

淀川水系寝屋川ブロック河川整備計画（変更原案） についての住民説明会

第二寝屋川

寝屋川

旧淀川（大川）

本説明資料は、大阪府河川室ホームページでも見るすることができます。
(アドレス http://www.pref.osaka.jp/s_kasen/)

本日の説明会のポイントと流れ

(第1部)

① 治水を河川から流域全体へ

(大阪府の新たな治水対策)

② 寝屋川流域の現状について

(淀川水系寝屋川ブロック河川整備計画(変更原案))

③ これからの寝屋川流域での取組みについて

(淀川水系寝屋川ブロック河川整備計画(変更原案))

④ 洪水はん濫・浸水の危険性と地域での取組みについて

(洪水リスク開示)

(質疑・応答)

①治水を河川から流域全体へ

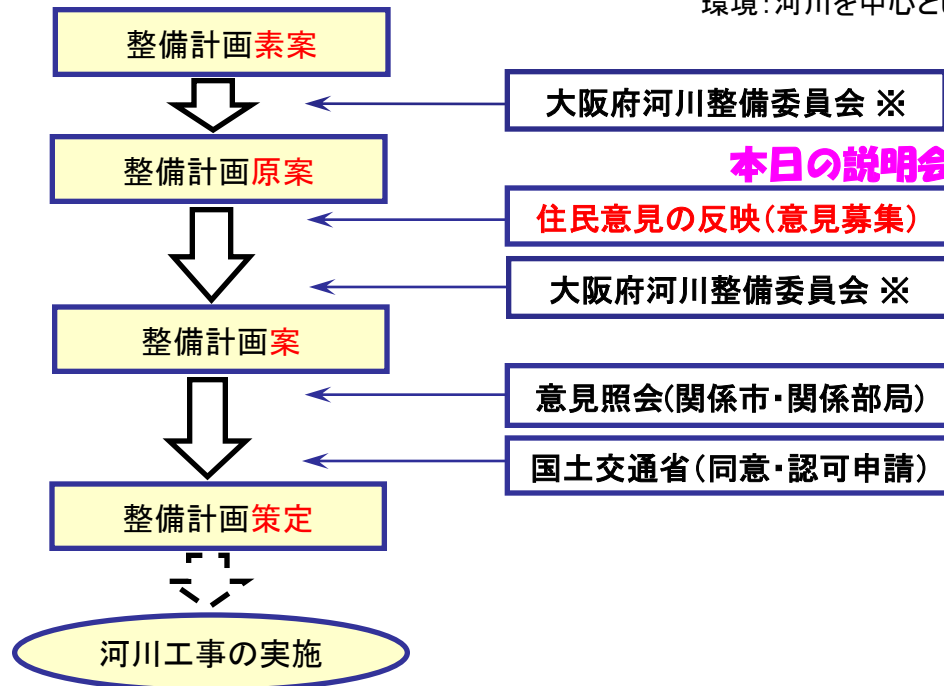
河川整備計画とは

河川整備計画とは、河川整備基本方針に基づき、今後概ね20～30年間で計画的に行う河川の整備や管理における具体的な目標や内容を示すもの。

河川整備基本方針とは、将来の川のあるべき姿や河川整備の長期的な基本となる方針を治水・利水・環境について定めるもの。

河川整備計画の策定フロー

※河川法における治水・利水・環境とは、
治水：河川のはん濫を防ぐこと
利水：河川水を農業・工業・上水などに利用すること
環境：河川を中心とした水辺空間や多様な生物の生息・生育空間の保全



河川整備計画は、河川法に基づいて、学識経験者や地域住民の意見を聴きながら策定していきます。



※河川整備委員会とは学識経験者等による外部委員会

①治水を河川から流域全体へ

新たな治水対策

【基本的な理念】 人命を守ることを最優先とする。

【取組み方針】

- (1) 現状での河川はん濫・浸水の危険性に対する府民の理解を促進する。
- (2) 「逃げる」^に「凌ぐ」^{しの}施策を強化するとともに、「防ぐ」^{ふせ}施策を着実に実施する。
- (3) 府民が対策の効果を実感できる期間（概ね10年）で実現可能な対策及び実施後の河川はん濫・浸水の危険性をわかりやすく提示する。

将来目標（長期計画）

府管理の全河川について、時間雨量 80ミリ※1の降雨でも、川があふれて、家が流され、人がなくなるようなことをなくす。（寝屋川流域では「八尾実績降雨※2」を将来目標としています）

当面の治水目標

【今後20～30年の当面の治水目標】

時間雨量50ミリ程度の降雨※3で床下浸水を発生させない。

かつ、少なくとも時間雨量65ミリ程度の降雨※4で床上浸水を発生させない。

※1 時間雨量80ミリの降雨は、100年に一度発生する恐れがある降雨

※2 昭和32年6月に八尾で観測した戦後最大実績降雨

※3 時間雨量50ミリ程度の降雨は、10年に一度発生する恐れがある降雨

※4 時間雨量65ミリ程度の降雨は、30年に一度発生する恐れがある降雨

①治水を河川から流域全体へ

地先の危険度
低減に向けた

総合的・効果的な治水手法の組合せ

流出抑制(凌ぐ)

雨が降っても河川へ出る水量を減らす。
(家庭での貯留施設の設置やため池の治水活用など)

治水施設の保全・整備
(防ぐ)

河川堤防の決壊によるはん濫をできるだけ回避するなど、
河川を流れる水は可能な限りあふれさせない。
(河川改修・堆積土砂除去など)

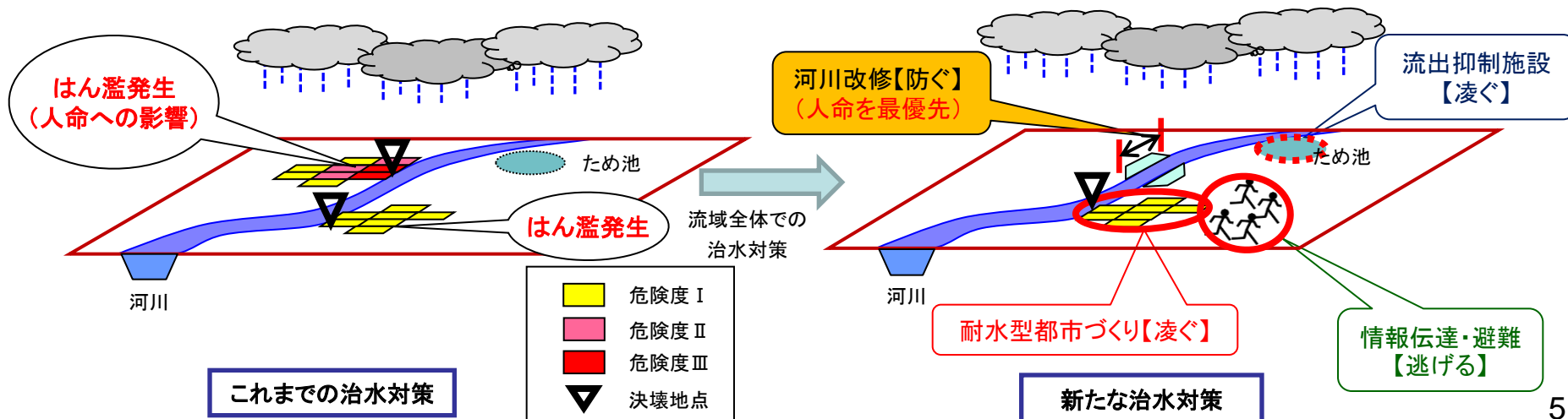
耐水型都市づくり(凌ぐ)

河川からあふれても被害が最小限となる街をつくる。
(家屋の耐水化・高床化などの促進)

情報伝達・避難(逃げる)

河川からあふれそうなときはできるだけ早く逃げる。
(洪水はん濫・浸水による危険性の周知、流域市と連携した避難体制づくり
の促進など)

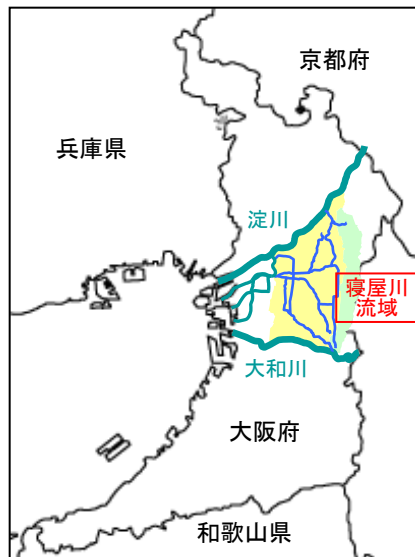
<流域全体での治水対策イメージ>



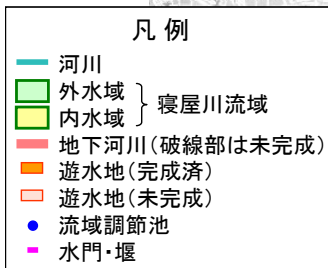
②寝屋川流域の現状について

流域の概要

寝屋川流域は、大阪市東部を含む12市（大阪市、守口市、枚方市、八尾市、寝屋川市、大東市、柏原市、門真市、藤井寺市、東大阪市、四條畷市、交野市）にまたがっており、その面積は267.6 km²（東西約14km, 南北約19km）で、東側を生駒山地、西側を大阪城から南に伸びる上町台地で区切られ、北側と南側は淀川と大和川に囲まれています。



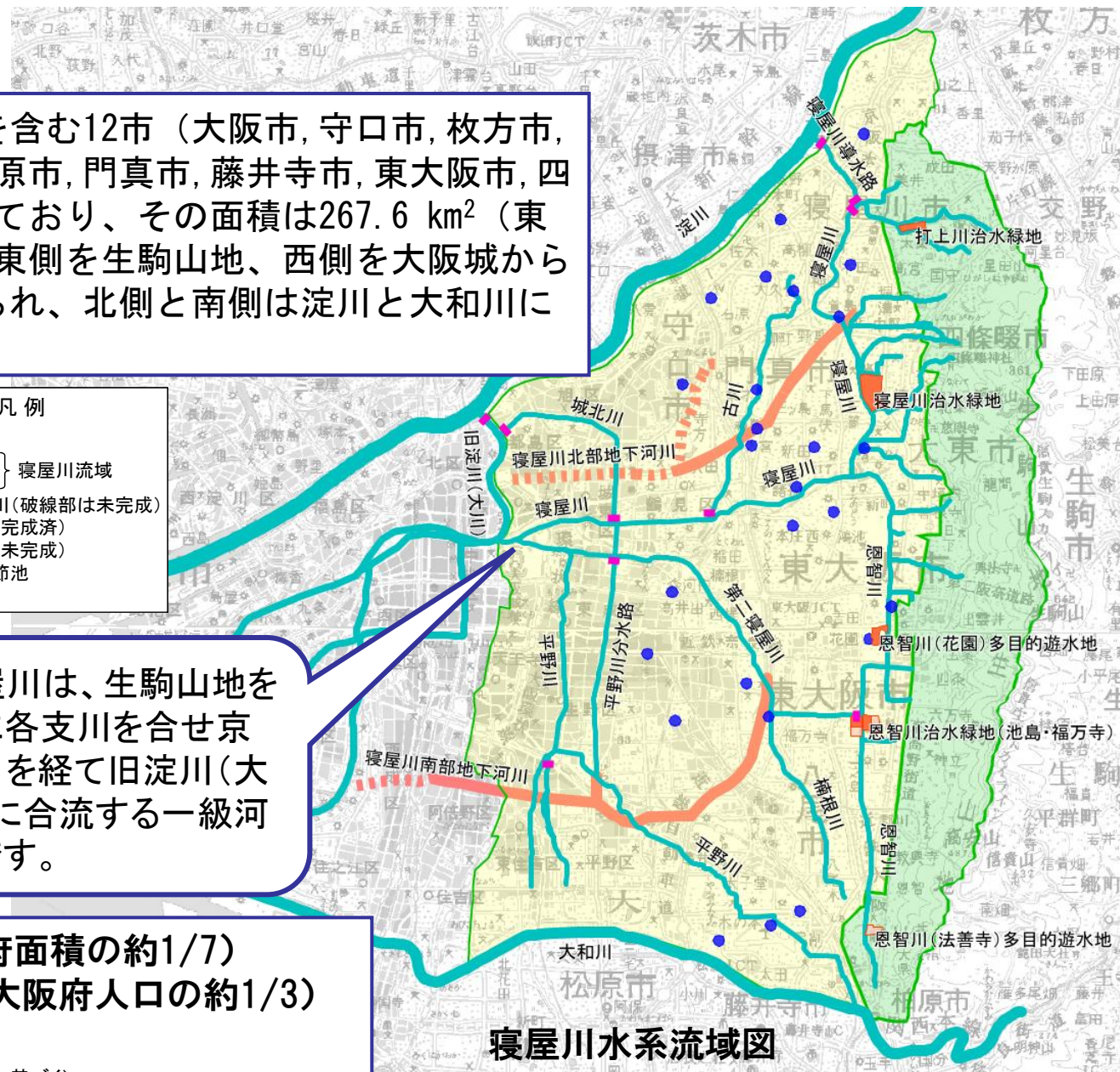
寝屋川水系位置図



寝屋川は、生駒山地を源に各支川を合せ京橋口を経て旧淀川(大川)に合流する一級河川です。

流域面積：267.6km²（大阪府面積の約1/7）
流域の人口：約283万人（大阪府人口の約1/3）
流域の資産：約51兆円

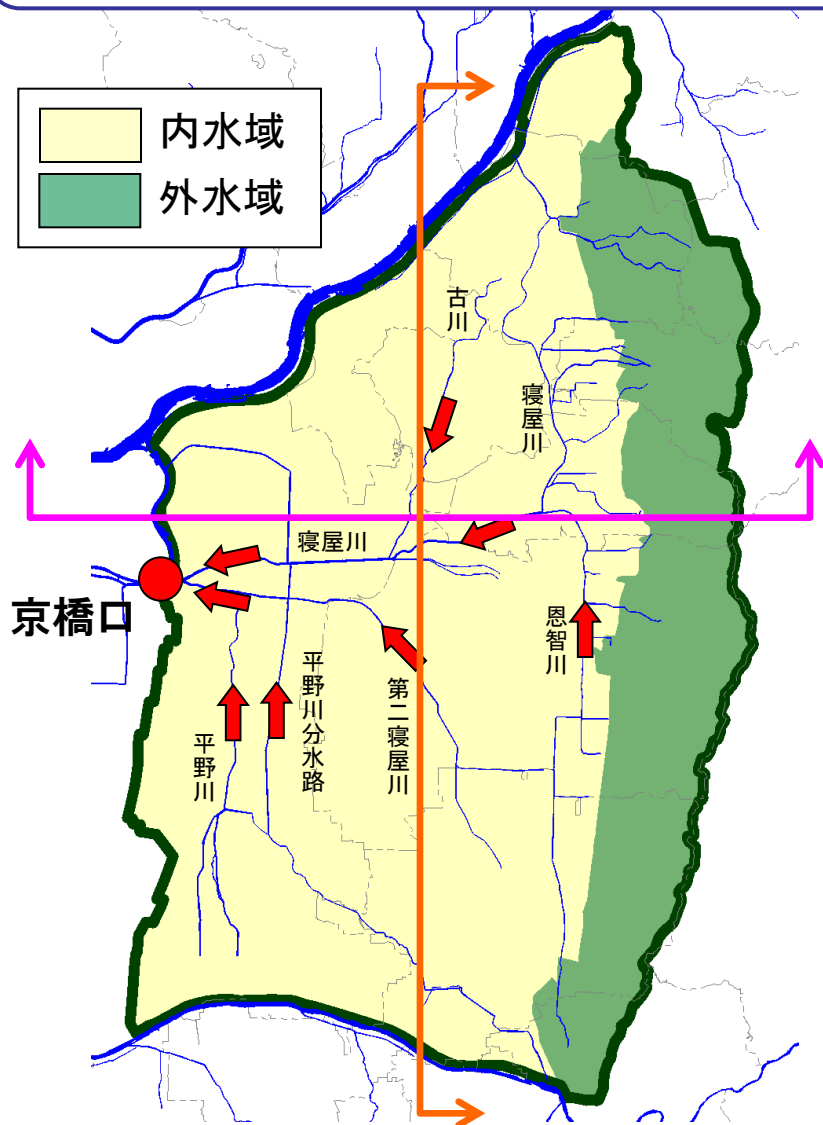
(H17年国勢調査およびH18年事業所・企業統計調査に基づく)



寝屋川水系流域図

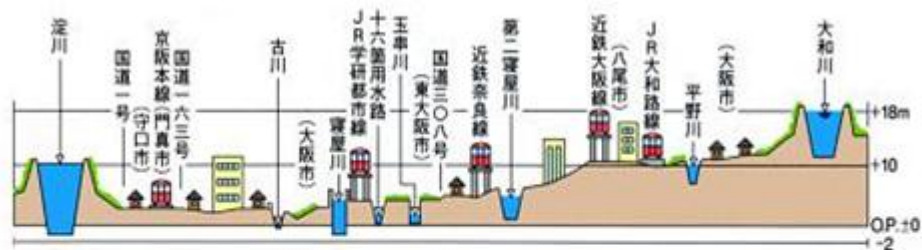
②寝屋川流域の現状について

- 寝屋川流域は、地形的な特性から水はけが悪く、流域面積の約3/4が雨水排水をポンプなどの施設に頼らなければならない川より低い地域(内水域)です。
- 寝屋川流域では、河川によって集められた雨水の出口は京橋口の一箇所しかありません。



地盤高断面図

南北方向



東西方向



川より低い地域
(内水域)



寝屋川流域は、川より低い地域であることに加え、都市化により雨が地面にしみ込みにくいことから、浸水が発生し易い地域です。



②寝屋川流域の現状について

- 寝屋川水系は、大小30もの河川から成っています。
- 市街地を流れる河川の多くは特殊な背の高い堤防によって洪水から街を守っています。
- 生駒山地付近の河川では、自然が多く残っています。

①寝屋川（下流部）



②寝屋川（中流部）



③城北川



④古川



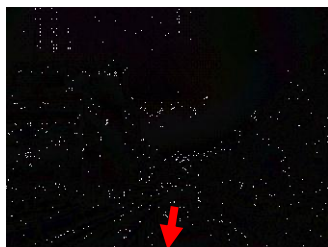
⑤恩智川（下流部）



⑥恩智川（中流部）



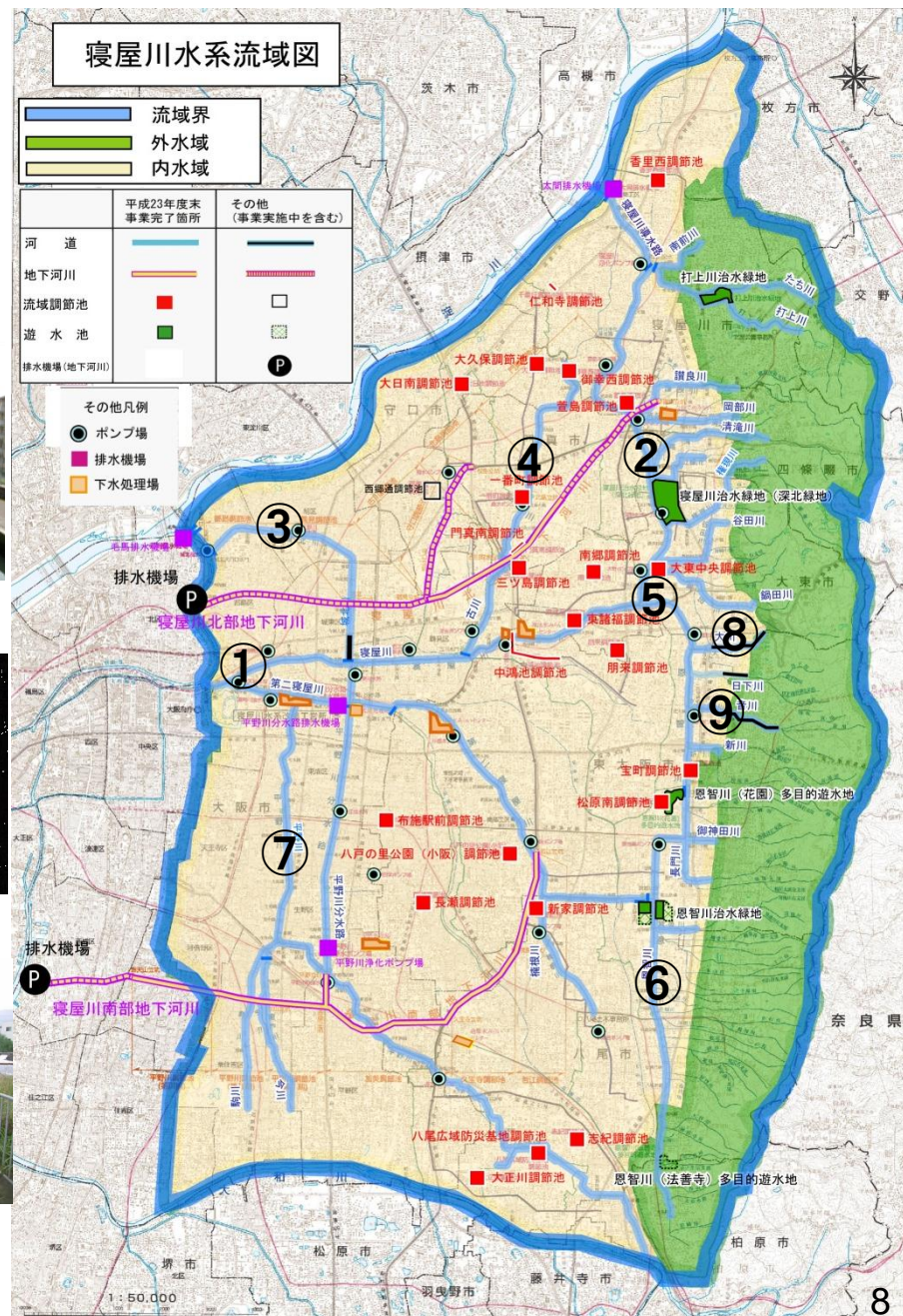
⑦平野川



⑧大川



⑨音川



②寝屋川流域の現状について

寝屋川流域では次のような動植物が確認されています。植物は、市街地には見られませんが、生駒山地には自然林が多く残ります。中流域では貴重な種類の魚が、上流域ではきれいな水を好む昆虫類や、甲殻類が、流域内では貴重な種類の鳥が確認されています。

植物

- ・上流域ではイネ科草本類
- ・生駒山地ではアベマキ・コナラ群集

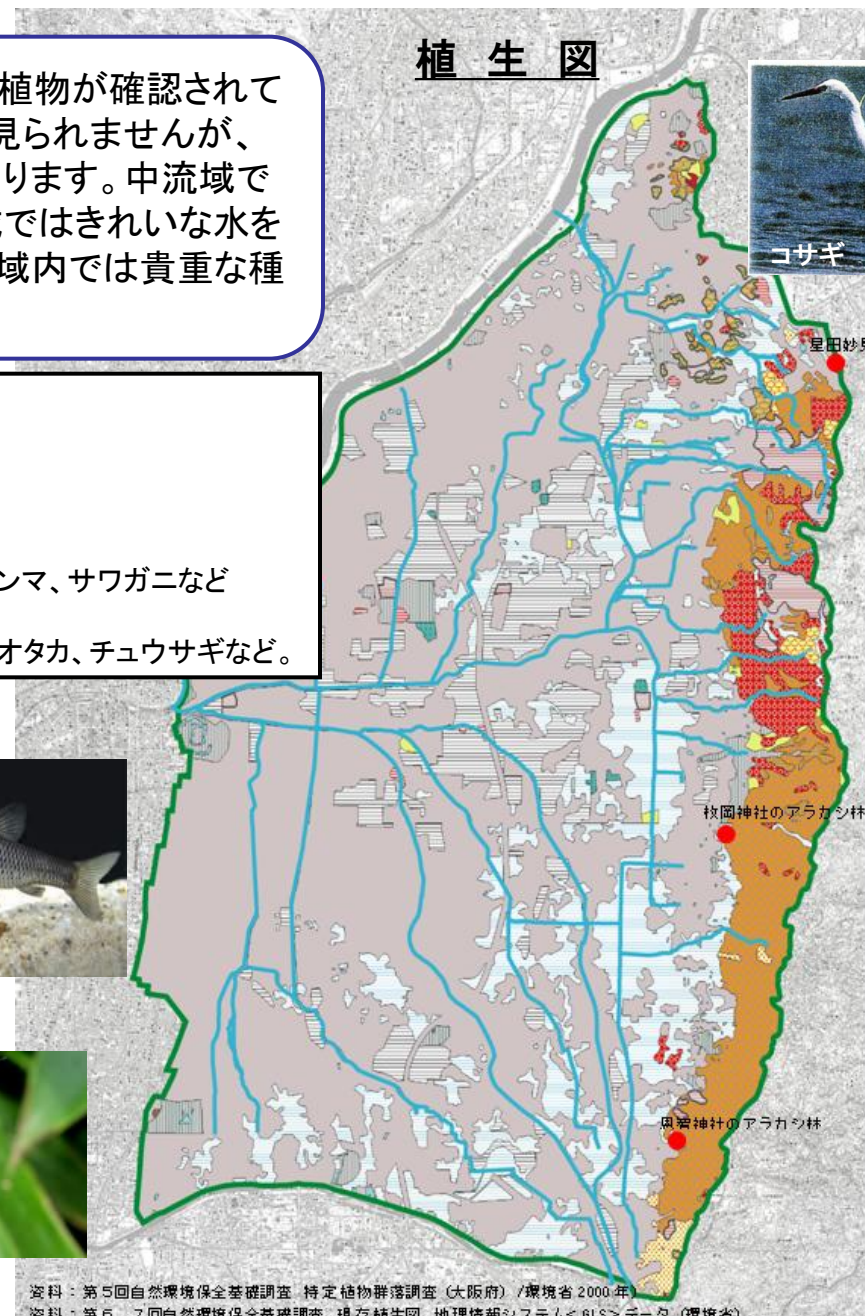
魚類等動物

- ・中流域ではタモロコ、モツゴなど
- ・上流域では、ゲンジボタルやムカシヤンマ、サワガニなど

鳥類

- ・流域内では、サギ類やセキレイ類、オオタカ、チュウサギなど。

植生図



鳥類



植生凡例

- 市街地
- 水田
- 工場地帯
- その他植林
- 緑の多い住宅地
- 畑・雑草群落
- 残存・植栽樹群をもった公園、墓地等
- 開放水域
- 河川敷砂礫地植生
- モチツツジ・アカマツ群集
- アベマキ・コナラ群集
- ケヤキ・ムクノキ群集
- イロハモミジ・ケヤキ群集
- 水田雑草群落
- スギ・ヒノキ・サウラ植林
- シイ・カシニ次林
- ゴルフ場・芝地
- 特定植物群落

資料：第5回自然環境保全基礎調査 特定植物群落調査 (大阪府) / 環境省 2000年
 資料：第5、7回自然環境保全基礎調査 現存植生図 地理情報システム<GIS>データ (環境省)

②寝屋川流域の現状について

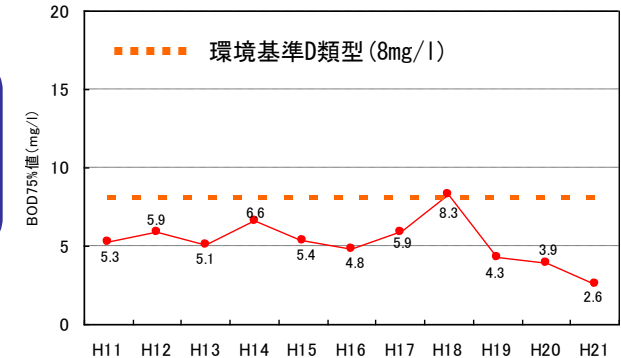
水利用

寝屋川流域の水は古くから農業用水に利用されており、現在も25箇所の農業用水施設があります。また、流域外の淀川を水源とする上水を利用し、その排水が流域内河川に下水道施設を介して放流されるなど人工的な水循環があります。

水質

寝屋川流域の水質は、下水道の普及や多様な水質浄化の取り組みにより大きく改善され、ほとんどの地点で環境基準(BODは8mg/l:農業用水として使える程度)以下となりました。

寝屋川の水質(京橋地点)



底質汚泥の浄化浚渫(平野川)



浄化導水・流入部(古川)



薄層流浄化(平野川)

②寝屋川流域の現状について

水環境の改善・回復

●寝屋川流域では、水環境の改善に向け、H16年5月に『淀川水系寝屋川流域水環境改善緊急行動計画（清流ルネッサンスⅡ）』を策定し、水環境の改善・回復に取り組んできました。

寝屋川流域水循環系再生構想

- ・策定：H15.6
- ・50～100年後を想定

水質・水量・環境

実行計画

淀川水系寝屋川流域水環境改善緊急行動計画（清流ルネッサンスⅡ）

- ・策定：H16.5
- ・計画期間はH23まで

水質・水量

計画した施策が全てでき
ておらず目標未達成

今後も、水環境の改善・回復
への取組が必要

（仮称）寝屋川流域水環境改善計画

- ・策定予定：H24
- ・計画期間はH33まで

水質・水量・環境

清流ルネッサンスⅡ計画の目標達成状況

水量

4地点中3地点で未達成

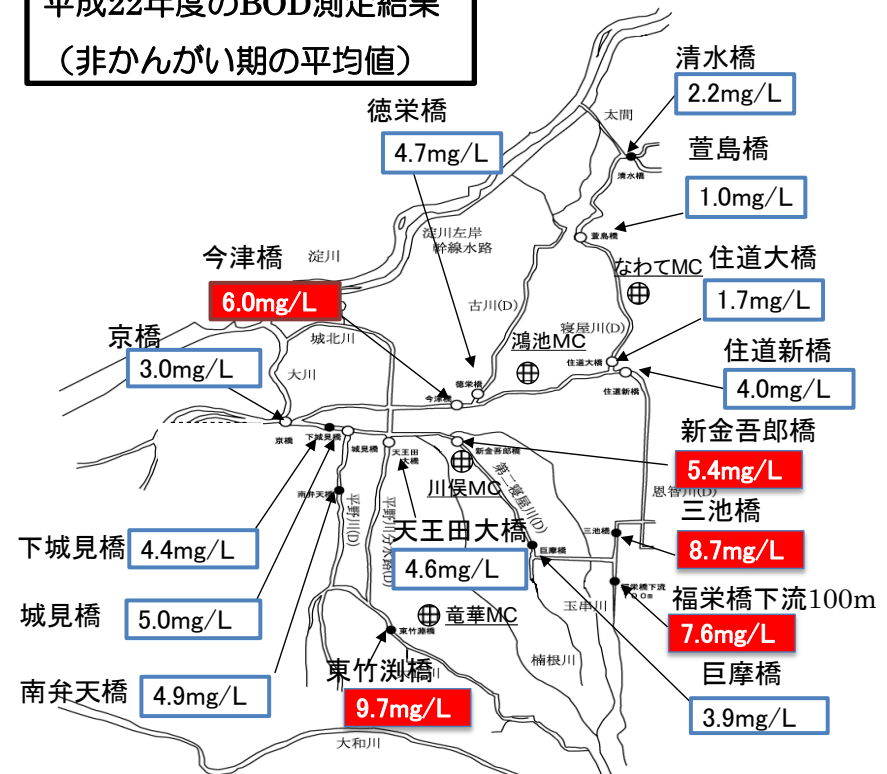
寝屋川（萱島橋）、恩智川（福栄橋下流100m）、平野川（東竹測橋）

水質

BODについては、16地点中5地点で未達成
ルネⅡでの目標BOD：5mg/L

＜目標達成率の推移＞

平成22年度のBOD測定結果
（非かんがい期の平均値）



②寝屋川流域の現状について

過去の代表的な水害



近鉄奈良線 八戸の里駅付近

昭和32年6月梅雨前線・台風5号豪雨
(戦後最大の豪雨)

時間最大62.9mm、総雨量326.1mm、
床上・床下浸水 111,774戸
(災害救助法適用、死者6名)



大東市内

昭和47年7月梅雨前線豪雨

時間最大 20.0mm、総雨量 237.5mm、
床上 6,138戸、床下浸水 37,273戸



大東市内

昭和57年8月台風10号豪雨

時間最大 39.5mm、総雨量 150.5mm、
床上 6,778戸、床下浸水 43,262戸



東大阪市内

平成7年7月梅雨前線豪雨

床上 14戸、床下浸水 2,026戸

- 過去からの治水対策により河川からのはん濫は減少してきたものの、近年でも頻繁に下水道や水路から水が溢れる浸水被害が発生しています。
- 市街化の進展に伴う保水・遊水機能の低下により、流出量が増えたり流出時間が早まるなど、排水施設の能力を超える雨が降ると浸水が起こります。

近年の水害

年 月 日	気象要因	流域最大降雨量		浸水被害		
		時間最大 (mm)	総雨量 (mm)	床 上 (戸)	床 下 (戸)	計 (戸)
平成15年 5月 8日	前 線	47.0	80.0	15	611	626
平成16年 5月13日	前 線	41.0	89.0	22	310	332
平成16年10月20日	台 風 2 3 号	42.0	134.0	15	490	505
平成20年 8月 6日	低 気 圧	63.5	73.5	183	2,357	2,540
平成23年 8月27日	局 地 的 豪 雨	77.5	88.0	89	1,499	1,588

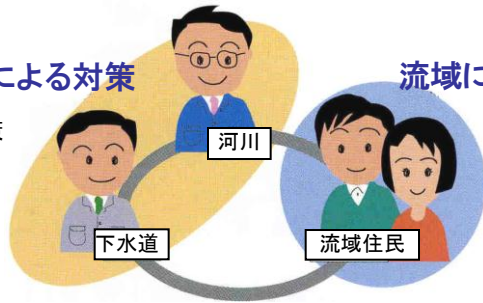
②寝屋川流域の現状について

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

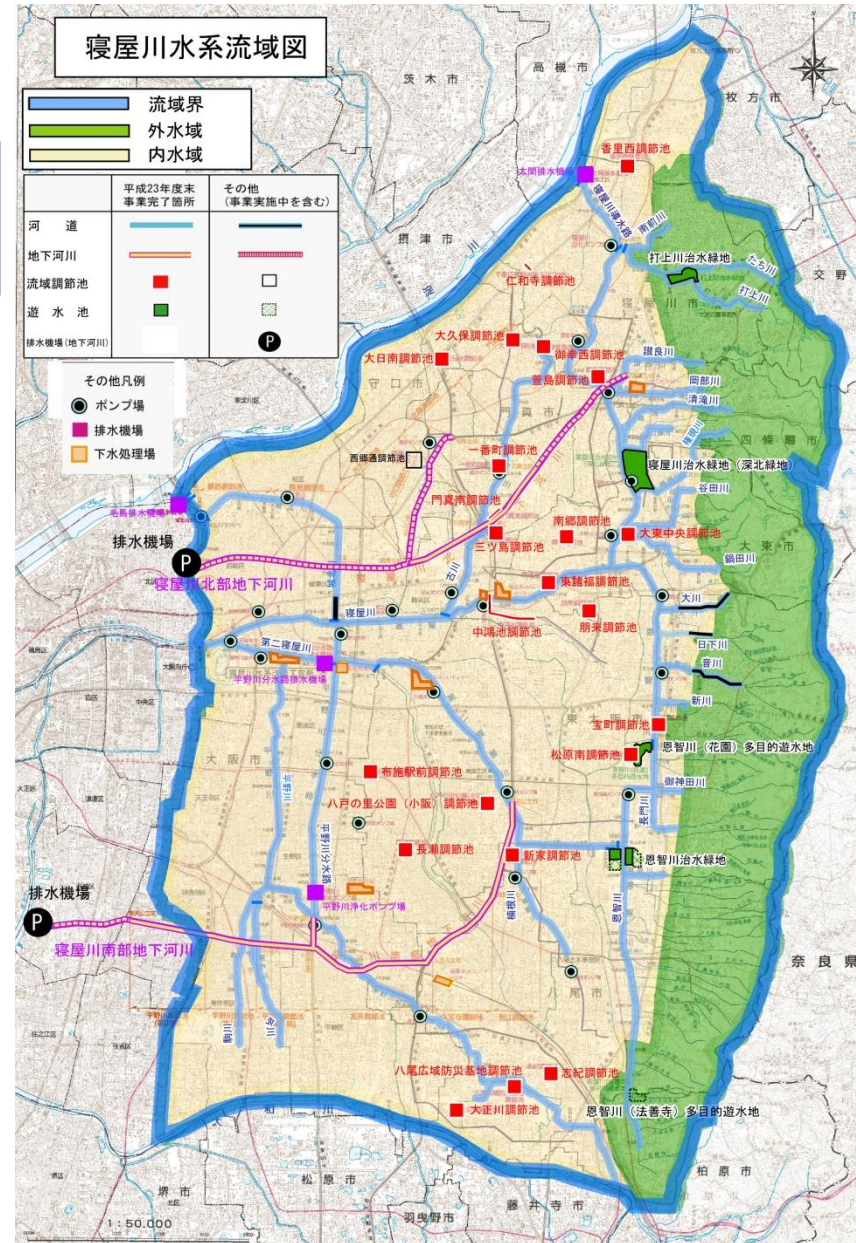
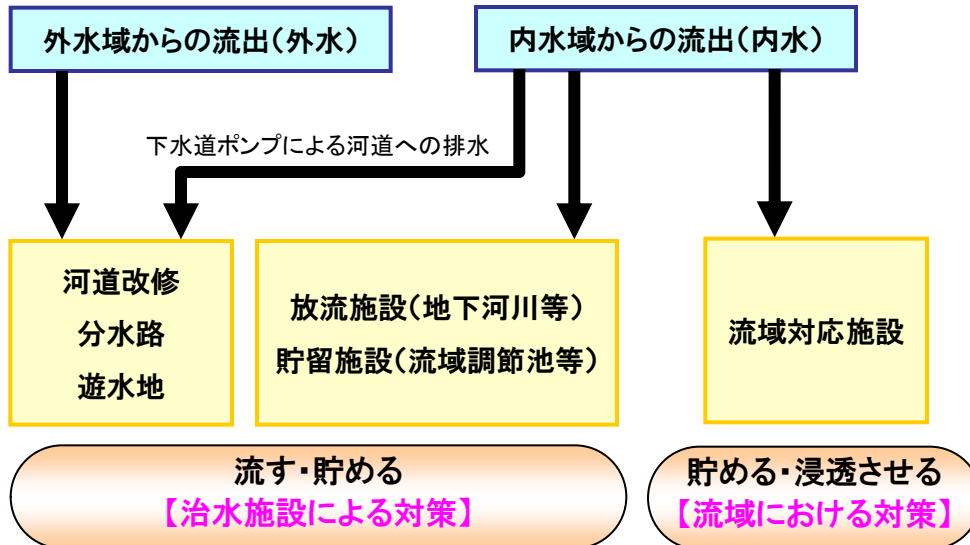


流域における対策

○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)



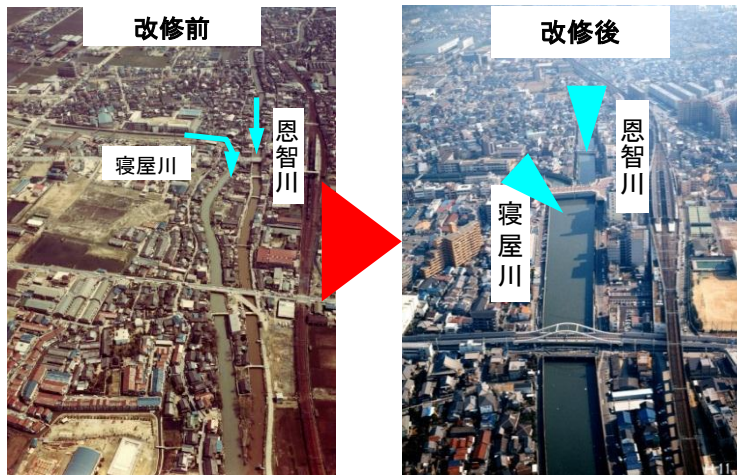
寝屋川流域の治水対策状況位置図

②寝屋川流域の現状について

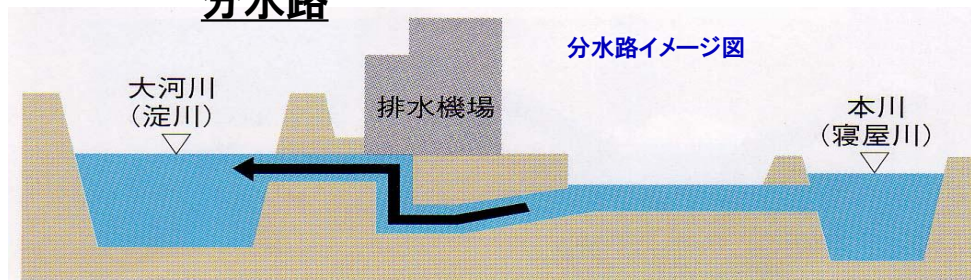
総合治水対策

水を「流す」施設

河川改修



分水路



地下河川

地下河川イメージ図



寝屋川北部地下河川(古川調節池)



寝屋川南部地下河川(今川立坑貯留状況)H23.8

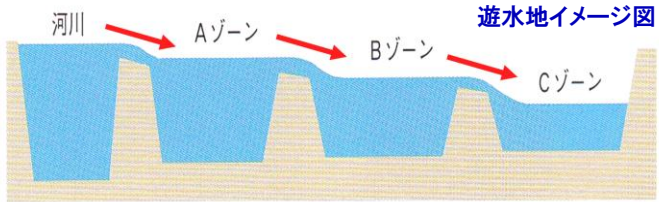


②寝屋川流域の現状について

総合治水対策

水を「貯める」施設

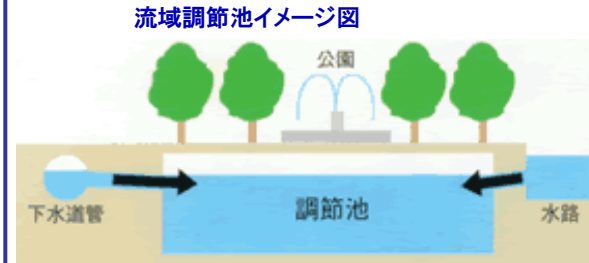
治水緑地・遊水地



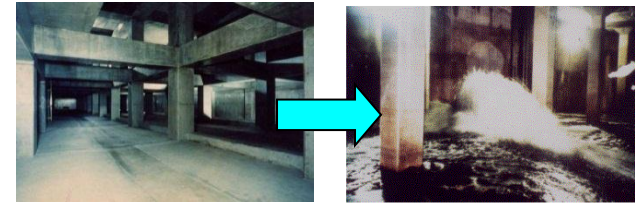
寝屋川治水緑地(貯留状況)H11.8



流域調節池

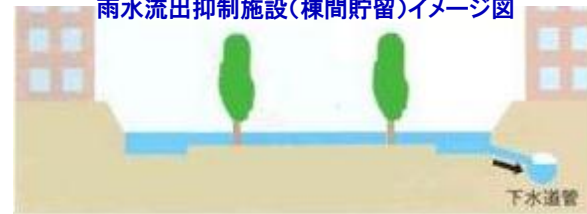


三ツ島調節池(貯留状況)



流域対応施設

雨水流出抑制施設(棟間貯留)イメージ図



大東市・棟間貯留(貯留イメージ)



四條畷市立くすのき小学校・校庭貯留(貯留状況)



②寝屋川流域の現状について

総合治水対策

総合治水を知ってもらう

出前講座



みんなであらう

家庭でもできる、いろいろな治水対策。

家にふった雨水は、できるだけためたり、少しずつ流しましょう。こうした一人一人の気配りが、大きな水害をふせぐことにつながります。

雨水はためて庭の水まきに

● 雨どいから流れ落ちる水はバケツにためて、晴れてから庭の水まきや花への水やりなどに利用しましょう。水の節約にもなります。

大雨のときはお風呂の水を流さない

● 特に大雨のときは、お風呂や洗濯の水などたくさん水を流さないようにして、雨がやんでから流すようにしましょう。



庭にはできるだけ土を残しておく

● 庭には植物を植えるなど、できるだけ土を残しておいて、ふった雨水が地面にしみこみやすくしておきましょう。

庭の雨水は少しずつ流す

● 庭に池をつくって雨水を集めたり、地面を少しほっておいて雨水をためてから地下にしみこませるなど、雨水が一度に流れないようにしましょう。

施設見学会

寝屋川流域協議会

見て！聞いて！触って！学ぶ！

地下探検ツアーを開催しました！

大阪府、寝屋川流域の11市及び近畿地方整備局で構成する寝屋川流域協議会において、12月10日(土)に電単水みらいセンター、寝屋川南部地下河川若江立砦にて施設見学会を行いました。
総合治水対策と水環境の保全をセットにした見学会は、申込みの受付開始から僅か半日で定員オーバーになってしまうほど好評で、当日もキャンセル待ちで参加される方がおられるほどでした。
見学会の内容は、パワーポイントによる事業内容の紹介をはじめ、バックテストを用いた水質実験、水処理施設や若江立砦の見学など、2時間半の内容を午前と午後の2回開催し、合計93名の方に参加を頂きました。
見学会終了後に行ったアンケートでは、「地下のこのような巨大な施設により大雨から守られているとは知らなかった」、「環境のために少しでも水の汚れをふき取るようにする」という感想を持ってもらえたこと、またこのようなイベントに参加したいという意見が多かったことから、引き続き見学会等を通じて府民の皆様にも総合治水等についてご理解・ご協力いただけるよう努めて参ります。

施設見学会状況

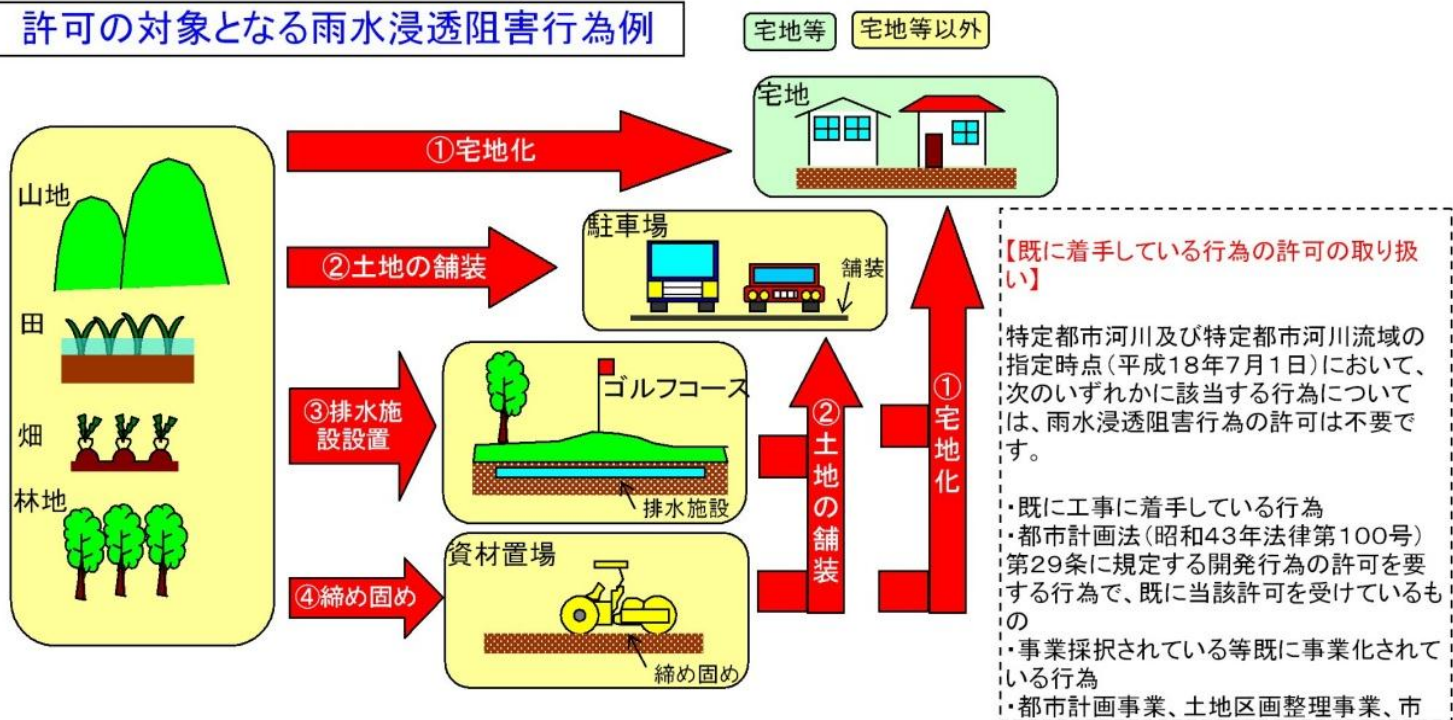


②寝屋川流域の現状について

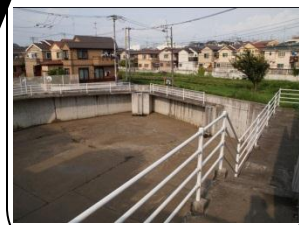
雨水浸透阻害行為の許可等の取り組み

平成16年5月 「特定都市河川浸水被害対策法」施行
平成18年2月 「流域水害対策計画」策定
平成18年7月 大阪府特定都市河川流域における浸水被害の防止に関する条例の施行

許可の対象となる雨水浸透阻害行為例



雨水貯留浸透施設の設置を義務化



【既に着手している行為の許可の取り扱い】

特定都市河川及び特定都市河川流域の指定時点(平成18年7月1日)において、次のいずれかに該当する行為については、雨水浸透阻害行為の許可は不要です。

- ・既に工事に着手している行為
- ・都市計画法(昭和43年法律第100号)第29条に規定する開発行為の許可を要する行為で、既に当該許可を受けているもの
- ・事業採択されている等既に事業化されている行為
- ・都市計画事業、土地区画整理事業、市

大阪府特定都市河川流域における浸水被害の防止に関する条例

雨水浸透阻害行為以外の開発等でも雨水貯留浸透施設を設置

③これからの寝屋川流域での取り組みについて

目標降雨

1/10確率降雨
(時間雨量50ミリ程度)

10年に1度の確率で
降る可能性のある雨

1/30確率降雨
(時間雨量65ミリ程度)

30年に1度の確率で
降る可能性のある雨

1/100確率降雨
(時間雨量80ミリ程度)

100年に1度の確率で
降る可能性のある雨



当面の目標

1/10確率降雨での床上・床下浸水、
1/30確率降雨での床上浸水の解消



将来目標

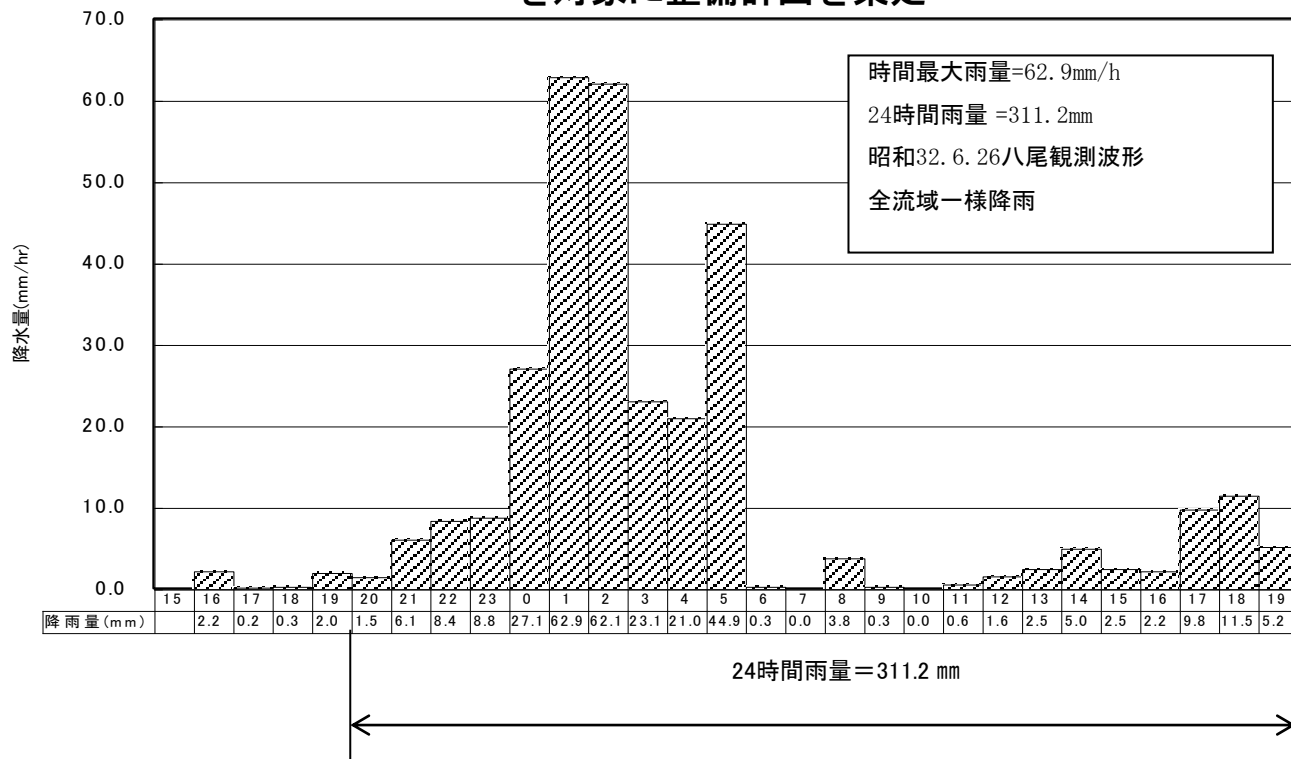
1/100確率降雨での
床上・床下浸水の解消

寝屋川流域では八尾実績降雨
を対象に整備計画を策定



昭和32年6月梅雨前線・台風5号豪雨
(戦後最大の豪雨)

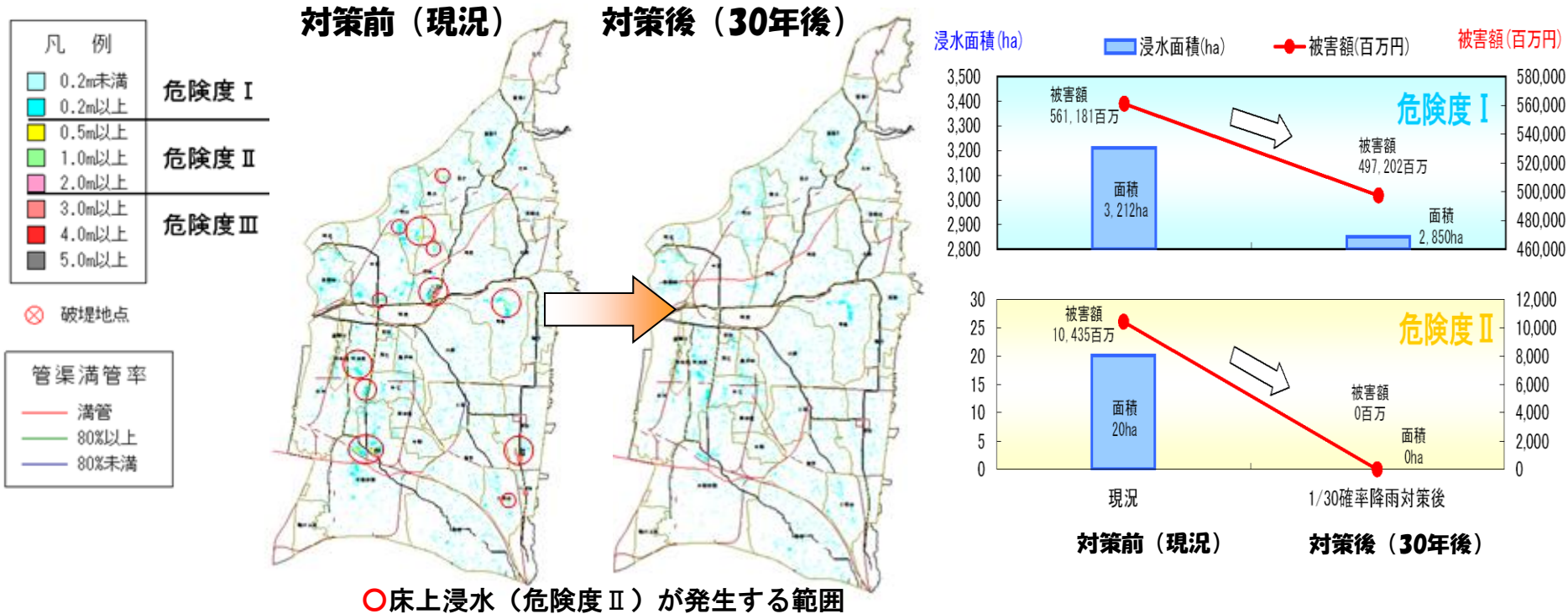
時間最大62.9mm、総雨量326.1mm、
床上・床下浸水 111,774戸
(災害救助法適用、死者6名)



③これからの寝屋川流域での取り組みについて

洪水等による災害の発生防止又は軽減に関する目標

治水対策については、治水施設の整備により、1/10確率降雨(時間雨量50mm程度の降雨)による床下浸水の発生を防ぎ、かつ、1/30確率降雨(時間雨量65mm程度の降雨)による床上浸水の発生を防ぐことを目標とします。



ただし...

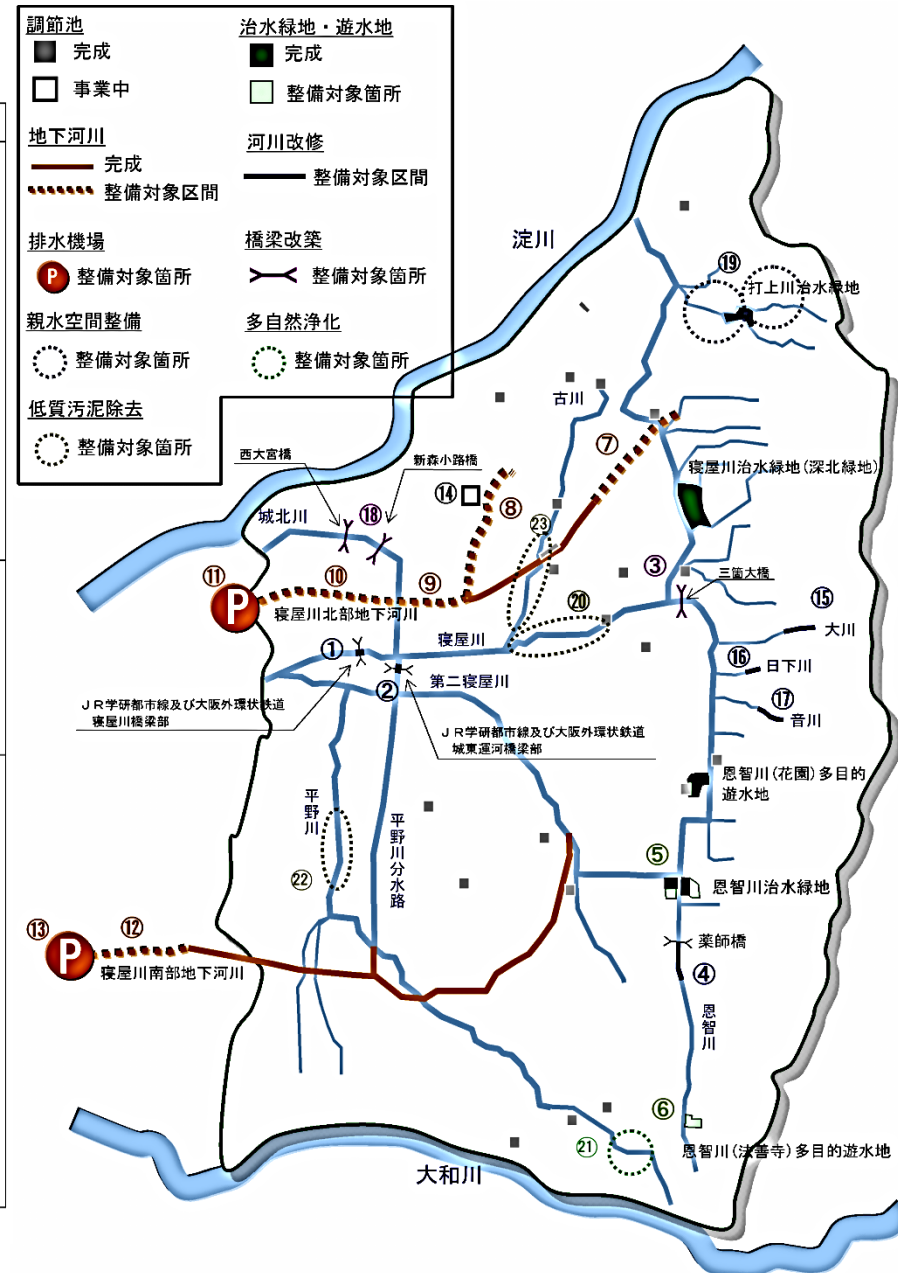
河川整備が進んでも危険度 I (床下浸水)は残る
河川整備には長期間を要する

ここが **ポイント**

③これからの寝屋川流域での取り組みについて

河川整備の対象区間

河川名	番号	工事実施箇所及び区間	事業内容	延長等	備考	
河川	①	JR 学研都市線及び大阪外環状鉄道 寝屋川橋梁部	河川改修	L=50.8m	外水対策	
	②	JR 学研都市線及び大阪外環状鉄道 城東運河橋梁部	河川改修	L=20.2m		
	恩智川	③	三箇大橋	橋梁改築		1箇所
		④	薬師橋下流～近鉄信貴線	河川改修		L=1.2km
		⑤	恩智川(法善寺)多目的遊水地	遊水地		貯留量 7.4 万 m ³
		⑥	恩智川治水緑地(池島・福万寺)	遊水地		越流堤高切下げ
	大川	⑬	旧国道 170 号～上流端	河川改修		L=0.7km
	日下川	⑭	中前橋～国道 170 号	調査・検討	L=0.2km	
	音川	⑮	旧国道 170 号～上流約 0.4km	河川改修	L=0.4km	
	城北川	⑯	西大宮橋、新森小路橋	橋梁改築	2箇所	
	環境整備	⑰	打上川治水緑地下流ほか	親水空間整備	L=0.3km	
		⑱	古川合流点～戎大黒橋上流	底質汚泥除去	L=2.5km	
		平野川	⑲	平野川橋～本郷橋	多自然型浄化	L=0.5km
			⑳	千歳橋下流～都橋	底質汚泥除去	L=2.0km
古川		㉑	古川大橋下流～三ツ島大橋	底質汚泥除去	L=2.0km	
寝屋川北部地下河川	⑦	門真調節池	地下河川	L=2.9km, 内径 5.4m	内水対策	
	⑧	守口調節池	地下河川	L=3.1km, 内径 5.1m～4.1m		
	⑨	鶴見調節池	地下河川	L=1.7km, 内径 9.0m		
	⑩	都島調節池	地下河川	L=2.9km, 内径 11.5m		
	⑪	排水機場	地下河川	85m ³ /s		
寝屋川南部地下河川	⑫	岸里調節池	地下河川	L=2.2km, 内径 9.8m		
	⑬	排水機場	地下河川	120m ³ /s		
流域調節池 (貯留量約 40.0 万 m ³)	⑭	西郷通調節池	調節池	貯留量 4.00 万 m ³		
	※	萱島B、守口、東野田、四条、中浜東、長吉、片江、その他	調節池	貯留量 約 36.00 万 m ³		



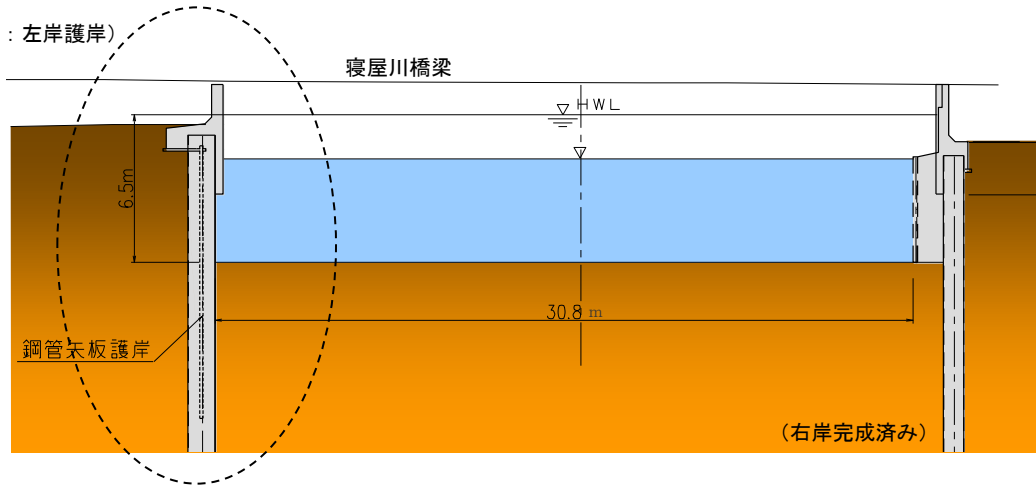
※ 整備対象とする流域調節池は、候補地を対象に整備効果や実現性などの検討を行い選定する。

③これからの寝屋川流域での取り組みについて

河川整備の内容(河川改修)

①寝屋川 (JR学研都市線及び大阪外環状鉄道 寝屋川橋梁部護岸)【大阪市城東区】

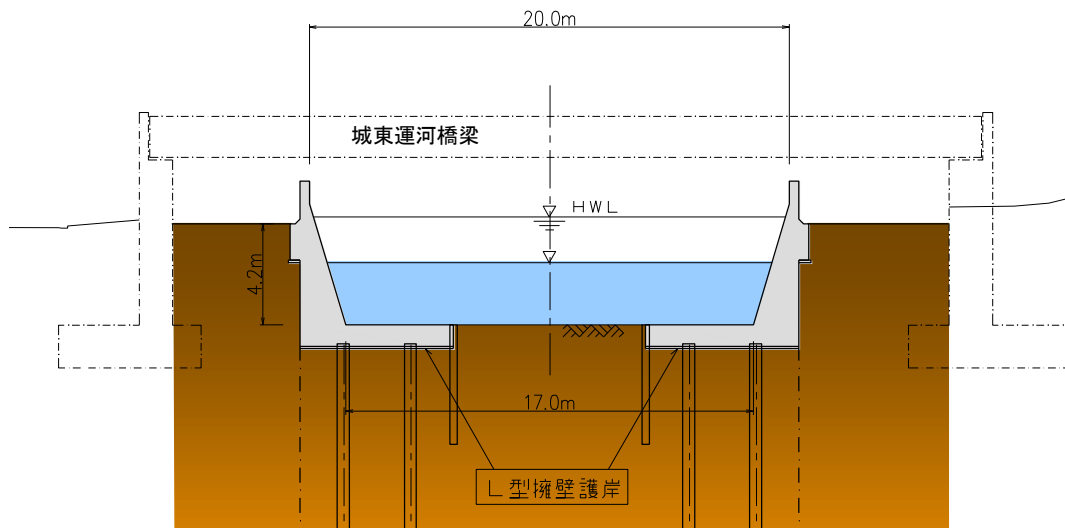
(計画対象：左岸護岸)



鋼管矢板護岸の整備および河床の掘り下げを行います。

延長L=50.8m

②平野川分水路 (JR学研都市線及び大阪外環状鉄道 城東運河橋梁部護岸)【大阪市城東区】



L型擁壁護岸の整備を行います。

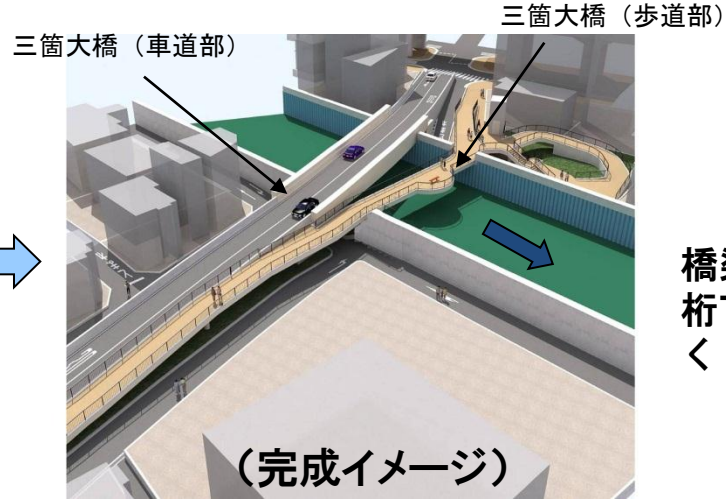
延長L=20.2m

HWL:計画高水位

③これからの寝屋川流域での取り組みについて

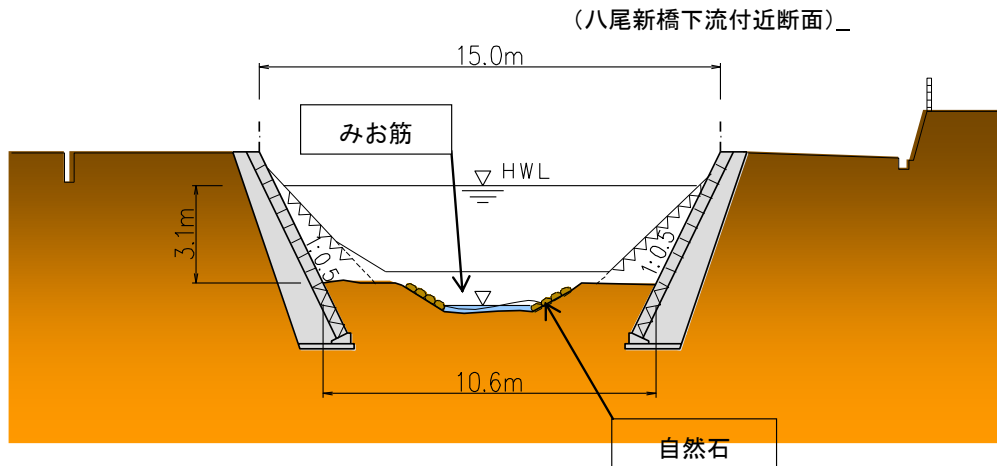
河川整備の内容(河川改修)

③恩智川 (三箇大橋)【大東市】



橋梁の改築を行い、橋梁桁下を計画高水位より高くします。

④恩智川 (薬師橋下流から近鉄信貴線)【八尾市】



河道拡幅ならびに河床の掘り下げにより河道断面を確保します。

延長L=1.2km

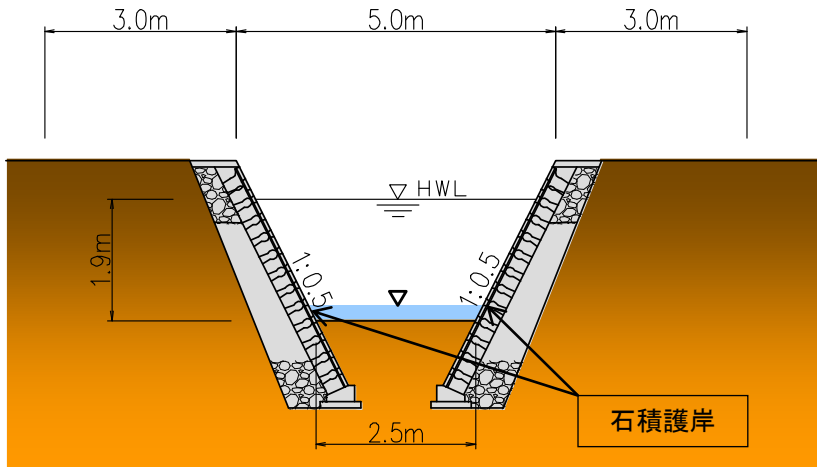
HWL:計画高水位

③これからの寝屋川流域での取り組みについて

河川整備の内容(河川改修)

⑮大川 (旧国道170号～上流端)【東大阪市】

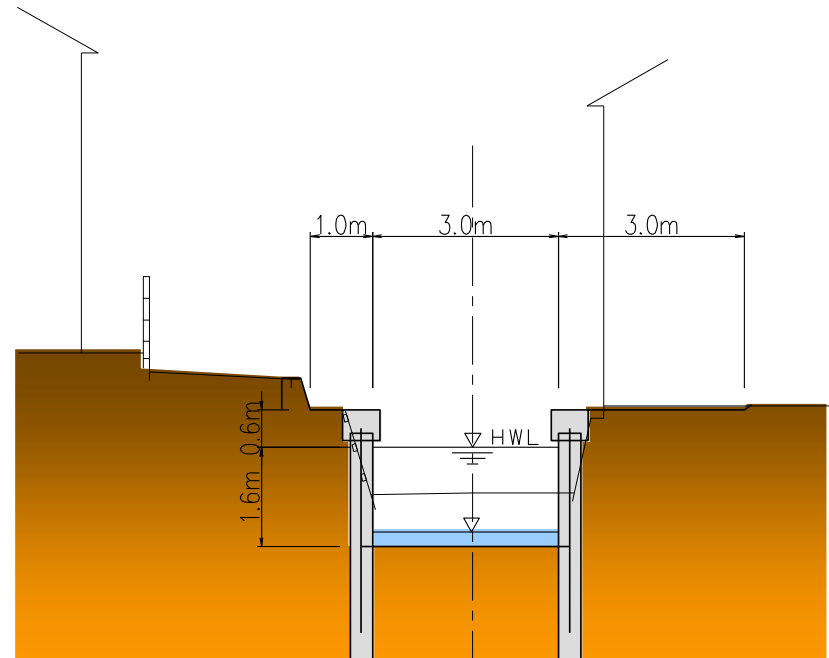
(旧国道170号上流付近)



河道の付け替えにより河道断面を確保します。
延長L=0.7km

⑰音川 (旧国道170号～上流約0.4km)【東大阪市】

(旧国道170号上流付近)



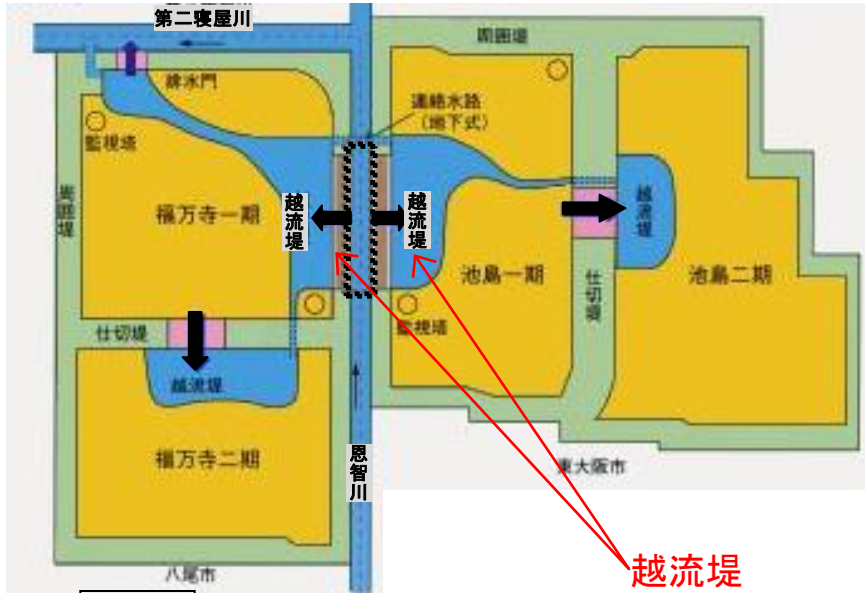
河道幅や河床の掘り下げなどにより河道断面を拡大します。
延長L=0.4km

HWL:計画高水位

③これからの寝屋川流域での取り組みについて

河川整備の内容(遊水地の整備)

⑥恩智川治水緑地(池島・福万寺)【東大阪市・八尾市】



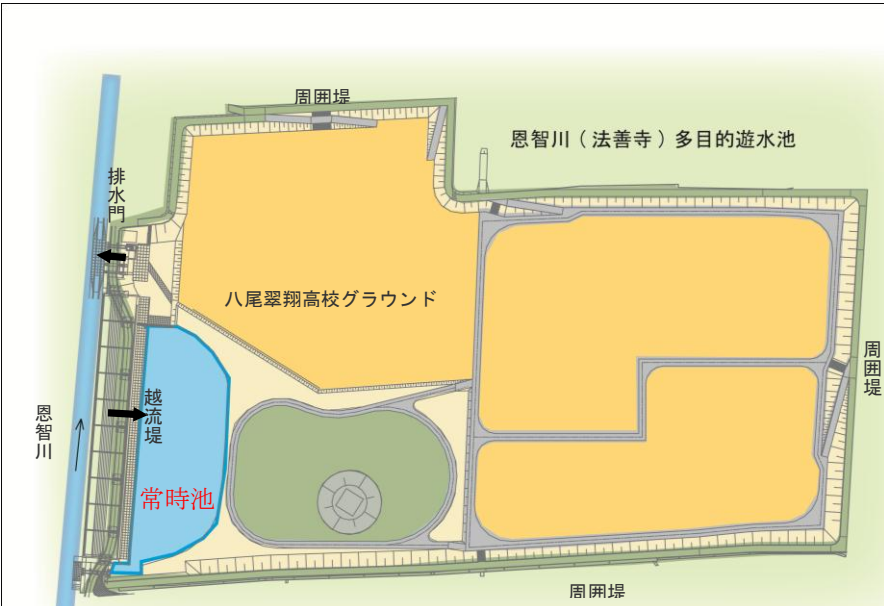
越流堤

現況



越流堤高を約20cm切り下げて、洪水を貯めやすくします。

⑤恩智川(法善寺)多目的遊水地【八尾市・柏原市】



現況



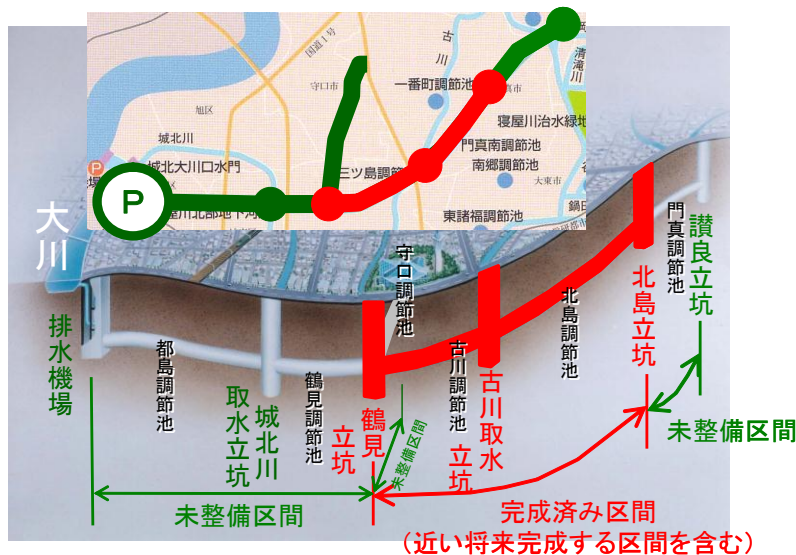
越流堤、排水門、池床掘削、周囲堤などの整備により、7.4万m3を貯留します。

③これからの寝屋川流域での取り組みについて

河川整備の内容(地下河川)

①寝屋川北部地下河川

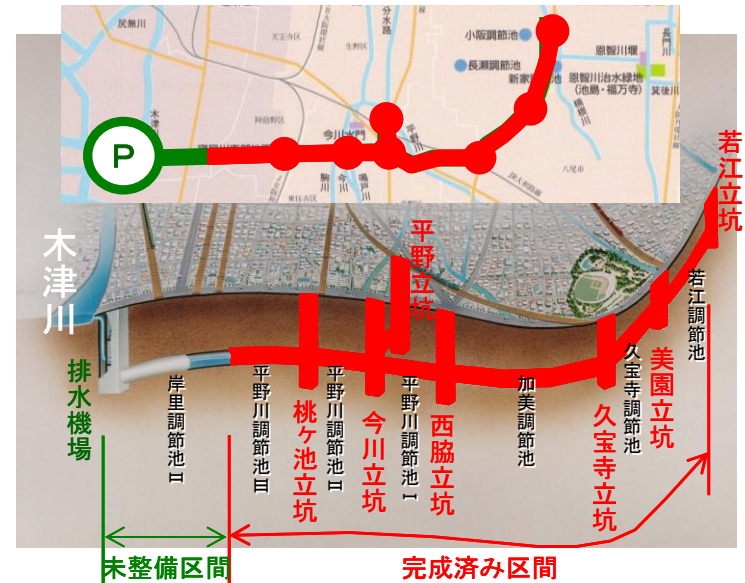
【大阪市・守口市・門真市・寝屋川市】



未整備区間約10.6kmの整備とともに、排水機場の排水能力85m³/s分（全体計画の約3割分）を整備します。

地下河川が全て完成するまでは、完成済みの区間は暫定的に雨水貯留施設として活用し、浸水被害の軽減を図ります。

②寝屋川南部地下河川【大阪市】



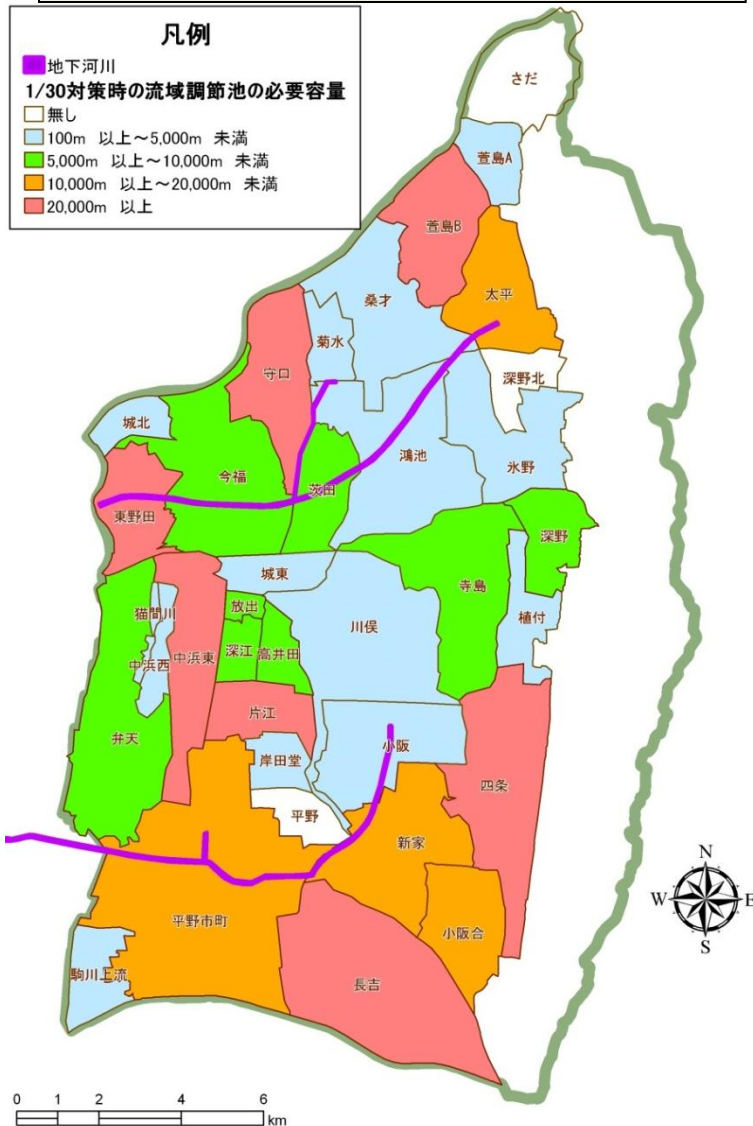
未整備区間約2.2kmの整備とともに、排水機場の排水能力120m³/s分（全体計画の約7割分）を整備します。

地下河川が全て完成するまでは、完成済みの区間は暫定的に雨水貯留施設として活用し、浸水被害の軽減を図ります。

③これからの寝屋川流域での取り組みについて

河川整備の内容(流域調節池)

集水区毎の流域調節池必要容量表示図



流域調節池【守口市外】

現在整備中の西郷通調節池を含めて、約40万m³の貯留量を確保するための流域調節池を整備します。

西郷通調節池完成イメージ

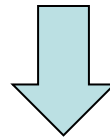


③これからの寝屋川流域での取り組みについて

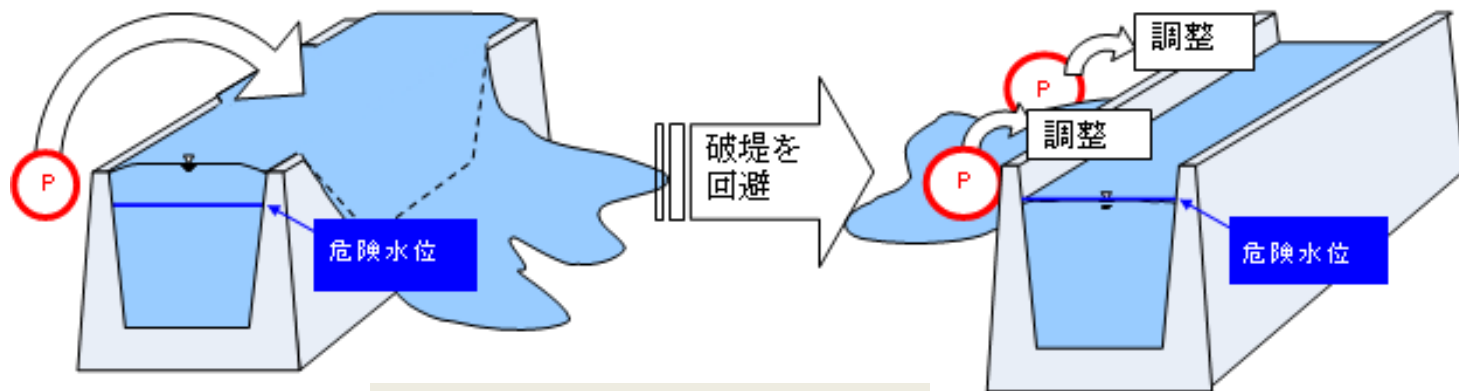
流域関係市との取り組み

下水道ポンプ運転調整の必要性

寝屋川流域では、いったん川から水が溢れると水のはけ口が無いいため、流域内に水が広がり、被害の規模が大きくなり、その復旧にも長期間を必要とします。



ポンプ運転調整ルールとは、川が溢れる恐れのある水位に達した場合、その水位を下げる効果のあるポンプ施設の運転を調整することにより、浸水被害をできるだけ抑えることを河川の管理者である大阪府やポンプの管理者である流域関係市と共同で決めます。



ポンプ運転調整のイメージ

③これからの寝屋川流域での取り組みについて

河川環境の整備の内容と取組み

河川環境改善における今後10年間の実行計画として策定予定の、「寝屋川流域水環境改善計画」に基づき河川環境の改善に取り組めます。

地域と一体となって目標像の区分に応じた整備を行います。

河川や流域の特性などを踏まえた区分別の目標像

- ①上流域：水に入って生き物と触れ合える川
- ②中流域：暮らしの中に憩いやくつろぎを与える川
- ③下流域：街なかオープンスペースとしてゆとりが感じられる川

景観の改善（堤防緑化）など



景観の改善イメージ

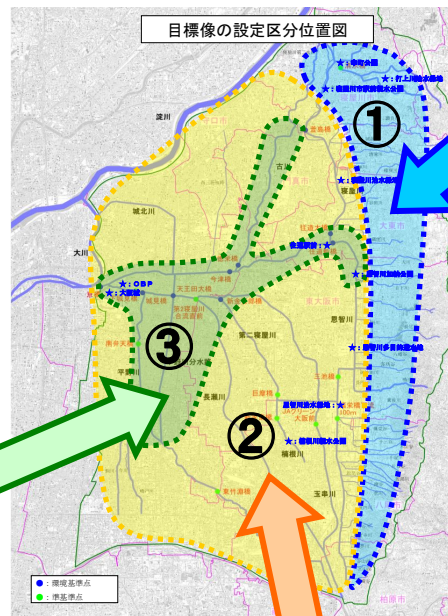
堤防の景観を改善し地域が愛着をもてる川にします。



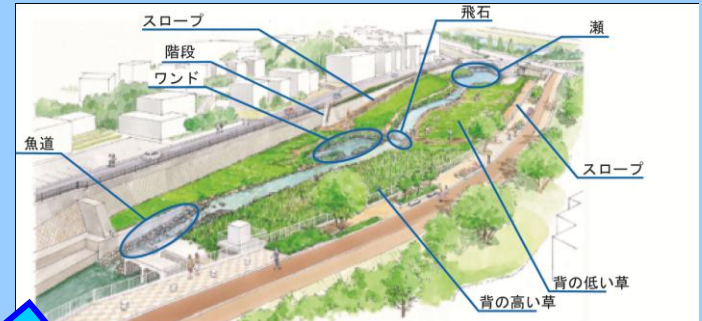
浄化浚渫イメージ

底泥の浚渫により水質の改善を行います。

川の雰囲気は良くなり、川でゆとりが感じられます。



地域が主体となった親水空間の整備など



親水空間整備イメージ(寝屋川)



川に人が集まり、生き物にも触れ合えるようになります。

流域全体での取り組み支援

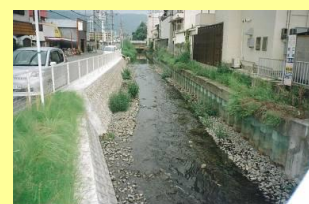


官民協働の取り組みとして、ボランティア活動による河川美化活動を支援します。

親水性護岸の整備や水質浄化など



親水護岸整備イメージ(恩智川)



薄層流浄化イメージ



堤防緑化イメージ

川に近づきやすくなり、いこいやくつろぎの場となります。

③これからの寝屋川流域での取り組みについて

河川の維持管理

河川管理施設の維持管理

- 河川管理施設の機能維持のため、定期的な点検を行い、適切な補修、修繕を行います。
- 土砂の堆積に対して、周辺の自然環境に配慮しながら計画的に撤去を行います。

日常管理

- 適切に除草や樹木の伐採を行います。
- NPOや市民団体などと連携した河川清掃を行います。
(普通では取り除けない水面のゴミ撤去については流域関係市と連携し行います。)
- 地域に河川空間がより一層活用されるよう、さまざまな地域団体の活動や教育機関との連携に努めます。
- 不法投棄などについては流域関係市などと連携しながら適切に対応します。

水量・水質の保全

- 水量・水質のデータを把握することで、水環境の保全に努め・悪化している箇所については改善するように努めます。
- 油漏れ等の水質事故については、みなさんとの連携により早期発見に努め、適切かつ速やかな処理を行います。



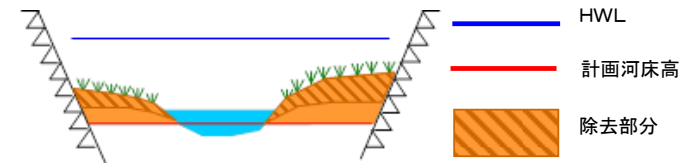
河川点検



ポンプ精密点検



鋼矢板護岸の補修を
しなかった場合のイメージ



堆積土砂の除去イメージ



土砂堆積状況(除去前)



除去後

皆様のご意見をお寄せください

淀川水系寝屋川ブロック河川整備計画(変更原案)の詳しい内容について知りたい方は

(1)大阪府都市整備部河川室のホームページに掲載しています。

(アドレス http://www.pref.osaka.jp/s_kasen/)

(2)以下の場所で資料を備え付けています。

- | | |
|--------------------------|--------------------------|
| ・大阪府府政情報センター(大阪府庁本館1階) | ・大阪府都市整備部河川室(大阪府庁別館4階) |
| ・大阪府寝屋川水系改修工営所 | ・大阪府枚方土木事務所(北河内府民センタービル) |
| ・大阪府八尾土木事務所(中河内府民センタービル) | |
| ・守口市役所 下水道業務課 | ・寝屋川市役所 下水道室管理担当 |
| ・八尾市役所 土木総務課 | ・枚方市役所 下水道整備室 |
| ・大東市役所 水とみどり課 | ・柏原市役所 道路水路整備課 |
| ・門真市役所 土木課 | ・藤井寺市役所 下水道課 |
| ・東大阪市役所 下水道部河川課 | ・四條畷市役所 建設課 |
| ・交野市役所 土木建設課 | |

閲覧と意見募集期間は、
4月9日(月)から
4月23日(月)まで



ご意見はこちらまで

《郵送・FAXの場合》

〒536-0023

大阪市城東区東中浜4-6-35

大阪府寝屋川水系改修工営所 工務課 企画設計グループ あて

TEL 06-6962-7664 FAX 06-6969-6483

《電子メールの場合》

メールアドレス neyagawasuikei-g02@sbox.pref.osaka.lg.jp

いただいたご意見を踏まえ
河川整備計画の対応方針の
検討を進めてまいります。



④ 洪水はん濫・浸水の危険性と地域での取り組み

洪水はん濫・浸水の危険性の公表

様々な降雨により想定される地先の洪水はん濫や浸水の危険性を理解していただき、住民自らの地域の状況に応じた避難行動により洪水はん濫・浸水による被害の低減を目指します。

- 【具体的取り組み】
- ① 住民への現状の洪水はん濫・浸水による危険性の周知。
 - ② 住民が的確に判断し行動するために必要な情報の提供・伝達。
 - ③ 住民自らが行動できる体制づくりと情報伝達や避難の訓練の実施。

洪水はん濫・浸水の危険性の周知

現況での洪水はん濫・浸水の危険性に対する地域住民の理解を促進するため、寝屋川水系では洪水リスク表示図を開示しています。

この表示図では、現況の河道で1/10年(時間雨量50ミリ)、1/30年(時間雨量65ミリ)、1/100年(八尾実績降雨)及び1/200年(東海豪雨※)降雨時の4パターンのはん濫解析結果を危険度(3段階)と最大浸水深(7段階)との2パターンで表示します。

※ 平成12年9月に東海地方を襲った豪雨

寝屋川水系では平成24年3月から洪水リスク表示図のホームページ掲載・図書縦覧を行っています。

【開示方法】

大阪府都市整備部河川室のホームページに掲載
 大阪府寝屋川水系改修工営所、枚方土木事務所、八尾土木事務所、各市役所にて縦覧

降雨の説明(イメージ)

降雨確率	1/10	1/30	1/100	1/200
降雨規模	概ね50mm/hr	概ね65mm/hr	概ね80mm/hr	概ね90mm/hr
気象予報用語	非常に激しい雨		猛烈な雨	
人の受けるイメージ	滝のように降る(傘は全く役に立たない)		息苦しくなるような圧迫感がある	
災害発生状況	内水氾濫、地下街浸水、土砂災害		大規模な災害の発生	



④ 洪水はん濫・浸水の危険性と地域での取組み

地先の洪水はん濫・浸水による被害の区分

◆ 想定浸水区分 (水に浸かる深さによる区分)



危険度Ⅲ
(1階相当が水没)

3.0m

危険度Ⅱ
(床上浸水)

0.5m

危険度Ⅰ (床下浸水)

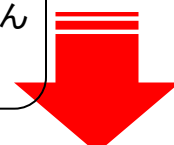
0.0m

現状の地先の河川
はん濫・浸水による被害
に着目し、3段階の
危険度(Ⅰ～Ⅲ)に区
分します。

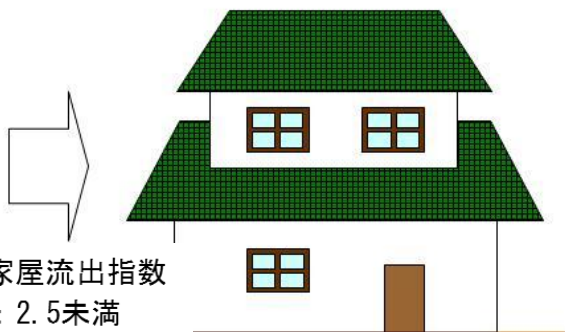
※地先とは、みなさんがお住まいの場所を指します。



洪水リスク表示図では、こんな表記です



◆ 家屋流出指数による区分 (洪水の流れの強さによる区分)



凡例 (危険度)

- 危険度Ⅰ
- 危険度Ⅱ
- 危険度Ⅲ
- 破堤地点
- 溢水地点

※家屋流出指数とは、はん濫水の流速と水深によって決まる値で、はん濫水の流れが引き起こす力のことです。

危険度Ⅲ(木造家屋が流出する危険性あり)

④ 洪水はん濫・浸水の危険性と地域での取組み

大東市役所付近(1/10浸水深)

大東市役所付近(1/10危険度)

こちらは、浸水の深さがわかります。

こちらは、危険度がわかります。

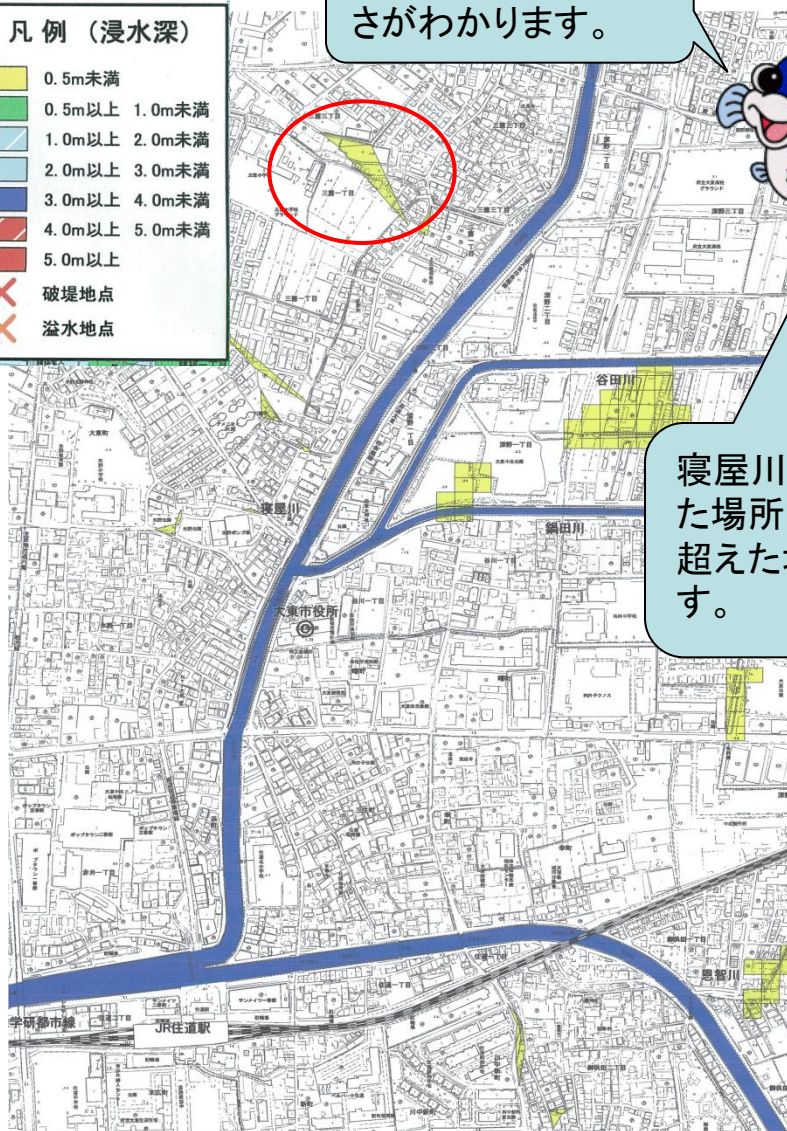
寝屋川では、河川からはなれた場所でも、下水道の能力を超えた場合、浸水が発生します。

凡例 (浸水深)

- 0.5m未満
- 0.5m以上 1.0m未満
- 1.0m以上 2.0m未満
- 2.0m以上 3.0m未満
- 3.0m以上 4.0m未満
- 4.0m以上 5.0m未満
- 5.0m以上
- 破堤地点
- 溢水地点

凡例 (危険度)

- 危険度 I
- 危険度 II
- 危険度 III
- 破堤地点
- 溢水地点



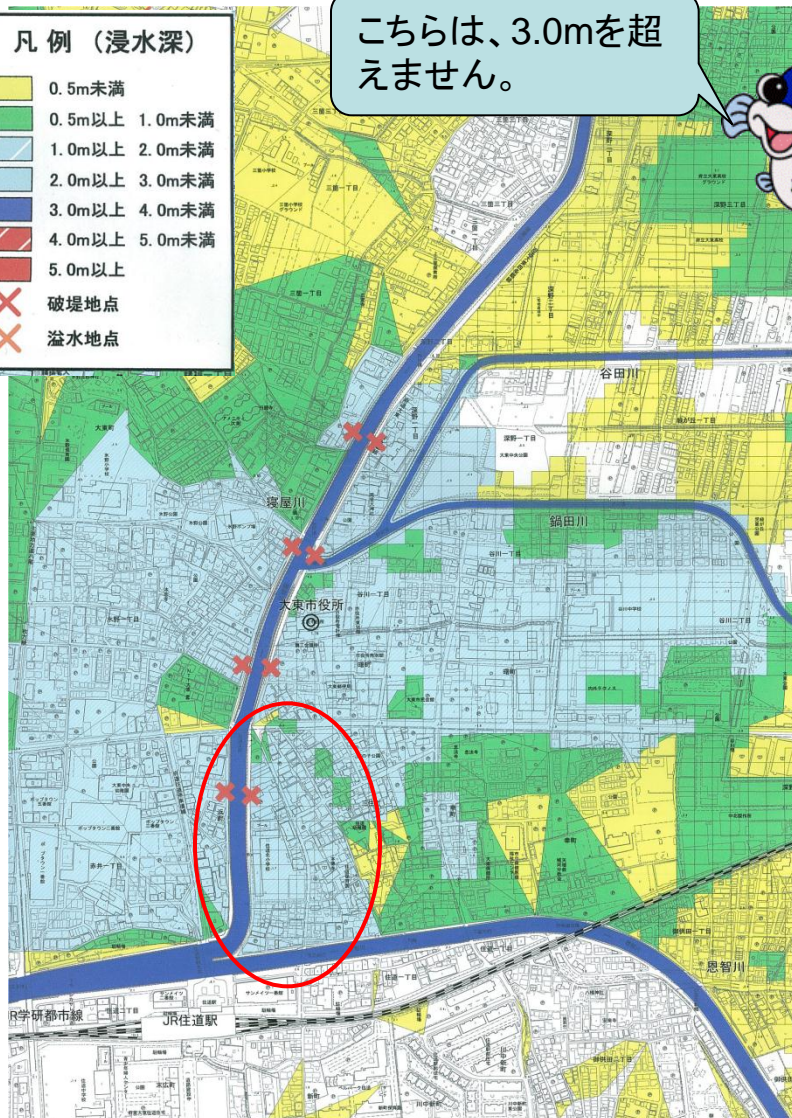
④ 洪水はん濫・浸水の危険性と地域での取組み

大東市役所付近(1/30浸水深)

凡例 (浸水深)

- 0.5m未満
- 0.5m以上 1.0m未満
- 1.0m以上 2.0m未満
- 2.0m以上 3.0m未満
- 3.0m以上 4.0m未満
- 4.0m以上 5.0m未満
- 5.0m以上
- 破堤地点
- 溢水地点

こちらは、3.0mを超えません。

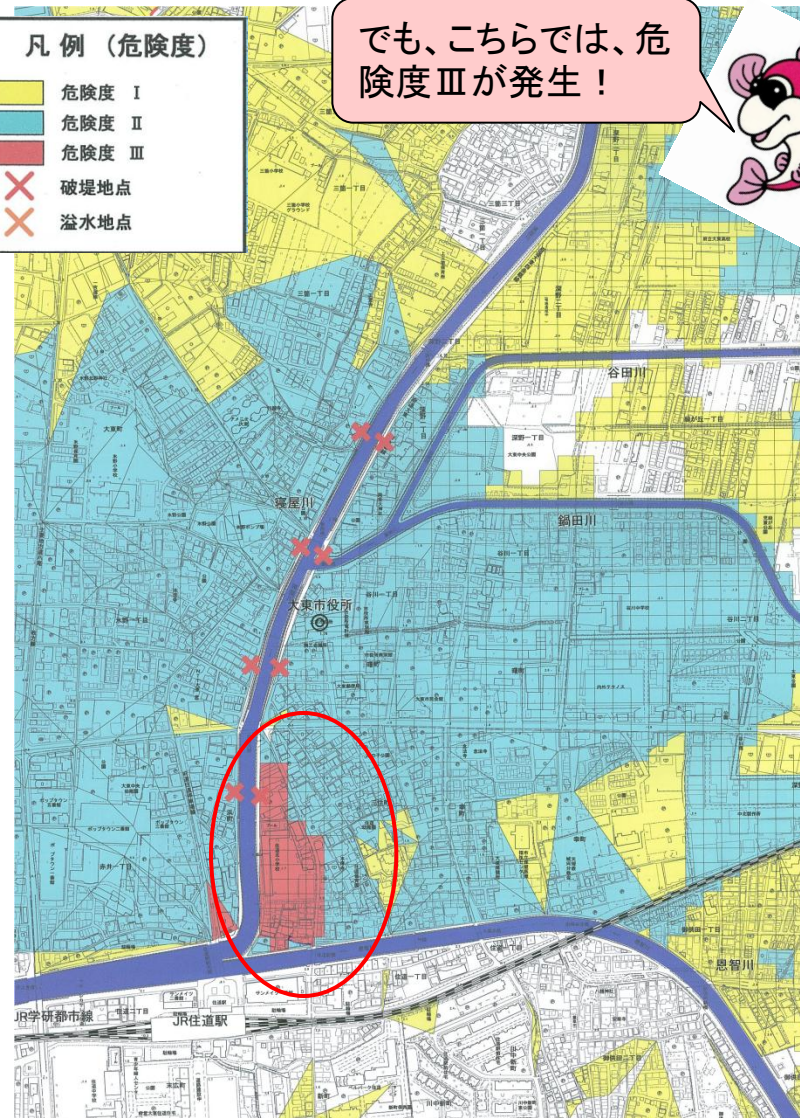


大東市役所付近(1/30危険度)

凡例 (危険度)

- 危険度 I
- 危険度 II
- 危険度 III
- 破堤地点
- 溢水地点

でも、こちらでは、危険度Ⅲが発生！



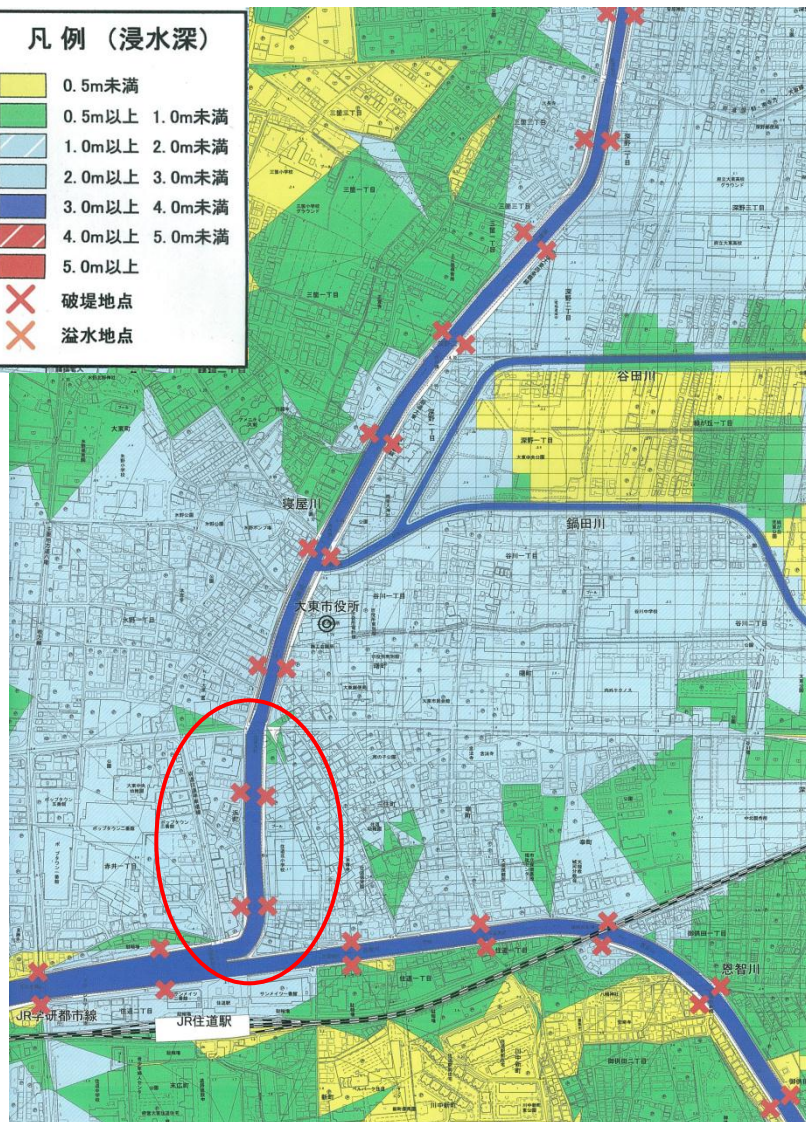
④ 洪水はん濫・浸水の危険性と地域での取組み

大東市役所付近(1/100浸水深)

大東市役所付近(1/100危険度)

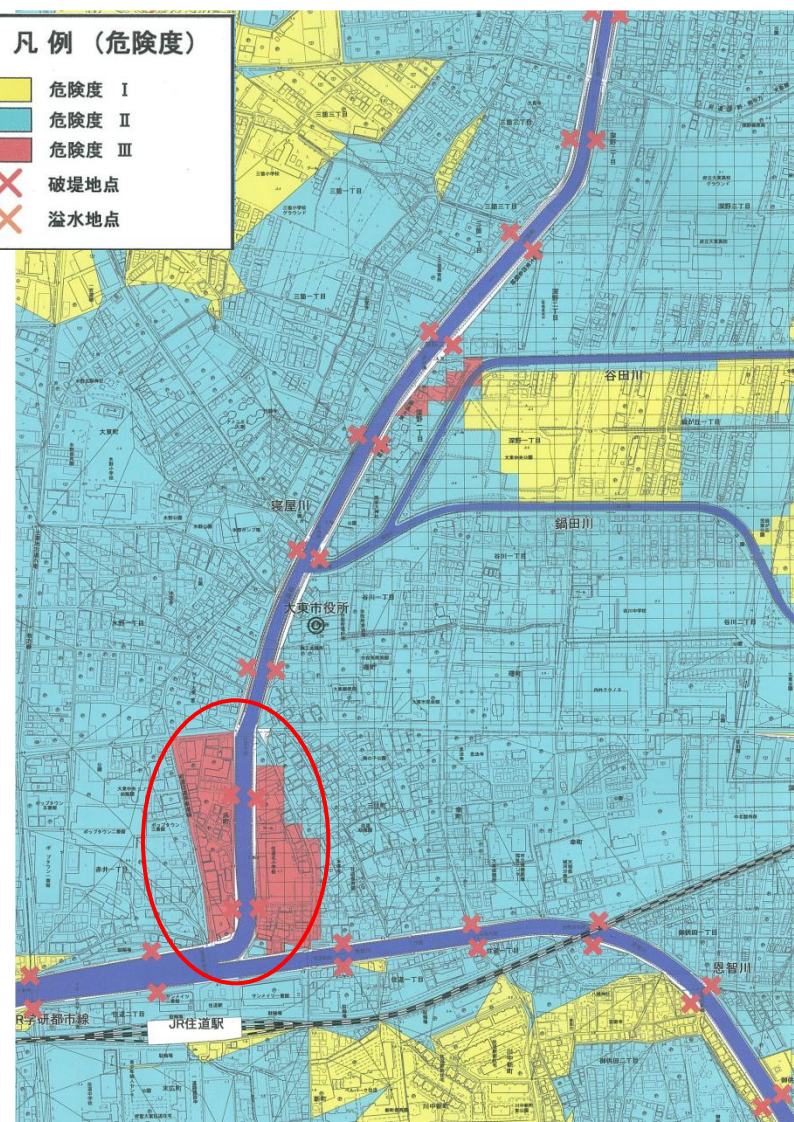
凡例 (浸水深)

- 0.5m未満
- 0.5m以上 1.0m未満
- 1.0m以上 2.0m未満
- 2.0m以上 3.0m未満
- 3.0m以上 4.0m未満
- 4.0m以上 5.0m未満
- 5.0m以上
- 破堤地点
- 溢水地点



凡例 (危険度)

- 危険度 I
- 危険度 II
- 危険度 III
- 破堤地点
- 溢水地点



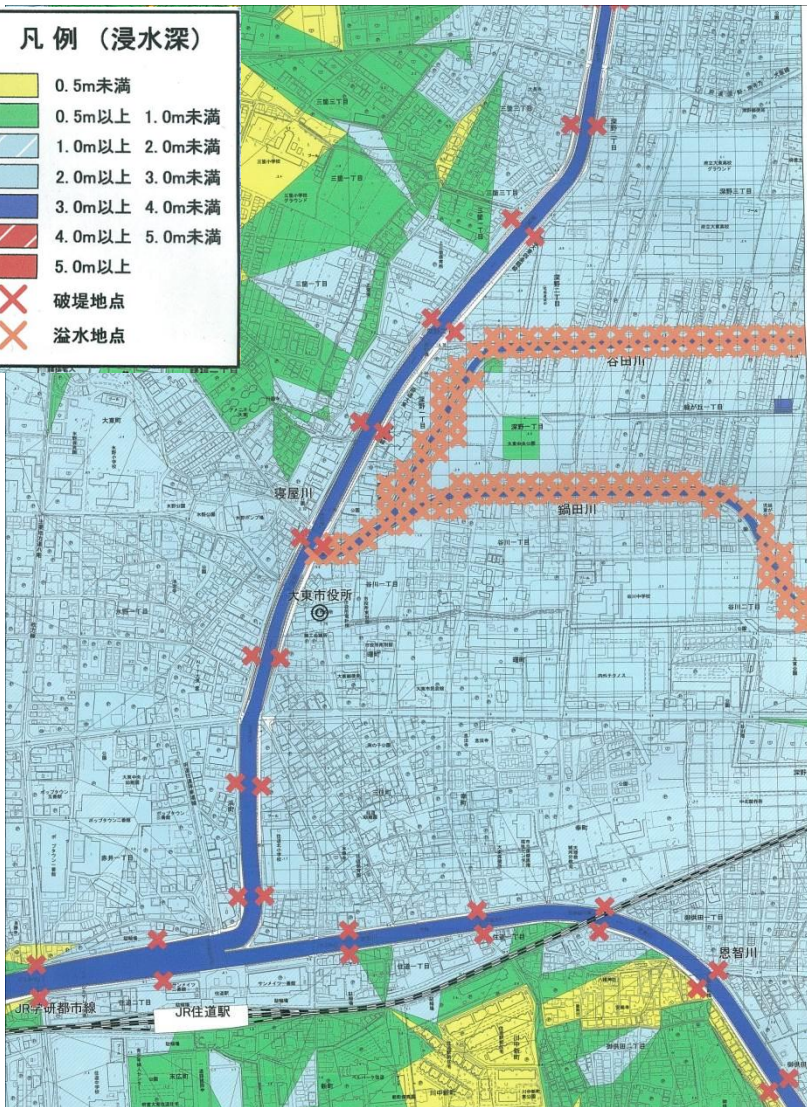
④ 洪水はん濫・浸水の危険性と地域での取組み

大東市役所付近(1/200浸水深)

大東市役所付近(1/200危険度)

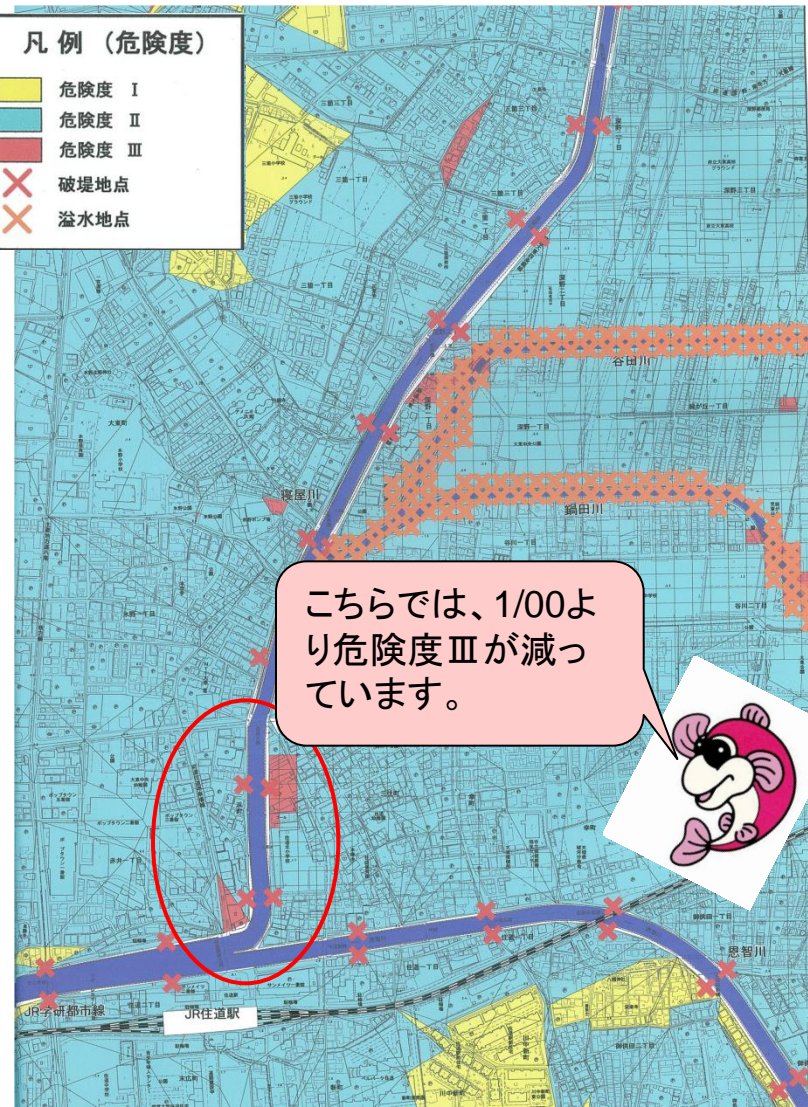
凡例 (浸水深)

- 0.5m未満
- 0.5m以上 1.0m未満
- 1.0m以上 2.0m未満
- 2.0m以上 3.0m未満
- 3.0m以上 4.0m未満
- 4.0m以上 5.0m未満
- 5.0m以上
- 破堤地点
- 溢水地点

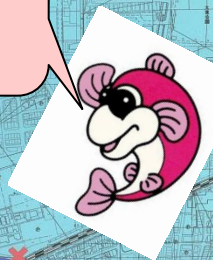


凡例 (危険度)

- 危険度 I
- 危険度 II
- 危険度 III
- 破堤地点
- 溢水地点



こちらでは、1/100より危険度Ⅲが減っています。



④ 洪水はん濫・浸水の危険性と地域での取組み

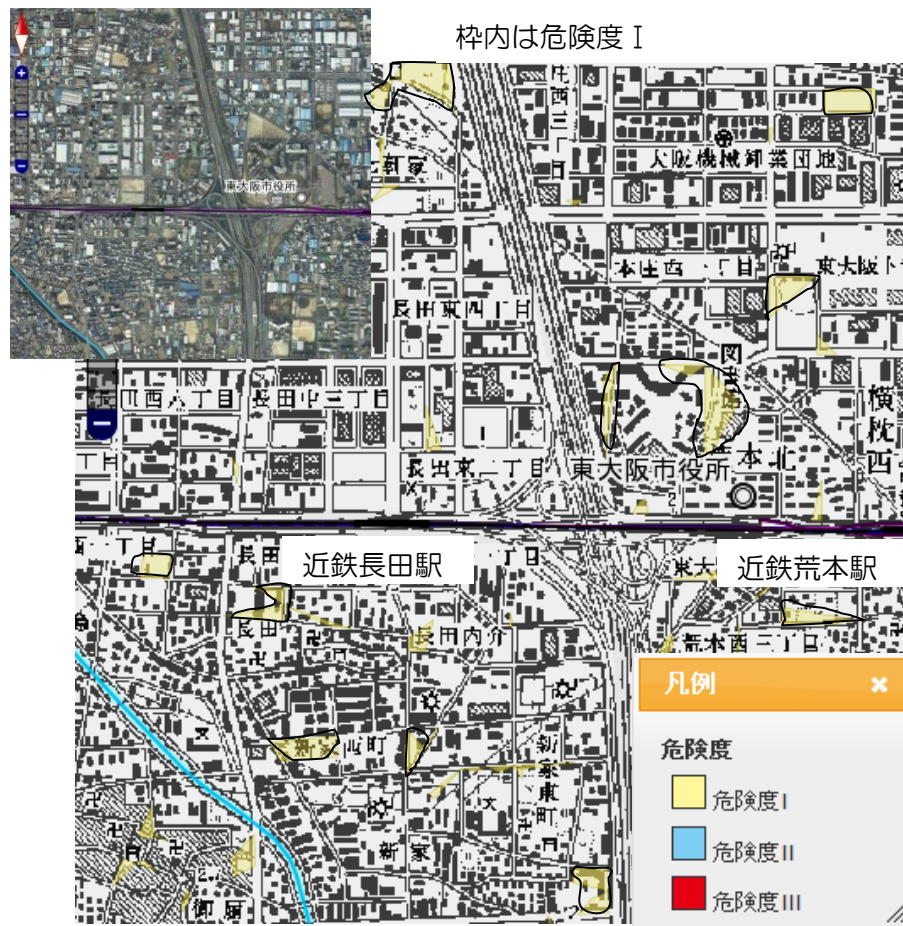
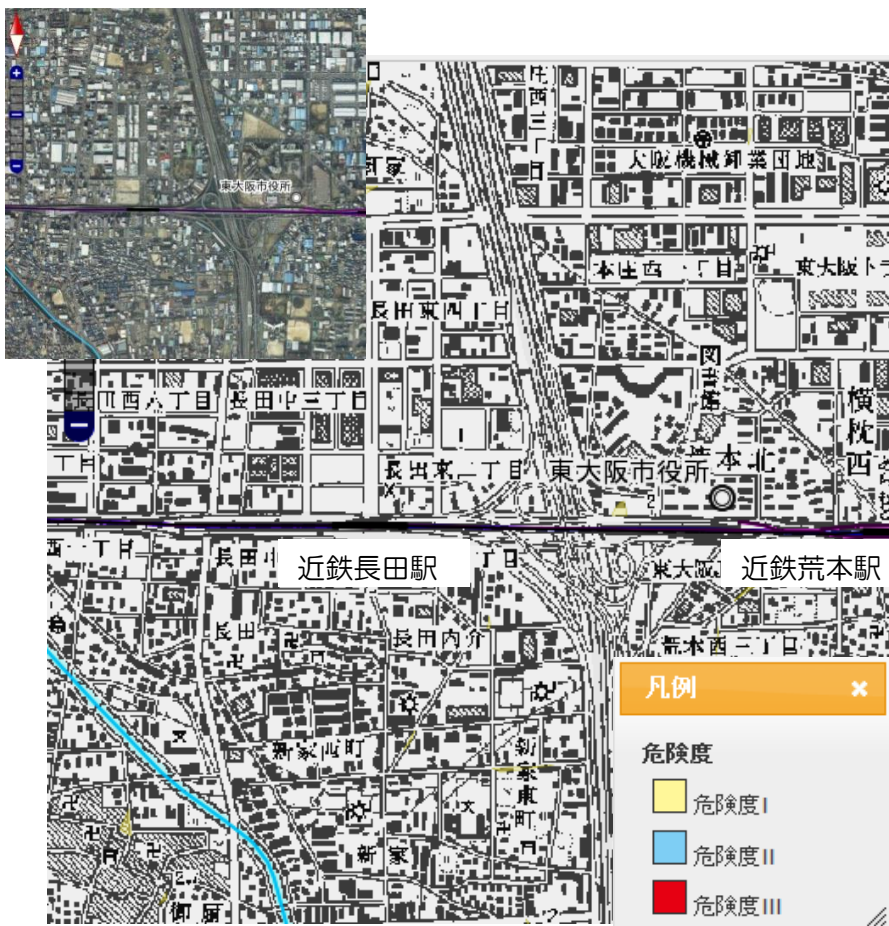
現況における洪水はん濫・浸水の危険性

東大阪市役所周辺の場合

現状の寝屋川流域において、はん濫シミュレーションを行っています。

現況 1/10確率降雨（時間雨量50mm程度）

現況 1/30確率降雨（時間雨量65mm程度）



④ 洪水はん濫・浸水の危険性と地域での取組み

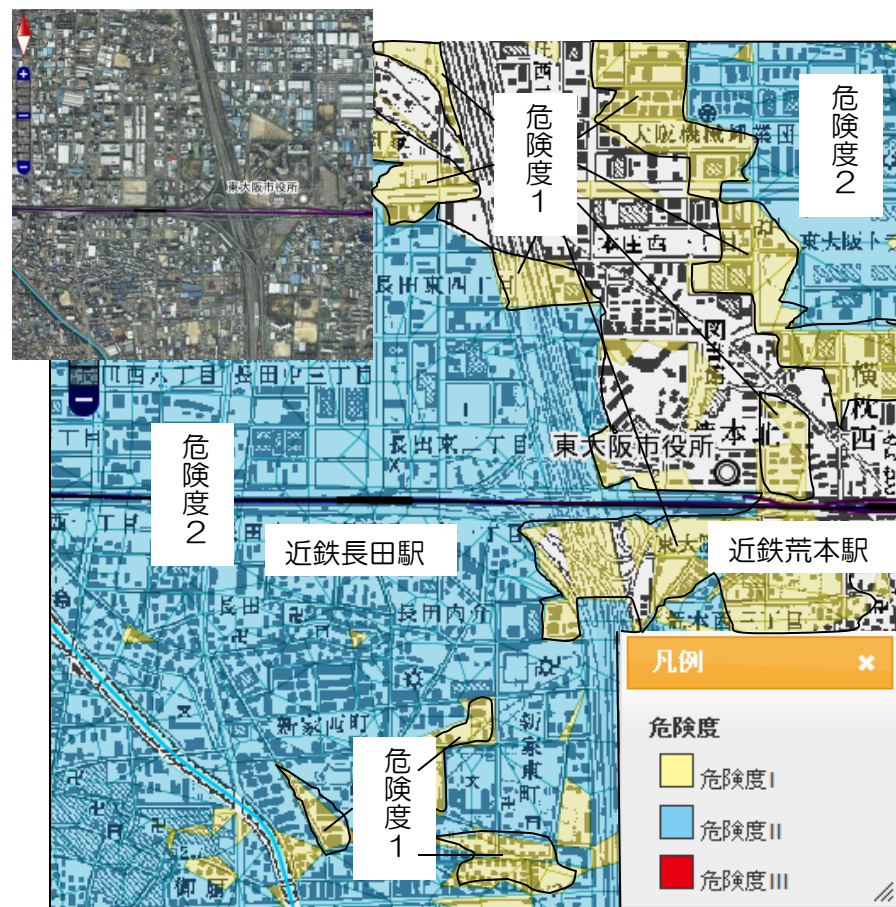
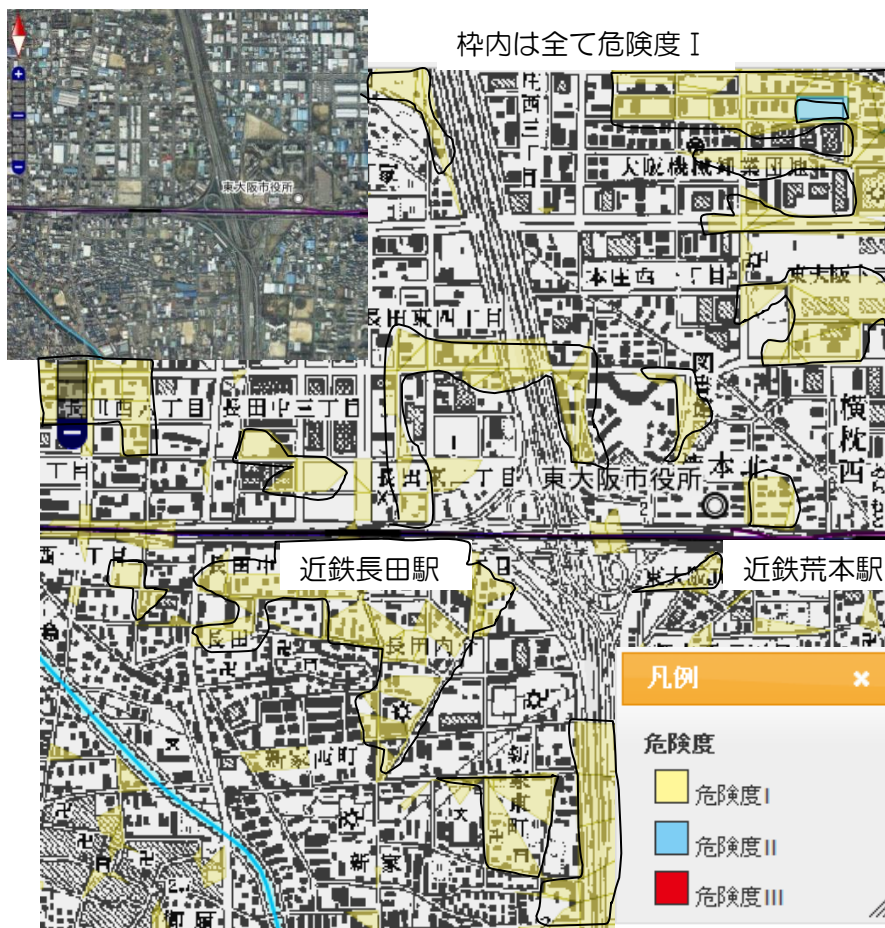
現況における洪水はん濫・浸水の危険性

東大阪市役所周辺の場合

現状の寝屋川流域において、はん濫シミュレーションを行っています。

現況 1/100確率降雨（八尾実績降雨）

現況 1/200確率降雨（東海豪雨）



④ 洪水はん濫・浸水の危険性と地域での取組み

大阪府などによる情報提供の取組み

大阪府などでは、河川はん濫や浸水に対して、流域関係市と連携し、府民が的確に避難行動を取れるよう情報提供していきます。

防災情報

【おおさか防災ネット】

<http://www-cds.osaka-bousai.net/pref/index.html>



緊急情報、避難勧告・指示、地震津波情報などを提供していきます。



防災情報を携帯電話で入手できます。下のQRコードを携帯電話で読み込むか、下記アドレスを入力し、空メールを送信してください。

防災情報メール

地域に発令された警報・注意報、避難勧告など、防災情報をメールで携帯にお知らせします。

touroku@osaka-bousai.net

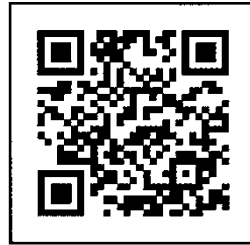


川の防災情報

雨雲の動きや全国の川の水位などの情報を携帯電話で入手できます。

<http://i.river.go.jp/>

直接アクセスしてください。



大阪府河川情報

身近な河川の水位や雨量の情報を携帯電話で入手できます。

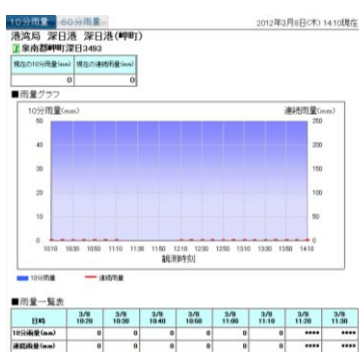
<http://www-cds.osaka-bousai.net/suibou/mobile/index.html>

直接アクセスしてください。



【大阪府都市整備部河川室 河川防災情報】

<http://www-cds.osaka-bousai.net/suibou/index.html>



寝屋川流域の雨量、流域内主要河川の水位状況などを確認できます。

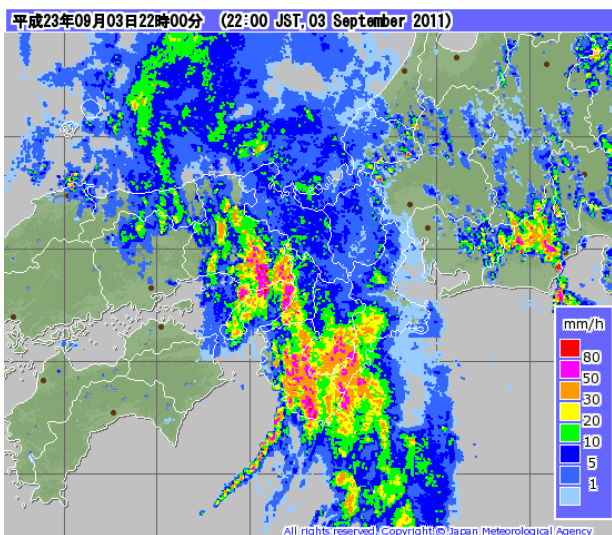
④ 洪水はん濫・浸水の危険性と地域での取組み

大阪府などによる情報提供の取組み

気象情報

【気象庁】

<http://www.jma.go.jp/jma/index.html>



気象庁では気象予報のほか、レーダによる降水状況などの情報を提供しています。
(出典:気象庁ホームページより)

【国土交通省 防災情報提供センター】

<http://www.mlit.go.jp/saigai/bosaijoho/>
<携帯サイト>

<http://www.mlit.go.jp/saigai/bosaijoho/i-index.html>

【国土交通省 XバンドMPLレーダー雨量情報】

<http://www.river.go.jp/xbandradar/index.html>

NHKではデジタル放送のデータ放送を利用して、河川の水位・雨量の情報を提供しています。



視聴方法

NHK放送画面の時に、リモコンの「d」ボタンを押す

TOPメニューの「生活・防災情報」を選んで決定ボタンを押す。

「河川・雨量情報」を選んで決定ボタンを押す。

受信機に登録されている郵便番号を判別し、お住まいの地域の地図画面が表示されます。

④ 洪水はん濫・浸水の危険性と地域での取り組み

大阪府の取り組み

施設見学会

名前を書いてしっかり参加！

あちから水が入ってきて、貯まっています。



普段は見る事のできない寝屋川流域内の施設を見て、聞いて、知ってもらいます。

出前講座



寝屋川流域内での取り組みを職員がお話しに行きます。

雨水浸透阻害行為の許可



雨水浸透阻害行為の許可等について

淀川流域は、総合治水対策を推進するため、「特定都区市町村流域」に基づく「特定都市河川流域」に指定し、平成16年7月1日から、雨水浸透阻害行為の許可等を実施します。



※重要・ご留意事項があります！
●河川上流部は、雨水浸透阻害行為の許可等により、流域の治水対策が実施されます。
●河川中流部は、雨水浸透阻害行為の許可等により、流域の治水対策が実施されます。
●河川下流部は、雨水浸透阻害行為の許可等により、流域の治水対策が実施されます。
●河川下流部は、雨水浸透阻害行為の許可等により、流域の治水対策が実施されます。

川への負担が増えないよう、雨水を貯めてもらう取り組みをしています。

防災講習会



洪水リスク表示図やハザードマップの説明をして、防災意識を高めてもらいます。

④ 洪水はん濫・浸水の危険性と地域での取り組み

流域各市の取り組み

はん濫解析結果により浸水エリアを抱える流域関係市では、

・**「避難勧告等の判断・伝達マニュアル※」に基づき、皆さんの避難行動を支援しています。**

※住民に対して避難のきっかけとなる情報（避難準備、避難勧告、避難指示）
を適時適切に提供するための基準書

	発生時の状況
避難準備情報	・災害の発生する可能性が高まると予想された状況
一時避難情報	・避難行動を開始しなければならない段階であるが、予想される災害が自宅内や近隣のより安全な場所への一時避難で、町民の安全が確保される程度の場合
避難勧告	・避難行動を開始しなければならない段階であり、予想される災害が指定された避難所への立ち退き避難が必要となる程度の場合
避難指示	・前兆現象の発生や、現在の切迫した状況から、災害が発生する危険性が非常に高いと判断される状況 ・堤防の隣接地、斜面の直下等、地域の特性等から人的被害の発生する危険性が非常に高いと判断された状況 ・人的被害が発生した状況

今後の取り組みとして

- ・洪水リスク表示図等を基に、住民に対する説明会等を順次開催予定です。
- ・まちかどへの浸水・避難サインボードの設置を検討していきます。

（まるごとまちごとハザードマップ）



④ 洪水はん濫・浸水の危険性と地域での取組み

個人での取組み

企業の皆様も地域住民の皆様も、洪水はん濫や浸水が起こった場合には、被害が最小限となる取組みを普段から行いましょう！

気象情報・防災情報への注意

テレビやホームページによる最新の気象情報・防災情報を入手し、チェックしましょう！

避難所・避難経路の確認

避難場所や避難経路は実際に歩いて確認しておきましょう！

排水溝の定期的な掃除

浸水被害の原因につながる排水溝のゴミ等を定期的に掃除しましょう！

垂直避難の検討

外への避難と2階以上への避難のどちらがよいかを考えておきましょう！

手作り土のうなどの準備

玄関や道路からの浸水を防ぐため、土のうを用意しましょう！

大事な物は高所へ移動

浸水に備えて、会社の設備、家電や貴重品は高所へ移動させましょう！

普段からの心掛け

「庭にはできるだけ土を残しておく」、
「雨水はためて庭の水まきなどに使う」、
「大雨のときにはお風呂の水は流さない」



④ 洪水はん濫・浸水の危険性と地域での取組み

地域での取組み

大阪府では、流域関係市と連携し、洪水だけでなく、地震津波や土砂災害時の地域特有の災害リスクも踏まえた町会単位等での地域住民が主体となった避難体制づくりに取組みます。

STEP 1 自主防災組織単位、小学校区単位による防災に関する勉強会の開催

STEP 2 自治会組織単位での防災に関する勉強会の開催

STEP 3 地域でのワークショップなどの開催

避難行動の検討
(防災マップ等の作成)



《ワークショップの開催》
住民自らの手で、避難時に必要となる情報の図面への書き込み等の活動

避難先の確認



寝屋川流域の特性により生じる内水浸水形態を踏まえた避難箇所の選定

防災訓練の実施



作成したわかりやすい防災マップを使った避難等の防災訓練の実施