上下水道事業年報

－令和２年(2020)版－

平成 31 年 4 月 1 日～令和 2 年 3 月 31 日

出雲市上下水道局

目　次

第１編　水道事業

Ⅰ　水道事業の概要

出雲市水道事業の概要表

（令和2年3月31日現在）

行政区域内人口　※1	174,790　人
給水区域内人口	144,786　人
計画給水人口	144,000　人
現在給水人口	143,552　人
普及率　※2	99.1　%
給水区域面積	236.48　㎢
計画1日平均給水量	46,400　㎥
計画1日最大給水量	56,700　㎥
水源の数	43　箇所
浄水場の数	12　箇所
配水池の数	150　箇所
水道管の総延長	1,778　km
給水区域内専用水道施設数	5　箇所

※1　行政区域内人口は、斐川宍道水道企業団水道事業の人口を含む
※2　普及率は、給水区域内人口に対する現在給水人口の比率

１．水道事業の沿革

※出雲地域

上水道事業の発足	昭和 33 年４月に今市水道㈱から買収
第１次拡張事業	昭和 33 年４月～（総事業費 161,863 千円） 計画給水人口 31,500 人・計画一日最大給水量 11,500 ㎥ 七面山配水池（2,000 ㎥）を新設 神門・長浜・川跡・高浜を統合（S40）
第２次拡張事業	昭和 40 年４月～（総事業費 217,641 千円） 計画給水人口 50,000 人・計画一日最大給水量 18,250 ㎥ 高松・古志・神西・外園・鳶巣・朝山の一部を給水区域に加える 七面山配水池２基（1,000 ㎥×２）を増設（S42） 妙見山配水池（974 ㎥）を新設（S43） 大社町へ分水開始（S42）
第３次拡張事業	昭和 45 年４月～（総事業費 1,523,322 千円） 計画給水人口 68,000 人・計画一日最大給水量 40,000 ㎥ 向山配水池（10,000 ㎥）を新設（S48）し、配水系統を七面山系統と 向山系統に二分 湖陵町へ分水開始 （S47）
第４次拡張事業	昭和 54 年３月～（総事業費 6,015,465 千円） 計画給水人口 90,200 人・計画一日最大給水量 60,000 ㎥ 上島水源地の建設（日量 30,000 ㎥を取水） 上津・稗原を統合（S63） 所原・見々久・上新宮地区を給水区域に加える
第５次拡張事業	平成９年４月～（総事業費 9,020,400 千円） 計画給水人口 99,200 人・計画一日最大給水量 55,500 ㎥【事業認可 H13】 新向山配水池（7,000 ㎥）を新設、送配水管整備（H17） 北山配水池（400 ㎥）を新設、ポンプ場、上津・稗原給水区域の整備 給水水質の向上（赤水､クリプトスポリジウム対策） 来原浄水施設の築造（H13～18） 石綿セメント管の布設替え

※平田地域

水道事業の発足　　昭和 28 年２月～（総事業費 54,500 千円）
　計画給水人口 10,000 人・計画一日最大給水量 1,400 ㎥
　平田町の市街地・灘分町の一部を給水地域に加える

第１次拡張事業　　昭和 31 年 11 月～（総事業費 85,600 千円）
　計画給水人口 16,000 人・計画一日最大給水量 2,400 ㎥
　平田地域の平坦部全域東西 10 ㎞にわたる配水管の拡張、愛宕山配水池、布崎配水池、国富配水池の新設、緩速ろ過池２池新設、水源地の整備

第２次拡張事業　　昭和 37 年 12 月～（総事業費 22,051 千円）
　計画給水人口 20,000 人・計画一日最大給水量 3,600 ㎥
　第２水源新設、緩速ろ過池２池及び浄水池１池増設、送配水管拡張

第３次拡張事業　　昭和 48 年２月～（総事業費 434,841 千円）
　計画給水人口 20,000 人・計画一日最大給水量 6,800 ㎥
　第３水源新設、第４水源（美談）新設、浄水施設の改良（急速ろ過機等）、送配水管拡張、愛宕山配水池（2,500 ㎥）新設

第４次拡張事業　　昭和 52 年 11 月～（総事業費 218,900 千円）
　計画給水人口 24,000 人・計画一日最大給水量 8,400 ㎥
　美野を統合、既設水源井の改良による取水量増設

第５次拡張事業　　平成２年 12 月～（総事業費 758,000 千円）
　計画給水人口 24,700 人・計画一日最大給水量 10,000 ㎥
　金山水源新設（1,000 ㎥）、灘分水源改良（7,900 ㎥）、第４水源（美談）改良（600 ㎥）

灘分浄水場改良　　平成 12 年度～16 年度（老朽施設の改修・水源別浄水方法の変更）
　総事業費　1,654,000 千円

※大社地域

水道事業の発足	昭和 42 年３月 31 日事業創設認可 昭和 43 年５月１日 　出雲市から分水し、遙堪簡易水道事業により給水開始 　その後、荒木簡易水道事業により給水開始
上水道事業の発足	昭和 55 年度　大社町上水道事業基本計画を策定 昭和 56 年４月～　上水道事業発足 　計画給水人口 16,690 人・計画一日最大給水量 7,425 ㎥ 　杵築・遙堪・荒木を給水区域に加える
事業概要・経緯	昭和 56 年度・昭和 57 年度 　浜受水場、浜山配水池（3,300 ㎥）等の主要施設を整備 昭和 59 年度 　湊原、大梶、四軒屋、川方西・南の一部に配水管布設 昭和 63 年度 　菱根の一部に配水管布設 平成元年度 　遙堪地区山手の４箇所に増圧ポンプ施設を設置 平成６年度～ 　年次計画により上水道未普及地域の解消を図る

※上水道事業全域

平成 17 年 3 月

市町村合併に伴い、平田市水道事業及び大社町水道事業を統合（H17.3.22）

平成 19 年度

来原浄水場（自家発電設備設置）、平田地域石綿管更新（～H20）、
県受水関連管路整備（～H22）

平成 20 年度

山廻制御弁室築造

平成 21 年度

新向山系配水本管整備（新向山配水池～国道９号バイパス）（～H23）
鷹の沢制御弁室築造
灘分浄水場自家発電設備設置
上津浄水場整備（紫外線）（～H23）

平成 22 年度

来原調整池耐震化
県受水関連施設整備（本郷配水池・伊野配水池）
水道未普及地域解消事業着手　大社中山地区（～H25）、平田鹿園寺地区（～H23）

平成 23 年度

島根県水道用水供給事業からの受水開始（H23.4.1）
地合簡易水道の上水統合（H23.4.1）
金山水源地硬度処理設備設置
水道未普及地域解消事業着手　平田苅藻谷地区（～H25）

平成 24 年度

湖陵・差海簡易水道の上水統合（H24.4.1）
上島水源地　第７取水井増設
水道未普及地域解消事業給水開始　平田鹿園寺地区

平成 25 年度

妙見山配水池に緊急遮断弁設置
新向山系配水本管整備（国道９号バイパス　一畑電車北松江線中野２踏切付近
～中野美保交差点）（～H26）

平成 26 年度

大社中山地区、平田苅藻谷地区給水開始
簡易水道統合に向けた水道事業変更認可申請の提出と管路更新計画の策定

平成 27 年度

向山配水池等再構築事業の着手（～H30）

平成 28 年度

新向山系配水本管整備（国道９号　中野美保交差点～大津朝倉北交差点）

平成 29 年度

乙立・河下広域・東部統合・美保塩津・日御碕・鷺浦猪目・須佐・窪田・多伎簡易水道と多久谷畑飲料水供給施設の上水統合（H29.4.1）

新向山第２配水池（3,300 ㎥）供用開始（H29.5.18）

向山系送水管（北回りφ500）管路更生

平成 30 年度

向山配水池（9,000 ㎥）供用開始　（H31.1.24）

新向山系配水本管整備（国道９号　大津朝倉北交差点～姫原東交差点）

金山水源の使用を中止し灘分系給水区域に切替　（H31.3.22）

多久谷畑系を県水受水系給水区域に切替　（H31.3.27）

令和元年度

新向山配水池（7,000 ㎥）ステンレス鋼板内張　供用開始　（R2.2.28）

浜ポンプ場施設更新　供用開始　（R2.3.12）

２．令和元年度の事業概要

（概況）

令和元年度は、「安全で安心な水を安定供給し続ける水道」を基本理念とする出雲市水道事業ビジョンに基づき、引き続き施設の更新や耐震化等の取組を進めました。

業務面では、給水戸数は前年度より増加しましたが、給水人口は前年度より減少しました。年間総配水量及び年間総有収水量は、うるう年の影響で前年度よりわずかに増加しましたが、一日平均配水量は前年度より減少しており、使用水量の減少傾向は続いています。

また、施設面では、老朽化した施設の更新や耐震化を推進する一方、安定した水源確保のため、来原系の水源調査や出雲北部地域の水運用計画の策定に着手しました。

水道事業は、ライフスタイルの変化や節水機器の普及により料金収入が減少する傾向にある一方、施設の更新や耐震化のための支出は増加する状況にあります。このような中、令和2年4月から水道料金を平均12.5%引き上げる料金改定を行い、経営の安定化と施設整備の推進を図ることとしました。

水道は、市民の生活に欠かせないものであり、将来にわたって高い安全性が求められる施設です。常に良好な状態となるよう整備が必要であるとともに、近年全国的に大規模な災害が頻発する中、災害に強い施設とする必要があります。

引き続き、出雲市水道事業ビジョンに基づいた計画的な施設の更新や耐震化等の取組を進めるとともに、維持管理経費の節減や収入の確保などに努め、中長期的視点に立った経営基盤の強化を図ります。

（業務の状況）

給水戸数は55,721戸（前年度55,477戸）となり、前年度より増加しましたが、給水人口は143,552人（前年度144,407人）となり、前年度より減少しました。また、給水区域内人口144,786人（前年度145,718人）に対する普及率は99.15%（前年度99.10%）でした。

年間総配水量は16,934,751㎥（前年度16,913,517㎥）、年間総有収水量は15,642,993㎥（前年度15,617,536㎥）となり、うるう年の影響により前年度より増加しましたが、一日平均配水量は46,270㎥（前年度46,338㎥）で、前年度より減少しました。なお、有収率は92.37%（前年度92.34%）で、前年度とほぼ同じでした。

（経営の状況）

ア．収益的収入及び支出（消費税抜）

収入は 3,291,928 千円、支出は 3,119,571 千円となり、収入支出差引で 172,357 千円の純利益となりました。

前年度と比較すると、収入は、うるう年による水道料金収入の増加、受託工事収益の増加などにより、39,754 千円の増額となりました。支出は、受託工事費の増加などにより 29,729 千円の増額となり、この結果、純利益は前年度より 10,025 千円の増額となりました。

イ．資本的収入及び支出（消費税込）

収入は 837,272 千円、支出は 2,221,955 千円となり、収入支出差引で 1,384,683 千円の収支不足となりました。

前年度と比較すると、収入は、支障移転補償工事の減少などにより、51,612 千円の減額となりました。支出は、向山配水池等再構築事業が前年度で終了し、工事費が減少したことなどにより 663,822 千円の減額となり、この結果、収支不足額は前年度より 612,210 千円の減額となりました。

なお、不足額は、消費税及び地方消費税資本的収支調整額、損益勘定留保資金及び建設改良積立金で補填しました。

（建設改良工事等）

ア．拡張事業

主なものとして、「白枝町須山木材付近配水管布設工事」「上島水源地第２－２揚水試験井築造工事」「上島水源地第２取水井電気設備改良工事」など総額工事費 34,761 千円で実施しました。また、工事及び設計業務の２件 135,377 千円を翌年度へ繰越しました。

イ．改良事業

主なものとして、「今市町外県立出雲高校南配水本管及び配水管布設替工事」「大津町新向山配水池ＳＵＳ内張工事」「浜町浜ポンプ場電気設備更新工事」など総額工事費 1,072,756 千円で実施しました。また、関連する公共工事の繰越しなどに伴い、28 件 403,304 千円を翌年度へ繰越しました。

ウ．保存工事

主なものとして、「新向山配水池施設修繕工事」「来原浄水場天日乾燥床補砂工事」など、配水施設・水源施設の修繕工事を総額工事費 129,857 千円で実施しました。

3. 出雲市水道事業の推移

拡張事業の概要（事業認可）

認可項目＼事業名		第１次拡張事業（買　　収）	第２次拡張事業	第３次拡張事業
年　月　日		昭和32年12月12日	昭和39年12月28日	昭和45年1月10日
計画	給　水　人　口	31,500人	50,000人	68,000人
	１日最大給水量	11,500㎥	18,250㎥	40,000㎥
	１人１日最大給水量	365ℓ	365ℓ	590ℓ
着　工　年　月　日		昭和33年4月1日	昭和40年4月1日	昭和45年4月1日
竣　工　年　月　日		昭和37年3月31日	昭和43年3月31日	昭和56年3月31日
事　業　費		161,863千円	217,641千円	1,523,322千円
主　要　施　設		※今市水道(株)から買収 ※取水施設 取水井φ5,000×２井 導水管φ300　488m ※送水施設 ポンプ　５台 送水管φ350　1,406m ※配水施設 配水池1,000㎥×２池 配水管φ100～φ400 25,248m	※取水施設 取水井φ5,000×２井 導水管φ300～φ500 592m ※送水施設 ポンプ　５台 送水管φ350　1,409m ※配水施設 配水池1,000㎥×２池 （ＰＣ）487㎥×１池 配水管φ100～φ350 43,909m	※取水施設 取水井（満州井戸） φ5,000×３井 ポンプ井φ5,000×１井 導水管φ300～φ800 621m 深井戸φ750×２井 取水ポンプ　２台 ※浄水施設 急速ろ過装置　１式 接触槽　１式 沈殿池　１池 ※送水施設 ポンプ　３台 自動制御装置　１式 電気設備　１式 送水管φ500　1,525m ※配水施設 配水池10,000㎥×１池 （ＰＣ）486㎥×１池 配水管φ100～φ700 85,434m 減圧調整弁　１式 テレメーターテレコン 装置　１式

第４次拡張事業	第４次拡張事業 （１回目変更）	第４次拡張事業 （２回目変更）
昭和53年12月15日	昭和63年(1988) ３月31日	平成元年(1989) ３月31日
90,200人	88,500人	89,900人
60,000㎥	54,000㎥	54,500㎥
665ℓ	610ℓ	606ℓ
昭和54年3月31日	平成元年(1989) ４月	平成元年(1989) ４月
平成2年3月31日	平成13年(2001) ３月	平成13年(2001) ３月
4,709,249千円	351,688千円	954,528千円
※取水施設 取水井φ750×５井 取水ポンプ ５台 ポンプ井 １井 導水管φ600 6,914m 水管橋工事 １式 トンネル工事 １式 ※浄水施設 塩素滅菌設備 １式 ※送水施設 ポンプ ２台 送水管φ500 54m 電気計装設備 １式 自家発電設備 １式 ※配水施設 集中管理制御装置１式 管理棟 １棟 水源地構内設備 １式 配水管φ100～φ600 49,454m ※用地取得 44,742㎡ ※配水施設 下新宮増圧ポンプ場１式 上新宮増圧ポンプ場１式 麻床増圧ポンプ場 １式 上組増圧ポンプ場 １式 麻床調整池 １池 配水管布設 5,269.6m ※石綿管改良 11,182m	※送水施設 送水ポンプ 上津 ２台 宇那手 ２台 岩倉 ２台 ※配水施設 岩倉配水池 １池 奥井谷配水池 １池 大平配水池 １池 ※配水管φ100～φ300 19,226m ※旧簡易水道地区配水管布設 φ100、150、200 7,647m	※送水施設 朝山ポンプ所 １式 堂原ポンプ所 １式 御方ポンプ所 １式 電気計装 １式 送水管φ75～φ100 1,917.8m ※配水施設 朝山配水池 ２池 堂原配水池 ２池 御方配水池 ２池 大月、須原、畑ポンプ所 配水管布設φ25～φ150 31,058.3m

第５次拡張事業	第５次拡張事業 （１回目変更）	第５次拡張事業 （２回目変更）
平成13年（2001）１月19日	平成13年（2001）12月７日	平成15年（2003）３月31日
99,200人	99,200人	99,200人
55,500㎥	55,500㎥	55,500㎥
559ℓ	559ℓ	559ℓ
平成13年（2001）４月１日	平成14年（2002）４月１日	平成15年（2003）４月１日
平成19年（2007）３月31日	平成19年（2007）３月31日	平成19年（2007）３月31日
9,020,400千円	—	—
※取水施設（上島） 取水井 φ1,000×２井 取水井管 φ200〜φ300 1,100m 取水ポンプ ２台 ※導水施設 導水ポンプ 来原 11台 上島 ３台 導水管 φ200〜φ600 ※浄水施設（来原） 浄水処理施設 着水井、急速かく拌池 急速ろ過池 １池 浄水池 １池 電気計装 １式 排水処理施設 排水池 １池 天日乾燥床 ６池 管理棟 １棟 ※送水施設 送水ポンプ ９台 送水管 φ500 2,120m ※配水施設 新向山配水池 ２池 北山配水池 ２池 奥井谷配水池 １池 大平配水池 １池 配水管布設 φ75〜φ700 23,751m ※その他 流量計、緊急遮断弁 緊急貯留槽 ※用地取得 8,602㎡	※飲料水供給施設 （天王山地区） 天王山ポンプ所 １式 天王山加圧ポンプ所 １式 送・配水管 φ25〜φ75 715.5m （三坂地区） 三坂第１加圧ポンプ所 １式 三坂第２加圧ポンプ所 １式 配水管 φ25〜φ75 3,100.5m	※飲料水供給施設 （畑地区） 畑加圧ポンプ所 １式 配水管 φ25〜φ50 1,576m

第５次拡張事業 （３回目変更）	第６次拡張事業	第７次拡張事業	第７次拡張事業 （１回目変更）変更届
平成17年(2005)３月14日	平成21年(2009)４月１日	平成27年(2015)４月７日	平成31年(2019)２月22日
140,590人	133,300人	138,600人	(144,000人)
68,365㎥	60,800㎥	55,700㎥	(56,700㎥)
486ℓ	456ℓ	402ℓ	(394ℓ)
平成17年(2005)３月22日	平成21年(2009)４月１日	平成27年(2015)４月７日	平成30年(2018)10月１日
平成19年(2007)３月31日	平成31年(2019)３月31日	平成36年(2024)３月31日	平成40年(2028)３月31日
―	7,850,000千円	11,485,000千円	―
水道事業の統合 （平田市水道事業、大社町水道事業）	１．上津浄水場の浄水方法の変更 紫外線処理施設の新設 ２．県からの受水に伴う水源種別の変更等 平田地域 檜山・東・伊野地区 久多見町、野石谷町 上岡田町、多久町 多久谷町 ３．未普及地域の解消 平田地域 鹿園寺地区、苅藻谷地区 大社地域 中山地区 ４．簡易水道事業の統合に伴う給水区域の拡張 湖陵簡易水道、差海簡易水道、地合簡易水道、河下広域簡易水道	１．簡易水道事業の統合に伴う給水区域の拡張 乙立簡易水道 塩津簡易水道 美保簡易水道 東部統合簡易水道 須佐簡易水道 窪田簡易水道 多伎簡易水道 鷺浦猪目簡易水道 日御碕簡易水道 の９簡易水道事業と 多久谷畑飲料水供給施設 を廃止し上水道事業に統合	１．給水区域の変更（軽微） 次期可燃ごみ処理施設の区域拡張 ２．給水人口の変更（軽微）

※第5次拡張事業（2回目変更）までは旧出雲市の拡張事業

４. 給水区域（令和２年３月 31 日現在）

出雲地域

今市町、今市町北本町１～５丁目、今市町南本町、駅北町、駅南町１～３一丁目、大津町の一部、大津新崎町１～７丁目、大津朝倉１～３丁目、枝大津町、上塩冶町の一部、塩冶町、天神町、塩冶有原町１～６丁目、塩冶町南町１～５丁目、塩冶神前１～６丁目、医大南町１～３丁目、塩冶原町１～３丁目、塩冶善行町、築山新町、古志町の一部、高松町、白枝町、松寄下町、下横町、浜町、矢野町、姫原町、姫原１～４丁目、小山町、大塚町、渡橋町、矢尾町の一部、日下町の一部、里方町、平野町、常松町、八島町、江田町、武志町、中野町、中野美保南１～３丁目、中野美保北１～３丁目、荻杼町、稲岡町、高岡町、東林木町の一部、西林木町の一部、上島町の一部、船津町の一部、西谷町、稗原町の一部、野尻町の一部、宇那手町の一部、朝山町の一部、馬木町の一部、馬木北町、所原町の一部、見々久町の一部、乙立町の一部、下古志町、芦渡町の一部、神門町の一部、知井宮町の一部、西新町１～３丁目、東神西町の一部、西神西町の一部、神西沖町、大島町、神西新町、荒茅町、東園町、西園町、外園町、長浜町、平成町

平田地域

平田町、西平田町、灘分町、美談町の一部、西代町、国富町の一部、口宇賀町の一部、西郷町、万田町の一部、奥宇賀町の一部、十六島町の一部、釜浦町の一部、小津町の一部、河下町の一部、別所町の一部、唐川町の一部、本庄町の一部、猪目町の一部、東郷町、東福町の一部、久多見町の一部、野石谷町の一部、上岡田町の一部、岡田町、多久谷町の一部、多久町の一部、園町の一部、鹿園寺町の一部、小境町の一部、塩津町の一部、美保町の一部、三津町の一部、小伊津町の一部、坂浦町の一部、地合町の一部、美野町、野郷町の一部

佐田地域

佐田町朝原の一部、佐田町須佐の一部、佐田町原田の一部、佐田町大呂の一部、佐田町反辺の一部、佐田町吉野の一部、佐田町一窪田の一部、佐田町毛津の一部、佐田町佐津目の一部、佐田町高津屋の一部、佐田町下橋波の一部、佐田町上橋波の一部、佐田町東村の一部、佐田町八幡原の一部

多伎地域

多伎町神原の一部、多伎町奥田儀の一部、多伎町口田儀の一部、多伎町小田の一部、多伎町多岐の一部、多伎町久村の一部

湖陵地域

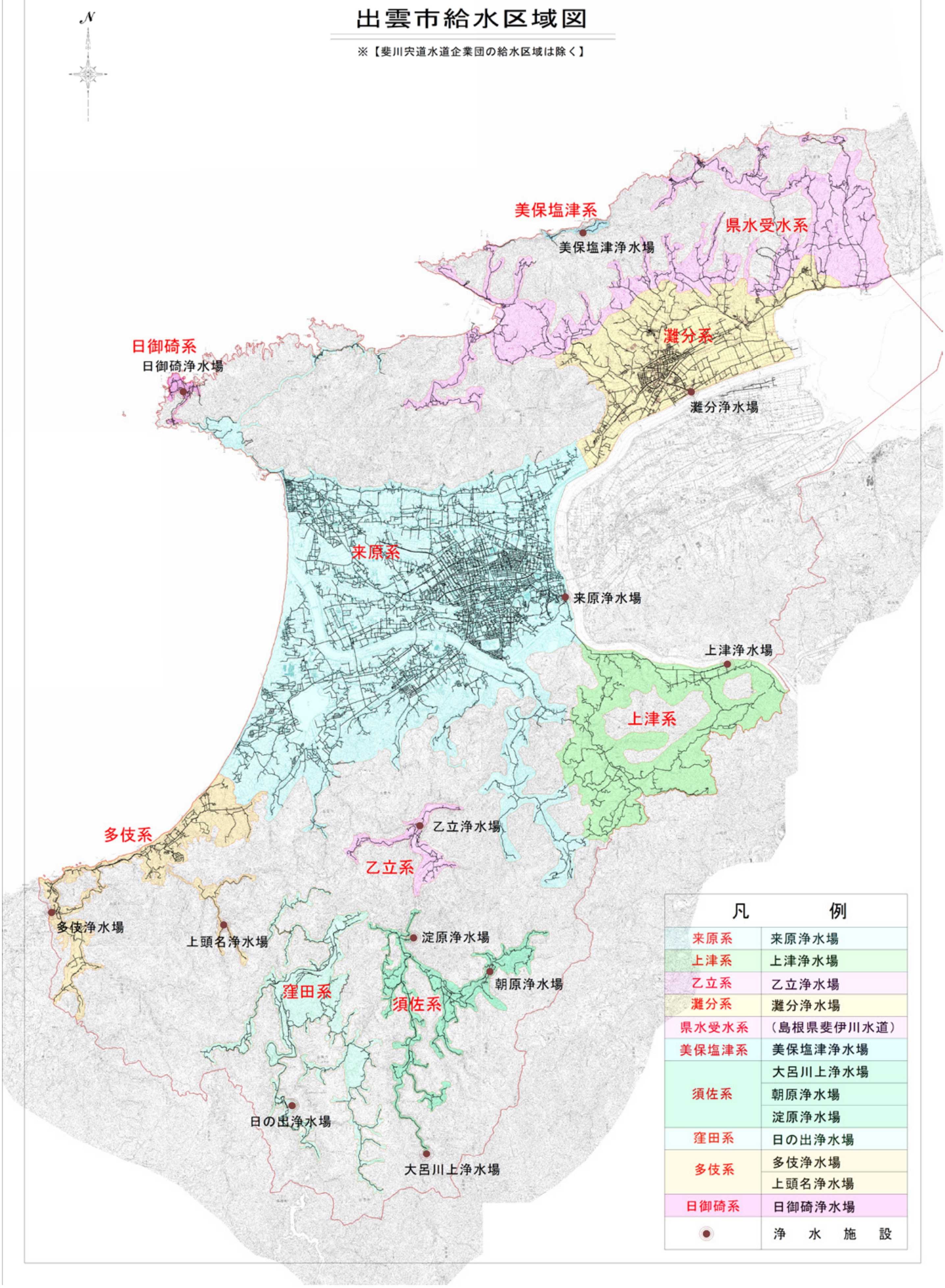
湖陵町畑村の一部、湖陵町常楽寺の一部、湖陵町二部の一部、湖陵町三部の一部、湖陵町大池、湖陵町板津、湖陵町差海

大社地域

大社町杵築東の一部、大社町杵築西、大社町杵築南、大社町杵築北の一部、大社町北荒木、大社町中荒木、大社町修理免の一部、大社町遙堪の一部、大社町入南、大社町菱根の一部、大社町日御碕の一部、大社町宇龍の一部、大社町鷺浦の一部、大社町鵜峠の一部

出雲市給水区域図

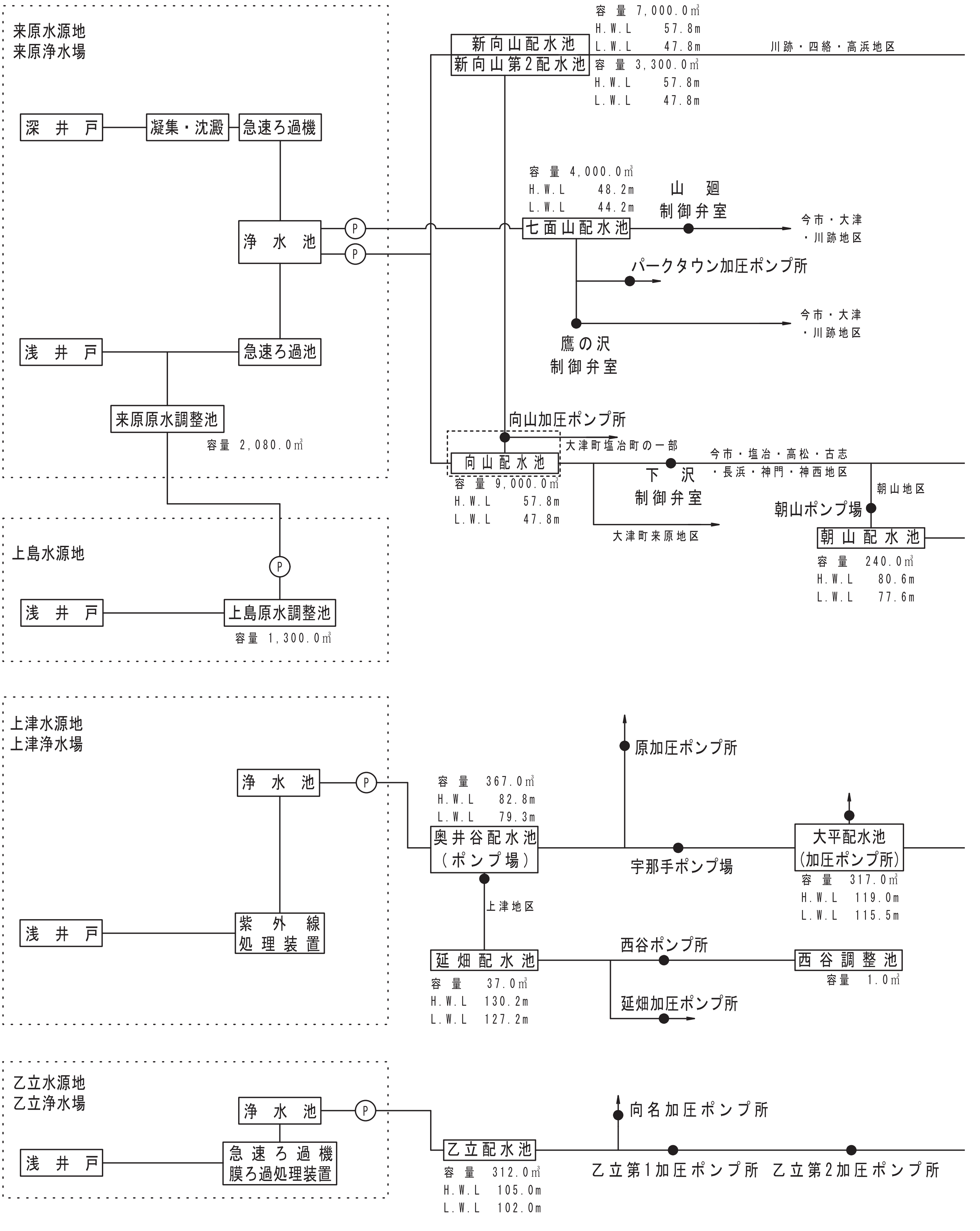
※【斐川宍道水道企業団の給水区域は除く】



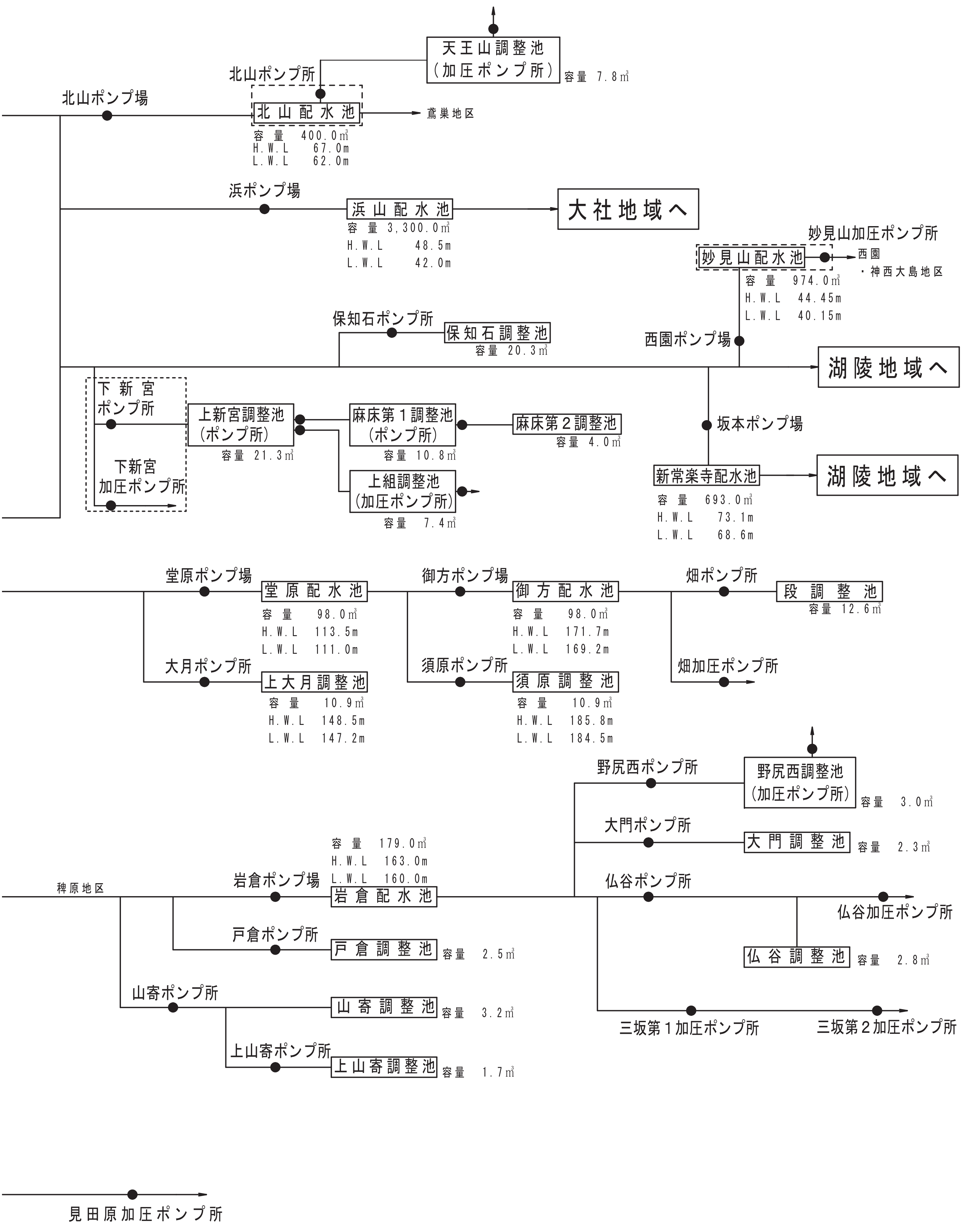
凡	例
来原系	来原浄水場
上津系	上津浄水場
乙立系	乙立浄水場
灘分系	灘分浄水場
県水受水系	（島根県斐伊川水道）
美保塩津系	美保塩津浄水場
須佐系	大呂川上浄水場
	朝原浄水場
	淀原浄水場
窪田系	日の出浄水場
多伎系	多伎浄水場
	上頭名浄水場
日御碕系	日御碕浄水場
●	浄　水　施　設

Ⅱ　水道施設の概要

1. 水道施設フロー図（出雲地域）

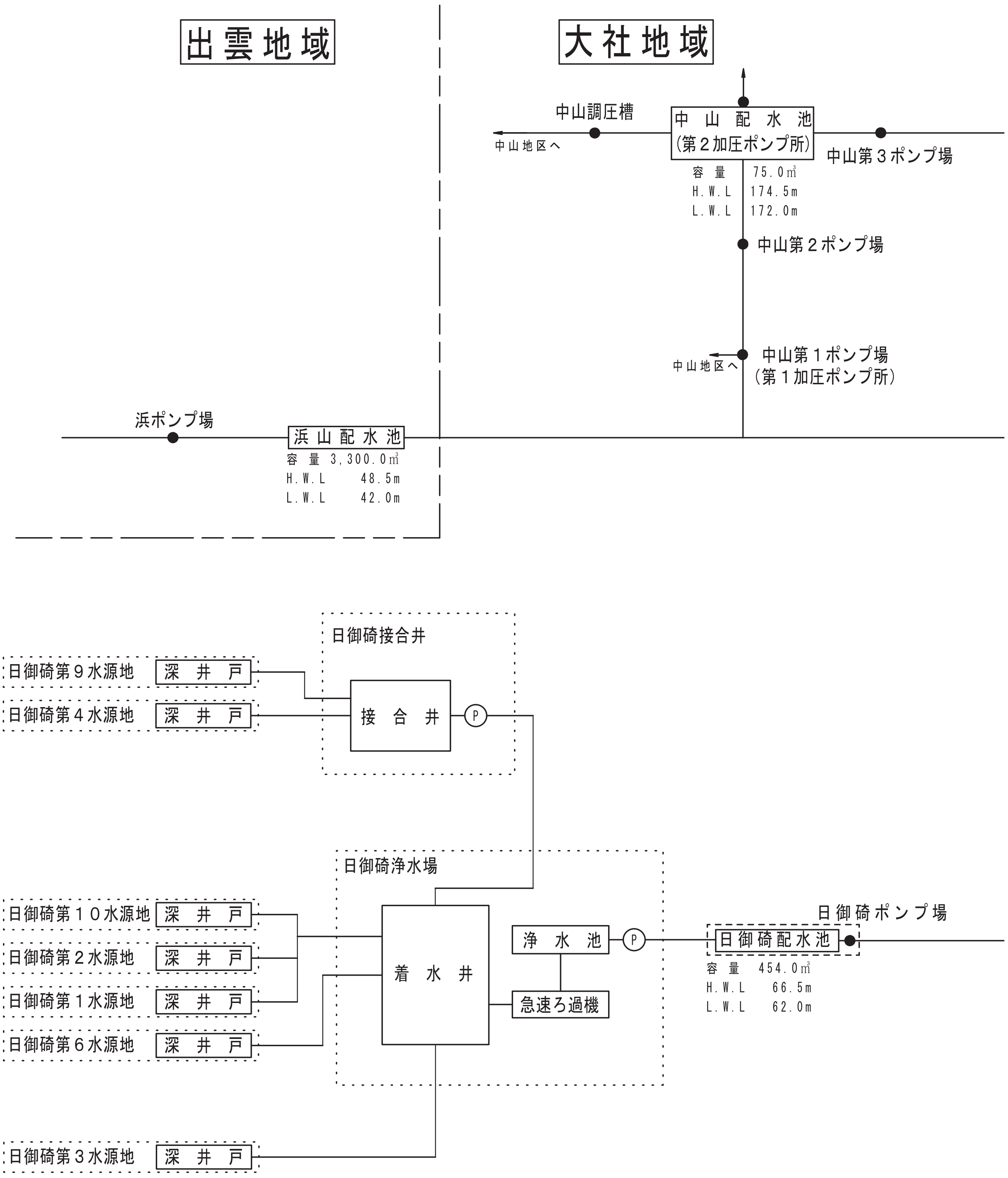


（令和2年3月31日現在）

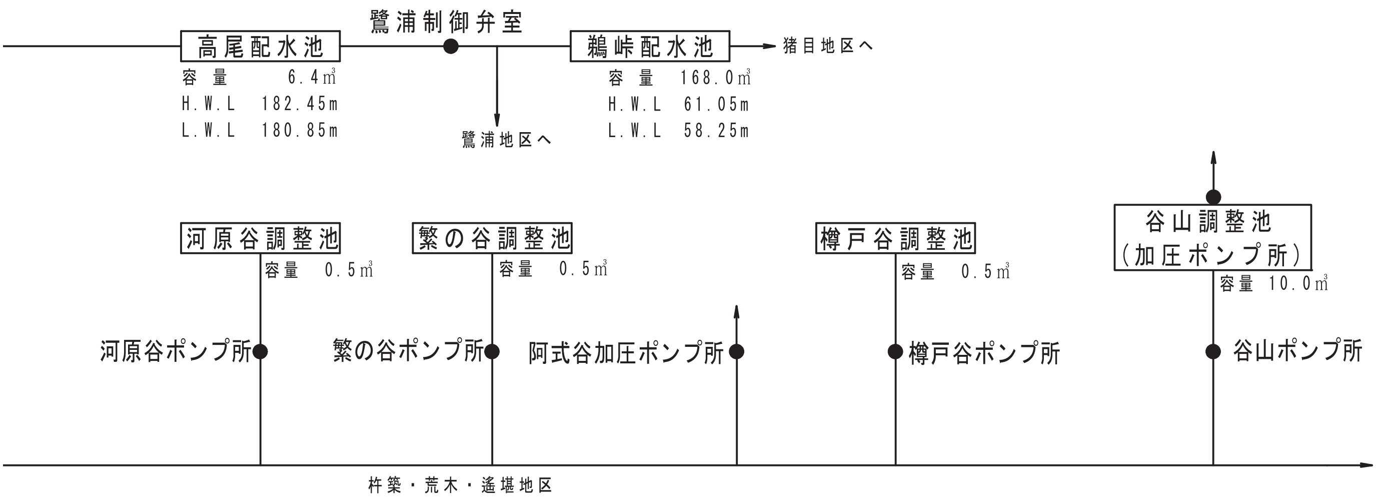


天王山調整池
(加圧ポンプ所)
容量 7.8㎥
北山ポンプ所
北山ポンプ場
北山配水池
鳶巣地区
容量 400.0㎥
H.W.L 67.0m
L.W.L 62.0m
浜ポンプ場
浜山配水池
大社地域へ
容量 3,300.0㎥
H.W.L 48.5m
L.W.L 42.0m
妙見山加圧ポンプ所
妙見山配水池
西園
・神西大島地区
容量 974.0㎥
H.W.L 44.45m
L.W.L 40.15m
保知石ポンプ所
保知石調整池
容量 20.3㎥
西園ポンプ場
湖陵地域へ
下新宮
ポンプ所
上新宮調整池
(ポンプ所)
容量 21.3㎥
麻床第1調整池
(ポンプ所)
容量 10.8㎥
麻床第2調整池
容量 4.0㎥
坂本ポンプ場
下新宮
加圧ポンプ所
上組調整池
(加圧ポンプ所)
容量 7.4㎥
新常楽寺配水池
湖陵地域へ
容量 693.0㎥
H.W.L 73.1m
L.W.L 68.6m
堂原ポンプ場
堂原配水池
容量 98.0㎥
H.W.L 113.5m
L.W.L 111.0m
御方ポンプ場
御方配水池
容量 98.0㎥
H.W.L 171.7m
L.W.L 169.2m
畑ポンプ所
段調整池
容量 12.6㎥
大月ポンプ所
上大月調整池
容量 10.9㎥
H.W.L 148.5m
L.W.L 147.2m
須原ポンプ所
須原調整池
容量 10.9㎥
H.W.L 185.8m
L.W.L 184.5m
畑加圧ポンプ所
野尻西ポンプ所
野尻西調整池
(加圧ポンプ所)
容量 3.0㎥
大門ポンプ所
大門調整池
容量 2.3㎥
容量 179.0㎥
H.W.L 163.0m
L.W.L 160.0m
稗原地区
岩倉ポンプ場
岩倉配水池
仏谷ポンプ所
仏谷加圧ポンプ所
戸倉ポンプ所
戸倉調整池
容量 2.5㎥
仏谷調整池
容量 2.8㎥
山寄ポンプ所
山寄調整池
容量 3.2㎥
三坂第1加圧ポンプ所
三坂第2加圧ポンプ所
上山寄ポンプ所
上山寄調整池
容量 1.7㎥
見田原加圧ポンプ所

１．水道施設フロー図（大社地域）

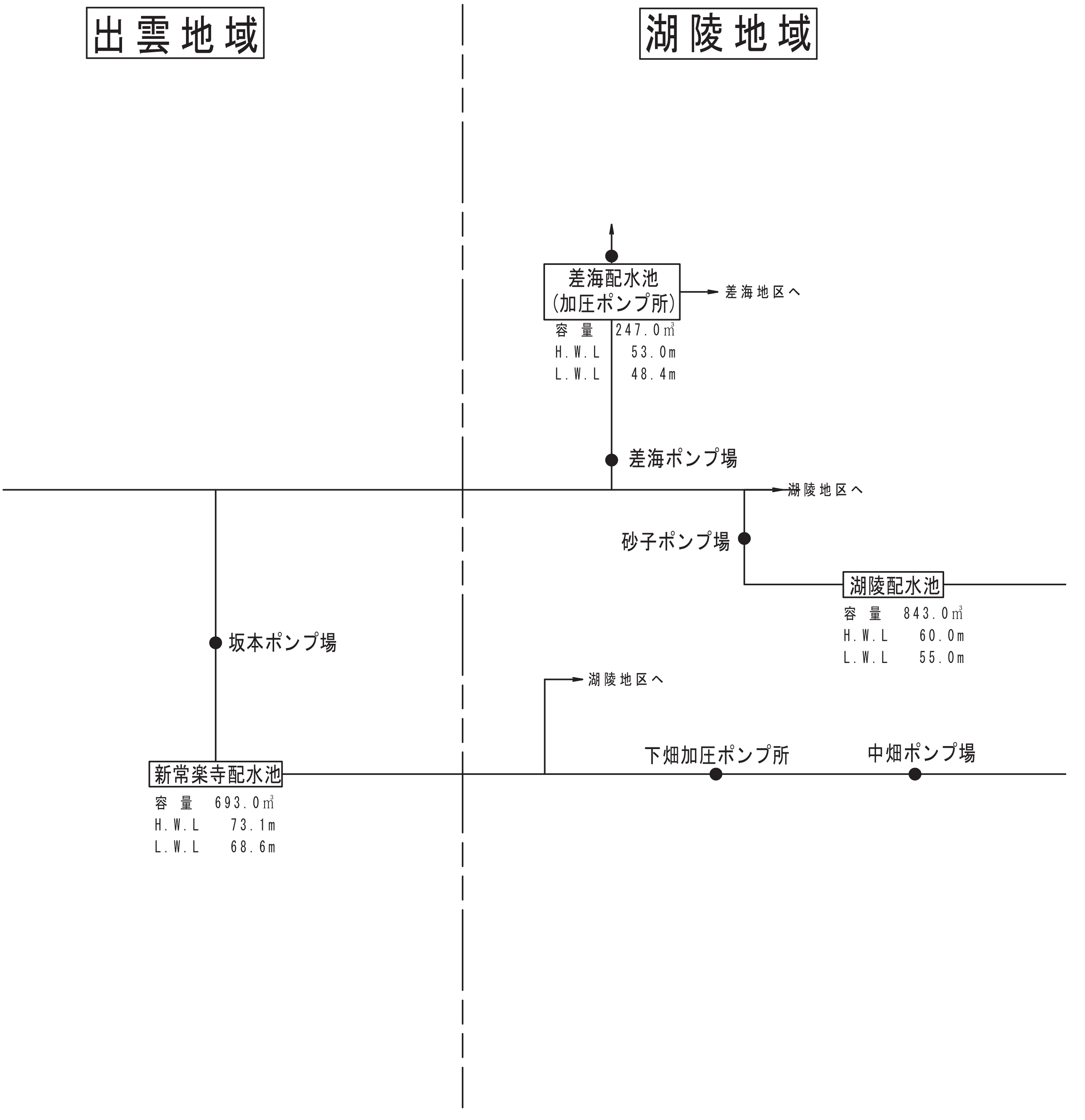


（令和２年３月31日現在）

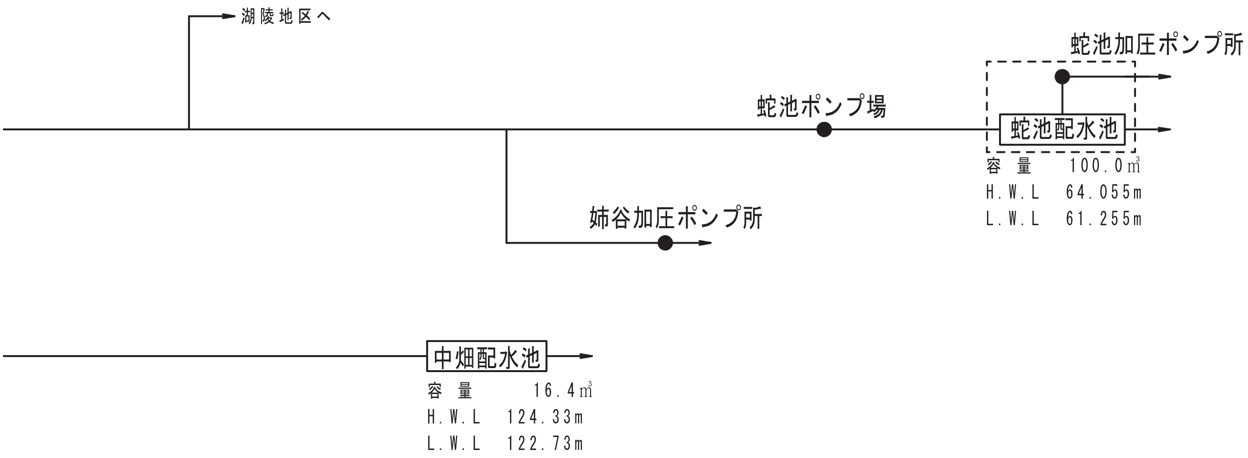

高尾配水池
容 量 6.4㎥
H.W.L 182.45m
L.W.L 180.85m
鷺浦制御弁室
鷺浦地区へ
鵜峠配水池
容 量 168.0㎥
H.W.L 61.05m
L.W.L 58.25m
猪目地区へ
河原谷調整池
容量 0.5㎥
繁の谷調整池
容量 0.5㎥
樽戸谷調整池
容量 0.5㎥
谷山調整池
(加圧ポンプ所)
容量 10.0㎥
河原谷ポンプ所
繁の谷ポンプ所
阿式谷加圧ポンプ所
樽戸谷ポンプ所
谷山ポンプ所
杵築・荒木・遙堪地区


黒田配水池
容 量 18.0㎥
H.W.L 91.0m
L.W.L 88.5m

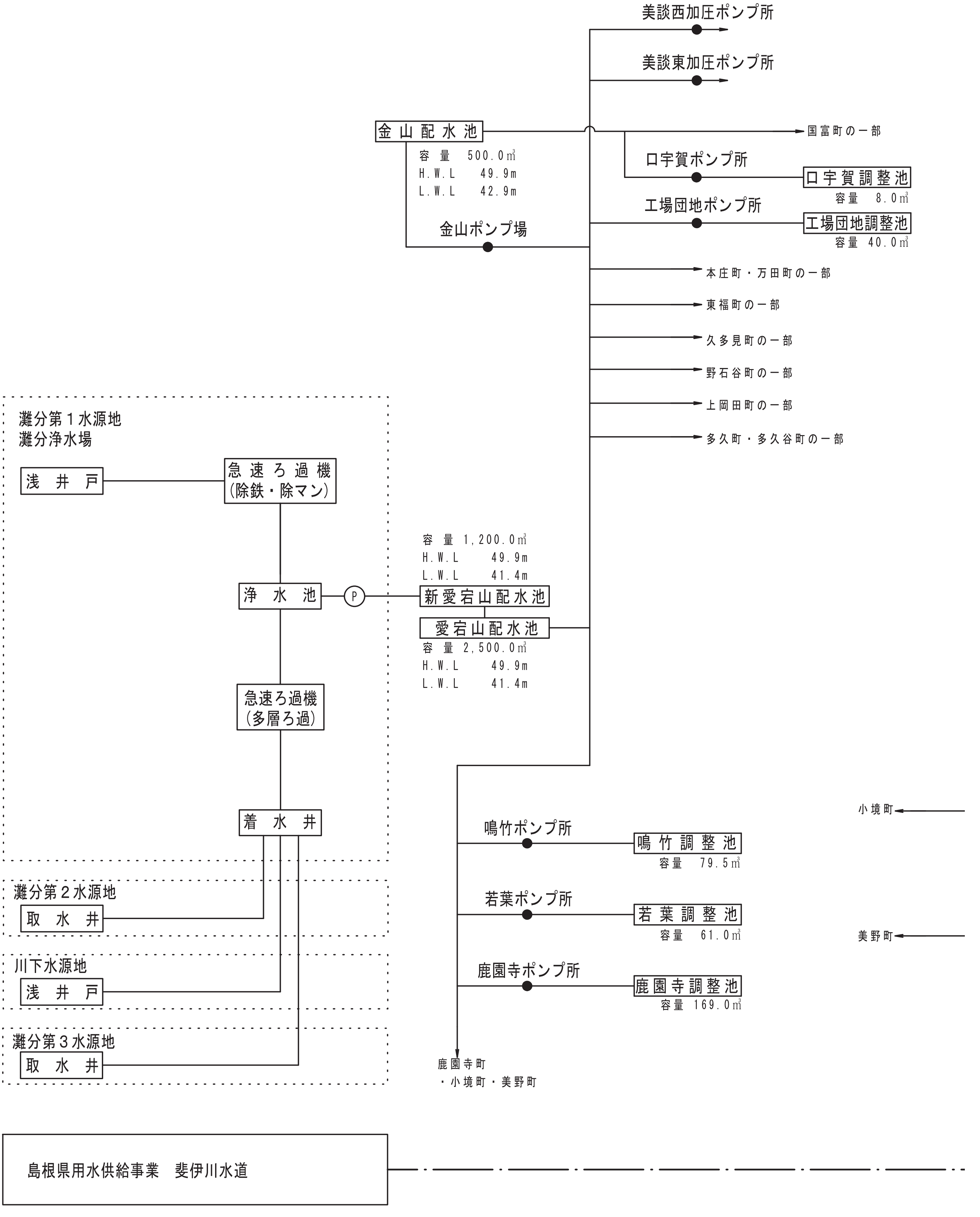
1. 水道施設フロー図（湖陵地域）



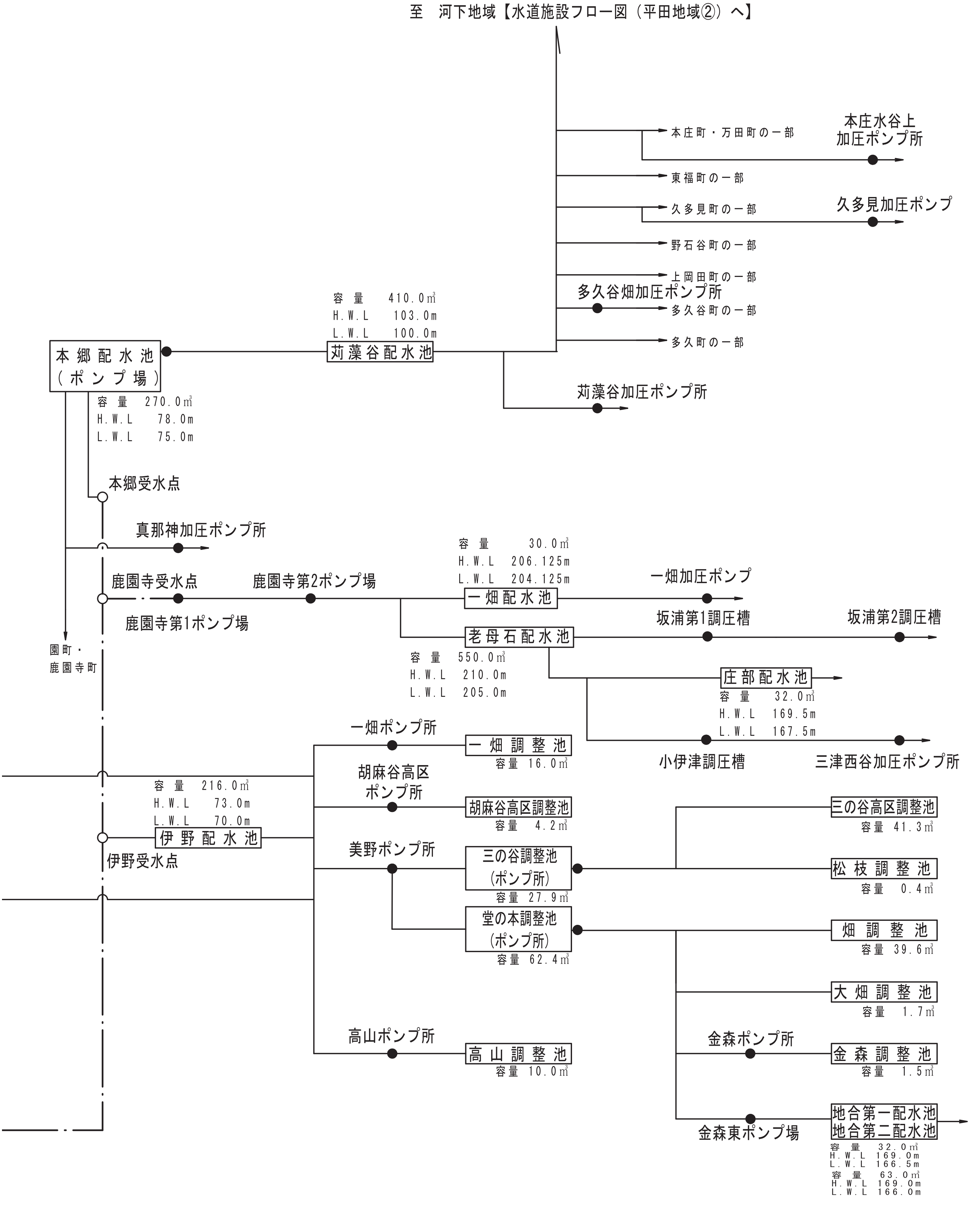
（令和2年3月31日現在）


湖陵地区へ
蛇池加圧ポンプ所
蛇池ポンプ場
蛇池配水池
容 量 100.0㎥
H.W.L 64.055m
L.W.L 61.255m
姉谷加圧ポンプ所
中畑配水池
容 量 16.4㎥
H.W.L 124.33m
L.W.L 122.73m

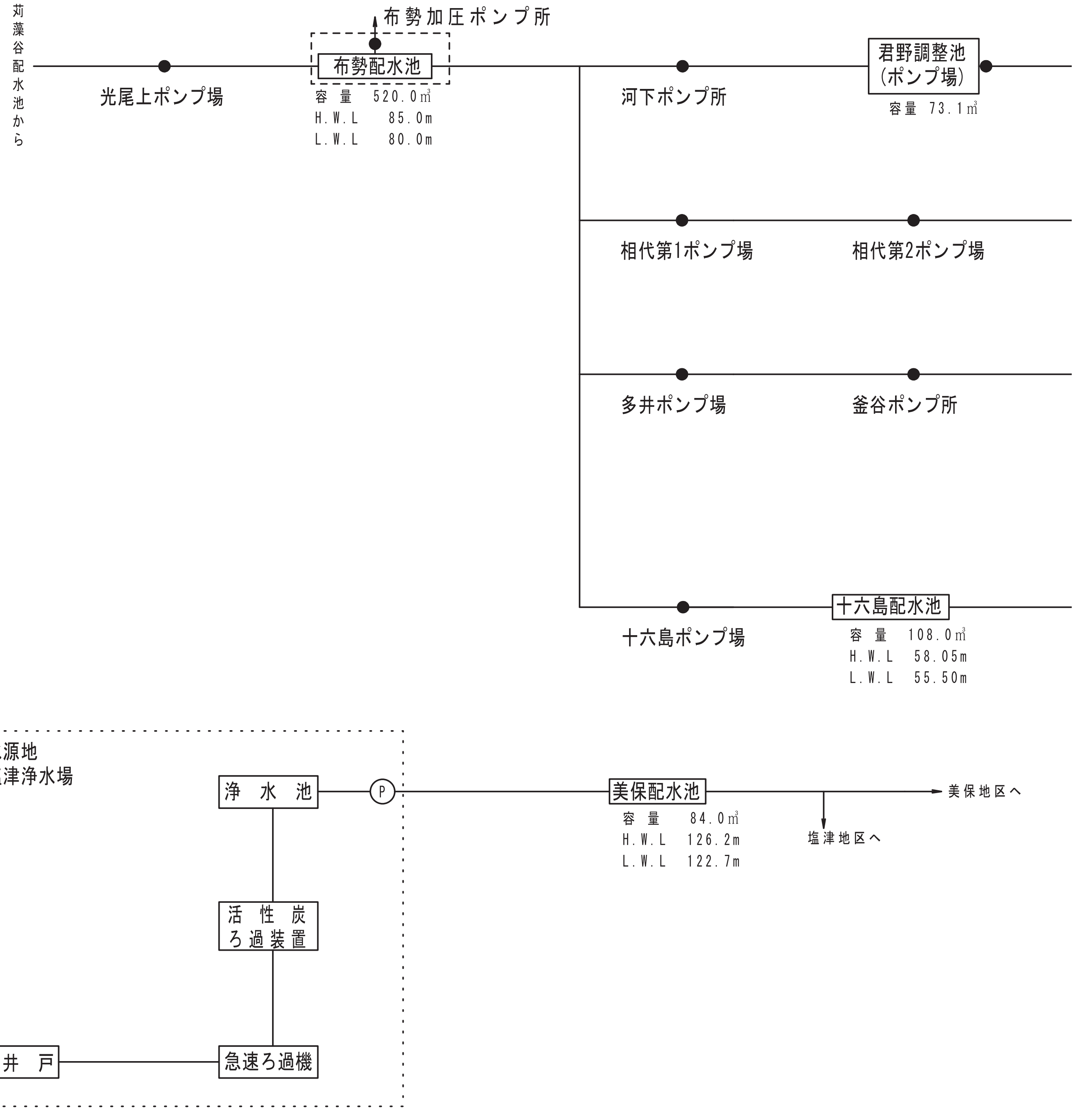
1．水道施設フロー図（平田地域①）



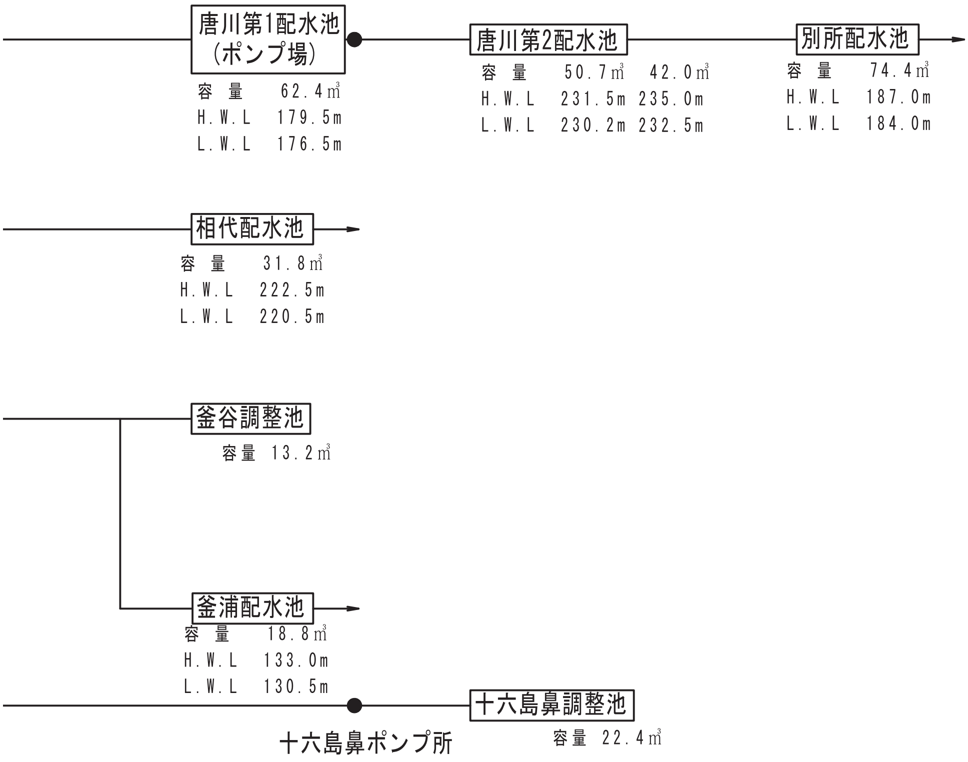
（令和2年3月31日現在）


至　河下地域【水道施設フロー図（平田地域②）へ】
本庄町・万田町の一部
本庄水谷上
加圧ポンプ所
東福町の一部
久多見町の一部
久多見加圧ポンプ
野石谷町の一部
上岡田町の一部
多久谷畑加圧ポンプ所
多久谷町の一部
多久町の一部
容量 410.0㎥
H.W.L 103.0m
L.W.L 100.0m
苅藻谷配水池
苅藻谷加圧ポンプ所
本郷配水池
（ポンプ場）
容量 270.0㎥
H.W.L 78.0m
L.W.L 75.0m
本郷受水点
真那神加圧ポンプ所
鹿園寺受水点
鹿園寺第2ポンプ場
鹿園寺第1ポンプ場
容量 30.0㎥
H.W.L 206.125m
L.W.L 204.125m
一畑配水池
一畑加圧ポンプ
老母石配水池
坂浦第1調圧槽
坂浦第2調圧槽
容量 550.0㎥
H.W.L 210.0m
L.W.L 205.0m
園町・
鹿園寺町
庄部配水池
容量 32.0㎥
H.W.L 169.5m
L.W.L 167.5m
小伊津調圧槽
三津西谷加圧ポンプ所
一畑ポンプ所
一畑調整池
容量 16.0㎥
胡麻谷高区
ポンプ所
胡麻谷高区調整池
容量 4.2㎥
容量 216.0㎥
H.W.L 73.0m
L.W.L 70.0m
伊野配水池
伊野受水点
美野ポンプ所
三の谷調整池
（ポンプ所）
容量 27.9㎥
堂の本調整池
（ポンプ所）
容量 62.4㎥
三の谷高区調整池
容量 41.3㎥
松枝調整池
容量 0.4㎥
畑調整池
容量 39.6㎥
大畑調整池
容量 1.7㎥
高山ポンプ所
高山調整池
容量 10.0㎥
金森ポンプ所
金森調整池
容量 1.5㎥
金森東ポンプ場
地合第一配水池
地合第二配水池
容量 32.0㎥
H.W.L 169.0m
L.W.L 166.5m
容量 63.0㎥
H.W.L 169.0m
L.W.L 166.0m

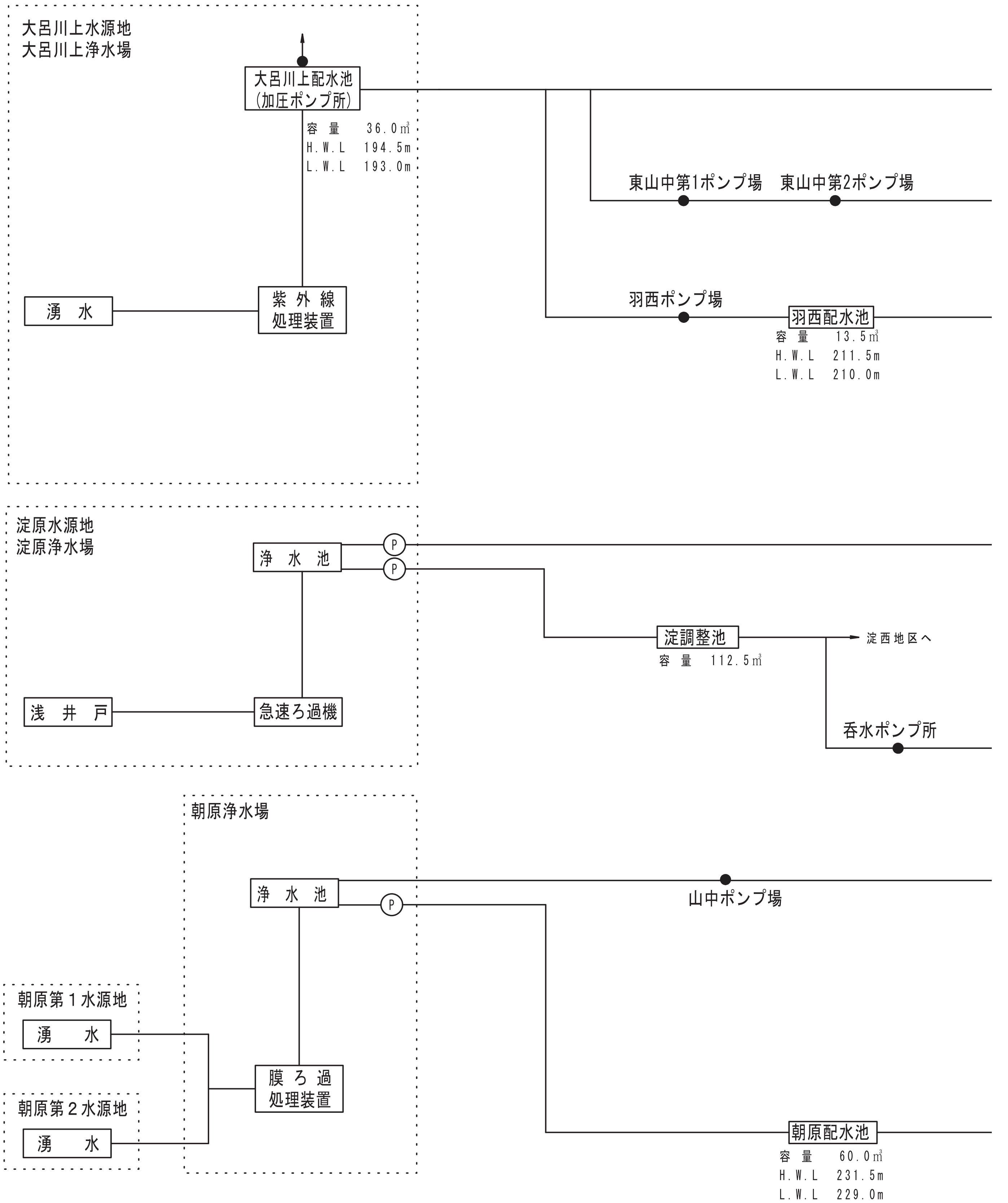
1. 水道施設フロー図（平田地域②）



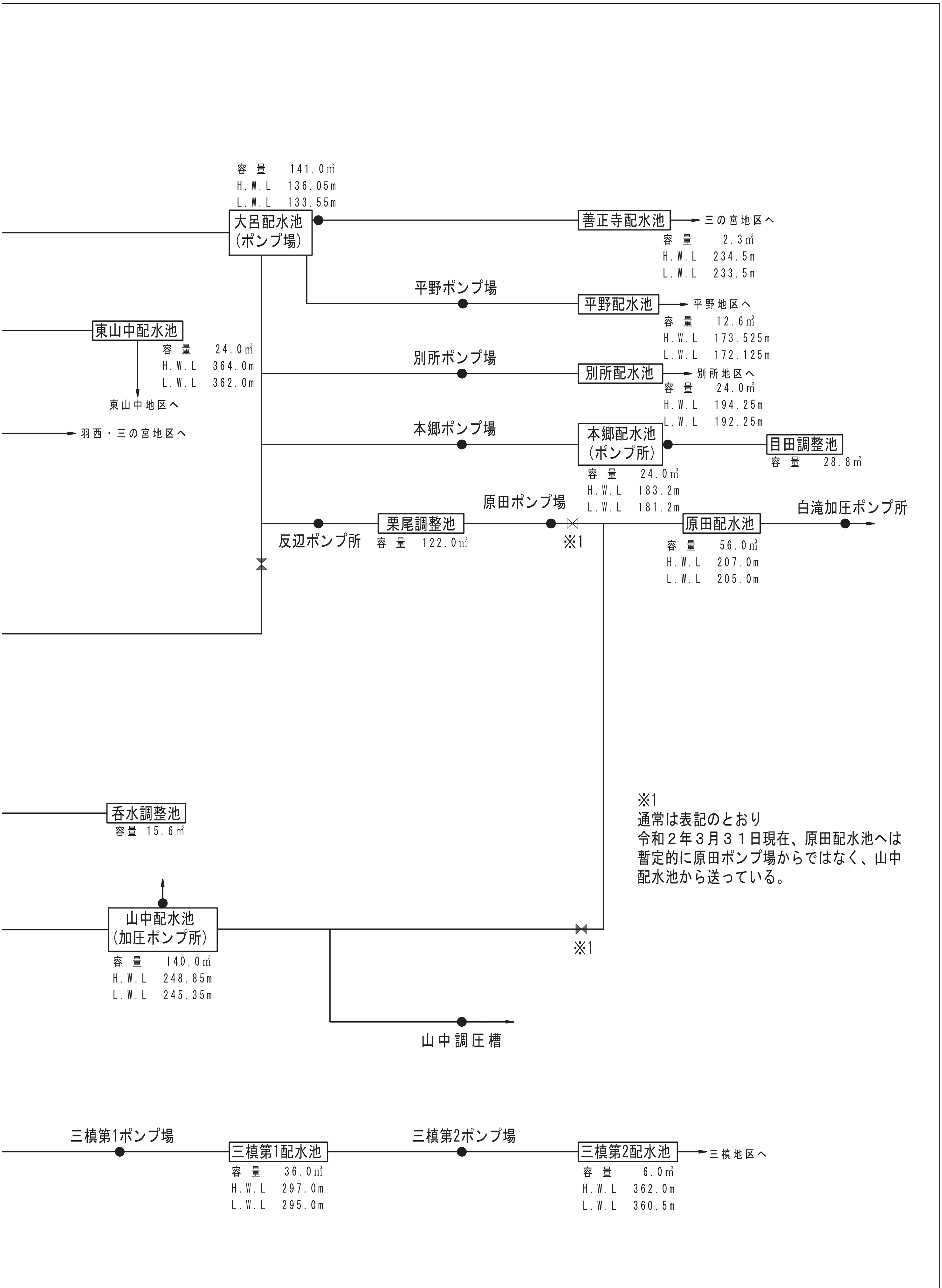
（令和2年3月31日現在）


唐川第1配水池（ポンプ場）
容 量 62.4㎥
H.W.L 179.5m
L.W.L 176.5m
唐川第2配水池
容 量 50.7㎥ 42.0㎥
H.W.L 231.5m 235.0m
L.W.L 230.2m 232.5m
別所配水池
容 量 74.4㎥
H.W.L 187.0m
L.W.L 184.0m
相代配水池
容 量 31.8㎥
H.W.L 222.5m
L.W.L 220.5m
釜谷調整池
容量 13.2㎥
釜浦配水池
容 量 18.8㎥
H.W.L 133.0m
L.W.L 130.5m
十六島鼻調整池
容量 22.4㎥
十六島鼻ポンプ所

1. 水道施設フロー図（佐田地域①）

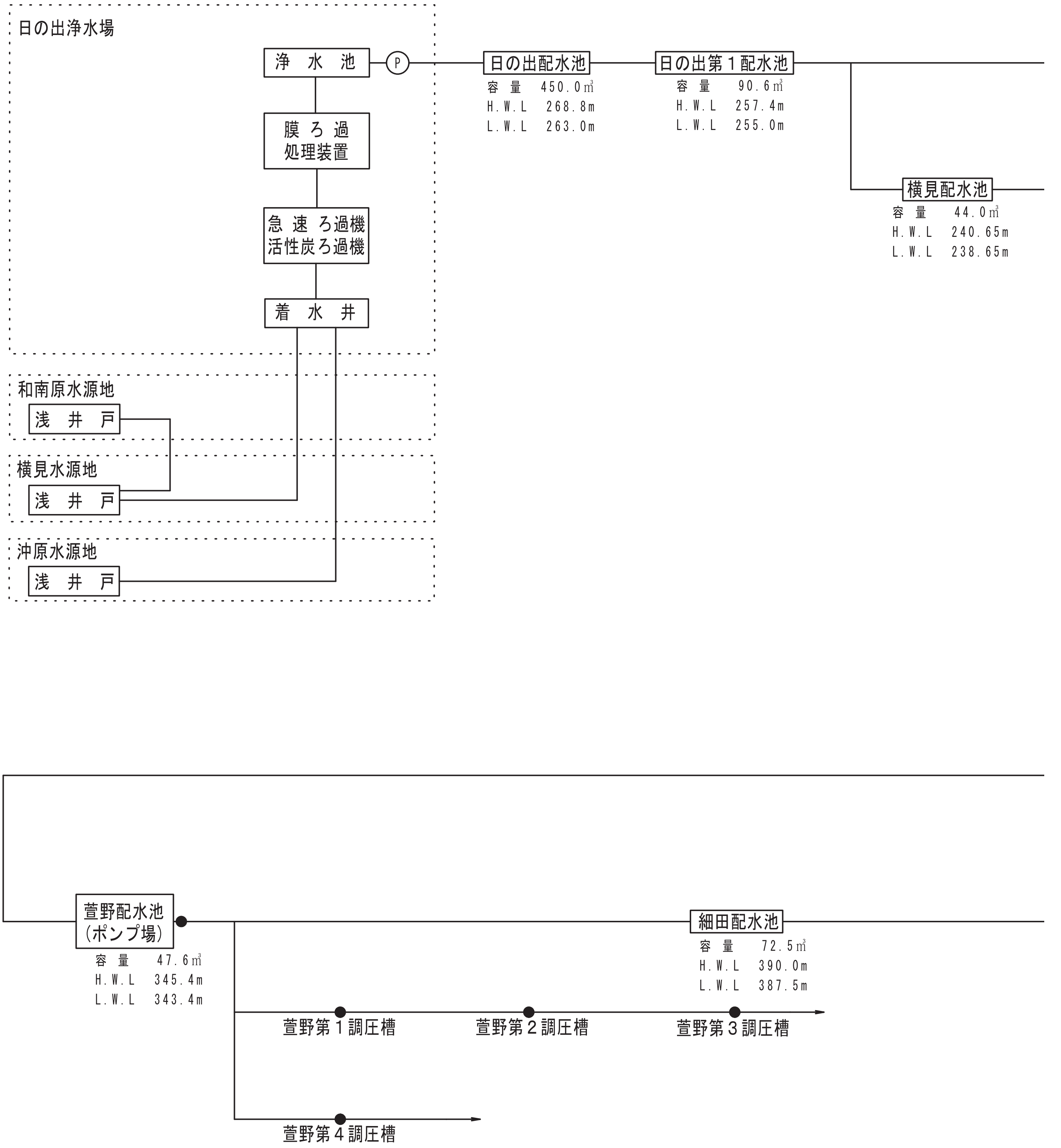


（令和2年3月31日現在）

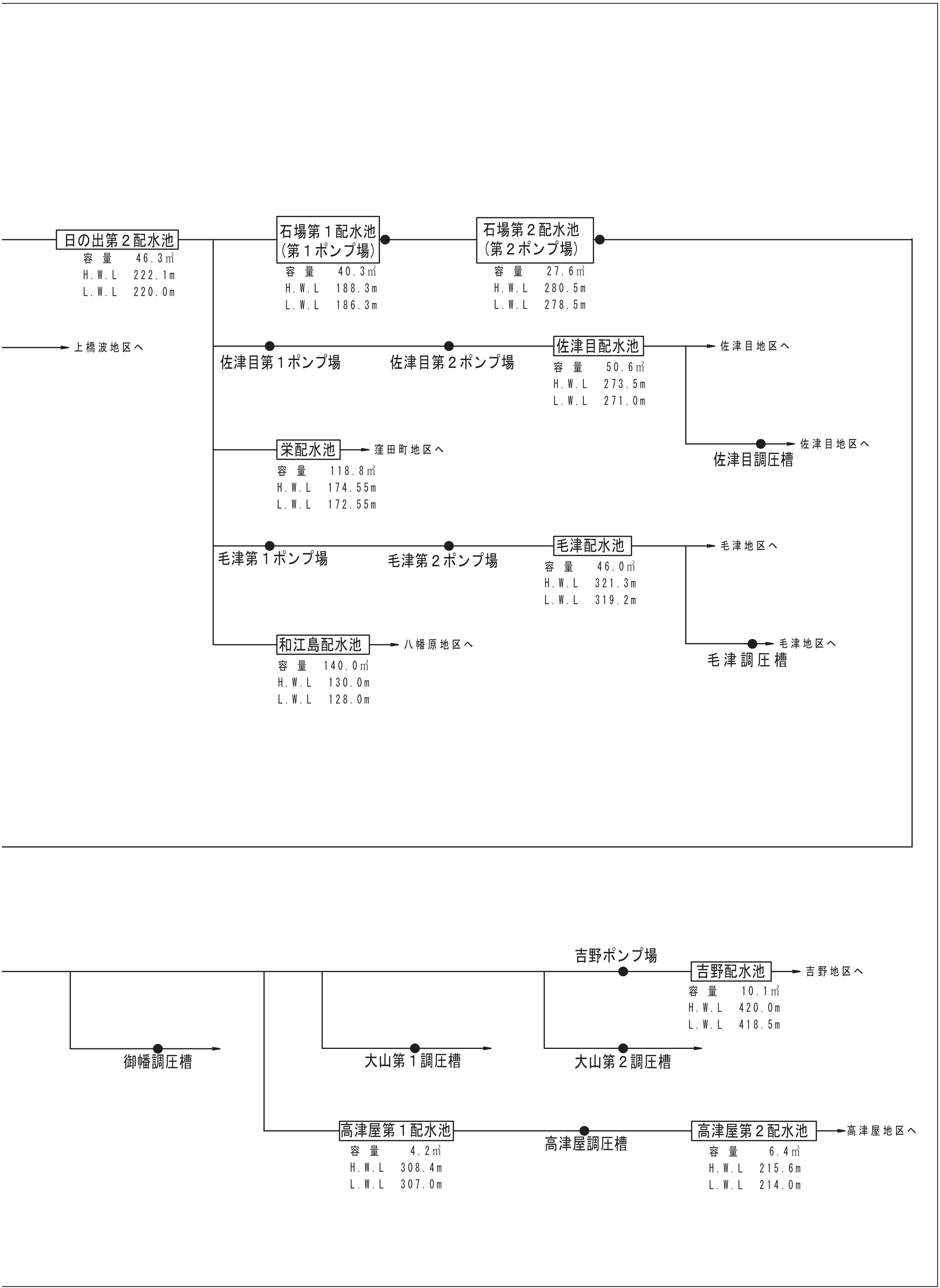


※1
通常は表記のとおり
令和２年３月３１日現在、原田配水池へは暫定的に原田ポンプ場からではなく、山中配水池から送っている。

1. 水道施設フロー図（佐田地域②）

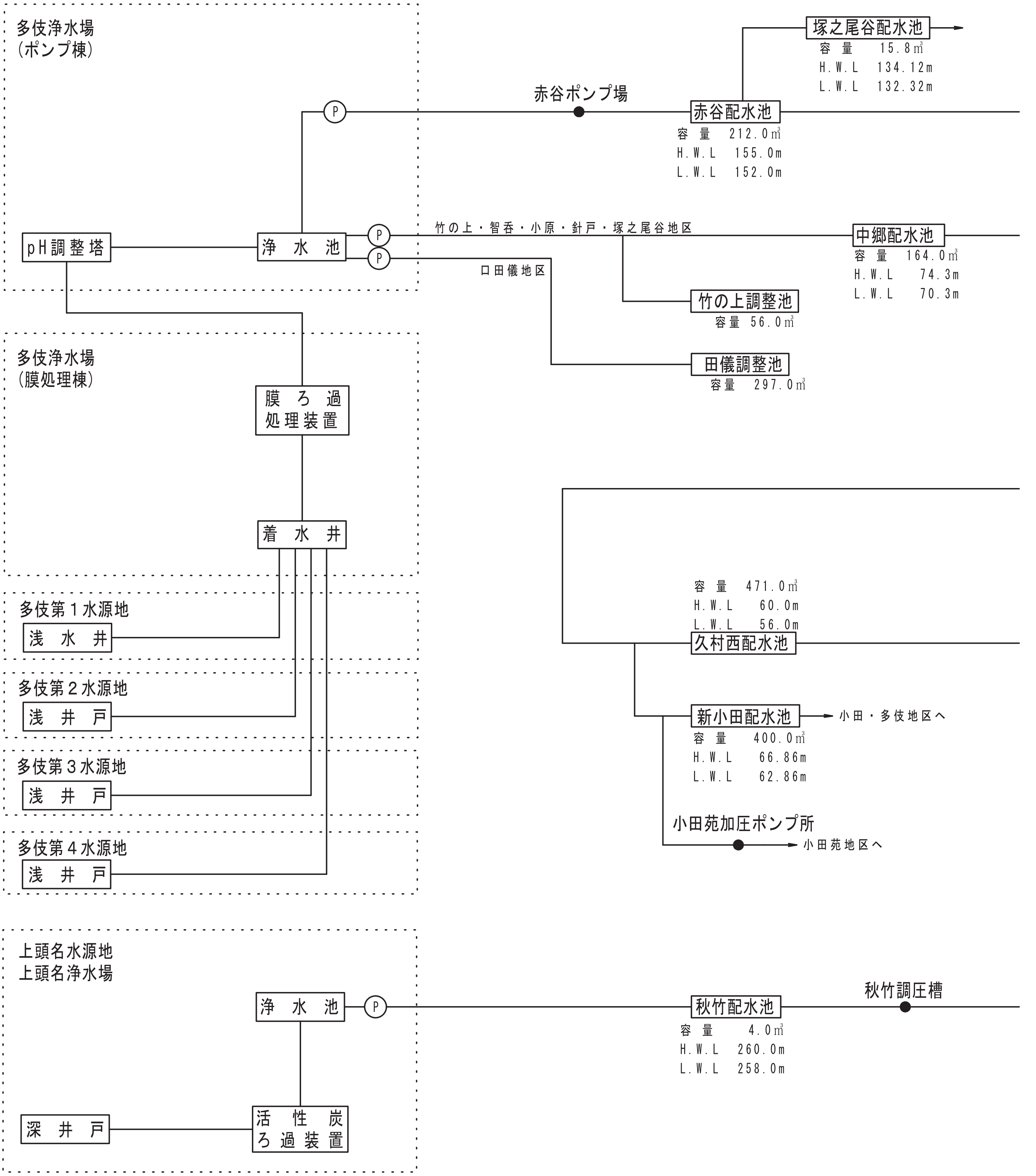


（令和2年3月31日現在）

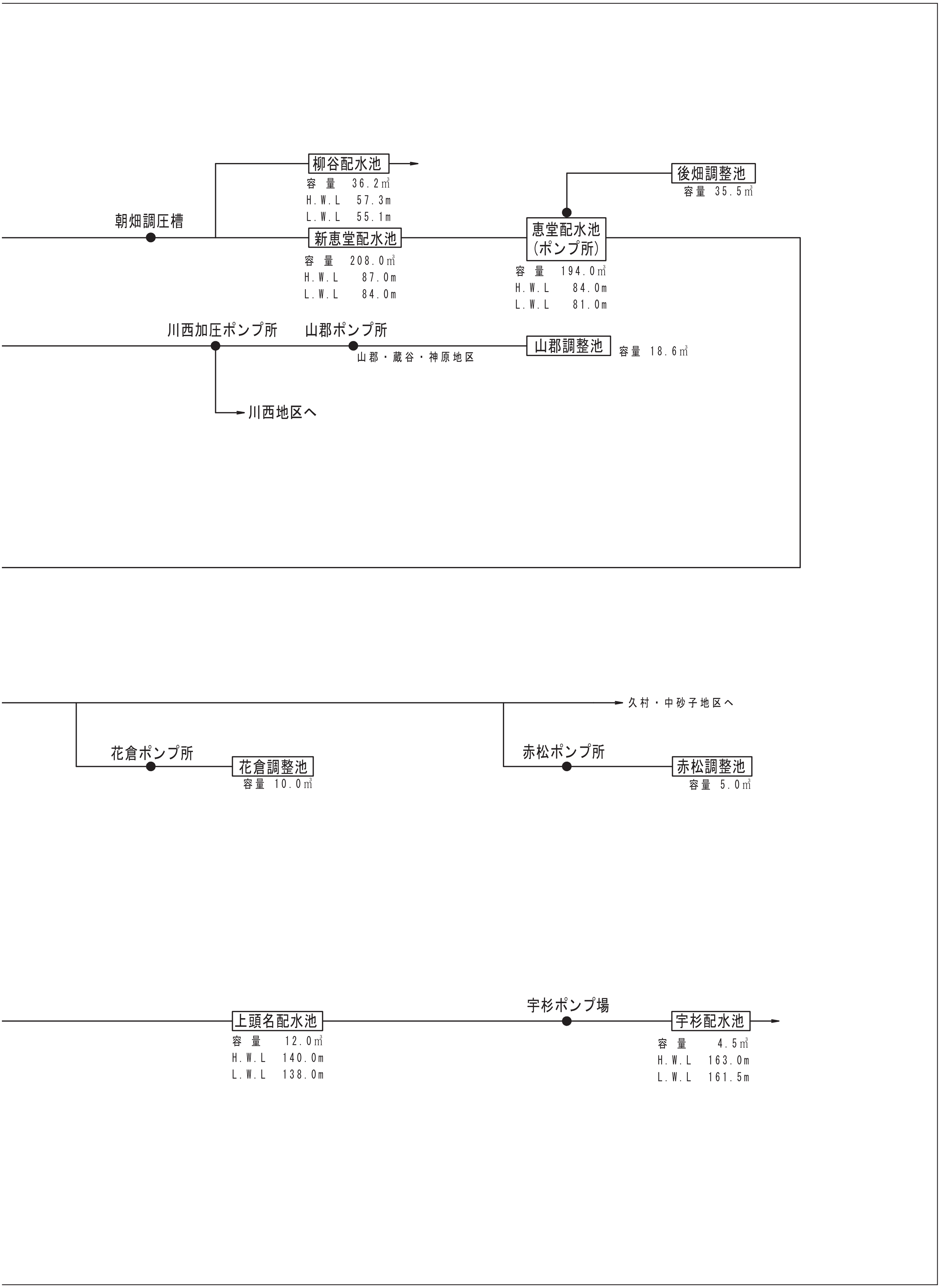


日の出第２配水池
容　量　46.3㎥
H.W.L　222.1m
L.W.L　220.0m
石場第１配水池
(第１ポンプ場)
容　量　40.3㎥
H.W.L　188.3m
L.W.L　186.3m
石場第２配水池
(第２ポンプ場)
容　量　27.6㎥
H.W.L　280.5m
L.W.L　278.5m
上橋波地区へ
佐津目第１ポンプ場
佐津目第２ポンプ場
佐津目配水池
容　量　50.6㎥
H.W.L　273.5m
L.W.L　271.0m
佐津目地区へ
佐津目調圧槽
佐津目地区へ
栄配水池
窪田町地区へ
容　量　118.8㎥
H.W.L　174.55m
L.W.L　172.55m
毛津第１ポンプ場
毛津第２ポンプ場
毛津配水池
容　量　46.0㎥
H.W.L　321.3m
L.W.L　319.2m
毛津地区へ
毛津調圧槽
毛津地区へ
和江島配水池
八幡原地区へ
容　量　140.0㎥
H.W.L　130.0m
L.W.L　128.0m
吉野ポンプ場
吉野配水池
吉野地区へ
容　量　10.1㎥
H.W.L　420.0m
L.W.L　418.5m
御幡調圧槽
大山第１調圧槽
大山第２調圧槽
高津屋第１配水池
容　量　4.2㎥
H.W.L　308.4m
L.W.L　307.0m
高津屋調圧槽
高津屋第２配水池
高津屋地区へ
容　量　6.4㎥
H.W.L　215.6m
L.W.L　214.0m

1. 水道施設フロー図（多伎地域）



（令和2年3月31日現在）



柳谷配水池
容 量 36.2㎥
H.W.L 57.3m
L.W.L 55.1m
朝畑調圧槽
新恵堂配水池
容 量 208.0㎥
H.W.L 87.0m
L.W.L 84.0m
後畑調整池
容量 35.5㎥
恵堂配水池
(ポンプ所)
容 量 194.0㎥
H.W.L 84.0m
L.W.L 81.0m
川西加圧ポンプ所
山郡ポンプ所
山郡・蔵谷・神原地区
山郡調整池
容量 18.6㎥
川西地区へ
久村・中砂子地区へ
花倉ポンプ所
花倉調整池
容量 10.0㎥
赤松ポンプ所
赤松調整池
容量 5.0㎥
宇杉ポンプ場
上頭名配水池
容 量 12.0㎥
H.W.L 140.0m
L.W.L 138.0m
宇杉配水池
容 量 4.5㎥
H.W.L 163.0m
L.W.L 161.5m

２．現有施設一覧表

庁 舎

1）上下水道局			
施設名称	形式・構造等		
庁舎	RC造り 2階建て	延床面積	1,199㎡
第2庁舎（書庫棟）	S造り 2階建て	延床面積	287㎡
サービスセンター棟	S造り 2階建て	延床面積	243㎡
車庫	S造り 平屋	延床面積	165㎡
自転車置場	S造り 平屋	延床面積	60㎡
駐車場		総敷地面積	454㎡

2）東部上下水道事務所			
施設名称	形式・構造等		
庁舎	木造 平屋	延床面積	153㎡

出雲地域

1）取水施設				
取水施設名称		種別	取水可能量	形式・構造・取水方式等
来原水源地（浅井戸）	第1取水井	浅井戸	21,500㎥/日	RC造り・井筒式浅井戸 φ5.0m×H10.8m サイフォン方式
	第2取水井	浅井戸		RC造り・井筒式浅井戸 φ5.0m×H8.7m サイフォン方式
	第3取水井	浅井戸		RC造り・井筒式浅井戸 φ5.0m×H8.1m サイフォン方式
	第4取水井	浅井戸		放射状集水井 φ5.0m×H14.13m 集水埋管 48本 サイフォン方式
	第5取水井	浅井戸		放射状集水井 φ5.0m×H14.13m 集水埋管 48本 サイフォン方式
	第6取水井	浅井戸		放射状集水井 φ5.0m×H12.85m 集水埋管 64本 サイフォン方式
来原水源地（深井戸）	第1深井戸	深井戸	6,800㎥/日	ケーシング井戸 φ1000×H50.0m 水中ポンプ
	第2深井戸	深井戸	5,000㎥/日	ケーシング井戸 φ1000×H51.0m 水中ポンプ
上島水源地	第1取水井	浅井戸	3,950㎥/日	ケーシング井戸 φ1000×H21.9m 水中ポンプ
	第2取水井	浅井戸	5,078㎥/日	ケーシング井戸 φ1000×H22.0m 水中ポンプ
	第3取水井	浅井戸	4,500㎥/日	ケーシング井戸 φ1000×H24.2m 水中ポンプ
	第4取水井	浅井戸	5,078㎥/日	ケーシング井戸 φ1000×H23.6m 水中ポンプ
	第5取水井	浅井戸	3,382㎥/日	ケーシング井戸 φ1000×H20.6m 水中ポンプ
	第6取水井	浅井戸	5,000㎥/日	ケーシング井戸 φ1000×H24.05m 水中ポンプ
	第7取水井	浅井戸	3,000㎥/日	ケーシング井戸 φ1000×H26.5m 水中ポンプ
	原水調整池	導水施設		原水調整池 φ12.9m×H10.0m 1300㎥ ポンプ室 床面積 240㎡ 自家発電設備 625kVA

取水施設名称		種別	取水可能量	形式・構造・取水方式等
上津水源地		浅井戸	1,620㎥/日	ケーシング井戸　φ300×H20.0m 水中ポンプ
乙立水源地	第1取水井	浅井戸	1,051㎥/日	ケーシング井戸　φ200×H13.0m 水中ポンプ
	第2取水井	浅井戸		ケーシング井戸　φ200×H13.0m 水中ポンプ

2)浄水施設

浄水施設名称	公称施設能力	浄水処理方式	施設概要	
			施設名称	構造・形式等
来原浄水場	深井戸系 15,000㎥/日 浅井戸系 47,200㎥/日	急速ろ過	管理本館	RC造り 2階建て　22.52m×31.02m 延床面積 1,307㎡ 1F 会議室、薬品注入室、電気室、自家発室(B1F) 2F 中央監視室、事務室、水質検査室 自家発電設備 1,500kVA
			来原原水調整池	RC造り 19.155～21.15m×24.7m×H3.9m 有効容量 2,080㎥
			旧管理棟 上島系導水ポンプ	RC造り 2階建て　8.0m×24.0m　延床面積 384㎡ 横軸両吸込渦巻ポンプ 3台 φ300×φ250 11㎥/分×8.6m×22kw
			第2ポンプ井 導水ポンプ	RC造り・井筒　φ5.0m×8.5m 水中渦巻ポンプ 3台　φ150 3.3㎥/分×16m×15kw
			第3ポンプ井 導水ポンプ	RC造り・井筒　φ5.0m×10.0m 水中渦巻ポンプ 3台　φ200 4.5㎥/分×15m×18.5kw
			深井戸系ろ過施設 沈でん施設 着水井 急速撹拌池 フロック形成池	 RC造り　着水井～沈でん池一体構造 2.0m×4.0m×H4.3m 1池(2槽) 有効容量 34.4㎥ 2.0m×2.0m×H4.3m 1池　有効容量 17.2㎥ 上下迂流式 8.0m×9.6m×H3.9m 2池　有効容量 225㎥
			沈でん池	傾斜管上向流式 8.0m×9.2m×H4.0m 2池　有効容量 295㎥
			ろ過ポンプ井 (接触槽)	RC造り 10.0m×30.0m×H2.0m 1池 有効容量 600㎥
			ろ過ポンプ室 ろ過ポンプ	鉄骨造り 横軸両吸込渦巻ポンプ 3台 φ200 5.0㎥/分×18m×22kw
			急速ろ過機	円筒立型・密閉式　φ3.84m×H3.95m 2基 処理水量 312.5㎥/時　ろ速 27m/時
			浅井戸系ろ過施設 急速ろ過池棟 着水井 急速撹拌池 急速ろ過池 塩素混和池	 RC造り 着水井～塩素混和池一体構造 4.5m×17.1m×H5.0m 1池 有効容量 385㎥ 4.5m×4.5m×H5.0m 2池 有効容量 101㎥ 自己平衡型ろ過池 5.0m×11.3m　ろ過面積 56.5㎡/池 8池 5.4(3.0)m×10.0(18.1)m×H2.6m 1池(2槽) 有効容量 282㎥
			浄水池	RC造り 16.5m×24.0m×H3.0m 1池 有効容量 2,310㎥ HWL +13.00m　LWL +10.00m

浄水施設名称	公称施設能力	浄水処理方式	施設概要	
			施設名称	構造・形式等
			送水ポンプ室	RC造り　平屋建て　18.8m×25.32m　　床面積　479㎡
			送水ポンプ	横軸両吸込渦巻ポンプ　6台
			（向山系）	φ250×φ150　6.9㎥/分×59m×110kw
			送水ポンプ	横軸両吸込渦巻ポンプ　3台
			（七面山系）	φ200×φ150　4.69㎥/分×46m×55kw
			逆洗水補給ポンプ	横軸両吸込渦巻ポンプ　2台
				φ400×φ300　17.4㎥/分×8.5m×37kw
			排水処理施設	RC造り　排水池～濃縮槽一体構造
			排水池	12.0m×12.0m×H3.0m　2池　　有効容量　864㎥
			上澄水槽	4.0m×24.5m×H3.0m　1池　　有効容量　294㎥
			排泥池	7.0m×7.0m×H3.5m　2池　　有効容量　270㎥
			濃縮槽	7.0m×7.0m×H3.5m　1池　　有効容量　135㎥
			天日乾燥床	RC造り　7.0m×18.0m　　床面積　126㎡/池　10池
上津浄水場	1,620㎥/日	紫外線処理	着水棟	RC造り　着水井～原水槽一体構造
			着水井	1.0m×4.6m×H3.6m　1池　　有効容量　16.56㎥
			曝気槽	2.0m×4.6m×H3.8m　1池　　有効容量　34.96㎥
			混和槽	2.2m×4.6m×H3.8m　1池　　有効容量　38.46㎥
			原水槽	2.0m×4.6m×H2.8m　1池　　有効容量　25.76㎥
			原水ポンプ	水中渦巻ポンプ　2台　φ80　1.13㎥/分×25m×7.5kw
			管理棟	RC造り　平屋建て
			薬注室	3.375m×6.810m　　床面積　23.0㎡
			電気室	6.275m×6.810m　　床面積　42.7㎡
			紫外線室	9.800m×5.820m　　床面積　57.0㎡
			紫外線処理装置	内照式流水型UVランプ　　処理水量　1,620㎥/日
			ポンプ室	9.800m×6.810m　　床面積　66.7㎡
			曝気ブロワー	ルーツ型ブロワー　1台
				φ100　5.65㎥/分×50kPa×11kw
			浄水池	RC造り　3.0m×3.55m×H2.5m　1池
				有効容量　26.5㎥
				HWL　+24.50m　　LWL　+22.50m
			送水ポンプ室	CB造り　平屋建て　4.55m×8.25m　　床面積　37.54㎡
			送水ポンプ	多段渦巻ポンプ　2台（内DE付1台）
				φ125　1.0㎥/分×101.1m×37kw
乙立浄水場	493㎥/日	膜ろ過 急速ろ過	着水井	RC造り　2.0m×0.9m×H2.8m　1池
				有効容量　5.0㎥
			原水ポンプ井	RC造り　2.0m×3.0m×H2.0m　1池
				有効容量　12.0㎥
			原水ポンプ	水中渦巻ポンプ　2台　φ50　0.34㎥/分×15m×1.5kw
			脱炭酸塔	円筒縦型向流接触式　φ800×H4500
			急速ろ過ポンプ井	RC造り　3.0m×2.0m×H2.0m　1池
				有効容量　12.0㎥
			急速ろ過ポンプ	水中渦巻ポンプ　2台　φ50　0.34㎥/分×15m×1.5kw
			急速ろ過機	円筒立型、密閉式　φ1,500×H1,829　2基
				除鉄・除マンガン
			膜ろ過ポンプ井	RC造り　4.0m×3.0m×H2.0m　1池
				有効容量　24.0㎥
			逆洗ポンプ	水中渦巻ポンプ　2台　φ80　1.23㎥/分×15m×5.5kw
			表洗ポンプ	水中渦巻ポンプ　2台　φ50　0.31㎥/分×23m×2.2kw
			膜ろ過ポンプ	水中渦巻ポンプ　2台　φ50　0.23㎥/分×27m×2.2kw

浄水施設名称	公称施設能力	浄水処理方式	施設概要	
			施設名称	構造・形式等
			管理棟	RC造り　平屋建て　床面積　305.5m^2
			膜ろ過モジュール	内圧式UF膜　ろ過面積 55m^2/本
				モジュール3本×2系列　処理水量 366.4m^3/日
			膜ろ過逆洗ポンプ	渦巻ポンプ　2台
				φ100×φ80　1.38m^3/分×29m×11kw
			送水ポンプ	多段渦巻ポンプ　2台
				φ50　0.315m^3/分×78m×7.5kw
			自家発電設備	135kVA
			浄水池	SUS製　4.0m×3.0m×H2.0m　1池（2槽）
				有効容量　24.0m^3
				HWL　+34.0m　LWL　+32.0m
			排水処理施設	RC造り　排水池、濃縮槽一体構造
			排水池	3.5m×3.5m×H2.1m　2池　有効容量　52.0m^3
			濃縮槽	1.0m×3.5m×H0.9m　2池　有効容量　8.0m^3

3）配水池・調整池

給水区域	名称	形状・材質	有効容量	大きさ・水位標高
来原	七面山配水池	PC造り	2,000m^3	φ18m×H4.0m×2池　HWL+48.2m　LWL+44.2m
		RC造り	2,000m^3	13.2m×20m×H4.0m×2槽　HWL+48.2m　LWL+44.2m
	新向山配水池	PC造り	7,000m^3	φ29.9m×H10.0m　HWL+57.8m　LWL+47.8m
	新向山第2配水池	SUS製	3,300m^3	φ20.6m×H10.0m　HWL+57.8m　LWL+47.8m
	向山配水池	SUS製	9,000m^3	φ33.9m×H10.0m　HWL+57.8m　LWL+47.8m
				緊急遮断弁　有り
	妙見山配水池	PC造り	974m^3	φ12.0m×H4.3m×2池　HWL+44.45m　LWL+40.15m
				緊急遮断弁　有り
	北山配水池	PC造り （SUS内張）	400m^3	φ10.3m×H5.0m　HWL+67.0m　LWL+62.0m
	天王山調整池（加圧ポンプ所）	RC造り	7.8m^3	2.55m×2.55m×H1.2m　HWL+131.27m　LWL+130.07m
	保知石調整池	RC造り	20.3m^3	3.0m×3.0m×H2.25m　HWL+80.50m　LWL+78.25m
	上新宮調整池（ポンプ所）	RC造り	21.3m^3	3.9m×3.9m×H1.4m　HWL+77.25m　LWL+75.85m
	麻床第1調整池（ポンプ所）	RC造り	10.8m^3	2.6m×2.6m×H1.6m　HWL+128.15m　LWL+126.55m
	麻床第2調整池	RC造り	4m^3	2.0m×2.0m×H1.0m　HWL+182.6m　LWL+181.6m
	上組調整池（加圧ポンプ所）	RC造り	7.4m^3	2.6m×2.6m×H1.1m　HWL+158.05m　LWL+156.95m
	朝山配水池	RC造り	240m^3	5.0m×8.0m×H3.0m×2槽　HWL+80.6m　LWL+77.6m
	上大月調整池	RC造り	10.9m^3	2.9m×2.9m×H1.3m　HWL+148.5m　LWL+147.2m
	堂原配水池	RC造り	98m^3	3.5m×5.6m×H2.5m×2槽　HWL+113.5m　LWL+111.0m
	須原調整池	RC造り	10.9m^3	2.9m×2.9m×H1.3m　HWL+185.8m　LWL+184.5m
	御方配水池	RC造り	98m^3	3.5m×5.6m×H2.5m×2槽　HWL+171.7m　LWL+169.2m
	段調整池	RC造り	12.6m^3	2.9m×2.9m×H1.5m　HWL+214.6m　LWL+213.1m
上津	奥井谷配水池（ポンプ場）	RC造り	171m^3	4.0m×6.1m×H3.5m×2槽　HWL+82.8m　LWL+79.3m
		RC造り	196m^3	5.3m×10.6m×H3.5m　HWL+82.8m　LWL+79.3m

給水区域	名称	形状・材質	有効容量	大きさ・水位標高
上津	延畑配水池	RC造り	37㎥	3.0m×4.2m×H3.0m HWL+130.2m LWL+127.2m
	西谷調整池	RC造り	1㎥	1.0m×1.0m×H1.0m HWL+152.6m LWL+151.6m
	大平配水池(加圧ポンプ所)	RC造り	148㎥	4.0m×5.3m×H3.5m×2槽 HWL+119.0m LWL+115.5m
		RC造り	169㎥	4.4m×5.5m×H3.5m×2槽 HWL+119.0m LWL+115.5m
	山寄調整池	RC造り	3.2㎥	1.5m×1.8m×H1.2m HWL+161.3m LWL+160.1m
	上山寄調整池	RC造り	1.7㎥	1.0m×1.7m×H1.0m HWL+183.0m LWL+182.0m
	戸倉調整池	RC造り	2.5㎥	1.4m×1.5m×H1.2m HWL+153.7m LWL+152.5m
	岩倉配水池	RC造り	81㎥	4.0m×6.75m×H3.0m HWL+163.0m LWL+160.0m
		RC造り	98㎥	4.9m×6.7m×H3.0m HWL+163.0m LWL+160.0m
	野尻西調整池(加圧ポンプ所)	RC造り	3㎥	1.5m×1.7m×H1.2m HWL+191.0m LWL+189.8m
	大門調整池	RC造り	2.3㎥	1.25m×1.5m×H1.2m HWL+174.5m LWL+173.3m
	仏谷調整池	RC造り	2.8㎥	1.5m×1.55m×H1.2m HWL+241.2m LWL+240.0m
乙立	乙立配水池	SUS製	312㎥	10.4m×10.0m×H3.0m HWL+105.0m LWL+102.0m

4)ポンプ場・ポンプ所・圧力調整施設等

給水区域	名称	ポンプ井			送水ポンプ・加圧ポンプ・付帯設備
		形状・材質	有効容量	大きさ・水位標高	
来原	パークタウン加圧ポンプ所	RC造り	38.1㎥	5.85m×1.55m×H2.1m×2槽 HWL+30.8m LWL+28.7m	加圧ポンプ 2台 φ50 0.26㎥/分×38m×3.7kw
	山廻制御弁室	なし			電動式立型バタフライ弁(くし歯弁体) φ300 発電機用接続端子 有り
	鷹の沢制御弁室	なし			電動式立型バタフライ弁(くし歯弁体) φ300 発電機用接続端子 有り
	向山加圧ポンプ所	なし			加圧ポンプ 3台 φ50 0.77㎥/分×29.2m×3.7kw
	下沢制御弁室	なし			多孔可変式オリフィス弁 φ600
	西園ポンプ場	なし			多段渦巻ポンプ 2台(内DE付1台) φ125 1.4㎥/分×50m×22kw
	妙見山加圧ポンプ所	妙見山配水池			給水ユニット 5台(最大4台並列運転) φ65 1.75㎥/分×20m×3.7kw
	北山ポンプ場	RC造り SUS内張	67.4㎥	5.5m×4.9m×H2.5m HWL+9.05m LWL+6.55m	多段渦巻ポンプ 2台(内DE付1台) φ100 1.11㎥/分×69m×22kw 追塩設備 有り
	北山ポンプ所	北山配水池			自動給水ポンプユニット 1組(2台) φ40 0.019㎥/分×65m×5.5kw
	※天王山調整池(加圧ポンプ所)	天王山調整池			加圧ユニット 1組(2台) φ32 0.07㎥/分×65m×1.9kw
	朝山ポンプ場	RC造り	24㎥	4.0m×4.0m×H1.5m HWL+24.35m LWL+22.85m	多段渦巻ポンプ 2台(内DE付1台) φ65 0.36㎥/分×72m×11kw 追塩設備 有り
	堂原ポンプ場	RC造り	8.4㎥	2.9m×2.9m×H1.0m HWL+46.0m LWL+45.0m	多段渦巻ポンプ 2台(内DE付1台) φ40 0.12㎥/分×80m×5.5kw
	御方ポンプ場	RC造り	6㎥	2.4m×2.4m×H1.05m HWL+86.05m LWL+85.00m	多段渦巻ポンプ 2台(内DE付1台) φ40 0.12㎥/分×93m×5.5kw 追塩設備 有り

※配水池・調整池に付属するポンプ設備

給水区域	名称	ポンプ井			送水ポンプ・加圧ポンプ・付帯設備
		形状・材質	有効容量	大きさ・水位標高	
来原	大月ポンプ所	RC造り	5.8㎥	2.4m×2.4m×H1.0m HWL＋50.35m LWL＋49.35m	水中タービンポンプ　2台 φ40　0.09~0.27㎥/分×135~95m×7.5kw
	須原ポンプ所	RC造り	5.8㎥	2.4m×2.4m×H1.0m HWL＋92.50m LWL＋91.50m	水中タービンポンプ　2台 φ40　0.1㎥/分×105m×5.5kw
	畑ポンプ所	RC造り	5.8㎥	2.4m×2.4m×H1.0m HWL＋129.25m LWL＋128.25m	水中タービンポンプ　2台 φ40　0.09㎥/分×119m×5.5kw
	畑加圧ポンプ所	RC造り	7.2㎥	2.55m×2.55m×H1.1m HWL+136.7m LWL+135.6m	自動給水ポンプユニット　1組(2台) φ40　0.09㎥/分×90m×5.5kw
	下新宮ポンプ所	RC造り	10㎥	2.3m×2.3m×H1.9m HWL+25.9m LWL+24.0m	水中モーターポンプ　2台 φ40　0.165㎥/分×76m×5.5kw 追塩設備　有り
	※上新宮調整池 (ポンプ所)	上新宮調整池			(麻床系)水中モーターポンプ　2台 φ40　0.09㎥/分×72m×3.7kw (上組系)水中モーターポンプ　2台 φ40　0.09㎥/分×119m×5.5kw
	※麻床第1調整池 (ポンプ所)	麻床第1調整池			水中渦巻ポンプ　2台 φ40　0.12㎥/分×61m×3.7kw
	※上組調整池 (加圧ポンプ所)	上組調整池			自動給水ポンプユニット　1台 φ32　0.034㎥/分×36m×0.75kw
	下新宮加圧ポンプ所	RC造り	6.5㎥	1.8m×2.0m×H1.8m HWL+25.00m LWL+23.96m	加圧ポンプ　1台 φ32　0.04㎥/分×59.5m×1.1kw
	保知石ポンプ所	RC造り	20.3㎥	3.0m×3.0m×H2.25m HWL+20.70m LWL+18.45m	多段渦巻ポンプ　2台 φ40　0.1㎥/分×87m×5.5kw
上津	※奥井谷配水池 (ポンプ場)	奥井谷配水池			水中モーターポンプ　2台 φ50　0.125㎥/分×77m×5.5kw 追塩設備　有り
	西谷ポンプ所	RC造り	1㎥	1.0m×1.0m×H1.0m HWL+88.7m LWL+87.7m	水中モーターポンプ　2台 φ50　0.125㎥/分×77m×5.5kw
	延畑加圧ポンプ所	RC造り	1㎥	1.0m×1.0m×H1.0m HWL+107.9m LWL+106.9m	水中モーターポンプ　2台 φ40　0.2㎥/分×45m×3.7kw
	原加圧ポンプ所	RC造り	2.9㎥	1.8m×1.8m×H0.9m HWL+46.2m LWL+45.3m	加圧ポンプユニット　2台 φ40　0.952㎥/分×55m×3.7kw
	宇那手ポンプ場	SUS製	16㎥	4.0m×2.0m×H2.0m HWL+42.135m LWL+40.135m	多段渦巻ポンプ　2台(内DE付1台) φ100　0.8㎥/分×91.5m×22kw 追塩設備　有り
	※大平配水池 (加圧ポンプ所)	大平配水池			自動給水ポンプユニット　2台 φ40　0.2㎥/分×50m×3.7kw
	山寄ポンプ所	RC造り	1.1㎥	1.0m×1.1m×H1.0m HWL+85.05m LWL+83.55m	水中モーターポンプ　2台 φ50　0.125㎥/分×105m×7.5kw
	上山寄ポンプ所	RC造り	1㎥	1.0m×1.0m×H1.0m HWL+137.0m LWL+136.0m	水中モーターポンプ　2台 φ50　0.125㎥/分×77m×5.5kw

※配水池・調整池に付属するポンプ設備

給水区域	名称	ポンプ井			送水ポンプ・加圧ポンプ・付帯設備
		形状・材質	有効容量	大きさ・水位標高	
上津	戸倉ポンプ所	RC造り	1㎥	1.0m×1.0m×H1.0m HWL+82.0m LWL+81.0m	水中モーターポンプ 2台 φ40 0.09㎥/分×119m×5.5kw
	岩倉ポンプ場	SUS製	6㎥	2.0m×2.0m×H1.5m HWL+82.5m LWL+81.0m	多段渦巻ポンプ 2台(内DE付1台) φ65 0.315㎥/分×98m×11kw 追塩設備 有り
	野尻西ポンプ所	RC造り	1㎥	1.0m×1.0m×H1.0m HWL+127.0m LWL+126.0m	水中モーターポンプ 2台 φ50 0.125㎥/分×77m×5.5kw
	※野尻西調整池 (加圧ポンプ所)	野尻西調整池			自動給水ポンプユニット 1台 φ32 0.042㎥/分×8m×0.4kw
	大門ポンプ所	RC造り	1㎥	1.0m×1.0m×H1.0m HWL+125.5m LWL+124.5m	水中モーターポンプ 2台 φ32 0.09㎥/分×70m×3.7kw
	仏谷ポンプ所	RC造り	1㎥	1.0m×1.0m×H1.0m HWL+136.8m LWL+135.8m	多段渦巻ポンプ 2台(内DE付1台) φ40 0.11㎥/分×132m×7.5kw 追塩設備 有り
	仏谷加圧ポンプ所	RC造り	1㎥	1.2m×1.2m×H0.7m HWL+212.0m LWL+211.3m	水中モーターポンプ 2台 φ32 0.14㎥/分×45m×2.2kw
	三坂第1加圧ポンプ所	RC造り	4.8㎥	2.3m×2.3m×H0.9m HWL+128.95m LWL+128.05m	自動給水ポンプユニット 1組(2台) φ25 0.03㎥/分×69m×1.9kw
	三坂第2加圧ポンプ所	RC造り	6.3㎥	2.3m×2.3m×H1.2m HWL+160.3m LWL+159.1m	自動給水ポンプユニット 1組(2台) φ40 0.1㎥/分×97m×7.5kw
乙立	乙立第1加圧ポンプ所	なし			給水ユニット インバータ制御 2台 φ40 0.16㎥/分×80m×5.5kw 自家発電設備 25kVA
	乙立第2加圧ポンプ所	SUS製	4㎥	1.5m×2.0m×H2.0m LWL+141.5m LWL+139.5m	給水ユニット インバータ制御 2台 φ40 0.13㎥/分×70m×5.5kw 自家発電設備 25kVA
	見田原加圧ポンプ所	FRP製	3㎥	H1.0m	給水ユニット インバータ制御 2台 φ40 0.065㎥/分×33m×0.75kw
	向名加圧ポンプ所	FRP製	3㎥	H1.0m	給水ユニット インバータ制御 2台 φ40 0.065㎥/分×33m×0.75kw

大社地域

1）取水施設

取水施設名称	種別	取水可能量	形式・構造・取水方式等
日御碕第1水源地	深井戸	38.9㎥/日	ケーシング井戸　VP φ 50×H102.0m エアリフト方式
日御碕第2水源地	深井戸	51.8㎥/日	ケーシング井戸　φ 50×H100.0m エアリフト方式
日御碕第3水源地	深井戸	77.8㎥/日	ケーシング井戸　φ 50×H40.0m 陸上ポンプ
日御碕第4水源地	深井戸	51.8㎥/日	ケーシング井戸　VP φ 50×H100.0m エアリフト方式
日御碕第5水源地	深井戸	57.6㎥/日	ケーシング井戸　φ 100×H100.0m 水中ポンプ
日御碕第6水源地	深井戸	157㎥/日	ケーシング井戸　φ 100～φ 50×H125.0m 水中ポンプ
日御碕第7水源地	深井戸	86.4㎥/日	ケーシング井戸　φ 100～φ 50×H120.0m エアリフト方式
日御碕第8水源地	深井戸	86.4㎥/日	ケーシング井戸　φ 100～φ 50×H100.0m エアリフト方式
日御碕第9水源地	深井戸	131㎥/日	ケーシング井戸　φ 50×H130.0m 水中ポンプ
日御碕第10水源地	深井戸	135.4㎥/日	ケーシング井戸　φ 50×H110.0m エアリフト方式
日御碕接合井	導水施設		RC造り　2.0m×1.6m×H1.5m　1池（2槽）　有効容量　4.8㎥ 導水ポンプ　水中渦巻ポンプ　2台

2）浄水施設

浄水施設名称	公称施設能力	浄水処理方式	施設概要	
			施設名称	構造・形式等
日御碕浄水場	958.3㎥/日	急速ろ過	着水棟 原水槽 混和槽 ろ過ポンプ井 ろ過ポンプ	RC造り　原水槽～ポンプ槽一体構造 2.7m×2.5m×H2.0m　1池（2槽）　有効容量　13.5㎥ 1.5m×1.0m×H1.5m　1池（2槽）　有効容量　2.25㎥ 1.5m×2.0m×H1.5m　1池（2槽）　有効容量　4.5㎥ 水中渦巻ポンプ　2台 φ 50　0.315㎥/分×78m×7.5kw
			急速ろ過機	重力式密閉型・逆洗水自己保有型 φ 2400×H4500　2基　処理水量　480㎥/日
			浄水池	SUS製　4.0m×4.0m×H2.0m　1池（2槽） 有効容量　32.0㎥ HWL　+6.0m　LWL　+4.0m
			管理棟 送水ポンプ 自家発電設備	RC造り　平屋建て　延床面積　96.6㎡ 多段ポンプ　2台　φ 65　0.25㎥/分×19m×2.2kw 55kVA

3）配水池・調整池

給水区域	名称	形状・材質	有効容量	大きさ・水位標高
来原	浜山配水池	PC造り	3,300㎥	φ 25.5m×H6.5m　HWL+48.5m　LWL+42.0m
	中山配水池（第2加圧ポンプ所）	SUS製	75㎥	2.5m×6.0m×H32.5m×2槽　HWL+174.5m　LWL+172.0m
	高尾配水池	SUS製	6.4㎥	1.0m×2.0m×H1.6m×2槽　HWL+182.45m　LWL+180.85m
	鵜峠配水池	SUS製	168㎥	6.0m×5.0m×H2.8m×2槽　HWL+61.05m　LWL+58.25m

給水区域	名称	形状・材質	有効容量	大きさ・水位標高
	河原谷調整池	FRP製	0.5㎥	φ0.84m×H1.0m　HWL+49.0m　LWL+48.0m
	繁の谷調整池	FRP製	0.5㎥	φ0.84m×H1.0m　HWL+49.0m　LWL+48.0m
	樽戸谷調整池	FRP製	0.5㎥	φ0.84m×H1.0m　HWL+51.0m　LWL+50.0m
	谷山調整池(加圧ポンプ所)	FRP製	10㎥	H3.0m　HWL+93.0m　LWL+90.0m
日御碕	日御碕配水池	PC造り	454㎥	φ11.7m×H4.5m(2槽)　HWL+66.5m　LWL+62.0m 緊急遮断弁　有り
	黒田配水池	SUS製	18㎥	2.0m×2.5m×H1.8m×2槽　HWL+91.0m　LWL+88.5m

4)ポンプ場・ポンプ所・圧力調整施設等

給水区域	名称	ポンプ井			送水ポンプ・加圧ポンプ・付帯設備
		形状・材質	有効容量	大きさ・水位標高	
来原	浜ポンプ場	RC造り	480㎥	13.8m×12.0m×H3.0m HWL+2.2m LWL-0.8m	多段渦巻ポンプ　4台(内1台予備) φ125　1.7㎥/分×55m×30kw 追塩設備　有り　自家発電設備　150kVA
	中山第1ポンプ場 (第1加圧ポンプ所)	SUS製	24㎥	2.0m×2.0m×H3.0m×2槽 HWL+23.95m LWL+20.95m	【送水】立型多段ポンプ　2台 φ40　0.15㎥/分×110m×5.5kw 直結加圧ブースターポンプ　1組(2台) φ32　0.08㎥/分×15m×0.4kw
	中山第2ポンプ場	SUS製	10㎥	2.0m×1.0m×H2.5×2槽 HWL+114.0m LWL+111.5m	立型ステンレス製多段ポンプ　2台 φ40　0.15㎥/分×75m×4.0kw 追塩設備　有り
	※中山配水池 (第2加圧ポンプ所)	中山配水池			直結加圧ブースターポンプ　1組(2台) φ32　0.04㎥/分×50m×1.1kw
	中山調圧槽	SUS製	9㎥	2.0m×1.5m×H1.5m HWL+96.1m LWL+94.6m	
	中山第3ポンプ場	SUS製	7.5㎥	2.5m×1.0m×H1.5m×2槽 HWL+165.5m LWL+164.0m	多段渦巻ポンプ　2台 φ50　0.206㎥/分×26m×2.2kw 追塩設備　有り
	鷺浦制御弁室	なし			機械式定流量弁(電磁弁開閉式)　φ50
	河原谷ポンプ所	FRP製	0.5㎥	0.9m×0.9m×H0.6m HWL+25.0m LWL+24.4m	加圧ユニット　1台 φ32　0.05㎥/分×43m×2.2kw
	繁の谷ポンプ所	FRP製	0.5㎥	0.9m×0.9m×H0.6m HWL+25.0m LWL+24.4m	加圧ユニット　1台 φ32　0.05㎥/分×43m×2.2kw
	樽戸谷ポンプ所	FRP製	0.5㎥	0.9m×0.9m×H0.6m HWL+25.0m LWL+24.4m	加圧ユニット　1台 φ32　0.05㎥/分×43m×2.2kw
	阿式谷加圧ポンプ所	なし			加圧ユニット　1台 φ40　0.1㎥/分×41m×2.2kw
	谷山ポンプ所	FRP製	1.2㎥	H0.6m HWL+22.0m LWL+21.4m	加圧ユニット　2台 φ40　0.1㎥/分×90m×4kw
	※谷山調整池 (加圧ポンプ所)	谷山調整池			自動給水ポンプユニット　1組(2台) φ32　0.15㎥/分×18.5m×0.75kw
日御碕	日御碕ポンプ場	日御碕配水池			立形多段ポンプ　2台 φ25　0.024㎥/分×32m×0.55kw

※配水池・調整池に付属するポンプ設備

湖陵地域

3）配水池・調整池

給水区域	名称	形状・材質	有効容量	大きさ・水位標高
来原	新常楽寺配水池	SUS製	693㎥	7.0m×11.0m×H4.5m×2槽　HWL+73.1m　LWL+68.6m
				緊急遮断弁　有り
	中畑配水池	RC造り	16.4㎥	3.2m×3.2m×H1.6m　HWL+124.33m　LWL+122.73m
	差海配水池（加圧ポンプ所）	PC造り	247㎥	φ8.6m×H4.6m　HWL+53.0m　LWL+48.4m
	湖陵配水池	PC造り	843㎥	φ14.7m×H5.0m　HWL+60.0m　LWL+55.0m
	蛇池配水池	SUS製	100㎥	6.0m×6.0m×H2.8m　HWL+64.055m　LWL+61.255m

4）ポンプ場・ポンプ所・圧力調整施設等

給水区域	名称	ポンプ井			送水ポンプ・加圧ポンプ・付帯設備
		形状・材質	有効容量	大きさ・水位標高	
来原	坂本ポンプ場	SUS製	40.8㎥	3.0m×4.0m×H1.7m×2槽 HWL+11.7m LWL+10.0m	横軸片吸込多段渦巻ポンプ　2台 φ80　0.64㎥/分×70.1m×15kw 追塩設備　有り
	下畑加圧ポンプ所	FRP製	3.8㎥	2.5m×1.5m×H1.0m HWL+30.7m LWL+29.7m	自動給水ポンプユニット　1組（2台） φ40　0.142㎥/分×40m×2.2kw
	中畑ポンプ場	RC造り	5.3㎥	2.3m×2.3m×H1.0m HWL+54.2m LWL+53.2m	水中渦巻ポンプ　2台 φ40　0.08㎥/分×80m×5.5kw
	砂子ポンプ場	RC造り	49.5㎥	4.7m×6.2m×H1.7m HWL+3.85m LWL+2.15m	水中渦巻ポンプ　2台 φ80　0.82㎥/分×63m×15kw 自家発電設備　45kVA
	姉谷加圧ポンプ所	RC造り	6㎥	2.2m×2.3m×H1.2m HWL+30.0m LWL+28.8m	自動給水ポンプユニット　1組（2台） φ32　0.1㎥/分×54m×2.2kw 自家発電設備　13kVA
	蛇池ポンプ場	SUS製	3.8㎥	1.5m×2.5m×H1.0m HWL+40.255m LWL+39.255m	水中渦巻ポンプ　2台 φ32　0.06㎥/分×35m×1.5kw 追加塩素　有り
	蛇池加圧ポンプ所	蛇池配水池			自動給水ポンプユニット　1組（2台） φ25　0.07㎥/分×30m×0.75kw
	差海ポンプ場	RC造り	13.9㎥	2.2m×4.2m×H1.5m HWL+4.00m LWL+2.50m	水中渦巻ポンプ　2台 φ50　0.28㎥/分×63m×5.5kw
	※差海配水池 （加圧ポンプ所）	差海配水池			自動給水ポンプユニット　1組（2台） φ40　0.22㎥/分×33m×2.2kw

※配水池・調整池に付属するポンプ設備

平田地域

1）取水施設

取水施設名称	種別	取水可能量	形式・構造・取水方式等
灘分第1水源地	浅井戸	2,360㎥/日	集水埋渠　φ600×L24.3m RC造り・取水井　φ5.0m×H4.0m ポンプ室　鉄骨造り　床面積 48.20㎡　陸上ポンプ　2台
灘分第2水源地	伏流水	690㎥/日	RC造り・井筒式浅井戸　φ4.0m×H4.0m 水中ポンプ　1台
灘分第3水源地	伏流水	6,210㎥/日	集水埋渠　有孔HP　φ600×L224.0m 巻線型スクリーン　φ600×L72.0m RC造り・取水井　φ4.0m×H5.0m 操作室　CB造り　床面積 14.7㎡　水中ポンプ　3台
川下水源地	浅井戸	968㎥/日	RC造り・井筒式浅井戸　φ940・φ300×H3.52m 陸上ポンプ　1台
美保水源地	深井戸	244.8㎥/日	ケーシング井戸　φ150×H80.0m 水中ポンプ　1台

2）浄水施設

浄水施設名称	公称施設能力	浄水処理方式	施設概要	
			施設名称	構造・形式等
灘分浄水場	第1水源系 1,650㎥/日 第2、第3、川下系 7,384㎥/日	急速ろ過	管理棟	RC造り　床面積 171㎡
			事務所・倉庫棟	鉄骨造り　床面積 128㎡
			着水棟 着水井 ろ過ポンプ	RC造り　2階建て　延床面積　126.18㎡ 1F　着水井、流量計室　2F　ポンプ室、薬注室 5.16m×4.16m×H3.05m　1池　有効容量 65.5㎥ 水中渦巻ポンプ　4台　φ125　1.67㎥/分×20m×11kw
			急速ろ過機 第1水源系 第2・第3・川下水源系	 圧力式密閉型　除鉄・除マンガン φ3.3m×H2.5m　2基　処理水量　1,650㎥/日 圧力式密閉型　多層ろ過 φ3.3m×H2.5m　4基　処理水量　7,384㎥/日
			浄水池棟 浄水池 送水ポンプ 逆洗ポンプ 表洗・排水ポンプ 自家発電設備	RC造り　2階建て　延床面積 126.18㎡ 1F　ポンプ室、浄水池、薬品混和槽、分配槽 2F　水質計器室、電気室、薬注室、点検口室他 6.3m×18.25m×H4.8m　1池（2槽）　有効容量　1,075.5㎥ 多段渦巻ポンプ　3台 φ150　2.775㎥/分×60m×55kw 片吸込渦巻ポンプ　2台 φ200　5.99㎥/分×12m×22kw 片吸込渦巻ポンプ　2台 φ80　1.71㎥/分×22m×11kw 400kVA
			排水池 送泥ポンプ	RC造り　9.0m×9.0m×H1.1m　2池 有効容量　178.2㎥ ボルテックス水中ポンプ　2台 φ60　0.34㎥/分×12m×2.2kw
			濃縮槽 汚泥引抜きポンプ 汚泥掻寄機	RC造り　5.0m×5.0m×H3.0m　2槽 有効容量　493.2㎥ φ50　0.3㎥/分×8m×1.5kw　2台 φ4,800　電動機　0.2kw　周速度　0.185m/分　2台

浄水施設名称	公称施設能力	浄水処理方式	施設概要	
			施設名称	構造・形式等
			脱水機棟	鉄骨造り 2階建て 延床面積 101.82㎡
			脱水機	無薬注長時間加圧脱水方式 自動フィルタープレス 1台 ケーキ量 148ℓ/日
			打込ポンプ	φ40 0.026㎥/分×12MPa×2.2kw 1台
			ベルトコンベヤー	1基
			ケーキホッパー	有効 2.0㎥
美保塩津 浄水場	102.3㎥/日	急速ろ過 活性炭ろ過	電気室・滅菌機室	RC造り 平屋建て 延床面積 20.0㎡
			着水井	RC造り 1.5m×2.2m×H1.5m 1池(3槽) 有効容量 4.95㎥
			曝気ブロワ	ルーツ型ブロワー 1台 0.36㎥/分×13kPa×0.4kw
			ろ過ポンプ	水中渦巻ポンプ 2台 φ32 0.071㎥/分×15m×2.2kw
			急速ろ過機	圧力式密閉型 φ800×H2,440 2基 処理水量 102.3㎥/日
			活性炭ろ過機	圧力式密閉型 φ800×H2.44m 1基
			浄水池	RC造り 1.5m×2.2m×H1.5m 1池 有効容量 11.2㎥ HWL +87.0m LWL +85.0m
			送水ポンプ	水中渦巻ポンプ 2台 φ32 0.077㎥/分×50m×2.2kw
			逆洗ポンプ	水中渦巻ポンプ 2台 φ50 0.31㎥/分×15m×1.5kw

3)配水池・調整池

給水区域	名称	形状・材質	有効容量	大きさ・水位標高
灘分	愛宕山配水池	PC造り	2,500㎥	φ19.5m×H8.5m HWL+49.9m LWL+41.4m
				緊急遮断弁 有り
	新愛宕山配水池	PC造り(楕円)	1,200㎥	短径10.0m×長径16.5m×H8.5m HWL+49.9m LWL+41.4m
	口宇賀調整池	RC造り	8㎥	2.0m×2.0m×H2.0m HWL+55.7m LWL+53.7m
	工場団地調整池	RC造り	40㎥	4.0m×5.0m×H2.0m HWL+58.5m LWL+56.5m
	若葉調整池	RC造り	10㎥	1.4m×3.6m×H2.0m HWL+52.0m LWL+50.0m
		RC造り	20㎥	2.3m×4.5m×H2.0m HWL+52.0m LWL+50.0m
		RC造り	31㎥	3.5m×4.5m×H2.0m HWL+52.0m LWL+50.0m
	鳴竹調整池	RC造り	79.5㎥	3.75m×5.3m×H2.0m×2槽 HWL+60.6m LWL+58.6m
	鹿園寺調整池	RC造り	169㎥	8.9m×5.0m×H3.8m HWL+60.3m LWL+56.5m
	金山配水池	PC造り	500㎥	φ9.6m×H7.0m HWL+49.9m LWL+42.9m
県受水 (伊野)	伊野配水池	SUS製	216㎥	4.0m×9.0m×H3.0m×2槽 HWL+73.0m LWL+70.0m
	一畑調整池	RC造り	16㎥	2.8m×3.8m×H1.5m HWL+110.0m LWL+108.5m
	胡麻谷高区調整池	RC造り	4.2㎥	1.8m×1.8m×H1.3m HWL+101.0m LWL+99.7m
	三の谷調整池(ポンプ所)	RC造り	27.9㎥	5.0m×3.6m×H1.55m HWL+104.0m LWL+102.45m
	三の谷高区調整池	RC造り	41.3㎥	5.1m×4.5m×H1.8m HWL+144.0m LWL+142.2m
	松枝調整池	円形FRP製	0.4㎥	φ0.84m×H1.0m×H0.375m HWL+121.514m LWL+121.139m
	堂の本調整池(ポンプ所)	RC造り	62.4㎥	5.0m×6.4m×H1.95m HWL+104.5m LWL+102.55m
	畑調整池	RC造り	39.6㎥	5.5m×4.0m×H1.8m HWL+166.5m LWL+164.7m
	大畑調整池	RC造り	1.7㎥	1.5m×1.0m×H1.1m HWL+122.9m LWL+121.8m

給水区域	名称	形状・材質	有効容量	大きさ・水位標高
県受水（伊野）	金森調整池	円形FRP製	1.5㎥	φ1.4m×H1.274m×H0.781m　HWL+143.165m　LWL+142.384m
	地合第一配水池	RC造り	32㎥	2.0m×3.2m×H2.5m×2槽　HWL+169.0m　LWL+166.5m
	地合第二配水池	RC造り	63㎥	2.1m×5.0m×H3.0m×2槽　HWL+169.0m　LWL+166.0m
	高山調整池	RC造り	10㎥	2.0m×3.0m×H1.7m　HWL+99.5m　LWL+97.8m
県受水（本郷）	本郷配水池（ポンプ場）	SUS製	270㎥	5.0m×9.0m×H3.0m×2槽　HWL+78.0m　LWL+75.0m
	苅藻谷配水池	PC造り	410㎥	φ13.6m×H3.0m　HWL+103.0m　LWL+100.0m
県受水（河下）	布勢配水池	PC造り	520㎥	φ11.9m×H5.0m（2槽）　HWL+85.0m　LWL+80.0m
				緊急遮断弁　有り
	君野調整池（ポンプ場）	SUS製	73.1㎥	4.0m×6.1m×H3.0m　HWL+98.0m　LWL+95.0m
	唐川第1配水池（ポンプ場）	RC造り	62.4㎥	4.0m×5.2m×H3.0m　HWL+179.5m　LWL+176.5m
	唐川第2配水池	RC造り	42㎥	3.0m×13.0m×H1.3m　HWL+235.0m　LWL+232.5m
		SUS製	50.7㎥	3.0m×5.6m×H2.5m　HWL+231.5m　LWL+230.2m
	別所配水池	RC造り	74.4㎥	4.0m×6.2m×H3.0m　HWL+187.0m　LWL+184.0m
	相代配水池	RC造り	31.8㎥	5.3m×3.0m×H2.0m　HWL+222.5m　LWL+220.5m
	釜谷調整池	RC造り	13.2㎥	3.3m×2.0m×H2.0m　HWL+138.05m　LWL+135.5m
	釜浦配水池	RC造り	18.8㎥	3.0m×2.5m×H2.5m　HWL+133.0m　LWL+130.5m
	十六島配水池	RC造り	108㎥	5.6m×3.8m×H2.55m×2槽　HWL+58.05m　LWL+55.5m
	十六島鼻調整池	RC造り	22.4㎥	4.0m×2.8m×H2.0m　HWL+92.2m　LWL+90.2m
県受水（東部）	一畑配水池	SUS製	30㎥	3.0m×5.0m×H2.0m　HWL+206.125m　LWL+204.125m
	老母石配水池	PC造り	550㎥	φ12.2m×H5.0m（2槽）　HWL+210.0m　LWL+205.0m
				緊急遮断弁　有り
	庄部配水池	RC造り	32㎥	4.0m×4.0m×H2.0m　HWL+169.5m　LWL+167.5m
美保塩津	美保配水池	SUS製	84㎥	4.0m×3.0m×H3.5m×2槽　HWL+126.2m　LWL+122.7m

4）ポンプ場・ポンプ所・圧力調整施設等

給水区域	名称	ポンプ井			送水ポンプ・加圧ポンプ・付帯設備
		形状・材質	有効容量	大きさ・水位標高	
灘分	口宇賀ポンプ所	RC造り	4.5㎥	2.0m×1.5m×H1.5m HWL+22.3m LWL+20.8m	水中渦巻ポンプ　2台 φ32　0.06㎥/分×63m×2.2kw
	金山ポンプ場	SUS製	20㎥	5.0m×2.0m×H2.0m HWL+7.55m LWL+5.55m	多段渦巻ポンプ　2台 φ50　0.4㎥/分×64.0m×7.5kw
	工場団地ポンプ所	RC造り	15㎥	2.7m×3.8m×H1.5m HWL+32.5m LWL+31.0m	水中渦巻ポンプ　2台 φ40　0.27㎥/分×43.5m×3.7kw
	鳴竹ポンプ所	RC造り	6.8㎥	1.8m×2.5m×H1.5m HWL+26.7m LWL+25.2m	水中渦巻ポンプ　2台 φ32　0.1㎥/分×50m×2.2kw

給水区域	名称	ポンプ井			送水ポンプ・加圧ポンプ・付帯設備
		形状・材質	有効容量	大きさ・水位標高	
灘分	若葉ポンプ所	RC造り	5m^3	1.8m×1.8m×H1.5m HWL+19.5m LWL+18.0m	水中渦巻ポンプ　2台 φ32　0.125m^3/分×51m×2.2kw
	鹿園寺ポンプ所	RC造り	40m^3	4.0m×5.0m×H2.0m HWL+13.5m LWL+11.5m	水中渦巻ポンプ　2台 φ65　0.5m^3/分×55m×7.5kw
	美談西加圧ポンプ所	FRP製	5m^3		受水槽一体型自動給水ユニット　2台 φ40　0.09m^3/分×72.2m×3.7kw
	美談東加圧ポンプ所	FRP製	4m^3		受水槽一体型自動給水ユニット　2台 φ40　0.09m^3/分×72m×3.7kw
県受水 (伊野)	一畑ポンプ所	RC造り	20m^3	2.8m×4.0m×H1.8m HWL+52.0m LWL+50.2m	水中渦巻ポンプ　2台 φ40　0.09m^3/分×72m×3.7kw
	胡麻谷高区ポンプ所	RC造り	7m^3	1.8m×3.0m×H1.3m HWL+57.0m LWL+55.7m	水中渦巻ポンプ　2台 φ32　0.06m^3/分×65m×2.2kw
	美野ポンプ所	RC造り	22m^3	2.0m×5.25m×H2.1m HWL+42.7m LWL+40.6m	(堂の本系)陸用縦型多段渦巻ポンプ　2台 φ40　0.1m^3/分×91.1m×3.7kw (三の谷系)陸用縦型多段渦巻ポンプ　2台 φ32　0.048m^3/分×76m×2.2kw 追塩設備有り
	※三の谷調整池 (ポンプ所)	三の谷調整池			陸用カスケードポンプ　2台 φ32　0.0225m^3/分×45m×1.5kw
	※堂の本調整池 (ポンプ所)	堂の本調整池			水中渦巻ポンプ　2台 φ32　0.06m^3/分×65m×2.2kw
	金森ポンプ所	RC造り	2.2m^3	1.64m×2.0m×H0.68m HWL+80.4m LWL+79.72m	陸用カスケードポンプ　2台 φ32　0.0153m^3/分×65m×1.5kw
	金森東ポンプ場	SUS製	6.8m^3	3.0m×1.5m×H1.5m HWL+80.1m LWL+78.6m	多段ポンプ　2台 φ40　0.18m^3/分×59.5m×3.7kw 自家発接続端子　有り
	高山ポンプ所	RC造り	10m^3	2.0m×3.0m×H1.7m HWL+45.0m LWL+43.3m	水中渦巻ポンプ　2台 φ40　0.18m^3/分×59.5m×3.7kw
県受水 (本郷)	※本郷配水池 (ポンプ場)	本郷配水池			多段ポンプ　2台 φ100　0.142m^3/分×44m×18.5kw 追塩設備　有り 自家発接続端子　有り
	真那神加圧ポンプ所	なし			直結加圧ブースターポンプ　1組(2台) φ25　0.03m^3/分×61m×0.75kw
	荊藻谷加圧ポンプ所	なし			直結加圧ブースターポンプ　1組(2台) φ32　0.11m^3/分×43.3m×1.5kw
	多久谷畑加圧ポンプ所	なし			直結加圧ブースターポンプ　1組(2台) φ32　0.10m^3/分×45.0m×1.1kw
	久多見加圧ポンプ	なし			直結加圧ブースターポンプ　1台(数軒用) φ20　0.042m^3/分×20m×0.4kw
	本庄水谷上加圧ポンプ所	FRP製	6m^3		受水槽一体型自動給水ユニット　1組(2台) φ40　0.078m^3/分×71.8m×5.5kw

※配水池・調整池に付属するポンプ設備

給水区域	名称	ポンプ井			送水ポンプ・加圧ポンプ・付帯設備
		形状・材質	有効容量	大きさ・水位標高	
県受水 (河下)	光尾上ポンプ場	SUS製	48㎥	4.0m×3.0m×H2.0m×2槽 HWL+35.525m LWL+33.525m	多段ポンプ　2台 φ80　0.764㎥/分×65m×15kw 自家発接続端子　有り
	布勢加圧ポンプ所	布勢配水池			給水ユニット　インバータ制御　1組(2台) φ40　0.065㎥/分×25m×0.75kw
	河下ポンプ所	SUS製	24㎥	4.0m×3.0m×H2.0m HWL+29.45m LWL+27.45m	多段渦巻ポンプ　2台 φ65　0.376㎥/分×72m×11kw 自家発接続端子　有り
	※君野調整池 (ポンプ場)	君野調整池			水中渦巻ポンプ　2台 φ32　0.078㎥/分×95m×3.7kw 自家発接続端子　有り
	※唐川第1配水池 (ポンプ場)	唐川第1配水池			水中渦巻ポンプ　2台 φ40　0.09㎥/分×72m×3.7kw 自家発接続端子　有り
	相代第1ポンプ場	SUS製	6.8㎥	1.5m×1.5m×H1.5m×2槽 HWL+64.6m LWL+63.1m	立形多段ポンプ　2台 φ25　0.03㎥/分×95m×2.2kw 自家発接続端子　有り
	相代第2ポンプ場	RC造り	3㎥	1.5m×1.5m×H1.35m HWL+151.10m LWL+149.65m	水中渦巻ポンプ　2台 φ40　0.05㎥/分×85m×5.5kw 自家発接続端子　有り
	多井ポンプ場	SUS製	6.8㎥	1.5m×1.5m×H1.5m×2槽 HWL+6.8m LWL+5.3m	立形多段ポンプ　2台 φ25　0.049㎥/分×76m×2.2kw 自家発接続端子　有り
	釜谷ポンプ所	RC造り	8.4㎥	1.4m×2.0m×H1.5m×2槽 LWL+67.5m HWL+69.0m	水中渦巻ポンプ　2台 φ32　0.06㎥/分×108.5m×3.7kw 自家発接続端子　有り
	十六島ポンプ場	RC造り	9㎥	1.9m×3.15m×H1.5m HWL+5.0m LWL+3.5m	水中渦巻ポンプ　2台 φ40　0.089㎥/分×75m×2.2kw 自家発電設備　20kVA
	十六島鼻ポンプ所	RC造り	3㎥	1.5m×2.0m×H1.0m HWL+24.9m LWL+23.9m	立形多段ポンプ　2台 φ25　0.025㎥/分×115m×2.2kw 追加塩素　有り
県受水 (東部)	鹿園寺第1ポンプ場	SUS製	36㎥	3.0m×4.0m×H1.5m×2槽 HWL+55.025m LWL+53.525m	多段ポンプ　2台 φ80　0.573㎥/分×95m×18.5kw 自家発接続端子　有り
	鹿園寺第2ポンプ場	SUS製	40.5㎥	3.0m×4.5m×H1.5m×2槽 HWL+127.025m LWL+125.525m	【老母石系】多段ポンプ　2台 φ80　0.54㎥/分×95m×18.5kw 【一畑系】多段ポンプ　2台 φ40　0.04㎥/分×85m×5.5kw 自家発接続端子　有り
	一畑加圧ポンプ	なし			自動給水ポンプユニット　1組(2台)(数軒用) φ40　0.06㎥/分×53m×1.1kw
	坂浦第1調圧槽	SUS製	8㎥	2.0m×2.0m×H2.0m (敷地GL+133.7m)	
	坂浦第2調圧槽	SUS製	8㎥	2.0m×2.0m×H2.0m (敷地GL+74.0m)	
	小伊津調圧槽	SUS製	12㎥	2.0m×3.0m×H2.0m (敷地GL+136.8m)	
	三津西谷加圧ポンプ所	SUS製	10.2㎥	1.5m×2.0m×H1.7m×2槽 HWL+38.05m LWL+36.35m	給水ユニット　インバータ制御　1組(2台) φ40　0.18㎥/分×80m×5.5kw 自家発電設備　20kVA

※配水池・調整池に付属するポンプ設備

佐田地域

1）取水施設

取水施設名称		種別	取水可能量	形式・構造・取水方式等
朝原第1水源地		湧水	450m³/日	取水槽 1.5m×1.8m×H0.7m 自然流下
朝原第2水源地		湧水	165m³/日	取水槽 2.0m×2.0m×H0.7m 自然流下
淀原水源地		浅井戸	795m³/日	RC造り・井筒式浅井戸 φ5.0m×H11.55m 水中ポンプ
大呂川上水源地		湧水	800m³/日	取水槽 0.8m×2.8m×H0.5m 自然流下
沖原水源地		浅井戸	763m³/日	井筒式浅井戸 φ3.0m×H17.0m 陸上ポンプ
横見水源地	第1取水井	浅井戸	288m³/日	ケーシング井戸 φ1.0m×H8.5m 休止中
	第2取水井	浅井戸	144m³/日	ケーシング井戸 φ150×H12.2m 休止中
	受水槽	導水施設		1.4m×2.0m×H2.5m 2池 有効容量 14.0m³
和南原水源地		浅井戸	1,106m³/日	放射状集水井 φ3.0m×H7.0m 集水埋管 3本 水中ポンプ

2）浄水施設

浄水施設名称	公称施設能力	浄水処理方式	施設概要	
			施設名称	構造・形式等
朝原浄水場	282m³/日	膜ろ過	原水槽	RC造り 2.0m×2.0m×H1.5m 1池 有効容量 6.0m³
			管理棟 原水ポンプ	RC造り 平屋建て 床面積 28.66m² 渦巻ポンプ 2台 φ40×32 0.2m³/分×22m×1.5kw
			膜ろ過ユニット 膜ろ過モジュール 循環ポンプ 洗浄ポンプ 洗浄水槽	 内圧式UF膜 ろ過面積 50m²/本 モジュール2本×2系列 処理水量 282.0m³/日 ラインポンプ 2台 φ40 0.24m³/分×5m×0.4kw 渦巻ポンプ 1台 φ65×50 0.42m³/分×20m×37kw φ1420×H1490 1池 有効容量 2.0m³
			浄水池 送水ポンプ	RC造り 1.4m×3.0m×H1.5m 2池 有効容量 12.6m³ HWL +160.3m LWL +158.8m 水中渦巻ポンプ 2台 φ40 0.2m³/分×88m×5.5kw
			自家発電設備	45kVA
淀原浄水場	397.5m³/日	急速ろ過 活性炭ろ過	着水混和槽	上部開放円筒型 φ800×H5.5m 1基 有効容量 4.5m³
			前処理ろ過機 コンプレッサー	上向流式連続移動床砂ろ過方式 φ1.6m×H4.45m 1基 処理水量 397.5m³/日 オイルフリースクロール型 160ℓ/分
			原水槽 原水ポンプ	RC造り 2.0m×1.5m×H1.0m 2池 有効容量 6.0m³ 水中渦巻ポンプ 2台 φ50 0.28m³/分×8.7m×1.5kw
			急速ろ過機	重力式密閉型・逆洗水自己保有型 φ1.8m×H4.5m 2基 処理水量 397.5m³/日
			ろ過ポンプ井 ろ過水ポンプ	RC造り 2.0m×1.5m×H1.0m 2池 有効容量 6.0m³ 水中渦巻ポンプ 2台 φ50 0.28m³/分×6.2m×1.5kw

浄水施設名称	公称施設能力	浄水処理方式	施設概要	
			施設名称	構造･形式等
淀原浄水場			活性炭ろ過機	固定層圧力式
				φ1.4m×H3.5m 1基　処理水量 397.5㎥/日
			洗浄水槽	RC造り 2.0m×1.5m×H1.0m 2池　有効容量 6.0㎥
			浄水池	RC造り 3.0m×4.2m×H1.7m 1池　有効容量 21.4㎥
				HWL +51.8m　LWL +50.1m
			送水ポンプ（淀系）	水中渦巻ポンプ 2台 φ50 0.139㎥/分×55.6m×7.5kw
			送水ポンプ（反辺系）	水中渦巻ポンプ 2台 φ50 0.125㎥/分×13.9m×2.2kw
			自家発電設備	30kVA
大呂川上浄水場	436.4㎥/日	紫外線処理	浄水処理棟	RC造り 平屋建て
			紫外線処理装置	内照式流水型UVランプ
			浄水池	RC造り （大呂川上配水池）
日の出浄水場	1,012㎥/日	膜ろ過	浄水処理棟	RC造り 平屋建て 床面積 195.5㎡
		急速ろ過	着水井	有効容量 7.2㎥
		活性炭ろ過	急速ろ過ポンプ	水中渦巻ポンプ 2台 φ65 0.7㎥/分×18m×3.7kw
			原水槽	有効容量 25.8㎥
			ろ過逆洗ポンプ	水中渦巻ポンプ 2台 φ100 1.53㎥/分×18m×11kw
			膜ろ過ポンプ	水中渦巻ポンプ 2台 φ65 0.73㎥/分×20m×5.5kw
			膜ろ過装置	内圧式UF膜 ろ過面積 50㎡/本
				モジュール3本×2系列 処理水量 1,012㎥/日
			ろ過ポンプ井	有効容量 12㎥
			膜ろ過逆洗ポンプ	水中渦巻ポンプ 2台 φ65 0.69㎥/分×20m×3.7kw
			活性炭ろ過機	圧力式密閉型 φ1.8m×H1.8m（直胴部） 1基
				ろ速 199.2m/日　処理水量 630.4㎥/日
			急速ろ過機	圧力式密閉型 φ1.8m×H1.8m（直胴部） 1基
				ろ速 199.2m/日 処理水量 630.4㎥/日
			浄水池	RC造り 2池 有効容量 40.8㎥
				HWL +174.10m　LWL +172.65m
			送水ポンプ	多段渦巻ポンプ 2台
				φ80 0.639㎥/分×100m×18.5kw
			排水池	RC造り 1池 有効容量 20.0㎥

3）配水池･調整池

給水区域	名称	形状･材質	有効容量	大きさ･水位標高
須佐（朝原）	朝原配水池	FRP製	60㎥	4.0m×6.0m×H2.5m　HWL+231.5m　LWL+229.0m
	三槙第1配水池	RC造り	36㎥	2.0m×4.5m×H2.0m×2槽　HWL+297.0m　LWL+295.0m
	三槙第2配水池	RC造り	6㎥	2.0m×2.0m×H1.5m　HWL+362.0m　LWL+360.5m
	山中配水池（加圧ポンプ所）	SUS製	140㎥	4.0m×5.0m×H3.5m×2槽　HWL+248.85m　LWL+245.35m
須佐	原田配水池	SUS製	56㎥	4.0m×4.0m×H3.5m　HWL+207.0m　LWL+205.0m
	栗尾調整池	RC造り	70㎥	4.9m×7.1m×H2.0m　HWL+127.0m　LWL+125.0m
		RC造り	52㎥	4.0m×6.5m×H2.0m　HWL+127.0m　LWL+125.0m
須佐（淀原）	淀調整池	RC造り	30㎥	3.0m×5.0m×H2.0m　HWL+101.43m　LWL+99.38m
		RC造り	82.5㎥	6.6m×5.0m×H2.5m　HWL+101.43m　LWL+98.93m
	呑水調整池	RC造り	15.6㎥	4.0m×2.6m×H1.5m　HWL+118.8m　LWL+117.3m
須佐（大呂川上）	大呂川上配水池	RC造り	36㎥	4.0m×6.0m×H1.5m　HWL+194.5m　LWL+193.0m
	羽西配水池	RC造り	7.5㎥	2.0m×2.5m×H1.5m　HWL+211.5m　LWL+210.0m
		FRP製	6㎥	2.0m×2.0m×H1.5m　HWL+211.5m　LWL+210.0m

給水区域	名称	形状・材質	有効容量	大きさ・水位標高
須佐	東山中配水池	RC造り	24㎥	3.0m×4.0m×H2.0m HWL+364.0m LWL+362.0m
(大呂川上)	大呂配水池(ポンプ場)	RC造り	82.5㎥	6.6m×5.0m×H2.5m HWL+136.05m LWL+133.55m
		RC造り	58㎥	5.8m×4.0m×H2.5m HWL+136.05m LWL+133.55m
	善正寺配水池	FRP製	2.3㎥	1.5m×3.0m×H0.5m HWL+234.5m LWL+233.5m
	平野配水池	FRP製	12.6㎥	3.0m×3.0m×H1.4m HWL+173.525m LWL+172.125m
	別所配水池	RC造り	24㎥	3.0m×4.0m×H2.0m HWL+194.25m LWL+192.25m
	本郷配水池(ポンプ場)	RC造り	24㎥	3.0m×4.0m×H2.0m HWL+183.2m LWL+181.2m
	目田調整池	RC造り	28.8㎥	4.0m×3.6m×H2.0m HWL+220.0m LWL+218.0m
窪田	日の出配水池	PC造り	450㎥	φ10.0m×H5.8m HWL+268.8m LWL+263.0m
	日の出第1配水池	RC造り	90.6㎥	3.2m×5.9m×H2.4m×2槽 HWL+257.4m LWL+255.0m
	横見配水池	RC造り	44㎥	4.0m×5.5m×H2.0m HWL+240.65m LWL+238.65m
	日の出第2配水池	RC造り	46.3㎥	2.9m×3.8m×H2.1m×2槽 HWL+222.1m LWL+220.0m
	石場第1配水池(ポンプ場)	RC造り	40.3㎥	3.6m×5.6m×H2.0m HWL+188.3m LWL+186.3m
	石場第2配水池(ポンプ場)	RC造り	27.6㎥	3.0m×4.6m×H2.0m HWL+280.5m LWL+278.5m
	萱野配水池(ポンプ場)	RC造り	47.6㎥	3.5m×6.8m×H2.0m HWL+345.4m LWL+343.4m
	細田配水池	RC造り	72.5㎥	5.8m×5.0m×H2.5m HWL+390.0m LWL+387.5m
	吉野配水池	RC造り	10.1㎥	2.6m×2.6m×H1.5m HWL+420.0m LWL+418.5m
	高津屋第1配水池	RC造り	4.2㎥	1.5m×2.0m×H1.4m HWL+308.4m LWL+307.0m
	高津屋第2配水池	RC造り	6.4㎥	2.0m×2.0m×H1.6m HWL+215.6m LWL+214.0m
	佐津目配水池	RC造り	50.6㎥	2.5m×4.05m×H2.5m×2槽 HWL+273.5m LWL+271.0m
	栄配水池	RC造り	32㎥	4.0m×4.0m×H2.0m HWL+174.55m LWL+172.55m
		RC造り	86.8㎥	3.5m×6.2m×H2.0m×2槽 HWL+174.55m LWL+172.55m
	毛津配水池	RC造り	46㎥	2.9m×3.8m×H2.1m×2槽 HWL+321.3m LWL+319.2m
	和江島配水池	RC造り	70㎥	5.0m×7.0m×H2.0m HWL+130.0m LWL+128.0m
		RC造り	70㎥	3.5m×5.0m×H2.0m×2槽 HWL+130.0m LWL+128.0m

4）ポンプ場・ポンプ所・圧力調整施設等

給水区域	名称	ポンプ井			送水ポンプ・加圧ポンプ・付帯設備
		形状・材質	有効容量	大きさ・水位標高	
須佐 (朝原)	三槙第1ポンプ場	RC造り	2.4㎥	2.0m×2.0m×H0.6m HWL+210.5m LWL+209.9m	水中モーターポンプ 2台 φ32 0.035㎥/分×90.7m×1.5kw
	三槙第2ポンプ場	RC造り	2.4㎥	2.0m×2.0m×H0.6m HWL+256.6m LWL+256.0m	水中モーターポンプ 1台 φ25 0.015㎥/分×111.4m×1.5kw 水中ポンプ 1台 φ25 0.020~0.065㎥/分×135~70m×1.5kw
	山中ポンプ場	SUS製	13.5㎥	3.0m×3.0m×H1.5m HWL+132.5m LWL+131.0m	立形多段ポンプ 2台 φ40 0.22㎥/分×135m×7.5kw
	※山中配水池 (加圧ポンプ所)	山中配水池			自動給水ポンプユニット 1組(2台) φ32 0.08㎥/分×40m×1.1kw

※配水池・調整池に付属するポンプ設備

給水区域	名称	ポンプ井			送水ポンプ・加圧ポンプ・付帯設備
		形状・材質	有効容量	大きさ・水位標高	
	山中調圧槽	RC造り	6m^3	1.0m×2.0m×H1.5m×2槽 HWL+175.5m LWL+174.5m	
	白滝加圧ポンプ所	FRP製	0.5m^3	1.0m×0.71m×H0.71m HWL+169.21m	自動給水ポンプユニット 1台 φ32 0.06m^3/分×44m×1.1kw
	原田ポンプ場	RC造り	7m^3	3.5m×2.0m×H1.0m HWL+120.66m LWL+119.66m	水中渦巻ポンプ 2台 φ40 0.25m^3/分×100m×7.5kw 片吸込多段渦巻ポンプ（非常用ｴﾝｼﾞﾝﾎﾟﾝﾌﾟ） φ40 0.1m^3/分×85m×15Ps
須佐 （淀・大）	反辺ポンプ所	RC造り	17m^3	φ3.0m×H2.4m HWL+54.0m LWL+52.0m	多段渦巻ポンプ 2台（内DE付1台） φ50 0.29m^3/分×100m×11kw 自家発電設備 45kVA
須佐 （淀原）	呑水ポンプ所	RC造り	1.3m^3	1.4m×0.95m×H1.0m HWL+67.2m LWL+66.2m	水中渦巻ポンプ 2台 φ32 0.04m^3/分×55m×2.2kw
須佐 （大呂川上）	※大呂川上配水池 （加圧ポンプ所）	大呂川上配水池			自動給水ポンプユニット 1台 φ25 0.026m^3/分×22m×0.25kw 自家発電設備 6kVA
	羽西ポンプ場	RC造り	3.2m^3	1.8m×1.8m×H1.0m HWL+152.5m LWL+151.5m	水中渦巻ポンプ 2台 φ40 0.09m^3/分×63.6m×5.5kw 片吸込多段渦巻ポンプ（非常用ｴﾝｼﾞﾝﾎﾟﾝﾌﾟ） φ40 0.05m^3/分×84m×12Ps
	東山中第1ポンプ場	RC造り	3.2m^3	1.8m×1.8m×H1.0m HWL+143.42m LWL+142.42m	多段渦巻ポンプ 2台（内DE付1台） φ40 0.05m^3/分×134m×7.5kw 自家発接続端子 有り
	東山中第2ポンプ場	RC造り	3.2m^3	1.8m×1.8m×H1.0m HWL+255.85m LWL+254.85m	多段渦巻ポンプ 2台（内DE付1台） φ40 0.05m^3/分×116m×5.5kw 自家発接続端子 有り
	※大呂配水池 （ポンプ場）	大呂配水池			多段渦巻ポンプ 2台（内DE付1台） φ40 0.05m^3/分×120m×5.5kw
	平野ポンプ場	FRP製	2m^3	2.0m×1.0m×H1.0m HWL+113.17m LWL+112.63m	バレルドモータポンプ 1台 φ25 0.05m^3/分×62.7m×2.2kw バレルドモータポンプ 1台 φ25 0.063m^3/分×106m×2.5kw
	別所ポンプ場	RC造り	3.2m^3	1.8m×1.8m×H1.0m HWL+113.5m LWL+112.5m	多段渦巻ポンプ 2台（内DE付1台） φ40 0.0145m^3/分×106m×5.5kw 自家発接続端子 有り
	本郷ポンプ場	RC造り	3.2m^3	1.8m×1.8m×H1.0m HWL+114.6m LWL+113.6m	水中渦巻ポンプ 2台 φ32 0.04m^3/分×83m×3.7kw 片吸込多段渦巻ポンプ（非常用ｴﾝｼﾞﾝﾎﾟﾝﾌﾟ） φ40 0.05m^3/分×83m×12Ps
	※本郷配水池 （ポンプ所）	本郷配水池			水中渦巻ポンプ 2台 φ32 0.06m^3/分×80m×3.7kw
窪田	※石場第1配水池 （ポンプ場）	石場第1配水池			多段渦巻ポンプ 2台 φ40 0.121m^3/分×102m×5.5kw 自家発電設備 25kVA

※配水池・調整池に付属するポンプ設備

給水区域	名称	ポンプ井			送水ポンプ・加圧ポンプ・付帯設備
		形状・材質	有効容量	大きさ・水位標高	
	※石場第2配水池 (ポンプ場)	石場第2配水池			多段渦巻ポンプ　2台(内DE付1台) φ40　0.11㎥/分×73m×5.5kw 自家発接続端子　有り
	※萱野配水池 (ポンプ場)	萱野配水池			多段渦巻ポンプ　2台(内DE付1台) φ40　0.11㎥/分×52m×3.7kw 自家発接続端子　有り
	萱野第1調圧槽	RC造り	5.2㎥	2.0m×2.0m×H1.3m HWL+307.0m LWL+305.7m	
	萱野第2調圧槽	RC造り	5.2㎥	2.0m×2.0m×H1.3m HWL+250.25m LWL+248.25m	
	萱野第3調圧槽	RC造り	5.2㎥	2.0m×2.0m×H1.3m HWL+183.15m LWL+181.85m	
	萱野第4調圧槽	RC造り	5.2㎥	2.0m×2.0m×H1.3m HWL+313.8m LWL+312.5m	
	御幡調圧槽	RC造り	10.1㎥	2.6m×2.6m×H1.5m HWL+295.0m LWL+293.5m	
	大山第1調圧槽	RC造り	10.1㎥	2.6m×2.6m×H1.5m HWL+353.0m LWL+351.5m	
	大山第2調圧槽	RC造り	10.1㎥	2.6m×2.6m×H1.5m HWL+340.0m LWL+338.5m	
	吉野ポンプ場	RC造り	6.2㎥	2.0m×2.6m×H1.2m HWL+359.2m LWL+358.0m	多段渦巻ポンプ　2台(内DE付1台) φ40　0.0145㎥/分×106m×5.5kw 自家発接続端子　有り
	高津屋調圧槽	RC造り	1.2㎥	1.0m×1.0m×H1.2m HWL+265.8m LWL+264.6m	
	佐津目第1ポンプ場	FRP製	3㎥	1.5m×2.0m×H1.0m HWL+162.3m LWL+161.3m	多段渦巻ポンプ　2台 φ40　0.033㎥/分×69m×3.7kw
	佐津目第2ポンプ場	RC造り	3.15㎥	1.5m×1.5m×H1.4m HWL+215.5m LWL+214.1m	水中渦巻ポンプ　2台 φ32　0.09㎥/分×74m×3.7kw 自家発電設備　25kVA
	佐津目調圧槽	RC造り	1.3㎥	1.5m×1.0m×H0.85m HWL+219.85m LWL+219.00m	
	毛津第1ポンプ場	FRP製	3㎥	1.5m×2.0m×H1.0m HWL+186.2m LWL+185.2m	多段渦巻ポンプ　2台 φ40　0.042㎥/分×84m×5.5kw
	毛津第2ポンプ場	RC造り	18.9㎥	3.0m×6.3m×H1.0m HWL+256.8m LWL+255.8m	水中渦巻ポンプ　2台 φ32　0.06㎥/分×108.5m×3.7kw
	毛津調圧槽	RC造り	6㎥	1.5m×2.0m×H1.0m×2槽 HWL+255.4m LWL+254.4m	

※配水池・調整池に付属するポンプ設備

多伎地域

1)取水施設

取水施設名称	種別	取水可能量	形式･構造･取水方式等
多伎第1水源地	浅井戸	1,300㎥/日	RC造り 井筒式浅井戸 φ3.0m×H6.0m ポンプ室 CB造り 6.4m×3.7m 床面積 23.7㎡ 水中ポンプ
多伎第2水源地	浅井戸	1,500㎥/日	集水埋渠 φ800×L75.0m 取水井 φ4.0m×H5.8m ポンプ室 CB造り 6.5m×4.0m 床面積 26.0㎡ 陸上ポンプ
多伎第3水源地	浅井戸	1,000㎥/日	集水埋渠 φ600×L25.2m 取水井 φ2.0m×H8.0m ポンプ室 CB造り 7.0m×3.0m 床面積 21.0㎡ 陸上ポンプ
多伎第4水源地	浅井戸	1,600㎥/日	集水埋渠 φ400×L100.0m 取水井 φ2.0m×H7.0m ポンプ室 CB造り 7.0m×3.0m 床面積 21.0㎡ 陸上ポンプ 自家発電設備 15kVA
上頭名水源地	深井戸	49.2㎥/日	ケーシング井戸 φ150×H50.0m 水中ポンプ

2)浄水施設

浄水施設名称	公称施設能力	浄水処理方式	施設概要	
			施設名称	構造･形式等
多伎浄水場	2,820㎥/日	膜ろ過	膜処理棟	RC造り 2階建て 床面積 550㎡
			着水井	RC造り 有効容量 20.0㎥
			膜ろ過原水ポンプ	水中渦巻ポンプ 2台 φ80 1.48㎥/分×18.6m×7.5kw
			膜ろ過ユニット	内圧式UF膜 ろ過面積 50㎡/本 モジュール8本×2系列 処理水量 2,820㎥/日
			膜ろ過水槽	FRP製 有効容量 10.0㎥
			膜ろ過逆洗ポンプ	渦巻ポンプ 2台 φ150×100 2.22㎥/分×19.6m×11kw
			送水ポンプ	渦巻ポンプ 2台 φ100×80 1.9㎥/分×14.3m×7.5kw
			ポンプ棟	RC造り 延床面積 222.5㎡
			pH調整塔	FRP製 φ3.0m×H6.6m 充填高 3.8m
			ポンプ井	有効容量 174.0㎥
			送水ポンプ(赤谷系)	多段渦巻ポンプ 3台 φ80 0.712㎥/分×70m×15kw
			送水ポンプ(竹之上系)	多段渦巻ポンプ 3台 φ40 0.138㎥/分×79m×5.5kw
			送水ポンプ(田儀系)	多段渦巻ポンプ 3台 φ40 0.131㎥/分×46m×3.7kw
			自家発電設備	150kVA
上頭名浄水場	20.8㎥/日	活性炭ろ過	ポンプ室	CB造り 3.5m×2.2m 床面積 7.7㎡
			活性炭ろ過機	φ450×H1500 1基 処理水量 20.8㎥/日
			逆洗ポンプ	モートルポンプ 1台 φ32 0.08㎥/分×15m×1.5kw
			浄水池	FRP製 2.0m×1.0m×H1.0m 1池 有効容量 2.0㎥ HWL +122.0m LWL +121.0m
			送水ポンプ	モートルポンプ 2台 φ40 0.014㎥/分×161m×7.5kw

3)配水池・調整池

給水区域	名称	形状・材質	有効容量	大きさ・水位標高
多伎 (多伎)	田儀調整池	RC造り	100㎥	2.8m×6.0m×H3.0m×2槽　HWL+48.5m　LWL+45.5m
		RC造り	197㎥	3.5m×9.4m×H3.0m×2槽　HWL+48.5m　LWL+45.5m
	竹の上調整池	RC造り	56㎥	2.8m×4.0m×H2.5m×2槽　HWL+85.72m　LWL+82.92m
	中郷配水池	RC造り	164㎥	3.1m×6.6m×H4.0m×2槽　HWL+74.3m　LWL+70.3m
	山郡調整池	RC造り	18.6㎥	3.0m×2.76m×H2.3m　HWL+119.92m　LWL+117.62m
	赤谷配水池	RC造り	90㎥	5.0m×6.0m×H3.0m　HWL+155.0m　LWL+152.0m
		RC造り	122㎥	5.1m×4.0m×H3.0m×2槽　HWL+155.0m　LWL+152.0m
	塚之尾谷配水池	RC造り	15.8㎥	2.5m×3.5m×H1.8m　HWL+134.12m　LWL+132.32m
	柳谷配水池	RC造り	36.2㎥	4.7m×3.5m×H2.2m　HWL+57.3m　LWL+55.1m
	新恵堂配水池	SUS製	208㎥	13.0m×4.0m×H4.0m　HWL+87.0m　LWL+84.0m
	恵堂配水池(ポンプ所)	RC造り	194㎥	7.2m×9.0m×H3.0m　HWL+84.0m　LWL+81.0m
	後畑調整池	FRP製	20㎥	2.78m×3.6m×H2.0m　HWL+153.38m　LWL+151.68m
		FRP製	15.5㎥	2.78m×2.78m×H2.0m　HWL+153.38m　LWL+151.68m
	新小田配水池	RC造り	400㎥	φ11.3m×H4.0m　HWL+66.86m　LWL+62.86m
	久村西配水池	RC造り	320㎥	4.0m×10.0m×H4.0m×2槽　HWL+60.0m　LWL+56.0m
		RC造り	151㎥	6.0m×6.3m×H4.0m　HWL+60.0m　LWL+56.0m
	花倉調整池	RC造り	10㎥	H2.0m　HWL+124.88m　LWL+122.88m
	赤松調整池	FRP製	5㎥	H0.9m　HWL+84.65m　LWL+83.75m
多伎 (上頭名)	秋竹配水池	FRP製	4㎥	2.0m×1.0m×H2.0m　HWL+260.0m　LWL+258.0m
	上頭名配水池	FRP製	12㎥	3.0m×2.0m×H2.0m　HWL+140.0m　LWL+138.0m
	宇杉配水池	FRP製	4.5㎥	3.0m×1.0m×H1.5m　HWL+163.0m　LWL+161.5m

4)ポンプ場・ポンプ所・圧力調整施設等

給水区域	名称	ポンプ井			送水ポンプ・加圧ポンプ・付帯設備
		形状・材質	有効容量	大きさ・水位標高	
多伎 (多伎)	川西加圧ポンプ所	SUS製	33.6㎥	3.0m×4.0m×H1.4m×2槽 HWL+74.4m LWL+73.9m	【低区】自動給水ポンプユニット　1組(2台) φ40　0.5㎥/分×27m×2.2kw 【高区】自動給水ポンプユニット　1組(2台) φ40　0.008㎥/分×42m×3.7kw 自家発電設備　32kVA
	山郡ポンプ所	RC造り	3㎥	1.5m×1.5m×H1.3m HWL+55.6m LWL+55.3m	水中モーターポンプ　2台 φ32　0.07㎥/分×75m×1.5kw
	赤谷ポンプ場	RC造り	43.2㎥	4.8m×6.0m×H1.5m HWL+71.8m LWL+70.3m	水中渦巻ポンプ　3台 φ80　0.712㎥/分×90m×22kw
	朝畑調圧槽	RC造り	13.2㎥	2.0m×3.0m×H2.2m HWL+106.0m LWL+103.8m	
	小田苑加圧ポンプ所	SUS製	63㎥	4.5m×2.0m×H3.5m×2槽 HWL+71.15m LWL+67.65m	自動給水ポンプユニット　1組(3台) φ50　0.203㎥/分×60m×5.5kw 自家発電設備　45kVA

給水区域	名称	ポンプ井 形状・材質	ポンプ井 有効容量	ポンプ井 大きさ・水位標高	送水ポンプ・加圧ポンプ・付帯設備
	※恵堂配水池 （ポンプ所）	恵堂配水池			多段渦巻ポンプ　2台 φ40　0.12㎥/分×81m×5.5kw 追塩設備　有り
	花倉ポンプ所	なし			立形多段ポンプ　1台 φ25　0.036㎥/分×90m×2.2kw 高圧カスケードポンプ　1台 φ32　0.012~0.035㎥/分×232~90m×3.7kw
	赤松ポンプ所	RC造り	1㎥	H1.0m HWL+33.8m LWL+32.8m	高圧カスケードポンプ　2台 φ25　0.008㎥/分×115m×2.2kw
多伎 （上頭名）	宇杉ポンプ場	FRP製	1㎥	1.0m×1.0m×H1.0m HWL+120.0m LWL+119.0m	立形多段渦巻ポンプ　2台 φ25　0.024~0.089㎥/分×103~41m×2.2kw 追塩設備　有り
	秋竹調圧槽	RC造り	4㎥	1.5m×1.5m×H1.8m HWL+205.0m LWL+203.2m	

※配水池・調整池に付属するポンプ設備

３．管路の布設状況

令和2年（2020）3月31日現在

（１）管種別延長及び耐震管延長並びに耐震化率　（単位：m）

管種	導水管	送水管	配水本管	配水支管	合計
鋳鉄管	12,667.3	50,087.7	28,241.6	468,348.1	559,344.7
ビニール管	8,622.8	16,849.0	0.0	1,035,360.9	1,060,832.7
鋼管	514.3	4,974.0	334.3	21,775.1	27,597.7
ポリエチレン管	3,082.4	14,389.0	0.0	112,764.2	130,235.6
合計	24,886.8	86,299.7	28,575.9	1,638,248.3	1,778,010.7
耐震管延長	5,679.0	37,901.3	8,305.3	151,320.2	203,205.9
耐震化率	22.8%	43.9%	29.1%	9.2%	11.4%
基幹管路の耐震化率	37.1%				

（２）配水管延長　（単位：m）

口径 ＼ 年度	平成27 (2015)	平成28 (2016)	平成29 (2017)	平成30 (2018)	令和元 (2019)
50 mm 以下	647,707.3	647,852.5	689,399.9	689,458.9	689,220.3
75 mm	235,387.5	235,092.7	334,945.0	332,848.5	333,207.1
100 mm	271,369.4	270,840.3	335,422.5	336,036.0	336,586.3
125 mm	131.5	131.5	731.7	587.9	587.9
150 mm	126,158.2	127,107.8	177,434.2	178,584.9	178,418.0
200 mm	56,110.4	56,114.7	65,347.2	65,102.2	65,102.2
250 mm	23,001.6	23,023.1	23,670.8	23,664.5	23,664.5
300 mm	11,671.1	11,671.1	11,416.0	11,416.0	11,462.0
350 mm	7,867.9	7,867.9	7,779.0	8,770.4	9,367.2
400 mm	5,753.6	5,753.6	5,755.1	5,755.1	5,755.1
450 mm	3,345.1	3,345.1	3,300.8	3,298.2	3,298.2
500 mm	2,232.9	2,232.9	2,787.4	2,738.6	2,738.6
600 mm	1,325.2	1,908.6	1,907.9	2,332.0	2,332.0
700 mm	5,125.4	5,125.4	4,977.8	5,084.8	5,084.8
合計	1,397,187.1	1,398,067.2	1,664,875.3	1,665,678.0	1,666,824.2

（３）導水管延長

（単位：m）

年　度 口　径	平成27 (2015)	平成28 (2016)	平成29 (2017)	平成30 (2018)	令和元 (2019)
300mm未満	4,019.3	4,018.8	13,883.7	13,886.5	13,910.9
300mm～500mm未満	2,326.2	2,310.5	2,964.3	2,923.6	2,923.6
500mm～1000mm未満	7,708.9	7,708.9	8,052.3	8,052.3	8,052.3
合　　計	14,054.4	14,038.2	24,900.3	24,862.4	24,886.8

（４）送水管延長

（単位：m）

年　度 口　径	平成27 (2015)	平成28 (2016)	平成29 (2017)	平成30 (2018)	令和元 (2019)
300mm未満	25,942.0	25,942.0	74,593.6	74,851.6	74,855.4
300mm～500mm未満	8,217.5	8,217.5	8,180.6	8,181.2	8,181.2
500mm～1000mm未満	3,708.5	3,708.5	3,353.6	3,263.1	3,263.1
合　　計	37,868.0	37,868.0	86,127.8	86,295.9	86,299.7

４．消火栓設置数

（単位：基）

年　度 種　別	平成27 (2015)	平成28 (2016)	平成29 (2017)	平成30 (2018)	令和元 (2019)
地　上　式	10	10	14	14	14
地　下　式	1,476	1,475	1,901	1,901	1,901
合　　計	1,486	1,485	1,915	1,915	1,915

５．簡易専用水道施設件数

年　度 増減内訳	平成27 (2015)	平成28 (2016)	平成29 (2017)	平成30 (2018)	令和元 (2019)
前　年　度　末	199件	196件	199件	190件	191件
新　　設	2件	4件	4件	1件	3件
廃　　止	△5件	△1件	△1件	0件	0件
合　　計	196件	199件	202件	191件	194件

※簡易専用水道とは、受水槽の有効容量の合計が10㎥を超えるもの

Ⅲ　水道業務の概要

1．薬品使用状況

（単位：kg）

年　度	苛性ソーダ	ポリ塩化アルミニウム	次亜塩素酸ソーダ
平成22 (2010)	104, 274	102, 950	188, 330
平成23 (2011)	108, 444	114, 780	190, 318
平成24 (2012)	111, 094	95, 260	164, 570
平成25 (2013)	104, 846	94, 180	146, 980
平成26 (2014)	103, 587	91, 600	173, 590
平成27 (2015)	105, 356	101, 630	168, 950
平成28 (2016)	112, 175	119, 440	174, 110
平成29 (2017)	138, 940	126, 625	204, 923
平成30 (2018)	139, 162	116, 509	187, 195
令和元 (2019)	128, 978	114, 285	171, 423

2．主要施設電力使用状況

（単位：kwh）

年　度	来原浄水場	上島水源地 上津浄水場	西園ポンプ場	灘分浄水場	浜ポンプ場	平田第３水源地	乙立浄水場	日の出浄水場	多伎膜処理施設
平成22 (2010)	4, 357, 536	2, 320, 172	113, 326	1, 151, 376	303, 461	324, 812	—	—	—
平成23 (2011)	4, 402, 248	2, 355, 144	113, 552	1, 110, 048	311, 552	309, 036	—	—	—
平成24 (2012)	4, 485, 120	2, 783, 856	113, 195	1, 097, 796	315, 163	300, 560	—	—	—
平成25 (2013)	4, 273, 032	3, 010, 224	106, 817	1, 075, 488	315, 784	286, 152	—	—	—
平成26 (2014)	4, 439, 544	2, 856, 120	112, 997	1, 026, 678	317, 537	269, 224	—	—	—
平成27 (2015)	4, 447, 152	2, 864, 820	113, 150	969, 480	326, 734	268, 136	—	—	—
平成28 (2016)	4, 673, 472	2, 972, 250	111, 692	970, 356	332, 752	266, 368	—	—	—
平成29 (2017)	5, 002, 824	3, 063, 840	116, 370	977, 334	350, 415	262, 673	95, 973	219, 278	185, 722
平成30 (2018)	4, 970, 640	3, 015, 864	116, 859	951, 504	352, 130	263, 837	95, 060	223, 532	182, 032
令和元 (2019)	4, 619, 016	3, 249, 204	112, 919	1, 022, 502	352, 532	289, 090	95, 639	226, 163	175, 624

３．業務量の推移

項目	年度	説明	平成22 (2010)	平成23 (2011)	平成24 (2012)
行政区域内人口	人	年度末の行政区域内人口	147,125	174,960	174,702
計画給水人口	人	認可事業計画の給水人口	133,300	133,300	133,300
給水区域内人口（A）	人	年度末の給水区域内人口	126,520	126,728	132,245
給水人口（B）	人	（A）－（給水区域内の未給水人口）	123,920	124,794	130,332
給水区域内普及率	%	（B）／（A）	97.9	98.5	98.6
給水戸数	戸	年度末の給水中世帯数	43,236	43,717	46,138
年間総配水量（C）	㎥	配水池から送出した年間水量	15,898,119	15,867,712	16,193,254
1日平均配水量	㎥	（C）／（年間日数）	43,556	43,354	44,365
1日最大配水量（D）	㎥	1日配水量実績の最大値	50,889	49,682	50,865
1人1日平均配水量	ℓ	（C）－（年間分水量）／（B）×（年間日数）	345	341	340
1人1日最大配水量	ℓ	（D）－（当日の分水量）／（B）	399	405	390
年間有収水量（E）	㎥	水道料金収入の対象となった年間水量	14,603,091	14,506,530	14,756,822
有収率	%	（E）／（C）	91.9	91.4	91.1
1日平均有収水量	㎥	（E）／（年間日数）	40,008	39,635	40,430
供給単価	円/㎥	1㎥の水の料金収入額	145.95	145.88	157.93
給水原価	円/㎥	1㎥の水を製造するために要する費用 ※平成26年度から会計制度の改正により、給水原価の計算方法を変更。	145.28	151.57	160.31
職員数	人	水道事業職員数（管理者を除く）	39	39	39
特記事項				地合簡易水道事業を統合	湖陵及び差海簡易水道事業を統合

平成25 (2013)	平成26 (2014)	平成27 (2015)	平成28 (2016)	平成29 (2017)	平成30 (2018)	令和元 (2019)
174,505	174,538	174,957	174,724	175,220	175,593	174,790
133,300	133,300	133,300	138,600	138,600	144,000	144,000
132,227	132,561	133,088	133,096	145,711	145,718	144,786
130,486	130,926	131,566	131,673	144,283	144,407	143,552
98.7	98.8	98.9	98.9	99.0	99.1	99.1
46,718	47,624	48,620	49,190	54,538	55,477	55,721
15,905,448	15,643,051	15,865,911	15,671,746	17,235,381	16,913,517	16,934,751
43,577	42,858	43,349	42,936	47,220	46,338	46,270
49,141	47,945	48,306	47,909	51,830	52,598	51,427
334	327	329	326	327	321	323
377	366	367	364	359	364	358
14,570,746	14,285,173	14,435,437	14,543,392	15,848,336	15,617,536	15,642,993
91.6	91.3	91.0	92.8	92.0	92.3	92.4
39,921	39,137	39,441	39,845	43,420	42,788	42,740
160.21	159.89	159.92	160.03	160.06	160.21	160.38
159.60	145.61	137.85	134.01	166.84	165.53	164.80
39	39	38	39	49	49	48
	大社中山地区へ給水開始			すべての簡易水道事業を統合		

４．給水戸数及び給水人口

地区名	行政区域内 戸数・人口		給水区域外 戸数・人口		給水区域内 戸数・人口		給水区域内 未給水戸数・人口		給水戸数・人口	
	世帯数（戸）	人口（人）	世帯数（戸）	人口（人）	世帯数（戸）	人口（人）	世帯数（戸）	人口（人）	世帯数（戸）	人口（人）
今市	2,886	6,576	0	0	2,886	6,576	0	0	2,886	6,576
大津	4,083	9,799	0	0	4,083	9,799	1	1	4,082	9,798
塩冶	7,059	15,703	0	0	7,059	15,703	3	5	7,056	15,698
古志	777	2,002	1	2	776	2,000	0	0	776	2,000
高松	4,062	10,580	0	0	4,062	10,580	6	14	4,056	10,566
四絡	5,301	12,256	0	0	5,301	12,256	0	0	5,301	12,256
高浜	1,276	3,715	0	0	1,276	3,715	0	0	1,276	3,715
川跡	3,961	10,135	0	0	3,961	10,135	0	0	3,961	10,135
鳶巣	522	1,595	1	1	521	1,594	3	9	518	1,585
上津	399	1,172	0	0	399	1,172	1	1	398	1,171
稗原	549	1,685	2	4	547	1,681	7	17	540	1,664
朝山	586	1,725	5	20	581	1,705	2	4	579	1,701
乙立	203	580	0	0	203	580	8	14	195	566
神門	2,896	8,026	0	0	2,896	8,026	56	134	2,840	7,892
神西	1,435	3,670	17	17	1,418	3,653	0	0	1,418	3,653
長浜	1,865	5,129	0	0	1,865	5,129	2	3	1,863	5,126
平成	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
出雲地域合計	37,860	94,348	26	44	37,834	94,304	89	202	37,745	94,102
平田	2,381	6,728	0	0	2,381	6,728	0	0	2,381	6,728
灘分(島村町除く)	1,008	3,023	0	0	1,008	3,023	0	0	1,008	3,023
国富	934	2,886	0	0	934	2,886	0	0	934	2,886
西田	578	1,595	0	0	578	1,595	2	3	576	1,592
鰐淵	230	616	0	0	230	616	3	5	227	611
久多美	756	2,130	0	0	756	2,130	0	0	756	2,130
桧山	438	1,335	0	0	438	1,335	8	16	430	1,319
東	837	2,434	0	0	837	2,434	4	15	833	2,419
北浜	405	1,051	0	0	405	1,051	0	0	405	1,051
佐香	509	1,296	0	0	509	1,296	3	6	506	1,290
伊野	416	1,259	1	1	415	1,258	3	4	412	1,254
平田地域合計	8,492	24,353	1	1	8,491	24,352	23	49	8,468	24,303
朝原	62	156	15	24	47	132	2	4	45	128
須佐	121	349	1	1	120	348	2	2	118	346
原田	77	236	12	18	65	218	1	5	64	213
大呂	160	452	1	1	159	451	1	1	158	450
反辺	203	552	0	0	203	552	6	10	197	542
吉野	24	65	2	5	22	60	1	1	21	59
一窪田	226	532	0	0	226	532	1	2	225	530
毛津	31	104	0	0	31	104	0	0	31	104
佐津目	26	90	0	0	26	90	0	0	26	90
高津屋	11	29	1	4	10	25	0	0	10	25
下橋波	41	121	0	0	41	121	0	0	41	121
上橋波	29	68	0	0	29	68	1	2	28	66
東村	57	145	0	0	57	145	1	2	56	143
八幡原	97	282	1	3	96	279	1	3	95	276
佐田地域合計	1,165	3,181	33	56	1,132	3,125	17	32	1,115	3,093

地区名	行政区域内戸数・人口		給水区域外戸数・人口		給水区域内戸数・人口		給水区域内未給水戸数・人口		給水戸数・人口	
	世帯数（戸）	人口（人）	世帯数（戸）	人口（人）	世帯数（戸）	人口（人）	世帯数（戸）	人口（人）	世帯数（戸）	人口（人）
神原	16	46	0	0	16	46	0	0	16	46
奥田儀	55	124	1	4	54	120	0	0	54	120
口田儀	303	786	1	2	302	784	0	0	302	784
小田	414	1,033	5	7	409	1,026	0	0	409	1,026
多岐	216	604	0	0	216	604	0	0	216	604
久村	275	746	1	3	274	743	0	0	274	743
多伎地域合計	1,279	3,339	8	16	1,271	3,323	0	0	1,271	3,323
畑村	30	71	5	11	25	60	0	0	25	60
常楽寺	107	271	0	0	107	271	0	0	107	271
三部	364	1,053	0	0	364	1,053	0	0	364	1,053
二部	358	924	0	0	358	924	1	1	357	923
大池	497	1,175	0	0	497	1,175	5	20	492	1,155
板津	228	610	0	0	228	610	0	0	228	610
差海	493	1,098	0	0	493	1,098	2	2	491	1,096
湖陵地域合計	2,077	5,202	5	11	2,072	5,191	8	23	2,064	5,168
遥堪	357	956	0	0	357	956	0	0	357	956
菱根	185	535	0	0	185	535	0	0	185	535
入南	235	790	0	0	235	790	4	12	231	778
中荒木	620	1,882	0	0	620	1,882	40	119	580	1,763
北荒木	1,061	2,896	0	0	1,061	2,896	48	131	1,013	2,765
修理免	483	1,307	0	0	483	1,307	28	69	455	1,238
杵築東	339	860	0	0	339	860	3	9	336	851
杵築南	687	1,743	0	0	687	1,743	46	123	641	1,620
杵築西	773	1,832	0	0	773	1,832	156	336	617	1,496
杵築北	346	869	1	4	345	865	50	111	295	754
日御碕	135	337	0	0	135	337	7	18	128	319
宇龍	117	294	0	0	117	294	0	0	117	294
鷺浦	72	146	0	0	72	146	0	0	72	146
鵜峠	31	48	0	0	31	48	0	0	31	48
大社地域合計	5,441	14,495	1	4	5,440	14,491	382	928	5,058	13,563
合計	行政区域内戸数・人口		給水区域外戸数・人口		給水区域内戸数・人口		給水区域内未給水戸数・人口		給水戸数・人口	
	56,314	144,918	74	132	56,240	144,786	519	1,234	55,721	143,552

※斐川宍道水道企業団給水区域含む

斐川地域及び島村町	10,553	29,872	0	0	10,553	29,872	21	70	10,532	29,802
合計	行政区域内戸数・人口		給水区域外戸数・人口		給水区域内戸数・人口		給水区域内未給水戸数・人口		給水戸数・人口	
	66,867	174,790	74	132	66,793	174,658	540	1,304	66,253	173,354

（令和2年(2020)3月31日現在）

５．水質試験結果

水質基準項目検査（浄水）

分析項目	主な配水区域 / 基準値 / 採水場所	出雲地域（上津・稗原・乙立地区を除く）、				
			七面山配水系		妙見山配水系	北山配水系
		来原浄水場	出雲市上下水道局	崎屋ふれあい会館	ﾘﾊﾞｰｻｲﾄﾞﾀｳﾝ集会所	鳶巣ｺﾐｭﾆﾃｨｾﾝﾀｰ
一般細菌	１００個/ml以下	0	0	0	0	0
大腸菌	検出されないこと	陰性	陰性	陰性	陰性	陰性
カドミウム及びその化合物	０．００３ｍｇ／ｌ以下	0.0003 未満	－	－	－	－
水銀及びその化合物	０．０００５ｍｇ／ｌ以下	0.00005 未満	－	－	－	－
セレン及びその化合物	０．０１ｍｇ／ｌ以下	0.001 未満	－	－	－	－
鉛及びその化合物	０．０１ｍｇ／ｌ以下	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	－	0.001 未満
ヒ素及びその化合物	０．０１ｍｇ／ｌ以下	0.001 未満	－	－	－	－
六価クロム化合物	０．０２ｍｇ／ｌ以下	0.005 未満	0.005 未満	0.005 未満	－	0.005 未満
亜硝酸態窒素	０．０４ｍｇ／ｌ以下	0.004 未満	－	－	－	－
シアン化物イオン及び塩化シアン	０．０１ｍｇ／ｌ以下	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	１０ｍｇ／ｌ以下	0.24	－	－	－	－
フッ素及びその化合物	０．８ｍｇ／ｌ以下	0.08 未満	－	－	－	－
ホウ素及びその化合物	１．０ｍｇ／ｌ以下	0.10 未満	－	－	－	－
四塩化炭素	０．００２ｍｇ／ｌ以下	0.0002 未満	－	－	－	－
１，４－ジオキサン	０．０５ｍｇ／ｌ以下	0.005 未満	－	－	－	－
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	０．０４ｍｇ／ｌ以下	0.004 未満	－	－	－	－
ジクロロメタン	０．０２ｍｇ／ｌ以下	0.002 未満	－	－	－	－
テトラクロロエチレン	０．０１ｍｇ／ｌ以下	0.001 未満	－	－	－	－
トリクロロエチレン	０．０１ｍｇ／ｌ以下	0.001 未満	－	－	－	－
ベンゼン	０．０１ｍｇ／ｌ以下	0.001 未満	－	－	－	－
塩素酸	０．６ｍｇ／ｌ以下	0.11	0.09	0.08	0.07	0.08
クロロ酢酸	０．０２ｍｇ／ｌ以下	0.002 未満	0.002 未満	0.002 未満	0.002 未満	0.002 未満
クロロホルム	０．０６ｍｇ／ｌ以下	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満
ジクロロ酢酸	０．０３ｍｇ／ｌ以下	0.002 未満	0.002 未満	0.002 未満	0.002 未満	0.002 未満
ジブロモクロロメタン	０．１ｍｇ／ｌ以下	0.001	0.003	0.003	0.004	0.004
臭素酸	０．０１ｍｇ／ｌ以下	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満
総トリハロメタン	０．１ｍｇ／ｌ以下	0.001	0.004	0.006	0.008	0.008
トリクロロ酢酸	０．０３ｍｇ／ｌ以下	0.002 未満	0.002 未満	0.002 未満	0.002 未満	0.002 未満
ブロモジクロロメタン	０．０３ｍｇ／ｌ以下	0.001 未満	0.001	0.002	0.003	0.003
ブロモホルム	０．０９ｍｇ／ｌ以下	0.001 未満	0.001 未満	0.001	0.001	0.001
ホルムアルデヒド	０．０８ｍｇ／ｌ以下	0.008 未満	0.008 未満	0.008 未満	0.008 未満	0.008 未満
亜鉛及びその化合物	１．０ｍｇ／ｌ以下	0.005 未満	0.005 未満	0.005 未満	－	0.005
アルミニウム及びその化合物	０．２ｍｇ／ｌ以下	0.02 未満	0.02 未満	0.02 未満	－	0.02 未満
鉄及びその化合物	０．３ｍｇ／ｌ以下	0.03 未満	0.03 未満	0.03 未満	－	0.03 未満
銅及びその化合物	１．０ｍｇ／ｌ以下	0.005 未満	0.005 未満	0.005 未満	－	0.013
ナトリウム及びその化合物	２００ｍｇ／ｌ以下	14.6	－	－	－	－
マンガン及びその化合物	０．０５ｍｇ／ｌ以下	0.005 未満	0.005 未満	0.005 未満	－	0.005 未満
塩化物イオン	２００ｍｇ／ｌ以下	12.7	12.2	12.2	12.2	11.8
カルシウム、マグネシウム等 （硬度）	３００ｍｇ／ｌ以下	25.0	26.4	26.8	－	28.6
蒸発残留物	５００ｍｇ／ｌ以下	88	84	87	－	89
陰イオン界面活性剤	０．２ｍｇ／ｌ以下	0.02 未満	－	－	－	－
ジェオスミン	0.0000１mg/1以下	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	－	0.000001未満
2－メチルイソボルネオール	0.0000１mg/1以下	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	－	0.000001未満
非イオン界面活性剤	０．０２ｍｇ／ｌ以下	0.002 未満	－	－	－	－
フェノール類	０．００５ｍｇ／ｌ以下	0.0005 未満	－	－	－	－
有機物（全有機炭素（TOC）の量）	３ｍｇ／ｌ以下	0.3 未満	0.3 未満	0.3 未満	0.3 未満	0.3 未満
ｐＨ値	５．８以上８．６以下	7.1	7.0	7.0	7.3	7.2
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
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
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
濁度	２度以下	0.1 未満	0.1 未満	0.1 未満	0.1 未満	0.1 未満

大社地域（杵築・荒木・遥堪地区）、平田地域(猪目地区)、湖陵地域							
来原配水系							
向山配水系							
新宮配水系	朝山配水系	浜山配水系			常楽寺配水系	湖陵配水系	差海配水系
上新宮調整池（ポンプ場）	畑加圧ポンプ場	石臼総合センター	中山配水系		畑村公民館	蛇池会館	大山共同墓地
			中山地内民家	鷺浦配水系			
				猪目消防格納庫			
0	0	0	0	0	0	0	0
陰性	陰性	陰性	陰性	陰性	陰性	陰性	陰性
－	－	－	－	－	－	－	－
－	－	－	－	－	－	－	－
－	－	－	－	－	－	－	－
0.001 未満	0.001 未満	－	－	0.001 未満	0.001 未満	－	－
－	－	－	－	－	－	－	－
0.005 未満	0.005 未満	－	－	0.005 未満	0.005 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	0.001 未満	0.001 未満
－	－	－	－	－	－	－	－
－	－	－	－	－	－	－	－
－	－	－	－	－	－	－	－
－	－	－	－	－	－	－	－
－	－	－	－	－	－	－	－
－	－	－	－	－	－	－	－
－	－	－	－	－	－	－	－
－	－	－	－	－	－	－	－
－	－	－	－	－	－	－	－
－	－	－	－	－	－	－	－
0.09	0.09	0.07	0.12	0.12	0.08	0.08	0.07
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	0.002 未満
0.001	0.002	0.001 未満	0.002	0.003	0.002	0.001	0.002
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	0.002 未満
0.005	0.008	0.005	0.006	0.009	0.007	0.006	0.006
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	0.001 未満
0.011	0.018	0.01	0.014	0.022	0.017	0.013	0.014
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	0.002 未満
0.003	0.005	0.003	0.004	0.007	0.005	0.004	0.004
0.002	0.003	0.002	0.002	0.003	0.003	0.002	0.002
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	0.008 未満
0.005 未満	0.005 未満	－	－	0.018	0.007	－	－
0.02 未満	0.02 未満	－	－	0.02 未満	0.02 未満	－	－
0.03 未満	0.03 未満	－	－	0.03 未満	0.03 未満	－	－
0.005 未満	0.006	－	－	0.006	0.009	－	－
－	－	－	－	－	－	－	－
0.005 未満	0.005 未満	－	－	0.005 未満	0.005 未満	－	－
12.2	12.1	12.0	12.2	12.2	12.1	12.1	11.9
27.9	31.6	－	－	25.1	26.6	－	－
93	95	－	－	87	90	－	－
－	－	－	－	－	－	－	－
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	0.000001未満	－	－
－	－	－	－	－	－	－	－
－	－	－	－	－	－	－	－
0.3 未満	0.3 未満	0.3 未満	0.3	0.3 未満	0.3 未満	0.3 未満	0.3 未満
7.5	7.6	7.2	7.3	7.4	7.4	7.7	7.4
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	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	異常なし	異常なし
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	0.5 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	0.1 未満	0.1 未満

５．水質試験結果

水質基準項目検査（浄水）

分析項目	主な配水区域	出雲地域（上津・稗原地区）				出雲地域
		上津配水系				乙立
			大平配水系		延畑配水系	
				岩倉配水系		
	採水場所 / 基準値	上津浄水場	岩倉ポンプ場	仏谷加圧ポンプ場	西谷ポンプ場	乙立浄水場
一般細菌	１００個/ml以下	0	0	0	0	0
大腸菌	検出されないこと	陰性	陰性	陰性	陰性	陰性
カドミウム及びその化合物	０．００３ｍｇ/ｌ以下	0.0003 未満	―	―	―	0.0003 未満
水銀及びその化合物	０．０００５ｍｇ/ｌ以下	0.00005 未満	―	―	―	0.00005 未満
セレン及びその化合物	０．０１ｍｇ/ｌ以下	0.001 未満	―	―	―	0.001 未満
鉛及びその化合物	０．０１ｍｇ/ｌ以下	0.001 未満	―	0.001 未満	―	0.001 未満
ヒ素及びその化合物	０．０１ｍｇ/ｌ以下	0.001 未満	―	―	―	0.003
六価クロム化合物	０．０２ｍｇ/ｌ以下	0.005 未満	―	0.005 未満	―	0.005 未満
亜硝酸態窒素	０．０４ｍｇ/ｌ以下	0.004 未満	―	―	―	0.004 未満
シアン化物イオン及び塩化シアン	０．０１ｍｇ/ｌ以下	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	１０ｍｇ/ｌ以下	1.75	―	―	―	0.99
フッ素及びその化合物	０．８ｍｇ/ｌ以下	0.08 未満	―	―	―	0.08 未満
ホウ素及びその化合物	１．０ｍｇ/ｌ以下	0.10 未満	―	―	―	0.2
四塩化炭素	０．００２ｍｇ/ｌ以下	0.0002 未満	―	―	―	0.0002 未満
1，4－ジオキサン	０．０５ｍｇ/ｌ以下	0.005 未満	―	―	―	0.005 未満
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	０．０４ｍｇ/ｌ以下	0.004 未満	―	―	―	0.004 未満
ジクロロメタン	０．０２ｍｇ/ｌ以下	0.002 未満	―	―	―	0.002 未満
テトラクロロエチレン	０．０１ｍｇ/ｌ以下	0.001 未満	―	―	―	0.001 未満
トリクロロエチレン	０．０１ｍｇ/ｌ以下	0.001 未満	―	―	―	0.001 未満
ベンゼン	０．０１ｍｇ/ｌ以下	0.001 未満	―	―	―	0.001 未満
塩素酸	０．６ｍｇ/ｌ以下	0.09	0.18	0.18	0.09	0.14
クロロ酢酸	０．０２ｍｇ/ｌ以下	0.002 未満	0.002 未満	0.002 未満	0.002 未満	0.002 未満
クロロホルム	０．０６ｍｇ/ｌ以下	0.001 未満	0.005	0.01	0.005	0.001 未満
ジクロロ酢酸	０．０３ｍｇ/ｌ以下	0.002 未満	0.002 未満	0.002 未満	0.002 未満	0.002 未満
ジブロモクロロメタン	０．１ｍｇ/ｌ以下	0.001	0.007	0.008	0.007	0.002
臭素酸	０．０１ｍｇ/ｌ以下	0.001 未満	0.002	0.003	0.001	0.001 未満
総トリハロメタン	０．１ｍｇ/ｌ以下	0.001	0.02	0.029	0.02	0.004
トリクロロ酢酸	０．０３ｍｇ/ｌ以下	0.002 未満	0.002 未満	0.002 未満	0.002 未満	0.002 未満
ブロモジクロロメタン	０．０３ｍｇ/ｌ以下	0.001 未満	0.007	0.01	0.007	0.001 未満
ブロモホルム	０．０９ｍｇ/ｌ以下	0.001 未満	0.001	0.001	0.001	0.002
ホルムアルデヒド	０．０８ｍｇ/ｌ以下	0.008 未満	0.008 未満	0.008 未満	0.008 未満	0.008 未満
亜鉛及びその化合物	１．０ｍｇ/ｌ以下	0.005 未満	―	0.005 未満	―	0.005 未満
アルミニウム及びその化合物	０．２ｍｇ/ｌ以下	0.02 未満	―	0.02 未満	―	0.02 未満
鉄及びその化合物	０．３ｍｇ/ｌ以下	0.03 未満	―	0.03 未満	―	0.03 未満
銅及びその化合物	１．０ｍｇ/ｌ以下	0.005 未満	―	0.009	―	0.005 未満
ナトリウム及びその化合物	２００ｍｇ/ｌ以下	9.4	―	―	―	31.3
マンガン及びその化合物	０．０５ｍｇ/ｌ以下	0.005 未満	―	0.005 未満	―	0.005 未満
塩化物イオン	２００ｍｇ/ｌ以下	12.5	13.0	13.2	12.8	32.6
カルシウム、マグネシウム等　（硬度）	３００ｍｇ/ｌ以下	30.9	―	33.2	―	52.3
蒸発残留物	５００ｍｇ/ｌ以下	93	―	91	―	206
陰イオン界面活性剤	０．２ｍｇ/ｌ以下	0.02 未満	―	―	―	0.02 未満
ジェオスミン	0.0000１mg/l以下	0.000001未満	―	0.000001未満	―	0.000001未満
2－メチルイソボルネオール	0.0000１mg/l以下	0.000001未満	―	0.000001未満	―	0.000001未満
非イオン界面活性剤	０．０２ｍｇ/ｌ以下	0.002 未満	―	―	―	0.002 未満
フェノール類	０．００５ｍｇ/ｌ以下	0.0005 未満	―	―	―	0.0005 未満
有機物（全有機炭素（TOC）の量）	３ｍｇ/ｌ以下	0.6	0.6	0.6	0.7	0.3 未満
ｐＨ値	５．８以上８．６以下	6.9	7.1	7.2	7.0	7.2
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
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
色度	５度以下	0.7	0.5	0.5	0.5 未満	0.5 未満
濁度	２度以下	0.1 未満	0.1 未満	0.1 未満	0.1 未満	0.1 未満

（乙立地区）	大社地域 （日御碕・宇龍地区）		平田地域（灘分・平田・西代・東郷・東福・久多見・口宇賀・国富・西郷・万田・本庄・野石谷・岡田・上岡田・多久谷・多久・園・鹿園寺・小境地区など）		
配水系	日御碕配水系		灘分配水系		
					金山配水系
乙立第２加圧ポンプ所	日御碕浄水場	日御碕 ﾋﾞｼﾞﾀｰｾﾝﾀｰ	灘分浄水場	小境第４区 集会所	口宇賀 民和会館
0	0	0	0	0	0
陰性	陰性	陰性	陰性	陰性	陰性
－	0.0003 未満	－	0.0003 未満	－	－
－	0.00005 未満	－	0.00005 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	0.001 未満	0.001 未満
－	0.001 未満	－	0.001 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
－	0.004 未満	－	0.004 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
－	0.36	－	0.36	－	－
－	0.12	－	0.08 未満	－	－
－	0.10 未満	－	0.10 未満	－	－
－	0.0002 未満	－	0.0002 未満	－	－
－	0.005 未満	－	0.005 未満	－	－
－	0.004 未満	－	0.004 未満	－	－
－	0.002 未満	－	0.002 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	－	－
0.14	0.06 未満	0.06 未満	0.13	0.08	0.15
0.002 未満	0.002 未満	0.002 未満	0.002 未満	0.002 未満	0.002 未満
0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	0.002	0.005	0.006
0.002 未満	0.002 未満	0.002 未満	0.002 未満	0.002 未満	0.002 未満
0.004	0.001 未満	0.002	0.004	0.008	0.01
0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満
0.009	0.002	0.008	0.01	0.022	0.027
0.002 未満	0.002 未満	0.002 未満	0.002 未満	0.002 未満	0.002 未満
0.001	0.001 未満	0.001 未満	0.004	0.008	0.009
0.004	0.002	0.006	0.001 未満	0.001	0.002
0.008 未満	0.008 未満	0.008 未満	0.008 未満	0.008 未満	0.008 未満
0.006	0.005	0.008	0.005 未満	0.005 未満	0.005 未満
0.02 未満	0.02	0.02	0.04	0.02 未満	0.03
0.03 未満	0.03 未満	0.03 未満	0.03 未満	0.03 未満	0.03 未満
0.012	0.005 未満	0.005 未満	0.005 未満	0.005 未満	0.006
－	42.2	－	11	－	－
0.005 未満	0.005 未満	0.005 未満	0.005 未満	0.005 未満	0.005 未満
32.2	78.5	75.7	11.0	10.4	12
57.4	83.5	81.8	22.5	25.6	24.2
220	270	254	76	79	75
－	0.02 未満	－	0.02 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
0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満
－	0.002 未満	－	0.002 未満	－	－
－	0.0005 未満	－	0.0005 未満	－	－
0.3 未満	0.3 未満	0.3 未満	0.5	0.5	0.5
7.6	7.2	7.3	7.1	7.1	7.2
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	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
0.5 未満	0.5 未満	0.5 未満	0.5 未満	0.5 未満	0.5 未満
0.1 未満	0.1 未満	0.1 未満	0.1 未満	0.1 未満	0.1 未満

５．水質試験結果

水質基準項目検査（浄水）

分析項目	主な配水区域	平田地域（美野・野郷・地合・西田・鰐淵・久多美・桧山・東・				
		県受水系				
			伊野配水系		本郷配水系	
				地合配水系		布勢
						別所配水系
	採水場所 / 基準値	本郷配水池（受水地点）	東第４分団格納庫	西地合集会所	光尾上ポンプ場	鰐淵寺第１駐車場
一般細菌	１００個/ml以下	0	0	0	0	0
大腸菌	検出されないこと	陰性	陰性	陰性	陰性	陰性
カドミウム及びその化合物	０．００３ｍｇ／ｌ以下	0.0003 未満	－	－	－	－
水銀及びその化合物	０．０００５ｍｇ／ｌ以下	0.00005 未満	－	－	－	－
セレン及びその化合物	０．０１ｍｇ／ｌ以下	0.001 未満	－	－	－	－
鉛及びその化合物	０．０１ｍｇ／ｌ以下	0.001 未満	－	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満
ヒ素及びその化合物	０．０１ｍｇ／ｌ以下	0.001 未満	－	－	－	－
六価クロム化合物	０．０２ｍｇ／ｌ以下	0.005 未満	－	0.005 未満	0.005 未満	0.005 未満
亜硝酸態窒素	０．０４ｍｇ／ｌ以下	0.004 未満	－	－	－	－
シアン化物イオン及び塩化シアン	０．０１ｍｇ／ｌ以下	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	１０ｍｇ／ｌ以下	0.35	－	－	－	－
フッ素及びその化合物	０．８ｍｇ／ｌ以下	0.08 未満	－	－	－	－
ホウ素及びその化合物	１．０ｍｇ／ｌ以下	0.10 未満	－	－	－	－
四塩化炭素	０．００２ｍｇ／ｌ以下	0.0002 未満	－	－	－	－
１，４－ジオキサン	０．０５ｍｇ／ｌ以下	0.005 未満	－	－	－	－
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	０．０４ｍｇ／ｌ以下	0.004 未満	－	－	－	－
ジクロロメタン	０．０２ｍｇ／ｌ以下	0.002 未満	－	－	－	－
テトラクロロエチレン	０．０１ｍｇ／ｌ以下	0.001 未満	－	－	－	－
トリクロロエチレン	０．０１ｍｇ／ｌ以下	0.001 未満	－	－	－	－
ベンゼン	０．０１ｍｇ／ｌ以下	0.001 未満	－	－	－	－
塩素酸	０．６ｍｇ／ｌ以下	0.07	0.07	0.07	0.06 未満	0.21
クロロ酢酸	０．０２ｍｇ／ｌ以下	0.002 未満	0.002 未満	0.002 未満	0.002 未満	0.002 未満
クロロホルム	０．０６ｍｇ／ｌ以下	0.004	0.009	0.008	0.006	0.017
ジクロロ酢酸	０．０３ｍｇ／ｌ以下	0.002 未満	0.002 未満	0.002 未満	0.002 未満	0.002 未満
ジブロモクロロメタン	０．１ｍｇ／ｌ以下	0.006	0.009	0.009	0.007	0.01
臭素酸	０．０１ｍｇ／ｌ以下	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満
総トリハロメタン	０．１ｍｇ／ｌ以下	0.016	0.028	0.027	0.021	0.04
トリクロロ酢酸	０．０３ｍｇ／ｌ以下	0.002 未満	0.002 未満	0.002 未満	0.002 未満	0.003
ブロモジクロロメタン	０．０３ｍｇ／ｌ以下	0.006	0.009	0.009	0.008	0.012
ブロモホルム	０．０９ｍｇ／ｌ以下	0.001 未満	0.001	0.001	0.001 未満	0.001
ホルムアルデヒド	０．０８ｍｇ／ｌ以下	0.008 未満	0.008 未満	0.008 未満	0.008 未満	0.008 未満
亜鉛及びその化合物	１．０ｍｇ／ｌ以下	0.005 未満	－	0.005 未満	0.005 未満	0.010
アルミニウム及びその化合物	０．２ｍｇ／ｌ以下	0.02 未満	－	0.02 未満	0.03	0.02 未満
鉄及びその化合物	０．３ｍｇ／ｌ以下	0.03 未満	－	0.03 未満	0.03 未満	0.03 未満
銅及びその化合物	１．０ｍｇ／ｌ以下	0.005 未満	－	0.007	0.006	0.005 未満
ナトリウム及びその化合物	２００ｍｇ／ｌ以下	8.0	－	－	－	－
マンガン及びその化合物	０．０５ｍｇ／ｌ以下	0.005 未満	－	0.005 未満	0.005 未満	0.005 未満
塩化物イオン	２００ｍｇ／ｌ以下	9.1	10.4	10.3	10.3	11.3
カルシウム、マグネシウム等　（硬度）	３００ｍｇ／ｌ以下	19.7	－	24.5	24.2	25.6
蒸発残留物	５００ｍｇ／ｌ以下	70	－	68	75	74
陰イオン界面活性剤	０．２ｍｇ／ｌ以下	0.02 未満	－	－	－	－
ジェオスミン	0.0000１mg/1以下	0.000001未満	－	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満
2－メチルイソボルネオール	0.0000１mg/1以下	0.000001未満	－	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満
非イオン界面活性剤	０．０２ｍｇ／ｌ以下	0.002 未満	－	－	－	－
フェノール類	０．００５ｍｇ／ｌ以下	0.0005 未満	－	－	－	－
有機物（全有機炭素（TOC）の量）	３ｍｇ／ｌ以下	0.6	0.6	0.6	0.6	0.5
ｐＨ値	５．８以上８．６以下	7.2	7.3	7.3	7.2	7.8
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
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
色度	５度以下	0.5 未満	0.5 未満	0.5 未満	0.5 未満	0.5
濁度	２度以下	0.1 未満	0.1 未満	0.1 未満	0.1 未満	0.1 未満

北浜・佐香・伊野地区)		平田地域 (美保町・塩津町)	佐田地域 (朝原・須佐・原田地区)		佐田地域 (反辺・八幡原地区)	
		美保塩津配水系	朝原配水系		淀原配水系	
配水系	鹿園寺配水系					
釜浦配水系 小島集会所	三津西谷 加圧ポンプ所	塩津消防格納庫	朝原浄水場	飼領処理場	淀原浄水場	呑水ポンプ所
0	0	0	0	0	0	0
陰性	陰性	陰性	陰性	陰性	陰性	陰性
－	－	0.0003 未満	0.0003 未満	－	0.0003 未満	－
－	－	0.00005 未満	0.00005 未満	－	0.00005 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	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	－
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
－	－	0.004 未満	0.004 未満	－	0.004 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	0.001 未満
－	－	0.09	0.3	－	1.28	－
－	－	0.22	0.08 未満	－	0.08 未満	－
－	－	0.10 未満	0.10 未満	－	0.10 未満	－
－	－	0.0002 未満	0.0002 未満	－	0.0002 未満	－
－	－	0.005 未満	0.005 未満	－	0.005 未満	－
－	－	0.004 未満	0.004 未満	－	0.004 未満	－
－	－	0.002 未満	0.002 未満	－	0.002 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	－
－	－	0.001 未満	0.001 未満	－	0.001 未満	－
0.11	0.08	0.51	0.11	0.11	0.27	0.28
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
0.008	0.009	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	0.001 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	0.002 未満
0.009	0.009	0.001	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	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満
0.028	0.03	0.003	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	0.001 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	0.002 未満
0.009	0.01	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満
0.002	0.002	0.002	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	0.001 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	0.008 未満
0.012	0.014	0.005 未満	0.005 未満	0.005 未満	0.005 未満	0.005 未満
0.02 未満	0.02 未満	0.06	0.02 未満	0.02 未満	0.02 未満	0.02 未満
0.03 未満	0.03 未満	0.03 未満	0.03 未満	0.03 未満	0.03 未満	0.03 未満
0.005	0.005 未満	0.005 未満	0.005 未満	0.005 未満	0.005 未満	0.005 未満
－	－	32.3	12	－	12.9	－
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
10.8	10.9	50.0	12.9	12.9	12.9	12.7
26.0	24.4	99.2	26.1	25.5	26.1	25.9
70	75	240	93	96	95	95
－	－	0.02 未満	0.02 未満	－	0.02 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	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	0.000001未満
－	－	0.002 未満	0.002 未満	－	0.002 未満	－
－	－	0.0005 未満	0.0005 未満	－	0.0005 未満	－
0.5	0.5	0.3 未満	0.3 未満	0.3 未満	0.3 未満	0.3 未満
7.6	7.2	7.6	7.1	7.3	6.9	6.9
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
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
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
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

５．水質試験結果

水質基準項目検査（浄水）

分析項目	主な配水区域	佐田地域（大呂・反辺・須佐地区）		佐田地域（高津屋・八幡原・一窪田・橋波・東村・		
		大呂川上配水系		日の出配水系		
					石場配水系	和江島配水系
	基準値 ＼ 採水場所	大呂川上浄水場	宮内処理場	日の出浄水場	吉野ポンプ場	八幡原処理場
一般細菌	１００個/ml以下	0	0	0	0	0
大腸菌	検出されないこと	陰性	陰性	陰性	陰性	陰性
カドミウム及びその化合物	０．００３ｍｇ／ｌ以下	0.0003　未満	－	0.0003　未満	－	－
水銀及びその化合物	０．０００５ｍｇ／ｌ以下	0.00005 未満	－	0.00005 未満	－	－
セレン及びその化合物	０．０１ｍｇ／ｌ以下	0.001　未満	－	0.001　未満	－	－
鉛及びその化合物	０．０１ｍｇ／ｌ以下	0.001　未満	0.001　未満	0.001　未満	0.001　未満	0.001　未満
ヒ素及びその化合物	０．０１ｍｇ／ｌ以下	0.004	－	0.001　未満	－	－
六価クロム化合物	０．０２ｍｇ／ｌ以下	0.005　未満	0.005　未満	0.005　未満	0.005　未満	0.005　未満
亜硝酸態窒素	０．０４ｍｇ／ｌ以下	0.004　未満	－	0.004　未満	－	－
シアン化物イオン及び塩化シアン	０．０１ｍｇ／ｌ以下	0.001　未満	0.001　未満	0.001　未満	0.001　未満	0.001　未満
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	１０ｍｇ／ｌ以下	0.13	－	0.51	－	－
フッ素及びその化合物	０．８ｍｇ／ｌ以下	0.08　未満	－	0.08　未満	－	－
ホウ素及びその化合物	１．０ｍｇ／ｌ以下	0.10　未満	－	0.10　未満	－	－
四塩化炭素	０．００２ｍｇ／ｌ以下	0.0002　未満	－	0.0002　未満	－	－
１，４－ジオキサン	０．０５ｍｇ／ｌ以下	0.005　未満	－	0.005　未満	－	－
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	０．０４ｍｇ／ｌ以下	0.004　未満	－	0.004　未満	－	－
ジクロロメタン	０．０２ｍｇ／ｌ以下	0.002　未満	－	0.002　未満	－	－
テトラクロロエチレン	０．０１ｍｇ／ｌ以下	0.001　未満	－	0.001　未満	－	－
トリクロロエチレン	０．０１ｍｇ／ｌ以下	0.001　未満	－	0.001　未満	－	－
ベンゼン	０．０１ｍｇ／ｌ以下	0.001　未満	－	0.001　未満	－	－
塩素酸	０．６ｍｇ／ｌ以下	0.09	0.09	0.24	0.24	0.23
クロロ酢酸	０．０２ｍｇ／ｌ以下	0.002　未満	0.002　未満	0.002　未満	0.002　未満	0.002　未満
クロロホルム	０．０６ｍｇ／ｌ以下	0.001　未満	0.001　未満	0.001　未満	0.002	0.002
ジクロロ酢酸	０．０３ｍｇ／ｌ以下	0.002　未満	0.002　未満	0.002　未満	0.002　未満	0.002　未満
ジブロモクロロメタン	０．１ｍｇ／ｌ以下	0.001　未満	0.001　未満	0.002	0.01	0.008
臭素酸	０．０１ｍｇ／ｌ以下	0.001　未満	0.001　未満	0.001　未満	0.001　未満	0.001　未満
総トリハロメタン	０．１ｍｇ／ｌ以下	0.001　未満	0.001　未満	0.003	0.021	0.019
トリクロロ酢酸	０．０３ｍｇ／ｌ以下	0.002　未満	0.002　未満	0.002　未満	0.002　未満	0.002　未満
ブロモジクロロメタン	０．０３ｍｇ／ｌ以下	0.001　未満	0.001　未満	0.001	0.005	0.005
ブロモホルム	０．０９ｍｇ／ｌ以下	0.001　未満	0.001　未満	0.001　未満	0.004	0.004
ホルムアルデヒド	０．０８ｍｇ／ｌ以下	0.008　未満	0.008　未満	0.008　未満	0.008　未満	0.008　未満
亜鉛及びその化合物	１．０ｍｇ／ｌ以下	0.005　未満	0.005　未満	0.005　未満	0.007	0.005　未満
アルミニウム及びその化合物	０．２ｍｇ／ｌ以下	0.02　未満	0.02　未満	0.02　未満	0.02　未満	0.02　未満
鉄及びその化合物	０．３ｍｇ／ｌ以下	0.03　未満	0.03　未満	0.03　未満	0.03　未満	0.03　未満
銅及びその化合物	１．０ｍｇ／ｌ以下	0.005　未満	0.005　未満	0.007	0.006	0.005
ナトリウム及びその化合物	２００ｍｇ／ｌ以下	18.3	－	11.9	－	－
マンガン及びその化合物	０．０５ｍｇ／ｌ以下	0.005　未満	0.005　未満	0.005　未満	0.005　未満	0.005　未満
塩化物イオン	２００ｍｇ／ｌ以下	15.6	15.3	14.1	15.4	14.4
カルシウム、マグネシウム等　（硬度）	３００ｍｇ／ｌ以下	79	79.5	21.7	25.5	22.9
蒸発残留物	５００ｍｇ／ｌ以下	194	180	67	77	85
陰イオン界面活性剤	０．２ｍｇ／ｌ以下	0.02　未満	－	0.02　未満	－	－
ジェオスミン	0.00001mg/l以下	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満
２－メチルイソボルネオール	0.00001mg/l以下	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満
非イオン界面活性剤	０．０２ｍｇ／ｌ以下	0.002　未満	－	0.002　未満	－	－
フェノール類	０．００５ｍｇ／ｌ以下	0.0005　未満	－	0.0005　未満	－	－
有機物（全有機炭素（TOC）の量）	３ｍｇ／ｌ以下	0.3　未満	0.3　未満	0.3	0.3	0.3
ｐＨ値	５．８以上８．６以下	7.6	7.7	6.9	7.4	7.1
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
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
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
濁度	２度以下	0.1　未満	0.1　未満	0.1　未満	0.1　未満	0.1　未満

吉野・佐津目・毛津地区）		多伎地域（田儀・小田・久村地区）				多伎地域（久村地区）	
		多伎配水系				上頭名配水系	
毛津配水系	佐津目配水系		竹之上配水系	田儀配水系	赤谷配水系		
毛津調圧槽	下佐津目公民館	多伎浄水場	奥田儀生活改善センター	台場公園	天理教陽拝分教会	上頭名浄水場	宇杉地内民家
0	0	0	0	0	0	0	0
陰性	陰性	陰性	陰性	陰性	陰性	陰性	陰性
－	－	0.0003 未満	－	－	－	0.0003 未満	－
－	－	0.00005 未満	－	－	－	0.00005 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	0.001 未満	0.001 未満
－	－	0.001 未満	－	－	－	0.005	－
0.005 未満	0.005 未満	0.005 未満	－	－	0.005 未満	0.005 未満	0.005 未満
－	－	0.004 未満	－	－	－	0.004 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	0.001 未満	0.001 未満
－	－	0.46	－	－	－	0.28	－
－	－	0.08 未満	－	－	－	0.09	－
－	－	0.10 未満	－	－	－	0.10 未満	－
－	－	0.0002 未満	－	－	－	0.0002 未満	－
－	－	0.005 未満	－	－	－	0.005 未満	－
－	－	0.004 未満	－	－	－	0.004 未満	－
－	－	0.002 未満	－	－	－	0.002 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	－
0.25	0.24	0.27	0.28	0.26	0.25	0.06 未満	0.06
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	0.002 未満
0.004	0.002	0.001 未満	0.001	0.001 未満	0.002	0.001 未満	0.001 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	0.002 未満	0.002 未満
0.01	0.01	0.002	0.009	0.006	0.012	0.001 未満	0.004
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	0.001 未満
0.027	0.022	0.005	0.02	0.013	0.026	0.001 未満	0.010
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	0.002 未満
0.008	0.006	0.001	0.004	0.003	0.006	0.001 未満	0.002
0.005	0.004	0.002	0.006	0.004	0.006	0.001 未満	0.004
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	0.008 未満
0.008	0.005	0.005 未満	－	－	0.005 未満	0.005 未満	0.005 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
0.03 未満	0.03 未満	0.03 未満	－	－	0.03 未満	0.03 未満	0.03 未満
0.005 未満	0.005 未満	0.006	－	－	0.015	0.005 未満	0.007
－	－	16.8	－	－	－	17.4	－
0.005 未満	0.005 未満	0.005 未満	－	－	0.005 未満	0.005 未満	0.005 未満
15.7	15.1	20.1	20	20	19.7	13.5	13.8
23.8	23.5	44.2	－	－	45.4	46.5	47.3
81	79	121	－	－	116	121	113
－	－	0.02 未満	－	－	－	0.02 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
0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	－	－	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満
－	－	0.002 未満	－	－	－	0.002 未満	－
－	－	0.0005 未満	－	－	－	0.0005 未満	－
0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3 未満	0.3 未満
7.4	7.4	6.7	7.1	6.7	7.1	7.6	7.8
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	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	異常なし	異常なし
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	0.5 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	0.1 未満	0.1 未満

６．検針・収納状況

(1)メーター設置数

（単位：台）

口径／年度	13mm	20mm	25mm	30mm	40mm	50mm	75mm	100mm	150mm	200mm	合計
平成22(2010)	35,262	11,163	1,193	59	456	131	33	4	2	2	48,305
平成23(2011)	35,705	11,440	1,197	57	461	129	33	4	2	2	49,030
平成24(2012)	37,337	12,403	1,213	60	481	134	34	4	2	2	51,670
平成25(2013)	37,657	12,832	1,231	65	484	133	34	4	2	2	52,444
平成26(2014)	37,994	13,173	1,236	70	484	133	33	4	2	2	53,131
平成27(2015)	38,269	13,507	1,227	78	493	136	33	4	2	2	53,751
平成28(2016)	38,548	13,816	1,230	84	492	134	33	4	2	2	54,345
平成29(2017)	43,750	14,765	1,330	104	531	161	36	4	2	2	60,685
平成30(2018)	43,333	15,122	1,308	108	528	161	36	4	2	2	60,604
令和元(2019)	43,785	15,619	1,313	113	533	163	36	4	2	2	61,570

(2)　収納形態別件数

年度	調定件数	口座振替(件)	利用率(%)	自主納付他(件)	利用率(%)
平成22(2010)	293,827	241,979	82.4	51,848	17.6
平成23(2011)	297,051	245,710	82.7	51,341	17.3
平成24(2012)	312,373	259,632	83.1	52,741	16.9
平成25(2013)	316,241	263,138	83.2	53,103	16.8
平成26(2014)	320,386	265,928	83.0	54,458	17.0
平成27(2015)	325,425	268,557	82.5	56,868	17.5
平成28(2016)	330,514	270,225	81.8	60,289	18.2
平成29(2017)	366,791	302,892	82.6	63,899	17.4
平成30(2018)	372,533	304,702	81.8	67,831	18.2
令和元(2019)	379,048	306,990	81.0	72,058	19.0

7．料金の変遷

【出雲地域】

区分			S33.4～S37.11 用途別	S33.4～S37.11 算定基準	S33.4～S37.11 料金	S37.12～S43.3 用途別	S37.12～S43.3 算定基準	S37.12～S43.3 料金
上水道	計量給水	専用栓	家事用	8㎥まで 超過1㎥につき	115円 17	家事用	8㎥まで 超過1㎥につき	150円 22
上水道	計量給水	専用栓	営業用	10㎥まで 超過1㎥につき	185 20	営業用	10㎥まで 超過1㎥につき	240 26
上水道	計量給水	専用栓	工業用	200㎥まで 超過1㎥につき	3,500 20	工業用	200㎥まで 200㎥をこえ 1,000㎥まで（1㎥につき） 1,000㎥をこえ 3,000㎥まで 3,000㎥以上	4,550 25 23 21
上水道	計量給水	専用栓	湯屋用	100㎥まで 超過1㎥につき	1,150 15	湯屋用	100まで 超過1㎥につき	1,150 20
上水道	計量給水	専用栓	官公署・学校・病院・会社・団体用	20㎥まで 超過1㎥につき	325 18	官公署・学校・病院・会社・団体用	20㎥まで 超過1㎥につき	425 24
上水道	計量給水	専用栓	娯楽用	20㎥まで 超過1㎥につき	850 100			
上水道	計量給水	専用栓	臨時用	20㎥まで 超過1㎥につき	500 40	臨時用	20㎥まで 超過1㎥につき	650 50
上水道	計量給水	専用栓	公衆用	8㎥まで 超過1㎥につき	100 10	公衆用	8㎥まで 超過1㎥につき	130 30
上水道	計量給水	共用栓	公設共用	5㎥まで（1戸当り） 超過1㎥につき	65 15	公設共用	5㎥まで（1戸当り） 超過1㎥につき	85 20
上水道	計量給水	共用栓	私設共用	5㎥まで 超過1㎥につき	65 15			
上水道	定額給水	専用栓	家事用	家族数5人まで 家族数1人増すごとに	250 50	家事用	家族数5人まで 家族数1人増すごとに	300 60
上水道	定額給水	専用栓	営業用		500			
簡易水道	計量給水	専用栓	家事用	8㎥まで 超過1㎥につき	200 10	分水	S42.9～ 1㎥当り	27.24
簡易水道	計量給水	専用栓	営業用	10㎥まで 超過1㎥につき	300 20			
簡易水道	計量給水	専用栓	工業用	50㎥まで 超過1㎥につき	800 20			
簡易水道	計量給水	専用栓	官公署・学校・会社用	20㎥まで 超過1㎥につき	300 15			
簡易水道	計量給水	専用栓	臨時用	20㎥まで 超過1㎥につき	500 20			

区分	S43. 4～S47. 3			S47. 4～S50. 6		
	用途別	算定基準	料金	用途別	算定基準	料金
上水道	家事用	８㎥まで 超過１㎥につき	200円 25	家事用	８㎥まで 超過１㎥につき	250円 32
上水道	営業用	10㎥まで 超過１㎥につき	300 30	営業用	10㎥まで 超過１㎥につき	390 39
上水道	工業用	200㎥まで 超過１㎥につき	5,200 26	工業用	1000㎥まで 超過１㎥につき	35,000 35
上水道	湯屋用	100㎥まで 超過１㎥につき	2,000 20	湯屋用	100㎥まで 超過１㎥につき	2,000 20
上水道	官公署・学校・病院・会社・団体用	20㎥まで 超過１㎥につき	540 27	官公署・学校・病院・会社・団体用	10㎥まで 超過１㎥につき	360 36
上水道	臨時用	20㎥まで 超過１㎥につき	1,000 50			
上水道	公衆用	10㎥まで 超過１㎥につき	180 18	公衆用	８㎥まで 超過１㎥につき	250 25
上水道	公設共用	５㎥まで（１戸当り） 超過１㎥につき	110 22			
簡易水道	分水	１㎥当り	27.24	分水	S47. 9まで １㎥当り	27.24
簡易水道				分水	S47.10～ １㎥当り	35.07

区分	Ｓ50．７～Ｓ56．３			Ｓ56．４～Ｓ59．５		
	用途別	算定基準	料金	用途別	算定基準	料金
上水道	家事用	８㎥まで ８㎥をこえ16㎥まで 16㎥をこえるもの	340 円 （１㎥につき） 45 48	家事用	８㎥まで ８㎥をこえ16㎥まで 16㎥をこえ25㎥まで 25㎥をこえるもの	460 円 （１㎥につき） 61 67 73
	営業用	10㎥まで 10㎥をこえ20㎥まで 20㎥をこえ50㎥まで 50㎥をこえるもの	550 （１㎥につき） 58 61 64	営業用	10㎥まで 10㎥をこえ20㎥まで 20㎥をこえ50㎥まで 50㎥をこえ100㎥まで 100㎥をこえるもの	790 （１㎥につき） 83 89 95 101
	団体用	10㎥まで 10㎥をこえ20㎥まで 20㎥をこえ50㎥まで 50㎥をこえるもの	500 （１㎥につき） 53 56 59	団体用	10㎥まで 10㎥をこえ20㎥まで 20㎥をこえ50㎥まで 50㎥をこえ100㎥まで 100㎥をこえるもの	710 （１㎥につき） 75 81 87 93
	湯屋用	１㎥につき	30	湯屋用	１㎥につき	39
	分水	Ｓ50．７～ １㎥当り Ｓ50．10～ 契約水量を超過した場合、違約金として、超過水量に対し52．44円×1/2を加算徴収 Ｓ52．４～ 同上1/2を1/4に変更	52．44	分水	Ｓ56．４～ １㎥当り	84．91

<table>
<tr><td rowspan="2">区分</td><td colspan="3">S59. ６～H４. ５</td><td colspan="3">H４. ６～H12. ３</td></tr>
<tr><td>用　途　別</td><td>算　定　基　準</td><td>料　金
(消費税抜き)</td><td>用　途　別</td><td>算　定　基　準</td><td>料　金
(消費税抜き)</td></tr>
<tr><td rowspan="6">上水道</td><td>家　事　用</td><td>８㎥まで

８㎥をこえ16㎥まで
16㎥をこえ25㎥まで
25㎥をこえるもの</td><td>570 円
（１㎥につき）
77
84
92</td><td>家　事　用</td><td>８㎥まで

８㎥をこえ16㎥まで
16㎥をこえ25㎥まで
25㎥をこえるもの</td><td>700 円
（１㎥につき）
92
101
111</td></tr>
<tr><td>事　業　用</td><td>10㎥まで

10㎥をこえ20㎥まで
20㎥をこえ50㎥まで
50㎥をこえ100㎥まで
100㎥をこえるもの</td><td>950
（１㎥につき）
101
109
117
124</td><td>事　業　用</td><td>10㎥まで

10㎥をこえ20㎥まで
20㎥をこえ50㎥まで
50㎥をこえ100㎥まで
100㎥をこえるもの</td><td>1,150
（１㎥につき）
119
129
140
151</td></tr>
<tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr>
<tr><td>湯　屋　用</td><td>１㎥につき</td><td>45</td><td>湯　屋　用</td><td>１㎥につき</td><td>50</td></tr>
<tr><td>分　水</td><td>S59. ６～
１㎥当り</td><td>98.31</td><td>分　水</td><td>H４. ６～
１㎥当り</td><td>117</td></tr>
<tr><td>備　考</td><td colspan="2">H元. 4から消費税３％を加算</td><td>備　考</td><td colspan="2">H9. 4から消費税及び地方消費税５％を加算</td></tr>
</table>

【平田地域】

区分	H12. 4～H19. 3		
	用途別	算定基準	料金 （消費税抜き）
上水道	家事用	８㎥まで （１㎥につき） ８㎥をこえ16㎥まで 16㎥をこえ25㎥まで 25㎥をこえるもの	805 円 106 116 128
上水道	事業用	10㎥まで （１㎥につき） 10㎥をこえ20㎥まで 20㎥をこえ50㎥まで 50㎥をこえ100㎥まで 100㎥をこえるもの	1,320 137 148 161 174
上水道			
上水道	湯屋用	１㎥につき	58
上水道	分水	１㎥当り	134.55
上水道	備考	H12.6検針分から適用	

種別	S59. 7～H19. 3		
	用途別	算定基準	料金 （消費税抜き）
専用給水装置	一般用	基本料金 ７㎥まで（基本水量）	800 円
専用給水装置	一般用	超過料金 （１㎥につき） ７㎥をこえ30㎥まで 30㎥をこえ100㎥まで 100㎥をこえるもの	 135 140 145
専用給水装置	特殊用 （船舶、プール及びその他臨時用）	１㎥につき	205
共用給水装置	一般用	基本料金 ７㎥まで(基本水量)	800
共用給水装置	一般用	超過料金 （１㎥につき） ７㎥をこえ30㎥まで 30㎥をこえ100㎥まで 100㎥をこえるもの	 135 140 145
備考		H元. 4から消費税３％を加算 H9. 4から消費税及び地方消費税５％を加算	

【佐田地域】

区分	H10. 4～H19. 3		
	用　途　別	算　定　基　準	料　金 (消費税抜き)
簡易水道	家事用	10㎥まで	1,700 円 （１㎥につき） 180
	官公署 学校団体用	10㎥まで	2,000 （１㎥につき） 200
	営業用	10㎥まで	2,000 （１㎥につき） 200
	工事その他 臨時用	10㎥まで	その都度町長 が認める額 （１㎥につき） 200
	共同栓	10㎥まで	1,700 （１㎥につき） 180
	備　　　考	消費税及び地方消費税５％を加算	

【多伎地域】

区分	H９．４～H19. 3		
	用　途　別	算　定　基　準	料　金 (消費税抜き)
簡易水道	一般用	8㎥まで	810 円 （１㎥につき） 125
	町有施設用	10㎥まで	1,190 （１㎥につき） 150
	団体用	8㎥まで	1,340 （１㎥につき） 190
	営業用	10㎥まで	1,810 （１㎥につき） 215
	工場用	50㎥まで	9,800 （１㎥につき） 245
	公衆用	制限を加えず	（１㎥につき） 150
	農業用	10㎥まで	1,810 （１㎥につき） 215
	臨時用	10㎥まで	2,500 （１㎥につき） 320
	ゴルフ場用	1,000㎥まで	192,000 （１㎥につき） 300
	分水用	1㎥あたり	170 （１㎥につき） 255
	備　　　考	消費税及び地方消費税５％を加算	

【湖陵地域】

区分	用途別	算定基準	料金（消費税抜き）
		H12.10～H19.3	
簡易水道	家事用	1㎥まで 1㎥をこえ8㎥まで 8㎥をこえ20㎥まで 20㎥をこえ30㎥まで 30㎥をこえるもの	600 円 1,020 （1㎥につき） 130 155 210
簡易水道	官公署用（前年度中の月間最大給水量が30㎥以下の場合）	1㎥まで 1㎥をこえ10㎥まで 10㎥をこえ30㎥まで 30㎥をこえ50㎥まで 50㎥をこえるもの	770 1,540 （1㎥につき） 165 175 185
簡易水道	官公署用（前年度中の月間最大給水量が30㎥を超える場合）	1㎥まで 1㎥をこえ50㎥まで 50㎥をこえ500㎥まで 500㎥をこえ2,000㎥まで 2,000㎥をこえるもの	4,950 7,700 （1㎥につき） 180 185 190
簡易水道	事業用	1㎥まで 1㎥をこえ20㎥まで 20㎥をこえ50㎥まで 50㎥をこえ100㎥まで 100㎥をこえ300㎥まで 300㎥をこえ800㎥まで 800㎥をこえ1,500㎥まで 1,500㎥をこえるもの	2,200 3,300 （1㎥につき） 185 200 215 225 240 250
	備考	消費税及び地方消費税５％を加算	

【大社地域】

種別	用途別	算定基準	料金（消費税抜き）
		H12.12～H19.3	
専用給水装置	一般家事用	８㎥まで ８㎥をこえ16㎥まで 16㎥をこえるもの	1,610 円 （１㎥につき） 190 200
専用給水装置	営業用	15㎥まで 15㎥をこえ50㎥まで 50㎥をこえるもの	3,200 （１㎥につき） 220 230
専用給水装置	官公署・学校用	10㎥まで 10㎥をこえ30㎥まで 30㎥をこえるもの	2,250 （１㎥につき） 220 230
専用給水装置	事業所・工事用	10㎥まで 10㎥をこえ30㎥まで 30㎥をこえるもの	2250 （１㎥につき） 220 230
専用給水装置	工場用	20㎥まで 20㎥をこえ50㎥まで 50㎥をこえるもの	4,500 （１㎥につき） 220 230
専用給水装置	工場用	100㎥まで 100をこえ200㎥まで 200㎥をこえるもの	21,600 （１㎥につき） 220 230
専用給水装置	船舶用	１㎥につき	290
専用給水装置	工事その他臨時用	１㎥につき	290
専用給水装置	その他	１㎥につき	290
共用給水装置	共用栓	１世帯につき８㎥まで ８㎥をこえ16㎥まで 16㎥をこえるもの	1,610 （１㎥につき） 190 200
備考		消費税及び地方消費税５％を加算	

【合併後統一】

区分	H19. ４～H24. ３		
	口　径　別	算　定　基　準	料　金 （消費税抜き）
上水道・簡易水道	13mm 20mm 25mm	８㎥まで ８㎥をこえ16㎥まで 16㎥をこえ25㎥まで 25㎥をこえ50㎥まで 50㎥をこえ100㎥まで 100㎥をこえるもの	930 円 （１㎥につき） 117 128 141 184 190
	30mm	８㎥まで	1, 580
	40mm	８㎥まで	1, 650
	50mm	８㎥まで	2, 180
	75mm	８㎥まで	2, 580
	100mm	８㎥まで	2, 990
	150mm	８㎥まで	8, 240
	200mm	８㎥まで	17, 050
	30mm 40mm 50mm 75mm 100mm 150mm 200mm	８㎥をこえ16㎥まで 16㎥をこえ25㎥まで 25㎥をこえ50㎥まで 50㎥をこえ100㎥まで 100㎥をこえるもの	（１㎥につき） 159 166 172 184 190
	分　　水	１㎥当り	148. 71
備考	H19. 6検針分から適用 地域ごとに異なっていた水道料金を統一 「用途別料金体系」を「口径別料金体系」に変更 消費税及び地方消費税５％を加算		

【令和2年3月31日現在】

区分	H24. ４～Ｒ２．３		
	口　径　別	算　定　基　準	料　金 （消費税抜き）
上水道	13mm 20mm 25mm	８㎥まで ８㎥をこえ16㎥まで 16㎥をこえ25㎥まで 25㎥をこえ50㎥まで 50㎥をこえ100㎥まで 100㎥をこえるもの	1, 050 円 （１㎥につき） 132 144 159 192 198
	30mm	８㎥まで	1, 650
	40mm	８㎥まで	1, 720
	50mm	８㎥まで	2, 270
	75mm	８㎥まで	2, 690
	100mm	８㎥まで	3, 120
	150mm	８㎥まで	8, 590
	200mm	８㎥まで	17, 770
	30mm 40mm 50mm 75mm 100mm 150mm 200mm	８㎥をこえ16㎥まで 16㎥をこえ25㎥まで 25㎥をこえ50㎥まで 50㎥をこえ100㎥まで 100㎥をこえるもの	（１㎥につき） 166 173 179 192 198
備考	H24. 6検針分から適用 湖陵・差海簡易水道を上水道へ統合したことに伴い、分水は廃止 H26. 4から消費税及び地方消費税８％を加算 Ｒ元. 10から消費税及び地方消費税１０％を加算		

８．加入金の変遷

（単位：円、消費税抜）

【出雲地域】

口　径	S 50. 7 ～52. 3	S 52. 4 ～56. 3	S 56. 4 ～59. 5	S 59. 6 ～H19. 3
13mm	18,000	18,000	36,000	47,000
20mm	38,000	38,000	76,000	99,000
25mm	80,000	80,000	160,000	210,000
30mm	－	－	－	－
40mm	250,000	250,000	500,000	650,000
50mm	430,000	430,000	860,000	1,120,000
75mm	1,300,000	1,300,000	2,600,000	3,300,000
100mm	2,500,000	2,500,000	5,000,000	6,500,000
150mm	6,000,000	6,000,000	管理者が別に定める額	管理者が別に定める額
200mm	－	13,000,000	〃	〃
250mm	－	23,000,000	〃	〃

	【平田地域】	【佐田地域】	【多伎地域】	【湖陵地域】	【大社地域】
口　径	S 52.11 ～H19. 3	H10.4 ～H19. 3	H 9 . 4 ～H19. 3	S 57.11 ～H19. 3	S 56. 4 ～H19. 3
13mm	50,000	50,000	66,000	60,000	50,000
20mm	130,000	120,000	165,000	130,000	90,000
25mm	230,000	185,000	－	250,000	160,000
30mm	330,000	265,000	385,000	－	270,000
40mm	710,000	475,000	880,000	700,000	460,000
50mm	1,230,000	740,000	1,430,000	1,000,000	800,000
75mm	3,340,000	市長(町長)が別に定める額	市長(町長)が別に定める額	市長(町長)が別に定める額	1,500,000
100mm	6,820,000	〃	〃	〃	－
150mm	管理者（市長）が別に定める額	〃	〃	〃	－
200mm	〃	〃	〃	〃	－
250mm	〃	〃	〃	〃	－

【現在】

口　径	H19. 4～
13mm	50,000
20mm	110,000
25mm	220,000
30mm	310,000
40mm	680,000
50mm	1,170,000
75mm	3,300,000
100mm	6,500,000
150mm以上	管理者が別に定める額
備　考	地域ごとに異なっていた加入金を統一

９．口径別有収水量と給水収益

（金額は消費税抜）

【出雲地域】

口径	13mm	20mm	25mm	30mm	40mm
調定件数(件)	165,924	86,537	5,795	221	1,888
水量(㎥)	4,580,827	3,478,948	517,145	45,937	794,308
料金(円)	704,149,071	508,336,986	88,005,723	8,792,393	154,410,628
供給単価(円)	153.72	146.12	170.18	191.40	194.40

50mm	75mm	100mm	150mm	200mm
356	109	18	6	12
496,471	372,819	173,205	18,744	249,458
98,016,958	73,813,474	34,311,326	3,780,312	49,751,004
197.43	197.99	198.10	201.68	199.44

出雲地域合計
260,866
10,727,862
1,723,367,875
160.64

【平田地域】

口径	13mm	20mm	25mm	30mm	40mm
調定件数(件)	48,220	7,701	1,137	207	398
水量(㎥)	1,686,105	337,870	83,844	41,729	130,023
料金(円)	253,846,524	50,442,732	14,354,127	8,120,249	25,295,980
供給単価(円)	150.55	149.30	171.20	194.59	194.55

50mm	75mm	100mm
186	56	6
110,862	47,405	23,188
21,890,554	9,410,273	4,594,584
197.46	198.51	198.14

平田地域合計
57,911
2,461,026
387,955,023
157.64

【佐田地域】

口径	13mm	20mm	25mm	30mm	40mm
調定件数(件)	6,855	468	193	24	78
水量(㎥)	227,452	19,015	17,662	3,907	20,324
料金(円)	34,603,287	2,927,031	3,127,245	733,063	3,906,984
供給単価(円)	152.13	153.93	177.06	187.63	192.23

50mm	75mm
14	6
2,295	414
451,874	87,306
196.89	210.88

佐田地域合計
7,638
291,069
45,836,790
157.48

【多伎地域】

口径	13mm	20mm	25mm	30mm	40mm
調定件数(件)	7,757	909	136	42	94
水量(㎥)	250,425	29,820	10,833	17,951	30,799
料金(円)	37,550,811	4,685,832	1,878,141	3,472,120	5,978,366
供給単価(円)	149.95	157.14	173.37	193.42	194.11

50mm	75mm
92	12
50,262	4,887
9,981,289	966,511
198.59	197.77

多伎地域合計
9,042
394,977
64,513,070
163.33

【湖陵地域】

口径	13mm	20mm	25mm	30mm	40mm	50mm	75mm	湖陵地域合計
調定件数(件)	7,399	4,669	139	6	79	36	6	12,334
水量(㎥)	234,090	161,471	17,887	437	47,436	24,765	2,985	489,071
料金(円)	35,330,880	24,136,536	3,164,865	78,943	9,257,475	4,900,260	589,230	77,458,189
供給単価(円)	150.93	149.48	176.94	180.65	195.16	197.87	197.40	158.38

【大社地域】

口径	13mm	20mm	25mm	30mm	40mm	50mm	大社地域合計
調定件数(件)	26,191	4,287	327	137	176	139	31,257
水量(㎥)	752,212	177,511	33,853	52,937	98,756	163,719	1,278,988
料金(円)	115,823,418	25,983,816	5,881,761	10,314,843	19,389,796	32,312,341	209,705,975
供給単価(円)	153.98	146.38	173.74	194.85	196.34	197.36	163.96

【合計】

口径	13mm	20mm	25mm	30mm	40mm
調定件数(件)	262,346	104,571	7,727	637	2,713
水量(㎥)	7,731,111	4,204,635	681,224	162,898	1,121,646
料金(円)	1,181,303,991	616,512,933	116,411,862	31,511,611	218,239,229
供給単価(円)	152.80	146.63	170.89	193.44	194.57

口径	50mm	75mm	100mm	150mm	200mm	合計
調定件数(件)	823	189	24	6	12	379,048
水量(㎥)	848,374	428,510	196,393	18,744	249,458	15,642,993
料金(円)	167,553,276	84,866,794	38,905,910	3,780,312	49,751,004	2,508,836,922
供給単価(円)	197.50	198.05	198.10	201.68	199.44	160.38

10. 給水装置工事申請件数

種別＼年度	平成27(2015)	平成28(2016)	平成29(2017)	平成30(2018)	令和元(2019)
1．新　　設	210件	231件	208件	256件	268件
2．改　　造	776件	686件	769件	801件	811件
3．修　　繕	48件	72件	7件	27件	32件
4．撤　　去	0件	0件	0件	0件	0件
5．工事中止	0件	2件	4件	5件	4件
合　計	1,034件	991件	988件	1,089件	1,115件

11. 水道施設修繕工事件数

種別＼年度	平成27(2015)	平成28(2016)	平成29(2017)	平成30(2018)	令和元(2019)
1．配　水　管	185件	174件	251件	184件	135件
2．給　水　管	503件	495件	552件	485件	520件
3．その他施設	144件	86件	89件	49件	50件
合　計	832件	755件	892件	718件	705件

12. 指定給水装置工事事業者数（令和2年3月31日現在）

地域別	出雲地域	平田地域	佐田地域	多伎地域	湖陵地域	大社地域	斐川地域	市外	合計
指定業者	76社	19社	5社	3社	3社	13社	11社	56社	186社

Ⅳ　水道の財務状況

1. 令和元年度 出雲市水道事業会計決算報告書

(1) 収益的収入及び支出

収　入

区分	予算額			
	当初予算額	補正予算額	地方公営企業法第24条第3項の規定による支出額に係る財源充当額	地方公営企業法第26条第2項の規定による繰越額に係る財源充当額
第1款 水道事業収益	3,457,449,000	0	0	54,881,000
第1項 営業収益	2,871,148,000	0	0	54,881,000
第2項 営業外収益	586,101,000	0	0	0
第3項 特別利益	200,000	0	0	0

支　出

区分	予算				
	当初予算額	補正予算額	予備費支出額	流用増減額	地方公営企業法第24条第3項の規定による支出額
第1款 水道事業費用	3,380,274,000	0	0	0	0
第1項 営業費用	3,035,219,000	0	102,173	△ 7,768,532	0
第2項 営業外費用	334,455,000	0	0	7,768,532	0
第3項 特別損失	600,000	0	15,747	0	0
第4項 予備費	10,000,000	0	△ 117,920	0	0

(2) 資本的収入及び支出

収　入

区分	予算			
	当初予算額	補正予算額	小計	地方公営企業法第26条の規定による繰越額に係る財源充当額
第1款 資本的収入	885,758,000	0	885,758,000	63,918,984
第1項 企業債	300,000,000	0	300,000,000	0
第2項 国庫支出金	0	0	0	29,088,000
第3項 工事負担金	123,031,000	0	123,031,000	34,334,384
第4項 他会計負担金	10,010,000	0	10,010,000	496,600
第5項 他会計繰入金	452,717,000	0	452,717,000	0

支　出

区分	予算額					
	当初予算額	補正予算額	予備費支出額	流用増減額	小計	地方公営企業法第26条の規定による繰越額
第1款 資本的支出	2,393,164,000	0	0	0	2,393,164,000	408,160,400
第1項 建設改良費	1,565,841,000	0	0	△ 617,065	1,565,223,935	408,160,400
第2項 企業債償還金	826,323,000	0	0	617,065	826,940,065	0
第3項 予備費	1,000,000	0	0	0	1,000,000	0

資本的収入額 837,271,795円が資本的支出額 2,221,954,631円に不足する額 1,384,682,836円は、当年度分消費税当年度分損益勘定留保資金 1,195,357,893円及び建設改良積立金 79,664,301円で補填した。

（単位:円、消費税及び地方消費税込）

合　計	決　算　額	予算額に比べ決算額の増減	備　考
3,512,330,000	3,530,285,449	17,955,449	
2,926,029,000	2,900,331,963	△ 25,697,037	(うち仮受消費税及び地方消費税229,308,355)
586,101,000	629,908,380	43,807,380	(うち仮受消費税及び地方消費税9,046,041)
200,000	45,106	△ 154,894	(うち仮受消費税及び地方消費税3,339)

（単位:円、消費税及び地方消費税込）

額			決　算　額	地方公営企業法第２６条第２項の規定による繰越額	不　用　額	備　考
小　計	地方公営企業法第２６条第２項の規定による繰越額	合　計				
3,380,274,000	59,817,000	3,440,091,000	3,298,308,124	29,040,000	112,742,876	
3,027,552,641	59,817,000	3,087,369,641	2,955,468,845	29,040,000	102,860,796	(うち仮払消費税及び地方消費税85,978,036)
342,223,532	0	342,223,532	342,223,532	0	0	
615,747	0	615,747	615,747	0	0	(うち仮払消費税及び地方消費税34,640)
9,882,080	0	9,882,080	0	0	9,882,080	

（単位:円、消費税及び地方消費税込）

額		決　算　額	予算額に比べ決算額の増減	備　考
継続費逓次繰越額に係る財源充当額	合　計			
0	949,676,984	837,271,795	△ 112,405,189	
0	300,000,000	300,000,000	0	
0	29,088,000	17,629,000	△ 11,459,000	
0	157,365,384	53,730,060	△ 103,635,324	
0	10,506,600	12,281,600	1,775,000	
0	452,717,000	453,631,135	914,135	

（単位:円、消費税及び地方消費税込）

		決　算　額	翌年度繰越額			不　用　額	備　考
継続費逓次繰越額	合　計		地方公営企業法第２６条の規定による繰越額	継続費逓次繰越額	合　計		
0	2,801,324,400	2,221,954,631	538,681,000	0	538,681,000	40,688,769	
0	1,973,384,335	1,395,014,566	538,681,000	0	538,681,000	39,688,769	(うち仮払消費税及び地方消費税107,429,673)
0	826,940,065	826,940,065	0	0	0	0	
0	1,000,000	0	0	0	0	1,000,000	

及び地方消費税資本的収支調整額 59,660,215円、過年度分損益勘定留保資金 50,000,427円、

２．出雲市水道事業会計　貸借対照表

（単位：円、消費税及び地方消費税抜　%）

資産（借方）

科目＼年度	令和元年度 金額	令和元年度 構成比	平成３０年度 金額	平成３０年度 構成比	平成２９年度 金額	平成２９年度 構成比
固定資産	**37,631,490,929**	**94.1**	**37,897,250,451**	**92.2**	**37,482,713,111**	**91.5**
有形固定資産	**37,599,866,304**	**94.0**	**37,869,457,026**	**92.1**	**37,452,631,686**	**91.4**
土地	1,884,619,163	4.7	1,883,279,163	4.6	1,882,846,993	4.6
建物	1,316,424,011	3.3	1,357,411,997	3.3	1,346,921,446	3.3
建物附属設備	215,590,640	0.5	251,304,460	0.6	284,843,089	0.7
構築物	28,111,731,590	70.3	28,228,322,233	68.7	27,336,222,661	66.6
機械及び装置	4,493,999,089	11.2	4,726,785,560	11.5	4,988,181,293	12.2
車両運搬具	4,901,778	0.0	3,625,503	0.0	5,280,216	0.0
工具器具及び備品	66,277,469	0.2	62,089,986	0.1	69,568,206	0.2
建設仮勘定	1,506,322,564	3.8	1,356,638,124	3.3	1,538,767,782	3.8
無形固定資産	**30,224,625**	**0.1**	**26,393,425**	**0.1**	**28,681,425**	**0.1**
借地権	671,425	0.0	671,425	0.0	671,425	0.0
その他無形固定資産	29,553,200	0.1	25,722,000	0.1	28,010,000	0.1
投資その他の資産	**1,400,000**	**0.0**	**1,400,000**	**0.0**	**1,400,000**	**0.0**
出資金	1,400,000	0.0	1,400,000	0.0	1,400,000	0.0
流動資産	**2,363,688,798**	**5.9**	**3,208,751,874**	**7.8**	**3,537,328,895**	**8.5**
現金預金	1,881,167,040	4.7	2,779,835,864	6.8	2,807,731,984	6.7
未収金	303,589,426	0.8	331,286,928	0.8	600,239,719	1.5
貯蔵品	17,174,856	0.0	17,193,046	0.0	17,451,506	0.0
前払費用	996,010	0.0	996,570	0.0	1,030,220	0.0
前払金	160,111,466	0.4	78,789,466	0.2	110,225,466	0.3
その他流動資産	650,000	0.0	650,000	0.0	650,000	0.0
資産合計	**39,995,179,727**	**100.0**	**41,106,002,325**	**100.0**	**41,020,042,006**	**100.0**

（単位：円、消費税及び地方消費税抜　%）

負債・資本（貸方）

科目＼年度	令和元年度 金額	構成比	平成３０年度 金額	構成比	平成２９年度 金額	構成比
固定負債	**13,019,822,512**	**32.6**	**13,545,270,027**	**33.0**	**14,072,210,093**	**34.3**
企業債	13,019,822,512	32.6	13,545,270,027	33.0	14,072,210,093	34.3
引当金	0	0.0	0	0.0	0	0.0
流動負債	**1,499,116,280**	**3.7**	**2,388,567,738**	**5.8**	**2,117,559,494**	**5.2**
企業債	825,447,515	2.1	826,940,065	2.0	791,521,071	1.9
未払金	622,175,461	1.5	1,204,924,888	3.0	975,369,984	2.4
未払費用	1,895,102	0.0	1,869,930	0.0	1,754,923	0.0
引当金	34,061,762	0.1	33,569,329	0.1	31,219,882	0.1
その他流動負債	7,858,106	0.0	137,421,760	0.3	126,919,615	0.3
仮受金	7,678,334	0.0	183,841,766	0.4	190,774,019	0.5
繰延収益	**8,984,754,255**	**22.5**	**9,305,678,157**	**22.6**	**9,554,860,837**	**23.3**
（負債合計）	23,503,693,047	58.8	25,239,515,922	61.4	25,744,630,424	62.8
資本金	**14,315,630,955**	**35.8**	**13,862,987,820**	**33.7**	**13,064,245,436**	**31.8**
剰余金	**2,175,855,725**	**5.4**	**2,003,498,583**	**4.9**	**2,211,166,146**	**5.4**
資本剰余金	**352,032,240**	**0.9**	**352,032,240**	**0.9**	**352,032,240**	**0.9**
工事負担金	50,617,002	0.1	50,617,002	0.1	50,617,002	0.1
国庫補助金	104,929,450	0.3	104,929,450	0.3	104,929,450	0.3
受贈財産評価額	11,314,447	0.0	11,314,447	0.0	11,314,447	0.0
他会計負担金	39,470,717	0.1	39,470,717	0.1	39,470,717	0.1
他会計補助金等	2,339,385	0.0	2,339,385	0.0	2,339,385	0.0
加入金	143,361,239	0.4	143,361,239	0.4	143,361,239	0.4
利益剰余金	**1,823,823,485**	**4.5**	**1,651,466,343**	**4.0**	**1,859,133,906**	**4.5**
減債積立金	363,614	0.0	363,614	0.0	363,614	0.0
建設改良積立金	1,571,438,428	3.9	1,488,770,292	3.6	1,307,689,023	3.2
当年度未処分利益剰余金	252,021,443	0.6	162,332,437	0.4	551,081,269	1.3
（資本合計）	16,491,486,680	41.2	15,866,486,403	38.6	15,275,411,582	37.2
負債・資本合計	**39,995,179,727**	**100.0**	**41,106,002,325**	**100.0**	**41,020,042,006**	**100.0**

３．出雲市水道事業会計　損益計算書

（単位：円、消費税及び地方消費税抜　%）

科目＼年度	令和元年度 金額	令和元年度 構成比	平成３０年度 金額	平成３０年度 構成比	平成２９年度 金額	平成２９年度 構成比
総収益	3,291,927,904	100.0	3,252,174,250	100.0	3,268,306,817	100.0
営業収益	2,671,023,608	81.1	2,632,544,993	81.0	2,636,949,024	80.7
給水収益	2,508,836,922	76.2	2,502,050,739	76.9	2,536,636,011	77.6
受託工事収益	88,734,040	2.7	81,448,354	2.6	17,660,000	0.6
その他営業収益	73,452,646	2.2	49,045,900	1.5	82,653,013	2.5
営業外収益	620,862,529	18.9	618,194,106	19.0	631,356,239	19.3
加入金	94,030,000	2.9	82,410,000	2.5	82,990,000	2.5
受取利息及び配当金	1,437,265	0.0	1,666,067	0.1	1,703,774	0.1
他会計繰入金	92,351,982	2.8	101,909,646	3.1	110,586,035	3.4
施設分担金	5,432,350	0.2	6,344,000	0.2	5,986,860	0.2
長期前受金戻入	418,767,341	12.7	414,129,237	12.7	419,955,887	12.8
雑収益	8,843,591	0.3	11,735,156	0.4	10,133,683	0.3
特別利益	41,767	0.0	1,435,151	0.0	1,554	0.0
過年度損益修正益	41,767	0.0	34,623	0.0	1,554	0.0
引当金戻入益	0	0.0	0	0.0	0	0.0
その他特別利益	0	0.0	1,400,528	0.0	0	0.0
総費用	3,119,570,762	100.0	3,089,841,813	100.0	3,087,225,548	100.0
営業費用	2,869,490,809	92.0	2,825,045,108	91.4	2,802,524,087	90.8
原水及び浄水費	482,405,840	15.5	486,267,649	15.7	464,645,917	15.1
配水及び給水費	371,933,672	11.9	365,561,328	11.8	417,309,069	13.5
受託工事費	122,265,435	3.9	85,842,354	2.8	22,618,876	0.7
業務費	109,227,970	3.5	110,858,613	3.6	112,403,936	3.7
総係費	216,771,997	6.9	238,522,661	7.7	243,292,845	7.9
減価償却費	1,518,333,254	48.7	1,501,445,816	48.6	1,498,158,584	48.5
資産減耗費	48,552,641	1.6	36,546,687	1.2	44,094,860	1.4
営業外費用	249,498,846	8.0	260,061,719	8.4	284,240,425	9.2
支払利息及び企業債取扱諸費	200,987,374	6.4	216,720,325	7.0	230,886,757	7.5
雑支出	48,511,472	1.6	43,341,394	1.4	53,353,668	1.7
特別損失	581,107	0.0	4,734,986	0.2	461,036	0.0
過年度損益修正損	581,107	0.0	4,734,986	0.2	461,036	0.0
その他特別損失	0	0.0	0	0.0	0	0.0
当年度純利益	172,357,142		162,332,437		181,081,269	

４．給水原価及び供給単価算出図（令和元年度決算）

（単位:円、消費税及び地方消費税抜）

・総配水量　16,934,751 ㎥　・有収水量　15,642,993 ㎥　・有 収 率　92.37%

2,996,724,220

給水費用

業務費 109,227,970

総係費 216,771,997

減価償却費 1,518,333,254

資産減耗費 48,552,641

営業外費用 249,498,846

直接給水費用 854,339,512

原水及び浄水費 482,405,840

配水及び給水費 371,933,672

長期前受金戻入 418,767,341

長期前受金戻入を除く給水費用 2,577,956,879

給水収益 2,508,836,922

供給単価（販売価格）

$$\frac{\text{給水収益}}{\text{有収水量}} = \frac{2{,}508{,}836{,}922}{15{,}642{,}993} = 160.38\ \text{円／㎥}$$

販売原価

$$\frac{\text{給水費用}}{\text{有収水量}} = \frac{2{,}996{,}724{,}220}{15{,}642{,}993} = 191.57\ \text{円／㎥}$$

給水原価

$$\frac{\text{給水費用－長期前受金戻入}}{\text{有収水量}} = \frac{2{,}577{,}956{,}879}{15{,}642{,}993} = 164.80\ \text{円／㎥}$$

総原価

$$\frac{\text{給水費用}}{\text{総配水量}} = \frac{2{,}996{,}724{,}220}{16{,}934{,}751} = 176.96\ \text{円／㎥}$$

直接給水原価

$$\frac{\text{直接給水費用}}{\text{総配水量}} = \frac{854{,}339{,}512}{16{,}934{,}751} = 50.45\ \text{円／㎥}$$

５．水道事業会計経営指標

項目		単位	令和元年度 (2019)	平成30年度 (2018)	平成29年度 (2017)	規模別全国平均 (平成30年度)
施設	負荷率	%	89.97	88.10	87.70	87.47
	施設利用率	%	63.99	63.20	64.40	62.83
	最大稼働率	%	71.12	71.74	73.43	73.34
	有収率	%	92.37	92.34	91.95	88.86
	配水管使用効率	㎥/m	9.52	9.52	9.70	16.89
	固定資産使用効率	㎥/万円	4.50	4.47	4.60	6.68
	有形固定資産減価償却率	%	41.74	40.02	38.91	47.89
	管路経年化率	%	26.39	24.93	23.36	16.90
	管路更新率	%	0.63	0.83	0.56	0.72
生産性	職員1人当たり給水人口	人	3,880	3,800	3,797	4,771
	職員1人当たり有収水量	㎥	422,784	410,988	417,061	539,740
健全性	固定資産構成比率	%	94.09	92.19	91.38	88.76
	自己資本構成比率	%	63.70	61.24	60.53	70.70
	固定負債構成比率	%	32.55	32.95	34.31	25.39
	経常収支比率	%	105.54	105.37	105.88	113.82
	累積欠損金比率	%	0.00	0.00	0.00	0.00
	流動比率	%	157.67	134.34	167.05	335.60
	固定資産回転率	回	0.068	0.068	0.079	0.091
	企業債残高対給水収益比率	%	551.86	574.42	585.96	258.26
	企業債償還元金対減価償却費比率	%	75.21	72.80	69.72	69.89
料金	供給単価	円/㎥	160.38	160.21	160.06	154.11
	給水原価	円/㎥	164.80	165.53	166.84	159.22
	料金回収率	%	97.32	96.79	95.93	106.07

算　　式	備　　考
一日平均配水量 / 一日最大配水量 ×100	施設の効率性を分析する比率 この数値が高いほど効率的である。季節的な需要変動が大きいと施設効率は悪くなり、負荷率が小となる。
一日平均配水量 / 配水能力 ×100	水道施設の経済性を総括的に分析する比率 この数値が高いほど経済的である。 なお、負荷率、最大稼働率と併せて適切な施設規模を考察する。
一日最大配水量 / 配水能力 ×100	計画に対する施設効率を分析する比率 令和元年度の一日最大配水量は51,427㎥であった。
年間総有収水量 / 年間総配水量 ×100	施設の稼動が収益につながっているかを判断する指標 100%に近いほど施設の稼働状況が収益に反映されており、数値が低い場合は、給水量が収益に結びついていないため、漏水等の原因を特定し、対策を講じる必要がある。
年間総配水量 / 導水管＋送水管＋配水管延長	導水管、送水管、配水管の効率性を分析する指標 水道管の布設延長に対する配水量の割合であり、この数値が高いほど良い。 給水区域の人口密度によって影響を受ける。
年間総配水量 / 有形固定資産	水道施設の効率性を分析する指標 有形固定資産に対する配水量の割合であり、この数値が高いほど効率的であるといえる。
有形固定資産減価償却累計額 / 有形固定資産のうち償却対象資産の帳簿原価 ×100	有形固定資産の減価償却の割合 この比率により減価償却の進み具合や、資産の老朽化の度合を計ることができる。数値が高いほど資産取得後の年数が経過しているといえる。
法定耐用年数を経過した管路延長 / 管路延長 ×100	法定耐用年数を超えた管路延長の割合を表す指標 数値が高い場合は、法定耐用年数を経過した管路を多く保有しており、管路の更新等の必要性を推測することができる。
当該年度に更新した管路延長 / 管路延長 ×100	当該年度に更新した管路延長の割合を表す指標 数値が１%の場合、すべての管路を更新するのに100 年かかる更新ペースであることが把握できる。
現在給水人口 / 損益勘定職員数	労働生産性を分析する指標 職員数と業務量について給水人口で比較する。 職員数は損益勘定職員で、令和元年度は37人（再任用職員含む）である。
年間総有収水量 / 損益勘定職員数	労働生産性を分析する指標 職員数と業務量について有収水量で比較する。
固定資産 / 固定資産＋流動資産＋繰延資産 ×100	総資産（固定資産､流動資産､繰延勘定）に占める固定資産の割合 一般にこの数値が低いほうが柔軟な経営が可能になるが、水道事業は施設型の企業であり、数値が高くならざるを得ない。
資本金＋剰余金＋評価差額等＋繰延収益 / 負債資本合計 ×100	総資本（負債､資本）に占める自己資本（自己資本金､剰余金）の割合 自己資本は､負債と異なり原則として返済する必要のない資本であり、この数値が高いほど財政状態が良いといえる。
固定負債 / 負債資本合計 ×100	総資本に占める固定負債の割合 資本のうち固定負債、借入資本金への依存度を示す指標であり、自己資本構成比率とは逆の傾向を示す。
営業収益＋営業外収益 / 営業費用＋営業外費用 ×100	企業の経常的な活動における収益性を示す比率 この数値が100%以上で高いほうが利益率が良い。
累積欠損金 / 営業収益－受託工事収益 ×100	営業活動により生じた損失を、前年度からの繰越利益剰余金等でも補填することができず、複数年度にわたって累積した欠損金の状況を表す指標 累積欠損金が発生していないことを示す0%であることが求められる。
流動資産 / 流動負債 ×100	短期債務に対する支払能力を示す比率 一般にこの数値が200%以上ならば安全といわれており、100%を下回れば不良債務が発生していることになる。
営業収益－受託工事収益 / ((期首固定資産＋期末固定資産) / 2)	平均有形固定資産は、期首と期末の有形固定資産の平均により算出した。 固定資産がどの程度営業活動に利用されているかを示す指標。この数値が高いほど施設が有効に稼働しているといえる。
企業債現在高合計 / 給水収益 ×100	給水収益に対する企業債残高の割合であり、企業債残高の規模を表す指標 明確な数値基準はないと考えられる。従って、経年比較や類似団体との比較等により自団体の置かれている状況を把握・分析する必要がある。
建設改良のための企業債償還元金 / 当年度減価償却費－長期前受金戻入 ×100	減価償却費に対する企業債償還金の割合 内部留保資金である減価償却費で、企業債償還元金をまかなえるかを示す。 また、投下資本の回収と再投資のバランスを見ることもできる。
給水収益 / 年間総有収水量	有収水量１㎥あたりについて、どれだけの給水収益を得ているかを表す指標
経常費用−（受託工事費+ 材料及び不用品売却原価+ 附帯事業費）−長期前受金戻入 / 年間総有収水量	有収水量１㎥あたりについて、どれだけの費用がかかっているかを表す指標 明確な数値基準はないと考えられるが、必要に応じて、投資の効率化や維持管理費の削減といった経営改善が必要である。
供給単価 / 給水原価 ×100	給水に係る費用が、どの程度給水収益で賄えているかを表した指標 料金回収率が100%を下回っている場合、給水に係る費用が給水収益以外の収入で賄われていることを意味する。

第２編　下水道事業

Ⅰ　下水道事業の概要

１．令和元年度の事業概要

(1) 下水道事業会計

（概況）

平成 31 年 4 月 1 日から出雲市下水道事業に地方公営企業法の規定の全部を適用し、新たなスタートを切りました。

業務面では、収益的収支における使用料収入は、継続して整備事業を実施している公共下水道事業で供用開始区域の拡大等に伴い、収入が増加しました。その他の事業においては、地域の人口減少等の影響もあり、横ばい若しくは減少となりましたが、全体としては微増となりました。支出では、維持管理経費、減価償却費及び企業債償還利息等の固定的な経費が多額に必要な状況であり、経営状況は厳しいところです。

施設面では、引き続き、未普及地域の解消に向けた取組や老朽化した既存施設の更新等を行いました。

今後も、経営状況、財政状況をより明確化し、事業運営の効率化や健全化を図りながら、下水道施設を利用していただけるよう、下水道未普及地域の整備や適切な維持管理に努めます。

（業務の状況）

排水戸数は 35,519 戸（前年度 34,817 戸）となり、前年度より増加しましたが、処理区域内人口は 116,339 人（前年度 116,777 人）となり、前年度より減少しました。いずれも、公共下水道事業は増加しましたが、その他の事業は横ばい若しくは減少となっています。

年間総処理水量は 12,057,834 m^3（前年度 11,817,704 m^3）となり、前年度より増加しました。なお、有収率は 91.7%（前年度 92.7%）で、前年度より減少しました。

（経営の状況）

<u>ア．収益的収入及び支出（消費税抜）</u>

収入は 6,581,843 千円、支出は 6,128,098 千円となり、収入支出差引で 453,745 千円の純利益となりました。

<u>イ．資本的収入及び支出（消費税込）</u>

収入は 5,563,769 千円、支出は 5,885,529 千円となり、収入支出差引で 321,760 千円の収支不足となりました。

なお、不足額は、引継金及び損益勘定留保資金で補填しました。

（建設改良工事等）

ア．管渠建設改良事業

主なものとして、「令和元年度大津処理分区雲根工区管渠工事」「令和元年度大津処理分区下来原工区管渠工事（その２）」「令和元年度白枝処理分区白枝工区管渠工事（その２）」など総額工事費 897,938 千円で実施しました。また、管渠工事 9 件等 1,025,543 千円を翌年度へ繰越しました。

イ．処理場建設改良事業

主なものとして、「馬木古志地区農集処理センター№2 ばっ気攪拌装置取替工事」など総額工事費 17,294 千円で実施しました。

ウ．流域下水道建設改良事業

宍道湖流域下水道の建設改良について、69,618 千円を島根県へ負担しました。

エ．保存工事

主なものとして、「東神西地区農集処理センターＰＬＣ修繕工事」など、管路施設・処理場施設の修繕工事を総額工事費 83,224 千円で実施しました。

(2)浄化槽設置事業特別会計

（概況）

浄化槽（市設置浄化槽及び個別排水処理施設）については、令和元年度以降も市長部局の特別会計で事業を行います。新規設置は平成 29 年度までに終了しており、今後は主に既設の浄化槽施設の維持管理を行います。

収支面では、決算支出138,897千円に対し、収入は使用料・手数料58,128千円、一般会計繰入金 78,445 千円、諸収入 2,324 千円でした。

今後も、浄化槽施設の適正な維持管理に努めます。

(3)一般会計

（概況）

合併浄化槽設置整備事業として、個人が設置する浄化槽に対して、補助を行いました。このうち、設置補助金は 286 件に対して 104,060 千円、維持管理補助金は 6,067 件に対して 91,005 千円を交付しました。

また、下水道事業会計及び浄化槽設置事業特別会計に繰出金を支出しました。

２．出雲市汚水処理施設整備計画

(1)　はじめに

早期に汚水処理施設未普及区域を解消するため、平成 28 年 4 月に「出雲市汚水処理施設整備計画(概成計画)」を策定し、平成 29 年度から令和 18 年度までの 20 年間で出雲市の汚水処理施設が概ね完成するように、集合処理区域を縮小し個別処理区域を拡大する計画としました。

これに伴い、平成 30 年度から浄化槽の整備事業は個人設置型に一本化しました。

令和 2 年 3 月末現在の汚水処理人口普及率は、88.2%となっています。

(2)　整備方針

ア．公共下水道事業

①流域関連公共下水道事業

計画処理地域	計画面積(ha)
出雲地域	1,979.2
平田地域	481.0
湖陵地域	330.3
大社地域	474.0
斐川地域	1,004.3
計	4,268.8

②特定環境保全公共下水道事業

全地域整備完了

計画処理地域	処理区数	整備面積(ha)
平田地域	1 処理区	14.0
多伎地域	2 処理区	81.0
計	3 処理区	95.0

イ．農業集落排水事業

全地区整備完了

計画処理地域	地区数
出雲地域	9 地区
平田地域	5 地区
佐田地域	8 地区
多伎地域	4 地区
大社地域	1 地区
斐川地域	10 地区
計	37 地区

ウ．漁業集落排水事業

全地区整備完了

計画地域	地区数
平田地域	8 地区
多伎地域	1 地区
大社地域	2 地区
計	11 地区

エ．小規模集合排水処理事業

全地区整備完了

計画地域	地区数
平田地域	1 地区
計	1 地区

オ．浄化槽整備事業

①市設置型浄化槽

当該事業は平成 29 年度で終了し、平成 30 年度からは個人設置型浄化槽事業に一本化しました。

②個人設置型浄化槽

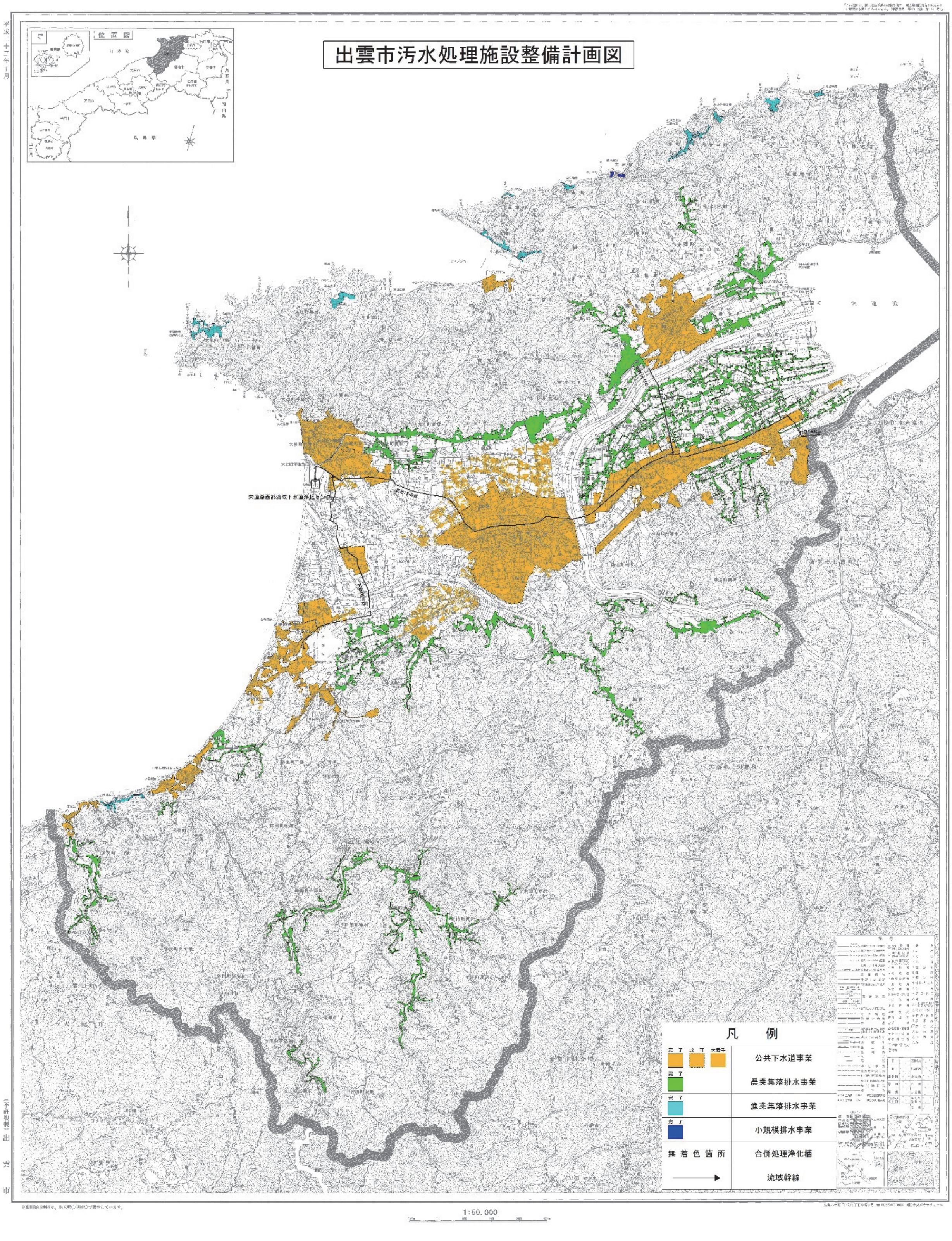
平成 29 年度までは、公共下水道全体計画区域内で事業計画（認可）区域外の区域及び市設置型浄化槽区域外の区域を対象に設置補助金制度を適用していました。

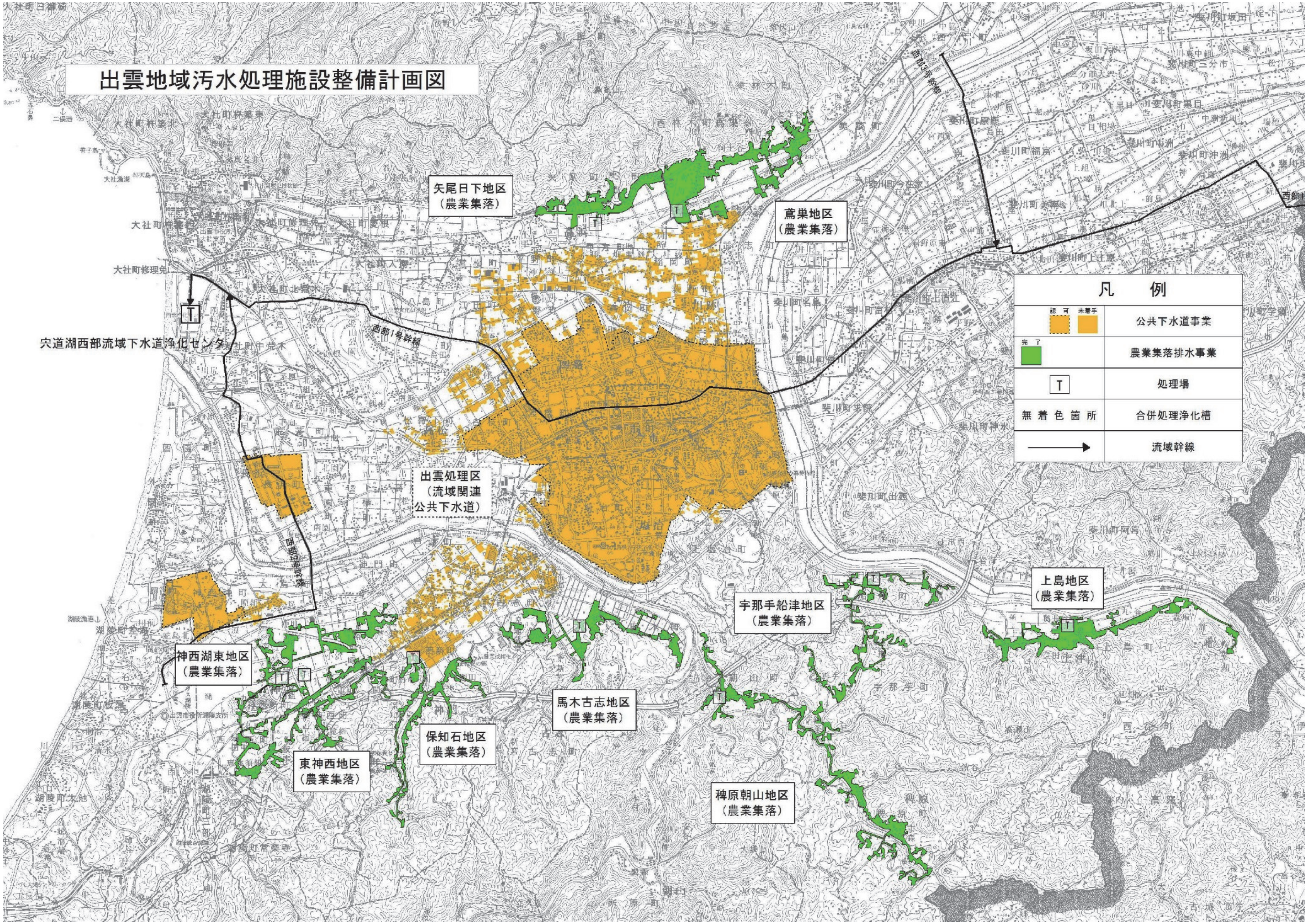
平成 30 年度からは、事業計画（認可）区域外の区域はすべて設置補助金制度を適用しています。

(3) 集合処理区域（流域関連公共下水道事業区域を除く。）への新規加入

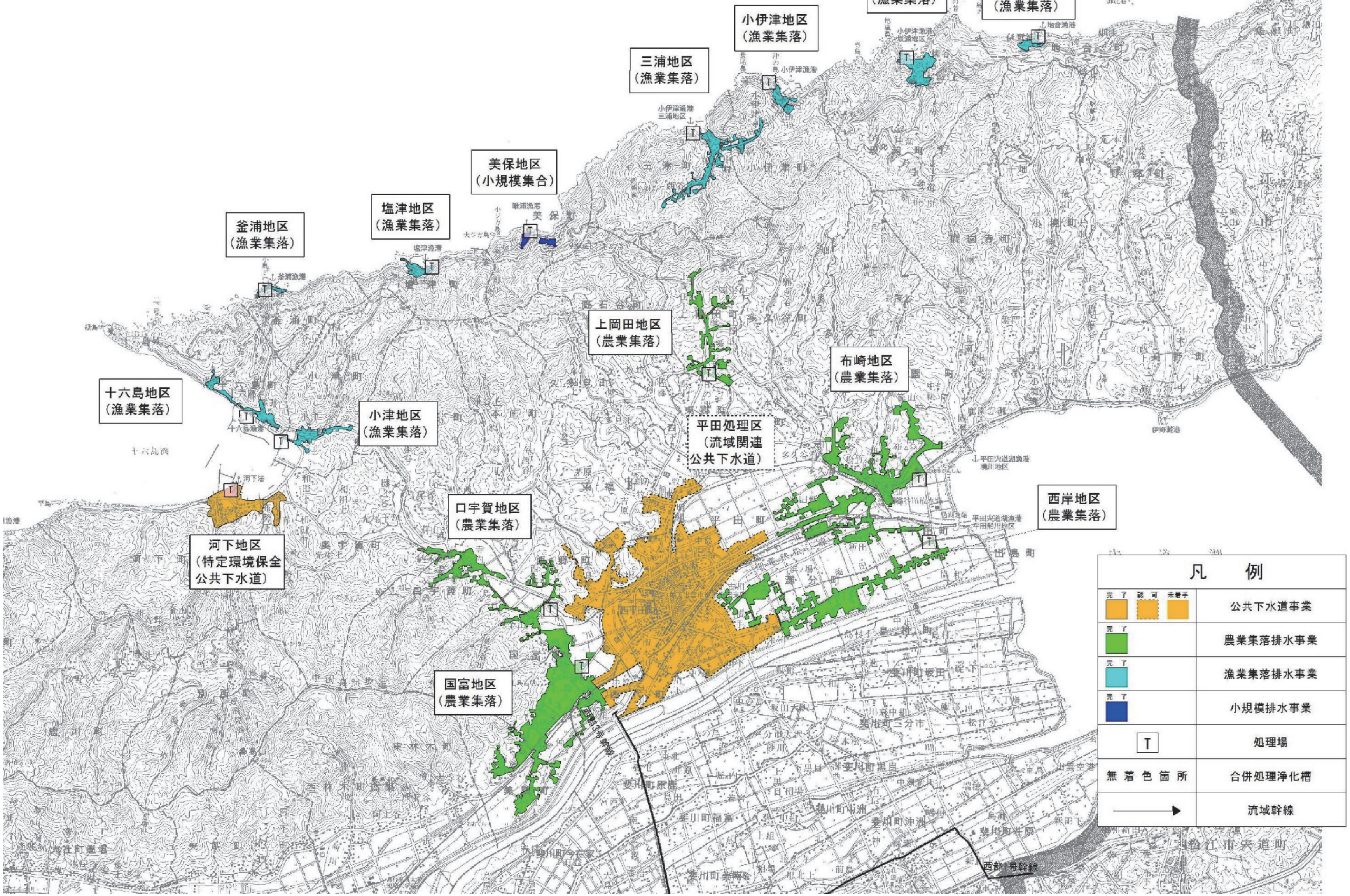
農業･漁業集落排水事業、小規模集合排水事業及び特定環境保全公共下水道事業区域では、排水施設の能力等に支障がないときは、加入者負担金を徴収し、新規加入を認めています。加入者負担金の額は 35 万円としています。

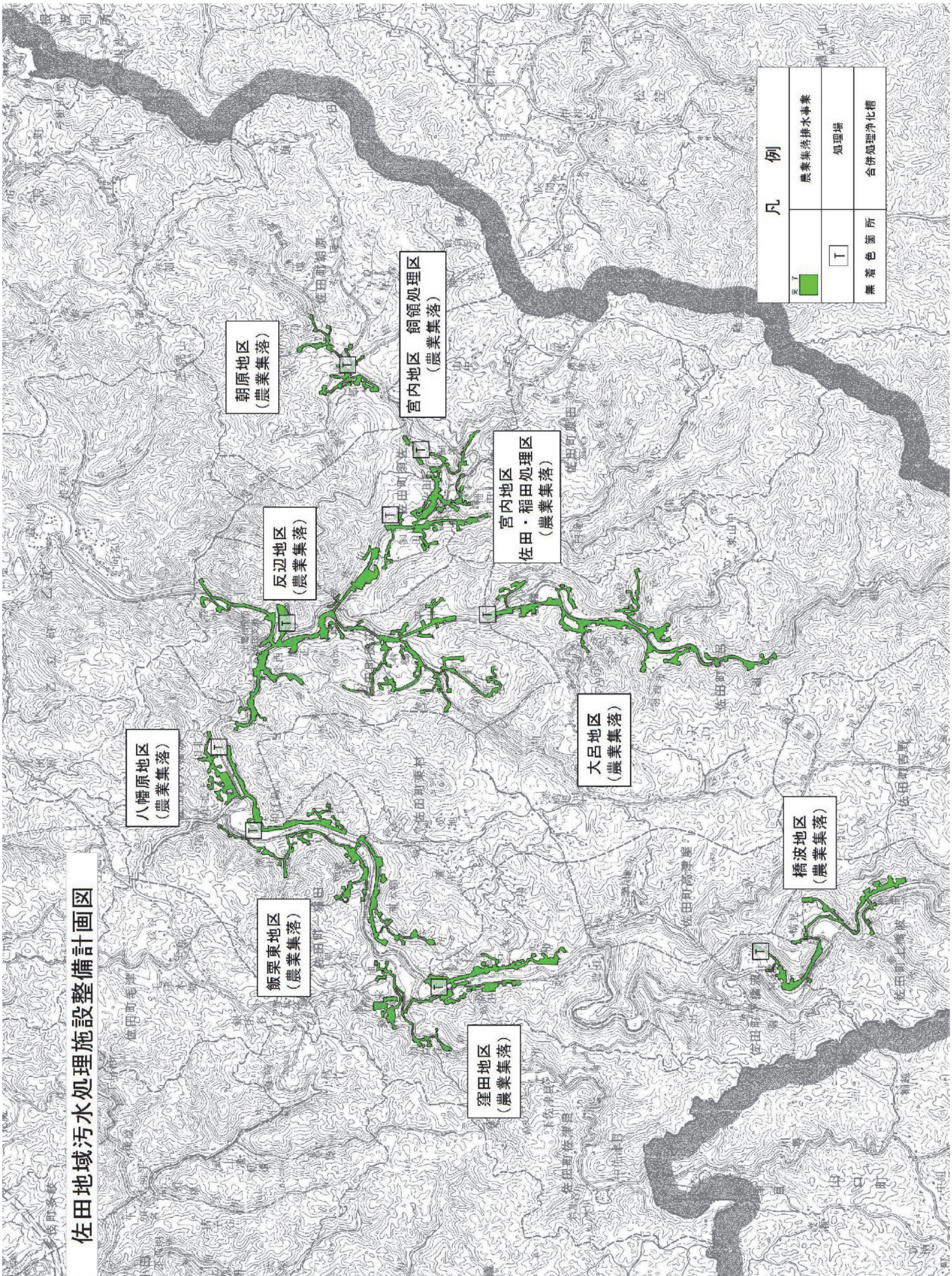
３．出雲市汚水処理施設整備計画図



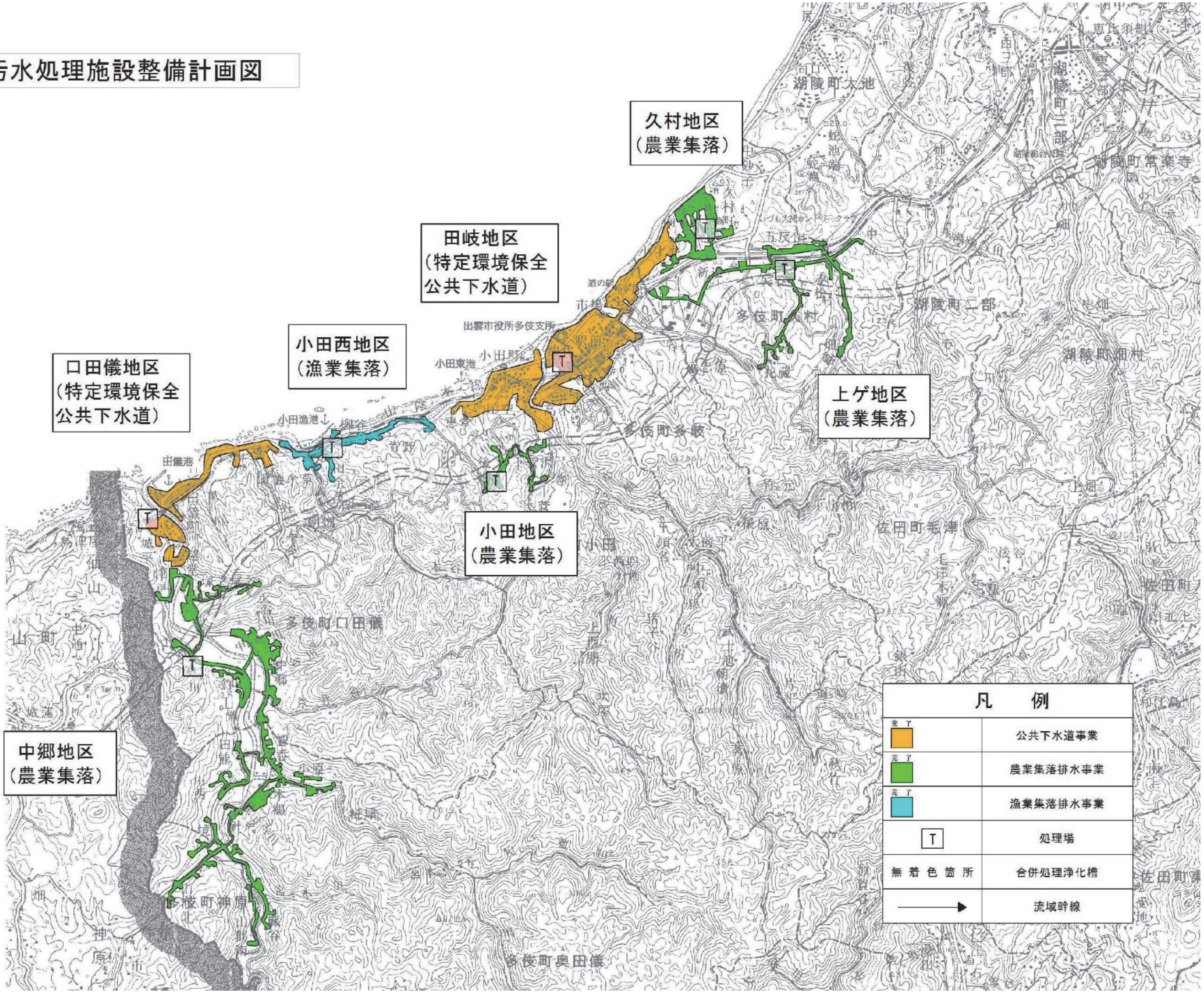

出雲地域汚水処理施設整備計画図
凡　例
公共下水道事業
農業集落排水事業
処理場
無着色箇所
合併処理浄化槽
流域幹線
矢尾日下地区（農業集落）
鳶巣地区（農業集落）
出雲処理区（流域関連公共下水道）
宍道湖西部流域下水道浄化センター
西部1号幹線
神西湖東地区（農業集落）
東神西地区（農業集落）
保知石地区（農業集落）
馬木古志地区（農業集落）
宇那手船津地区（農業集落）
稗原朝山地区（農業集落）
上島地区（農業集落）

平田地域汚水処理施設整備計画図

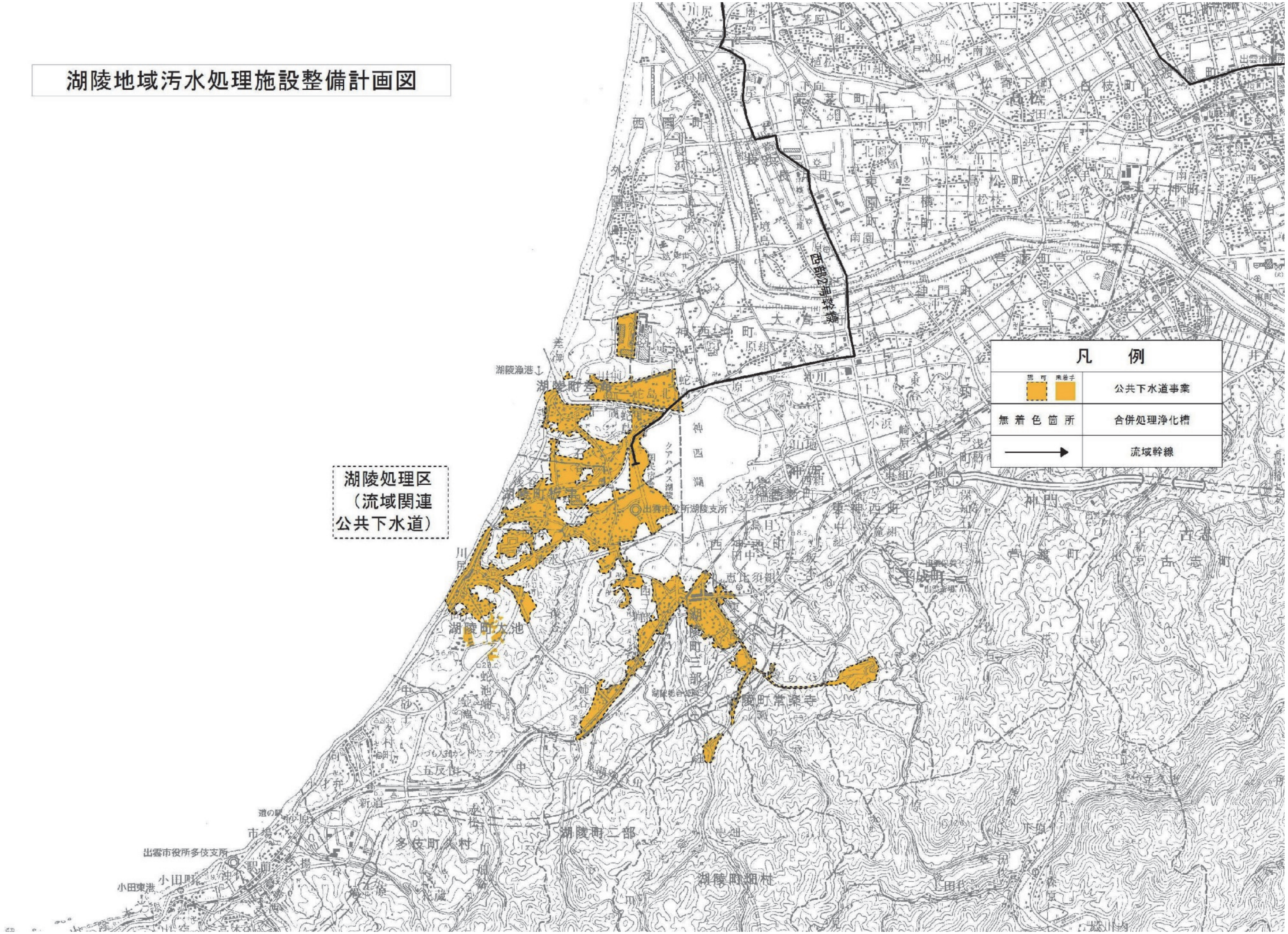



佐田地域汚水処理施設整備計画図
朝原地区
（農業集落）
宮内地区　飼領処理区
（農業集落）
反辺地区
（農業集落）
宮内地区
佐田・稲田処理区
（農業集落）
八幡原地区
（農業集落）
大呂地区
（農業集落）
飯栗東地区
（農業集落）
橋波地区
（農業集落）
窪田地区
（農業集落）
凡　例
農業集落排水事業
T 処理場
無着色箇所 合併処理浄化槽

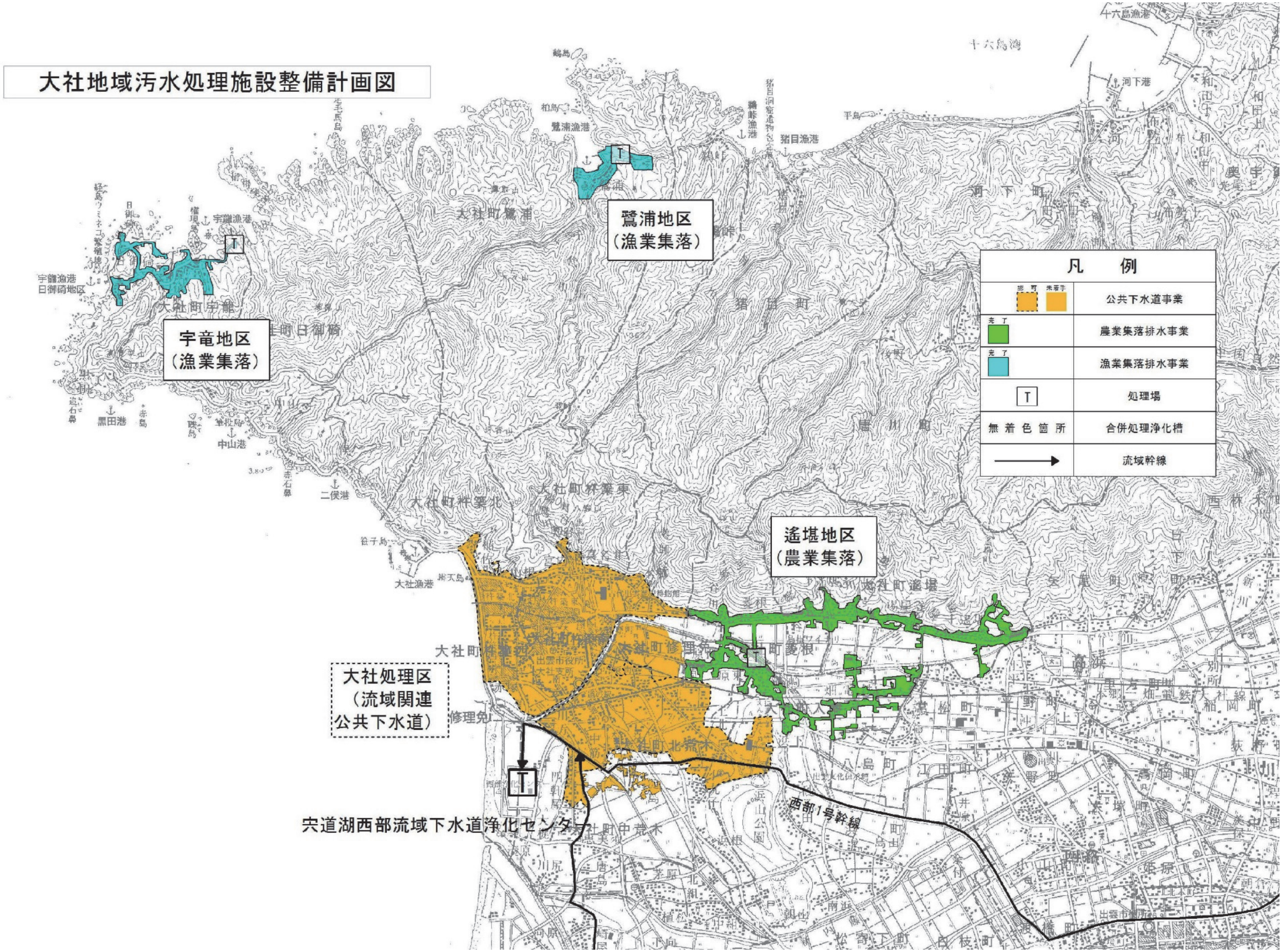
多伎地域汚水処理施設整備計画図

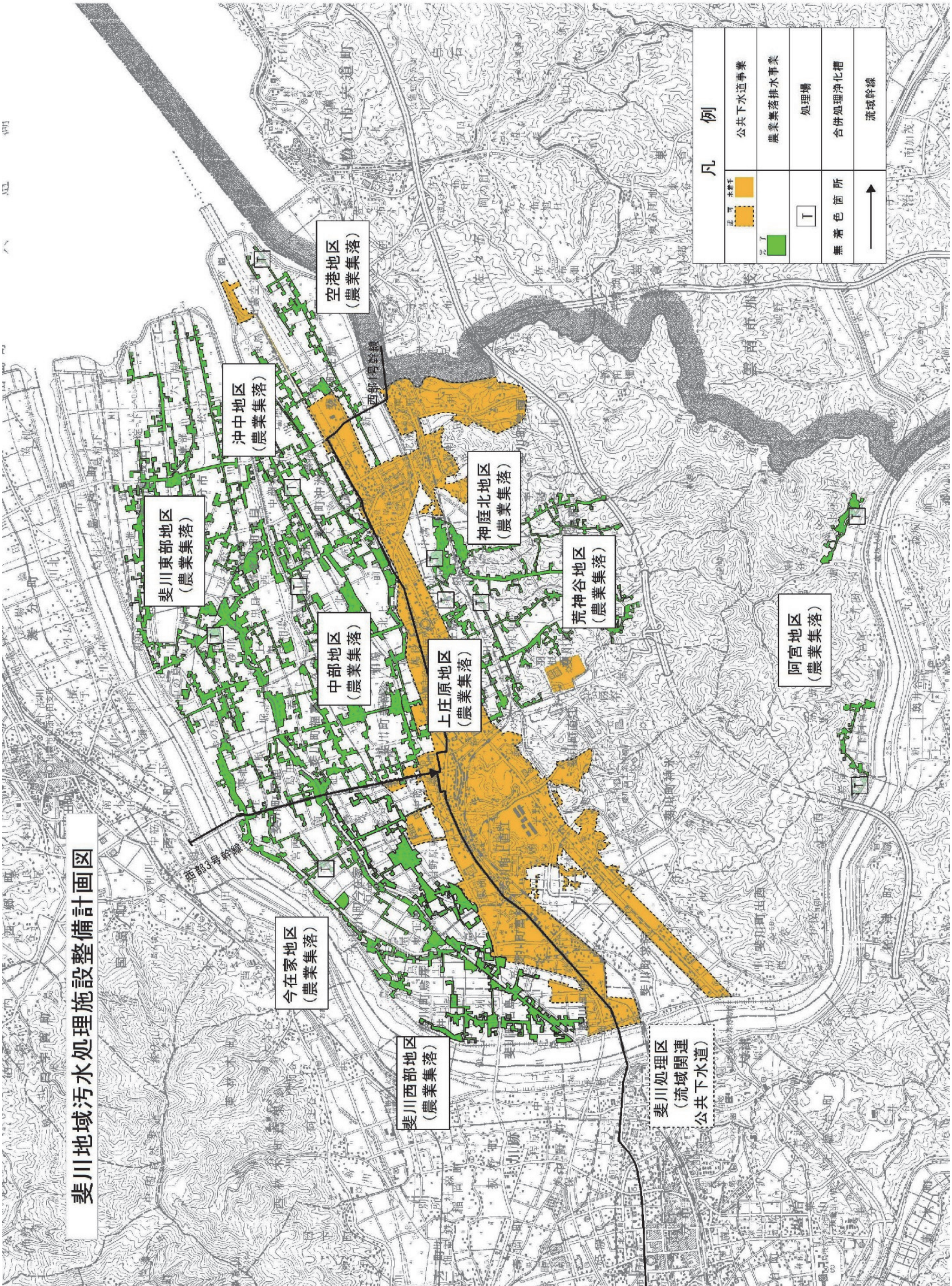


湖陵地域汚水処理施設整備計画図



大社地域汚水処理施設整備計画図




斐川地域汚水処理施設整備計画図
凡例
公共下水道事業
農業集落排水事業
処理場
無着色箇所
合併処理浄化槽
流域幹線
空港地区（農業集落）
沖中地区（農業集落）
斐川東部地区（農業集落）
神庭北地区（農業集落）
荒神谷地区（農業集落）
中部地区（農業集落）
上庄原地区（農業集落）
阿宮地区（農業集落）
今在家地区（農業集落）
斐川西部地区（農業集落）
斐川処理区（流域関連公共下水道）
西部1号幹線
西部3号幹線

４．処理方法別分布

(1)処理方法別の普及人口

行政区域内人口　174,790 人　（令和2年3月31日現在）

公共エリア
107,859人

漁集エリア
2,985人

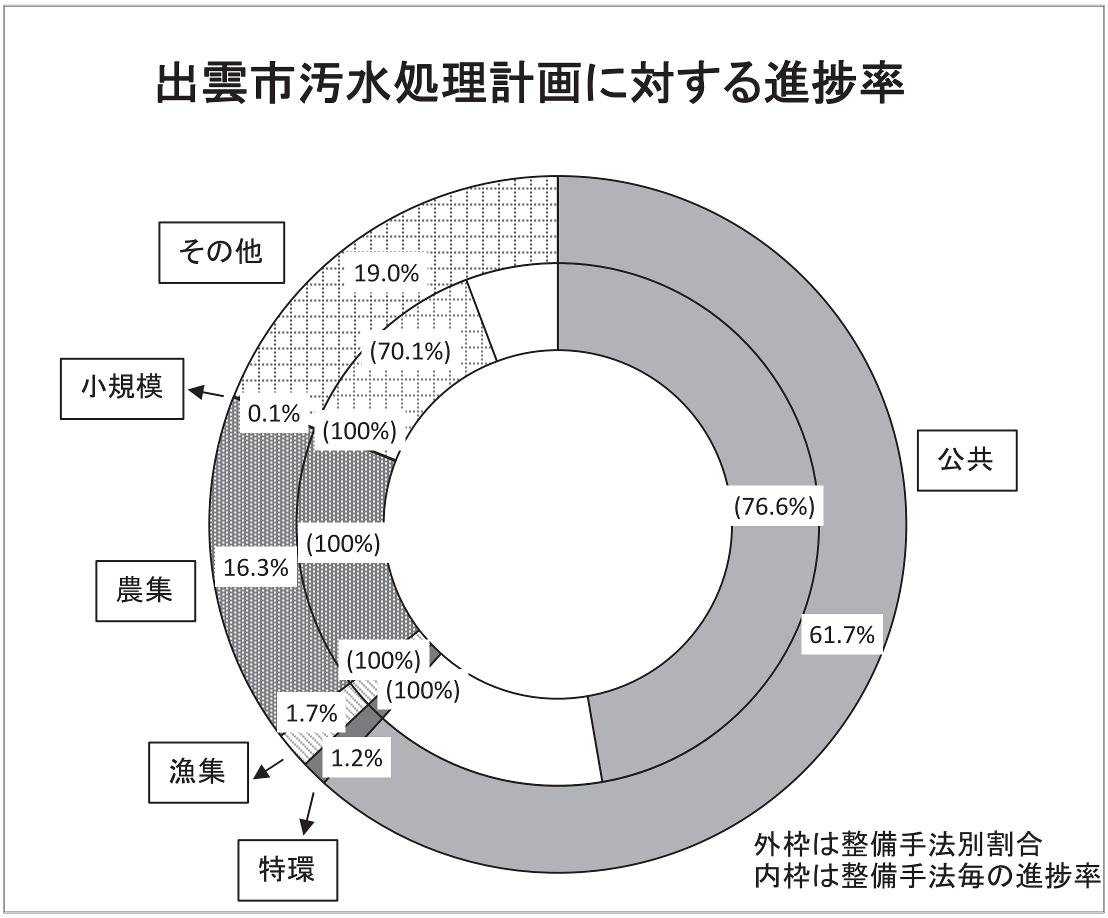
農集エリア
28,539人

特環エリア
2,113人

小規模エリア
81人

その他（個別排水、市設置浄化槽）　33,213人

(2)汚水処理計画に対する整備状況



Ⅱ　下水道整備・維持管理の状況

１．汚水処理人口普及率

汚水処理の種別状況（令和２年３月 31 日現在）　　行政区域人口　174,790 人

種　別	供用人口	普及率	水洗化人口	水洗化率（接続率）
公共下水道	82,621 人	47.3%	72,145 人	87.3%
特定環境保全公共下水道	2,113 人	1.2%	2,006 人	94.9%
農業集落排水	28,539 人	16.3%	26,290 人	92.1%
漁業集落排水	2,985 人	1.7%	2,705 人	90.6%
小規模集合排水	81 人	0.1%	69 人	85.2%
浄化槽（個別排水・市設置）	4,285 人	2.4%	4,269 人	99.6%
浄化槽（個人設置・コミプラ・その他）	33,558 人	19.2%	33,558 人	100.0%
計	154,182 人	88.2%	141,042 人	91.5%

【参考１】汚水処理の地域別状況

地域	行政区域人口 ①	供用人口 ②	地域別普及率 ②／①	水洗化人口 ③	地域別水洗化率 ③／②
出雲	94,348 人	77,994 人	82.7%	71,468 人	91.6%
平田	24,688 人	22,957 人	93.0%	21,436 人	93.4%
佐田	3,181 人	3,003 人	94.4%	2,942 人	98.0%
多伎	3,339 人	3,276 人	98.1%	3,151 人	96.2%
湖陵	5,202 人	4,711 人	90.6%	4,124 人	87.5%
大社	14,495 人	13,082 人	90.3%	10,999 人	84.1%
斐川	29,537 人	29,159 人	98.7%	26,922 人	92.3%
計	174,790 人	154,182 人	88.2%	141,042 人	91.5%

【参考２】汚水処理の地域別・種別普及率　　（単位：%）

地域	公共	特環	農集	漁集	小規模	浄化槽			コミプラ	地域別普及率
						個別排水	市設置	個人設置		
出雲	46.1	－	8.2	－	－	0.4	0.4	27.3	0.2	82.7
平田	38.7	1.4	19.7	8.9	0.3	－	9.8	14.2	－	93.0
佐田	－	－	69.6	－	－	6.0	18.0	0.6	－	94.2
多伎	－	52.7	34.1	4.6	－	－	1.2	5.5	－	98.1
湖陵	79.1	－	－	－	－	－	0.9	10.5	－	90.5
大社	59.9	－	14.1	4.4	－	－	0.3	11.5	－	90.2
斐川	56.6	－	35.8	－	－	0.1	0.5	5.7	－	98.7
種別普及率	47.3	1.2	16.3	1.7	0.1	0.4	2.0	19.1	0.1	88.2

＊種別普及率は、本市行政区域人口に対する整備手法別供用人口の割合です。

＊端数処理の都合上、地域別普及率の横計が一致しない場合があります。

２．流域関連公共下水道事業

①下水道事業の沿革

昭和 45 年度の下水道法改正や水質汚濁防止法の制定を受けて、島根県東部の宍道湖・中海水域の水質保全対策を課題に、斐伊川流域別下水道整備総合計画が昭和 47 年度に策定され、松江市等の東部処理区と出雲市等の西部処理区に分かれて、斐伊川流域市町の下水道整備がスタートしました。

公共下水道事業は、管路を流域幹線に近い下流から上流へと整備していきます。

年 月 日	項 目
昭和 56 年 3 月 13 日	島根県 宍道湖流域下水道西部処理区 都市計画決定･下水道法事業認可･都市計画法事業認可 (昭和 55.4.4) (昭和 56.3.13) (昭和 56.2.21)
昭和 56 年 3 月 20 日	旧出雲市 都市計画決定･下水道法事業認可･都市計画法事業認可 (何れも昭和 56.3.20)
昭和 57 年 5 月 17 日	旧大社町 都市計画決定･下水道法事業認可･都市計画法事業認可 (昭和 56.12.16)(昭和 57.5.17) (昭和 57.6.8)
昭和 58 年 6 月 16 日	旧斐川町 都市計画決定･下水道法事業認可･都市計画法事業認可 (昭和 57.3.30)(昭和 58.6.16) (昭和 58.6.16)
昭和 59 年 7 月 28 日	旧平田市 都市計画決定･下水道法事業認可･都市計画法事業認可 (昭和 59.6.13)(昭和 59.7.28) (昭和 59.8.3)
昭和 61 年 9 月 9 日	旧湖陵町 都市計画決定･下水道法事業認可･都市計画法事業認可 (昭和 61.4.2) (昭和 61.9.9) (昭和 61.9.16)
平成 元 年 1 月 20 日	島根県 宍道湖西部浄化ｾﾝﾀｰ供用開始(大社町湊原) 旧出雲市今市処理分区･塩冶処理分区の一部で供用開始
平成 2 年 4 月 2 日	旧平田市､旧斐川町の一部で供用開始
平成 3 年 4 月 1 日	旧大社町､旧宍道町の一部で供用開始
平成 4 年 4 月 1 日	旧湖陵町の一部で供用開始
平成 17 年 3 月 22 日	2 市 4 町市町村合併により『出雲市』となる
平成 18 年 12 月	出雲市汚水処理整備計画策定（新市統一)
平成 23 年 10 月 1 日	斐川町が出雲市に編入合併
平成 24 年 9 月	出雲市汚水処理整備計画策定(斐川地域を統合)
平成 27 年 11 月	出雲市汚水処理施設整備構想作成
平成 28 年 4 月	出雲市汚水処理施設整備計画(概成計画)策定

②計画

地域別	全体計画		都市計画決定	事業認可			事業認可割合
				都市計画法	下水道法		
	面積（ha）	人口（人）	面積（ha）	面積（ha）	面積（ha）	人口（人）	%
出雲	1,979.2	59,860	1,388.0	1,388.0	1,494.8	43,540	75.5
平田	481.0	9,580	334.0	333.0	481.0	9,580	100.0
湖陵	330.3	4,140	393.0	315.0	324.4	4,060	98.2
大社	474.0	8,730	398.0	330.0	426.9	8,170	90.1
斐川	1,004.3	15,720	626.0	626.0	985.7	15,420	98.1
計	4,268.8	98,030	3,139.0	2,992.0	3,712.8	80,680	87.0

③整備状況

地域別	汚水						雨水
	全体計画面積(ha)	整備面積(ha)	整備率(%)	供用人口(人)	接続人口(人)	接続率(%)	整備面積(ha)
出雲	1,979.2	1,330.9	67.2	43,540	37,415	85.9	518.7
平田	481.0	413.2	85.9	9,568	8,656	90.5	－
湖陵	330.3	224.2	67.9	4,118	3,531	85.7	－
大社	474.0	342.0	72.2	8,686	6,935	79.8	101.1
斐川	1,004.3	643.9	64.1	16,709	15,608	93.4	151.9
計	4,268.8	2,954.2	69.2	82,621	72,145	87.3	771.7

※　整備率＝整備面積／全体計画面積

３．特定環境保全公共下水道事業

特定環境保全公共下水道事業は、公共下水道事業のうち市街化区域以外の区域において、水質保全上特に下水道整備を必要とする地区で実施される簡易な公共下水道事業です。

本市では、多伎地域において、昭和 58 年度に小田・多岐地区及び口田儀地区の 2 地区を対象に、基本計画が策定され、昭和 59 年度に事業認可を受け、田岐（小田・多岐）地区は昭和 63 年度、口田儀地区は平成元年度に供用開始されています。

また、平田地域の河下地区において、平成 16 年度に事業認可を受け、平成 21 年度に供用開始となりました。

○計画及び整備状況

地域及び地区名		計画面積(ha)	計画人口(人)	事業年度	供用開始年度	整備面積(ha)	供用人口(人)	接続人口(人)	接続率(%)
平田	河　　下	15.0	1,030	H16～	H21	14.0	351	297	84.6
多伎	田　　岐	80.0	2,047	S59～	S63	60.0	1,255	1,218	97.1
	口 田 儀	21.0	650	S62～	H 元	21.0	507	491	96.8
合　　計		116.0	3,727	-	-	95.0	2,113	2,006	94.9

４．農業集落排水事業

農業集落排水事業は、農業用用排水の水質保全に寄与するため、農業集落におけるし尿、生活雑排水等の汚水を処理する施設を整備する事業として、昭和48年度から実施されています。

本市では、佐田地域において、昭和56年度に宮内地区（飼領、佐田・稲田）で事業が始まり、昭和58年6月に飼領地区で処理施設が完成し供用開始となり、続いて昭和61年度に佐田・稲田地区で供用開始されました。

その後、平田地域（上岡田地区）、多伎地域（久村地区）、出雲地域（保知石地区）、斐川地域（神庭北地区）、大社地域（遙堪地区）において事業が開始されました。平成29年度に供用開始された阿宮地区を含めて、全市で37地区の整備が完了しました。

○計画及び整備状況

地区名		計画面積(ha)	計画人口(人)	事業年度	供用開始年度	供用人口(人)	接続人口(人)	接続率(%)
出雲	保知石	56.0	620	S61～H3	H元	345	337	97.7
	東神西	15.0	950	H4～H8	H7	720	700	97.2
	鳶巣	56.0	2,820	H5～H10	H6	1,427	1,375	96.4
	神西湖東	41.0	2,300	H9～H15	H13	1,273	1,219	95.8
	稗原朝山	33.0	1,570	H9～H14	H13	911	879	96.5
	馬木古志	29.0	2,120	H10～H16	H13	956	880	92.1
	矢尾日下	22.0	1,310	H10～H15	H13	772	699	90.5
	宇那手船津	20.0	850	H11～H16	H14	598	577	96.5
	上島	27.0	1,270	H12～H17	H15	698	635	91.0
	計	299.0	13,810	-	-	7,700	7,301	94.8
平田	上岡田	19.8	300	S60～H2	H2	226	226	100.0
	口宇賀	27.0	900	H5～H7	H8	603	597	99.0
	布崎	27.0	1,490	H8～H10	H11	1,043	988	94.7
	国富	55.0	2,040	H11～H14	H15	1,598	1,394	87.2
	西岸	40.0	1,920	H13～H17	H16	1,387	1,243	89.6
	計	168.8	6,650	-	-	4,857	4,448	91.6
佐田	宮内（飼領、佐田・稲田）	37.0	630	S56～S61	S58	368	363	98.6
	八幡原	9.0	400	S62～H2	H2	255	255	100.0
	反辺	34.0	1,740	H元～H6	H6	588	573	97.4
	窪田	22.0	620	H5～H8	H9	294	290	98.6
	橋波	7.0	290	H7～H9	H10	131	131	100.0
	大呂	6.0	460	H8～H9	H10	274	268	97.8
	朝原	5.0	200	H9～H11	H12	85	65	76.5
	飯栗東	8.4	330	H10～H13	H13	223	217	97.3
	計	128.4	4,670	-	-	2,218	2,162	97.5

<table>
<tr><th colspan="2">地区名</th><th>計画面積
(ha)</th><th>計画人口
(人)</th><th>事業
年度</th><th>供用開
始年度</th><th>供用人口
(人)</th><th>接続人口
(人)</th><th>接続率
(%)</th></tr>
<tr><td rowspan="5">多伎</td><td>久　　村</td><td>13.0</td><td>630</td><td>S60～H 元</td><td>H 元</td><td>449</td><td>435</td><td>96.9</td></tr>
<tr><td>中　　郷</td><td>17.0</td><td>660</td><td>H7～H9</td><td>H9</td><td>378</td><td>344</td><td>91.0</td></tr>
<tr><td>上　　ゲ</td><td>12.0</td><td>590</td><td>H8～H10</td><td>H10</td><td>256</td><td>241</td><td>94.1</td></tr>
<tr><td>小　　田</td><td>4.0</td><td>100</td><td>H11～H13</td><td>H13</td><td>56</td><td>55</td><td>98.2</td></tr>
<tr><td>計</td><td>46.0</td><td>1,980</td><td>-</td><td>-</td><td>1,139</td><td>1,075</td><td>94.4</td></tr>
<tr><td rowspan="2">大社</td><td>遙　　堪</td><td>71.0</td><td>2,970</td><td>H11～H16</td><td>H16</td><td>2,049</td><td>1,861</td><td>90.8</td></tr>
<tr><td>計</td><td>71.0</td><td>2,970</td><td>-</td><td>-</td><td>2,049</td><td>1,861</td><td>90.8</td></tr>
<tr><td rowspan="11">斐川</td><td>神 庭 北</td><td>16.0</td><td>700</td><td>H2～H6</td><td>H6</td><td>325</td><td>325</td><td>100.0</td></tr>
<tr><td>今 在 家</td><td>25.0</td><td>1,040</td><td>H5～H8</td><td>H8</td><td>783</td><td>774</td><td>98.9</td></tr>
<tr><td>空　　港</td><td>21.0</td><td>1,200</td><td>H5～H7</td><td>H8</td><td>745</td><td>728</td><td>97.7</td></tr>
<tr><td>荒 神 谷</td><td>23.0</td><td>1,100</td><td>H6～H10</td><td>H10</td><td>612</td><td>600</td><td>98.0</td></tr>
<tr><td>沖　　中</td><td>27.0</td><td>1,400</td><td>H7～H9</td><td>H10</td><td>952</td><td>932</td><td>97.9</td></tr>
<tr><td>中　　部</td><td>54.0</td><td>2,280</td><td>H8～H12</td><td>H13</td><td>1,657</td><td>1,503</td><td>90.7</td></tr>
<tr><td>上 庄 原</td><td>7.0</td><td>410</td><td>H9～H12</td><td>H12</td><td>232</td><td>227</td><td>97.8</td></tr>
<tr><td>斐川東部</td><td>97.0</td><td>4,180</td><td>H13～H20</td><td>H19</td><td>2,929</td><td>2,437</td><td>83.2</td></tr>
<tr><td>斐川西部</td><td>74.1</td><td>2,400</td><td>H15～H22</td><td>H20</td><td>2,011</td><td>1,653</td><td>82.2</td></tr>
<tr><td>阿　　宮
(下阿宮、上阿宮)</td><td>84.0</td><td>400</td><td>H23～H28</td><td>H29</td><td>330</td><td>264</td><td>80.0</td></tr>
<tr><td>計</td><td>428.1</td><td>15,110</td><td>-</td><td>-</td><td>10,576</td><td>9,443</td><td>89.3</td></tr>
<tr><td colspan="2">合　　計</td><td>1,141.3</td><td>45,190</td><td>-</td><td>-</td><td>28,539</td><td>26,290</td><td>92.1</td></tr>
</table>

5．漁業集落排水事業

漁業集落排水事業は、漁業集落の衛生環境の向上と漁港及び周辺水域の水質保全に寄与するため、漁業集落におけるし尿、生活雑排水等の汚水を処理する施設を整備する事業として、昭和 53 年度から水産庁の漁業集落環境整備事業の一工種として実施されています。

本市では、平田地域の小伊津地区で国内初の事業が始まり、集落内道路、水産飲雑用水施設、用地整備、集落排水施設が整備され、昭和 55 年 10 月に供用開始されました。

その後、平田地域の 3 地区、多伎地域の 1 地区で整備されました。さらに、平成 17 年度以降、平田地域の 4 地区、大社地域の 2 地区を整備し、平成 23 年度に完了しました。

○計画及び整備状況

地区名		計画面積(ha)	計画人口(人)	事業年度	供用開始年度	供用人口(人)	接続人口(人)	接続率(%)
平田	小伊津	2.0	1,000	S53～S56	S55	375	375	100.0
	十六島	3.0	933	S58～S61	S61	418	418	100.0
	小津	2.0	420	H元～H4	H4	274	270	98.5
	三浦	5.0	950	S62～H5	H5	560	522	93.2
	釜浦	1.6	92	H17～H18	H18	69	67	97.1
	塩津	3.9	205	H17～H19	H19	117	111	94.9
	坂浦	10.9	533	H18～H21	H20	289	217	75.1
	西地合	3.4	110	H20～H23	H23	93	87	93.5
	計	31.8	4,243	-	-	2,195	2,067	94.2
多伎	小田西	20.0	230	H6～H8	H9	153	145	94.8
	計	20.0	230	-	-	153	145	94.8
大社	宇竜	17.0	1,610	H17～H21	H22	504	387	76.8
	鷺浦	18.3	328	H21～H23	H24	133	106	79.7
	計	35.3	1,938	-	-	637	493	77.4
合計		87.1	6,411	-	-	2,985	2,705	90.6

６．小規模集合排水施設整備事業

小規模集合排水施設整備事業は、処理対象地域全体の住宅戸数が 10 戸以上 20 戸未満の小規模なものであり地方単独事業で整備するものです。

本市では、平成 24 年度から平田地域の美保地区で整備を進め、平成 26 年度に完了しました。

○計画及び整備状況

地区名		計画面積(ha)	計画人口(人)	事業年度	供用開始年度	供用人口(人)	接続人口(人)	接続率(%)
平田	美保	1.2	113	H24～H26	H27	81	69	85.2
	計	1.2	113	-	-	81	69	85.2
合計		1.2	113	-	-	81	69	85.2

７．個別排水処理施設整備事業

個別排水事業は、農業集落排水事業の実施地区にあって、管路を敷設して集合的に処理することが経済比較して適当でない家屋を対象に、市が個別に浄化槽を設置し維持管理をするもので、地方単独事業として実施されています。

出雲地域では、平成 10 年度から神西地区、稗原朝山地区で農業集落排水事業と同時に事業が実施され、

平成 18 年度の上島地区で終了しました。

佐田地域においては、農業集落排水事業の整備が全て完了した平成 14 年度から、個人設置型浄化槽補助事業に替えて個別排水事業が実施されました（平成 16 年度からは市設置型浄化槽として実施）。

斐川地域においては、平成 23 年度までに 10 基を設置しています。

○整備状況　（非住家を除く）

地区名		設置基数	供用人口（人）	接続人口（人）	接続率（%）	事業年度
出雲	神　西	7	15	14	93.3	H10～H13
	稗原朝山	50	162	162	100.0	H10～H14
	馬木古志	18	56	56	100.0	H13～H16
	矢尾日下	9	30	30	100.0	H13～H15
	宇那手船津	17	67	67	100.0	H13～H16
	上　島	19	59	58	98.3	H13～H18
	計	120	389	387	99.5	-
佐　田		65	192	192	100.0	H14～H15
斐　川		10	37	34	91.9	H20～H22
合　計		195	618	613	99.2	-

８．市設置型浄化槽整備事業

市設置型浄化槽整備事業は、流域関連公共下水道事業、特定環境保全公共下水道事業、農業・漁業集落排水事業及び小規模集合排水事業以外の地域において、市が個別に浄化槽を設置し維持管理をするもので、環境省の浄化槽市町村整備推進事業として交付金制度により整備しました。

平田地域は平成 15 年度から、佐田地域は平成 16 年度から事業が実施されており、平成 19 年度からは、全市を対象に実施されました。斐川地域は、合併後の汚水処理整備計画の統合により、平成 25 年度から実施されました。

平成 29 年度で本事業は終了し、平成 30 年度からは個人設置型浄化槽整備事業に一本化しました。

○整備状況　（非住家を除く）

地域名	設置基数（基）	供用人口（人）	接続人口（人）	接続率（%）	事業年度
出雲	107	392	392	100.0	H19～H29
平田	673	2,410	2,404	99.8	H15～H29
佐田	110	574	569	99.1	H16～H29
多伎	20	39	39	100.0	H19～H29
湖陵	19	45	45	100.0	H19～H29
大社	15	49	49	100.0	H19～H29
斐川	43	158	158	100.0	H25～H29
計	987	3,667	3,656	99.7	-

９．個人設置型浄化槽整備事業

個人設置型浄化槽整備事業は、個人が設置する浄化槽に対して設置費用の一部を市が助成する制度で、昭和 62 年度に国の補助金制度が設けられ、出雲地域は、平成 3 年度から補助制度が始まりました。

公共下水道全体計画区域内の事業計画（認可）区域外のすべての区域を対象に、10 人槽以下の浄化槽を設置する専用住宅、併用住宅、集会所に対して、補助事業を実施しています。

○整備状況　　　　（単位：基、人）

地域／年度	出雲	平田	佐田	多伎	湖陵	大社	斐川	計
H3～H15	2,314	771	85	34	152	104	783	4,243
H16	360	70	0	18	11	29	30	518
H17	345	43	0	9	14	32	40	483
H18	308	0	0	0	5	20	21	354
H19	233	0	0	0	2	15	17	267
H20	227	0	0	0	1	13	15	256
H21	187	1	0	0	0	9	13	210
H22	176	0	0	0	1	15	8	200
H23	200	0	0	0	2	12	5	219
H24	226	1	0	0	1	9	6	243
H25	257	0	0	0	2	16	5	280
H26	196	0	0	0	5	7	2	210
H27	192	0	0	0	1	6	4	203
H28	180	1	0	0	1	13	1	196
H29	187	2	0	0	1	11	6	207
H30	239	17	0	1	3	13	17	290
R 元	221	22	0	1	1	19	22	286
計	6,048	928	85	63	203	343	995	8,665
供用人口	18,821	2,698	19	169	389	950	1,302	24,348

※浄化槽の基数は、本事業により設置した基数であり、公共下水道の供用開始等により廃止された浄化槽も含まれます。

１０．コミュニティ・プラント、その他浄化槽

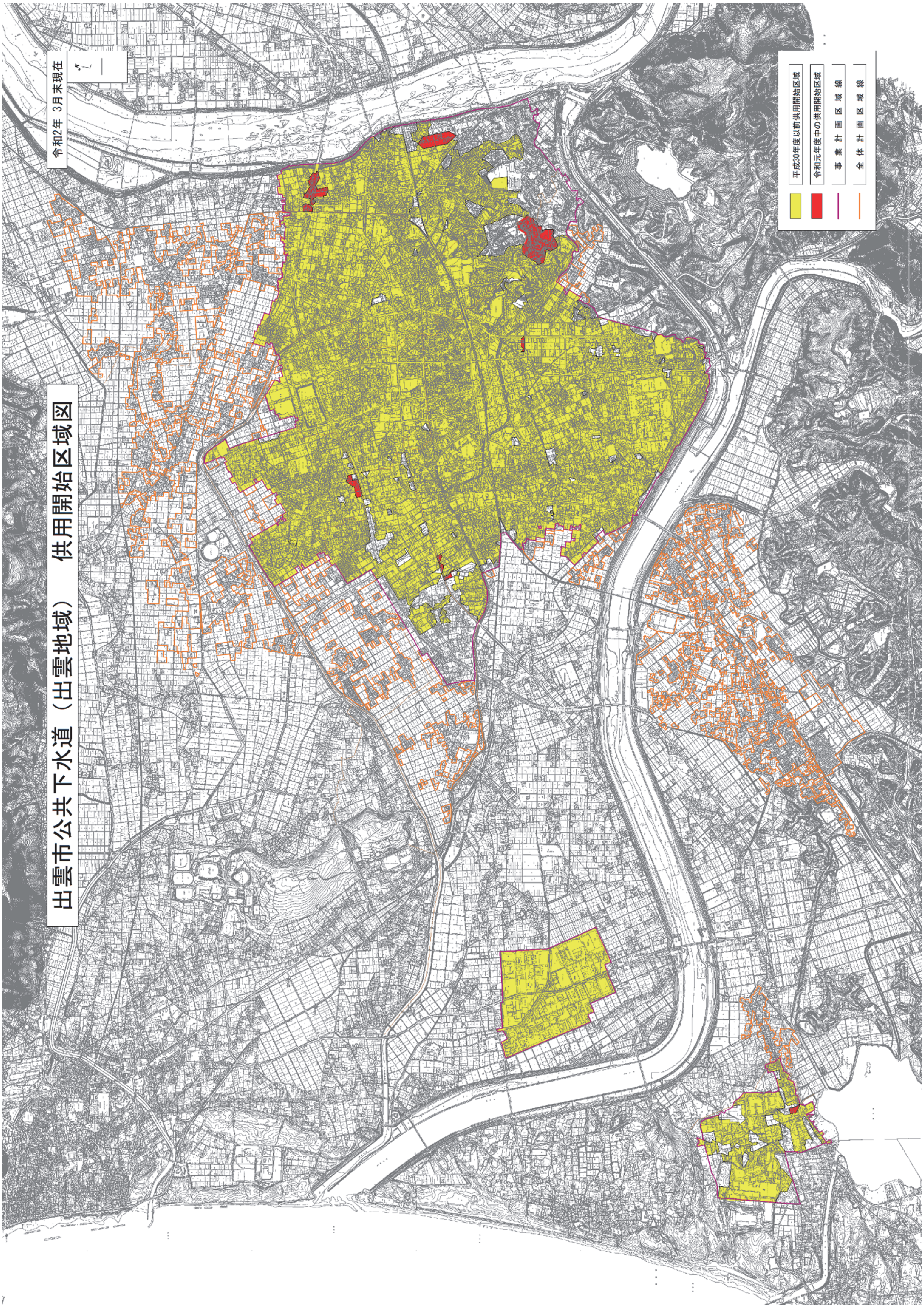
市が整備する事業以外で、汚水処理が実施されているものです。

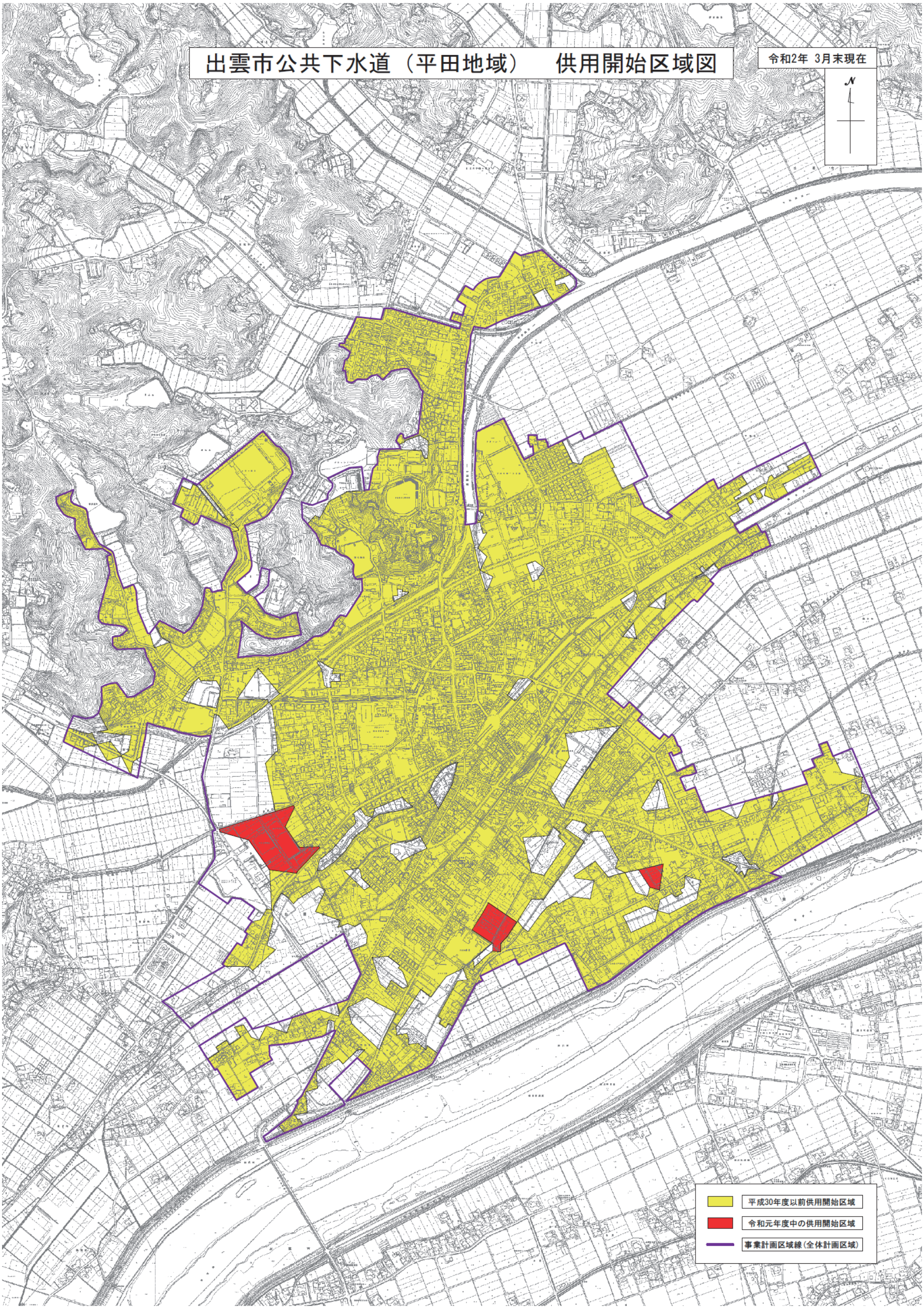
コミュニティ・プラント事業は、地方団体や、住宅公社、民間開発者の開発行為による住宅団地等に設置される合併処理浄化槽の処理能力 101 人以上 3 万人未満のもので、環境省の国庫補助事業です。

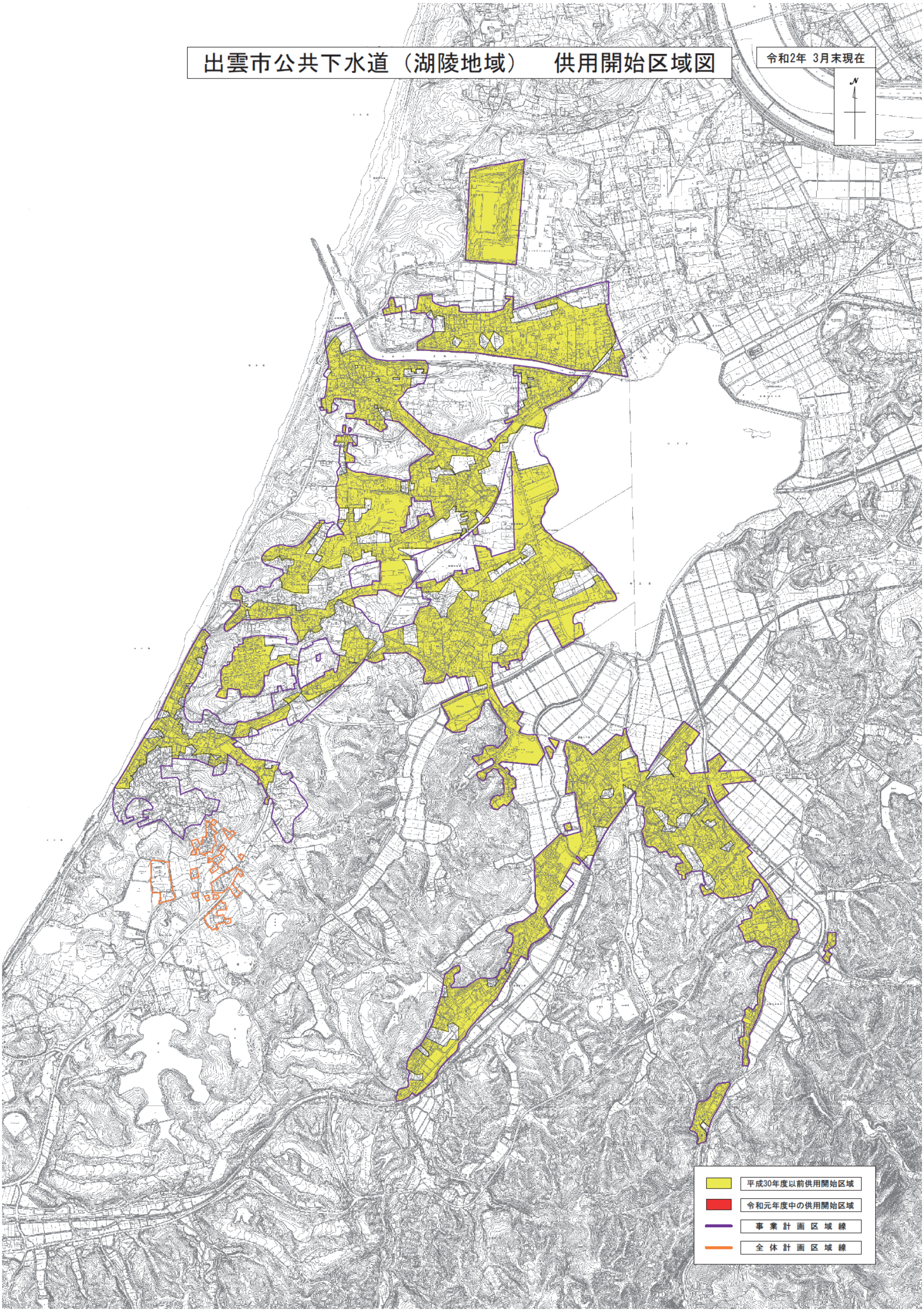
出雲地域で、昭和 60 年度に武志町で島根県住宅供給公社が分譲した武志団地（戸数 60 戸、人口 174 人）に設置されており、維持管理は、自治会が行っています。

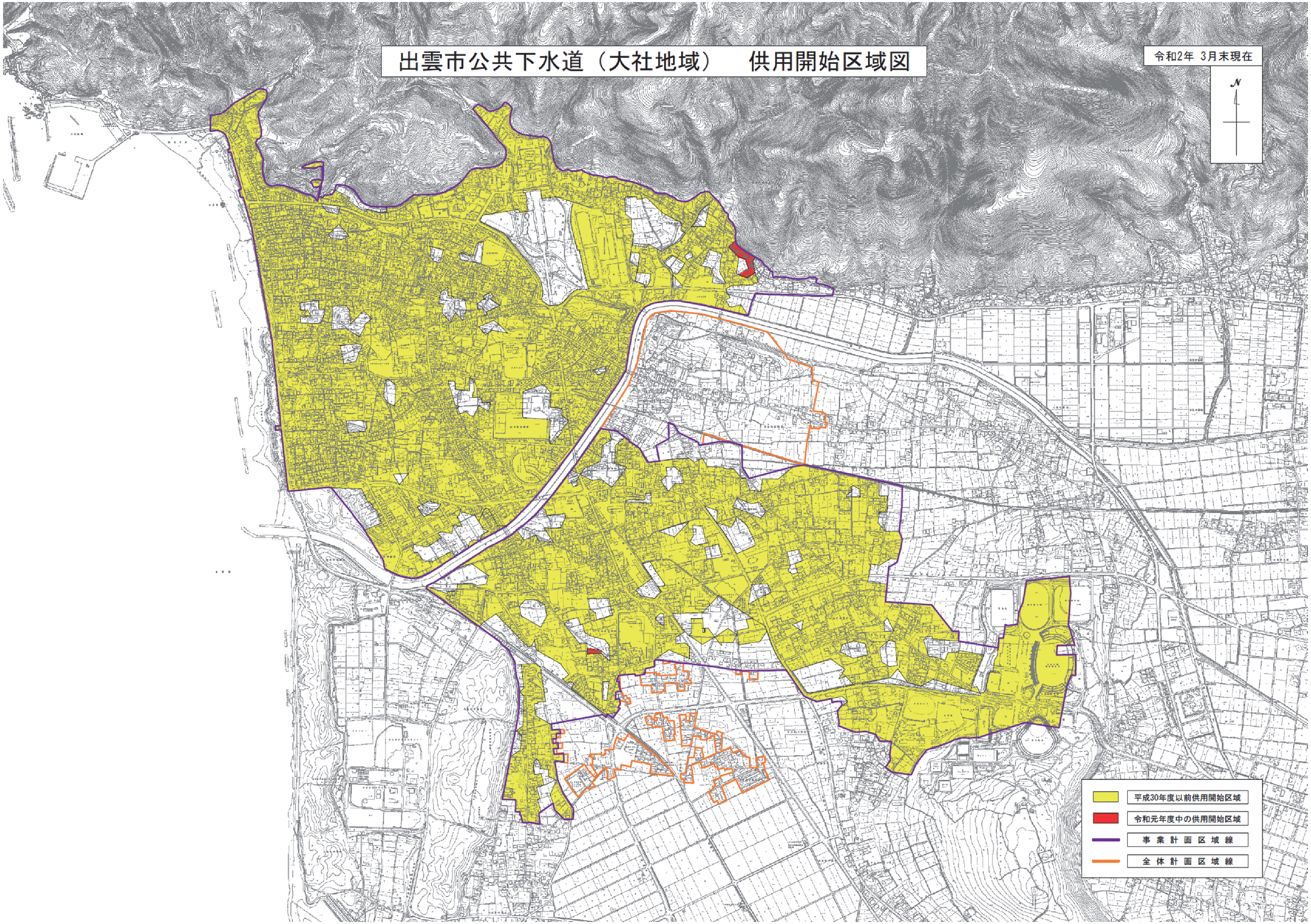
その他浄化槽としては、集合住宅等の 11 人槽以上の浄化槽や事業計画（認可）区域内のため個人設置浄化槽整備事業の補助対象外となった浄化槽などがあります。

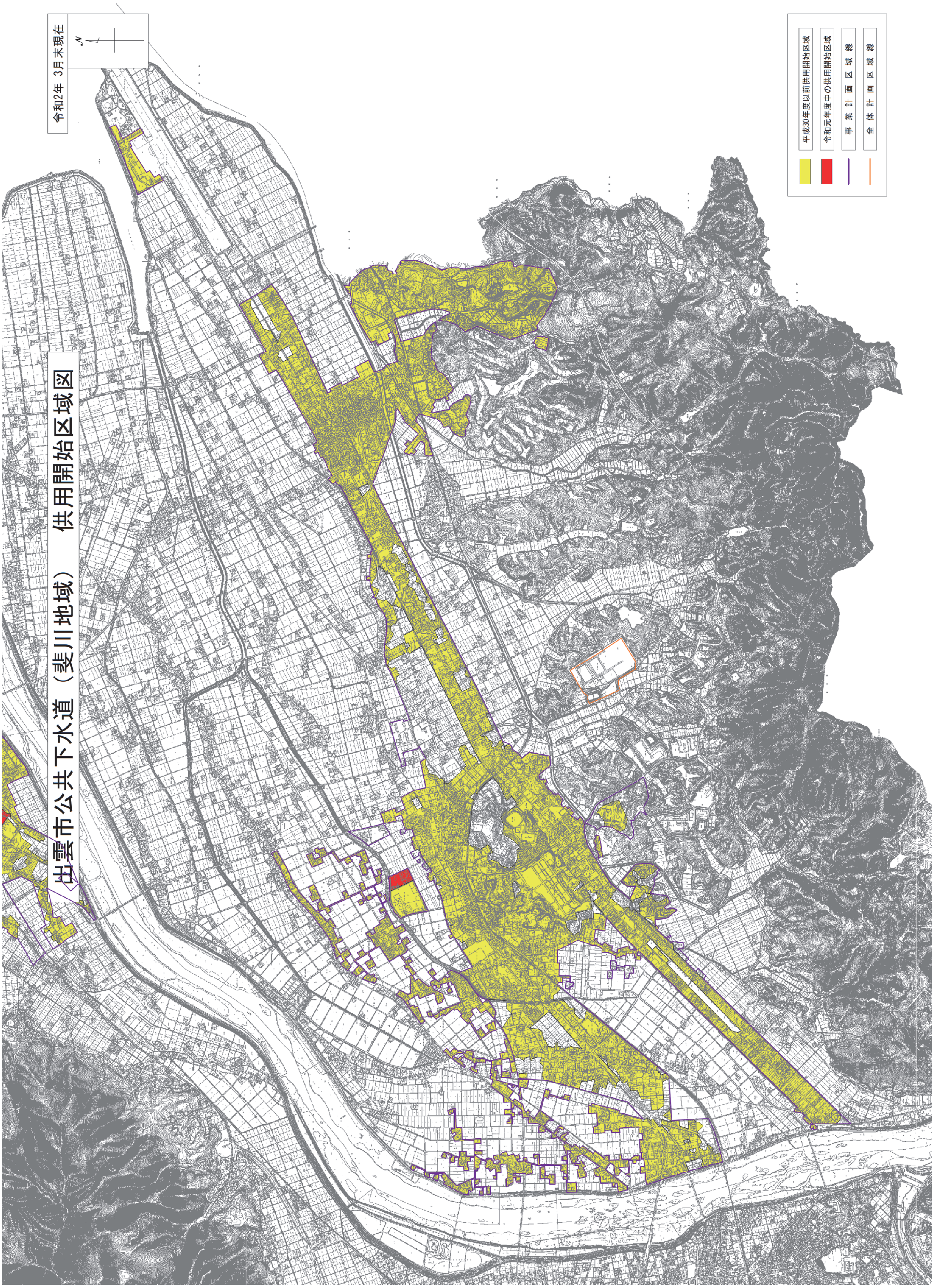
１１．公共下水道供用開始区域図




出雲市公共下水道（平田地域）　供用開始区域図
令和2年 3月末現在
N
平成30年度以前供用開始区域
令和元年度中の供用開始区域
事業計画区域線(全体計画区域)


出雲市公共下水道（湖陵地域）　供用開始区域図
令和2年 3月末現在
N
平成30年度以前供用開始区域
令和元年度中の供用開始区域
事 業 計 画 区 域 線
全 体 計 画 区 域 線


出雲市公共下水道（大社地域）　供用開始区域図
令和2年 3月末現在
N
平成30年度以前供用開始区域
令和元年度中の供用開始区域
事業計画区域線
全体計画区域線


出雲市公共下水道（斐川地域）　供用開始区域図
令和2年 3月末現在
平成30年度以前供用開始区域
令和元年度中の供用開始区域
事業計画区域線
全体計画区域線

１２．下水道施設維持管理の状況

（1）公共下水道施設（流域関連公共下水道、特定環境保全公共下水道）

①出雲地域　〔流域〕中継ポンプ施設　25 箇所

真空ステーション施設　1 施設

②平田地域　〔流域〕中継ポンプ場　2 施設

古土手中継ポンプ場	平田町 1903 番地 7
古川中継ポンプ場	灘分町 734 番地 30

中継ポンプ施設　26 箇所

〔特環〕特環浄化センター　1 施設

河下浄化センター	河下町 83 番地 4

河下地区中継ポンプ施設　7 箇所

③多伎地域　〔特環〕特環浄化センター　2 施設

口田儀浄化センター	多伎町口田儀 748 番地 1
田岐浄化センター	多伎町小田 79 番地 1

田岐地区中継ポンプ施設　18 箇所

口田儀地区中継ポンプ施設　11 箇所

④湖陵地域　〔流域〕中継ポンプ場　1 施設

二部中継ポンプ場	湖陵町二部 1169 番地 45

中継ポンプ施設　46 箇所

⑤大社地域　〔流域〕中継ポンプ施設　13 箇所

⑥斐川地域　〔流域〕中継ポンプ施設　32 箇所

（2）農業集落排水施設

①出雲地域【処理センター9 施設、中継ポンプ施設 142 箇所】

地区名	処理センター所在地	中継ポンプ施設数
保知石	西新町三丁目 20 番地 3　外	7
東神西	東神西町 909 番地 2	12
鳶巣	西林木町 4 番地 1　外	15
稗原朝山	朝山町 942 番地 1　外	27
神西湖東	神西沖町 579 番地 3　外	14
馬木古志	古志町 2466 番地 1　外	18
矢尾日下	矢尾町 485 番地 5　外	5
宇那手船津	船津町 936 番地 3　外	24
上島	上島町 2114 番地 2	20

②平田地域【処理センター5 施設、中継ポンプ施設 85 箇所、真空ステーション施設 2 箇所
真空ユニット 184 箇所】

地区名	処理センター所在地	中継ポンプ施設数
上岡田	上岡田町 561 番地	4
口宇賀	西郷町 328 番地 4　外	10
布崎	園町 1337 番地 1　外	6
国富	国富町 875 番地 1	31
西岸	灘分町 2527 番地 1	34 真空ステーション施設 2 真空ユニット 184

③佐田地域【処理センター9 施設、中継ポンプ施設 72 箇所、資源循環施設 1 箇所】

地区名	処理センター所在地	中継ポンプ施設数
宮内（飼領）	佐田町須佐 617 番地 4	0
宮内（佐田稲田）	佐田町須佐 842 番地 3	8
八幡原	佐田町八幡原 173 番地 4	4
反辺	佐田町反辺 1445 番地 14	23
窪田	佐田町一窪田 1389 番地 1	13
橋波	佐田町下橋波 278 番地 10	5
大呂	佐田町反辺 235 番地 2	9
朝原	佐田町朝原 595 番地 1	4
飯栗東	佐田町一窪田 116 番地 5	6
佐田地区資源循環施設	佐田町吉野 512 番地 43	

④多伎地域【処理センター4 施設、中継ポンプ施設 46 箇所】

地区名	処理センター所在地	中継ポンプ施設数
中郷	多伎町口田儀 1144 番地 1	24
上ゲ	多伎町久村 768 番地 1	9
久村	多伎町久村 1356 番地 1	3
小田	多伎町小田 1263 番地 1	10

⑤大社地域【処理センター1 施設、中継ポンプ施設 24 箇所】

地区名	処理センター所在地	中継ポンプ施設数
遙堪	大社町菱根 744 番地 1　外	24

⑥斐川地域【処理センター10 施設、中継ポンプ施設 41 箇所、真空ステーション施設 5 箇所
真空ユニット 724 箇所】

地区名	処理センター所在地	中継ポンプ施設数
神庭北	斐川町神庭 1348 番地 1　外	1
今在家	斐川町今在家 4 番地 5	6
空港	斐川町荘原 3567 番地 1　外	6
荒神谷	斐川町上庄原 139 番地 1	4
沖中	斐川町沖洲 2843 番地	4
中部	斐川町中洲 999 番地 2	13
上庄原	斐川町上庄原 224 番地 8	3
斐川東部	斐川町三分市 879 番地　外	真空ステーション施設　3 真空ユニット 507
斐川西部	なし	真空ステーション施設　2 真空ユニット 217
阿宮（上阿宮）	斐川町阿宮 749 番地　外	1
阿宮（下阿宮）	斐川町出西 140 番地 1　外	3

(3) 漁業集落排水施設

①平田地域【処理センター8 施設、中継ポンプ施設 38 箇所】

地区名	処理センター所在地	中継ポンプ施設数
小伊津	小伊津町 1520 番地	1
十六島	十六島町 1851 番地 28	1
小津	小津町 1319 番地 15	3
三浦	三津町 1305 番地 8	9
釜浦	釜浦町 249 番地 2	2
塩津	塩津町 270 番地 1	2
坂浦	坂浦町 3672 番地 3	16
西地合	地合町 1075 番地 3	4

②多伎地域【処理センター1 施設、中継ポンプ施設 8 箇所】

地区名	処理センター所在地	中継ポンプ施設数
小田西	多伎町小田 970 番地 1	8

③大社地域【処理センター2 施設、中継ポンプ施設 21 箇所、真空ステーション施設 1 箇所
真空ユニット 48 箇所】

地区名	処理センター所在地	中継ポンプ施設数
宇竜	大社町宇龍 627 番地 1　外	15 真空ステーション施設　1 真空ユニット　48
鷺浦	大社町鷺浦 256 番地 1	6

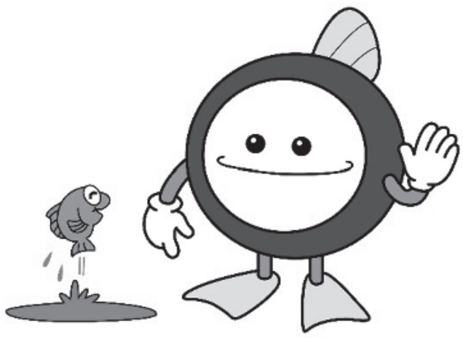
(4) 小規模集合排水施設

①平田地域【処理センター1 施設、中継ポンプ施設 2 箇所】

地区名	処理センター所在地	中継ポンプ施設数
美保	美保町地内	2

(5) 浄化槽（個別排水処理施設＋市設置型浄化槽）※非住家・譲渡分含む

地域名	施設数	地域名	施設数
出　雲	234	湖　陵	19
平　田	672	大　社	15
佐　田	244	斐　川	54
多　伎	20	計	1,258



下水道マスコットキャラクター
「スイスイ」

Ⅲ　下水道の財務状況

1. 令和元年度出雲市下水道事業会計決算報告書

(1) 収益的収入及び支出

収　入

区　分	予算額 当初予算額	補正予算額	地方公営企業法第２４条第３項の規定による支出額に係る財源充当額	地方公営企業法第２６条第２項の規定による繰越額に係る財源充当額
第1款 下水道事業収益	6,782,940,000	0	0	0
第1項 営業収益	2,372,999,000	0	0	0
第2項 営業外収益	4,409,941,000	0	0	0
第3項 特別利益	0	0	0	0

支　出

区　分	予算 当初予算額	補正予算額	予備費支出額	流用増減額	地方公営企業法第２４条第３項の規定による支出額
第1款 下水道事業費用	6,392,998,000	0	0	0	0
第1項 営業費用	5,183,989,000	0	0	△ 4,427,801	0
第2項 営業外費用	1,166,639,000	0	0	4,427,801	0
第3項 特別損失	33,370,000	0	0	0	0
第4項 予備費	9,000,000	0	0	0	0

(2) 資本的収入及び支出

収　入

区　分	予算 当初予算額	補正予算額	小計	地方公営企業法第26条の規定による繰越額に係る財源充当額
第1款 資本的収入	6,351,227,000	0	6,351,227,000	0
第1項 企業債	2,823,300,000	0	2,823,300,000	0
第2項 他会計補助金	2,223,734,000	0	2,223,734,000	0
第3項 他会計負担金	474,815,000	0	474,815,000	0
第4項 国県補助金	680,425,000	0	680,425,000	0
第5項 工事負担金	127,953,000	0	127,953,000	0
第6項 貸付金償還金	21,000,000	0	21,000,000	0

支　出

区　分	予算額 当初予算額	補正予算額	流用増減額	小計	地方公営企業法第２６条の規定による繰越額	継続費逓次繰越額
第1款 資本的支出	7,039,372,000	0	0	7,039,372,000	0	0
第1項 建設改良費	2,436,866,000	0	△ 4,750,220	2,432,115,780	0	0
第2項 企業債償還金	4,581,506,000	0	4,750,220	4,586,256,220	0	0
第3項 貸付金	21,000,000	0	0	21,000,000	0	0

資本的収入額5,563,768,913円が資本的支出額 5,885,528,545円に不足する額 321,759,632円は、引継金163,750,957円及び

（単位：円、消費税及び地方消費税込）

	決算額	予算額に比べ決算額の増減	備考
合計			
6,782,940,000	6,753,742,234	△ 29,197,766	
2,372,999,000	2,358,414,369	△ 14,584,631	(うち仮受消費税及び地方消費税171,542,432)
4,409,941,000	4,390,499,401	△ 19,441,599	(うち仮受消費税及び地方消費税5,083)
0	4,828,464	4,828,464	(うち仮受消費税及び地方消費税351,810)

（単位：円、消費税及び地方消費税込）

額			決算額	地方公営企業法第２６条第２項の規定による繰越額	不用額	備考
小計	地方公営企業法第２６条第２項の規定による繰越額	合計				
6,392,998,000	0	6,392,998,000	6,326,072,357	0	66,925,643	
5,179,561,199	0	5,179,561,199	5,122,112,056	0	57,449,143	(うち仮払消費税及び地方消費税113,359,043)
1,171,066,801	0	1,171,066,801	1,171,066,801	0	0	
33,370,000	0	33,370,000	32,893,500	0	476,500	(うち仮払消費税及び地方消費税128,516)
9,000,000	0	9,000,000	0	0	9,000,000	

（単位：円、消費税及び地方消費税込）

額		決算額	予算額に比べ決算額の増減	備考
継続費逓次繰越額に係る財源充当額	合計			
0	6,351,227,000	5,563,768,913	△ 787,458,087	
0	2,823,300,000	2,400,400,000	△ 422,900,000	
0	2,223,734,000	2,106,299,568	△ 117,434,432	
0	474,815,000	475,044,684	229,684	
0	680,425,000	446,675,959	△ 233,749,041	
0	127,953,000	131,255,702	3,302,702	
0	21,000,000	4,093,000	△ 16,907,000	

（単位：円、消費税及び地方消費税込）

	決算額	翌年度繰越額			不用額	備考
合計		地方公営企業法第２６条の規定による繰越額	継続費逓次繰越額	合計		
7,039,372,000	5,885,528,545	1,025,543,239	0	1,025,543,239	128,300,216	
2,432,115,780	1,295,179,325	1,025,543,239	0	1,025,543,239	111,393,216	(うち仮払消費税及び地方消費税105,370,335)
4,586,256,220	4,586,256,220	0	0	0	0	
21,000,000	4,093,000	0	0	0	16,907,000	

当年度分損益勘定留保資金158,008,675円で補填した。

２．出雲市下水道事業会計　貸借対照表

（単位：円、消費税及び地方消費税抜　%）

資産（借方）

年度 / 科目	令和元年度		平成３０年度		平成２９年度	
	金額	構成比	金額	構成比	金額	構成比
固定資産	**110,390,804,689**	**98.8**	**－**	**－**	**－**	**－**
有形固定資産	**106,854,658,803**	**95.6**	**－**	**－**	**－**	**－**
土地	627,454,784	0.5	－	－	－	－
建物	780,397,197	0.7	－	－	－	－
構築物	101,183,324,870	90.6	－	－	－	－
機械及び装置	4,229,853,688	3.8	－	－	－	－
車両運搬具	141,298	0.0	－	－	－	－
工具器具及び備品	1,021,829	0.0	－	－	－	－
建設仮勘定	32,465,137	0.0	－	－	－	－
無形固定資産	**3,536,145,886**	**3.2**	**－**	**－**	**－**	**－**
流動資産	**1,307,173,902**	**1.2**	**－**	**－**	**－**	**－**
現金預金	582,117,977	0.5	－	－	－	－
未収金	296,376,925	0.3	－	－	－	－
前払金	428,679,000	0.4	－	－	－	－
その他流動資産	0	0.0	－	－	－	－
資産合計	**111,697,978,591**	**100.0**	**－**	**－**	**－**	**－**

（単位：円、消費税及び地方消費税抜　%）

負債・資本（貸方）

科目 ＼ 年度	令和元年度		平成３０年度		平成２９年度	
	金　額	構成比	金　額	構成比	金　額	構成比
固定負債	**61,182,204,844**	**54.8**	－	－	－	－
企業債	61,182,204,844	54.8	－	－	－	－
流動負債	**5,453,625,532**	**4.9**	－	－	－	－
企業債	4,706,334,344	4.2	－	－	－	－
未払金	697,870,563	0.7	－	－	－	－
引当金	30,496,543	0.0	－	－	－	－
その他流動負債	18,924,082	0.0	－	－	－	－
繰延収益	**42,795,701,393**	**38.3**	－	－	－	－
（負債合計）	109,431,531,769	98.0	－	－	－	－
資本金	**1,463,734,439**	**1.3**	－	－	－	－
剰余金	**802,712,383**	**0.7**	－	－	－	－
資本剰余金	**348,967,139**	**0.3**	－	－	－	－
利益剰余金	**453,745,244**	**0.4**	－	－	－	－
建設改良積立金	0	0.0	－	－	－	－
当年度未処分利益剰余金	453,745,244	0.4	－	－	－	－
（資本合計）	2,266,446,822	2.0	－	－	－	－
負債・資本合計	**111,697,978,591**	**100.0**	－	－	－	－

３．出雲市下水道事業会計　損益計算書

（単位：円、消費税及び地方消費税抜　%）

科目＼年度	令和元年度 金額	令和元年度 構成比	平成３０年度 金額	平成３０年度 構成比	平成２９年度 金額	平成２９年度 構成比
総収益	6,581,842,909	100.0	－	－	－	－
営業収益	2,186,871,937	33.2	－	－	－	－
下水道使用料	2,038,555,254	31.0	－	－	－	－
他会計負担金	147,507,253	2.2	－	－	－	－
その他営業収益	809,430	0.0	－	－	－	－
営業外収益	4,390,494,318	66.7	－	－	－	－
受取利息及び配当金	13,777	0.0	－	－	－	－
加入負担金	18,900,000	0.3	－	－	－	－
他会計負担金	1,069,052,479	16.2	－	－	－	－
長期前受金戻入	3,171,032,500	48.2	－	－	－	－
雑収益	131,495,562	2.0	－	－	－	－
特別利益	4,476,654	0.1	－	－	－	－
過年度損益修正益	4,400,033	0.1	－	－	－	－
引当金戻入益	76,621	0.0	－	－	－	－
その他特別利益	0	0.0	－	－	－	－
総費用	6,128,097,665	100.0	－	－	－	－
営業費用	5,008,753,013	81.8	－	－	－	－
管渠費	257,620,930	4.2	－	－	－	－
ポンプ場費	5,022,648	0.1	－	－	－	－
処理場費	312,002,210	5.1	－	－	－	－
普及指導費	39,975,986	0.6	－	－	－	－
流域下水道管理運営費負担金	665,776,002	10.9	－	－	－	－
業務費	103,350,421	1.7	－	－	－	－
総係費	156,450,444	2.6	－	－	－	－
減価償却費	3,431,495,078	56.0	－	－	－	－
資産減耗費	37,059,294	0.6	－	－	－	－
営業外費用	1,086,579,668	17.7	－	－	－	－
支払利息及び企業債取扱諸費	942,658,899	15.4	－	－	－	－
雑支出	143,920,769	2.3	－	－	－	－
特別損失	32,764,984	0.5	－	－	－	－
過年度損益修正損	1,657,909	0.0	－	－	－	－
その他特別損失	31,107,075	0.5	－	－	－	－
当年度純利益	453,745,244		－		－	

4. 下水道事業会計経営指標

項目		単位	令和元年度 (2019)	平成30年度 (2018)	平成29年度 (2017)	規模別全国平均 (平成30年度)
施設	負荷率	%		―	―	―
	施設利用率	%		―	―	―
	最大稼働率	%		―	―	―
	有収率	%	91.66	―	―	―
	水洗化率	%	88.72	―	―	―
	有形固定資産減価償却率	%	38.57	―	―	―
	管渠老朽化率	%		―	―	―
	管渠改善率	%	0.08	―	―	―
生産性	職員1人当たり処理区域内人口	人	3,525	―	―	―
	職員1人当たり処理水量	㎥	365,389	―	―	―
健全性	固定資産構成比率	%	98.83	―	―	―
	自己資本構成比率	%	40.34	―	―	―
	固定負債構成比率	%	54.77	―	―	―
	経常収支比率	%	107.91	―	―	―
	累積欠損金比率	%	0.00	―	―	―
	流動比率	%	23.97	―	―	―
	固定資産回転率	回	0.020	―	―	―
	企業債残高対事業規模比率	%	1,259.21	―	―	―
料金	使用料単価	円/㎥	184.45	―	―	―
	汚水処理原価	円/㎥	188.60	―	―	―
	経費回収率	%	97.80	―	―	―

算式	備考
$\frac{\text{現在晴天時平均処理水量}}{\text{現在最大処理水量（晴天時）}}\times 100$	1日最大処理水量（晴天時）に対する1日平均処理水量（晴天時）の割合を示すもので、下水道施設の効率性を表す指標 ※公共下水道事業が流域関連公共下水道事業であるため、該当数値なし
$\frac{\text{現在晴天時平均処理水量}}{\text{現在処理能力（晴天時）}}\times 100$	現在処理能力（晴天時）に対する1日平均処理水量（晴天時）の割合を示すもので、下水道施設の利用状況や適正規模を判断する指標 ※公共下水道事業が流域関連公共下水道事業であるため、該当数値なし
$\frac{\text{現在最大処理水量（晴天時）}}{\text{現在処理能力（晴天時）}}\times 100$	施設の処理能力に対する1日最大処理水量（晴天時）の割合を示すもので、下水道施設の効率性を表す指標 ※公共下水道事業が流域関連公共下水道事業であるため、該当数値なし
$\frac{\text{年間有収水量}}{\text{年間汚水処理水量}}\times 100$	処理した汚水のうち使用料徴収の対象となる有収水量の割合を示すもので、有収率が高いほど使用料徴収の対象とできない不明水が少なく、効率的であるということを表す指標
$\frac{\text{現在水洗便所設置済人口}}{\text{現在処理区域内人口}}\times 100$	現在処理区域内人口のうち、実際に水洗便所を設置して汚水処理している人口の割合を表した指標 公共用水域の水質保全や、使用料収入の増加等の観点から100%となっていることが望ましい。
$\frac{\text{有形固定資産減価償却累計額}}{\text{有形固定資産のうち償却対象資産の帳簿原価}}\times 100$	有形固定資産のうち償却対象資産の減価償却がどの程度進んでいるかを表す指標で、資産の老朽化度合を示している。
$\frac{\text{法定耐用年数を経過した管渠延長}}{\text{下水道布設延長}}\times 100$	法定耐用年数を超えた管渠延長の割合を表した指標で、管渠の老朽化度合を示している。 ※法定耐用年数を経過した管渠延長がないため、該当数値なし
$\frac{\text{改善（更新・改良・維持）管渠延長}}{\text{下水道布設延長}}\times 100$	当該年度に更新した管渠延長の割合を表した指標で、管渠の更新ペースや状況を把握できる。
$\frac{\text{現在処理区域内人口}}{\text{損益勘定職員数}}$	労働生産性を分析する指標 職員数と業務量について処理区域内人口で比較する。 職員数は損益勘定職員で、令和元年度は33人（再任用職員含む）である。
$\frac{\text{年間汚水処理水量}}{\text{損益勘定職員数}}$	労働生産性を分析する指標 職員数と業務量について汚水処理水量で比較する。
$\frac{\text{固定資産}}{\text{固定資産＋流動資産＋繰延資産}}\times 100$	総資産（固定資産､流動資産､繰延資産）に占める固定資産の割合 一般にこの数値が低いほうが柔軟な経営が可能になるが、下水道事業は施設型の企業であり、数値が高くならざるを得ない。
$\frac{\text{資本金＋剰余金＋評価差額等＋繰延収益}}{\text{負債資本合計}}\times 100$	総資本（負債､資本）に占める自己資本（自己資本金､剰余金）の割合 自己資本は､負債と異なり原則として返済する必要のない資本であり、この数値が高いほど財政状態が良いといえる。
$\frac{\text{固定負債}}{\text{負債資本合計}}\times 100$	総資本に占める固定負債の割合 資本のうち固定負債、借入資本金への依存度を示す指標であり、自己資本構成比率とは逆の傾向を示す。
$\frac{\text{経常収益}}{\text{経常費用}}\times 100$	料金収入や一般会計からの繰入金等の収益で、維持管理費や支払利息等の費用をどの程度賄えているかを表す指標 単年度の収支が黒字であることを示す100%以上となっていることが必要である。
$\frac{\text{当年度未処理欠損金}}{\text{営業収益－受託工事収益}}\times 100$	営業活動により生じた損失を、前年度からの繰越利益剰余金等でも補塡することができず、複数年度にわたって累積した欠損金の状況を表す指標 累積欠損金が発生していないことを示す0%であることが求められる。
$\frac{\text{流動資産}}{\text{流動負債}}\times 100$	短期的な債務に対する支払能力を表す指標
$\frac{\text{営業収益－受託工事収益}}{\frac{\text{期首固定資産＋期末固定資産}}{2}}$	固定資産がどの程度営業活動に利用されているかを示す指標 数値が高いほど施設が有効に稼働しているといえる。
$\frac{\text{企業債現在高合計－一般会計負担額}}{\text{営業収益－受託工事収益－雨水処理負担金}}\times 100$	使用料収入に対する企業債残高の割合であり、企業債残高の規模を表す指標 明確な数値基準はないと考えられる。従って、経年比較や類似団体との比較等により自団体の置かれている状況を把握・分析する必要がある。
$\frac{\text{下水道使用料}}{\text{年間有収水量}}$	有収水量1㎥あたりについて、どれだけの下水道使用料を得ているかを表す指標
$\frac{\text{汚水処理費（公費負担分を除く）}}{\text{年間有収水量}}$	有収水量1㎥あたりについて、どれだけの汚水処理費用がかかっているかを表す指標 明確な数値基準はないと考えられるが、必要に応じて、投資の効率化や維持管理費の削減といった経営改善が必要である。
$\frac{\text{下水道使用料}}{\text{汚水処理費（公費負担分を除く）}}\times 100$	使用料で回収すべき経費を、どの程度使用料で賄えているかを表した指標 使用料回収率が100%を下回っている場合、汚水処理に係る費用が使用料以外の収入で賄われていることを意味する。

５．出雲市一般会計・浄化槽設置事業特別会計

(1)令和元年度決算

①一般会計　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　（単位：円）

事業名	決算額	財　源		
		国・県支出金	諸収入	一般財源
合併浄化槽設置整備事業	204,305,914	31,652,000	0	172,653,914
下水道事業会計繰出（下水道）	2,280,167,769	0	0	2,280,167,769
下水道事業会計繰出（農漁集）	1,500,145,010	3,288,000	0	1,496,857,010
浄化槽設置事業特別会計繰出	78,445,000	3,976,000	0	74,469,000

【参考】合併浄化槽設置整備事業内訳

○設置補助金　　　　　　　　　　　（単位：補助基数/基　補助金額/円）

地　域	区　分	5人槽	7人槽	10人槽	計
出雲地域	基数	155	59	7	221
	金額	51,460,000	24,426,000	3,836,000	79,722,000
平田地域	基数	9	13	0	22
	金額	2,988,000	5,382,000	0	8,370,000
多伎地域	基数	1	0	0	1
	金額	332,000	0	0	332,000
湖陵地域	基数	1	0	0	1
	金額	332,000	0	0	332,000
大社地域	基数	16	3	0	19
	金額	5,312,000	1,242,000	0	6,554,000
斐川地域	基数	6	15	1	22
	金額	1,992,000	6,210,000	548,000	8,750,000
計	基数	188	90	8	286
	金額	62,416,000	37,260,000	4,384,000	104,060,000

○維持管理補助金（15,000円/基）

地　域	補助基数 （単位：基）	補助金額 （単位：円）
出雲地域	4,689	70,335,000
平田地域	667	10,005,000
佐田地域	6	90,000
多伎地域	49	735,000
湖陵地域	84	1,260,000
大社地域	274	4,110,000
斐川地域	298	4,470,000
計	6,067	91,005,000

【参考】特別会計繰出金額の推移　　　　　　　　　　　　　　　　（単位：円）

特別会計	平成 28 年度	平成 29 年度	平成 30 年度	令和元年度
下水道※	1, 900, 393, 856	2, 125, 532, 227	2, 190, 187, 000	2, 280, 167, 769
農漁集※	1, 291, 904, 920	1, 323, 172, 727	1, 382, 787, 000	1, 500, 145, 010
浄化槽	48, 841, 433	60, 007, 472	70, 955, 764	78, 445, 000
計	3, 241, 140, 209	3, 508, 712, 426	3, 643, 929, 764	3, 858, 757, 779

※令和元年度からは、下水道事業会計に移行しています。

【参考】令和元年度　年間業務量

区分	緊急対応夜間休日時間外出動件数	排水設備確認申請件数	水洗化普及活動訪問件数	地下埋設物･施工協議件数	水道漏水による下水道使用料の減免件数
本庁	4	642	273	332	53
東部	4	390	78	187	70
西部	4	39	19	93	17
合計	12	1, 071	370	612	140

【参考】下水道排水設備指定工事店数(令和 2 年 3 月 31 日現在)

	出雲	平田	佐田	多伎	湖陵	大社	斐川	市外	合計
指定工事店数	60	19	4	2	4	16	17	36	158

【参考】水洗便所改造資金融資あっせん制度　利用件数(平成 17 年度以降)

区分	個人 浄化槽	公共	特環	農集	漁集
件数（件）	15	142	2	66	22
金額（円）	21, 690, 000	119, 937, 000	1, 520, 000	63, 488, 000	25, 870, 000

区分	小規模	市設置 浄化槽	合計	うち令和 元年度分
件数（件）	2	42	291	3
金額（円）	1, 240, 000	47, 370, 000	281, 115, 000	1, 533, 000

②浄化槽設置事業特別会計　　　　　　　　　　（単位：円）

歳入	使用料・手数料	繰入金	諸収入
138, 897, 485	58, 128, 045	78, 445, 000	2, 324, 440
歳出	維持管理費	建設費	公債費
138, 897, 485	97, 791, 183	1, 628, 000	39, 478, 302

③起債残高の推移　（単位：円）

事業＼年度	平成28年度末	平成29年度末	平成30年度末	令和元年度末
公共下水道事業	47,860,890,942	47,324,827,746	47,602,483,329	45,897,272,589
特定環境保全公共下水道事業	1,329,515,780	1,324,714,209	1,288,915,863	1,223,020,455
農業集落排水事業	20,052,183,305	19,255,618,942	18,460,367,264	17,429,397,935
漁業集落排水事業	1,369,077,512	1,320,326,220	1,273,002,674	1,210,499,688
小規模集合排水事業	138,443,635	135,524,935	131,943,136	128,348,521
市設置型浄化槽事業	558,861,997	557,566,183	534,141,640	510,617,317
個別排水処理事業	103,766,007	98,384,004	92,510,735	86,509,560
合計	71,412,739,178	70,016,962,239	69,383,364,641	66,485,666,065

(2)令和元年度　浄化槽事業の経営指標

項目	単位	指標
普及率	%	2.5
水洗化率	%	99.6
有収率	%	100.0
使用料単価	円/㎥	175
汚水処理原価（維持管理費）	円/㎥	292
汚水処理原価（資本費）	円/㎥	0
汚水処理原価（合計）	円/㎥	292
使用料回収率（維持管理費）	%	60.1
資本費算入率	%	0
使用料回収率（全体）	%	60.1

用語解説

普及率：行政区域内人口に占める現在処理区域内人口（＝供用人口）の割合

水洗化率：現在処理区域内人口のうち、実際に水洗便所を設置して汚水を処理している人口の割合

有収率：処理した汚水のうち、使用料徴収の対象となる汚水量（＝有収水量）の割合。差は何らかの理由で下水管に流れ込んできた雨水や地下水等（＝不明水）である。

使用料単価：有収水量１㎥あたりの使用料収入

汚水処理原価：有収水量１㎥あたりの汚水処理費。汚水処理費は、維持管理費（日常の下水道施設の維持管理に要する経費）と資本費（下水道施設整備のため借り入れた地方債の元利償還額）からなり、一般会計で負担するべき経費を除いたものが使用料の対象経費

使用料回収率：汚水処理に要した費用に対する、使用料による回収程度の割合

資本費算入率：使用料を維持管理費に充当した残りが資本費に占める割合

Ⅳ　下水道使用料・受益者負担金等

1．下水道使用料

(1) 1か月あたりの使用料（単位：円、消費税10%込み）　　令和2年(2020)3月31日現在

従量制〔水道メーターで計測する場合〕

区分	汚水量	使用料
基本料金	8㎥までの分	1,320.00
超過料金（1㎥につき）	8㎥を超え16㎥まで	158.40
	16㎥を超え25㎥まで	191.40
	25㎥を超え50㎥まで	209.00
	50㎥を超え100㎥まで	231.00
	100㎥を超え200㎥まで	255.20
	200㎥を超え500㎥まで	277.20
	500㎥を超える分	303.60

人数制〔水道メーターで計測しない場合〕

世帯区分	使用料
1人世帯	1,986
2人世帯	3,163
3人世帯	4,341
4人世帯	5,518
5人世帯	6,696
6人世帯	7,873
7人以上世帯	9,051

斐川地域の温泉汚水

区分	汚水量	使用料
基本料金	100㎥までの分	11,000
超過料金（1㎥につき）	100㎥を超え200㎥まで	121
	200㎥を超え300㎥まで	132
	300㎥を超え400㎥まで	143
	400㎥を超え500㎥まで	154
	500㎥を超える分	165

※人数制の対象世帯数

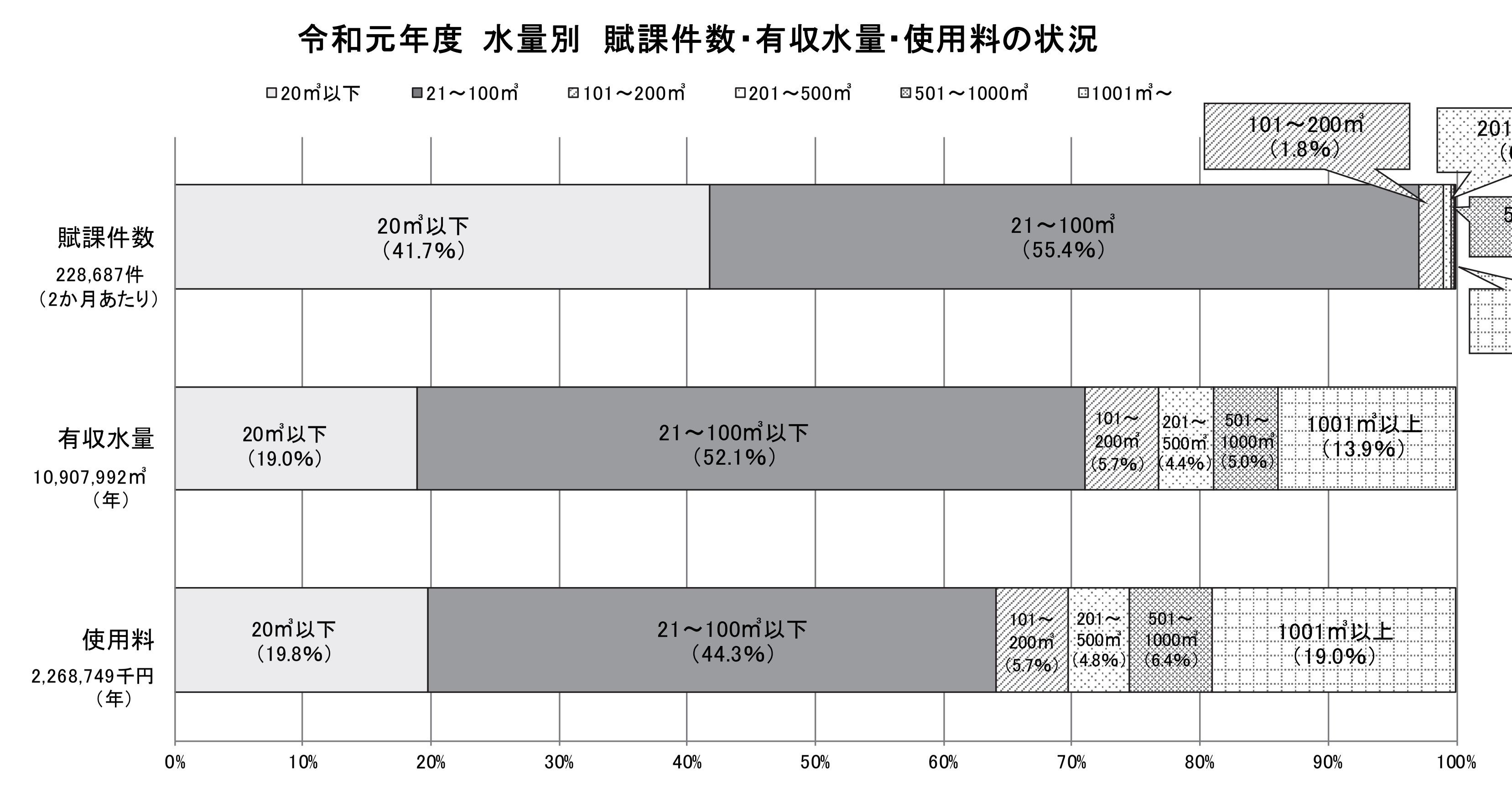
平成31年(2019)4月1日現在

出雲	75
平田	6
佐田	277
湖陵	2
大社	1,045
斐川	1
計	1,406

(2) 1か月あたりの使用料　県内8市比較（単位：円、消費税10%込み）　令和2年(2020)3月31日現在

使用水量	出雲市	松江市	安来市	雲南市	大田市	江津市	浜田市	益田市
8㎥	1,320	1,584	1,251	1,012	1,650	1,804	1,650	2,200
10㎥	1,636	1,760	1,617	1,298	1,650	1,804	1,650	2,200
20㎥	3,352	3,080	3,503	2,728	3,300	3,744	3,025	4,510
30㎥	5,354	5,170	5,714	4,708	5,170	5,804	5,170	7,040
50㎥	7,444	7,260	7,925	6,688	7,040	7,984	7,315	9,570
100㎥	9,534	9,350	10,664	8,668	8,910	10,294	9,460	12,320
200㎥	21,084	20,900	24,359	21,318	19,910	22,494	20,185	26,070
500㎥	46,604	47,300	60,725	46,618	41,910	48,194	41,635	53,570
1000㎥	129,764	134,750	166,325	122,518	107,910	127,494	105,985	136,070
1㎥～50㎥のの平均	4,687	4,562	5,005	4,106	4,561	5,162	4,621	6,217
出雲市との比較	–	▲125	＋318	▲581	▲126	＋475	▲66	＋1,530

(3) 水量別使用料等の状況



	20㎥以下	21～100㎥	101～200㎥	201～500㎥	501～1000㎥	1001㎥～	計
賦課件数（件）	95,471	126,631	4,205	1,364	508	508	228,687
有収水量（㎥）	2,071,775	5,681,200	617,319	475,045	548,741	1,513,912	10,907,992
使用料　（円）	448,724,383	1,004,475,110	128,285,116	109,341,965	145,829,106	432,093,534	2,268,749,214

２．収納率と収入未済額

(1) 下水道使用料

公共特環、農集、漁集及び小規模について、平成 30 年度・令和元年度は 3 月末決算の収納率です。また、平成 29 年度は 5 月末決算の収納率です。なお、浄化槽はいずれも 5 月末決算の収納率です。

種別	区分	収納率（単位：%）			収入未済額（単位：千円）		
		平成 29 年度	平成 30 年度	**令和元年度**	平成 29 年度	平成 30 年度	**令和元年度**
公共特環	現年分	99.1	89.5	89.1	14,899	179,657	189,272
	滞納繰越分	45.5	43.8	95.7	16,090	16,234	13,194
	計	98.2	88.7	90.2	30,989	195,891	202,466
農集	現年分	98.9	90.5	89.8	4,602	40,466	43,883
	滞納繰越分	55.4	53.8	95.1	3,623	3,661	3,665
	計	98.1	89.8	90.6	8,225	44,127	47,548
漁集	現年分	98.6	81.8	97.1	608	7,652	1,209
	滞納繰越分	48.5	49.4	91.6	707	661	694
	計	97.1	80.8	96.2	1,315	8,313	1,903
小規模	現年分	94.0	80.1	92.2	66	225	84
	滞納繰越分	100.0	100.0	100.0	0	0	0
	計	94.4	81.2	93.6	66	225	84
浄化槽	現年分	98.8	99.1	97.9	718	560	1,248
	滞納繰越分	50.6	60.9	65.4	527	425	360
	計	97.9	98.4	97.3	1,245	985	1,608

(2) 受益者負担金等

平成 30 年度・令和元年度は 3 月末決算の収納率です。平成 29 年度は 5 月末決算の収納率です。

種別	区分	収納率（単位：%）			収入未済額（単位：千円）		
		平成 29 年度	平成 30 年度	**令和元年度**	平成 29 年度	平成 30 年度	**令和元年度**
公共	現年分	98.6	96.9	97.3	1,336	3,822	3,522
	滞納繰越分	14.3	17.2	39.5	5,839	5,092	4,803
	計	92.3	92.5	93.6	7,175	8,914	8,325
農集	現年分	99.8	−	−	55	−	−
	滞納繰越分	4.4	5.0	16.6	904	566	376
	計	95.0	5.0	16.6	959	566	376
漁集	現年分	−	−	−	−	−	−
	滞納繰越分	13.7	3.4	11.6	290	171	50
	計	13.7	3.4	11.6	290	171	50
浄化槽	現年分	97.6	−	−	320	−	−
	滞納繰越分	−	100.0	−	−	0	−
	計	97.6	100.0	−	320	0	−

第３編　共通事項

Ⅰ　組　　　　織

1. 機構図

上下水道局（94）

令和2年（2020）3月31日現在
＊（　）内は人数
（管理者及び再任用職員1名を除く）

- 上下水道事業管理者（上下水道局長）
  - 次長（1）（営業総務課長兼務）
  - 次長（1）（下水道建設課長兼務）
    - 経営企画課（10）（課長1、課長補佐1：企画会計係長兼務）
      - 企画会計係（5）
      - 管財契約係（3）
    - 営業総務課（10）（課長補佐1：総務人事係長兼務）
      - 総務人事係（1）
      - 料金係（8）
    - 水道施設課（26）（課長1、課長補佐1：計画係長兼務）
      - 計画係（3）
      - 改良1係（5）
      - 改良2係（5）
      - 給水係（7）
      - 浄水管理室（室長1）
        - 浄水管理係（3）
    - 下水道管理課（16）（課長1、主査1、課長補佐1：計画係長兼務）
      - 管理係（3）
      - 計画係（3）
      - 普及係（3）
      - 施設維持係（4）
    - 下水道建設課（12）（課長補佐1）
      - 工務1係（4）
      - 工務2係（4）
      - 工務3係（3）
    - 東部上下水道事務所（11）（所長1、課長補佐1：上水道係長兼務）
      - 管理係（3）
      - 上水道係（2）
      - 下水道係（4）
    - 西部上下水道事務所（7）（所長1、課長補佐1：上下水道2係長兼務）
      - 上下水道1係（3）
      - 上下水道2係（2）

２．事務分掌

＜経営企画課＞

企画会計係

(1) 水道事業の総合計画及び事業計画に関すること。
(2) 水道事業の広域連携等に係る調査研究に関すること。
(3) 県用水受水に関すること。
(4) 上下水道料金等審議会等各種会議に関すること。
(5) 予算及び決算に関すること。
(6) 会計経理及び資金計画に関すること。
(7) 現金、有価証券及び貯蔵品の出納保管に関すること。
(8) 広報及び各種統計調査に関すること。

管財契約係

(1) 庁舎の管理、庁中の取締り及び宿直に関すること。
(2) 車両の管理に関すること。
(3) 資産の取得及び処分に関すること。
(4) 入札及び契約に関すること。
(5) 入札参加資格の申請及び審査に関すること。
(6) 課内の庶務に関すること。

＜営業総務課＞

総務人事係

(1) 市議会提出議案等に関すること。
(2) 条例、規程その他法令に関すること。
(3) 公印の管守に関すること。
(4) 文書の収受に関すること。
(5) 人事、給与及び労務に関すること。
(6) 職員の研修及び教養に関すること。
(7) 職員の福利厚生に関すること。
(8) 災害対応の調整に関すること。
(9) 局内及び課内の庶務に関すること。

料金係

(1) 上下水道料金その他収入の調定、納入、督促及び減免に関すること。
(2) 検針データの処理に関すること。
(3) 料金システムの管理運用に関すること。
(4) 使用水量の認定に関すること。
(5) 給水の開始及び中止の受付に関すること。
(6) 浄化槽施設使用料の受託徴収に関すること。

＜水道施設課＞

計画係

(1) 基本計画及び事業認可に関すること。

(2) 水道施設の拡張及び改良事業に係る企画及び工事に関すること。

(3) 各種統計調査に関すること。

(4) 水道施設台帳の整備に関すること。

改良1係、改良2係

(1) 水道施設の支障移転工事に関すること。

(2) 水道施設の拡張及び改良工事に関すること。

給水係

(1) 配水施設及び給水装置の維持管理に関すること。

(2) 水質等苦情処理に関すること。

(3) 給水に関する諸届の受付処理に関すること。

(4) 給水装置工事及び給水施設台帳に関すること。

(5) 水道メーターの管理に関すること。

(6) 専用水道、簡易専用水道及び小規模貯水水道に関すること。

＜浄水管理室＞

浄水管理係

(1) 水質の保全及び水質検査に関すること。

(2) 水道施設の運転及び維持管理に関すること。

(3) 電気設備及び機械設備に関すること。

＜下水道管理課＞

管理係

(1) 下水道事業の総合計画及び事業計画に関すること。

(2) 流域下水道事業との連絡調整に関すること。

(3) 汚水量の認定に関すること。

(4) 受益者負担金、受益者分担金の賦課及び徴収に関すること。

(5) 下水道施設用地の買収、借入れ及び補償に関すること。

(6) 下水道に係る調査及び報告に関すること。

(7) 浄化槽事業の予算及び決算に関すること。

(8) 課内の庶務に関すること。

計画係

(1) 下水道事業の企画調整及び整備計画に関すること。

(2) 公共下水道事業の施行計画に関すること。

(3) 下水道事業に伴う調査及び協議に関すること。

(4) 下水道施設の統廃合計画に関すること。

(5) 下水道施設の改築更新計画に関すること。

普及係

(1) 排水設備の普及促進に関すること。

(2) 集合処理施設新規加入に関すること。

(3) 排水設備工事等に係る融資あっせんに関すること。

(4) 排水設備工事指定業者に関すること。

(5) 排水設備の指導監督及び検査に関すること。

(6) 合併処理浄化槽設置整備事業に関すること。

施設維持係

(1) 下水道施設の維持管理に関すること。

(2) 下水道施設台帳の整備及び管理に関すること。

(3) 水質検査及び除害施設に関すること。

(4) 下水道施設に係る各種協議に関すること。

＜下水道建設課＞

工務1係、工務2係、工務3係

(1) 公共下水道工事の設計積算・施工管理に関すること。

(2) 下水道施設の改築更新に関すること。

(3) 下水道施設の統廃合に関すること。

(4) 下水道施設の災害復旧に関すること。

(5) 下水道等施設の支障移転等に関すること。

＜東部上下水道事務所＞

管理係

(1) 合併処理浄化槽設置整備事業に関すること。

(2) 水道料金及び下水道使用料等に関すること。

(3) 受益者負担金、受益者分担金の賦課及び徴収に関すること。

(4) 事務所の所管に係る用地の買収、借入れ及び補償に関すること。

(5) 排水設備の普及促進に関すること。

(6) 排水設備工事等に係る融資あっせんに関すること。

(7) 給水に関する諸届の受付に関すること。

(8) 検針データの処理に関すること。

(9) 使用水量及び汚水量の認定に関すること。

(10) 給水の開始、中止の受付、水道メーターの管理及び取替等に関すること。

(11) 農業集落排水協議会に関すること。

(12) 事務所内の庶務に関すること。

上水道係

(1) 水質の保全及び水質検査に関すること。

(2) 災害対策に関すること。

(3) 水道事業に係る本局との連絡、地元調整に関すること。

(4) 水道施設及び給水施設の台帳整備に関すること。

(5) 水道施設の運転と維持管理に関すること。
(6) 水道施設の拡張及び改良工事に関すること。
(7) 水道施設の支障移転等に関すること。
(8) 給水装置の維持管理に関すること。
(9) 有収率に関すること。
(10)管路図面の整備に関すること。

下水道係
(1) 集合処理施設新規加入に関すること。
(2) 排水設備の指導監督及び検査に関すること。
(3) 下水道施設の維持管理に関すること。
(4) 下水道施設台帳の整備及び管理に関すること。
(5) 下水道施設の災害復旧に関すること。
(6) 下水道事業に係る本庁との連絡、地元調整に関すること。
(7) 支障移転工事の設計積算・施工管理に関すること。

＜西部上下水道事務所＞

上下水道１係
(1) 事務所内の庶務に関すること。
(2) 排水設備の普及促進に関すること。
(3) 集合処理施設新規加入に関すること。
(4) 排水設備工事に係る融資あっせんに関すること。
(5) 排水設備の指導監督及び検査に関すること。
(6) 合併処理浄化槽設置整備事業に関すること。
(7) 下水道施設の維持管理に関すること。
(8) 下水道施設台帳の整備及び管理に関すること。
(9) 下水道施設の災害復旧に関すること。
(10)受益者負担金、受益者分担金の賦課及び徴収に関すること。
(11)下水道等施設用地の買収、借入れ及び補償に係る本庁との連絡、地元調整に関すること。
(12)下水道事業に係る本庁との連絡、地元調整に関すること。
(13)水道料金及び下水道使用料等に関すること。
(14)検針データの処理に関すること。
(15)使用水量の認定に関すること。
(16)給水の開始、中止の受付、水道メーターの管理及び取替等に関すること。
(17)給水に関する諸届の受付に関すること。
(18)有収率に関すること。
(19)施設分担金の賦課及び徴収に関すること。

上下水道２係
(1) 排水設備の指導監督及び検査に関すること。
(2) 下水道施設の災害復旧に関すること。
(3) 水道施設の拡張及び改良工事に関すること。

⑷ 上下水道施設の支障移転等に関すること。
⑸ 水道施設台帳の整備に関すること。
⑹ 給水施設台帳の整備に関すること。
⑺ 給水装置の維持管理に関すること。
⑻ 水道施設の運転と維持管理に関すること。
⑼ 水質の保全及び水質検査に関すること。
⑽ 災害対策に関すること。
⑾ 水道事業に係る本局との連絡、地元調整に関すること。
⑿ 管路図面の整備に関すること。

３．職員配置表（令和2年3月31日現在）

（単位：人）

所属別	合計	職種		会計		職名										
		事務	技術	水道	下水道	次長	課長	所長	室長	主査	課長補佐	係長	主任	主任技師	主事	技師
総数	94	43	51	48	46	2	3	2	1	1	7	15	22	23	11	7
次長	2	1	1	1	1	2										
経営企画課	10	9	1	5	5		1				1	1	5		2	
企画会計係	5	5		3	2								3		2	
管財契約係	3	3		1	2							1	2			
営業総務課	10	10		8	2						1	1	4		4	
総務人事係	1	1		1									1			
料金係	8	8		6	2							1	3		4	
水道施設課	26	7	19	26			1		1		1	4	5	8	2	4
計画係	3	2	1	3									1		1	1
改良１係	5		5	5								1		4		
改良２係	5		5	5								1		3		1
給水係	7	5	2	7								1	4	1	1	
浄水管理室	4		4	4					1			1				2
下水道管理課	16	8	8		16		1			1	1	3	3	3	3	1
管理係	3	3			3							1	1		1	
計画係	3	1	2		3								1	1		1
普及係	3	1	2		3							1		1	1	
施設維持係	4	2	2		4							1	1	1	1	
下水道建設課	12		12		12						1	3		6		2
工務１係	4		4		4							1		2		1
工務２係	4		4		4							1		2		1
工務３係	3		3		3							1		2		
東部上下水道事務所	11	5	6	4	7			1			1	2	4	3		
管理係	3	3			3							1	2			
上水道係	2	1	1	2									1	1		
下水道係	4	1	3		4							1	1	2		
西部上下水道事務所	7	3	4	4	3			1			1	1	1	3		
上下水道１係	3	2	1	1	2							1	1	1		
上下水道２係	2		2	2										2		

（管理者及び再任用職員1名を除く）

４．年齢別職員構成（令和2年3月31日現在）

職種 / 年齢別	事務	技術	合計	構成比
20歳未満	0 人	0 人	0 人	0.0 %
20 ～ 24 歳	3	2	5	5.3
25 ～ 29 歳	4	2	6	6.4
30 ～ 34 歳	2	3	5	5.3
35 ～ 39 歳	2	1	3	3.2
40 ～ 44 歳	10	4	14	14.9
45 ～ 49 歳	12	19	31	33.0
50 ～ 54 歳	4	10	14	14.9
55歳以上	6	10	16	17.0
合計	43	51	94	100.0
平均年齢	42歳11月	47歳1月	45歳2月	

（管理者及び再任用職員1名を除く）

５．勤続年数別職員構成（令和2年3月31日現在）

職種 / 年数別	事務	技術	合計	構成比
１年未満	3 人	0 人	3 人	3.2 %
１ ～ ２ 年	5	4	9	9.6
３ ～ ４ 年	1	2	3	3.2
５ ～ ９ 年	0	1	1	1.1
10 ～ 14 年	1	0	1	1.1
15 ～ 19 年	7	6	13	13.8
20 ～ 24 年	8	18	26	27.6
25 ～ 29 年	12	11	23	24.5
30 ～ 34 年	5	6	11	11.7
35年以上	1	3	4	4.2
合計	43	51	94	100.0
平均勤続年数	20年7月	23年0月	21年11月	

＊市職員としての通算勤続年数　（管理者及び再任用職員1名を除く）

上下水道事業年報（令和２年版）

平成31年4月1日～令和２年3月31日

編集　出雲市上下水道局

出雲市姫原２丁目９番地１

電話(0853)21-3511(代)

令和2年(2020)11月発行

大社地域マンホール蓋デザイン（出雲日御碕灯台と経島のウミネコ）

☆マンホールカード、
日御碕ビジターセンターにて
配布中！