

寝屋川南部地下河川



ちかかせん あな
地下河川の たて穴！

ねやがわ なんぶ ちかかせん
寝屋川南部地下河川

わかえたてこう
若江立坑 へ

ようこそ！



大阪府寝屋川水系改修工営所

寝屋川流域総合治水



寝屋川流域 と 流域の主要な河川

大阪の東部に位置する
寝屋川流域。
約270km²の広さ

唯一の出口は
寝屋川が大川に
流れ込む京橋口だけ。

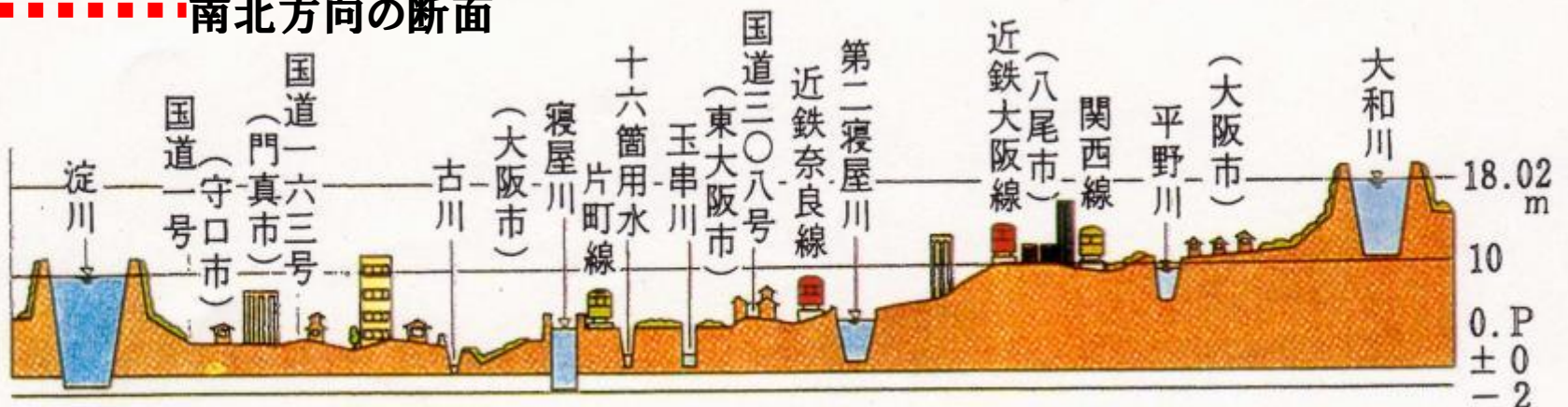
—— 主な河川
—— 感潮区間



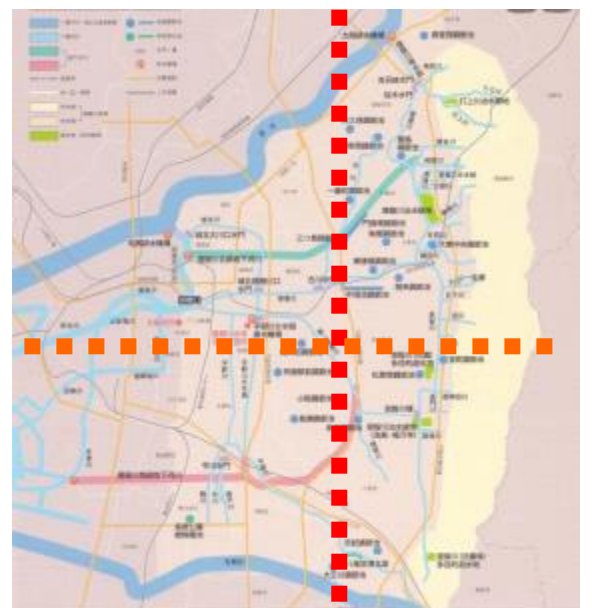
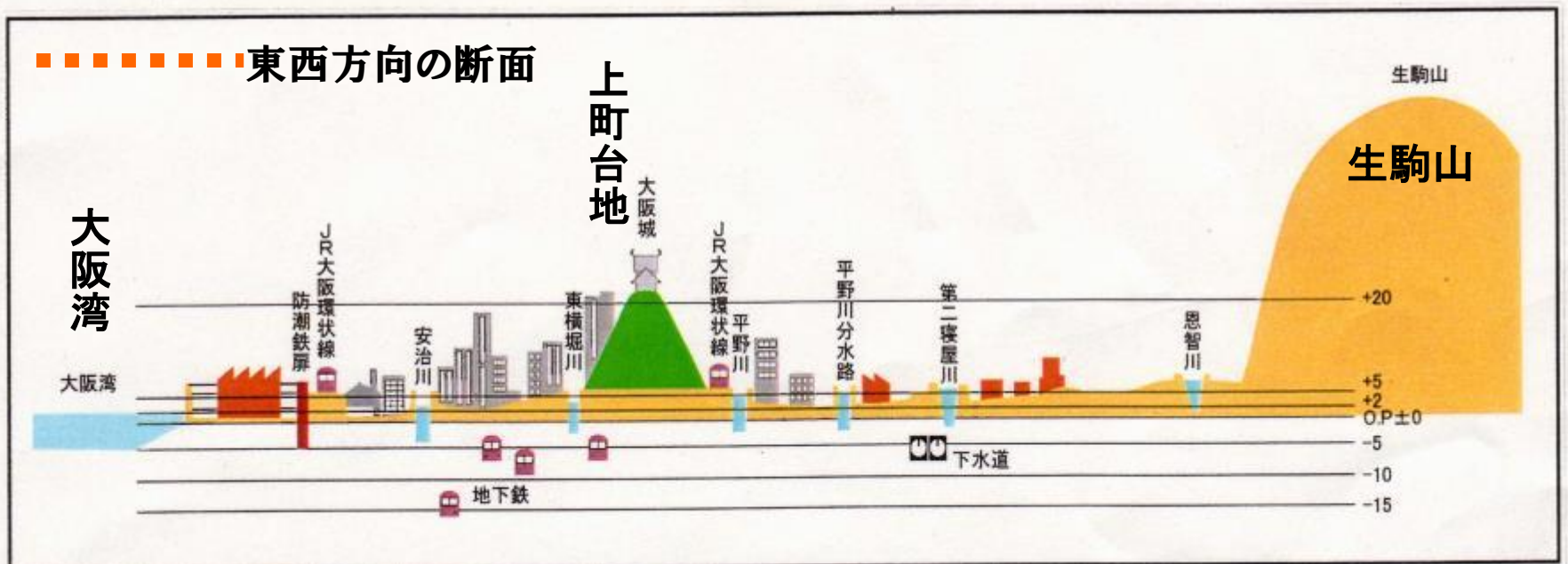
寝屋川流域総合治水

寝屋川流域は全体的に土地が低く、むかしから水害に悩まされてきました。そのため、大阪府では河川改修(川幅を広げたり、堤防をかさあげしたり、河床を掘り下げたりすること)はもちろんのこと、『地下河川』や『遊水地』など総合的な治水対策を展開して、大雨からみなさんのくらしを守っています。

■南北方向の断面



■東西方向の断面



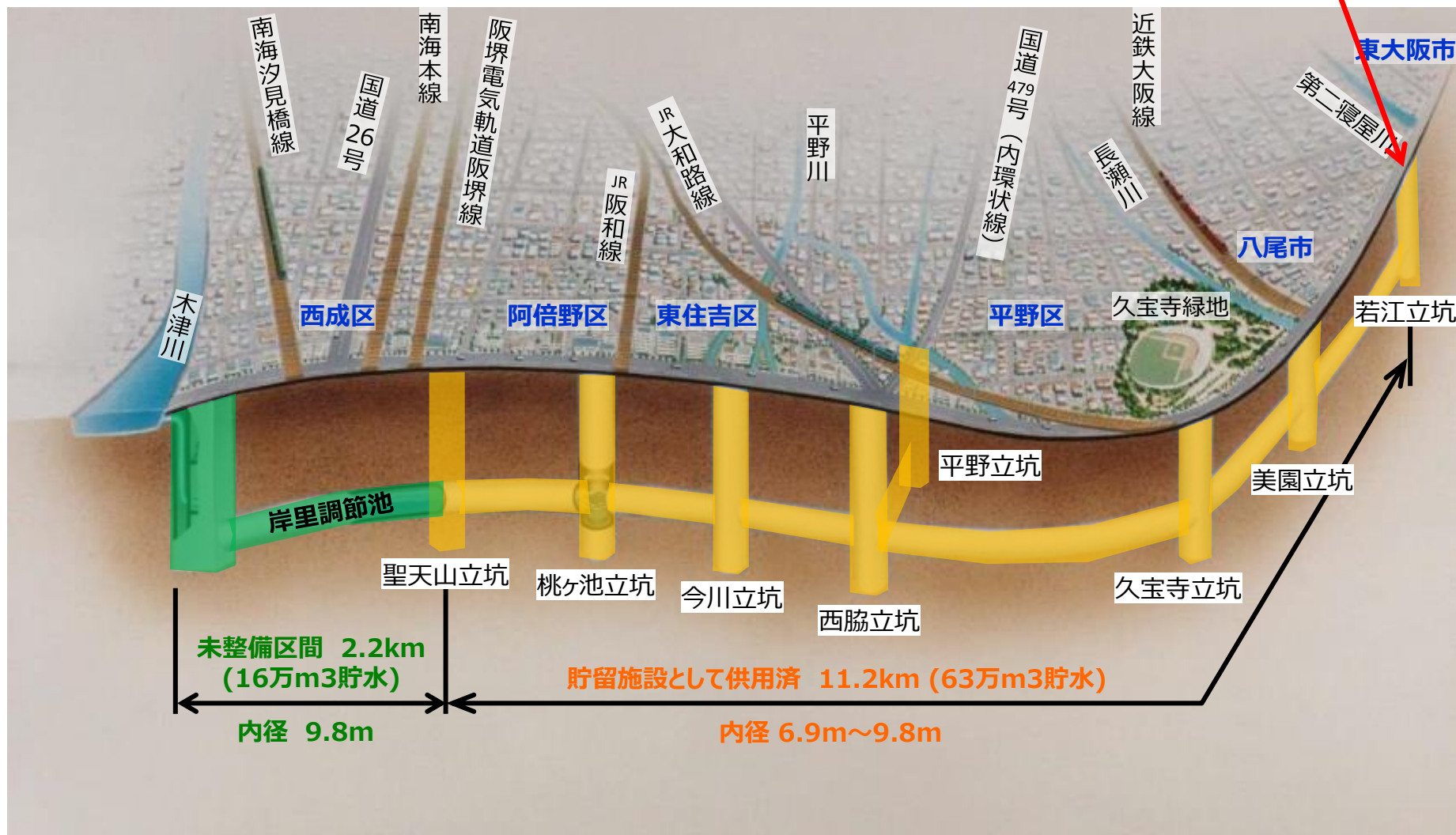
寝屋川南部地下河川

寝屋川南部地下河川

- ◇計画 全長 13.4km
- ◇うち、すでに完成済み延長 11.2km
- ◇残り 延長 2.2km及びポンプ場

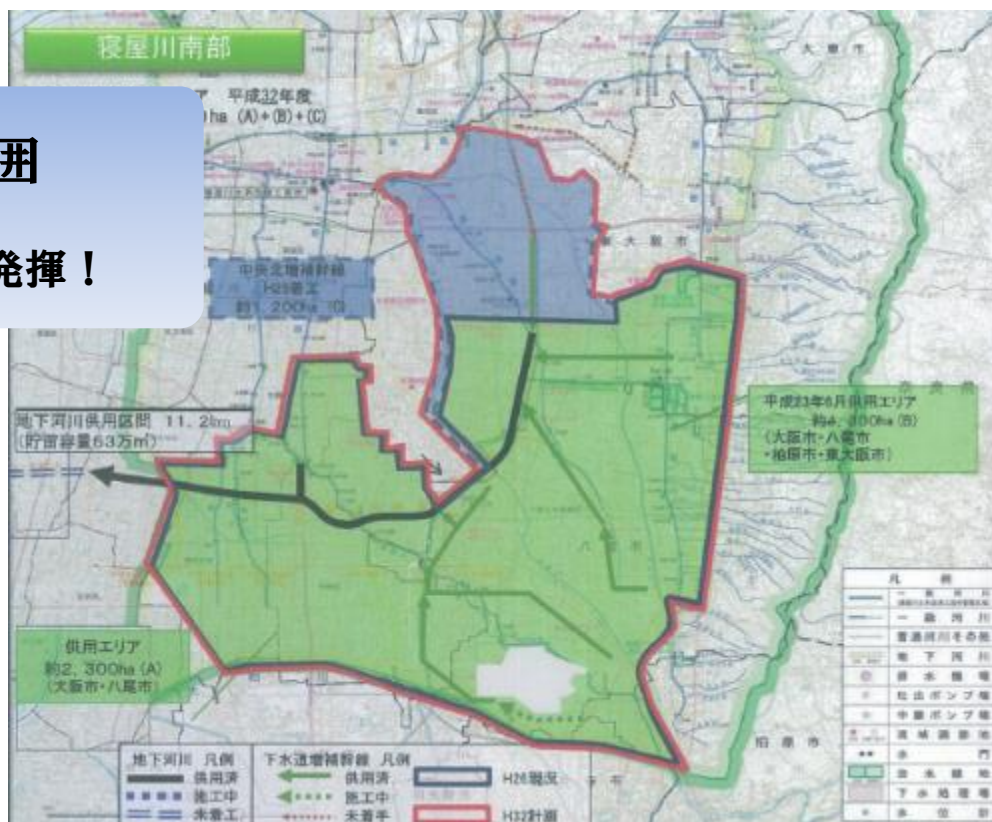


みなさんが立っている場所はココ！



寝屋川南部地下河川の集水範囲

主に流域南部 7,800haで治水効果を発揮！



大阪府寝屋川水系改修工営所

寝屋川南部地下河川

「若江立坑」の概要

- ◇直径25m(外径) 内径23m
- ◇壁厚1.5m
- ◇掘削深さ30.3m 底盤までの深さ23.3m
- ◇工事期間 平成13年12月～平成16年2月(約2年2月)



みなさんが立っている場所はココ！



写真は平成16年1月に撮影したものです。



地下河川工事に使用した シールドマシン



大阪府寝屋川水系改修工営所

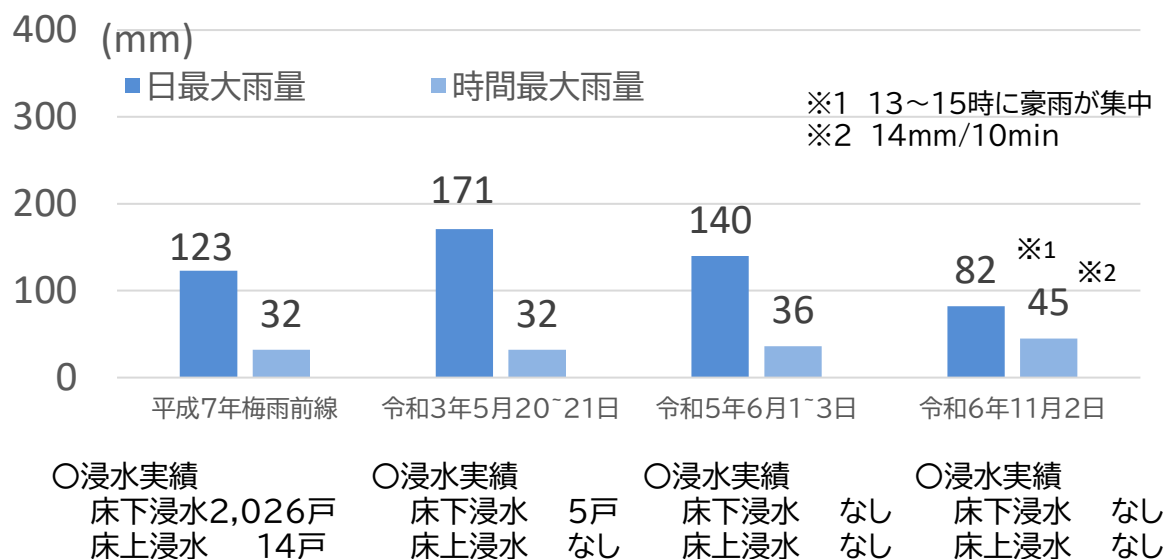
寝屋川南部地下河川

巨大地下トンネルが大雨から街を守りました！

令和6年11月2日の降雨において、
流域全体で約113.9万m³を貯留（うち南部地下河川56.7万m³）※)

【流域内での降雨と被害】

※過去最大の貯留 56.7/63万m³=90%



11月2日 午後2:15 流入開始状況



11月2日 午後3:08 ほぼ満管状態に...



寝屋川北部地下河川（鶴見立坑） 大阪市鶴見区

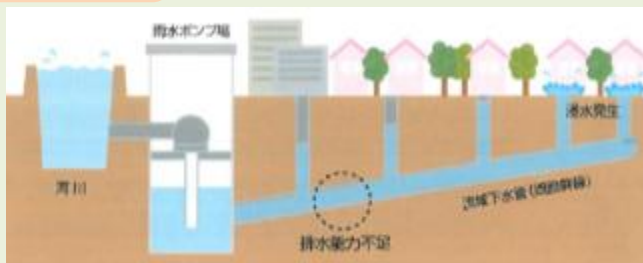
【施設整備量】

施設	H7豪雨時点 供用済貯留量	R3末時点 供用済貯留量(現時点も同様)
地下河川	約14万m ³	約89万m ³
流域調節池	約3万m ³	約61万m ³

寝屋川流域では「河川事業」と「下水道事業」が一体となって治水対策を進めています。

「地下河川」と「下水道増補幹線」が...

ない場合



ある場合



もっと
知りたい！



総合的な治水対策って？



地下河川以外に
どんな治水施設があるの？

大阪府寝屋川水系改修工営所