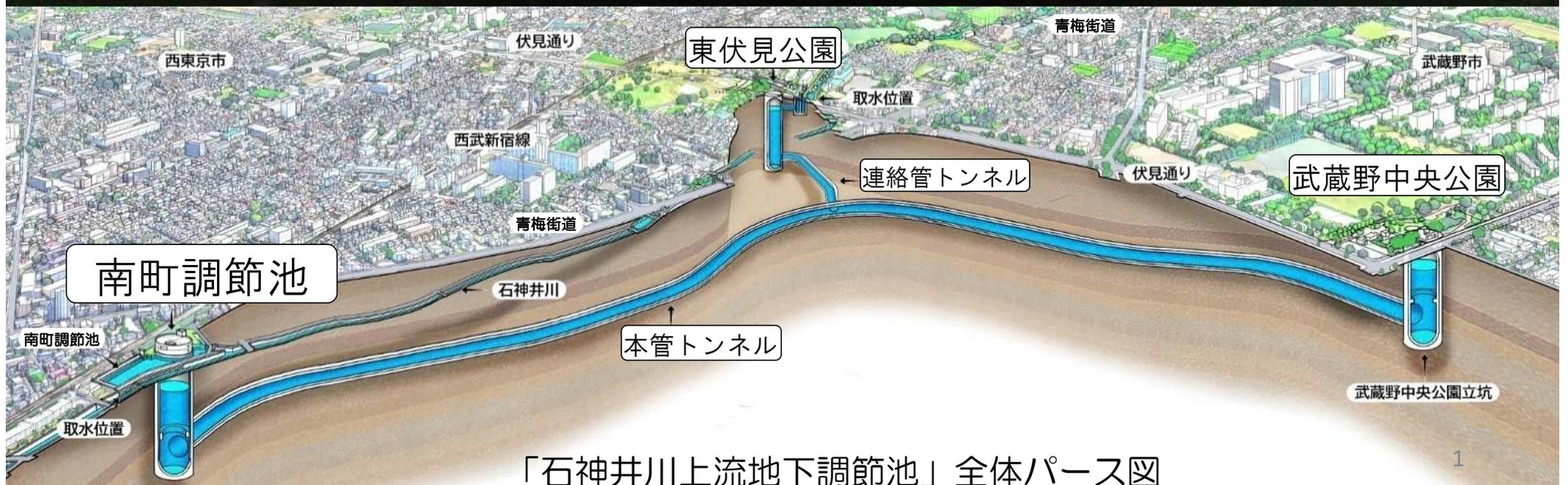


石神井川上流地下調節池工事に伴う 準備工事に関する説明会

- 場所： J:COM コール田無 2階 イベントルームAB
- 日時： ①令和6年 12月19日（木曜日） 14：00～20：00
②令和6年 12月21日（土曜日） 10：00～16：00
- 主催： 発注者：東京都北多摩南部建設事務所
受注者：西武建設株式会社

東京都は石神井川流域の治水安全度向上を目指し、
「石神井川上流地下調節池」の整備を進めていきます



「石神井川上流地下調節池」全体パース図

<説明内容>

- ① 石神井川を取り巻く状況
- ② 全体事業概要
- ③ 準備工事の内容
 - ・ 工事箇所1…搬出入路工事
 - ・ 工事箇所2…施設補修工事

①石神井川を 取り巻く状況

石神井川（上流部）の治水事業の経緯

年代	石神井川の浸水被害及び整備状況	
昭和 33年	狩野川台風発生 西東京市 南町でも浸水	 <p>西東京市図書館提供（都で白黒をカラー化） 文化橋左岸:昭和51年 石神井川氾濫写真</p>  <p>西東京市図書館提供（都で白黒をカラー化） 石神井川氾濫後状況写真</p>
昭和 51年	台風18号発生 西東京市 南町でも浸水	
昭和 54年	強い雨発生 西東京市 南町でも浸水	
//	時間30ミリ降雨に対する河道改修完成	
昭和 55年	南町調節池完成（貯留量1.2万m ³ ≒25mプール 40杯分）	
平成 18年	河川整備計画を策定（目標整備水準を時間50ミリ降雨）	
平成 28年	河川整備計画を改定（目標整備水準を「年超過確率1/20 の規模の降雨」（時間75ミリ降雨）に改定）	
令和4年	石神井川上流地下調節池の都市計画決定及び事業認可の取得	

※ 西東京市内における石神井川本川の時間50ミリ降雨に対する護岸の整備は、「溜漕橋」から「東伏見橋」まで完成しています。

※平成17年 練馬区内で浸水被害あり（石神井川からの溢水）
いっすい

①石神井川を 取り巻く状況

石神井川（上流部）における増水の事例



石神井川(上流部)の洪水前後の様子【柳沢橋(西東京市)のカメラ画像:令和5年6月2日台風2号襲来時】



石神井川 南町調節池(西東京市)の流入前後の様子【流入後:平成29年8月19日 西東京市民撮影】

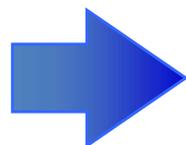
①石神井川を 取り巻く状況

近年の降雨状況に対する整備の考え方

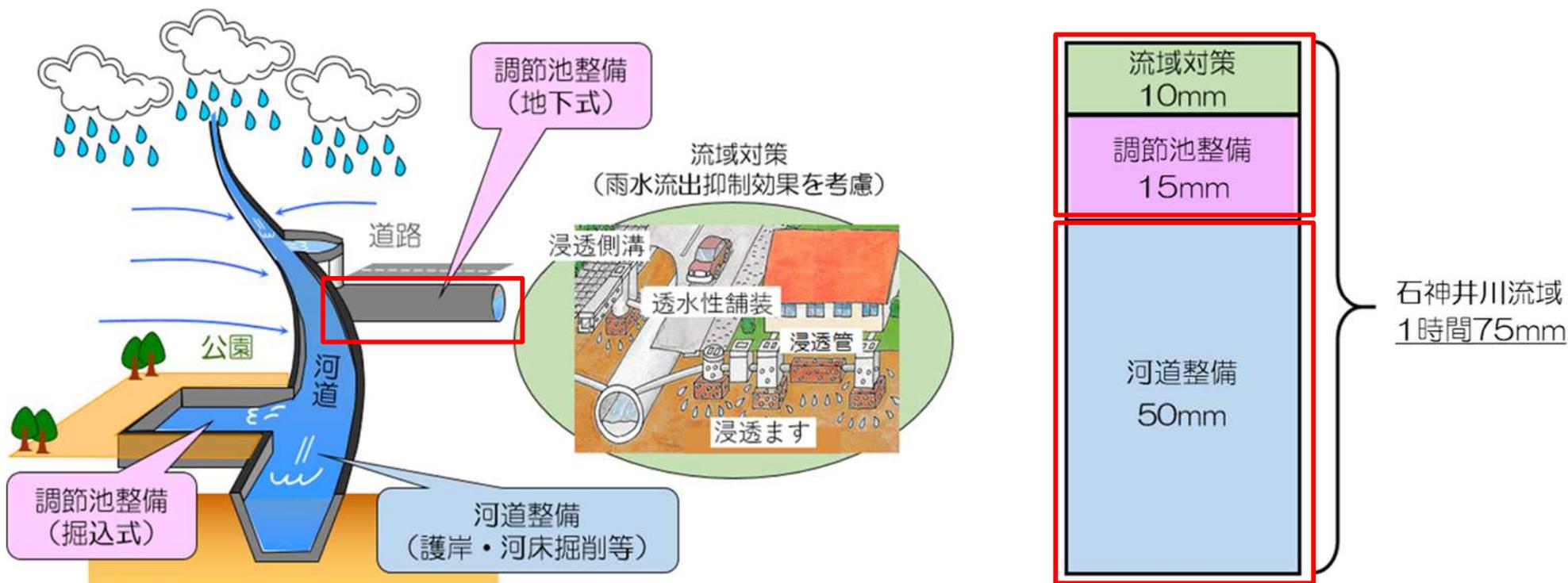
【整備の考え方】

整備水準

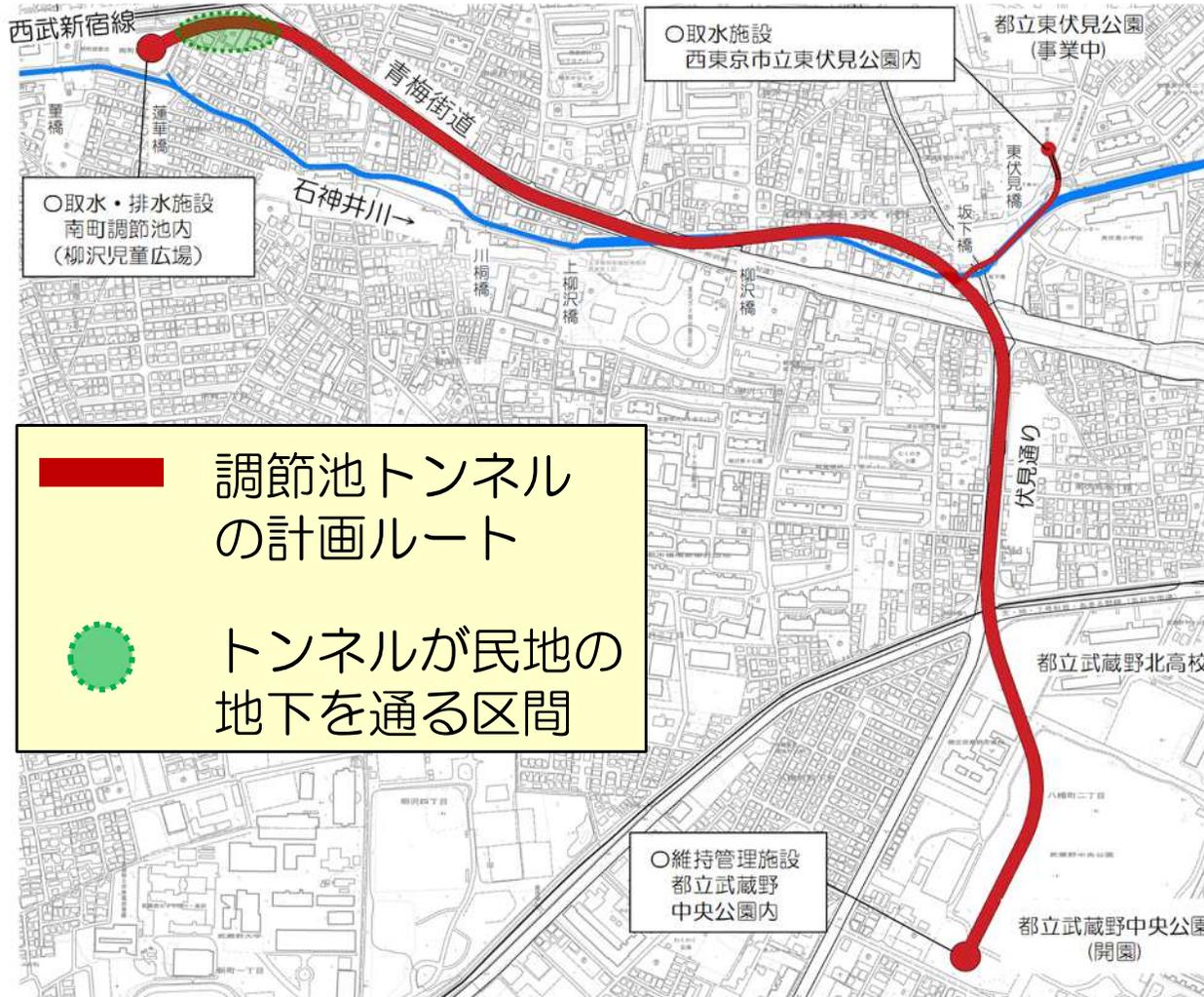
現在の時間50mm降雨



年超過確率1/20の規模の降雨に引き上げ
(石神井川は時間75mmの降雨)



■位置図など

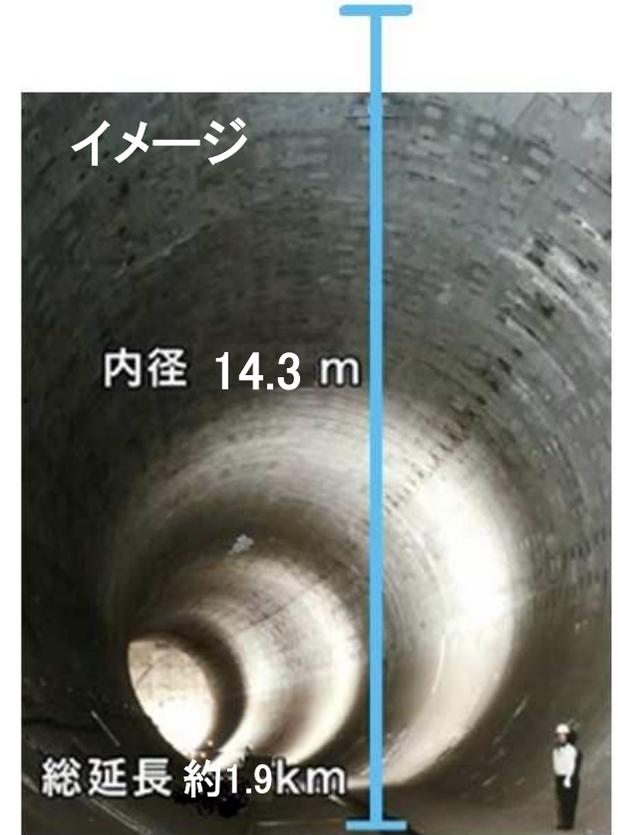


「この地図は、国土地理院長の承認(平成24関公第269号)を得て作成した東京都地形図(S=1:2,500)を使用(3都市交第355号)して作成したものである。無断複製を禁ずる。」

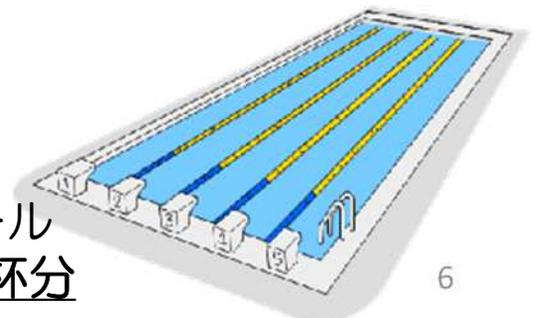
■諸元

形式	地下トンネル式
貯留量	約30万 m^3
延長	約1.9km
内径	14.3m

30万 m^3
 \div 25mプール
 約1,000杯分



写真は神田川・環状七号線地下調節池 (内径12.5m)





②全体事業概要

調節池全体の工事概要

石神井川上流地下調節池は、武蔵野市の武蔵野中央公園から西東京市の南町調節池を結ぶ地下トンネル式調節池です。

南町調節池付近では、石神井川上流地下調節池（地下トンネル式）を構成する到達立坑および取排水施設、調節池の維持管理に必要な管理棟の工事を行います。



南町調節池

東伏見公園

武蔵野中央公園

到達立坑

本管トンネル到達

取排水施設

管理棟

連絡管立坑

連絡管トンネル発進

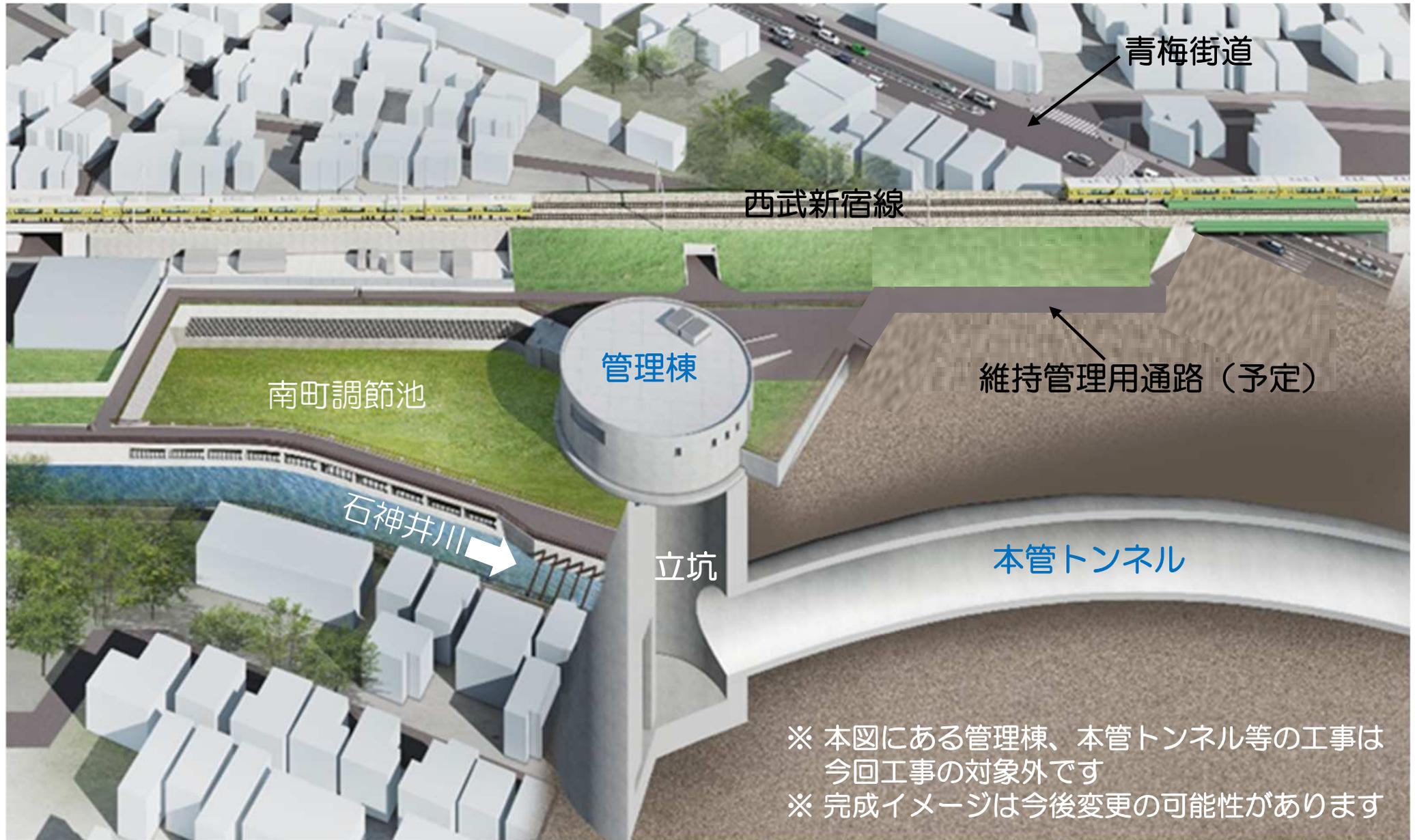
取水施設

管理棟

発進立坑

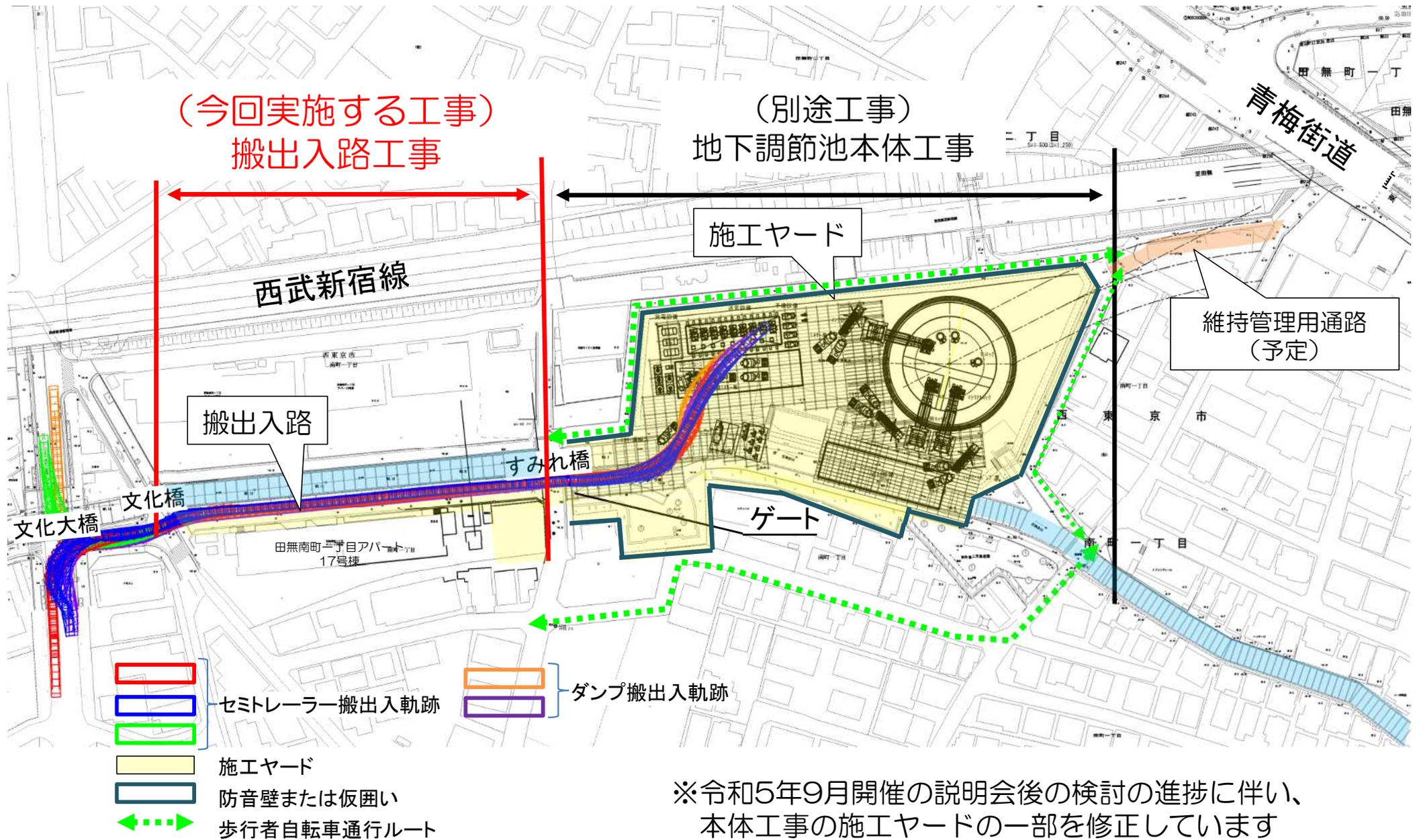
本管トンネル発進

管理棟



②全体事業概要

南町調節池付近の施工ヤードと搬出入路工事範囲



件名：石神井川上流地下調節池工事に伴う準備工事（その4）

工期：令和6年11月19日から令和7年7月7日まで

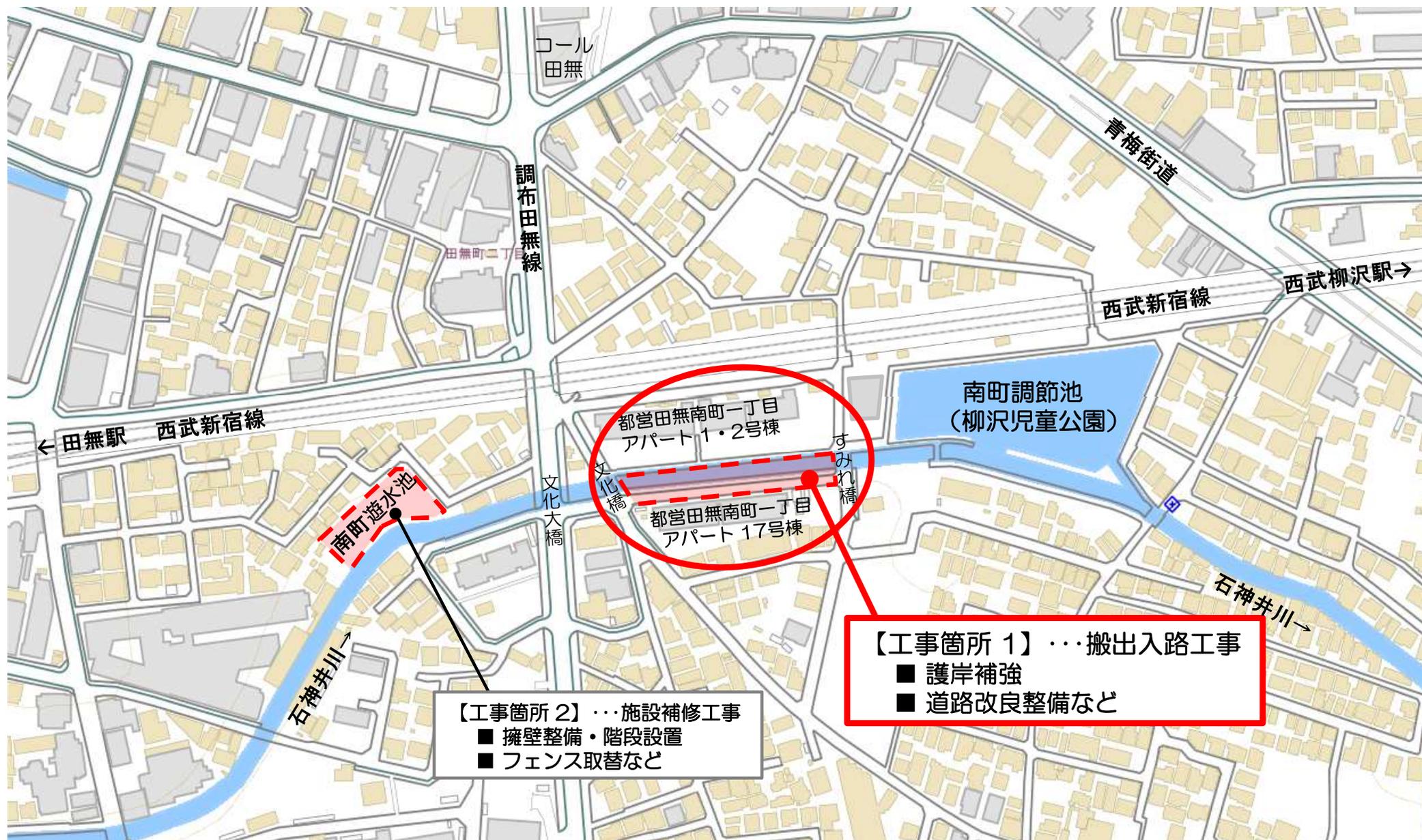
受注者：西武建設株式会社

【準備工事位置図】

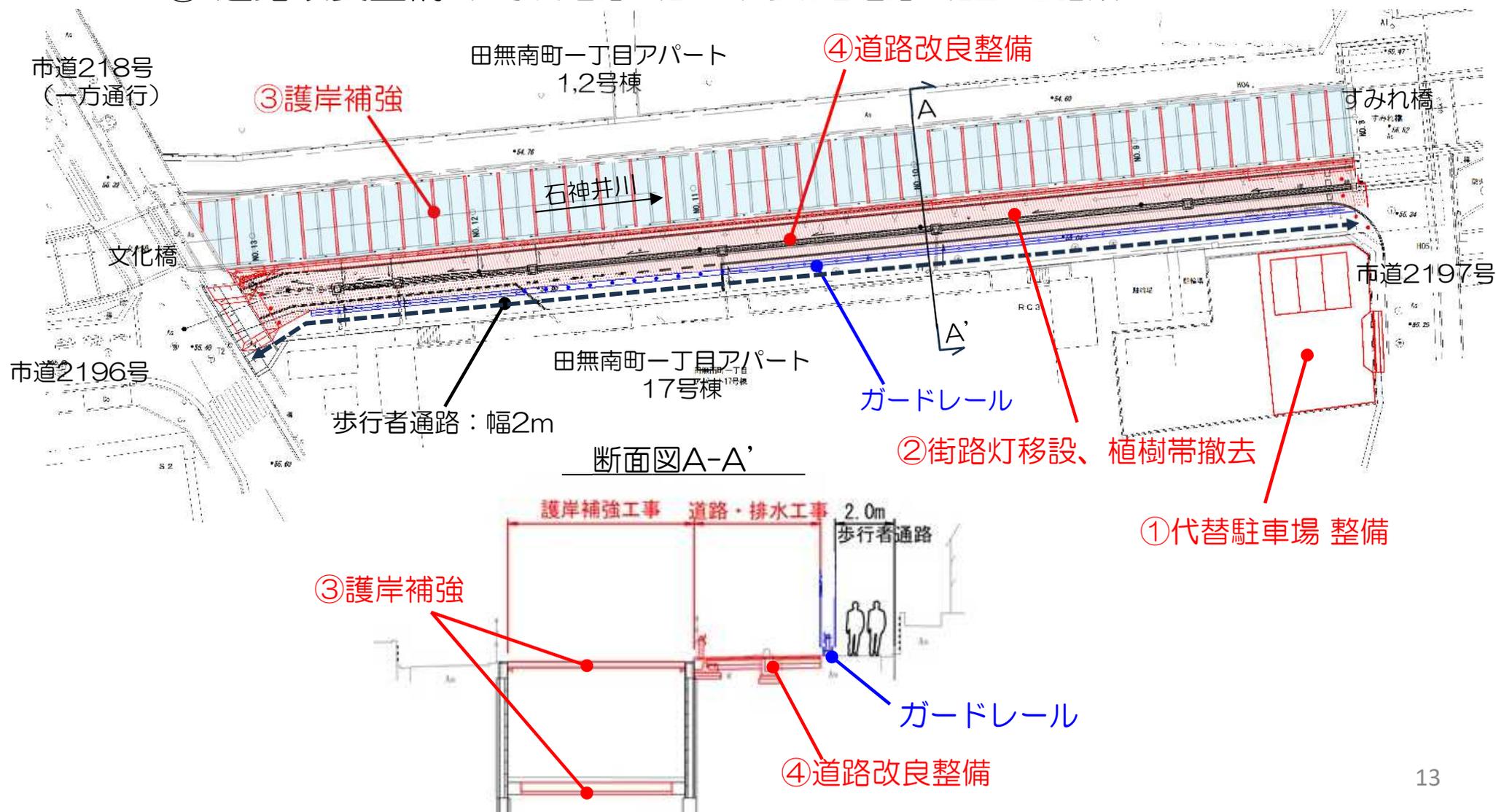


③準備工事の内容

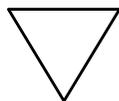
【工事箇所1】位置図



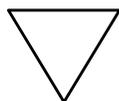
- ① 代替駐車場整備
- ② 街路灯移設、植樹帯撤去
- ③ 護岸補強
- ④ 道路改良整備（工事用道路：幅4m、歩行者通路：幅2mを確保）



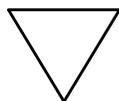
【手順1】
代替駐車場整備



【手順2】
街路灯移設、植樹帯撤去



【手順3】
護岸補強



【手順4】
道路改良整備

【位置図】



代替駐車場整備（都営田無南町一丁目アパート17号棟で使用）
※空地内は作業員休憩所、資材置場等としても使用予定

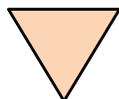


③準備工事の内容

【工事箇所 1】作業内容 街路灯移設、植樹帯撤去

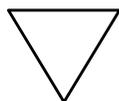
【手順1】

代替駐車場整備



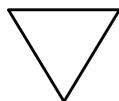
【手順2】

街路灯移設、植樹帯撤去



【手順3】

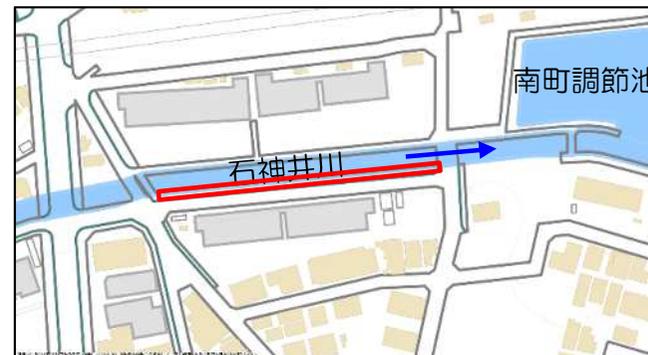
護岸補強



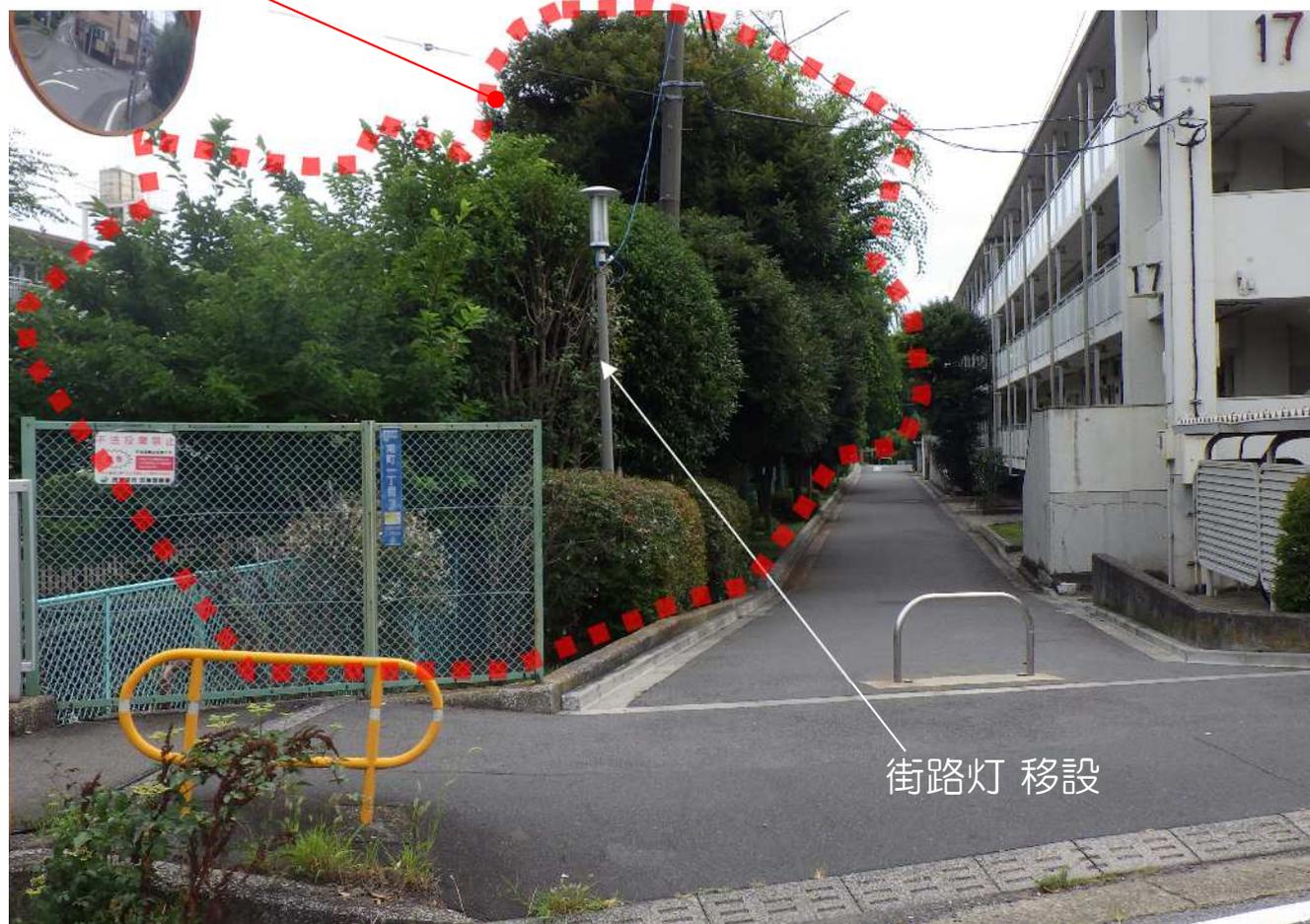
【手順4】

道路改良整備

【位置図】

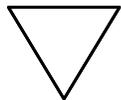


植樹帯 撤去

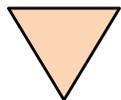


街路灯 移設

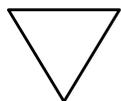
【手順1】
代替駐車場整備



【手順2】
街路灯移設、植樹帯撤去

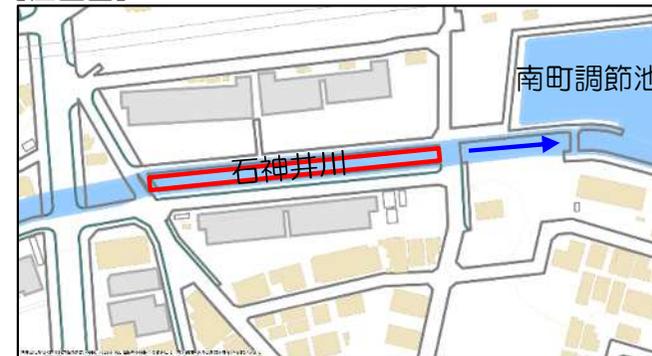


【手順3】
護岸補強



【手順4】
道路改良整備

【位置図】



川底にコンクリートを打設

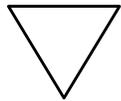
補強材（鋼材）を追加

③準備工事の内容

【工事箇所 1】作業内容 道路改良整備

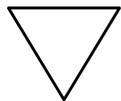
【手順1】

代替駐車場整備



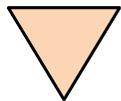
【手順2】

街路灯移設、植樹帯撤去



【手順3】

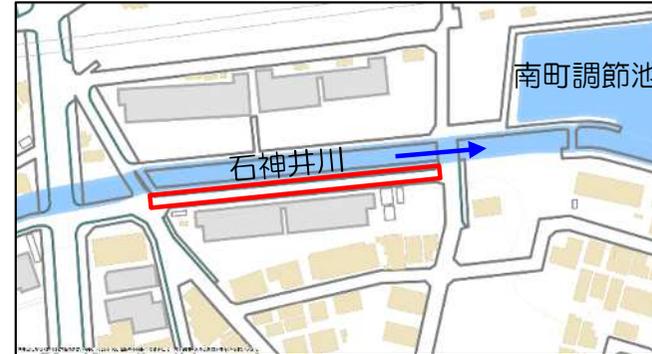
護岸補強



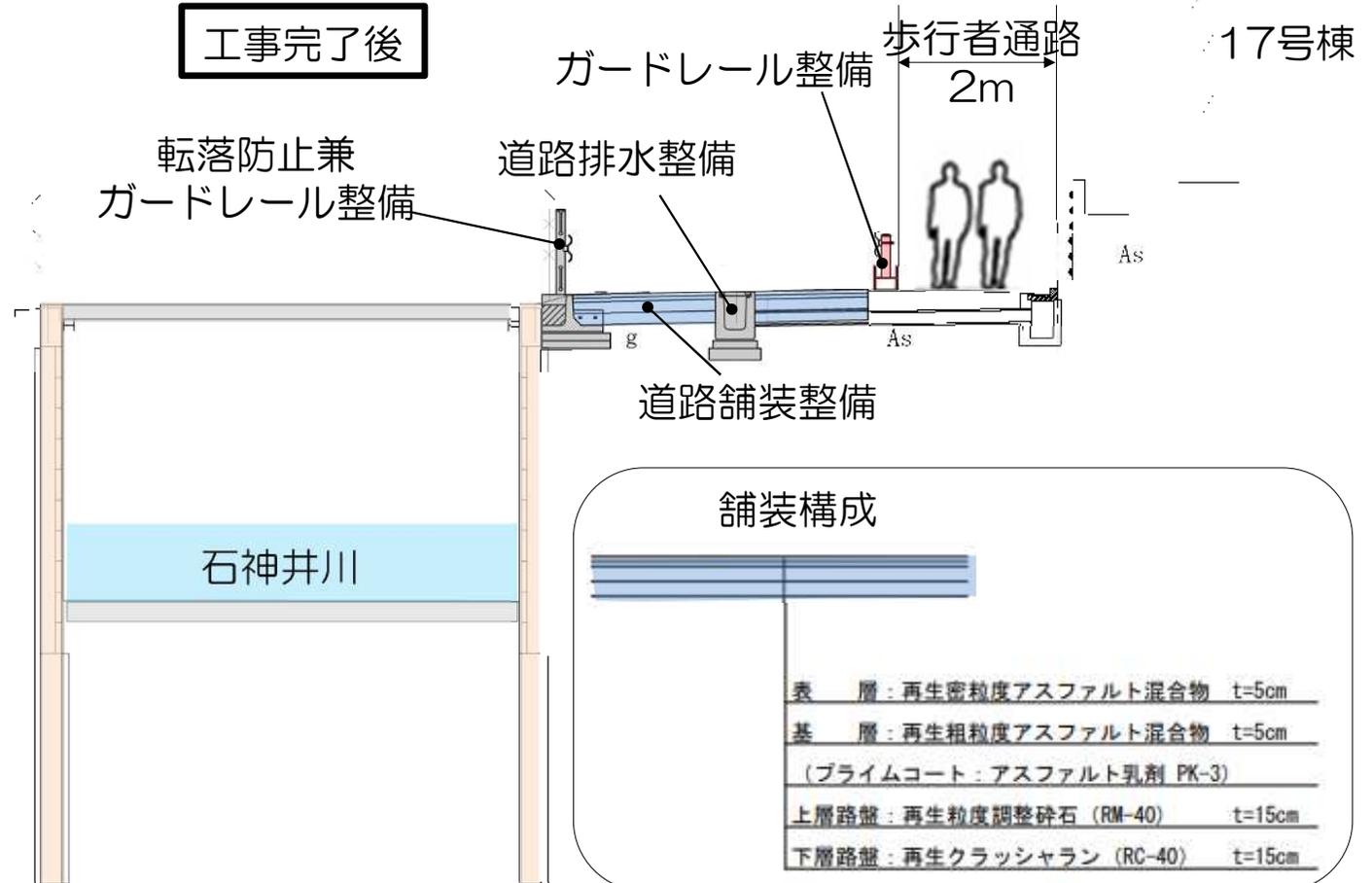
【手順4】

道路改良整備

【位置図】



工事完了後



舗装構成

表層	再生密粒度アスファルト混合物	t=5cm
基層	再生粗粒度アスファルト混合物	t=5cm
(プライムコート：アスファルト乳剤 PK-3)		
上層路盤	再生粒度調整砕石 (RM-40)	t=15cm
下層路盤	再生クラッシュラン (RC-40)	t=15cm

※その他作業として、少し離れた箇所
地下水観測井戸の設置も行います。

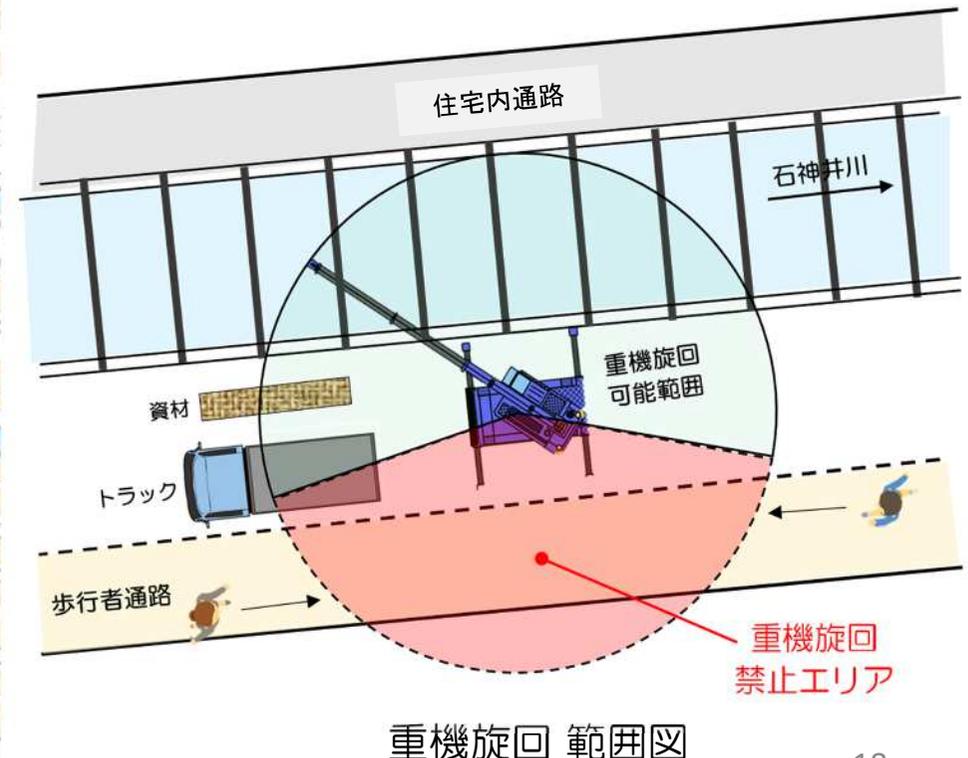
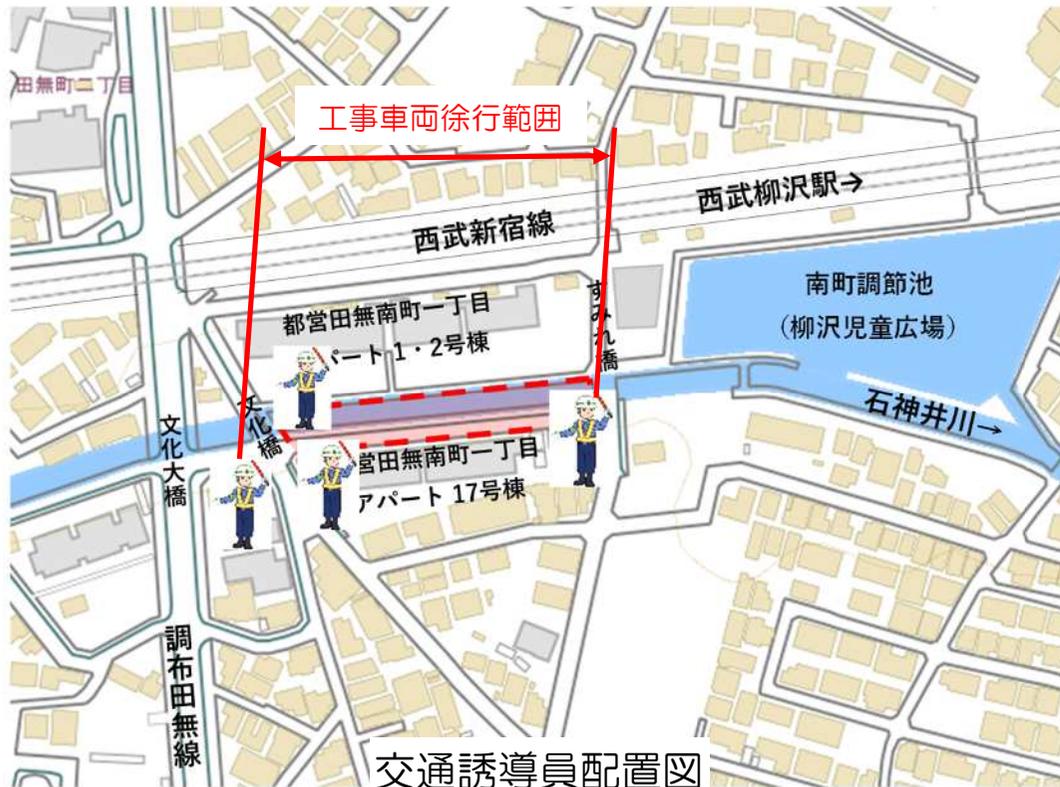
■安全対策① 交通誘導員の配置等

車両出入口には交通誘導員を配置し、歩行者等の安全を確保

また、工事箇所及びその付近について、工事車両は10km/h以下で徐行

■安全対策② 歩行者通路側への重機旋回の禁止

歩行者通路側への重機の旋回を禁止することで、歩行者の安全を確保







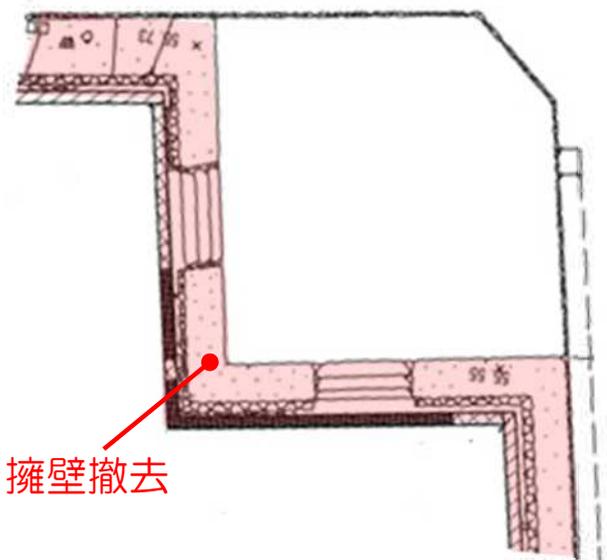
①擁壁整備・階段設置

②フェンス取替

③構造物補修・U字側溝補修（しゅんせつ、蓋掛）

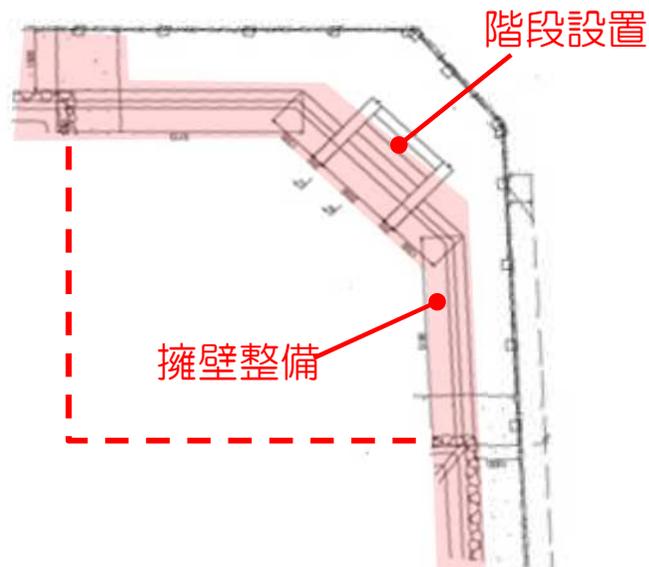
工事前

① 擁壁整備・階段設置



- 老朽化した擁壁を道路側にセットバック
- 階段を設置

工事後



② フェンス取替



- 老朽化したブロック塀とフェンスを撤去し、新しくフェンスを設置

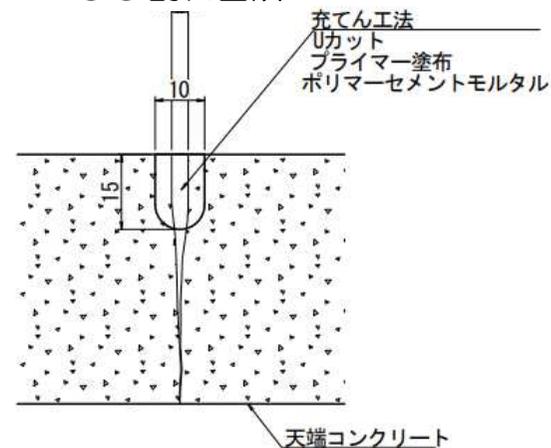


フェンス (イメージ)

③構造物補修・U字側溝補修（しゅんせつ、蓋掛）



ひび割れ箇所



- 擁壁等のひび割れ箇所を補修



- 排水溝を清掃し、詰まっている土砂等を除去
- 損傷している排水溝のフタを交換

■安全対策① 交通誘導員の配置等

資機材の搬出入の際は、工事車両を交通誘導員が誘導し、歩行者等の安全を確保
また、工事箇所進入路について、工事車両は10km/h以下で徐行

■安全対策② 準中型トラック以下による資機材搬出入

大型車は使わず、4t以下（準中型）のトラックを使用



交通誘導員配置図



■環境対策① 環境に配慮した建設機械の使用

低騒音型、排出ガス対策型の建設機械を使用

■環境対策② 環境に配慮した施工方法

コンクリート壊し作業について、大きな騒音・振動が発生するブレーカーは基本的に使用しません

コンクリートブロックは現場で壊さず、そのまま場外へ搬出します



騒音・振動の発生および排出ガスを抑制



排出ガス適合車、低騒音型建設機械の
標識ラベル

③準備工事の内容

【工事箇所1・2共通】作業時間・工程のお知らせ

■作業予定時間

8時から18時の作業を予定

原則、土日休工

(ただし天候等により土日に作業をする場合があります)

■作業工程のお知らせ

作業工程や日々の作業内容を確認できる工事看板や工程表を工事箇所近傍に設置



工事看板のイメージ

週間予定		
月/日	曜	作業予定
5/29	月	右岸(橋脚下部) 左岸(橋脚下部) 底版鉄筋組立 底版鉄筋型枠組立
5/30	火	右岸(橋脚下部) 左岸(橋脚下部) 底版型枠組立 底版鉄筋型枠組立
5/31	水	右岸(橋脚下部) 左岸(橋脚下部) 底版型枠組立 底版鉄筋型枠組立
6/1	木	右岸(橋脚下部) 左岸(橋脚下部) 底版型枠組立 底版鉄筋型枠組立
6/2	金	右岸(橋脚下部) 底版コンクリート打設
6/3	土	作業休工
6/4	日	作業休工

工程表のイメージ

③準備工事の内容

工事スケジュール（予定）

内容	令和6年度			令和7年度												令和8年度以降	
	12	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2		3
南町調節池及びその付近																	
準備工事（今回実施する工事）																	
工事箇所1（都営アパート）																	
代替駐車場整備		■															
街路灯移設、植樹帯撤去		■															
護岸補強			■	■	■	■	■										
道路改良整備					■	■	■	■	■								
工事箇所2（南町遊水池）																	
施設補修			■	■	■	■	■										
本管トンネル工事等																	

- ✓ 準備工事の期間は、契約時点の想定であり、工事の進捗状況によって変更する可能性があります
- ✓ 本管トンネル工事は、準備工事が確実に完了する時期等を見定め、令和7年度中に着手する方向で検討しています
- ✓ 今後、各工事の着手前には、地元のみなさまを対象に工事説明会を開催いたします
- ✓ 本管トンネルの掘進作業は、武蔵野中央公園から昼夜連続（24時間；週休2日）で進める予定です

【今回の準備工事に関すること】

東京都 北多摩南部建設事務所
工事第二課 調節池工事担当

木村、齋藤

電話 042-330-1833

西武建設株式会社 現場代理人 大倉（おおくら）

電話 080-5977-6779

東京支店 電話 03-5964-5054

【石神井川上流地下調節池の設計に関すること】

東京都 北多摩南部建設事務所
工事第二課 調節池整備担当

かわの

本田、河野、原口、林

電話 042-330-1812