

寝屋川流域の 浸水対策について

寝屋川流域における浸水対策事業について

総合治水対策

- 寝屋川流域では、「総合治水対策」を進めています。
- 「総合治水対策」は、河川や下水道が一体となって整備を進めるとともに、流域における保水・遊水機能を人工的に取り戻そうという考え方に基づく治水対策です。

治水施設による対策

○ハード対策



流域における対策

○ソフト対策

- ・保水・遊水機能の保全対策
- ・水害に強い街づくり

寝屋川流域の洪水処理計画(ハード対策)

外水域からの流出(外水)

内水域からの流出(内水)

下水道ポンプによる河道への排水

河道改修
分水路
遊水地

放流施設(地下河川等)
貯留施設(流域調節池等)

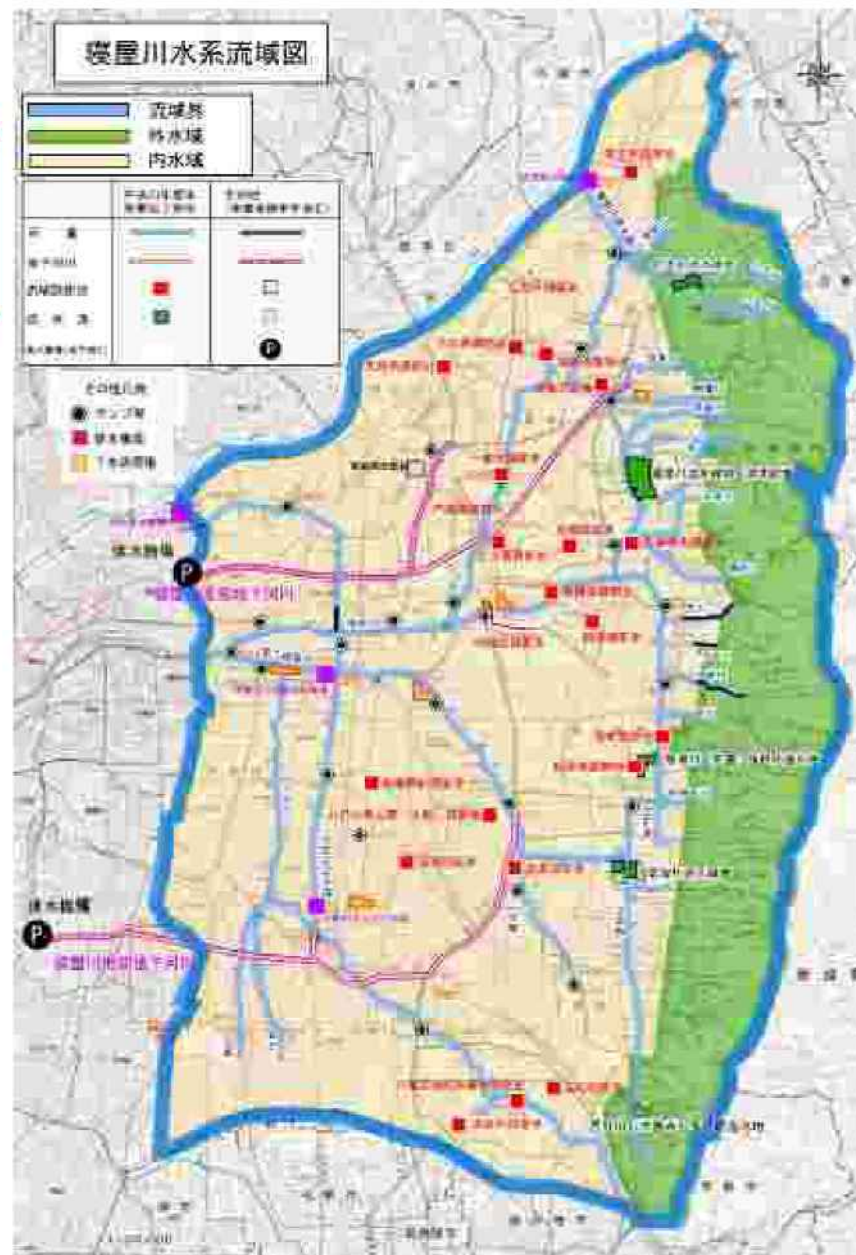
流域対応施設

流す・貯める

【治水施設による対策】

貯める・浸透させる

【流域における対策】



寝屋川流域の治水対策状況位置図

寝屋川流域における浸水対策事業について

河川整備計画の整備対象区間

河川名	番号	工事実施箇所及び区間	事業内容	延長等	備考
寝屋川	①	JR 学研都市線及び大坂外環状鉄道 寝屋川橋梁部	河川改修	L=50.0m	外水対策
平野川分水路	②	JR 学研都市線及び大坂外環状鉄道 板東渡河橋梁部	河川改修	L=20.2m	
恩智川	③	三箇大橋	橋梁改修	1箇所	
	④	菱鉾橋下流～近鉄信貴線	河川改修	L=1.2km	
	⑤	恩智川(法善寺)多目的治水地	治水地	貯留量 7.4 万 m ³	
	⑥	恩智川治水緑地(池島・稲万寺)	治水地	緑地高切下げ	
大川	⑦	山国道 170 号～上流端	河川改修	L=0.7km	
目下川	⑧	中商橋～国道 170 号	調査・検討	L=0.2km	環境整備
吉川	⑨	旧国道 170 号～上流約 0.4km	河川改修	L=0.4km	
城北川	⑩	西大倉橋、新森小路橋	橋梁改修	2箇所	
寝屋川	⑪	打上川治水緑地下流部	治水空間整備	L=0.3km	
	⑫	古川合流点～成大黒橋上流	底質汚泥除去	L=2.5km	
平野川	⑬	平野川橋～本郷橋	多自然型浄化	L=0.5km	
	⑭	二篠橋下流～都橋	底質汚泥除去	L=2.0km	
吉川	⑮	吉川大橋下流～三ツ島大橋	底質汚泥除去	L=2.0km	内水対策
寝屋川北部地下河川	⑯	門真調節池	地下河川	L=2.9km、内径 5.4m	
	⑰	守口調節池	地下河川	L=3.1km、内径 5.1m～4.1m	
	⑱	鶴見調節池	地下河川	L=1.7km、内径 9.0m	
	⑲	掛布調節池	地下河川	L=2.9km、内径 11.5m	
	⑳	清水橋邊	地下河川	35m ² /s	
寝屋川南部地下河川	㉑	岸里調節池	地下河川	L=2.2km、内径 9.8m	
	㉒	排水機場	地下河川	120m ² /s	
流域調節池 (貯留量約 40.0 万 m ³)	㉓	西郷通調節池	調節池	貯留量 4.00 万 m ³	
	※	青島島、守口、東野田、西冬、中浜車、長谷、片江、その他	調節池	貯留量 約 36.00 万 m ³	



※ 整備対象とする流域調節池は、候補地を対象に整備効果や実現性などの検討を行い選定する。

寝屋川流域における浸水対策事業について

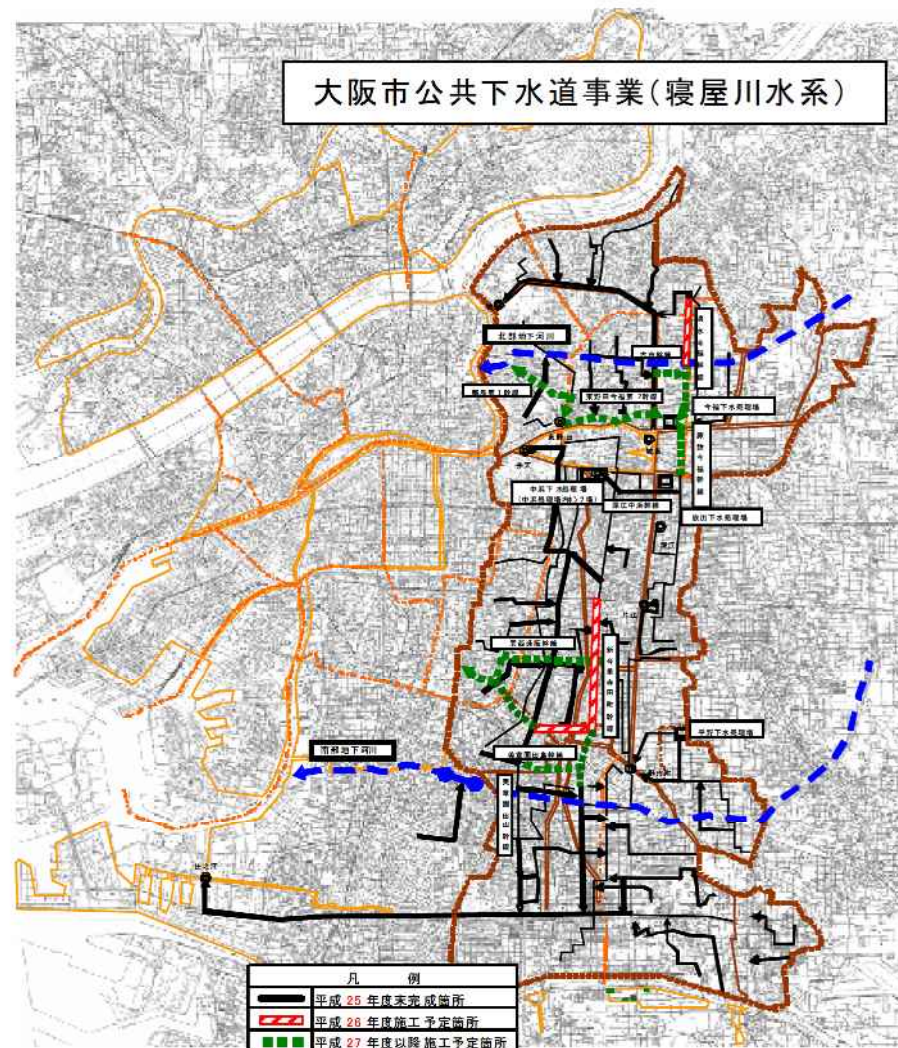
【主要な浸水対策事業と進捗状況】

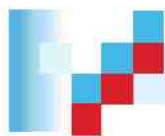
(1) 幹線

処理区	幹線名	延長 (m)	貯留量	備考
今 福	都島第1幹線	φ5,900mm L=1,620m	213,300m³	計画
	都島第2幹線	φ5,900mm L=1,240m		平成16年度完成
	東野田今福第2幹線	φ5,500mm L=2,190m		計画
	清水今福幹線	φ5,500mm L=3,020m		平成12年度着手
	諏訪今福幹線	φ5,500～ 4,500mm L=1,400m		一部完成(700m)
	古市幹線	φ3,400mm L=570m		計画
中 浜	天王寺弁天幹線	φ6,000～ 2,300mm L=8,200m	233,600m³	昭和56年度完成
	深江中浜幹線	φ5,500mm L=1,050m		平成22年度完成
	鳴野西中浜幹線	φ3,250～ 4,500mm L=1,550m		平成17年度完成
	巽西邊坂幹線	φ6,000mm L=3,400m		計画
	新今里寺田町幹線	φ5,500～ 5,000mm L=4,370m		平成21年度着手
	美幸園田島幹線	φ5,000～ 3,000mm L=2,470m		計画
放 出	小路深江幹線	φ4,000～ 1,500mm L=3,300m		平成7年度完成
	深江中浜幹線	φ5,500～ 4,500mm L=1,170m		平成22年度完成
平 野	なにわ大放水路	φ6,500～ 2,200mm L=12,160m		平成11年度完成
	美幸園田辺幹線	φ2,400～ 2,000mm L=3,950m		平成21年度完成

(2) ポンプ施設

処理区	ポンプ場名	計画排水能力(m³/s)		放流先	進捗状況
		雨水	汚水		
中 浜	弁天抽水所	57.50	0.06	旧淀川	昭和56年度完成
	処理場内ポンプ室	19.00	—	第2寝屋川	平成23年度完成
平 野	住之江抽水所	72.29	—	住古川	平成11年度完成





集中豪雨被害軽減対策について

集中豪雨被害軽減対策

雨水の集水不良などが浸水の
要因となっている地区

点の対策

- ますの増設・改良
- 横断側溝・縦断側溝の設置など



ます

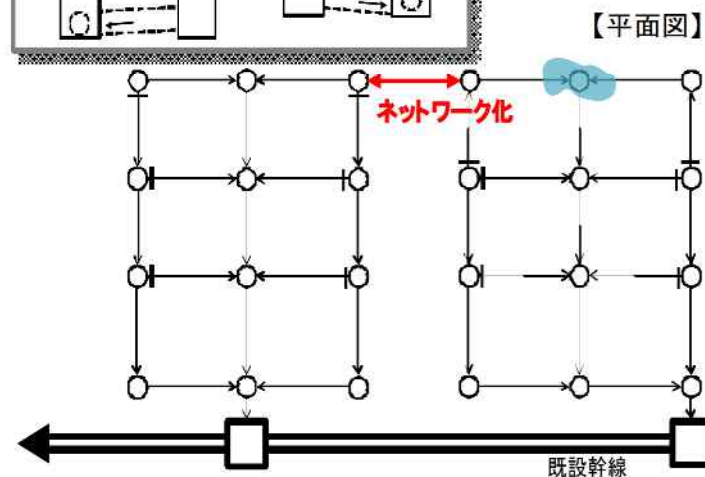
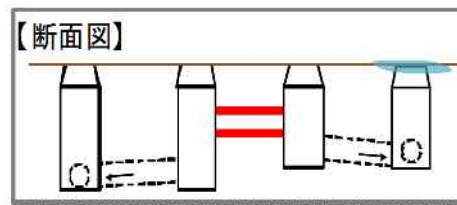


横断側溝

下水管の能力不足などが浸水の
要因となっている地区

面の対策

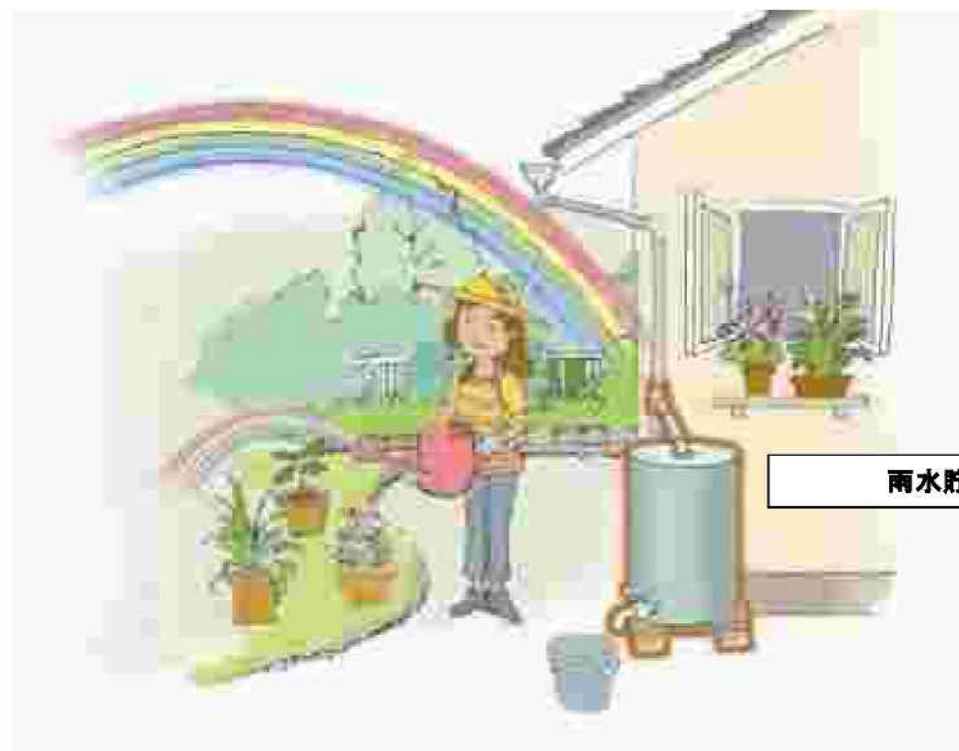
- 枝線管渠のネットワーク化
- 貯留施設の整備 など



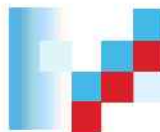
枝線管渠のネットワーク化

【お願い】

- 雨水の下水道への入り口である“ます”を植木鉢などでふさいだり、ごみや砂を掃きこんだりしない。
- 大雨の時には、「洗濯をしない」・「お風呂の水を流さない」等、多くの水が下水道へ流れ込まないように努める。
- 下水道にたくさんの水が一度に流れ込むため、ご家庭で雨水をタンクで貯める助成制度を活用してみませんか。



雨水貯留タンク



大雨に備えて

【注意点】

- 大雨が降った場合の浸水の予想や避難情報を防災マップで事前に確認しておく。
- 気象情報には十分注意し、河川には近づかない。
- アンダーパスが冠水している場合は通行しない。

大阪市降雨情報

(<http://www.ame.city.osaka.lg.jp/pweb/>)



アンダーパス

