

中川運河における事業概要について

(令和6年度版)

- ① 護岸の改良・補修について
- ② 中川運河東支線の覆砂事業について
- ③ 松重ポンプ所の改修工事について
- ④ プロムナード等の整備について
- ⑤ 管渠充填工事について

① 護岸の改良について

【目的】

昭和7年に全線開通した中川運河は、全長約8.2kmあり、両岸護岸の総延長は16.5kmを超える。運河開削当時の石積み護岸が現在も残っていることから、適切に老朽化対策を行う。

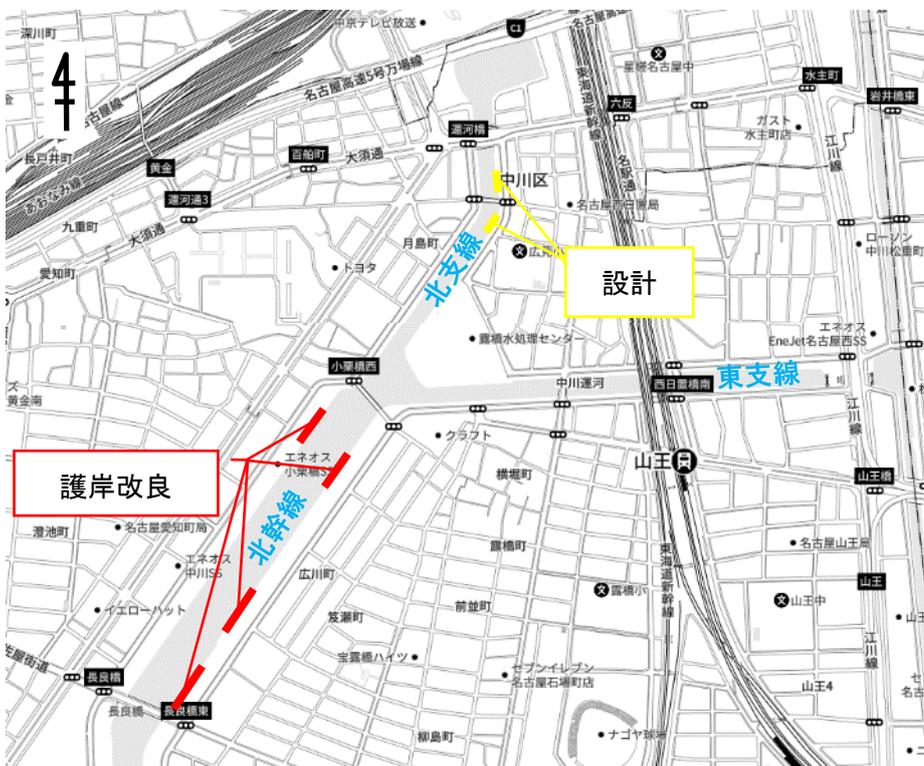
【今年度の取り組み】

〈北幹線〉

- ・老朽化した石積み護岸を前出し護岸とする改良工事

〈北支線〉

- ・護岸改良のための実施設計



前出し護岸による護岸改良

【今後のスケジュール】

- ・今後も、護岸の老朽化状況や沿岸用地の土地利用状況を踏まえ、改良・補修工事を進めていく。

② 中川運河東支線の覆砂事業について

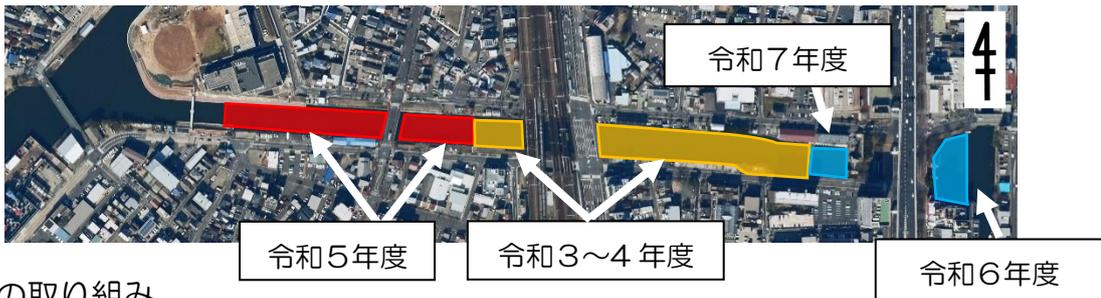
【目的】

中川運河東支線の貧酸素化、悪臭の発生を抑制し水質改善を図ります。

【概要・今年度の取り組み】

○概要

中川運河東支線と松重船だまりの底泥を一部除去し、覆砂を行います。(令和3～7年度予定)



○今年度の取り組み

・浚渫及び覆砂工事

松重ポンプ所前 : 令和7年度予定

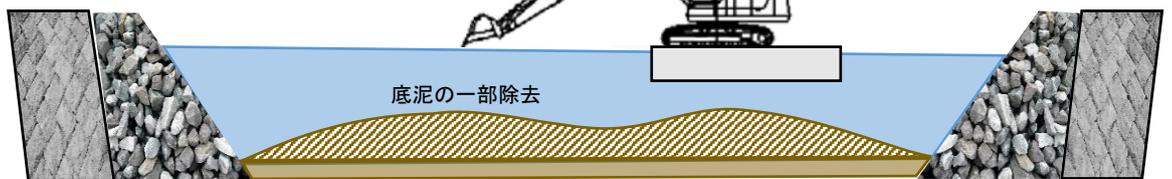
松重船だまり : 令和6年8月～令和7年2月予定

・水質等調査

(令和6年4月～令和7年3月 (1回/月))

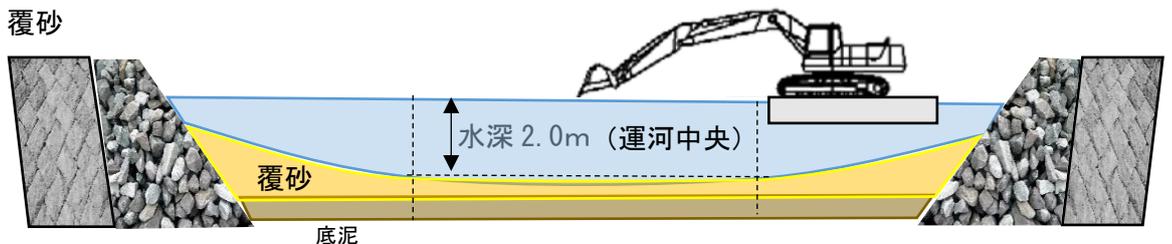
(工事イメージ)

浚渫



浚渫（重機での土砂の取り除き作業）を行い、底泥を一部除去します。
その際、臭気が発生することがあります。

覆砂



重機で清浄な砂を投入し、底泥を砂で覆います。水深が浅くなり、運河中央部は水深2mとなります。

【今後のスケジュール】

令和7年度完了を目標に浚渫及び覆砂工事を行う予定です。

③ 松重ポンプ所の改修工事について

【目的】

中川運河の良好な水環境の創出のため、水循環の促進により水質の改善を図る。

【概要・今年度の取り組み】

・整備内容

堀止における露橋水処理センターからの高度処理水の吐出管設置（平成29年度完了）
松重ポンプ所の改修（平成29年度～令和5年度完了）等

<ポンプ概要>

ポンプ台数：2台（水中ポンプ）

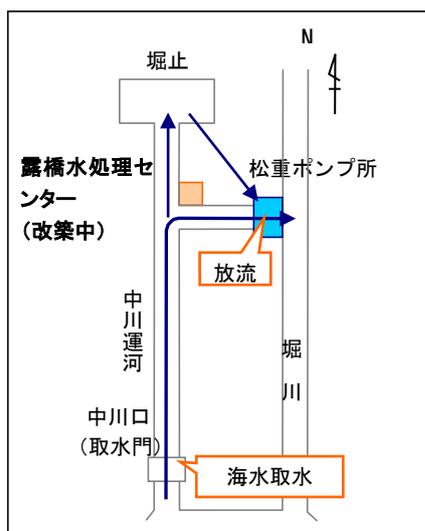
運転方法：24時間連続運転（2台同時）

・今年度の取り組み

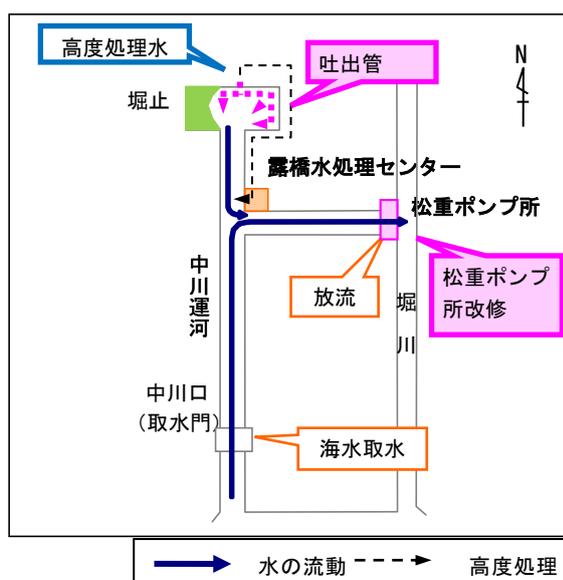
松重ポンプ所外構工事（令和7年3月（完了予定））

<中川運河の水循環>

■整備前

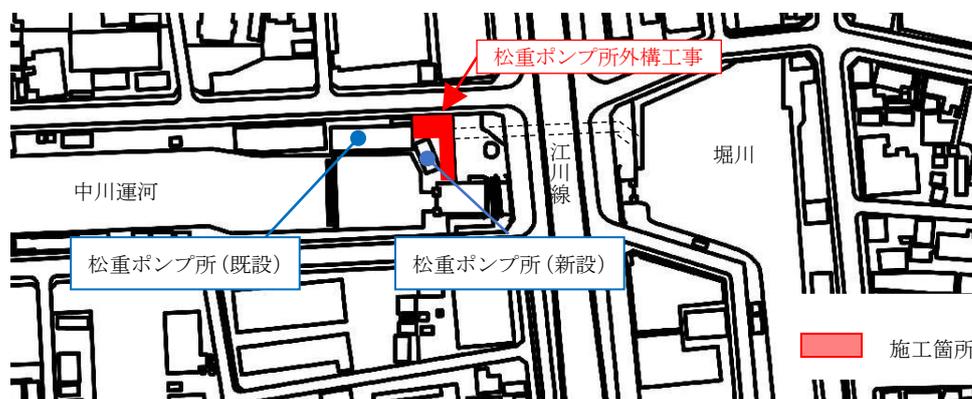


■整備後

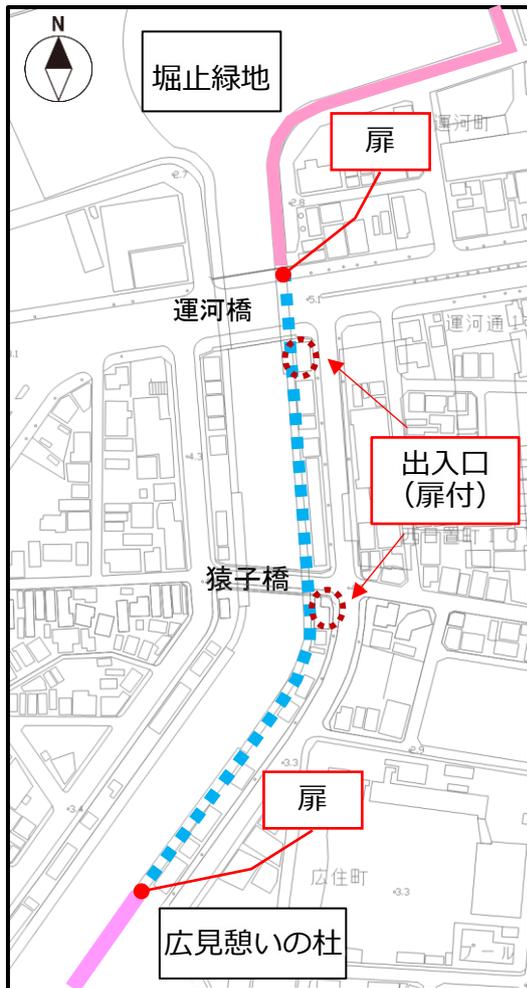


→ 水の流動 - - - - - 高度処理

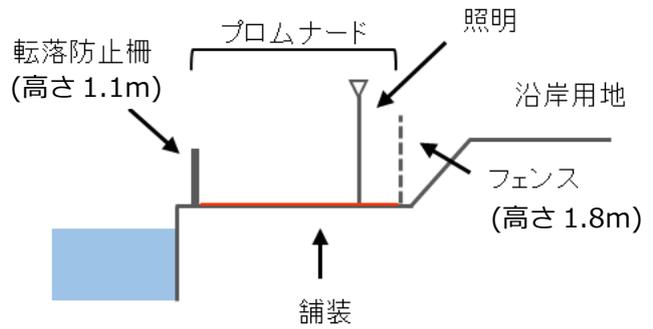
<今年度の整備箇所詳細図>



堀止緑地～広見憩いの杜間プロムナード



標準断面図



施設イメージ

| 舗装 | 転落防止柵 |
|----|---------|
| | |
| 椅子 | 境界フェンス |
| | |
| 照明 | 階段・スロープ |
| | |

凡例

⋯⋯⋯ プロムナード(整備箇所)
 ——— 既設

- ・ 治安対策として、夜間は閉鎖します。 (開放時間 (予定) : 午前 9 時から午後 5 時)
- ・ 沿岸用地とプロムナードとの境界には侵入防止対策として、フェンスを設置します。
- ・ 椅子は浮浪者対策として、一人掛け用を設置します。
- ・ 照明は、沿岸用地側に配慮した構造のものを設置します。

④ プロムナード等の整備について

【目的】

中川運河にぎわいゾーンにおいて、回遊性を高め、憩いとにぎわいのある空間の形成を図るため、プロムナード及び視点場の整備を進める。

【概要・今年度の取り組み】

○プロムナード整備

- ・前出し護岸の上部にプロムナード整備を行っている。
- ・北支線堀止緑地～広見憩いの杜間において、約 50m 整備を進める。

○視点場整備

- ・東支線の沿岸用地における未利用地で視点場整備を行っている。
- ・東支線約 60m において、視点場整備を行う。

【今後の予定】

○プロムナード整備

北支線 堀止緑地～広見憩いの杜間において、引き続き整備を進めていく。

○視点場整備

東支線の未利用地において整備を予定していく。

施工箇所図



プロムナード



視点場

⑤ 管渠充填工事について

【目的】

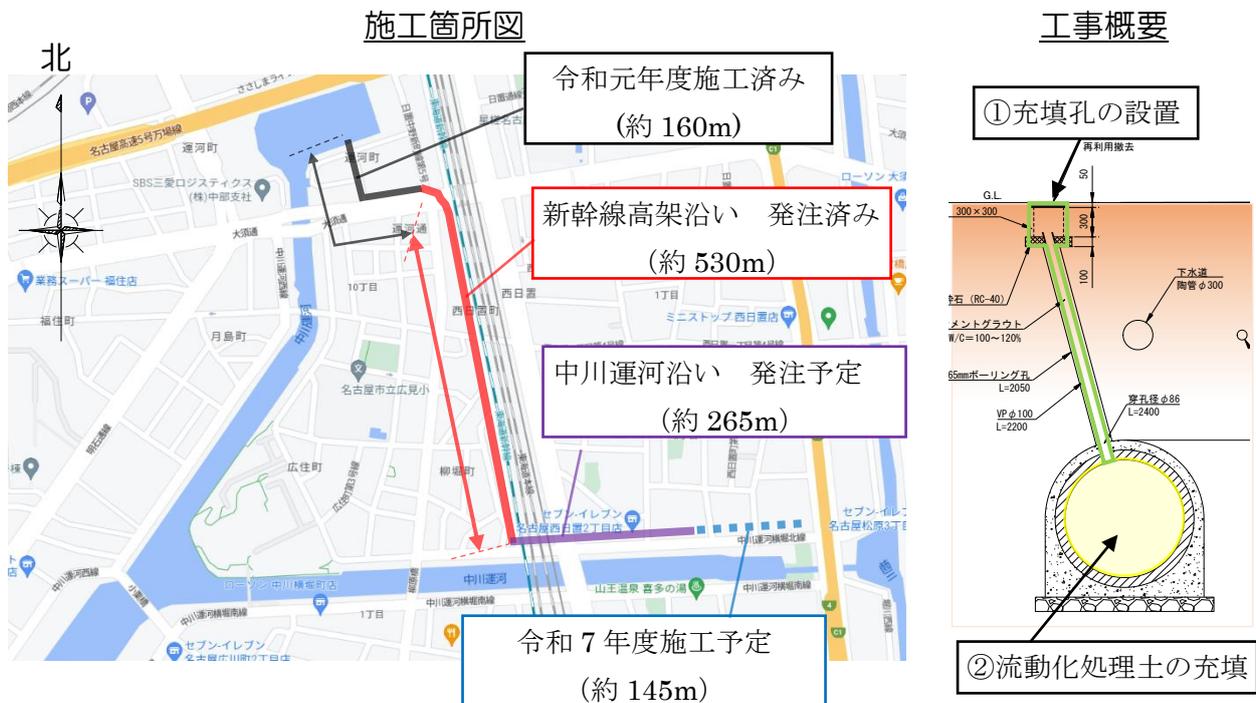
中川運河掘止地区から松重ポンプ所へ至る管渠の使用停止に伴い、安全を確保するため、管渠充填工事を行う。

【概要・今年度の取り組み】

- ・ 運河通、西日置町、柳堀町付近に埋設されている管渠約 1100m の内部を充填する。

○今年度の取り組み

- ・ 新幹線高架沿い：約 530m（令和6年3月～令和7年1月（予定））
- ・ 中川運河沿い：約 265m（令和6年9月～令和7年7月（予定））



工事期間中、地域の皆様方には工事箇所の通行止めに伴う迂回や、騒音等、ご不便・ご迷惑をおかけいたしますが、ご理解とご協力をお願いいたします。

【今後のスケジュール】

- ・ 残り約 145mの管渠充填工事を引き続き実施予定