

(4) 木津川上流流域下水道

この地域は、関西文化学術研究都市として、近畿圏において培われてきた豊かな文化学術研究機能の蓄積を活かし、歴史、文化、自然環境に恵まれた京阪名丘陵において、創造的かつ国際的、学術的、業際的な文化学術研究機能の新たな展開の拠点づくりをめざして建設するものであり、既成市街地、既存集落等を一体とした良好な生活環境の確保のためには、下水道の整備が不可欠である。

このため、府は昭和59年度から2箇年で木津川上流流域下水道の調査を実施し、昭和63年4月に都市計画の決定を行った。

幹線管渠については、平成3年度から相楽幹線の工事に着手したのを始め、平成4年度から山田川幹線、平成8年度から下狛幹線の工事に着手し、平成15年度末時点では約9.0kmが完成している。木津川上流浄化センターについては、平成6年度に用地買収が完了し、平成7年度に工事着手し、平成11年11月から供用開始している。平成30年度に水処理6系の増設工事が完成し、現在32,280m<sup>3</sup>/日の処理能力を有している。

また、汚泥処理の過程で発生する消化ガスを発電燃料として有効活用する消化ガス発電施設が平成27年度に稼働した。

区分	全体計画	令和5年4月現在
関係市町	木津川市、精華町	木津川市、精華町
処理面積	2,462ha 木津川市 1,440ha 精華町 1,022ha	1,912ha 木津川市 1,126ha 精華町 786ha
処理人口	91,200人 木津川市 54,100人 精華町 37,100人	94,042人 (97.8%) (96,110) 木津川市 57,664人 (97.0%) (59,462) 精華町 36,378人 (99.3%) (36,648) ( ) 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（酸素法）+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（酸素法）+急速ろ過
処理能力水量	48,400m <sup>3</sup> /日	32,280m <sup>3</sup> /日
管路施設	相楽幹線 7.2km 下狛幹線 2.1km 山田川幹線 2.2km 計 11.5km ポンプ場 1箇所	相楽幹線 7.2km 下狛幹線 2.1km 山田川幹線 2.2km 計 11.5km ポンプ場 1箇所
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
下水道法事業認可	当初 平成 元年 3月30日	最終変更 平成30年11月14日

経 過

年 月 日	事 項		
昭和63年 4月12日	当 初	都市計画決定	<ul style="list-style-type: none"> <li>┌ 処理区域面積 2,433ha</li> <li>├ 計画処理水量 73,000m<sup>3</sup>/日</li> <li>├ 計画処理人口 156,000人</li> <li>└ 幹線管渠延長 10,690m</li> </ul>
平成元年 2月8日		都市計画法事業認可	
平成元年 3月30日		下水道法事業認可	
平成3年 平成4年	相楽幹線工事着手 山田川幹線工事着手		
平成6年 3月1日	第1回変更	都市計画決定	<ul style="list-style-type: none"> <li>┌ 処理区域面積 2,433ha</li> <li>├ 計画処理水量 72,100 m<sup>3</sup>/日</li> <li>├ 計画処理人口 156,000人</li> <li>└ 幹線管渠延長 11,480m</li> </ul>
平成6年12月	相楽中継ポンプ場工事着手		
平成7年10月4日	第1回変更	下水道法事業認可	
平成7年10月30日	第1回変更	都市計画法事業認可	
平成7年	浄化センター工事着手		
平成11年11月1日	木津川上流流域下水道供用開始		
平成12年 2月18日	第2回変更	都市計画決定	<ul style="list-style-type: none"> <li>┌ 処理区域面積 2,438ha</li> <li>├ 計画処理水量 72,100 m<sup>3</sup>/日</li> <li>├ 計画処理人口 156,000人</li> <li>└ 幹線管渠延長 11,480m</li> </ul>
平成13年 3月23日	第2回変更	下水道法事業認可	
平成13年 3月27日	第2回変更	都市計画法事業認可	
平成18年12月26日	第3回変更	下水道法事業認可	<ul style="list-style-type: none"> <li>┌ 処理区域面積 2,451ha</li> <li>├ 計画処理水量 54,800 m<sup>3</sup>/日</li> <li>├ 計画処理人口 121,000人</li> <li>└ 幹線管渠延長 11,480m</li> </ul>
平成19年 3月22日	第3回変更	都市計画法事業認可	
平成24年12月26日	第4回変更	下水道法事業認可	<ul style="list-style-type: none"> <li>┌ 処理区域面積 2,461ha</li> <li>├ 計画処理水量 48,400 m<sup>3</sup>/日</li> <li>├ 計画処理人口 115,000人</li> <li>└ 幹線管渠延長 11,480m</li> </ul>
平成25年 3月21日	第4回変更	都市計画法事業認可	
平成30年11月14日	第5回変更	下水道法事業認可	
平成31年 2月15日	第5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 2,462ha</li> <li>├ 計画処理水量 48,400 m<sup>3</sup>/日</li> <li>├ 計画処理人口 91,200人</li> <li>└ 幹線管渠延長 11,480m</li> </ul>

木津川上流流域下水道  
 污水計画概要図

