

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： 武蔵野市立千川小学校 体育館

日時： ①令和7年 3月 2日（日曜日） 10:30～16:30
②令和7年 3月 5日（水曜日） 16:00～19:30

主催： 発注者：東京都北多摩南部建設事務所
受注者：東武緑地株式会社

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

<本日の説明内容>

- 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

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	 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  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
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^{いっすい}溢水）

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】

近年の降雨状況に対する整備の考え方

整備水準



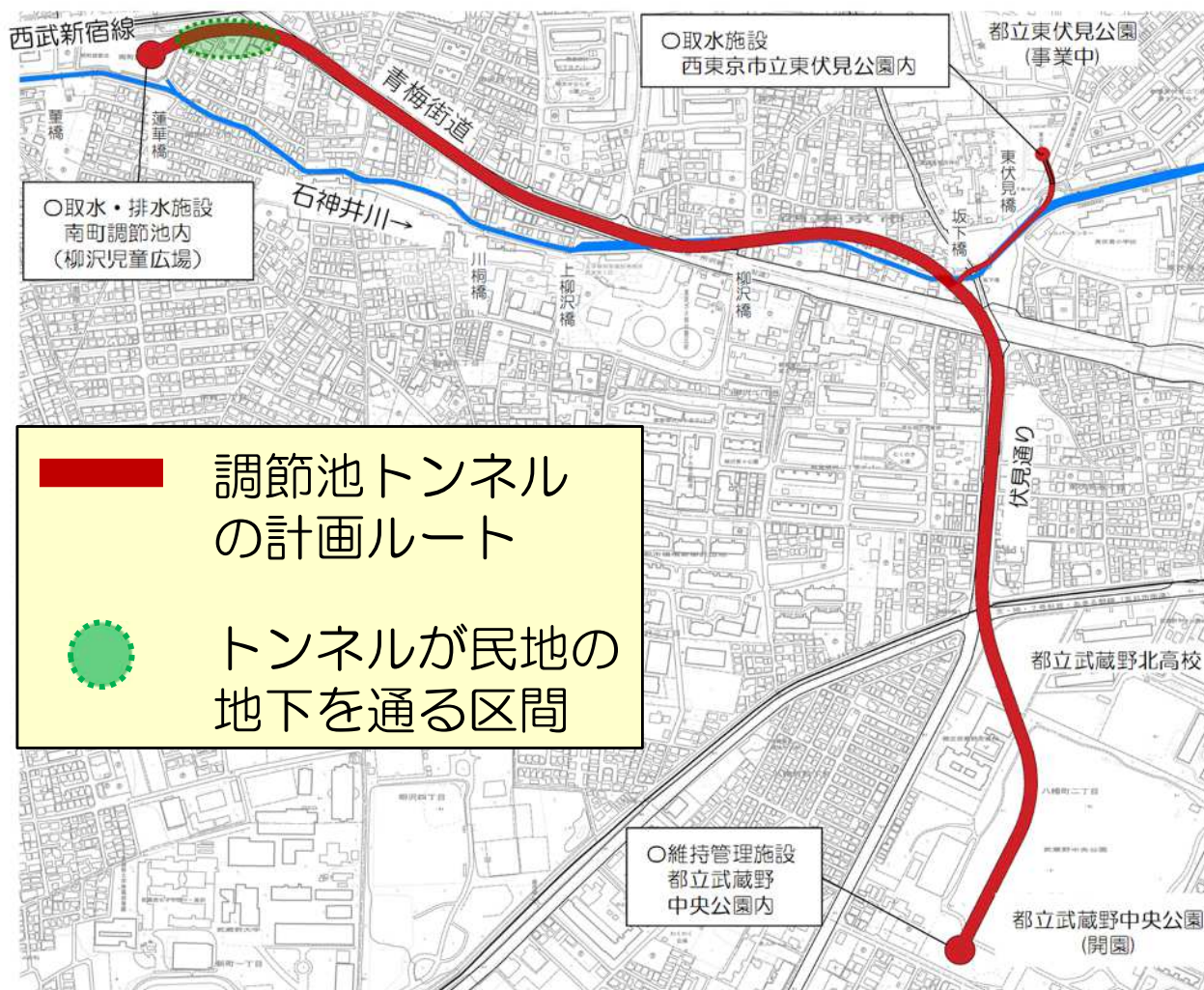
年超過確率1/20の規模の降雨に引き上げ
(石神井川は時間75ミリの降雨)



②全体事業概要

石神井川上流地下調節池事業の概要

■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

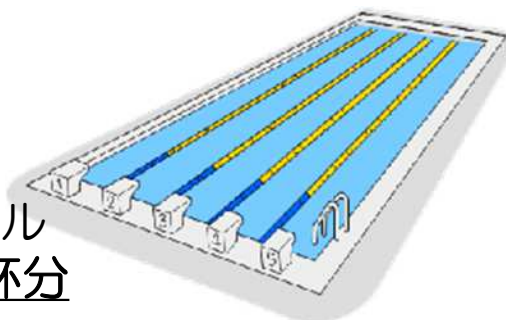
30万m³
 $\div$ 25mプール
 約1,000杯分

イメージ

内径 14.3 m

総延長 約1.9km

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。

武蔵野中央公園では、石神井川上流地下調節池（地下トンネル式）を構成する発進立坑と本管トンネル工事、及び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

到達立坑

本管トンネル到達

取排水施設

管理棟

東伏見公園

連絡管立坑

連絡管トンネル発進

取水施設

管理棟

武蔵野中央公園

発進立坑

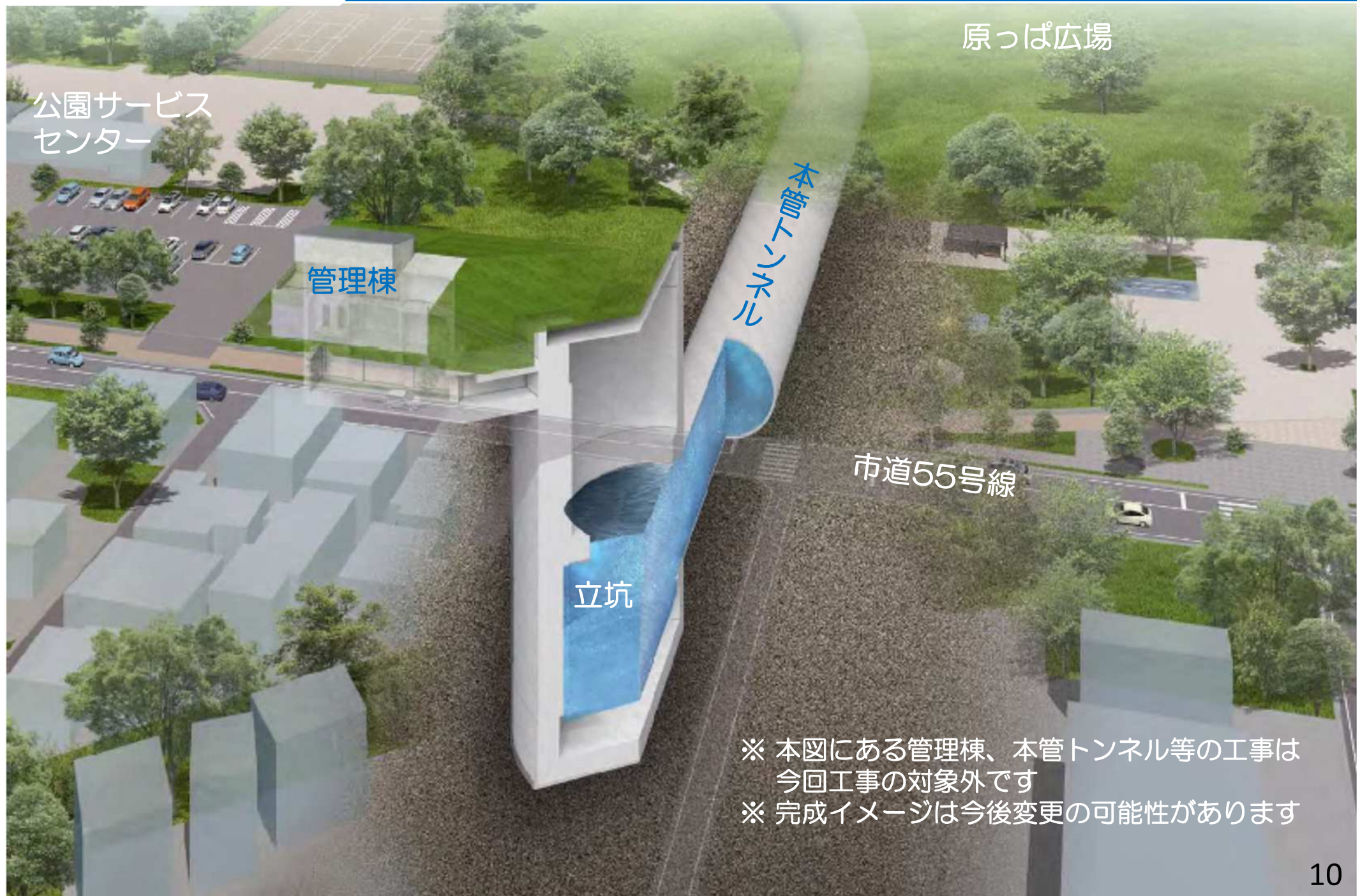
本管トンネル発進

管理棟



②全体事業概要

地下調節池完成イメージ（武蔵野中央公園）



③準備工事の内容

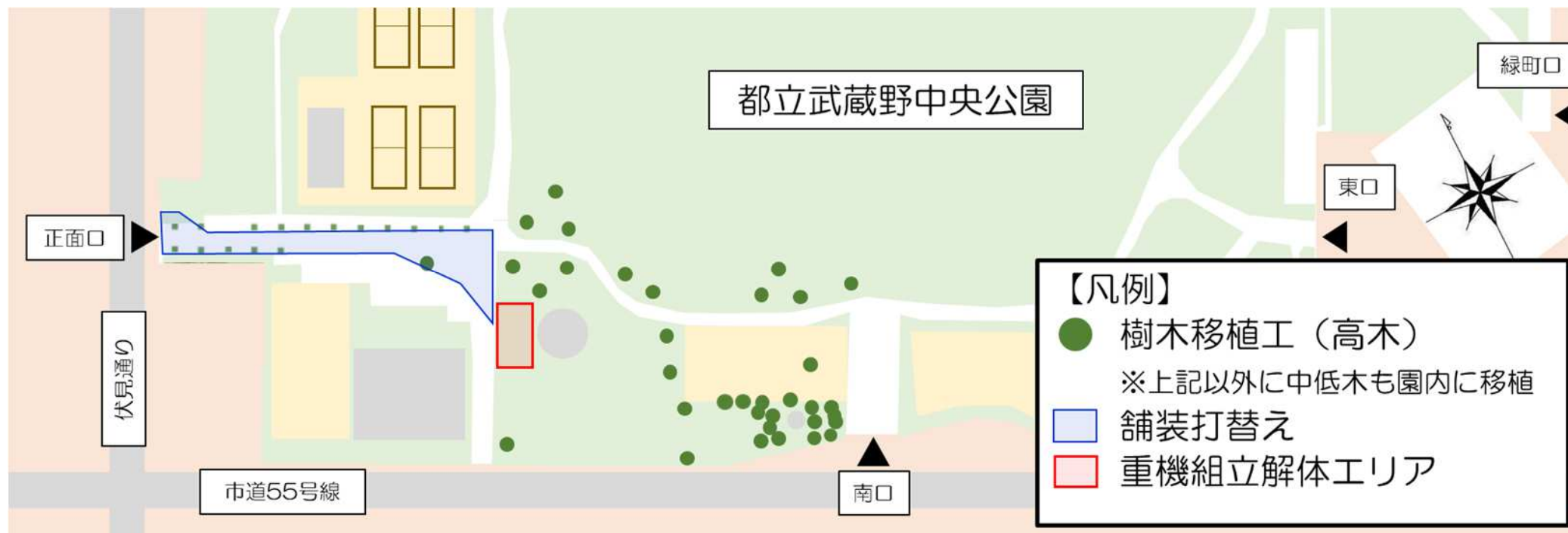
今回実施する準備工事の概要

件名：石神井川上流地下調節池工事に伴う準備工事（その3）

場所：都立武蔵野中央公園内

期間：令和7年3月～令和7年8月（予定）

工事内容：樹木移植工（高木51本、中低木483本）、搬出入路整備工（約1,000㎡）ほか



【具体的な工事内容】

- 今後行う立坑工事、シールド工事時に支障となる樹木を公園内の別エリアへ移植
 - ※樹木の移植前に不発弾探査を実施
 - ※老木等、移植に適さない樹木については撤去
- 公園正面入口側の舗装打替え
- 樹木移植等に使う重機の組立解体エリアの造成・整備

重機組立エリア整備

重機搬入・組立

樹木移植
(重機、通常)

重機解体・搬出

搬出入路整備

重機組立エリア整地



作業イメージ① 搬出入路部の樹木移植（通常移植）

クレーン付きトラック
で樹木を運搬



作業イメージ② 樹木移植用重機組立エリア整備



盛土部を掘削、造成

③準備工事の内容

重機搬入・組立

重機組立エリア整備

重機搬入・組立

樹木移植
(重機、通常)

重機解体・搬出

搬出入路整備

重機組立エリア整地



搬入トレーラー



組立用クレーン



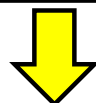
樹木移植用重機



重機組立エリア

樹木移植用の重機を搬入・組立を行う場所

樹木移植工法



専用の重機を使用



- (1) 高木・大径木を短期間に移植可能
- (2) 通常移植に比べて樹形を損なうことなく移植可能
- (3) 根鉢を大きく取るので樹木の負担が少なく、活着率が高い（移植後、枯れにくい）

重機移植イメージ



今回の準備工事では以下を除いて、原則、重機移植を採用

※樹高3m以下または幹周り90cm以下の中低木

③準備工事の内容

樹木移植作業の手順（重機移植）

根回し作業（R6工事で実施済み）



今回の工事で実施

①剪定



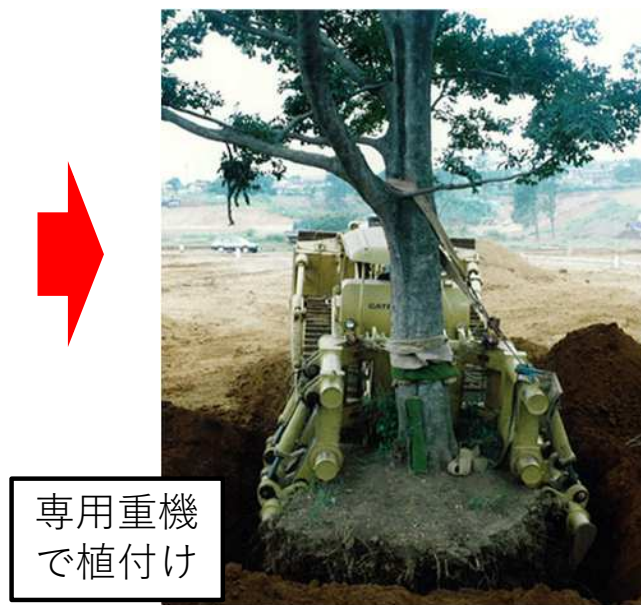
②掘取り



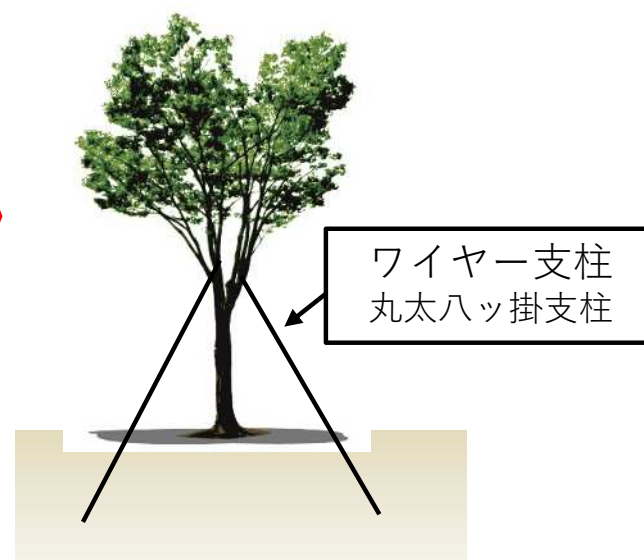
③運搬



④植付け



⑤養生（支柱を設置）



③準備工事の内容

樹木移植作業の手順（通常移植）

根回し作業（R6工事で実施済み）



今回の工事で実施

①剪定



②掘取り



③運搬



④植付け



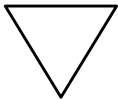
⑤養生（支柱を設置）



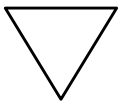
③準備工事の内容

搬出入路整備（実施内容と実施場所）

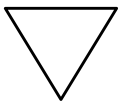
重機組立エリア整備



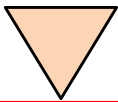
重機搬入・組立



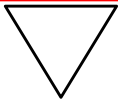
樹木移植
(重機、通常)



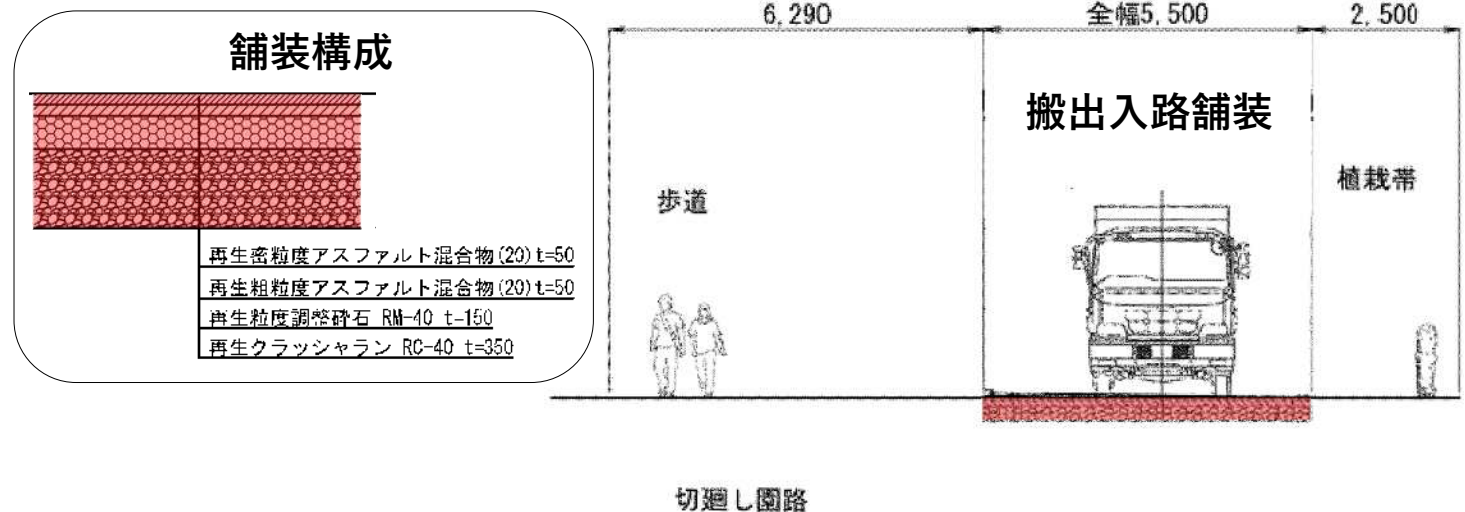
重機解体・搬出



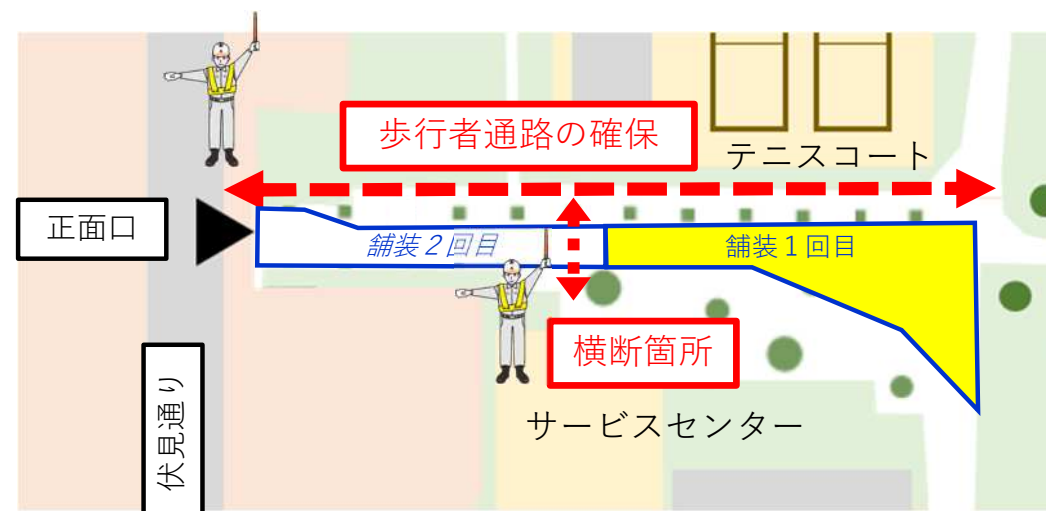
搬出入路整備



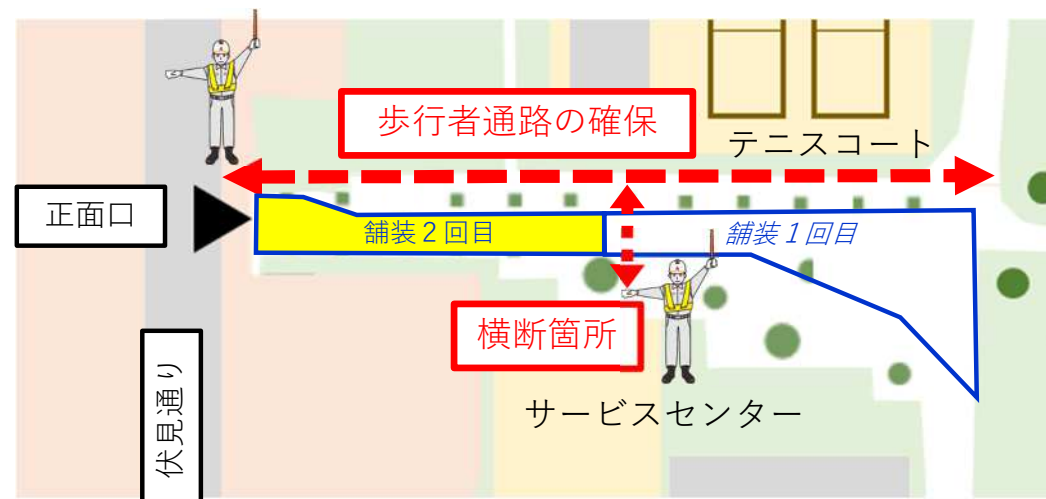
重機組立エリア整地



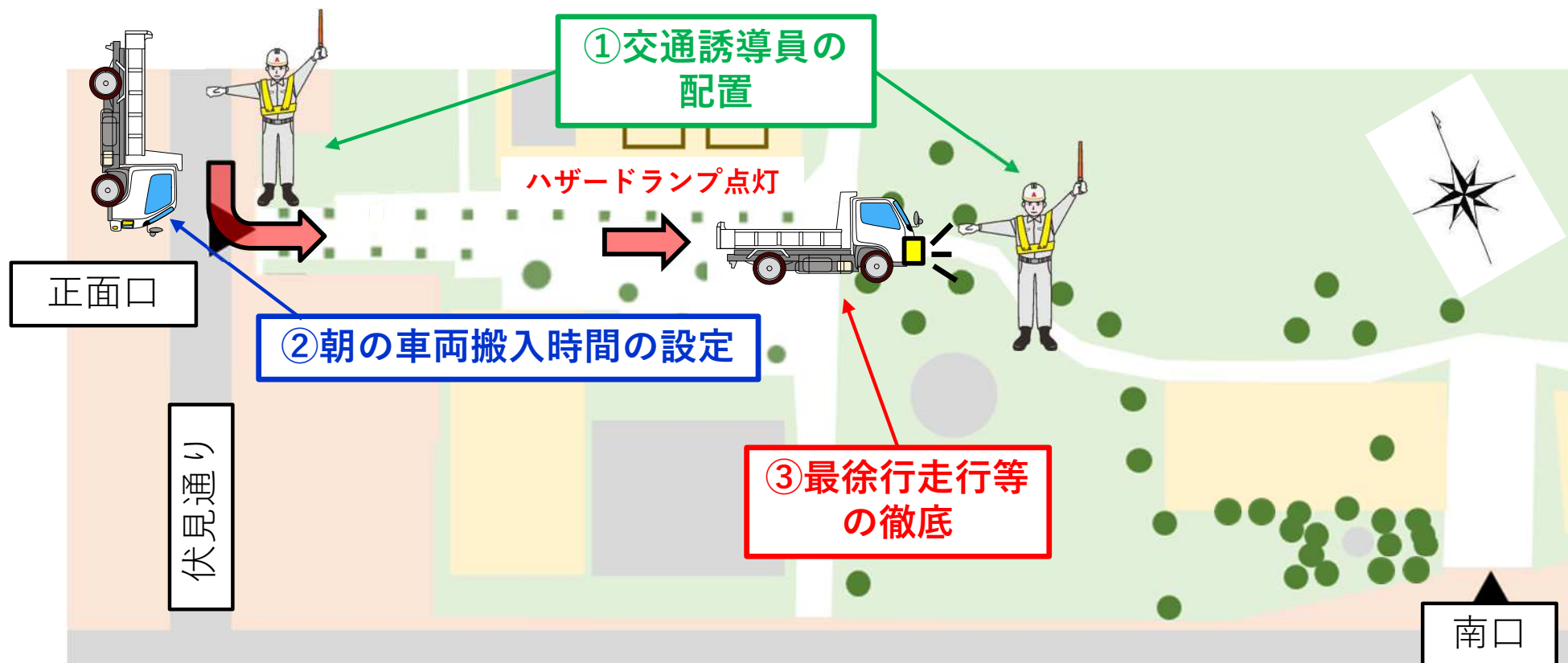
①舗装1回目 広場側の舗装打替え



②舗装2回目 伏見通り側の舗装打替え



- テニスコート側に**歩行者用通路を確保**
- 舗装打替えを2回に分けることで、**中央部にサービスセンターとテニスコートを結ぶ歩行者横断箇所を確保**
- 歩行者等の安全確保のため、**交通誘導員を配置**



①交通誘導員の配置

：工事車両出入口（公園正面口（伏見通り側））に配置

②朝の車両搬入時間の設定

：近隣の小中高校の登校時間帯を考慮して8：30以降に入場

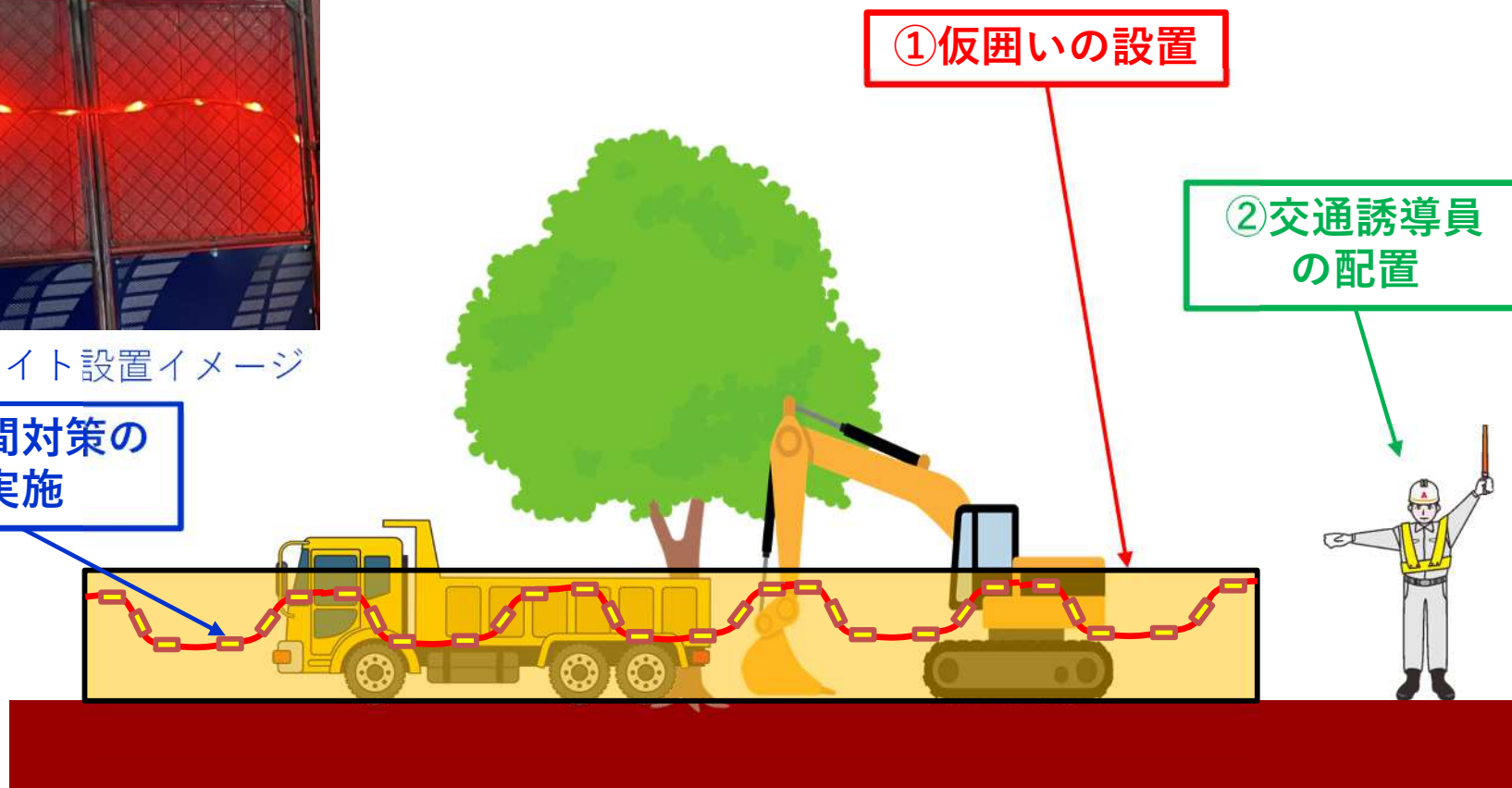
③最徐行走行等の徹底

：工事車両は公園内においては最徐行（10km/h以下）、かつ
ハザードランプの点灯と交通誘導員による誘導の実施



チューブライト設置イメージ

③夜間対策の実施



①仮囲いの設置（昼間、夜間・休日）

：作業場所周囲にバリケード、ネット等を設置し、来園者の安全を確保

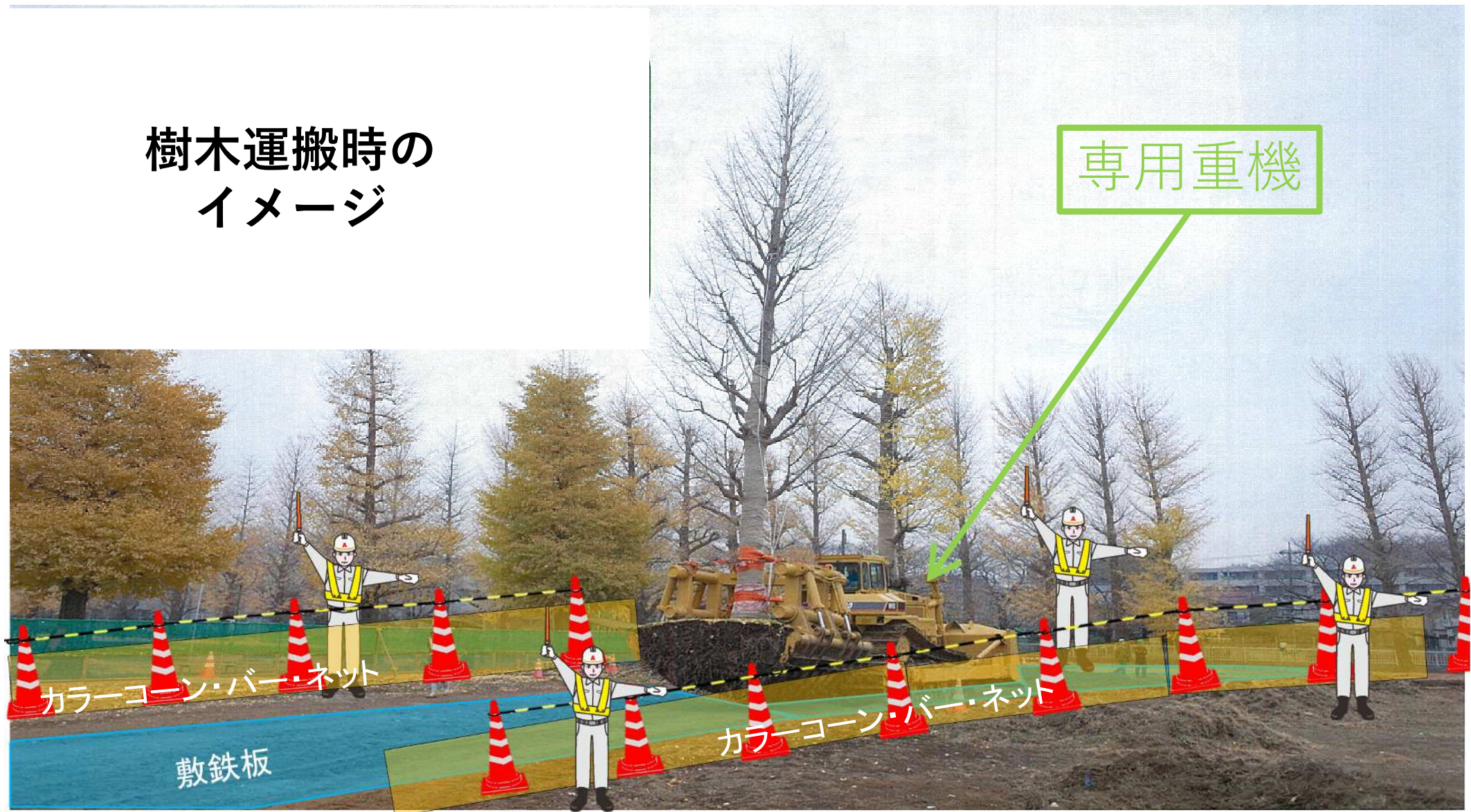
②交通誘導員の配置（昼間（作業時））

：作業場所付近に交通誘導員を配置し来園者を優先誘導

③夜間対策の実施（夜間）

：仮囲いに点滅灯（チューブライト等）を設置し、来園者に注意喚起

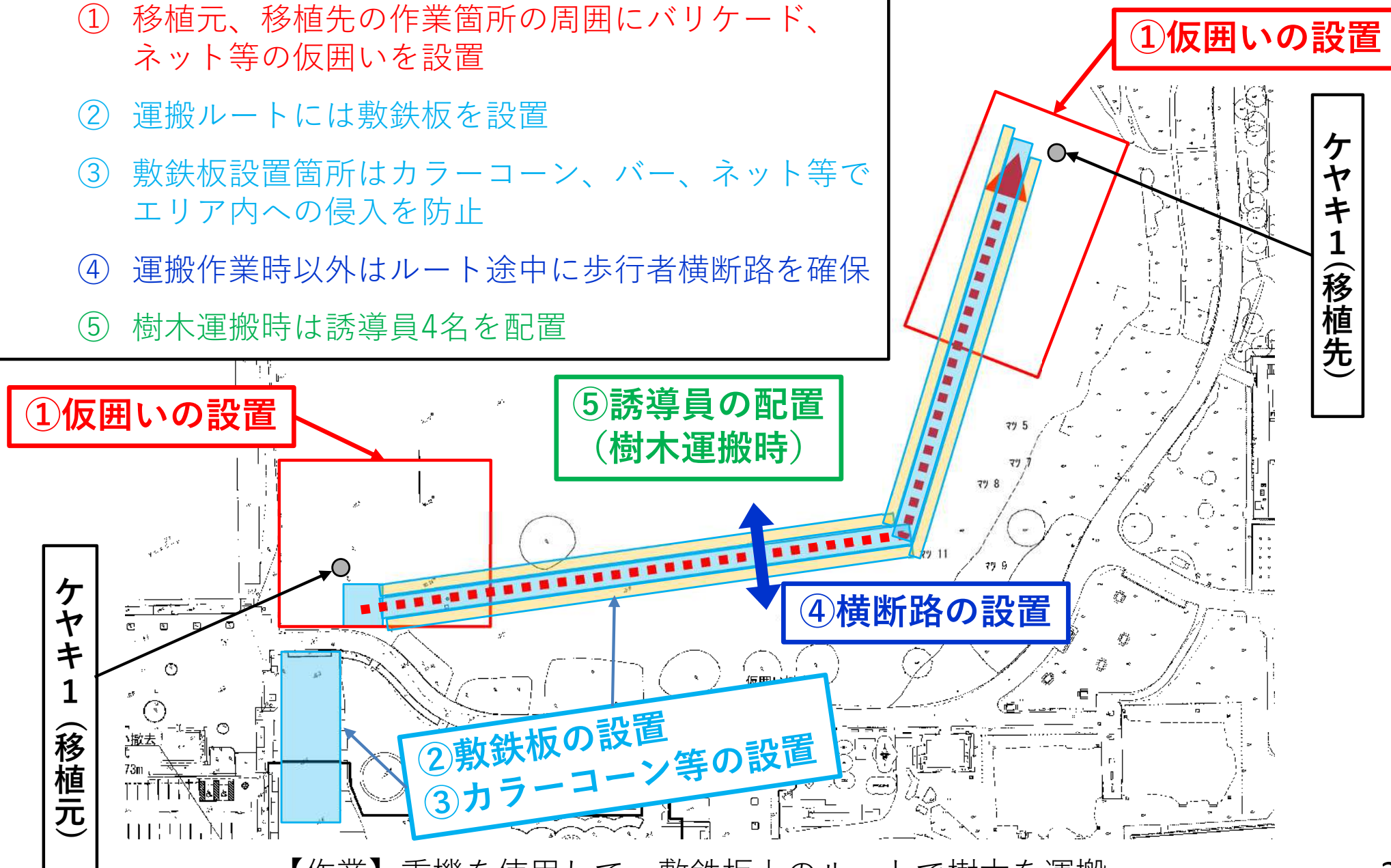
樹木運搬時の イメージ



- 敷鉄板設置箇所の外側にカラーコーン・バー・ネット等を設置
- 樹木運搬時は、専用重機の周囲4方向に誘導員を常時配置

ケヤキ1の移植例

- ① 移植元、移植先の作業箇所の周囲にバリケード、ネット等の仮囲いを設置
- ② 運搬ルートには敷鉄板を設置
- ③ 敷鉄板設置箇所はカラーコーン、バー、ネット等でエリア内への侵入を防止
- ④ 運搬作業時以外はルート途中に歩行者横断路を確保
- ⑤ 樹木運搬時は誘導員4名を配置



【作業】 重機を使用して、敷鉄板上のルートで樹木を運搬

■対策① 環境に配慮した建設機械の使用

- ・ 国交省指定の**低騒音型、排出ガス対策型の建設機械を原則使用**
(重機移植に使用する作業車は特注であり、国指定車ではない)

■対策② 環境に配慮した施工方法の採用

- ・ 工事車両は騒音振動の抑制に配慮し、**園内の移動速度は10km/h以下を徹底**
- ・ **エンジンの空ぶかしをしない**
- ・ 作業時以外は**アイドリングストップの徹底**



適合車ステッカー

■作業予定時間

- ・ **8時30分から17時30分** の作業を予定
- ・ 原則、**土日祝休工**
(ただし天候等により土日祝に作業をする場合があります)

■作業工程と作業箇所のお知らせ

- ・ 作業工程や日々の作業内容を確認できる
工事看板や作業予定を工事箇所近傍に設置
- ・ **樹木移植は数日毎に作業場所が変わるので、**
掲示板に示す週間工程表でご確認ください

ご近隣の皆様へ

月/日	曜	作業予定
3/11	月	根回し・剪定工
3/12	火	根回し・剪定工
3/13	水	根回し・剪定工
3/14	木	根回し・剪定工・撤去工
3/15	金	根回し・剪定工・撤去工
3/16	土	休工
3/17	日	休工

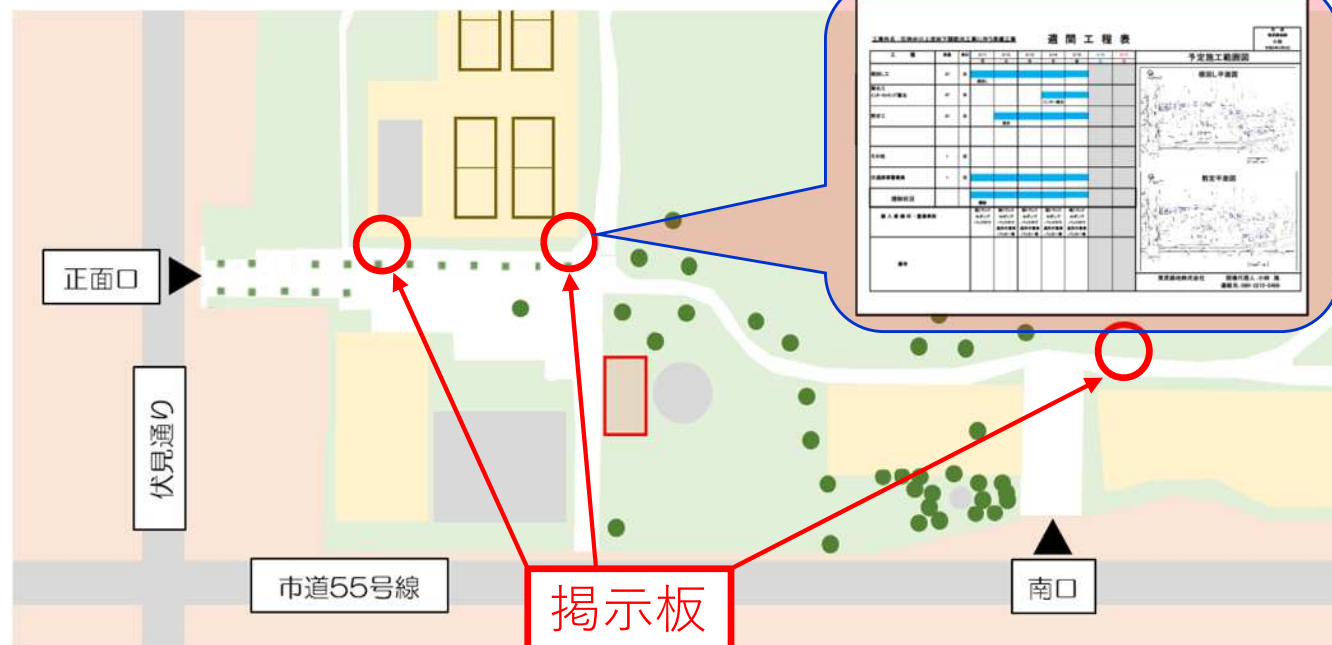
安全最優先で作業をしております

連絡先

作業予定のイメージ



工事看板のイメージ



週間工程表の掲示場所

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	
武蔵野中央公園																	
準備工事（今回実施する工事）																	
準備作業（不発弾探査、試掘）																	
樹木移植（搬入路部）																	
重機組立ヤード整備																	
樹木移植（重機・通常）																	
搬出入路整備																	
復旧・後片付け																	
調節池本体工事等																	

- ✓ 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
- ✓ 調節池本体工事は、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
- ✓ 調節池本体工事の着手前には、地元のみなさまを対象に工事説明会を開催いたします
- ✓ 調節池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、酒井、齋藤
電話 042-330-1833

東武緑地株式会社 現場代理人

小林
電話 080-2215-5498
本店 電話 03-6915-1461

【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