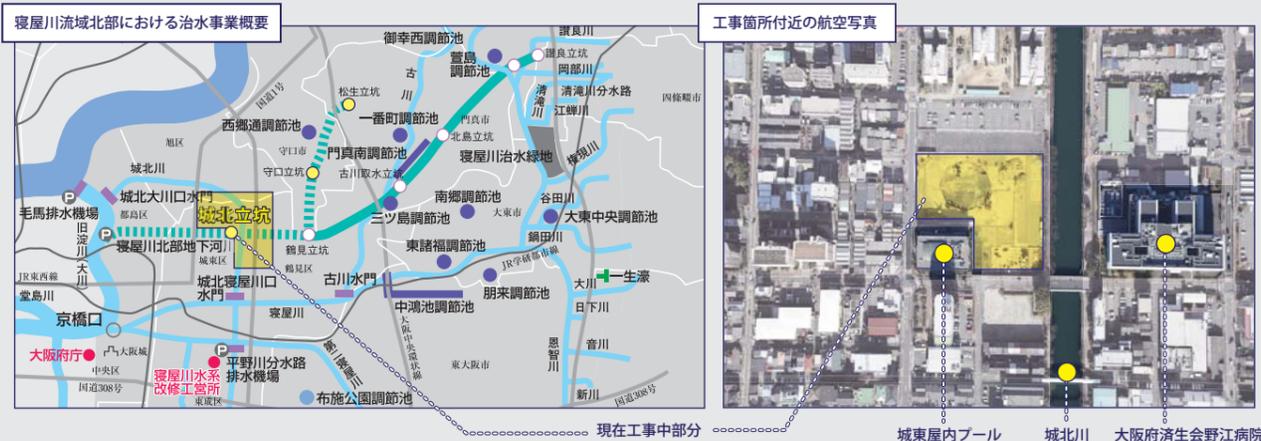




水害をなくそう！ 安心なまちづくりのために

「寝屋川北部地下河川 城北立坑築造工事」

近年頻発している局地的豪雨など大雨による水害から人々を守るため、現在関目地域において「寝屋川北部地下河川 城北立坑築造工事」が行われています。今回はこの工事の概要やポイント、区民の皆さんの安全な暮らしにどうつながっていくのかをご紹介します。



何のための工事？

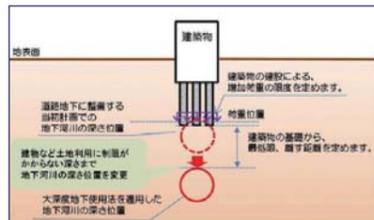


区民の皆さんにとって身近な河川、寝屋川。近年頻発している局地的豪雨などの影響で下水道管や水路から水があふれ出るという事態が多く発生しています。そこで、地下河川などの放流施設や貯留施設の建設を行い、「安全で快適なまち」を実現させようとしています。区民の皆さんにとって身近な城北川のほとりで進められている「城北立坑築造工事」は、全長14.3kmにもおよぶ「寝屋川北部地下河川」の要となる工事になっているのです。

工事のポイント

① 国内初の大深度地下使用を適用した河川事業

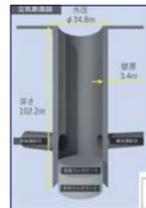
今回は河川事業で初となる大深度地下を使用した工事を進めていきます。大深度地下とは、通常使用される可能性の低い地下空間のことで、公共事業では用地買収が不要となり、地上の土地利用の制約なく工事を進めることができる制度なんです。城北立坑から築造する地下河川では、地下約70m付近を利用する計画となっています。



大深度地下使用の概要

② 深さ国内最大級の地下河川施設

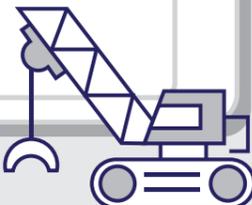
城北立坑は国内最大級となる地下河川施設。深さはなんと「通天閣が丸ごと入ってしまう」102.2m、容積は「25mプール270杯分」を誇ります。



城北立坑完成イメージ

③ 周辺環境にも配慮しています

住宅街での工事を行っているため、周辺の環境対策を重視しております。遮音のパネルはもちろん、振動音が極力少ない最新の建設機械を日本中で探し、導入しています！



大阪府 寝屋川水系改修工務所 建設課 河川整備グループ
萬城 久幸さん

〒536-8510 城東区中央3丁目5番45号 ☎6930-9986(代表) 区役所総務課 ☎6930-9625 FAX6932-0979
区役所庁舎の駐車場は有料です。収容台数が少ないため、ご来庁の際はできるかぎり公共交通機関をご利用ください。
庁舎は8時45分からお入りいただけます。

浸水被害と治水対策から得られた効果

近年の寝屋川流域で起こった代表的な水害

- 平成 23 年 8 月 局地的豪雨/床上浸水 93 戸、床下浸水 1,499 戸、総雨量 89.0 mm
- 平成 24 年 8 月 局地的豪雨/床上浸水 2,554 戸、床下浸水 17,080 戸、総雨量 159.0 mm
- 平成 25 年 8 月 局地的豪雨/床上浸水 17 戸、床下浸水 887 戸、総雨量 119.0 mm
- 平成 29 年 7 月 局地的豪雨/床上浸水 15 戸、床下浸水 103 戸、総雨量 112.0 mm



平成 24 年 8 月 (寝屋川市)

治水対策で得られた効果

総合的な治水対策を進め、近年の水害をもたらしたのと同程度である平成30年の西日本豪雨では「床下浸水3戸」にまで減少させることができました。(同規模の大雨であった平成7年の大雨では約2,000戸)このように一定の効果は上がっていますが、地域の皆さん自身もこの土地の特徴を知り、ハザードマップなどもチェックしておきましょう。

ハザードマップはこちら

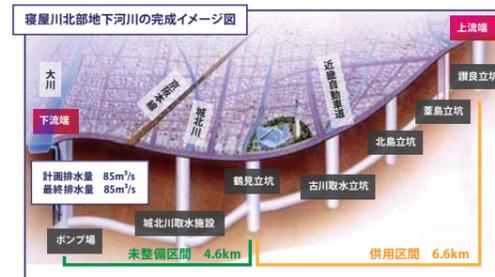


お持ちでない方は区役所3階333番窓口まで



最終的な完成形は？

現在、この工事は讀良立坑～鶴見立坑区間がすでに完成しており、大雨時の雨水を一時的に貯留して浸水被害を軽減しております。今後2026年には「城北立坑築造工事」が完了し、全ての地下河川が完成するのは2040年頃の予定です。大阪府では地下河川の完成した区間から順次、貯留施設として治水機能が発揮できるよう取り組んでいます。そして、この地下河川が完成すれば、大雨などによる浸水被害の軽減に役立ち、区民の皆さんに“安全で快適なまち”で暮らしていただけたと考えています。



大阪府 寝屋川水系改修工務所 建設課 河川整備グループ
片田 祥司 課長補佐

これからも区民の皆さまのご理解、ご協力をいただきながら、安全に工事を進めてまいります。城北立坑インフォメーションセンターへもぜひお越しください。お待ちしております。

インフォメーションセンター 予約要

城北立坑では、地域の皆さんが生活されている寝屋川流域や、この流域で取り組んでいる総合治水対策事業のこと、そして、城北立坑築造工事について理解を深めていただくため、『城北インフォメーションセンター』を開設しました。当センターでは、ロボット「アトム君」やスタッフによる解説や立坑のVR(仮想現実)体験、治水工事の概要がわかるさまざまな展示を行っています。ぜひお越しください。

掘削している穴の大きさは約39メートル(10月初旬撮影)

現在の工事の様子

見学は電話予約が必要です ☎6923-8330
戸田・ハンジン・大容特定建設工事共同企業体

受付 平日(祝休日を除く月～金曜日まで)
10:00～12:00 および 14:00～16:00

※当日見学申込み状況に応じて受け付けますので、お問い合わせください。詳しくはホームページをご覧ください

問合せ 大阪府 寝屋川水系改修工務所 建設課 河川整備グループ ☎6962-9276

工事について詳しくはこちら



区公式SNSなど

区公式
ツイッター



区公式
フェイスブック



マチマチ



広報誌
こぼれネタ

