

## (1-1) 桂川右岸流域下水道（雨水）

桂川右岸流域下水道雨水対策事業（いろは呑龍<sup>どんりゅう</sup>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、浸水被害の軽減に大きな効果を発揮しており、平成25年9月の台風18号及び平成26年8月の台風11号では、北幹線管渠の貯留率が100%になるまで雨水を貯留した。また、平成26年度には南幹線トンネル工事に着手し、平成35年度の事業完成に向けて事業の進捗を図っている。

なお、流入口の様子や幹線管渠の貯留状況について、京都府ホームページ（<http://www.pref.kyoto.jp/donryu/index.html> 携帯電話用<http://www.pref.kyoto.jp/donryu/m/index.html>）でリアルタイムに情報提供している。

（平成27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 <sup>3</sup>		107,000 m <sup>3</sup>	
幹 線 管 渠		9,179m		4,919m	
雨 水 ポ ン プ 場	名 称	呑龍 <sup>どんりゅう</sup> ポンプ場	乙訓 <sup>おとくに</sup> ポンプ場	寺戸川 <sup>てらどがわ</sup> ポンプ場	乙訓 <sup>おとくに</sup> 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	10.0 m <sup>3</sup> /s	0.61 m <sup>3</sup> /s	0.26 m <sup>3</sup> /s	0.3 m <sup>3</sup> /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23年12月1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25年4月18日	

### ○ 軽減される浸水被害

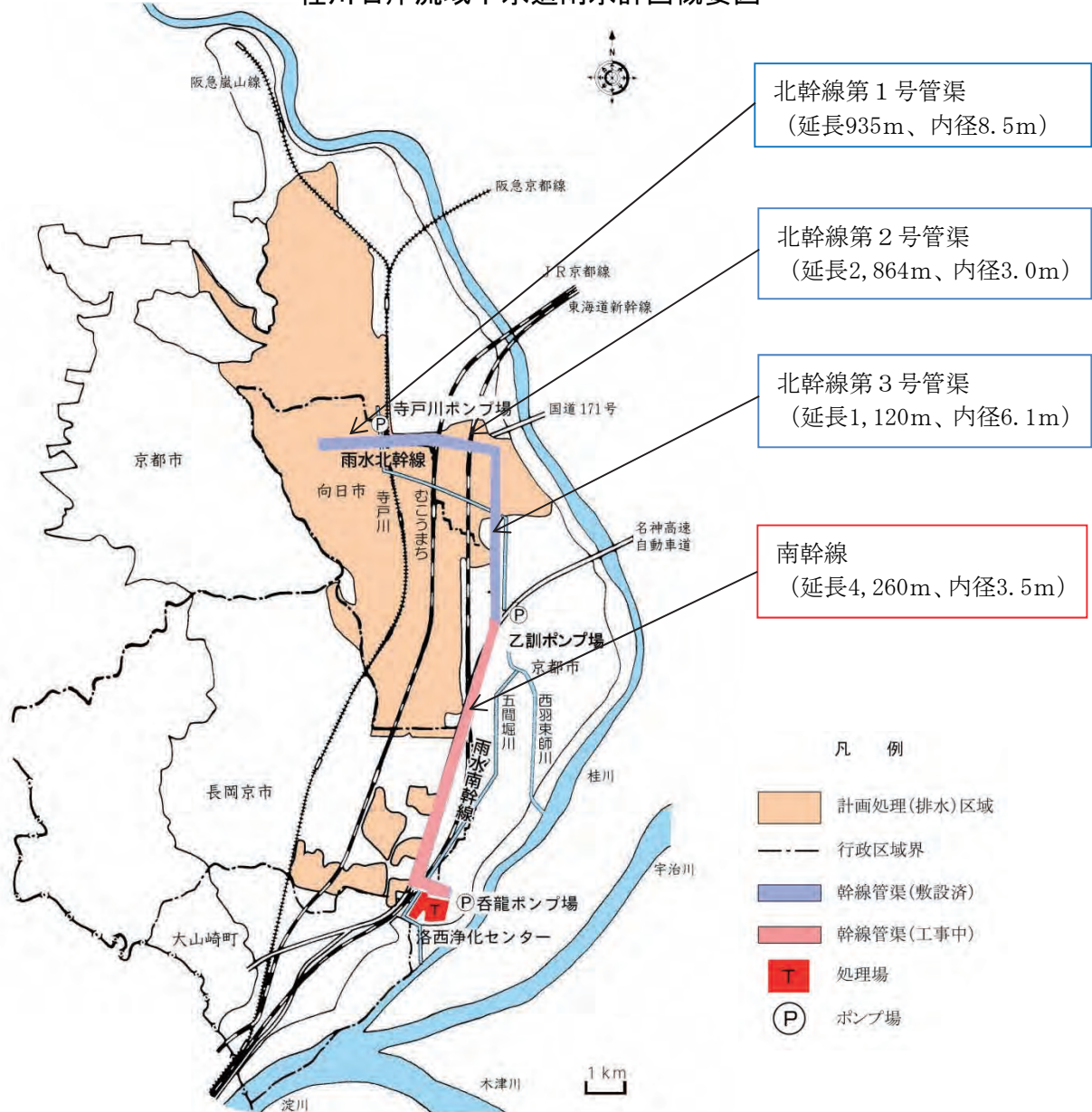
- ・ 阪急洛西口駅西地区（向日市）



- ・ 府道伏見向日線JR横断部（向日市）



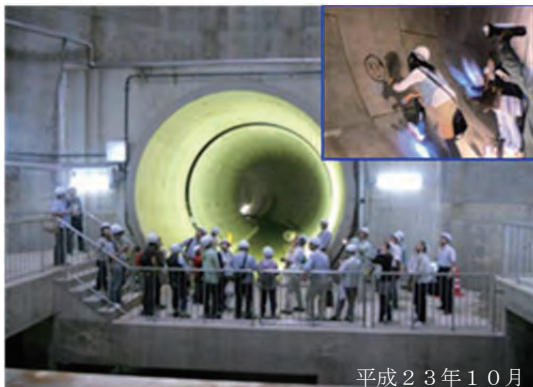
## 桂川右岸流域下水道雨水計画概要図



幹線管渠全体延長 9,179m 北幹線延長 4,919m 南幹線延長 4,260m

### ○ いろは呑龍トンネル

#### ・ 乙訓ポンプ場



#### ・ 北幹線第1号管渠シールドマシン

