

2 京都府の下水道

2-1 下水道事業

(1) 下水道事業のあらましと整備状況

生活環境の改善、公共用水域の水質保全、浸水被害の軽減等を目的として、下水道法に基づき、京都府と各市町が連携しながら市街地における汚水処理施設および雨水対策施設の整備を行っている。

府域においては、まず京都市が昭和5年に事業着手し、昭和9年に吉祥院処理場の運転開始後、昭和14年に鳥羽処理場が完成した。また、北部においても、福知山市と舞鶴市が昭和30年代前半に事業着手し、昭和40年代前半に供用開始した。

京都府の流域下水道事業は、特に都市化の著しい府南部流域において、最初の流域下水道である桂川右岸流域下水道が昭和54年に供用開始し、続いて木津川流域下水道が昭和61年、木津川上流流域下水道と桂川中流流域下水道が平成11年に供用開始した。自然環境に恵まれた北部地域においては、名勝天橋立を中心とした宮津湾周辺地域で宮津湾流域下水道が平成5年に供用開始した。

なお、桂川中流流域下水道については、平成28年4月1日付けで南丹市に移管している。

京都府が事業主体の流域下水道と合わせ、市町が事業主体の公共下水道が15市8町で供用しており、その処理人口は府内人口の95.1%に当たる240万人(令和2年度末)に達している。

また、雨水対策としては、平成7年から京都府が「いろは呑龍トンネル」の事業に着手し、平成13年に一部供用開始、平成23年度には北幹線が供用開始し、乙訓地域の浸水被害の軽減に威力を発揮しており、現在、南幹線管渠とともに流下機能を確保するため、呑龍ポンプ場の整備を進めており、令和3年度に一部供用を開始する予定である。

(2) 下水道のしくみ

下水道の施設は、管渠・ポンプ場・処理場から構成されている。

家庭の台所・トイレ・風呂や工場等の事業所から排出される汚水は、各家庭や事業所の排水設備から汚水ますに流れ込み、道路下に埋設された管渠を通じて処理場へ流入し、処理場で処理された後、河川等に放流されている。雨水の場合は、雨水ますを経て管渠に流れ込み、河川等に放流されているが、貯留管等の貯留施設に一時的に貯留するものもある。

下水の排除方式としては、汚水と雨水を別々の管渠系統で排除する分流式、汚水と雨水を同一の管渠系統で排除する合流式がある。京都府内では、京都市や福知山市などでは合流式もあるが、その他市町では分流式となっている。

(3) 下水道普及率

(令和3年4月現在)

市町名	行政人口(A) (人)	処理人口(B) (人)	接続人口(C) (人)	処理面積 (ha)	普及率(B/A)	接続率(C/B)
京都府計	2,522,862	2,398,618	2,320,696	35,718	95.1%	96.8%
京都府計(京都市を除く)	1,125,695	1,008,118	939,896	20,115	89.6%	93.2%
京都市	1,397,167	1,390,500	1,380,800	15,603	99.5%	99.3%
福知山市	76,584	64,474	63,625	2,326	84.2%	98.7%
舞鶴市	79,743	73,407	67,777	1,930	92.1%	92.3%
綾部市	32,579	16,455	13,958	463	50.5%	84.8%
宇治市	184,432	176,890	156,416	1,904	95.9%	88.4%
宮津市	17,213	12,395	10,499	473	72.0%	84.7%
亀岡市	87,741	75,641	73,050	1,285	86.2%	96.6%
城陽市	75,515	75,146	71,012	937	99.5%	94.5%
向日市	57,285	57,282	56,772	652	100.0%	99.1%
長岡京市	81,073	80,950	80,338	978	99.8%	99.2%
八幡市	70,246	70,169	69,499	1,143	99.9%	99.0%
京田辺市	70,518	69,557	67,442	1,201	98.6%	97.0%
京丹後市	53,303	28,858	17,848	1,146	54.1%	61.8%
南丹市	30,870	22,780	20,932	936	73.8%	91.9%
木津川市	79,263	74,029	69,869	1,541	93.4%	94.4%
大山崎町	16,348	16,334	16,235	288	99.9%	99.4%
久御山町	15,720	15,699	14,616	518	99.9%	93.1%
井手町	7,241	7,212	6,399	206	99.6%	88.7%
宇治田原町	9,057	7,943	6,314	275	87.7%	79.5%
和束町	3,755	2,265	1,708	83	60.3%	75.4%
精華町	37,024	36,711	35,530	781	99.2%	96.8%
京丹波町	13,484	4,264	3,946	249	31.6%	92.5%
与謝野町	20,872	19,657	16,111	799	94.2%	82.0%

桂川右岸流域下水道の普及率

(令和3年4月現在)

市町名	計画区域内 人口(A) (人)	処理人口(B) (人)	接続人口(C) (人)	処理面積 (ha)	普及率(B/A)	接続率(C/B)
合計	357,672	357,066	354,225	4,196	99.8%	99.2%
京都市	203,000	202,500	200,880	2,278	99.8%	99.2%
向日市	57,285	57,282	56,772	652	100.0%	99.1%
長岡京市	81,039	80,950	80,338	978	99.9%	99.2%
大山崎町	16,348	16,334	16,235	288	99.9%	99.4%

木津川流域下水道の普及率

(令和3年4月現在)

市町名	計画区域内 人口(A) (人)	処理人口(B) (人)	接続人口(C) (人)	処理面積 (ha)	普及率(B/A)	接続率(C/B)
合計	380,904	373,555	345,408	5,523	98.1%	92.5%
京都市	28,600	28,600	27,899	234	100.0%	97.5%
宇治市	118,332	112,497	95,496	1,227	95.1%	84.9%
城陽市	75,397	75,146	71,012	937	99.7%	94.5%
八幡市	58,320	58,255	57,597	1,026	99.9%	98.9%
京田辺市	69,885	69,557	67,442	1,201	99.5%	97.0%
木津川市	8,007	7,160	5,518	185	89.4%	77.1%
久御山町	15,143	15,128	14,045	507	99.9%	92.8%
井手町	7,220	7,212	6,399	206	99.9%	88.7%

宮津湾流域下水道の普及率

(令和3年4月現在)

市町名	計画区域内 人口(A) (人)	処理人口(B) (人)	接続人口(C) (人)	処理面積 (ha)	普及率(B/A)	接続率(C/B)
合計	32,455	32,052	26,610	1,272	98.8%	83.0%
宮津市	12,608	12,395	10,499	473	98.3%	84.7%
与謝野町	19,847	19,657	16,111	799	99.0%	82.0%

木津川上流流域下水道の普及率

(令和3年4月現在)

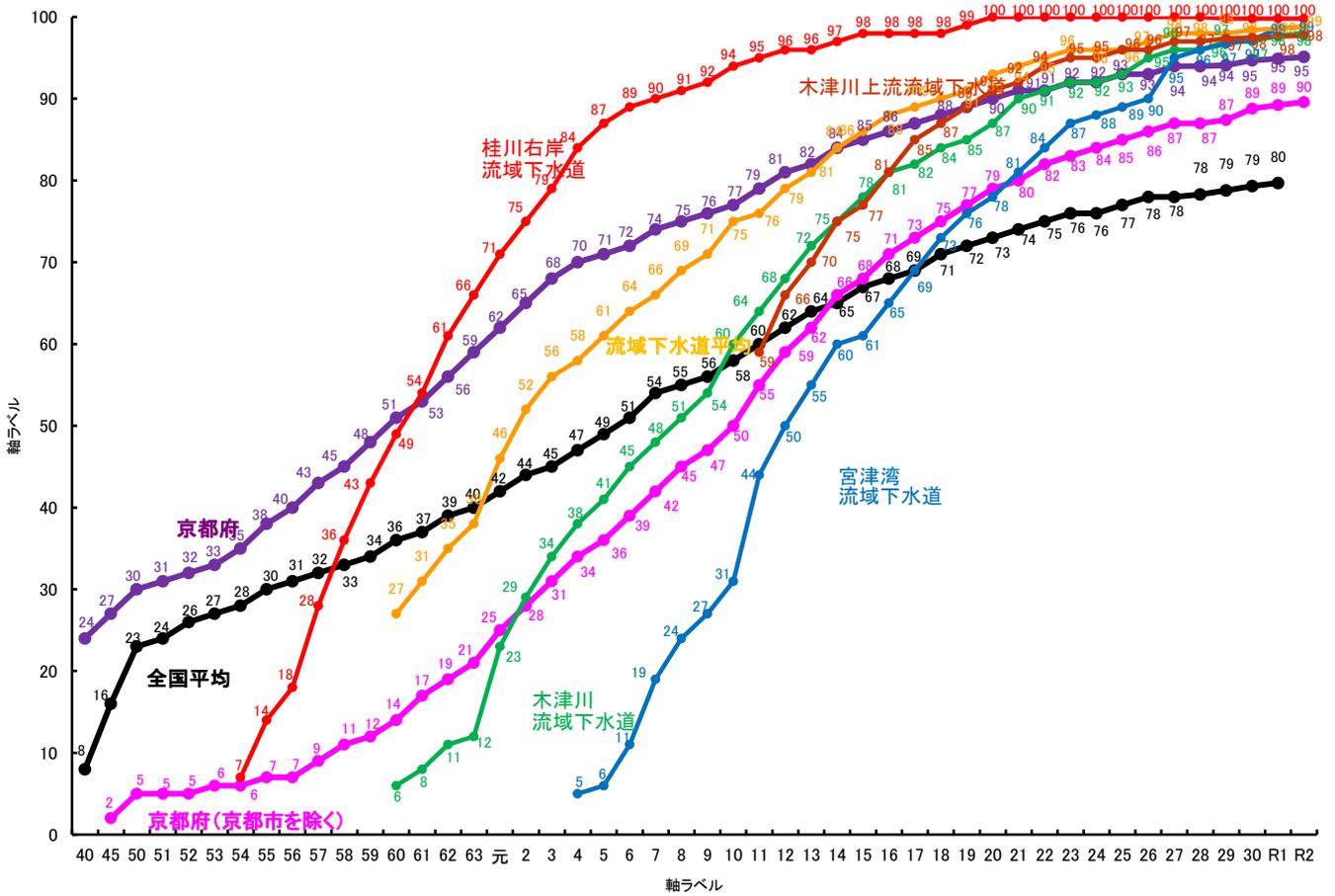
市町名	計画区域内 人口(A) (人)	処理人口(B) (人)	接続人口(C) (人)	処理面積 (ha)	普及率(B/A)	接続率(C/B)
合計	95,103	92,911	89,367	1,902	97.7%	96.2%
木津川市	58,079	56,200	53,837	1,121	96.8%	95.8%
精華町	37,024	36,711	35,530	781	99.2%	96.8%

京都府流域下水道の普及率

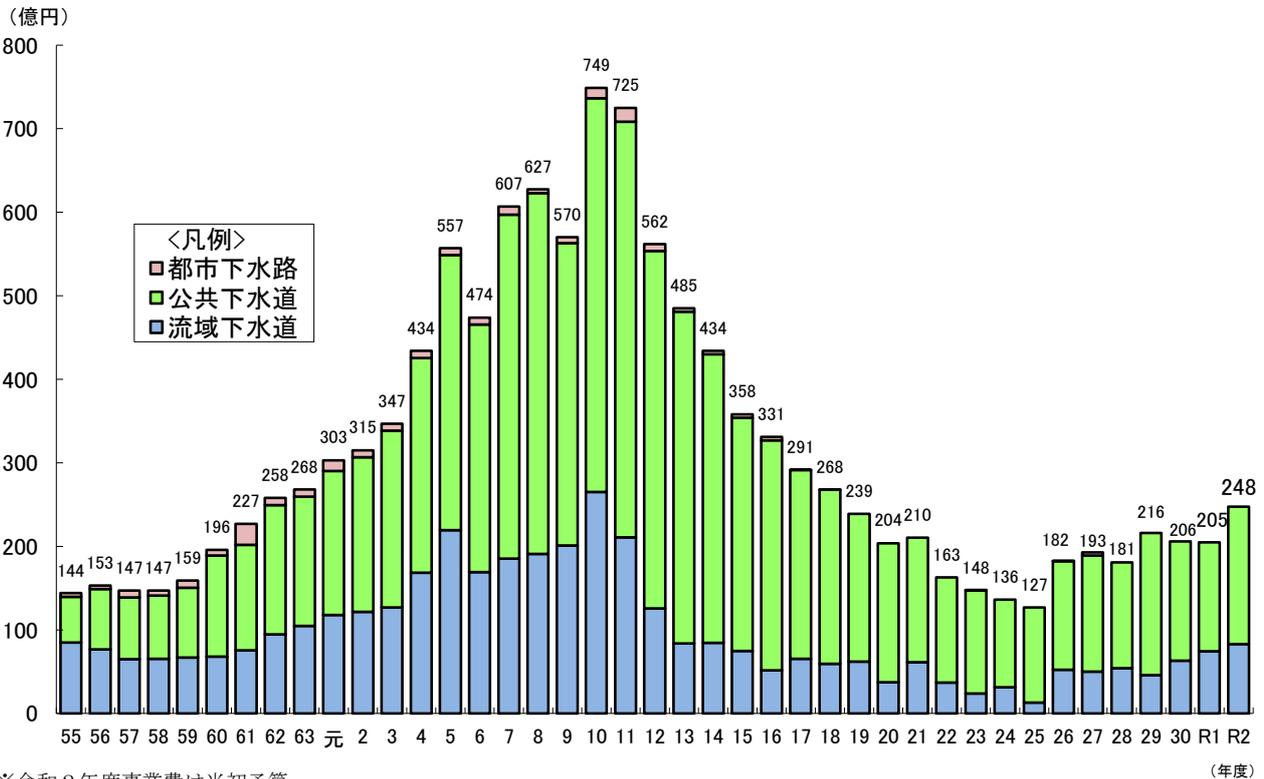
(令和3年4月現在)

市町名	計画区域内 人口(A) (人)	処理人口(B) (人)	接続人口(C) (人)	処理面積 (ha)	普及率(B/A)	接続率(C/B)
京都府	866,134	855,584	815,610	12,894	98.8%	95.3%

(4) 下水道普及率の推移



(5) 下水道事業費の推移 (京都市を除く)



※令和2年度事業費は当初予算
 ※令和元年度以前の事業費は決算額

(年度)

2-2 流域下水道事業

(1) 流域別事業実績一覧

流域	桂川右岸	木津川	宮津湾	木津川上流
関係市町	京都市、向日市 長岡京市、大山崎町	京都市、宇治市 城陽市、八幡市 京田辺市、木津川市 久御山町、井手町	宮津市、与謝野町	木津川市、精華町
処理面積	4,196 ha	5,523 ha	1,272 ha	1,902 ha
処理人口	357,066人	373,555人	32,052人	92,911人
排除方式	分流式	分流式	分流式	分流式
処理能力 水量	211,000m ³ /日	152,700m ³ /日	15,000m ³ /日	32,280m ³ /日
放流先	桂川	宇治川	宮津湾	木津川
管路施設	16.8km	43.8km	31.1km	11.5km
終末 処理場 面積	17.3ha	20.3ha	3.0ha	9.5ha
都市計画 決定	当初 S48.3.19 最終変更 H14.8.13	当初 S50.10.28 最終変更 H12.2.18	当初 S59.12.14 最終変更 H12.2.18	当初 S63.4.12 最終変更 H12.2.18
都市計画法 事業認可	当初 S48.3.20 最終変更 H29.2.7	当初 S50.12.9 最終変更 R2.2.6	当初 S60.3.8 最終変更 H28.3.17	当初 H元.2.8 最終変更 H31.2.15
下水道法 事業 計画策定	当初 S48.3.25 最終変更 H28.12.21	当初 S51.2.26 最終変更 R2.1.22	当初 S60.2.20 最終変更 H30.11.14	当初 H元.3.30 最終変更 H30.11.14
供用開始	S54.10.18	S61.3.31	H5.3.31	H11.11.1
R2 日平均 流入水量	153,924m ³	129,348m ³	8,790m ³	24,656m ³
R2 年度総水量	56,182千m ³	47,212千m ³	3,208千m ³	9,000千m ³
R2 脱水ケーキ 生成量	66.3トン/日	74.3トン/日	6.5トン/日	13.2トン/日
R2 維持管理費	2,386百万円	2,226百万円	610百万円	760百万円
R3.4 普及率	99.8%	98.1%	98.8%	97.7%

(2-1) 桂川右岸流域下水道(雨水) ~いろは呑龍トンネル~

桂川右岸流域下水道雨水対策事業(いろは呑龍トンネル)は京都市(西京区、南区)、向日市、長岡京市の一部を排水区域(面積1,421ha、人口121,000人)として、計画対象降雨を61.1mm/h(1/10確率規模)とした浸水対策を実施するもので、平成7年度に事業着手し、平成13年6月に北幹線第1号管渠、平成23年10月に同第2号・第3号管渠の供用を開始している。これまで大きな効果を発揮しており、平成25年9月の台風18号および平成26年8月の台風11号では、北幹線管渠の貯留率100%まで雨水を貯留し、また平成30年7月西日本豪雨においては約150戸の浸水を防いだと推定され、浸水被害軽減に大きく貢献している。また、雨水浸水への安全度が向上したことから、JR桂川駅等の新駅開業と共に駅周辺の商業施設や銀行等の立地、住宅開発等が進むなど地域の発展や安心・安全なまちづくりにおいても効果が発揮されている。

平成30年度に南幹線トンネルの掘進が完了し、現在、呑龍ポンプ場建設工事及び公共下水道接続工事を進めており、令和3年度の暫定供用、令和5年度の事業完成に向けて事業の進捗を図っている。

流入の様子や
幹線管渠の貯留状況

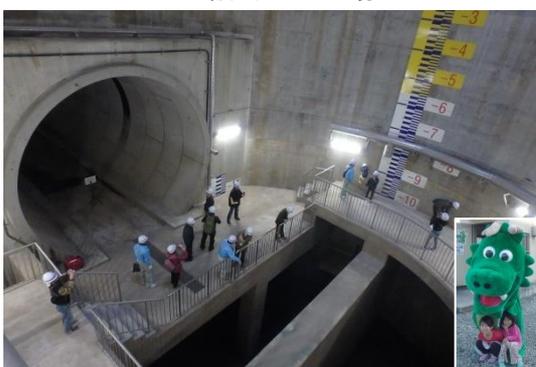
パソコン用 <http://www.pref.kyoto.jp/donryu/index.html>
携帯電話用 <http://www.pref.kyoto.jp/donryu/m/index.html>

(令和3年4月1日現在)

		全 体 計 画 概 要		事 業 実 績	
関 係 市		京都市(西京区、南区)、向日市、長岡京市			
排 水 面 積		1,421 ha		1,124ha	
対 策 量		238,200 m ³		107,000 m ³	
幹 線 管 渠		8,987m		4,919m	
雨 水 ポ ン プ 場	名 称	呑龍ポンプ場	おとくに乙訓ポンプ	寺戸川ポンプ	おとくに乙訓ポンプ場
	所 在 地	京都市(洛西浄化センター内)	向日市	向日市	向日市
	吐 出 量	15.0 m ³ /s (桂川へ10 m ³ /s放流)	0.61 m ³ /s	0.26 m ³ /s	0.3 m ³ /s
法 手 続	都 市 計 画 決 定	当初 平成7年12月12日		最終変更 平成14年8月13日	
	都 市 計 画 法 事 業 認 可	当初 平成8年1月30日		最終変更 平成29年2月7日	
	下 水 道 法 事 業 計 画 策 定	当初 平成8年1月30日		最終変更 平成28年12月21日	

いろは呑龍トンネル

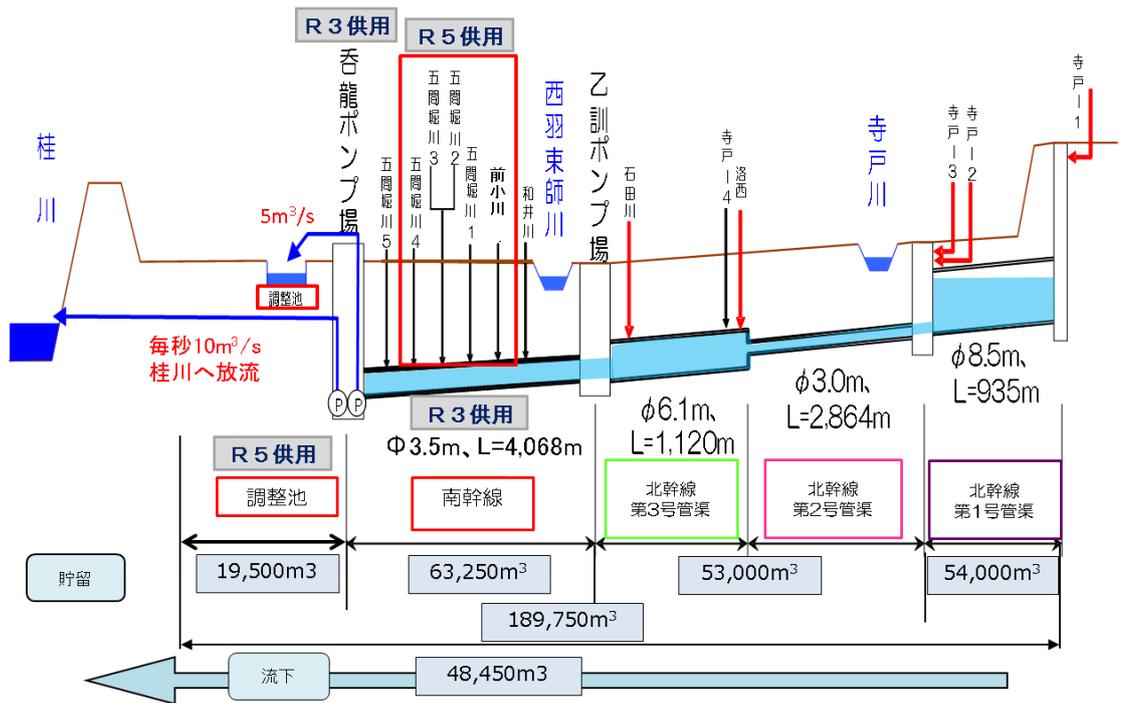
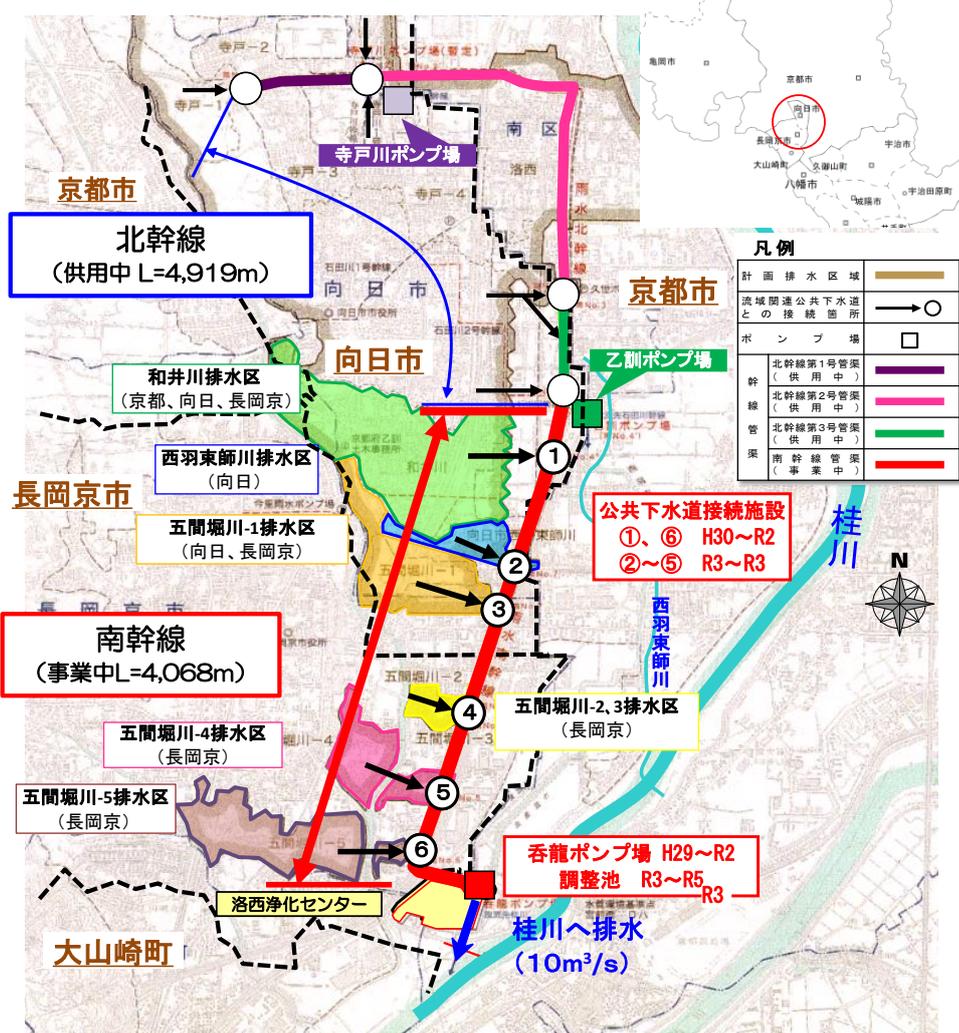
乙訓ポンプ場



呑龍ポンプ場 排水ポンプ



桂川右岸流域下水道雨水計画概要



(2-2) 桂川右岸流域下水道（污水）

桂川右岸流域下水道は、市街地の連担した桂川右岸流域の3市1町の区域を対象とした京都府における最初の流域下水道であり、昭和47年度に事業着手し、昭和54年10月に供用開始した。

この地域は、JR東海道本線、阪急京都線および国道171号等の主要な路線が地域内を南北に縦断しているため、高度経済成長期から急激に都市化が進行し、旧住宅地及び新住宅地並びに企業敷地等が混在しているとともに、下流域には阪神地域の都市群が存在していることから、公共用水域の良好な水質を保全するため、下水道整備を進めている。

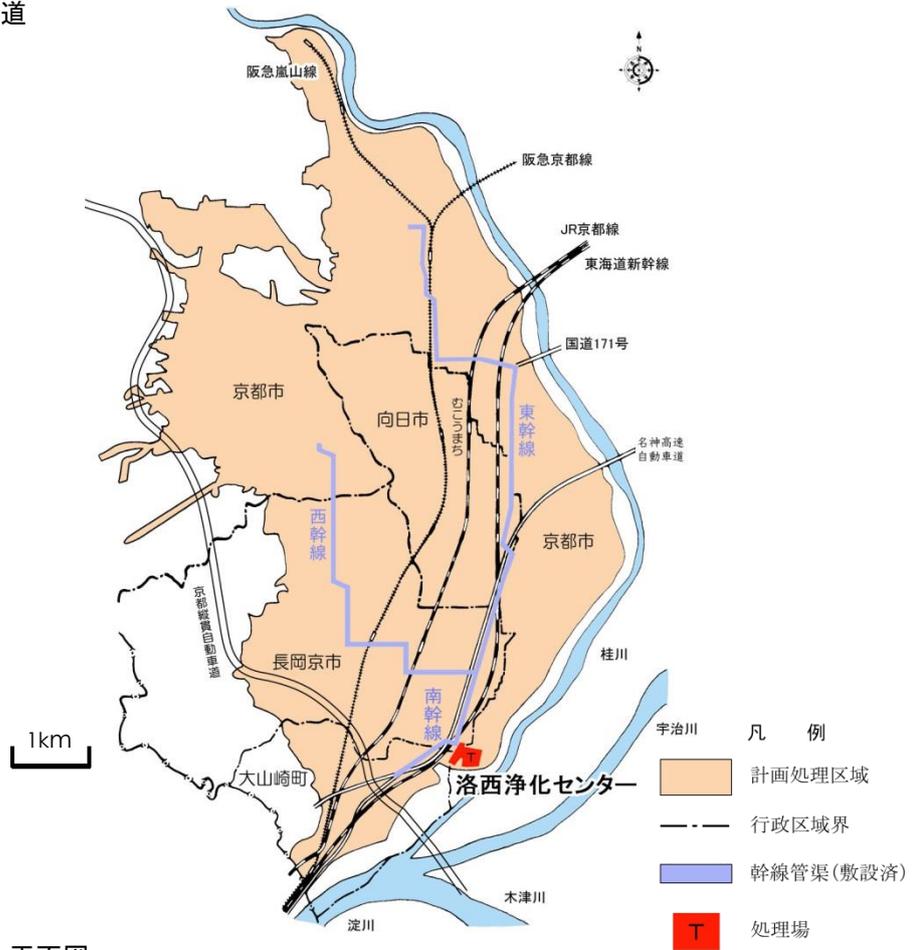
また、下水汚泥の有効利用を推進するため、石炭火力発電所の代替燃料を製造する下水汚泥固形燃料化施設を平成29年4月から稼働し、焼却炉と併用している。

なお、処理場内の水処理施設の上部空間を府立洛西浄化センター公園（アクアパルコ洛西）として利用、処理水を勝竜寺城公園（長岡京市）で再利用、下水熱を管理棟空調の熱源として利用するなど、施設や資源を有効利用している。

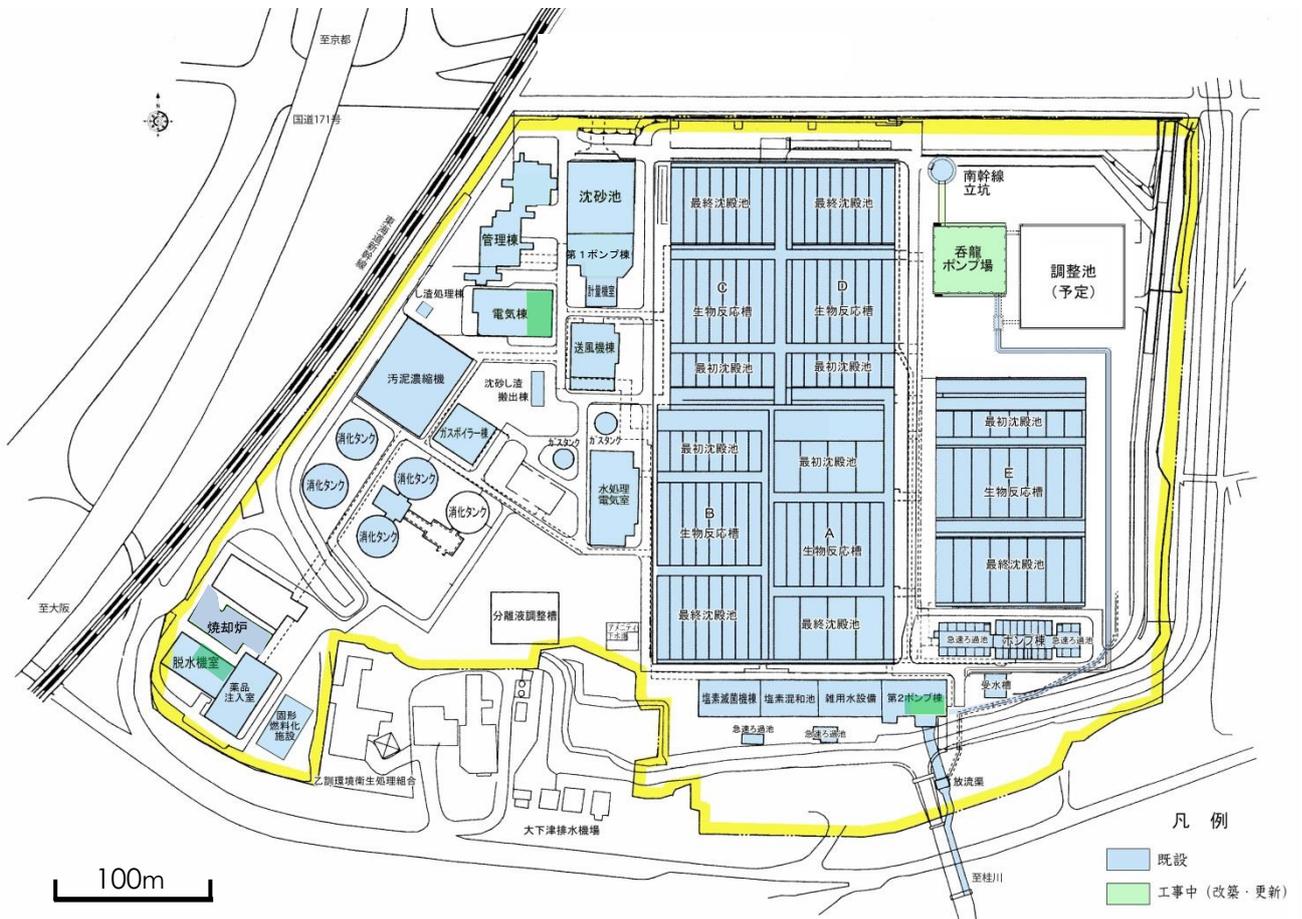
（令和3年4月1日現在）

		全 体 計 画 概 要	事 業 実 績
関 係 市 町		京都市（南区、西京区、伏見区）、向日市、長岡京市、大山崎町	
処 理 面 積		5,161 ha	4,196 ha
処 理 人 口		338,370人	357,066 人
排 除 方 式		分流式	
処 理 能 力 水 量		211,000m ³ /日	211,000m ³ /日
標準法		—	—
窒素・リン対応		211,000m ³ /日	211,000m ³ /日
放 流 先		桂川	
管 路 施 設	東 幹 線	9.8km	昭和58年1月供用
	西 幹 線	6.0km	昭和54年8月供用
	南 幹 線	1.0km	昭和54年7月供用
	計	16.8km	全線供用
終 末 処 理 場 施 設	名 称	らくさい 洛西浄化センター	
	所 在 地	京都市伏見区淀大下津町他、長岡京市勝竜寺樋ノ口他、乙訓郡大山崎町字下植野他	
	面 積	17.3ha	
	処 理 方 法	凝集剤併用型循環式硝化脱窒法＋急速ろ過 凝集剤併用型ステップ流入式多段硝化脱窒法＋急速ろ過	
	汚 泥 処 理	濃縮・消化・脱水・焼却（固形燃料化を含む）	
法 手 続	都 市 計 画 決 定	当初 昭和48年3月19日	最終変更 平成14年8月13日
	都 市 計 画 法 事 業 認 可	当初 昭和48年3月20日	最終変更 平成29年2月7日
	下 水 道 法 事 業 計 画 策 定	当初 昭和48年3月25日	最終変更 平成28年12月21日
供 用 開 始		昭和54年10月18日	

桂川右岸流域下水道
汚水計画概要図



洛西浄化センター平面図



(令和3年4月現在)

(3) 木津川流域下水道

木津川流域下水道は、木津川下流域の6市2町の区域を対象として京都府で2番目に着手した流域下水道である。当初、木津川左岸流域の八幡市および京田辺市の区域を対象として、昭和50年度に都市計画決定して事業着手し、その後、昭和57年度に木津川右岸地域の京都市、宇治市、城陽市、久御山町および井手町の区域を合併する計画変更を行い、昭和61年3月に供用開始し、平成2年度には山城町（現 木津川市）の区域を加える計画変更を行った。

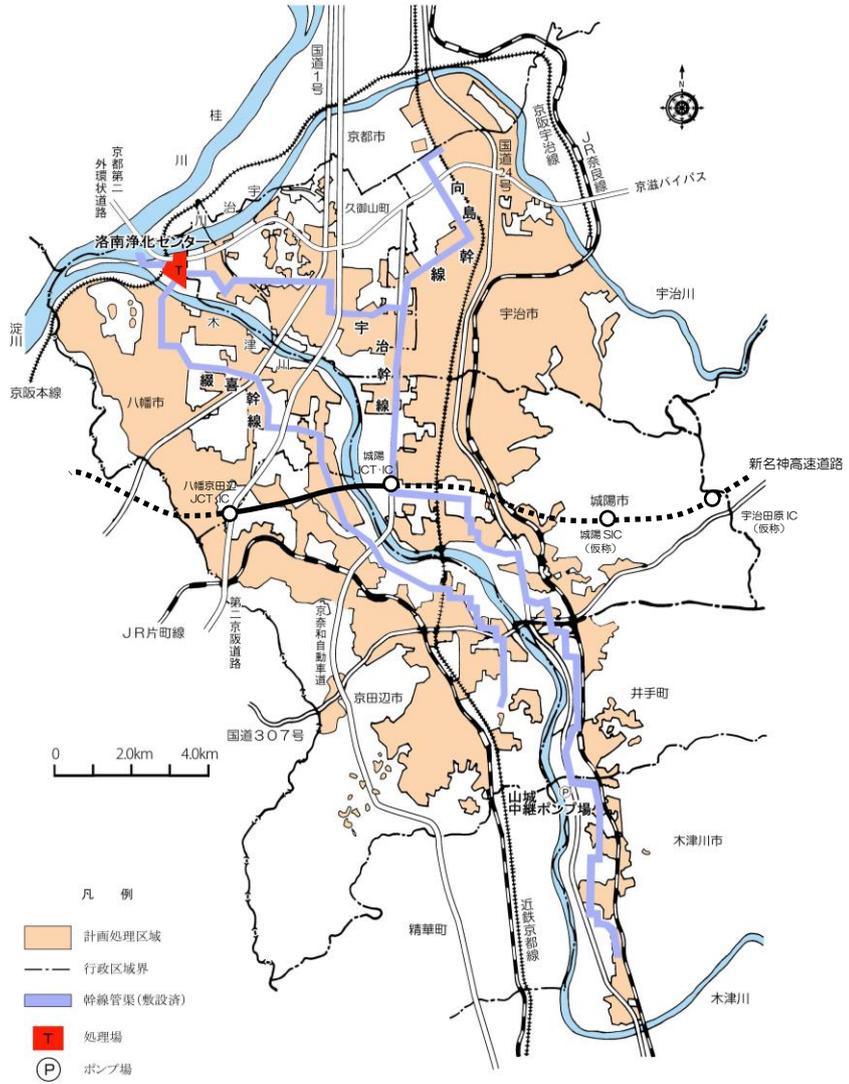
洛南浄化センターでは、汚泥処理過程で発生する消化ガスを燃料として発電を行う消化ガス発電施設が平成17年3月に完成し、同センターの年間使用電力量の約17%を賅っているほか、発電施設の廃熱を汚泥の乾燥に利用している。

平成元年度には、処理場内の増設予定地に多目的グラウンドおよびゲートボール場を設置し、地域住民のスポーツ振興・レクリエーションの場として親しまれている。

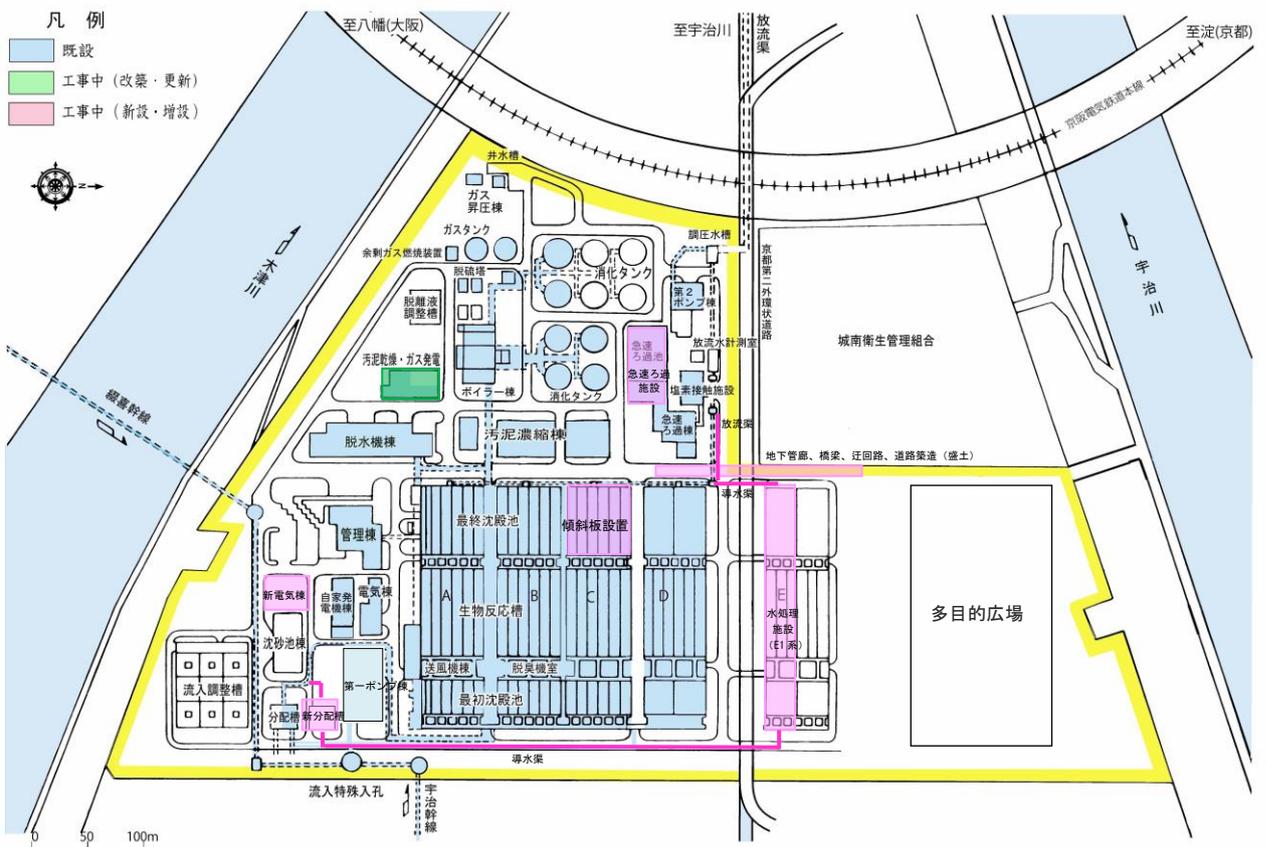
(令和3年4月1日現在)

		全 体 計 画 概 要	事 業 実 績
関 係 市 町		京都市(伏見区)、宇治市、城陽市、八幡市、京田辺市、木津川市、久御山町、井手町	
処 理 面 積		6,923.9 ha	5,523 ha
処 理 人 口		382,067人	373,555人
排 除 方 式		分流式	
処理能力水量		210,300m ³ /日	152,700m ³ /日
標準法		—	24,000m ³ /日
窒素・リン対応		210,300m ³ /日	128,700m ³ /日
放 流 先		宇治川	
幹線管渠	綴喜幹線	14.5km	平成3年3月供用
	宇治幹線	24.5km	平成13年10月供用
	向島幹線	4.8km	平成2年8月供用
	計	43.8km	全線供用
中継ポンプ場		やましる 山城中継ポンプ場	
終末処理場施設	名 称	らくなん 洛南浄化センター	
	所 在 地	八幡市八幡焼木他	
	面 積	20.3ha	
	処理方法	凝集剤併用型循環式硝化脱窒法+急速ろ過 凝集剤併用型ステップ流入式多段硝化脱窒法+急速ろ過	凝集剤併用型循環式硝化脱窒法+急速ろ過 標準活性汚泥法 凝集剤併用型ステップ流入式多段硝化脱窒法+急速ろ過 嫌気・硝化内生脱窒法+急速ろ過
	汚泥処理	濃縮・消化・脱水・乾燥	
法 手 続	都市計画決定	当初 昭和50年10月28日 最終変更 平成12年2月18日	
	都市計画法事業認可	当初 昭和50年12月9日	最終変更 令和2年2月6日
	下水道法事業計画策定	当初 昭和51年2月26日	最終変更 令和2年1月22日
供 用 開 始		昭和61年3月31日	

木津川流域下水道
汚水計画概要図



洛南浄化センター平面図



(令和3年4月現在)

(4) 宮津湾流域下水道

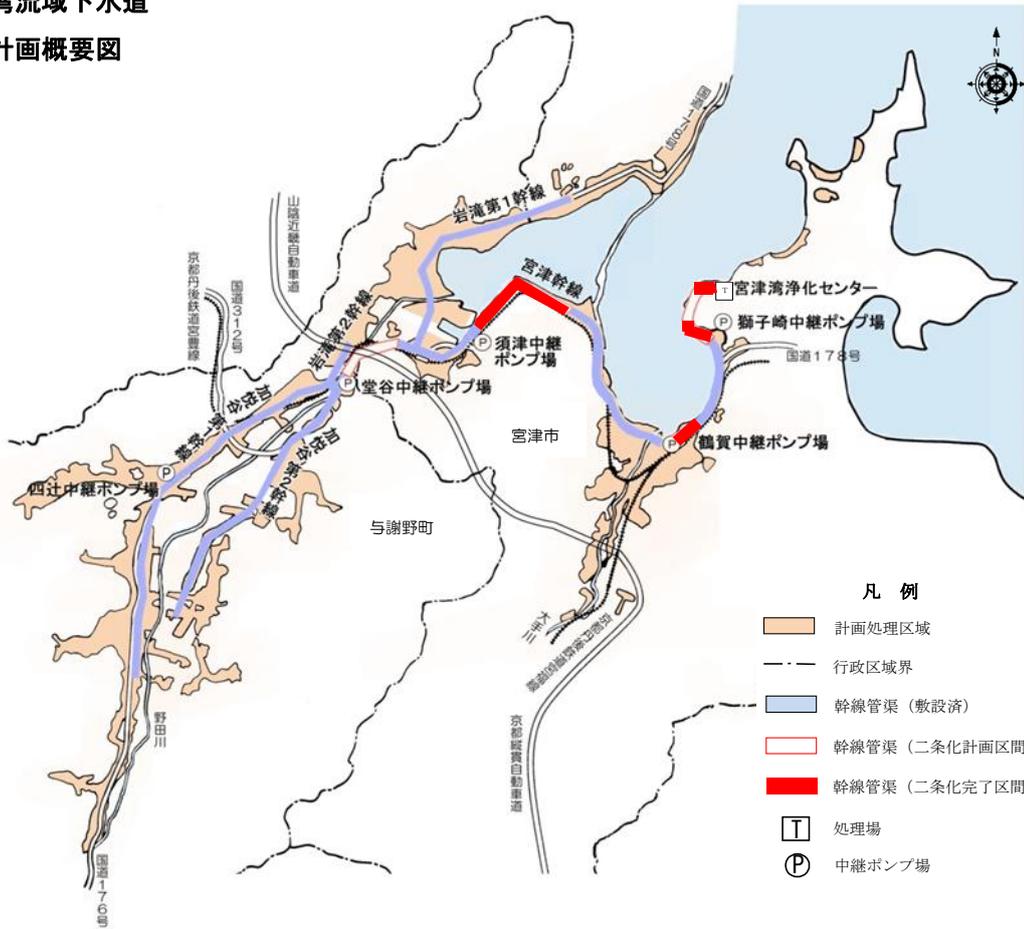
宮津湾流域下水道は、日本三景の一つである特別名勝天橋立を擁する宮津湾の周辺地域の1市1町の区域を対象とし、昭和59年度に事業着手し、平成5年3月に供用開始した。

この地域は、観光客数が年間約300万人を超える京都府北部の観光拠点となっているが、下水道が整備されていないため、阿蘇海とこれに流入する野田川等において水質汚濁が進行していた。このため、丹後天橋立大江山国定公園に指定されている宮津湾沿岸部の自然環境の保護・保全を図ることも目的として計画された流域下水道である。

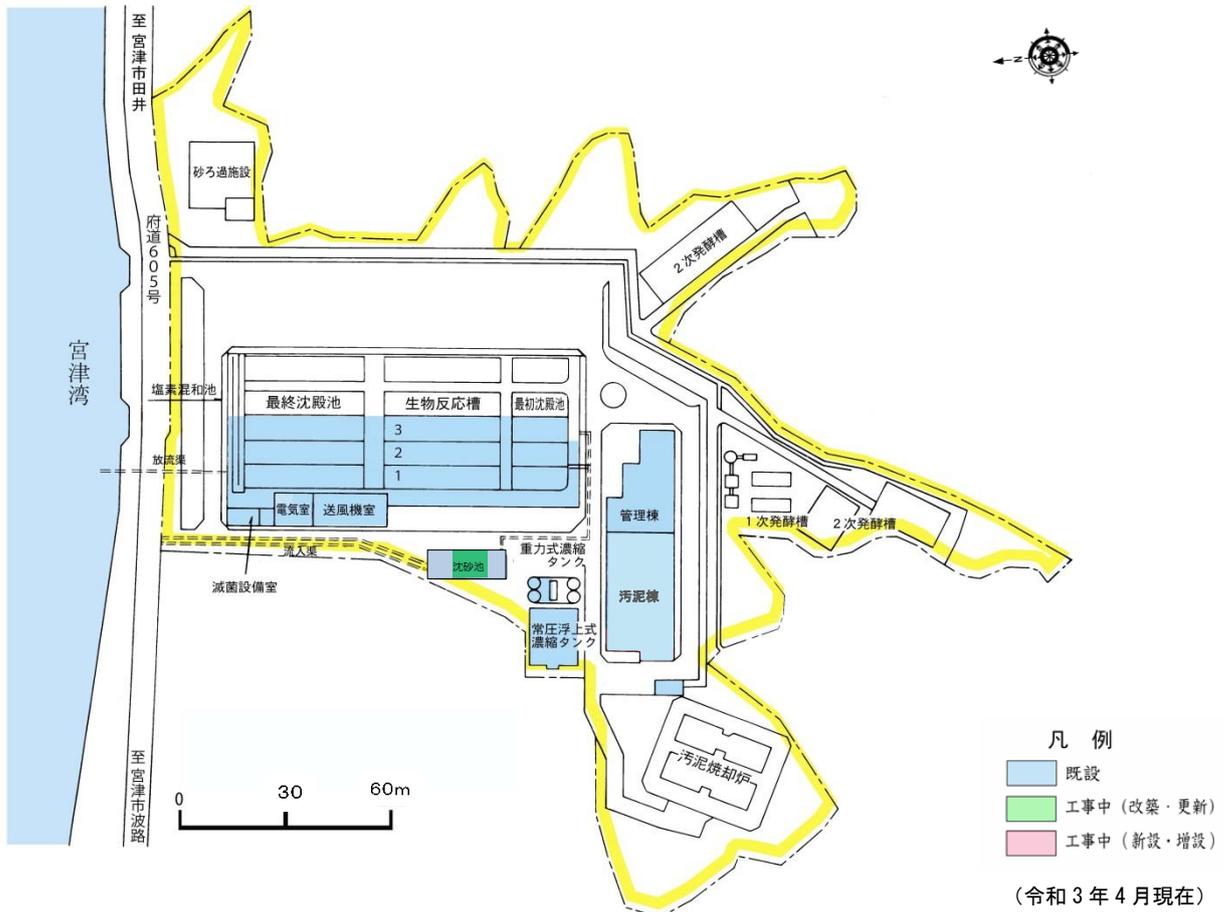
(令和3年4月1日現在)

		全体計画概要	事業実績
関係市町		宮津市、与謝野町	
処理面積		1,403 ha	1,272 ha
処理人口		28,900 人	32,052 人
排除方式		分流式	
処理能力水量		20,000 m ³ /日	15,000 m ³ /日
放流先		宮津湾	
幹線管渠	宮津幹線	11.5 km	平成7年3月供用
	岩第1幹線	4.8 km	平成17年1月供用
	岩第2幹線	0.6 km	平成11年3月供用
	加悦谷第1幹線	9.0 km	平成8年3月供用
	加悦谷第2幹線	5.2 km	平成15年3月供用
	計	31.1 km	全線供用
中継ポンプ場		獅子崎中継ポンプ場、鶴賀中継ポンプ場、須津中継ポンプ場、堂谷中継ポンプ場、四辻中継ポンプ場	
終末処理場施設	名称	宮津湾浄化センター	
	所在地	宮津市字獅子他	
	面積	3.0ha	
	処理方法(全量標準法)	標準活性汚泥法	標準活性汚泥法
	汚泥処理	濃縮・脱水	
法手続	都市計画法決定	当初 昭和59年12月14日 最終変更 平成12年2月18日	
	都市計画法事業認可	当初 昭和60年3月8日	最終変更 平成28年3月17日
	下水道法事業計画策定	当初 昭和60年2月20日	最終変更 平成30年11月14日
供用開始		平成5年3月31日	

宮津湾流域下水道
汚水計画概要図



宮津湾浄化センター平面図



(5) 木津川上流流域下水道

木津川上流流域下水道は、木津川上流域の1市1町を対象とし、昭和63年度に事業着手し、平成11年11月に供用開始している。

この地域は、歴史、文化、自然環境に恵まれた京阪奈丘陵において、関西文化学術研究都市として研究型産業の立地や住宅開発が進められており、既成市街地と一体となった良好な生活環境を確保するとともに、木津川等の公共用水域の水質を保全するため、下水道の整備を進めている。平成29年度には下狛幹線管渠を延伸し、幹線管渠の整備が完成した。

バイオマスである下水汚泥のエネルギー利用を推進するため、木津川上流浄化センター内の電気料の約1割を賄う消化ガス発電を平成27年度から開始している。

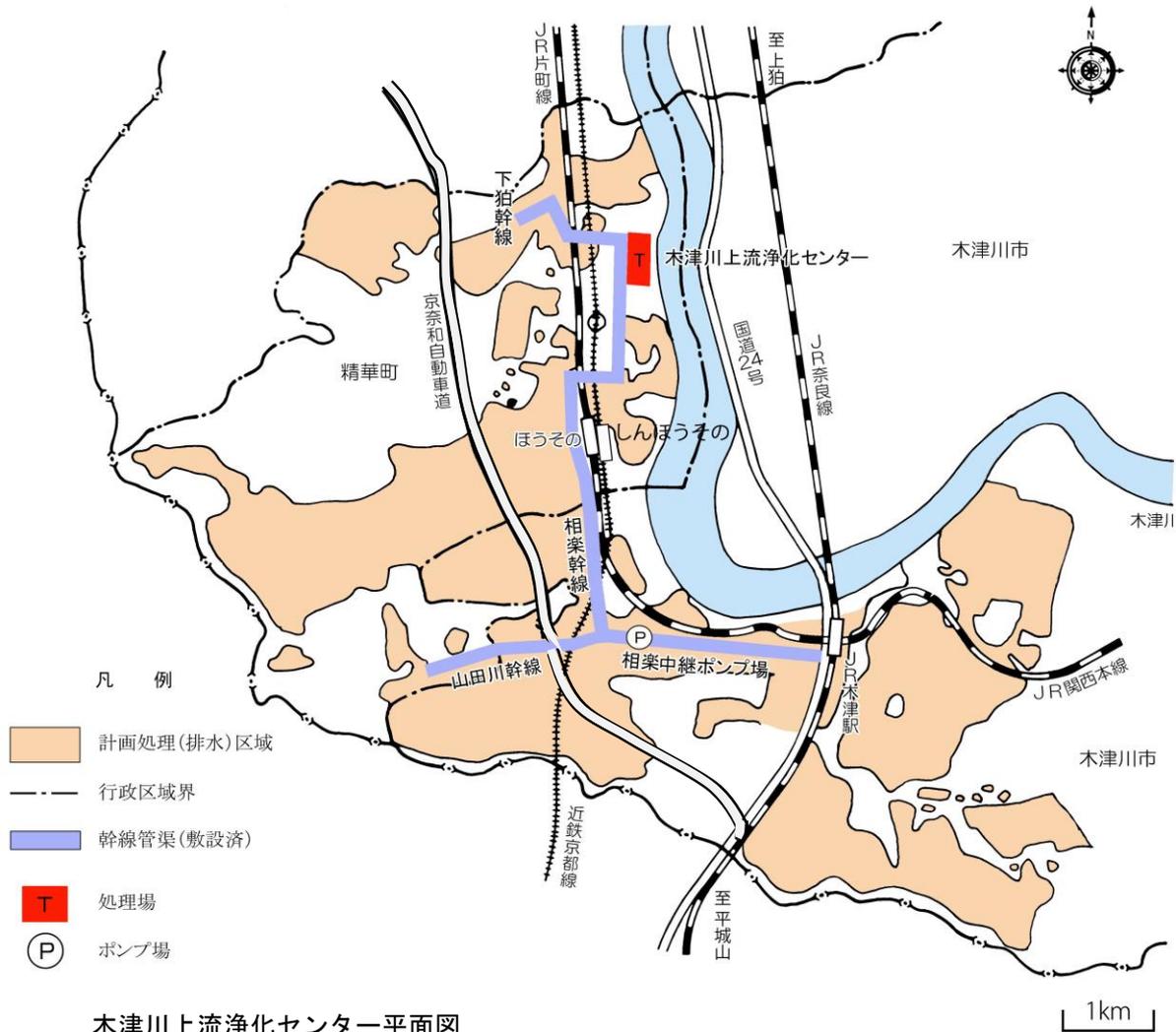
なお、水処理施設の一部を利用して、精華町が体育館を、また増設予定地に多目的グラウンドを整備して、地域住民のレクリエーションや交流の場として親しまれている。

(令和3年4月1日現在)

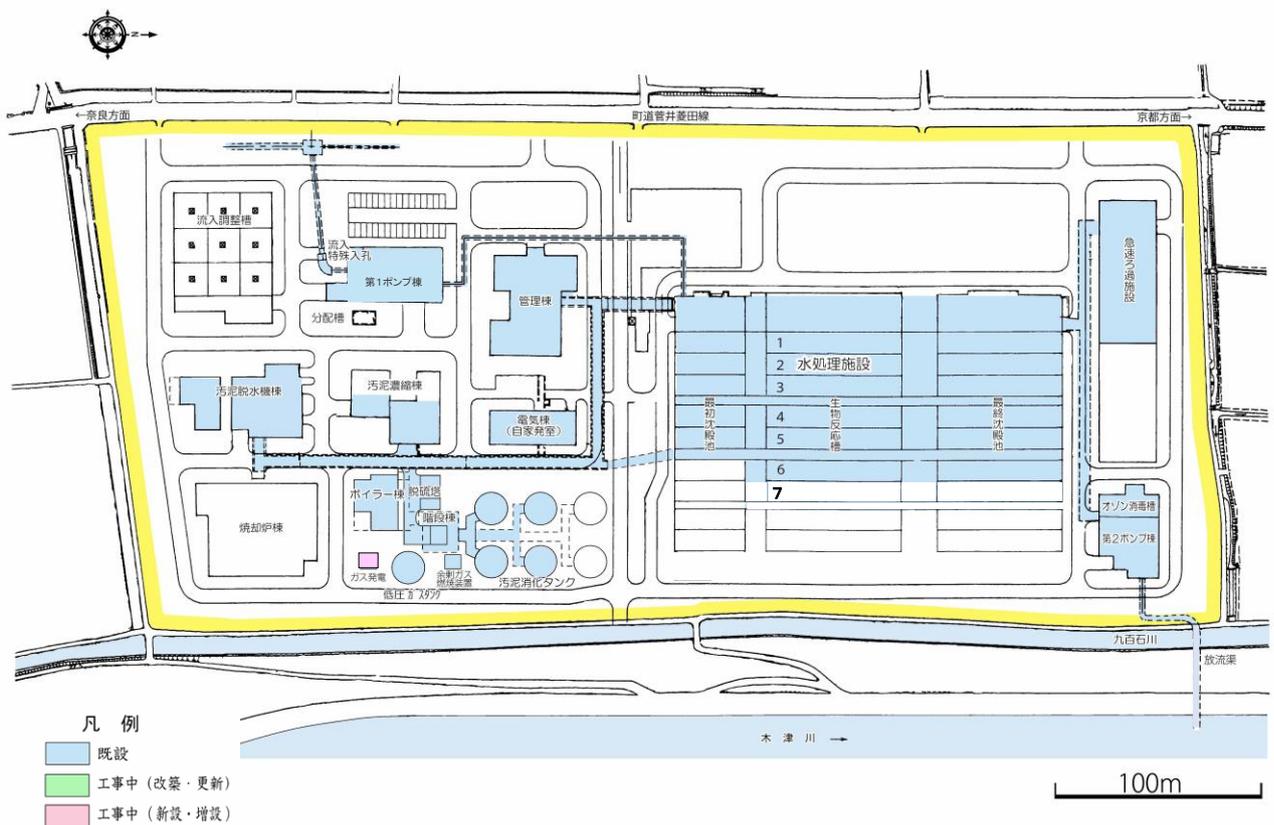
		全 体 計 画 概 要	事 業 実 績
関 係 市 町		木津川市、精華町	
処 理 面 積		2,460.6ha	1,902ha
処 理 人 口		114,900人	92,911人
排 除 方 式		分流式	
処 理 能 力 水 量		48,400 m ³ /日	32,280 m ³ /日
放 流 先		木津川	
幹線管渠	相楽幹線	7.2 km	平成11年11月供用
	下狛幹線	2.1 km	平成30年4月供用
	山田川幹線	2.2 km	平成16年5月供用
	計	11.5 km	全線供用
中 継 ポ ン プ 場		<small>さがなか</small> 相楽中継ポンプ場	
終末処理場施設	名 称	<small>きつがわじょうりゅう</small> 木津川上流浄化センター	
	所 在 地	相楽郡精華町大字下狛小字椋ノ木 他	
	面 積	9.5ha	
	処 理 方 法 (全量窒素・リン対応)	凝集剤併用型循環式硝化脱窒法(酸素法)＋急速ろ過	凝集剤併用型循環式硝化脱窒法(酸素法)＋急速ろ過
	汚泥処理	濃縮・消化・脱水	
法 手 続	都市計画決定	当初 昭和63年4月12日	最終変更 平成12年2月18日
	都市計画法事業認可	当初 平成元年2月8日	最終変更 平成31年2月15日
	下水道法事業計画策定	当初 平成元年3月30日	最終変更 平成30年11月14日
供 用 開 始		平成11年11月11日	

木津川上流流域下水道

污水計画概要図



木津川上流浄化センター平面図



(令和3年4月現在)

(6) 流域下水道の維持管理

流域下水道の維持管理には、京都府と関係市町との密接な協力・協調が特に必要であり、昭和54年の桂川右岸流域下水道の供用開始を契機に京都府と関係市町とで共同設立した財団法人京都府下水道公社に運転管理業務等を委託してきたが、平成18年6月からは京都府の流域下水道事務所がこれを引き継ぎ、効率的な事業運営を行っている。なお、同公社は平成18年5月31日をもって解散した。また、桂川中流流域下水道については平成28年4月1日付けで南丹市に移管した。

維持管理費については、下水道法第31条の2の規定による負担金を関係市町から徴収している。

流域下水道流入水量等一覧表

年度	合計				桂川右岸流域下水道				木津川流域下水道			
	日平均水量 (m)	年度総水量 (千m)	脱水汚泥発生量 (トン/日)	維持管理費 (百万円)	日平均水量 (m)	年度総水量 (千m)	脱水汚泥発生量 (トン/日)	維持管理費 (百万円)	日平均水量 (m)	年度総水量 (千m)	脱水汚泥発生量 (トン/日)	維持管理費 (百万円)
55	5,981	2,150	2.9	249	5,981	2,150	2.9	249				
56	8,800	3,212	5.6	308	8,800	3,212	5.6	308				
57	17,065	6,229	6.5	338	17,065	6,229	6.5	338				
58	26,209	9,592	9.3	415	26,209	9,592	9.3	415				
59	33,000	12,045	14.7	550	33,000	12,045	14.7	550				
60	43,050	18,250	17.9	721	43,050	18,250	17.9	721				
61	58,265	21,266	23.0	980	52,199	19,052	17.7	708	6,066	2,214	5.3	272
62	67,117	24,565	49.6	1,157	59,284	21,698	20.4	818	7,833	2,867	29.2	339
63	81,072	29,591	39.4	1,359	70,601	25,769	31.3	999	10,471	3,822	8.1	360
元	98,472	35,942	47.7	1,492	83,455	30,461	36.1	1,089	15,017	5,481	11.5	403
2	121,919	44,500	72.8	1,860	95,000	34,675	52.5	1,310	26,919	9,825	20.3	550
3	139,378	51,013	81.9	2,020	103,385	37,839	60.5	1,334	35,993	13,174	21.4	686
4	151,049	55,132	87.3	2,311	108,111	39,460	66.9	1,371	42,938	15,672	20.4	940
5	167,050	60,973	85.3	2,818	117,660	42,946	62.2	1,613	49,121	17,929	23.0	1,057
6	171,911	62,753	87.3	3,194	118,466	43,246	62.2	1,828	52,566	19,186	24.8	1,165
7	187,939	68,784	87.7	3,350	127,085	46,512	61.5	1,911	59,575	21,804	25.6	1,218
8	195,399	71,320	98.9	3,751	130,314	47,564	67.8	2,197	63,099	23,031	29.9	1,296
9	207,805	75,849	98.1	3,851	138,329	50,490	62.3	2,162	66,725	24,354	34.0	1,413
10	216,704	79,096	97.2	3,855	139,695	50,988	55.6	2,145	73,847	26,954	39.5	1,422
11	226,645	81,441	108	4,077	140,287	51,345	58.7	2,133	75,697	27,705	41.1	1,501
12	236,182	86,207	123	4,269	141,827	51,767	65.6	1,990	80,804	29,494	47.7	1,501
13	236,986	86,499	117	4,023	139,234	50,820	62.4	1,754	82,018	29,936	43.8	1,490
14	243,754	88,970	132	4,322	139,776	51,018	69.1	1,845	86,397	31,535	50.3	1,677
15	260,409	95,310	128	4,300	147,680	54,051	60.0	1,851	93,259	34,133	53.6	1,630
16	268,208	97,892	131	4,461	147,831	53,958	62.3	1,957	99,070	36,161	52.8	1,614
17	264,806	96,654	134	4,475	141,505	51,649	58.9	1,913	100,873	36,819	60.6	1,665
18	275,362	100,508	144	4,237	146,393	53,434	67.4	1,784	104,898	38,288	61.8	1,551
19	273,142	99,969	142	4,469	144,230	52,788	65.2	1,830	103,399	37,844	62.0	1,629
20	278,811	101,766	146	4,588	147,708	53,914	66.5	1,929	104,611	38,183	62.7	1,668
21	280,462	102,368	146	4,692	147,845	53,963	66.1	1,953	105,123	38,370	64.2	1,637
22	291,644	106,450	148	4,797	151,749	55,388	65.6	1,939	111,062	40,538	65.4	1,711
23	297,871	108,867	145	5,052	153,475	56,018	61.7	1,949	114,754	42,000	66.1	1,885
24	295,717	107,937	148	5,085	149,446	54,548	62.0	1,966	116,503	42,524	67.9	1,921
25	297,632	108,635	142	5,127	150,349	54,877	57.4	2,094	117,052	42,724	65.9	1,845
26	297,235	108,492	149	5,423	151,315	55,230	63.2	2,126	115,391	42,118	67.0	2,022
27	309,436	113,254	150	5,748	156,879	57,418	64.3	2,181	121,324	44,405	68.0	2,199
28	309,972	113,140	152	6,054	154,900	56,539	66.3	2,432	123,602	45,115	68.6	2,176
29	310,906	113,480	163	6,085	153,675	56,091	74.8	2,440	125,397	45,770	69.2	2,207
30	312,343	114,005	157	5,287	154,761	56,488	66.8	1,772	125,385	45,766	71.9	2,115
元	306,692	112,249	159	5,944	148,126	54,214	67.4	2,381	126,312	46,230	72.3	2,146
2	316,718	115,602	160	5,982	153,924	56,182	66.3	2,386	129,348	47,212	74.3	2,226

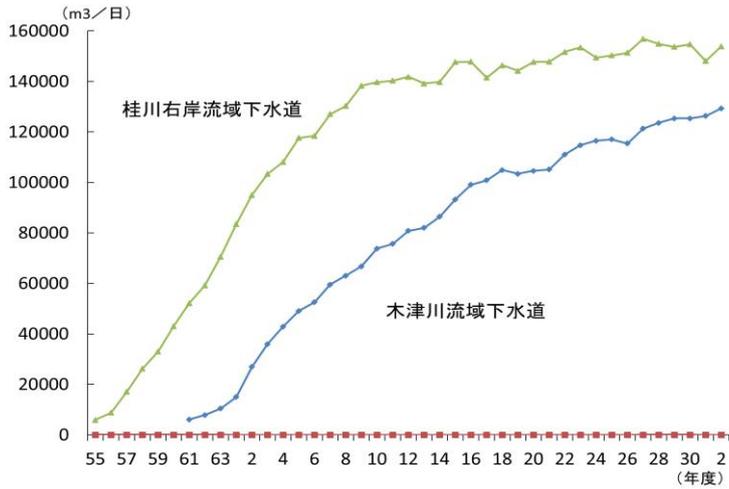
(6) 流域下水道の維持管理

流域下水道の維持管理には、京都府と関係市町との密接な協力・協調が特に必要であり、昭和54年の桂川右岸流域下水道の供用開始を契機に京都府と関係市町とで共同設立した財団法人京都府下水道公社に運転管理業務等を委託してきたが、平成18年6月からは京都府の流域下水道事務所がこれを引き継ぎ、効率的な事業運営を行っている。なお、同公社は平成18年5月31日をもって解散した。また、桂川中流流域下水道については平成28年4月1日付けで南丹市に移管した。

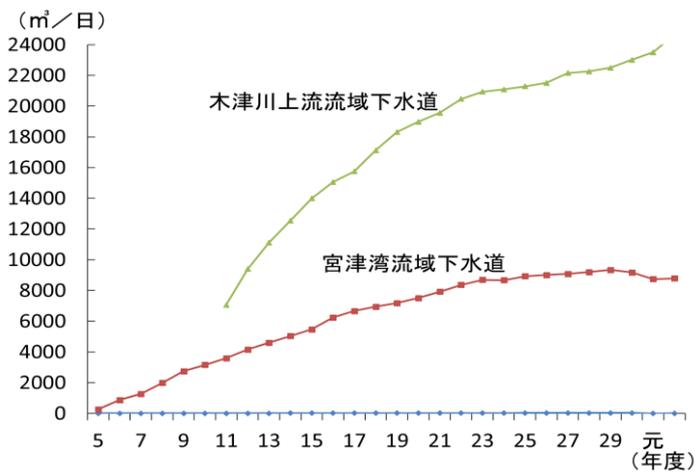
維持管理費については、下水道法第31条の2の規定による負担金を関係市町から徴収している。

流域下水道流入水量等一覧表

年度	合計				桂川右岸流域下水道				木津川流域下水道			
	日平均水量 (m)	年度総水量 (千m)	脱水汚泥発生量 (トン/日)	維持管理費 (百万円)	日平均水量 (m)	年度総水量 (千m)	脱水汚泥発生量 (トン/日)	維持管理費 (百万円)	日平均水量 (m)	年度総水量 (千m)	脱水汚泥発生量 (トン/日)	維持管理費 (百万円)
55	5,981	2,150	2.9	249	5,981	2,150	2.9	249				
56	8,800	3,212	5.6	308	8,800	3,212	5.6	308				
57	17,065	6,229	6.5	338	17,065	6,229	6.5	338				
58	26,209	9,592	9.3	415	26,209	9,592	9.3	415				
59	33,000	12,045	14.7	550	33,000	12,045	14.7	550				
60	43,050	18,250	17.9	721	43,050	18,250	17.9	721				
61	58,265	21,266	23.0	980	52,199	19,052	17.7	708	6,066	2,214	5.3	272
62	67,117	24,565	49.6	1,157	59,284	21,698	20.4	818	7,833	2,867	29.2	339
63	81,072	29,591	39.4	1,359	70,601	25,769	31.3	999	10,471	3,822	8.1	360
元	98,472	35,942	47.7	1,492	83,455	30,461	36.1	1,089	15,017	5,481	11.5	403
2	121,919	44,500	72.8	1,860	95,000	34,675	52.5	1,310	26,919	9,825	20.3	550
3	139,378	51,013	81.9	2,020	103,385	37,839	60.5	1,334	35,993	13,174	21.4	686
4	151,049	55,132	87.3	2,311	108,111	39,460	66.9	1,371	42,938	15,672	20.4	940
5	167,050	60,973	85.3	2,818	117,660	42,946	62.2	1,613	49,121	17,929	23.0	1,057
6	171,911	62,753	87.3	3,194	118,466	43,246	62.2	1,828	52,566	19,186	24.8	1,165
7	187,939	68,784	87.7	3,350	127,085	46,512	61.5	1,911	59,575	21,804	25.6	1,218
8	195,399	71,320	98.9	3,751	130,314	47,564	67.8	2,197	63,099	23,031	29.9	1,296
9	207,805	75,849	98.1	3,851	138,329	50,490	62.3	2,162	66,725	24,354	34.0	1,413
10	216,704	79,096	97.2	3,855	139,695	50,988	55.6	2,145	73,847	26,954	39.5	1,422
11	226,645	81,441	108	4,077	140,287	51,345	58.7	2,133	75,697	27,705	41.1	1,501
12	236,182	86,207	123	4,269	141,827	51,767	65.6	1,990	80,804	29,494	47.7	1,501
13	236,986	86,499	117	4,023	139,234	50,820	62.4	1,754	82,018	29,936	43.8	1,490
14	243,754	88,970	132	4,322	139,776	51,018	69.1	1,845	86,397	31,535	50.3	1,677
15	260,409	95,310	128	4,300	147,680	54,051	60.0	1,851	93,259	34,133	53.6	1,630
16	268,208	97,892	131	4,461	147,831	53,958	62.3	1,957	99,070	36,161	52.8	1,614
17	264,806	96,654	134	4,475	141,505	51,649	58.9	1,913	100,873	36,819	60.6	1,665
18	275,362	100,508	144	4,237	146,393	53,434	67.4	1,784	104,898	38,288	61.8	1,551
19	273,142	99,969	142	4,469	144,230	52,788	65.2	1,830	103,399	37,844	62.0	1,629
20	278,811	101,766	146	4,588	147,708	53,914	66.5	1,929	104,611	38,183	62.7	1,668
21	280,462	102,368	146	4,692	147,845	53,963	66.1	1,953	105,123	38,370	64.2	1,637
22	291,644	106,450	148	4,797	151,749	55,388	65.6	1,939	111,062	40,538	65.4	1,711
23	297,871	108,867	145	5,052	153,475	56,018	61.7	1,949	114,754	42,000	66.1	1,885
24	295,717	107,937	148	5,085	149,446	54,548	62.0	1,966	116,503	42,524	67.9	1,921
25	297,632	108,635	142	5,127	150,349	54,877	57.4	2,094	117,052	42,724	65.9	1,845
26	297,235	108,492	149	5,423	151,315	55,230	63.2	2,126	115,391	42,118	67.0	2,022
27	309,436	113,254	150	5,748	156,879	57,418	64.3	2,181	121,324	44,405	68.0	2,199
28	309,972	113,140	152	6,054	154,900	56,539	66.3	2,432	123,602	45,115	68.6	2,176
29	310,906	113,480	163	6,085	153,675	56,091	74.8	2,440	125,397	45,770	69.2	2,207
30	312,343	114,005	157	5,287	154,761	56,488	66.8	1,772	125,385	45,766	71.9	2,115
元	306,692	112,249	159	5,944	148,126	54,214	67.4	2,381	126,312	46,230	72.3	2,146
2	316,718	115,602	160	5,981	153,924	56,182	66.3	2,385	129,348	47,212	74.3	2,226



日平均流入水量の推移



宮津湾流域下水道				
年度	日平均水量 (m)	年度総水量 (千m)	脱水汚泥発生量 (トン/日)	維持管理費 (百万円)
5	269	98	0.0	148
6	879	321	0.3	201
7	1,279	468	0.6	221
8	1,986	725	1.3	258
木津川上流流域下水道				
年度	日平均水量 (m)	年度総水量 (千m)	脱水汚泥発生量 (トン/日)	維持管理費 (百万円)
9	2,751	1,005	1.8	276
10	3,162	1,154	2.1	288
11	3,597	1,317	2.7	294
12	4,153	1,516	3.3	344
13	4,609	1,682	3.4	324
14	5,040	1,839	3.7	326
15	5,472	2,003	3.9	338
16	6,240	2,277	4.2	385
17	6,670	2,434	4.5	368
18	6,945	2,535	4.9	378
19	7,189	2,631	4.7	451
20	7,516	2,743	5.5	439
21	7,923	2,892	5.6	475
22	8,368	3,054	5.6	468
23	8,697	3,183	6.1	550
24	8,678	3,167	6.4	574
25	8,935	3,261	6.4	482
26	9,010	3,289	6.5	533
27	9,080	3,323	6.6	565
28	9,206	3,360	6.3	626
29	9,341	3,409	6.7	615
30	9,177	3,349	6.6	601
元	8,748	3,202	6.5	564
2	8,790	3,208	6.5	610

2-3 公共下水道事業

(1-1) 整備状況：汚水

府内26市町村のうち、令和3年4月現在、公共下水道事業を実施している市町村は、京都市、福知山市、舞鶴市、綾部市、宇治市、宮津市、亀岡市、城陽市、向日市、長岡京市、八幡市、京田辺市、京丹後市、南丹市、木津川市、大山崎町、久御山町、井手町、宇治田原町、和束町、精華町、京丹波町、与謝野町の23市町である。

(令和3年4月1日現在)

市町村名	処理区名	全体計画		処理場名	法手続年月日(上段：当初、下段：最終)			供用開始年月日
		処理面積(ha)	処理人口(人)		都市計画法 決 定	都市計画法 事業認可	下水道法 事業計画策定	
(公共下水道)								
京都市	鳥羽	8,813	804,600	鳥羽水環境保全センター	S32.3.25	S32.3.25	S5.8.11	S14.4.1
				鳥羽水環境保全センター 吉祥院支所	R1.9.12	R2.3.31	R2.3.17	S9.4.1
	伏見	2,200	140,500	伏見水環境保全センター	S32.3.25 R1.9.12	S32.3.25 R2.3.31	S8.6.14 R2.3.17	S48.3.8
	山科	2,096	199,400	石田水環境保全センター	S51.11.25 R1.9.12	S52.3.1 R2.3.31	S52.2.8 R2.3.17	S56.1.24
	桂川右岸	2,895	192,100	(桂川右岸流域下水道へ流入)	S48.4.20 H12.11.30	S48.7.6 H31.3.29	S48.7.3 H31.3.19	S54.10.18
	洛南	309	30,300	(木津川流域下水道へ流入)	S58.2.10 H15.11.10	S61.8.26 R2.3.31	S61.7.24 R2.4.13	H元.11.1
福知山市	福知山	2,433	52,110	福知山終末処理場	S34.3.9 H28.12.22	S46.11.24 R2.3.16	S34.3.11 R2.3.3	S41.11.1
舞鶴市	東	1,312	44,086	東浄化センター	S33.9.15 H30.1.15	S33.9.15 R3.3.18	S33.6.27 R2.1.7	S44.4.1
	西	984	25,282	西浄化センター	S33.9.15 R1.11.6	S60.2.15 R2.1.7	S60.1.8 R2.1.7	H7.5.1
綾部市	綾部	635	16,030	綾部浄化センター	S63.8.12 H30.1.29	H元.11.7 H30.8.15	H元.10.17 H30.7.13	H7.3.30
	綾部第2	158	1,700	綾部第2浄化センター	H9.8.5 H30.1.29	H10.2.20 H30.8.15	H10.2.12 H30.7.13	H12.4.7
宇治市	東宇治	849	63,940	東宇治浄化センター	S47.2.26 H28.5.10	S53.3.10 H30.11.27	S53.3.16 H30.11.15	S61.8.1
	洛南	1,578	112,542	(木津川流域下水道へ流入)	S58.2.18 H24.12.14	S58.12.16 R2.3.17	S58.12.9 R2.3.4	H元.11.1
宮津市	宮津湾	503	11,681	(宮津湾流域下水道へ流入)	S59.12.21 H28.2.16	S60.2.26 H28.3.17	S60.2.26 H28.3.16	H5.3.31
亀岡市	亀岡	1,770	73,700	亀岡市年谷浄化センター	S49.6.15 H26.5.12	S49.12.24 R3.3.31	S49.12.12 R3.3.25	S58.3.31
城陽市	洛南	1,150	73,918	(木津川流域下水道へ流入)	S57.12.27 R2.9.16	S58.10.18 R2.12.11	S58.10.12 R2.12.11	H2.4.1
向日市	桂川右岸	772	53,830	(桂川右岸流域下水道へ流入)	S48.10.23 H28.10.4	S49.10.4 H29.3.28	S49.10.4 H29.3.22	S54.11.5
長岡京市	桂川右岸	1,166	77,450	(桂川右岸流域下水道へ流入)	S48.10.29 H29.12.22	S49.10.4 R2.2.17	S49.10.4 R2.2.4	S54.11.1
八幡市	八幡西部	117	12,200	(淀川左岸流域下水道へ流入)	S47.1.6 H26.12.15	S47.10.13 H30.10.19	S47.3.8 H30.10.5	S47.3.10
	伏見	1	120	(京都市伏見水環境保全センターへ流入)	S60.8.12	H3.7.23	H3.7.9 H30.10.5	H3.11.20
	洛南	1,386	58,875	(木津川流域下水道へ流入)	S51.11.30 H28.3.14	S52.2.22 R2.3.16	S52.2.15 R2.1.31	S61.3.31
京田辺市	洛南	1,422	75,357	(木津川流域下水道へ流入)	S54.1.12 R2.1.16	S54.3.2 R2.3.16	S54.2.24 R2.3.4	S61.3.31
京丹後市	峰山	464	9,500	峰山・大宮浄化センター	H7.12.5 H28.2.26	H8.2.13 H28.3.14	H8.2.13 H30.10.24	H13.4.1
	大宮	313	7,800	峰山・大宮浄化センター	H7.12.5 H28.2.26	H8.2.13 H28.3.14	H8.2.13 H30.10.24	H13.4.1
	網野	341	8,600	網野浄化センター	H16.3.23 H24.2.20	H16.10.8 H30.11.29	H16.10.8 H30.11.29	H22.3.31
南丹市	園部町域	433	10,100	南丹浄化センター	H2.2.16 H28.1.15	H2.11.27 R3.3.2	H2.11.27 R3.3.2	H11.3.31
	八木町域	368	6,400		H2.2.22 H28.1.15	H3.3.22 R3.3.2	H3.3.22 R3.3.2	H11.3.31
木津川市	洛南 (旧山城町域)	221	8,211	(木津川流域下水道へ流入)	H3.3.18 H14.9.24	H4.3.31 R2.4.7	H4.3.31 R2.3.23	H8.9.1
	木津川上流 (旧木津町域)	1,440	54,100	(木津川上流流域下水道へ流入)	S64.1.5 H11.8.11	H元.3.17 H30.11.30	H元.9.29 H30.11.12	H11.11.1
	加茂 (旧加茂町域)	299	21,400	加茂浄化センター	S55.7.18 H10.3.25	S55.11.7 H17.3.11	S55.10.24 H30.11.12	H4.3.31
大山崎町	桂川右岸	328	15,000	(桂川右岸流域下水道へ流入)	S48.11.5 H10.3.27	S49.10.4 H29.3.28	S49.10.4 H29.3.28	S54.11.1

市町村名	処理区名	全体計画		処理場名	法手続年月日(上段:当初、下段:最終)			供用開始年月日
		処理面積(ha)	処理人口(人)		都市計画法決	都市計画法事業認可	下水道法事業計画策定	
久御山町	洛南	597	15,344	(木津川流域下水道へ流入)	S57.12.8 R2.3.3	S58.2.8 R2.4.10	S58.3.8 R2.3.27	H元.11.1
	伏見	11	580	(京都市伏見水環境保全センターへ流入)	S59.1.24	S59.4.17 H29.12.26	S59.4.17 H29.12.26	H元.11.1
井手町	洛南	262	7,538	(木津川流域下水道へ流入)	S60.8.1 R2.3.3	S61.2.21 H29.1.20	S61.2.21 R2.3.30	H4.3.31
宇治田原町	宇治田原	498	9,500	宇治田原浄化センター	H5.12.3 H30.3.28	H6.7.15 H30.11.9	H6.7.15 H30.11.9	H12.3.31
精華町	木津川上流	1,022	37,100	(木津川上流流域下水道へ流入)	S64.1.5 H30.11.14	H元.3.10 H30.12.21	H元.4.10 H30.11.14	H11.11.1
与謝野町	宮津湾 (旧岩滝町域)	249	4,581	(宮津湾流域下水道へ流入)	S60.4.15 H17.3.4	S60.11.12 H28.3.29	S60.11.12 H28.3.23	H7.3.31
(特定環境保全公共下水道)								
京都市	京北	186	3,500	京北浄化センター	—	—	H7.2.16 H30.9.10	H12.3.31
	北部地域	126	4,300	(鳥羽水環境保全センターへ流入)	—	—	H20.3.31 R2.3.17	H23.6.1
福知山市	福知山	85	2,060	(福知山終末処理場へ流入)	—	—	H13.8.22 R2.3.3	H14.5.1
	三和	87	1,010	三和浄化センター	—	—	H6.2.16 H30.11.16	H10.3.31
	大江中部	126	2,090	大江中部浄化センター	—	—	H6.11.30 H30.11.16	H11.3.31
舞鶴市	野原	8	1,180	野原浄化センター	—	—	S58.2.23 H30.11.1	S59.10.8
	神崎	51	3,730	神崎浄化センター	—	—	H11.3.17 H30.11.1	H17.7.10
	三浜・小橋	12	2,370	丸山浄化センター	—	—	H12.2.21 H30.11.1	H16.4.1
宇治市	東宇治	10	240	(東宇治浄化センターへ流入)	—	—	H23.2.15 H30.11.15	H30.4.1
亀岡市	保津	80	2,500	保津浄化センター	—	—	H6.12.20 H30.11.16	H13.9.1
京丹後市	橘	94	2,300	橘浄化センター	—	—	H7.1.26 H30.2.7	H13.4.20
	丹後	75	2,300	丹後浄化センター	—	—	H7.12.1 H30.9.26	H15.3.31
	久美浜	186	3,900	久美浜浄化センター	—	—	H5.1.29 H30.9.26	H9.3.31
南丹市	西本梅	46	780	西本梅浄化センター	—	—	H4.12.24 H30.4.30	H7.9.28
	西部	69	1,240	西部浄化センター	—	—	H5.11.25 H30.4.30	H10.4.17
	八木北	49	1,450	川東浄化センター	—	—	H5.12.28 H30.9.5	H14.3.29
	胡麻	98	2,200	胡麻浄化センター	—	—	H4.12.15 H30.4.30	H8.4.1
	殿田	43	680	殿田浄化センター	—	—	H9.2.17 H30.4.30	H13.4.1
和東町	和東中央	99	3,020	和東中央浄化センター	—	—	H6.2.22 H30.11.14	H12.10.1
京丹波町	上豊田・豊田	50	1,700	上豊田浄化センター	—	—	S63.12.19 H30.10.16	H4.7.1
	水戸	34	1,200	水戸浄化センター	—	—	H2.2.6 H30.10.16	H5.8.1
	下山	49	2,600	下山浄化センター	—	—	H6.1.18 H30.10.16	H12.5.1
	瑞穂	120	1,689	瑞穂浄化センター	—	—	H4.12.24 H30.10.16	H9.4.1
与謝野町	宮津湾 (旧加悦町域)	269	4,932	(宮津湾流域下水道へ流入)	—	—	S61.12.6 H28.3.23	H8.3.31
	宮津湾 (旧野田川町域)	382	7,749	(宮津湾流域下水道へ流入)	—	—	S60.11.5 H28.3.23	H8.3.31



綾部市 綾部浄化センター



和東町 和東中央浄化センター

(1-2) 整備状況：終末処理場

府内26市町村のうち、令和3年4月現在、公共下水道の終末処理場を管理している市町村は、京都市、福知山市、舞鶴市、綾部市、宇治市、亀岡市、京丹後市、南丹市、木津川市、宇治田原町、和束町、京丹波町の12市町である。

(令和3年4月1日現在)

市町村名	処理区名	排除方式	処理場名	処理場敷地面積 (ha)	水処理方式	汚泥処理方式	資源利用状況	計画汚水量 (全体計画) (m ³ /日)	放流先	流入水量 (m ³ /日) (日平均)	処理能力 (m ³ /日) (日最大)
(公共下水道)											
京都市	鳥羽	合流式 分流式	鳥羽水環境保全センター	46.0	標準活性汚泥法 嫌気好気法 嫌気好気法+急速砂ろ過法 嫌気無酸素好気法+急速砂ろ過法 ステップ流入式多段硝化脱窒法 +オゾン処理法	濃縮-消化-脱水-焼却	陸上埋立(民間) 海面埋立(民間) セメント(民間) 固形燃料(民間)	650,000	桂川 西高瀬川	519,180	957,000
			鳥羽水環境保全センター 吉祥院支所	2.9	ステップ流入式多段硝化脱窒法 +オゾン処理法	汚泥貯留-汚泥圧送	鳥羽水環境保全センターへ (圧送管)	66,200	西高瀬川	31,170	34,000
	伏見	合流式 分流式	伏見水環境保全センター	13.4	嫌気好気法 + オゾン処理法 ステップ流入式多段硝化脱窒法 +オゾン処理	汚泥貯留-汚泥圧送	鳥羽水環境保全センターへ (圧送管)	111,000	宇治川	68,890	141,000
	山科	分流式	石田水環境保全センター	8.8	標準活性汚泥法 ステップ流入式多段硝化脱窒法	汚泥貯留-汚泥圧送	鳥羽水環境保全センターへ (圧送管)	137,800	山科川	96,180	126,000
福知山市	福知山	分流式 (一部合流式)	福知山終末処理場	9.2	標準活性汚泥法	濃縮-脱水-焼却	陸上埋立(他部局)	42,320	和久川	50,582	62,000
舞鶴市	東	分流式	東浄化センター	3.2	標準活性汚泥法	濃縮-脱水	コンポスト(民間)	26,400	舞鶴湾	17,366	26,400
	西	分流式	西浄化センター	2.0	標準活性汚泥法	濃縮-脱水	コンポスト(民間)	17,600	舞鶴湾	9,562	13,200
綾部市	綾部	分流式	綾部浄化センター	3.1	標準活性汚泥法	濃縮-脱水	焼却・陸上埋立(民間) セメント(民間)	8,400	荒倉川	4,040	6,200
	綾部第2	分流式	綾部第2浄化センター	0.3	オキシデーションディッチ法	濃縮-脱水	焼却・陸上埋立(民間) セメント(民間)	900	高倉川	353	1,200
宇治市	東宇治	分流式	東宇治浄化センター	7.3	標準活性汚泥法 ステップ流入式多段硝化脱窒法 +凝集剤添加	濃縮-消化-脱水	セメント(民間) 焼却・陸上埋立(民間) 焼却・海面埋立(民間)	33,800	山科川	19,154	26,200
亀岡市	亀岡	分流式	亀岡市年谷浄化センター	5.3	標準活性汚泥法 ステップ流入式多段硝化脱窒法	濃縮-消化-脱水	焼却・陸上埋立(民間) 焼却・海面埋立(民間) コンポスト(民間) 消化ガス発電(民間)	33,400	年谷川	24,643	34,000
京丹後市	峰山・大宮	分流式	峰山・大宮浄化センター	3.2	オキシデーションディッチ法	濃縮-脱水	焼却・陸上埋立(他部局)	9,710	竹野川	3,191	7,000
	網野	分流式	網野浄化センター	2.0	オキシデーションディッチ法	濃縮-脱水	焼却・陸上埋立(他部局)	4,200	野島水路	374	3,900
南丹市	南丹 (園部町域・八木町域)	分流式	南丹浄化センター	2.9	凝集剤併用型循環式硝化脱窒法+ 急速ろ過 ステップ流入式多段硝化脱窒法+ 急速ろ過	濃縮-脱水	焼却・陸上埋立(民間) コンポスト(民間)	9,200	桂川	5,534	10,500
木津川市	加茂 (旧加茂町域)	分流式	加茂浄化センター	2.2	オキシデーションディッチ法	濃縮-脱水	焼却・陸上埋立(民間)	10,700	土堀川	3,191	8,000
宇治田原町	宇治田原	分流式	宇治田原浄化センター	2.1	好気性ろ床法	濃縮-脱水	焼却・陸上埋立(民間) セメント(民間)	4,900	田原川	1,803	3,900

市町村名	処理区名	排除方式	処理場名	処理場敷地面積(ha)	水処理方式	汚泥処理方式 汚泥処理設備	資源利用状況	計画汚水量 (全体計画) (m ³ /日)	放流先	流入水量 (m ³ /日) (日平均)	処理能力 (m ³ /日) (日最大)
(特定環境保全公共下水道)											
京都市	京北	分流式	京北浄化センター	1.0	オキシデーショondiッチ法	濃縮-脱水	焼却・陸上埋立(民間)	1,650	桂川	735	1,650
福知山市	三和	分流式	三和浄化センター	0.5	オキシデーショondiッチ法	濃縮-脱水	焼却・陸上埋立(民間)	1,500	寺尾川	465	1,800
	大江中部	分流式	大江中部浄化センター	1.1	オキシデーショondiッチ法	濃縮-脱水	焼却・陸上埋立(民間)	1,300	由良川	784	2,000
舞鶴市	野原	分流式	野原浄化センター	0.1	回分式活性汚泥法	濃縮	東浄化センターへ(車両)	350	若狭湾	99	350
	神崎	分流式	神崎浄化センター	0.3	オキシデーショondiッチ法	濃縮	西浄化センターへ(車両)	590	西神崎排水路	115	590
	三浜・小橋	分流式	丸山浄化センター	0.2	オキシデーショondiッチ法	濃縮	東浄化センターへ(車両)	530	若狭湾	59	530
亀岡市	保津	分流式	保津浄化センター	0.7	オキシデーショondiッチ法	脱水	焼却・陸上埋立(民間) 焼却・海面埋立(民間)	1,300	桂川	440	1,300
京丹後市	橘	分流式	橘浄化センター	1.2	オキシデーショondiッチ法	濃縮-脱水	焼却・陸上埋立(他部局)	3,000	木津川	705	3,000
	丹後	分流式	丹後浄化センター	0.8	オキシデーショondiッチ法	濃縮-脱水	焼却・陸上埋立(他部局)	1,300	竹野川	442	1,300
	久美浜	分流式	久美浜浄化センター	2.7	オキシデーショondiッチ法	濃縮-脱水	焼却・陸上埋立(他部局)	3,050	山陰海岸東部	1,332	3,050
南丹市	西本梅	分流式	西本梅浄化センター	0.2	礫間接触酸化法	濃縮-脱水	焼却・海面埋立(民間)	420	本梅川	347	680
	西部	分流式	西部浄化センター	0.7	礫間接触酸化法	濃縮-脱水	焼却・海面埋立(民間)	540	園部川	405	700
	八木北	分流式	川東浄化センター	0.7	オキシデーショondiッチ法	脱水	焼却・海面埋立(民間)	700	官山川	342	700
	胡麻	分流式	胡麻浄化センター	0.8	オキシデーショondiッチ法	濃縮-脱水	コンポスト(民間)	1,190	胡麻川	910	2,000
	殿田	分流式	殿田浄化センター	0.3	オキシデーショondiッチ法	脱水	焼却・海面埋立(民間)	490	桂川	273	700
和東町	和東中央	分流式	和東中央浄化センター	1.5	オキシデーショondiッチ法	脱水	焼却・陸上埋立(民間)	1,330	柚田川	660	1,380
京丹波町	上豊田・豊田	分流式	上豊田浄化センター	0.3	オキシデーショondiッチ法	濃縮-脱水	焼却・海面埋立(他部局)	750	曾谷川	430	750
	水戸	分流式	水戸浄化センター	0.2	オキシデーショondiッチ法	濃縮-脱水	焼却・海面埋立(他部局)	530	須知川	170	265
	下山	分流式	下山浄化センター	0.4	オキシデーショondiッチ法	濃縮-脱水	焼却・海面埋立(他部局)	1,150	高屋川	579	1,150
	瑞穂	分流式	瑞穂浄化センター	0.6	オキシデーショondiッチ法	脱水	焼却・海面埋立(他部局)	1,200	高屋川	564	1,200

(2-1) 整備状況：雨水(都市下水路を含む)

府内26市町村のうち、令和3年4月までに公共下水道事業(雨水)、または都市下水路事業の実施実績がある市町村は、京都市、福知山市、舞鶴市、綾部市、宇治市、宮津市、亀岡市、城陽市、向日市、長岡京市、八幡市、京田辺市、京丹後市、南丹市、木津川市、大山崎町、久御山町、井手町、精華町、与謝野町の20市町である。

(令和3年4月1日現在)

市町村名	地域	事業名	整備対象 区域面積 (ha)※1	5年確率以上 整備済区域 面積(ha)※1	10年確率 整備済区域 面積(ha)※2	事業実施 期間
京都市		公共下水道	15,719	14,332	4,609	S5 ~
福知山市	福知山市	公共下水道	1,938	996	350	H13 ~
	三和町	特定環境保全公共下水道	38	38	38	H9 ~ H14
舞鶴市		公共下水道	232	—	—	H29 ~
		余部下都市下水路	83	83	—	S31 ~ S32
		松島川都市下水路	134	134	—	S33 ~ S35
		寺川都市下水路	466	466	—	S36 ~ S49
綾部市	綾部・青野・大島	公共下水道	330	330	—	H1 ~
宇治市	東宇治	公共下水道	840	252	252	S56 ~
	洛南	公共下水道	1,457	184	184	S58 ~
		西宇治都市下水路	121	121	121	S47 ~ H15
宮津市		由良都市下水路	49	49	—	S36 ~ S37
		吉原都市下水路	47	47	—	S39 ~ S39
		木ノ部都市下水路	31	31	—	S47 ~ S48
亀岡市		公共下水道	1,592	20	20	H6 ~
城陽市		宮ノ谷都市下水路	317	308	—	S41 ~
		宇治市界都市下水路	115	115	—	S47 ~ S51
		樋尻北都市下水路	33	33	—	S49 ~ S60
		中村川都市下水路	158	158	—	S50 ~ H5
		嫁付川都市下水路	217	153	—	S50 ~
向日市		公共下水道	772	273	35	H6 ~
長岡京市		公共下水道	1,143	390	390	S61 ~
八幡市		公共下水道	782	597	16	S40 ~
京田辺市		公共下水道	65	65	65	H17 ~ H22
		田辺都市下水路	63	63	—	S44 ~ S52
		三山木都市下水路	95	95	—	S53 ~ H24
		平田都市下水路	47	47	—	S45 ~ S52
		草内都市下水路	89	78	78	S58 ~

市町村名	地域	事業名	整備対象 区域面積 (ha)※1	5年確率以上 整備済区域 面積(ha)※1	10年確率 整備済区域 面積(ha)※2	事業実施 期間
京丹後市	旧峰山町	風呂川都市下水路	119	85	—	S50 ~
	旧網野町	公共下水道	99	53	—	H21 ~
		北大路都市下水路	36	36	—	S42 ~ S45
		浜河口都市下水路	38	38	—	S51 ~ S54
		勝山都市下水路	31	31	—	S54 ~ S61
南丹市	旧園部町・ 旧八木町	公共下水道	512	264	239	H28 ~
木津川市	旧山城町	上狛川都市下水路	210	210	210	S48 ~ S59
		前川都市下水路	60	60	60	S54 ~ S56
		萩ノ谷川都市下水路	56	56	56	S57 ~ S60
	旧木津町	公共下水道	1,482	836	836	S56 ~
	旧加茂町	公共下水道	299	158	—	S55 ~
大山崎町		公共下水道	328	272	90	S49 ~
久御山町		佐山都市下水路	42	42	—	S49 ~ S52
		荒見都市下水路	176	176	—	S51 ~ S60
		大内都市下水路	193	193	—	S59 ~ H8
井手町		合藪都市下水路	28	—	—	S48 ~
		公共下水道	136	78	11	S60 ~
精華町		公共下水道	571	420	504	S56 ~
与謝野町		公共下水道	240	90	90	S60 ~

※1 平成31年4月に実施した社会資本整備重点計画の指標等に関する調査等による（事業計画と異なる場合がある）

※2 「—」は10年確率の整備計画がないことを示す



福知山市 段畑雨水ポンプ場



大山崎町 大山崎排水ポンプ場

(2-2) 整備状況：ポンプ場

府内26市町村のうち、公共下水道（雨水）または都市下水路の排水ポンプ場を管理する市町村は、京都市、福知山市、宇治市、長岡京市、京丹後市、大山崎町、久御山町、井手町、精華町の9市町である。

(令和3年4月1日現在)

管理者	事業名	放流先		排水ポンプ場名	排水ポンプ能力 m^3/s	
		本川名	放流先名		全体計画	現有能力
京都市	公共下水道	宇治川	東高瀬川	住吉ポンプ場	17.6	17.6
			山科川	石田ポンプ場	6.2	6.2
				池田ポンプ場	11.9	11.9
				和泉ポンプ場	4.6	4.6
			七瀬川	七瀬川ポンプ場	2.8	2.8
				加賀屋敷ポンプ場	1.4	1.4
		桂川	鴨川	砂川ポンプ場	11.2	11.2
			西羽東師川	久世ポンプ場	24.0	24.0
			西高瀬川	川田川ポンプ場	7.8	7.8
				江川ポンプ場	5.0	5.0
			天神川	西京極ポンプ場	12.0	12.0
				葛野ポンプ場	4.0	4.0
		御室川	花園ポンプ場	1.5	1.1	
		本川右岸	桂ポンプ場	4.7	4.7	
福知山市	公共下水道	由良川	本川左岸	和久市第1ポンプ場	9.4	9.4
				段畑雨水ポンプ場	7.2	7.2
舞鶴市	公共下水道	高野川	本川右岸	静溪ポンプ場	5.3	—
				竹屋ポンプ場	0.4	—
				大手ポンプ場	6.5	—
				折原ポンプ場	1.1	—
		本川左岸	松陰ポンプ場	0.4	—	
			寺内ポンプ場	1.1	—	
綾部市	公共下水道	由良川	本川左岸	綾部雨水ポンプ場	1.0	—
宇治市	公共下水道	宇治川	本川右岸	黄檗排水機場	4.5	4.5
			本川左岸	井川排水機場	2.5	2.5
長岡京市	公共下水道	桂川	小畑川	今里雨水ポンプ場	1.0	1.0
京丹後市	公共下水道	日本海	福田川	小栓川雨水ポンプ場	4.4	4.1
				内ヶ森第1雨水ポンプ場	2.2	1.2
				内ヶ森第2雨水ポンプ場	3.7	1.9
大山崎町	公共下水道	桂川	本川右岸	大山崎排水ポンプ場	20.4	20.4
				下植野排水ポンプ場	14.6	11.9
久御山町	佐山都市下水路	宇治川	古川	佐山排水機場	4.3	2.9
井手町	公共下水道	木津川	本川右岸	合藪ポンプ場	15.5	15.5
精華町	公共下水道	木津川	本川左岸	祝園ポンプ場	9.6	4.8
				下狛ポンプ場	15.0	6.0

※晴天時ポンプ場（貯留施設に貯めた雨水を放流先の水位が下がった後で放流するためのポンプ場）は含まない

※京都市については $1 m^3/s$ 以下の施設は省略

(2-3) 整備状況：貯留施設

府内26市町村のうち、公共下水道の貯留施設を管理する市町村は、京都市、福知山市、宇治市、向日市、長岡京市、八幡市、京田辺市、京丹後市、与謝野町の9市町である。

(令和3年4月1日現在)

市町名	地域	貯留施設名	所在地	貯留量 (m ³)	
京都市	鳥羽処理区	東大路幹線	京都市東山区福稲柿本町, 左京区高野東開町 他	67,000	
		堀川中央幹線	京都市上京区扇町, 中京区押堀町 他	70,000	
		堀川北, 北山, 今宮幹線	京都市北区紫竹上堀川町, 紫野宮東町 他	30,000	
		吉祥院幹線	京都市右京区西院東今田町, 南区吉祥院東浦町 他	13,000	
		七条西, 七条東幹線, 山ノ内南幹線	京都市下京区下五条町, 右京区西京極東池田町 他	38,300	
		朱雀北幹線	京都市中京区二条城町, 西ノ京船塚町 他	7,300	
		塩小路幹線	京都市下京区川端町, 上之町, 八条坊門町 他	13,600	
	伏見処理区	花見小路幹線	京都市東山区若松町 他	2,000	
		伏見幹線	京都市伏見区舞台町, 深草五反田町 他	31,000	
		大手筋, 大手筋南, 大手筋北幹線	京都市伏見区桃陵町, 下鳥羽六反長町 他	9,000	
	和泉排水区	伏見第3導水きよ	京都市伏見区横大路菅本 他	16,200	
		和泉調整池	京都市伏見区桃山町大島, 和泉, 因幡 地内	15,400	
		桃山雨水幹線	京都市伏見区桃山町和泉, 桃山町泰長老 他	22,600	
		西部第一排水区	嵯峨野調整池	京都市右京区嵯峨野開町	3,100
		西部第二排水区	有栖川北, 中央, 南幹線	京都市右京区嵯峨中山町, 太秦桂木町 他	39,000
		荒木川第1排水区	御陵1~4号調整池	京都市西京区御陵大原 他	24,800
		西羽東師川第1排水区	西羽東師川1-1号幹線	京都市西京区上桂森上町, 南区久世高田町 他	78,000
		新川第2排水区	久世高田調整池	京都市南区久世高田町	7,700
		新川第6排水区	新川6号幹線	京都市西京区川島松ノ木本町 他	4,600
		向島第2排水区	向島調整池	京都市伏見区向島丸町	2,000
		山科北部地域	山科三条雨水幹線	京都市山科区西野阿芸沢町 他	4,000
			山科川13-1号雨水幹線	京都市山科区音羽珍事町 他	7,400
		泉川排水区	松ヶ崎調整池	京都市左京区松ヶ崎東池ノ内町 他	1,000
福知山市		福知山処理区 中部系統	西本町貯留管	福知山市西本町、北本町	2,520
			内記貯留管	福知山市内記	3,100
	駅前貯留管		福知山市駅前町	1,670	
	弘法川 第3排水区	仲ノ坪貯留施設	福知山市篠尾新町	1,900	
		仲ノ坪北貯留施設	福知山市篠尾新町	1,000	
		地藏ヶ端貯留施設	福知山市厚中間屋町	2,100	
	法川第1排水区	小谷ヶ丘貯留施設	福知山市字堀	2,400	
		西池貯留施設	福知山市字堀	1,300	
	法川第2排水区	高田貯留施設	福知山市字堀	2,400	
		大正東貯留施設	福知山市字堀	1,500	
	土師排水区	新町貯留施設	福知山市土師新町	3,800	
		土師宮町貯留施設	福知山市土師宮町	1,600	
		梅原貯留施設	福知山市土師新町	1,500	
		沢貯留施設	福知山市土師新町	1,200	
三和東排水区	東側防災調節池	福知山市三和町千束	65,700		
三和西排水区	西側防災調節池	福知山市三和町寺尾	60,500		
宇治市	巨椋池排水区	西小倉小学校調整池	宇治市伊勢田町遊田	2,100	
		伊勢田小学校調整池1	宇治市伊勢田町井尻	1,800	
		老ノ木貯留管	宇治市小倉町老ノ木	1,500	
	井川排水区	開第1児童公園調整池	宇治市開町	540	
		西宇治中学校調整池	宇治市伊勢田町南山	4,300	
		伊勢田小学校調整池2	宇治市伊勢田町井尻	2,800	
名木川排水区	西大久保小学校調整池	宇治市大久保町且椋	2,100		
向日市	寺戸川排水区	妙玄池調整池	向日市物集女町南条	2,660	
		殖産調整池	向日市物集女町北ノ口	3,110	
	石田川排水区	石田川1号幹線	向日市寺戸町山繩手~京都市西京区大原野東野町	11,700	
	大池調整池	向日市寺戸町古城	6,300		
長岡京市	風呂川排水区	今里雨水貯留幹線	長岡京市今里~一文橋	6,700	
八幡市	A号幹線排水区	笹ヶ谷池	八幡市男山美桜	11,000	
		市民防災広場雨水地下貯留施設	八幡市八幡植松	3,100	
	旧大谷川・軸川排水区	あさかぜ公園雨水地下貯留施設	八幡市八幡軸	4,400	
京田辺市	住建寺排水区	住建寺調整池	京田辺市多々羅住建寺、多々羅西平川原、普賢寺中島	16,200	
京丹後市	小栓川排水区	小栓川雨水調整池	京丹後市網野町網野	3,000	
与謝野町	阿蘇海 第3排水区	浜町雨水調整池	与謝野町字岩滝小字野田	810	
		東町雨水調整池	与謝野町字岩滝小字板列	260	

(3) 受益者負担金（分担金）・使用料

(令和3年4月1日現在)

市町村名		受益者負担金（分担金）		使用料				
		金額(円)	施行年月日	20m3/月 使用の場合 (円)	50m3/月 使用の場合 (円)	100m3/月 使用の場合 (円)	施行 年月日	
京都市	公共		—	—	1,830	6,230	14,330	H26.4.1
	特環	北部地域	270,000円/件	H23.4.1	1,830	6,230	14,330	H29.4.1
		京北処理区	480,000円/件	H17.4.1	1,830	6,230	14,330	H29.4.1
福知山市	公共	福知山処理区	330円/㎡×敷地面積	S51.4.1	2,420	7,320	17,070	R1.8.1
	特環	福知山処理区	910円/㎡×敷地面積	H13.4.1	2,420	7,320	17,070	R1.8.1
		三和処理区 大江中部処理区	500,000円/棟	H18.1.1	2,420	7,320	17,070	R1.8.1
舞鶴市	公共		—	—	2,786	7,766	16,616	R2.4.1
	特環		総事業費の10%(上限50万円/戸)	H11.3.29	2,786	7,766	16,616	R2.4.1
綾部市	公共		490円/㎡×敷地面積	H6.10.25	2,500	8,500	18,500	H29.4.1
宇治市	公共		—	—	2,802	8,402	19,352	R1.10.1
宮津市	公共		400円/㎡×敷地面積	H5.4.1	2,856	8,696	20,146	H26.4.1
亀岡市	公共		第1負担区440円/㎡ 第2負担区880円/㎡	S58.4.1 H15.4.1	2,700	9,400	25,400	H26.4.1
	特環		880円/㎡×敷地面積	H31.4.1	2,700	9,400	25,400	H26.4.1
城陽市	公共	市街化区域	—	H17.4.1	2,600	7,450	16,450	H26.4.1
		市街化調整区域	200,000円/敷地(桝内径90cm未満) 500,000円/敷地(桝内径90cm以上)		2,600	7,450	16,450	H26.4.1
向日市	公共		—	—	2,060	6,060	13,060	H26.6.1
長岡京市	公共		—	—	2,015	6,115	13,615	H27.4.1
八幡市	公共		—	—	2,300	6,580	13,880	H30.4.1
京田辺市	公共		—	—	1,279	3,839	8,339	H30.4.1
京丹後市	公共 特環		区域供用開始～接続日の期間 1年以内:270,000円/個 2年以内:280,000円/個 3年以内:300,000円/個 3年超 :320,000円/個	H16.4.1	3,196	8,026	16,376	R1.10.1
南丹市	公共		150,000円+500円/㎡×敷地面積 (上限50万円)	H21.10.1	3,200	8,000	18,000	H26.4.1
	特環		750,000円/戸					
木津川市	公共		—	—	2,300	6,500	14,000	H26.4.1
大山崎町	公共		—	—	1,400	3,950	8,950	H26.4.1
久御山町	公共		—	—	1,768	4,728	9,978	H26.4.1
井手町	公共		—	—	1,845	5,075	11,075	H26.6.1
宇治田原町	公共		200,000円/戸	H11.3.31	2,333	6,123	13,023	H26.4.1
和束町	特環		200,000円/戸	H10.9.21	2,500	6,400	12,900	H26.4.1
精華町	公共		—	—	2,750	7,850	17,850	R1.10.1
京丹波町	特環		総事業費の20%(上限100万円)	R1.10.1	3,800	8,000	16,800	R1.10.1
与謝野町	公共 特環		400円/㎡×敷地面積	H18.3.1	2,686	7,376	15,976	H29.6.1

※公共：公共下水道

※特環：特定環境保全公共下水道

※使用料は、京丹後市以外は消費税抜き価格である

※受益者負担金は、課税対象外である