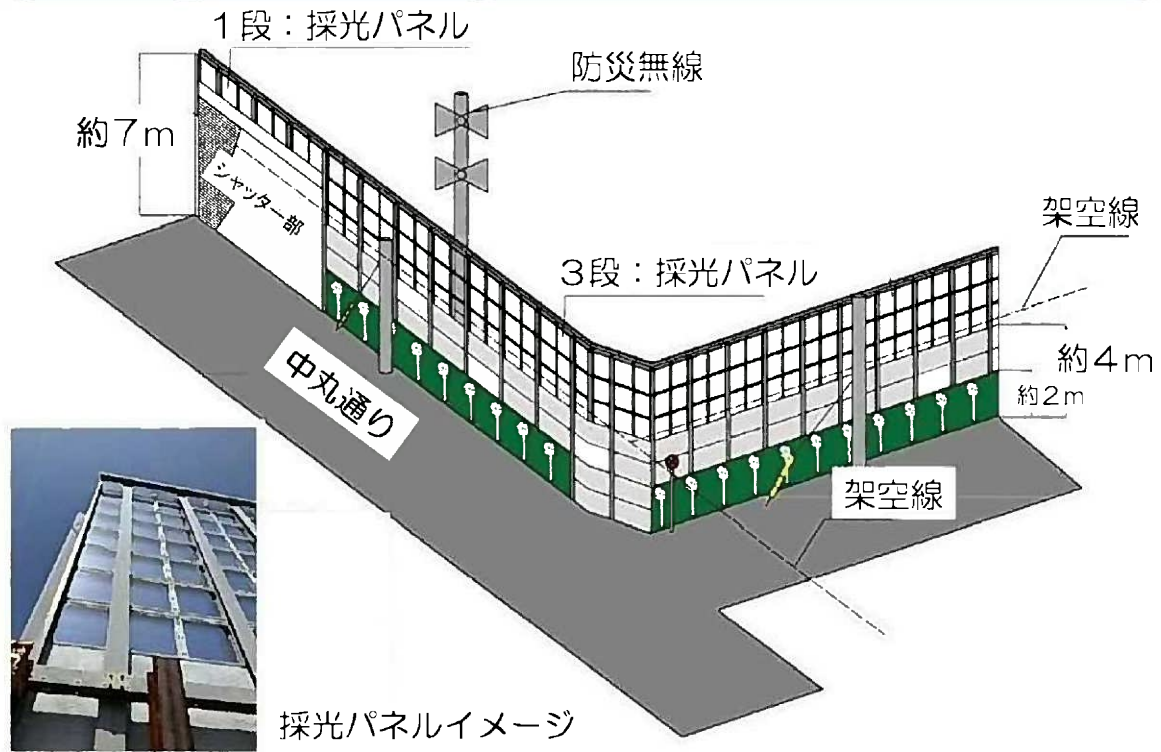
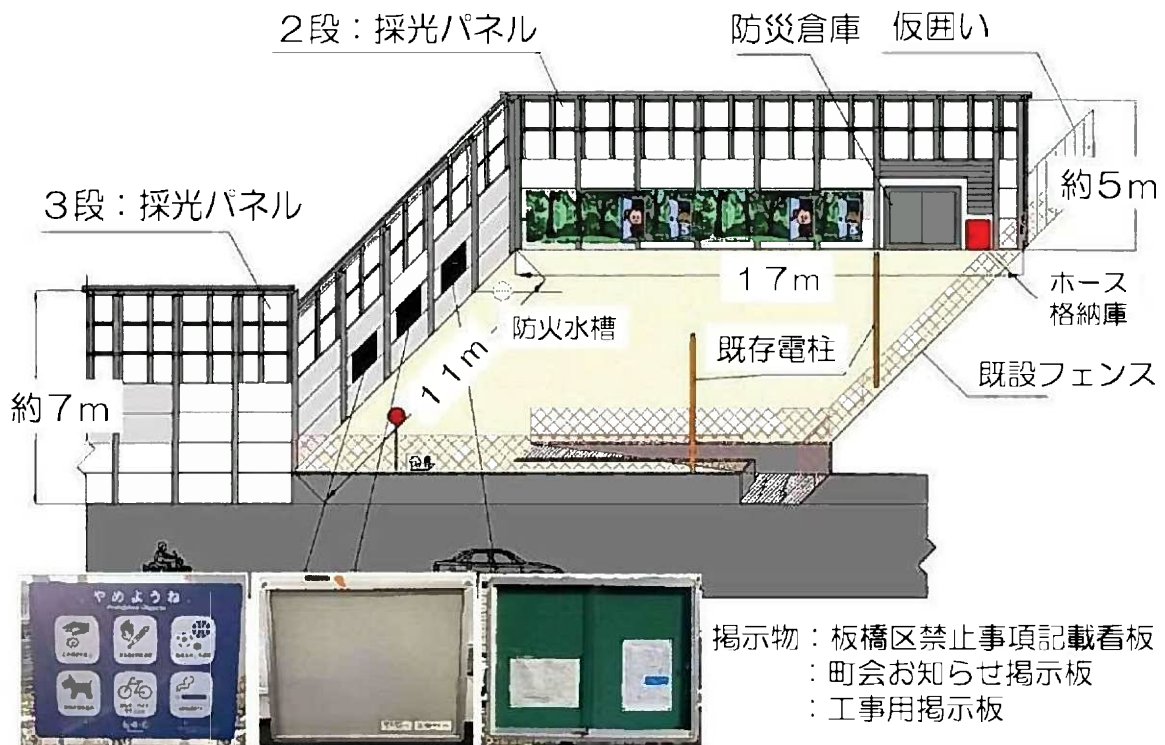


中丸児童遊園の工事期間中のイメージ



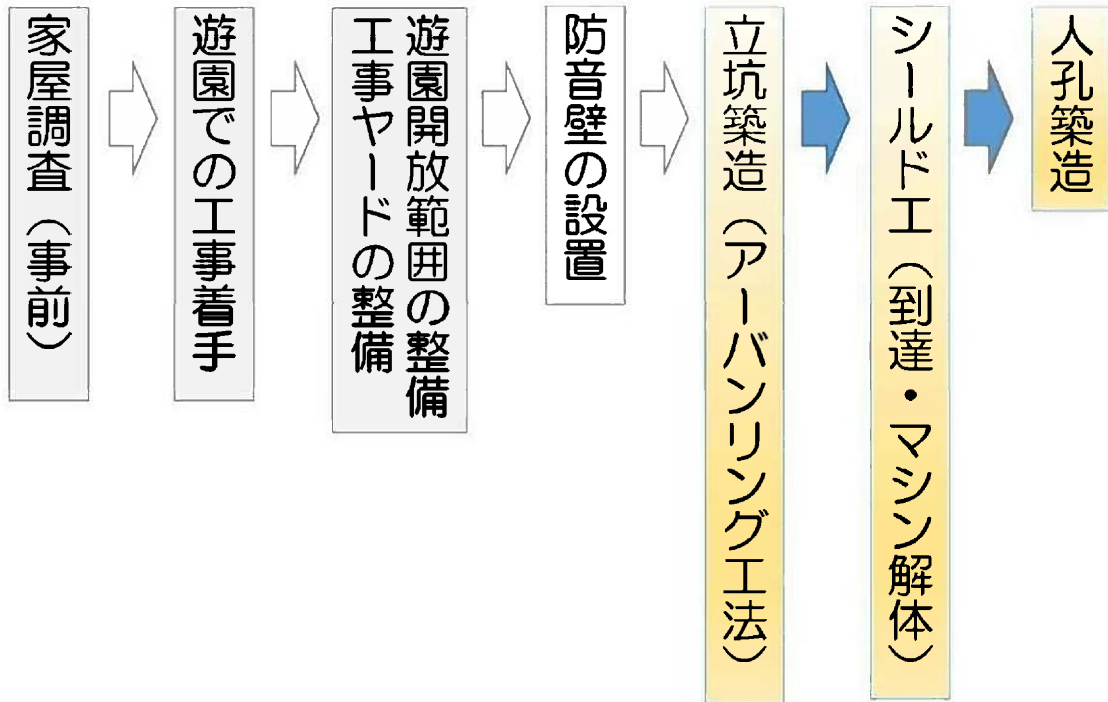
-49-

中丸児童遊園の工事期間中のイメージ



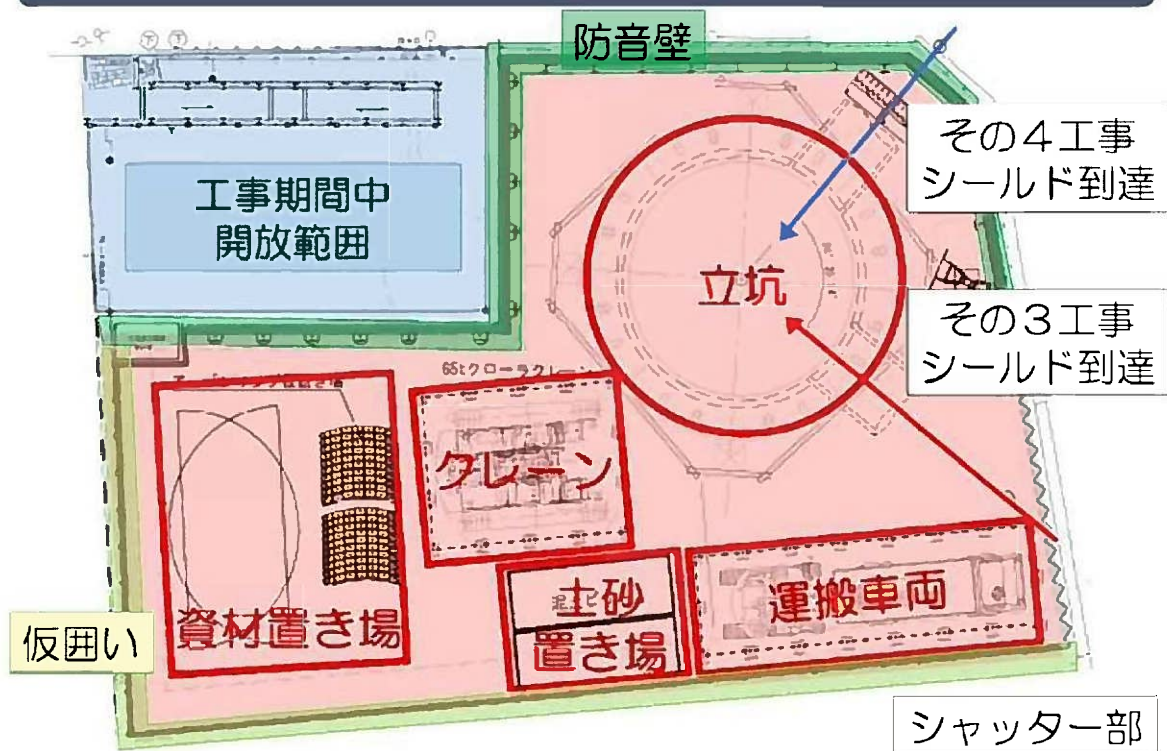
-50-

工事の大きな流れ（中丸児童遊園での作業）



-51-

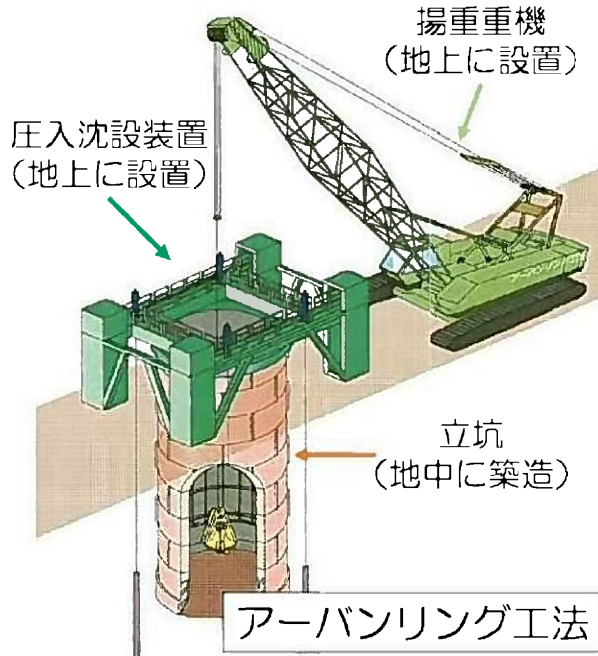
中丸児童遊園の工事期間中のイメージ



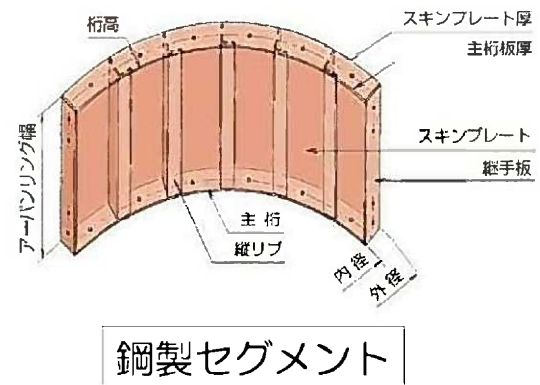
-52-

立坑築造（アーバンリング工法）

周辺地盤への影響を与えにくい都市型工法を採用

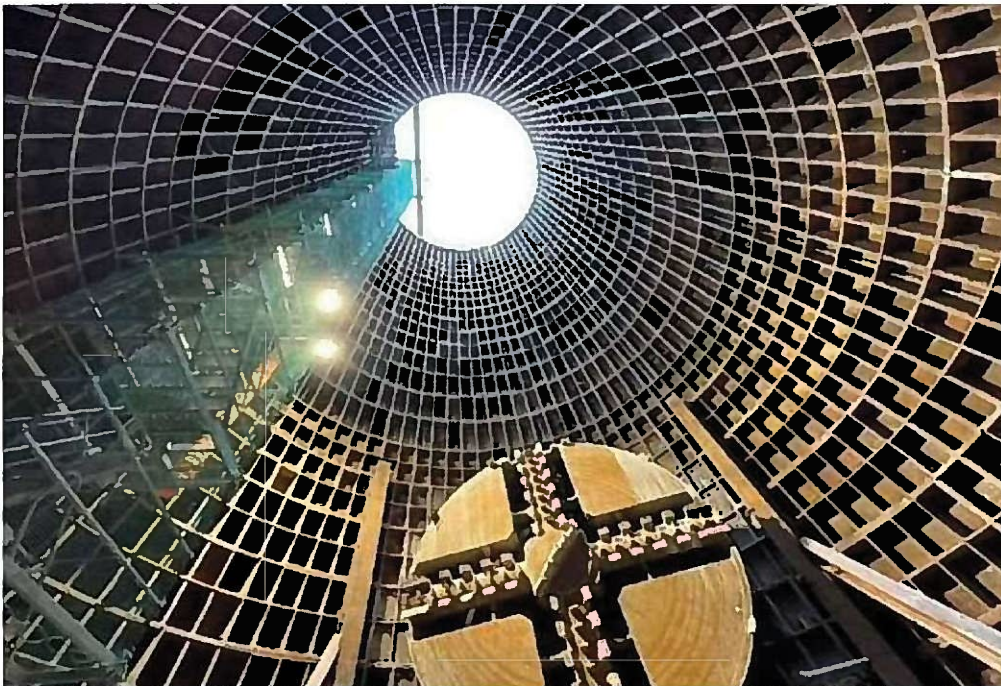


分割した鋼製セグメントを円形に組立て、1段ごとに掘削沈下して立坑を築造



-53-

シールド工（到達・マシン解体）



シールドマシン到達イメージ

-54-

説明内容

1. 事業の概要
2. 立坑用地選定の条件
3. 立坑予定地の検討
4. 遊園における工事内容
5. 環境対策等

-55-

生活環境の保全に関する取組み

中丸児童遊園における作業時間等について

- (1) 作業時間は、昼間作業（午前8時00分から午後5時00分まで）となります
※ただし、準備や片付けは除く
- (2) 日曜日および年末年始は原則として休業日といたします
- (3) 日曜日または上記作業時間以外において、やむを得ず作業を行う場合は、別途周知いたします

-56-

生活環境の保全に関する取組み

中丸児童遊園における作業時間等について

- (4) 原則、**大型工事車両の搬入**は、近隣の小学校の登校時間に配慮し、**午前7時45分から午前8時30分までは行いません**
- (5) **作業内容により、早朝・深夜の搬入出を行う**ことがあります。その都度、沿道の皆様に「工事のお知らせ」を投かんして周知させていただきます
- ※**車両総重量が50トン以上の「特殊車両」の搬入出が対象**です
(立坑工事に使用するクレーンやトレーラーが特殊車両となります)

-57-

生活環境の保全に関する取組み

工事車両の運行について

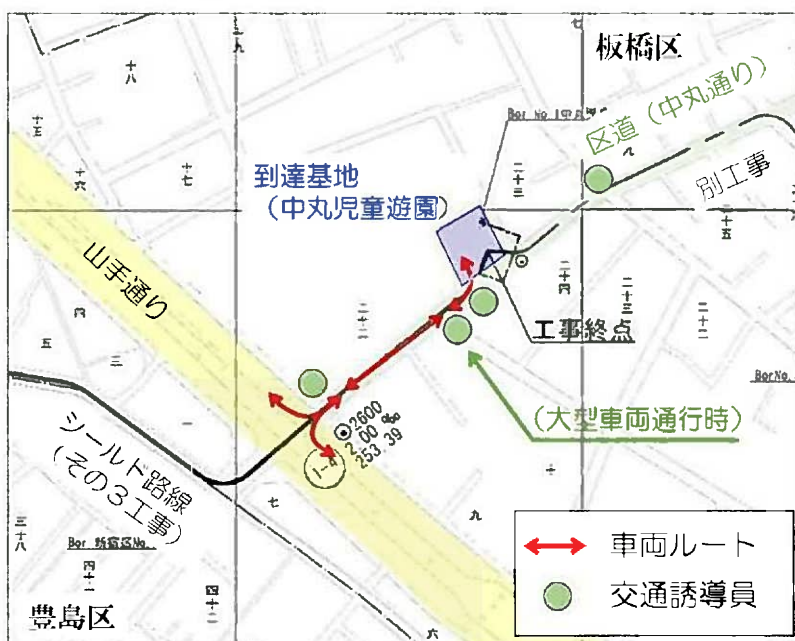
15tトラック



10tタンクトラック



10tダンプトラック



-58-

生活環境の保全に関する取組み

騒音・振動の抑制及び計測を実施

- (1) 低騒音型・超低騒音型建設機械を使用し、抑制
- (2) 到達基地に防音壁を設置し、騒音・振動を抑制
- (3) 工事作業中、騒音・振動を適宜計測



低騒音型・超低騒音型
建設機械シール



騒音・振動
計測イメージ

-59-

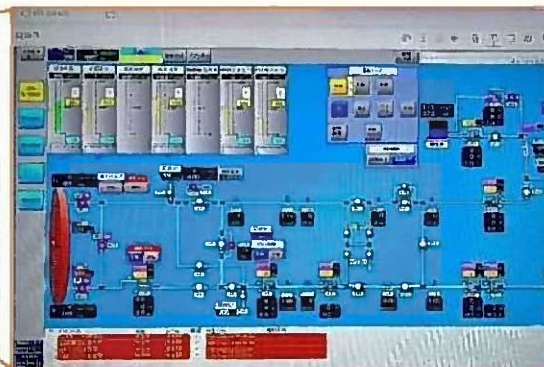
掘削面を抑えながら安定して掘進するための取組み

適切な掘進管理

- (1) 地盤条件に応じて、泥水の比重や粘性を適切に設定
- (2) 泥水圧を、地盤の土圧・水圧に過不足なく適正に設定
- (3) 適切な量の土砂を排出するため、取込み量を常に確認
- (4) 裏込め注入量・注入圧を適切に設定



中央監視室での掘進管理
(発進基地(落合水再生センター内))



流体還流設備の掘進管理画面

-60-

工事をより安全に実施するための取組み

路面変状監視及び測量を実施

- (1) 路面に変状が無いか、路面高さを計測
- (2) 適宜巡回を行い、異常がないか監視



路面変状計測



路面変状監視

-61-

家屋調査について

家屋調査の範囲

構築物から地上への影響線範囲に掛かる家屋を調査対象の基準としております。

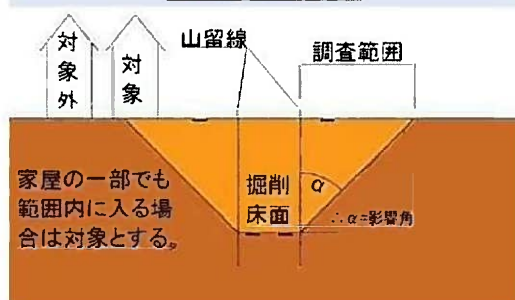
対象家屋につきましては、今後、

「工事のお知らせ」

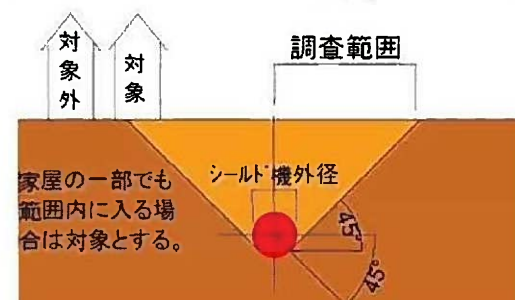
「家屋調査のお知らせ」

を一軒一軒配布させていただきます。

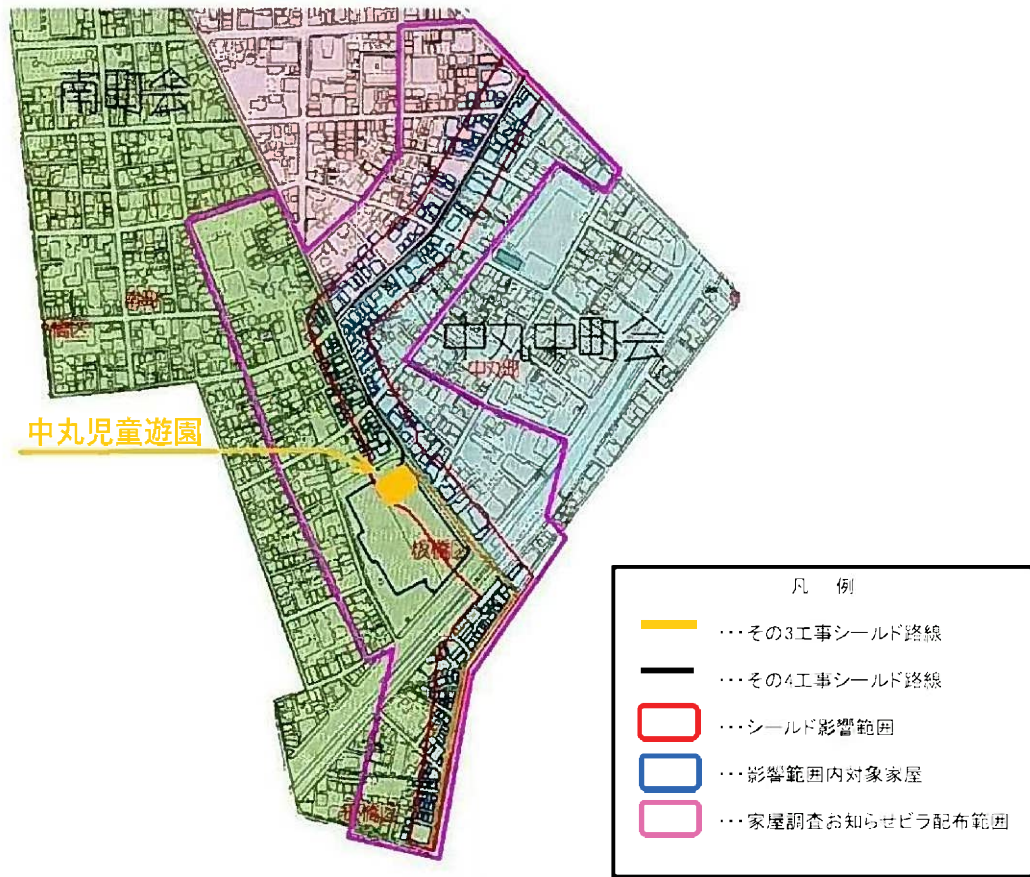
立坑築造時



シールド掘進時



-62-



-63-

中丸児童遊園における工事工程表（予定）

	令和 5年	令和 6年	令和 7年	令和 8年
立坑築造、シールド到達 （その3工事）	■			
シールド到達、人孔築造 （その4工事）			■	
中丸児童遊園借用期間	■			

※遊園復旧は令和8年3月以降となります

-64-



- 安全と周辺環境に十分配慮して事業を進めてまいりますので、何卒、皆様の御理解と御協力をお願いいたします。