



日本が世界に誇る
防災地下神殿
首都圏外郭放水路

国の防災施設を官民連携で世界一の観光資源に育てる
前回3.5万人を動員※した「民間運営見学システム」

首都圏外郭放水路

より一層 魅力を磨き上げて『**深化**』を遂げた
社会実験(第2弾)が3月23日から始まります！

※H30.8～H30.12に実施した社会実験の見学会参加者

観光先進国の実現に向けて、政府は「明日の日本を支える観光ビジョン」を策定、2020年の訪日外国人旅行者数4千万人達成に向けて、『魅力ある公的施設・インフラの大胆な公開・開放』、すなわち**インフラ観光**を柱の1つに位置づけて、政府一丸、官民一体となって取り組んでいます。

日本が世界に誇る最先端の土木技術を結集して建設された、**首都圏の地底50mを流れる世界最大級の地下河川「首都圏外郭放水路」**では、防災インフラ観光施設としての魅力を最大限に引き出して世界に発信すべく、**日本初の試みとして、国の防災施設を観光資源に育てる「民間運営見学システム」による社会実験**を昨年8～12月にかけて実施しました。

社会実験には、H29同時期と比較して**約3.7倍**の計3.5万人の**見学者を動員**したほか、春日部地域への誘導・回遊などに**にぎわい**を活かす**地域活性化の取組**も推進しました。

このほど、前回社会実験で得られたニーズや課題を踏まえ、「**非公開だった施設を新たに開放**」し、「**深く体感できるよう3つの見学コースを設定**」する等、魅力を磨き上げて『**深化**』を遂げた、**新たな社会実験(第2弾)**が3月23日(土)から始まります！

公式ウェブサイト・電話で、3月1日(金)より予約受付開始です。
多くのメディアの皆様のご取材をよろしくお願いします！

(平成31年3月20日(水)にマスコミ向け特別取材会も行います。)



壮大なスケールから「巨大地下神殿」として知られる調圧水槽

(c) JOE NISHIZAWA

認定を受けた
「地下神殿コンシェルジュ」
がご案内します！

認定証授与のようす(18/7/19)

発表記者クラブ

竹芝記者クラブ、神奈川建設記者会、千葉県政記者会、埼玉県政記者クラブ、都庁記者クラブ、春日部記者クラブ

問い合わせ先

【首都圏外郭放水路に関すること】

国土交通省 関東地方整備局 江戸川河川事務所
副 所 長 荒井 満 (あらい みつる)
建設専門官 樋口 哲也 (ひぐち てつや)
電話 04-7125-7311(代表)
04-7125-7317(調査課)

【春日部市に関すること】

春日部市役所
環境経済部 観光振興課長 添田 智則(そえた とものり)
電話 048-736-1111(代表) (内線7760)
建設部 河川課長 畑岸 清一郎(はたぎし せいいちろう)
電話 048-736-1111(代表) (内線3460)

【社会実験の見学会に関すること】

東武トップツアーズ株式会社
営業推進部 副部長 望月 康紀(もちづき やすのり)
課長 森 正州(もり まさくに)
電話 03-3622-6506(直通)

民間運営見学システムによる社会実験(第2弾) 魅力の【深化】

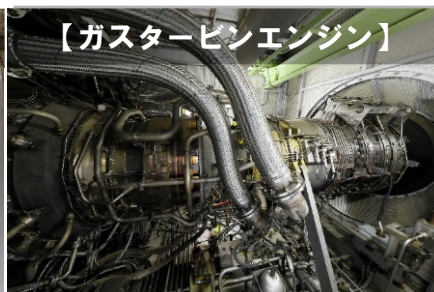
【深化】1 非公開だった施設などを 新たに開放・活用

大迫力の深さ70mの巨大竖穴「第一立坑」の点検用通路(キャットウォーク)を安全帯を装着して歩けるようになります！

排水時の動力である地下のポンプ室およびガスタービンエンジンもご覧いただけるようになり、2階展示室での模型や地図などを用いた説明も加わります。



【ポンプ室（4基）】



【ガスタービンエンジン】



【2階 展示室（模型や映像を活用した説明）】



巨大竖穴「第一立坑」内
歩行イメージ



キャットウォークに専用レーンを設け安全帯を装着することで見学コースとして歩行可能にします。



【巨大竖穴「第一立坑」】

ここ（キャットウォーク）
歩きます！

深さ約70m
を体感

【深化】2 選べる3つのコース設定で、より深く体感！あなたもリピーターに さらに、洪水時(施設稼働中)なら、貴重な瞬間に遭遇!?

首都圏外郭放水路の魅力をより「深く」体感できるよう、見学コースをそれぞれ魅力・見学時間の異なる全3コースから選べるようになります！

【従来】

種類：1コース

時間：約50分（7回／日）

料金：650円

【今回】

種類：3コース + α（洪水時）

①迫力満点！立坑体験コース

②深部を探る！ポンプ堪能コース

③気軽に参加できる！地下神殿コース

※時間、料金はコース毎に異なります。詳細は次頁へ

①迫力満点！立坑体験コース

地下70mを見下ろす 巨大竖穴「第一立坑」のキャットウォーク歩行

※ 高所恐怖症の方はご注意ください…

- ◆ 見学時間 : 約110分
- ◆ 見学料金 : 3,000円(税込)
- ◆ 定員 : 20名
- ◆ コース内容:

①展示室



②地下神殿「調圧水槽」



→ ③巨大竖穴「第一立坑」(キャットウォークを一周)

キャットウォーク (現在、立入不可)



→ ④解散

- ※ 小中学生も同額です
- ※ 小・中学生は大人の同伴が必要です
- ※ 未就学児は保護者同伴でも見学会には参加できません
- ※ キャットウォークの歩行には専用の安全帯(腰ベルト)の装着が必要になります
- ※ 本コースはポンプ室の見学はありません

②深部を探る！ポンプ堪能コース

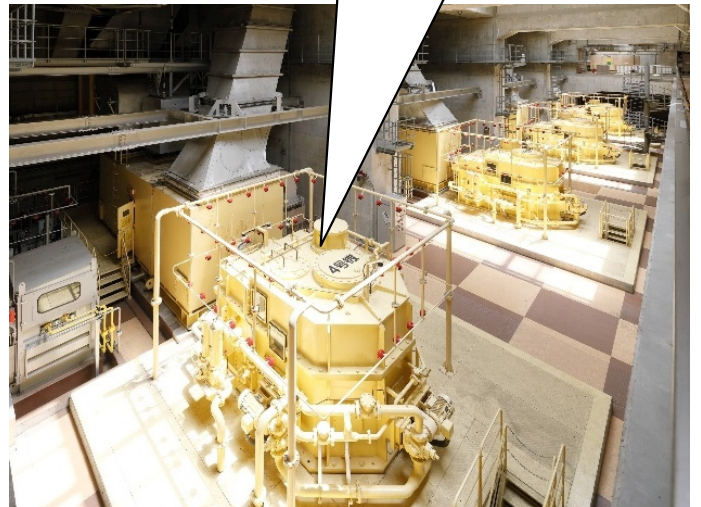
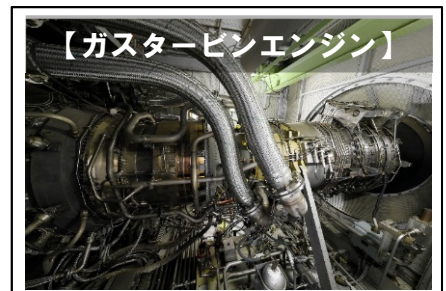
日本最大出力のエンジン（1万4千馬力）を見よう

- ◆ 見学時間 : 約100分
- ◆ 見学料金 : 2,500円(税込)
- ◆ 定員 : 20名
- ◆ コース内容:

①展示室



②ポンプ室



→ ③逆流防止施設



④地下神殿「調圧水槽」



→ ⑤解散

- ※ 小中学生も同額です
- ※ 小・中学生は大人の同伴が必要です
- ※ 未就学児は保護者同伴でも見学会には参加できません
- ※ 本コースは第一立坑の見学はありません

③気軽に参加できる！地下神殿コース

- ◆ 見学時間 : 約55分
- ◆ 見学料金 : 1,000円(税込) ※学校見学の場合500円(税込)
- ◆ 定員 : 50名
- ◆ コース内容:

①1階市民ギャラリー →



②地下神殿「調圧水槽」



→ ③巨大竖穴「第一立坑」(キャットウォーク入口のみ) → ④解散

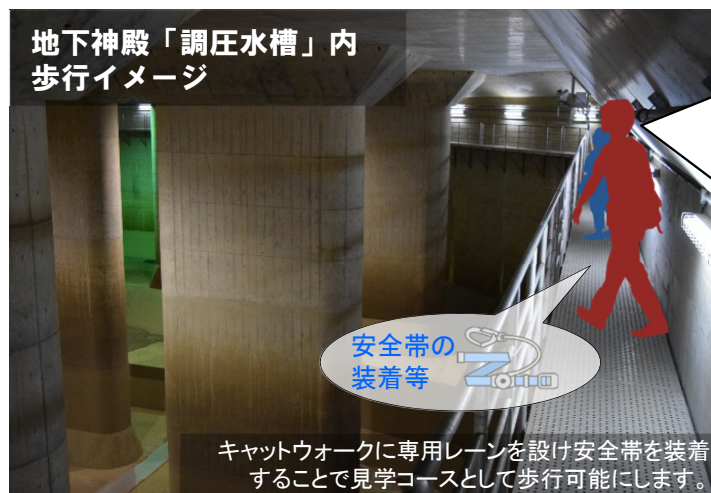


- ※ 小中学生も同額です
- ※ 小・中学生は高校生以上の同伴が必要です
- ※ 未就学児は保護者同伴でも見学会には参加できません
- ※ 本コースは第一立坑(キャットウォーク)の歩行はありません

+ α “洪水の時だけ”しか見られない貴重な瞬間をご覧あれ

◆洪水時(施設稼働中※)でも見学できる可能な特別コースをご用意。

見学当日が施設稼働中※の場合、通常見学の代わりに、防災機能を発揮する地下河川の姿を特別にご覧いただけます！



前回社会実験でも大人気だった 「防災地下神殿カード」を配布します

前回の社会実験で好評だった、「防災地下神殿カード」
今回の社会実験(第2弾)でも配布します。

また、フォトジェニックな地下神殿を背景に写真が撮れる
フォトフレーム、**インバウンド向けに英語・中国語に対応**
した多言語音声ガイドアプリや**洪水時の様子を疑似体験できる**
ARアプリについて、社会実験(第2弾)でもお楽しみいただけます。



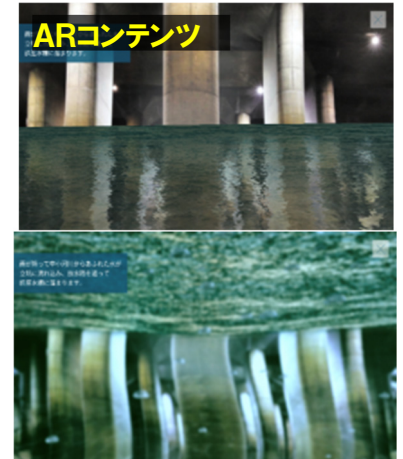
防災地下神殿カード



カード型フォトフレーム



多言語音声ガイドアプリ



洪水時の様子の疑似体験(AR)

社会実験(第2弾)の概要

- ◆開催時期：平成31年3月23日(土)から毎日※(土日祝日も開催)
※ 施設点検等により見学会が開催されない日もあります。
詳細は予約受付WEBにてご確認ください
- ◆集合場所：龍Q館 2階 展示室受付
- ◆予約開始：3月1日(金) 11:00より
- ◆予約方法：① インターネットWEB 首都圏外郭放水路公式HP
(URL: <http://www.ktr.mlit.go.jp/edogawa/gaikaku/index.html>)
② TEL 048-747-0281(月～金曜 9:00～16:30)
- ◆企画運営：東武トップツアーズ株式会社

今後の予定

- ◆ 平成31年3月1日(金) 11:00～社会実験(第2弾)予約受付開始
(公式ウェブサイト・電話)
- ◆ 平成31年3月20日(水) マスコミ向け特別取材会
- ◆ 平成31年3月21日(木・祝日) 春日部市民向け特別見学会
- ◆ 平成31年3月23日(土)～ 社会実験(第2弾)開始

社会実験(第2弾)における【地域活性化の取組】

【取組】1 企画旅行の受入・造成

旅行会社との連携により、首都圏外郭放水路を観光資源の核として、**春日部地域の観光を組み合わせた着地型のツアーを造成**し、地域振興や防災インフラへの理解促進につなげていきます。



前回受け入れた旅行会社による企画旅行の一例

【取組】2 春日部観光情報などをPRした特設コーナーを設置

首都圏外郭放水路(龍Q館)の1階ホールに、**春日部市内のPRパンフレットやマップ等を常時配架した特設コーナーを設置**し、来館者の市内巡りをサポートします。

また、前回の社会実験に引き続き、周辺店舗等における**割引サービス等の取組も検討**し、**地域振興への展開**も図っていく予定です。



周辺施設のパンフレットや飲食店マップ等により様々な情報発信(龍Q館1階ホール)



防災地下神殿カード

見学会でもらえる
防災地下神殿カードで
割引サービス等の取組
も検討



道の駅 庄和

【取組】3 周遊性(アクセス)の確保

民間バス会社と連携し、**春日部駅と南桜井駅と首都圏外郭放水路(龍Q館)を結ぶ路線バスが増便され、見学会の実施時間に合わせて運行**します。



平成エンタープライズ運行の路線バス(南桜井駅)

首都圏外郭放水路

深化

非公開だった通路やポンプ室を開放
深く体感できるよう3コースをご用意



国土交通省



春日部市
KASUKABE CITY

日本が世界に誇る防災システムを地下神殿コンシェルジュがご案内します!

必見ポイントはココ!



深化1 ~より深く体感!~

■「迫力満点!立坑体験コース」
にてご案内

巨大竖穴「第1立坑」

ココを
歩きます!



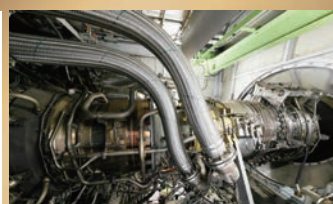
巨大竖穴の見学がバージョンアップ!深さ70メートルの竖穴の最上部に設けられている作業用に使われる通路(キャットウォーク)を1周歩きます。深さ約70メートルの大迫力をぜひ体験してください!



深化2 ~より深く体感!~

■「深部を探る!ポンプ堪能コース」
にてご案内

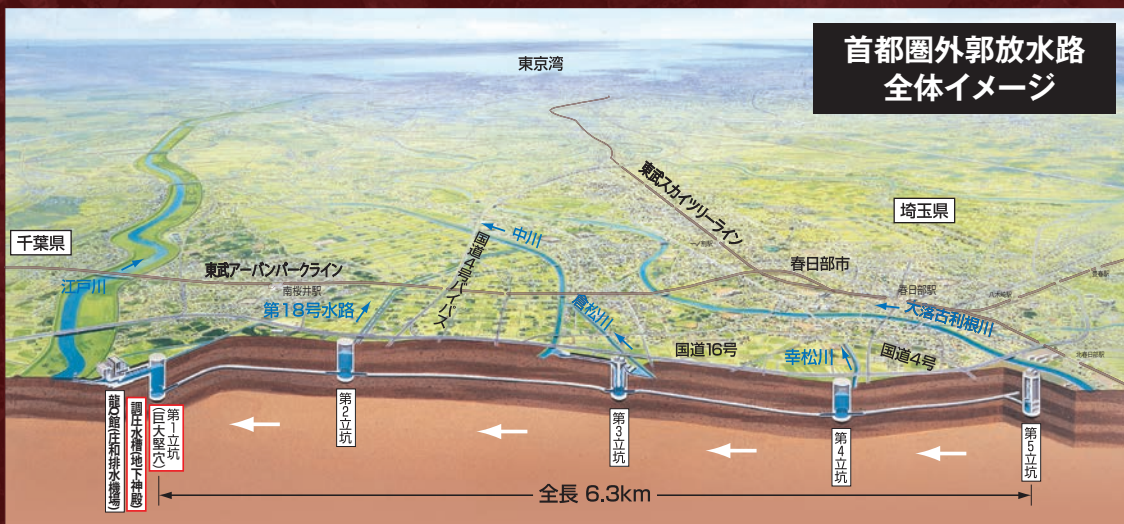
首都圏外郭放水路の心臓部「ポンプ室」



航空機用に開発されたガスタービンを改造した日本最大出力のガスタービンは、日本国内ではここで見られません。機械好きの方に特におすすめ! ※ただしポンプ稼働時はガスタービン部の見学はできません。ご了承ください。

首都圏の地底50mを流れる世界最大級の地下河川「首都圏外郭放水路」

中川・綾瀬川の流域は、昔から浸水被害に悩まされてきた地域です。現在でも、利根川・江戸川・荒川の大河川に囲まれ、水がたまりやすい皿のような地形になっています。首都圏外郭放水路は、洪水を地下放水路にため排水する施設です。国道16号の地下約50mに建設されました。水を地下に取り込む「立坑」・水を流していく「トンネル」・水勢を弱めスムーズな流れを確保する「調圧水槽」・水を吐き出す「ポンプ設備」などで構成されています。

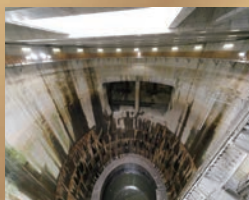


選べる3コース 壮大なスケールを体感できる見学会を開催

迫力満点! 立坑体験コース

- ◆定員: 20名
- ◆所要時間: 約110分
- ◆料金(お一人様): 3,000円

おすすめ!



深さ70メートルの竖穴を歩く

神秘的な地下神殿「調圧水槽」と圧倒的な迫力の巨大竖穴「第1立坑」。首都圏外郭放水路の2大ハイライトを堪能できる欲張りなコース。安全帯&ヘルメット装着で深さ70メートルの第1立坑の最上部を歩く大迫力の体験ができるおすすめコースです。

深部を探る! ポンプ堪能コース

- ◆定員: 20名
- ◆所要時間: 約100分
- ◆料金(お一人様): 2,500円

機械好きの方必見!



日本国内唯一のポンプ設備

地下神殿「調圧水槽」に貯まった水を江戸川へ排出する巨大ポンプが4台並ぶ「ポンプ室」、航空機用に開発されたものを改造した特殊ガスタービンの機械部まで見学する貴重なコース。※ポンプ稼働時はガスタービン部の見学はできません。ご了承ください。

気軽に参加できる! 地下神殿コース

- ◆定員: 50名
- ◆所要時間: 約55分
- ◆料金(お一人様): 1,000円



ご家族や友人同士で気軽に参加できます!

地下神殿「調圧水槽」をメインに、首都圏外郭放水路の見どころをギュッと凝縮した所要時間約60分のコース。専属の放水路案内のプロ「地下神殿コンシェルジュ」がご案内します。定員50名なので団体様での見学にもおすすめです!

◆開催日: 2019年3月23日(土)から毎日開催 ※施設点検等により開催されない日もあります。

◆開催時間: 毎日10:00~16:00(見学会の最終終了時間は17:00)

※見学会の開始時間等はWEBサイトをご参照ください。

◆開催場所: 首都圏外郭放水路(龍Q館2階にて受付)

◆申込方法: WEBサイト(首都圏外郭放水路ホームページ)または電話にて受付! TEL: 048-747-0281 (9:00~16:30)

※3/22までは平日のみの対応となります。3/23以降は土・日・祝日も対応いたします。



首都圏外郭放水路

検索

アクセスMAP



春日部駅(東口)、南桜井駅(北口)からは路線バスが運行していますので、ご利用ください。(バス運行会社: 平成エンタープライズ(株))

ぜひこちらも併せてお越しください

道の駅「庄和」

交流広場での趣向を凝らしたイベントや、豊富なメニューを用意したお食事処・食彩館・軽食コーナー等、お客様にリフレッシュしていただくためのサービスをご提供させていただいております。ぜひ、道の駅「庄和」へお立ちください。



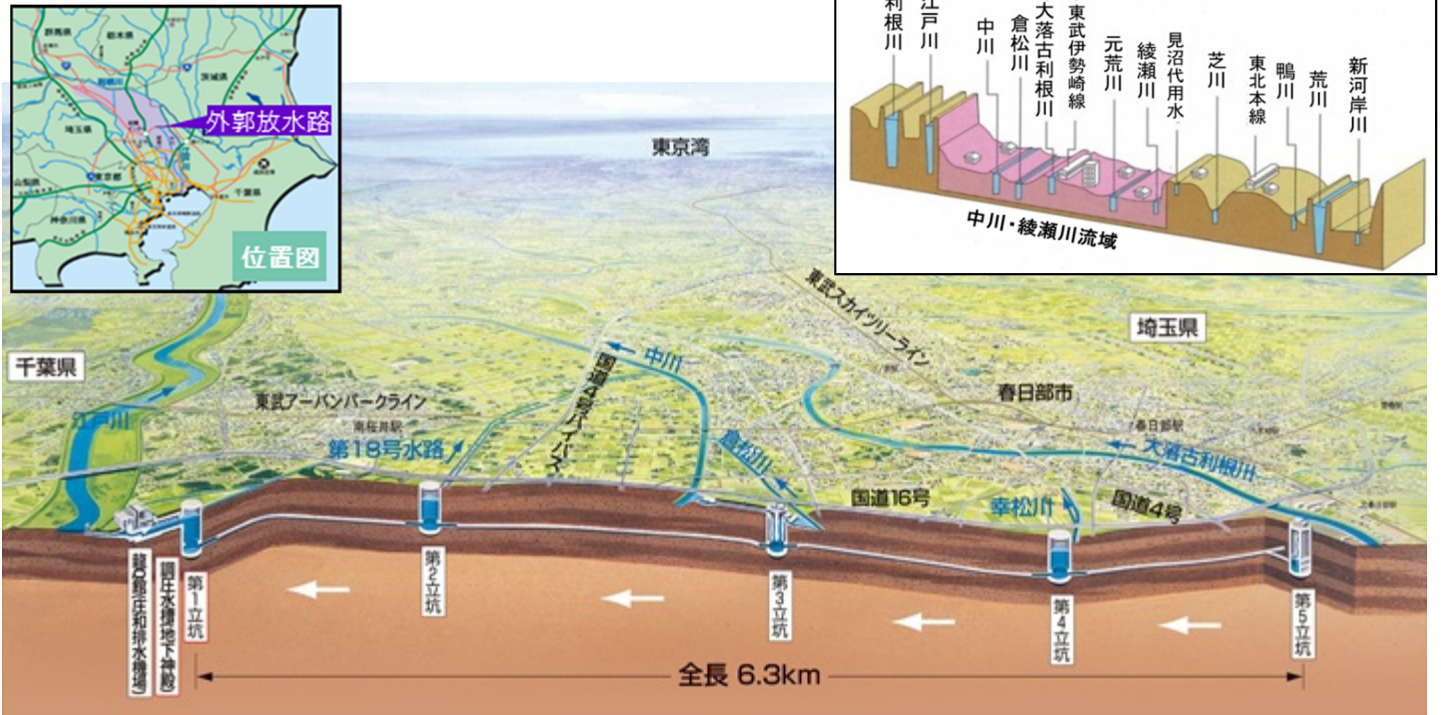
春日部情報発信館「ぶらっとかすかべ」市内の観光情報、市の特産品の紹介などの魅力的な情報を発信しています。

【注意事項(参加条件・開催条件)】

※調圧水槽の見学は、階段約100段を自力で歩行できる方に限らせていただきます(エレベーター等は設置されておりません)。※「迫力満点!立坑体験」コースは高所を歩きます。高所が苦手な方は参加をご検討ください(高所歩行中、装着いただく装備の機能上、途中から引き返すことはできません)。※「迫力満点!立坑体験」コースにご参加いただく方には同意書の提出をお願いしております。同意書をご提出いただけない場合は参加をお断りいたしますので、あらかじめご了承ください。※安全上の観点から小学校に入学していない年齢のお子様は、保護者同伴でも参加することができません。なお、中学生以下の参加者については、大人の同伴が必要です(大人1名につき子供5名まで)。※業務上の都合・工事・天候等により、予告なく見学会の中止・変更・人数制限を行う場合があります。※施設稼働時及び施設稼働準備時には、通常の見学コースとは異なります。また洪水流入後は、残水排水等で数日間施設が稼働します。当日晴れていても、調圧水槽(地下)の見学ができないこともあります。あらかじめご了承ください(コース変更による料金の変更・払い戻しはございません)。※見学会は、滑りやすい靴や細いヒールの靴では参加できません。※飲酒(酒気帯び)されている方は参加できません。当日飲酒されている場合、参加をお断りいたします。

首都圏の地底50mを流れる世界最大級の地下河川「首都圏外郭放水路」

- 水がたまりやすい地形、急激な都市化により、浸水被害が頻発してきた中川・綾瀬川流域の浸水被害軽減を目的に整備
- 国道16号の地下50mに建設された延長6.3km・内径10mの地下トンネル、5つの立坑、調圧水槽（地下神殿）、排水ポンプ等で構成



- 平成4年度に事業着手、平成14年6月に3.3km区間で部分通水、平成18年6月に大落古利根川から江戸川までの6.3km全区間で通水開始

【事業経緯】

平成4年度	事業着手
平成5年3月	工事着手
平成14年6月	部分通水開始（L＝3.3km）
平成18年6月	全区間で通水開始（L＝6.3km）

【施設概要】

工事状況



シールドマシンによるトンネル工事



排水ポンプのガスタービンエンジン



調圧水槽の建設工事



排水ポンプの羽根車設置



トンネルの内径は最大10.9m



内径最大31.6m、深さ70mの縦穴第一立坑



長さ177m、幅78m、高さ18m 59本の柱が立ち並ぶ調圧水槽（地下神殿）

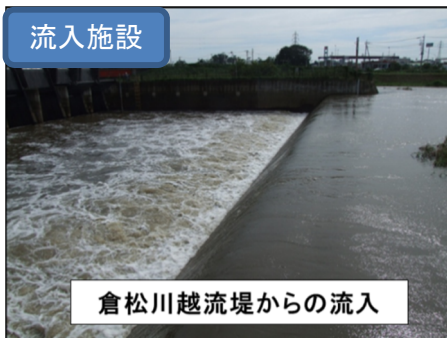


4台のポンプで、25mプールの水を約1秒で排水（最大200m³/s）

首都圏外郭放水路の稼働状況

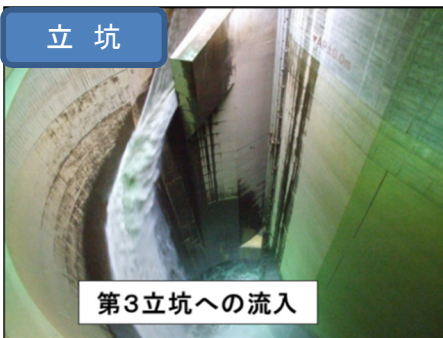
○首都圏外郭放水路は、部分通水から114回の貯留を行い、66回排水機場を稼働させ中川流域の洪水を江戸川へ排水（平成31年2月19日現在）。

流入施設



倉松川越流堤からの流入

立坑



第3立坑への流入

調圧水槽
(地下神殿)



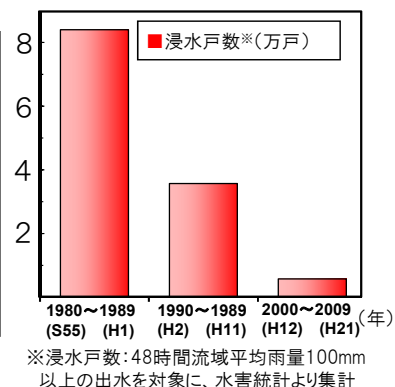
稼働中の調圧水槽

首都圏外郭放水路の整備など水害の軽減により産業立地を促進

○首都圏外郭放水路等の整備により、綾瀬川・中川流域では浸水戸数が激減。



1991(H3)年の水害の様子(春日部駅前)



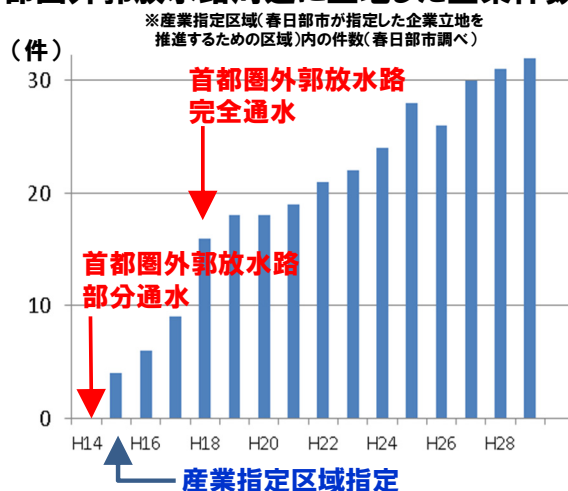
○「水害に強い都市基盤」を広報し企業を誘致し、物流倉庫やショッピングセンター等が立地。



「水害に強い都市基盤」を広報し企業を誘致(春日部市HP)



首都圏外郭放水路周辺に立地した企業件数※



進出企業からは、「水害に強いまちであると実感」などの声(春日部市HPより)



外郭放水路が通っているため、水害の発生の危険性がないと考え災害にも強いまちであると実感しております。
(株)玉俊工業所
<流通>