401	0.4
取水量	m ³	11,806,578	11,703,946	△ 102,632	△ 0.9
配水量	m ³	10,952,923	10,829,864	△ 123,059	△ 1.1
一日平均配水量	m ³	30,008	29,590	△ 418	△ 1.4
一日最大配水量	m ³	34,721	35,175	454	1.3
一人一日平均配水量	ℓ	349	346	△ 3	△ 0.8
一人一日最大配水量	ℓ	404	411	7	1.9
有効水量	m ³	10,091,101	10,123,969	32,868	0.3
有効率	%	92.1	93.5	1.4	1.5
有収水量	m ³	9,860,466	9,895,606	35,140	0.4
有収率	%	90.0	91.3	1.3	1.4

※ 配水管延長は、導水管を除く

※ 有効水量とは、有効に使用された水量（総配水量＝有効水量＋無効水量）

※ 有効率＝有効水量／総配水量×100

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

※ 有収率＝有収水量／総配水量×100

II 施設の概要

1 沼田川取水系統

(1) 長谷水源地

区分	名称	構造	数量	備考
1	集水埋管	有孔ヒューム管 φ900mm L=212.0m スクリーン管 φ900mm L=38.0m		
2	集水井	RC造 内径4.0m×深4.5m RC造 内径4.0m×深6.0m	3井 1井	4井
3	取水管	鋳鉄管 φ500mm L=39.0m		
	取水ポンプ井	RC造 内法7.6m×3.0m×深6.5m		1井
5	取水ポンプ	φ300mm 280KV 揚程90m 両吸込渦巻ポンプ 揚水量12.5m ³ /min		2台
6	自動制御装置	テレメーター送信設備		1式
7	ポンプ室	RC造 12.0m×7.3m 87.6m ²		1棟
8	受変電設備	引込盤 6.6KV 受電版 6.6KV 取水ポンプ盤 6.6KV 280KW 動力変圧器1次盤 6.6KV 変圧器盤20KVA 5KVA コントロールセンター 補助継電器盤 ポンプ操作盤 UPS 電磁流量計 φ300mm	1面 1面 2面 1面 1面 1式 1面 3面 1台 1台	1式
9	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	φ250mm 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 φ300mm	1面 1面 1面 2面 1面 1面 1面 1面 1台 1台	1式
4	遠方監視制御装置	テレメーター装置		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 次亜注入棟 RC造 延床面積88.99m ² 次亜貯蔵槽(チタン製) 5m ³ 次亜注入ポンプ φ 15A 0.4KW 揚程30m 揚水量 480l/min(一軸ネジポンプ) 電磁流量計 φ 15A 希积水 φ 32A 1.5KW 揚程11m 揚水量 50l/min(自吸式渦流ポンプ)	1池 1棟 2基 2台 1台 2台	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 (7,500×2池) H.W.L=75.0m 緊急遮断弁(信号式) φ 600mm L.W.L=70.0m	2池 1基	1式
7	高区配水池	ステンレス造(2槽式) 18m×18m×7.2m 有効容量 1,600m ³ 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 250×8.58m ³ /min×34m×75KW 緊急遮断弁(信号式) φ 400mm H.W.L=101.0m 電磁流量計 φ 400mm L.W.L=95.0m	1池 2台 1基 1台	1式
8	水質検査サンプリ ングポンプ	原水 φ 32A 1.5KW 揚程30m 揚水量53l/min(自吸式渦流ポンプ) ろ過水 φ 40A 1.5KW 揚程23m 揚水量38l/min(自吸式渦流ポンプ) 塩素水 φ 32A 1.5KW 揚程32m 揚水量 17l/min(自吸式渦流ポンプ) 浄水 φ 32A 1.5KW 揚程33m 揚水量 47l/min(自吸式渦流ポンプ)	4台 8台 2台 2台	1式
9	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	1面 1面 1面 1面 1面 1面 2面 1面	1式

区分	名称	構造	数量	備考
9	受変電設備	照明変圧器 200KVA 照明分電盤 浄水池引込盤 浄水池変圧器盤 150KVA・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	1式
10	計装設備	電磁流量計 φ250mm 電磁流量計 φ600mm ろ過抵抗計 濁度計 温度計 導電率計 PH計 DO計 残留塩素計 雨量計	9組 2組 8組 11組 2組 2組 3組 10組 2組 1組	1式
11	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
12	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 Wedサーバ装置	1組 2組 1組 1組 1組	1式
13	遠方監視制御設備	テレメーター装置		42組
14	ITV監視設備	監視カメラ ITV制御装置 浸入センサー	5台 1組 1組	1式
15	管理棟	RC造 2,976.20m ² (地下1階, 地上2階)		1棟
16	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-100KW 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	1池	4池	休止 H17.1
		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	2池		
		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	1池		
		貯水量4,000m ³ H.W.L=68.05m L.W.L=56.50m			
2	糸崎配水池	ステンレス製 内法16.00m×14.00m×深5.50m		1池 (2分割)	
		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基		
3	赤石配水池	PC造 内径8.00m×深6.00m	1池	1式	
		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式		
4	須波配水池	RC造 内法4.00m×12.30m×深2.00m		1池	
		貯水量90m ³ H.W.L=71.28m L.W.L=69.28m			
5	福地配水池	RC造 内法6.00m×3.00m×深2.45m	1池	2池	
		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	1池		
		貯水量115m ³ H.W.L=94.45m L.W.L=91.00m			
6	久和喜配水池	RC造 内法8.00m×5.00m×深3.65m	2池	3池	
		貯水量150m ³ ×2池 H.W.L=72.65m L.W.L=69.00m			
		PC造 内径13.00m×深6.00m	1池		
		貯水量800m ³ H.W.L=72.85m L.W.L=66.85m			
7	頼兼配水池	RC造 内法5.00m×4.00m×深1.75m		1池	休止
		貯水量35m ³ H.W.L=55.75m L.W.L=54.00m			
8	小坂配水池	PC造 内径 8.00m×深5.00m	1池	2池	休止 H17.1
		貯水量250m ³ H.W.L=41.00m L.W.L=36.00m			
		PC造 内径12.00m×深5.00m	1池		
		貯水量550m ³ H.W.L=41.00m L.W.L=36.00m			
9	大西配水池	RC造 内法8.00m×3.60m×深3.00m	1池	2池	
		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	1池		
		貯水量54m ³ H.W.L=88.65m L.W.L=85.65m			
10	久津配水池	RC造 内法4.50m×3.50m×深3.70m		2池	
		貯水量50m ³ ×2池 H.W.L=81.20m L.W.L=78.00m			
11	相川配水池	RC造 内法6.00m×6.70m×深3.00m		1池	
		貯水量120m ³ H.W.L=84.00m L.W.L=81.00m			
12	迫配水池	FRP E型(三菱)		1池	
		貯水量2.4m ³ H.W.L=71.00m L.W.L=70.00m			

区分	名称	構造	数量	備考
13	時貞配水池	ヒシタンクGパネル型 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池 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 テレメータ送信設備 調整池 8.4m ³	1池 1式 4ヶ所	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	1池 1式 1基	1池 (2分割)
20	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	
21	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	
22	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	
23	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	
24	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池 1式	
25	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	
26	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	
27	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	
28	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	
29	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	
30	馬井谷配水池	RC造 内法4.00m×2.50m×深2.55m 貯水量25.5m ³ ×2池 H.W.L=204.85m L.W.L=202.30m テレメータ送信設備	2池 1式	2池
31	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	
32	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
33	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
34	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)	
35	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)	
36	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池 1式	
37	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	
38	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	
39	福地ポンプ所	RC造 平屋建 受水槽100m ³ テレメータ送信設備 ポンプ操作盤 Q=0.18m ³ /min 加圧ポンプ φ40mm 3.7KWH=50.00m	1式 1面 2台	1棟
40	糸崎ポンプ所	CB造 平屋建 テレメータ送信設備 変電盤 変圧器盤 加圧ポンプ φ150mm 75KW Q=3.33m ³ /min H=76.00m ポンプ操作盤	1式 1面 1面 2台 1面	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 ポンプ操作盤	2台 1面	1棟
42	丸山ポンプ所	RC造 平屋建 受水槽30m ³ テレメータ送信設備 ポンプ操作盤 Q=1.30m ³ /min 加圧ポンプ φ125mm 30KW H=75.00m	1式 1面 2台	1棟 常永配水池中之町北配水池
43	深ポンプ所	RC造 平屋建 受水槽30m ³ テレメータ送信設備 加圧ポンプ φ65mm 30KW H=160.00m Q=0.5m ³ /min ポンプ操作盤	1式 2台 1面	1棟 深第1配水池
44	大畑ポンプ所	RC造 平屋建 自動給水ポンプ装置(速度制御) φ65mm 5.5KW H=45.00m Q=0.40m ³ /min	2台	1棟 休止 H18.6
45	小西ポンプ所	CB造 平屋建 受水槽2m ³ テレメータ送信設備 自動給水ポンプ装置(速度制御) φ40mm 3.7KW H=70.00m Q=0.14m ³ /min	1式 2台	1棟 休止 H17.10
46	大西ポンプ所	CB造 平屋建 テレメータ送信設備 加圧ポンプ φ50mm 5.5KW H=63.00m Q=0.25m ³ /min ポンプ操作盤	1式 2台 1面	1棟
47	迫ポンプ所	CB造 平屋建 加圧ポンプ φ40mm 1.5KW H=48.00m Q=0.038m ³ /min ポンプ操作盤	2台 1式	1棟

区分	名 称		構 造	数 量	備 考
48	沼田ポンプ所		RC造 平屋建 受水槽2m ³ テレメータ送信設備 自動給水ポンプ装置 φ40mm 5.5KW H=60.00m Q=0.1m ³ /min	1式 2台	1棟 配水池 なし
49	鹿群ポンプ所		RC造 平屋建 受水槽8m ³ テレメータ送信設備 加圧ポンプ φ40mm 15KW H=205.00m Q=0.11m ³ /min ポンプ操作盤	1式 2台 1面	1棟
50	許山ポンプ所		RC造 平屋建 受水槽20m ³ テレメータ送信設備 加圧ポンプ φ40mm 5.5KW H=67.00m Q=0.150m ³ /min ポンプ操作盤	1式 2台 1面	1棟
51	小坂ポンプ所		RC造 平屋建 受水槽30m ³ テレメータ送信設備 加圧ポンプ φ100mm 30KW H=97.00m Q=1.0m ³ /min	1式 2台	1棟 高 坂 配水池
52	ダイヤハイツポン プ所		CB造 平屋建 受水槽40m ³ ・80m ³ テレメータ送信設備 加圧ポンプ φ100mm 18.5KW H=60.00m Q=1.0m ³ /min ポンプ操作盤	2槽 1式 2台 1面	1棟 休止 H17.7
53	兩名ポンプ所		RC造 平屋建 受水槽300m ³ テレメータ送信設備 加圧ポンプ φ150mm 45KW H=76.00m Q=2.3m ³ /min ポンプ操作盤	1式 2台 1面	1棟 休止 H17.7
54	広域和田ポンプ所		RC造 平屋建 受水槽200m ³ テレメータ送信設備 加圧ポンプ φ130mm 45KW H=76.00m Q=2.0m ³ /min ポンプ操作盤	1式 2台 1面	1棟 広 域 和 田 配水池
55	沖浦ポンプ所		RC造 平屋建 受水槽15m ³ テレメータ送信設備 加圧ポンプ φ40mm 22KW H=401.00m Q=0.1m ³ /min ポンプ操作盤	1式 2台 1面	1棟
56	広域須波ポンプ所		RC造 平屋建 受水槽100m ³ テレメータ送信設備 加圧ポンプ φ100mm 45KW H=55.00m Q=3.0m ³ /min ポンプ操作盤	1式 2台 1面	1棟
57	須 波 西 ポ ン プ 所	須波ハイツ	RC造 平屋建 テレメータ送信設備 加圧ポンプ φ125mm 30KW H=61.00m Q=1.8m ³ /min ポンプ操作盤	1式 2台 1面	1棟 須波ハ イツ第1 配水池
58		久和喜	RC造 平屋建 テレメータ送信設備 加圧ポンプ φ150mm 45KW H=110.00m Q=2.0m ³ /min ポンプ操作盤	1式 2台 1面	1棟 (2F)
59	平原ポンプ所		CB造 平屋建 テレメータ送信設備 加圧ポンプ φ65mm 11KW H=66.00m Q=0.55m ³ /min ポンプ操作盤	1式 2台 1面	1棟 相 川 配水池

区分	名称	構造	数量	備考
60	本能地ポンプ所	CB造 平屋建 テレメータ送信設備 1式 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	1棟	久津配水池
61	須波駅上ポンプ所	CB造 平屋建 テレメータ送信設備 1式 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	1棟	須波配水池
62	須波ハイツ高地区ポンプ所	CB造 平屋建 テレメータ送信設備 1式 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	1棟	須波ハイツ上配水池
63	後山ポンプ所	RC造 平屋建 受水槽2m ³ テレメータ送信設備 1式 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	1棟	
64	広域須波北ポンプ所	RC造 平屋建 受水槽100m ³ テレメータ送信設備 1式 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	1棟	広域須波配水池
65	屋形ポンプ所	RC造 平屋建 受水槽5m ³ テレメータ送信設備 1式 自動給水ポンプ装置（速度制御）φ40mm 3.7KW 2台 H=57.00m Q=0.09m ³ /min	1棟	配水池なし
66	沼田西ポンプ所	RC造 平屋建 受水槽54m ³ テレメータ送信設備 1式 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	1棟	
67	駒ヶ原ポンプ所	RC造 平屋建 受水槽20m ³ テレメータ送信設備 1式 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	1棟	
68	大谷ポンプ所	RC造 平屋建 受水槽5m ³ テレメータ送信設備 1式 自動給水ポンプ装置（速度制御）φ40mm 3.7KW 2台 H=57.00m Q=0.20m ³ /min	1棟	配水池なし
69	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

2 和久原川取水系統

(1) 中之町水源

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	

区分	名 称	構 造	数 量	備 考
3	送水ポンプ	ポリユートポンプφ150mm 90KW H=80m	1台	3台
		Q=4.2m ³ /min		
		水中モーターポンプφ200mm 90KW H=80m	1台	
		Q=4.2m ³ /min		
		多段渦巻ポンプφ160mm 45KW H=47m	1台	
		Q=3.0m ³ /min		
4	自動監視装置	テレメータ送信設備	1式	
5	ポンプ室	RC造 66.12m ²	1棟	
6	受配電盤	受電盤 6.6KV	1面	1式
		配電盤 100KVA	1面	
		配電盤 300KVA	1面	
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	1棟	1式
		残留塩素測定装置	1式	
		次亜塩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	
2	紫外線照射設備	RC造 59.2m ²	1棟	1式
		処理能力 300m ³ /H	2台	
		操作盤	2面	
		濁度計	1台	
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	RC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 (信号式) 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	
4	光谷ポンプ所	中之町基幹配水池内テレメータ送信設備 ポンプ操作盤 加圧ポンプφ40mm 2.2KW H=35.00m Q=0.11m ³ /min	1式 1面 2台	1棟 H18.3 更新
5	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

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 H=20m Q=1.25m ³ /min	2台	

区分	名称	構造	数量	備考
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 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 3.5m×6.0m×3.0m	1池	
5	送水ポンプ	φ150mm H=80m Q=3.0m ³ /min	2台	
6	自動制御装置		1式	
7	テレメータ送信設備		1式	
8	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 1槽式円形 貯水量1,000m ³ φ16.0m H=5.2m H.W.L=75.3m L.W.L=70.3m	1池	1式
		RC造 2槽式角形 12.6m×8.0m×5.7m (1槽) 貯水量1,000m ³ H.W.L=75.3m L.W.L=70.3m	1池	
		テレメータ送信設備	1式	
2	船木配水池	RC造 2槽式角形 貯水量144m ³ 4m×6m×3.5m (1槽) H.W.L=75.3m L.W.L=72.3m	1池	1式 休止 H18.1
		テレメータ送信設備	1式	
3	姥ヶ原配水池	RC造 1槽式角形 貯水量31.2m ³ 3.2m×5.2m×2.0m H.W.L=107.0m L.W.L=105.0m	1池	1式
		送水ポンプ φ32 Q=0.04m ³ /min H=35m テレメータ送信設備	1式	
4	南方配水池	ステンレス製 2槽式角形 貯水量1,000m ³ 10m×10m×5.5m (1槽) H.W.L=97.6m L.W.L=92.6m	1池	1式
		追塩設備	2台	
		緊急遮断弁 (信号式) φ200mm	1基	
5	船木ポンプ所	RC造 受水槽44.4m ³ φ80 Q=0.74m ³ /min H=47m	1棟	休止 H18.1
6	平坂ポンプ所	RC造 加圧ポンプ φ50 Q=0.15m ³ /min H=67m	1棟	1式
		テレメータ送信設備	1式	
7	南方ポンプ所	ステンレス製	1棟	1式
		ブースターポンプ φ100 Q=1.0m ³ /min H=60m テレメータ送信設備	2台 1式	

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	送水ポンプ	φ125 Q=2.1m ³ /min H=40m	2台	
5	自動制御装置		1式	

区分	名 称	構 造	数 量	備 考
6	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	1池	
3	送水ポンプ	φ125 Q=1.83m ³ /min H=87m	2台	
4	自動制御装置		1式	
5	テレメータ送信設備		1式	
6	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 角型2槽式 貯水量1,000m ³ H. W. H=78.4m L. W. H=72.4m 加圧ポンプφ80 Q=0.25m ³ /min	1池 2台	1式

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	φ80 Q=1.0m ³ /min H=17m	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	φ80 Q=0.44m ³ /min H=20m	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	φ100 Q=1.13m ³ /min H=105m	2台	
9	テレメータ送信設備		1式	
10	自動制御装置		1式	
11	用地	2,282m ²		

(3) 配水施設

区分	名 称	構 造	数 量	備 考
1	用倉配水池	RC造 角型2槽式 貯水量1,600m ³ H. W. H=369.6m L. W. H=366.0m 緊急遮断弁(信号式)φ300 追塩設備	2池 1基 2台	1式
2	用倉第1ポンプ所	RC造 ポンプ池 貯水量28.0m ³ テレメータ送信設備 φ80 Q=0.47m ³ /min H=136m	1池 1式 2台	1式 休止 H19.4

区分	名称	構造	数量	備考
3	用倉第2ポンプ所	RC造 ポンプ池(2槽式) 貯水量500m ³ テレメータ送信設備 φ125 Q=1.41m ³ /min H=120m	1池 1式 2台	1式
4	用倉第3ポンプ所	RC造 ポンプ池 貯水量56.0m ³ テレメータ送信設備 φ100 Q=1.12m ³ /min H=105m	1池 1式 2台	休止 H20.3
5	用倉第4ポンプ所	RC造 ポンプ池 貯水量56.0m ³ テレメータ送信設備 φ100 Q=1.12m ³ /min H=81m	1池 1式 2台	1式
6	用倉水質計器盤	スチール製 テレメータ送信設備 PH、残塩、色度、濁度測定		1式

6 日山地配水池系統

(1) 配水施設

区分	名称	構造	数量	備考
1	金売配水池	RC造 2槽式角形 貯水量1,000m ³ 12m×16.7m×6m H. W. L=121.5m L. W. L=116.5m ブースターポンプ(送水用) φ100 Q=1.35m ³ /min H=105m	1池	
2	日山地配水池	RC造 2槽式角形 貯水量117.6m ³ 4.0m×4.9m×3.5m H. W. L=163.0m L. W. L=160.0m	1池	
3	入野地配水池	RC造 2槽式角形 貯水量60m ³ 3.0m×4.0m×3.3m(1槽) H. W. L=108.5m L. W. L=106.5m 送水ポンプ φ40 Q=0.06m ³ /min H=65m テレメータ送信設備	1池 1式 1式	
4	本谷配水池	RC造 2槽式角形 貯水量63m ³ 3.0m×4.2m×3.0m(1槽) H. W. L=228.3m L. W. L=225.8m 加圧ポンプ φ40 Q=0.06m ³ /min H=65m	1池	
5	正広配水池	RC造 2槽式角形 貯水量43.75m ³ 2.5m×4.4m×2.5m(1槽) H. W. L=282.0m L. W. L=280.0m	1池	
6	上谷配水池	RC造 2槽式角形 70.5m ³ 3.0m×4.2m×3.0m(1槽) H. W. L=186.0m L. W. L=183.0m	1池	
7	畑配水池	RC造 1槽式角形 34.5m ³ 3.0m×4.6m×3.0m H. W. L=274.5m L. W. L=272.0m	1池	
8	本谷ポンプ所	RC造 ポンプ池3.68m ³ φ32 Q=0.06m ³ /min H=96m テレメータ送信設備	1棟 1式	1式
9	上谷ポンプ所	RC造 加圧ポンプ φ50 Q=0.13m ³ /min テレメータ送信設備	1棟 1式	1式
10	畑第1ポンプ所	RC造 加圧ポンプ φ80 Q=0.154m ³ /min		1式
11	畑第2ポンプ所	RC造 ポンプ池34.5m ³ φ40 Q=0.145m ³ /min H=57m テレメータ送信設備	1棟 1式	1式

7 鷺浦簡易水道

(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 送水ポンプ φ65mm Q=0.395m ³ /min 11KW 2台 (内1台 ディーゼルエンジン 26PS 併用型) 受水槽 6.70m ³ ×1 16.80m ³ ×1 テレメータ送信設備 1式 ポンプ操作盤1面	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 15.12m ² テレメータ送信設備 1式 計装, 制御盤 1面 濁度計 1台 残留塩素計 1台 飲料水滅菌装置 (薬注ポンプ) 2台	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 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 貯水量 260.6m ³ H. W. L=72.00m L. W. L=69.00m	1池 (2分割)	
3	須ノ上配水池	RC造 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 貯水量 47.7m ³ H. W. L=41.50m L. W. L=38.50m	1池	休止

8 八幡簡易水道

(1) 取水・浄水・送水施設

区分	名 称	構 造	数 量	備 考	
1	垣内 浄水場	取水施設	浅井戸	1井	
		浄水施設	着水井	1池	
			ろ過池	3池	
			ろ過調整池	1池	
			浄水池	1池	
	薬液槽				
	薬注ポンプ	6台			

区分	名称	構造	数量	備考
1	垣内浄水場 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 取水ポンプ (水中渦巻ポンプ) 1.5KW H=11.0m Q=0.450m ³ /min ろ過ポンプ (水中渦巻ポンプ) 1.5KW H=23.0m Q=0.230m ³ /min 前処理ろ過機 Q=0.225m ³ /min 送水ポンプ (多段渦巻ポンプ) 5.5KW H=57.5m Q=0.315m ³ /min 送水管 φ100mm 356m ポンプ操作盤 用地 983m ²	1棟 1式 1棟 2台 2台 1機 2面	1式
2	取水施設	浅井戸	2井	
	浄水施設	スレッド式ろ過装置 200m ³ /日 浄水池 20m ³ 薬液槽 薬注ポンプ	1池 2台	1式
2	箒第一水源地 送水施設	ポンプ室 CB造 平屋建 28.66m ² テレメータ送信設備 取水ポンプ (水中渦巻ポンプ) 0.75KW H=9.0m Q=0.127m ³ /min 送水ポンプ (多段渦巻ポンプ) 5.5KW H=82.0m Q=0.127m ³ /min 送水管 φ75mm 851m ポンプ操作盤 ろ過ポンプ 0.75KW 洗浄ポンプ 3.0KW スレッドろ過装置操作盤 濁度計 (原水・ろ過水) ろ過装置室 プレハブ造平屋建 16m ² 原水槽 1.8m ³ 用地 264.84m ²	1棟 1式 2台 2台 1面 2台 1台 1面 2台 1棟 1槽	1式
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
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台 1面	1式 休止

(2) 配水施設

区分	名称	構造	数量	備考
1	垣内配水池	RC造 貯水量84.70m ³ 内法6.15m×4.60m×深3.00m H.W.L=289.50m L.W.L=286.50m 用地 361.00m ²	1式	
2	野串配水池	RC造 貯水量70.42m ³ 内法4.00m×5.90m×深3.00m H.W.L=243.50m L.W.L=240.50m テレメータ送信設備 送水ポンプ3.7KW (水中渦巻ポンプ) H=57.0m Q=0.18m ³ /min ポンプ操作盤 用地 195.23m ²	1式 1台 1面	1式
3	篝配水池	RC造 貯水量90m ³ 内法5.00m×6.00m×深3.00m H.W.L=243.50m L.W.L=240.50m 用地 120.36m ²	1式	
4	美生配水池	RC造 貯水量82.50m ³ 内法4.00m×6.90m×深3.00m H.W.L=183.50m L.W.L=180.50m テレメータ送信設備 用地 266.49m ²	1式	1式

9 久井簡易水道 (管理受託分)

(1) 取水・浄水・送水施設

区分	名称	構造	数量	備考	
1	久井簡易水道 (江木)	取水施設	第1取水井 取水ポンプ 1.1KW φ25 Q=0.018m ³ /min H=90.0m 第2取水井 取水ポンプ 1.1KW φ32 Q=0.043m ³ /min H=54.0m 第3取水井 (休止中 H18年度～) 取水ポンプ 1.1KW φ32 Q=0.043m ³ /min H=54.0m 第4取水井 取水ポンプ 1.1KW φ32 Q=0.018m ³ /min H=80.0m	1井 1台 1井 1台 1井 1台 1井 1台	1式
		浄水施設	ろ過ポンプ池 ろ過ポンプ(水中タービンポンプ) 0.75KW φ32 Q=0.061m ³ /min H=18.0m マンガン除去装置 薬液槽 (薬注ポンプ 2台) ポンプ操作盤	1池 2台 2機 2槽 1面	1式
		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
2		土取簡易水道	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
	浄水施設		ろ過ポンプ池 マンガン除去装置ブロー 薬液槽 薬注ポンプ	1池 2機 2槽 2台	1式

区分	名称	構造	数量	備考
2	土取簡易水道 送水施設	ポンプ室・滅菌室・ブロー室 CB造平屋建 23.64㎡ 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

(2) 配水施設

区分	名称	構造	数量	備考
1	江木配水池	RC造 2池 FRP 1池 貯水量99m ³ H.W.L=382.9m L.W.L=380.4m	3池	
2	土取配水池	RC造 内法2.5m×4.3m×2.5m 貯水量53.75m ³ H.W.L=393.5m L.W.L=391.0m	2池	

10 大和第1簡易水道（管理受託分）

(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 排砂ポンプ 2.2KW φ80 Q=0.50m ³ /min H=9.0m 導水ポンプ 3.7KW φ65 Q=0.70m ³ /min H=11.0m 着水井・原水槽 RC造 原水ポンプ 2.2KW φ65 Q=0.70m ³ /min H=8.0m	2台 1式 1式 2台 2台 2台 1井 2台	1式
2	浄水施設	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 1次ろ過ポンプ 2.2KW φ65 Q=0.70m ³ /min H=10.0m 急速ろ過機 重力式密閉型 φ3000×H4500 2次ろ過ポンプ井 RC造 2次ろ過ポンプ 3.7KW φ65 Q=0.70m ³ /min H=11.0m 活性炭ろ過機 固定層圧力式 φ2000×H3500 逆洗ポンプ 11.0KW φ125 Q=2.10m ³ /min H=18.0m	1機 1台 1機 1井 2台 1機 1井 2台 1機 2台	1式
3	送水設備	送水ポンプ 30KW φ80 Q=0.63m ³ /min H=140.0m 循環ポンプ 1.1KW φ40 Q=0.123m ³ /min H=27.0m	2台 2台	1式
4	受変電設備	引込受電盤 6.6KV 低圧分岐盤 10KVA 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式

区分	名称	構造	数量	備考
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）	3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×2系列 炭酸ガス水循環ポンプ 1.5KW φ32 Q=0.07m ³ /min H=25.0m	2基 2台 1基 2台 1基 2台 1式 2台 1式	1式
7	中央監視設備	テレメータ装置 監視カメラ 侵入センサー	1式 5台 1式	1式
8	管理棟	RC造 182.75m ²		1棟
9	用地	2,898m ²		

(2) 取水・浄水・送水施設

区分	名称	構造	数量	備考
1	下徳良浄水場	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=90ℓ/min 浄水池 薬液槽 薬注ポンプ	1池 2池 2機 2台 1池 3槽 7台	1式
		送水施設 ポンプ室 CB造平屋建 32m ² 薬品注入室 導水ポンプ（水中渦巻ポンプ） φ50 0.75KW H=12m Q=0.150m ³ /min 送水ポンプ（多段渦巻ポンプ） φ40 3.7KW H=50m Q=0.1m ³ /min ポンプ操作盤 薬注操作盤 テレメータ送信設備	1棟 1棟 2台 2台 1面 1面 1式	1式
2	和木浄水場	取水施設 浅井戸 第1取水ポンプ（水中渦巻ポンプ） 0.75KW H=15m Q=0.065m ³ /min 第2取水ポンプ（水中渦巻ポンプ） 1.5KW H=20m Q=0.14m ³ /min	2井 2台 2台	2式
		浄水施設 浄水池 薬液槽 薬注ポンプ	1池 1槽 2台	1式

区分	名称	構造	数量	備考
2	和木浄水場 送水施設	ポンプ室 CB造平屋建 15.375m ²	1棟	1式
		第1送水ポンプ (多段渦巻ポンプ) 3.7KW H=60m Q=0.102m ³ /min	2台	
		第2送水ポンプ (水中渦巻ポンプ) 5.5KW H=82m Q=0.16m ³ /min	2台	
		ポンプ操作盤 テレメータ送信設備	2面 1式	
3	和木第二浄水場 取水施設	深井戸	1井	1式
		浄水池 薬液槽 薬注ポンプ	1池 1槽 2台	
	送水施設	ポンプ室 RC造平屋建 9.8m ²	1棟	1式
		取水ポンプ (水中渦巻ポンプ) 0.37KW H=15m Q=0.05m ³ /min	2台	
配水ポンプ (水中渦巻ポンプ) 1.5KW H=30m Q=0.05m ³ /min 圧力タンク	2台			
ポンプ操作盤	1面			

(3) 配水施設

区分	名称	構造	数量	備考
1	下徳良配水池	RC造 貯水量81.6m ³ 内法3.40m×4.00m×深3.00m×2池 H.W.L=371.2m L.W.L=368.2m	1式	
2	和木第1配水池	RC造 貯水量56.4m ³ 内法4.00m×4.70m×深3.00m H.W.L=308.5m L.W.L=305.5m	1式	
3	和木第2配水池	RC造 貯水量165.6m ³ 内法3.00m×9.20m×深3.00m×2池 H.W.L=338.0m L.W.L=335.0m ステンレス製貯水量 72.0m ³ 内法5.00m×5.00m×深3.50m×1池 H.W.L=338.0m L.W.L=334.5m	1式	
4	大具配水池	ステンレス製貯水量 460.0m ³ 内法10.50m×5.50m×深4.00m×2池 H.W.L=394.0m L.W.L=390.0m	1式	

(用語説明)

RC造……鉄筋コンクリート造
CB造……コンクリートブロック造
PC造……プレストレスコンクリート造
φ……口径
FRP……強化プラスチック
H.W.L……ハイウォーターレベル
L.W.L……ローウォーターレベル
Q……揚水量
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（鷺浦・八幡簡易水道を除く）

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
23	38,169	87,579	38,149	87,535	37,004	86,199	98.4	98.5
24	38,080	86,706	38,059	86,662	36,903	85,339	98.4	98.5
25	38,306	86,287	38,286	86,244	37,107	84,893	98.4	98.4
26	38,468	85,860	38,450	85,823	37,280	84,490	98.4	98.4
27	38,682	85,379	38,664	85,343	37,505	84,020	98.4	98.4

イ 鷺浦・八幡簡易水道

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
23	798	1,724	798	1,724	761	1,635	94.8	94.8
24	793	1,676	793	1,676	760	1,599	95.4	95.4
25	792	1,641	792	1,641	759	1,564	95.3	95.3
26	786	1,588	786	1,588	756	1,520	95.7	95.7
27	778	1,531	778	1,531	746	1,461	95.4	95.4

ウ 三原市水道事業（ア+イ）

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
23	38,967	89,303	38,947	89,259	37,765	87,834	98.4	98.4
24	38,873	88,382	38,852	88,338	37,663	86,938	98.4	98.4
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

(2) 簡易水道

エ 久井・土取簡易水道

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
23	1,962	4,931	1,962	4,931	154	377	7.6	7.6
24	1,956	4,862	1,956	4,862	143	349	7.2	7.2
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

オ 大和第1簡易水道

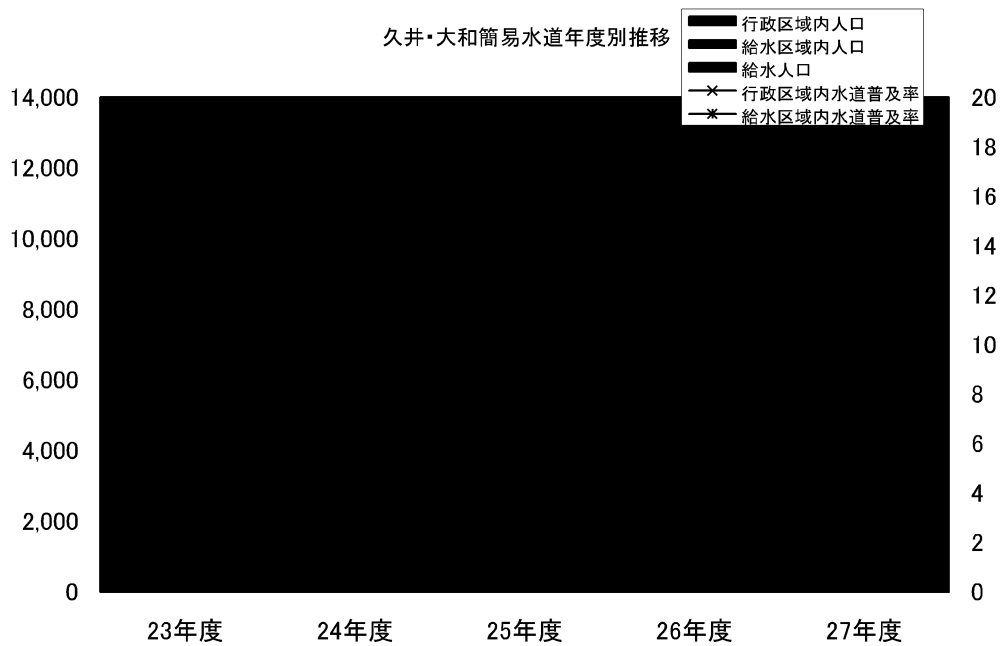
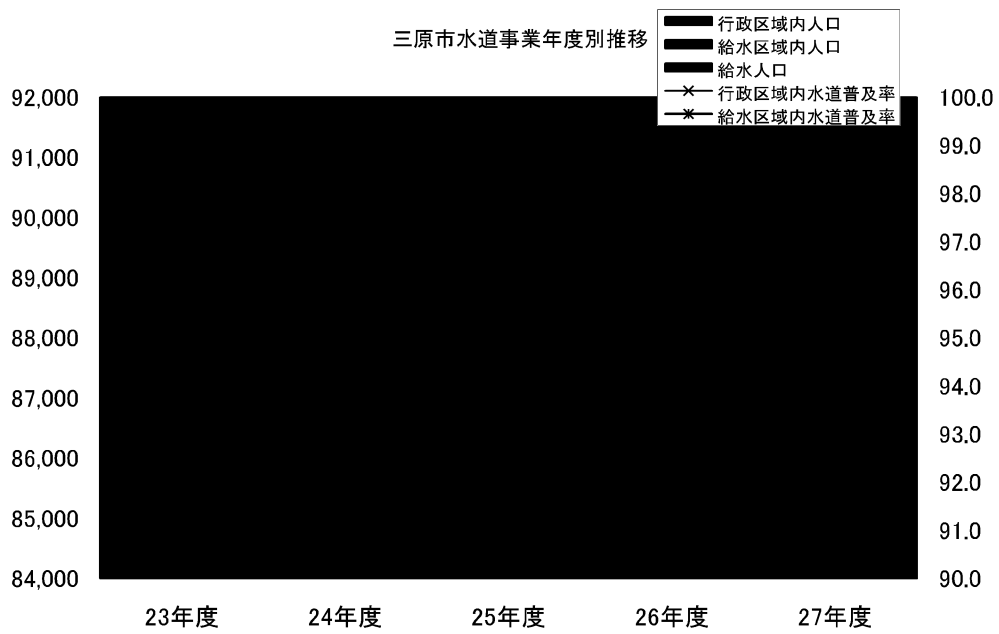
区分 年度	行政区域内		給水区域内		給 水		行政区域内 水道普及率	給水区域内 水道普及率
	戸 数	人 口 (A)	戸 数	人 口 (B)	戸 数	人 口 (C)	C/A	C/B
23	2,732	6,530	1,529	3,287	526	1,131	17.3	34.4
24	2,728	6,429	1,526	3,234	513	1,087	16.9	33.6
25	2,708	6,305	1,514	3,209	513	1,087	17.2	33.9
26	2,670	6,170	1,496	3,139	514	1,079	17.5	34.4
27	2,647	5,977	1,482	3,034	514	1,052	17.6	34.7

カ 簡易水道 (エ+オ)

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
23	4,694	11,461	3,491	8,218	680	1,508	13.2	18.3
24	4,684	11,291	3,482	8,096	656	1,436	12.7	17.7
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

(3) 三原市総括（ウ＋カ）

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
23	43,661	100,764	42,438	97,477	38,445	89,342	88.7	91.7
24	43,557	99,673	42,334	96,434	38,319	88,374	88.7	91.6
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



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26年度末 延長数						平成	
	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
150mm	391	0	0	0	0	391		
200mm	318	0	0	886	0	1,204		
400mm	916	23	0	0	0	939		
500mm	3,410	36	0	0	0	3,446		
600mm	6,545	131	0	0	0	6,676		
800mm	2,386	38	0	0	0	2,424		
計	13,966	228	0	886	0	15,080	0	0
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26年度末 延長数						平成	
	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
75mm以下	5,443	3,367	0	245	860	9,915		55
100mm "	5,087	2,191	0	174	4,020	11,472	17	
150mm "	15,138	85	0	0	0	15,223	1,485	
200mm "	19,725	1,039	0	102	0	20,866	24	△ 10
250mm "	7,923	310	0	0	0	8,233		
300mm "	330	0	0	0	0	330		
350mm "	1,064	140	0	0	0	1,204		
400mm "	4,799	238	0	0	0	5,037		
450mm "	10	0	0	0	0	10		
600mm "	1,921	35	0	0	0	1,956		
800mm "	80	0	0	0	0	80		
計	61,520	7,405	0	521	4,880	74,326	1,526	45
構成比率 (%)	82.77	9.96	0.00	0.70	6.57	100.00		

(m)

27年度中 布設延長数				平成27年度末 延長数					
石綿管	配水用 ポリエチレン管	ビニール管	計	鋳鉄管	鋼管	石綿管	配水用 ポリエチレン管	ビニール管	計
			0	391	0	0	0	0	391
			0	318	0	0	886	0	1,204
			0	916	23	0	0	0	939
			0	3,410	36	0	0	0	3,446
			0	6,545	131	0	0	0	6,676
			0	2,386	38	0	0	0	2,424
0	0	0	0	13,966	228	0	886	0	15,080
				92.61	1.51	0.00	5.88	0.00	100.00

(m)

27年度中 布設延長数				平成27年度末 延長数					
石綿管	配水用 ポリエチレン管	ビニール管	計	鋳鉄管	鋼管	石綿管	配水用 ポリエチレン管	ビニール管	計
	186		241	5,443	3,422	0	431	860	10,156
	13		30	5,104	2,191	0	187	4,020	11,502
			1,485	16,623	85	0	0	0	16,708
			14	19,749	1,029	0	102	0	20,880
			0	7,923	310	0	0	0	8,233
			0	330	0	0	0	0	330
			0	1,064	140	0	0	0	1,204
			0	4,799	238	0	0	0	5,037
			0	10	0	0	0	0	10
			0	1,921	35	0	0	0	1,956
			0	80	0	0	0	0	80
0	199	0	1,770	63,046	7,450	0	720	4,880	76,096
				82.85	9.79	0.00	0.95	6.41	100.00

(3) 配水管布設状況

年度 種別 口径	平成26年度末 延長数						平成	
	鋳鉄管	鋼管	石綿管	配水用 ポリエチレン管	ビニール管	計	鋳鉄管	鋼管
50mm以下	8,108	41,109	0	21,777	95,690	166,684		△ 164
75mm "	105,042	3,757	0	12,369	63,728	184,896	△ 86 839	△ 63
100mm "	100,945	5,559	0	12,017	33,718	152,239	△ 759	△ 268
125mm "	125	489	0	783	2,269	3,666		
150mm "	78,519	5,063	0	2,982	6,612	93,176	△ 118 601	
200mm "	57,395	1,932	0	1,640	288	61,255	△ 298	
250mm "	17,645	97	0	0	0	17,742		
300mm "	15,201	754	0	0	0	15,955		
350mm "	1,901	338	0	0	0	2,239		
400mm "	6,069	66	0	0	0	6,135		
450mm "	505	68	0	0	0	573		
500mm "	2,461	89	0	0	0	2,550		
600mm "	493	0	0	0	0	493		
800mm "	2,782	41	0	0	0	2,823		
計	397,191	59,362	0	51,568	202,305	710,426	△ 1,261 1,440	△ 495 0
構成比率 (%)	55.91	8.36	0.00	7.26	28.48	100.00		

※ △印は、除却延長数。

(4) 導・送・配水管延長合計

	鋳鉄管	鋼管	石綿管	配水用 ポリエチレン管	ビニール管	計
総延長数 (m)	474,382	66,545	0	56,593	205,713	803,233
構成比率 (%)	59.06	8.28	0.00	7.05	25.61	100.00

(m)

27年度中 布設延長数				平成27年度末 延長数					
石綿管	配水用 ポリエチレン管	ビニール管	計	鋳鉄管	鋼管	石綿管	配水用 ポリエチレン管	ビニール管	計
	849	△ 1,013	△ 1,177 849	8,108	40,945	0	22,626	94,677	166,356
	1,060		△ 149 1,899	105,795	3,694	0	13,429	63,728	186,646
	1,320	△ 311	△ 1,338 1,320	100,186	5,291	0	13,337	33,407	152,221
			0 0	125	489	0	783	2,269	3,666
	16	△ 148	△ 266 617	79,002	5,063	0	2,998	6,464	93,527
	174		△ 298 174	57,097	1,932	0	1,814	288	61,131
			0 0	17,645	97	0	0	0	17,742
			0 0	15,201	754	0	0	0	15,955
			0 0	1,901	338	0	0	0	2,239
			0 0	6,069	66	0	0	0	6,135
			0 0	505	68	0	0	0	573
			0 0	2,461	89	0	0	0	2,550
			0 0	493	0	0	0	0	493
			0 0	2,782	41	0	0	0	2,823
0	0	△ 1,472	△ 3,228						
0	3,419	0	4,859	397,370	58,867	0	54,987	200,833	712,057
				55.81	8.27	0.00	7.72	28.20	100.00

3 取水・配水

(1) 取水・配水・有収水量及び有収率

種 別		年 度		
		23	24	
上水道 (鷺浦・八幡簡易水道を除く)	取水量	中之町水源地	1,245,707	863,939
		長谷水源地	3,767,543	3,564,916
		県工業用水受水	2,490,522	2,708,093
		本郷麓水源地	1,209,245	1,177,130
	合 計		8,713,017	8,314,078
	配水量	西宮配水池	—	—
		西野浄水場	5,770,760	5,722,406
		中之町水源地	1,178,322	820,099
		本郷麓水源地	1,191,366	1,170,557
		(広域)宮浦浄水場	1,891,847	2,075,232
		(広域)和田配水池	—	—
		(広域)本郷埜田浄水場	193,994	196,487
	合 計		11,441,929	11,202,569
	県広域水道受水		3,301,481	3,489,507
	有 収 水 量		10,129,823	9,959,797
	有 収 率		88.53	88.91
	1 日 平 均 取 水 量		23,871	22,778
1 日 最 大 配 水 量		37,155	35,664	
1 日 平 均 配 水 量		31,348	30,692	
鷺浦・八幡簡易水道	取水量	八 幡	117,916	124,860
		(広域)鷺 浦	116,183	120,447
		八 幡	117,916	124,860
	合 計		234,099	245,307
	有 収 水 量		163,435	159,633
	有 収 率		69.81	65.07
	1 日 平 均 取 水 量		323	342
1 日 最 大 配 水 量		1,004	921	
1 日 平 均 配 水 量		641	672	
広域水道受水配水量		3,417,664	3,609,954	
年 間 取 水 量		8,830,933	8,438,938	
年 間 配 水 量		11,676,028	11,447,876	
有 収 水 量		10,293,258	10,119,430	
有 収 率		88.16	88.40	
1 日 平 均 取 水 量		24,194	23,120	
1 日 最 大 配 水 量		37,962	36,408	
1 日 平 均 配 水 量		31,989	31,364	

(m³)

25	26	27	前年度对比 (%)
568,886	511,703	534,952	104.54
3,722,288	3,818,861	2,831,665	74.15
2,813,565	2,817,261	3,691,350	131.03
1,182,231	1,179,694	1,181,041	100.11
8,286,970	8,327,519	8,239,008	98.94
—	—	—	—
5,861,094	5,803,431	5,680,727	97.89
549,463	502,454	525,172	104.52
1,172,396	1,167,979	1,159,027	99.23
2,128,183	2,012,077	1,999,678	99.38
—	—	—	—
204,169	198,853	202,821	102.00
1,165,133	1,073,363	1,065,140	99.23
11,080,438	10,758,157	10,632,565	98.83
3,497,485	3,284,293	3,267,639	99.49
9,902,314	9,713,424	9,749,465	100.37
89.37	90.29	91.69	101.56
22,704	22,815	22,511	98.67
35,326	34,173	34,573	101.17
30,357	29,474	29,051	98.56
102,853	89,735	92,785	103.40
115,617	105,031	104,514	99.51
102,853	89,735	92,785	103.40
218,470	194,766	197,299	101.30
155,680	147,042	146,141	99.39
71.26	75.50	74.07	98.11
282	246	254	103.12
910	802	856	106.73
599	534	539	101.02
3,613,102	3,389,324	3,372,153	99.49
8,389,823	8,417,254	8,331,793	98.98
11,298,908	10,952,923	10,829,864	98.88
10,057,994	9,860,466	9,895,606	100.36
89.02	90.03	91.37	101.50
22,986	23,061	22,764	98.71
36,045	34,721	35,175	101.31
30,956	30,008	29,590	98.61

(2) 月別配水量
ア 三原市水道事業

月別	水源別 中之町 配水池	西野 浄水場	麓・片山 浄水場	(広域水)	
				宮浦 浄水場	須波 配水池
4月	41,187	467,146	91,056	154,866	84,475
5月	43,178	493,491	95,508	164,897	90,273
6月	42,998	470,245	93,098	165,051	87,906
7月	93,638	452,855	100,158	170,808	103,105
8月	63,892	470,430	99,194	190,053	99,817
9月	33,089	444,513	95,573	182,772	85,771
10月	34,709	484,107	100,261	172,973	88,396
11月	33,303	465,887	94,734	165,131	83,389
12月	35,217	498,809	99,381	161,320	88,790
1月	35,411	483,929	99,426	164,963	87,753
2月	33,317	459,468	93,048	149,642	80,281
3月	35,233	489,847	97,590	157,202	85,184
合計	525,172	5,680,727	1,159,027	1,999,678	1,065,140
月平均	43,764	473,394	96,586	166,640	88,762
日平均	1,435	15,521	3,167	5,464	2,910

備考 一日最大配水量 35,175 m³ (8月6日)
 上水道 34,573 m³ (8月6日)
 鷺浦(広域) 550 m³ (8月14日)
 八幡 388 m³ (1月26日)

道受水)		広域水道 合 計	八 幡 簡易水道	合 計	備 考	
本郷埜田 浄 水 場	鷺 浦 簡易水道					県広域水道
15,337	7,776	262,454	7,760	869,603		630,288
16,868	8,715	280,753	8,701	921,631		664,398
15,965	8,243	277,165	6,916	890,422		644,651
16,952	8,900	299,765	7,702	954,118		683,227
18,802	10,770	319,442	8,357	961,315		712,711
16,902	8,736	294,181	7,727	875,083		653,119
17,060	8,573	287,002	7,772	913,851		659,198
17,065	8,057	273,642	7,428	874,994		629,655
17,006	9,182	276,298	7,650	917,355		651,588
17,297	9,016	279,029	8,239	906,034		657,978
16,341	8,136	254,400	7,031	847,264		598,757
17,226	8,410	268,022	7,502	898,194		622,912
202,821	104,514	3,372,153	92,785	10,829,864		7,808,482
16,902	8,710	281,013	7,732	902,489		650,707
554	286	9,214	254	29,590		21,335

イ 久井・大和簡易水道

種別 月	土取簡易水道	久井簡易水道	大和第1簡易水道		
			下徳良浄水場	和木浄水場	和木第2浄水場
4月	650	1,716	3,584	5,760	286
5月	621	1,637	3,898	6,306	302
6月	614	1,794	3,842	5,750	288
7月	555	1,676	3,996	6,322	324
8月	610	1,826	4,171	6,803	313
9月	567	1,731	3,799	5,978	291
10月	562	1,703	3,986	6,082	272
11月	606	1,827	3,810	5,893	263
12月	530	1,574	3,915	5,878	246
1月	720	1,820	3,955	5,974	235
2月	702	1,717	3,763	5,333	210
3月	606	1,753	4,051	6,021	210
合計	7,343	20,774	46,770	72,100	3,240
月平均	612	1,731	3,898	6,008	270
日平均	20	57	128	197	9

(3) 薬品使用量 (次亜塩素酸ナトリウム)

月	中之町水源地		本郷水源地		西野浄水場		広域水道 宮浦浄水場	
	注入量 (ℓ)	注入率 (ppm)	注入量 (ℓ)	注入率 (ppm)	注入量 (ℓ)	注入率 (ppm)	注入量 (ℓ)	注入率 (ppm)
4	200	4.79	579	6.18	4,189	8.57	4,772	7.59
5	200	4.55	579	5.88	4,189	8.57	4,772	7.59
6	286	6.50	609	6.36	6,340	13.12	7,583	11.82
7	470	4.98	672	6.54	6,326	13.28	7,989	11.75
8	376	5.80	727	7.12	7,473	15.17	8,908	12.55
9	227	6.75	678	6.95	6,383	13.99	7,577	11.66
10	207	5.68	677	6.67	5,491	10.98	6,214	9.46
11	220	7.20	622	6.49	4,665	9.73	5,669	9.06
12	200	5.43	627	6.23	4,133	8.08	4,873	7.52
1	180	4.87	646	6.44	3,787	7.56	4,897	7.47
2	170	4.90	560	5.95	3,725	7.86	4,232	7.10
3	170	4.61	627	6.37	3,734	7.46	4,073	6.53
合 計	2,906	—	7,603	—	60,435	—	71,559	—
月平均	242		634		5,036		5,963	
日平均	8		21		165		196	

(備考)

八幡簡易水道 (垣内) = 840 ℓ
 八幡簡易水道 (篝) = 242 ℓ
 市内加圧ポンプ所 = 2,310 ℓ
 沼田東基幹配水池 = 0 ℓ

(4) 使用電力及び動力費

ア 原水・浄水

施設名称		電力量 (kwh)	動力費 (円)	配水量 (m ³)	1 m ³ あたり単価		備考
					電力量 (kwh)	動力費 (円)	
1	中之町水源地	209,562	4,498,971	531,114	0.39	8.47	
2	西野浄水場	230,044	4,273,576	5,678,123	0.04	0.75	
3	長谷水源地	1,275,486	21,213,587	2,900,114	0.44	7.31	
4	頼兼ポンプ所	1,079,058	16,697,718	3,587,211	0.30	4.65	
5	八幡垣内浄水場	64,276	1,118,990	57,077	1.13	19.60	
6	八幡箒第一水源地	29,402	603,836	35,484	0.83	17.02	
7	八幡箒第二水源地	11,968	346,064	16,221	0.74	21.33	
8	麓水源地	274,218	5,126,077	589,455	0.47	8.70	
9	宮ノ沖水源地	49,476	858,417	445,366	0.11	1.93	
10	川西浄水場	—	—	—	—	—	H20.4 休止
11	川西第2水源地	—	—	—	—	—	H20.4 休止
12	片山系水源地	176,701	3,062,334	733,363	0.24	4.18	
13	片山浄水場	289,254	4,792,364	599,881	0.48	7.99	
原水・浄水 合計		3,689,445	62,591,934	15,173,409	0.24	4.13	

イ 配水・給水

施設名称		電力量 (kwh)	動力費 (円)	揚水量 (m ³)	1 m ³ あたり単価		備考
					電力量 (kwh)	動力費 (円)	
1	福地ポンプ所	10,604	222,264	34,784	0.30	6.39	
2	糸崎ポンプ所	154,064	3,249,872	451,044	0.34	7.21	
3	時貞ポンプ所	159	8,573	532	0.30	16.11	
4	深ポンプ所	143,184	2,568,588	161,777	0.89	15.88	
5	大谷ポンプ所	18,794	346,472	4,063	4.63	85.27	

施設名称	区分	電力量 (kwh)	動力量 (円)	揚水量 (m ³)	1 m ³ あたり単価		備考
					電力量 (kwh)	動力費 (円銭)	
6	後山ポンプ所	1,221	43,321	2,376	0.51	18.23	
7	丸山ポンプ所	142,496	2,559,745	408,340	0.35	6.27	
8	光谷ポンプ所	5,646	122,652	18,528	0.30	6.62	
9	光谷高地区ポンプ所	75	58,417	97	0.77	602.24	
10	駒ヶ原ポンプ所	11,846	290,893	23,271	0.51	12.50	
11	大畑ポンプ所	—	—	—	—	—	H18.6 休止
12	大西ポンプ所	11,607	263,216	42,254	0.27	6.23	
13	迫ポンプ所	349	30,141	647	0.54	46.59	
14	沼田ポンプ所	1,145	104,345	2,776	0.41	37.59	
15	屋形ポンプ所	10,033	213,134	1,323	7.58	161.10	
16	小坂ポンプ所	83,158	1,664,828	178,170	0.47	9.34	
17	許山ポンプ所	8,611	216,999	14,533	0.59	14.93	
18	鹿群ポンプ所	15,754	461,483	9,902	1.59	46.61	
19	沼田東基幹配水池	5,813	159,935	—	—	—	
20	沼田西ポンプ所	40,291	867,936	147,067	0.27	5.90	
21	広域和田ポンプ所	53,736	1,395,055	182,118	0.30	7.66	
22	須波駅上ポンプ所	2,716	78,248	15,598	0.17	5.02	
23	沖浦ポンプ所	13,625	516,341	8,101	1.68	63.74	
24	広域須波北ポンプ所	19,708	881,579	70,257	0.28	12.55	
25	広域須波ポンプ所	233,920	4,118,769	996,695	0.23	4.13	
26	須波西ポンプ所	252,704	4,870,880	822,937	0.31	5.92	
27	須波ハイツ高地区 ポンプ所	13,788	369,502	46,974	0.29	7.87	
28	平原ポンプ所	32,134	646,007	91,534	0.35	7.06	

施設名称	区分	電力量 (kwh)	動力費 (円)	揚水量 (m ³)	1 m ³ あたり単価		備考
					電力量 (kwh)	動力費 (円)	
29	本能地ポンプ所	12,374	274,254	41,148	0.30	6.67	
30	広域佐木ポンプ所	30,282	618,724	104,240	0.29	5.94	
31	野串配水池	106	63,761	0	—	—	
32	八幡配水池	489	10,890	0	—	—	
33	南方ポンプ所	42,175	860,383	256,168	0.16	3.36	
34	南方配水池	6,133	169,326	—	—	—	
35	船木ポンプ所	—	—	—	—	—	H19.7 休止
36	船木配水池	—	—	—	—	—	H20.11 休止
37	平坂ポンプ所	4,677	231,937	7,980	0.59	29.06	
38	姥ヶ原配水池	814	17,939	—	—	—	
39	用倉第1ポンプ所	—	—	—	—	—	H19.8 休止
40	用倉第2ポンプ所	83,705	1,934,124	128,482	0.65	15.05	
41	用倉第3ポンプ所	—	—	—	—	—	H20.11 休止
42	用倉第4ポンプ所	55,347	1,307,380	128,054	0.43	10.21	
43	用倉配水池	10,428	274,494	—	—	—	
44	金売配水池	100,785	2,029,891	202,690	0.50	10.01	
45	日山地配水池	2,950	74,138	—	—	—	
46	本谷ポンプ所	12,039	267,942	13,788	0.87	19.43	
47	正広ポンプ所	6,398	158,353	9,000	0.71	17.59	
48	上谷ポンプ所	2,039	43,175	6,027	0.34	7.16	
49	畑第1ポンプ所	4,953	161,884	6,819	0.73	23.74	
50	畑第2ポンプ所	2,059	118,163	4,043	0.51	29.23	
51	塔之岡配水池	14,307	377,496	15,647	0.91	24.13	
配水・給水 合計		1,679,241	35,323,449	4,659,784	0.36	7.58	

ウ 県管理受託

施設名称	区分	電力量 (kwh)	動力費 (円)	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	県営宮浦浄水場	2,159,304	37,027,058	8,451,933	0.26	4.38	
2	県営佐木島調整池 (100V)	7,579	211,264	—	—	—	
3	県営佐木島調整池 (200V)	645	49,818	—	—	—	
県管理受託 合計		2,167,528	37,288,140	8,451,933	0.26	4.41	

エ 総括

総合計 (ア+イ+ウ)	7,536,214	135,203,523	28,285,126	0.27	4.78	
-------------	-----------	-------------	------------	------	------	--

(5) 給水工事件数

(件)

種別	平成26年度		平成27年度		比較増減 (年間)
	件数	月平均	件数	月平均	
新設工事	348 (5)	29.0 (0.4)	286 (5)	23.8 (0.4)	△ 62 0
増設工事	3 (0)	0.3 (0.0)	1 (0)	0.1 (0.0)	△ 2 0
改造工事	172 (1)	14.3 (0.1)	201 (0)	16.8 (0.0)	29 △ 1
計	523 (6)	43.6 (0.5)	488 (5)	40.7 (0.4)	△ 35 △ 1
合計	529	44.1	493	41.1	△ 36

※ 上段は三原市水道事業の件数

※ 下段の()内の数値は、久井・土取・大和第1簡易水道事業の件数

(6) 給水工事審査及び完成検査件数

(件)

種別	平成26年度		平成27年度		比較増減 (年間)
	件数	月平均	件数	月平均	
給水工事審査	573 (6)	47.8 (0.5)	497 (5)	41.4 (0.4)	△ 76 △ 1
給水工事完成検査	518 (8)	43.2 (0.7)	504 (3)	42.0 (0.3)	△ 14 △ 5
計	1,091 (14)	91.0 (1.2)	1,001 (8)	83.4 (0.7)	△ 90 △ 6
合計	1,105	92.1	1,009	84.1	△ 96

※ 上段は三原市水道事業の件数

※ 下段の()内の数値は、久井・土取・大和第1簡易水道事業の件数

(7) 修繕工事件数

(件)

種別	平成26年度		平成27年度		比較増減 (年間)
	件数	月平均	件数	月平均	
配水管類修理	110 (1)	9.2 (0.1)	110 (1)	9.2 (0.1)	0 0
給水管類修理	93 (0)	7.7 (0.0)	104 (0)	8.7 (0.0)	11 0
属具補修	41 (0)	3.4 (0.0)	45 (0)	3.7 (0.0)	4 0
調査	30 (0)	2.5 (0.0)	10 (0)	0.8 (0.0)	△ 20 0
計	274 (1)	22.8 (0.1)	269 (1)	22.4 (0.1)	△ 5 0
合計	275	22.9	270	22.5	△ 5

※ 上段は三原市水道事業の件数

※ 下段の()内の数値は、久井・土取・大和第1簡易水道事業の件数

※ 「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26年度末	平成27年度 取 付	平成27年度 撤 去	平成27年度末	平成27年度 取替(検満等)	平成27年度 改造修理	平成27年度 購 入
13mm	26,643 (576)	172 (1)	163 (2)	26,652 (575)	3,146 (6)	740 (0)	3,923 (3)
20mm	15,027 (289)	230 (1)	101 (0)	15,156 (290)	2,127 (4)	300 (0)	1,754 (5)
25mm	1,442 (24)	10 (0)	34 (0)	1,418 (24)	85 (0)	0 (0)	30 (0)
40mm	435 (14)	4 (0)	6 (0)	433 (14)	57 (2)	0 (0)	91 (1)
50mm	161 (6)	2 (0)	6 (0)	157 (6)	16 (0)	0 (0)	10 (0)
75mm	47 (3)	0 (1)	0 (0)	47 (4)	4 (1)	0 (0)	3 (1)
100mm	7 (0)	0 (0)	0 (0)	7 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (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	43,766 (912)	418 (3)	310 (2)	43,874 (913)	5,435 (13)	1,040 (0)	5,811 (10)
合計	44,678	421	312	44,787	5,448	1,040	5,821

※ 上段は三原市水道事業の件数

※ 下段の()内の数値は、久井・土取・大和第1簡易水道事業の件数

4 料 金

(1) 用途別給水収益及び使用水量

ア 上水道

		使用水量 (m ³)	金 額 (円)	構成比率 (%)	
				使 用 量	金 額
26	一 般	9,342,446	1,958,186,352	94.8	92.0
	浴 場	1,076	133,081	0.0	0.0
	工 場	314,015	89,617,830	3.2	4.2
	船 舶	178,999	69,436,128	1.8	3.3
	臨 時	22,555	11,530,209	0.2	0.5
合 計		9,859,091	2,128,903,600	100.0	100.0
27	一 般	9,280,553	1,961,535,115	94.1	90.7
	浴 場	864	115,852	0.0	0.0
	工 場	288,966	83,934,684	2.9	3.9
	船 舶	273,950	105,769,765	2.8	4.9
	臨 時	22,208	11,427,042	0.2	0.5
合 計		9,866,541	2,162,782,458	100.0	100.0
比較増減		7,450	33,878,858		

※ 使用水量は、料金調定に係わる水量。

イ 久井・大和簡易水道

		使用水量 (m ³)	金 額 (円)
26	全用途	143,471	31,768,772
27	全用途	140,880	31,340,830
比較増減		△ 2,591	△ 427,942

(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

区分・用途		月 別		平成27年						
		4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月		
給 水 収 益	一 般	水量	742,892	734,231	738,557	783,433	765,194	797,491	810,218	
		金額	157,586,242	154,868,859	156,806,348	164,703,681	162,371,693	168,133,404	172,204,535	
	浴 場	水量	72	67	67	71	70	74	73	
		金額	9,655	9,222	9,222	9,568	9,482	9,827	9,741	
	工 場	水量	22,889	23,813	23,368	24,948	21,908	24,518	23,837	
		金額	6,685,254	6,913,350	6,793,200	7,219,800	6,399,000	7,103,700	6,919,830	
	船 舶	水量	21,334	24,298	24,295	21,658	21,662	25,965	25,961	
		金額	8,235,636	9,371,699	9,370,565	8,373,779	8,372,385	10,001,825	10,000,313	
	臨 時	水量	1,361	983	1,204	1,564	1,489	1,215	4,715	
		金額	764,535	552,362	671,020	830,590	792,596	668,116	2,184,766	
	計	水量	788,548	783,392	787,491	831,674	810,323	849,263	864,804	
		金額	173,281,322	171,715,492	173,650,355	181,137,418	177,945,156	185,916,872	191,319,185	
そ の 他 営 業 収 益	給水装置工 事申込設計 審査完成検 査手数料	件数	74	47	78	118	93	81	67	
		金額	113,500	72,500	119,500	179,000	144,000	123,500	102,000	
	井戸水 検 査 手数料	件数	6	10	7	12	8	6	2	
		金額	18,000	30,000	21,000	50,000	24,000	18,000	6,000	
	計	件数	80	57	85	130	101	87	69	
金額	131,500	102,500	140,500	229,000	168,000	141,500	108,000			
合計金額			173,412,822	171,817,992	173,790,855	181,366,418	178,113,156	186,058,372	191,427,185	

イ 久井・大和簡易水道

区分・用途		月 別		平成27年						
		4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月		
給 水 収 益	全用途	水量	11,932	10,988	10,714	12,147	11,679	12,435	11,975	
		金額	2,871,087	2,405,924	2,572,321	2,629,792	2,548,056	2,717,468	2,636,826	
営 業 の 他 の 収 益	給水装置工 事申込設計 審査完成検 査手数料	件数	1	0	1	0	0	1	0	
		金額	1,500	0	1,500	0	0	1,500	0	
合計金額			2,872,587	2,405,924	2,573,821	2,629,792	2,548,056	2,718,968	2,636,826	

(単位：円・件・m³)

		平成28年			平成27年度 合 計	平成26年度 合 計	比 較 増 減
11月	12月	1月	2月	3月			
806,623	766,852	785,238	762,190	787,634	9,280,553	9,342,446	△ 61,893
169,741,011	162,443,404	165,369,371	161,633,222	165,673,345	1,961,535,115	1,958,186,352	3,348,763
72	73	77	74	74	864	1,076	△ 212
9,654	9,741	10,086	9,827	9,827	115,852	133,081	△ 17,229
24,050	23,854	24,764	24,823	26,194	288,966	314,015	△ 25,049
6,977,340	6,946,020	7,191,720	7,207,650	7,577,820	83,934,684	89,617,830	△ 5,683,146
24,610	24,606	17,793	17,784	23,984	273,950	178,999	94,951
9,489,635	9,488,123	6,912,809	6,909,407	9,243,589	105,769,765	69,436,128	36,333,637
1,584	475	1,048	1,070	5,500	22,208	22,555	△ 347
834,625	371,555	612,826	621,707	2,522,344	11,427,042	11,530,209	△ 103,167
856,939	815,860	828,920	805,941	843,386	9,866,541	9,859,091	7,450
187,052,265	179,258,843	180,096,812	176,381,813	185,026,925	2,162,782,458	2,128,903,600	33,878,858
104	87	64	77	111	1,001	1,091	△ 90
157,500	137,000	97,500	118,500	172,500	1,537,000	1,690,500	△ 153,500
8	5	4	4	3	75	87	△ 12
24,000	15,000	12,000	12,000	9,000	239,000	282,000	△ 43,000
112	92	68	81	114	1,076	1,178	△ 102
181,500	152,000	109,500	130,500	181,500	1,776,000	1,972,500	△ 196,500
187,233,765	179,410,843	180,206,312	176,512,313	185,208,425	2,164,558,458	2,130,876,100	33,682,358

(単位：円・件・m³)

		平成28年			平成27年度 合 計	平成26年度 合 計	比 較 増 減
11月	12月	1月	2月	3月			
11,993	11,673	11,883	11,669	11,792	140,880	143,471	△ 2,591
2,619,819	2,581,809	2,610,135	2,577,970	2,569,623	31,340,830	31,768,772	△ 427,942
1	0	1	1	2	8	14	△ 6
1,500	0	1,500	1,500	3,000	12,000	21,000	△ 9,000
2,621,319	2,581,809	2,611,635	2,579,470	2,572,623	31,352,830	31,789,772	△ 436,942

(3) 営業収益収納状況 (消費税及び地方消費税込)

ア 上水道

(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	459,321	453,656	5,665	—
		金額	1,961,535,115	1,935,402,063	26,133,052	98.7
	浴 場	件数	24	24	0	—
		金額	115,852	115,852	0	100.0
	工 場	件数	293	286	7	—
		金額	83,934,684	80,947,350	2,987,334	96.4
	船 舶	件数	123	121	2	—
		金額	105,769,765	96,643,549	9,126,216	91.4
	臨 時	件数	850	838	12	—
		金額	11,427,042	9,170,471	2,256,571	80.3
計	件数	460,611	454,925	5,686	—	
	金額	2,162,782,458	2,122,279,285	40,503,173	98.1	
そ の 他 営 業 収 益	給水工事 手数料	件数	1,001	1,001	0	—
		金額	1,537,000	1,537,000	0	100.0
	井戸水検 査手数料	件数	75	75	0	—
		金額	239,000	239,000	0	100.0
計	件数	1,076	1,076	0	—	
	金額	1,776,000	1,776,000	0	100.0	
合 計	件数	461,687	456,001	5,686	—	
	金額	2,164,558,458	2,124,055,285	40,503,173	98.1	

イ 久井・大和簡易水道

(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	7,736	7,666	70	—
		金額	31,340,830	31,029,192	311,638	99.0
	工 場	件数				—
		金額				—
	臨 時	件数				—
		金額				—
計	件数	7,736	7,666	70	—	
	金額	31,340,830	31,029,192	311,638	99.0	
営 業 収 益 そ の 他	給水工事 手数料	件数	8	8	0	—
		金額	12,000	12,000	0	100.0
合 計	件数	7,744	7,674	70	—	
	金額	31,352,830	31,041,192	311,638	99.0	

(4) 過年度分収納状況

ア 上水道 (平成28年3月31日現在)

(円・件)

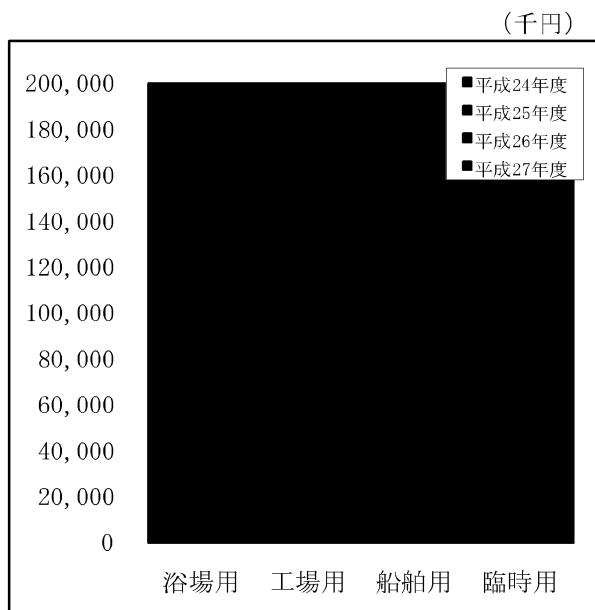
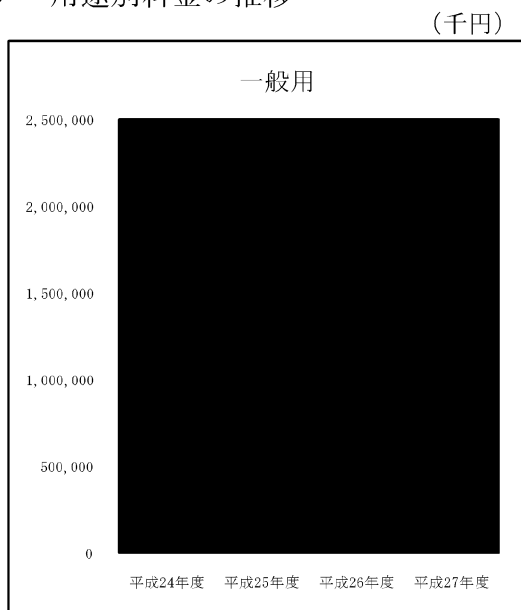
年度	繰越未収額	収入額	不納欠損額	次年度繰越未収額	
				件数	金額
21以前	1,907,988	513,093	90,155	316	1,304,740
22	1,956,521	445,579	1,280,947	64	229,995
23	1,692,543	360,398		387	1,332,145
24	1,678,603	223,112		323	1,455,491
25	1,788,342	361,076		356	1,427,266
26	34,588,279	33,801,686		262	786,593
合計	43,612,276	35,704,944	1,371,102	1,708	6,536,230

イ 久井・大和簡易水道 (平成28年5月31日現在)

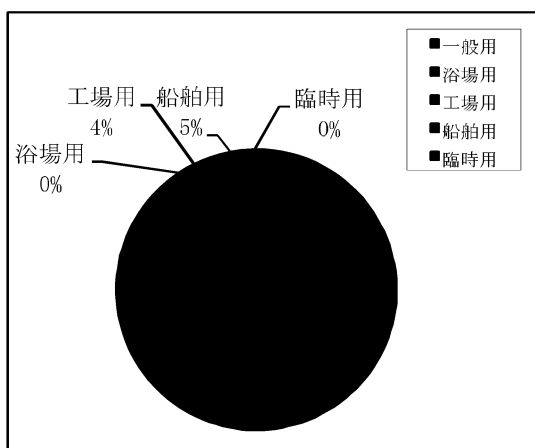
(円・件)

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
21以前	59,680	26,166	0	6	33,514
22	59,477	5,042	3,654	14	50,781
23	24,811	0	0	9	24,811
24	19,463	0	0	5	19,463
25	35,112	9,807	0	6	25,305
26	196,326	189,481	0	3	6,845
合計	394,869	230,496	3,654	43	160,719

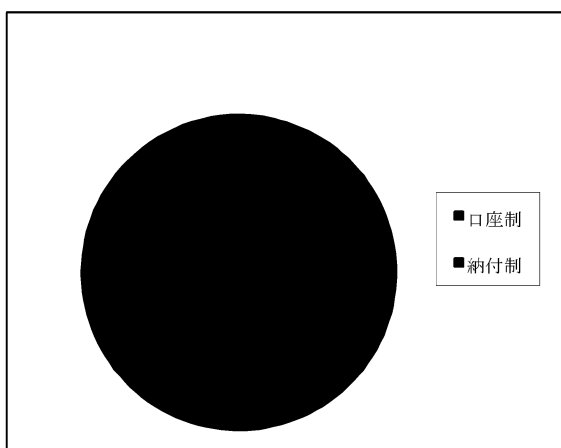
(5) 水道料金の状況
ア 用途別料金の推移



イ 用途別料金の構成



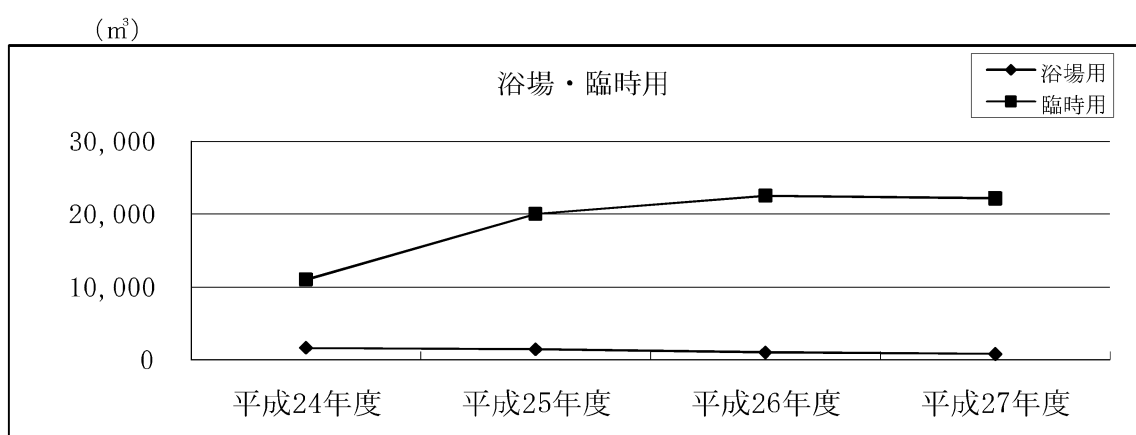
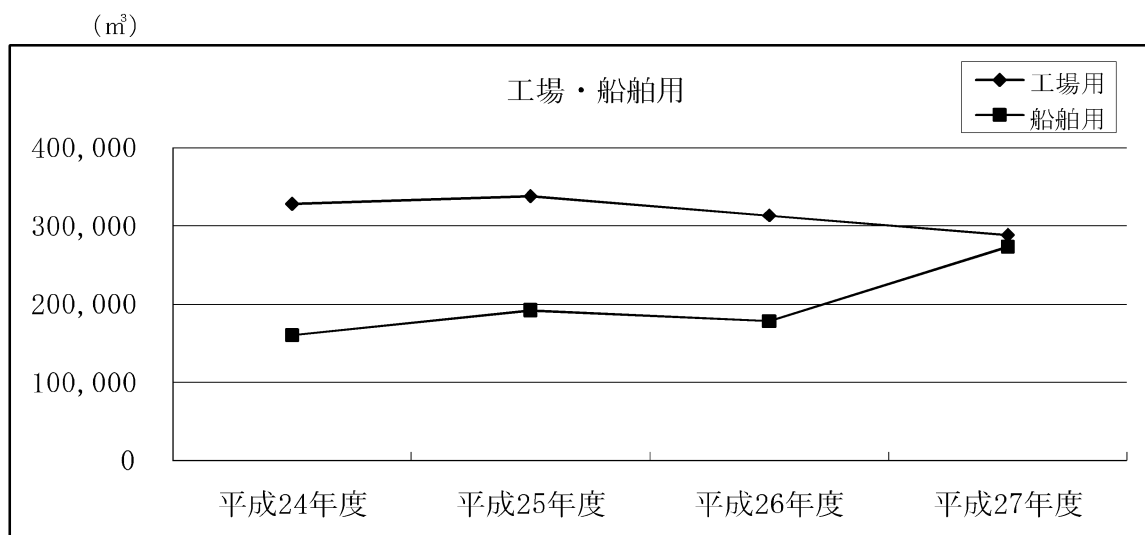
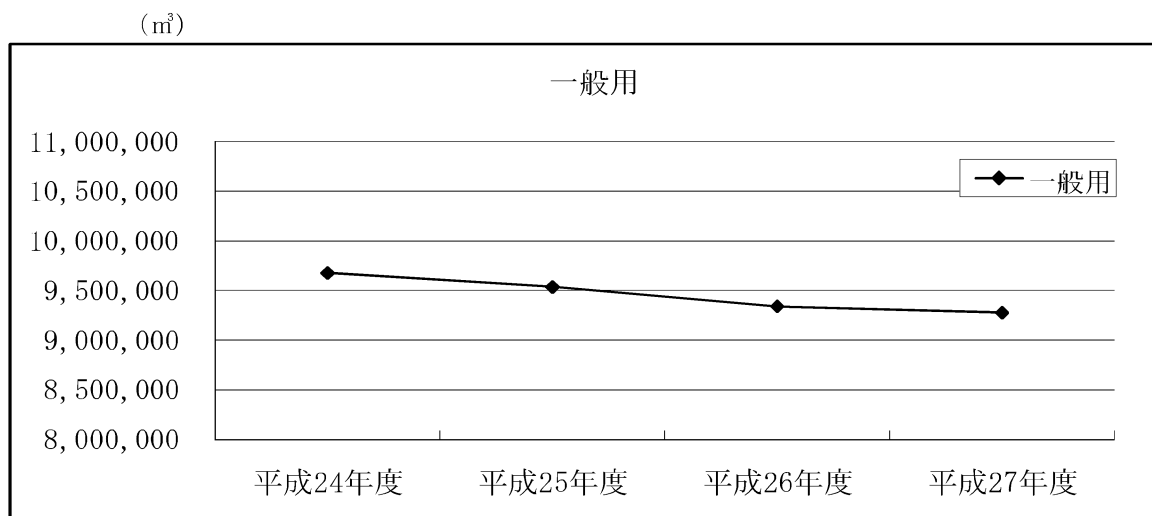
ウ 調定区分の構成



一般用	1,961,535	円
浴場用	115,852	円
工場用	83,934,684	円
船舶用	105,769,765	円
臨時用	11,427,042	円
合計	2,162,782,458	円

口座制	390,298	件
納付制	70,313	件
合計	460,611	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	12 m ³ をこえるもの	7銭	25 mm	30銭
	乙	80 m ³ まで	80 m ³ をこえるもの	5銭	30 mm	1円
	丙	250 m ³ まで	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
娯楽用水	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	10 m ³ をこえるもの	5銭		
	私設	10 m ³ まで	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	10 m ³ をこえるもの	4円		
	私設	10 m ³ まで	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 カ 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	—	—	—	
		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 カ 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	30立 方メ ー トル を超 え	10立 方メ ー トル を超 え	—	—	—	10立 方メ ー トル を超 え
円	70	75	85	48円	85円	110円	150円	40円	

〔 昭和55年7月4日議決 〕
 〔 昭和55年9月1日施行 〕

専 用 給 水 装 置								共用給水装置 (1戸につき)	
用 途	一 般 用			浴 場 用	工 場 用	船 舶 用	臨 時 用		
基本料金 (一 カ 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	30立 方メ ー トル を超 え	10立 方メ ー トル を超 え	—	—	—	10立 方メ ー トル を超 え
円	100	120	140	68円	140円	200円	230円	60円	

※算定した基本料金と従量料金との合計額に百分の百三を乗じて得た額とする 〔平成元年3月28日議決
平成元年4月1日施行〕

専 用 給 水 装 置							共用給水装置 (1戸につき)		
用 途	一 般 用			浴 場 用	工 場 用	船 舶 用		臨 時 用	
基本料金 (一 カ 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	30立 方メ ートル を超 え	10立 方メ ートル を超 え	—	—	—	
円	100	120	140	68円	140円	200円	230円	60円	

※算定した基本料金と従量料金との合計額に百分の百三を乗じて得た額とする 〔平成5年3月26日議決
平成5年6月1日施行〕

専 用 給 水 装 置							共用給水装置 (1戸につき)		
用 途	一 般 用			浴 場 用	工 場 用	船 舶 用		臨 時 用	
基本料金 (一 カ 月 分)	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	30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	1,640円
	25 ミリメートル	2,390円	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	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	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	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	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	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	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	350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	1,640円
	25 ミリメートル	2,390円	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	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	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	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	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	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	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	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	350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	円	円	円	円	円	円	円	円	円	10m ³ を超え 20m ³ まで	円
		1,218	1,722	2,509.5	5,040	10,395	21,000	33,600	75,600	105,000	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	1,218	1,722	2,509.5	5,040	10,395	21,000	33,600	75,600	105,000	10m ³ を超える もの	84	
工場用	—	—	—	—	5,040	10,395	21,000	33,600	75,600	105,000	—	262.5	
船舶用	—	1,218	—	2,509.5	5,040	10,395	21,000	33,600	75,600	105,000	—	367.5	
臨時用	—	1,218	1,722	2,509.5	5,040	10,395	21,000	33,600	75,600	105,000	—	420	

(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
家事以外用	10m ³ まで	円	円	円	円	円	円	円	円	円	円	51m ³ ~70m ³	210円	
		—	—	—	—	6,300	9,870	22,050	39,900	88,200	88,200	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
家事以外用	10m ³ まで	円	円	円	円	円	円	円	円	円	円	101m ³ ~300m ³	262.5円	
		—	—	—	—	6,300	9,870	22,050	39,900	88,200	88,200	301m ³ ~1,000m ³	294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	円	円	円	円	円	円	円	円	円	10m ³ を超え 20m ³ まで	円
		1,218	1,722	2,509.5	5,040	10,395	21,000	33,600	75,600	105,000	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	1,218	1,722	2,509.5	5,040	10,395	21,000	33,600	75,600	105,000	10m ³ を超える もの	84	
工場用	—	—	—	—	5,040	10,395	21,000	33,600	75,600	105,000	—	262.5	
船舶用	—	1,218	—	2,509.5	5,040	10,395	21,000	33,600	75,600	105,000	—	367.5	
臨時用	—	1,218	1,722	2,509.5	5,040	10,395	21,000	33,600	75,600	105,000	—	420	

〔平成25年12月17日議決〕
平成26年 4月 1日施行

用途	基本料金(1箇月につき)										従量料金 (1m 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	円	円	円	円	円	円	円	円	円	10m ³ を超え 20m ³ まで	円
		1,252.8	1,771.2	2,581.2	5,184	10,692	21,600	34,560	77,760	108,000	20m 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	1,252.8	1,771.2	2,581.2	5,184	10,692	21,600	34,560	77,760	108,000	10m ³ を超える もの	86.4	
工場用	—	—	—	—	5,184	10,692	21,600	34,560	77,760	108,000	—	270	
船舶用	—	1,252.8	1,771.2	2,581.2	5,184	10,692	21,600	34,560	77,760	108,000	—	378	
臨時用	—	1,252.8	1,771.2	2,581.2	5,184	10,692	21,600	34,560	77,760	108,000	—	432	

6 財政状況

(1) 決算比較（消費税及び地方消費税抜）

区分		年度		
		23年度	24年度	25年度
収入	収益的収入	2,532,941,481	2,521,884,699	2,754,919,179
	資本的収入	200,998,230	289,188,352	448,051,387
	計	2,733,939,711	2,811,073,051	3,202,970,566
支出	収益的支出	2,447,476,068	2,420,936,854	2,601,283,495
	資本的支出	1,151,992,529	1,160,169,280	1,331,119,053
	計	3,599,468,597	3,581,106,134	3,932,402,548
資本的収入中企業債		100,000,000	155,000,000	225,000,000

(2) 経営成績及び資本推移

区分		年度		
		23年度	24年度	25年度
経営成績 〔損益計算〕	収益	2,532,941,481	2,521,884,699	2,754,919,179
	費用	2,447,476,068	2,420,936,854	2,601,283,495
	差引純利益又は純損失	85,465,413	100,947,845	153,635,684
資本	自己資本金	3,668,064,994	3,695,008,327	3,721,250,566
	借入資本金（企業債）	12,200,022,212	11,781,257,934	11,421,012,629
	剰余金	11,539,503,104	11,744,531,434	12,083,179,669

(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

26年度	27年度	すう勢比率 (23年度を100%とする)				
		23年度	24年度	25年度	26年度	27年度
円 2,725,740,222	円 3,190,154,925	% 100	% 100	% 109	% 108	% 126
547,184,706	453,698,392	100	144	223	272	226
3,272,924,928	3,643,853,317	100	103	117	120	133
2,961,884,425	2,619,698,915	100	99	106	121	107
1,442,149,673	1,273,975,939	100	101	116	125	111
4,404,034,098	3,893,674,854	100	99	109	122	108
270,000,000	236,000,000	100	155	225	270	236

26年度	27年度	すう勢比率 (23年度を100%とする)				
		23年度	24年度	25年度	26年度	27年度
円 2,725,740,222	円 3,190,154,925	% 100	% 100	% 109	% 108	% 126
2,961,884,425	2,619,698,915	100	99	106	121	107
△ 236,144,203	570,456,010	100	118	180	△ 276	667
3,747,667,740	9,229,862,910	100	101	101	102	252
0	0	100	97	94	0	0
6,397,860,272	1,512,718,161	100	102	105	55	13

(3) 貸借対照表比較 (借方)

科目	年度	23 年 度		24 年 度	
		金 額	構成比率	金 額	構成比率
		円	%	円	%
固 定 資 産		25,740,838,637	92.7	25,558,193,043	92.8
有 形 固 定 資 産		25,507,413,957	91.9	25,346,561,496	92.0
土 地		3,373,253,605	12.1	3,373,251,667	12.2
建 物		1,324,383,815	4.8	1,298,855,673	4.7
構 築 物		17,261,633,861	62.2	17,151,119,226	62.3
機 械 及 び 装 置		2,855,863,326	10.3	2,848,414,305	10.4
車 両 運 搬 具		5,778,743	0.0	3,285,621	0.0
工 具 器 具 及 び 備 品		61,199,572	0.2	56,157,362	0.2
建 設 仮 勘 定		625,301,035	2.3	615,477,642	2.2
無 形 固 定 資 産		233,424,680	0.8	211,631,547	0.8
水 利 権		347,940	0.0	119,960	0.0
施 設 利 用 権		232,206,640	0.8	210,641,487	0.8
電 話 加 入 権		870,100	0.0	870,100	0.0
流 動 資 産		1,996,261,575	7.2	1,944,152,787	7.1
現 金 預 金		1,761,071,371	6.3	1,740,705,288	6.3
未 収 金		166,669,555	0.6	159,374,248	0.6
貸 倒 引 当 金		—	—	—	—
貯 蔵 品		12,657,500	0.1	7,148,620	0.0
前 払 費 用		179,149	0.0	258,631	0.0
前 払 金		55,534,000	0.2	36,516,000	0.2
そ の 他 流 動 資 産		150,000	0.0	150,000	0.0
繰 延 資 産		40,257,672	0.1	27,212,346	0.1
開 発 費		40,257,672	0.1	27,212,346	0.1
退 職 給 与 金		0	0.0	0	0.0
資 産 合 計		27,777,357,884	100.0	27,529,558,176	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

25 年 度		26 年 度		27 年 度	
金 額	構成比率	金 額	構成比率	金 額	構成比率
円	%	円	%	円	%
25,534,520,919	92.4	23,617,304,162	92.3	23,433,188,484	90.9
25,327,066,111	91.7	23,402,578,425	91.5	23,190,004,870	90.0
3,373,244,099	12.2	3,373,244,099	13.2	3,369,269,569	13.1
1,274,711,584	4.6	1,083,058,206	4.2	1,049,559,353	4.1
16,965,082,836	61.5	16,217,772,386	63.4	16,202,308,626	62.8
2,877,512,893	10.4	1,803,662,140	7.1	1,678,021,952	6.5
2,838,975	0.0	2,898,866	0.0	2,277,860	0.0
53,095,518	0.2	47,379,308	0.2	41,520,674	0.2
780,580,206	2.8	874,563,420	3.4	847,046,836	3.3
207,454,808	0.7	214,725,737	0.8	243,183,614	0.9
29,041	0.0	0	0.0	0	0.0
206,555,667	0.7	213,855,637	0.8	242,313,514	0.9
870,100	0.0	870,100	0.0	870,100	0.0
2,051,382,847	7.5	1,927,858,768	7.6	2,360,713,762	9.1
1,705,886,263	6.2	1,718,523,191	6.7	2,143,483,121	8.3
273,268,074	1.0	190,640,105	0.8	175,932,192	0.7
—	—	△ 1,816,064	0.0	△ 1,763,978	0.0
6,455,180	0.1	6,039,730	0.0	8,717,380	0.0
230,330	0.0	292,806	0.0	234,047	0.0
65,393,000	0.2	14,029,000	0.1	33,961,000	0.1
150,000	0.0	150,000	0.0	150,000	0.0
29,316,340	0.1	18,966,670	0.1	8,617,000	0.0
29,316,340	0.1	18,966,670	0.1	8,617,000	0.0
0	0.0	0	0.0	0	0.0
27,615,220,106	100.0	25,564,129,600	100.0	25,802,519,246	100.0

(4) 貸借対照表比較 (貸方)

科目	23 年 度		24 年 度	
	金 額	構成比率	金 額	構成比率
固 定 負 債	円 0	% 0.0	円 0	% 0.0
企 業 債	0	0.0	0	0.0
引 当 金	0	0.0	0	0.0
流 動 負 債	369,767,574	1.3	308,760,481	1.1
一 時 借 入 金	0	0.0	0	0.0
未 払 金	296,782,335	1.1	249,633,913	0.9
前 受 金	352,543	0.0	57,336	0.0
企 業 債	0	0.0	0	0.0
引 当 金	0	0.0	0	0.0
そ の 他 流 動 負 債	72,632,696	0.2	59,069,232	0.2
繰 延 収 益	—	—	—	—
長 期 前 受 金	—	—	—	—
長 期 前 受 金 収 益 化 額 累 計	—	—	—	—
負 債 合 計	369,767,574	1.3	308,760,481	1.1
資 本 金	15,868,087,206	57.1	15,476,266,261	56.2
自 己 資 本 金	3,668,064,994	13.2	3,695,008,327	13.4
借 入 資 本 金	12,200,022,212	43.9	11,781,257,934	42.8
剰 余 金	11,539,503,104	41.6	11,744,531,434	42.7
資 本 剰 余 金	10,414,311,671	37.5	10,518,392,156	38.2
国 県 補 助 金	1,611,476,498	5.8	1,665,115,498	6.1
工 事 負 担 金	5,860,806,475	21.1	5,860,806,475	21.2
他 会 計 負 担 金	2,530,834,280	9.1	2,581,275,765	9.4
受 贈 財 産 評 価 額	385,382,345	1.4	385,382,345	1.4
そ の 他 資 本 剰 余 金	25,812,073	0.1	25,812,073	0.1
利 益 剰 余 金	1,125,191,433	4.1	1,226,139,278	4.5
減 債 積 立 金	22,889,853	0.1	27,163,123	0.1
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	991,631,835	3.6	1,072,823,978	3.9
当 年 度 純 利 益 又 は 純 損 失 (△)	85,465,413	0.3	100,947,845	0.4
資 本 合 計	27,407,590,310	98.7	27,220,797,695	98.9
負 債 資 本 合 計	27,777,357,884	100.0	27,529,558,176	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

25 年 度		26 年 度		27 年 度	
金 額	構 成 比 率	金 額	構 成 比 率	金 額	構 成 比 率
円	%	円	%	円	%
0	0.0	10,889,650,354	42.6	10,413,465,245	40.3
0	0.0	10,443,523,354	40.9	10,018,085,245	38.8
0	0.0	446,127,000	1.7	395,380,000	1.5
389,777,242	1.4	1,000,510,223	3.9	1,154,856,397	4.5
0	0.0	0	0.0	0	0.0
325,147,836	1.2	254,920,095	1.0	373,544,797	1.4
377,884	0.0	78,568	0.0	20,010	0.0
0	0.0	638,941,823	2.5	661,438,109	2.6
0	0.0	22,635,306	0.1	22,618,312	0.1
64,251,522	0.2	83,934,431	0.3	97,235,169	0.4
—	—	3,528,441,011	13.8	3,491,616,533	13.6
—	—	8,762,431,998	34.3	9,125,212,312	35.4
—	—	△ 5,233,990,987	△ 20.5	△ 5,633,595,779	△ 21.8
389,777,242	1.4	15,418,601,588	60.3	15,059,938,175	58.4
15,142,263,195	54.8	3,747,667,740	14.7	9,229,862,910	35.8
3,721,250,566	13.5	3,747,667,740	14.7	9,229,862,910	35.8
11,421,012,629	41.3	0	0.0	0	0.0
12,083,179,669	43.8	6,397,860,272	25.0	1,512,718,161	5.8
10,703,404,707	38.8	12,229,216	0.0	12,229,216	0.0
1,781,319,355	6.5	1,341,373	0.0	1,341,373	0.0
5,879,248,189	21.3	5,927,529	0.0	5,927,529	0.0
2,630,752,745	9.5	233,660	0.0	233,660	0.0
386,272,345	1.4	4,690,169	0.0	4,690,169	0.0
25,812,073	0.1	36,485	0.0	36,485	0.0
1,379,774,962	5.0	6,385,631,056	25.0	1,500,488,945	5.8
32,210,515	0.1	39,892,299	0.2	39,892,299	0.2
25,004,332	0.1	25,004,332	0.1	25,004,332	0.1
200,000	0.0	200,000	0.0	200,000	0.0
1,168,724,431	4.2	6,556,678,628	25.6	864,936,304	3.3
153,635,684	0.6	△ 236,144,203	△ 0.9	570,456,010	2.2
27,225,442,864	98.6	10,145,528,012	39.7	10,742,581,071	41.6
27,615,220,106	100.0	25,564,129,600	100.0	25,802,519,246	100.0

(5) 損益計算書

科目	26 年 度		27 年 度		比 較 増 減
	金 額	構 成 比 率	金 額	構 成 比 率	
営 業 収 益	2,234,605,932	82.0	2,227,679,097	69.8	△ 6,926,835
給 水 収 益	1,986,429,133	72.9	2,002,792,201	62.8	16,363,068
受託給水工事収益	0	0.0	0	0.0	0
その 他 営 業 収 益	12,410,982	0.5	15,956,645	0.5	3,545,663
管 理 受 託 収 益	235,765,817	8.6	208,930,251	6.5	△ 26,835,566
営 業 外 収 益	491,134,290	18.0	460,719,952	14.5	△ 30,414,338
受 取 利 息	3,929,006	0.1	3,752,757	0.1	△ 176,249
分 担 金	43,020,000	1.6	33,960,000	1.1	△ 9,060,000
手 数 料	37,471,490	1.4	37,423,791	1.2	△ 47,699
雑 収 益	36,464,661	1.4	34,229,625	1.1	△ 2,235,036
簡易水道受託収益	131,227,223	4.8	119,414,439	3.7	△ 11,812,784
専用水道受託収益	25,424,086	0.9	21,713,297	0.7	△ 3,710,789
長期前受金戻入	213,597,824	7.8	210,226,043	6.6	210,226,043
特 別 収 益	0	0.0	501,755,876	15.7	501,755,876
固定資産売却益	0	0.0	451,008,876	14.1	451,008,876
過年度損益修正益	0	0.0	0	0.0	0
その 他 特 別 利 益	0	0.0	50,747,000	1.6	50,747,000
収 益 合 計	2,725,740,222	100.0	3,190,154,925	100.0	464,414,703
営 業 費 用	2,097,003,731	70.8	2,127,650,417	81.2	30,646,686
原水及び浄水費	669,072,724	22.6	670,050,233	25.6	977,509
配水及び給水費	160,304,102	5.4	173,569,800	6.6	13,265,698
受託給水工事費	0	0.0	0	0.0	0
業 務 費	122,993,367	4.2	122,899,768	4.7	△ 93,599
総 係 費	114,247,622	3.9	101,100,490	3.9	△ 13,147,132
管 理 受 託 費	222,765,530	7.5	244,665,433	9.3	21,899,903
減 価 償 却 費	800,643,337	27.0	781,798,303	29.8	△ 18,845,034
資 産 減 耗 費	5,804,616	0.2	33,049,711	1.3	27,245,095
その 他 営 業 費 用	1,172,433	0.0	516,679	0.0	△ 655,754
営 業 外 費 用	393,638,748	13.3	382,522,838	14.6	△ 11,115,910
支 払 利 息	236,580,266	8.0	225,174,575	8.6	△ 11,405,691
繰延勘定償却	10,349,670	0.4	10,349,670	0.4	0
雑 支 出	5,637,865	0.1	10,627,097	0.4	4,989,232
簡易水道受託費	115,841,336	3.9	114,940,719	4.4	△ 900,617
専用水道受託費	25,229,611	0.9	21,430,777	0.8	△ 3,798,834
海底送水管復旧費	0	0.0	0	0.0	0
特 別 損 失	471,241,946	15.9	109,525,660	4.2	△ 361,716,286
固定資産売却損	38,687	0.0	0	0.0	△ 38,687
減 損 損 失	6,481,116	0.2	0	0.0	0
過年度損益修正損	9,500	0.0	8,660	0.0	△ 840
その 他 特 別 損 失	464,712,643	15.7	109,517,000	4.2	△ 355,195,643
費 用 合 計	2,961,884,425	100.0	2,619,698,915	100.0	△ 342,185,510
当 年 度 純 損 益	△ 236,144,203	—	570,456,010	—	806,600,213

(6) 費用構成表 (その1)

科目	26 年 度		27 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	182,754,876	6.2	180,349,013	6.9	△ 2,405,863
法定福利費・厚生費	71,830,036	2.4	70,126,039	2.7	△ 1,703,997
賞与引当金繰入額	15,836,517	0.5	15,797,294	0.6	△ 39,223
退 職 給 付 費	2,824,000	0.1	0	0.0	△ 2,824,000
旅 費	241,409	0.0	302,543	0.0	61,134
賃 金	0	0.0	0	0.0	0
動 力 費	131,892,251	4.5	125,188,796	4.8	△ 6,703,455
修 繕 費	84,500,326	2.9	75,513,146	2.9	△ 8,987,180
薬 品 費	7,196,370	0.2	6,879,440	0.3	△ 316,930
手 数 料	25,957,351	0.9	27,041,349	1.0	1,083,998
量水器取替費	27,142,660	0.9	31,383,320	1.2	4,240,660
材 料 費	5,570,002	0.2	5,787,529	0.2	217,527
受水関連費	432,220,741	14.6	436,878,208	16.7	4,657,467
委 託 料	207,209,967	7.0	218,052,981	8.3	10,843,014
支 払 利 息	236,580,266	8.0	225,174,575	8.6	△ 11,405,691
減 価 償 却 費	800,643,337	27.0	781,798,303	29.8	△ 18,845,034
資 産 減 耗 費	5,804,616	0.2	33,049,711	1.3	27,245,095
繰延勘定償却	10,349,670	0.3	10,349,670	0.4	0
そ の 他	713,330,030	24.1	376,026,998	14.3	△ 337,303,032
合 計	2,961,884,425	100.0	2,619,698,915	100.0	△ 342,185,510

(注) 平成26年度の新会計制度への移行に伴う賞与引当金・退職給付引当金は、その他に含む。

(7) 費用構成表 (その2)

科目	26 年 度		27 年 度		比 較 増 減
	金 額	構 成 比 率	金 額	構 成 比 率	
	円	%	円	%	円
人 件 費	737,958,072	24.9	266,272,346	10.2	△ 471,685,726
動 力 費	131,892,251	4.5	125,188,796	4.8	△ 6,703,455
減 価 償 却 費	800,643,337	27.0	781,798,303	29.8	△ 18,845,034
支 払 利 息	236,580,266	8.0	225,174,575	8.6	△ 11,405,691
受水関連費	432,220,741	14.6	436,878,208	16.7	4,657,467
物件費その他	622,589,758	21.0	784,386,687	29.9	161,796,929
合 計	2,961,884,425	100.0	2,619,698,915	100.0	△ 342,185,510

(注) 人件費は、給料・手当等・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。

なお、平成26年度は、新会計制度への移行に伴う賞与引当金・退職給付引当金も含む。

(8) 企業債

区分 借入先	前年度末残額 (A)	当年度発行額 (B)	当年度償還額	
			元 金 (C)	利 子
財政融資資金	6,495,003,986	236,000,000	329,769,226	134,382,456
地方公共団体 金融機構	4,587,461,191	0	309,172,597	90,792,119
合 計	11,082,465,177	236,000,000	638,941,823	225,174,575

ア 企業債利率別明細

区分 利率	財政融資資金			地方
	企業債償還金	企業債残高	企業債利息	企業債償還金
起債前借	円 0	円 9,000,000	円 0	円 0
1.00% 未満	9,860,700	347,139,300	510,150	0
1.00% 以上 ～2.00% 未満	76,494,673	2,299,410,200	35,757,371	176,690,836
2.00% 以上 ～3.00% 未満	167,073,654	3,056,713,000	67,539,518	95,795,322
3.00% 以上 ～4.00% 未満	25,694,693	298,715,364	10,929,287	20,636,478
4.00% 以上 ～5.00% 未満	46,988,068	363,608,945	18,028,942	16,049,961
5.00% 以上 ～6.00% 未満	3,657,438	26,647,951	1,617,188	0
6.00% 以上 ～7.00% 未満	0	0	0	0
7.00% 以上 ～8.00% 未満	0	0	0	0
8.00% 以上	0	0	0	0
合 計	円 329,769,226	円 6,401,234,760	円 134,382,456	円 309,172,597

(単位：円)

当年度末残高
(A) + (B) - (C)
6,401,234,760
4,278,288,594
10,679,523,354

(単位：円)

公共団体金融機構		合 計		
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
0	0	0	9,000,000	0
0	0	9,860,700	347,139,300	510,150
2,692,786,881	47,571,956	253,185,509	4,992,197,081	83,329,327
1,293,433,707	30,711,462	262,868,976	4,350,146,707	98,250,980
173,042,147	6,396,084	46,331,171	471,757,511	17,325,371
119,025,859	6,112,617	63,038,029	482,634,804	24,141,559
0	0	3,657,438	26,647,951	1,617,188
0	0	0	0	0
0	0	0	0	0
0	0	0	0	0
円	円	円	円	円
4,278,288,594	90,792,119	638,941,823	10,679,523,354	225,174,575

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	昭和 63.8.22	126,500,000	7,674,257	110,015,025
昭和63年度 簡易水道事業	平成 1.5.10	95,500,000	5,542,988	77,184,389
平成3年度 上水道事業	4.8.20	71,200,000	3,657,438	44,552,049
平成4年度 上水道事業債	5.3.25	70,000,000	3,315,013	42,277,366
平成4年度 上水道事業債	5.3.25	41,100,000	1,946,386	24,822,855
平成4年度 上水道事業債	5.6.25	140,000,000	6,716,797	82,669,009
平成5年度 上水道事業債	6.3.23	101,700,000	4,545,091	58,764,871
平成5年度 簡易水道事業債	6.4.11	58,200,000	2,634,156	32,558,810
平成5年度 上水道事業債	6.6.30	210,000,000	9,469,811	118,667,680
平成6年度 上水道事業債	7.3.27	112,800,000	4,905,210	56,853,589
平成6年度 上水道事業債	7.3.27	110,000,000	4,783,450	55,442,332
平成7年度 上水道事業債	8.3.25	306,000,000	12,714,692	152,230,349
平成7年度 簡易水道事業債	8.3.25	89,000,000	3,698,064	44,276,147
平成7年度 上水道事業債	8.3.25	114,000,000	4,736,846	56,713,269
平成8年度 簡易水道事業債	9.3.25	55,000,000	2,217,192	26,071,297
平成8年度 上水道事業債	9.3.25	63,000,000	2,539,692	29,863,485
平成8年度 上水道事業債	9.3.25	18,600,000	749,814	8,816,840
平成8年度 上水道事業債	9.7.22	474,000,000	19,108,161	224,687,172
平成9年度 簡易水道事業債	10.3.25	75,000,000	2,966,229	34,122,280
平成9年度 上水道事業債	10.3.25	141,000,000	5,576,510	64,149,885
平成9年度 上水道事業債	10.3.25	195,000,000	7,712,194	88,717,924
平成9年度 上水道事業債	10.6.30	138,600,000	5,497,984	64,332,221
平成9年度 上水道事業債	10.7.21	83,200,000	3,300,377	38,617,898
平成10年度 上水道事業債	11.3.25	18,800,000	728,163	7,809,782
平成10年度 上水道事業債	11.8.20	378,000,000	14,670,548	158,167,334
平成10年度 上水道事業債	11.9.24	105,000,000	4,024,609	41,574,421
平成10年度 上水道事業債	12.3.24	87,200,000	3,317,632	33,102,963
平成10年度 上水道事業債	12.3.24	94,400,000	3,591,565	35,836,234
平成11年度 上水道事業債	12.3.24	226,800,000	8,628,888	86,098,071
平成11年度 上水道事業債	12.3.24	106,200,000	4,040,512	40,315,765
平成11年度 上水道事業債	12.3.24	61,800,000	2,351,258	23,460,586
平成11年度 上水道事業債	12.3.24	3,600,000	180,609	1,802,091
平成11年度 上水道事業債	12.5.26	8,100,000	308,175	3,074,932
平成11年度 上水道事業債	13.3.26	2,200,000	83,340	776,543
平成12年度 上水道事業債	13.3.26	293,100,000	11,103,214	103,456,740
平成12年度 上水道事業債	13.3.26	27,100,000	1,026,602	9,565,602
平成12年度 上水道事業債	13.11.28	184,600,000	6,786,109	59,086,779
平成12年度 上水道事業債	14.1.31	95,000,000	3,492,309	30,407,604
平成12年度 上水道事業債	14.3.25	11,100,000	401,774	3,318,238
平成13年度 上水道事業債	14.3.25	87,300,000	3,159,896	26,097,498
平成13年度 上水道事業債	14.11.28	97,700,000	3,594,516	28,698,523
平成13年度 上水道事業債	15.3.25	97,700,000	3,667,411	28,146,665
平成13年度 上水道事業債	15.3.25	586,700,000	22,023,238	169,024,038
平成14年度 上水道事業債	15.3.25	106,400,000	3,993,988	30,653,072
平成14年度 上水道事業債	15.8.25	123,600,000	4,587,628	34,969,848
平成14年度 上水道事業債	16.3.25	1,530,800,000	53,784,762	354,954,747
平成16年度 上水道事業債	17.3.18	300,000,000	10,250,762	58,412,011
平成17年度 上水道事業債	19.3.26	100,000,000	3,277,099	12,707,470
平成18年度 上水道事業債	19.11.27	100,000,000	3,209,192	10,931,591
平成19年度 上水道事業債	21.3.25	200,000,000	6,437,548	12,754,504
平成20年度 上水道事業債	21.12.22	300,000,000	9,565,451	14,280,770
平成21年度 上水道事業債	22.10.26	100,000,000	1,613,376	1,613,376
平成22年度 上水道事業債	24.3.26	100,000,000	0	0
平成23年度 上水道事業債	24.11.27	90,000,000	0	0
平成24年度 上水道事業債	25.7.26	70,000,000	0	0
平成24年度 上水道事業債	25.3.25	80,000,000	9,860,700	9,860,700
平成25年度 上水道事業債	26.7.28	186,000,000	0	0
平成25年度 上水道事業債	26.3.25	50,000,000	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	28.3.25	9,000,000	0	0
財政融資資金計		9,368,600,000	329,769,226	2,967,365,240

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
16,484,975	額面どおり	4.80%	30.3	第6期拡張(本郷) 1,068,643
18,315,611	〃	4.85%	31.3	第6期拡張(本郷) 1,090,738
26,647,951	〃	5.50%	34.3	配水施設整備(小原) 1,617,188
27,722,634	〃	4.40%	35.3	配水施設整備(宮浦) 1,329,589
16,277,145	〃	4.40%	35.3	老朽管更新 780,658
57,330,991	〃	4.90%	35.3	配水管整備 3,057,057
42,935,129	〃	3.65%	36.3	老朽管更新 1,691,929
25,641,190	〃	4.30%	36.3	第6期拡張(本郷) 1,187,824
91,332,320	〃	4.10%	36.3	配水管整備 4,036,805
55,946,411	〃	4.65%	37.3	老朽管更新 2,773,234
54,557,668	〃	4.65%	37.3	配水管整備 2,704,394
153,769,651	〃	3.40%	38.3	配水管整備 5,553,304
44,723,853	〃	3.40%	38.3	鷺浦統合簡水 1,615,176
57,286,731	〃	3.40%	38.3	老朽管更新 2,068,878
28,928,703	〃	2.80%	39.3	鷺浦統合簡水 856,672
33,136,515	〃	2.80%	39.3	老朽管更新 981,280
9,783,160	〃	2.80%	39.3	第6期拡張(本郷) 289,712
249,312,828	〃	2.80%	39.3	水道施設整備 7,382,961
40,877,720	〃	2.10%	40.3	鷺浦統合簡水 905,231
76,850,115	〃	2.10%	40.3	水道施設整備 1,701,834
106,282,076	〃	2.10%	40.3	配水管整備 2,353,602
74,267,779	〃	1.80%	40.3	第6期拡張(本郷) 1,411,154
44,582,102	〃	1.80%	40.3	老朽管更新 847,099
10,990,218	〃	2.10%	41.3	老朽管更新 242,283
219,832,666	〃	2.00%	41.3	水道施設整備 4,617,076
63,425,579	〃	2.10%	41.9	第6期拡張(本郷) 1,395,435
54,097,037	〃	2.00%	42.3	配水管整備 1,131,788
58,563,766	〃	2.00%	42.3	給水拠点確保整備 1,225,239
140,701,929	〃	2.00%	42.3	水道施設整備 2,943,686
65,884,235	〃	2.00%	42.3	配水管整備 1,378,392
38,339,414	〃	2.00%	42.3	第6期拡張(本郷) 802,116
1,797,909	〃	2.00%	37.3	老朽管更新(本郷) 38,671
5,025,068	〃	2.00%	42.3	配水管整備(本郷) 105,131
1,423,457	〃	1.60%	43.3	給水拠点確保整備 23,778
189,643,260	〃	1.60%	43.3	水道施設整備 3,167,708
17,534,398	〃	1.60%	43.3	浄水施設整備(本郷) 292,886
125,513,221	〃	2.10%	43.9	配水管整備 2,742,845
64,592,396	〃	2.10%	43.9	老朽管更新(本郷) 1,411,541
7,781,762	〃	2.20%	44.3	給水拠点確保整備 177,840
61,202,502	〃	2.20%	44.3	配水施設整備(南方配水池造成・進入路新設) 1,398,688
69,001,477	〃	1.70%	44.9	配水管整備 1,218,920
69,553,335	〃	1.20%	45.3	給水拠点確保整備 867,681
417,675,962	〃	1.20%	45.3	水道施設整備 5,210,518
75,746,928	〃	1.20%	45.3	南方配水池築造外(第6期拡張) 944,944
88,630,152	〃	1.40%	45.3	配水管整備 1,289,048
1,175,845,253	〃	2.00%	46.3	水道施設整備 24,325,016
241,587,989	〃	2.10%	47.3	配水管整備 5,235,078
87,292,530	〃	2.10%	49.3	配水管整備 1,884,847
89,068,409	〃	2.20%	49.9	配水管整備 2,012,554
187,245,496	〃	1.90%	51.3	配水管整備 3,649,544
285,719,230	〃	1.90%	51.9	配水管整備 5,565,187
98,386,624	〃	1.70%	52.9	配水管整備 1,700,000
100,000,000	〃	1.70%	54.3	配水管整備 1,700,000
90,000,000	〃	1.60%	54.9	配水管整備 1,440,000
70,000,000	〃	1.70%	55.3	配水管整備 1,190,000
70,139,300	〃	0.40%	35.3	配水施設整備 310,150
186,000,000	〃	1.40%	56.3	配水管整備 2,604,000
50,000,000	〃	0.40%	36.3	配水施設整備 200,000
234,000,000	〃	1.20%	57.3	配水管整備 2,634,904
195,000,000	〃	0.90%	58.3	配水管整備(八幡) 0
32,000,000	〃	0.90%	58.3	配水管整備 0
9,000,000	〃	0.60%	起債前借	配水施設整備 0
6,401,234,760				134,382,456

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)				
平成4年度 上水道事業債	平成 5.3.30	30,000,000	1,631,529	20,658,766
平成4年度 上水道事業債	5.3.30	60,000,000	3,263,057	41,317,529
平成4年度 上水道事業債	5.3.30	6,300,000	342,621	4,338,341
平成4年度 上水道事業債	5.3.30	17,600,000	955,253	12,139,002
平成5年度 上水道事業債	6.3.23	17,200,000	873,711	11,217,726
平成5年度 上水道事業債	6.3.23	41,100,000	2,084,287	26,854,197
平成5年度 上水道事業債	6.3.23	90,000,000	4,571,746	58,697,394
平成6年度 上水道事業債	7.3.27	110,000,000	5,499,981	63,342,336
平成6年度 上水道事業債	7.3.27	36,300,000	1,814,994	20,902,971
平成6年度 上水道事業債	7.3.27	50,900,000	2,542,526	29,375,196
平成7年度 上水道事業債	8.3.22	204,000,000	9,550,377	115,427,325
平成7年度 上水道事業債	8.3.22	32,000,000	1,498,098	18,106,245
平成7年度 上水道事業債	8.3.22	44,000,000	2,058,259	24,954,966
平成8年度 上水道事業債	9.3.28	27,300,000	1,234,671	14,431,915
平成8年度 上水道事業債	9.3.28	14,700,000	664,576	7,791,300
平成8年度 上水道事業債	9.3.28	316,000,000	14,291,437	167,050,754
平成8年度 上水道事業債	9.4.30	3,100,000	140,040	1,651,616
平成8年度 上水道事業債	9.4.30	9,300,000	420,121	4,954,849
平成9年度 上水道事業債	10.3.25	60,600,000	2,664,843	30,568,865
平成9年度 上水道事業債	10.3.30	6,000,000	263,853	3,018,181
平成9年度 上水道事業債	10.3.30	38,300,000	1,684,216	19,319,927
平成9年度 上水道事業債	10.3.30	23,500,000	1,033,423	11,821,207
平成9年度 上水道事業債	10.3.30	70,500,000	3,100,188	35,562,788
平成9年度 上水道事業債	10.3.30	32,500,000	1,429,202	16,348,477
平成9年度 上水道事業債	10.3.30	97,500,000	4,287,494	49,182,579
平成9年度 上水道事業債	10.6.10	23,100,000	1,015,513	11,815,158
平成9年度 上水道事業債	10.6.10	8,700,000	382,432	4,462,134
平成10年度 上水道事業債	11.3.25	70,000,000	3,014,453	32,330,986
平成10年度 上水道事業債	11.3.30	12,600,000	542,602	5,819,578
平成10年度 上水道事業債	11.3.30	252,000,000	10,852,030	116,391,551
平成10年度 上水道事業債	11.3.30	64,800,000	2,790,522	29,929,256
平成10年度 上水道事業債	11.3.30	83,600,000	3,600,118	38,612,435
平成11年度 上水道事業債	12.3.30	151,200,000	6,388,574	63,744,464
平成11年度 上水道事業債	12.3.30	70,800,000	2,991,475	29,848,596
平成11年度 上水道事業債	12.3.30	10,800,000	456,326	4,553,177
平成11年度 上水道事業債	12.3.30	41,200,000	1,740,801	17,369,522
平成11年度 上水道事業債	12.3.30	2,400,000	101,406	1,011,817
平成11年度 上水道事業債	12.5.30	5,400,000	228,163	2,276,587
平成12年度 上水道事業債	13.3.22	101,000,000	4,224,193	39,274,740
平成12年度 上水道事業債	13.3.29	236,900,000	9,908,033	92,120,653
平成12年度 上水道事業債	13.3.29	165,400,000	6,917,640	64,317,249
平成12年度 上水道事業債	14.3.28	8,900,000	358,584	2,961,535
平成13年度 上水道事業債	14.3.28	102,300,000	4,121,701	34,041,020
平成13年度 上水道事業債	14.3.28	12,500,000	503,629	4,159,457
平成13年度 上水道事業債	14.3.28	556,900,000	22,437,686	185,312,255
平成13年度 上水道事業債	14.3.28	70,800,000	2,852,555	23,559,181
平成13年度 上水道事業債	15.2.28	89,800,000	3,717,483	30,114,872
平成14年度 上水道事業債	15.3.25	154,400,000	6,350,474	48,572,569
平成13年度 上水道事業債	15.3.28	56,400,000	2,330,240	17,884,136
平成14年度 上水道事業債	15.3.28	111,400,000	4,602,637	35,324,338
平成14年度 上水道事業債	15.3.28	372,000,000	15,369,668	117,959,190
平成14年度 上水道事業債	15.9.25	700,000,000	27,733,328	195,762,552
平成14年度 上水道事業債	16.2.20	497,200,000	19,802,458	140,219,618
平成15年度 上水道事業債	16.3.23	103,800,000	4,073,755	26,962,840
平成15年度 上水道事業債	16.3.23	171,900,000	6,746,422	44,652,334
平成15年度 上水道事業債	16.3.30	208,000,000	8,163,210	54,029,585
平成15年度 上水道事業債	16.3.30	650,000,000	42,547,309	284,071,398
平成15年度 上水道事業債	16.7.30	42,000,000	1,600,633	10,442,418
平成16年度 上水道事業債	17.2.25	329,400,000	12,806,041	79,069,753
地方公共団体金融機構 計		6,976,300,000	309,172,597	2,698,011,406
企 業 債 合 計		16,344,900,000	638,941,823	5,665,376,646

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
9,341,234	額面どおり	4.50%	33.3	配水施設整備(宮浦) 475,623
18,682,471	"	4.50%	33.3	配水管整備 951,249
1,961,659	"	4.50%	33.3	老朽管更新 99,881
5,460,998	"	4.45%	33.3	老朽管更新(特利) 275,013
5,982,274	"	3.75%	34.3	老朽管更新 248,985
14,245,803	"	3.70%	34.3	老朽管更新(特利) 585,111
31,302,606	"	3.75%	34.3	配水管整備 1,302,826
46,657,664	"	4.75%	35.3	配水管整備 2,412,943
15,397,029	"	4.75%	35.3	老朽管更新 796,270
21,524,804	"	4.70%	35.3	老朽管更新(特利) 1,101,638
88,572,675	"	3.25%	36.3	老朽管更新 3,112,029
13,893,755	"	3.25%	36.3	老朽管更新 488,162
19,045,034	"	3.20%	36.3	老朽管更新(特利) 658,971
12,868,085	"	2.90%	37.3	老朽管更新 400,093
6,908,700	"	2.85%	37.3	老朽管更新(特利) 211,138
148,949,246	"	2.90%	37.3	水道施設整備 4,631,113
1,448,384	"	2.75%	37.3	第6期拡張(本郷) 42,726
4,345,151	"	2.75%	37.3	第6期拡張(本郷) 128,177
30,031,135	"	2.15%	38.3	第6期拡張(本郷) 688,717
2,981,819	"	2.20%	38.3	老朽管更新 69,961
18,980,073	"	2.15%	38.3	老朽管更新(特利) 435,278
11,678,793	"	2.20%	38.3	水道施設整備 274,015
34,937,212	"	2.15%	38.3	水道施設整備(特利) 801,230
16,151,523	"	2.20%	38.3	配水管整備 378,958
48,317,421	"	2.15%	38.3	配水管整備(特利) 1,108,084
11,284,842	"	1.90%	38.3	第6期拡張(本郷) 228,905
4,237,866	"	1.85%	38.3	第6期拡張(本郷) 83,714
37,669,014	"	2.10%	39.3	第6期拡張(本郷) 838,609
6,780,422	"	2.10%	39.3	老朽管更新(特利) 150,950
135,608,449	"	2.10%	39.3	水道施設整備(特利) 3,018,994
34,870,744	"	2.10%	39.3	配水管整備(特利) 776,312
44,987,565	"	2.10%	39.3	給水拠点確保整備(特利) 1,001,540
87,455,536	"	2.00%	40.3	水道施設整備(特利) 1,845,098
40,951,404	"	2.00%	40.3	配水管整備(特利) 863,975
6,246,823	"	2.00%	40.3	給水拠点確保整備(特利) 131,794
23,830,478	"	2.00%	40.3	第6期拡張(本郷) 502,765
1,388,183	"	2.00%	40.3	第6期拡張(本郷) 29,288
3,123,413	"	2.00%	40.3	配水管更新(本郷) 65,897
61,725,260	"	1.65%	41.3	老朽管更新及び浸水対策(本郷) 1,070,813
144,779,347	"	1.65%	41.3	水道施設整備(特利) 2,511,639
101,082,751	"	1.65%	41.3	配水管整備(特利) 1,753,588
5,938,465	"	2.20%	42.3	給水拠点確保整備(特利) 136,574
68,258,980	"	2.20%	42.3	配水管整備(特利) 1,569,829
8,340,543	"	2.20%	42.3	給水拠点確保整備(特利) 191,817
371,587,745	"	2.20%	42.3	水道施設整備(特利) 8,545,828
47,240,819	"	2.20%	42.3	配水施設整備(南方配水池造成・進入路新設) 1,086,451
59,685,128	"	1.30%	42.9	給水拠点確保整備(特利) 812,191
105,827,431	"	1.30%	43.3	南方配水池築造外(第6期拡張) 1,437,740
38,515,864	"	1.20%	43.3	水道施設整備(特利) 483,184
76,075,662	"	1.20%	43.3	配水管整備 954,373
254,040,810	"	1.20%	43.3	水道施設整備 3,186,954
504,237,448	"	1.90%	43.9	水道施設整備 9,976,334
356,980,382	"	1.80%	43.9	水道施設整備 6,693,380
76,837,160	"	1.90%	44.3	第6期拡張(南方配水設備改良) 1,518,049
127,247,666	"	1.90%	44.3	第6期拡張(南方配水設備改良) 2,513,994
153,970,415	"	1.90%	44.3	配水管整備 3,041,946
365,928,602	"	1.60%	36.3	水道施設整備 6,366,103
31,557,582	"	2.40%	44.3	配水管整備 786,251
250,330,247	"	1.90%	44.9	第6期拡張(本郷) 4,939,049
4,278,288,594				90,792,119
10,679,523,354				利子 225,174,575

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		26年度		27年度	
		有収水量		9,860,466 m ³		9,895,606 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 669,072,724	円 銭 67.85	円 670,050,233	円 銭 67.71		
	配水及び給水費	160,304,102	16.26	173,569,800	17.54		
	業 務 費	122,993,367	12.47	122,899,768	12.42		
	総 係 費	114,247,622	11.59	101,100,490	10.22		
	減 価 償 却 費	800,643,337	81.20	781,798,303	79.01		
	資 産 減 耗 費	5,804,616	0.59	33,049,711	3.34		
	そ の 他 営 業 費 用	1,172,433	0.12	516,679	0.05		
	小 計	1,874,238,201	190.08	1,882,984,984	190.29		
営業外費用	支 払 利 息	236,580,266	23.99	225,174,575	22.75		
	繰 延 勘 定 償 却	10,349,670	1.05	10,349,670	1.05		
	雑 支 出	5,637,865	0.57	10,627,097	1.07		
	小 計	252,567,801	25.61	246,151,342	24.87		
合 計		2,126,806,002	215.69	2,129,136,326	215.16		

(注) 管理受託費，受託工事費，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	26年度		27年度	
	9,860,466 m ³		9,895,606 m ³	
項目	金額	1m ³ 当りの 単価	金額	1m ³ 当りの 単価
給料・手当等	円 133,398,352	円 銭 13.53	円 128,941,792	円 銭 13.03
法定福利費 厚生 生 費	52,177,219	5.29	50,277,860	5.08
賞与引当金繰入額	11,512,068	1.17	11,483,103	1.16
退職給付費	2,824,000	0.29	0	0.00
旅 費	181,177	0.02	254,568	0.03
賃 金	0	0.00	0	0.00
動力 費	98,163,446	9.95	90,662,720	9.16
修繕 費	60,445,738	6.13	57,705,882	5.83
薬 品 費	3,760,038	0.38	3,552,042	0.36
手 数 料	20,436,115	2.07	21,708,230	2.19
量水器取替費	27,142,660	2.75	31,383,320	3.17
材 料 費	5,414,022	0.55	5,692,503	0.58
受水関連費	432,220,741	43.83	436,878,208	44.15
委 託 料	171,073,308	17.35	184,371,847	18.63
支払利息	236,580,266	23.99	225,174,575	22.76
減価償却費	800,643,337	81.20	781,798,303	79.00
資産減耗費	5,804,616	0.59	33,049,711	3.34
繰延勘定償却	10,349,670	1.05	10,349,670	1.05
そ の 他	54,679,229	5.55	55,851,992	5.64
合 計	2,126,806,002	215.69	2,129,136,326	215.16

(注) 管理受託費, 受託工事費, 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		26年度		27年度	
		有収水量		9,860,466 m ³		9,895,606 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	1,986,429,133	201.45	2,002,792,201	202.39	円	円 銭
	その他営業収益	12,410,982	1.26	15,956,645	1.61		
	小計	1,998,840,115	202.71	2,018,748,846	204.00		
営業 外 収 益	受取利息	3,929,006	0.40	3,752,757	0.38		
	分担金	43,020,000	4.36	33,960,000	3.43		
	雑収益	36,464,661	3.70	34,229,625	3.46		
	小計	83,413,667	8.46	71,942,382	7.27		
合計		2,082,253,782	211.17	2,090,691,228	211.27		

(注) 管理受託収益，受託工事収益，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。

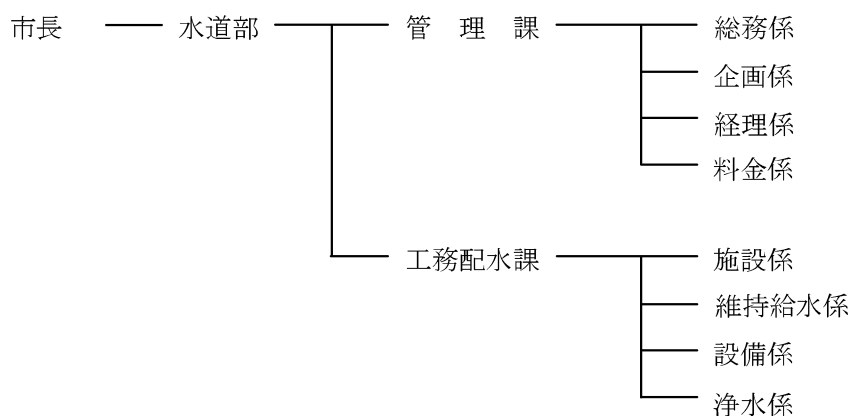
(3) 経営分析

区 分	算 出 方 法	三 原 市		広島県平均
		26年度	27年度	26年度
固定資産構成比率	固 定 資 産	%	%	%
	$\frac{\text{固定資産} + \text{流動資産} + \text{繰延資産}}{\text{固定資産} + \text{流動資産} + \text{繰延資産}}$	92.4	90.8	91.4
固定負債構成比率	固 定 負 債			
	$\frac{\text{固定負債}}{\text{資本} + \text{負債}}$	42.6	40.4	33.5
自己資本構成比率	資本金+剰余金+評価差額等 + 繰延収益			
	$\frac{\text{資本} + \text{負債}}{\text{資本} + \text{負債}}$	53.5	55.2	41.1
固 定 比 率	固 定 資 産			
	$\frac{\text{固定資産}}{\text{資本金} + \text{剰余金} + \text{評価差額等} + \text{繰延収益}}$	172.7	164.6	222.4
流 動 比 率	流 動 資 産			
	$\frac{\text{流動資産}}{\text{流動負債}}$	192.7	204.4	186.5
酸 性 試 験 比 率	現金預金+(未収金-貸倒引当金)			
	$\frac{\text{現金預金} + (\text{未収金} - \text{貸倒引当金})}{\text{流動負債}}$	190.6	200.7	183.0
減 価 償 却 率	当 年 度 減 価 償 却 額			
	$\frac{\text{当年度減価償却額}}{\text{減価償却資産}}$	4.0	3.9	3.5
総 収 支 比 率	総 収 益			
	$\frac{\text{総収益}}{\text{総費用}}$	92.0	121.8	93.2
営 業 収 支 比 率	営業収益-受託工事収益			
	$\frac{\text{営業収益} - \text{受託工事収益}}{\text{営業費用} - \text{受託工事費用}}$	106.6	104.7	105.1
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			
	$\frac{\text{建設改良のための企業債元金償還金}}{\text{当年度減価償却額}}$	76.0	81.7	67.9
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
	$\frac{\text{営業収益} - \text{受託工事収益}}{\text{損益勘定所属職員数}}$	58,805	60,208	49,998
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
	$\frac{\text{期末有形固定資産}}{\text{全職員数}}$	544,246	565,610	358,456

(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28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) 日本水道協会に関すること。
- (11) 水道週関に関すること。
- (12) 安全衛生管理に関すること。
- (13) 交通事故処理に関すること。
- (14) 車両の購入及び処分に関すること。
- (15) 職員の交通安全管理に関すること。
- (16) 企業物件の保険及び事故処理に関すること。
- (17) 庁舎の保安及び保守に関すること。
- (18) 無線設備の保守に関すること。
- (19) 浄水場見学に関すること。
- (20) 工事の入札及び請負契約に関すること。

- (21) 物品の入札及びその他契約に関する事。
- (22) 広報に関する事。
- (23) ホームページの維持管理に関する事。
- (24) OA化の促進及び関連機器の維持管理, 操作指導に関する事。
- (25) 電算事務の連絡調整に関する事。
- (26) 職員の厚生福利に関する事。
- (27) 職員の被服の貸与に関する事。
- (28) 出勤簿及び休暇の総括に関する事。
- (29) 文書の収受及び発送に関する事。
- (30) 部及び課の庶務に関する事。
- (31) 健康診断に関する事。
- (32) 公印の管理に関する事。
- (33) 給与及び共済組合に関する事。
- (34) 法令, 条例, 規則及び規程に関する事。
- (35) 情報公開に関する事。
- (36) 出張旅費に関する事。
- (37) 各種支払金に関する事。

企画係

- (1) 水道事業及び簡易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) アセットマネジメントに関する事。
- (4) 水道事業と簡易水道事業の統合に関する事。
- (5) 簡易水道の普及促進に関する事。
- (6) 簡易水道事業特別会計の予算及び決算に関する事。
- (7) 久井簡易水道事業に関する事。
- (8) 大和第1簡易水道事業に関する事。
- (9) 土取簡易水道事業に関する事。
- (10) 八幡簡易水道事業に関する事。
- (11) 簡易水道事業の管理に関する事。
- (12) 簡易水道事業特別会計の歳入及び歳出に関する事。
- (13) 簡易水道協会に関する事。
- (14) 物件移転補償及び工事負担金に関する事。
- (15) 配水施設工事に係る開発給水に関する事。
- (16) 水道ビジョン・基本計画に関する事。
- (17) 危機管理計画に関する事。
- (18) 水道施設の統計及び調査に関する事。
- (19) 簡易水道及び専用水道受委託の予算及び決算に関する事。
- (20) 水道事業の用地事務に関する事。

- (21) 受水団体協議会に関する事。
- (22) 水道事業の補償及び水利に関する事。
- (23) 占用許可の継続申請に関する事。
- (24) 水道施設の受贈に関する事。

経理係

- (1) 予算の編成及び決算報告に関する事。
- (2) 財政計画に関する事。
- (3) 収入、支出及び振替の認証に関する事。
- (4) 県企業局との連絡調整に関する事。
- (5) 沼田川共同取水(工業用水)の委託事務に関する事。
- (6) 棕梨ダム共同管理委託事務に関する事。
- (7) 管理受託の精算に関する事。
- (8) 原価計算及び経営分析に関する事。
- (9) 簡易水道及び専用水道の委任事務に関する事。
- (10) 水道事業と簡易水道事業の統合に関する事。
- (11) 他会計繰入金に関する事。
- (12) 出納日報に関する事。
- (13) 支払通知に関する事。
- (14) 伝票・証書類の整理保存に関する事。
- (15) 現金及び有価証券の出納保管に関する事。
- (16) 例月出納検査資料作成に関する事。
- (17) 文書及び図書の備付・保存管理に関する事。
- (18) 資金計画及び一時借入金に関する事。
- (19) 財務会計システムの統括及び指導に関する事。
- (20) 事務用品等の購入・保管に関する事。
- (21) 予算、決算及び業務状況に関する事。
- (22) 予算の執行管理に関する事。
- (23) 決算統計に関する事。
- (24) 資産の取得、処分及び減価償却に関する事。
- (25) 建設仮勘定の精算に関する事。
- (26) 企業債等事業資金の調達・運用に関する事。
- (27) 消費税申告に関する事。

料金係

- (1) 水道料金関連業務委託の総括に関する事。
- (2) 水道料金関係電算システムの総括に関する事。
- (3) 水道料金の未納分の処理に関する事。
- (4) 水道料金及び使用水量の統計に関する事。
- (5) 予算の編成及び執行に関する事。

- (6) 水道使用に関する諸届の受付及び電算入力に関すること。
- (7) 自動検針に関すること。
- (8) 水道料金及びその他諸収入に関すること。
- (9) 文書及び保存管理に関すること。
- (10) 水道料金及びその他収入の調定に関すること。
- (11) 下水道の受託事務に関すること。
- (12) 水道料金の口座振替事務に関すること。
- (13) 水道使用の使用開始及び中止に関すること。
- (14) 不能欠損処理の事務に関すること。
- (15) 各種証明書の発行に関すること。
- (16) 水道メーターの検針・使用水量認定に関すること。
- (17) 異常水量の調査及び処理に関すること。
- (18) 水道料金の軽減及び免除に関すること。
- (19) 水道料金の滞納整理及び停水に関すること。
- (20) 水道の無届使用者, 無届転出者の調査に関すること。
- (21) 水道使用の監視及び取り締まりに関すること。
- (22) その他渉外事務に関すること。
- (23) 水道料金関係電算システムの運用に関すること。
- (24) 予算執行に関すること。

工務配水課

施設係

- (1) 水道施設の整備促進に関すること。
- (2) 配水施設整備事業及び水道施設改良工事の計画整備促進に関すること。
- (3) 予算の編成及び執行に関すること。
- (4) 簡易水道の計画整備促進に関すること。
- (5) 国庫補助事業の計画整備促進に関すること。
- (6) 水道施設の統計事務に関すること。
- (7) 課のOA化に関すること。
- (8) 課の庶務に関すること。
- (9) 配水施設整備事業及び水道施設改良工事の調査, 設計, 監督及び検査に関すること。
- (10) 各種許認可及び申請に関すること。
- (11) 簡易水道の調査, 設計, 監督及び検査に関すること。
- (12) 水道施設用地の取得及び借用に関すること。
- (13) 給水制限及び通知に関すること。
- (14) 水道施設の図面整理及び保管に関すること。

維持給水係

- (1) 漏水防止対策に関すること。
- (2) 給水承諾に関すること。

- (3) 配水管路情報利用計画の推進に係る調査及び研究に関すること。
- (4) 統計事務に関すること。
- (5) 予算の編成及び執行に関すること。
- (6) 漏水調査, 修理の指導及び材料管理に関すること。
- (7) 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こと。
- (8) 受託工事, その他の設計, 施工, 監督及び精算に関すること。
- (9) 給水制限及び通知に関すること。
- (10) 工事立会に関すること
- (11) 広島県沼田川水道用水供給水道に係る送配水管及び付属設備の維持管理(海底管を除く)に関すること。
- (12) 簡易水道・専用水道の漏水防止対策に関すること。
- (13) 地下埋設物協議に関すること。
- (14) 指定給水装置工事事業者に関すること。
- (15) 管路システムの運用に関すること。
- (16) 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。
- (17) 給水装置工事の設計, 施工, 監督, 審査, 検査及び精査に関すること。
- (18) 給水装置の監視及び取締りに関すること。
- (19) 給水装置の工事の受付に関すること。
- (20) 加入金及び手数料の調定に関すること。
- (21) 給水装置工事台帳に関すること。
- (22) 水道メーターの不良箇所の改善に関すること。
- (23) 水道メーターの検満取替業者の指導に関すること。
- (24) 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。
- (25) 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。
- (26) 給水装置工事の材料に関すること。
- (27) 給水装置の工事の検査に関すること。
- (28) 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) 水道施設の電気設備に関すること。
- (6) 簡易水道及び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。
- (7) 自家用電気工作物の定期検査に関すること。
- (8) 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。

- (9) 機械, 電気及び計装設備等の保守点検に関すること。
- (10) 広島県沼田川水道用水供給事業に係る施設の更新計画, 推進及び電気設備に関すること。
- (11) 広島県沼田川水道用水供給事業の自家用電気工作物の定期点検, 機械・電気及び計装設備等の保安点検に関すること。
- (12) 広島県沼田川水道用水供給事業の図面整備及び保管並びに文書, 図面の保存管理に関すること。
- (13) 動力費等の統計に関すること。
- (14) 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。
- (15) 簡易水道の調査, 設計, 監督及び検査に関すること。
- (16) 小型浄水機の管理に関すること。

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(広島県沼田川水道用水供給水道施設を含む)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(広島県沼田川水道用水施設を含む)の異常時の応急措置に関すること。
- (9) 八幡簡易水道ろ過設備の維持管理に関すること。
- (10) 浄水場運転日報等の報告書に関すること。
- (11) 簡易水道及び工業団地用水施設の維持管理に関すること。
- (12) 定期及び臨時の水質検査に関すること。
- (13) 水源水域の水質調査に関すること。
- (14) 浄水処理の技術改善に関すること。
- (15) 水質分析機器の整備及び点検に関すること。
- (16) 飲用井戸水の検査に関すること。
- (17) 水質検査精度管理に関すること。
- (18) 水質検査計画に関すること
- (19) 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28.3.31 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									2					3
料金係										1				1	2						4
計				1			1			3				1	6	1		1			14
工務配水課				1			1														2
施設係							1						1	1	6						9
維持給水係										1				2	2	1					6
設備係										1					3						4
浄水係										1		1		2	1						5
計				1			2			3		1	1	5	12	1					26
合計	1			2			3			6		1	1	6	18	2		1			41

4 年令別職員構成

平成28.3.31 現在 (単位:人)

年 令 \ 区 分	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	1	0	1	2.4
30才 以上 ~ 35才 未満	0	0	0	0.0
35才 以上 ~ 40才 未満	2	3	5	12.2
40才 以上 ~ 45才 未満	2	5	7	17.1
45才 以上 ~ 50才 未満	6	3	9	22.0
50才 以上 ~ 55才 未満	2	3	5	12.2
55才 以上	2	12	14	34.1
合 計	15	26	41	100.0
平 均 年 齢	45年9ヶ月	51年0ヶ月	49年1ヶ月	—

5 勤務年数別職員構成

(平成28.3.31 現在)

年 数 \ 区 分	事 務 職 員 (人)	技 術 職 員 (人)	合 計 (人)	構 成 比 率 (%)
1年未満	0	0	0	0.0
1年以上～3年未満	0	0	0	0.0
3年以上～5年未満	1	0	1	2.4
5年以上～10年未満	0	2	2	4.9
10年以上～15年未満	1	1	2	4.9
15年以上～20年未満	2	2	4	9.8
20年以上～25年未満	5	8	13	31.7
25年以上～30年未満	3	1	4	9.8
30年以上～35年未満	2	4	6	14.6
35年以上	1	8	9	21.9
合 計	15	26	41	100.0
平均勤続年数	23年3ヶ月	27年3ヶ月	25年9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28.3.31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	
		26年度	27年度	26年度	27年度
		人員 43	人員 41	支給延人員 516	支給延人員 488
基準内給与	給料	179,672,738 ^円	171,617,591 ^円	348,203 ^円	351,675 ^円
	扶養手当	5,549,547	5,686,000	10,755	11,652
	地域手当	—	2,983,772	—	6,114
	小計	185,222,285	180,287,363	358,958	369,441
基準外給与	管理職手当	2,092,836	2,424,000	4,056	4,967
	期末・勤勉手当	66,997,475	67,656,469	129,840	138,640
	時間外・休日 夜間手当	15,693,460	12,188,757	30,414	24,977
	特殊勤務手当	595,500	602,750	1,154	1,235
	その他の手当	8,376,510	8,134,180	16,233	16,669
	小計	93,755,781	91,006,156	181,697	186,488
合計		278,978,066	271,293,519	540,655	555,929
法定福利費		102,053,305	98,244,618	197,778	201,321
総計		381,031,371	369,538,137	738,433	757,250

(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

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)
H7	12,375,471	11,991,802	10,799,582	90.1	39,610	32,764
H8	12,973,215	12,520,070	10,672,390	85.2	43,967	34,302
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

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)
H7	31,041	83,299	30,687	82,333	98.9	98.8
H8	31,299	82,866	30,915	81,925	98.8	98.9
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

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
H7	471,271,315 円	108,973,011	373,673,005	183,926,957
	24.5 %	5.7	19.4	9.6
H8	456,600,646 円	106,132,740	422,838,067	201,811,655
	22.0 %	5.1	20.3	9.7
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

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
415,146,016	371,179,945	1,924,170,249	1,861,230,097
21.5	19.3	100.0	
457,456,541	434,612,731	2,079,452,380	2,266,586,774
22.0	20.9	100.0	
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	

4 ホームページの紹介 <http://www.mihara-waterworks.jp/>

【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。

三原市水道部

項目	検査結果
1. 濁り	0.1 NTU
2. 臭気	0.1 mg/L
3. 色度	0.1 PCU
4. 塩素	0.1 mg/L
5. 鉄	0.1 mg/L
6. マンガン	0.1 mg/L
7. 亜鉛	0.1 mg/L
8. 銅	0.1 mg/L
9. 鉛	0.1 mg/L
10. 水素イオン濃度	7.0
11. 総硬度	100
12. 総溶解固形物	100
13. 総有機炭素	0.1
14. 総有機窒素	0.1
15. 総窒素	0.1
16. 総リン	0.1
17. 亜硝酸窒素	0.1
18. 硝酸窒素	0.1
19. アンモニア窒素	0.1
20. 揮発性有機化合物	0.1
21. 半揮発性有機化合物	0.1
22. 残留性有機炭素	0.1
23. 残留性有機窒素	0.1
24. 残留性有機リン	0.1
25. 残留性有機塩素	0.1
26. 残留性有機硫黄	0.1
27. 残留性有機ハロゲン	0.1
28. 残留性有機金属	0.1
29. 残留性有機非金属	0.1
30. 残留性有機無機物	0.1
31. 残留性有機物	0.1
32. 残留性有機物	0.1
33. 残留性有機物	0.1
34. 残留性有機物	0.1
35. 残留性有機物	0.1
36. 残留性有機物	0.1
37. 残留性有機物	0.1
38. 残留性有機物	0.1
39. 残留性有機物	0.1
40. 残留性有機物	0.1

【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。



【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もよ♪「元気である!」かも・・・。

自然の力を借りて空にすかして、ゆっくりと時間をかけてお届けした三原の水。季節を問わず大人も子供も安心しておいしい水になっていきます。ぜひ、お楽しみください。

価格表 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

お家でのご購入

次の場面で販売しています。

- ◎お土産販売所
- ◎JR三原駅 新鮮館コーナースタンド
- ◎道の駅「おはる神時ノ麓」
- ◎三原地区2区内 みはら水とづくり民の会
- ◎水道部 (常設販売となりません)

※販売するお水の瓶に貼られている

【ダム貯水状況】

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

項目	値
貯水容量 (千m³)	3620
現在の貯水量 (千m³)	2606
前回の貯水量 (千m³)	2663
前回の貯水量の増減 (千m³)	-27
貯水率 (%)	72.0

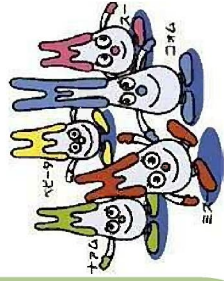
備考 2015年6月10日現在

項目	値
貯水容量 (千m³)	120
現在の貯水量 (千m³)	120
前回の貯水量 (千m³)	120
前回の貯水量の増減 (千m³)	0
貯水率 (%)	100.0

備考 2015年6月10日現在

【キッズコンテンツツップページ】

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。



水道部マスコットキャラクター

【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きます。

水道部課内：平井との打ち合わせ

5 県営ダムの概要

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。

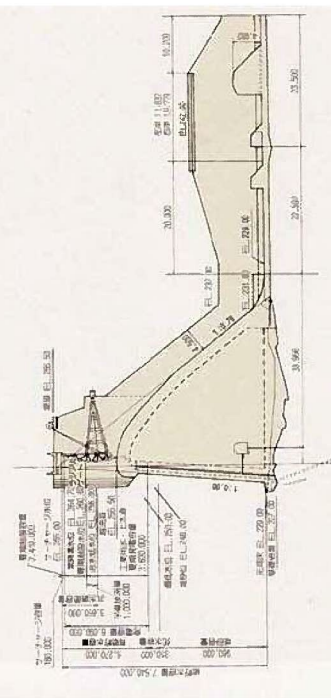
ダム周辺は自然環境を保護しながら、河川敷を含めた基盤整備が行われており、「白竜湖」として親しまれ、ダム湖を中心としたレクリエーションが展開されています。(昭和44年3月竣工)

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%
工業用水事業者	広島県企業局	33.8%
水道事業者	三原市	4.5%
	※藤井川上水道企業団	7.6%
発電事業者	中国電力株式会社	16.6%
		336,980千円

※藤井川上水道企業団は平成元年3月31日広島県企業局へ譲渡

貯水池容量配分図及びダム標準断面図



福富ダム

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

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

福富ダム施設概要

ダム貯水池	
河川名	沼田川水系沼田川
集水面積	53.8km ²
位置	広島県東広島市福富町久芳
形式	重力式コンクリートダム
総貯水容量	10,903,000m ³
有効貯水容量	9,800,000 m ³
堤高	58.0m
堤頂長	282.0m
堰体積	205,350 m ³
ダム堰端標高	EL.334.0m
設計洪水水位	EL.333.0m
放流施設	
常時洪水吐	オリフィスによる自動調節 高3.00m×幅3.80m×2門
非常用洪水吐	クレスト自由越流 高2.50m×幅99.00m(9門)
計画高水流量	290 m ³ /sec
ダム設計洪水流量	970 m ³ /sec
低水放流施設	口径1,200mm 1条

野間川ダム

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

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



野間川ダム施設概要

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

※このページは「広島県のホームページ」及び各ダムホームページから引用しました。

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、公表しています。

(2) 水質検査の結果

平成 27 年度に供給された水道水は、例年と大差なく水質基準に適合した良好なものでした。

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います。中之町水源地は井戸水を水源として、日量 6,000 m³の取水ができます。八幡簡易水道は、垣内、篝両施設を合わせて日量 400 m³の処理能力があります。昭和 51 年 4 月から広島県企業局より沼田川水道用水供給事業宮浦浄水場(広域水道)の管理を受託し、水質検査業務を含む維持管理を行っています。本郷町の水源は、宮ノ沖、片山の両施設を合わせて日量 4,800 m³の取水ができます。久井町、大和町の 3 つの簡易水道事業及び 2 つの専用水道は、水道部で維持管理を受託しています。

各水源、水系ごとの水質の概要は次のとおりです。

①西野浄水場

西野浄水場では、長谷一丁目で取水した伏流水と沼田川の表流水を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

和久原川近傍の浅井戸より取水し、消毒及び紫外線照射を行い主に中之町地区に給水しています。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。

③八幡簡易水道

垣内浄水場は、御調川に隣接した浅井戸より取水し、緩速ろ過池で浄水処理をしています。原水の濁度が河川の影響を受けるため、高濁度時には凝集剤を添加して濁度を下げる前処理装置を導入しています。その結果、緩速ろ過池にかかる負荷が低減でき、より安定した良質な水道水が供給でき、主に八幡町西部に給水しています。

簗水源地は、垣内浄水場の下流に位置し、川に隣接した浅井戸より取水し、消毒のみ行い給水していましたが、渇水期や大雨の時には水量及び水質に影響（水質基準内）が出ることもあるため、スレッド式ろ過装置を平成19年3月より導入して水質管理を強化し、良質な水道水を八幡町東部へ供給しています。

④本郷地区

麓浄水場は、片山水源と宮ノ沖水源の浅井戸より取水して消毒を行い、野田配水池へ配水して下北方・船木・南方等へ給水しています。片山浄水場は、片山水源より取水し、塔之岡配水池へ配水して本郷方面へ給水しています。また、金売配水池では、沼田川用水供給事業本郷埜田浄水場からの用水を受水し、用倉配水池へ配水して空港方面へ給水しています。

麓及び片山浄水場は、ともに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。

* 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



採水の場所

		○ 給水栓 13箇所	
● 原水	9箇所	① 中之町基幹配水池系給水栓	⑧ 南方配水池系給水栓
■ 浄水場・水源地	7箇所	② 沼田東基幹配水池系給水栓	⑨ 用倉配水池系給水栓
▲ 毎日検査	21箇所	③ 糸崎配水池系給水栓	⑩ 入野地配水池系給水栓
		④ 高坂配水池系給水栓	⑪ 佐木配水池系給水栓
		⑤ 久和喜配水池系給水栓	⑫ 埴内配水池系給水栓
		⑥ 塔之岡配水池系給水栓	⑬ 篝配水池系給水栓
		⑦ 野田配水池系給水栓	

3. 水質検査結果

平成27年度水質検査結果の 最大値・最小値・平均値

	検査項目	西野・宮浦浄水場系								
		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	
	気温	29.5	6.2	17.4	12	29.5	10.0	17.8	12	
	水温	29.7	8.6	17.7	12	30.1	9.0	17.9	12	
基準	1 一般細菌	1,600	94	390	12	180	2	29	12	
	2 大腸菌	61	4.1	21	12	14	0	2.1	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	0.60	0.32	0.46	12	0.65	0.29	0.49	12	
	12 フッ素及びその化合物	0.16	0.09	0.12	12	0.18	0.11	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	
項目	16 シス-1,2-ジクロロエチレン及びトランス-1,2-ジクロロエチレン	<0.0002	<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romok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	
項目	31 ホルムアルデヒド				0				0	
	32 亜鉛及びその化合物	0.007	0.003	0.004	4	0.012	0.003	0.007	4	
	33 アルミニウム及びその化合物	0.17	0.08	0.11	4	0.02	<0.01	0.01	4	
	34 鉄及びその化合物	0.20	0.07	0.15	4	0.02	<0.01	0.01	4	
	35 銅及びその化合物	0.003	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	8.4	5.2	7.0	12	9.5	5.3	7.8	12	
	37 マンガン及びその化合物	0.040	0.008	0.029	4	0.097	0.002	0.031	4	
	38 塩化物イオン	7.7	4.2	6.0	12	7.9	4.2	6.5	12	
	39 カルシウム、マグネシウム等(硬度)	29	20	25	12	34	23	29	12	
	40 蒸発残留物	76	64	71	4	78	74	76	4	
	項目	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				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)		1.8	0.9	1.3	12	1.2	0.7	0.9	12	
47 pH値		7.6	6.9	7.4	12	7.4	6.9	7.1	12	
48 味 ※注					0				0	
49 臭気 ※注			藻臭(12)		12		異臭なし(12)		12	
50 色度		11	4	7	12	5	1	3	12	
51 濁度		5.5	1.6	2.9	12	1.0	<0.1	0.3	12	
		残留塩素				0				0

※ () 内は、延べ検出回数

広域水道原水				西野浄水場1号池ろ過水				西野浄水場2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
32.3	6.3	18.0	12	29.5	6.2	17.3	12	29.5	6.2	16.7	11
28.0	6.7	16.7	12	30.0	8.2	17.6	12	29.3	9.2	17.7	11
2,400	170	600	12	47	5	30	12	260	3	46	11
39	0	22	12	4.1	0	0.6	12	7.5	0	0.8	11
<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
0.005	<0.004	<0.004	12	<0.004	<0.004	<0.004	12	<0.004	<0.004	<0.004	11
<0.001	<0.001	<0.001	4				0				0
0.58	0.34	0.44	12	0.59	0.35	0.49	12	0.85	0.25	0.49	11
0.15	0.09	0.11	12	0.14	0.08	0.11	12	0.16	0.08	0.11	11
<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				0				0
			0				0				0
			0				0				0
			0				0				0
			0				0				0
			0				0				0
			0				0				0
			0				0				0
0.007	0.002	0.005	4				0				0
0.18	0.05	0.12	4				0				0
0.26	0.09	0.19	4				0				0
0.008	0.001	0.004	4				0				0
8.4	5.1	6.6	12	8.3	5.5	7.1	12	8.6	4.8	7.1	11
0.042	0.007	0.026	4				0				0
7.3	4.1	5.5	12	9.1	4.6	6.3	12	9.2	4.6	6.4	11
28	20	24	12	36	22	27	12	37	21	29	11
71	66	69	4				0				0
<0.02	<0.02	<0.02	4				0				0
0.000009	0.000002	0.000006	4				0				0
0.000003	<0.000001	0.000002	4				0				0
<0.005	<0.005	<0.005	4				0				0
<0.0005	<0.0005	<0.0005	4				0				0
2.2	1.0	1.5	12	1.3	0.6	0.9	12	1.2	0.7	0.9	11
7.6	7.3	7.4	12	7.6	7.0	7.3	12	8.2	6.9	7.5	11
			0				0				0
	藻臭(12)		12		異臭なし(12)		12		異臭なし(11)		11
11	4	8	12	3	1	2	12	3	1	2	11
5.4	1.2	3.2	12	<0.1	<0.1	<0.1	12	0.2	<0.1	<0.1	11
			0				0				0

平成27年度水質検査結果の 最大値・最小値・平均値

	検査項目	西野・宮浦浄水場系							
		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	0.002	<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 カシウム、マグネシウム等(硬度)	29	20	25	12	34	23	29	12
	18 マンガン及びその化合物	0.040	0.008	0.029	4	0.097	0.002	0.031	4
	19 遊離炭酸	4.8	1.1	2.3	4	6.4	3.2	4.3	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	76	64	71	4	78	74	76	4
	25 濁度	5.5	1.6	2.9	12	1.0	<0.1	0.3	12
	26 pH値	7.6	6.9	7.4	12	7.4	6.9	7.1	12
	27 腐食性(ランゲリア指数)	-1.5	-2.1	-1.8	4	-1.6	-2.2	-1.9	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	0.17	0.08	0.11	4	0.02	<0.01	0.01	4
	アンモニア態窒素	0.05	<0.02	<0.02	12	0.02	<0.02	<0.02	12
	大腸菌群	≥2,400	410	1,800	12	2,000	6.3	450	12
	ウェルシュ菌芽胞	23	13	18	2	3	0	2	2
	クリプトスポリジウム				0			0	0
	ジアルジア				0			0	0
	アルカリ度	28	22	25	4	32	25	29	4
	電気伝導率	100	68	88	12	110	74	100	12

広域水道原水				西野浄水場1号池ろ過水				西野浄水場2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
0.002	<0.001	0.001	0				0				0
			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
28	20	24	0	36	22	27	0	37	21	29	0
0.042	0.007	0.026	12				12				11
3.1	1.1	2.0	4				0				0
<0.0002	<0.0002	<0.0002	4				0				0
			0				0				0
			0				0				0
			0				0				0
71	66	69	4				0				0
5.4	1.2	3.2	12	<0.1	<0.1	<0.1	12	0.2	<0.1	<0.1	11
7.6	7.3	7.4	12	7.6	7.0	7.3	12	8.2	6.9	7.5	11
-1.7	-1.8	-1.7	4				0				0
			0				0				0
<0.0002	<0.0002	<0.0002	4				0				0
0.18	0.05	0.12	4				0				0
0.08	<0.02	<0.02	12	0.03	<0.02	<0.02	12	<0.02	<0.02	<0.02	11
≧2,400	870	2,000	12	≧2,400	1.0	240	12	2,000	1.0	260	11
16	15	16	2				0				0
			0				0				0
			0				0				0
26	23	25	4				0				0
95	68	85	12	110	74	93	12	120	67	95	11

平成27年度水質検査結果の最大値・最小値・平均値

検査項目		西野・宮浦浄水場系							
		西野浄水場3号池ろ過水				西野浄水場4号池ろ過水			
		最大	最小	平均	回数	最大	最小	平均	回数
	気温	29.5	6.2	16.9	12	29.5	6.2	16.9	12
	水温	30.3	8.3	17.7	12	31.0	8.6	17.7	12
基	1 一般細菌	280	3	37	12	220	6	51	12
	2 大腸菌	1.0	0	0.1	12	6.3	0	1.0	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	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	0.62	0.37	0.48	12	0.95	0.24	0.51	12
	12 フッ素及びその化合物	0.16	0.06	0.11	12	0.16	0.09	0.11	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
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				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
項	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	8.7	4.9	7.0	12	9.9	4.9	7.5	12
	37 マンガン及びその化合物				0				0
	38 塩化物イオン	9.0	4.9	6.5	12	8.0	4.9	6.4	12
	39 カルシウム、マグネシウム等(硬度)	37	22	27	12	39	22	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	12	1.3	0.6	0.9	12	
47 pH値	7.8	7.0	7.3	12	7.9	7.0	7.3	12	
48 味 ※注				0				0	
49 臭気 ※注		異臭なし(12)			12		異臭なし(12)		
50 色度	3	<1	2	12	3	1	2	12	
51 濁度	<0.1	<0.1	<0.1	12	<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 5号池ろ過水				西野浄水場 6号池ろ過水				西野浄水場 8号池ろ過水			
最大	最小	平均	回数	最大	最小	平均	回数	最大	最小	平均	回数
29.5	6.2	17.5	12	29.5	6.2	17.4	12	29.5	6.2	17.4	12
31.2	8.6	17.8	12	30.8	8.6	17.9	12	32.5	8.7	18.1	12
120	3	23	12	100	5	22	12	220	7	45	12
1.0	0	0.2	12	0	0	0	12	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
0.61	0.16	0.43	12	0.66	0.28	0.44	12	0.65	0.21	0.46	12
0.15	0.09	0.11	12	0.17	0.09	0.12	12	0.19	0.10	0.12	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
			0				0				0
			0				0				0
			0				0				0
			0				0				0
9.9	5.0	7.7	12	9.8	5.0	7.7	12	11	5.0	7.8	12
			0				0				0
8.0	4.0	6.5	12	8.0	4.0	6.4	12	8.7	4.0	6.5	12
39	24	31	12	39	24	32	12	40	25	31	12
			0				0				0
			0				0				0
			0				0				0
			0				0				0
			0				0				0
			0				0				0
			0				0				0
1.2	0.6	0.9	12	1.2	0.6	0.9	12	1.2	0.6	0.9	12
7.9	7.0	7.3	12	7.8	6.9	7.3	12	7.5	7.1	7.3	12
			0				0				0
	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	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27年度水質検査結果の 最大値・最小値・平均値

検査項目		西野・宮浦浄水場系							
		西野浄水場3号池ろ過水				西野浄水場4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 カシウム、マグネシウム等(硬度)	37	22	27	12	39	22	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	12	<0.1	<0.1	<0.1	12
	26 pH値	7.8	7.0	7.3	12	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	12	<0.02	<0.02	<0.02	12	
大腸菌群	240	1.0	36	12	≥2,400	1.0	280	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	120	72	93	12	130	70	99	12	

西野浄水場 5号池ろ過水				西野浄水場 6号池ろ過水				西野浄水場 8号池ろ過水			
最大	最小	平均	回数	最大	最小	平均	回数	最大	最小	平均	回数
			0				0				0
			0				0				0
			0				0				0
			0				0				0
			0				0				0
			0				0				0
			0				0				0
			0				0				0
39	24	31	12	39	24	32	12	40	25	31	12
			0				0				0
			0				0				0
			0				0				0
			0				0				0
<0.1	<0.1	<0.1	12	0.1	<0.1	<0.1	12	<0.1	<0.1	<0.1	12
7.9	7.0	7.3	12	7.8	6.9	7.3	12	7.5	7.1	7.3	12
			0				0				0
			0				0				0
			0				0				0
			0				0				0
<0.02	<0.02	<0.02	12	0.03	<0.02	<0.02	12	<0.02	<0.02	<0.02	12
2,000	0	260	12	≧2,400	0	230	12	490	1.0	66	12
			0				0				0
			0				0				0
			0				0				0
			0				0				0
130	74	100	12	130	74	100	12	130	76	100	12

平成27年度水質検査結果の 最大値・最小値・平均値

検査項目		西野・宮浦浄水場系								
		広域水道ろ過水				西野浄水				
		最大	最小	平均	回数	最大	最小	平均	回数	
	気温	32.3	6.3	18.0	12	29.5	6.2	17.4	12	
	水温	28.3	6.8	17.4	12	31.1	8.7	18.1	12	
基	1 一般細菌	200	7	37	12	2	0	0	12	
	2 大腸菌	0	0	0	12	陰性	陰性	陰性	12	
	3 カドミウム及びその化合物	<0.0001	<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	<0.001	<0.001	<0.001	4	
	11 硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	0.58	0.41	0.47	12	0.57	0.30	0.43	12	
	12 フッ素及びその化合物	0.15	0.08	0.11	12	0.17	0.10	0.13	12	
	13 ホウ素及びその化合物				0	<0.02	<0.02	<0.02	4	
	14 四塩化炭素				0	<0.0002	<0.0002	<0.0002	4	
	15 1,4-ジオキサン				0	<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	<0.0002	<0.0002	<0.0002	4	
	17 ジクロロメタン				0	<0.0002	<0.0002	<0.0002	4	
	18 テトラクロロエチレン				0	<0.0002	<0.0002	<0.0002	4	
	19 トリクロロエチレン				0	<0.0002	<0.0002	<0.0002	4	
	20 ベンゼン				0	<0.0002	<0.0002	<0.0002	4	
	21 塩素酸				0	0.23	<0.06	0.08	12	
	22 クロロ酢酸				0	<0.002	<0.002	<0.002	7	
	23 クロロホルム				0	0.017	0.0041	0.0092	6	
	24 ジクロロ酢酸				0	0.008	0.003	0.005	7	
	25 ジブromクロロメタン				0	0.0026	0.0010	0.0017	6	
	26 臭素酸				0	<0.001	<0.001	<0.001	4	
	27 総トリハロメタン				0	0.023	0.0088	0.016	6	
	28 トリクロロ酢酸				0	0.009	0.004	0.006	7	
	29 ブロモジクロロメタン				0	0.0067	0.0033	0.0050	6	
	30 ブロモホルム				0	<0.0002	<0.0002	<0.0002	6	
項	31 ホルムアルデヒド				0	<0.003	<0.003	<0.003	4	
	32 亜鉛及びその化合物	0.004	<0.001	0.002	4	0.006	0.002	0.004	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	<0.01	<0.01	4	<0.01	<0.01	<0.01	4	
	35 銅及びその化合物	0.004	<0.001	0.002	4	0.005	0.001	0.003	4	
	36 ナトリウム及びその化合物	8.3	4.9	7.1	12	11	5.9	8.3	12	
	37 マンガン及びその化合物	0.001	<0.001	<0.001	4	0.002	<0.001	0.001	4	
	38 塩化物イオン	9.2	4.3	6.3	12	10	5.6	7.2	12	
	39 カルシウム、マグネシウム等(硬度)	32	21	27	12	38	21	28	12	
	40 蒸発残留物	75	61	70	4	88	68	76	4	
	目	41 陰イオン界面活性剤				0	<0.02	<0.02	<0.02	4
		42 ジェオスミン				0			<0.000001	1
		43 2-メチルイソボルネオール				0			<0.000001	1
		44 非イオン界面活性剤				0	<0.005	<0.005	<0.005	4
		45 フェノール類				0	<0.0005	<0.0005	<0.0005	4
46 有機物(全有機炭素(TOC)の量)	1.3	0.6	0.9	12	1.2	0.7	0.9	12		
47 pH値	7.7	7.1	7.3	12	7.5	7.2	7.4	12		
48 味 ※注				0		異味なし(12)		12		
49 臭気 ※注				12		異臭なし(12)		12		
50 色度	3	<1	2	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	1.1	0.71	0.94	12	

※()内は、延べ検出回数

広域水道浄水				糸崎配水池系給水栓				沼田東基幹配水池系給水栓			
最大	最小	平均	回数	最大	最小	平均	回数	最大	最小	平均	回数
32.3	6.3	18.0	12	29.6	5.8	18.2	12	32.5	5.2	19.2	12
28.2	6.7	16.6	12	29.4	9.0	19.0	12	29.1	8.2	18.7	12
6	0	3	12	8	0	1	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
0.58	0.37	0.48	12	0.60	0.25	0.44	12	0.61	0.24	0.43	12
0.15	0.09	0.11	12	0.19	0.09	0.12	12	0.20	0.10	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
0.13	<0.06	<0.06	12	0.18	<0.06	0.10	12	0.17	<0.06	0.09	12
<0.002	<0.002	<0.002	7	<0.002	<0.002	<0.002	7	<0.002	<0.002	<0.002	7
0.0087	0.0022	0.0058	6	0.036	0.011	0.027	6	0.031	0.0085	0.021	6
0.005	0.002	0.003	7	0.010	<0.002	0.005	7	0.007	<0.002	0.003	7
0.0014	0.0005	0.0010	6	0.0048	0.0015	0.0028	6	0.0046	0.0014	0.0027	6
<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4
0.014	0.0043	0.010	6	0.047	0.018	0.040	6	0.042	0.015	0.033	6
0.005	<0.002	0.003	7	0.021	0.007	0.014	7	0.019	0.007	0.013	7
0.0044	0.0016	0.0034	6	0.014	0.0055	0.010	6	0.013	0.0049	0.0090	6
<0.0002	<0.0002	<0.0002	6	0.0003	<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	<0.001	0.002	4	0.010	0.006	0.008	4	0.004	0.003	0.003	4
<0.01	<0.01	<0.01	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
0.003	<0.001	0.001	4	0.007	0.002	0.004	4	0.004	0.002	0.003	4
8.9	5.6	7.7	12	11	6.5	8.5	12	11	6.2	8.5	12
<0.001	<0.001	<0.001	4	0.001	<0.001	<0.001	4	0.002	<0.001	0.001	4
10	5.1	6.9	12	9.7	6.1	7.5	12	10	5.8	7.6	12
33	21	27	12	35	24	28	12	36	23	28	12
73	62	70	4	85	65	75	4	84	67	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	<0.000001	<0.000001	4			<0.000001	1			<0.000001	1
<0.000001	<0.000001	<0.000001	4			<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
1.3	0.7	0.9	12	1.0	0.7	0.8	12	1.0	0.7	0.8	12
7.8	7.1	7.4	12	7.8	7.4	7.6	12	7.8	7.5	7.6	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
1.2	0.74	0.94	12	0.86	0.14	0.45	12	0.63	0.23	0.48	12

平成27年度水質検査結果の 最大値・最小値・平均値

	検査項目	西野・宮浦浄水場系							
		広域水道ろ過水				西野浄水			
		最大	最小	平均	回数	最大	最小	平均	回数
水質 管理 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	0.002	<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	<0.0002	<0.0002	<0.0002	4
	6 削除								
	7 削除								
	8 トルエン				0	<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
標準 設定 項目	16 残留塩素				0	1.1	0.71	0.94	12
	17 カシウム、マグネシウム等(硬度)	32	21	27	12	38	21	28	12
	18 マンガン及びその化合物	0.001	<0.001	<0.001	4	0.002	<0.001	0.001	4
	19 遊離炭酸	3.2	1.2	2.1	4	3.1	1.2	1.9	4
	20 1,1,1-トリクロロエタン				0	<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	75	61	70	4	88	68	76	4
	25 濁度	<0.1	<0.1	<0.1	12	<0.1	<0.1	<0.1	12
項目	26 pH値	7.7	7.1	7.3	12	7.5	7.2	7.4	12
	27 腐食性(ランゲリア指数)	-1.6	-1.8	-1.7	4	-1.4	-2.0	-1.7	4
	28 従属栄養細菌				0				0
	29 1,1-ジクロロエチレン				0	<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	0.03	<0.02	<0.02	12				0
大腸菌群	580	0	57	12				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	30	23	28	4	36	22	29	4	
電気伝導率	110	69	92	12	130	71	97	12	

広域水道浄水				糸崎配水池系給水栓				沼田東基幹配水池系給水栓			
最大	最小	平均	回数	最大	最小	平均	回数	最大	最小	平均	回数
<0.0001	<0.0001	<0.0001	4				0				0
0.00007	<0.00001	0.00005	4				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
<0.006	<0.006	<0.006	4				0				0
			0				0				0
<0.001	<0.001	<0.001	4				0				0
0.001	<0.001	<0.001	4				0				0
0.01	0	0	4				0				0
1.2	0.74	0.94	12	0.86	0.14	0.45	12	0.63	0.23	0.48	12
33	21	27	12	35	24	28	12	36	23	28	12
<0.001	<0.001	<0.001	4	0.001	<0.001	<0.001	4	0.002	<0.001	0.001	4
3.2	1.2	2.1	4	1.4	1.1	1.3	4	1.7	1.1	1.3	4
<0.0002	<0.0002	<0.0002	4	<0.0002	<0.0002	<0.0002	4	<0.0002	<0.0002	<0.0002	4
<0.0001	<0.0001	<0.0001	4				0				0
			0				0				0
			0				0				0
73	62	70	4	85	65	75	4	84	67	76	4
<0.1	<0.1	<0.1	12	<0.1	<0.1	<0.1	12	<0.1	<0.1	<0.1	12
7.8	7.1	7.4	12	7.8	7.4	7.6	12	7.8	7.5	7.6	12
-1.6	-1.7	-1.7	4	-1.2	-1.8	-1.5	4	-1.1	-1.7	-1.4	4
9	0	4	12				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	0.02	<0.01	0.01	4	<0.01	<0.01	<0.01	4
			0				0				0
			0				0				0
			0				0				0
0	0	0	2				0				0
0	0	0	2				0				0
30	20	26	4	34	22	29	4	35	23	29	4
110	73	94	12	120	83	100	12	120	80	100	12

平成27年度水質検査結果の最大値・最小値・平均値

検査項目		西野・宮浦浄水場系							
		高坂配水池系給水栓				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		32.7	6.6	19.8	12	30.1	6.6	19.6	12
水温		29.3	10.3	19.7	12	30.5	9.1	19.8	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	<0.0001	<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	0.60	0.23	0.44	12	0.59	0.31	0.45	12
	12 フッ素及びその化合物	0.21	0.09	0.13	12	0.19	0.09	0.12	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	0.21	<0.06	0.10	12	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	0.033	0.0095	0.021	6	0.025	0.0082	0.019	6
	24 ジクロロ酢酸	0.013	0.005	0.009	7	0.006	<0.002	0.002	7
	25 ジブロモクロロメタン	0.0044	0.0014	0.0026	6	0.0033	0.0011	0.0019	6
項	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	0.043	0.017	0.033	6	0.036	0.014	0.029	6
	28 トリクロロ酢酸	0.015	0.007	0.012	7	0.017	0.006	0.013	7
	29 ブロモジクロロメタン	0.012	0.0053	0.0087	6	0.0099	0.0042	0.0076	6
	30 ブロモホルム	0.0003	<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
	32 亜鉛及びその化合物	0.013	0.005	0.008	4	0.011	0.006	0.008	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	0.02	<0.01	0.01	4	<0.01	<0.01	<0.01	4
	35 銅及びその化合物	0.007	0.003	0.005	4	0.010	0.003	0.006	4
目	36 ナトリウム及びその化合物	11	6.1	8.7	12	9.9	5.5	8.1	12
	37 マンガン及びその化合物	0.002	<0.001	0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4
	38 塩化物イオン	11	6.0	7.8	12	9.5	5.8	7.4	12
	39 カルシウム、マグネシウム等(硬度)	37	23	29	12	34	21	26	12
	40 蒸発残留物	93	68	81	4	79	62	72	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			<0.000001	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)	1.0	0.7	0.8	12	1.0	0.7	0.8	12	
47 pH値	7.9	7.5	7.7	12	7.7	7.3	7.5	12	
48 味 ※注	異味なし(12)				異味なし(12)				
49 臭気 ※注	異臭なし(12)				異臭なし(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		0.92	0.42	0.64	12	0.59	0.14	0.39	12

※()内は、延べ検出回数

				中之町水源地系							
鷺浦簡易水道給水栓				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
30.5	8.3	18.6	12	30.9	4.6	18.6	12	30.9	4.6	18.6	12
30.0	9.4	19.1	12	21.1	14.0	17.1	12	20.9	14.0	17.2	12
1	0	0	12	1	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	0.0001	0.0002	4	0.0002	0.0001	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	0.002	4	0.002	<0.001	0.002	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
0.59	0.29	0.45	12	2.1	1.0	1.4	12	2.1	1.0	1.4	12
0.16	0.09	0.11	12	0.41	0.32	0.35	12	0.42	0.32	0.35	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	0.09	12				0	0.12	<0.06	0.07	12
<0.002	<0.002	<0.002	7				0	<0.002	<0.002	<0.002	7
0.041	0.012	0.026	6				0	<0.0002	<0.0002	<0.0002	6
0.008	<0.002	0.003	7				0	<0.002	<0.002	<0.002	7
0.0033	0.0012	0.0021	6				0	<0.0002	<0.0002	<0.0002	6
<0.001	<0.001	<0.001	4				0	<0.001	<0.001	<0.001	4
0.053	0.018	0.038	6				0	<0.0002	<0.0002	<0.0002	6
0.019	0.008	0.014	7				0	<0.002	<0.002	<0.002	7
0.012	0.0050	0.0090	6				0	<0.0002	<0.0002	<0.0002	6
<0.0002	<0.0002	<0.0002	6				0	<0.0002	<0.0002	<0.0002	6
<0.003	<0.003	<0.003	4				0	<0.003	<0.003	<0.003	4
0.011	0.004	0.007	4	0.027	0.019	0.023	4	0.024	0.019	0.021	4
0.02	<0.01	0.01	4	0.05	0.02	0.04	4	0.11	0.04	0.06	4
0.01	<0.01	<0.01	4	0.02	0.01	0.02	4	0.02	0.01	0.02	4
0.007	0.003	0.004	4	0.007	0.002	0.005	4	0.015	0.002	0.006	4
10	6.5	7.9	12	10	7.3	8.3	12	11	7.5	8.7	12
0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4
9.2	6.1	7.1	12	7.8	5.3	6.2	12	8.3	5.6	6.6	12
34	23	27	12	39	24	29	12	39	24	29	12
83	64	72	4	86	76	82	4	88	76	82	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
1.2	0.7	0.9	12	0.6	0.4	0.5	12	0.6	0.4	0.5	12
7.8	7.3	7.6	12	6.7	6.5	6.6	12	6.7	6.6	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
0.53	0.16	0.33	12				0	0.95	0.55	0.67	12

平成27年度水質検査結果の 最大値・最小値・平均値

検査項目		西野・宮浦浄水場系							
		高坂配水池系給水栓				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				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	0.003	<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	0.0003	<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	0.92	0.42	0.64	12	0.59	0.14	0.39	12
	17 カシウム、マグネシウム等(硬度)	37	23	29	12	34	21	26	12
	18 マンガン及びその化合物	0.002	<0.001	0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4
	19 遊離炭酸	1.3	0.9	1.1	4	1.9	1.1	1.5	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	93	68	81	4	79	62	72	4
	25 濁度	<0.1	<0.1	<0.1	12	<0.1	<0.1	<0.1	12
	26 pH値	7.9	7.5	7.7	12	7.7	7.3	7.5	12
	27 腐食性(ランゲリア指数)	-1.0	-1.7	-1.3	4	-1.3	-1.8	-1.6	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	35	19	29	4	31	21	27	4	
電気伝導率	130	79	100	12	120	74	95	12	

				中之町水源地系							
鷺浦簡易水道給水栓				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
0.53	0.16	0.33	12				0	0.95	0.55	0.67	12
34	23	27	12	39	24	29	12	39	24	29	12
0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4
1.6	1.0	1.2	4	14	7.7	11	4	13	7.7	11	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
83	64	72	4	86	76	82	4	88	76	82	4
<0.1	<0.1	<0.1	12	0.2	<0.1	0.1	12	0.2	<0.1	0.1	12
7.8	7.3	7.6	12	6.7	6.5	6.6	12	6.7	6.6	6.6	12
-1.0	-1.7	-1.4	4	-2.6	-2.8	-2.7	4	-2.5	-2.8	-2.7	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	0.05	0.02	0.04	4	0.11	0.04	0.06	4
			0	<0.02	<0.02	<0.02	12				0
			0	6.3	0	0.9	12				0
			0	0	0	0	12				0
			0	0	0	0	4				0
			0	0	0	0	4				0
34	22	28	4	21	15	18	4	23	15	19	4
120	79	93	12	140	93	110	12	140	94	110	12

平成27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				麓・片山				
		中之町基幹配水池系給水栓				宮ノ沖取水井				
		最大	最小	平均	回数	最大	最小	平均	回数	
	気温	32.1	5.1	18.7	12	29.1	5.0	18.4	12	
	水温	24.3	10.2	18.2	12	26.9	9.5	17.9	12	
基	1 一般細菌	0	0	0	12	0	0	0	12	
	2 大腸菌	陰性	陰性	陰性	12	0	0	0	12	
	3 カドミウム及びその化合物	<0.0002	<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	0.002	<0.001	0.002	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	2.0	1.1	1.4	12	0.61	0.40	0.52	12	
	12 フッ素及びその化合物	0.41	0.32	0.35	12	0.15	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	
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	0.07	12				0	
	22 クロロ酢酸	<0.002	<0.002	<0.002	7				0	
	23 クロロホルム	0.0018	0.0008	0.0012	6				0	
	24 ジクロロ酢酸	<0.002	<0.002	<0.002	7				0	
	25 ジブロモクロロメタン	0.0022	0.0009	0.0015	6				0	
	26 臭素酸	<0.001	<0.001	<0.001	4				0	
	27 総トリハロメタン	0.0071	0.0033	0.0047	6				0	
	28 トリクロロ酢酸	<0.002	<0.002	<0.002	7				0	
	29 ブロモジクロロメタン	0.0026	0.0011	0.0016	6				0	
	30 ブロモホルム	0.0007	<0.0002	0.0004	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	0.026	0.017	0.022	4	0.004	0.002	0.003	4	
	33 アルミニウム及びその化合物	0.07	0.02	0.04	4	0.02	<0.01	0.01	4	
	34 鉄及びその化合物	0.02	0.01	0.02	4	<0.01	<0.01	<0.01	4	
	35 銅及びその化合物	0.012	0.004	0.007	4	0.010	0.003	0.007	4	
	36 ナトリウム及びその化合物	11	7.6	8.7	12	8.5	6.6	7.5	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	8.3	5.8	6.6	12	7.5	4.9	6.1	12	
	39 カルシウム、マグネシウム等(硬度)	42	26	31	12	30	23	26	12	
	40 蒸発残留物	91	80	85	4	71	63	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	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	0.4	0.5	12	0.5	0.3	0.4	12	
47 pH値		7.0	6.8	7.0	12	7.2	7.0	7.0	12	
48 味 ※注			異味なし(12)			12		異臭なし(12)		
49 臭気 ※注			異臭なし(12)			12		異臭なし(12)		
50 色度		1	<1	<1	12	<1	<1	<1	12	
51 濁度	0.2	<0.1	0.1	12	0.1	<0.1	<0.1	12		
	残留塩素	0.50	0.28	0.39	12				0	

※()内は、延べ検出回数

浄水場系											
麓 浄 水				野 田 配 水 池 系 給 水 栓				南 方 配 水 池 系 給 水 栓			
最 大	最 小	平 均	回 数	最 大	最 小	平 均	回 数	最 大	最 小	平 均	回 数
29.0	5.4	18.1	12	28.7	5.1	18.3	12	27.0	4.2	17.1	12
24.3	9.9	17.4	12	28.9	9.8	18.7	12	28.1	9.5	18.2	12
1	0	0	12	1	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	0.0019	<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
0.59	0.37	0.50	12	0.60	0.37	0.50	12	0.61	0.41	0.51	12
0.18	0.10	0.13	12	0.15	0.10	0.13	12	0.16	0.10	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
<0.0002	<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	0.12	<0.06	<0.06	12
<0.002	<0.002	<0.002	7	<0.002	<0.002	<0.002	7	<0.002	<0.002	<0.002	7
0.0004	<0.0002	0.0002	6	0.0023	0.0007	0.0016	6	0.0074	0.0011	0.0045	6
<0.002	<0.002	<0.002	7	<0.002	<0.002	<0.002	7	0.003	<0.002	<0.002	7
0.0009	0.0004	0.0007	6	0.0032	0.0015	0.0024	6	0.0046	0.0018	0.0034	6
<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4
0.0020	0.0007	0.0014	6	0.0088	0.0037	0.0070	6	0.019	0.0050	0.013	6
<0.002	<0.002	<0.002	7	<0.002	<0.002	<0.002	7	<0.002	<0.002	<0.002	7
0.0007	0.0003	0.0005	6	0.0032	0.0013	0.0025	6	0.0064	0.0018	0.0044	6
0.0002	<0.0002	<0.0002	6	0.0008	0.0002	0.0005	6	0.0010	0.0003	0.0006	6
<0.003	<0.003	<0.003	4	<0.003	<0.003	<0.003	4	<0.003	<0.003	<0.003	4
<0.001	<0.001	<0.001	4	0.056	0.001	0.016	4	0.004	0.003	0.004	4
0.02	<0.01	0.01	4	0.02	<0.01	0.01	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
<0.001	<0.001	<0.001	4	0.079	0.005	0.025	4	0.011	0.006	0.008	4
9.0	7.1	8.0	12	8.9	7.1	8.0	12	8.6	7.1	8.0	12
0.002	<0.001	0.001	4	0.006	<0.001	0.002	4	<0.001	<0.001	<0.001	4
7.8	5.4	6.5	12	7.7	5.4	6.5	12	7.2	5.6	6.5	12
31	24	27	12	30	23	26	12	30	24	26	12
72	61	67	4	71	66	68	4	70	64	68	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	0.6	0.3	0.5	12	0.5	0.4	0.4	12
7.1	6.9	7.0	12	7.2	7.1	7.1	12	7.3	7.2	7.2	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
0.97	0.65	0.78	12	0.71	0.22	0.52	12	0.64	0.26	0.43	12

平成27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				麓・片山			
		中之町基幹配水池系給水栓				宮ノ沖取水井			
		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	0.50	0.28	0.39	12				0
	17 カシウム、マグネシウム等(硬度)	42	26	31	12	30	23	26	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	8.1	4.9	6.5	4	7.8	6.2	7.0	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	91	80	85	4	71	63	66	4
	25 濁度	0.2	<0.1	0.1	12	0.1	<0.1	<0.1	12
	26 pH値	7.0	6.8	7.0	12	7.2	7.0	7.0	12
	27 腐食性(ランゲリア指数)	-2.1	-2.5	-2.3	4	-2.1	-2.3	-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	0.07	0.02	0.04	4	0.02	<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	0	0	0	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	2
	ジアルジア				0	0	0	0	2
	アルカリ度	24	17	21	4	28	23	25	4
	電気伝導率	140	99	110	12	100	86	91	12

浄水場系											
麓 浄 水				野 田 配 水 池 系 給 水 栓				南 方 配 水 池 系 給 水 栓			
最 大	最 小	平 均	回 数	最 大	最 小	平 均	回 数	最 大	最 小	平 均	回 数
			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
0.97	0.65	0.78	12	0.71	0.22	0.52	12	0.64	0.26	0.43	12
31	24	27	12	30	23	26	12	30	24	26	12
0.002	<0.001	0.001	4	0.006	<0.001	0.002	4	<0.001	<0.001	<0.001	4
8.8	5.7	7.0	4	6.1	3.3	4.7	4	5.0	3.3	4.2	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
72	61	67	4	71	66	68	4	70	64	68	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	7.2	7.1	7.1	12	7.3	7.2	7.2	12
-2.0	-2.2	-2.1	4	-1.9	-2.1	-2.0	4	-1.8	-2.0	-1.9	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				0				0
			0				0				0
			0				0				0
			0				0				0
			0				0				0
29	24	27	4	28	24	26	4	29	24	26	4
110	89	94	12	110	90	95	12	100	90	95	12

平成27年度水質検査結果の 最大値・最小値・平均値

	検査項目	片山浄水場系							
		片山系取水井				片山浄水			
		最大	最小	平均	回数	最大	最小	平均	回数
	気温	29.2	5.5	18.7	12	28.3	5.0	18.1	12
	水温	23.3	10.6	17.3	12	22.7	10.4	16.8	12
基	1 一般細菌	5	0	0	12	0	0	0	12
	2 大腸菌	1.0	0	0.1	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	0.55	0.32	0.46	12	0.54	0.31	0.45	12
	12 フッ素及びその化合物	0.16	0.12	0.14	12	0.17	0.11	0.14	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	0.15	0.06	0.10	12
	22 クロロ酢酸				0	<0.002	<0.002	<0.002	7
	23 クロロホルム				0	0.0006	0.0002	0.0004	6
	24 ジクロロ酢酸				0	<0.002	<0.002	<0.002	7
	25 ジブromクロロメタン				0	0.0009	0.0004	0.0007	6
項	26 臭素酸				0	<0.001	<0.001	<0.001	4
	27 総トリハロメタン				0	0.0027	0.0010	0.0020	6
	28 トリクロロ酢酸				0	<0.002	<0.002	<0.002	7
	29 ブロモジクロロメタン				0	0.0009	0.0004	0.0007	6
	30 ブロモホルム				0	0.0003	<0.0002	<0.0002	6
	31 ホルムアルデヒド				0	<0.003	<0.003	<0.003	4
	32 亜鉛及びその化合物	0.001	<0.001	0.001	4	0.003	<0.001	0.002	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	<0.01	0.01	4	<0.01	<0.01	<0.01	4
	35 銅及びその化合物	0.009	0.003	0.006	4	0.003	<0.001	0.002	4
目	36 ナトリウム及びその化合物	8.4	7.1	7.7	12	8.8	7.5	8.2	12
	37 マンガン及びその化合物	0.008	0.001	0.004	4	0.007	0.001	0.004	4
	38 塩化物イオン	6.9	5.3	6.2	12	7.5	5.7	6.6	12
	39 カルシウム、マグネシウム等(硬度)	32	25	29	12	32	25	28	12
	40 蒸発残留物	73	70	72	4	73	68	71	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			<0.000001	1
	43 2-メチルイソボルネオール				0			<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	0.4	0.4	12	0.5	0.4	0.4	12
	47 pH値	7.0	6.8	6.9	12	7.1	6.9	7.0	12
	48 味 ※注				0		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			0	0.95	0.55	0.75	12	

※()内は、延べ検出回数

				埜 田 浄 水 場 系							
塔之岡配水池系給水栓				用倉配水池系給水栓				入野地配水池系給水栓			
最大	最小	平均	回数	最大	最小	平均	回数	最大	最小	平均	回数
27.4	4.4	18.0	12	24.6	1.9	15.9	12	26.7	4.4	17.6	12
32.5	9.8	19.6	12	31.1	8.2	18.4	12	31.0	10.3	19.4	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
0.54	0.33	0.45	12	0.56	0.26	0.43	12	0.62	0.23	0.45	12
0.17	0.12	0.14	12	0.17	0.08	0.12	12	0.18	0.09	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	0.0004	<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
0.13	0.07	0.10	12	0.30	0.08	0.18	12	0.31	0.07	0.18	12
<0.002	<0.002	<0.002	7	<0.002	<0.002	<0.002	7	<0.002	<0.002	<0.002	7
0.0036	0.0008	0.0023	6	0.035	0.011	0.029	6	0.038	0.0090	0.026	6
<0.002	<0.002	<0.002	7	0.010	<0.002	0.003	7	0.009	0.003	0.006	7
0.0033	0.0013	0.0023	6	0.0040	0.0011	0.0020	6	0.0036	0.0010	0.0020	6
<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4
0.011	0.0036	0.0076	6	0.051	0.017	0.039	6	0.051	0.014	0.036	6
<0.002	<0.002	<0.002	7	0.020	0.012	0.014	7	0.017	0.008	0.013	7
0.0037	0.0013	0.0027	6	0.012	0.0045	0.0085	6	0.011	0.0041	0.0086	6
0.0008	0.0002	0.0005	6	0.0002	<0.0002	<0.0002	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
0.006	0.003	0.004	4	0.004	0.002	0.003	4	0.006	0.002	0.003	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	<0.01	0.01	4
0.020	0.010	0.015	4	0.003	0.002	0.002	4	0.010	0.002	0.005	4
8.8	7.6	8.2	12	9.6	6.6	7.9	12	10	6.9	8.1	12
0.009	<0.001	0.002	4	<0.001	<0.001	<0.001	4	0.001	<0.001	<0.001	4
7.5	5.8	6.7	12	9.1	6.2	7.5	12	9.6	6.2	7.5	12
32	26	29	12	31	22	26	12	35	21	26	12
75	68	72	4	73	60	65	4	76	58	67	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	0.4	0.4	12	1.0	0.7	0.9	12	1.0	0.7	0.9	12
7.1	6.9	7.0	12	7.9	7.6	7.7	12	8.0	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
0.75	0.30	0.55	12	0.63	0.25	0.44	12	0.85	0.34	0.56	12

平成27年度水質検査結果の 最大値・最小値・平均値

	検査項目	片山浄水場系							
		片山系取水井				片山浄水			
		最大	最小	平均	回数	最大	最小	平均	回数
水質管理目標	1 アンチモン及びその化合物				0				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
標準設定項目	16 残留塩素				0	0.95	0.55	0.75	12
	17 カルシウム、マグネシウム等(硬度)	32	25	29	12	32	25	28	12
	18 マンガン及びその化合物	0.008	0.001	0.004	4	0.007	0.001	0.004	4
	19 遊離炭酸	12	7.3	9.9	4	10	6.9	8.1	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	73	70	72	4	73	68	71	4
	25 濁度	<0.1	<0.1	<0.1	12	<0.1	<0.1	<0.1	12
水質管理目標	26 pH値	7.0	6.8	6.9	12	7.1	6.9	7.0	12
	27 腐食性(ランゲリア指数)	-2.1	-2.4	-2.2	4	-2.0	-2.2	-2.1	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	<0.02	<0.02	<0.02	12				0
大腸菌群	5.2	0	0.5	12				0	
ウェルシュ菌芽胞	0	0	0	12				0	
クリプトスポリジウム	0	0	0	4				0	
ジアルジア	0	0	0	4				0	
アルカリ度	29	25	28	4	30	27	29	4	
電気伝導率	100	91	97	12	110	93	99	12	

				埜田浄水場系							
塔之岡配水池系給水栓				用倉配水池系給水栓				入野地配水池系給水栓			
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	0.0005	<0.0002	0.0003	4
			0				0				0
			0				0				0
			0				0				0
			0				0				0
0.75	0.30	0.55	12	0.63	0.25	0.44	12	0.85	0.34	0.56	12
32	26	29	12	31	22	26	12	35	21	26	12
0.009	<0.001	0.002	4	<0.001	<0.001	<0.001	4	0.001	<0.001	<0.001	4
10	5.6	7.4	4	1.5	0.9	1.2	4	1.7	0.9	1.3	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
75	68	72	4	73	60	65	4	76	58	67	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	7.9	7.6	7.7	12	8.0	7.5	7.7	12
-1.9	-2.2	-2.1	4	-1.2	-1.8	-1.6	4	-1.0	-1.9	-1.5	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
31	26	29	4	25	19	22	4	28	19	24	4
110	94	99	12	110	82	94	12	120	78	96	12

平成27年度水質検査結果の 最大値・最小値・平均値

検査項目		八幡簡易水道 箕浄水場系							
		八幡簡易水道 垣内取水井				八幡簡易水道 垣内ろ過水			
		最大	最小	平均	回数	最大	最小	平均	回数
	気温	28.7	1.8	15.1	12	28.7	1.8	15.1	12
	水温	25.4	4.4	14.3	12	26.5	5.6	15.5	12
基	1 一般細菌	9,900	140	1,700	12	88	4	22	12
	2 大腸菌	1,600	22	240	12	6.3	0	0.7	12
	3 カドミウム及びその化合物	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4				0
	4 水銀及びその化合物	<0.00005	<0.00005	<0.00005	4				0
	5 セレン及びその化合物	<0.001	<0.001	<0.001	4				0
	6 鉛及びその化合物	0.0009	<0.0005	<0.0005	4				0
	7 ヒ素及びその化合物	0.002	<0.001	0.001	4				0
	8 六価クロム化合物	<0.001	<0.001	<0.001	4				0
	9 亜硝酸態窒素	0.007	<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
	11 硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	0.67	0.28	0.48	12	0.65	0.28	0.49	12
	12 フッ素及びその化合物	0.24	0.09	0.15	12	0.25	0.08	0.14	12
	13 ホウ素及びその化合物	0.02	<0.02	<0.02	4				0
	14 四塩化炭素	<0.0002	<0.0002	<0.0002	4				0
	15 1,4-ジオキサン	<0.001	<0.001	<0.001	4				0
準	16 シス-1,2-ジクロロエチレン及びトランス-1,2-ジクロロエチレン	<0.0002	<0.0002	<0.0002	4				0
	17 ジクロロメタン	<0.0002	<0.0002	<0.0002	4				0
	18 テトラクロロエチレン	<0.0002	<0.0002	<0.0002	4				0
	19 トリクロロエチレン	<0.0002	<0.0002	<0.0002	4				0
	20 ベンゼン	<0.0002	<0.0002	<0.0002	4				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
項	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	0.009	0.003	0.005	4				0
	33 アルミニウム及びその化合物	2.5	0.09	0.71	4				0
	34 鉄及びその化合物	0.53	0.14	0.31	4				0
	35 銅及びその化合物	0.007	0.002	0.004	4				0
目	36 ナトリウム及びその化合物	17	5.9	9.9	12	15	5.3	9.1	12
	37 マンガン及びその化合物	0.039	0.013	0.025	4				0
	38 塩化物イオン	15	5.6	9.1	12	14	4.9	8.5	12
	39 カルシウム、マグネシウム等(硬度)	39	23	28	12	43	25	30	12
	40 蒸発残留物	120	76	95	4				0
	41 陰イオン界面活性剤	<0.02	<0.02	<0.02	4				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	<0.005	<0.005	<0.005	4				0
	45 フェノール類	<0.0005	<0.0005	<0.0005	4				0
	46 有機物(全有機炭素(TOC)の量)	3.8	1.2	2.1	12	2.3	0.8	1.3	12
	47 pH値	7.7	7.2	7.5	12	7.6	7.1	7.4	12
	48 味				0				0
	49 臭気				0				0
	50 色度	26	5	12	12	5	2	3	12
51 濁度	9.6	1.1	3.1	12	0.1	<0.1	<0.1	12	
	残留塩素				0				0

※()内は、延べ検出回数

								八幡簡易水道 浄水場系			
八幡簡易水道 垣内浄水				八幡簡易水道 垣内系給水栓				八幡簡易水道 浄取水井			
最大	最小	平均	回数	最大	最小	平均	回数	最大	最小	平均	回数
28.7	1.8	15.1	12	30.7	6.4	17.9	12	29.5	2.2	15.6	12
27.1	6.0	15.8	12	28.8	7.8	17.6	12	19.5	12.3	16.5	12
10	1	4	12	5	0	1	12	230	0	22	12
陰性	陰性	陰性	12	陰性	陰性	陰性	12	11	0	1.0	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
0.002	<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	<0.001	<0.001	<0.001	4
0.64	0.27	0.48	12	0.68	0.30	0.46	12	2.3	0.93	1.4	12
0.26	0.09	0.15	12	0.24	0.09	0.15	12	0.28	0.17	0.19	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
0.39	0.08	0.19	12	0.36	0.08	0.18	12				0
<0.002	<0.002	<0.002	7	<0.002	<0.002	<0.002	7				0
0.0072	0.0012	0.0049	6	0.033	0.0077	0.024	6				0
0.008	<0.002	0.005	7	0.021	0.003	0.011	7				0
0.0012	0.0003	0.0006	6	0.0025	0.0007	0.0013	6				0
<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4				0
0.011	0.0027	0.0082	6	0.048	0.012	0.034	6				0
0.007	<0.002	0.004	7	0.028	0.004	0.017	7				0
0.0039	0.0011	0.0026	6	0.012	0.0033	0.0077	6				0
<0.0002	<0.0002	<0.0002	6	<0.0002	<0.0002	<0.0002	6				0
<0.003	<0.003	<0.003	4	<0.003	<0.003	<0.003	4				0
0.016	<0.001	0.005	4	0.005	0.002	0.003	4	0.003	<0.001	0.002	4
0.02	0.01	0.01	4	0.04	0.01	0.02	4	0.01	<0.01	0.01	4
0.03	<0.01	0.02	4	0.06	<0.01	0.03	4	<0.01	<0.01	<0.01	4
0.003	<0.001	0.002	4	0.009	0.003	0.006	4	0.005	0.001	0.003	4
16	6.4	9.9	12	14	6.5	9.2	12	10	8.5	9.4	12
<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4	0.001	<0.001	<0.001	4
15	6.1	9.3	12	13	6.2	8.8	12	6.3	5.0	5.9	12
43	24	29	12	38	23	28	12	42	35	38	12
110	76	90	4	94	68	80	4	97	89	93	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
		<0.000001	1			<0.000001	1				0
<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
2.1	0.8	1.3	12	2.5	0.9	1.4	12	0.5	0.3	0.4	12
7.6	7.1	7.4	12	7.6	7.2	7.4	12	7.0	6.6	6.8	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				0
2	<1	1	12	3	<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
2.0	0.82	1.4	12	0.82	0.10	0.44	12				0

平成27年度水質検査結果の 最大値・最小値・平均値

	検査項目	八幡簡易水道 浄水場系							
		八幡簡易水道 垣内取水井				八幡簡易水道 垣内ろ過水			
		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	0.006	<0.001	0.002	4				0
	4 削除								
	5 1,2-ジクロロエタン	<0.0002	<0.0002	<0.0002	4				0
	6 削除								
	7 削除								
	8 トルエン	<0.0002	<0.0002	<0.0002	4				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 カシウム、マグネシウム等(硬度)	39	23	28	12	43	25	30	12
	18 マンガン及びその化合物	0.039	0.013	0.025	4				0
	19 遊離炭酸	1.9	1.1	1.6	4	1.8	1.6	1.7	3
	20 1,1,1-トリクロロエタン	<0.0002	<0.0002	<0.0002	4				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	120	76	95	4				0
	25 濁度	9.6	1.1	3.1	12	0.1	<0.1	<0.1	12
	26 pH値	7.7	7.2	7.5	12	7.6	7.1	7.4	12
	27 腐食性(ランゲリア指数)	-1.1	-1.8	-1.6	4				0
	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
	30 アルミニウム	2.5	0.09	0.71	4				0
アンモニア態窒素	0.05	<0.02	0.02	12	<0.02	<0.02	<0.02	12	
大腸菌群	≥2,400	1,300	2,300	12	260	2.0	41	12	
ウェルシュ菌芽胞	38	29	34	2				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	23	30	4				0	
電気伝導率	160	79	110	12	160	78	110	12	

								八幡簡易水道 簞浄水場系			
八幡簡易水道 垣内浄水				八幡簡易水道 垣内系給水栓				八幡簡易水道 簞取水井			
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
0.002	<0.001	0.001	4	0.002	<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
2.0	0.82	1.4	12	0.82	0.10	0.44	12				0
43	24	29	12	38	23	28	12	42	35	38	12
<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4	0.001	<0.001	<0.001	4
1.7	1.3	1.5	4	2.2	1.6	1.9	4	18	7.2	13	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
110	76	90	4	94	68	80	4	97	89	93	4
<0.1	<0.1	<0.1	12	0.1	<0.1	<0.1	12	0.1	<0.1	<0.1	12
7.6	7.1	7.4	12	7.6	7.2	7.4	12	7.0	6.6	6.8	12
-1.0	-1.9	-1.5	4	-1.2	-2.1	-1.7	4	-2.1	-2.2	-2.2	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	0.04	0.01	0.02	4	0.01	<0.01	0.01	4
			0				0	<0.02	<0.02	<0.02	12
			0				0	≧2,400	0	230	12
			0				0	0	0	0	12
			0				0				0
			0				0				0
45	22	33	4	37	19	28	4	37	30	34	4
160	83	110	12	150	83	110	12	130	120	120	12

平成27年度水質検査結果の最大値・最小値・平均値

	検査項目	八幡簡易水道 浄水場系							
		八幡簡易水道 浄水				八幡簡易水道 浄系給水栓			
		最大	最小	平均	回数	最大	最小	平均	回数
	気温	29.5	2.2	15.6	12	32.3	5.1	17.5	12
	水温	20.7	11.5	16.8	12	27.4	8.3	17.8	12
基準	1 一般細菌	2	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	<0.0001	<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	0.002	<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	2.3	1.0	1.4	12	1.8	0.81	1.2	12
	12 フッ素及びその化合物	0.28	0.16	0.18	12	0.25	0.15	0.17	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	0.18	<0.06	0.10	12	0.22	0.07	0.13	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	0.0009	<0.0002	0.0003	6	0.017	0.0040	0.012	6
	24 ジクロロ酢酸	<0.002	<0.002	<0.002	7	0.003	<0.002	<0.002	7
	25 ジブromクロロメタン	0.0010	0.0005	0.0008	6	0.0032	0.0016	0.0026	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	0.0032	0.0008	0.0018	6	0.026	0.0084	0.020	6
	28 トリクロロ酢酸	<0.002	<0.002	<0.002	7	0.011	<0.002	0.006	7
	29 ブロモジクロロメタン	0.0014	0.0003	0.0007	6	0.0070	0.0026	0.0054	6
	30 ブロモホルム	0.0003	<0.0002	<0.0002	6	0.0005	0.0002	0.0003	6
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	0.005	0.002	0.004	4	0.009	0.007	0.008	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	<0.01	<0.01	4	0.02	<0.01	0.01	4	
35 銅及びその化合物	0.011	0.003	0.006	4	0.017	0.005	0.009	4	
36 ナトリウム及びその化合物	11	9.0	9.7	12	11	9.0	10	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	5.6	6.4	12	9.3	6.2	7.5	12	
39 カルシウム、マグネシウム等(硬度)	43	35	38	12	43	34	38	12	
40 蒸発残留物	98	91	94	4	98	73	90	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			<0.000001	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)	0.6	0.3	0.4	12	1.0	0.4	0.6	12	
47 pH値	6.9	6.8	6.9	12	7.3	7.1	7.2	12	
48 味 ※注		異味なし(12)			12		異味なし(12)		
49 臭気 ※注		異臭なし(12)			12		異臭なし(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	0.98	0.57	0.76	12	0.56	0.11	0.36	12

※()内は、延べ検出回数

沼 田 川 水 系											
沼 田 川 (小 原 橋)				沼 田 川 (七 宝 頭 首 工)				仏 通 寺 川 (木 々 津 橋)			
最 大	最 小	平 均	回 数	最 大	最 小	平 均	回 数	最 大	最 小	平 均	回 数
32.1	6.4	19.5	12	31.5	5.2	19.1	12	33.5	7.0	20.8	12
28.9	8.3	17.3	12	32.3	8.3	17.4	12	30.8	7.0	16.6	12
4,000	42	1,100	12	18,000	130	2,400	12	2,400	120	1,200	12
370	8.6	61	12	440	18	93	12	1,300	38	320	12
			0				0				0
			0				0				0
			0				0				0
0.008	<0.004	<0.004	12	0.008	<0.004	0.004	12	0.012	0.004	0.008	12
			0				0				0
0.62	0.17	0.38	12	2.0	0.27	0.54	12	0.85	0.13	0.58	12
0.20	0.08	0.13	12	0.15	0.11	0.13	12	0.28	0.15	0.19	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
			0				0				0
11	5.8	7.8	12	11	5.6	7.5	12	10	6.1	8.0	12
			0				0				0
11	4.7	6.7	12	7.3	4.5	6.0	12	11	5.8	7.5	12
36	19	27	12	34	20	26	12	60	24	37	12
89	67	74	12	87	68	74	12	120	83	95	12
			0				0				0
			0				0				0
			0				0				0
			0				0				0
			0				0				0
			0				0				0
2.4	0.9	1.4	12	2.8	1.1	1.7	12	3.3	1.3	2.1	12
7.6	7.1	7.3	12	7.9	7.3	7.5	12	8.0	7.4	7.6	12
			0				0				0
藻臭(11)土臭(2)				藻臭(11)土臭(2)				土臭(1)下水臭(11)			
18	2	7	12	23	5	9	12	26	4	11	12
16	0.7	2.8	12	23	1.9	4.4	12	13	1.3	4.1	12
			0				0				0

平成27年度水質検査結果の 最大値・最小値・平均値

	検査項目	八幡簡易水道 箕浄水場系							
		八幡簡易水道 箕浄水				八幡簡易水道 箕系給水栓			
		最大	最小	平均	回数	最大	最小	平均	回数
水質管理目標	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	0.0007	<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
標準設定項目	16 残留塩素	0.98	0.57	0.76	12	0.56	0.11	0.36	12
	17 カシウム、マグネシウム等(硬度)	43	35	38	12	43	34	38	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	14	6.2	11	4	5.5	4.2	4.7	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	98	91	94	4	98	73	90	4
	25 濁度	0.1	<0.1	<0.1	12	0.1	<0.1	<0.1	12
項目	26 pH値	6.9	6.8	6.9	12	7.3	7.1	7.2	12
	27 腐食性(ランゲリア指数)	-2.0	-2.2	-2.1	4	-1.4	-1.9	-1.6	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	38	29	34	4	38	29	35	4	
電気伝導率	130	120	130	12	140	120	130	12	

沼 田 川 水 系											
沼 田 川 (小 原 橋)				沼 田 川 (七 宝 頭 首 工)				仏 通 寺 川 (木 々 津 橋)			
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
36	19	27	12	34	20	26	12	60	24	37	12
			0				0				0
			0				0				0
			0				0				0
			0				0				0
89	67	74	12	87	68	74	12	120	83	95	12
16	0.7	2.8	12	23	1.9	4.4	12	13	1.3	4.1	12
7.6	7.1	7.3	12	7.9	7.3	7.5	12	8.0	7.4	7.6	12
			0				0				0
			0				0				0
			0				0				0
			0				0				0
0.06	<0.02	0.04	12	0.09	<0.02	0.04	12	0.09	<0.02	0.06	12
≧2,400	≧2,400	≧2,400	12	≧2,400	1,700	2,300	12	≧2,400	1,700	2,300	12
			0				0				0
			0	0	0	0	4				0
			0	0	0	0	4				0
36	17	27	12	34	17	25	12	56	17	32	12
120	68	94	12	120	70	93	12	160	85	120	12

平成27年度水質検査結果の最大値・最小値・平均値

	検査項目	御 調 川 水 系				和 久 原 川 水 系			
		御 調 川 (垣 内 浄 水 場 前)				太 郎 谷 ダ ム			
		最 大	最 小	平 均	回 数	最 大	最 小	平 均	回 数
	気温	28.7	1.8	15.1	12	28.5	3.6	17.0	12
	水温	24.9	4.0	14.1	12	30.7	7.5	17.7	12
基	1 一般細菌	13,000	140	1,900	12	2,700	7	270	12
	2 大腸菌	1,600	47	310	12	160	0	24	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	0.012	<0.004	0.005	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	0.65	0.24	0.46	12	0.16	0.04	0.11	12
	12 フッ素及びその化合物	0.24	0.09	0.14	12	0.07	<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
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				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
項	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	19	5.2	10	12	5.4	4.7	4.8	12
	37 マンガン及びその化合物				0				0
	38 塩化物イオン	17	5.8	9.4	12	3.3	2.8	3.0	12
	39 カルシウム、マグネシウム等(硬度)	40	22	28	12	10	7.2	8.0	12
	40 蒸発残留物	120	66	84	12	53	45	50	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)	4.6	1.2	2.2	12	2.6	1.8	2.2	12	
47 pH値	8.2	7.5	7.7	12	7.1	6.7	6.9	12	
48 味 ※注				0				0	
49 臭気 ※注		藻臭(12)			12	藻臭(10)土臭(1)青草臭(1)			12
50 色度	30	5	13	12	9	5	7	12	
51 濁度	9.1	0.8	2.9	12	3.5	1.4	2.2	12	
	残留塩素				0				0

※ () 内は、延べ検出回数

平成27年度水質検査結果の 最大値・最小値・平均値

	検査項目	御 調 川 水 系				和 久 原 川 水 系			
		御 調 川 (垣 内 浄 水 場 前)				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)	40	22	28	12	10	7.2	8.0	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	120	66	84	12	53	45	50	12	
25 濁度	9.1	0.8	2.9	12	3.5	1.4	2.2	12	
26 pH値	8.2	7.5	7.7	12	7.1	6.7	6.9	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	0.05	<0.02	0.02	12	0.05	<0.02	0.02	12
	大腸菌群	≥2,400	≥2,400	≥2,400	12	≥2,400	200	990	12
	ウェルシュ菌芽胞				0				0
	クリプトスポリジウム	0	0	0	4				0
	ジアルジア	0	0	0	4				0
	アルカリ度	41	18	26	12	8	3	6	12
	電気伝導率	170	78	110	12	50	41	45	12

平成27年度水質検査結果の最大値・最小値・平均値

	検査項目	久井簡易水道									
		久井簡易水道 第1取水井				久井簡易水道 第2取水井					
		最大	最小	平均	回数	最大	最小	平均	回数		
	気温	29.6	5.0	16.3	12	30.1	6.3	16.9	12		
	水温	16.3	14.3	15.2	12	16.8	14.6	15.4	12		
基	1 一般細菌	190	0	21	12	270	0	23	12		
	2 大腸菌	0	0	0	12	0	0	0	12		
	3 カドミウム及びその化合物			<0.0001	1			0.0004	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	12	0.007	<0.001	0.004	12		
	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	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	1			<0.001	1		
	11 硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	0.80	0.67	0.72	12	3.2	2.0	2.6	12		
	12 フッ素及びその化合物	0.08	<0.05	<0.05	12	0.34	0.15	0.22	12		
	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		
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	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romクロロメタン				0				0		
項	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			0.015	1			0.12	1		
	33 アルミニウム及びその化合物			<0.01	1			<0.01	1		
	34 鉄及びその化合物			<0.01	1			0.03	1		
	35 銅及びその化合物			0.004	1			0.006	1		
目	36 ナトリウム及びその化合物	8.3	7.9	8.1	12	18	14	16	12		
	37 マンガン及びその化合物	0.053	0.012	0.028	12	0.035	0.019	0.027	12		
	38 塩化物イオン	7.0	6.3	6.7	12	14	12	13	12		
	39 カルシウム、マグネシウム等(硬度)	38	35	36	12	65	54	59	12		
	40 蒸発残留物			95	1			140	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)	0.4	0.3	0.3	12	0.5	0.3	0.4	12		
	47 pH値	6.4	6.2	6.3	12	6.4	6.3	6.3	12		
	48 味 ※注				0				0		
	49 臭気 ※注		異臭なし(12)					異臭なし(12)			
	50 色度	<1	<1	<1	12	<1	<1	<1	12		
51 濁度	0.1	<0.1	<0.1	12	0.4	<0.1	0.1	12			
	残留塩素				0				0		

※()内は、延べ検出回数

久井簡易水道 第3取水井				久井簡易水道 第4取水井				久井簡易水道 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
30.1	6.3	16.9	12	30.5	5.6	16.6	12	29.6	5.0	16.3	12
18.2	13.7	15.6	12	17.2	12.8	15.4	12	20.8	9.9	15.6	12
110	0	17	12	10	0	2	12	0	0	0	12
0	0	0	12	0	0	0	12	陰性	陰性	陰性	12
		0.0001	1			<0.0001	1			<0.0001	1
		<0.00005	1			<0.00005	1			<0.00005	1
		<0.001	1			<0.001	1			<0.001	1
		0.0005	1			<0.0005	1			<0.0005	1
0.038	0.001	0.007	12	0.002	<0.001	0.001	12	0.003	<0.001	0.002	12
		<0.001	1			<0.001	1			<0.001	1
<0.004	<0.004	<0.004	12	<0.004	<0.004	<0.004	12	<0.004	<0.004	<0.004	12
		<0.001	1			<0.001	1			<0.001	1
2.8	0.04	2.1	12	3.6	1.9	2.6	12	2.4	1.9	2.2	12
0.19	0.16	0.17	12	0.21	<0.05	0.11	12	0.14	0.11	0.12	12
		<0.02	1			<0.02	1			<0.02	1
		<0.0002	1			<0.0002	1			<0.0002	1
		<0.001	1			<0.001	1			<0.001	1
		<0.0002	1			<0.0002	1			<0.0002	1
		<0.0002	1			<0.0002	1			<0.0002	1
		<0.0002	1			<0.0002	1			<0.0002	1
		<0.0002	1			<0.0002	1			<0.0002	1
			0				0	0.27	0.15	0.20	12
			0				0			<0.002	1
			0				0			0.0014	1
			0				0			<0.002	1
			0				0			0.0049	1
			0				0			<0.001	1
			0				0			0.013	1
			0				0			<0.002	1
			0				0			0.0026	1
			0				0			0.0041	1
			0				0			<0.003	1
		0.061	1			0.006	1			0.012	1
		<0.01	1			<0.01	1			<0.01	1
		1.8	1			0.02	1			0.01	1
		0.003	1			0.015	1			0.002	1
16	13	15	12	16	11	13	12	14	13	14	12
0.057	0.005	0.011	12	0.017	<0.001	0.007	12	0.001	<0.001	<0.001	12
14	10	13	12	13	8.9	11	12	12	11	12	12
63	51	58	12	61	29	41	12	51	45	48	12
		130	1			100	1			130	1
		<0.02	1			<0.02	1			<0.02	1
			0				0				0
			0				0				0
		<0.005	1			<0.005	1			<0.005	1
		<0.0005	1			<0.0005	1			<0.0005	1
0.5	0.4	0.4	12	0.4	<0.2	0.2	12	0.3	0.3	0.3	12
6.5	6.3	6.4	12	6.3	6.1	6.2	12	7.8	7.3	7.6	12
			0				0				12
	異臭なし(12)				異臭なし(12)				異臭なし(12)		
13	<1	3	12	<1	<1	<1	12	<1	<1	<1	12
6.6	0.2	1.4	12	<0.2	<0.1	<0.1	12	<0.1	<0.1	<0.1	12
			0				0	0.88	0.41	0.65	12

平成27年度水質検査結果の 最大値・最小値・平均値

	検査項目	久井簡易水道							
		久井簡易水道 第1取水井				久井簡易水道 第2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				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 カシウム、マグネシウム等(硬度)	38	35	36	12	65	54	59	12	
18 マンガン及びその化合物	0.053	0.012	0.028	12	0.035	0.019	0.027	12	
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-t-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			95	1			140	1	
25 濁度	0.1	<0.1	<0.1	12	0.4	<0.1	0.1	12	
26 pH値	6.4	6.2	6.3	12	6.4	6.3	6.3	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			<0.01	1			<0.01	1	
アンモニア態窒素				0				0	
大腸菌群	7.5	0	0.6	12	33	0	4.2	12	
ウェルシュ菌芽胞	0	0	0	12	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				0				0	
電気伝導率	120	110	120	12	210	180	200	12	

久井簡易水道 第3取水井				久井簡易水道 第4取水井				久井簡易水道 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
			0				0				0
			0				0				0
			0				0				0
			0				0				0
			0				0				0
63	51	58	12	61	29	41	12	0.88	0.41	0.65	12
0.057	0.005	0.011	12	0.017	<0.001	0.007	12	51	45	48	12
			0				0	0.001	<0.001	<0.001	12
			0				0				0
			0				0				0
			0				0				0
		130	1			100	1			130	1
6.6	0.2	1.4	12	0.2	<0.1	<0.1	12	<0.1	<0.1	<0.1	12
6.5	6.3	6.4	12	6.3	6.1	6.2	12	7.8	7.3	7.6	12
			0				0				0
			0				0				0
			0				0				0
		<0.01	1			<0.01	1			<0.01	1
			0				0				0
230	0	26	12	820	0	69	12				0
0	0	0	12	0	0	0	12				0
0	0	0	4				0				0
0	0	0	4				0				0
			0				0				0
210	170	200	12	210	120	150	12	180	160	170	12

平成27年度水質検査結果の 最大値・最小値・平均値

	検査項目	久井簡易水道				土取簡易水道				
		久井簡易水道 給水栓				土取簡易水道 取水井				
		最大	最小	平均	回数	最大	最小	平均	回数	
	気温	31.7	5.1	17.8	12	28.5	4.3	16.7	12	
	水温	26.1	7.8	18.1	12	19.0	15.4	16.4	12	
基	1 一般細菌	1	0	0	12	120	0	25	12	
	2 大腸菌	陰性	陰性	陰性	12	0	0	0	12	
	3 カドミウム及びその化合物	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4			<0.0001	1	
	4 水銀及びその化合物	<0.00005	<0.00005	<0.00005	4			<0.00005	1	
	5 セレン及びその化合物	<0.001	<0.001	<0.001	4			<0.001	1	
	6 鉛及びその化合物	<0.0005	<0.0005	<0.0005	4			<0.0005	1	
	7 ヒ素及びその化合物	0.003	<0.001	0.002	12	0.001	<0.001	<0.001	12	
	8 六価クロム化合物	<0.001	<0.001	<0.001	4			<0.001	1	
	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	1	
	11 硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	2.4	1.9	2.2	12	6.2	3.3	4.7	12	
	12 フッ素及びその化合物	0.14	0.11	0.13	12	0.46	<0.05	0.10	12	
	13 ホウ素及びその化合物	<0.02	<0.02	<0.02	4			<0.02	1	
	14 四塩化炭素	<0.0002	<0.0002	<0.0002	4			<0.0002	1	
	15 1,4-ジオキサン	<0.001	<0.001	<0.001	4			<0.001	1	
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	1	
	17 ジクロロメタン	<0.0002	<0.0002	<0.0002	4			<0.0002	1	
	18 テトラクロロエチレン	<0.0002	<0.0002	<0.0002	4			<0.0002	1	
	19 トリクロロエチレン	<0.0002	<0.0002	<0.0002	4			<0.0002	1	
	20 ベンゼン	<0.0002	<0.0002	<0.0002	4			<0.0002	1	
	21 塩素酸	0.31	0.15	0.20	12				0	
	22 クロロ酢酸	<0.002	<0.002	<0.002	7				0	
	23 クロロホルム	0.0016	0.0009	0.0011	6				0	
	24 ジクロロ酢酸	<0.002	<0.002	<0.002	7				0	
	25 ジブロモクロロメタン	0.0042	0.0016	0.0027	6				0	
	26 臭素酸	<0.001	<0.001	<0.001	4				0	
	27 総トリハロメタン	0.010	0.0048	0.0068	6				0	
	28 トリクロロ酢酸	<0.002	<0.002	<0.002	7				0	
	29 ブロモジクロロメタン	0.0027	0.0015	0.0018	6				0	
	30 ブロモホルム	0.0018	0.0006	0.0013	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	0.019	0.013	0.015	4			0.004	1	
	33 アルミニウム及びその化合物	<0.01	<0.01	<0.01	4			<0.01	1	
	34 鉄及びその化合物	<0.01	<0.01	<0.01	4			<0.01	1	
	35 銅及びその化合物	0.002	0.002	0.002	4			0.004	1	
	36 ナトリウム及びその化合物	14	13	14	12	12	9.8	10	12	
	37 マンガン及びその化合物	0.001	<0.001	<0.001	12	0.003	<0.001	0.002	12	
	38 塩化物イオン	12	11	12	12	11	9.8	11	12	
	39 カルシウム、マグネシウム等(硬度)	50	45	48	12	60	37	50	12	
	40 蒸発残留物	130	120	130	4			140	1	
	目	41 陰イオン界面活性剤	<0.02	<0.02	<0.02	4			<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	<0.005	<0.005	4			<0.005	1
		45 フェノール類	<0.0005	<0.0005	<0.0005	4			<0.0005	1
46 有機物(全有機炭素(TOC)の量)		0.4	0.3	0.3	12	0.4	0.3	0.3	12	
47 pH値		7.8	7.6	7.7	12	6.1	5.9	6.0	12	
48 味 ※注			異味なし(12)			12				0
49 臭気 ※注			異臭なし(12)			12				12
50 色度		<1	<1	<1	12	<1	<1	<1	12	
51 濁度		<0.1	<0.1	<0.1	12	0.2	<0.1	<0.1	12	
		残留塩素	0.85	0.45	0.63	12				0

※ () 内は、延べ検出回数

								大和簡易水道 下徳良浄水場系			
土取簡易水道 浄水				土取簡易水道 給水栓				大和簡易水道 下徳良着水井			
最大	最小	平均	回数	最大	最小	平均	回数	最大	最小	平均	回数
28.5	4.3	16.7	12	28.1	4.2	16.5	12	31.9	5.1	16.4	12
24.3	10.2	18.1	12	24.9	6.2	16.8	12	25.1	5.6	15.6	12
0	0	0	12	1	0	0	12	3,400	60	760	12
陰性	陰性	陰性	12	陰性	陰性	陰性	12	58	0	13	12
		<0.0001	1	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4			<0.0001	1
		<0.00005	1	<0.00005	<0.00005	<0.00005	4			<0.00005	1
		<0.001	1	<0.001	<0.001	<0.001	4			<0.001	1
		<0.0005	1	<0.0005	<0.0005	<0.0005	4			<0.0005	1
0.001	<0.001	<0.001	12	0.001	<0.001	<0.001	12	0.002	<0.001	<0.001	12
		<0.001	1	<0.001	<0.001	<0.001	4			<0.001	1
<0.004	<0.004	<0.004	12	<0.004	<0.004	<0.004	12	0.006	<0.004	<0.004	12
		<0.001	1	<0.001	<0.001	<0.001	4			<0.001	1
6.5	3.3	4.6	12	6.8	2.9	4.7	12	0.65	0.16	0.33	12
0.41	0.28	0.33	12	0.61	0.25	0.32	12	0.11	<0.05	0.07	12
		<0.02	1	<0.02	<0.02	<0.02	4			<0.02	1
		<0.0002	1	<0.0002	<0.0002	<0.0002	4			<0.0002	1
		<0.001	1	<0.001	<0.001	<0.001	4			<0.001	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			<0.0002	1
0.14	<0.06	0.08	12	0.14	<0.06	0.08	12				0
		<0.002	1	<0.002	<0.002	<0.002	7				0
		0.0007	1	0.0026	0.0006	0.0018	6				0
		<0.002	1	<0.002	<0.002	<0.002	7				0
		0.0012	1	0.0027	<0.0002	0.0020	6				0
		<0.001	1	<0.001	<0.001	<0.001	4				0
		0.0033	1	0.0088	0.0011	0.0066	6				0
		<0.002	1	<0.002	<0.002	<0.002	7				0
		0.0010	1	0.0029	0.0005	0.0021	6				0
		0.0004	1	0.0011	<0.0002	0.0007	6				0
		<0.003	1	<0.003	<0.003	<0.003	4				0
		0.003	1	0.007	0.004	0.005	4			0.005	1
		<0.01	1	<0.01	<0.01	<0.01	4			0.19	1
		<0.01	1	<0.01	<0.01	<0.01	4			0.18	1
		0.003	1	0.004	0.002	0.003	4			0.004	1
13	11	12	12	13	11	12	12	4.4	2.8	3.5	12
0.002	<0.001	0.001	12	0.001	<0.001	<0.001	12	0.055	0.010	0.023	12
11	9.8	10	12	11	9.3	10	12	5.2	2.9	3.7	12
60	37	48	12	62	35	50	12	24	11	15	12
		130	1	140	130	140	4			41	1
		<0.02	1	<0.02	<0.02	<0.02	4			<0.02	1
		0	0				0	0.000017	0.000007	0.000011	5
		0	0				0	0.000001	<0.000001	<0.000001	5
		<0.005	1	<0.005	<0.005	<0.005	4			<0.005	1
		<0.0005	1	<0.0005	<0.0005	<0.0005	4			<0.0005	1
0.4	0.3	0.3	12	0.4	0.2	0.3	12	2.4	1.1	1.7	12
7.8	7.3	7.6	12	8.3	7.7	8.0	12	7.2	7.0	7.1	12
	異味なし(12)		12		異味なし(12)		12				0
	異臭なし(12)		12		異臭なし(12)		12		藻臭(12)		12
<1	<1	<1	12	<1	<1	<1	12	11	4	7	12
0.2	<0.1	<0.1	12	<0.1	<0.1	<0.1	12	3.3	1.1	2.2	12
1.1	0.27	0.61	12	0.72	0.25	0.43	12				0

平成27年度水質検査結果の最大値・最小値・平均値

	検査項目	久井簡易水道				土取簡易水道			
		久井簡易水道 給水栓				土取簡易水道 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				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	0.85	0.45	0.63	12				0	
17 カシウム、マグネシウム等(硬度)	50	45	48	12	60	37	50	12	
18 マンガン及びその化合物	0.001	<0.001	<0.001	12	0.003	<0.001	0.002	12	
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	130	120	130	4			140	1	
25 濁度	<0.1	<0.1	<0.1	12	0.2	<0.1	<0.1	12	
26 pH値	7.8	7.6	7.7	12	6.1	5.9	6.0	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	<0.01	<0.01	<0.01	4			<0.01	1	
アンモニア態窒素				0				0	
大腸菌群				0	48	0	6.3	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	
ジアルジア				0				0	
アルカリ度				0				0	
電気伝導率	180	160	170	12	190	150	170	12	

								大和簡易水道 下徳良浄水場系			
土取簡易水道浄水				土取簡易水道給水栓				大和簡易水道 下徳良着水井			
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
			0				0				0
			0				0				0
			0				0				0
			0				0				0
			0				0				0
			0				0				0
1.1 60 0.002	0.27 37 <0.001	0.61 48 0.001	12 12 12	0.72 62 0.001	0.25 35 <0.001	0.43 50 <0.001	12 12 12	24 0.055	11 0.010	15 0.023	0 12 12
			0				0				0
			0				0				0
			0				0				0
0.2	<0.1	<0.1	1	140	130	140	4			41	1
7.8	7.3	7.6	12	<0.1	<0.1	<0.1	12	3.3	1.1	2.2	12
			0	8.3	7.7	8.0	12	7.2	7.0	7.1	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
			0				0				0
			0				0				0
200	150	170	12	200	150	170	12	≧2,400 19	690 0	2,200 5	0 12
			0				0	20	8	13	12
			0				0	81	39	54	12

平成27年度水質検査結果の最大値・最小値・平均値

検査項目		大和簡易水道 下徳良浄水場系									
		大和簡易水道 下徳良浄水				大和簡易水道 下徳良給水栓					
		最大	最小	平均	回数	最大	最小	平均	回数		
	気温	31.9	5.1	16.4	12	33.0	7.4	18.0	12		
	水温	26.5	5.9	15.9	12	28.9	7.8	18.9	12		
基	1 一般細菌	1	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	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	0.0006	<0.0005	<0.0005	4		
	7 ヒ素及びその化合物	0.001	<0.001	<0.001	12	<0.001	<0.001	<0.001	12		
	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	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	1	<0.001	<0.001	<0.001	4		
	11 硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	0.54	0.14	0.30	12	0.50	0.14	0.29	12		
	12 フッ素及びその化合物	0.09	<0.05	0.05	12	0.09	<0.05	0.05	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		
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	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	0.38	<0.06	0.17	12	0.36	<0.06	0.17	12		
	22 クロロ酢酸			<0.002	1	<0.002	<0.002	<0.002	7		
	23 クロロホルム			0.0057	1	0.017	0.0058	0.012	6		
	24 ジクロロ酢酸			0.004	1	0.007	0.003	0.006	7		
	25 ジブromクロロメタン			0.0010	1	0.0039	0.0015	0.0023	6		
	26 臭素酸			<0.001	1	<0.001	<0.001	<0.001	4		
	27 総トリハロメタン			0.0098	1	0.029	0.012	0.021	6		
	28 トリクロロ酢酸			0.002	1	0.006	0.004	0.005	7		
	29 ブロモジクロロメタン			0.0031	1	0.0090	0.0042	0.0066	6		
	30 ブロモホルム			<0.0002	1	0.0003	<0.0002	<0.0002	6		
項	31 ホルムアルデヒド			<0.003	1	<0.003	<0.003	<0.003	4		
	32 亜鉛及びその化合物			0.003	1	0.010	<0.001	0.005	4		
	33 アルミニウム及びその化合物			0.02	1	0.02	<0.01	0.02	4		
	34 鉄及びその化合物			<0.01	1	0.02	<0.01	0.01	4		
	35 銅及びその化合物			0.001	1	0.012	0.004	0.008	4		
	36 ナトリウム及びその化合物	7.6	5.0	6.0	12	7.8	5.1	6.0	12		
	37 マンガン及びその化合物	0.002	<0.001	<0.001	12	0.001	<0.001	<0.001	12		
	38 塩化物イオン	9.8	6.7	8.6	12	9.8	6.7	8.6	12		
	39 カルシウム、マグネシウム等(硬度)	24	12	15	12	25	12	16	12		
	40 蒸発残留物			37	1	46	36	42	4		
	目	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	0.000020	0.000005	0.000010	5	
		43 2-メチルイソボルネオール			0	0	<0.000001	<0.000001	<0.000001	5	
		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)		0.9	0.6	0.8	12	0.9	0.6	0.8	12		
47 pH値		7.5	7.0	7.2	12	7.5	6.9	7.2	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	0.75	0.94	12	0.78	0.15	0.51	12	

※()内は、延べ検出回数

大 和 簡 易 水 道 和 木 浄 水 場 系											
大和簡易水道 和木第1取水井				大和簡易水道 和木第2取水井				大和簡易水道 和木浄水			
最 大	最 小	平 均	回 数	最 大	最 小	平 均	回 数	最 大	最 小	平 均	回 数
31.5	5.8	16.6	12	31.5	5.8	16.6	12	31.5	5.8	16.6	12
19.7	15.1	16.9	12	20.0	12.9	16.8	12	23.0	10.4	16.9	12
24	0	3	12	2	0	1	12	1	0	0	12
0	0	0	12	0	0	0	12	陰 性	陰 性	陰 性	12
		<0.0001	1			<0.0001	1			<0.0001	1
		<0.00005	1			<0.00005	1			<0.00005	1
		<0.001	1			<0.001	1			<0.001	1
		0.0005	1			<0.0005	1			<0.0005	1
<0.001	<0.001	<0.001	12	<0.001	<0.001	<0.001	12	<0.001	<0.001	<0.001	12
		<0.001	1			<0.001	1			<0.001	1
<0.004	<0.004	<0.004	12	<0.004	<0.004	<0.004	12	<0.004	<0.004	<0.004	12
		<0.001	1			<0.001	1			<0.001	1
2.1	1.3	1.7	12	3.8	1.8	3.0	12	2.7	2.0	2.3	12
0.19	0.16	0.17	12	0.18	0.09	0.11	12	0.16	0.13	0.15	12
		<0.02	1			<0.02	1			<0.02	1
		<0.0002	1			<0.0002	1			<0.0002	1
		<0.001	1			<0.001	1			<0.001	1
		<0.0002	1			<0.0002	1			<0.0002	1
		<0.0002	1			<0.0002	1			<0.0002	1
		<0.0002	1			<0.0002	1			<0.0002	1
		<0.0002	1			<0.0002	1			<0.0002	1
			0				0	<0.06	<0.06	<0.06	12
			0				0			<0.002	1
			0				0			<0.0002	1
			0				0			<0.002	1
			0				0			0.0004	1
			0				0			<0.001	1
			0				0			0.0007	1
			0				0			<0.002	1
			0				0			<0.0002	1
			0				0			0.0003	1
			0				0			<0.003	1
		0.003	1			0.005	1			0.002	1
		<0.01	1			<0.01	1			<0.01	1
		<0.01	1			<0.01	1			<0.01	1
		0.008	1			0.005	1			0.002	1
8.3	7.2	7.6	12	9.6	8.0	8.5	12	8.5	7.5	8.0	12
<0.001	<0.001	<0.001	12	<0.001	<0.001	<0.001	12	<0.001	<0.001	<0.001	12
6.7	5.2	5.7	12	8.0	5.9	7.1	12	7.3	5.9	6.4	12
46	35	40	12	56	46	50	12	49	41	44	12
		83	1			110	1			95	1
		<0.02	1			<0.02	1			<0.02	1
			0				0				0
			0				0				0
		<0.005	1			<0.005	1			<0.005	1
		<0.0005	1			<0.0005	1			<0.0005	1
0.3	<0.2	0.2	12	0.4	0.2	0.3	12	0.4	<0.2	0.2	12
6.3	6.2	6.3	12	6.4	6.2	6.3	12	7.4	7.1	7.3	12
			0				0				12
	異臭なし(12)		12		異臭なし(12)		12		異味なし(12)		12
			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	0.44	0.28	0.34	12

平成27年度水質検査結果の最大値・最小値・平均値

	検査項目	大和簡易水道 下徳良浄水場系							
		大和簡易水道 下徳良浄水				大和簡易水道 下徳良給水栓			
		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				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	1.2	0.75	0.94	12	0.78	0.15	0.51	12	
17 カシウム、マグネシウム等(硬度)	24	12	15	12	25	12	16	12	
18 マンガン及びその化合物	0.002	<0.001	<0.001	12	0.001	<0.001	<0.001	12	
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			37	1	46	36	42	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	7.2	12	7.5	6.9	7.2	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			0.02	1	0.02	<0.01	0.02	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			0	
	電気伝導率	87	55	67	12	88	56	68	12

大 和 簡 易 水 道 和 木 淨 水 場 系											
大和簡易水道 和木第1取水井				大和簡易水道 和木第2取水井				大和簡易水道 和木淨水			
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
46	35	40	0	56	46	50	0	0.44	0.28	0.34	12
<0.001	<0.001	<0.001	12	<0.001	<0.001	<0.001	12	49	41	44	12
			12				12	<0.001	<0.001	<0.001	12
			0				0				0
			0				0				0
			0				0				0
			0				0				0
			0				0				0
		83	1			110	1			95	1
<0.1	<0.1	<0.1	12	<0.1	<0.1	<0.1	12	<0.1	<0.1	<0.1	12
6.3	6.2	6.3	12	6.4	6.2	6.3	12	7.4	7.1	7.3	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
9.6	0	1.2	12	16	0	3.4	12				0
0	0	0	12	0	0	0	12				0
0	0	0	4	0	0	0	4				0
0	0	0	4	0	0	0	4				0
			0				0				0
			0				0				0
			0				0				0
			0				0				0
			0				0				0
140	110	130	12	160	140	150	12	150	130	140	12

平成27年度水質検査結果の 最大値・最小値・平均値

	検査項目	大和簡易水道				和木浄水場系					
		大和簡易水道		和木浄水場系給水栓		大和簡易水道		和木浄水場系給水栓			
		(公民館)		(和木団地)		(和木団地)		(和木団地)			
		最大	最小	平均	回数	最大	最小	平均	回数		
	気温	31.3	5.5	16.4	12	30.4	4.4	15.7	12		
	水温	24.3	9.1	17.2	12	27.2	7.6	17.8	12		
基	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	0.0007	<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	12	<0.001	<0.001	<0.001	12		
	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	2.5	2.0	2.3	12	2.9	2.0	2.3	12		
	12 フッ素及びその化合物	0.16	0.14	0.15	12	0.16	0.13	0.15	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	<0.06	<0.06	<0.06	12	<0.06	<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	0.0008	0.0003	0.0006	6	0.0006	0.0002	0.0005	6		
	24 ジクロロ酢酸	<0.002	<0.002	<0.002	7	<0.002	<0.002	<0.002	7		
	25 ジブロモクロロメタン	0.0035	0.0014	0.0027	6	0.0026	0.0009	0.0020	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	0.0033	0.0064	6	0.0060	0.0021	0.0047	6		
	28 トリクロロ酢酸	<0.002	<0.002	<0.002	7	0.002	<0.002	<0.002	7		
	29 ブロモジクロロメタン	0.0018	0.0007	0.0014	6	0.0014	0.0004	0.0010	6		
	30 ブロモホルム	0.0023	0.0007	0.0017	6	0.0016	0.0006	0.0012	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	0.012	0.005	0.010	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	<0.01	<0.01	<0.01	4		
	34 鉄及びその化合物	0.03	<0.01	0.02	4	<0.01	<0.01	<0.01	4		
	35 銅及びその化合物	0.013	0.005	0.009	4	0.010	0.005	0.007	4		
	36 ナトリウム及びその化合物	8.5	7.7	8.1	12	8.5	7.7	8.1	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	7.3	5.9	6.4	12	7.3	5.9	6.4	12		
	39 カルシウム、マグネシウム等(硬度)	49	41	44	12	50	41	44	12		
	40 蒸発残留物	100	97	99	4	100	94	97	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				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)		0.3	<0.2	0.2	12	0.4	<0.2	0.3	12		
47 pH値		7.5	6.8	7.3	12	7.5	7.0	7.3	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	0.33	0.10	0.20	12	0.45	0.12	0.26	12		

※ () 内は、延べ検出回数

大和簡易水道和木第2浄水場系											
大和簡易水道 和木第2浄水場取水井				大和簡易水道 和木第2浄水場浄水				大和簡易水道 和木第2浄水場系給水栓			
最大	最小	平均	回数	最大	最小	平均	回数	最大	最小	平均	回数
31.5	5.8	16.6	12	31.5	5.8	16.6	12	30.8	5.4	16.7	12
19.8	15.8	17.7	12	20.1	14.9	17.7	12	26.2	8.2	17.7	12
1	0	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
		<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
<0.001	<0.001	<0.001	12	<0.001	<0.001	<0.001	12	0.001	<0.001	<0.001	12
		<0.001	1			<0.001	1	<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	1			<0.001	1	<0.001	<0.001	<0.001	4
2.2	1.0	1.7	12	1.9	1.1	1.6	12	2.0	1.1	1.6	12
0.22	0.10	0.15	12	0.22	0.13	0.17	12	0.22	0.13	0.18	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	0.07	<0.06	<0.06	12	0.06	<0.06	<0.06	12
			0			<0.002	1	<0.002	<0.002	<0.002	7
			0			<0.0002	1	0.0023	0.0003	0.0015	6
			0			<0.002	1	<0.002	<0.002	<0.002	7
			0			<0.0002	1	0.0046	0.0008	0.0028	6
			0			<0.001	1	<0.001	<0.001	<0.001	4
			0			<0.0002	1	0.013	0.0020	0.0076	6
			0			<0.002	1	<0.002	<0.002	<0.002	7
			0			<0.0002	1	0.0031	0.0005	0.0020	6
			0			<0.0002	1	0.0027	0.0004	0.0014	6
			0			<0.003	1	<0.003	<0.003	<0.003	4
		0.011	1			0.002	1	0.007	0.002	0.005	4
		<0.01	1			<0.01	1	<0.01	<0.01	<0.01	4
		<0.01	1			<0.01	1	<0.01	<0.01	<0.01	4
		0.005	1			0.003	1	0.015	0.004	0.007	4
8.5	6.7	7.8	12	8.8	7.3	8.2	12	8.8	7.2	8.2	12
<0.001	<0.001	<0.001	12	<0.001	<0.001	<0.001	12	<0.001	<0.001	<0.001	12
6.6	5.5	6.0	12	6.7	5.6	6.1	12	6.8	5.6	6.1	12
41	33	38	12	39	34	38	12	44	39	42	12
		95	1			94	1	100	82	94	4
		<0.02	1			<0.02	1	<0.02	<0.02	<0.02	4
			0				0				0
			0				0				0
		<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
0.3	<0.2	<0.2	12	0.3	<0.2	<0.2	12	0.3	<0.2	<0.2	12
6.3	6.1	6.2	12	7.4	7.1	7.3	12	8.3	7.6	7.8	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	0.79	0.38	0.57	12	0.55	0.23	0.41	12

平成27年度水質検査結果の最大値・最小値・平均値

	検査項目	大和簡易水道				和木浄水場系			
		大和簡易水道		和木浄水場系		大和簡易水道		和木浄水場系	
		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	0.33	0.10	0.20	12	0.45	0.12	0.26	12
	17 カシウム、マグネシウム等(硬度)	49	41	44	12	50	41	44	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				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	97	99	4	100	94	97	4
	25 濁度	<0.1	<0.1	<0.1	12	<0.1	<0.1	<0.1	12
	26 pH値	7.5	6.8	7.3	12	7.5	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	<0.01	<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				0				0	
電気伝導率	150	130	140	12	150	130	140	12	

大和簡易水道 和木第2浄水場系											
大和簡易水道 和木第2浄水場取水井				大和簡易水道 和木第2浄水場浄水				大和簡易水道 和木第2浄水場系給水栓			
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				0				0
			0				0				0
			0				0				0
			0				0				0
			0				0				0
			0				0				0
			0				0				0
41	33	38	0	0.79	0.38	0.57	12	0.55	0.23	0.41	12
<0.001	<0.001	<0.001	12	39	34	38	12	44	39	42	12
			12	<0.001	<0.001	<0.001	12	<0.001	<0.001	<0.001	12
			0				0				0
			0				0				0
			0				0				0
			0				0				0
<0.1	<0.1	95	1	<0.1	<0.1	94	1	100	82	94	4
6.3	6.1	<0.1	12	<0.1	<0.1	<0.1	12	<0.1	<0.1	<0.1	12
			12	7.4	7.1	7.3	12	8.3	7.6	7.8	12
			0				0				0
			0				0				0
			0				0				0
		<0.01	1			<0.01	1	<0.01	<0.01	<0.01	4
26	0	2.4	0				0				0
0	0	0	12				0				0
0	0	0	4				0				0
0	0	0	4				0				0
			0				0				0
130	100	120	12	130	110	120	12	130	120	130	12

平成27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1取水井				久井工業団地専用水道 第2取水井			
		最大	最小	平均	回数	最大	最小	平均	回数
	気温	31.5	6.4	16.3	12	31.5	6.4	16.3	12
	水温	21.0	9.5	15.7	12	21.5	9.6	15.9	12
基	1 一般細菌	16	0	5	12	44	0	7	12
	2 大腸菌	0	0	0	12	0	0	0	12
	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	0.003	<0.001	0.001	12	0.003	<0.001	0.001	12
	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	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	1			<0.001	1
	11 硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	0.50	0.13	0.28	12	0.36	0.10	0.20	12
	12 フッ素及びその化合物	0.18	0.09	0.13	12	0.24	0.14	0.18	12
	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
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	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			0	0
	22 クロロ酢酸			0	0			0	0
	23 クロロホルム			0	0			0	0
	24 ジクロロ酢酸			0	0			0	0
	25 ジブロモクロロメタン			0	0			0	0
項	26 臭素酸			0	0			0	0
	27 総トリハロメタン			0	0			0	0
	28 トリクロロ酢酸			0	0			0	0
	29 ブロモジクロロメタン			0	0			0	0
	30 ブロモホルム			0	0			0	0
	31 ホルムアルデヒド			0	0			0	0
	32 亜鉛及びその化合物			0.001	1			0.003	1
	33 アルミニウム及びその化合物			<0.01	1			0.02	1
	34 鉄及びその化合物			0.32	1			0.07	1
	35 銅及びその化合物			0.002	1			0.002	1
目	36 ナトリウム及びその化合物	7.5	6.1	6.9	12	7.5	6.2	6.9	12
	37 マンガン及びその化合物	0.91	0.042	0.44	12	0.55	0.056	0.21	12
	38 塩化物イオン	7.8	4.3	5.8	12	7.7	4.7	5.9	12
	39 カルシウム、マグネシウム等(硬度)	48	30	39	12	52	33	43	12
	40 蒸発残留物			78	1			79	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			0	0
	43 2-メチルイソボルネオール			0	0			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)	1.5	0.6	1.1	12	1.5	0.7	1.1	12	
47 pH値	6.7	6.4	6.6	12	6.7	6.6	6.7	12	
48 味 ※注				0				0	
49 臭気 ※注		異臭なし(12)			12		異臭なし(12)		
50 色度	6	1	4	12	10	2	4	12	
51 濁度	1.7	0.2	0.6	12	2.4	0.3	0.7	12	
	残留塩素			0				0	

※ () 内は、延べ検出回数

久井工業団地専用水道 第3取水井				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 緩速乙過水			
最大	最小	平均	回数	最大	最小	平均	回数	最大	最小	平均	回数
31.5	6.4	16.3	12	31.5	6.4	16.3	12	32.7	5.8	17.0	12
18.0	15.4	16.9	12	25.1	4.6	14.4	12	24.9	8.0	16.4	12
1	0	0	12	6,000	550	2,900	12	410	2	72	12
0	0	0	12	730	30	270	12	31	0	2.8	12
		<0.0001	1			<0.0001	1			<0.0001	1
		<0.00005	1			<0.00005	1			<0.00005	1
		<0.001	1			<0.001	1			<0.001	1
		<0.0005	1			0.0007	1			<0.0005	1
0.002	<0.001	0.001	12	0.002	<0.001	0.001	12	0.002	<0.001	0.001	12
		<0.001	1			<0.001	1			<0.001	1
<0.004	<0.004	<0.004	12	0.030	<0.004	0.009	12	<0.004	<0.004	<0.004	12
		<0.001	1			<0.001	1			<0.001	1
0.10	0.03	0.05	12	0.52	0.32	0.40	12	0.43	0.29	0.35	12
1.2	0.69	1.1	12	0.25	0.06	0.12	12	0.30	0.20	0.25	12
		<0.02	1			<0.02	1			<0.02	1
		<0.0002	1			<0.0002	1			<0.0002	1
		<0.001	1			<0.001	1			<0.001	1
		<0.0002	1			<0.0002	1			<0.0002	1
		<0.0002	1			<0.0002	1			<0.0002	1
		<0.0002	1			<0.0002	1			<0.0002	1
		<0.0002	1			<0.0002	1			<0.0002	1
		0	0			0	0			0	0
		0	0			0	0			0	0
		0	0			0	0			0	0
		0	0			0	0			0	0
		0	0			0	0			0	0
		0	0			0	0			0	0
		0	0			0	0			0	0
		<0.001	1			0.008	1			0.002	1
		<0.01	1			0.40	1			<0.01	1
		<0.01	1			0.67	1			<0.01	1
		0.002	1			0.004	1			0.004	1
24	18	20	12	9.2	4.8	6.7	12	9.5	7.3	8.3	12
0.043	0.005	0.014	12	0.12	0.034	0.062	12	0.011	<0.001	0.003	12
4.8	3.3	3.7	12	11	4.1	6.5	12	7.8	4.2	5.5	12
70	39	45	12	43	22	28	12	45	29	36	12
		110	1			79	1			77	1
		<0.02	1			<0.02	1			<0.02	1
		0	0			0	0			0	0
		0	0			0	0			0	0
		<0.005	1			<0.005	1			<0.005	1
		<0.0005	1			<0.0005	1			<0.0005	1
0.3	<0.2	<0.2	12	4.4	1.0	2.4	12	1.6	0.6	1.0	12
7.5	7.3	7.4	12	7.5	7.2	7.4	12	7.2	7.0	7.1	12
		0	0			0	0			0	0
	異臭なし(12)		12		藻臭(12)土臭(1)		12		異臭なし(12)		12
<1	<1	<1	12	24	5	14	12	3	<1	2	12
0.1	<0.1	<0.1	12	9.0	1.1	2.9	12	0.1	<0.1	<0.1	12
		0	0			0	0			0	0

平成27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1取水井				久井工業団地専用水道 第2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				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)	48	30	39	12	52	33	43	12
	18 マンガン及びその化合物	0.91	0.042	0.44	12	0.55	0.056	0.21	12
	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-t-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			78	1			79	1
	25 濁度	1.7	0.2	0.6	12	2.4	0.3	0.7	12
	26 pH値	6.7	6.4	6.6	12	6.7	6.6	6.7	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			<0.01	1			0.02	1
アンモニア態窒素				0				0	
大腸菌群	250	5.2	79	12	200	3.1	60	12	
ウェルシュ菌芽胞	1	0	0	12	0	0	0	12	
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	100	120	12	140	100	120	12	

久井工業団地専用水道 第3取水井				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			
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
70	39	45	12	43	22	28	12	45	29	36	12
0.043	0.005	0.014	12	0.12	0.034	0.062	12	0.011	<0.001	0.003	12
			0				0				0
			0				0				0
			0				0				0
			0				0				0
		110	1			79	1			77	1
0.1	<0.1	<0.1	12	9.0	1.1	2.9	12	0.1	<0.1	<0.1	12
7.5	7.3	7.4	12	7.5	7.2	7.4	12	7.2	7.0	7.1	12
			0				0				0
			0				0				0
			0				0				0
		<0.01	1			0.40	1			<0.01	1
			0				0				0
7.4	0	0.7	12	$\geq 2,400$	2,000	2,400	12	770	8.4	180	12
0	0	0	12	210	29	85	12				0
			0				0				0
			0				0				0
			0				0				0
210	150	160	12	140	72	95	12	140	100	110	12

平成27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				大和工業団地専用水道				
		久井工業団地専用水道 給水栓				大和工業団地専用水道 第1取水井				
		最大	最小	平均	回数	最大	最小	平均	回数	
	気温	32.7	5.8	17.0	12	30.6	6.3	16.2	12	
	水温	25.8	7.8	17.5	12	15.6	14.1	14.8	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	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	1	
	4 水銀及びその化合物	<0.00005	<0.00005	<0.00005	4			<0.00005	1	
	5 セレン及びその化合物	<0.001	<0.001	<0.001	4			<0.001	1	
	6 鉛及びその化合物	<0.0005	<0.0005	<0.0005	4			<0.0005	1	
	7 ヒ素及びその化合物	0.001	<0.001	<0.001	12	0.012	0.004	0.010	12	
	8 六価クロム化合物	<0.001	<0.001	<0.001	4			<0.001	1	
	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	1	
	11 硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	0.47	0.29	0.34	12	0.10	0.03	0.08	12	
	12 フッ素及びその化合物	0.32	0.23	0.27	12	0.87	0.63	0.75	12	
	13 ホウ素及びその化合物	<0.02	<0.02	<0.02	4			<0.02	1	
	14 四塩化炭素	<0.0002	<0.0002	<0.0002	4			<0.0002	1	
	15 1,4-ジオキサン	<0.001	<0.001	<0.001	4			<0.001	1	
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	1	
	17 ジクロロメタン	<0.0002	<0.0002	<0.0002	4			<0.0002	1	
	18 テトラクロロエチレン	<0.0002	<0.0002	<0.0002	4			<0.0002	1	
	19 トリクロロエチレン	<0.0002	<0.0002	<0.0002	4			<0.0002	1	
	20 ベンゼン	<0.0002	<0.0002	<0.0002	4			<0.0002	1	
	21 塩素酸	0.33	0.08	0.20	12				0	
	22 クロロ酢酸	<0.002	<0.002	<0.002	7				0	
	23 クロロホルム	0.022	0.0006	0.016	6				0	
	24 ジクロロ酢酸	0.018	0.002	0.009	7				0	
	25 ジブロモクロロメタン	0.0034	0.0018	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	0.032	0.0048	0.025	6				0	
	28 トリクロロ酢酸	0.016	0.002	0.009	7				0	
	29 ブロモジクロロメタン	0.010	0.0013	0.0070	6				0	
	30 ブロモホルム	0.0008	<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	0.006	0.002	0.005	4			0.009	1	
	33 アルミニウム及びその化合物	<0.01	<0.01	<0.01	4			<0.01	1	
	34 鉄及びその化合物	<0.01	<0.01	<0.01	4			<0.01	1	
	35 銅及びその化合物	0.003	0.002	0.003	4			0.005	1	
	36 ナトリウム及びその化合物	11	8.4	9.3	12	10	9.4	9.7	12	
	37 マンガン及びその化合物	0.002	<0.001	0.001	12	0.003	<0.001	0.001	12	
	38 塩化物イオン	9.0	5.6	6.5	12	2.7	2.4	2.5	12	
	39 カルシウム、マグネシウム等(硬度)	45	31	37	12	37	32	35	12	
	40 蒸発残留物	84	75	81	4			99	1	
	目	41 陰イオン界面活性剤	<0.02	<0.02	<0.02	4			<0.02	1
		42 ジェオスミン	<0.000001	<0.000001	<0.000001	5				0
		43 2-メチルイソボルネオール	<0.000001	<0.000001	<0.000001	5				0
		44 非イオン界面活性剤	<0.005	<0.005	<0.005	4			<0.005	1
		45 フェノール類	<0.0005	<0.0005	<0.0005	4			<0.0005	1
46 有機物(全有機炭素(TOC)の量)		1.6	0.6	1.0	12	0.2	<0.2	<0.2	12	
47 pH値		7.5	7.2	7.4	12	7.0	6.9	7.0	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	0.72	0.13	0.40	12				0

※ () 内は、延べ検出回数

大和工業団地専用水道 第2取水井				大和工業団地専用水道 給水栓			
30.6	6.3	16.2	12	32.3	6.6	16.9	12
14.7	11.8	13.7	12	27.7	5.6	16.4	12
3	0	1	12	0	0	0	12
0	0	0	12	陰性	陰性	陰性	12
		<0.0001	1	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
		<0.00005	1	<0.00005	<0.00005	<0.00005	4
		<0.001	1	<0.001	<0.001	<0.001	4
		<0.0005	1	0.0010	<0.0005	<0.0005	4
0.004	<0.001	0.003	12	0.007	0.002	0.006	12
		<0.001	1	<0.001	<0.001	<0.001	4
<0.004	<0.004	<0.004	12	<0.004	<0.004	<0.004	12
		<0.001	1	<0.001	<0.001	<0.001	4
0.08	<0.02	0.05	12	0.17	0.02	0.09	12
0.47	0.35	0.40	12	0.62	0.46	0.54	12
		<0.02	1	<0.02	<0.02	<0.02	4
		<0.0002	1	<0.0002	<0.0002	<0.0002	4
		<0.001	1	<0.001	<0.001	<0.001	4
		<0.0002	1	<0.0002	<0.0002	<0.0002	4
		<0.0002	1	<0.0002	<0.0002	<0.0002	4
		<0.0002	1	<0.0002	<0.0002	<0.0002	4
		<0.0002	1	<0.0002	<0.0002	<0.0002	4
			0	<0.06	<0.06	<0.06	12
			0	<0.002	<0.002	<0.002	7
			0	0.0065	0.0003	0.0022	6
			0	0.002	<0.002	<0.002	7
			0	0.0041	0.0003	0.0019	6
			0	<0.001	<0.001	<0.001	4
			0	0.017	0.0009	0.0068	6
			0	0.003	<0.002	<0.002	7
			0	0.0050	0.0003	0.0020	6
			0	0.0012	<0.0002	0.0007	6
			0	<0.003	<0.003	<0.003	4
		0.008	1	0.014	0.009	0.012	4
		<0.01	1	<0.01	<0.01	<0.01	4
		<0.01	1	<0.01	<0.01	<0.01	4
		0.025	1	0.019	0.009	0.014	4
5.7	5.3	5.5	12	8.2	7.3	7.7	12
0.003	<0.001	0.001	12	<0.001	<0.001	<0.001	12
2.9	2.5	2.7	12	3.9	2.7	3.1	12
13	11	12	12	33	24	28	12
		52	1	80	72	76	4
		<0.02	1	<0.02	<0.02	<0.02	4
			0				0
			0				0
		<0.005	1	<0.005	<0.005	<0.005	4
		<0.0005	1	<0.0005	<0.0005	<0.0005	4
<0.2	<0.2	<0.2	12	0.2	<0.2	<0.2	12
6.6	6.5	6.6	12	7.6	7.0	7.3	12
			0		異味なし(12)		12
	異臭なし(12)		12		異臭なし(12)		12
<1	<1	<1	12	<1	<1	<1	12
<0.1	<0.1	<0.1	12	<0.1	<0.1	<0.1	12
			0	0.55	0.19	0.35	12

平成27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				大和工業団地専用水道			
		久井工業団地専用水道 給水栓				大和工業団地専用水道 第1取水井			
		最大	最小	平均	回数	最大	最小	平均	回数
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	0.72	0.13	0.40	12				0
	17 カシウム、マグネシウム等(硬度)	45	31	37	12	37	32	35	12
	18 マンガン及びその化合物	0.002	<0.001	0.001	12	0.003	<0.001	0.001	12
	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	84	75	81	4			99	1
	25 濁度	<0.1	<0.1	<0.1	12	<0.1	<0.1	<0.1	12
	26 pH値	7.5	7.2	7.4	12	7.0	6.9	7.0	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	<0.01	<0.01	<0.01	4			<0.01	1
アンモニア態窒素				0				0	
大腸菌群				0	28	0	3.8	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	
ジアルジア				0				0	
アルカリ度				0				0	
電気伝導率	140	100	120	12	120	110	110	12	

大和工業団地専用水道 第2取水井				大和工業団地専用水道 給水栓			
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
13	11	12	0	0.55	0.19	0.35	12
0.003	<0.001	0.001	12	33	24	28	12
			12	<0.001	<0.001	<0.001	12
			0				0
			0				0
			0				0
			0				0
			0				0
<0.1	<0.1	52	1	80	72	76	4
6.6	6.5	<0.1	12	<0.1	<0.1	<0.1	12
		6.6	12	7.6	7.0	7.3	12
			0				0
			0				0
			0				0
		<0.01	1	<0.01	<0.01	<0.01	4
64	0	6.6	0				0
0	0	0	12				0
			12				0
			0				0
			0				0
			0				0
56	48	51	0				0
			12	98	82	88	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、土壌中で硝酸態窒素、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, プ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	プロモホルム	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。
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		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	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バ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、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
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き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なり、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きます。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せん。
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と適合したとき。
- 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27年度水道事業統計年報（27.4.1～28.3.31）

編集・発行 三原市水道部 管理課企画係
〒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28年（2016年）8月発行