令和７年度

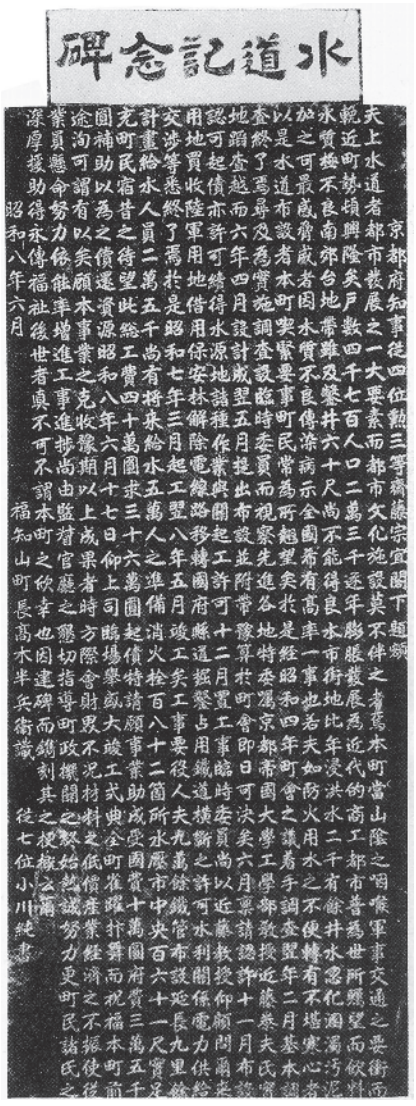
水道事業年報

（令和７年４月１日～令和８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（意訳分）

京都府知事従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のものはない。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、近代的商工都市として、あまねく世のため嘱望する所である。しかして　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。井水たちまち洵に濁汚泥と化す。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、これ水道布設を以っ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、起債また許可を続けて得る。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、なお以っ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人余、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って償還資源となす。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うべし。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、依っ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、その梗概を鋳刻し公示する。

昭和八年六月　　福知山町長高木半兵衛識　　従七位小川純書



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



芦渕浄水場



芦渕原水調整棟



寺尾配水池



丸山浄水場



菟原浄水場



菟原配水池



岼浄水場



大原浄水場



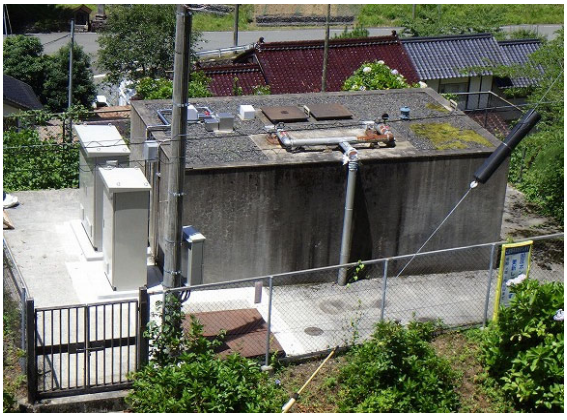
大身浄水場



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

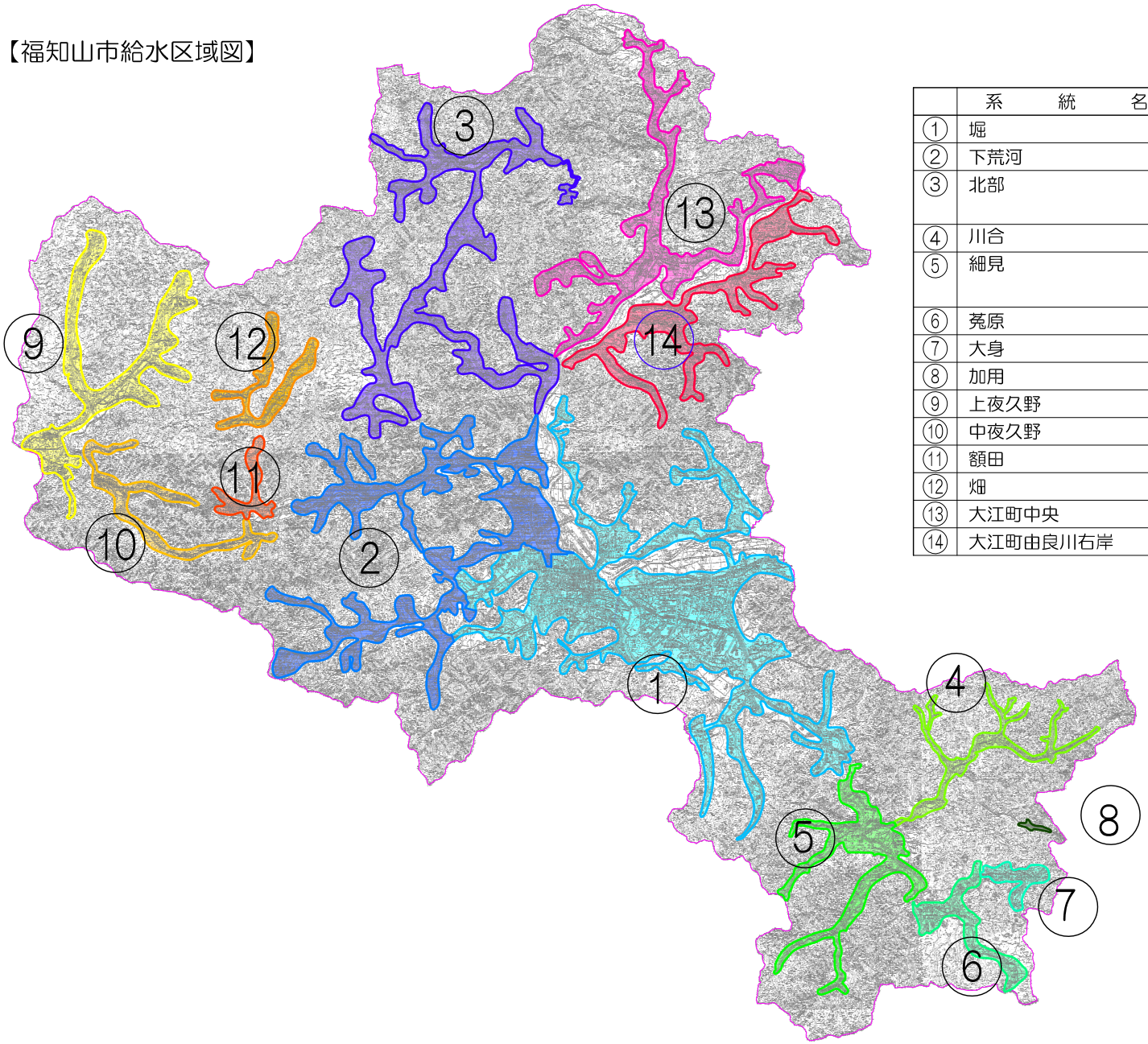


上町水質測定所



有路下水質測定所

【福知山市給水区域図】

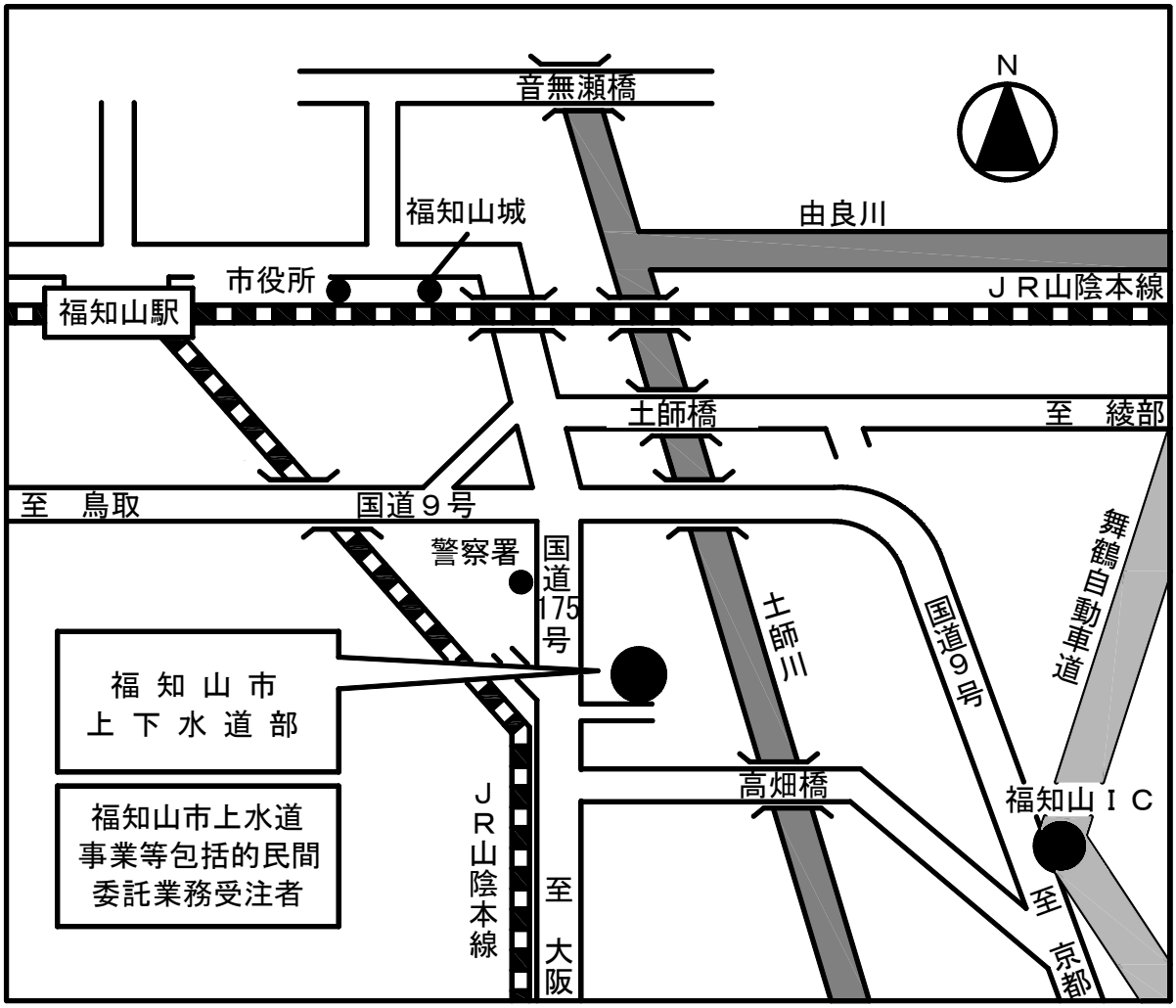


	系　　統　　名	施　　設　　名	凡　例
①	堀	堀浄水場	
②	下荒河	下荒河浄水場	
③	北部	仏谷浄水場　上佐々木第１浄水場 下天津浄水場　上佐々木第２浄水場	
④	川合	岼浄水場　大原浄水場	
⑤	細見	芦渕浄水場　丸山浄水場 田ノ谷浄水場　寺尾草山浄水場	
⑥	菟原	菟原浄水場　轟浄水場	
⑦	大身	大身浄水場	
⑧	加用	加用浄水場	
⑨	上夜久野	上町浄水場　副谷浄水場	
⑩	中夜久野	日置浄水場	
⑪	額田	今西中浄水場	
⑫	畑	今里浄水場	
⑬	大江町中央	金屋浄水場	
⑭	大江町由良川右岸	夏間浄水場	

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) 芦渕浄水場 …… 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) 岼浄水場 …… 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1㎥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期工事として蛇ケ端・高畑・森垣・荒木）
		水　　源　土師川
		最大取水量　0.0579㎥/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　480㎥　3池
		配　水　池　1,750㎥　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（現在の緑ケ丘の一部）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0.167㎥/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　口径　250㎜　0.1157㎥/sec　30馬力　1台
		送水ポンプ　口径　250㎜　4.6㎥/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　120㎥
	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) 600㎡　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・小谷ケ丘・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	小松ケ丘地区配水管布設
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・緑ケ丘地区配水管布設　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13,200㎥/日
40年	7月	長田簡易水道給水開始
	6月	緩速ろ過池(5号)600㎥　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	蛇ケ端地区配水管布設　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　10,000㎥/日(水利権11,000㎥/日･土師川)
		堀山第2配水池(2-1)完成　2,000㎥
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30,000㎥十工業団地2,000㎥)
		第3水源新設10,000㎥/日(水利権11,000㎥/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 1,500㎥ 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)600㎜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(55㎥ 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(70㎥ 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(800㎥ 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1,100㎥及び980㎥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988.61㎡)
	11月	第2沈澱池傾斜板装置完成
56年	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
	9月	大内地区配水管布設着手
57年	9月	大内配水池(265㎥ 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
	〃	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
59年	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 1,500㎥ 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
	8月	東堀地区配水管布設 59～61年
60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
	5月	第2・第3導水管切替弁設置
61年	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
	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 340㎥ 1池
62年	1月	泉谷地区配水管布設 配水池(6.0㎥ 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
	3月	蛇ヶ端ポンプ所発電機設置(ガスタービン)
平成元年	3月	夕陽が丘配水池(460㎥ 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
	〃	水道メーター検針業務委託
4年	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）　2,080㎥
		第2配水池（2-3）　1,250㎥
	〃	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㈱業務開始
	３月	駒場配水池（450㎥　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（350㎥　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　2,340㎥
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1293,60㎡
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　4,800㎥
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
	〃	厚中問屋町・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

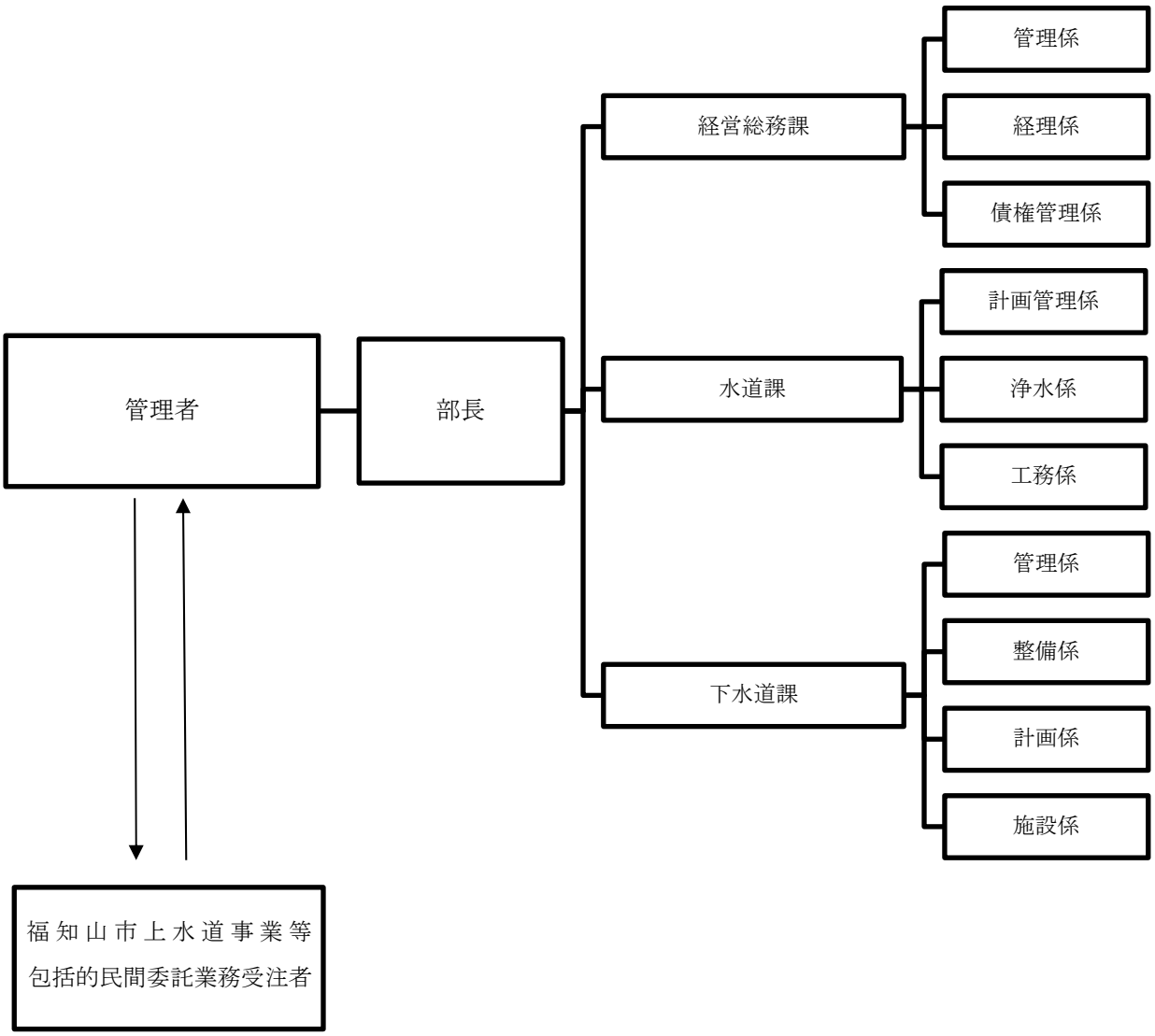
年　　月		主　な　事　項
平成29年	７月	水道料金改定(改定率13.76％)
30年	１月	堀第3系統送配水管漏水事故
	３月	調整池築造工事に伴う波江第4取水ポンプ所稼働、
		下荒河第1取水ポンプ所廃止
	７月	豪雨災害
	11月	上水道事業等包括的民間委託業務　契約締結
	12月	上水道事業等包括的民間委託業務　引継作業開始
31年	４月	上水道事業等包括的民間委託業務　業務開始
令和元年	12月	福知山市水道事業ビジョン策定
３年	１月	寒波による凍結事故多発
		1月8日(－6.2℃)1月9日(－7.8℃)
	10月	和歌山市水管橋崩落事故に伴う給水支援活動(10/8～10/10)
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 8 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8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	合計
管理者															
部長			1												1
次長															
経営総務課	課長				1										1
	管理係							1		兼	1	1		1	4
	経理係							1		兼	2	1		1	5
	債権管理係							1		兼	2	1			4
水道課	課長			1	兼										1
	計画管理係									1	1				2
	浄水係							1		兼	2		1		4
	工務係							1		兼	3		1		5
下水道課	課長			1	兼										1
	管理係									1	2				3
	整備係							1		兼	3		1		5
	計画係							1		兼	3				4
	施設係							1		兼	2	2			5
合計		0	1	2	1	0	0	8	0	2	21	5	3	2	45

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　ＩＳＯ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、処分に関すること。
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　給水装置工事の新増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　京都府北部圏域水道事業広域連携の推進に関すること
⑩　上水道事業等包括的民間委託業務に関すること。

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作成に関すること。
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。
⑨ 管きょ（汚水）施設等の道路・河川の占用に関すること。

整 備 係

① 管きょ（汚水）施設等の事業計画及び事業認可に関すること。
② 管きょ（汚水）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（汚水）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 不明水対策に関すること。
⑧ 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 排水ポンプ車の管理運用に関すること。

③　雨水貯留施設、下水道管理水路の維持管理に関すること。
④　下水道施設の設計・築造に関すること。
⑤　土のうステーションに関すること。
⑥　上下水道耐震化計画、執行に関すること。
⑦　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。
⑧　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　給水装置工事の新増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こと。

㉓　水道施設の保全管理に関すること。
㉔　水道施設の維持管理に関すること。
㉕　水道施設の運用に関すること。
㉖　水質検査に関すること。
㉗　水安全計画に関すること。
㉘　水源及び水質の保護に関すること。
㉙　中央監視設備の維持管理に関すること。
㉚　水道施設管理台帳に関すること。
㉛　水道送配水及び使用量の維持管理記録に関すること。
㉜　鉛給水管の更新に関すること。
㉝　漏水調査に関すること。
㉞　マッピングシステムの整備に関すること。
㉟　庁舎管理に関すること。

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		福知山市		
土木課　水道係	水道課	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	公営企業部
	経理課　庶務係	経理課　経理係（庶務係）
―	経理係	
水道課　業務係	水道課　業務係	水道課　業務係
工務係	工務係	工務係
浄水係	浄水場	浄水場
ガス課　業務係	ガス課　業務係	ガス課　業務係
経理係	工務係	工務係
工務係	ガス製造工場	ガス製造工場
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	水道課　庶務係	水道課　配水係
業務係	業務係	浄水係
工務係	工務係	簡易水道係
浄水場	簡易水道係	
ガス課　庶務係	ガス課　庶務係	ガス課　供給係
業務係	業務係	製造係
工務係	工務係	
ガス製造工場	ガス製造工場	

昭和49年10月		昭和52年10月		昭和58年4月	
公営企業部		公営企業部		公営企業部	
業務課	庶務係	業務課	庶務係	総務課	庶務係
	業務係		業務係		経理係
	経理係				営業係
		経理課	経理係		
水道課	配水係	水道課	配水係	水道課	配水係
	浄水係		浄水係		浄水係
簡易水道課	庶務係	簡易水道課	庶務係	簡易水道課	庶務係
	工務係		工務係		工務係
ガス課	供給係	ガス課	供給係	ガス課	供給係
	製造係		製造係		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		公営企業部		公営企業部	
総務課	庶務係	総務課	庶務係	総務課	庶務係
	経理係		経理係		経理係
	営業係		営業係		料金係
水道課	計画係	水道課	計画係	水道課	計画係
	配水係		配水係		配水係
	浄水係		浄水係		浄水係
簡易水道課	庶務係	簡易水道課	庶務係	簡易水道課	庶務係
	工務係		工務係		工務係
ガス課	供給係	ガス課	計画係	ガス課	営業係
	製造係		供給係		供給係
			製造係		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		ガス水道部		ガス水道部	
総務課	庶務係	総務課	庶務係	総務課	庶務係
	経理係		経理係		経理係
営業課	営業企画係	営業課	お客様サービス係	営業課	お客様サービス係
	お客様サービス係		料金係		料金係
	料金係				
水道課	計画係	水道課	計画係	水道課	浄水第１係
	上水道係		上水道係		浄水第２係
	簡易水道係		簡易水道係		工務係
	施設係		施設係		
ガス課	供給係	ガス課	供給計画係	ガス課	供給計画係
	施設係		施設係		施設係

平成24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

※下水道部を統合

平成25年4月	
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

※H25.4.1ガス事業を民間委譲

平成26年4月	
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
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

※H26.4.1料金関連業務を民間委託

平成27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

※H27.4.1管財契約係を統合、浸水対策係を設置

平成31年4月	
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

※H31.4.1総務課とお客様サービス課を統合
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

令和3年4月	
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

※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 ㎥/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 ㎥）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、給水要請も充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 ㎥/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 ㎥/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 ㎥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 ㎥/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 800㎜）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 ㎥）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 ㎥/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 800㎜）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 ㎥）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 ㎥（1 人１日最大給水量 635ℓとし、新たに地下水を水源とするべく３ヵ所を選定した。１番目に、水内地内に堀浄水場第４水源（1,900 ㎥／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 ㎥/日）を築造し、戸田配水系統として石原配水池（容量 2,340 ㎥）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 ㎥）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 ㎥（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 ㎥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 ㎥（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 給水人口(人) 1人1日最大給水量(ℓ) 1日最大給水量(㎥)	事業の概要
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
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	
〃	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　45,700㎥→40,600㎥ 〃平成22年3月25日　40,600㎥→35,300㎥ 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 給水人口（人） 1人1日最大給水量（ℓ） 1日最大給水量（㎥）	事業の概要
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	13,200㎥/日
		堀　第　２　水　源	堀蛇ケ端3466-5地先	〃	〃	11,000㎥/日
		堀　第　３　水　源	堀蛇ケ端3466-2地先	〃	〃	11,000㎥/日
	戸　田	戸　田　水　源	戸田小字南溝尻315	地下水	浅井戸	2,200㎥/日
	下荒河	波江第１水源	上天津小字小川尻2153-2番地	〃	〃	2,016㎥/日
		波江第２水源	上天津小字小川尻2153-3番地	〃	〃	2,016㎥/日
		波江第３水源	上天津小字小川尻2143-2番地	〃	〃	2,016㎥/日
		波江第４水源	上天津小字小川尻2149番地	〃	〃	2,016㎥/日
	北　部	仏　谷　水　源	雲原小字仏谷118-5番地	表流水	堰堤	722㎥/日
		下天津水源	天田小字芝添341番地	地下水	浅井戸	691㎥/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	213㎥/日
		登　尾　水　源	上佐々木小字登尾997番	湧水	自流	175㎥/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	535.6㎥/日
		東田ノ谷水源	三和町田ノ谷小字出合	〃	堰堤	285.0㎥/日
		西田ノ谷水源	〃	〃	〃	285.0㎥/日
		芦渕第一水源	三和町芦渕小字イセキ1259番地	地下水	深井戸	158.0㎥/日
		芦渕第二水源	三和町芦渕小字イセキ1260番地	地下水	浅井戸	3,312.0㎥/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	115.0㎥/日
	菟　原	轟　水　源	三和町菟原小字深山	湧水	自流	260.0㎥/日
		友渕川水源	三和町菟原中小字小西1581	表流水	集水埋渠	168.3㎥/日
		北谷川水源	〃	〃	堰堤	256.3㎥/日
	大　身	京丹波町猪鼻水源	京丹波町字猪鼻小字深山	〃	〃	123.75㎥/日
	川　合	第　一　水　源	三和町岼小字佃638番地先	〃	〃	244.2㎥/日
		第　二　水　源	三和町大原小字木坂907-1番地先	〃	〃	132.0㎥/日
	畑	畑　第　二　水　源	夜久野町畑小字ヤナ谷664番地先	〃	〃	150㎥/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	564㎥/日
	中夜久野	日　置　水　源	夜久野町日置小字平田1132番地先	〃	〃	420㎥/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	2,497㎥/日
		副　谷　水　源	夜久野町直見5774-2番地	表流水	堰堤	178㎥/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	2,827㎥/日
		第　２　水　源	大江町金屋小字家前1237番地	〃	〃	2,874㎥/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	〃	〃	680㎥/日
		第２号取水井	大江町夏間小字渡場436番地	〃	〃	1,682㎥/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	82.1㎥/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	12,000㎥/日（第1水源）
		〃	〃	〃	10,000㎥/日（第2水源）
		〃	膜ろ過 塩素滅菌	〃	10,000㎥/日（第3水源）
	戸　田	戸　田　浄　水　場（休止中）	塩素滅菌	〃	2,000㎥/日
	下荒河	下　荒　河　浄　水　場	膜ろ過 塩素滅菌	〃	6,600㎥/日
	北　部	仏　谷　浄　水　場	緩速ろ過 塩素滅菌	〃	408㎥/日
		下　天　津　浄　水　場	急速ろ過 塩素滅菌	〃	563㎥/日
		上佐々木第１浄水場	緩速ろ過 塩素滅菌	〃	213㎥/日
		上佐々木第２浄水場	急速ろ過 塩素滅菌	〃	149㎥/日
	細　見	丸　山　浄　水　場	急速ろ過 塩素滅菌	〃	487㎥/日
		田ノ谷浄水場	緩速ろ過 塩素滅菌	〃	223㎥/日
		芦　渕　浄　水　場	膜ろ過 塩素滅菌	〃	1,520㎥/日
		寺尾草山浄水場	緩速ろ過 塩素滅菌	〃	90㎥/日
	菟　原	轟　浄　水　場	膜ろ過 塩素滅菌	〃	180㎥/日
		菟　原　浄　水　場	膜ろ過 塩素滅菌	〃	386㎥/日
	大　身	大　身　浄　水　場	緩速ろ過 塩素滅菌	〃	112.5㎥/日
	川　合	大　原　浄　水　場	緩速ろ過 塩素滅菌	〃	120㎥/日
		峠　浄　水　場	緩速ろ過 塩素滅菌	〃	222㎥/日
	畑	今　里　浄　水　場	緩速ろ過 塩素滅菌	〃	117㎥/日
	額　田	今　西　中　浄　水　場	緩速ろ過 塩素滅菌	〃	513㎥/日
	中夜久野	日　置　浄　水　場	緩速ろ過 塩素滅菌	〃	382㎥/日
	上夜久野	上　町　浄　水　場	緩速ろ過 塩素滅菌	〃	1,018㎥/日
		副　谷　浄　水　場	緩速ろ過 塩素滅菌	〃	34㎥/日
	大江町中央	金　屋　浄　水　場	緩速ろ過 塩素滅菌	〃	1,902㎥/日
	大江町由良川右岸	夏間第１浄水場（休止中）	緩速ろ過 塩素滅菌	〃	217㎥/日
		夏間第２浄水場	緩速ろ過 塩素滅菌	〃	709㎥/日
	加　用	加　用　浄　水　場	緩速ろ過 塩素滅菌	〃	11㎥/日
				計	50,176.5㎥/日

※休止中浄水場含む

(3) 配水施設　　（施設数　１０６施設）

区分	系 統	配水池名	有効容量（㎥）	池数	消火用水量（㎥）
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（㎥）	池数	消火用水量（㎥）
配水施設	北　部（２４）	仏谷配水池	112.8	2	30
		雲原配水池	234.0	2	30
		荷稲配水池	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
		寺尾草山配水池	90.0	2	30
	菟　原（２）	轟配水池	180.0	6	30
		菟原配水池	519.0	1	30
	大　身（１）	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
		岼配水池	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（㎥）	池数	消火用水量（㎥）
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（１１）	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	φ800mm L=93.73m	ウエルスクリーン
	取水ポンプ	Q=9.2㎥/min H=12m D=300mm P=37kW 2台	水中ポンプ
	着水井	巾1.75m 長2m 深3.3m 容量11.5㎥ 1池	RC造
	第1，2混和槽	巾2.35m 長2.35m 深2.85m 容量15.7㎥ 各2池	RC造
	第3混和槽	巾3.4m 長3.4m 深3.13m 容量36.1㎥ 2池	RC造
	膜供給ポンプ	Q=4.1㎥/min H=25m D=150×125mm P=30kW 4台	渦巻ポンプ
	膜ろ過装置	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㎡×エレメント数10本×モジュール数6基×2系列 公称孔径0.1μm 処理能力10,000㎥/日	
	ろ過水槽	巾4m 長1m 深3m 容量12㎥ 1池	SUS製
	浄水池	巾8.35m 長38.85m 深2.9m 容量941㎥ 1池	RC造
	送水ポンプ	Q=5.6㎥/min H=64m D=250mm P=95kW 3台	水中ポンプ
	送水管	第1配水池～ φ350mm L=374m	CIP
第2水系	集水埋渠	φ800mm L=90m	有孔HP
	取水ポンプ	Q＝3.9㎥/min H=29.43m D=200mm P=30kW 3台	水中ポンプ
	導水管	第2水源～浄水場 φ250mm L=152 m	DIP・SGP
		〃 φ350mm L=2,199 m	DIP
	急速撹拌池	巾2.5m 長3m 深2.4m 容量18㎥ 1池	フラッシュミキサー
	フロック形成池	巾6.5m 長7.6m 深3.54m 容量173㎥ 2池	パドル式撹拌装置
	薬品沈澱池	巾8.5m 長16.5m 深4.4m 容量617㎥ 2池	傾斜板式
	急速ろ過池	巾5.2m 長6.4m ろ過面積 33.3㎡ 3池	重力式
	浄水池	巾7.85m 長22.35m 深2.5m 容量439㎥ 1池	RC造
	送水ポンプ	Q=4.93㎥/min H=70m D=200×150mm P=90kW 3台	両吸込ポンプ
	送水ポンプ	Q=4.2㎥/min H=64m D=200×150mm P=75kW 2台	両吸込ポンプ
	送水管	第2配水池～ φ350mm L=374m	DIP
第3水系	集水埋渠	φ800mm L=191.08m	有孔HP
	取水ポンプ	Q＝3.9㎥/min H=43.62m D=200mm P=45kW 3台	水中ポンプ
	導水管	第3水源～浄水場 φ350mm L=267m	DIP・SGP
		〃 φ350mm L=2,481m	DIP
	急速撹拌池	巾2.5m 長3m 深2.4m 容量18㎥ 1池	フラッシュミキサー
	フロック形成池	巾5m 長7.5m 深3.5m 容量131㎥ 2池	パドル式撹拌装置
	薬品沈澱池	巾7m 長10.5m 深4m 容量294㎥ 2池	傾斜板式
	急速ろ過池	巾5.2m 長6.4m ろ過面積 33.3㎡ 3池	重力式
	浄水池	巾8.3m 長21.65m 深2m 容量360㎥ 1池	RC造
	送水ポンプ	Q=5.25㎥/min H=110 m D=200×150mm P=145kW 3台	多段ポンプ
	送水管	第3配水池～ φ350mm L=600m	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	ガスタービン
		堀浄水場 1,000kVA 高圧三相交流式 1基	ディーゼル
	薬品注入設備	PAC注入ポンプ 6台	ダイヤフラム式
		苛性ソーダ注入ポンプ 4台	ダイヤフラム式
	塩素滅菌設備	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	
	洗浄水槽	巾4.9m 長13.7m 深2.9m 容量195㎥ 1池	RC造
	洗浄ポンプ	Q=14㎥/min H=20m D=350×250mm P=55kW 2台	渦巻ポンプ
	排水池	巾5.1m 長7.2m 深4.5m 容量165㎥ 1池	RC造
	排水ポンプ	Q=1.5㎥/min H=10m D=100mm P=5.5kW 2台	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=3.4㎥/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18.9㎥ 1池	RC造
塩素混和池	巾1.5m 長4.2m 深3m 容量18.9㎥ 1池	RC造
浄　水　池	巾4.5m 長6.8m 深3m 容量91.8㎥ 2池	RC造
送水ポンプ井	巾4.5m 長3.4m 深3m 容量45.9㎥ 2池	RC造
送水ポンプ	Q=3.1㎥/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40.0㎥ 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 82.5㎥/日 1式	RC造
	溶液注入ポンプ 2台	

(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	SUSケーシング式
	径0.5m 深17.5m 1井	
取水ポンプ	Q=1.39㎥/min H=35m D=125mm P=15kW 3台	水中ポンプ
	Q=1.4㎥/min H=38m D=125mm P=15kW 1台	
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81.9㎥ 1池	RC造
除マンガンポンプ	Q=1.4㎥/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49.1㎥ 1池	RC造
脱炭酸原水槽	巾2.5m 長7.2m 深4.55m 容量81.9㎥ 1池	RC造
脱炭酸原水ポンプ	Q=1.4㎥/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94.3㎥ 2池	RC造
	巾1.5m 長3.4m 深5.0m 容量25.5㎥ 2池	
	巾2.7m 長3.4m 深5.1m 容量46.8㎥ 2池	
	巾1.8m 長7.2m 深5.1m 容量58.9㎥ 1池	
膜ろ過ポンプ	Q=1.7㎥/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15㎡×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7,260㎥/日	
浄　水　池	ステンレス角形水槽 容量242㎥ 2池	ステンレス造
送水ポンプ	Q=2.3㎥/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44.8㎥ 1池	RC造
逆洗排水ポンプ	Q=0.07㎥/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12.6㎥ 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
水源集水桝	巾2.5m 長8.0m 深1.0m 容量20.0㎥ 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30㎥/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1.3㎥ 1池	RC造
一次ろ過池	巾2.7m 長4.3m ろ過面積11.6㎡ 1池	RC造
洗浄ポンプ	Q=1.8m 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36.1㎡ 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=0.39㎥/min H=22m D=65mm P=3.7kW 2台	水中ポンプ
水源導水管	φ100mm L=171m	WPE
	φ100mm L=309m	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2.4㎡	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4.6㎥ 1池	RC造
	巾2.5m 長 3.1m 深 2.2m 容量17.1㎥ 1池	
送水ポンプ	Q=0.36㎥/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=0.40㎥/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=0.50㎥/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10㎥/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1.3㎥ 1池	RC造
一次ろ過池	巾2.7m 長3.1m ろ過面積8.4㎡ 1池	RC造
緩速ろ過池	巾4.3m 長6.0m ろ過面積25.8㎡ 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
水源取水桝	巾2.6m 長3.2m 深1.2m 容量10.0㎥ 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1.61㎡ 2基	鋼板製重力式
塩素滅菌設備	次亜塩素注入ポンプ 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9.0㎥ 1池	RC造
送水ポンプ	Q=0.10㎥/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=0.38㎥/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50㎥/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1.05㎥ 1井	RC造
薬品沈澱池	巾2.2m 長9.3m 深3.0m 容量61.38㎥ 1池	RC造
急速ろ過機	径φ2.3m ろ過面積4.15㎡ 2基	円筒鋼板製
ろ過ポンプ	Q=0.34㎥/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20.4㎥ 1池	RC造
送水ポンプ	Q=0.34㎥/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=0.20㎥/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5.4㎥/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57㎡ 2池	RC造
浄水池	巾4.0m 長2.0m 深1.3m 容量9.2㎥ 1池	RC造
送水ポンプ	Q=0.05㎥/min H=70.0m D=40mm P=3.7kW 2台	陸上多段ポンプ

(13) 芦渕浄水場

施設	規模	備考
第1取水井	径φ150㎜ L=100m ｽｸﾘｰﾝ49.5m	ＳＧＰケーシング
第2取水井	径φ5.0m 深11.7m	ＲＣ造
第1取水ポンプ	Q=0.06㎥/min H=54m P=12.2kw 1台	水中ポンプ
第2取水ポンプ	Q=1.4㎥/min H=18m D=100mm P=11kW 2台	水中ポンプ
移送ポンプ	Q=1.06㎥/min H=17m D=80mm P=5.5kW 2台	水中ポンプ
第1導水管	φ75mm L=10m	ＤＣＩＰ
第2導水管	φ250mm L=250m	ＤＣＩＰ
連続移動床砂濾過機	径φ2.00m 高4.6m 処理能力63.3㎥/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21.1㎥/hr 1基	円筒鋼板製
除マンガン装置	Q=1.520㎥/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72.0㎥ 1池	ＲＣ造
原水調整棟	15.6m×6.4m＝99.8㎡	ＲＣ造
原水導水ポンプ	Q=1.2㎥/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8.93㎥ 2池	ＲＣ造
導水管	φ250mm L=1,490m	ＤＣＩＰ
着水井	巾1.8m 長3.6m 深2.0m 容量13.0㎥	ＲＣ造
第1混和槽	巾1.8m 長1.8m 深2.0m 容量6.5㎥	ＲＣ造
第2混和槽	巾2.5m 長2.5m 深 2.0m 容量 12.5㎥	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73㎡×モジュール数6基×3系統 公称孔径0.1μm 処理能力1,672㎥/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36㎥　1池	ＲＣ造
送水ポンプ	Q=1.06㎥/min　H=96m　D=100mm　P=37kW　2台	陸上多段ポンプ
送水管	φ250mm　L=1,800m	ＤＣＩＰ
排水池	巾2.3m　長4.0m　深2.0m 容量18.4㎥	ＲＣ造
排水ポンプ	Q=0.77㎥/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φ2.0m　深6.8m　1井	RC造
取水ポンプ	Q=0.07㎥/min　H=30m　D=32mm　P=2.2kW　2台	水中ポンプ
導水管	φ75mm　L=440m	VP
連続移動床砂濾過機	φ800　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=2.7㎥　1.0m×1.2m×1.2m=1.4㎥	RC造
緩速ろ過池	巾4.9m　長5.0m　ろ過面積21.79㎡　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8.0㎥　1池	RC造
送水ポンプ	Q=0.07㎥/min　H=45m　D=40mm　P=3.7kW　2台	陸上多段ポンプ
送水管	φ75mm　L=106m	VP

(15) 轟浄水場

施　　設	規　　模	備　　考
取水桝	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	φ50mm　L=243m	PP
第2導水管	φ50mm　L=352m	VP
導水管	φ75mm　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45㎡×モジュール数2基×1系列 公称孔径0.1μm　処理能力165㎥/日	
着水井	巾0.45m　長1.08m　深0.4m　1井	RC造
送水管	φ75mm　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φ4.0m　深11.7m　ｽｸﾘｰﾝφ600×5.0m	RC造
取水ポンプ	Q=0.30㎥/min　H=36.0m　D=50mm　P=3.7kW　2台	水中ポンプ
導水管	φ150mm　L=550m	VP
連続移動床砂濾過機	φ1600　高4.45m　処理能力20㎥/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 5.2㎥	RC造
第一混和槽	巾1.2m　長1.2m　深1.5m　容量 2.16㎥	RC造
第二混和槽	巾1.5m　長1.5m　深1.5m　容量 3.38㎥	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72㎡×モジュール数4基×1系列 公称孔径0.1μm　処理能力426㎥/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=0.27㎥/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38㎥ 1池	RC造
緩速ろ過池	巾5.0m 長6.0m ろ過面積30㎡ 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4.8㎥ 1池	RC造
送水ポンプ	Q=0.08㎥/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=0.10㎥/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5㎥/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38㎥ 1池	RC造
二次除濁前処理装置	内径φ0.8m 高3.3m 処理能力5㎥/hr 1基	鋼板製重力式
緩速ろ過池	巾5.0m 長6.0m ろ過面積30㎡ 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=0.17㎥/min H=45m P=3.7kW 2台	水中ポンプ
圧力式下向流高速繊維ろ過機	径φ1.00m 高2.7m 処理能力14.0㎥/hr 1基 ルーツ式ブロワ 1台	円筒SUS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55.8㎡ 2池	RC造
浄水池	巾5.0m 長2.0m 深1.2m 容量12㎥ 1池	RC造
送水ポンプ	Q=0.16㎥/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
取水桝	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1.1㎥ 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	円筒竪型圧力密閉式(垂直円筒螺旋スクリュー型ろ過砂洗浄機能付き)	SUS製
	内径φ1.0m 高1.6m 処理能力7.9㎥/hr	
一次ろ過池	巾2.0m 長2.5m ろ過面積5.0㎡ 1池	RC造
緩速ろ過池	巾3.5m 長4.5m ろ過面積15.7㎡ 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=0.47㎥/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480㎥/日 1基	SUS製
着水井	巾0.8m 長1.5m 深1.0m 容量1.2㎥ 1池	RC造
緩速ろ過池	巾6.4m 長10.8m ろ過面積69.1㎡ 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21.8㎥ 1池	RC造
送水ポンプ	Q=0.36㎥/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=0.29㎥/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11.3㎡ 3池	RC造
	巾5.1m 長6.7m ろ過面積34.2㎡ 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16.2㎥ 1池	RC造
送水ポンプ	Q=0.27㎥/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	φ400mm L=11.6m	ウェルスクリーン
第2号取水井	内径φ3.0m 深6.1m 1井	RC造
第2号取水ポンプ	Q=0.7～1.25㎥/min H=31.5～22.0m D=100mm P=7.5kW 2台	水中ポンプ
第2号導水管	φ150mm L=186m	VP
連続移動床砂濾過機	内径φ2.3m 高5.2m 処理能力40㎥/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2.5㎥ 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91.0㎡ 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=0.47㎥/min H=65m D=80mm P=15kW 2台	水中ポンプ
第2号送水ポンプ	Q=0.34㎥/min H=71m D=65mm P=11kW 2台	水中ポンプ
第1号送水管	φ150mm L=190m	VP
第2号送水管	φ100mm 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φ0.51m 高2.9m 処理能力1.42㎥/hr 1基	SUS製
着水井	巾0.9m 長4.0m 深1.0m 容量3.6㎥ 1池	RC造
緩速ろ過池	巾3.0m 長3.5m ろ過面積10.5㎡ 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	φ50mm L=375m	VP

(25) 金屋浄水場

施設	規模	備考
第1号取水井	径φ3.0m 深11.6m 1井	RC造
第1号取水ポンプ	Q=0.73㎥/min H=57m D=65mm P=11kW 2台	水中ポンプ
第2号取水井	内径φ3.0m 深10.1m 1井	RC造
第2号取水ポンプ	Q=0.56㎥/min H=53m D=80mm P=11kW 2台	水中ポンプ
第1導水管	φ100mm L=373m	VP
第2導水管	φ100mm L=72m	VP
第3導水管	φ150mm L=378m	VP
着水井	巾1.2m 長1.5m 深2.2m 容量4.0㎥ 1池	RC造
緩速ろ過池	巾6.2m 長21.9m ろ過面積136.0㎡ 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62.0㎥ 1池	RC造
	巾2.5m 長3.5m 深2.0m 容量17.5㎥ 1池	RC造
送水ポンプ	Q=1.32㎥/min H=44m D=100mm P=30kW 2台	水中ポンプ
送水管	φ150mm L=331m	VP

(26) 夏間第１浄水場　（休止中）

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=0.5㎥/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1.75㎥ 1池	RC造
緩速ろ過池	巾3.5m 長7.3m 沪過面積25.6㎡ 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=0.51㎥/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2.52㎥ 1池	RC造
上向性ろ過池	巾8.4m 長7.7m ろ過面積64.7㎡ 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36.4㎥ 1池	RC造
送水ポンプ	Q=0.60㎥/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=0.06㎥/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3.7㎥	RC造
緩速ろ過池	巾1.9m×長1.9m(-0.25㎡) = ろ過面積3.36㎡ 2池	RC造
浄水池	巾1.2m 長2.3m 深0.9m 容量2.4㎥	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=0.06㎥/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　　（８４か所）

施　　設	規　　模					
猪崎加圧ポンプ	Q＝0.45㎥/min	H＝65m	D＝100mm	P＝11kw	2台	加圧用ポンプ
醍醐寺加圧ポンプ	Q＝0.046㎥/min	H＝21m	D＝25mm	P＝0.4kw	2台	陸上ポンプ
安井加圧ポンプ	Q＝0.2㎥/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＝0.59㎥/min	H＝43m	D＝100mm	P＝7.5kw	2台	加圧用ポンプ
荒木加圧ポンプ	Q＝0.24㎥/min	H＝88m	D＝100mm	P＝11kw	2台	加圧用ポンプ
大内加圧ポンプ	Q＝0.23㎥/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＝0.08㎥/min	H＝85m	D＝32mm	P＝3kw	2台	陸上ポンプ
駒場加圧ポンプ	Q＝0.4㎥/min	H＝32m	D＝100mm	P＝5.5kw	2台	加圧用ポンプ
向野加圧ポンプ	Q＝0.747㎥/min	H＝53m	D＝80mm	P＝5.5kw	3台	陸上ポンプ
泉谷加圧ポンプ	Q＝0.083㎥/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＝0.07㎥/min	H＝56m	D＝50mm	P＝1.5kw	1台	加圧用ポンプ
市寺加圧ポンプ	Q＝0.23㎥/min	H＝80m	D＝80mm	P＝7.5kw	2台	加圧用ポンプ
川北加圧ポンプ	Q＝0.6㎥/min	H＝30m	D＝50mm	P＝5.5kw	2台	陸上ポンプ
私市加圧ポンプ	Q＝0.36㎥/min	H＝75m	D＝65mm	P＝11kw	2台	陸上ポンプ
報恩寺加圧ポンプ	Q＝0.22㎥/min	H＝56m	D＝40mm	P＝3.7kw	2台	陸上ポンプ
印内加圧ポンプ	Q＝0.22㎥/min	H＝45m	D＝40mm	P＝3.7kw	2台	陸上ポンプ
山野口加圧ポンプ	Q＝0.22㎥/min	H＝45m	D＝40mm	P＝3.7kw	2台	陸上ポンプ
堀越加圧ポンプ	Q＝0.7㎥/min	H＝80m	D＝65mm	P＝15kw	2台	水中ポンプ
平石加圧ポンプ	Q＝0.06㎥/min	H＝74m	D＝50mm	P＝2.2kw	2台	加圧用ポンプ
田野加圧ポンプ	Q＝0.098㎥/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＝0.36㎥/min	H＝25m	D＝32mm	P＝1.1kw	2台	陸上ポンプ
今安加圧ポンプ	Q＝0.36㎥/min	H=100m	D＝50mm	P＝11kw	2台	水中ポンプ
畑中加圧ポンプ	Q＝0.36㎥/min	H＝100m	D＝50mm	P＝11kw	2台	水中ポンプ
樽水加圧ポンプ	Q＝0.08㎥/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＝0.2㎥/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＝0.2㎥/min	H＝70m	D＝40mm	P＝5.5kw	2台	陸上ポンプ
下戸加圧ポンプ	Q＝0.2㎥/min	H＝80m	D＝40mm	P＝5.5kw	2台	陸上ポンプ
南大門加圧ポンプ	Q＝0.43㎥/min	H＝80m	D＝80mm	P＝15kw	2台	水中ポンプ
大門加圧ポンプ	Q＝0.08㎥/min	H＝38m	D＝40mm	P＝3.7kw	2台	陸上ポンプ
茅ノ台加圧ポンプ	Q＝0.08㎥/min	H＝23m	D＝50mm	P＝2.2kw	2台	加圧用ポンプ
石場加圧ポンプ	Q＝0.08㎥/min	H＝63m	D＝40mm	P＝5.5kw	2台	陸上ポンプ
奥榎原加圧ポンプ	Q＝0.075㎥/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＝1.4㎥/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＝0.42㎥/min	H＝47m	D＝65mm	P＝7.5kw	2台	陸上ポンプ
鴨野加圧ポンプ	Q＝0.4㎥/min	H＝120m	D＝65mm	P＝18.5kw	2台	水中ポンプ
田和加圧ポンプ	Q＝0.06㎥/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＝0.05㎥/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＝0.05㎥/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＝0.5㎥/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＝0.15㎥/min	H＝60m	D＝40mm	P＝3.7kw	2台	陸上ポンプ
荷稲加圧ポンプ	Q＝0.08㎥/min	H＝35m	D＝40mm	P＝2.2kw	2台	陸上ポンプ
橋谷加圧ポンプ	Q＝0.04㎥/min	H＝81.4m	D＝25mm	P＝1.5kw	2台	陸上ポンプ
坂浦加圧ポンプ	Q＝0.08㎥/min	H＝59m	D＝40mm	P＝5.5kw	2台	陸上ポンプ
山谷加圧ポンプ	Q＝0.08㎥/min	H＝65m	D＝40mm	P＝3.7kw	2台	陸上ポンプ
先山加圧ポンプ	Q＝0.08㎥/min	H＝112m	D＝40mm	P＝7.5kw	2台	陸上ポンプ
西石加圧ポンプ	Q＝0.08㎥/min	H＝76m	D＝40mm	P＝5.5kw	2台	陸上ポンプ
大呂加圧ポンプ	Q＝0.24㎥/min	H＝86m	D＝50mm	P＝11kw	2台	陸上ポンプ
中村加圧ポンプ	Q＝0.15㎥/min	H＝66m	D＝40mm	P＝5.5kw	2台	水中ポンプ
戸倉加圧ポンプ	Q＝0.14㎥/min	H＝123m	D＝50mm	P＝11kw	2台	水中ポンプ
喜多加圧ポンプ	Q＝0.16㎥/min	H＝116m	D＝32mm	P＝5.5kw	2台	水中ポンプ
長尾加圧ポンプ	Q＝0.08㎥/min	H＝79m	D＝40mm	P＝5.5kw	2台	水中ポンプ
一尾加圧ポンプ	Q＝0.1㎥/min	H＝69m	D＝40×32mm	P＝3.7kw	2台	陸上ポンプ
野際加圧ポンプ	Q＝0.12㎥/min	H＝65m	D＝40mm	P＝3.7kw	2台	水中ポンプ
新宮加圧ポンプ	Q＝0.08㎥/min	H＝71m	D＝40mm	P＝3.7kw	2台	陸上ポンプ
仏坂加圧ポンプ	Q＝0.08㎥/min	H＝74m	D＝40mm	P＝3.7kw	2台	陸上ポンプ
稲葉加圧ポンプ	Q＝0.02㎥/min	H＝70m	D＝75mm	P＝1.1kw	2台	加圧用ポンプ
台頭加圧ポンプ	Q＝0.05㎥/min	H＝76m	D＝25mm	P＝2.2kw	2台	陸上ポンプ
中津戸加圧ポンプ	Q＝0.01㎥/min	H＝73m	D＝75mm	P＝1.1kw	2台	加圧用ポンプ
大原加圧ポンプ	Q＝0.25㎥/min	H＝70m	D＝50×65mm	P＝5.5kw	2台	陸上ポンプ
山中加圧ポンプ	Q＝0.11㎥/min	H＝55m	D＝40mm	P＝2.2kw	2台	加圧用ポンプ
金谷加圧ポンプ	Q＝0.06㎥/min	H＝77m	D＝50mm	P＝5.5kw	2台	水中ポンプ
大岫加圧ポンプ	Q＝0.11㎥/min	H＝90m	D＝50mm	P＝7.5kw	2台	水中ポンプ
宮垣加圧ポンプ	Q＝0.06㎥/min	H＝84m	D＝50mm	P＝2.2kw	2台	加圧用ポンプ
羽白加圧ポンプ	Q＝0.06㎥/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＝0.06㎥/min	H＝70m	D＝50mm	P＝5.5kw	2台	水中ポンプ
現世加圧ポンプ	Q＝0.06㎥/min	H＝47m	D＝50mm	P＝1.5kw	2台	加圧用ポンプ
今西加圧ポンプ	Q＝0.06㎥/min	H＝54m	D＝50mm	P＝2.2kw	2台	加圧用ポンプ
水坂加圧ポンプ	Q＝0.26㎥/min	H＝64m	D＝75mm	P＝7.5kw	2台	加圧用ポンプ
末加圧ポンプ	Q＝0.08㎥/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＝0.08㎥/min	H＝52m	D＝50mm	P＝2.2kw	2台	加圧用ポンプ
金尾加圧ポンプ	Q＝0.08㎥/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＝0.08㎥/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＝0.08㎥/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＝0.08㎥/min	H＝70m	D＝32mm	P＝3.7kw	2台	水中ポンプ
内宮加圧ポンプ	Q＝0.09㎥/min	H＝118m	D＝50mm	P＝5.5kw	2台	加圧用ポンプ
栃木加圧ポンプ	Q＝0.08㎥/min	H＝78m	D＝50mm	P＝5.5kw	2台	加圧用ポンプ
白石加圧ポンプ	Q＝0.08㎥/min	H＝116m	D＝50mm	P＝5.5kw	2台	加圧用ポンプ
毛原加圧ポンプ	Q＝0.08㎥/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㎥/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㎥/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㎥/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㎥/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㎥/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㎥/min　H＝85m　D＝50mm　P＝2.2kw　2台　加圧用ポンプ

(30) 水質測定所等　　（３７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）			○
		平石配水池（第３系統）	○	○	○
下荒河（７）	下荒河浄水場	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			○
		田和水質測定所	○	○	○
北部（４）	仏谷浄水場	橋谷水質測定所	○	○	○
	下天津浄水場	行積配水池	○	○	○
	上佐々木第１浄水場	新宮水質測定所	○	○	○
	上佐々木第２浄水場（第１及び第２浄水場の混合水）	仏坂水質測定所	○	○	○
細見（４）	丸山浄水場	丸山水質測定所	○	○	○
	田ノ谷浄水場	田ノ谷水質測定所	○	○	○
	芦渕浄水場	芦渕水質測定所	○	○	○
	寺尾草山浄水場	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）	岼　浄　水　場	岼水質測定所	○	○	○
	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：㎥）

区分		R3年度	R4年度	R5年度	R6年度	R7年度	対前年比
年間取水量	第１水源	3,405,655	3,054,571	3,465,063	3,445,510	3,171,235	92.0%
	第２水源	2,994,094	2,927,045	2,790,787	2,800,992	2,987,266	106.7%
	第３水源	1,667,703	1,964,007	1,669,495	1,638,736	1,750,871	106.8%
	計	8,067,452	7,945,623	7,925,345	7,885,238	7,909,372	100.3%
日最大取水量	第１水源	10,538	11,565	10,290	10,321	10,095	97.8%
	第２水源	9,491	9,470	8,518	9,459	9,835	104.0%
	第３水源	8,139	9,484	5,925	7,483	8,694	116.2%
年間配水量	第１（低区）	2,967,516	2,936,802	2,850,442	2,777,831	2,823,917	101.7%
	第２（中区）	1,980,058	1,931,960	1,885,266	1,941,009	1,898,184	97.8%
	第３（高区）	2,624,119	2,556,266	2,636,735	2,613,895	2,566,526	98.2%
	計	7,571,693	7,425,028	7,372,443	7,332,735	7,288,627	99.4%
日最大配水量	第１（低区）	8,901	10,943	9,895	8,423	8,581	101.9%
	第２（中区）	6,092	6,862	5,909	6,097	5,999	98.4%
	第３（高区）	8,353	9,755	8,908	8,565	8,582	100.2%

（戸田浄水場）　（平成26年度～休止中）　（単位：㎥）

区分	R3年度	R4年度	R5年度	R6年度	R7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：㎥）

区分		R3年度	R4年度	R5年度	R6年度	R7年度	対前年比
年間取水量	下荒河水源	－	－	－	－	－	－
	波江第１水源	438,123	436,875	496,303	498,982	515,310	103.3%
	波江第２水源	441,977	441,296	491,566	458,014	474,634	103.6%
	波江第３水源	428,821	430,861	470,529	483,575	480,771	99.4%
	波江第４水源	436,094	436,219	291,561	259,507	271,833	104.7%
	計	1,745,015	1,745,251	1,749,959	1,700,078	1,742,548	102.5%
年間配水量		1,695,060	1,688,709	1,697,231	1,653,773	1,696,582	102.6%
日最大配水量		5,084	5,985	5,223	5,303	5,370	101.3%
日最小配水量		4,182	4,181	4,097	4,004	4,017	100.3%

（仏谷浄水場）　（単位：㎥）

区　分	R3年度	R4年度	R5年度	R6年度	R7年度	対前年比
年間取水量	104,361	107,473	82,666	81,017	77,062	95.1%
年間配水量	69,680	59,945	50,887	53,030	49,460	93.3%
日最大取水量	526	566	520	377	396	105.0%
日最大配水量	261	262	228	214	201	93.9%
日最小配水量	109	104	90	96	89	92.7%

（下天津浄水場）　（単位：㎥）

区　分	R3年度	R4年度	R5年度	R6年度	R7年度	対前年比
年間取水量	74,304	70,140	72,745	73,844	75,674	102.5%
年間配水量	59,977	56,276	57,591	58,102	62,548	107.7%
日最大取水量	332	313	340	403	445	110.4%
日最大配水量	258	276	283	352	312	88.6%
日最小配水量	109	84	81	110	121	110.0%

（上佐々木第１浄水場）　（単位：㎥）

区　分	R3年度	R4年度	R5年度	R6年度	R7年度	対前年比
年間取水量	58,880	48,890	41,579	49,654	44,208	89.0%
年間配水量	31,319	23,752	19,653	21,716	21,227	97.7%
日最大取水量	244	207	236	228	219	96.1%
日最大配水量	131	107	195	143	118	82.5%
日最小配水量	49	27	5	6	31	516.7%

（上佐々木第２浄水場）　（単位：㎥）

区　分	R3年度	R4年度	R5年度	R6年度	R7年度	対前年比
年間取水量	49,141	50,782	40,783	37,929	45,842	120.9%
年間配水量	23,149	26,293	20,005	18,589	22,924	123.3%
日最大取水量	200	241	245	249	178	71.5%
日最大配水量	92	117	151	74	90	121.6%
日最小配水量	52	41	34	31	39	125.8%

（丸山浄水場）　（単位：㎥）

区　分	R3年度	R4年度	R5年度	R6年度	R7年度	対前年比
年間取水量	81,204	77,891	81,379	86,834	84,984	97.9%
年間配水量	55,863	58,378	53,000	51,253	50,679	98.9%
日最大取水量	463	302	441	532	343	64.5%
日最大配水量	310	226	249	234	336	143.6%
日最小配水量	105	106	79	81	85	104.9%

※年間取水量、年間配水量
芦渕浄水場からの応援給水

（田ノ谷浄水場）　（単位：㎥）

区　分	R3年度	R4年度	R5年度	R6年度	R7年度	対前年比
年間取水量	46,975	42,696	46,193	48,454	54,574	112.6%
年間配水量	29,529	27,652	27,869	26,371	36,772	139.4%
日最大取水量	272	201	194	199	237	119.1%
日最大配水量	124	111	139	115	146	127.0%
日最小配水量	55	64	35	54	29	53.7%

（芦渕浄水場）　（単位：㎥）

区　分	R3年度	R4年度	R5年度	R6年度	R7年度	対前年比
年間取水量	315,639	277,684	343,088	324,217	322,196	99.4%
年間配水量	253,717	224,325	210,093	212,216	219,294	103.3%
日最大取水量	1,213	1,208	1,627	1,285	1,241	96.6%
日最大配水量	1,021	874	1,184	737	819	111.1%
日最小配水量	504	409	417	407	438	107.6%

※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：㎥）

区　分	R3年度	R4年度	R5年度	R6年度	R7年度	対前年比
年間取水量	29,188	24,396	22,714	22,452	17,807	79.3%
年間配水量	16,127	13,922	13,270	11,432	10,408	91.0%
日最大取水量	144	91	103	96	77	80.2%
日最大配水量	58	48	61	41	55	134.1%
日最小配水量	31	33	28	22	21	95.5%

（轟浄水場）　（単位：㎥）

区　分	R3年度	R4年度	R5年度	R6年度	R7年度	対前年比
年間取水量	51,941	47,343	47,485	44,169	48,069	108.8%
年間配水量	37,113	36,879	34,205	32,099	37,011	115.3%
日最大取水量	158	152	150	149	164	110.1%
日最大配水量	125	138	125	119	144	121.0%
日最小配水量	86	78	81	77	86	111.7%

（菟原浄水場）　（単位：㎥）

区　分	R3年度	R4年度	R5年度	R6年度	R7年度	対前年比
年間取水量	67,855	71,681	87,057	79,120	80,821	102.1%
年間配水量	63,752	67,275	70,218	63,697	65,359	102.6%
日最大取水量	276	280	312	332	316	95.2%
日最大配水量	279	310	288	294	336	114.3%
日最小配水量	152	157	157	148	148	100.0%

（大身浄水場）　（単位：㎥）

区　分	R3年度	R4年度	R5年度	R6年度	R7年度	対前年比
年間取水量	53,488	52,595	52,206	60,979	60,259	98.8%
年間配水量	34,414	36,045	35,023	37,463	38,982	104.1%
日最大取水量	244	272	264	313	237	75.7%
日最大配水量	176	187	168	166	159	95.8%
日最小配水量	74	69	77	80	84	105.0%

（大原浄水場）　（単位：㎥）

区　分	R3年度	R4年度	R5年度	R6年度	R7年度	対前年比
年間取水量	41,836	38,333	40,146	41,410	43,165	104.2%
年間配水量	30,108	29,685	28,840	28,927	30,824	106.6%
日最大取水量	227	195	191	216	242	112.0%
日最大配水量	113	108	103	117	150	128.2%
日最小配水量	70	69	56	58	71	122.4%

(岼浄水場)　　(単位：㎥)

区　分	R3年度	R4年度	R5年度	R6年度	R7年度	対前年比
年間取水量	91,443	79,273	80,575	83,239	89,043	107.0%
年間配水量	56,867	46,715	41,548	40,684	41,105	101.0%
日最大取水量	347	400	335	380	352	92.6%
日最大配水量	195	232	169	159	176	110.7%
日最小配水量	120	54	82	54	93	172.2%

(今里浄水場)　　(単位：㎥)

区　分	R3年度	R4年度	R5年度	R6年度	R7年度	対前年比
年間取水量	43,997	34,930	31,392	31,247	35,885	114.8%
年間配水量	36,664	29,108	26,160	26,039	29,904	114.8%
日最大取水量	214	198	139	129	168	130.2%
日最大配水量	178	165	116	108	140	129.6%
日最小配水量	52	48	49	46	58	126.1%

(今西中浄水場)　　(単位：㎥)

区　分	R3年度	R4年度	R5年度	R6年度	R7年度	対前年比
年間取水量	141,614	151,805	151,991	171,789	168,830	98.3%
年間配水量	119,161	125,445	121,289	128,856	116,479	90.4%
日最大取水量	577	529	536	636	584	91.8%
日最大配水量	459	481	397	449	397	88.4%
日最小配水量	286	294	289	304	274	90.1%

(日置浄水場)　　(単位：㎥)

区　分	R3年度	R4年度	R5年度	R6年度	R7年度	対前年比
年間取水量	134,451	134,596	118,802	139,036	136,890	98.5%
年間配水量	103,009	106,129	96,495	108,940	98,441	90.4%
日最大取水量	463	483	411	491	493	100.4%
日最大配水量	335	395	338	397	353	88.9%
日最小配水量	222	228	228	216	192	88.9%

(上町浄水場)　　(単位：㎥)

区　分	R3年度	R4年度	R5年度	R6年度	R7年度	対前年比
年間取水量	316,033	331,184	345,254	356,610	376,102	105.5%
年間配水量	230,415	242,276	247,234	259,377	276,359	106.5%
日最大取水量	1,004	1,252	1,070	1,223	1,296	106.0%
日最大配水量	751	1,054	796	985	980	99.5%
日最小配水量	550	584	588	563	632	112.3%

(副谷浄水場)　　(単位：㎥)

区　分	R3年度	R4年度	R5年度	R6年度	R7年度	対前年比
年間取水量	19,235	19,218	18,887	14,287	14,865	104.0%
年間配水量	16,029	16,015	15,739	11,905	12,387	104.1%
日最大取水量	73	66	64	50	59	118.0%
日最大配水量	61	55	53	42	49	115.9%
日最小配水量	38	39	27	27	29	107.4%

（金屋浄水場）　　（単位：㎥）

区　分	R3年度	R4年度	R5年度	R6年度	R7年度	対前年比
年間取水量	538,300	567,959	435,425	432,179	445,861	103.2%
年間配水量	516,142	552,858	435,992	421,226	466,342	110.7%
日最大取水量	1,747	1,930	1,849	1,521	1,518	99.8%
日最大配水量	1,601	1,854	2,553	1,597	1,511	94.6%
日最小配水量	1,312	1,275	1,002	1,029	1,067	103.7%

（夏間第１浄水場）　（令和6年度～休止中）　　（単位：㎥）

区　分	R3年度	R4年度	R5年度	R6年度	R7年度	対前年比
年間取水量	70,370	45,512	14,897	0	0	－
日最大取水量	358	201	144	0	0	－

（夏間第２浄水場）　　（単位：㎥）

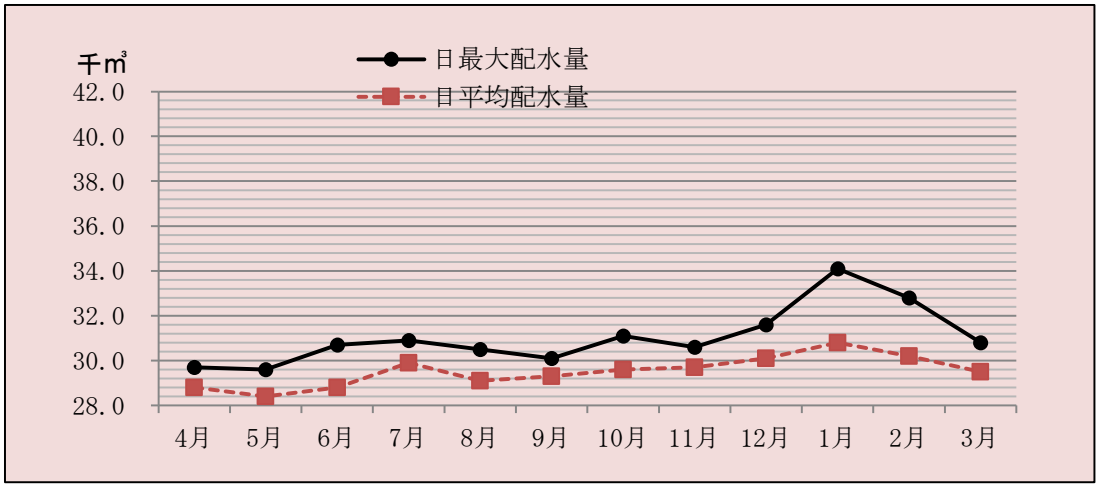
区　分	R3年度	R4年度	R5年度	R6年度	R7年度	対前年比
年間取水量	130,161	152,392	139,841	150,942	154,695	102.5%
年間配水量	170,213	140,301	144,651	110,881	93,016	83.9%
日最大取水量	571	479	806	642	706	110.0%
日最大配水量	751	552	749	597	477	79.9%
日最小配水量	364	322	315	185	182	98.4%

（加用浄水場）　　（単位：㎥）

区　分	R3年度	R4年度	R5年度	R6年度	R7年度	対前年比
年間取水量	20,925	22,280	27,249	25,767	23,797	92.4%
年間配水量	3,259	2,755	3,729	3,895	4,779	122.7%
日最大取水量	116	124	109	165	132	80.0%
日最大配水量	18	17	15	25	30	120.0%
日最小配水量	5	4	3	3	3	100.0%

(2) 日平均・日最大配水量（令和7年度実績）

＊全浄水場の合計

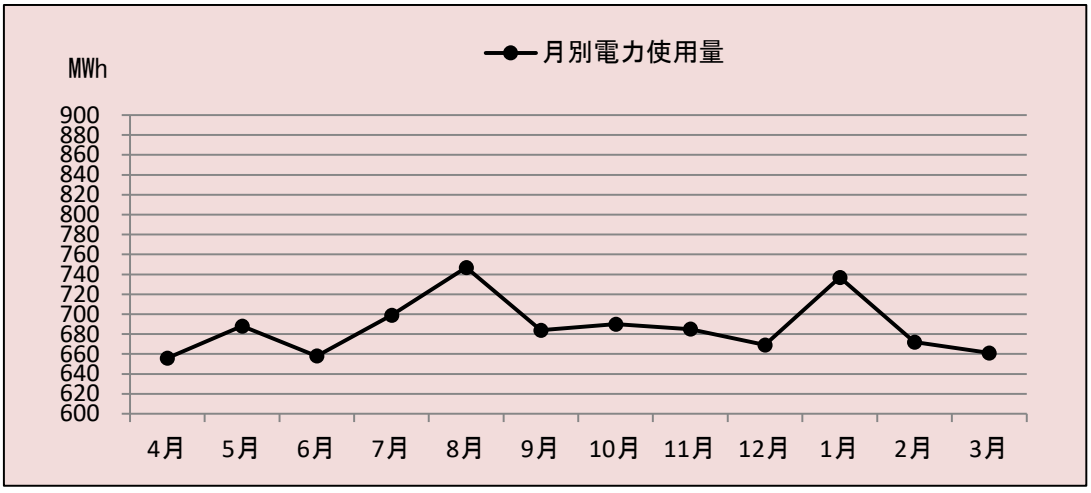


（単位：千㎥）

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	29.6	30.7	30.9	30.5	30.1	31.1	30.6	31.6	34.1	32.8	30.8
日平均配水量	28.8	28.4	28.8	29.9	29.1	29.3	29.6	29.7	30.1	30.8	30.2	29.5

(3) 月別電力使用量（令和7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	656	688	658	699	747	684	690	685	669	737	672	661	8,246

＊令和7年度水道水１㎥当りＣＯ2排出量：318g

（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：㎥）

区分				R3年度	R4年度	R5年度	R6年度	R7年度	構成比(%)
総配水量	有効水量	有収水量	料金水量	9,231,248	9,112,511	8,990,786	8,896,979	8,858,577	82.26
			分水量	0	0	0	0	0	0.00
			その他	0	0	0	0	0	0.00
			計	9,231,248	9,112,511	8,990,786	8,896,979	8,858,577	82.26
		無収水量	メーター不感水量	184,625	182,250	179,816	177,940	177,172	1.65
			局事業用水量	651,396	617,469	582,943	584,850	604,189	5.61
			その他	26,555	12,413	23,844	17,742	17,227	0.15
			計	862,576	812,132	786,603	780,532	798,588	7.41
		計		10,093,824	9,924,643	9,777,389	9,677,511	9,657,165	89.67
	無効水量	漏水量（その他）		1,129,436	1,111,123	1,045,776	1,035,695	1,112,344	10.33
	計			11,223,260	11,035,766	10,823,165	10,713,206	10,769,509	100.00

区分	R3年度	R4年度	R5年度	R6年度	R7年度	対前年比(%)
有収率	82.25%	82.57%	83.07%	83.05%	82.26%	99.05%

*有収率＝有収水量／総配水量×１００

(5) 管路の延長等

（単位：m,％）

管種		R3年度	R4年度	R5年度	R6年度	R7年度
導水管	鋳鉄管	11,110	11,110	11,110	11,110	11,110
	(構成比)	(53.6)	(53.6)	(53.6)	(53.6)	(53.6)
	鋼管	583	583	583	583	583
	(構成比)	(2.8)	(2.8)	(2.8)	(2.8)	(2.8)
	ステンレス鋼管	61	61	61	61	61
	(構成比)	(0.3)	(0.3)	(0.3)	(0.3)	(0.3)
	石綿管	0	0	0	0	0
	(構成比)	(0.0)	(0.0)	(0.0)	(0.0)	(0.0)
	ポリエチレン管	1,090	1,090	1,090	1,090	1,090
	(構成比)	(5.3)	(5.3)	(5.3)	(5.3)	(5.3)
	ビニール管	7,882	7,882	7,882	7,882	7,882
	(構成比)	(38.0)	(38.0)	(38.0)	(38.0)	(38.0)
	その他	0	0	0	0	0
	(構成比)	(0.0)	(0.0)	(0.0)	(0.0)	(0.0)
	計	20,726	20,726	20,726	20,726	20,726
	(構成比)	(100.0)	(100.0)	(100.0)	(100.0)	(100.0)
送水管	鋳鉄管	36,133	36,061	36,061	36,061	36,080
	(構成比)	(61.6)	(61.5)	(61.5)	(61.5)	(61.6)
	鋼管	1,909	1,909	1,909	1,909	1,725
	(構成比)	(3.2)	(3.2)	(3.2)	(3.2)	(2.9)
	ステンレス鋼管	36	108	108	108	108
	(構成比)	(0.1)	(0.2)	(0.2)	(0.2)	(0.2)
	石綿管	0	0	0	0	0
	(構成比)	(0.0)	(0.0)	(0.0)	(0.0)	(0.0)
	ポリエチレン管	8,185	8,185	8,185	8,185	8,350
	(構成比)	(14.0)	(14.0)	(14.0)	(14.0)	(14.2)
	ビニール管	12,370	12,370	12,370	12,370	12,370
	(構成比)	(21.1)	(21.1)	(21.1)	(21.1)	(21.1)
	その他	0	0	0	0	0
	(構成比)	(0.0)	(0.0)	(0.0)	(0.0)	(0.0)
	計	58,633	58,633	58,633	58,633	58,633
	(構成比)	(100.0)	(100.0)	(100.0)	(100.0)	(100.0)

（単位：m，%）

管種		R3年度	R4年度	R5年度	R6年度	R7年度
配水管	鋳鉄管	495,139	495,960	497,172	497,717	497,679
	（構成比）	(49.2)	(49.2)	(49.3)	(49.3)	(49.2)
	鋼管	30,513	30,483	30,448	30,425	30,314
	（構成比）	(3.0)	(3.0)	(3.0)	(3.0)	(3.0)
	ステンレス鋼管	656	656	681	681	707
	（構成比）	(0.1)	(0.1)	(0.1)	(0.1)	(0.1)
	石綿管	610	610	610	610	523
	（構成比）	(0.1)	(0.1)	(0.1)	(0.1)	(0.1)
	ポリエチレン管	160,004	162,881	164,417	167,492	171,133
	（構成比）	(15.9)	(16.2)	(16.3)	(16.5)	(16.9)
	ビニール管	319,160	316,770	315,496	313,336	311,352
	（構成比）	(31.7)	(31.4)	(31.2)	(31.0)	(30.7)
	その他	3	3	3	3	3
	（構成比）	(0.0)	(0.0)	(0.0)	(0.0)	(0.0)
	計	1,006,085	1,007,363	1,008,827	1,010,264	1,011,711
	（構成比）	(100.0)	(100.0)	(100.0)	(100.0)	(100.0)

（単位：m，%）

管種		R3年度	R4年度	R5年度	R6年度	R7年度
全体（導水管・送水管・配水管）	鋳鉄管	542,382	543,131	544,343	544,888	544,869
	（構成比）	(49.9)	(50.0)	(50.0)	(50.0)	(49.9)
	鋼管	33,005	32,975	32,940	32,917	32,622
	（構成比）	(3.0)	(3.0)	(3.0)	(3.0)	(3.0)
	ステンレス鋼管	753	825	850	850	876
	（構成比）	(0.1)	(0.1)	(0.1)	(0.1)	(0.1)
	石綿管	610	610	610	610	523
	（構成比）	(0.1)	(0.1)	(0.1)	(0.1)	(0.0)
	ポリエチレン管	169,279	172,156	173,692	176,767	180,573
	（構成比）	(15.6)	(15.8)	(16.3)	(16.2)	(16.6)
	ビニール管	339,412	337,022	335,748	333,588	331,604
	（構成比）	(31.3)	(31.0)	(30.8)	(30.6)	(30.4)
	その他	3	3	3	3	3
	（構成比）	(0.0)	(0.0)	(0.0)	(0.0)	(0.0)
	計	1,085,444	1,086,722	1,088,186	1,089,623	1,091,070
	（構成比）	(100.0)	(100.0)	(100.0)	(100.0)	(100.0)

（単位：m）

口径		R3年度	R4年度	R5年度	R6年度	R7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	5,564
	400	2,663	2,663	2,665	2,665	2,665
	350	3,674	3,674	3,674	3,674	3,669
	300	10,324	10,324	10,324	10,324	10,315
	250	14,458	14,476	14,476	14,466	14,455
	200	55,984	56,017	56,419	56,419	56,423
	150	230,510	230,777	231,171	231,451	232,222
	125	1,570	1,570	1,570	1,570	1,483
	100	260,712	260,607	261,054	260,941	261,530
	75	306,568	307,289	307,265	308,351	308,334
	50以下	111,833	112,177	112,420	112,614	112,842
合計		1,006,085	1,007,363	1,008,827	1,010,264	1,011,711

（単位：個）

	R3年度	R4年度	R5年度	R6年度	R7年度
減　圧　弁	96	96	96	96	96
消　火　栓	4,264	4,267	4,267	4,274	4,275

（単位：%）

	R3年度	R4年度	R5年度	R6年度	R7年度
管路耐震化率(基幹管路)	38.8	40.3	41.4	41.4	42.1

＊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）	R3年度	R4年度	R5年度	R6年度	R7年度
調査距離（㎞）	154	112	155	129	103
調査費（千円）	8,000	8,000	8,000	8,000	8,000
発見箇所数（か所）	27	24	31	32	35
配水管関係（か所）	12	1	5	9	17
給水管関係（か所）	15	23	26	23	18
１ｍ当り調査費（円）	52	71	51	62	78
年間総配水量（千㎥）	11,223	11,036	10,823	10,713	10,770
無効水量（千㎥）	1,129	1,111	1,046	1,036	1,112
無効率（％）	10.06	10.07	9.66	9.67	10.32

(7) 管路布設の状況

（単位：ｍ）

区分	R3年度	R4年度	R5年度	R6年度	R7年度
布設替	3,294	4,671	4,298	3,007	4,797
拡張	1,307	1,091	939	1,143	853
計	4,601	5,762	5,237	4,150	5,650

(8) 電力・薬品・材料の使用量

区分		R3年度	R4年度	R5年度	R6年度	R7年度
電力使用量	堀浄水場	3,452	3,601	3,401	3,375	3,358
(MWh)	下荒河浄水場	748	743	760	742	753
	蛇ケ端取水ポンプ所	848	906	821	811	816
	芦渕浄水場	194	176	164	167	175
	その他	3,189	3,173	3,145	3,179	3,144
	計	8,431	8,599	8,291	8,275	8,246
	(金額) 千円	152,314	207,792	160,119	182,342	187,769
薬品使用量	ポリ塩化アルミニウム	76,686	72,176	77,341	75,891	69,346
(kg)	(金額) 千円	3,514	3,721	4,687	6,917	6,698
	苛性ソーダ	101	90	43	0	0
	(金額) 千円	6	6	3	0	0
	次亜塩素酸ナトリウム	19,001	18,940	17,597	17,466	18,632
	(金額) 千円	3,875	3,869	4,367	4,354	4,739
	合計 (金額) 千円	7,395	7,596	9,057	11,271	11,437
材料使用量	原料塩	32,739	32,739	36,553	38,813	40,874
(kg)						
	(金額) 千円	1,855	1,855	2,319	3,078	3,619

(9) 水質検査結果

（令和7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 ｶﾄﾞ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	0.50	0.45	0.45
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	0.1未満	0.1未満	0.1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-ｼﾞｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ及びﾄﾗﾝｽ-1,2-ｼﾞｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ	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	0.006未満	0.008	0.00825
24 ジクロロ酢酸	0.03 mg/l以下	0.0035	0.003未満	0.0045
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未満
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	0.003未満
29 ブロモジクロロメタン	0.03 mg/l以下	0.007	0.008	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
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	11.5	11.2	11.3
37 ﾏﾝｶﾞﾝ及びその化合物	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	17.3	17.8	18.1
39 Ca,Mg 等（硬度）	300 mg/l以下	43.5	43.5	42.8
40 蒸発残留物	500 mg/l以下	97	91	92
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 ジェオスミン	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	0.6	0.6	0.7
47 pH値	5.8以上8.6以下	7.3	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	0.38	0.48
ランゲリア指数	-1程度以上、極力0に近づける	-1.4	-1.4	-1.2
水温		18.9	19.3	19.4

（令和7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	ｶﾄﾞ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	0.60	0.60
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	0.1未満	0.1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-ｼﾞｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ及びﾄﾗﾝｽ-1,2-ｼﾞｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ	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	0.001未満	0.001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	0.03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	8.9	8.8
37	ﾏﾝｶﾞﾝ及びその化合物	0.005未満	0.005未満
38	塩化物イオン	11.5	11.5
39	Ca,Mg等（硬度）	46.5	45.0
40	蒸発残留物	88	91
41	陰イオン界面活性剤	0.02未満	0.02未満
42	ジェオスミン	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	7.9	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	0.27	0.36
	ランゲリア指数	-0.6	-0.7
	水温	17.0	18.3

（令和7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	ｶﾄﾞ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	0.28	0.53	0.45	0.53	0.53
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	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1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-ｼﾞｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ及びﾄﾗﾝｽ-1,2-ｼﾞｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ	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	<0.01	0.001未満	<0.01	<0.01
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	0.004	0.003	0.003未満	0.003	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	7.3	13.3	13.3	12.8	8.9
37	ﾏﾝｶﾞﾝ及びその化合物	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	7.8	15.4	10.8	13.3	13.1
39	Ca,Mg 等（硬度）	300 mg/l以下	6.5	35.0	57.3	44.8	51.8
40	蒸発残留物	500 mg/l以下	48	96	116	105	100
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値	5.8以上8.6以下	7.1	7.4	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	臭気	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	色度	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	濁度	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	0.39	0.32	0.45	0.26	0.25
	ランゲリア指数	-1程度以上、極力0に近づける	-3.0	-1.6	-1.3	-1.3	-1.6
	水温		17.1	17.6	17.6	19.0	17.2

（令和7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 ｶﾄﾞ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	0.58	0.68	0.48	0.58	0.38	0.50	0.43
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	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1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-ｼﾞｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ及びﾄﾗﾝｽ-1,2-ｼﾞｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ	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	0.11
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	0.00625
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	0.001未満	0.001未満	0.01	0.01	0.01	<0.01	0.01
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	0.005	0.004	0.005	0.003未満	0.004
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	7.3	8.0	6.9	6.7	6.0	6.2	6.5
37 ﾏﾝｶﾞﾝ及びその化合物	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	9.1	9.3	7.6	8.6	6.3	7.9	7.0
39 Ca,Mg 等（硬度）	40.0	52.3	25.0	34.0	21.8	24.5	10.8
40 蒸発残留物	81	101	68	70	57	62	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 ジェオスミン	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	0.5	0.3未満	0.3未満	0.3未満
47 pH値	7.2	6.8	7.5	7.4	7.5	6.9	7.4
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	0.32	0.28	0.33	0.38	0.31	0.37	0.45
ランゲリア指数	-1.6	-1.7	-1.5	-1.4	-1.6	-2.2	-2.3
水温	15.9	18.2	17.3	18.6	17.5	18.9	17.3

（令和7年度平均）

項目		三和町					
		細見				菟原	
		丸山	田ノ谷	芦渕	寺尾・草山	菟原	轟
採水場所		菟原下一	辻	芦渕	草山	友渕	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	ｶﾄﾞ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	0.23	0.30	0.38	0.18	0.38	0.25
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	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1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-ｼﾞｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ及びﾄﾗﾝｽ-1,2-ｼﾞｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ	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	0.16	0.06未満	0.07	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	0.017	0.008	0.006未満	0.015	0.015	0.006未満
24	ジクロロ酢酸	0.003未満	0.005	0.003未満	0.003未満	0.007	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	0.01	0.02	0.03	0.001未満
28	トリクロロ酢酸	0.005	0.003	0.003未満	0.006	0.007	0.003未満
29	ブロモジクロロメタン	0.006	0.005	0.005	0.005	0.006	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
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	0.04	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	6.1	5.0	9.6	6.2	6.8	2.8
37	ﾏﾝｶﾞﾝ及びその化合物	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	7.6	5.2	18.7	4.9	11.6	5.0
39	Ca,Mg 等（硬度）	34.0	27.8	42.3	33.3	41.5	6.3
40	蒸発残留物	67	54	84	65	76	27
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	ジェオスミン	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)）	0.6	0.4	0.4	0.6	0.6	0.3未満
47	pH値	7.4	7.5	7.1	7.6	7.5	6.5
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
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	0.29	0.42	0.37	0.31	0.35	0.36
	ランゲリア指数	-1.6	-1.7	-1.5	-1.3	-1.5	-4.2
	水温	19.4	19.2	19.8	17.2	19.8	19.4

（令和7年度平均）

項目		三和町			
		川合		大身	加用
		大原	岼	大身	
採水場所		台頭	岼	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	ｶﾄﾞ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	0.30	0.40	0.40	0.30
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	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1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-ｼﾞｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ及びﾄﾗﾝｽ-1,2-ｼﾞｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ	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	0.08	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	0.012	0.006未満	0.018
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	0.02	0.01	0.03
28	トリクロロ酢酸	0.003未満	0.004	0.003未満	0.006
29	ブロモジクロロメタン	0.004	0.004	0.004	0.006
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	6.3	5.0	4.2	5.2
37	ﾏﾝｶﾞﾝ及びその化合物	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満
38	塩化物イオン	6.0	6.0	5.8	6.2
39	Ca,Mg 等（硬度）	19.5	33.5	16.8	32.5
40	蒸発残留物	56	57	41	63
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	0.4	0.4	0.7
47	pH値	7.5	7.6	7.2	7.3
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未満
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	0.52	0.34	0.36	0.27
	ランゲリア指数	-1.7	-1.2	-2.5	-1.7
	水温	17.7	16.4	18.4	17.4

4　業務の状況

(1) 業務量等の比較

項　　目		R3年度	R4年度	R5年度	R6年度	R7年度	対前年比
行政区域人口　(人)		76,037	75,471	74,704	74,009	73,447	99.2%
給水区域内人口　A(人)		76,027	75,463	74,696	74,002	73,438	99.2%
給水人口　B(人)		75,770	75,206	74,439	73,748	73,335	99.4%
給水世帯数　(世帯)		36,292	36,503	36,592	36,680	36,909	100.6%
普及率　B/A(%)		99.66	99.66	99.66	99.66	99.86	100.2%
給水戸数　(戸)		36,134	36,375	36,637	36,812	36,991	100.5%
年間総配水量　C (㎥)		11,223,260	11,035,766	10,823,165	10,713,206	10,769,509	100.5%
年間総給水量　D (㎥)		9,231,248	9,112,511	8,990,786	8,896,979	8,858,577	99.6%
有収率　D/C(%)		82.25	82.57	83.07	83.05	82.26	99.0%
1日最大配水量　(㎥)		33,447	40,491	33,132	33,184	34,052	102.6%
1日平均配水量　(㎥)		30,749	30,235	29,571	29,351	29,506	100.5%
導送配水管延長　(m)		1,085,407	1,086,722	1,088,186	1,089,623	1,091,070	100.1%
職員数	損益勘定所属(人)	21	21	18	18	17	94.4%
	資本勘定所属(人)	7	7	6	6	6	100.0%
	計	28	28	24	24	23	95.8%
供給単価　(円/㎥)		180.17	181.19	182.65	182.94	183.71	100.4%
給水原価　(円/㎥)		183.21	192.09	185.95	197.06	202.58	102.8%
1㎥当たり利益　(円)		△ 3.04	△ 10.90	△ 3.30	△ 14.12	△ 18.87	133.6%
1㎥当たり資本費　(円)		97.10	95.35	95.69	98.75	101.21	102.5%

＊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㎥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	R3年度	R4年度	R5年度	R6年度	R7年度	対前年比
家　事　用	32,952	33,177	33,413	33,597	33,482	99.7%
業　務　用	3,182	3,198	3,224	3,215	3,136	97.5%
計	36,134	36,375	36,637	36,812	36,618	99.5%

◎給水量　　（単位：㎥）

区　　分	R3年度	R4年度	R5年度	R6年度	R7年度	対前年比
家　事　用	6,820,838	6,711,646	6,598,263	6,546,978	6,495,539	99.2%
業　務　用	2,410,410	2,400,865	2,392,523	2,350,001	2,363,038	100.6%
計	9,231,248	9,112,511	8,990,786	8,896,979	8,858,577	99.6%

(3) 届出・受付の状況

（単位：件）

区分		R3年度	R4年度	R5年度	R6年度	R7年度	対前年比
届出関係	開栓	4,277	4,260	4,497	4,333	4,324	99.8%
	閉栓	4,233	4,103	4,433	4,372	4,436	101.5%
	使用者変更	470	516	464	467	433	92.7%
	目的変更	0	0	0	0	0	―
	所有権移転	9	9	0	8	0	0.0%
メーター関係	不回	4	5	4	1	1	100.0%
	検満	6,130	4,048	3,823	5,120	6,140	119.9%
	取付	28	41	53	31	36	116.1%
	凍結	0	0	0	0	1	―
	口径変更	67	68	62	52	63	121.2%
	その他	66	27	45	40	127	317.5%
	撤去	150	137	148	327	199	60.9%
	新設	342	341	498	470	502	106.8%
計		15,776	13,900	14,027	15,221	16,262	106.8%

(4) 料金納付の状況

◎納付方法別の件数

区分	R5年度		R6年度		R7年度	
	件数	構成比	件数	構成比	件数	構成比
直送（月/件）	7,893	21.5%	8,037	21.8%	8,278	22.4%
口座振替（月/件）	28,831	78.5%	28,873	78.2%	28,746	77.6%
計	36,724	100.0%	36,910	100.0%	37,024	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	R5年度		R6年度		R7年度	
	年間	月平均	年間	月平均	年間	月平均
コンビニ収納（件）	72,382	6,032	70,013	5,834	74,589	6,215

5　財務の状況

(1) 損益計算書の比較

（単位：千円）

科目			R3年度	R4年度	R5年度	R6年度	R7年度	対前年比
事業収益	営業収益	給水収益	1,663,198	1,651,108	1,642,146	1,627,570	1,627,424	100.0%
		受託工事収益	3,657	12,137	10,064	2,742	1,393	50.8%
		その他営業収益	27,857	29,244	31,139	30,334	33,219	109.5%
		計	1,694,712	1,692,489	1,683,349	1,660,646	1,662,036	100.1%
	営業外収益	受取利息及び配当金	653	1,633	2,136	2,508	26,240	1046.3%
		他会計補助金	127,971	173,212	125,544	150,182	152,889	101.8%
		補助金	－	－	－	－	143	皆増
		長期前受金戻入	362,961	349,272	342,265	346,076	335,665	97.0%
		雑収益	8,657	10,857	39,422	16,934	10,151	59.9%
		計	500,242	534,974	509,367	515,700	525,088	101.8%
	特別利益		－	6,120	－	－	13,200	皆増
	計		2,194,954	2,233,583	2,192,716	2,176,346	2,200,324	101.1%
事業費用	営業費用	原水及び浄水費	380,698	436,384	408,253	464,810	485,708	104.5%
		配水及び給水費	264,335	291,910	243,884	241,298	254,050	105.3%
		受託工事費	5,191	21,948	11,184	2,742	1,393	50.8%
		総係費	143,695	143,920	151,324	148,233	146,685	99.0%
		減価償却費	1,094,293	1,068,556	1,061,827	1,091,367	1,099,886	100.8%
		資産減耗費	2,281	1,388	4,767	12,274	2,781	22.7%
		その他営業費用	15	－	4	－	－	－
		計	1,890,508	1,964,106	1,881,243	1,960,724	1,990,503	101.5%
	営業外費用	支払利息	165,060	149,569	140,809	133,252	132,369	99.3%
		雑支出	3,882	7,941	3,220	8,084	8,764	108.4%
		計	168,942	157,510	144,029	141,336	141,133	99.9%
	特別損失		－	－	－	－	－	－
	計		2,059,450	2,121,616	2,025,272	2,102,060	2,131,636	101.4%
純利益（損失）			135,504	111,967	167,444	74,286	68,688	92.5%

(2) 資本的収支の比較

（単位：千円）

科目		R3年度	R4年度	R5年度	R6年度	R7年度	対前年比
資本的収入	企業債	418,200	781,800	699,600	817,300	812,700	99.4%
	負担金	56,939	40,398	98,996	67,869	72,167	106.3%
	加入金	56,885	55,684	70,442	64,779	66,838	103.2%
	出資金	218,403	219,311	236,683	210,469	210,457	100.0%
	補助金	93,158	114,581	84,768	744	120,800	16236.6%
	固定資産売却益	－	3,046	－	－	－	－
	計	843,585	1,214,820	1,190,489	1,161,161	1,282,962	110.5%
資本的支出	建設改良費	770,686	1,456,623	1,128,913	1,045,157	1,218,388	116.6%
	企業償償還金	882,520	905,218	863,694	873,611	866,526	99.2%
	計	1,653,206	2,361,841	1,992,607	1,918,768	2,084,914	108.7%
収支不足額（△）		809,621	1,147,021	802,118	757,607	801,952	105.9%

補てん財源	損益勘定留保資金	722,385	956,051	617,108	558,295	589,431	105.6%
	減債積立金	40,000	100,000	110,000	120,000	130,000	108.3%
	建設改良積立金	－	－	－	－	－	－
	消費税資本的収支調整額	47,236	90,970	75,010	79,312	82,521	104.0%

(3) 貸借対照表の比較

（資産の部）

（単位：千円）

科　目	R3年度	R4年度	R5年度	R6年度	R7年度	対前年比
固定資産	21,899,465	22,218,878	22,204,536	22,137,867	22,261,614	100.6%
(1) 有形固定資産	21,886,860	21,967,223	21,955,159	21,888,524	22,014,256	100.6%
土地	599,780	596,735	599,569	599,569	599,569	100.0%
建物	1,376,540	1,335,172	1,351,411	1,310,484	1,306,388	99.7%
構築物	16,668,362	16,429,250	17,177,860	16,936,446	17,253,949	101.9%
機械及び装置	2,349,932	2,277,903	2,270,844	2,291,531	2,222,843	97.0%
車両運搬具	1,814	3,321	2,900	2,554	2,231	87.4%
工具器具備品	63,075	75,100	92,385	113,769	96,335	84.7%
リース資産	－	－	－	－	－	－
建設仮勘定	827,357	1,249,742	460,190	634,171	532,941	84.0%
(2) 無形固定資産	10,959	7,449	4,749	4,294	1,887	43.9%
ソフトウエア	10,959	7,449	4,749	4,294	1,887	43.9%
リース資産	－	－	－	－	－	－
(3) 投資その他の資産	1,646	244,206	244,628	245,049	245,471	100.2%
投資有価証券	－	242,551	242,973	243,394	243,816	100.2%
出資金	1,600	1,600	1,600	1,600	1,600	100.0%
その他投資	46	55	55	55	55	100.0%
流動資産	1,638,407	1,225,245	1,495,059	1,742,228	2,014,844	115.6%
(1) 現金預金	1,303,909	878,807	1,277,691	1,512,939	1,808,869	119.6%
(2) 未収金	232,183	310,325	178,339	188,518	168,120	89.2%
(3) 貸倒引当金(△)	2,775	4,039	3,027	2,645	2,865	108.3%
(4) 貯蔵品	38,485	39,432	42,056	41,534	40,720	98.0%
(5) 前払金	62,808	－	－	－	－	－
(6) その他流動資産	3,797	720	－	1,882	－	皆減
資産合計	23,537,872	23,444,123	23,699,595	23,880,095	24,276,458	101.7%

（負債・資本の部）

（単位：千円）

科目	R3年度	R4年度	R5年度	R6年度	R7年度	対前年比
固定負債	9,528,269	9,446,374	9,272,363	9,223,137	9,192,517	99.7%
(1) 企業債	9,403,379	9,321,485	9,147,474	9,098,248	9,067,628	99.7%
(2) リース債務	－	－	－	－	－	－
(3) 引当金	124,890	124,889	124,889	124,889	124,889	100.0%
流動負債	1,269,265	1,038,379	1,155,278	1,242,226	1,375,800	110.8%
(1) 企業債	905,218	863,694	873,611	866,526	843,321	97.3%
(2) リース債務	－	－	－	－	－	－
(3) 未払金	326,250	133,460	244,299	334,124	496,802	148.7%
(4) 未払費用	－	－	－	－	－	－
(5) 前受金	153	237	305	280	165	58.9%
(6) 預り金	20,771	25,771	22,670	23,759	19,552	82.3%
(7) 引当金	13,076	14,497	14,393	15,655	15,960	101.9%
(8) 一時借入金	－	－	－	－	－	－
(9) その他流動負債	3,797	720	－	1,882	－	皆減
繰延収益	6,894,791	6,782,545	6,691,001	6,549,024	6,563,288	100.2%
(1) 長期前受金	12,971,950	13,206,044	13,446,764	13,639,564	13,983,566	102.5%
(2) 長期前受金収益化累計額(△)	6,077,159	6,423,499	6,755,763	7,090,540	7,420,278	104.7%
資本金	3,929,091	4,188,402	4,525,086	4,845,555	5,176,012	106.8%
(1) 自己資本金	3,929,091	4,188,402	4,525,086	4,845,555	5,176,012	106.8%
(2) 借入資本金	－	－	－	－	－	－
企業債	－	－	－	－	－	－
剰余金	1,916,456	1,988,423	2,055,867	2,020,153	1,968,841	97.5%
(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	R3年度	R4年度	R5年度	R6年度	R7年度	対前年比
(2) 利 益 剰 余 金	541,224	613,191	680,635	644,921	593,609	92.0%
減 債 積 立 金	258,035	293,539	295,506	342,950	267,236	77.9%
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	175,504	211,967	277,444	194,286	218,688	112.6%
負 債 ・ 資 本 合 計	23,537,872	23,444,123	23,699,595	23,880,095	24,276,458	101.7%

(4) 給水１㎥当たりの費用構成

（単位：円，％）

区　分	R3年度	R4年度	R5年度	R6年度	R7年度	構成比
1 職員給与費	12.77	12.84	12.66	13.68	14.03	5.83
2 支払利息	17.88	16.41	15.66	14.98	14.94	6.21
(1) 企業債利息	17.88	16.41	15.66	14.98	14.94	6.21
(2)リース債務支払利息	－	－	－	－	－	－
3 減価償却費	79.22	78.93	80.03	83.77	86.27	35.87
4 動力費	14.88	20.53	16.02	18.45	19.20	7.98
5 修繕費	2.87	5.66	1.81	1.61	3.14	1.31
6 材料費	0.06	0.04	0.02	0.03	0.02	0.01
7 薬品費	－	－	－	－	－	－
8 路面復旧費	0.12	0.09	0.19	0.22	0.17	0.07
9 委託料	47.95	48.78	50.61	53.85	54.74	22.76
10 その他	7.46	8.80	8.94	10.48	10.07	4.19
費用合計	183.21	192.09	185.95	197.06	202.58	84.23

区　分	R3年度	R4年度	R5年度	R6年度	R7年度	対前年比
供給単価（A）	180.17	181.19	182.65	182.94	183.71	100.4%
給水原価（B）	183.21	192.09	185.95	197.06	202.58	102.8%
対比（A／B）	98.3%	94.3%	98.2%	92.8%	90.7%	97.7%

(5) 企業債の状況

◎企業債現在高　　（単位：円）

内　訳	R7度末現在高
政府資金（財政融資）	2,460,048,664
地方公共団体金融機構	7,123,972,858
銀行等金融機関引受分	326,926,717
計	9,910,948,239

◎年度別償還予定表　　（単位：円）

年　度	元　金	利　子	合　計
令和８　年　度	843,320,833	140,662,244	983,983,077
９　年　度	774,499,077	127,550,005	902,049,082
１０年度	725,859,313	115,213,793	841,073,106
１１年度	671,592,120	103,741,282	775,333,402
１２年度	587,821,241	93,420,168	681,241,409
１３年度	515,744,892	84,736,211	600,481,103
１４年度	458,191,347	77,246,523	535,437,870
１５年度	447,609,177	70,678,143	518,287,320
１６年度	438,598,980	64,225,253	502,824,233
１７年度	417,362,978	58,126,422	475,489,400
18年度以降	4,030,348,281	420,895,769	4,451,244,050
計	9,910,948,239	1,356,495,813	11,267,444,052

(6) 経営・財務の分析

項目		年度	R3年度	R4年度	R5年度	R6年度	R7年度	公式	説明
経営分析	(1)	負荷率(%)	91.9	74.7	89.3	88.4	86.6	一日平均配水量 / 一日最大配水量 × 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(%)	61.3	60.3	58.9	58.5	58.8	一日平均配水量 / 一日配水能力 × 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(%)	66.7	80.7	66.0	66.1	67.9	一日最大配水量 / 一日配水能力 × 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)	10.3	10.2	9.9	9.8	9.9	年間総配水量 / 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(㎥/万円)	5.1	5.0	4.9	4.9	4.9	年間総配水量 / 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/㎥)	180.17	181.19	182.65	182.94	183.71	給水収益 / 年間総有収水量	有収水量１㎥当たりの収益。
	(7)	給水原価(円/㎥)	183.21	192.09	185.95	197.06	202.58	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） / 年間総有収水量	有収水量１㎥当たりの費用。
	(8)	職員１人当たり給水人口(人)	3,608	3,581	4,136	4,097	4,314	現在給水人口 / 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(㎥)	439,583	433,929	499,488	494,277	521,093	年間総有収水量 / 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)	80,701	80,595	93,519	92,258	97,767	営業収益 / 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(%)	54.1	55.3	56.0	56.2	56.5	自己資本金＋剰余金＋繰延収益 / 負債・資本合計 × 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(%)	98.3	99.2	98.5	97.8	97.2	固定資産 / 資本金＋剰余金＋固定負債＋繰延収益 × 100	100%以下であることが望ましい。
	(3)	流動比率(%)	129.1	118.0	129.4	140.3	146.4	流動資産 / 流動負債 × 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(%)	106.6	105.0	108.3	103.5	102.6	経常収益 / 経常費用 × 100	高いほど良い。
	(5)	総収支比率(%)	106.6	105.3	108.3	103.5	103.2	総収益 / 総費用 × 100	企業の全活動の能率を示す。
	(6)	営業収支比率(%)	89.7	86.5	89.5	84.7	83.5	営業収益－受託工事収益 / 営業費用－受託工事費用 × 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(%)	80.6	84.7	81.3	80.0	78.8	建設改良のための企業債償還元金 / 当年度減価償却費 × 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	53.1	54.8	52.6	53.7	53.2	建設改良のための企業債償還元金 / 料金収入 × 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	9.9	9.1	8.6	8.2	8.1	企業債利息 / 料金収入 × 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	63.0	63.9	61.2	61.9	61.4	建設改良のための企業債元利償還金 / 料金収入 × 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	7.1	7.1	6.9	7.5	7.6	職員給与費 / 料金収入 × 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					
	13㎜	20㎜	25㎜	40㎜	50㎜	75㎜
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75㎜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㎥
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逓減制廃止
昭和27年３月	60.00	1.250	家事基本水量８㎥
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㎥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㎥まで	100円	８㎥を超えるもの　14円
		供用栓	６㎥まで	60円	６㎥を超えるもの　10円
	営　業　用　水		10㎥まで	150円	10㎥を超えるもの　17円
	特　別　用　水		10㎥まで	150円	10㎥を超えるもの　16円
	湯屋営業用水		100㎥まで	910円	100㎥を超えるもの　10円
	工事その他臨時用水		10㎥まで	280円	10㎥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㎥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㎥まで	120円	８㎥を超えるもの　17円
		供用栓	６㎥まで	70円	６㎥を超えるもの　12円
	営　業　用　水		10㎥まで	180円	10㎥を超えるもの　20円
	特　別　用　水		10㎥まで	180円	10㎥を超えるもの　19円
	湯屋営業用水		100㎥まで	1,100円	100㎥を超えるもの　12円
	工事その他臨時用水		10㎥まで	350円	10㎥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㎥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㎥まで	160円	８㎥を超えるもの　23円
		供用栓	６㎥まで	70円	６㎥を超えるもの　12円
	営　業　用　水		10㎥まで	240円	10㎥を超えるもの　27円
	特　別　用　水		10㎥まで	240円	10㎥を超えるもの　26円
	湯屋営業用水		100㎥まで	1,460円	100㎥を超えるもの　16円
	工事その他臨時用水		10㎥まで	470円	10㎥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㎥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㎥まで	240円	８㎥を超えるもの　35円
		供用栓	６㎥まで	100円	６㎥を超えるもの　15円
	営　業　用　水		10㎥まで	350円	10㎥を超えるもの　42円
	特　別　用　水		10㎥まで	400円	10㎥を超えるもの　42円
	湯屋営業用水		100㎥まで	2,000円	100㎥を超えるもの　20円
	工事その他臨時用水		10㎥まで	800円	10㎥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㎥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㎥まで	350円	８㎥を超え20㎥まで　51円
					20㎥を超えるもの　58円
		供用栓	６㎥まで	140円	６㎥を超えるもの　22円
	営　業　用　水		10㎥まで	520円	10㎥を超え30㎥まで　63円
					30㎥を超えるもの　70円
	特　別　用　水		20㎥まで	1,300円	20㎥を超えるもの　70円
	湯屋営業用水		100㎥まで	2,500円	100㎥を超えるもの　25円
	工事その他臨時用水		10㎥まで	1,500円	10㎥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㎥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㎥まで	450円	８㎥を超え20㎥まで　65円
					20㎥を超えるもの　75円
		供用栓	６㎥まで	180円	６㎥を超えるもの　28円
	営業用水		10㎥まで	670円	10㎥を超え30㎥まで　80円
					30㎥を超えるもの　90円
	特別用水		20㎥まで	1,700円	20㎥を超えるもの　90円
	湯屋営業用水		100㎥まで	3,200円	100㎥を超えるもの　32円
	工事その他臨時用水		10㎥まで	2,000円	10㎥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㎥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㎥まで	500円	８㎥を超え20㎥まで　70円
					20㎥を超えるもの　80円
		供用栓	６㎥まで	200円	６㎥を超えるもの　30円
	営業用水		10㎥まで	750円	10㎥を超え30㎥まで　90円
					30㎥を超えるもの　100円
	特別用水		20㎥まで	1,900円	20㎥を超えるもの　100円
	湯屋営業用水		100㎥まで	3,500円	100㎥を超えるもの　35円
	工事その他臨時用水		10㎥まで	2,250円	10㎥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㎥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㎥まで	500円	８㎥を超え20㎥まで　70円
					20㎥を超えるもの　80円
		供用栓	６㎥まで	200円	６㎥を超えるもの　30円
	営業用水		10㎥まで	750円	10㎥を超え30㎥まで　90円
					30㎥を超えるもの　100円
	特別用水		20㎥まで	1,900円	20㎥を超えるもの　100円
	湯屋営業用水		100㎥まで	3,500円	100㎥を超えるもの　35円
	工事その他臨時用水		10㎥まで	2,250円	10㎥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㎥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㎥まで	610円	８㎥を超え20㎥まで	80円
					20㎥を超えるもの	95円
		供用栓	６㎥まで	245円	６㎥を超えるもの	35円
	営業用水		10㎥まで	930円	10㎥を超え30㎥まで	110円
					30㎥を超えるもの	120円
	特別用水		20㎥まで	2,350円	20㎥を超えるもの	125円
	湯屋営業用水		100㎥まで	3,500円	100㎥を超えるもの	35円
	工事その他臨時用水		10㎥まで	2,800円	10㎥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㎥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㎥まで	715円	８㎥を超え20㎥まで	90円
					20㎥を超えるもの	110円
		供用栓	６㎥まで	285円	６㎥を超えるもの	40円
	営業用水		10㎥まで	1,100円	10㎥を超え30㎥まで	130円
					30㎥を超えるもの	140円
	特別用水		20㎥まで	2,800円	20㎥を超えるもの	145円
	湯屋営業用水		100㎥まで	3,900円	100㎥を超えるもの	40円
	工事その他臨時用水		10㎥まで	3,350円	10㎥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㎥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㎥まで	840円	８㎥を超え20㎥まで	104円
					20㎥を超えるもの	128円
		供用栓	６㎥まで	340円	６㎥を超えるもの	45円
	営業用水		10㎥まで	1,355円	10㎥を超え30㎥まで	152円
					30㎥を超えるもの	165円
	特別用水		20㎥まで	3,395円	20㎥を超えるもの	171円
	湯屋営業用水		100㎥まで	5,620円	100㎥を超えるもの	45円
	工事その他臨時用水		10㎥まで	4,000円	10㎥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㎥につき	
平成19年６月１日 ～ 平成22年５月31日	１３㎜	５㎥まで	700円	５㎥を超え８㎥まで	40円
	２０㎜		760円	８㎥を超え20㎥まで	105円
	２５㎜		1,380円	20㎥を超え30㎥まで	130円
	４０㎜		2,500円	30㎥を超え50㎥まで	140円
	５０㎜		3,150円	50㎥を超え500㎥まで	160円
	７５㎜以上		4,730円	500㎥を超えるもの	165円
	湯屋営業用水	100㎥まで	5,620円	100㎥を超えるもの	45円
	工事その他臨時用水	10㎥まで	4,000円	10㎥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㎥につき	
平成22年６月１日 ～ 平成29年６月30日	１３㎜	５㎥まで	930円		
	２０㎜		930円	５㎥を超え20㎥まで	115円
	２５㎜		1,500円	20㎥を超え50㎥まで	140円
	４０㎜		4,000円	50㎥を超え500㎥まで	160円
	５０㎜		6,200円	500㎥を超えるもの	165円
	７５㎜以上		13,900円		
	湯屋営業用水	100㎥まで	5,900円	100㎥を超えるもの	45円
	工事その他臨時用水	10㎥まで	4,200円	10㎥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㎥につき	
平成29年７月１日 ～	１３㎜	－	940円		
	２０㎜		1,200円	５㎥まで	80円
	２５㎜		2,100円	５㎥を超え20㎥まで	115円
	４０㎜		5,600円	20㎥を超え50㎥まで	140円
	５０㎜		8,700円	50㎥を超え500㎥まで	160円
	７５㎜以上		21,000円	500㎥を超えるもの	165円
	湯屋営業用水	100㎥まで	5,900円	100㎥を超えるもの	45円
	工事その他臨時用水	10㎥まで	4,200円	10㎥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、畷、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。

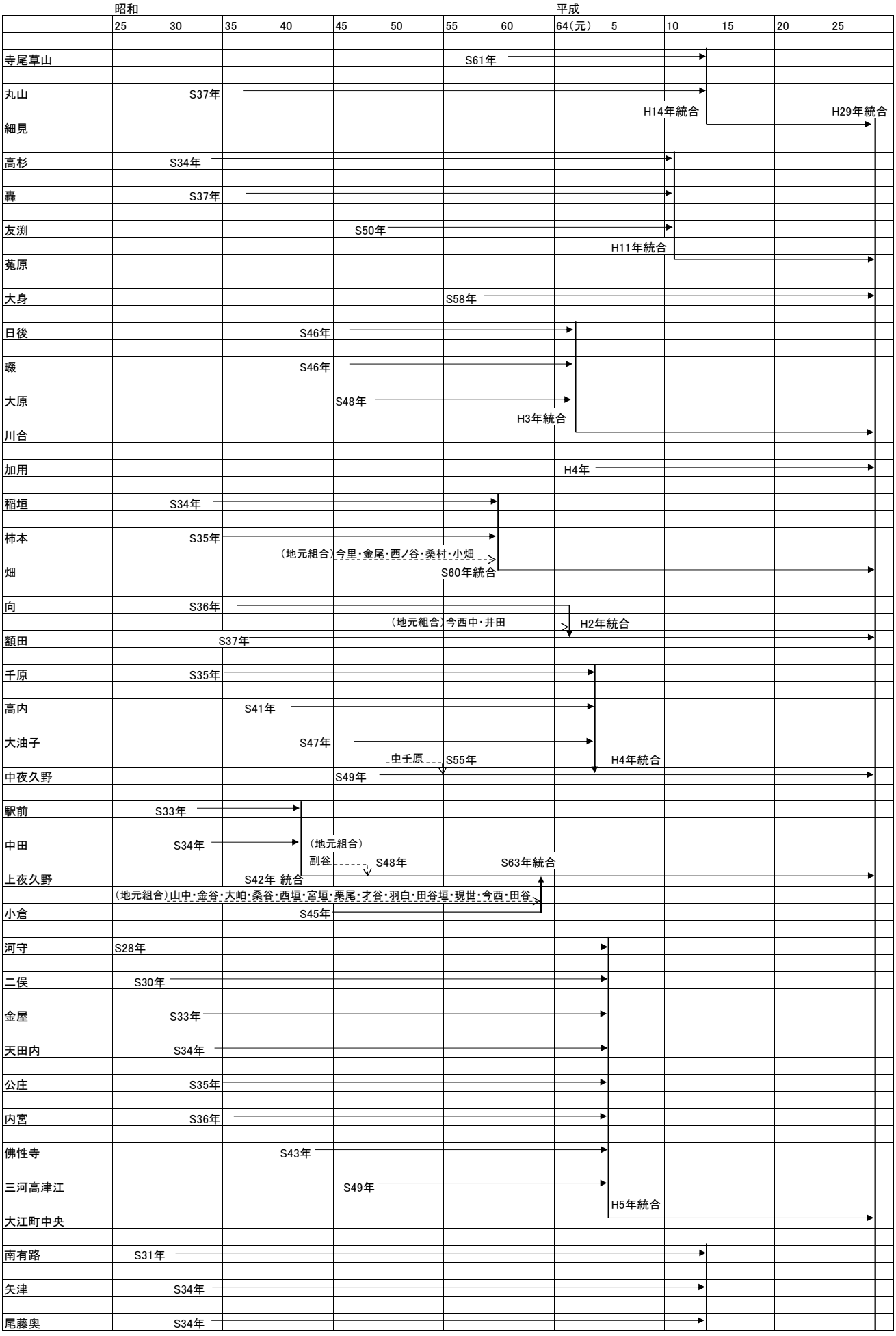
2　旧簡易水道設立の沿革

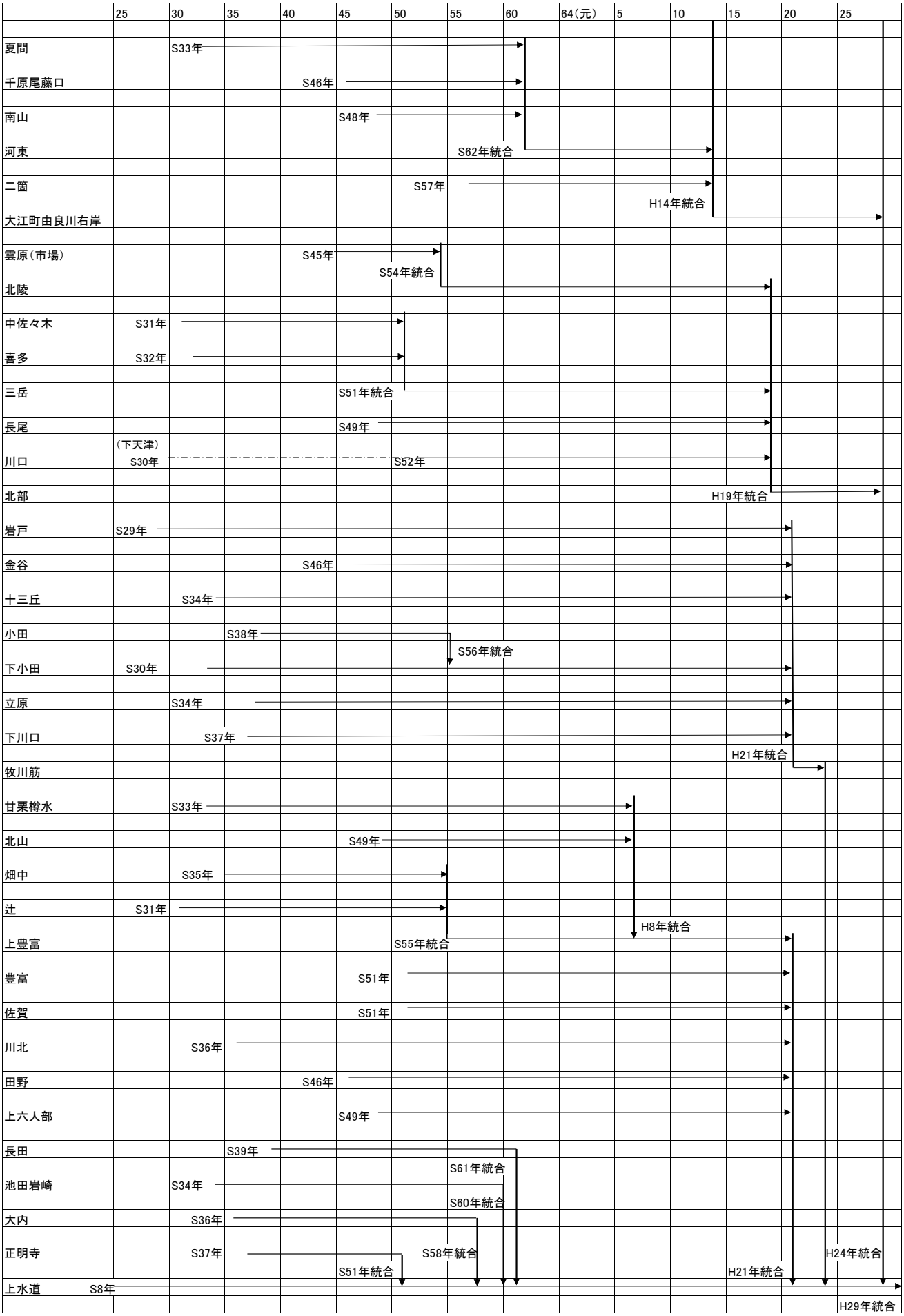
施設名		創設認可 年 月 日	給水開始 年　月	計画給水 人口(人)	1人1日最大 給水量 (ℓ)	1日最大 給水量(㎥)
簡易水道	北部簡易水道	H12. 3. 3	H20 .4	1,682	404	839
	細見簡易水道	H10. 3.31	H14. 5	3,032	375	2,320
	菟原簡易水道	H10. 3.29	H11. 4	989	375	477
	大身簡易水道	S57. 8. 5	S58.12	450	250	112.5
	川合簡易水道	H.1. 7. 6	H 3 .4	970	300	342
	畑簡易水道	S58. 6.13	S60. 4	530	250	133
	額田簡易水道	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
H14年統合
H29年統合
細見
高杉
S34年
轟
S37年
友渕
S50年
H11年統合
菟原
大身
S58年
日後
S46年
畷
S46年
大原
S48年
H3年統合
川合
加用
H4年
稲垣
S34年
柿本
S35年
(地元組合)今里・金尾・西ノ谷・桑村・小畑
畑
S60年統合
向
S36年
(地元組合)今西中・井田
H2年統合
額田
S37年
千原
S35年
高内
S41年
大油子
S47年
中千原
S55年
H4年統合
中夜久野
S49年
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
(地元組合)山中・金谷・大峪・桑谷・西垣・宮垣・栗尾・才谷・羽白・田谷垣・現世・今西・田谷
小倉
S45年
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
H5年統合
大江町中央
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
H14年統合
大江町由良川右岸
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
(下天津)
川口
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
H21年統合
牧川筋
甘栗樽水
S33年
北山
S49年
畑中
S35年
辻
S31年
H8年統合
上豊富
S55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
S58年統合
H24年統合
S51年統合
H21年統合
上水道
S8年
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㎥につき）	
家　事　用　水	８㎥まで	610円	８㎥を超え20㎥まで 80円	20㎥を超えるもの 95円
営　業　用　水	10㎥まで	930円	10㎥を超え30㎥まで 110円	30㎥を超えるもの 120円
特　別　用　水	20㎥まで	2,350円	20㎥を超えるもの 125円	
工事その他 臨　時　用　水	10㎥まで	2,800円	10㎥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㎥につき
平成９年10月１日 ～ 平成13年５月31日	家　事　用　水	８㎥まで	915円	８㎥を超え20㎥まで　90円
				20㎥を超えるもの　110円
	営　業　用　水	10㎥まで	1,400円	10㎥を超え30㎥まで　130円
				30㎥を超えるもの　140円
	特　別　用　水	20㎥まで	3,580円	20㎥を超えるもの　145円
	工事その他臨時用水	10㎥まで	4,280円	10㎥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㎥につき
平成13年６月１日 ～ 平成17年12月31日	家　事　用　水	８㎥まで	1,040円	８㎥を超え20㎥まで　104円
				20㎥を超えるもの　128円
	営　業　用　水	10㎥まで	1,670円	10㎥を超え30㎥まで　152円
				30㎥を超えるもの　165円
	特　別　用　水	20㎥まで	4,200円	20㎥を超えるもの　171円
	工事その他臨時用水	10㎥まで	4,950円	10㎥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㎥につき
平成18年１月１日 ～ 平成19年５月31日	家　事　用　水	８㎥まで	1,040円	８㎥を超え20㎥まで　104円
				20㎥を超えるもの　128円
	営　業　用　水	10㎥まで	1,670円	10㎥を超え30㎥まで　152円
				30㎥を超えるもの　165円
	特　別　用　水	20㎥まで	4,200円	20㎥を超えるもの　171円
	工事その他臨時用水	10㎥まで	4,950円	10㎥を超えるもの　400円
	旧３町区域 （用途別なし）	８㎥まで	2,140円	８㎥を超え20㎥まで　93円
				20㎥を超え40㎥まで　97円
				40㎥を超え60㎥まで　108円
				60㎥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㎥につき	
平成19年６月１日 ～ 平成22年５月31日	１３㎜	５㎥まで	1,060円	５㎥を超え８㎥まで	46円
	２０㎜		1,130円	８㎥を超え20㎥まで	121円
	２５㎜		2,040円	20㎥を超え30㎥まで	150円
	４０㎜		3,260円	30㎥を超え50㎥まで	160円
	５０㎜		4,080円	50㎥を超え500㎥まで	160円
	７５㎜以上		6,120円	500㎥を超えるもの	165円
	工事その他臨時用水	10㎥まで	4,950円	10㎥を超えるもの	400円
	旧３町区域 （用途別なし）	８㎥まで	2,140円	８㎥を超え20㎥まで	93円
				20㎥を超え40㎥まで	97円
				40㎥を超え60㎥まで	108円
				60㎥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㎥につき	
平成22年６月１日 ～	１３㎜	５㎥まで	1,300円		
	２０㎜		1,300円	５㎥を超え20㎥まで	115円
	２５㎜		2,100円	20㎥を超え50㎥まで	140円
	４０㎜		5,600円	50㎥を超え500㎥まで	160円
	５０㎜		8,700円	500㎥を超えるもの	165円
	７５㎜以上		19,500円		
	工事その他臨時用水	10㎥まで	5,900円	10㎥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（10㎥、20㎥）

料金体系	市町村名	給水人口（人）	10㎥当たり(円)	20㎥当たり(円)	現行料金実施期日
口径別（13㎜）	福知山市	73,748	2,106	3,371	R元.10. 1
	京都市	1,428,439	1,067	3,014	R元.10. 1
	舞鶴市	74,181	1,166	3,069	R 2. 4. 1
	綾部市	29,441	1,815	4,180	R元.10. 1
	亀岡市	84,387	990	2,310	R元.10. 1
	城陽市	72,872	1,897	3,382	R 6. 8. 1
	向日市	56,041	1,622	2,854	R 2. 4. 1
	長岡京市	82,123	1,771	2,981	R 2. 4. 1
	八幡市	68,340	1,828	3,643	R 5. 4. 1
	京田辺市	71,402	1,095	2,294	H23. 4. 1
	南丹市	29,290	1,480	3,240	H26. 4. 1
	久御山町	15,145	1,815	3,630	R 7. 3. 1
	井手町	4,875	1,425	2,866	R元.10. 1
	宇治田原町	8,277	1,419	2,816	R 7. 4. 1
	木津川市	79,064	1,100	2,640	H24. 4. 1
	精華町	35,924	907	2,612	R 6. 9. 1
	京丹波町	12,254	2,800	4,450	R元.10. 1
	与謝野町	19,169	1,681	3,463	H29. 6. 1
用途別（家事用）	宇治市	178,164	1,630	3,401	R 4.10. 1
	宮津市	15,772	2,005	3,853	R 2. 8. 1
	京丹後市	46,655	1,958	3,751	R 5. 9. 1
	大山崎町	16,528	1,925	4,235	H27. 4. 1

■類似事業体等の1か月の水道料金（10㎥、20㎥）

都道府県名	市町村名	給水人口（人）	10㎥当たり(円)	20㎥当たり(円)	料金体系
京都府	福知山市	73,748	2,106	3,371	口径別
滋賀県	栗東市	70,253	1,251	2,824	口径別
大阪府	交野市	77,231	1,586	3,434	口径別
兵庫県	豊岡市	74,588	1,881	3,256	口径別
和歌山県	田辺市	63,764	1,210	2,200	口径別
京都府平均			1,614	3,275	
類似団体平均(福知山市を除く)（給水人口5万～10万人未満）			1,482	2,929	
全国平均			1,643	3,402	

出典：「水道料金表(令和7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13㎜による。
注(2) 基本水量が10㎥を超える事業は10㎥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