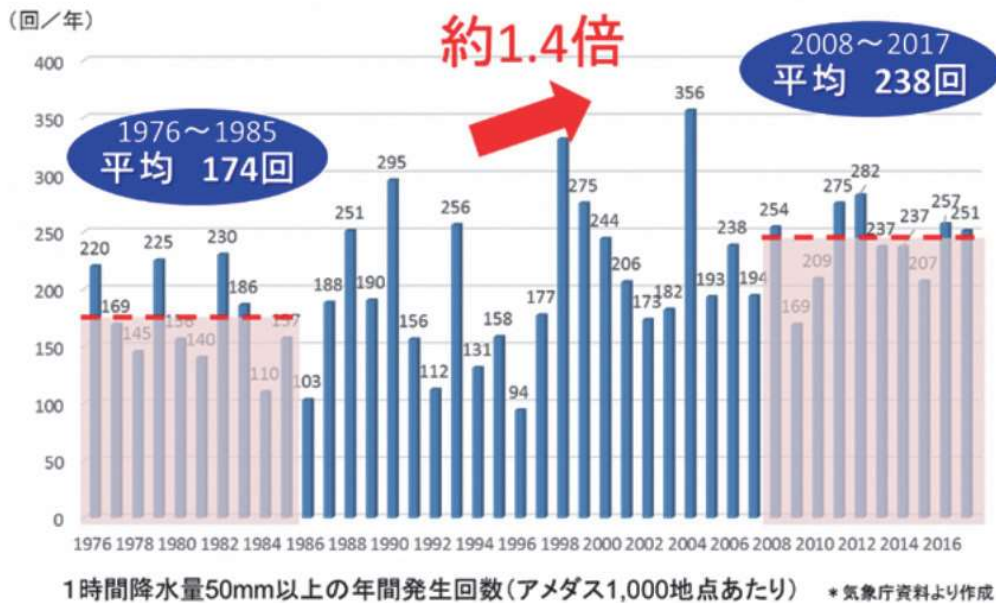


2 下水道（雨水）

基本方針

近年、集中豪雨が頻発しており、内水による浸水被害から府民の生命と財産を守り、都市活動を維持するためには、都市に降った雨水を排除・貯留する下水道の整備が有効です。広域的な雨水対策として「いろは呑龍^{どんりゅう}トンネル」を整備するとともに、市町村が実施する事業への助言・指導を実施しています。



降雨状況の変化（国土交通省資料）

近年の府内の内水浸水被害（単位：戸）

府内市町	H24 年度		H25 年度		H26 年度		H29 年度		H30 年度	
	床上	床下	床上	床下	床上	床下	床上	床下	床上	床下
福知山市			690	279	1,995	2,430	3	40	98	672
舞鶴市			130	191			270	659	212	704
綾部市			16	58	2	17	4	18	2	35
宇治市	600	1,448	18	29	1	1				
亀岡市	20	98	101	178	1	32			27	49
城陽市	53	600		20				3		
向日市			4	102	2	7				
八幡市	28	280	30	856						
南丹市			103	107		4				
大山崎町	9	16								
その他	27	96	30	74			54	679	26	395
合計	737	2,538	1,122	1,894	2,001	2,491	331	1,399	365	1,855

※主な災害 H24 年度：H24 年 8 月豪雨、H25 年度：台風 18 号（9 月）、
 H26 年度：H26 年 8 月豪雨、台風 11 号（8 月）
 H29 年度：台風 18 号（9 月）、台風 21 号（10 月）
 H30 年度：H30 年 7 月豪雨、台風 19、20 号（8 月）、台風 21 号（9 月）

現状と課題

1 気候変動による集中豪雨の頻発化

京都府全体の都市浸水対策達成率※1は80.4%（令和3年度末）と着実に対策が進められている状況ですが、近年、気候変動により集中豪雨が頻発し、市街地での浸水被害が増加しており、府民生活・社会経済活動に影響をきたすことが懸念されています。

※1 都市浸水対策達成率：公共下水道又は都市下水路による都市浸水対策の整備対象地域の面積のうち、概ね5年に1度の大雨に対して安全であるよう、既に整備が完了している区域の面積の割合

2 流域治水の推進

気候変動による水災害リスクの増大に対応するために、集水域と河川区域のみならず、氾濫域も含めて一つの流域ととらえ、流域に関わるあらゆる関係者が、地域特性に応じて、ハード・ソフトの両面から流域全体で治水対策に取り組む「流域治水」への転換について、令和2年7月に社会資本整備審議会において、答申があり、また、「流域治水」の実効性を高めるため、令和3年5月に「流域治水関連法」が整備されました。



出典：「流域治水の推進」（国土交通省 HP）より

3 流域治水関連法（水防法）の改正

内水による浸水情報と避難方法等に係る情報を、府民にわかりやすく事前に提供することが重要です。令和3年の改正により、原則、下水道事業による浸水対策を実施する全ての団体について、想定最大規模降雨による雨水出水浸水想定区域を指定し、内水ハザードマップを公表することが義務化されました。

令和5年度主要事業の概要

1 流域下水道（雨水）の整備

■ 京都市（西京区、南区）、向日市、長岡京市の一部を排水区域として雨水の貯留・排水を行うため、桂川右岸流域下水道雨水対策事業により「いろは呑龍トンネル」の整備を推進します。

いろは呑龍トンネルの概要

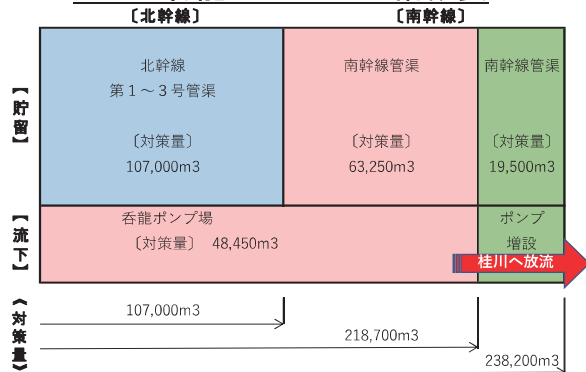
（令和5年4月1日現在）

		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		1,297ha	
対 策 量		238,200 m ³		218,700 m ³	
幹 線 管 渠		8,987m		8,987m	
雨水ポンプ場	名 称	<small>どなりゅう</small> 呑龍ポンプ場	<small>おとくに</small> 乙訓ポンプ場	<small>てらどがわ</small> 寺戸川ポンプ場	
	所 在 地	京都市 (洛西浄化センター内)		向日市	
	吐 出 量	10.0 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	

令和3年度に南幹線及び呑龍ポンプ場の建設工事が完了し、供用を開始しました。

令和5年度は洛西浄化センター内において、雨水調整池の建設工事及び呑龍ポンプ場の揚水ポンプ増設工事を進め、対策量238,200m³を目指すとともに、公共下水道を南幹線に接続する施設の用地取得及び建設工事を進めます。

いろは呑龍トンネル 整備概要



○雨水南幹線 接続施設

向日市及び長岡京市の排水区域から南幹線へ雨水を流入させるため、公共下水道との接続施設の整備を推進します。

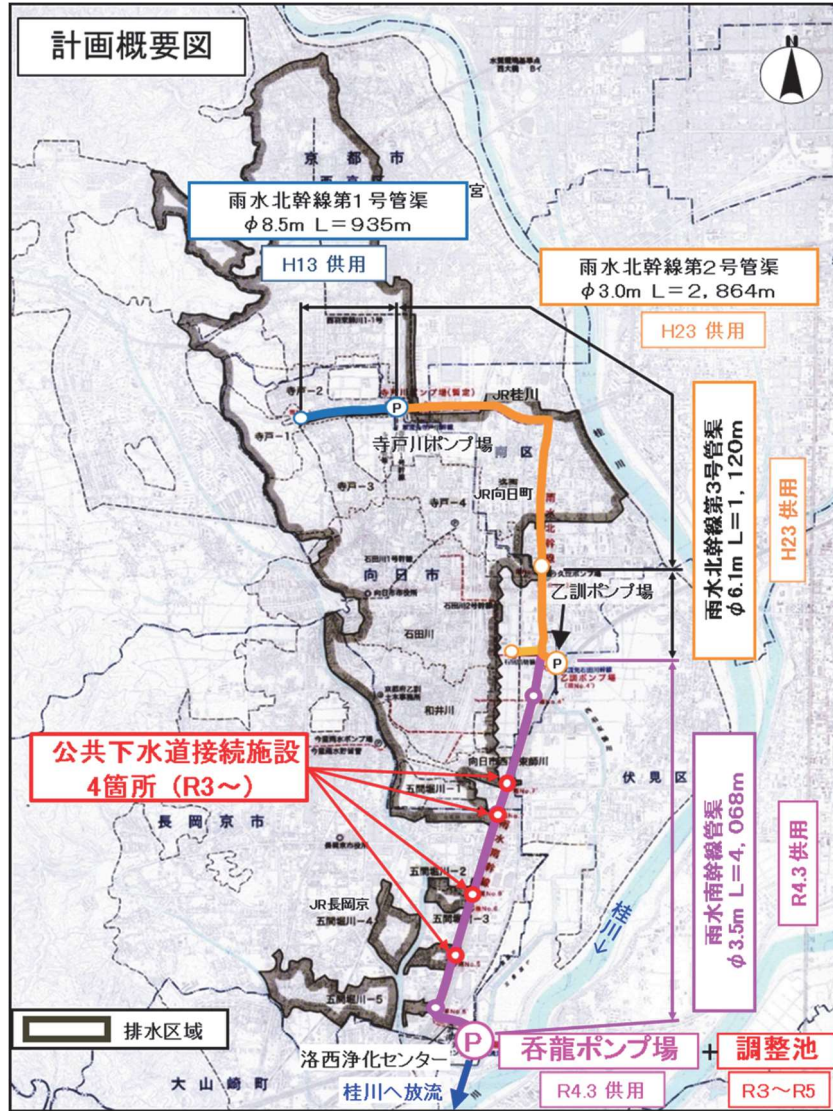


○雨水調整池

いろは呑龍トンネルへ流入した雨水を一時的に地上に貯めるための雨水調整池の建設及び揚水ポンプの増設工事を推進します。



桂川右岸流域下水道（雨水）事業



2 雨水貯留施設（マイクロ呑龍）設置費補助

- 近年頻発する短時間豪雨に対する防災対策や雨水の利活用に役立つよう、市町村と連携して雨水貯留施設（マイクロ呑龍）の設置費用を補助することで、府民総ぐるみで雨水を「貯める」取組を進めます。

設置例 1 (府庁2号館屋上)



設置例 2 (京都市上下水道局)



雨水貯留施設の仕組み



3 公共下水道事業の支援

- 浸水対策や想定最大規模降雨による雨水出水浸水想定区域の指定等を促進するため、市町が実施する公共下水道事業へ助言・指導を行います。