

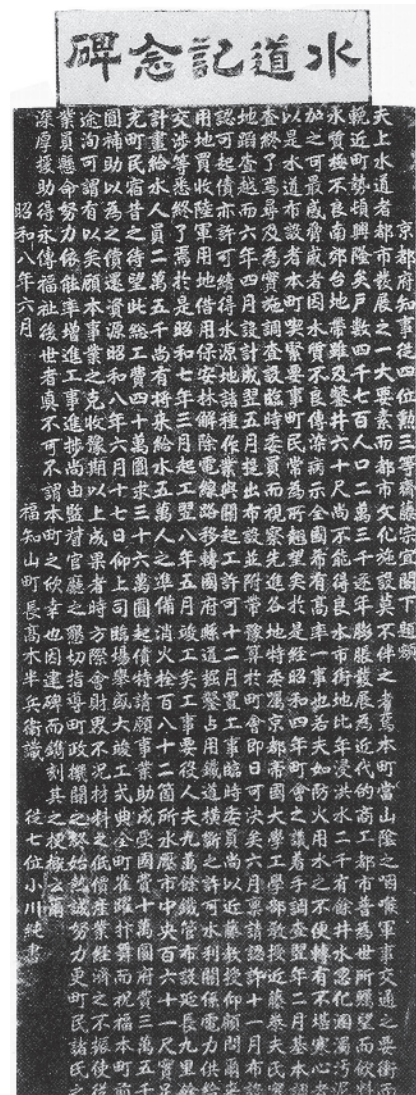
令和6年度

水道事業年報

(令和6年4月1日～令和7年3月31日)

福知山市上下水道部

福知山市上水道



水道記念碑 (意識分)

京都府知事從四位勲三等齋藤宗宣閣下題額

夫れ上水道は都市発展の一大要素にして、都市の文化施設として伴わざるものはない。本町は当山陰の咽喉、軍事・交通の要衝にして、近ごろ町勢とみに興隆している。戸数四千七百軒、人口二万三千人、遂年、膨脹発展し、近代の商工都市として、あまねく世のため囑望する所である。しかし、飲料水質極めて不良、南郊台地帯は鑿井に及びがたく、六十尺でなお良水を得ることが出来ない。市街地は、この年洪水に二千有余の井戸が浸る。井水たちまち洶に濁汚泥と化する。これに加えるに、最も脅威を感じるのは、水質不良による伝染病で、全国希有の高率を示すこと一事なり。若し夫れ防火用水の不便の如く、轉じて寒心に堪えざるにあらば、これ水道布設を以つて本町の最も喫緊の要事。町民、常に待ち望む所なり。是において昭和四年を経て、町会の議、調査に着手。翌年二月基本調査を終了。実施調査のため尋ね及び、臨時委員を設けて先進各地を視察。特に京都帝国大学工学部教授近藤泰夫氏を委嘱し、実地踏査をなす。越して六年四月、設計が成り、翌五月、布設並びに附帯予算を町会に提出し、即日可決した。六月、稟請を認許し、十一月布設を認可し、起債また許可を續けて得る。水源地の諸種作業を興開し、起工を許可する。十二月工事臨時委員を置き、なお以つて近藤教授を顧問に仰ぐ。その時から用地を買収し、陸軍用地を借用、保安林を解除、電線路を移転し、国府県道の掘鑿占用、鉄道横断の許可、水利関係、電力供給交渉等、ことごとく終了した。是において昭和七年三月起工、翌八年五月竣工した。工事に要した役人夫は九万余、鉄管の布設延長は九里余、計画給水人員は二万五千人。なお、将来の給水五万人の準備が有り、消火栓百八十二箇所、水圧は市中央で百六十一尺。実に町民の宿昔の待望に充足する。この総工費四十万円、三十六万円を起債に求め、特に請願事業の助成国費十万円を受け、府費三万五千円の補助を以つて償還資源となす。昭和八年六月十七日、上司の臨場を仰ぎ、成大なる竣工式典を挙げ、全町雀躍打舞して祝福す。本町の前途まことに有為と言ふべし。顧みるに本事業の克く予期以上の成果を収めたのは、時まさに財界不況に際会し、材料の低価、産業経済の不振、従業員は懸命努力せしめ、依つて能率よく工事の進捗を増進す。なお、監督官庁の懇切な指導、町政機関の終始熱心な努力による。更に町民諸氏の深厚なる援助を得、永く福祉を後世に伝えるは、真に本町の欣幸と謂うべき也。因みに建碑して、その梗概を鐫刻し公示する。

昭和八年六月 福知山町長高木半兵衛識 從七位小川純書



上下水道部庁舎・堀浄水場



集中監視システム



堀浄水場



堀山配水池



下荒河浄水場



神谷配水池



波江第4取水ポンプ所



石原配水池



仏谷浄水場



橋谷加圧ポンプ所



橋谷配水池



下天津浄水場



上佐々木第2浄水場



中佐々木配水池



芦洲浄水場



芦洲原水調整棟



寺尾配水池



丸山浄水場



菟原浄水場



菟原配水池



峠浄水場



大原浄水場



大身浄水場



加用浄水場



今里浄水場



小畑第1 配水池・小畑第2 加圧ポンプ所



今西中浄水場



日置浄水場



上町浄水場



上町第2配水池



副谷浄水場



副谷配水池



金屋浄水場



金屋配水池



夏間第2浄水場



夏間配水池



有路配水池



筈巻水質測定所



梅谷残塩測定所



田ノ谷水質測定所



台頭水質測定所

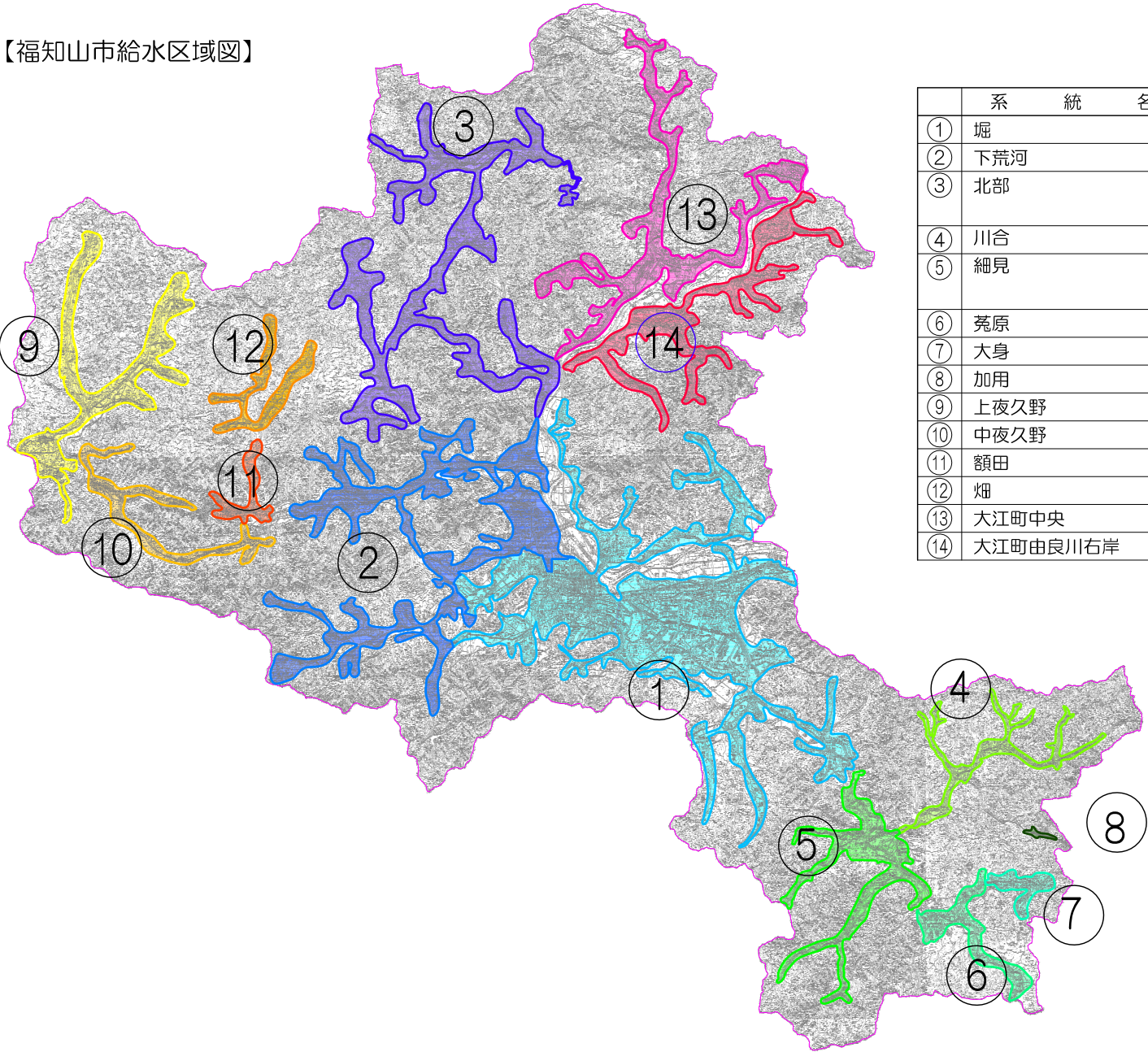


上町水質測定所



有路下水質測定所

【福知山市給水区域図】



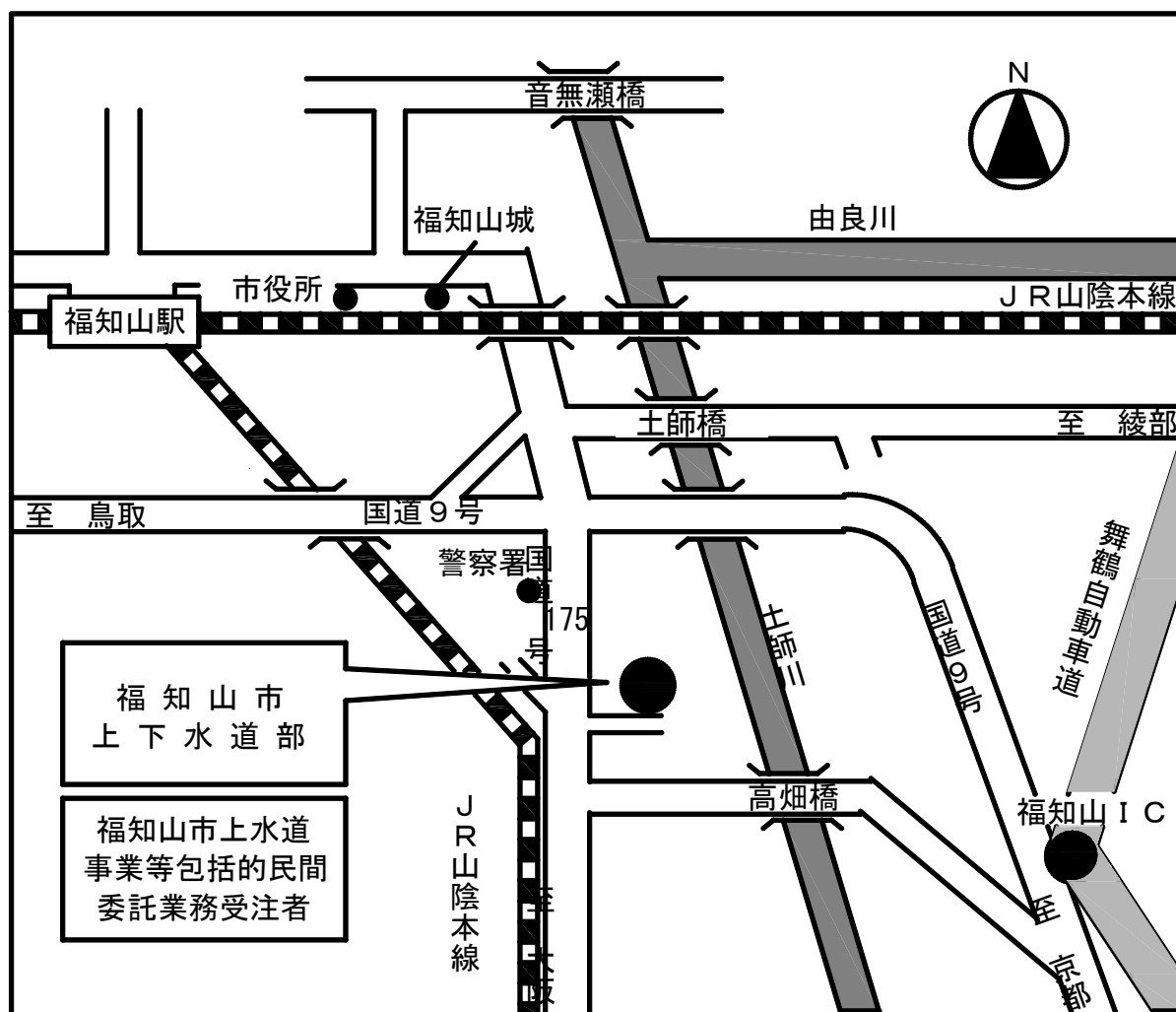
	系 統 名	施 設 名	凡 例
①	堀	堀浄水場	
②	下荒河	下荒河浄水場	
③	北部	仏谷浄水場 上佐々木第1浄水場 下天津浄水場 上佐々木第2浄水場	
④	川合	岬浄水場 大原浄水場	
⑤	細見	芦刈浄水場 丸山浄水場 田ノ谷浄水場 寺尾草山浄水場	
⑥	菟原	菟原浄水場 轟浄水場	
⑦	大身	大身浄水場	
⑧	加用	加用浄水場	
⑨	上夜久野	上町浄水場 副谷浄水場	
⑩	中夜久野	日置浄水場	
⑪	額田	今西中浄水場	
⑫	畑	今里浄水場	
⑬	大江町中央	金屋浄水場	
⑭	大江町由良川右岸	夏間浄水場	

場所案内

◎福知山市上下水道部

〒620-0876

京都府福知山市字堀（水内）945 番地



目 次

第1章	水道事業の沿革	1
第2章	組織・機構	
1	機 構 図	9
2	職員配置表	10
3	事務分掌	11
4	組織の変遷	16
第3章	水道事業	
1	創設・拡張事業の沿革	19
2	施設の概要	24
(1)	取水施設	24
(2)	浄水施設	25
(3)	配水施設	26
(4)	堀浄水場	29
(5)	戸田浄水場	30
(6)	下荒河浄水場	30
(7)	仏谷浄水場	31
(8)	下天津浄水場	31
(9)	上佐々木第1浄水場	31
(10)	上佐々木第2浄水場	31
(11)	丸山浄水場	32
(12)	田ノ谷浄水場	32
(13)	芦刈浄水場	32
(14)	寺尾草山浄水場	33
(15)	轟浄水場	33
(16)	菟原浄水場	33
(17)	大身浄水場	34
(18)	大原浄水場	34
(19)	峠浄水場	34
(20)	今里浄水場	35
(21)	今西中浄水場	35

(22) 日置浄水場	35
(23) 上町浄水場	36
(24) 副谷浄水場	36
(25) 金屋浄水場	36
(26) 夏間第1 浄水場	37
(27) 夏間第2 浄水場	37
(28) 加用浄水場	37
(29) 加圧ポンプ所	38
(30) 水質測定所等	40
3 取水・送水・配水	42
(1) 施設別の取水量・配水量	42
(2) 日平均・日最大配水量	47
(3) 月別電力使用量	47
(4) 有効・無効水量	48
(5) 管路の延長等	49
(6) 漏水調査の状況	52
(7) 管路布設の状況	52
(8) 電力・薬品・材料の使用量	53
(9) 水質検査結果	54
4 業務の状況	60
(1) 業務量等の比較	60
(2) 給水戸数・給水量の状況	61
(3) 届出・受付の状況	62
(4) 料金納付の状況	62
5 財務の状況	63
(1) 損益計算書の比較	63
(2) 資本的収支の比較	64
(3) 貸借対照表の比較	65
(4) 給水1m ³ あたりの費用構成	68
(5) 企業債の状況	69
(6) 経営・財務の分析	70
6 料金等の変遷	71
(1) 加入金の変遷	71
(2) 水道料金の変遷	71

第4章 旧簡易水道事業

1 拡張事業の概要	76
2 旧簡易水道設立の沿革	78
3 給水開始統合表	79
4 旧簡易水道使用料の変遷	81

(参考資料)

1 京都府内市町村の1か月の水道料金	84
2 類似事業体等の1か月の水道料金	84

第1章 水道事業の沿革

年	月	主 な 事 項
明治22年	4月	町村制施行 福知山町となる
23年	—	国の水道条例発布
44年	—	歩兵第20連隊営舎に軍専用水道布設
大正9年	7月	福知山駅に鉄道専用水道布設
昭和4年	5月	基本調査に着手
6年	11月	事業認可申請 上水道事業創設認可 給水区域 福知山町一円とする (第2期工事として蛇ヶ端・高畑・森垣・荒木) 水 源 土師川 最大取水量 0.0579m ³ /sec
7年	3月	工事着工
	7月	個人給水工事申込受付開始
8年	1月	屋内給水工事着工
	3月	水源地揚水ポンプ運転開始
	4月	福知山町水道条例公布
	〃	完成部分より個人給水開始
	6月	水道敷設事業竣工 緩速ろ過池 480m ³ 3池 配 水 池 1,750m ³ 2池 ポンプ及びポンプ室、塩素滅菌設備 1式 消 火 栓 182ヵ所
	7月	個人給水工事完了
11年	4月	水道係から水道課となる
	10月	雀部・庵我・下豊富三カ村が福知山町に合併
12年	4月	市制施行 福知山市となる
13年	4月	市制施行に伴い水道使用条例を制定
21年	4月	土木水道課となる(水利組合との規定解除)
24年	4月	下川口・西中筋・上豊富三カ村が福知山市に合併
25年	7月	警察予備隊(現在の緑ヶ丘の一部)に配水管布設
	12月	警察予備隊駐屯
26年	9月	第1次拡張事業認可(最大取水量0.167m ³ /sec) 給水区域の拡張 土師・前田・猪崎・城山・下豊富の一部 定額制(放任専用水栓)から計量制に移行、メーター取付開始
27年	3月	第1次拡張事業第1期工事完了 取水ポンプ ロ径 250mm 0.1157m ³ /sec 30馬力 1台 送水ポンプ ロ径 250mm 4.6m ³ /min 100馬力 2台
	8月	地方公営企業法公布
28年	3月	浄水池完成 120m ³
	9月	台風13号による被害発生
29年	3月	第1次拡張事業第2期工事完了

年	月	主 な 事 項
昭和29年	4 月	緩速ろ過池(4号) 600m ² 1池 完成
	6 月	ガス水道課となる
30年	3 月	第1次拡張事業第3期工事完了 配水管布設 駅前(都市計画街路)・本町・鋳物師・猪崎・土師 ・前田・駅裏・小谷ヶ丘・笹尾の各地及び一部
	〃	岩戸簡易水道給水開始
	〃	下小田簡易水道給水開始
	4 月	上六人部・中六人部・下六人部・上川口・金谷・三岳・金山・雲原の8カ村が福知山市に編入合併
31年	4 月	辻簡易水道給水開始
	9 月	佐賀村分村し福知山市に編入合併
32年	1 月	喜多簡易水道給水開始
	4 月	水道課となる
	6 月	水道法公布
33年	3 月	配水管布設(第2回工事)完了
	4 月	西岡・前田・土・水内・東堀・駅前(区画整理区域)
	〃	地方公営企業法全面適用、部制施行、管理者設置
	〃	公営企業部水道課となる
	7 月	26年度から実施したメーター取付完了
	〃	甘栗樽水簡易水道給水開始
34年	1 月	池田岩崎簡易水道給水開始
	4 月	立原簡易水道給水開始
	〃	十三丘簡易水道給水開始
	10月	小松ヶ丘地区配水管布設
35年	4 月	畑中簡易水道給水開始
36年	3 月	新庄・厚地区配水管布設
	4 月	大内簡易水道給水開始
	6 月	川北簡易水道給水開始
37年	1 月	旭が丘・夕陽が丘地区配水管布設、加圧ポンプ・配水池設置
	4 月	正明寺簡易水道給水開始
	7 月	下川口簡易水道給水開始
38年	1 月	寒波により水道管給水管被害続出
	5 月	小田簡易水道給水開始
39年	3 月	本堀・緑ヶ丘地区配水管布設 2,572m
	〃	第2次拡張事業認可 給水区域の拡張 土・石原・池部 水利権13,200m ³ /日
40年	7 月	長田簡易水道給水開始
	6 月	緩速ろ過池(5号)600m ³ 1池 完成
		取水ポンプ増設 22kW 1台
	10月	矢見所加圧ポンプ設置

年	月	主 な 事 項
昭和41年	1・2月	寒波による凍結事故多発 1月21日(−11.6℃)1月22日(−7℃)2月8日(−4.5℃)
	8月	蛇ヶ端地区配水管布設 972m
	12月	土師地区配水管布設 1,800m
42年	1月	寒波による給水管凍結事故発生 1月17日(−12.0℃)
	7月	浄水場落雷により配電設備焼失 一時全市断水
	12月	寒波による給水管凍結事故発生12月30日(−8.8℃)12月31日(−9.8℃)
	〃	駅裏・羽合地区配水管布設 1,070m
43年	3月	中・池部地区配水管布設 3,235m
	〃	第3次拡張事業認可 給水区域の拡張 正明寺・向野・上荒河・岩井・奥野部 第2水源取水量 10,000m ³ /日(水利権11,000m ³ /日・土師川) 堀山第2配水池(2-1)完成 2,000m ³
44年	7月	経理課を廃止
	10月	第3次拡張事業第1期工事完了 浄水池・管理棟(3階)完成 第2水源設備完成
	11月	水道課事務所が水内管理庁舎に移転
45年	3月	第3次拡張事業変更認可 第2水源位置の変更(由良川と土師川の合流点近くまで下がる) 取水施設及び導水施設の変更
	4月	赤水対策 配水管クリーニング鋳物師他 2,010m
	〃	市場簡易水道給水開始
	〃	日吉ヶ丘にダクタイル鋳鉄管布設
46年	1月	第4次拡張事業認可 給水区域の拡張 長田野工業団地・長田・多保市・戸田・興・観音寺 (一般給水30,000m ³ 十工業団地2,000m ³) 第3水源新設10,000m ³ /日(水利権11,000m ³ /日・由良川)
	4月	業務課を新設
	6月	第3次拡張事業第3期工事完了 急速ろ過池(1・2・3・4号)、薬品注入設備完成
	〃	堀山第3配水池(3-1)完成
	7月	急速ろ過施設稼働
	8月	土師橋以東断水 給水車出動
	9月	田野簡易水道給水開始
	10月	金谷簡易水道給水開始
47年	3月	土師川水管橋架設完成
	〃	第4次拡張事業第2期工事完了 取水、導水、送水、配水管布設及び長田野工業団地幹線配水管布設
	6月	公舎完成
	〃	長田野工業団地内給水開始

年	月	主 な 事 項
昭和47年	7月	豪雨災害により給水車出動
	11月	岩井・上下荒河・奥野部地区及び森垣地区配水管布設
48年	7月	中村団地加圧ポンプ施設完成
	〃	第1水源集水埋渠改良工事完了
	9月	第3次拡張事業第4期工事完了 堀山第1配水池(1-1,1-2)完成 1,500m ³ 2池
	10月	職員厚生施設(清水寮)完成
49年	3月	長田野工業団地造成完成
	〃	長田野住宅団地配水管布設完了
	〃	専門業者による漏水調査開始
	6月	石原地区配水管布設
	7月	長尾簡易水道給水開始
	〃	北山簡易水道給水開始
	12月	上六人部簡易水道給水開始
50年	1月	向野加圧ポンプ設置
	3月	堀地区(国道堀バイパス)600mm配水管布設
	8月	浄水汚泥排水処理施設完成
	10月	長田段・上松・岩間地区配水管布設
51年	3月	第4次拡張事業変更認可(第1回変更) 給水区域の拡張 荒木・安井・筈巻・牧の一部・岩間
	〃	興・半田地区配水管布設
	〃	荒木配水池(55m ³ 2池)及び加圧ポンプ所設置
	〃	赤水対策 配水管更生モルタルライニング工事着手 南栄町他 1,025m
	4月	佐賀簡易水道給水開始
	7月	豊富簡易水道給水開始
	12月	観音寺地区配水管布設
	〃	安井・筈巻地区配水管布設
52年	2月	薬品沈澱池完成
	3月	第1水源、第3水源改良
	4月	三岳簡易水道給水開始
	6月	急速ろ過池及び操作室(5・6号)増設
	7月	川口簡易水道給水開始
	〃	経理課を設置
	10月	老朽管(石綿セメント管)布設替着手
53年	3月	安井加圧ポンプ所及び配水池(70m ³ 2池)完成
	〃	夕陽が丘加圧ポンプ所設置
54年	1月	かしの木台加圧ポンプ所設置
	3月	かしの木台配水池(800m ³ 1池)完成
	5月	篠尾区画整理区域配水管布設着手
	8月	第3取水ポンプ設置 37kW

年 月		主 な 事 項
昭和54年	9 月	北陵簡易水道給水開始
	11月	第4次拡張事業変更認可(第2回変更) 給水区域の拡張 池田・岩崎・島田・野間仁田・下地・中地 後正寺・大内山田
55年	2 月	前田区画整理区域配水管布設着手
	3 月	第1・2配水系配水池(同心円型1-3,2-2)完成1,100m ³ 及び980m ³ 各1池
	〃	上豊富簡易水道給水開始
	〃	多保市地区配水管布設着手
	〃	水道庁舎増改築(2階部分 延べ988.61m ²)
56年	11月	第2沈澱池傾斜板装置完成
	1 月	和久市・厚区画整理区域配水管布設着手
	〃	島田地区配水管布設着手
57年	9 月	大内地区配水管布設着手
	9 月	大内配水池(265m ³ 1池)完成
58年	1 月	大内簡易水道廃止、上水道に統合、給水開始
	3 月	戸田地区配水管布設着手
59年	〃	水道管路図修正委託業務完成
	4 月	業務課・経理課を統合し、総務課を設置
	2 月	第2送水ポンプ(第1号)設置
	3 月	堀山第3配水池(3-2)増設完成 1,500m ³ 1池
	〃	第4次拡張事業完成 鉛管の給水管をポリエチレン管に布設替着手
60年	8 月	東堀地区配水管布設 59～61年
	3 月	51年度から着手したライニング工事(旧市街地)完了
	4 月	池田岩崎簡易水道廃止、上水道に統合、給水開始
61年	5 月	第2・第3導水管切替弁設置
	3 月	第1水源改良(ウェルスクリーンφ800mmに布設替)
	4 月	長田簡易水道廃止、上水道に統合、給水開始
62年	7 月	三段池文化公園給水設備工事着工 送配水管 3,199m 加圧ポンプ所及び配水池 340m ³ 1池
	1 月	泉谷地区配水管布設 配水池(6.0m ³ 1池)完成
	3 月	長田野住宅団地(現在の西平野町)配水管布設
63年	2 月	つつじヶ丘加圧ポンプ所設置工事着手
	〃	駅南区画整理区域配水管布設着手
平成元年	3 月	蛇ヶ端ポンプ所発電機設置(ガスタービン)
	3 月	夕陽が丘配水池(460m ³ 1池)完成
	4 月	水道料金(給水使用料、量水器使用料)に消費税転嫁
4 年	〃	水道メーター検針業務委託
	1 月	荒河・岩井土地区画整理区域配水管布設完成
	2 月	滅菌設備の改良(次亜塩素酸ナトリウム生成装置)完成

年 月		主 な 事 項
平成4年	9月	駒場区画整理区域配水管布設着手
5年	3月	堀山第1・2配水池完成(2階層式) 第1配水池(1-4) 2,080m ³ 第2配水池(2-3) 1,250m ³
	〃	第4次拡張事業変更認可(第3回変更) 水源の種類及び取水地点 浅井戸(地下水) 東堀・戸田・下荒河
	6月	水道料金改定(改定率19.10%)
	6月	第1回水道施設見学会開催
6年	7月	堀第4水源取水開始
	8月	小雨による異常気象発生
	9月	音無瀬橋架替による配水管添架工事完了
	11月	新土師橋配水管添架工事着手
	12月	石原区画整理区域配水管布設着手
7年	1月	阪神淡路大震災に伴う給水支援(1月～3月)
	〃	福知山市上下水道ガスサービスセンター(株)業務開始
	3月	駒場配水池(450m ³ 1池)完成
	8月	さくら橋配水管添架工事完成
	11月	荒木配水池(350m ³ 1池)完成
8年	3月	堀第1水源改良
	〃	上水道60年記念『福知山市水道のあゆみ』発刊
	6月	第1回水道まつり開催
	8月	戸田浄水場竣工(8月8日)
	10月	向島橋配水管添架工事完成
9年	2月	堀山配水池(2-1)緊急遮断弁設置
	4月	公認業者制から指定給水装置工事事業者制に移行
	6月	水道料金改定(改定率15.53%)
	7月	福知山市制施行60周年記念事業ライフラインフェスティバル開催
	8月	西中筋(5地区)戸田浄水場より給水開始
	12月	石原配水池(同心円型)完成 2,340m ³
10年	3月	戸田浄水場消石灰注入設備設置工事完成
	4月	福知山市水道事業給水条例施行
	6月	「水道週間」の取り組みとして水道施設見学会を実施
	9月	台風7号の異常降雨出水により第1水源被災
	12月	公営企業部新庁舎増築 RC3階建 延べ面積1293,60m ²
11年	3月	堀第1水源取水施設災害復旧
	3月	集中監視システム、水道管路情報管理システム稼働
	3月	庁舎改造工事完成
	6月	水道料金改定(改定率15.84%)メーター使用料を廃止
	8月	小雨による異常気象発生

年 月		主 な 事 項
平成14年	3月	下荒河第1ポンプ所築造
	7月	堀及び戸田浄水場避雷針設備設置
	8月	堀浄水場覆蓋工事完成
15年	3月	下荒河浄水場築造に伴う神谷配水池完成 4,800m ³
16年	3月	堀浄水場第1取水ポンプインバーター盤増設
	6月	第5次拡張事業認可 給水区域の拡張 川北、田野、上六人部、佐賀、豊富、上豊富 堀浄水場第4水源の廃止・浄水方法の変更 下荒河浄水場取水地点の変更・浄水方法の変更
18年	1月	三和・夜久野・大江3町合併
19年	6月	下荒河浄水場竣工・給水開始
	〃	水道料金改定(改定率0%)口径別料金体系へ移行
20年	4月	3階建て以上集合住宅特例料金施行
21年	4月	上豊富、豊富、佐賀、上六人部、田野、川北の6簡易水道の上水道統合
	11月	福知山市水道ビジョン策定
22年	3月	第5次拡張事業変更認可 給水区域の拡張 牧川筋
	6月	水道料金改定(改定率15.55%)
	12月	三和・夜久野・大江遠隔監視装置統合
23年	3月	東日本大震災に伴う給水支援活動(3/16～6/1)
	9月	3階建直結直圧式給水を施行
24年	3月	堀浄水場集中監視システム更新
	〃	厚中間屋町・和久市他地域を神谷配水系統に切替
25年	3月	堀第2、3取水導水管布設替完成(H22～H24年度)
	4月	牧川筋簡易水道の上水道統合
	6月	高畑水管橋漏水事故
	7月	堀浄水場緩速ろ過池更新工事(膜ろ過方式)着手
26年	6月	水道メーター検針を隔月検針に切換え
	8月	豪雨災害により蛇ヶ端ポンプ所浸水被害
27年	2月	福知山市水道事業ビジョン中間見直し
28年	3月	堀浄水場緩速ろ過池更新工事(膜ろ過方式)竣工
	4月	熊本地震に伴う給水支援活動(4/22～4/29)
29年	2月	第6次拡張事業認可 給水区域の拡張 北部、川合、細見、菟原、大身、上夜久野、 中夜久野、額田、畑、大江町中央、 大江町由良川右岸の11簡易水道及び 加用飲料水供給施設 取水地点の変更 下荒河浄水場 浄水方法の変更 仏谷浄水場、今里浄水場、大原浄水場、 副谷浄水場
	4月	北部等11簡易水道及び加用飲料水供給施設を上水道に統合 簡易水道事業特別会計を水道事業会計に統合

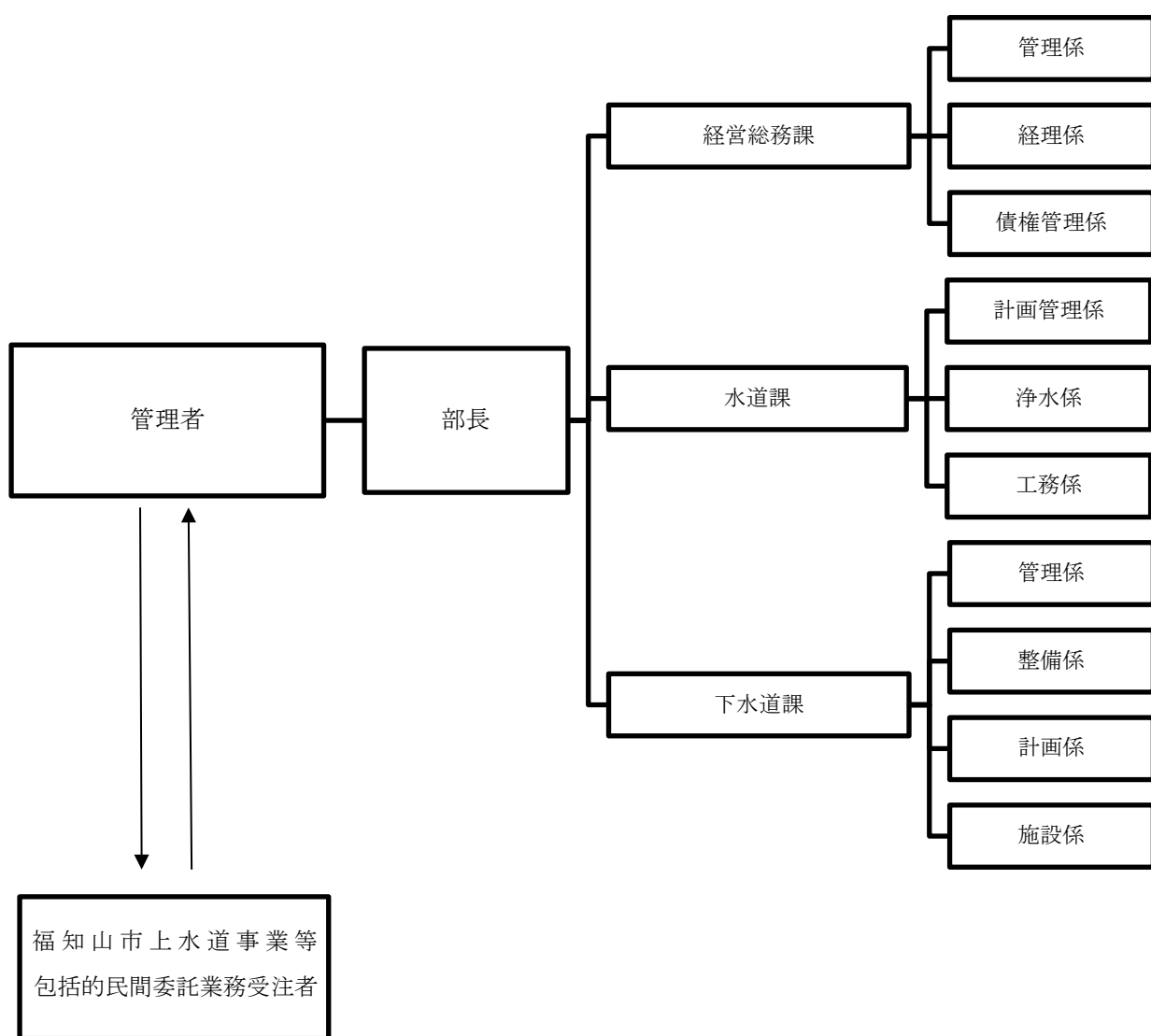
年 月		主 な 事 項
平成29年 30年	7 月	水道料金改定(改定率13.76%)
	1 月	堀第3系統送配水管漏水事故
	3 月	調整池築造工事に伴う波江第4取水ポンプ所稼働、 下荒河第1取水ポンプ所廃止
	7 月	豪雨災害
	11月	上水道事業等包括的民間委託業務 契約締結
31年 令和元年 3 年	12月	上水道事業等包括的民間委託業務 引継作業開始
	4 月	上水道事業等包括的民間委託業務 業務開始
	12月	福知山市水道事業ビジョン策定
	1 月	寒波による凍結事故多発 1月8日(−6.2℃)1月9日(−7.8℃)
	10月	和歌山市水管橋崩落事故に伴う給水支援活動(10/8～10/10)
5 年	10月	第2次上水道事業等包括的民間委託業務 契約締結、引継作業開始
6 年	1 月	能登半島地震に伴う給水支援活動(1/18～1/22)
	3 月	能登半島地震に伴う給水支援活動(3/4～3/9)
	4 月	第2次上水道事業等包括的民間委託 業務開始

第2章 組織・機構

1 機 構 図

令和 7 年 3 月 31 日現在

(福知山市上下水道部等)



※平成 25 年 6 月 1 日より管理者不在のため、上下水道部長が管理者の職務を代理している。

2 職員配置表

令和7年3月31日現在

(単位：人)

区分		管理者	部長	次長	課長	担当課長	参事	課長補佐	専門官	係長	主任	主査	技師	主事	性別		合計
															男	女	
管理者																	
部長			1												1		1
次長																	
経営総務課	課長				1											1	1
	管理係							1		兼		2		1	4		4
	経理係							1		兼	2	2			3	2	5
	債権管理係							1		兼	1	1		1	3	1	4
水道課	課長			1	兼										1		1
	計画管理係							1		兼	1				1	1	2
	浄水係									1	3	1			5		5
	工務係							1		兼	3		1		5		5
下水道課	課長			1	兼										1		1
	管理係							1		兼	2				2	1	3
	整備係							1		兼	3		1		5		5
	計画係									1	3				4		4
	施設係							1		兼	1	2	1		4	1	5
合計		0	1	2	1	0	0	8	0	2	19	8	3	2	39	7	46

3 事務分掌

【経営総務課】

管 理 係

- ① 公印の管理に関すること。
- ② 職員の任免、服務、分限、懲戒、表彰その他人事に関すること。
- ③ 職員の定数及び配置に関すること。
- ④ 他の部局の任命権者との連絡調整に関すること。
- ⑤ 団体交渉及び労働協約に関すること。
- ⑥ 工事、業務、修繕(建設改良・修繕工事に係るもの)の入札及び契約に関すること。
- ⑦ 条例、規則(管理規定を含む)等の制定、改廃に関すること。
- ⑧ 部内調整(部内会議)に関すること。
- ⑨ 公用車の運転管理に関すること。
- ⑩ 他の所管に属さない事項に関すること。
- ⑪ 苦情処理共同調整会議の事務局に関すること。
- ⑫ I S Oの推進に関すること。
- ⑬ 第3セクターに関すること。
- ⑭ 職員の給与事務、厚生・共済等に関すること。
- ⑮ 安全衛生に関すること。
- ⑯ 旅費に関すること。
- ⑰ 被服等の貸与に関すること。
- ⑱ 共有物品の調達に関すること。(企業会計)
- ⑲ 庁舎の維持管理に関すること。(清水寮管理を含む)
- ⑳ 電話・無線の維持管理に関すること。
- ㉑ 入札及び契約に係る広報に関すること。
- ㉒ 危機管理、防災計画及び訓練に関すること。
- ㉓ 上下水道部土地・建物管理台帳の整備に関すること。
- ㉔ 財産の取得、処分に關すること。
- ㉕ 行政財産(庁舎を除く)の使用許可に関すること。
- ㉖ 災害に係る応急資材の調達管理に関すること。
- ㉗ ファイリングシステムの管理に関すること。
- ㉘ 環境マネジメントシステムに関すること。
- ㉙ 広報誌の編集に関すること。
- ㉚ 電子計算機等の維持管理に関すること。
- ㉛ ホームページの更新に関すること。
- ㉜ 家庭用雨水貯留槽普及促進及び補助金交付に関すること。
- ㉝ 上水道事業等包括的民間委託業務に関すること。

経 理 係

- ① 財政計画及び資金計画に関すること。
- ② 基本計画・事業計画の総合調整に関すること。
- ③ 予算の編成及び執行管理並びに決算に関すること。
- ④ 収入、支出書類の審査に関すること。
- ⑤ 支払、収支日計及び収入伝票に関すること。
- ⑥ 現金、有価証券、資材及び物品の出納保管に関すること。
- ⑦ 企業債の発行手続に関すること。
- ⑧ 出納取扱金融機関及び収納取扱金融機関に関すること。
- ⑨ 貯蔵品の出納保管及び処分並びに資産の整理に関すること。
- ⑩ 経営戦略に関すること。

- ⑪ 上下水道事業経営審議会に関すること。
- ⑫ インボイス制度への対応に関すること。

債権管理係

- ① 水道事業指定給水装置工事事業者、下水道排水設備指定工事事業者の登録・更新事務に関すること。
- ② 水道メーターに関すること。
- ③ 給水装置工事の新增設変更及び廃止に伴う加入金等調定に関すること。
- ④ 給水台帳の維持管理に関すること。
- ⑤ 専用水道・貯水槽水道（受水槽）に関すること。
- ⑥ 下水道排水設備（申請・竣工届）に関すること。
- ⑦ 下水道受益者負担金、特定環境保全公共下水道及び農業集落排水施設事業分担金の賦課・徴収に関すること。
- ⑧ 浄化槽整備促進（浄化槽維持管理事業補助、浄化槽設置整備事業補助、浄化槽修繕費補助）に関すること。
- ⑨ 浄化槽使用開始等の届出事務及び浄化槽台帳の整理に関すること。
- ⑩ 水洗化促進に関すること。
- ⑪ 給水装置工事申請に関すること。
- ⑫ 料金・使用料の収納及び滞納整理に関すること。
- ⑬ 需要家の要望、意見等の処理に関すること。
- ⑭ 各事業等の統計・報告及び収支日計に関すること。
- ⑮ 料金・使用料の納入通知及び督促に関すること。
- ⑯ 水道預かり保証金の還付に関すること。
- ⑰ 料金・使用料の過誤納金に関すること。
- ⑱ 料金・使用料の減免に関すること。
- ⑲ 需要家台帳の整備に関すること。
- ⑳ 料金、使用料等の賦課漏れに関すること。
- ㉑ 給水停止に関すること。
- ㉒ 不納欠損処分及び債権放棄に関すること。
- ㉓ 公暴連、公金収納研究会及び私債権部会に関すること。
- ㉔ 滞納者の追跡調査に関すること。
- ㉕ 道路等の占用に関すること。
- ㉖ 上水道事業等包括的民間委託業務に関すること。

【水 道 課】

計画管理係

- ① 水道事業の認可に関すること。
- ② 水道事業基本計画（水道事業ビジョン）に関すること。
- ③ 水道事業年報及び水道事業統計に関すること。
- ④ 課の予算編成、執行管理及び決算に関すること。
- ⑤ 条例、規則等の制定及び手続きに関すること。
- ⑥ 広報活動及び各種調査に関すること。
- ⑦ 収入及び支出書類の審査に関すること。
- ⑧ 日本水道協会に関すること。
- ⑨ 上水道事業等包括的民間委託業務に関すること。

浄 水 係

- ① 水道施設（取水・浄水場・配水池等）の維持管理に関すること。
- ② 水道施設（取水・浄水場・配水池等）の更新計画・耐震化に関すること。

- ③ 水道施設（取水・浄水場・配水池等）の運用に関すること。
- ④ 水道施設管理台帳（取水・浄水場・配水池等）に関すること。
- ⑤ 水道施設（取水・浄水場・配水池等）の設計・工事に関すること。
- ⑥ 水道事業（取水・浄水場・配水池等）の補助申請及び実績報告並びに起債申請に関すること。
- ⑦ 水質検査に関すること。
- ⑧ 水安全計画に関すること。
- ⑨ 水源及び水質の管理並びに検査に関すること。
- ⑩ 水利権及び取水施設の占用に関すること。
- ⑪ 上水道事業等包括的民間委託業務に関すること。

工 務 係

- ① 水道施設（管路）の維持管理に関すること。
- ② 水道施設（管路）の更新計画・耐震化に関すること。
- ③ 水道施設（管路）の運用に関すること。
- ④ 水道施設（管路）の占用に関すること。
- ⑤ 水道施設管理台帳（管路）に関すること。
- ⑥ 水道施設（管路）の設計・工事に関すること。
- ⑦ 水道事業（管路）の補助申請及び実績報告並びに起債申請に関すること。
- ⑧ 開発協議に関すること。
- ⑨ 鉛給水管の更新に関すること。
- ⑩ 上水道事業等包括的民間委託業務に関すること。

【下 水 道 課】

管 理 係

- ① 事業計画の調整に関すること。
- ② 広報活動及び各種調査、事業統計に関すること。
- ③ 収入及び支出書類の審査に関すること。
- ④ 社会資本整備計画に関すること。
- ⑤ 下水道事業・農業集落排水施設事業の補助申請に関すること。
- ⑥ 条例、規則等の制定及び手続きに関すること。
- ⑦ 課の予算執行、決算に関すること。
- ⑧ 下水道事業年報に関すること。

整 備 係

- ① 管きょ（污水）施設等の事業計画及び事業認可に関すること。
- ② 管きょ（污水）施設等の設計・工事及び維持管理・調査に関すること。
- ③ 公共下水道・農業集落排水施設の台帳に関すること。
- ④ 管きょ（污水）施設等のストックマネジメント・地震対策に関すること。
- ⑤ 物件設置に関すること。
- ⑥ 開発協議に関すること。
- ⑦ 下水道排水設備の技術基準に関すること。
- ⑧ 管きょ（污水）施設等の道路・河川の占用に関すること。
- ⑨ 不明水対策に関すること。
- ⑩ 下水道ビジョンに関すること。

計 画 係

- ① 浸水対策事業の計画、執行に関すること。
- ② 治水対策協議会に関すること。

- ③ 排水ポンプ車の管理運用に関すること。
- ④ 雨水貯留施設、下水道管理水路の維持管理に関すること。
- ⑤ 下水道施設の設計・築造に関すること。
- ⑥ 土のうステーションに関すること。
- ⑦ 下水道総合地震対策事業の計画、執行に関すること。
- ⑧ 雨水排水施設ストックマネジメント事業の計画、執行に関すること。
- ⑨ 由良川水系流域治水プロジェクトに関すること。

施 設 係

- ① 公共下水道（特環含む）処理場、中継ポンプ場、雨水ポンプ場、マンホールポンプ場及び雨水貯留施設等のポンプ設備の維持管理並びに維持管理委託に関すること。
- ② 公共下水道（特環含む）処理場、中継ポンプ場、雨水ポンプ場、マンホールポンプ場及び雨水貯留施設等のポンプ設備の改築更新に係る設計・工事及び計画に関すること。
- ③ 農業集落排水施設（汚水処理場）の維持管理並びに維持管理に関すること。
- ④ 農業集落排水施設（汚水処理場）の改築更新に係る設計・工事及び計画に関すること。
- ⑤ 公共下水道（特環含む）及び農業集落排水の処理施設に関わる台帳・図面管理に関すること。
- ⑥ 公共下水道（特環含む）及び農業集落排水の処理施設に関わるストックマネジメント・地震対策に関すること。
- ⑦ 福知山終末処理場汚泥処理施設再構築事業に関すること。
- ⑧ 特定施設、除害施設の受付、水質監視及び指導に関すること。
- ⑨ し尿投入施設の維持管理に関すること。
- ⑩ 下水道BCP計画、下水道ビジョンに関すること。
- ⑪ 福知山終末処理場の公害防止協定に関すること。
- ⑫ 下水道事業維持管理年報に関すること。

【上水道事業等包括的民間委託業務受注者】

- ① 広報活動に関すること。
- ② 水道メーターに関すること。
- ③ 給水装置工事の新增設変更及び廃止に伴う加入金等調定に関すること。
- ④ 給水台帳の維持管理に関すること。
- ⑤ 専用水道・貯水槽水道（受水槽）に関すること。
- ⑥ 下水道排水設備（申請・竣工届）に関すること。
- ⑦ 水洗化促進に関すること。
- ⑧ 給水装置工事申請に関すること。
- ⑨ 料金・使用料の収納及び滞納整理に関すること。
- ⑩ 需要家の要望、意見等の処理に関すること。
- ⑪ 各事業等の統計・報告及び収支日計に関すること。
- ⑫ 料金・使用料の納入通知及び督促に関すること。
- ⑬ 水道の開閉栓等申込みに関すること。
- ⑭ 料金・使用料の過誤納金に関すること。
- ⑮ 料金・使用料の減免に関すること。
- ⑯ 需要家台帳の整備に関すること。
- ⑰ 3階建て以上の集合住宅の特例に関すること。
- ⑱ 料金、使用料等の賦課漏れに関すること。
- ⑲ 給水停止に関すること。
- ⑳ 滞納者の追跡調査に関すること。
- ㉑ 道路等の占用に関すること。

- ②② 水道事業ビジョンの点検等に関する事。
- ②③ 水道施設の保全管理に関する事。
- ②④ 水道施設の維持管理に関する事。
- ②⑤ 水道施設の運用に関する事。
- ②⑥ 水質検査に関する事。
- ②⑦ 水安全計画に関する事。
- ②⑧ 水源及び水質の保護に関する事。
- ②⑨ 中央監視設備の維持管理に関する事。
- ③① 水道施設管理台帳に関する事。
- ③② 水道送配水及び使用量の維持管理記録に関する事。
- ③③ 鉛給水管の更新に関する事。
- ③④ 漏水調査に関する事。
- ③⑤ マッピングシステムの整備に関する事。
- ③⑥ 庁舎管理に関する事。

4 組織の変遷

昭和8年4月	昭和11年	昭和12年4月	昭和21年4月	昭和29年6月
福知山町 土木課 水道係	水道課	福知山市 水道課	土木水道課	ガス水道課 庶務係 業務係 水道工務係 ガス工務係

昭和32年4月	昭和33年4月	昭和39年4月
建設部 —	公営企業部 経理課 庶務係 経理係	公営企業部 経理課 経理係（庶務係）
水道課 業務係 工務係 浄水係	水道課 業務係 工務係 浄水場	水道課 業務係 工務係 浄水場
ガス課 業務係 経理係 工務係 ガス製造工場	ガス課 業務係 工務係 ガス製造工場	ガス課 業務係 工務係 ガス製造工場

昭和44年7月	昭和45年4月	昭和46年4月
公営企業部 —	公営企業部 —	公営企業部 業務課 庶務係 業務係 経理係
水道課 庶務係 業務係 工務係 浄水場	水道課 庶務係 業務係 工務係 簡易水道係	水道課 配水係 浄水係 簡易水道係
ガス課 庶務係 業務係 工務係 ガス製造工場	ガス課 庶務係 業務係 工務係 ガス製造工場	ガス課 供給係 製造係

昭和49年10月		昭和52年10月		昭和58年4月	
公営企業部 業務課	庶務係 業務係 経理係	公営企業部 業務課	庶務係 業務係	公営企業部 総務課	庶務係 経理係 営業係
水道課	配水係 浄水係	経理課 水道課	経理係 配水係 浄水係	水道課	配水係 浄水係
簡易水道課	庶務係 工務係	簡易水道課	庶務係 工務係	簡易水道課	庶務係 工務係
ガス課	供給係 製造係	ガス課	供給係 製造係	ガス課	供給係 製造係

平成5年4月		平成7年4月		平成13年4月	
公営企業部 総務課	庶務係 経理係 営業係	公営企業部 総務課	庶務係 経理係 営業係	公営企業部 総務課	庶務係 経理係 料金係
水道課	計画係 配水係 浄水係	水道課	計画係 配水係 浄水係	水道課	計画係 配水係 浄水係
簡易水道課	庶務係 工務係	簡易水道課	庶務係 工務係	簡易水道課	庶務係 工務係
ガス課	供給係 製造係	ガス課	計画係 供給係 製造係	ガス課	営業係 供給係 製造係

平成14年4月		平成19年4月		平成22年4月	
ガス水道部 総務課	庶務係 経理係	ガス水道部 総務課	庶務係 経理係	ガス水道部 総務課	庶務係 経理係
営業課	営業企画係 お客様サービス係 料金係	営業課	お客様サービス係 料金係	営業課	お客様サービス係 料金係
水道課	計画係 上水道係 簡易水道係 施設係	水道課	計画係 上水道係 簡易水道係 施設係	水道課	浄水第1係 浄水第2係 工務係
ガス課	供給係 施設係	ガス課	供給計画係 施設係	ガス課	供給計画係 施設係

平成24年4月	平成25年4月	平成26年4月
ガス水道部 総務課 管理係 管財契約係 経理係 営業課 お客様サービス係 収納係 料金管理係 水道課 浄水第1係 浄水第2係 工務係 ガス課 供給計画係 施設係 下水道課 土木係 施設係	上下水道部 総務課 管理係 管財契約係 経理係 お客様サービス課 窓口係 収納係 料金管理係 水道課 計画管理係 浄水第1係 浄水第2係 工務係 下水道課 計画管理係 土木係 施設係	上下水道部 総務課 管理係 管財契約係 経理係 お客様サービス課 窓口係 収納係 料金管理係 水道課 計画管理係 浄水第1係 浄水第2係 工務係 下水道課 計画管理係 土木係 施設係

※下水道部を統合

※H25. 4. 1ガス事業を民間委譲

※H26. 4. 1料金関連業務を民間委託

平成27年4月	平成31年4月	令和3年4月
上下水道部 総務課 管理係 経理係 お客様サービス課 窓口係 収納係 水道課 計画管理係 浄水第1係 浄水第2係 工務係 下水道課 計画管理係 土木係 浸水対策係 施設係	上下水道部 経営総務課 管理係 経理係 債権管理係 水道課 計画管理係 浄水係 工務係 下水道課 計画管理係 土木係 浸水対策係 施設係	上下水道部 経営総務課 管理係 経理係 債権管理係 水道課 計画管理係 浄水係 工務係 下水道課 管理係 整備係 計画係 施設係

※H27. 4. 1管財契約係を統合、浸水対策係を設置

※H31. 4. 1総務課とお客サービス課を統合
 経営総務課に債権管理係を設置
 水道課は浄水第1係、第2係を浄水係に統合
 上水道事業等包括的民間委託業務開始

※R3. 4. 1経営政策担当の専任次長を設置
 下水道課は計画管理係を管理係に土木係を整備係に浸水対策係を計画係に名称変更

第3章 水道事業

1 創設・拡張事業の沿革

◎創設事業

上水道の創設は、昭和4年に調査に着手し、翌年2月基本調査の完了とともに実施調査を行い、水道布設計画案が樹立された。昭和6年11月16日付内務省京衛第150号で創設認可を受けて、昭和7年3月工事に着手。翌8年4月9日より完成部分の約1万人に給水を開始し、同年6月17日に竣工する。給水区域は市街地を対象とし、計画給水人口25,000人、計画給水量5,000 m³/日（1人1日最大給水量200ℓ）で、水源としては土師川の伏流水を取水した。浄水場は緩速ろ過池3池、ポンプ室1棟を設置し、塩素滅菌後、堀山配水池（2池 1,750 m³）へ送水、自然流下で給水をした。完成時の総事業費は416,302円であった。

◎第1次拡張事業

第2次大戦後、地方都市は、疎開・復員等により急激な人口増となり、水使用量が加速的に増加した。昭和25年には水需要量が計画給水の1.8倍となり、同年12月には警察予備隊（現在の陸上自衛隊）の駐屯が開始され、給水要請も十分に満たしえぬ状況となり、昭和26年9月25日付で拡張事業の認可を受けた。計画給水人口32,000人、計画給水量12,000 m³/日（1人1日最大給水量375ℓ）とし、昭和26年10月から昭和32年3月の工期で緩速ろ過池、配水池を増設し、市街地周辺地区（元雀部村、庵我村、下豊富村の一部）に区域拡張を行った。その総事業費は26,935千円を要した。

◎第2次拡張事業

さらに周辺地域より給水要請を受け、土、石原、池部の3地区を拡張し、昭和39年3月30日付厚生省収環第114号で認可を受けた。計画給水人口32,000人、計画給水量12,000 m³/日（1人1日最大給水量375ℓ）とし、昭和39年11月より昭和40年6月までの工期で完了し、その総事業費は39,000千円を要した。

◎第3次拡張事業

市勢の発展と市民生活の向上、下水道の推進、市街地の人口増加などにより水需要は年々増加し、昭和42年夏季には、1日最大給水量が11,975 m³を記録するまでに達した。

これらの水不足の解消と、給水区域の拡張（岩井、奥野部、上荒河、下荒河、向野、正明寺の一部）及び、今後の給水人口の増加を見込み、昭和43年3月1日付厚生省環第103号で認可を受け工事に着手した。

その概要は、計画給水人口 44,000 人、計画給水量 22,000 m³/日（1 人 1 日最大給水量 500ℓ）とし、新たに由良川と土師川合流点から上流約 50m の位置で第 2 水源を確保し、集水埋渠（径 800mm）で伏流水を集水する。

浄水場は、薬品沈澱池、急速ろ過池、さらに第 2 配水池（容量 2,000 m³）等を新設し、拡張地区への配水管の布設を行った。これらの施設を集中管理するため水道管理庁舎を建設し、昭和 44 年 11 月新庁舎に移転を行い業務を開始した。総事業費は 5 億 740 万円余りを要した。

◎第 4 次拡張事業

昭和 43 年から第 3 次拡張事業に着手してきたが、昭和 45 年度より、府営事業で長田野工業団地開発が始まり、同開発地、その周辺地域に給水を行うため、昭和 46 年 1 月 26 日付厚生省環第 48 号で認可を受けた。

◎第 4 次拡張変更事業

昭和 51 年 3 月 27 日付厚生省環第 178 号で第 1 回変更認可を受け第 4 次拡張変更事業に着手、さらに昭和 54 年には、池田岩崎簡易水道、大内簡易水道を上水に統合する第 2 回変更認可を受け、工期を昭和 58 年度まで延長した。総事業費は 23 億 9,300 万円を要した。計画の概要は、計画給水人口 60,000 人とし、計画給水量 32,000 m³/日（1 人 1 日最大給水量 533ℓ）とした。

水源は由良川と土師川の合流点の由良川にもとめ、第 3 水源を新設し、集水埋渠（径 800mm）で伏流水を取水した。浄水場は、さらに薬品沈澱室、急速ろ過池、第 3 送水施設を新設拡張し、第 3 配水池（容量 3,000 m³）を築造した。新たに拡張した地域の配水管布設も行い、昭和 59 年 3 月に完了。総事業費 30 億 8,000 万円を要した。

その後、年々増大する水需要に対処するため、平成 5 年 3 月に第 3 回変更認可を受けた。その概要は、計画給水人口 72,000 人、計画給水量 45,700 m³（1 人 1 日最大給水量 635 ℓ）とし、新たに地下水を水源とするべく 3 ヲ所を選定した。1 番目に、水内地内に堀浄水場第 4 水源（1,900 m³/日）として浅井戸を掘削した。2 番目に、浅井戸を水源とする戸田浄水場（4,400 m³/日）を築造し、戸田配水系統として石原配水池（容量 2,340 m³）を新設、西中筋地区を第 3 配水系統から移行した。そして 3 番目に下荒河地区に浄水場用地を造成、また牧神谷地区に配水池（容量 4,800 m³）を築造した。水源として下荒河地区に浅井戸 1 井、波江地区に浅井戸 3 井を掘削した。また、水質管理・施設管理の充実を主眼として増築した公営企業部庁舎に集中監視システム、水道管路情報管理システムを整備し、災害に強い水道をめざし、庁舎の耐震化を図るため庁舎の改造を行った。

◎第5次拡張事業

平成10年から第4次拡張変更事業により、下荒河浄水場新設関連工事に着手してきたが、取水地点及び浄水方法等の認可変更事項の見直しの必要と併せて、上豊富等6簡易水道を上水道区域へ統合編入することを含めた第5次拡張事業の申請を行い、平成16年6月29日付で認可を受けた。

この中で、今後の人口推計により給水人口を66,000人に下方修正するとともに、1日最大給水量も40,600 m³（1人1日最大給水量615ℓ）に変更した。

これまでの揚水試験結果を踏まえて、取水量確保のため下荒河浄水場の取水地点変更を行い、水質検査の結果に基づいて、マンガン・遊離炭酸処理並びにクリプトスポリジウム対策として膜ろ過による浄水方法の変更を行った。

堀浄水場については、取水量低下が見られる第4水源を廃止、第1、2系統を急速ろ過とし、第3取水系統については下荒河浄水場と同様に膜ろ過を採用した。

平成16年度より工事に着手してきた下荒河浄水場については平成19年6月22日に竣工し、平成19年度中に牧の一部、岩井の一部、岩井新町、上荒河の一部、下荒河、かしの木台、奥野部の各地区を下荒河浄水場系統へと切り替えた。

また、上豊富等6簡易水道においては、上水道への統合を行うため平成19年度から加圧ポンプ所築造、配水管布設、配水池の整備等に着手し、平成20年度に完成し、平成21年度より給水を開始した。上豊富・豊富簡易水道給水区域は下荒河浄水場から給水し、川北・佐賀簡易水道給水区域は堀浄水場第1系統、上六人部・田野簡易水道給水区域は堀浄水場第3系統から給水することとなり水量、水質とも安定的に水道水を給水することができるようになった。

さらに、牧川筋簡易水道を上水道へ統合するため、第5次拡張事業変更の届出を行い、平成22年3月25日付で認可を受けた。この中で、給水人口を66,200人に修正するとともに、1日最大給水量も35,300 m³に変更した。

そして、平成22年度から牧川筋簡易水道上水道統合整備事業に着手し、平成24年度末に完成し、神谷配水池から給水を開始した。平成25年度から上水道に統合した。

また、平成25年度から堀浄水場緩速ろ過池を膜ろ過方式に更新する事業に着手し、平成27年度末に完成した。

◎第6次拡張事業

平成29年4月1日より北部等11簡易水道、加用飲料水供給施設を上水道へ統合するため、第6次拡張事業の申請を行い、平成29年2月10日付で認可を受けた。

認可の計画の概要は、給水人口79,330人、1日最大給水量38,500 m³（1人1日最大給水量484ℓ）とした。さらに、平成26年8月豪雨による大規模な浸水被害に対して、国土交通省近畿地方整備局、京都府、福知山市が連携した由良川流域（福知山市域）における総合的な治水対策協議会において調整池の新設が計画され、下荒河水源が支障となるため、下荒河水源を廃止し波江第4水源を新設して取水地点の変更を行った。また、平成27年度の水道水質基準の強化により消毒副生成物濃度が基準値近くにある仏谷浄水場、今里浄水場及び大原浄水場と、緩速ろ過池の負荷を軽減し維持管理を容易にするため副谷浄水場の浄水方法の変更を併せて行った。

◎水道事業の沿革

区分	認可年月日 許可番号	着手年月 完了年月 給水開始年月	総事業費 (千円)	基本計画	事業の概要
				給水人口(人)	
				1人1日最大 給水量(ℓ)	
				1日最大 給水量(m³)	
創 設	昭和6年11月16日 内務省京衛第150号	昭和7年3月 昭和8年5月 昭和8年6月	416	25,000 200 5,000	給水区域を市街地対象に第1水源地、浄水場、配水池を新設、給水区域に配水管を布設
第1次 拡張	昭和26年9月25日 厚生省京衛第172号	昭和26年10月 昭和32年3月 昭和32年4月	26,935	32,000 375 12,000	給水区域を元雀部村・庵我村・下豊富村の一部に拡張、緩速ろ過池、配水池を増設、拡張区域に配水管を新設
第2次 拡張	昭和39年3月30日 厚生省収環第114号	昭和39年11月 昭和40年6月 昭和40年7月	39,000	32,000 375 12,000	給水区域を土・石原・池部に拡張し、拡張区域に配水管を新設
第3次 拡張	昭和43年3月1日 厚生省環第103号	昭和43年6月 昭和47年3月 昭和47年4月	340,000	44,000 500 22,000	給水区域を岩井・奥野部・上、下荒河・向野・正明寺の一部に拡張、第2水源地、導水、浄水、送水、配水の第2系統を新設 拡張区域に配水管を新設、水道管理庁舎新設
第3次 拡張変更	昭和45年3月30日 厚生省環第266号	昭和44年4月 昭和47年3月 昭和47年4月	507,400	44,000 500 22,000	
第4次 拡張	昭和46年1月26日 厚生省環第48号	昭和46年10月 昭和51年3月 昭和51年4月	835,000	60,000 533 32,000	給水区域を長田野工業団地・長田（簡易水道統合）・多保市・興・戸田・観音寺・荒木・安井・筈巻・牧の一部・岩間・池田・岩崎（簡易水道統合）・大内（簡易水道統合）に拡張
第4次 拡張変更	昭和51年3月27日 厚生省環第178号	昭和51年4月 昭和55年3月 昭和55年4月	2,690,000	60,000 533 32,000	第3水源地・導水、浄水、送水、配水の第3系統を新設 拡張区域に配水管を新設
〃	昭和54年11月21日 厚生省環第655号	昭和55年4月 昭和59年3月 昭和59年4月	3,080,000	60,000 533 32,000	第4水源（浅井戸）新設 戸田浄水場 水源 浅井戸 下荒河浄水場 水源 浅井戸 堀浄水場 増設改良 (水道庁舎増築水質試験室、中央監視室)
〃	平成5年3月17日 厚生省生衛第230号	平成5年4月 平成21年3月 平成21年4月	4,677,100	72,000 635 45,700	
第5次 拡張	平成16年6月29日 厚生労働省発健第0629004号	平成16年7月 平成21年3月 平成21年4月	4,711,516	(66,000) 66,200 615 (40,600) 35,300	給水人口の変更 72,000人→66,000人 〃 平成22年3月25日 66,000人→66,200人 給水量の変更 45,700m³→40,600m³ 〃 平成22年3月25日 40,600m³→35,300m³ 給水区域を川北、田野、上六人部、佐賀、豊富、上豊富（6簡易水道統合）に拡張 給水区域を牧川筋地域（牧川筋簡易水道）に拡張（平成22年3月25日） 下荒河浄水場取水地点の変更 浄水方法の変更 堀浄水場 第4水源の廃止 浄水方法の変更

◎水道事業の沿革

区分	認可年月日 許可番号	着手年月 完了年月 給水開始年月	総事業費 (千円)	基本計画	事業の概要
				給水人口(人)	
				1人1日最大 給水量(ℓ)	
				1日最大 給水量(m ³)	
第6次 拡張	平成29年2月10日 厚生労働省発 生食0210第2号	平成27年4月 平成35年3月 平成29年4月	6,961,500	79,330 484 38,500	給水区域を北部・川合・細見・菟原・大 身・上夜久野・中夜久野・額田・畑・大 江町中央・大江町由良川右岸(11簡易 水道統合)、加用(1飲料水供給施設統 合)に拡張 取水地点の変更 下荒河浄水場 浄水方法の変更 仏谷浄水場 今里浄水場 大原浄水場 副谷浄水場

2 施設の概要

(1) 取水施設 (施設数 34施設)

区分	系 統	水 源 名	取 水 地 点	水源種別	取水方法	計画取水可能量
取水施設	堀	堀 第 1 水 源	堀井ノ口2246-1地先	伏流水	集水埋渠	13,200m³/日
		堀 第 2 水 源	堀蛇ヶ端3466-5地先	〃	〃	11,000m³/日
		堀 第 3 水 源	堀蛇ヶ端3466-2地先	〃	〃	11,000m³/日
	戸 田	戸 田 水 源	戸田小字南溝尻315	地下水	浅井戸	2,200m³/日
	下 荒 河	波 江 第 1 水 源	上天津小字小川尻2153-2番地	〃	〃	2,016m³/日
		波 江 第 2 水 源	上天津小字小川尻2153-3番地	〃	〃	2,016m³/日
		波 江 第 3 水 源	上天津小字小川尻2143-2番地	〃	〃	2,016m³/日
		波 江 第 4 水 源	上天津小字小川尻2149番地	〃	〃	2,016m³/日
	北 部	仏 谷 水 源	雲原小字仏谷118-5番地	表流水	堰堤	722m³/日
		下 天 津 水 源	天田小字芝添341番地	地下水	浅井戸	691m³/日
		上佐々木第1水源	上佐々木小字前田開地677-1番地先	伏流水	集水埋渠	213m³/日
		登 尾 水 源	上佐々木小字登尾997番	湧水	自流	175m³/日
	細 見	丸 山 水 源	三和町辻小字辻の下915番地	表流水	集水埋渠	535.6m³/日
		東 田 ノ 谷 水 源	三和町田ノ谷小字出合	〃	堰堤	285.0m³/日
		西 田 ノ 谷 水 源	〃	〃	〃	285.0m³/日
		芦 渚 第 一 水 源	三和町芦渚小字イセキ1259番地	地下水	深井戸	158.0m³/日
		芦 渚 第 二 水 源	三和町芦渚小字イセキ1260番地	地下水	浅井戸	3,312.0m³/日
		寺 尾 草 山 水 源	三和町草山小字前田188-4番地	表流水	集水埋渠	115.0m³/日
	菟 原	轟 水 源	三和町菟原小字深山	湧水	自流	260.0m³/日
		友 渚 川 水 源	三和町菟原中小字小西1581	表流水	集水埋渠	168.3m³/日
		北 谷 川 水 源	〃	〃	堰堤	256.3m³/日
	大 身	京丹波町猪鼻水源	京丹波町字猪鼻小字深山	〃	〃	123.75m³/日
	川 合	第 一 水 源	三和町峠小字佃638番地先	〃	〃	244.2m³/日
		第 二 水 源	三和町大原小字木坂907-1番地先	〃	〃	132.0m³/日
	畑	畑 第 二 水 源	夜久野町畑小字ヤナ谷664番地先	〃	〃	150m³/日
	額 田	今 西 中 水 源	夜久野町今西中小字荒堀5番地先	伏流水	集水埋渠	564m³/日
	中夜久野	日 置 水 源	夜久野町日置小字平田1132番地先	〃	〃	420m³/日
	上夜久野	上 町 第 2 水 源	夜久野町板生小字セキヤ69-2番地	地下水	浅井戸	2,497m³/日
		副 谷 水 源	夜久野町直見5774-2番地	表流水	堰堤	178m³/日
	大 江 町 中 央	第 1 水 源	大江町金屋小字下河原1320番地	地下水	浅井戸	2,827m³/日
		第 2 水 源	大江町金屋小字家前1237番地	〃	〃	2,874m³/日
	大 江 町 由良川右岸	第 1 号 取 水 井	大江町夏間小字麻町66番地	〃	〃	680m³/日
		第 2 号 取 水 井	大江町夏間小字渡場436番地	〃	〃	1,682m³/日
	加 用	加 用 水 源	三和町加用小字ナカジ222-1番地	表流水	堰堤	82.1m³/日

(2) 浄水施設 (施設数 25施設)

区分	系 統	浄水場名	浄 水 方 法	使用薬品	計画浄水量
浄水施設	堀	堀 浄 水 場	急速ろ過 塩素滅菌	次亜塩素酸ソーダ	12,000m ³ /日 (第1水源)
		〃	〃	〃	10,000m ³ /日 (第2水源)
		〃	膜ろ過 塩素滅菌	〃	10,000m ³ /日 (第3水源)
	戸 田	戸 田 浄 水 場 (休 止 中)	塩素滅菌	〃	2,000m ³ /日
	下 荒 河	下 荒 河 浄 水 場	膜ろ過 塩素滅菌	〃	6,600m ³ /日
	北 部	仏 谷 浄 水 場	緩速ろ過 塩素滅菌	〃	408m ³ /日
		下 天 津 浄 水 場	急速ろ過 塩素滅菌	〃	563m ³ /日
		上 佐 々 木 第 1 浄 水 場	緩速ろ過 塩素滅菌	〃	213m ³ /日
		上 佐 々 木 第 2 浄 水 場	急速ろ過 塩素滅菌	〃	149m ³ /日
	細 見	丸 山 浄 水 場	急速ろ過 塩素滅菌	〃	487m ³ /日
		田 ノ 谷 浄 水 場	緩速ろ過 塩素滅菌	〃	223m ³ /日
		芦 刈 浄 水 場	膜ろ過 塩素滅菌	〃	1,520m ³ /日
		寺 尾 草 山 浄 水 場	緩速ろ過 塩素滅菌	〃	90m ³ /日
	菟 原	轟 浄 水 場	膜ろ過 塩素滅菌	〃	180m ³ /日
		菟 原 浄 水 場	膜ろ過 塩素滅菌	〃	386m ³ /日
	大 身	大 身 浄 水 場	緩速ろ過 塩素滅菌	〃	112.5m ³ /日
	川 合	大 原 浄 水 場	緩速ろ過 塩素滅菌	〃	120m ³ /日
		岬 浄 水 場	緩速ろ過 塩素滅菌	〃	222m ³ /日
	畑	今 里 浄 水 場	緩速ろ過 塩素滅菌	〃	117m ³ /日
	額 田	今 西 中 浄 水 場	緩速ろ過 塩素滅菌	〃	513m ³ /日
	中夜久野	日 置 浄 水 場	緩速ろ過 塩素滅菌	〃	382m ³ /日
	上夜久野	上 町 浄 水 場	緩速ろ過 塩素滅菌	〃	1,018m ³ /日
		副 谷 浄 水 場	緩速ろ過 塩素滅菌	〃	34m ³ /日
	大江町中央	金 屋 浄 水 場	緩速ろ過 塩素滅菌	〃	1,902m ³ /日
	大 江 町 由良川右岸	夏 間 第 1 浄 水 場	緩速ろ過 塩素滅菌	〃	217m ³ /日
		夏 間 第 2 浄 水 場	緩速ろ過 塩素滅菌	〃	709m ³ /日
	加 用	加 用 浄 水 場	緩速ろ過 塩素滅菌	〃	11m ³ /日
計					50,176.5m ³ /日

※戸田浄水場含む

(3) 配水施設 (施設数 106施設)

区分	系 統	配水池名	有効容量 (m ³)	池数	消火用水量 (m ³)
配 水 施 設	堀 (20)	堀 第 1 配 水 池	1,500.0・1,500.0 1,100.0・2,080.0	4	200
		猪 崎 配 水 池	350.0	1	30
		泉 谷 配 水 池	6.0	1	－
		安 井 配 水 池	140.0	休止(2)	30
		川 北 配 水 池	213.0	3	30
		私 市 配 水 池	357.6	4	30
		報 恩 寺 配 水 池	97.2	4	30
		印 内 配 水 池	76.8	3	30
		山 野 口 配 水 池	76.8	3	30
		堀 第 2 配 水 池	2,000.0・980.0・1250.0	3	200
		荒 木 配 水 池	351.0	1	30
		夕 陽 が 丘 配 水 池	460.0	1	30
		市 寺 配 水 池	271.4	4	30
		堀 第 3 配 水 池	1,500.0・1,500.0	2	200
		駒 場 配 水 池	475.0	1	30
		大 内 配 水 池	270.0	1	30
		田 野 配 水 池	150.4	2	30
		堀 越 配 水 池	371.4	6	30
		平 石 配 水 池	48.6	2	30
		〔 戸 田 〕 石 原 配 水 池	1,180.0・1,160.0	2	60
	下荒河 (16)	神 谷 配 水 池	2,400.0・2,400.0	2	70
		長 安 寺 配 水 池	3.0	1	－
		畑 中 配 水 池	203.6	4	30
		樽 水 配 水 池	128.2	2	30
		法 用 配 水 池	66.6	3	30
		下 戸 配 水 池	124.0	4	30
		南 大 門 配 水 池	416.6	4	30
		大 門 配 水 池	63.0	2	30
		茅 ノ 台 配 水 池	255.6	2	30
		石 場 配 水 池	45.8	2	30
		奥 榎 原 配 水 池	220.6	2	30
		十 三 丘 配 水 池	396.0	2	30
		夷 配 水 池	57.0	2	30
		鴨 野 配 水 池	182.0	4	30
		田 和 配 水 池	54.0	2	30
		岩 戸 配 水 池	19.2	1	－

区分	系 統	配水池名	有効容量 (m³)	池数	消火用水量 (m³)
配 水 施 設	北 部 (2 4)	仏 谷 配 水 池	112.8	2	30
		雲 原 配 水 池	234.0	2	30
		荷 稻 配 水 池	47.2	2	30
		先 山 配 水 池	36.4	2	30
		山 谷 配 水 池	70.5	3	30
		西 石 配 水 池	39.2	2	30
		坂 浦 配 水 池	85.2	2	30
		行 積 配 水 池	110.0	2	30
		橋 谷 配 水 池	40.0	2	30
		瘤 ノ 木 配 水 池	150.4	4	30
		大 呂 配 水 池	170.4	4	30
		中 村 配 水 池	62.6	2	30
		戸 倉 配 水 池	42.6	2	30
		喜 多 配 水 池	95.2	3	30
		上 野 条 配 水 池	44.2	2	30
		長 尾 配 水 池	50.4	2	30
		上佐々木第1配水池	109.8	2	30
		野 際 配 水 池	37.4	2	30
		中 佐 々 木 配 水 池	88.4	2	30
		下 佐 々 木 配 水 池	128.1	2	30
		一 ノ 宮 配 水 池	87.5	2	30
		新 宮 配 水 池	43.6	2	30
		上佐々木第2配水池	90.0	2	30
		仏 坂 配 水 池	35.0	2	30
	細 見 (5)	丸 山 配 水 池	277.2	2	30
		田 ノ 谷 配 水 池	87.4	2	30
		中 出 配 水 池	120.0	2	30
		寺 尾 配 水 池	1,200.0	1	30
	菟 原 (2)	寺尾草山配水池	90.0	2	30
		轟 配 水 池	180.0	6	30
	大 身 (1)	菟 原 配 水 池	519.0	1	30
		大 身 配 水 池	105.0	2	30
	川 合 (5)	大 原 配 水 池	98.2	2	30
		台 頭 配 水 池	46.6	2	30
		中 津 戸 配 水 池	36.0	2	30
		岬 配 水 池	151.2	2	30
		稲 葉 配 水 池	46.4	2	30

区分	系 統	配水池名	有効容量 (m³)	池数	消火用水量 (m³)
配 水 施 設	畑 (5)	今 里 配 水 池	84.0	2	30
		西 ノ 谷 配 水 池	45.0	2	30
		小 畑 第 1 配 水 池	39.0	2	30
		小 畑 第 2 配 水 池	39.0	2	30
		金 尾 配 水 池	39.0	2	30
	額 田 (1)	今 西 中 配 水 池	290.4	2	30
	中夜久野 (3)	日 置 配 水 池	193.4	2	30
		末 配 水 池	81.0	2	30
		大 油 子 配 水 池	63.6	2	30
	上夜久野 (1 1)	上 町 第 1 配 水 池	193.8	3	30
		上 町 第 2 配 水 池	265.8	2	30
		宝 山 配 水 池	336.8	6	30
		小 倉 配 水 池	79.6	2	30
		金 谷 配 水 池	37.6	2	30
		桑 谷 配 水 池	110.4	2	30
		栗 尾 配 水 池	56.6	2	30
		田 谷 垣 配 水 池	72.0	2	30
		現 世 配 水 池	41.2	2	30
		今 西 配 水 池	47.6	2	30
		副 谷 配 水 池	61.2	2	30
	大 江 町 中 央 (8)	金 屋 配 水 池	1,029.4	2	30
		小 原 田 配 水 池	85.8	2	30
		小 谷 配 水 池	41.2	2	30
		真 井 野 配 水 池	67.6	2	30
		堂 ノ 奥 配 水 池	46.8	2	30
		白 石 配 水 池	92.9	2	30
		毛 原 配 水 池	40.0	2	30
		高 津 江 配 水 池	72.6	2	30
	大 江 町 由良川右岸 (4)	夏 間 配 水 池	430.0	3	30
		西 部 配 水 池	50.0	2	30
		東 部 配 水 池	45.6	2	30
		有 路 配 水 池	314.0	1	30
	加 用 (1)	加 用 配 水 池	40.0	2	30
合 計			36,001.2	242	—

※安井配水池含む

(4) 堀浄水場

施 設		規 模	備 考
第1水系	集 水 埋 渠 取 水 ポ ン プ 着 水 井 第1, 2混和槽 第3混和槽 膜供給ポンプ 膜ろ過装置	ϕ 800mm L=93.73m $Q=9.2\text{m}^3/\text{min}$ H=12m D=300mm P=37kW 2台 巾1.75m 長2m 深3.3m 容量11.5 m^3 1池 巾2.35m 長2.35m 深2.85m 容量15.7 m^3 各2池 巾3.4m 長3.4m 深3.13m 容量36.1 m^3 2池 $Q=4.1\text{m}^3/\text{min}$ H=25m D=150 \times 125mm P=30kW 4台 モノリスセラミック膜(MF膜) 全量ろ過方式(デッドエンドろ過) 膜面積24 m^2 \times エレメント数10本 \times モジュール数6基 \times 2系列 公称孔径0.1 μm 処理能力10,000 $\text{m}^3/\text{日}$	ウェルスクリーン 水中ポンプ RC造 RC造 RC造 渦巻ポンプ
	ろ 過 水 槽 浄 水 池 送 水 ポ ン プ 送 水 管	巾4m 長1m 深3m 容量12 m^3 1池 巾8.35m 長38.85m 深2.9m 容量941 m^3 1池 $Q=5.6\text{m}^3/\text{min}$ H=64m D=250mm P=95kW 3台 第1配水池 \sim ϕ 350mm L=374m	SUS製 RC造 水中ポンプ CIP
第2水系	集 水 埋 渠 取 水 ポ ン プ 導 水 管	ϕ 800mm L=90m $Q=3.9\text{m}^3/\text{min}$ H=29.43m D=200mm P=30kW 3台 第2水源 \sim 浄水場 ϕ 250mm L=152 m " ϕ 350mm L=2,199 m	有孔HP 水中ポンプ DIP・SGP DIP
	急 速 攪 拌 池 フロック形成池 薬品沈澱池 急速ろ過池 浄 水 池 送 水 ポ ン プ 送 水 ポ ン プ 送 水 管	巾2.5m 長3m 深2.4m 容量18 m^3 1池 巾6.5m 長7.6m 深3.54m 容量173 m^3 2池 巾8.5m 長16.5m 深4.4m 容量617 m^3 2池 巾5.2m 長6.4m ろ過面積 33.3 m^2 3池 巾7.85m 長22.35m 深2.5m 容量439 m^3 1池 $Q=4.93\text{m}^3/\text{min}$ H=70m D=200 \times 150mm P=90kW 3台 $Q=4.2\text{m}^3/\text{min}$ H=64m D=200 \times 150mm P=75kW 2台 第2配水池 \sim ϕ 350mm L=374m	フラッシュミキサー パドル式攪拌装置 傾斜板式 重力式 RC造 両吸込ポンプ 両吸込ポンプ DIP
第3水系	集 水 埋 渠 取 水 ポ ン プ 導 水 管	ϕ 800mm L=191.08m $Q=3.9\text{m}^3/\text{min}$ H=43.62m D=200mm P=45kW 3台 第3水源 \sim 浄水場 ϕ 350mm L=267m " ϕ 350mm L=2,481m	有孔HP 水中ポンプ DIP・SGP DIP
	急 速 攪 拌 池 フロック形成池 薬品沈澱池 急速ろ過池 浄 水 池 送 水 ポ ン プ 送 水 管	巾2.5m 長3m 深2.4m 容量18 m^3 1池 巾5m 長7.5m 深3.5m 容量131 m^3 2池 巾7m 長10.5m 深4m 容量294 m^3 2池 巾5.2m 長6.4m ろ過面積 33.3 m^2 3池 巾8.3m 長21.65m 深2m 容量360 m^3 1池 $Q=5.25\text{m}^3/\text{min}$ H=110 m D=200 \times 150mm P=145kW 3台 第3配水池 \sim ϕ 350mm L=600m	フラッシュミキサー パドル式攪拌装置 傾斜板式 重力式 RC造 多段ポンプ DIP
その他	非 常 用 発 電 機	蛇ヶ端取水ポンプ所 200kVA 高圧三相交流式 1基 堀浄水場 1,000kVA 高圧三相交流式 1基	ガスタービン ディーゼル
	薬品注入設備 塩素滅菌設備 洗 浄 水 槽 洗 浄 ポ ン プ 排 水 池 排 水 ポ ン プ	PAC注入ポンプ 6台 苛性ソーダ注入ポンプ 4台 次亜塩素酸ソーダ生成装置能力 60kg/日 1式 次亜塩素酸ソーダ注入ポンプ 2台 巾4.9m 長13.7m 深2.9m 容量195 m^3 1池 $Q=14\text{m}^3/\text{min}$ H=20m D=350 \times 250mm P=55kW 2台 巾5.1m 長7.2m 深4.5m 容量165 m^3 1池 $Q=1.5\text{m}^3/\text{min}$ H=10m D=100mm P=5.5kW 2台	ダイヤフラム式 ダイヤフラム式 RC造 渦巻ポンプ RC造 リフト式水中ポンプ

(5) 戸田浄水場 (休止中)

施 設	規 模	備 考
浅 井 戸	径5m 深10.5m	RC造
取 水 ポ ン プ	Q=3.4m ³ /min H=12m D=150mm P=11kW 2台	水中ポンプ
着 水 井	巾1.5m 長4.2m 深3m 容量18.9m ³ 1池	RC造
塩 素 混 和 池	巾1.5m 長4.2m 深3m 容量18.9m ³ 1池	RC造
浄 水 池	巾4.5m 長6.8m 深3m 容量91.8m ³ 2池	RC造
送 水 ポ ン プ 井	巾4.5m 長3.4m 深3m 容量45.9m ³ 2池	RC造
送 水 ポ ン プ	Q=3.1m ³ /min H=66m D=150mm P=55kW 2台	水中ポンプ
排 水 池	巾4.0m 長4.0m 深2.5m 容量40.0m ³ 1池	RC造
塩 素 滅 菌 設 備	次亜塩素酸ソーダ生成装置能力 12kg/日 1式 次亜塩素酸ソーダ注入ポンプ 2台	
消 石 灰 注 入 設 備	溶液注入能力 82.5m ³ /日 1式 溶液注入ポンプ 2台	RC造

(6) 下荒河浄水場

施 設	規 模	備 考
浅 井 戸	径0.5m 深13.5m 1井 径0.5m 深15.0m 2井 径0.5m 深17.5m 1井	SUSケーシング式
取 水 ポ ン プ	Q=1.39m ³ /min H=35m D=125mm P=15kW 3台 Q=1.4m ³ /min H=38m D=125mm P=15kW 1台	水中ポンプ
除 マ ン ガ ン 塔	上向流式二酸化マンガン接触酸化方式	SUS製円筒槽
除マンガン原水槽	巾2.5m 長7.2m 深4.55m 容量81.9m ³ 1池	RC造
除マンガンポンプ	Q=1.4m ³ /min H=21m D=80mm P=11kW 2台	水中ポンプ
除マンガン排水槽	巾1.5m 長7.2m 深4.55m 容量49.1m ³ 1池	RC造
脱炭酸原水槽	巾2.5m 長7.2m 深4.55m 容量81.9m ³ 1池	RC造
脱炭酸原水ポンプ	Q=1.4m ³ /min H=20m D=80mm P=7.5kW 2台	水中ポンプ
脱炭酸塔	瀑布式エアレーション 高さ2.5m×3段	RC造
膜ろ過原水槽	巾6.1m 長3.4m 深4.55m 容量94.3m ³ 2池 巾1.5m 長3.4m 深5.0m 容量25.5m ³ 2池 巾2.7m 長3.4m 深5.1m 容量46.8m ³ 2池 巾1.8m 長7.2m 深5.1m 容量58.9m ³ 1池	RC造
膜ろ過ポンプ	Q=1.7m ³ /min H=28m D=125mm P=15kW 4台	水中ポンプ
膜ろ過装置	モリノスセラミック膜(MF膜) 全量ろ過方式(デッドエンドろ過) 膜面積15m ² ×エレメント数10本×モジュール数3基×4系列 公称孔径0.1μm 処理能力7,260m ³ /日	
浄 水 池	ステンレス角形水槽 容量242m ³ 2池	ステンレス造
送 水 ポ ン プ	Q=2.3m ³ /min H=92m D=150mm P=75kW 3台	多段ポンプ
塩 素 滅 菌 設 備	次亜塩素酸ソーダ生成装置 能力12kg/日 1式 次亜塩素酸ソーダ注入ポンプ 7台	
逆洗排水槽	巾4.3m 長5.8m 深1.8m 容量44.8m ³ 1池	RC造
逆洗排水ポンプ	Q=0.07m ³ /min H=10m D=50mm P=0.75kW 2台	水中ポンプ
排水処理槽	巾2.0m 長4.0m 深1.6m 容量12.6m ³ 2池	RC造
非常用発電機	低圧3相交流式 300kVAディーゼル 1基	ディーゼル

(7) 仏谷浄水場

施 設	規 模	備 考
水 源 取 水 堰 堤	幅6.0m 高3.0m	コンクリート造
水 源 集 水 枳	巾2.5m 長8.0m 深1.0m 容量20.0m ³ 1池	RC造
水 源 導 水 管	φ100mm L=383m	VP
薬 品 注 入 設 備	PAC注入ポンプ 2台	ダイヤフラムポンプ
連続移動床砂濾過機	内径φ1.6m 高4.45m 処理能力30m ³ /hr 空気圧縮機 2台	円筒SUS鋼板製
着 水 井	巾0.8m 長1.6m 深1.0m 容量1.3m ³ 1池	RC造
一 次 ろ 過 池	巾2.7m 長4.3m ろ過面積11.6m ² 1池	RC造
洗 浄 ポ ン プ	Q=1.8m ³ /min H=22m D=125×100mm P=11kW 1台	渦巻ポンプ
緩 速 ろ 過 池	巾4.4m 長8.2m ろ過面積36.1m ² 3池	RC造
塩 素 滅 菌 設 備	次亜塩素酸ソーダ注入ポンプ 2台	液中ポンプ

(8) 下天津浄水場

施 設	規 模	備 考
取 水 ポ ン プ	Q=0.39m ³ /min H=22m D=65mm P=3.7kW 2台	水中ポンプ
水 源 導 水 管	φ100mm L=171m φ100mm L=309m	WPE VP
薬 品 注 入 設 備	PAC注入ポンプ Q=5.4~36cc/min P=15W 2台	液中ポンプ
急 速 ろ 過 機	内径φ1.75m 高4.5m ろ過面積2.4m ²	鋼板製重力式
塩 素 滅 菌 設 備	次亜塩素酸ソーダ注入ポンプ Q=3.6~24cc/min 2台	液中ポンプ
浄 水 池	巾1.45m 長1.45m 深2.2m 容量4.6m ³ 1池 巾2.5m 長3.1m 深2.2m 容量17.1m ³ 1池	RC造
送 水 ポ ン プ	Q=0.36m ³ /min H=77m D=65mm P=11kW 2台	水中ポンプ
送 水 管	φ100mm L=1,282m	WPE

(9) 上佐々木第1浄水場

施 設	規 模	備 考
水 源 集 水 埋 渠	φ600mm L=13m	有孔ヒューム管
水 源 接 合 井	内径φ3.15m 深10.0m 1井	RC造
取 水 ポ ン プ	Q=0.40m ³ /min H=120m D=65mm P=18.5kW 2台	水中ポンプ
水 源 導 水 管	φ100mm L=442m	DCIP
ろ 過 ポ ン プ	Q=0.50m ³ /min H=8m D=65mm P=1.5kW 2台	水中ポンプ
薬 品 注 入 設 備	PAC注入ポンプ Q=1.8~12cc/min P=15W 2台	液中ポンプ
連続移動床砂濾過機	内径φ1.15m 高3.9m 処理能力10m ³ /hr 1基 空気圧縮機 2台	円筒SUS鋼板製
着 水 井	巾0.8m 長1.6m 深1.0m 容量1.3m ³ 1池	RC造
一 次 ろ 過 池	巾2.7m 長3.1m ろ過面積8.4m ² 1池	RC造
緩 速 ろ 過 池	巾4.3m 長6.0m ろ過面積25.8m ² 3池	RC造
塩 素 滅 菌 設 備	次亜塩素酸ソーダ注入ポンプ 2台	液中ポンプ

(10) 上佐々木第2浄水場

施 設	規 模	備 考
水 源 取 水 枳	巾2.6m 長3.2m 深1.2m 容量10.0m ³ 1池	RC造
水 源 導 水 管	φ100mm L=610m φ100mm L=240m	DCIP・WPE
薬 品 注 入 設 備	PAC注入ポンプ 注入能力 Q=1.8~12cc/min P=15W 2台	液中ポンプ
急 速 ろ 過 機	内径φ1.43m 高4.5m ろ過面積1.61m ² 2基	鋼板製重力式
塩 素 滅 菌 設 備	次亜塩素酸注入ポンプ Q=1.8~12cc/min P=15kW 2台	液中ポンプ
浄 水 池	巾2.0m 長3.0m 深1.5m 容量9.0m ³ 1池	RC造
送 水 ポ ン プ	Q=0.10m ³ /min H=50m D=40mm P=3.7kW 2台	水中ポンプ
送 水 管	φ100mm L=250m	WPE

(11) 丸山浄水場

施 設	規 模	備 考
取 水 堰	幅1.0m、高1.0m、長30m	RC造
取 水 井	径φ3.0m 深7.0m	RC造
取 水 ポ ン プ	Q=0.38m ³ /min H=28m D=65mm P=3.7kW 2台	水中ポンプ
導 水 管	φ150mm L=100m	VP
連続移動床砂濾過機	径φ2.53m 高5.9m 処理能力50m ³ /hr 空気圧縮機 2台	円筒鋼板製
着 水 井	巾1.0m 長1.5m 深0.7m 容量1.05m ³ 1井	RC造
薬 品 沈 澱 池	巾2.2m 長9.3m 深3.0m 容量61.38m ³ 1池	RC造
急 速 ろ 過 機	径φ2.3m ろ過面積4.15m ² 2基	円筒鋼板製
ろ 過 ポ ン プ	Q=0.34m ³ /min H=9.0m D=50mm P=1.5kW 2台	渦巻ポンプ
薬 品 注 入 設 備	PAC 苛性ソーダ注入ポンプ 7台	PACは濁度比例注入
塩 素 滅 菌 設 備	次亜塩素酸ソーダ注入ポンプ 3台	
浄 水 池	巾3.0m 長4.0m 深1.7m 容量20.4m ³ 1池	RC造
送 水 ポ ン プ	Q=0.34m ³ /min H=76.2m D=50mm P=11kW 2台	陸上多段ポンプ
送 水 管	φ150mm L=630m	VP

(12) 田ノ谷浄水場

施 設	規 模	備 考
取 水 堰	幅6.0m 高1.3m 幅6.6m 高1.1m	RC造
導 水 管	φ100mm L=43m φ100mm L=50m	DCIP
集 水 井	内径φ2.5m 深5.0m 1井	RC造
取 水 ポ ン プ	Q=0.20m ³ /min H=12.0m D=50mm P=1.5kW 2台	水中ポンプ
薬 品 注 入 設 備	PAC注入ポンプ 2台	濁度比例注入
塩 素 滅 菌 設 備	次亜塩素酸ソーダ注入ポンプ 2台	液中ポンプ
吊 下 げ 機 構 付 伸 縮 型 繊 維 ろ 過 機	径φ0.40m 高1.0m 処理能力5.4m ³ /hr 1基 空気圧縮機 2台	円筒FRP製
緩 速 ろ 過 池	巾4.0m 長14.6m ろ過面積57m ² 2池	RC造
浄 水 池	巾4.0m 長2.0m 深1.3m 容量9.2m ³ 1池	RC造
送 水 ポ ン プ	Q=0.05m ³ /min H=70.0m D=40mm P=3.7kW 2台	陸上多段ポンプ

(13) 芦洲浄水場

施 設	規 模	備 考
第 1 取 水 井	径φ150mm L=100m スクリーン49.5m	S G P ケーシング
第 2 取 水 井	径φ5.0m 深11.7m	R C 造
第 1 取 水 ポ ン プ	Q=0.06m ³ /min H=54m P=12.2kw 1台	水中ポンプ
第 2 取 水 ポ ン プ	Q=1.4m ³ /min H=18m D=100mm P=11kW 2台	水中ポンプ
移 送 ポ ン プ	Q=1.06m ³ /min H=17m D=80mm P=5.5kW 2台	水中ポンプ
第 1 導 水 管	φ75mm L=10m	D C I P
第 2 導 水 管	φ250mm L=250m	D C I P
連続移動床砂濾過機	径φ2.00m 高4.6m 処理能力63.3m ³ /hr 1基 空気圧縮機 2台	円筒鋼板製
活 性 炭 ろ 過 機	径φ1.60m 高4.2m 処理能力21.1m ³ /hr 1基	円筒鋼板製
除 マ ン ガ ン 装 置	Q=1.520m ³ /日 2基	鋼板製
薬 品 注 入 設 備	PAC注入ポンプ 2台 次亜塩素酸ソーダ注入ポンプ 2台	PACは濁度比例注入
原 水 調 整 池	巾6.0m 長8.0m 深1.5m 容量72.0m ³ 1池	R C 造
原 水 調 整 棟	15.6m×6.4m=99.8m ²	R C 造
原 水 導 水 ポ ン プ	Q=1.2m ³ /min H=31m D=80×65mm P=11kW 2台	陸上多段ポンプ
排 水 処 理 槽	巾2.5m 長5.5m 深0.65m 容量8.93m ³ 2池	R C 造
導 水 管	φ250mm L=1,490m	D C I P
着 水 井	巾1.8m 長3.6m 深2.0m 容量13.0m ³	R C 造
第 1 混 和 槽	巾1.8m 長1.8m 深2.0m 容量6.5m ³	R C 造
第 2 混 和 槽	巾2.5m 長2.5m 深2.0m 容量12.5m ³	R C 造
膜 ろ 過 設 備	モリノスセラミック膜(MF膜) 全量ろ過方式(デッドエンドろ過) 膜面積73m ² ×モジュール数6基×3系統 公称孔径0.1μm 処理能力1,672m ³ /日	

施 設	規 模	備 考
薬品注入設備	PAC注入ポンプ 2台	ダイヤフラムポンプ
塩素滅菌設備	次亜塩素酸ソーダ注入ポンプ 2台	ダイヤフラムポンプ
浄水 池	巾6.0m 長3.0m 深2.0m 容量36m ³ 1池	R C造
送水 ポンプ	Q=1.06m ³ /min H=96m D=100mm P=37kW 2台	陸上多段ポンプ
送水 管	φ 250mm L=1,800m	D C I P
排水 池	巾2.3m 長4.0m 深2.0m 容量18.4m ³	R C造
排水 ポンプ	Q=0.77m ³ /min H=10m D=75mm P=3.7kW 2台	水中ポンプ

(14) 寺尾草山浄水場

施 設	規 模	備 考
取水 井	径φ 2.0m 深6.8m 1井	RC造
取水 ポンプ	Q=0.07m ³ /min H=30m D=32mm P=2.2kW 2台	水中ポンプ
導水 管	φ 75mm L=440m	VP
連続移動床砂濾過機	φ 800 高4.65m 2基 空気圧縮機 2台	円筒鋼板製
着水 井	1.0m×1.6m×1.7m=2.7m ³ 1.0m×1.2m×1.2m=1.4m ³	RC造
緩速ろ過 池	巾4.9m 長5.0m ろ過面積21.79m ² 2池	RC造
薬品注入設備	PAC注入ポンプ 2台	ダイヤフラムポンプ
塩素滅菌設備	次亜塩素酸ソーダ注入ポンプ 2台	液中ポンプ
浄水 池	巾4.0m 長2.0m 深1.0m 容量8.0m ³ 1池	RC造
送水 ポンプ	Q=0.07m ³ /min H=45m D=40mm P=3.7kW 2台	陸上多段ポンプ
送水 管	φ 75mm L=106m	VP

(15) 轟浄水場

施 設	規 模	備 考
取水 桷	巾1.0m 長0.8m 深0.6m 1槽	RC造
減圧 槽	巾1.0m 長1.0m 深2.25m 1槽	RC造
第1導水 管	φ 50mm L=243m	PP
第2導水 管	φ 50mm L=352m	VP
導水 管	φ 75mm L=1482m (VP 1369.2m+DIP 77.4m+SGP-V 35.4m)	VPほか
薬品注入設備	PAC 苛性ソーダ注入ポンプ 4台	ダイヤフラムポンプ
塩素滅菌設備	次亜塩素酸ソーダ注入ポンプ 2台	液中ポンプ
膜ろ過 装置	モリノスセラミック膜(MF膜) 全量ろ過方式(デッドエンドろ過) 膜面積45m ² ×モジュール数2基×1系列 公称孔径0.1μm 処理能力165m ³ /日	
着水 井	巾0.45m 長1.08m 深0.4m 1井	RC造
送水 管	φ 75mm L=117m	VP

(16) 菟原浄水場

施 設	規 模	備 考
取水 堰	巾1.8m 高2.8m	RC造
取水 井	径φ 4.0m 深11.7m スクリーンφ 600×5.0m	RC造
取水 ポンプ	Q=0.30m ³ /min H=36.0m D=50mm P=3.7kW 2台	水中ポンプ
導水 管	φ 150mm L=550m	VP
連続移動床砂濾過機	φ 1600 高4.45m 処理能力20m ³ /hr 空気圧縮機 2台	円筒鋼板製
着水 井	巾1.3m 長2.0m 深2.0m 容量 5.2m ³	RC造
第一混和 槽	巾1.2m 長1.2m 深1.5m 容量 2.16m ³	RC造
第二混和 槽	巾1.5m 長1.5m 深1.5m 容量 3.38m ³	RC造
膜ろ過 設備	モリノスセラミック膜(MF膜) 全量ろ過方式(デッドエンドろ過) 膜面積72m ² ×モジュール数4基×1系列 公称孔径0.1μm 処理能力426m ³ /日	

施 設	規 模	備 考
浄 水 池	巾5.0m 長2.2m 深1.5m	RC造
薬 品 注 入 設 備	PAC注入ポンプ 2台	ダイヤフラムポンプ
塩 素 滅 菌 設 備	次亜塩素酸ソーダ注入ポンプ 3台	ダイヤフラムポンプ
送 水 ポ ン プ	Q=0.27m ³ /min H=55.0m D=65mm P=5.5kW 2台	陸上多段ポンプ
送 水 管	φ150mm L=300m	VP

(17) 大身浄水場

施 設	規 模	備 考
取 水 工	巾8.9m 高2.7m 1基	RC造
導 水 管	φ100mm L=2,612m	VP
普 通 沈 澱 池	巾2.0m 長7.6m 深2.5m 容量38m ³ 1池	RC造
緩 速 ろ 過 池	巾5.0m 長6.0m ろ過面積30m ² 2池	RC造
塩 素 滅 菌 設 備	次亜塩素酸ソーダ注入ポンプ 2台	液中ポンプ
浄 水 池	巾1.2m 長3.7m 深1.1m 容量4.8m ³ 1池	RC造
送 水 ポ ン プ	Q=0.08m ³ /min H=73m D=40mm P=5.5kW 2台	陸上多段ポンプ
送 水 管	φ75mm L=355m	VP

(18) 大原浄水場

施 設	規 模	備 考
取 水 工	巾1.5m 高0.9m 巾5.3m 高0.9m	RC造
集 水 管	φ75mm L=0.5m+2.0m	SUS製スクリーン
集 水 用 導 水 管	φ75mm L=11.4m+23.1m	DCIP
集 水 井	内径φ2.50m 深6.5m	RC造
取 水 ポ ン プ	Q=0.10m ³ /min H=12m D=32mm P=0.75kW 2台	水中ポンプ
導 水 管	φ75mm L=200m	VP
着 水 井	巾1.0m 長1.5m 深1.0m	RC造
薬 品 注 入 設 備	PAC注入ポンプ 2台	ダイヤフラムポンプ
一次除濁前処理装置	内径φ0.8m 高3.3m 処理能力5m ³ /hr 1基	鋼板製重力式
普 通 沈 澱 池	巾2.0m 長7.6m 深2.5m 容量38m ³ 1池	RC造
二次除濁前処理装置	内径φ0.8m 高3.3m 処理能力5m ³ /hr 1基	鋼板製重力式
緩 速 ろ 過 池	巾5.0m 長6.0m ろ過面積30m ² 2池	RC造
塩 素 滅 菌 設 備	次亜塩素酸ソーダ注入ポンプ 2台	液中ポンプ

(19) 岬浄水場

施 設	規 模	備 考
取 水 工	取水スクリーン φ200m/m L=11.0m	SUS製スクリーン
集 水 用 導 水 管	φ200mm L=16.0m	DCIP
集 水 井	内径φ2.50m 深7.50m	RC造
取 水 ポ ン プ	Q=0.17m ³ /min H=45m P=3.7kW 2台	水中ポンプ
除 濁 前 処 理 装 置	ミキサー付 15m ³ /hr 2基 空気圧縮機 2台	円筒鋼板製
薬 品 注 入 設 備	PAC注入ポンプ 2台	ダイヤフラムポンプ
塩 素 滅 菌 設 備	次亜塩素酸ソーダ注入ポンプ 2台	液中ポンプ
緩 速 ろ 過 池	巾6.0m 長9.3m ろ過面積55.8m ² 2池	RC造
浄 水 池	巾5.0m 長2.0m 深1.2m 容量12m ³ 1池	RC造
送 水 ポ ン プ	Q=0.16m ³ /min H=50m D=40mm P=3.7kW 2台	陸上多段ポンプ
送 水 管	φ75mm L=231m	DCIP

(20) 今里浄水場

施 設	規 模	備 考
取 水 堰	長3.0m 高1.0m	RC造
	長8.0m 高3.5m	RC造
取 水 樋	巾1.5m 長2.5m 深0.9m 1池	RC造
導 水 管	φ75mm L=123m	VP
着 水 井	巾0.9m 長1.0m 深1.2m 容量1.1m ³ 1池	RC造
薬 品 注 入 設 備	PAC注入ポンプ 2台	ダイヤフラムポンプ
除 濁 前 処 理 装 置	円筒型圧力密閉式(垂直円筒螺旋スクルー型ろ過砂洗浄機能付き)	SUS製
	内径φ1.0m 高1.6m 処理能力7.9m ³ /hr	
一 次 ろ 過 池	巾2.0m 長2.5m ろ過面積5.0m ² 1池	RC造
緩 速 ろ 過 池	巾3.5m 長4.5m ろ過面積15.7m ² 3池	RC造
塩 素 滅 菌 設 備	次亜塩素酸ソーダ注入ポンプ 2台	ダイヤフラムポンプ

(21) 今西中浄水場

施 設	規 模	備 考
集 水 埋 渠	φ600mm L=9m	SUS製スクリーン
接 合 井	内径φ2.4m 深5.45m 1井	RC造
取 水 ポ ン プ	Q=0.47m ³ /min H=42m D=65mm P=5.5kW 2台	水中ポンプ
導 水 管	φ100mm L=683m	VP
細 砂 ろ 過 機	処理能力480m ³ /日 1基	SUS製
着 水 井	巾0.8m 長1.5m 深1.0m 容量1.2m ³ 1池	RC造
緩 速 ろ 過 池	巾6.4m 長10.8m ろ過面積69.1m ² 3池	RC造
塩 素 滅 菌 設 備	次亜塩素酸ソーダ注入ポンプ 2台	液中ポンプ
浄 水 池	巾3.3m 長3.3m 深2.0m 容量21.8m ³ 1池	RC造
送 水 ポ ン プ	Q=0.36m ³ /min H=28m D=65mm P=5.5kW 2台	水中ポンプ
送 水 管	φ100mm L=55m	VP

(22) 日置浄水場

施 設	規 模	備 考
集 水 埋 渠	φ600mm L=10m	SUS製スクリーン
接 合 井	内径φ1.8m 深7.0m 1井	RC造
取 水 ポ ン プ	Q=0.29m ³ /min H=14m D=65mm P=1.5kW 2台	水中ポンプ
導 水 管	φ100mm L=160m	VP
着 水 井	巾1.0m 長1.7m 深1.4m 1池	RC造
緩 速 ろ 過 池	巾2.4m 長4.7m ろ過面積11.3m ² 3池	RC造
	巾5.1m 長6.7m ろ過面積34.2m ² 3池	RC造
塩 素 滅 菌 設 備	次亜塩素酸ソーダ注入ポンプ 2台	液中ポンプ
浄 水 池	巾2.85m 長2.85m 深2.0m 容量16.2m ³ 1池	RC造
送 水 ポ ン プ	Q=0.27m ³ /min H=66m D=65mm P=15kW 2台	水中ポンプ
送 水 管	φ100mm L=570m	VP

(23) 上町浄水場

施 設	規 模	備 考
第 2 号 集 水 埋 渠	φ 400mm L=11.6m	ウェルスクリーン
第 2 号 取 水 井	内径 φ 3.0m 深6.1m 1井	RC造
第 2 号 取 水 ポンプ	Q=0.7~1.25m ³ /min H=31.5~22.0m D=100mm P=7.5kW 2台	水中ポンプ
第 2 号 導 水 管	φ 150mm L=186m	VP
連続移動床砂濾過機	内径 φ 2.3m 高5.2m 処理能力40m ³ /hr 1基 空気圧縮機 2台	円筒SUS鋼板製
薬 品 注 入 設 備	PAC 苛性ソーダ注入ポンプ 4台	ダイヤフラムポンプ
着 水 井	巾0.8m 長2.5m 深1.25m 容量2.5m ³ 1池	RC造
塩 素 滅 菌 設 備	次亜塩素酸ソーダ注入ポンプ 2台	液中ポンプ
緩 速 ろ 過 池	巾7.0m 長13.0m ろ過面積91.0m ² 3池	RC造
第 1 浄 水 池	巾3.0m 長3.8m 深2.5m 1池	RC造
第 2 浄 水 池	巾2.6m 長3.0m 深2.5m 1池	RC造
第 1 号 送 水 ポンプ	Q=0.47m ³ /min H=65m D=80mm P=15kW 2台	水中ポンプ
第 2 号 送 水 ポンプ	Q=0.34m ³ /min H=71m D=65mm P=11kW 2台	水中ポンプ
第 1 号 送 水 管	φ 150mm L=190m	VP
第 2 号 送 水 管	φ 100mm L=671m	VP

(24) 副谷浄水場

施 設	規 模	備 考
取 水 堰	長6.0m 高0.9m	RC造
細 砂 ろ 過 機	内径 φ 0.51m 高2.9m 処理能力1.42m ³ /hr 1基	SUS製
着 水 井	巾0.9m 長4.0m 深1.0m 容量3.6m ³ 1池	RC造
緩 速 ろ 過 池	巾3.0m 長3.5m ろ過面積10.5m ² 2池	RC造
塩 素 滅 菌 設 備	次亜塩素酸ソーダ注入ポンプ 2台	液中ポンプ
送 水 管	φ 50mm L=375m	VP

(25) 金屋浄水場

施 設	規 模	備 考
第 1 号 取 水 井	径 φ 3.0m 深11.6m 1井	RC造
第 1 号 取 水 ポンプ	Q=0.73m ³ /min H=57m D=65mm P=11kW 2台	水中ポンプ
第 2 号 取 水 井	内径 φ 3.0m 深10.1m 1井	RC造
第 2 号 取 水 ポンプ	Q=0.56m ³ /min H=53m D=80mm P=11kW 2台	水中ポンプ
第 1 導 水 管	φ 100mm L=373m	VP
第 2 導 水 管	φ 100mm L=72m	VP
第 3 導 水 管	φ 150mm L=378m	VP
着 水 井	巾1.2m 長1.5m 深2.2m 容量4.0m ³ 1池	RC造
緩 速 ろ 過 池	巾6.2m 長21.9m ろ過面積136.0m ² 4池	RC造
塩 素 滅 菌 設 備	次亜塩素酸ソーダ注入ポンプ 3台	液中ポンプ
浄 水 池	巾5.0m 長6.2m 深2.0m 容量62.0m ³ 1池	RC造
	巾2.5m 長3.5m 深2.0m 容量17.5m ³ 1池	RC造
送 水 ポ ン プ	Q=1.32m ³ /min H=44m D=100mm P=30kW 2台	水中ポンプ
送 水 管	φ 150mm L=331m	VP

(26) 夏間第1浄水場

施 設	規 模	備 考
第1号取水井	径φ3.0m 深9.0m 1井	RC造
第1号取水ポンプ	Q=0.5m ³ /min H=23m D=50mm P=3.7kW 2台	水中ポンプ
第1導水管	φ75mm L=467m	VP
着水井	巾1.0m 長1.75m 深1.0m 容量1.75m ³ 1池	RC造
緩速ろ過池	巾3.5m 長7.3m 汙過面積25.6m ² 3池	RC造

(27) 夏間第2浄水場

施 設	規 模	備 考
第2号取水井	径φ3.0m 深13.0m 1井	RC造
第2号取水ポンプ	Q=0.51m ³ /min H=19m D=80mm P=5.5kW 2台	水中ポンプ
第2導水管	φ150mm L=657m	VP
着水井	巾1.2m 長2.1m 深1.0m 容量2.52m ³ 1池	RC造
上向性ろ過池	巾8.4m 長7.7m ろ過面積64.7m ² 4池	RC造
塩素滅菌設備	次亜塩素酸ソーダ注入ポンプ 2台	液中ポンプ
浄水池	巾3.5m 長5.2m 深2.0m 容量36.4m ³ 1池	RC造
送水ポンプ	Q=0.60m ³ /min H=60m D=80mm P=18.5kW 2台	水中ポンプ
送水管	φ150mm L=588m	VP

(28) 加用浄水場

施 設	規 模	備 考
取水工	巾0.5m 高0.65m 1基	RC造
第1導水管	φ75mm L=3.5m	DCIP
集水井	巾1.5m 長2.0m 高4.0m	RC造
取水ポンプ	Q=0.06m ³ /min H=10m D=32mm P=0.4kW 2台	水中ポンプ
第2導水管	φ50mm L=15.5m	VLP
普通沈澱池	巾1.2m 長2.1m 深1.5m 容量3.7m ³	RC造
緩速ろ過池	巾1.9m×長1.9m(-0.25m ²) = ろ過面積3.36m ² 2池	RC造
浄水池	巾1.2m 長2.3m 深0.9m 容量2.4m ³	RC造
塩素滅菌設備	次亜塩素酸ソーダ注入ポンプ 2台	液中ポンプ
送水ポンプ	Q=0.06m ³ /min H=67m D=32mm P=3.7kW 2台	水中ポンプ
送水管	φ50mm L=383m	HIVP

(29) 加圧ポンプ所

(8 4 か所)

施 設	規 模						
猪 崎 加 圧 ポ ン プ	Q=0.45m ³ /min	H=65m	D=100mm	P=11kw	2台	加圧用ポンプ	
醍 醐 寺 加 圧 ポ ン プ	Q=0.046m ³ /min	H=21m	D=25mm	P=0.4kw	2台	陸上ポンプ	
安 井 加 圧 ポ ン プ	Q=0.2m ³ /min	H=71m	D=75mm	P=5.5kw	2台	加圧用ポンプ	
夕 陽 が 丘 加 圧 ポ ン プ	Q=0.59m ³ /min	H=43m	D=100mm	P=7.5kw	2台	加圧用ポンプ	
荒 木 加 圧 ポ ン プ	Q=0.24m ³ /min	H=88m	D=100mm	P=11kw	2台	加圧用ポンプ	
大 内 加 圧 ポ ン プ	Q=0.23m ³ /min	H=64m	D=75mm	P=7.5kw	2台	加圧用ポンプ	
大内配水池加圧ポンプ	Q=0.08m ³ /min	H=85m	D=32mm	P=3kw	2台	陸上ポンプ	
駒 場 加 圧 ポ ン プ	Q=0.4m ³ /min	H=32m	D=100mm	P=5.5kw	2台	加圧用ポンプ	
向 野 加 圧 ポ ン プ	Q=0.747m ³ /min	H=53m	D=80mm	P=5.5kw	3台	陸上ポンプ	
泉 谷 加 圧 ポ ン プ	Q=0.083m ³ /min	H=60m	D=50mm	P=2.2kw	2台	加圧用ポンプ	
長 安 寺 加 圧 ポ ン プ	Q=0.07m ³ /min	H=56m	D=50mm	P=1.5kw	1台	加圧用ポンプ	
市 寺 加 圧 ポ ン プ	Q=0.23m ³ /min	H=80m	D=80mm	P=7.5kw	2台	加圧用ポンプ	
川 北 加 圧 ポ ン プ	Q=0.6m ³ /min	H=30m	D=50mm	P=5.5kw	2台	陸上ポンプ	
私 市 加 圧 ポ ン プ	Q=0.36m ³ /min	H=75m	D=65mm	P=11kw	2台	陸上ポンプ	
報 恩 寺 加 圧 ポ ン プ	Q=0.22m ³ /min	H=56m	D=40mm	P=3.7kw	2台	陸上ポンプ	
印 内 加 圧 ポ ン プ	Q=0.22m ³ /min	H=45m	D=40mm	P=3.7kw	2台	陸上ポンプ	
山 野 口 加 圧 ポ ン プ	Q=0.22m ³ /min	H=45m	D=40mm	P=3.7kw	2台	陸上ポンプ	
堀 越 加 圧 ポ ン プ	Q=0.7m ³ /min	H=80m	D=65mm	P=15kw	2台	水中ポンプ	
平 石 加 圧 ポ ン プ	Q=0.06m ³ /min	H=74m	D=50mm	P=2.2kw	2台	加圧用ポンプ	
田 野 加 圧 ポ ン プ	Q=0.098m ³ /min	H=74m	D=32mm	P=3kw	2台	陸上ポンプ	
神谷配水池加圧ポンプ	Q=0.36m ³ /min	H=25m	D=32mm	P=1.1kw	2台	陸上ポンプ	
今 安 加 圧 ポ ン プ	Q=0.36m ³ /min	H=100m	D=50mm	P=11kw	2台	水中ポンプ	
畑 中 加 圧 ポ ン プ	Q=0.36m ³ /min	H=100m	D=50mm	P=11kw	2台	水中ポンプ	
樽 水 加 圧 ポ ン プ	Q=0.08m ³ /min	H=23m	D=50mm	P=1.5kw	2台	加圧用ポンプ	
法用第1加圧ポンプ	Q=0.2m ³ /min	H=70m	D=40mm	P=5.5kw	2台	陸上ポンプ	
法用第2加圧ポンプ	Q=0.2m ³ /min	H=70m	D=40mm	P=5.5kw	2台	陸上ポンプ	
下 戸 加 圧 ポ ン プ	Q=0.2m ³ /min	H=80m	D=40mm	P=5.5kw	2台	陸上ポンプ	
南 大 門 加 圧 ポ ン プ	Q=0.43m ³ /min	H=80m	D=80mm	P=15kw	2台	水中ポンプ	
大 門 加 圧 ポ ン プ	Q=0.08m ³ /min	H=38m	D=40mm	P=3.7kw	2台	陸上ポンプ	
茅 ノ 台 加 圧 ポ ン プ	Q=0.08m ³ /min	H=23m	D=50mm	P=2.2kw	2台	加圧用ポンプ	
石 場 加 圧 ポ ン プ	Q=0.08m ³ /min	H=63m	D=40mm	P=5.5kw	2台	陸上ポンプ	
奥 榎 原 加 圧 ポ ン プ	Q=0.075m ³ /min	H=47m	D=32mm	P=2.2kw	2台	陸上ポンプ	
十三丘第1加圧ポンプ	Q=1.4m ³ /min	H=20m	D=100mm	P=7.5kw	2台	加圧用ポンプ	
十三丘第2加圧ポンプ	Q=0.42m ³ /min	H=47m	D=65mm	P=7.5kw	2台	陸上ポンプ	
鴨 野 加 圧 ポ ン プ	Q=0.4m ³ /min	H=120m	D=65mm	P=18.5kw	2台	水中ポンプ	
田 和 加 圧 ポ ン プ	Q=0.06m ³ /min	H=99m	D=50mm	P=3.7kw	2台	加圧用ポンプ	
岩 戸 第 1 加 圧 ポ ン プ	Q=0.05m ³ /min	H=75m	D=40mm	P=3.7kw	2台	水中ポンプ	
岩 戸 第 2 加 圧 ポ ン プ	Q=0.05m ³ /min	H=57m	D=50mm	P=1.5kw	2台	加圧用ポンプ	
上下大内加圧ポンプ	Q=0.5m ³ /min	H=40m	D=80mm	P=2.2kw	3台	陸上ポンプ	

施 設	規 模					
夷 加 圧 ポ ン プ	Q=0.15m ³ /min	H=60m	D=40mm	P=3.7kw	2台	陸上ポンプ
荷 稻 加 圧 ポ ン プ	Q=0.08m ³ /min	H=35m	D=40mm	P=2.2kw	2台	陸上ポンプ
橋 谷 加 圧 ポ ン プ	Q=0.04m ³ /min	H=81.4m	D=25mm	P=1.5kw	2台	陸上ポンプ
坂 浦 加 圧 ポ ン プ	Q=0.08m ³ /min	H=59m	D=40mm	P=5.5kw	2台	陸上ポンプ
山 谷 加 圧 ポ ン プ	Q=0.08m ³ /min	H=65m	D=40mm	P=3.7kw	2台	陸上ポンプ
先 山 加 圧 ポ ン プ	Q=0.08m ³ /min	H=112m	D=40mm	P=7.5kw	2台	陸上ポンプ
西 石 加 圧 ポ ン プ	Q=0.08m ³ /min	H=76m	D=40mm	P=5.5kw	2台	陸上ポンプ
大 呂 加 圧 ポ ン プ	Q=0.24m ³ /min	H=86m	D=50mm	P=11kw	2台	陸上ポンプ
中 村 加 圧 ポ ン プ	Q=0.15m ³ /min	H=66m	D=40mm	P=5.5kw	2台	水中ポンプ
戸 倉 加 圧 ポ ン プ	Q=0.14m ³ /min	H=123m	D=50mm	P=11kw	2台	水中ポンプ
喜 多 加 圧 ポ ン プ	Q=0.16m ³ /min	H=116m	D=32mm	P=5.5kw	2台	水中ポンプ
長 尾 加 圧 ポ ン プ	Q=0.08m ³ /min	H=79m	D=40mm	P=5.5kw	2台	水中ポンプ
一 尾 加 圧 ポ ン プ	Q=0.1m ³ /min	H=69m	D=40×32mm	P=3.7kw	2台	陸上ポンプ
野 際 加 圧 ポ ン プ	Q=0.12m ³ /min	H=65m	D=40mm	P=3.7kw	2台	水中ポンプ
新 宮 加 圧 ポ ン プ	Q=0.08m ³ /min	H=71m	D=40mm	P=3.7kw	2台	陸上ポンプ
仏 坂 加 圧 ポ ン プ	Q=0.08m ³ /min	H=74m	D=40mm	P=3.7kw	2台	陸上ポンプ
稲 葉 加 圧 ポ ン プ	Q=0.02m ³ /min	H=70m	D=75mm	P=1.1kw	2台	加圧用ポンプ
台 頭 加 圧 ポ ン プ	Q=0.05m ³ /min	H=76m	D=25mm	P=2.2kw	2台	陸上ポンプ
中 津 戸 加 圧 ポ ン プ	Q=0.01m ³ /min	H=73m	D=75mm	P=1.1kw	2台	加圧用ポンプ
大 原 加 圧 ポ ン プ	Q=0.25m ³ /min	H=70m	D=50×65mm	P=5.5kw	2台	陸上ポンプ
山 中 加 圧 ポ ン プ	Q=0.11m ³ /min	H=55m	D=40mm	P=2.2kw	2台	加圧用ポンプ
金 谷 加 圧 ポ ン プ	Q=0.06m ³ /min	H=77m	D=50mm	P=5.5kw	2台	水中ポンプ
大 嶋 加 圧 ポ ン プ	Q=0.11m ³ /min	H=90m	D=50mm	P=7.5kw	2台	水中ポンプ
宮 垣 加 圧 ポ ン プ	Q=0.06m ³ /min	H=84m	D=50mm	P=2.2kw	2台	加圧用ポンプ
羽 白 加 圧 ポ ン プ	Q=0.06m ³ /min	H=10m	D=50mm	P=1.5kw	2台	加圧用ポンプ
田 谷 垣 加 圧 ポ ン プ	Q=0.06m ³ /min	H=70m	D=50mm	P=5.5kw	2台	水中ポンプ
現 世 加 圧 ポ ン プ	Q=0.06m ³ /min	H=47m	D=50mm	P=1.5kw	2台	加圧用ポンプ
今 西 加 圧 ポ ン プ	Q=0.06m ³ /min	H=54m	D=50mm	P=2.2kw	2台	加圧用ポンプ
水 坂 加 圧 ポ ン プ	Q=0.26m ³ /min	H=64m	D=75mm	P=7.5kw	2台	加圧用ポンプ
末 加 圧 ポ ン プ	Q=0.08m ³ /min	H=35m	D=50mm	P=2.2kw	2台	加圧用ポンプ
大 油 子 加 圧 ポ ン プ	Q=0.08m ³ /min	H=52m	D=50mm	P=2.2kw	2台	加圧用ポンプ
金 尾 加 圧 ポ ン プ	Q=0.08m ³ /min	H=30m	D=50mm	P=1.5kw	2台	加圧用ポンプ
西 ノ 谷 加 圧 ポ ン プ	Q=0.08m ³ /min	H=40m	D=50mm	P=1.5kw	2台	加圧用ポンプ
小 畑 第 1 加 圧 ポ ン プ	Q=0.08m ³ /min	H=100m	D=50mm	P=3.7kw	2台	加圧用ポンプ
小 畑 第 2 加 圧 ポ ン プ	Q=0.08m ³ /min	H=70m	D=32mm	P=3.7kw	2台	水中ポンプ
内 宮 加 圧 ポ ン プ	Q=0.09m ³ /min	H=118m	D=50mm	P=5.5kw	2台	加圧用ポンプ
栃 木 加 圧 ポ ン プ	Q=0.08m ³ /min	H=78m	D=50mm	P=5.5kw	2台	加圧用ポンプ
白 石 加 圧 ポ ン プ	Q=0.08m ³ /min	H=116m	D=50mm	P=5.5kw	2台	加圧用ポンプ
毛 原 加 圧 ポ ン プ	Q=0.08m ³ /min	H=53m	D=50mm	P=1.5kw	2台	加圧用ポンプ

施 設	規 模
小 谷 ・ 小 原 田 加 圧 ポ ン プ	$Q=0.08\frac{m^3}{min}$ H=69m D=50mm P=3.7kw 2台 加圧用ポンプ
小 原 田 加 圧 ポ ン プ	$Q=0.08\frac{m^3}{min}$ H=80m D=40mm P=5.5kw 2台 水中ポンプ
小 谷 加 圧 ポ ン プ	$Q=0.08\frac{m^3}{min}$ H=47m D=40mm P=3.7kw 2台 水中ポンプ
有 路 加 圧 ポ ン プ	$Q=0.22\frac{m^3}{min}$ H=78m D=80mm P=7.5kw 2台 加圧用ポンプ
西 部 加 圧 ポ ン プ	$Q=0.06\frac{m^3}{min}$ H=127m D=50mm P=3.7kw 2台 加圧用ポンプ
東 部 加 圧 ポ ン プ	$Q=0.06\frac{m^3}{min}$ H=85m D=50mm P=2.2kw 2台 加圧用ポンプ

(30) 水質測定所等

(3 7 か 所)

系 統	浄 水 場 名	測 定 所 名 等	測 定 項 目		
			濁度	色度	残塩
堀 (10)	堀 浄 水 場	猪崎配水池 (第1系統)			○
		山野口配水池 (第1系統)	○	○	○
		筈巻水質測定所 (第1系統)	○	○	○
		拝師水質測定所 (第2系統)	○	○	○
		観音寺水質測定所 (第3系統)	○	○	○
		駒場配水池 (第3系統)			○
		大内配水池 (第3系統)	○	○	○
		田野配水池 (第3系統)			○
		堀越配水池 (第3系統)			○
下荒河 (7)	下 荒 河 浄 水 場	平石配水池 (第3系統)	○	○	○
		畑中受水槽			○
		奥榎原配水池			○
		下戸配水池	○	○	○
		勅使残塩測定所			○
		夷残塩測定所			○
		梅谷残塩測定所			○
北 部 (4)	仏 谷 浄 水 場	田和水質測定所	○	○	○
	下 天 津 浄 水 場	橋谷水質測定所	○	○	○
	上 佐 々 木 第 1 浄 水 場	行積配水池	○	○	○
	上 佐 々 木 第 2 浄 水 場 (第1及び第2浄水場の混合水)	新宮水質測定所	○	○	○
細 見 (4)	丸 山 浄 水 場	仏坂水質測定所	○	○	○
	田 ノ 谷 浄 水 場	丸山水質測定所	○	○	○
	芦 刈 浄 水 場	田ノ谷水質測定所	○	○	○
	寺 尾 草 山 浄 水 場	芦刈水質測定所	○	○	○
		寺尾草山水質測定所	○	○	○

系 統	浄 水 場 名	測 定 所 名 等	測 定 項 目		
			濁度	色度	残塩
菟 原 (2)	轟 浄 水 場	轟水質測定所	○	○	○
	菟 原 浄 水 場	菟原水質測定所	○	○	○
大 身 (1)	大 身 浄 水 場	大身水質測定所	○	○	○
川合 (2)	岬 浄 水 場	岬水質測定所	○	○	○
	大 原 浄 水 場	台頭水質測定所	○	○	○
畑 (1)	今 里 浄 水 場	今里水質測定所	○	○	○
額田 (1)	今 西 中 浄 水 場	今西中水質測定所	○	○	○
中夜久野 (1)	日 置 浄 水 場	日置水質測定所	○	○	○
上夜久野 (1)	上 町 浄 水 場	上町水質測定所	○	○	○
大江町 中 央 (1)	金 屋 浄 水 場	白石水質測定所	○	○	○
大江町 由良川 右 岸 (1)	夏 間 浄 水 場	有路下水質測定所	○	○	○
加用 (1)	加 用 浄 水 場	加用水質測定所	○	○	○

3 取水・送水・配水

(1) 施設別の取水量・配水量

(堀浄水場)

(単位：m³)

区 分		R2年度	R3年度	R4年度	R5年度	R6年度	対前年比
年間 取水量	第 1 水 源	3, 219, 380	3, 405, 655	3, 054, 571	3, 465, 063	3, 445, 510	99. 4%
	第 2 水 源	3, 203, 800	2, 994, 094	2, 927, 045	2, 790, 787	2, 800, 992	100. 4%
	第 3 水 源	1, 972, 079	1, 667, 703	1, 964, 007	1, 669, 495	1, 638, 736	98. 2%
	計	8, 395, 259	8, 067, 452	7, 945, 623	7, 925, 345	7, 885, 238	99. 5%
取日 水最大 量	第 1 水 源	10, 918	10, 538	11, 565	10, 290	10, 321	100. 3%
	第 2 水 源	9, 822	9, 491	9, 470	8, 518	9, 459	111. 0%
	第 3 水 源	7, 107	8, 139	9, 484	5, 925	7, 483	126. 3%
年間 配水量	第 1 (低区)	3, 251, 432	2, 967, 516	2, 936, 802	2, 850, 442	2, 777, 831	97. 5%
	第 2 (中区)	2, 051, 375	1, 980, 058	1, 931, 960	1, 885, 266	1, 941, 009	103. 0%
	第 3 (高区)	2, 617, 836	2, 624, 119	2, 556, 266	2, 636, 735	2, 613, 895	99. 1%
	計	7, 920, 643	7, 571, 693	7, 425, 028	7, 372, 443	7, 332, 735	99. 5%
配日 水最大 量	第 1 (低区)	9, 986	8, 901	10, 943	9, 895	8, 423	85. 1%
	第 2 (中区)	6, 684	6, 092	6, 862	5, 909	6, 097	103. 2%
	第 3 (高区)	8, 669	8, 353	9, 755	8, 908	8, 565	96. 1%

(戸田浄水場) (平成26年度～休止中)

(単位：m³)

区 分	R2年度	R3年度	R4年度	R5年度	R6年度	対前年比
年 間 取 水 量	0	0	0	0	0	—
年 間 配 水 量	0	0	0	0	0	—
日 最 大 取 水 量	0	0	0	0	0	—
日 最 大 配 水 量	0	0	0	0	0	—
日 最 小 配 水 量	0	0	0	0	0	—

(下荒河浄水場)

(単位：m³)

区 分		R2年度	R3年度	R4年度	R5年度	R6年度	対前年比
年間 取水量	下 荒 河 水 源	—	—	—	—	—	—
	波江第 1 水源	439, 462	438, 123	436, 875	496, 303	498, 982	100. 5%
	波江第 2 水源	441, 741	441, 977	441, 296	491, 566	458, 014	93. 2%
	波江第 3 水源	425, 083	428, 821	430, 861	470, 529	483, 575	102. 8%
	波江第 4 水源	438, 595	436, 094	436, 219	291, 561	259, 507	89. 0%
	計	1, 744, 881	1, 745, 015	1, 745, 251	1, 749, 959	1, 700, 078	97. 1%
年 間 配 水 量		1, 695, 413	1, 695, 060	1, 688, 709	1, 697, 231	1, 653, 773	97. 4%
日 最 大 配 水 量		5, 988	5, 084	5, 985	5, 223	5, 303	101. 5%
日 最 小 配 水 量		4, 086	4, 182	4, 181	4, 097	4, 004	97. 7%

(仏谷浄水場)

(単位：m³)

区 分	R2年度	R3年度	R4年度	R5年度	R6年度	対前年比
年 間 取 水 量	91,658	104,361	107,473	82,666	81,017	98.0%
年 間 配 水 量	58,209	69,680	59,945	50,887	53,030	104.2%
日 最 大 取 水 量	542	526	566	520	377	72.5%
日 最 大 配 水 量	368	261	262	228	214	93.9%
日 最 小 配 水 量	98	109	104	90	96	106.7%

(下天津浄水場)

(単位：m³)

区 分	R2年度	R3年度	R4年度	R5年度	R6年度	対前年比
年 間 取 水 量	83,422	74,304	70,140	72,745	73,844	101.5%
年 間 配 水 量	69,487	59,977	56,276	57,591	58,102	100.9%
日 最 大 取 水 量	405	332	313	340	403	118.5%
日 最 大 配 水 量	381	258	276	283	352	124.4%
日 最 小 配 水 量	106	109	84	81	110	135.8%

(上佐々木第1浄水場)

(単位：m³)

区 分	R2年度	R3年度	R4年度	R5年度	R6年度	対前年比
年 間 取 水 量	42,116	58,880	48,890	41,579	49,654	119.4%
年 間 配 水 量	19,427	31,319	23,752	19,653	21,716	110.5%
日 最 大 取 水 量	355	244	207	236	228	96.6%
日 最 大 配 水 量	219	131	107	195	143	73.3%
日 最 小 配 水 量	20	49	27	5	6	120.0%

(上佐々木第2浄水場)

(単位：m³)

区 分	R2年度	R3年度	R4年度	R5年度	R6年度	対前年比
年 間 取 水 量	61,093	49,141	50,782	40,783	37,929	93.0%
年 間 配 水 量	28,498	23,149	26,293	20,005	18,589	92.9%
日 最 大 取 水 量	289	200	241	245	249	101.6%
日 最 大 配 水 量	139	92	117	151	74	49.0%
日 最 小 配 水 量	44	52	41	34	31	91.2%

(丸山浄水場)

(単位：m³)

区 分	R2年度	R3年度	R4年度	R5年度	R6年度	対前年比
年 間 取 水 量	158,129	81,204	77,891	81,379	86,834	106.7%
年 間 配 水 量	126,047	55,863	58,378	53,000	51,253	96.7%
日 最 大 取 水 量	680	463	302	441	532	120.6%
日 最 大 配 水 量	602	310	226	249	234	94.0%
日 最 小 配 水 量	146	105	106	79	81	102.5%

※年間取水量、年間配水量
芦洲浄水場からの応援給水

(田ノ谷浄水場)

(単位：m³)

区 分	R2年度	R3年度	R4年度	R5年度	R6年度	対前年比
年 間 取 水 量	66,140	46,975	42,696	46,193	48,454	104.9%
年 間 配 水 量	32,316	29,529	27,652	27,869	26,371	94.6%
日 最 大 取 水 量	488	272	201	194	199	102.6%
日 最 大 配 水 量	142	124	111	139	115	82.7%
日 最 小 配 水 量	59	55	64	35	54	154.3%

(芦洲浄水場)

(単位：m³)

区 分	R2年度	R3年度	R4年度	R5年度	R6年度	対前年比
年 間 取 水 量	240,044	315,639	277,684	343,088	324,217	94.5%
年 間 配 水 量	188,027	253,717	224,325	210,093	212,216	101.0%
日 最 大 取 水 量	1,239	1,213	1,208	1,627	1,285	79.0%
日 最 大 配 水 量	973	1,021	874	1,184	737	62.2%
日 最 小 配 水 量	297	504	409	417	407	97.6%

※年間取水量、年間配水量
丸山浄水場への応援給水

(寺尾草山浄水場)

(単位：m³)

区 分	R2年度	R3年度	R4年度	R5年度	R6年度	対前年比
年 間 取 水 量	31,005	29,188	24,396	22,714	22,452	98.8%
年 間 配 水 量	14,175	16,127	13,922	13,270	11,432	86.1%
日 最 大 取 水 量	143	144	91	103	96	93.2%
日 最 大 配 水 量	59	58	48	61	41	67.2%
日 最 小 配 水 量	1	31	33	28	22	78.6%

※日最小配水量
1/9～14 芦洲浄水場からの応援給水

(轟浄水場)

(単位：m³)

区 分	R2年度	R3年度	R4年度	R5年度	R6年度	対前年比
年 間 取 水 量	49,920	51,941	47,343	47,485	44,169	93.0%
年 間 配 水 量	35,182	37,113	36,879	34,205	32,099	93.8%
日 最 大 取 水 量	194	158	152	150	149	99.3%
日 最 大 配 水 量	171	125	138	125	119	95.2%
日 最 小 配 水 量	2	86	78	81	77	95.1%

※日最小配水量
10/13 菟原浄水場からの応援給水

(菟原浄水場)

(単位：m³)

区 分	R2年度	R3年度	R4年度	R5年度	R6年度	対前年比
年 間 取 水 量	79,096	67,855	71,681	87,057	79,120	90.9%
年 間 配 水 量	70,583	63,752	67,275	70,218	63,697	90.7%
日 最 大 取 水 量	357	276	280	312	332	106.4%
日 最 大 配 水 量	446	279	310	288	294	102.1%
日 最 小 配 水 量	154	152	157	157	148	94.3%

(大身浄水場)

(単位：m³)

区 分	R2年度	R3年度	R4年度	R5年度	R6年度	対前年比
年 間 取 水 量	44,426	53,488	52,595	52,206	60,979	116.8%
年 間 配 水 量	30,806	34,414	36,045	35,023	37,463	107.0%
日 最 大 取 水 量	269	244	272	264	313	118.6%
日 最 大 配 水 量	186	176	187	168	166	98.8%
日 最 小 配 水 量	59	74	69	77	80	103.9%

(大原浄水場)

(単位：m³)

区 分	R2年度	R3年度	R4年度	R5年度	R6年度	対前年比
年 間 取 水 量	47,580	41,836	38,333	40,146	41,410	103.1%
年 間 配 水 量	31,145	30,108	29,685	28,840	28,927	100.3%
日 最 大 取 水 量	231	227	195	191	216	113.1%
日 最 大 配 水 量	131	113	108	103	117	113.6%
日 最 小 配 水 量	42	70	69	56	58	103.6%

(峠浄水場)

(単位：m³)

区 分	R2年度	R3年度	R4年度	R5年度	R6年度	対前年比
年間取水量	69,237	91,443	79,273	80,575	83,239	103.3%
年間配水量	51,344	56,867	46,715	41,548	40,684	97.9%
日最大取水量	315	347	400	335	380	113.4%
日最大配水量	238	195	232	169	159	94.1%
日最小配水量	116	120	54	82	54	65.9%

(今里浄水場)

(単位：m³)

区 分	R2年度	R3年度	R4年度	R5年度	R6年度	対前年比
年間取水量	49,136	43,997	34,930	31,392	31,247	99.5%
年間配水量	40,946	36,664	29,108	26,160	26,039	99.5%
日最大取水量	226	214	198	139	129	92.8%
日最大配水量	188	178	165	116	108	93.1%
日最小配水量	57	52	48	49	46	93.9%

(今西中浄水場)

(単位：m³)

区 分	R2年度	R3年度	R4年度	R5年度	R6年度	対前年比
年間取水量	147,876	141,614	151,805	151,991	171,789	113.0%
年間配水量	115,192	119,161	125,445	121,289	128,856	106.2%
日最大取水量	671	577	529	536	636	118.7%
日最大配水量	526	459	481	397	449	113.1%
日最小配水量	274	286	294	289	304	105.2%

(日置浄水場)

(単位：m³)

区 分	R2年度	R3年度	R4年度	R5年度	R6年度	対前年比
年間取水量	134,690	134,451	134,596	118,802	139,036	117.0%
年間配水量	110,666	103,009	106,129	96,495	108,940	112.9%
日最大取水量	519	463	483	411	491	119.5%
日最大配水量	493	335	395	338	397	117.5%
日最小配水量	235	222	228	228	216	94.7%

(上町浄水場)

(単位：m³)

区 分	R2年度	R3年度	R4年度	R5年度	R6年度	対前年比
年間取水量	348,213	316,033	331,184	345,254	356,610	103.3%
年間配水量	256,426	230,415	242,276	247,234	259,377	104.9%
日最大取水量	1,231	1,004	1,252	1,070	1,223	114.3%
日最大配水量	1,004	751	1,054	796	985	123.7%
日最小配水量	574	550	584	588	563	95.7%

(副谷浄水場)

(単位：m³)

区 分	R2年度	R3年度	R4年度	R5年度	R6年度	対前年比
年間取水量	19,350	19,235	19,218	18,887	14,287	75.6%
年間配水量	16,125	16,029	16,015	15,739	11,905	75.6%
日最大取水量	101	73	66	64	50	78.1%
日最大配水量	84	61	55	53	42	79.2%
日最小配水量	38	38	39	27	27	100.0%

(金屋浄水場)

(単位：m³)

区 分	R2年度	R3年度	R4年度	R5年度	R6年度	対前年比
年 間 取 水 量	594,310	538,300	567,959	435,425	432,179	99.3%
年 間 配 水 量	569,529	516,142	552,858	435,992	421,226	96.6%
日 最 大 取 水 量	2,033	1,747	1,930	1,849	1,521	82.3%
日 最 大 配 水 量	2,085	1,601	1,854	2,553	1,597	62.6%
日 最 小 配 水 量	1,371	1,312	1,275	1,002	1,029	102.7%

(夏間第1浄水場)

(単位：m³)

区 分	R2年度	R3年度	R4年度	R5年度	R6年度	対前年比
年 間 取 水 量	79,651	70,370	45,512	14,897		0.0%
日 最 大 取 水 量	314	358	201	144		0.0%

(夏間第2浄水場)

(単位：m³)

区 分	R2年度	R3年度	R4年度	R5年度	R6年度	対前年比
年 間 取 水 量	139,682	130,161	152,392	139,841	150,942	107.9%
年 間 配 水 量	186,834	170,213	140,301	144,651	110,881	76.7%
日 最 大 取 水 量	692	571	479	806	642	79.7%
日 最 大 配 水 量	733	751	552	749	597	79.7%
日 最 小 配 水 量	439	364	322	315	185	58.7%

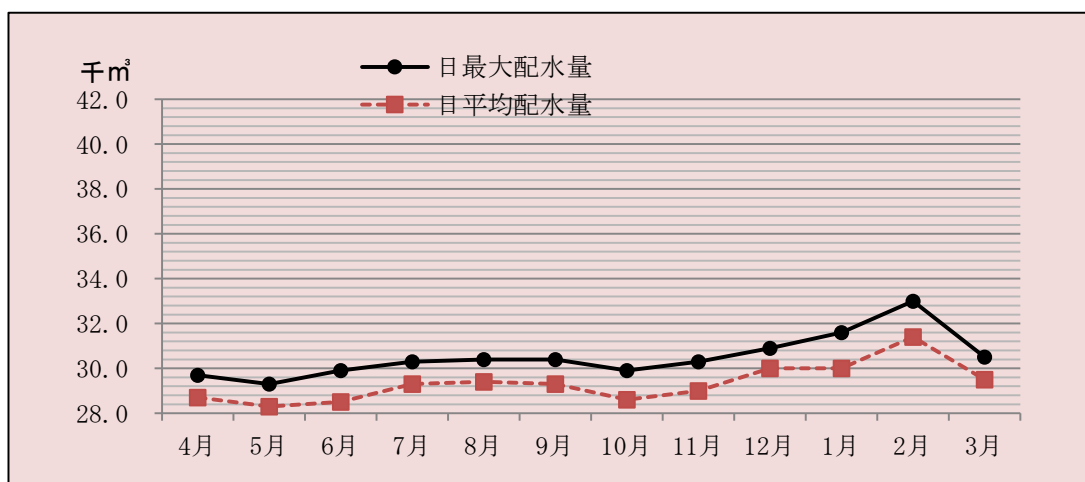
(加用浄水場)

(単位：m³)

区 分	R2年度	R3年度	R4年度	R5年度	R6年度	対前年比
年 間 取 水 量	27,563	20,925	22,280	27,249	25,767	94.6%
年 間 配 水 量	3,927	3,259	2,755	3,729	3,895	104.5%
日 最 大 取 水 量	160	116	124	109	165	151.4%
日 最 大 配 水 量	16	18	17	15	25	166.7%
日 最 小 配 水 量	8	5	4	3	3	100.0%

(2) 日平均・日最大配水量（令和6年度実績）

＊全浄水場の合計

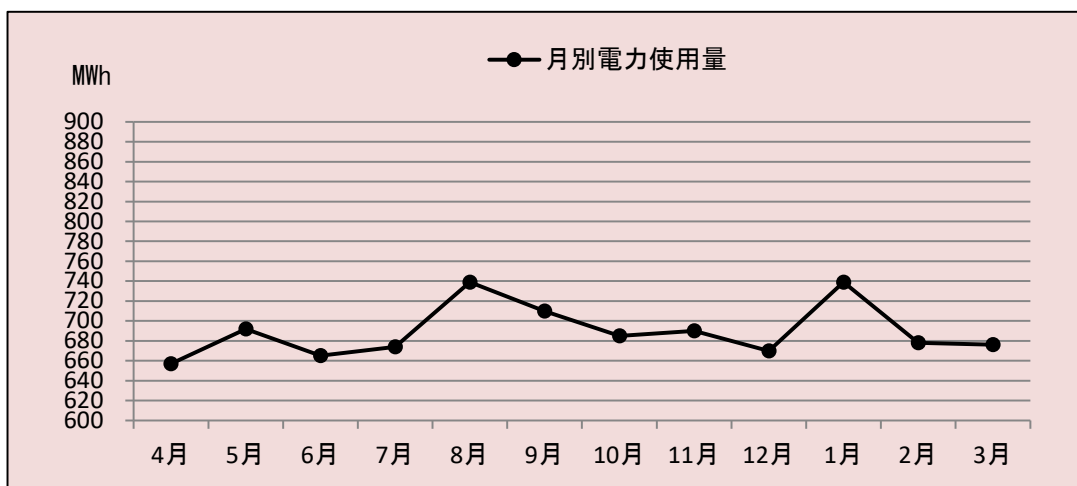


（単位：千 m^3 ）

区分	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
日最大配水量	29.7	29.3	29.9	30.3	30.4	30.4	29.9	30.3	30.9	31.6	33.0	30.5
日平均配水量	28.7	28.3	28.5	29.3	29.4	29.3	28.6	29.0	30.0	30.0	31.4	29.5

(3) 月別電力使用量（令和6年度実績）

＊全施設の合計



（単位：MWh）

区分	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	計
月別電力使用量	657	692	665	674	739	710	685	690	670	739	678	676	8,275

＊令和6年度水道水 1 m^3 当り CO_2 排出量：324g

（排出原単位×年間電力使用量÷総配水量）

(4) 有効・無効水量

(単位: m³)

区 分			R2年度	R3年度	R4年度	R5年度	R6年度	構成比 (%)
総 配 水 量	有 効	料 金 水 量	9,360,120	9,231,248	9,112,511	8,990,786	8,896,979	83.05
		分 水 量	0	0	0	0	0	0.00
		そ の 他	0	0	0	0	0	0.00
		計	9,360,120	9,231,248	9,112,511	8,990,786	8,896,979	83.05
	水 量	メ ー タ ー 不 感 水 量	187,202	184,625	182,250	179,816	177,940	1.66
		局 事 業 用 水 量	571,847	651,396	617,469	582,943	584,850	5.46
		そ の 他	35,386	26,555	12,413	23,844	17,742	0.16
		計	794,435	862,576	812,132	786,603	780,532	7.28
	計		10,154,555	10,093,824	9,924,643	9,777,389	9,677,511	90.33
	無効 水量	漏 水 量 (その他)	1,516,392	1,129,436	1,111,123	1,045,776	1,035,695	9.67
計			11,670,947	11,223,260	11,035,766	10,823,165	10,713,206	100.00

区 分	R2年度	R3年度	R4年度	R5年度	R6年度	対前年比 (%)
有 収 率	80.20%	82.25%	82.57%	83.07%	83.05%	99.98%

*有収率＝有収水量／総配水量×100

(5) 管路の延長等

(単位：m, %)

管種		R2年度	R3年度	R4年度	R5年度	R6年度
導水管	鋳鉄管 (構成比)	11,110 (53.6)	11,110 (53.6)	11,110 (53.6)	11,110 (53.6)	11,110 (53.6)
	鋼管 (構成比)	583 (2.8)	583 (2.8)	583 (2.8)	583 (2.8)	583 (2.8)
	ステンレス鋼管 (構成比)	61 (0.3)	61 (0.3)	61 (0.3)	61 (0.3)	61 (0.3)
	石綿管 (構成比)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)
	ポリエチレン管 (構成比)	1,090 (5.3)	1,090 (5.3)	1,090 (5.3)	1,090 (5.3)	1,090 (5.3)
	ビニール管 (構成比)	7,882 (38.0)	7,882 (38.0)	7,882 (38.0)	7,882 (38.0)	7,882 (38.0)
	その他 (構成比)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)
	計 (構成比)	20,726 (100.0)	20,726 (100.0)	20,726 (100.0)	20,726 (100.0)	20,726 (100.0)
送水管	鋳鉄管 (構成比)	36,133 (61.6)	36,133 (61.6)	36,061 (61.5)	36,061 (61.5)	36,061 (61.5)
	鋼管 (構成比)	1,909 (3.2)	1,909 (3.2)	1,909 (3.2)	1,909 (3.2)	1,909 (3.2)
	ステンレス鋼管 (構成比)	36 (0.1)	36 (0.1)	108 (0.2)	108 (0.2)	108 (0.2)
	石綿管 (構成比)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)
	ポリエチレン管 (構成比)	8,185 (14.0)	8,185 (14.0)	8,185 (14.0)	8,185 (14.0)	8,185 (14.0)
	ビニール管 (構成比)	12,370 (21.1)	12,370 (21.1)	12,370 (21.1)	12,370 (21.1)	12,370 (21.1)
	その他 (構成比)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)
	計 (構成比)	58,633 (100.0)	58,633 (100.0)	58,633 (100.0)	58,633 (100.0)	58,633 (100.0)

(単位：m, %)

管種		R2年度	R3年度	R4年度	R5年度	R6年度
配水管	鋳鉄管 (構成比)	493,839 (49.2)	495,139 (49.2)	495,960 (49.2)	497,172 (49.3)	497,717 (49.3)
	鋼管 (構成比)	30,593 (3.0)	30,513 (3.0)	30,483 (3.0)	30,448 (3.0)	30,425 (3.0)
	ステンレス鋼管 (構成比)	656 (0.1)	656 (0.1)	656 (0.1)	681 (0.1)	681 (0.1)
	石綿管 (構成比)	610 (0.1)	610 (0.1)	610 (0.1)	610 (0.1)	610 (0.1)
	ポリエチレン管 (構成比)	159,185 (15.8)	160,004 (15.9)	162,881 (16.2)	164,417 (16.3)	167,492 (16.5)
	ビニール管 (構成比)	320,001 (31.8)	319,160 (31.7)	316,770 (31.4)	315,496 (31.2)	313,336 (31.0)
	その他 (構成比)	3 (0.0)	3 (0.0)	3 (0.0)	3 (0.0)	3 (0.0)
	計 (構成比)	1,004,887 (100.0)	1,006,085 (100.0)	1,007,363 (100.0)	1,008,827 (100.0)	1,010,264 (100.0)

(単位：m, %)

管種		R2年度	R3年度	R4年度	R5年度	R6年度
全体 (導水管・送水管・配水管)	鋳鉄管 (構成比)	541,082 (49.9)	542,382 (49.9)	543,131 (50.0)	544,343 (50.0)	544,888 (50.0)
	鋼管 (構成比)	33,085 (3.0)	33,005 (3.0)	32,975 (3.0)	32,940 (3.0)	32,917 (3.0)
	ステンレス鋼管 (構成比)	753 (0.1)	753 (0.1)	825 (0.1)	850 (0.1)	850 (0.1)
	石綿管 (構成比)	610 (0.1)	610 (0.1)	610 (0.1)	610 (0.1)	610 (0.1)
	ポリエチレン管 (構成比)	168,460 (15.5)	169,279 (15.6)	172,156 (15.8)	173,692 (16.3)	176,767 (16.2)
	ビニール管 (構成比)	340,253 (31.4)	339,412 (31.3)	337,022 (31.0)	335,748 (30.8)	333,588 (30.6)
	その他 (構成比)	3 (0.0)	3 (0.0)	3 (0.0)	3 (0.0)	3 (0.0)
	計 (構成比)	1,084,246 (100.0)	1,085,444 (100.0)	1,086,722 (100.0)	1,088,186 (100.0)	1,089,623 (100.0)

(単位：m)

口径		R2年度	R3年度	R4年度	R5年度	R6年度
配水管	600	1,226	1,226	1,226	1,226	1,226
	500	983	983	983	983	983
	450	5,580	5,580	5,580	5,580	5,580
	400	2,663	2,663	2,663	2,665	2,665
	350	3,674	3,674	3,674	3,674	3,674
	300	10,324	10,324	10,324	10,324	10,324
	250	14,458	14,458	14,476	14,476	14,466
	200	56,003	55,984	56,017	56,419	56,419
	150	229,527	230,510	230,777	231,171	231,451
	125	1,570	1,570	1,570	1,570	1,570
	100	260,874	260,712	260,607	261,054	260,941
	75	306,229	306,568	307,289	307,265	308,351
	50以下	111,776	111,833	112,177	112,420	112,614
合計		1,004,887	1,006,085	1,007,363	1,008,827	1,010,264

(単位：個)

	R2年度	R3年度	R4年度	R5年度	R6年度
減圧弁	96	96	96	96	96
消火栓	4,263	4,264	4,267	4,267	4,274

(単位：%)

	R2年度	R3年度	R4年度	R5年度	R6年度
管路耐震化率(基幹管路)	37.8	38.8	40.3	41.4	41.4

* 基幹管路＝導水管＋送水管＋口径300以上の配水管

耐震化率＝耐震管路延長／全管路延長×100

(6) 漏水調査の状況

区分 (単位)	R2年度	R3年度	R4年度	R5年度	R6年度
調 査 距 離 (km)	154	154	112	155	129
調 査 費 (千円)	8,000	8,000	8,000	8,000	8,000
発 見 箇 所 数 (か所)	60	27	24	31	32
配 水 管 関 係 (か所)	9	12	1	5	9
給 水 管 関 係 (か所)	51	15	23	26	23
1 m 当 り 調 査 費 (円)	52	52	71	51	62
年 間 総 配 水 量 (千 m ³)	11,671	11,223	11,036	10,823	10,713
無 効 水 量 (千 m ³)	1,516	1,129	1,111	1,046	1,036
無 効 率 (%)	12.99	10.06	10.07	9.66	9.67

(7) 管路布設の状況

(単位：m)

区分	R2年度	R3年度	R4年度	R5年度	R6年度
布 設 替	4,575	3,294	4,671	4,298	3,007
拡 張	1,422	1,307	1,091	939	1,143
計	5,997	4,601	5,762	5,237	4,150

(8) 電力・薬品・材料の使用量

区分		R2年度	R3年度	R4年度	R5年度	R6年度
電力使用量 (MWh)	堀 淨 水 場	3,795	3,452	3,601	3,401	3,375
	下 荒 河 淨 水 場	741	748	743	760	742
	蛇 ケ 端 取 水 ポ ン プ 所	945	848	906	821	811
	芦 刈 淨 水 場	149	194	176	164	167
	そ の 他	3,369	3,189	3,173	3,145	3,179
	計	8,999	8,431	8,599	8,291	8,275
(金額) 千円		162,222	152,314	207,792	160,119	182,342
薬品使用量 (kg)	ポ リ 塩 化 アルミニウム	73,606	76,686	72,176	77,341	75,891
	(金額) 千円	3,371	3,514	3,721	4,687	6,917
	苛 性 ソ ー ダ	253	101	90	43	0
	(金額) 千円	16	6	6	3	0
	次 亜 塩 素 酸 ナ ト リ ウ ム	20,108	19,001	18,940	17,597	17,466
	(金額) 千円	3,997	3,875	3,869	4,367	4,354
合計 (金額) 千円		7,384	7,395	7,596	9,057	11,271
材 料 使 用 量 (kg)	原 料 塩	34,165	32,739	32,739	36,553	38,813
	(金額) 千円	1,935	1,855	1,855	2,319	3,078

(9) 水質検査結果

(令和6年度平均)

項 目	基準値	堀 浄 水 場		
		第 1 系 統	第 2 系 統	第 3 系 統
採水場所		山野口	拝師	三俣
1 一 般 細 菌	100個/ml以下	0	0	0
2 大 腸 菌	検出されないこと	不検出	不検出	不検出
3 カドミウム及びその化合物	0.003 mg/l以下	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満
4 水 銀 及 び そ の 化 合 物	0.0005mg/l以下	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満
5 セレン及びその化合物	0.01 mg/l以下	0.001未満	0.001未満	0.001未満
6 鉛 及 び そ の 化 合 物	0.01 mg/l以下	0.001未満	0.001未満	0.001未満
7 ヒ素及びその化合物	0.01 mg/l以下	0.001未満	0.001未満	0.001未満
8 六 価 ク ロ ム 化 合 物	0.02 mg/l以下	0.002未満	0.002未満	0.002未満
9 亜 硝 酸 態 窒 素	0.04 mg/l以下	0.004未満	0.004未満	0.004未満
10 シアン化物及び塩化シアン	0.01 mg/l以下	0.001未満	0.001未満	0.001未満
11 硝 酸 態 窒 素 及 び 亜 硝 酸 態 窒 素	10 mg/l以下	0.17	0.16	0.16
12 フッ素及びその化合物	0.8 mg/l以下	0.08未満	0.08未満	0.08未満
13 ホウ素及びその化合物	1.0 mg/l以下	0.01未満	0.01未満	0.01未満
14 四 塩 化 炭 素	0.002 mg/l以下	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満
15 1,4- ジ オ キ サ ン	0.05 mg/l以下	0.005未満	0.005未満	0.005未満
16 シス-1,2-ジクロロエチレン及びトランス-1,2-ジクロロエチレン	0.04 mg/l以下	0.004未満	0.004未満	0.004未満
17 ジ ク ロ ロ メ タ ン	0.02 mg/l以下	0.002未満	0.002未満	0.002未満
18 テトラクロロエチレン	0.01 mg/l以下	0.001未満	0.001未満	0.001未満
19 トリクロロエチレン	0.01 mg/l以下	0.001未満	0.001未満	0.001未満
20 ベ ン ゼ ン	0.01 mg/l以下	0.001未満	0.001未満	0.001未満
21 塩 素 酸	0.6 mg/l以下	0.06未満	0.06未満	0.06未満
22 ク ロ ロ 酢 酸	0.02 mg/l以下	0.002未満	0.002未満	0.002未満
23 ク ロ ロ ホ ル ム	0.06 mg/l以下	0.0065	0.009	0.00975
24 ジ ク ロ ロ 酢 酸	0.03 mg/l以下	0.003未満	0.003未満	0.0035
25 ジブロモクロロメタン	0.1 mg/l以下	0.01未満	0.01未満	0.01未満
26 臭 素 酸	0.01 mg/l以下	0.001未満	0.001未満	0.001
27 総 ト リ ハ ロ メ タ ン	0.1 mg/l以下	0.02	0.03	0.03
28 ト リ ク ロ ロ 酢 酸	0.03 mg/l以下	0.003未満	0.003未満	0.004
29 ブロモジクロロメタン	0.03 mg/l以下	0.009	0.010	0.01
30 ブ ロ モ ホ ル ム	0.09 mg/l以下	0.009未満	0.009未満	0.009未満
31 ホ ル ム ア ル デ ヒ ド	0.08 mg/l以下	0.008未満	0.008未満	0.008未満
32 亜鉛及びその化合物	1.0 mg/l以下	0.01未満	0.01未満	0.01未満
33 アルミニウム及びその化合物	0.2 mg/l以下	0.02未満	0.02	0.02未満
34 鉄 及 び そ の 化 合 物	0.3 mg/l以下	0.01未満	0.01未満	0.01未満
35 銅 及 び そ の 化 合 物	1.0 mg/l以下	0.01未満	0.01未満	0.01未満
36 ナトリウム及びその化合物	200 mg/l以下	3.3	3.3	3.4
37 マンガン及びその化合物	0.05 mg/l以下	0.005未満	0.005未満	0.005未満
38 塩 化 物 イ オ ン	200 mg/l以下	15.7	15.5	15.8
39 Ca,Mg 等 (硬 度)	300 mg/l以下	39.0	39.5	38.0
40 蒸 発 残 留 物	500 mg/l以下	83	83	81
41 陰イオン界面活性剤	0.2 mg/l以下	0.02未満	0.02未満	0.02未満
42 ジ エ オ ス ミ ン	0.00001 mg/l以下	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満
43 2-メチルイソボルネオール	0.00001 mg/l以下	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満
44 非イオン界面活性剤	0.02 mg/l以下	0.005未満	0.005未満	0.005未満
45 フ ェ ノ ール 類	0.005 mg/l以下	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満
46 有機物 (全有機炭素(TOC))	3 mg/l以下	0.5	0.6	0.6
47 pH 値	5.8以上8.6以下	7.2	7.3	7.4
48 味	異常でないこと	異常なし	異常なし	異常なし
49 臭 気	異常でないこと	異常なし	異常なし	異常なし
50 色 度	5 度以下	0.5未満	0.5未満	0.5未満
51 濁 度	2 度以下	0.2未満	0.2未満	0.2未満
遊 離 残 留 塩 素	管理基準0.1 mg/l以上	0.45	0.33	0.42
ラ ン ゲ リ ア 指 数	-1程度以上、極力0に近づける	-1.5	-1.7	-1.5
水 温		19.1	19.5	19.5

(令和6年度平均)

項 目	下荒河浄水場	
	下荒河系統	
採水場所	法用	田和
1 一 般 細 菌	0	0
2 大 腸 菌	不検出	不検出
3 カドミウム及びその化合物	0.0003未満	0.0003未満
4 水 銀 及 び そ の 化 合 物	0.00005未満	0.00005未満
5 セレン及びその化合物	0.001未満	0.001未満
6 鉛 及 び そ の 化 合 物	0.001未満	0.001未満
7 ヒ素及びその化合物	0.001未満	0.001未満
8 六 価 ク ロ ム 化 合 物	0.002未満	0.002未満
9 亜 硝 酸 態 窒 素	0.004未満	0.004未満
10 シアン化物及び塩化シアン	0.001未満	0.001未満
11 硝 酸 態 窒 素 及 び 亜 硝 酸 態 窒 素	0.58	0.58
12 フッ素及びその化合物	0.08未満	0.08未満
13 ホウ素及びその化合物	0.01未満	0.01未満
14 四 塩 化 炭 素	0.0002未満	0.0002未満
15 1,4- ジ オ キ サ ン	0.005未満	0.005未満
16 シス-1, 2-ジ ⁺ クロロエチレン及びトランス-1, 2-ジ ⁺ クロロエチレン	0.004未満	0.004未満
17 ジ ク ロ ロ メ タ ン	0.002未満	0.002未満
18 テトラクロロエチレン	0.001未満	0.001未満
19 トリクロロエチレン	0.001未満	0.001未満
20 ベ ン ゼ ン	0.001未満	0.001未満
21 塩 素 酸	0.06未満	0.06未満
22 ク ロ ロ 酢 酸	0.002未満	0.002未満
23 ク ロ ロ ホ ル ム	0.006未満	0.006未満
24 ジ ク ロ ロ 酢 酸	0.003未満	0.003未満
25 ジブロモクロロメタン	0.01未満	0.01未満
26 臭 素 酸	0.001未満	0.001未満
27 総 ト リ ハ ロ メ タ ン	0.01未満	0.01未満
28 ト リ ク ロ ロ 酢 酸	0.003未満	0.003未満
29 ブロモジクロロメタン	0.003未満	0.003未満
30 ブ ロ モ ホ ル ム	0.009未満	0.009未満
31 ホ ル ム ア ル デ ヒ ド	0.008未満	0.008未満
32 亜鉛及びその化合物	0.01未満	0.01未満
33 アルミニウム及びその化合物	0.02未満	0.02未満
34 鉄 及 び そ の 化 合 物	0.01未満	0.01未満
35 銅 及 び そ の 化 合 物	0.01未満	0.01未満
36 ナトリウム及びその化合物	8.2	8.3
37 マンガン及びその化合物	0.005未満	0.005未満
38 塩 化 物 イ オ ン	10.3	10.3
39 Ca, Mg 等 (硬 度)	43.5	44.3
40 蒸 発 残 留 物	83	81
41 陰イオン界面活性剤	0.02未満	0.02未満
42 ジ エ オ ス ミ ン	0.000001未満	0.000001未満
43 2-メチルイソボルネオール	0.000001未満	0.000001未満
44 非イオン界面活性剤	0.005未満	0.005未満
45 フ ェ ノ ー ル 類	0.0005未満	0.0005未満
46 有機物 (全有機炭素(TOC))	0.3未満	0.3未満
47 pH 値	7.8	7.8
48 味	異常なし	異常なし
49 臭 気	異常なし	異常なし
50 色 度	0.5未満	0.5未満
51 濁 度	0.2未満	0.2未満
遊 離 残 留 塩 素	0.23	0.33
ランゲリア指数	-0.9	-0.8
水 温	17.3	18.4

(令和6年度平均)

項 目	基準値	北部				
		北陵	三岳			川口
			上佐々木第1	上佐々木第2	混合	
採水場所		西石	野際	仏坂	常願寺	行積
1 一般細菌	100個/ml以下	0	0	0	0	0
2 大腸菌	検出されないこと	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出
3 カドミウム及びその化合物	0.003 mg/l以下	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満
4 水銀及びその化合物	0.0005mg/l以下	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満
5 セレン及びその化合物	0.01 mg/l以下	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満
6 鉛及びその化合物	0.01 mg/l以下	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満
7 ヒ素及びその化合物	0.01 mg/l以下	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満
8 六価クロム化合物	0.02 mg/l以下	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満
9 亜硝酸態窒素	0.04 mg/l以下	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満
10 シアン化物及び塩化シアン	0.01 mg/l以下	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満
11 硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	10 mg/l以下	0.08	0.18	0.14	0.17	0.18
12 フッ素及びその化合物	0.8 mg/l以下	0.08未満	0.08未満	0.08未満	0.08未満	0.08未満
13 ホウ素及びその化合物	1.0 mg/l以下	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満
14 四塩化炭素	0.002 mg/l以下	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満
15 1,4-ジオキサン	0.05 mg/l以下	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満
16 シス-1,2-ジクロロエチレン及びトランス-1,2-ジクロロエチレン	0.04 mg/l以下	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満
17 ジクロロメタン	0.02 mg/l以下	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満
18 テトラクロロエチレン	0.01 mg/l以下	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満
19 トリクロロエチレン	0.01 mg/l以下	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満
20 ベンゼン	0.01 mg/l以下	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満
21 塩素酸	0.6 mg/l以下	0.06未満	0.06未満	0.06未満	0.06未満	0.06未満
22 クロロ酢酸	0.02 mg/l以下	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満
23 クロロホルム	0.06 mg/l以下	0.006未満	0.006未満	0.006未満	0.006未満	0.006未満
24 ジクロロ酢酸	0.03 mg/l以下	0.003未満	0.003未満	0.003未満	0.003未満	0.003未満
25 ジブロモクロロメタン	0.1 mg/l以下	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満
26 臭素酸	0.01 mg/l以下	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満
27 総トリハロメタン	0.1 mg/l以下	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01	0.01未満
28 トリクロロ酢酸	0.03 mg/l以下	0.003未満	0.003未満	0.003未満	0.003未満	0.003未満
29 ブロモジクロロメタン	0.03 mg/l以下	0.003	0.004	0.003未満	0.004	0.003未満
30 ブロモホルム	0.09 mg/l以下	0.009未満	0.009未満	0.009未満	0.009未満	0.009未満
31 ホルムアルデヒド	0.08 mg/l以下	0.008未満	0.008未満	0.008未満	0.008未満	0.008未満
32 亜鉛及びその化合物	1.0 mg/l以下	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満
33 アルミニウム及びその化合物	0.2 mg/l以下	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満
34 鉄及びその化合物	0.3 mg/l以下	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満
35 銅及びその化合物	1.0 mg/l以下	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満
36 ナトリウム及びその化合物	200 mg/l以下	2.4	3.6	4.1	3.8	3.0
37 マンガン及びその化合物	0.05 mg/l以下	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満
38 塩化物イオン	200 mg/l以下	7.9	13.3	10.3	12.7	10.7
39 Ca,Mg 等 (硬度)	300 mg/l以下	6.3	32.3	55.8	40.8	57.3
40 蒸発残留物	500 mg/l以下	45	81	111	90	102
41 陰イオン界面活性剤	0.2 mg/l以下	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満
42 ジェオスミン	0.00001 mg/l以下	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満
43 2-メチルイソボルネオール	0.00001 mg/l以下	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満
44 非イオン界面活性剤	0.02 mg/l以下	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満
45 フェノール類	0.005 mg/l以下	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満
46 有機物 (全有機炭素(TOC))	3 mg/l以下	0.3未満	0.3未満	0.3未満	0.3未満	0.3未満
47 pH	5.8以上8.6以下	7.1	7.5	7.2	7.4	6.9
48 味	異常でないこと	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
49 臭	異常でないこと	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
50 色	5 度以下	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満
51 濁	2 度以下	0.2未満	0.2未満	0.2未満	0.2未満	0.2未満
遊離残留塩素	管理基準0.1 mg/l以上	0.38	0.43	0.44	0.29	0.28
ランゲリア指数	-1程度以上、極力0に近づける	-3.2	-1.5	-1.1	-1.3	-1.6
水		16.3	17.6	16.9	19.1	16.7

(令和6年度平均)

項 目	大江町		夜久野町				
	大江中央	大江由良川右岸	額田	中夜久野	上夜久野		今里
					副谷	上町	
採水場所	佛性寺	二箇下	額田	千原	副谷	小倉	畑
1 一 般 細 菌	0	0	0	0	0	0	0
2 大 腸 菌	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出
3 カドミウム及びその化合物	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満
4 水銀及びその化合物	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満
5 セレン及びその化合物	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満
6 鉛及びその化合物	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満
7 ヒ素及びその化合物	0.001未満	0.001未満	0.002	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満
8 六価クロム化合物	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満
9 亜硝酸態窒素	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満
10 シアン化物及び塩化シアン	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満
11 硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	0.19	0.31	0.14	0.23	0.10	0.14	0.13
12 フッ素及びその化合物	0.08未満	0.08未満	0.08未満	0.08未満	0.08未満	0.08未満	0.08未満
13 ホウ素及びその化合物	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満
14 四 塩 化 炭 素	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満
15 1,4- ジ オ キ サ ン	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満
16 シス-1,2-ジ*クロロエチン及びトランス-1,2-ジ*クロロエチン	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満
17 ジ ク ロ ロ メ タ ン	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満
18 テトラクロロエチレン	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満
19 トリクロロエチレン	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満
20 ベ ン ゼ ン	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満
21 塩 素 酸	0.06未満	0.06未満	0.06未満	0.06未満	0.06未満	0.06未満	0.06未満
22 ク ロ ロ 酢 酸	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満
23 ク ロ ロ ホ ル ム	0.006未満	0.006未満	0.006未満	0.006未満	0.006未満	0.006未満	0.006未満
24 ジ ク ロ ロ 酢 酸	0.003未満	0.003未満	0.003未満	0.003未満	0.003未満	0.003未満	0.003未満
25 ジブロモクロロメタン	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満
26 臭 素 酸	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満
27 総トリハロメタン	0.01未満	0.01未満	0.01	0.01未満	0.01	0.01未満	0.01未満
28 トリクロロ酢酸	0.003未満	0.003未満	0.003未満	0.003未満	0.003未満	0.003未満	0.003未満
29 ブロモジクロロメタン	0.003未満	0.003未満	0.004	0.004	0.005	0.003未満	0.003未満
30 ブ ロ モ ホ ル ム	0.009未満	0.009未満	0.009未満	0.009未満	0.009未満	0.009未満	0.009未満
31 ホ ル ム アル デ ヒ ド	0.008未満	0.008未満	0.008未満	0.008未満	0.008未満	0.008未満	0.008未満
32 亜鉛及びその化合物	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満
33 アルミニウム及びその化合物	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満
34 鉄 及 び そ の 化 合 物	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満
35 銅 及 び そ の 化 合 物	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満
36 ナトリウム及びその化合物	2.4	2.7	2.5	2.4	2.1	2.1	2.2
37 マンガン及びその化合物	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満
38 塩 化 物 イ オ ン	8.5	8.2	7.7	8.8	6.3	7.4	7.6
39 Ca, Mg 等 (硬 度)	38.5	55.5	26.5	36.3	22.3	23.3	11.5
40 蒸 発 残 留 物	71	94	66	75	57	58	45
41 陰イオン界面活性剤	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満
42 ジ エ オ ス ミ ン	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満
43 2-メチルイソボルネオール	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満
44 非イオン界面活性剤	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満
45 フ ェ ノ ー ル 類	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満
46 有機物 (全有機炭素(TOC))	0.3未満	0.3未満	0.5	0.4	0.3未満	0.3未満	0.3未満
47 pH 値	7.3	6.8	7.4	7.4	7.5	7.0	7.5
48 味	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
49 臭 気	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
50 色 度	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満
51 濁 度	0.2未満	0.2未満	0.2未満	0.2未満	0.2未満	0.2未満	0.2未満
遊 離 残 留 塩 素	0.27	0.32	0.39	0.41	0.31	0.28	0.38
ラ ン ゲ リ ア 指 数	-1.4	-1.8	-1.7	-1.5	-1.5	-2.2	-2.2
水 温	16.8	17.6	16.8	18.0	17.4	18.5	17.2

(令和6年度平均)

項 目	三和町					
	細見				菟原	
	丸山	田ノ谷	芦刈	寺尾・草山	菟原	轟
採水場所	菟原下一	辻	芦刈	草山	友刈	菟原下一
1 一 般 細 菌	0	0	0	0	0	0
2 大 腸 菌	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出
3 カドミウム及びその化合物	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満
4 水銀及びその化合物	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満
5 セレン及びその化合物	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満
6 鉛及びその化合物	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満
7 ヒ素及びその化合物	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満
8 六価クロム化合物	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満
9 亜硝酸態窒素	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満
10 シアン化物及び塩化シアン	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満
11 硝酸態窒素及び 亜硝酸態窒素	0.06	0.35	0.13	0.08	0.35	0.20
12 フッ素及びその化合物	0.08未満	0.08未満	0.08未満	0.08未満	0.08未満	0.08未満
13 ホウ素及びその化合物	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満
14 四 塩 化 炭 素	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満
15 1,4- ジ オ キ サ ン	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満
16 シス-1,2-ジ*クロロエチン及びトランス-1,2-ジ*クロロエチン	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満
17 ジ ク ロ ロ メ タ ン	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満
18 テトラクロロエチレン	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満
19 トリクロロエチレン	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満
20 ベ ン ゼ ン	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満
21 塩 素 酸	0.06未満	0.06未満	0.06未満	0.06未満	0.06未満	0.06未満
22 ク ロ ロ 酢 酸	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満
23 ク ロ ロ ホ ル ム	0.014	0.006未満	0.006未満	0.013	0.009	0.006未満
24 ジ ク ロ ロ 酢 酸	0.003未満	0.003未満	0.003未満	0.003	0.003未満	0.003未満
25 ジブロモクロロメタン	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満
26 臭 素 酸	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満
27 総トリハロメタン	0.02	0.01未満	0.02	0.02	0.02	0.01未満
28 トリクロロ酢酸	0.005	0.003未満	0.003未満	0.007	0.004	0.003未満
29 ブロモジクロロメタン	0.004	0.004	0.003未満	0.003	0.006	0.003未満
30 ブ ロ モ ホ ル ム	0.009未満	0.009未満	0.010	0.009未満	0.009未満	0.009未満
31 ホ ル ム アル デ ヒ ド	0.008未満	0.008未満	0.008未満	0.008未満	0.008未満	0.008未満
32 亜鉛及びその化合物	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満
33 アルミニウム及びその化合物	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02	0.02未満
34 鉄 及 び そ の 化 合 物	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満
35 銅 及 び そ の 化 合 物	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満
36 ナトリウム及びその化合物	1.9	4.2	3.0	1.9	6.5	2.9
37 マンガン及びその化合物	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満
38 塩 化 物 イ オ ン	7.4	5.7	16.7	4.8	9.2	5.0
39 Ca, Mg 等 (硬 度)	29.8	16.0	40.5	29.3	40.5	6.0
40 蒸 発 残 留 物	64	46	87	63	79	28
41 陰イオン界面活性剤	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満
42 ジ エ オ ス ミ ン	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満
43 2-メチルイソボルネオール	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満
44 非イオン界面活性剤	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満
45 フ ェ ノ ール 類	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満
46 有機物 (全有機炭素(TOC))	0.4	0.4	0.3未満	0.5	0.4	0.3未満
47 pH 値	7.3	7.2	7.2	7.6	7.4	6.3
48 味	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
49 臭 気	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
50 色 度	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満
51 濁 度	0.2未満	0.2未満	0.2未満	0.2未満	0.2未満	0.2未満
遊 離 残 留 塩 素	0.34	0.36	0.30	0.30	0.36	0.41
ラ ン ゲ リ ア 指 数	-1.3	-2.4	-1.1	-1.0	-0.8	-4.4
水 温	19.2	18.2	19.7	17.4	19.2	18.9

(令和6年度平均)

項 目	三和町			
	川合		大身	加用
	大原	峠	大身	
採水場所	台頭	峠	大身	加用
1 一 般 細 菌	0	0	0	0
2 大 腸 菌	不検出	不検出	不検出	不検出
3 カドミウム及びその化合物	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満
4 水銀及びその化合物	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満
5 セレン及びその化合物	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満
6 鉛及びその化合物	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満
7 ヒ素及びその化合物	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満
8 六価クロム化合物	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満
9 亜硝酸態窒素	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満
10 シアン化物及び塩化シアン	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満
11 硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	0.07	0.12	0.35	0.23
12 フッ素及びその化合物	0.08未満	0.08未満	0.08未満	0.08未満
13 ホウ素及びその化合物	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満
14 四 塩 化 炭 素	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満
15 1,4- ジ オ キ サ ン	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満
16 シス-1,2-ジ*クロロエチン及びトランス-1,2-ジ*クロロエチン	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満
17 ジ ク ロ ロ メ タ ン	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満
18 テトラクロロエチレン	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満
19 トリクロロエチレン	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満
20 ベ ン ゼ ン	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満
21 塩 素 酸	0.06未満	0.06未満	0.06未満	0.06未満
22 ク ロ ロ 酢 酸	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満
23 ク ロ ロ ホ ル ム	0.006未満	0.011	0.006未満	0.017
24 ジ ク ロ ロ 酢 酸	0.003未満	0.003未満	0.003未満	0.003
25 ジブロモクロロメタン	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満
26 臭 素 酸	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満
27 総トリハロメタン	0.01未満	0.02	0.01未満	0.03
28 トリクロロ酢酸	0.003未満	0.005	0.003未満	0.007
29 ブロモジクロロメタン	0.003未満	0.006	0.004	0.007
30 ブ ロ モ ホ ル ム	0.009未満	0.009未満	0.009未満	0.009未満
31 ホ ル ム アル デ ヒ ド	0.008未満	0.008未満	0.008未満	0.008未満
32 亜鉛及びその化合物	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満
33 アルミニウム及びその化合物	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満
34 鉄 及 び そ の 化 合 物	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満
35 銅 及 び そ の 化 合 物	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満
36 ナトリウム及びその化合物	2.1	1.6	4.2	5.1
37 マンガン及びその化合物	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満
38 塩 化 物 イ オ ン	6.5	6.0	5.7	6.0
39 Ca, Mg 等 (硬 度)	17.3	29.8	16.0	28.8
40 蒸 発 残 留 物	52	56	46	64
41 陰イオン界面活性剤	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満
42 ジェオスミン	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満
43 2-メチルイソボルネオール	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満
44 非イオン界面活性剤	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満
45 フェノール類	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満
46 有機物 (全有機炭素(TOC))	0.3未満	0.5	0.4	0.6
47 pH 値	7.5	7.7	7.2	7.4
48 味	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
49 臭 気	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
50 色 度	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5
51 濁 度	0.2未満	0.2未満	0.2未満	0.2未満
遊 離 残 留 塩 素	0.51	0.29	0.36	0.28
ラ ン ゲ リ ア 指 数	-1.6	-1.1	-2.4	-1.3
水 温	17.8	16.7	18.2	17.2

4 業務の状況

(1) 業務量等の比較

項 目		R2年度	R3年度	R4年度	R5年度	R6年度	対前年比
行政区域人口 (人)		76,584	76,037	75,471	74,704	74,009	99.1%
給水区域内人口 A(人)		76,577	76,027	75,463	74,696	74,002	99.1%
給水人口 B(人)		76,316	75,770	75,206	74,439	73,748	99.1%
給水世帯数 (世帯)		36,222	36,292	36,503	36,592	36,680	100.2%
普及率 B/A(%)		99.66	99.66	99.66	99.66	99.66	100.0%
給水戸数 (戸)		35,919	36,134	36,375	36,637	36,812	100.5%
年間総配水量 C (m ³)		11,670,947	11,223,260	11,035,766	10,823,165	10,713,206	99.0%
年間総給水量 D (m ³)		9,360,120	9,231,248	9,112,511	8,990,786	8,896,979	99.0%
有収率 D/C(%)		80.20	82.25	82.57	83.07	83.05	100.0%
1日最大配水量 (m ³)		38,433	33,447	40,491	33,132	33,184	100.2%
1日平均配水量 (m ³)		31,975	30,749	30,235	29,571	29,351	99.3%
導送配水管延長 (m)		1,084,246	1,085,407	1,086,722	1,088,186	1,089,623	100.1%
職員数	損益勘定所属(人)	20	21	21	18	18	100.0%
	資本勘定所属(人)	7	7	7	6	6	100.0%
	計	27	28	28	24	24	100.0%
供給単価 (円/m ³)		170.32	180.17	181.19	182.65	182.94	100.2%
給水原価 (円/m ³)		184.32	183.21	192.09	185.95	197.06	106.0%
1 m ³ 当たり利益 (円)		△ 14.00	△ 3.04	△ 10.90	△ 3.30	△ 14.12	427.9%
1 m ³ 当たり資本費 (円)		97.54	97.10	95.35	95.69	98.75	103.2%

* 供給単価＝給水収益÷年間総給水量

* 給水原価＝（経常費用－受託工事費－材料不用品売却原価－長期前受金戻入）÷年間総給水量

経常費用＝営業費用＋営業外費用

* 1 m³当たり資本費＝（減価償却費－長期前受金戻入＋企業債利息）÷年間総給水量

(2) 給水戸数・給水量の状況

◎給水戸数

(単位：戸)

区 分	R2年度	R3年度	R4年度	R5年度	R6年度	対前年比
家 事 用	32,714	32,952	33,177	33,413	33,597	100.6%
業 務 用	3,205	3,182	3,198	3,224	3,215	99.7%
計	35,919	36,134	36,375	36,637	36,812	100.5%

◎給水量

(単位：m³)

区 分	R2年度	R3年度	R4年度	R5年度	R6年度	対前年比
家 事 用	6,940,338	6,820,838	6,711,646	6,598,263	6,546,978	99.2%
業 務 用	2,419,782	2,410,410	2,400,865	2,392,523	2,350,001	98.2%
計	9,360,120	9,231,248	9,112,511	8,990,786	8,896,979	99.0%

(3) 届出・受付の状況

(単位：件)

区 分		R2年度	R3年度	R4年度	R5年度	R6年度	対前年比
届出関係	開 栓	4,016	4,277	4,260	4,497	4,333	96.4%
	閉 栓	3,997	4,233	4,103	4,433	4,372	98.6%
	使用 者 変 更	405	470	516	464	467	100.6%
	目 的 変 更	0	0	0	0	0	—
	所 有 権 移 転	5	9	9	0	8	#DIV/0!
メー タ ー 関 係	不 回	2	4	5	4	1	25.0%
	検 満	6,455	6,130	4,048	3,823	5,120	133.9%
	取 付	19	28	41	53	31	58.5%
	凍 結	4	0	0	0	0	—
	口 径 変 更	57	67	68	62	52	83.9%
	そ の 他	113	66	27	45	40	88.9%
	撤 去	108	150	137	148	327	220.9%
	新 設	435	342	341	498	470	94.4%
計		15,616	15,776	13,900	14,027	15,221	108.5%

(4) 料金納付の状況

◎納付方法別の件数

区 分	R4年度		R5年度		R6年度	
	件数	構成比	件数	構成比	件数	構成比
直 送 (月/件)	7,575	20.8%	7,893	21.5%	8,037	21.8%
口座振替 (月/件)	28,918	79.2%	28,831	78.5%	28,873	78.2%
計	36,493	100.0%	36,724	100.0%	36,910	100.0%

*各年度の月平均件数を計上したもの。(精算分を含む)

◎コンビニ収納利用状況

区 分	R4年度		R5年度		R6年度	
	年間	月平均	年間	月平均	年間	月平均
コンビニ収納 (件)	65,653	5,471	72,382	6,032	70,013	5,834

5 財務の状況

(1) 損益計算書の比較

(単位：千円)

科 目			R2年度	R3年度	R4年度	R5年度	R6年度	対前年比
事業収益	営業収益	給 水 収 益	1,594,172	1,663,198	1,651,108	1,642,146	1,627,570	99.1%
		受 託 工 事 収 益	26,472	3,657	12,137	10,064	2,742	27.2%
		そ の 他 営 業 収 益	26,977	27,857	29,244	31,139	30,334	97.4%
		計	1,647,621	1,694,712	1,692,489	1,683,349	1,660,646	98.7%
	営業外収益	受取利息及び配当金	450	653	1,633	2,136	2,508	117.4%
		他 会 計 補 助 金	216,577	127,971	173,212	125,544	150,182	119.6%
		補 助 金	904	—	—	—	—	—
		長 期 前 受 金 戻 入	366,590	362,961	349,272	342,265	346,076	101.1%
		雑 収 益	8,882	8,657	10,857	39,422	16,934	43.0%
	計	593,403	500,242	534,974	509,367	515,700	101.2%	
	特 別 利 益	—	—	6,120	—	—	—	
	計	2,241,024	2,194,954	2,233,583	2,192,716	2,176,346	99.3%	
事業費用	営業費用	原 水 及 び 浄 水 費	386,915	380,698	436,384	408,253	464,810	113.9%
		配 水 及 び 給 水 費	275,102	264,335	291,910	243,884	241,298	98.9%
		受 託 工 事 費	34,720	5,191	21,948	11,184	2,742	24.5%
		総 係 費	138,428	143,695	143,920	151,324	148,233	98.0%
		減 価 償 却 費	1,098,987	1,094,293	1,068,556	1,061,827	1,091,367	102.8%
		資 産 減 耗 費	4,858	2,281	1,388	4,767	12,274	257.5%
		そ の 他 営 業 費 用	—	15	—	4	—	—
	計	1,939,010	1,890,508	1,964,106	1,881,243	1,960,724	104.2%	
	費営業用外	支 払 利 息	180,588	165,060	149,569	140,809	133,252	94.6%
		雑 支 出	6,960	3,882	7,941	3,220	8,084	251.1%
	計	187,548	168,942	157,510	144,029	141,336	98.1%	
	特 別 損 失	—	—	—	—	—	—	
	計	2,126,558	2,059,450	2,121,616	2,025,272	2,102,060	103.8%	
純 利 益 （ 損 失 ）			114,466	135,504	111,967	167,444	74,286	44.4%

(2) 資本的収支の比較

(単位：千円)

科 目		R2年度	R3年度	R4年度	R5年度	R6年度	対前年比
資本的 収入	企 業 債	536,300	418,200	781,800	699,600	817,300	116.8%
	負 担 金	21,465	56,939	40,398	98,996	67,869	68.6%
	加 入 金	64,436	56,885	55,684	70,442	64,779	92.0%
	出 資 金	223,757	218,403	219,311	236,683	210,469	88.9%
	補 助 金	143,803	93,158	114,581	84,768	744	0.9%
	固定資産売却益	—	—	3,046	—	—	—
	計	989,761	843,585	1,214,820	1,190,489	1,161,161	97.5%
資本的 支出	建 設 改 良 費	958,498	770,686	1,456,623	1,128,913	1,045,157	92.6%
	企 業 償 還 金	878,969	882,520	905,218	863,694	873,611	101.1%
	計	1,837,467	1,653,206	2,361,841	1,992,607	1,918,768	96.3%
収支不足額 (△)		847,706	809,621	1,147,021	802,118	757,607	94.5%

補 て ん 財 源	損益勘定留保資金	745,934	722,385	956,051	617,108	558,295	90.5%
	減 債 積 立 金	40,000	40,000	100,000	110,000	120,000	109.1%
	建 設 改 良 積 立 金	—	—	—	—	—	—
	消 費 税 資 本 的 収 支 調 整 額	61,772	47,236	90,970	75,010	79,312	105.7%

(3) 貸借対照表の比較

(資産の部)

(単位：千円)

科 目	R2年度	R3年度	R4年度	R5年度	R6年度	対前年比
固 定 資 産	22,267,109	21,899,465	22,218,878	22,204,536	22,137,867	99.7%
(1) 有形固定資産	22,252,897	21,886,860	21,967,223	21,955,159	21,888,524	99.7%
土 地	599,780	599,780	596,735	599,569	599,569	100.0%
建 物	1,420,255	1,376,540	1,335,172	1,351,411	1,310,484	97.0%
構 築 物	16,991,380	16,668,362	16,429,250	17,177,860	16,936,446	98.6%
機械及び装置	2,523,112	2,349,932	2,277,903	2,270,844	2,291,531	100.9%
車 両 運 搬 具	2,082	1,814	3,321	2,900	2,554	88.1%
工具器具備品	33,365	63,075	75,100	92,385	113,769	123.1%
リ ー ス 資 産	—	—	—	—	—	—
建 設 仮 勘 定	682,923	827,357	1,249,742	460,190	634,171	137.8%
(2) 無形固定資産	12,566	10,959	7,449	4,749	4,294	90.4%
ソフトウェア	12,566	10,959	7,449	4,749	4,294	90.4%
リ ー ス 資 産	—	—	—	—	—	—
(3) 投資その他の資産	1,646	1,646	244,206	244,628	245,049	100.2%
投資有価証券	—	—	242,551	242,973	243,394	100.2%
出 資 金	1,600	1,600	1,600	1,600	1,600	100.0%
そ の 他 投 資	46	46	55	55	55	100.0%
流 動 資 産	1,633,770	1,638,407	1,225,245	1,495,059	1,742,228	116.5%
(1) 現 金 預 金	1,339,713	1,303,909	878,807	1,277,691	1,512,939	118.4%
(2) 未 収 金	255,912	232,183	310,325	178,339	188,518	105.7%
(3) 貸倒引当金(△)	3,832	2,775	4,039	3,027	2,645	87.4%
(4) 貯 蔵 品	38,778	38,485	39,432	42,056	41,534	98.8%
(5) 前 払 金	—	62,808	—	—	—	—
(6) その他流動資産	3,199	3,797	720	—	1,882	皆増
資 産 合 計	23,900,879	23,537,872	23,444,123	23,699,595	23,880,095	100.8%

(負債・資本の部)

(単位：千円)

科 目	R2年度	R3年度	R4年度	R5年度	R6年度	対前年比
固 定 負 債	10,015,287	9,528,269	9,446,374	9,272,363	9,223,137	99.5%
(1) 企 業 債	9,890,397	9,403,379	9,321,485	9,147,474	9,098,248	99.5%
(2) リ ー ス 債 務	—	—	—	—	—	—
(3) 引 当 金	124,890	124,890	124,889	124,889	124,889	100.0%
流 動 負 債	1,348,679	1,269,265	1,038,379	1,155,278	1,242,226	107.5%
(1) 企 業 債	882,520	905,218	863,694	873,611	866,526	99.2%
(2) リ ー ス 債 務	—	—	—	—	—	—
(3) 未 払 金	351,579	326,250	133,460	244,299	334,124	136.8%
(4) 未 払 費 用	—	—	—	—	—	—
(5) 前 受 金	422	153	237	305	280	91.8%
(6) 預 り 金	96,972	20,771	25,771	22,670	23,759	104.8%
(7) 引 当 金	13,987	13,076	14,497	14,393	15,655	108.8%
(8) 一 時 借 入 金	—	—	—	—	—	—
(9) そ の 他 流 動 負 債	3,199	3,797	720	—	1,882	皆増
繰 延 収 益	7,045,273	6,894,791	6,782,545	6,691,001	6,549,024	97.9%
(1) 長 期 前 受 金	12,763,959	12,971,950	13,206,044	13,446,764	13,639,564	101.4%
(2) 長 期 前 受 金 収益化累計額(△)	5,718,686	6,077,159	6,423,499	6,755,763	7,090,540	105.0%
資 本 金	3,670,689	3,929,091	4,188,402	4,525,086	4,845,555	107.1%
(1) 自 己 資 本 金	3,670,689	3,929,091	4,188,402	4,525,086	4,845,555	107.1%
(2) 借 入 資 本 金	—	—	—	—	—	—
企 業 債	—	—	—	—	—	—
剰 余 金	1,820,951	1,916,456	1,988,423	2,055,867	2,020,153	98.3%
(1) 資 本 剰 余 金	1,375,232	1,375,232	1,375,232	1,375,232	1,375,232	100.0%
受 贈 財 産 評 価 額	146,150	146,150	146,150	146,150	146,150	100.0%
国 府 補 助 金	218,206	218,206	218,206	218,206	218,206	100.0%
工 事 負 担 金	67,147	67,147	67,147	67,147	67,147	100.0%
そ の 他 資 本 剰 余 金	943,729	943,729	943,729	943,729	943,729	100.0%

(単位：千円)

科 目	R2年度	R3年度	R4年度	R5年度	R6年度	対前年比
(2) 利 益 剰 余 金	445,719	541,224	613,191	680,635	644,921	94.8%
減 債 積 立 金	154,966	258,035	293,539	295,506	342,950	116.1%
建設改良積立金	107,685	107,685	107,685	107,685	107,685	100.0%
当年度未処分利益 剰余金又は当年度 未 処 理 欠 損 金	183,068	175,504	211,967	277,444	194,286	70.0%
負 債 ・ 資 本 合 計	23,537,872	23,537,872	23,444,123	23,699,595	23,880,095	100.8%

(4) 給水1m³当たりの費用構成

(単位：円，％)

区 分	R2年度	R3年度	R4年度	R5年度	R6年度	構成比
1 職 員 給 与 費	12.23	12.77	12.84	12.66	13.68	5.80
2 支 払 利 息	19.29	17.88	16.41	15.66	14.98	6.35
(1) 企 業 債 利 息	19.29	17.88	16.41	15.66	14.98	6.35
(2) リース債務支払利息	—	—	—	—	—	—
3 減 価 償 却 費	78.25	79.22	78.93	80.03	83.77	35.50
4 動 力 費	15.62	14.88	20.53	16.02	18.45	7.82
5 修 繕 費	4.12	2.87	5.66	1.81	1.61	0.68
6 材 料 費	0.05	0.06	0.04	0.02	0.03	0.01
7 薬 品 費	—	—	—	—	—	—
8 路 面 復 旧 費	0.07	0.12	0.09	0.19	0.22	0.09
9 委 託 料	46.60	47.95	48.78	50.61	53.85	22.82
10 そ の 他	8.08	7.46	8.80	8.94	10.48	4.44
費 用 合 計	184.32	183.21	192.09	185.95	197.06	83.51

区 分	R2年度	R3年度	R4年度	R5年度	R6年度	対前年比
供 給 単 価 (A)	170.32	180.17	181.19	182.65	182.94	100.2%
給 水 原 価 (B)	184.32	183.21	192.09	185.95	197.06	106.0%
対 比 (A／B)	92.4%	98.3%	94.3%	98.2%	92.8%	94.5%

(5) 企業債の状況

◎企業債現在高

(単位：円)

内 訳	R6度末現在高
政 府 資 金 （ 財 政 融 資 ）	2,938,787,204
地 方 公 共 団 体 金 融 機 構	6,715,942,252
銀 行 等 金 融 機 関 引 受 分	310,044,639
計	9,964,774,095

◎年度別償還予定表

(単位：円)

年 度	元 金	利 子	合 計
令 和 7 年 度	866,525,856	132,369,123	998,894,979
8 年 度	843,320,833	117,873,236	961,194,069
9 年 度	750,568,971	104,468,103	855,037,074
1 0 年 度	701,276,898	92,784,200	794,061,098
1 1 年 度	646,339,260	81,982,134	728,321,394
1 2 年 度	561,879,279	72,350,122	634,229,401
1 3 年 度	489,094,637	64,374,458	553,469,095
1 4 年 度	430,813,069	57,612,793	488,425,862
1 5 年 度	419,482,595	51,792,717	471,275,312
1 6 年 度	409,703,223	46,109,002	455,812,225
17年度以降	3,845,769,474	286,508,852	4,132,278,326
計	9,964,774,095	1,108,224,740	11,072,998,835

(6) 経営・財務の分析

項 目		年 度	R2年度	R3年度	R4年度	R5年度	R6年度	公 式	説 明
営 分 析	(1) 負 荷 率 (%)		83.2	91.9	74.7	89.3	88.4	$\frac{\text{一日平均配水量}}{\text{一日最大配水量}} \times 100$	需要時と非需要時の差を示す。100に近いほうが良い。
	(2) 施 設 利 用 率 (%)		63.7	61.3	60.3	58.9	58.5	$\frac{\text{一日平均配水量}}{\text{一日配水能力}} \times 100$	配水能力に対する平均配水量の割合。施設が効果的に運営されているか判断する。
	(3) 最 大 稼 動 率 (%)		76.6	66.7	80.7	66.0	66.1	$\frac{\text{一日最大配水量}}{\text{一日配水能力}} \times 100$	配水能力に対する最大配水量の割合。将来の水需要に対応すべき先行投資の適正を示す。
	(4) 配 水 管 使 用 効 率 (m ³ /m)		10.8	10.3	10.2	9.9	9.8	$\frac{\text{年間総配水量}}{\text{導送配水管延長}}$	導送水管・配水管の使用効率を示す。大きいほど使用効率が良い。
	(5) 固 定 資 産 使 用 効 率 (m ³ /万円)		5.2	5.1	5.0	4.9	4.9	$\frac{\text{年間総配水量}}{\text{有形固定資産}}$	有形固定資産一万円あたりの給水量を示す。大きいほど効率が良い。
	(6) 供 給 単 価 (円/m ³)		170.32	180.17	181.19	182.65	182.94	$\frac{\text{給水収益}}{\text{年間総有収水量}}$	有収水量 1 m ³ あたりの収益。
	(7) 給 水 原 価 (円/m ³)		184.32	183.21	192.09	185.95	197.06	$\frac{\text{経常費用} - (\text{受託工事費} + \text{材料不用品売却原価} + \text{長期前受金戻入})}{\text{年間総有収水量}}$	有収水量 1 m ³ あたりの費用。
	(8) 職 員 1 人 当 た り 給 水 人 口 (人)		3,816	3,608	3,581	4,136	4,097	$\frac{\text{現在給水人口}}{\text{損益勘定所属職員数}}$	職員数が適正かどうかをみるもので、高いほど良い。
	(9) 職 員 1 人 当 た り 給 水 量 (m ³)		468,006	439,583	433,929	499,488	494,277	$\frac{\text{年間総有収水量}}{\text{損益勘定所属職員数}}$	労働生産性をみるもので、高いほど良い。
	(10) 職 員 1 人 当 た り 営 業 収 益 (千円)		82,381	80,701	80,595	93,519	92,258	$\frac{\text{営業収益}}{\text{損益勘定所属職員数}}$	職員一人当たりの売上高をみる。供給単価に大きく左右される。
財 務 分 析	(1) 自 己 資 本 構 成 比 率 (%)		52.5	54.1	55.3	56.0	56.2	$\frac{\text{自己資本} + \text{金十剰余金} + \text{繰延収益}}{\text{負債} \cdot \text{資本合計}} \times 100$	総資本の中に占める自己資本の比率。大きいほど企業経営が健全であるといえる。
	(2) 固 定 資 産 対 長 期 資 本 比 率 (%)		98.7	98.3	99.2	98.5	97.8	$\frac{\text{固定資産}}{\text{資本金十剰余金} + \text{固定負債} + \text{繰延収益}} \times 100$	100%以下であることが望ましい。
	(3) 流 動 比 率 (%)		121.1	129.1	118.0	129.4	140.3	$\frac{\text{流動資産}}{\text{流動負債}} \times 100$	一般に200%以上であることが望ましいとされる。
	(4) 経 常 収 支 比 率 (%)		105.4	106.6	105.0	108.3	103.5	$\frac{\text{経常収益}}{\text{経常費用}} \times 100$	高いほど良い。
	(5) 総 収 支 比 率 (%)		105.4	106.6	105.3	108.3	103.5	$\frac{\text{総収益}}{\text{総費用}} \times 100$	企業の全活動の能率を示す。
	(6) 営 業 収 支 比 率 (%)		85.1	89.7	86.5	89.5	84.7	$\frac{\text{営業収益} - \text{受託工事収益}}{\text{営業費用} - \text{受託工事費用}} \times 100$	営業費用が営業収益で賄われているか、また、どの程度の利益率をあげているかを示す。
	(7) 企 業 債 償 還 額 対 減 価 償 却 額 比 率 (%)		80.0	80.6	84.7	81.3	80.0	$\frac{\text{建設改良のための企業債償還元金}}{\text{当年度減価償却費}} \times 100$	企業債償還高が、減価償却費の何%にあたるかを示す。小さいほど良い。
	料 金 収 入 に 対 す る 割 合 (%)	(8) 企 業 債 償 還 元 金	55.1	53.1	54.8	52.6	53.7	$\frac{\text{建設改良のための企業債償還元金}}{\text{料金収入}} \times 100$	企業債償還高が、給水収益の何%にあたるかを示す。小さいほど良い。
		(9) 企 業 債 利 息	11.3	9.9	9.1	8.6	8.2	$\frac{\text{企業債利息}}{\text{料金収入}} \times 100$	企業債利息が、給水収益の何%にあたるかを示す。小さいほど良い。
		(10) 企 業 債 元 利 償 還 金	66.5	63.0	63.9	61.2	61.9	$\frac{\text{建設改良のための企業債元利償還金}}{\text{料金収入}} \times 100$	元利償還金が、給水収益の何%にあたるかを示す。小さいほど良い。
		(11) 職 員 給 与 費	7.2	7.1	7.1	6.9	7.5	$\frac{\text{職員給与費}}{\text{料金収入}} \times 100$	職員給与費が、給水収益の何%にあたるかを示す。小さいほど良い。

6 料金等の変遷

(1) 加入金の変遷

(単位：円)

改定年月	メーター口径					
	13mm	20mm	25mm	40mm	50mm	75mm
昭和44年10月	5,000	15,000	27,000	80,000	100,000	150,000
昭和50年6月	15,000	45,000	81,000	240,000	400,000	750,000
昭和51年6月	20,000	60,000	110,000	320,000	550,000	1,000,000
昭和60年4月	65,000	130,000	260,000	845,000	1,300,000	3,250,000
平成5年6月	78,000	156,000	312,000	1,014,000	1,560,000	3,900,000
＊口径変更の場合は、新旧口径の差額とする。 ＊口径75mmを超えるものは、別に定める。 ＊平成元年以降は、上記金額に消費税等を加算						

(2) 水道料金の変遷

(創設より公営企業法適用まで)

(水道料金)

改定年月	改定料金 (円)	前回に対する改定率 (倍)	備 考
昭和8年4月	0.80	—	家事基本水量 8 m ³
昭和19年4月	1.10	1.375	〃
昭和21年4月	3.00	2.727	〃
昭和22年4月	8.00	2.667	〃
昭和22年11月	16.00	2.000	〃
昭和23年9月	32.00	2.000	〃
昭和24年4月	48.00	1.500	〃
昭和25年4月	—	—	特別及び営業用超過水量逡減制廃止
昭和27年3月	60.00	1.250	家事基本水量 8 m ³
昭和29年1月	75.00	1.250	〃
昭和29年6月	85.00	1.133	〃
昭和32年4月	100.00	1.176	〃

適用期間	種別及び用途		基本水量	基本料金	超過料金 1 m ³ につき	
昭和33年法適用時 ～ 昭和36年 6 月 30 日	家事用水	専用栓	8 m ³ まで	100円	8 m ³ を超えるもの	14円
		供用栓	6 m ³ まで	60円	6 m ³ を超えるもの	10円
	営 業 用 水		10m ³ まで	150円	10m ³ を超えるもの	17円
	特 別 用 水		10m ³ まで	150円	10m ³ を超えるもの	16円
	湯 屋 営 業 用 水		100m ³ まで	910円	100m ³ を超えるもの	10円
	工事その他臨時用水		10m ³ まで	280円	10m ³ を超えるもの	28円

適用期間	種別及び用途		基本水量	基本料金	超過料金 1 m ³ につき	
昭和36年 7 月 1 日 ～ 昭和38年 9 月 30 日	家事用水	専用栓	8 m ³ まで	120円	8 m ³ を超えるもの	17円
		供用栓	6 m ³ まで	70円	6 m ³ を超えるもの	12円
	営 業 用 水		10m ³ まで	180円	10m ³ を超えるもの	20円
	特 別 用 水		10m ³ まで	180円	10m ³ を超えるもの	19円
	湯 屋 営 業 用 水		100m ³ まで	1,100円	100m ³ を超えるもの	12円
	工事その他臨時用水		10m ³ まで	350円	10m ³ を超えるもの	35円

適用期間	種別及び用途		基本水量	基本料金	超過料金 1 m ³ につき	
昭和38年10月 1 日 ～ 昭和44年 9 月 30 日	家事用水	専用栓	8 m ³ まで	160円	8 m ³ を超えるもの	23円
		供用栓	6 m ³ まで	70円	6 m ³ を超えるもの	12円
	営 業 用 水		10m ³ まで	240円	10m ³ を超えるもの	27円
	特 別 用 水		10m ³ まで	240円	10m ³ を超えるもの	26円
	湯 屋 営 業 用 水		100m ³ まで	1,460円	100m ³ を超えるもの	16円
	工事その他臨時用水		10m ³ まで	470円	10m ³ を超えるもの	47円

適用期間	種別及び用途		基本水量	基本料金	超過料金 1 m ³ につき	
昭和44年10月 1 日 ～ 昭和50年 5 月 31 日	家事用水	専用栓	8 m ³ まで	240円	8 m ³ を超えるもの	35円
		供用栓	6 m ³ まで	100円	6 m ³ を超えるもの	15円
	営 業 用 水		10m ³ まで	350円	10m ³ を超えるもの	42円
	特 別 用 水		10m ³ まで	400円	10m ³ を超えるもの	42円
	湯 屋 営 業 用 水		100m ³ まで	2,000円	100m ³ を超えるもの	20円
	工事その他臨時用水		10m ³ まで	800円	10m ³ を超えるもの	80円

適用期間	種別及び用途		基本水量	基本料金	超過料金 1 m ³ につき	
昭和50年 6 月 1 日 ～ 昭和51年 5 月 31 日	家事用水	専用栓	8 m ³ まで	350円	8 m ³ を超え20m ³ まで	51円
					20m ³ を超えるもの	58円
		供用栓	6 m ³ まで	140円	6 m ³ を超えるもの	22円
	営 業 用 水		10m ³ まで	520円	10m ³ を超え30m ³ まで	63円
					30m ³ を超えるもの	70円
	特 別 用 水		20m ³ まで	1,300円	20m ³ を超えるもの	70円
	湯 屋 営 業 用 水		100m ³ まで	2,500円	100m ³ を超えるもの	25円
	工事その他臨時用水		10m ³ まで	1,500円	10m ³ を超えるもの	150円

(水道料金)

適用期間	種別及び用途		基本水量	基本料金	超過料金 1 m ³ につき
昭和51年6月1日 ～ 昭和63年5月31日	家事用水	専用栓	8 m ³ まで	450円	8 m ³ を超え20 m ³ まで 65円 20 m ³ を超えるもの 75円
		供用栓	6 m ³ まで	180円	6 m ³ を超えるもの 28円
	営 業 用 水		10 m ³ まで	670円	10 m ³ を超え30 m ³ まで 80円 30 m ³ を超えるもの 90円
	特 別 用 水		20 m ³ まで	1,700円	20 m ³ を超えるもの 90円
	湯 屋 営 業 用 水		100 m ³ まで	3,200円	100 m ³ を超えるもの 32円
	工事その他臨時用水		10 m ³ まで	2,000円	10 m ³ を超えるもの 200円

適用期間	種別及び用途		基本水量	基本料金	超過料金 1 m ³ につき
昭和63年6月1日 ～ 平成元年3月31日	家事用水	専用栓	8 m ³ まで	500円	8 m ³ を超え20 m ³ まで 70円 20 m ³ を超えるもの 80円
		供用栓	6 m ³ まで	200円	6 m ³ を超えるもの 30円
	営 業 用 水		10 m ³ まで	750円	10 m ³ を超え30 m ³ まで 90円 30 m ³ を超えるもの 100円
	特 別 用 水		20 m ³ まで	1,900円	20 m ³ を超えるもの 100円
	湯 屋 営 業 用 水		100 m ³ まで	3,500円	100 m ³ を超えるもの 35円
	工事その他臨時用水		10 m ³ まで	2,250円	10 m ³ を超えるもの 225円

適用期間	種別及び用途		基本水量	基本料金	超過料金 1 m ³ につき
平成元年4月1日 ～ 平成5年5月31日	家事用水	専用栓	8 m ³ まで	500円	8 m ³ を超え20 m ³ まで 70円 20 m ³ を超えるもの 80円
		供用栓	6 m ³ まで	200円	6 m ³ を超えるもの 30円
	営 業 用 水		10 m ³ まで	750円	10 m ³ を超え30 m ³ まで 90円 30 m ³ を超えるもの 100円
	特 別 用 水		20 m ³ まで	1,900円	20 m ³ を超えるもの 100円
	湯 屋 営 業 用 水		100 m ³ まで	3,500円	100 m ³ を超えるもの 35円
	工事その他臨時用水		10 m ³ まで	2,250円	10 m ³ を超えるもの 225円

* 消費税等を除く

(水道料金)
*消費税等を除く

適用期間	種別及び用途		基本水量	基本料金	超過料金 1 m ³ につき	
平成 5 年 6 月 1 日 ～ 平成 9 年 5 月 31 日	家事用水	専用栓	8 m ³ まで	610円	8 m ³ を超え20m ³ まで	80円
					20m ³ を超えるもの	95円
		供用栓	6 m ³ まで	245円	6 m ³ を超えるもの	35円
	営 業 用 水		10m ³ まで	930円	10m ³ を超え30m ³ まで	110円
					30m ³ を超えるもの	120円
	特 別 用 水		20m ³ まで	2,350円	20m ³ を超えるもの	125円
	湯 屋 営 業 用 水		100m ³ まで	3,500円	100m ³ を超えるもの	35円
	工事その他臨時用水		10m ³ まで	2,800円	10m ³ を超えるもの	280円

適用期間	種別及び用途		基本水量	基本料金	超過料金 1 m ³ につき	
平成 9 年 6 月 1 日 ～ 平成13年 5 月 31 日	家事用水	専用栓	8 m ³ まで	715円	8 m ³ を超え20m ³ まで	90円
					20m ³ を超えるもの	110円
		供用栓	6 m ³ まで	285円	6 m ³ を超えるもの	40円
	営 業 用 水		10m ³ まで	1,100円	10m ³ を超え30m ³ まで	130円
					30m ³ を超えるもの	140円
	特 別 用 水		20m ³ まで	2,800円	20m ³ を超えるもの	145円
	湯 屋 営 業 用 水		100m ³ まで	3,900円	100m ³ を超えるもの	40円
	工事その他臨時用水		10m ³ まで	3,350円	10m ³ を超えるもの	335円

適用期間	種別及び用途		基本水量	基本料金	超過料金 1 m ³ につき	
平成13年 6 月 1 日 ～ 平成19年 5 月 31 日	家事用水	専用栓	8 m ³ まで	840円	8 m ³ を超え20m ³ まで	104円
					20m ³ を超えるもの	128円
		供用栓	6 m ³ まで	340円	6 m ³ を超えるもの	45円
	営 業 用 水		10m ³ まで	1,355円	10m ³ を超え30m ³ まで	152円
					30m ³ を超えるもの	165円
	特 別 用 水		20m ³ まで	3,395円	20m ³ を超えるもの	171円
	湯 屋 営 業 用 水		100m ³ まで	5,620円	100m ³ を超えるもの	45円
	工事その他臨時用水		10m ³ まで	4,000円	10m ³ を超えるもの	400円

(水道料金)
*消費税等を除く

適用期間	メーター口径・用途	基本水量	基本料金	超過料金 1 m ³ につき
平成19年6月1日 ～ 平成22年5月31日	1 3 mm	5 m ³ まで	700円	5 m ³ を超え 8 m ³ まで 40円
	2 0 mm		760円	8 m ³ を超え20m ³ まで 105円
	2 5 mm		1,380円	20m ³ を超え30m ³ まで 130円
	4 0 mm		2,500円	30m ³ を超え50m ³ まで 140円
	5 0 mm		3,150円	50m ³ を超え500m ³ まで 160円
	7 5 mm以上		4,730円	500m ³ を超えるもの 165円
	湯 屋 営 業 用 水	100m ³ まで	5,620円	100m ³ を超えるもの 45円
	工事その他臨時用水	10m ³ まで	4,000円	10m ³ を超えるもの 400円

適用期間	メーター口径・用途	基本水量	基本料金	超過料金 1 m ³ につき
平成22年6月1日 ～ 平成29年6月30日	1 3 mm	5 m ³ まで	930円	5 m ³ を超え20m ³ まで 115円 20m ³ を超え50m ³ まで 140円 50m ³ を超え500m ³ まで 160円 500m ³ を超えるもの 165円
	2 0 mm		930円	
	2 5 mm		1,500円	
	4 0 mm		4,000円	
	5 0 mm		6,200円	
	7 5 mm以上		13,900円	
	湯 屋 営 業 用 水	100m ³ まで	5,900円	100m ³ を超えるもの 45円
	工事その他臨時用水	10m ³ まで	4,200円	10m ³ を超えるもの 420円

適用期間	種別及び用途	基本水量	基本料金	超過料金 1 m ³ につき
平成29年7月1日 ～	1 3 mm	—	940円	5 m ³ まで 80円
	2 0 mm		1,200円	5 m ³ を超え20m ³ まで 115円
	2 5 mm		2,100円	20m ³ を超え50m ³ まで 140円
	4 0 mm		5,600円	50m ³ を超え500m ³ まで 160円
	5 0 mm		8,700円	500m ³ を超えるもの 165円
	7 5 mm以上		21,000円	
	湯 屋 営 業 用 水	100m ³ まで	5,900円	100m ³ を超えるもの 45円
	工事その他臨時用水	10m ³ まで	4,200円	10m ³ を超えるもの 420円

第4章 旧簡易水道事業

1 拡張事業の概要

◎旧市域の沿革

市街地を取り囲む集落においては、谷水で生活をせざるを得ない地域もあり、自然の中で安定した飲料水を確保できる環境でなかった。

平成 18 年 1 月 1 日に施行された 1 市 3 町合併以前の旧福知山市域では、昭和 28 年度に岩戸簡易水道事業の認可を受け着手し、その後、各地で中小地域を対象とした簡易水道の設置要望が出され、昭和 35 年度までに 10 箇所の簡易水道施設を完成させ、生活環境の改善を図ってきた。

昭和 30 年代は、徐々に生活水準の向上が進み、市民の水道に対するニーズが高まるなか、周辺の未給水地区からも次々簡易水道の設置要望が出され、全市水道布設をめざし 計画的に事業を進めた。

昭和 49 年度には、広域簡易水道として、佐賀・三岳・豊富地域を 2～3 年の継続事業として工事に着手し、昭和 52 年度までに完成させた。

引き続き、川口・北陵・上豊富の地域からも広域簡易水道の設置要望があり、地域内にあった小規模簡易水道の統合を進めながら事業認可を受け、昭和 54 年度に上豊富簡易水道を最後に完成させた。

昭和 55 年度で地域的にはほぼ普及し、これまでに建設してきた小規模簡易水道は統合しながら、施設能力の増強を図り整備を行ってきた。

また、上水道給水区域に隣接した長田・池田岩崎・大内簡易水道を廃止し上水道に統合しながら、施設能力の増強を図り整備を行ってきた。

当初、農村地域の安定した飲料水供給という役割を担って設置されてきたが、今日の生活様式の多様化とともに、簡易水道の役割は大きく変わり、下水道の普及による水需要に対応すべく、平成 3 年度より水量拡張事業を開始した。

豊富簡易水道は上水道からの分水を受け水量確保するための拡張工事を行い、平成 5 年度に完成した。上豊富地域は上水道からの分水を水源に加え、上豊富、北山、甘栗・樽水の統合拡張工事を行い、平成 8 年度に完成した。佐賀簡易水道は水量拡張工事を平成 10 年度に完成した。上六人部簡易水道は、平成 10 年度から既設の緊急連絡管を利用して上水道からの分水として改良工事を行い、平成 12 年度に完成した。

三岳、北陵、長尾及び川口簡易水道は、平成 12 年度より着手した統合簡易水道事業により北部簡易水道として平成 19 年度に完成した。

岩戸、下小田、立原、十三丘、下川口及び金谷簡易水道については、牧川筋簡易水道として総合的な整備を図るべく、平成 17 年度より統合簡易水道事業に着手し、平成 21 年度完成した。

さらに、上豊富、豊富、佐賀、川北、田野、上六人部の 6 簡易水道については、上水道に統合すべく、平成 19 年度より上水道統合整備事業に着手し、平成 20 年度に完成した。

平成 22 年度より牧川筋簡易水道と上水道の統合計画に基づき、将来にわたって水量、水質とも安定した水道水を供給するため着手した牧川筋簡易水道上水道統合事業が平成 24 年度に完成した。

◎旧三町の沿革

旧三和町では、昭和 33 年度創設の高杉簡易水道を初めとし、昭和 60 年度までに計 9 箇所の簡易水道を創設してきた。

平成元年度には、曙、日後及び大原簡易水道に未普及地域を含めて統合を図り、川合簡易水道として事業認可を受け、平成 3 年度に完成した。

高杉、轟及び友渕簡易水道についても、施設の老朽化や水需要の増大から平成 8 年度から拡張事業に着手し、菟原簡易水道として平成 11 年度に完成した。

さらに、平成 10 年度より丸山簡易水道と寺尾草山簡易水道の統合事業に着手し、細見簡易水道として平成 14 年度に完成した。また、未普及地域であった加用地区においては、平成 2 年度に水道未普及地域解消事業により飲料水供給施設として着手し、平成 3 年度より給水開始した。

旧夜久野町については、昭和 32 年度に駅前簡易水道を創設して以降、昭和 48 年度の中夜久野簡易水道まで、計 11 箇所の簡易水道を順次創設してきた。

昭和 33 年度創設の稲垣簡易水道と昭和 34 年度創設の柿本簡易水道については、昭和 58 年度に未普及地域を加えて統合し、畑簡易水道として創設した。

昭和 41 年度には、駅前と中田とを統合し、上夜久野簡易水道を新たに創設した。その後、昭和 47 年度に副谷地区を結ぶ拡張工事、昭和 53 年度に改良工事を行い、さらに昭和 60 年度には、小倉簡易水道を統合し、未普及地域を加える統合拡張工事を行った。

昭和 36 年度に創設した額田簡易水道については、昭和 63 年度に向簡易水道と未普及地域を加えて統合拡張工事を行った。

昭和 48 年度に創設した中夜久野簡易水道については、昭和 54 年度に中千原地区を給水区域に加える拡張工事を行い、平成 3 年度には、千原、高内及び大油子簡易水道との統合工事を行った。

旧大江町では、昭和 27 年度において創設された簡易水道国庫補助制度により、本市最初の簡易水道である河守簡易水道が昭和 28 年度に給水を開始して以降、昭和 60 年度までに計 15 簡易水道を創設してきた。

平成 2 年度に大江町中央簡易水道として佛性寺、内宮、二俣、天田内、河守、公庄、金屋、三河・高津江の 8 簡易水道と未普及地域の統合事業に着手し、平成 5 年度より給水を開始した。さらに、水需要の増加予想による施設拡張と未普及地域を含める拡張事業に着手し、平成 9 年に完成した。

夏間、千原尾藤口及び南山簡易水道に未普及地域を含めて統合を図り、昭和 62 年に完成した河東簡易水道は、さらに、南有路、矢津、尾藤奥及び二箇の 4 簡易水道と未普及地域を含めた統合事業に平成 10 年に着手し、大江町由良川右岸簡易水道として平成 14 年に完成した。

平成 26 年度から、水道未普及地域である大江町橋谷地域に、安全かつ安定した水道水を供給するため、北部簡易水道の給水区域拡張事業として、水道未普及地域解消事業に着手し、平成 28 年 7 月に完成した。

簡易水道事業は、今後も安定した水道事業の経営を図るため平成 29 年 4 月 1 日に上水道に統合した。

平成 28 年度末の簡易水道等施設は、11 簡易水道、1 飲料水供給施設で給水世帯数 5,826 世帯、給水人口 12,752 人、普及率 98.30%であった。

2 旧簡易水道設立の沿革

施設名		創設認可 年 月 日	給水開始 年 月	計画給水 人口(人)	1人1日最大 給水量 (ℓ)	1日最大 給水量(m³)
簡 易 水 道	北 部 簡 易 水 道	H12. 3. 3	H20 . 4	1,682	404	839
	細 見 簡 易 水 道	H10. 3.31	H14. 5	3,032	375	2,320
	菟 原 簡 易 水 道	H10. 3.29	H11. 4	989	375	477
	大 身 簡 易 水 道	S57. 8. 5	S58.12	450	250	112.5
	川 合 簡 易 水 道	H.1. 7. 6	H 3 . 4	970	300	342
	畑 簡 易 水 道	S58. 6.13	S60. 4	530	250	133
	額 田 簡 易 水 道	S63. 6. 4	H 2. 4	1,500	300	513
	中夜久野簡易水道	H 2. 7.10	H 4. 4	1,220	300	382
	上夜久野簡易水道	S60. 6.22	S63. 4	1,684	384.7	1,004
	大江町中央簡易水道	H 2. 7.10	H 5. 4	4,070	375	1,902
	大 江 町 由 良 川 右 岸 簡 易 水 道	H10. 3.31	H14. 4	2,240	375	866
	計	—	—	18,367	—	8,890.5
加用飲料水供給施設		H 2. 7. 5	H 3. 4	35	300	11

*簡易水道：給水人口5,000人以下

*飲料水供給施設：給水人口100人以下

3 給水開始統合表

	昭和					平成									
	25	30	35	40	45	50	55	60	64(元)	5	10	15	20	25	
寺尾草山							S61年								
丸山		S37年													
細見											H14年統合	H29年統合			
高杉		S34年													
轟		S37年													
友渕					S50年										
菟原										H11年統合					
大身							S58年								
日後				S46年											
礪				S46年											
大原					S48年										
川合								H3年統合							
加用									H4年						
稲垣		S34年													
柿本		S35年													
畑			(地元組合)今里・金尾・西ノ谷・桑村・小畑					S60年統合							
向		S36年													
額田			S37年								H2年統合				
千原		S35年													
高内			S41年												
大油子				S47年											
中夜久野					S49年	虫壬原	S55年			H4年統合					
駅前		S33年													
中田		S34年			(地元組合)	副谷	S48年		S63年統合						
上夜久野			S42年	統合											
小倉			(地元組合)山中・金谷・大峠・桑谷・西垣・宮垣・栗尾・才谷・羽白・田谷垣・現世・今西・田谷												
河守	S28年														
二俣	S30年														
金屋		S33年													
天田内		S34年													
公庄		S35年													
内宮		S36年													
佛性寺				S43年											
三河高津江					S49年										
大江町中央										H5年統合					
南有路	S31年														
矢津		S34年													
尾藤奥		S34年													

	25	30	35	40	45	50	55	60	64(元)	5	10	15	20	25
夏間		S33年						→						
千原尾藤口				S46年	→			→						
南山					S48年	→		→						
河東							S62年統合	→						
二箇						S57年	→							
大江町由良川右岸										H14年統合	→			
雲原(市場)				S45年	→		S54年統合	→						
北陵												→		
中佐々木	S31年	→			→									
喜多	S32年	→			→									
三岳					S51年統合	→						→		
長尾					S49年	→						→		
川口	(下天津) S30年	→				S52年	→					→		
北部												H19年統合	→	
岩戸	S29年	→										→		
金谷				S46年	→							→		
十三丘		S34年	→									→		
小田			S38年	→				S56年統合	→			→		
下小田	S30年	→										→		
立原		S34年	→									→		
下川口		S37年	→									→		
牧川筋												H21年統合	→	
甘栗樽水		S33年	→					→						
北山					S49年	→		→						
畑中		S35年	→			→								
辻	S31年	→				→								
上豊富						S55年統合	→			H8年統合	→			
豊富					S51年	→						→		
佐賀					S51年	→						→		
川北		S36年	→									→		
田野				S46年	→							→		
上六人部					S49年	→						→		
長田			S39年	→				S61年統合	→					
池田岩崎		S34年	→					S60年統合	→					
大内		S36年	→											
正明寺		S37年	→			S51年統合	→	S58年統合	→				H21年統合	H24年統合
上水道	S8年	→											H21年統合	H29年統合

4 旧簡易水道使用料の変遷

◎従量料金

公共施設及び鴨野町給水区域（平成9年10月以前）

*消費税等を除く

種別及び用途	基本水量	基本料金	超過料金（1 m ³ につき）	
家事用水	8 m ³ まで	610円	8 m ³ を超え20m ³ まで 80円	20m ³ を超えるもの 95円
営業用水	10m ³ まで	930円	10m ³ を超え30m ³ まで 110円	30m ³ を超えるもの 120円
特別用水	20m ³ まで	2,350円	20m ³ を超えるもの 125円	
工事その他 臨時用水	10m ³ まで	2,800円	10m ³ を超えるもの 280円	

◎定額料金（平成9年10月以前）

*消費税等を除く

施設名	一般用水	
	基本料金 （4人まで）	超過料金 （1人増すごとに）
岩戸簡易水道、甘栗樽水簡易水道 田野簡易水道、北山簡易水道	3,000円	510円
下小田簡易水道、立原簡易水道 十三丘簡易水道、川北簡易水道 下川口簡易水道、金谷簡易水道 長尾簡易水道、上六人部簡易水道 佐賀簡易水道、豊富簡易水道 三岳簡易水道、川口簡易水道 北陵簡易水道、上豊富簡易水道	3,900円	510円

(旧簡易水道使用料)

*消費税等を除く

適用期間	種別及び用途	基本水量	基本料金	超過料金 1 m ³ につき
平成9年10月1日 ～ 平成13年5月31日	家事用水	8 m ³ まで	915円	8 m ³ を超え20 m ³ まで 90円 20 m ³ を超えるもの 110円
	営業用水	10 m ³ まで	1,400円	10 m ³ を超え30 m ³ まで 130円 30 m ³ を超えるもの 140円
	特別用水	20 m ³ まで	3,580円	20 m ³ を超えるもの 145円
	工事その他臨時用水	10 m ³ まで	4,280円	10 m ³ を超えるもの 335円

適用期間	種別及び用途	基本水量	基本料金	超過料金 1 m ³ につき
平成13年6月1日 ～ 平成17年12月31日	家事用水	8 m ³ まで	1,040円	8 m ³ を超え20 m ³ まで 104円 20 m ³ を超えるもの 128円
	営業用水	10 m ³ まで	1,670円	10 m ³ を超え30 m ³ まで 152円 30 m ³ を超えるもの 165円
	特別用水	20 m ³ まで	4,200円	20 m ³ を超えるもの 171円
	工事その他臨時用水	10 m ³ まで	4,950円	10 m ³ を超えるもの 400円

適用期間	種別及び用途	基本水量	基本料金	超過料金 1 m ³ につき
平成18年1月1日 ～ 平成19年5月31日	家事用水	8 m ³ まで	1,040円	8 m ³ を超え20 m ³ まで 104円 20 m ³ を超えるもの 128円
	営業用水	10 m ³ まで	1,670円	10 m ³ を超え30 m ³ まで 152円 30 m ³ を超えるもの 165円
	特別用水	20 m ³ まで	4,200円	20 m ³ を超えるもの 171円
	工事その他臨時用水	10 m ³ まで	4,950円	10 m ³ を超えるもの 400円
	旧3町区域 (用途別なし)	8 m ³ まで	2,140円	8 m ³ を超え20 m ³ まで 93円
				20 m ³ を超え40 m ³ まで 97円 40 m ³ を超え60 m ³ まで 108円 60 m ³ を超えるもの 143円

*合併に伴い、旧3町区域分を追加

(旧簡易水道使用料)

*消費税等を除く

適用期間	メーター口径・用途	基本水量	基本料金	超過料金 1 m ³ につき	
平成19年6月1日 ～ 平成22年5月31日	13mm	5 m ³ まで	1,060円	5 m ³ を超え8 m ³ まで	46円
	20mm		1,130円	8 m ³ を超え20 m ³ まで	121円
	25mm		2,040円	20 m ³ を超え30 m ³ まで	150円
	40mm		3,260円	30 m ³ を超え50 m ³ まで	160円
	50mm		4,080円	50 m ³ を超え500 m ³ まで	160円
	75mm以上		6,120円	500 m ³ を超えるもの	165円
	工事その他臨時用水	10 m ³ まで	4,950円	10 m ³ を超えるもの	400円
	旧3町区域 (用途別なし)	8 m ³ まで	2,140円	8 m ³ を超え20 m ³ まで	93円
				20 m ³ を超え40 m ³ まで	97円
				40 m ³ を超え60 m ³ まで	108円
				60 m ³ を超えるもの	143円

適用期間	メーター口径・用途	基本水量	基本料金	超過料金 1 m ³ につき	
平成22年6月1日 ～	13mm	5 m ³ まで	1,300円	5 m ³ を超え20 m ³ まで 20 m ³ を超え50 m ³ まで 50 m ³ を超え500 m ³ まで 500 m ³ を超えるもの	115円 140円 160円 165円
	20mm		1,300円		
	25mm		2,100円		
	40mm		5,600円		
	50mm		8,700円		
	75mm以上		19,500円		
	工事その他臨時用水	10 m ³ まで	5,900円	10 m ³ を超えるもの	420円

平成29年4月1日～上水道へ統合

平成29年7月1日～水道料金改定

(参考資料)

■京都府内市町村の1か月の水道料金（10m³、20m³）

料金体系	市町村名	給水人口 (人)	10m ³ 当たり(円)	20m ³ 当たり(円)	現行料金 実施期日
口径別 (13mm)	福 知 山 市	74,439	2,106	3,371	R元.10. 1
	京 都 市	1,434,086	1,067	3,014	R元.10. 1
	舞 鶴 市	75,637	1,166	3,069	R 2. 4. 1
	綾 部 市	29,806	1,815	4,180	R元.10. 1
	亀 岡 市	84,979	990	2,310	R元.10. 1
	城 陽 市	73,542	1,540	2,750	R元.10. 1
	向 日 市	56,428	1,622	2,854	R 2. 4. 1
	長 岡 京 市	82,258	1,771	2,981	R 2. 4. 1
	八 幡 市	68,963	1,828	3,643	R 5. 4. 1
	京 田 辺 市	71,257	1,095	2,294	H23. 4. 1
	南 丹 市	29,768	1,480	3,240	H26. 4. 1
	久 御 山 町	15,322	1,540	3,135	R元.10. 1
	井 手 町	4,906	1,425	2,866	R元.10. 1
	宇 治 田 原 町	8,391	1,287	2,673	R元.10. 1
	木 津 川 市	79,476	1,100	2,640	H24. 4. 1
	精 華 町	36,326	786	2,106	R元.10. 1
	京 丹 波 町	12,577	2,800	4,450	R元.10. 1
	与 謝 野 町	19,616	1,681	3,463	H29. 6. 1
用途別 (家事用)	宇 治 市	179,362	1,630	3,401	R 4.10. 1
	宮 津 市	16,131	2,005	3,853	R 2. 8. 1
	京 丹 後 市	47,332	1,958	3,751	R 5. 9. 1
	大 山 崎 町	16,594	1,925	4,235	H27. 4. 1

■類似事業体等の1か月の水道料金（10m³、20m³）

都道府県名	市町村名	給水人口 (人)	10m ³ 当たり(円)	20m ³ 当たり(円)	料金体系
京 都 府	福 知 山 市	74,439	2,106	3,371	口径別
滋 賀 県	栗 東 市	70,275	1,251	2,824	口径別
大 阪 府	交 野 市	77,221	1,586	3,434	口径別
兵 庫 県	豊 岡 市	75,900	1,881	3,256	口径別
奈 良 県	天 理 市	60,858	1,463	3,443	口径別
和 歌 山 県	田 辺 市	64,851	1,210	2,200	口径別
京 都 府 平 均			1,573	3,195	
類 似 団 体 平 均 (福知山市を除く) (給水人口5万～10万人未満)			1,478	3,031	
全 国 平 均			1,624	3,368	

出典：「水道料金表(令和6年4月1日現在)」 社団法人日本水道協会発行

注(1) 消費税及びメータ使用料を含む。口径別の場合は13mmによる。

注(2) 基本水量が10m³を超える事業は10m³に換算



福 知 山 市 市 民 憲 章

幸 せ を 生 き る

わたしたちは、ふるさと福知山を“幸せの舞台”にします。

水清い由良川、緑濃い山々、行き交う人々。

生き生きとして、伸び伸びとしたふるさとをつくります。

わたしたちは、ひとりひとりの中に、

人生を自由で美しいものにする力を持っています。

そのわき出る力を集め、四季を愛し、命を尊び、

共に幸せを生きます。

平成 3 年 4 月 1 日 制定

福 知 山 市