

## 4 各流域下種道の概要

### (1) 桂川右岸流域下水道

桂川右岸流域下水道の事業計画は、下表のとおり設定している。

処理区域は、桂川右岸地域（京都市の西京区、南区及び伏見区の一部、向日市、長岡京市並びに大山崎町）とし、昭和47年度から事業に着手し、昭和54年10月から供用開始している。

終末処理場の洛西浄化センターは、現在211,000m<sup>3</sup>/日の処理能力を有しており、関連公共下水道の整備によって増加する流入下水量の伸びに合わせ、水処理施設、汚泥処理施設の増設、高度処理施設の整備を行っており、平成10年度から一部高度処理施設の運転を開始した。

幹線管渠の建設は、昭和58年1月に全線が完成している。

また、土地利用の高度化と良好な都市景観の形成を行うとともに、屋上緑化によるヒートアイランド現象の抑制を図るため、水処理施設上部を利用した京都府立洛西浄化センター公園が平成8年度に開園している。

温室効果ガス排出量の縮減等を目的とした汚泥固形燃料化事業（DBO方式）により平成29年4月から汚泥固形燃料化施設が供用開始された。

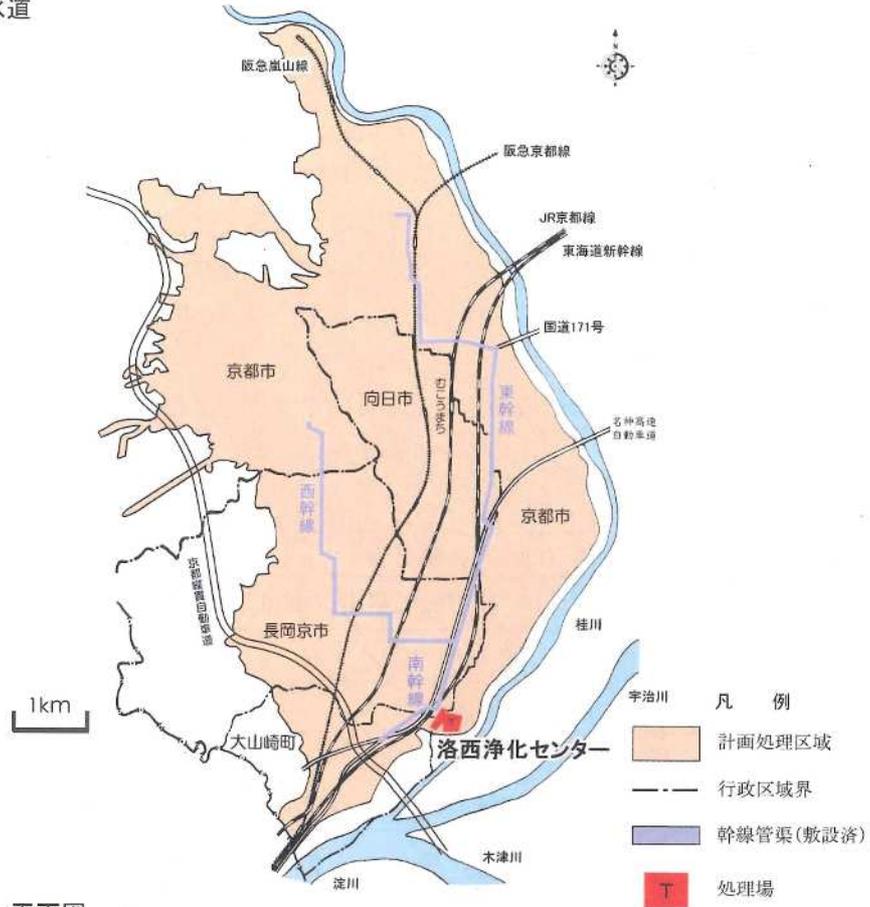
区 分	全 体 計 画	令和5年4月現在
関 係 市 町	京都市、向日市、長岡京市、大山崎町	京都市、向日市、長岡京市、大山崎町
処 理 面 積	5,161ha 京都市 2,895ha 向日市 772ha 長岡京市 1,166ha 大山崎町 328ha	4,202ha 京都市 2,284ha 向日市 652ha 長岡京市 978ha 大山崎町 288ha
処 理 人 口	338,370人 京都市 192,090人 向日市 53,810人 長岡京市 77,450人 大山崎町 15,000人	352,825人 (99.6%) (354,181) 京都市 197,800人 (99.3%) (199,100) 向日市 56,662人 (100.0%) (56,662) 長岡京市 81,869人 (99.9%) (81,914) 大山崎町 16,494人 (99.9%) (16,505) ( ) 計画区域内人口及び普及率
排 除 方 法	分 流 式	
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	
処 理 能 力 水 量	211,000m <sup>3</sup> /日	
管 路 施 設	東幹線 9.8km 西幹線 6.0km 南幹線 1.0km 計 16.8km 幹線流量計測箇所 13箇所	東幹線 9.8km 西幹線 6.0km 南幹線 1.0km 計 16.8km 幹線流量計測箇所 13箇所
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 認 可	当初 昭和48年3月25日	最終変更 平成28年12月21日

経 過

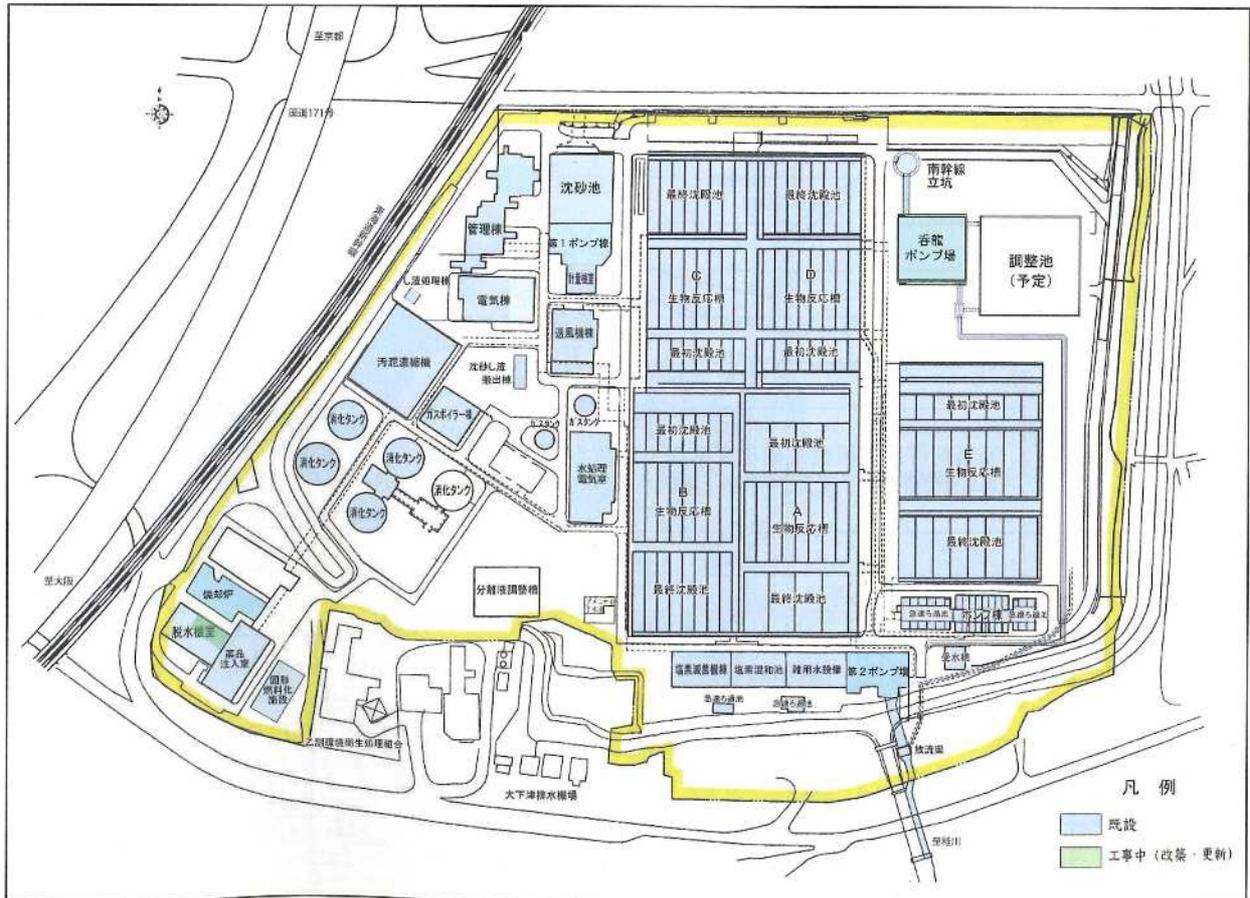
年 月 日	事 項		
昭和48年 3月19日	当 初	都市計画決定	処理区域面積 5,088ha 計画処理水量 426,716m <sup>3</sup> /日 計画処理人口 428,000人 幹線管渠延長 16,800m
昭和48年 3月20日		都市計画法事業認可	
昭和48年 3月25日		下水道法事業認可	
昭和48年10月		西幹線工事着手	
昭和49年 9月	東幹線工事着手		
昭和50年 6月	終末処理場工事着手		
昭和51年 2月	南幹線工事着手		
昭和52年 2月24日	第1回変更	都市計画決定	処理区域面積 5,088ha 計画処理水量 427,000 m <sup>3</sup> /日 計画処理人口 428,000人 幹線管渠延長 16,800m
昭和54年 3月13日		下水道法事業認可	
昭和54年 3月16日		都市計画法事業認可	
昭和54年10月18日	桂川右岸流域下水道供用開始		
昭和56年 9月18日	第2回変更	都市計画決定	処理区域面積 5,088ha 計画処理水量 427,000 m <sup>3</sup> /日 計画処理人口 428,000人 幹線管渠延長 16,800m
		都市計画法事業認可	
		下水道法事業認可	
昭和58年 3月	幹線工事完成		
昭和58年10月31日	第3回変更	下水道法事業認可	
昭和61年 2月26日	第3回変更	都市計画法事業認可	
昭和61年12月23日	第3回変更	都市計画決定	処理区域面積 5,137ha 計画処理水量 382,000 m <sup>3</sup> /日 計画処理人口 390,000人 幹線管渠延長 16,797m
昭和63年 1月13日		下水道法事業認可	
昭和63年 1月26日	第4回変更	都市計画法事業認可	
平成5年 1月28日	第5回変更	下水道法事業認可	処理区域面積 5,137ha 計画処理水量 382,000 m <sup>3</sup> /日 計画処理人口 390,000人 幹線管渠延長 16,797m
平成6年12月 8日	第6回変更	下水道法事業認可	
平成6年12月22日	第5回変更	都市計画法事業認可	
平成7年12月12日	第4回変更	都市計画決定	(汚水)
平成8年 1月30日	第7回変更	下水道法事業認可	処理区域面積 5,137ha 計画処理水量 382,000 m <sup>3</sup> /日 計画処理人口 390,000人 幹線管渠延長 16,797m (雨水) 排水区域面積 1,421ha 幹線管渠延長 8,730m
平成8年 2月20日	第6回変更	都市計画法事業認可	

平成12年 2月18日	第5回変更	都市計画決定	<ul style="list-style-type: none"> <li>— 処理区域面積 5,156ha</li> <li>— 計画処理水量 382,000 m<sup>3</sup>/日</li> <li>— 計画処理人口 390,000 人</li> <li>— 幹線管渠延長 16,797m</li> </ul>
平成13年 3月27日	第7回変更	都市計画法事業認可	
平成13年 3月29日	第8回変更	下水道法事業認可	
平成14年 8月13日	第6回変更	都市計画決定	<ul style="list-style-type: none"> <li>— 処理区域面積 5,156ha</li> <li>— 計画処理水量 225,100 m<sup>3</sup>/日</li> <li>— 計画処理人口 362,000 人</li> <li>— 幹線管渠延長 16,797m</li> </ul>
平成15年 9月 3日	第9回変更	下水道法事業認可	
平成16年 3月24日	第8回変更	都市計画法事業認可	
平成20年 6月12日	第10回変更	下水道法事業認可	<ul style="list-style-type: none"> <li>— 処理区域面積 5,156ha</li> <li>— 計画処理水量 225,100 m<sup>3</sup>/日</li> <li>— 計画処理人口 362,000 人</li> <li>— 幹線管渠延長 16,797m</li> </ul>
平成20年 6月12日	第9回変更	都市計画法事業認可	
平成23年12月 1日	第11回変更	下水道法事業認可	
平成23年12月 1日	第10回変更	都市計画法事業認可	<ul style="list-style-type: none"> <li>— 処理区域面積 5,156ha</li> <li>— 計画処理水量 211,000 m<sup>3</sup>/日</li> <li>— 計画処理人口 328,640 人</li> <li>— 幹線管渠延長 16,797m</li> </ul>
平成25年 4月18日	第12回変更	下水道法事業認可	
平成28年12月21日	第13回変更	下水道法事業認可	
平成29年 2月 7日	第11回変更	都市計画法事業認可	<ul style="list-style-type: none"> <li>— 処理区域面積 5,161ha</li> <li>— 計画処理水量 211,000 m<sup>3</sup>/日</li> <li>— 計画処理人口 338,370 人</li> <li>— 幹線管渠延長 16,797m</li> </ul>

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5年4月現在)