

「落合水再生センター～みやぎ水再生センター間 送泥管その4工事」工事説明会

令和7年3月10日(月)

次 第

- | | | | | |
|---|------|-----------|-------|---|
| 1 | 工事説明 | ・ ・ ・ ・ ・ | 19：00 | ～ |
| 2 | 質疑応答 | ・ ・ ・ ・ ・ | 19：30 | ～ |
| 3 | 閉会 | ・ ・ ・ ・ ・ | 20：00 | |

発注者：  東京都下水道局

本説明会の開催について

現在、地中支障物によって、シールドマシンが停止しており、工事再開のための調査や、検討を続けているところではございますが、本説明会では、今後の工事方針について、ご説明させていただきます。

説明内容

1. 事業の目的・概要
2. シールドマシン停止
3. 今後の工事の方針
4. 今後の工事の流れ

説明内容

1. 事業の目的・概要
2. シールドマシン停止
3. 今後の工事の方針
4. 今後の工事の流れ

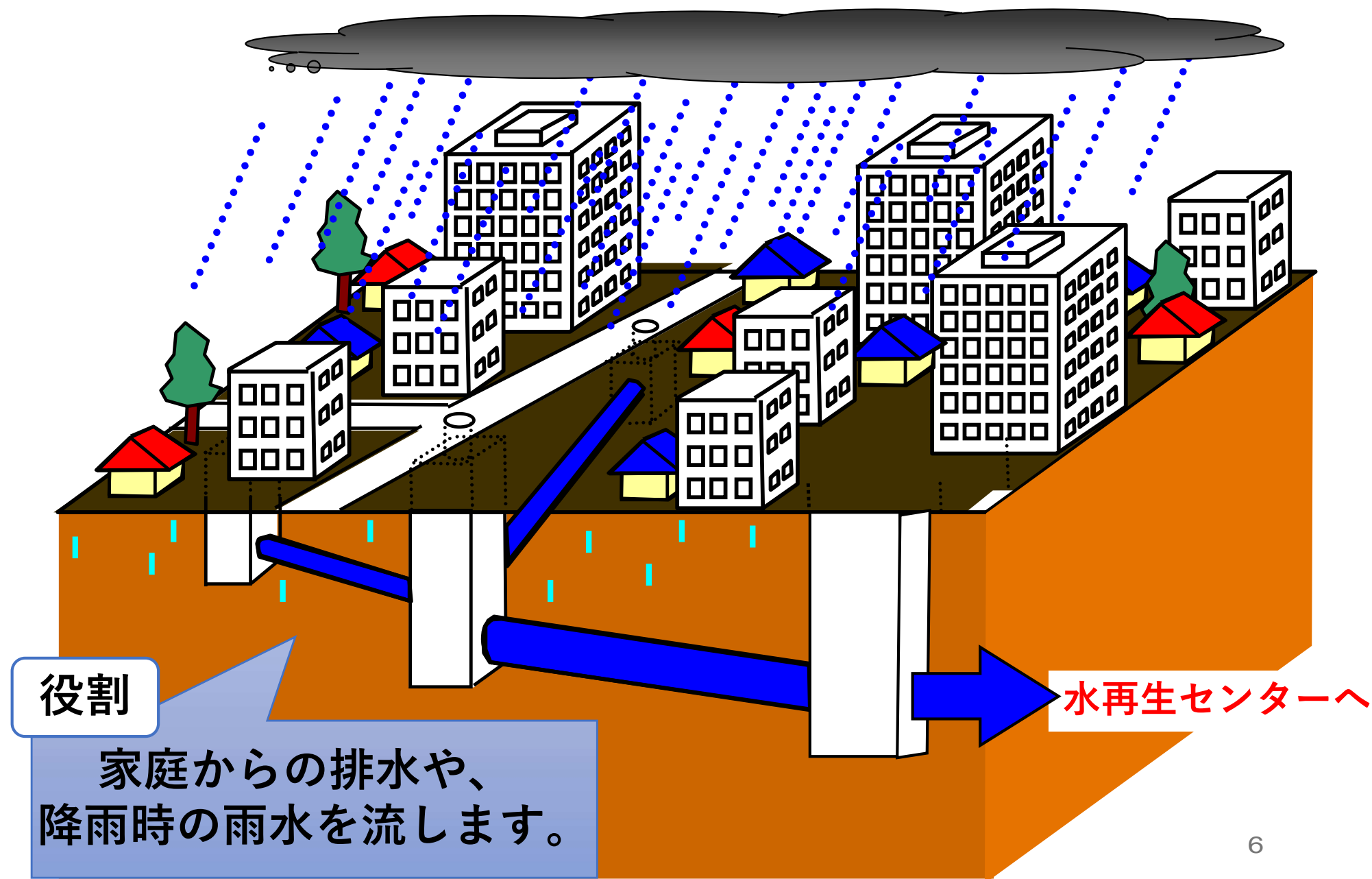
事業の目的

●現在、落合水再生センター～みやぎ水再生センター間に送泥管が埋設されていますが、この送泥管の老朽化していることから、新たな管を敷設します。

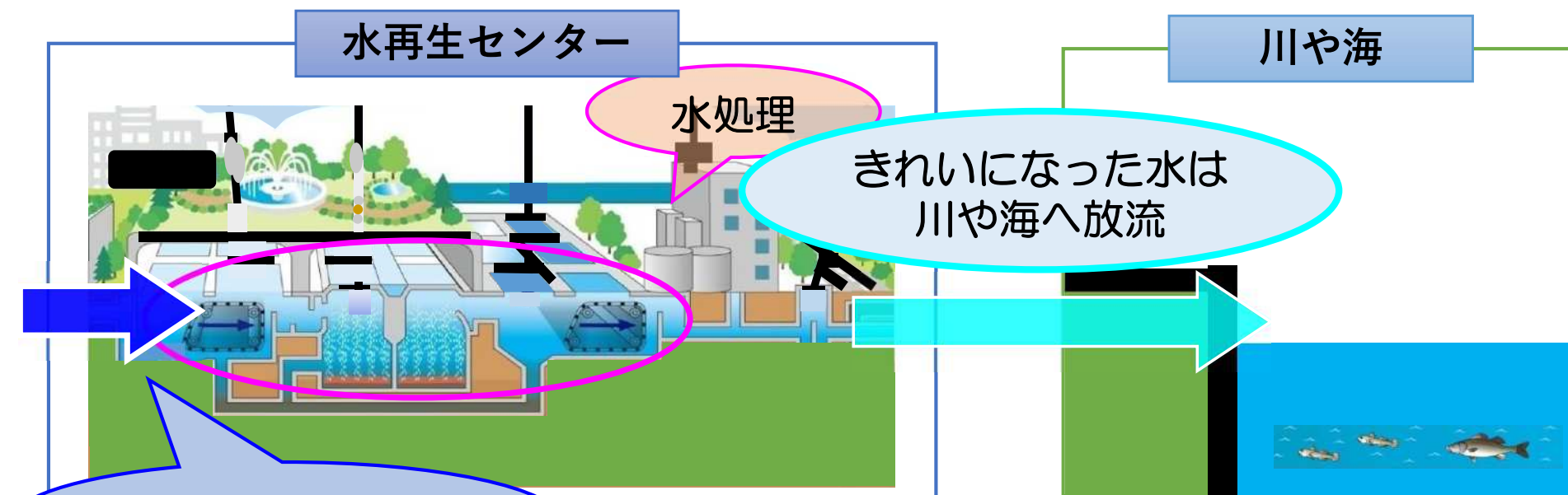
※送泥管とは？

下水をきれいにする過程で生じる泥やゴミのことを汚泥と呼びます。この汚泥を水再生センター間で送る管のことを送泥管と呼びます。

一般的な下水道管

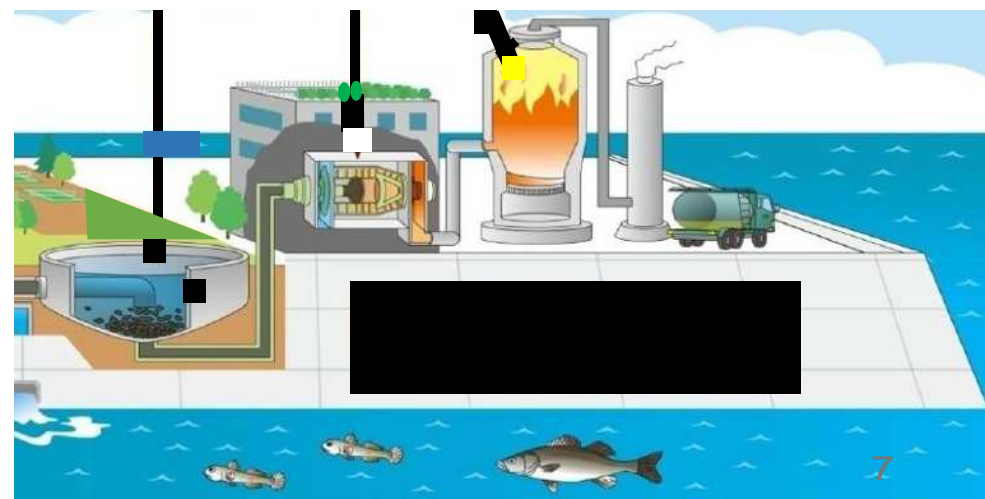


水処理の流れ



下水道管からの水

汚泥処理施設



水処理の流れ

一般道路等の地下を通り

水再生センター

一般道路等

水処理

汚

汚

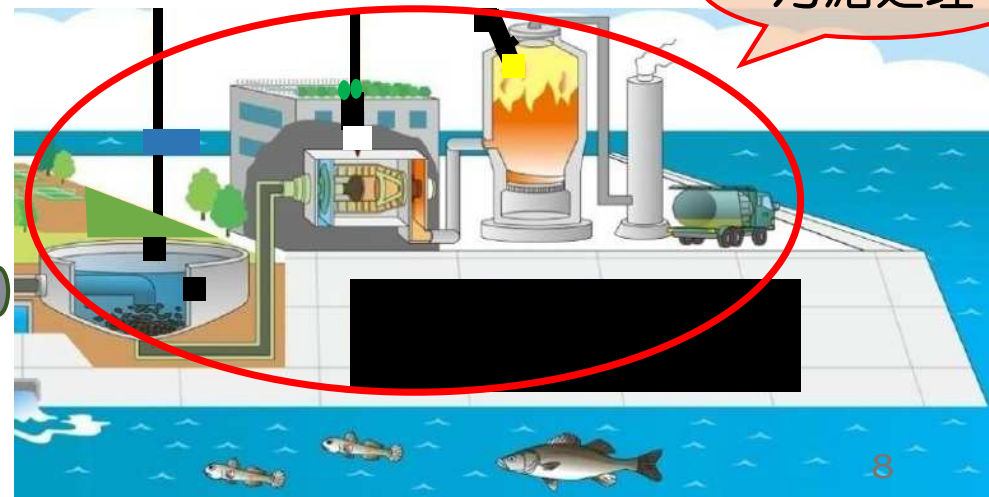
送泥管

溜まった汚泥

汚泥処理施設へ

汚泥処理施設

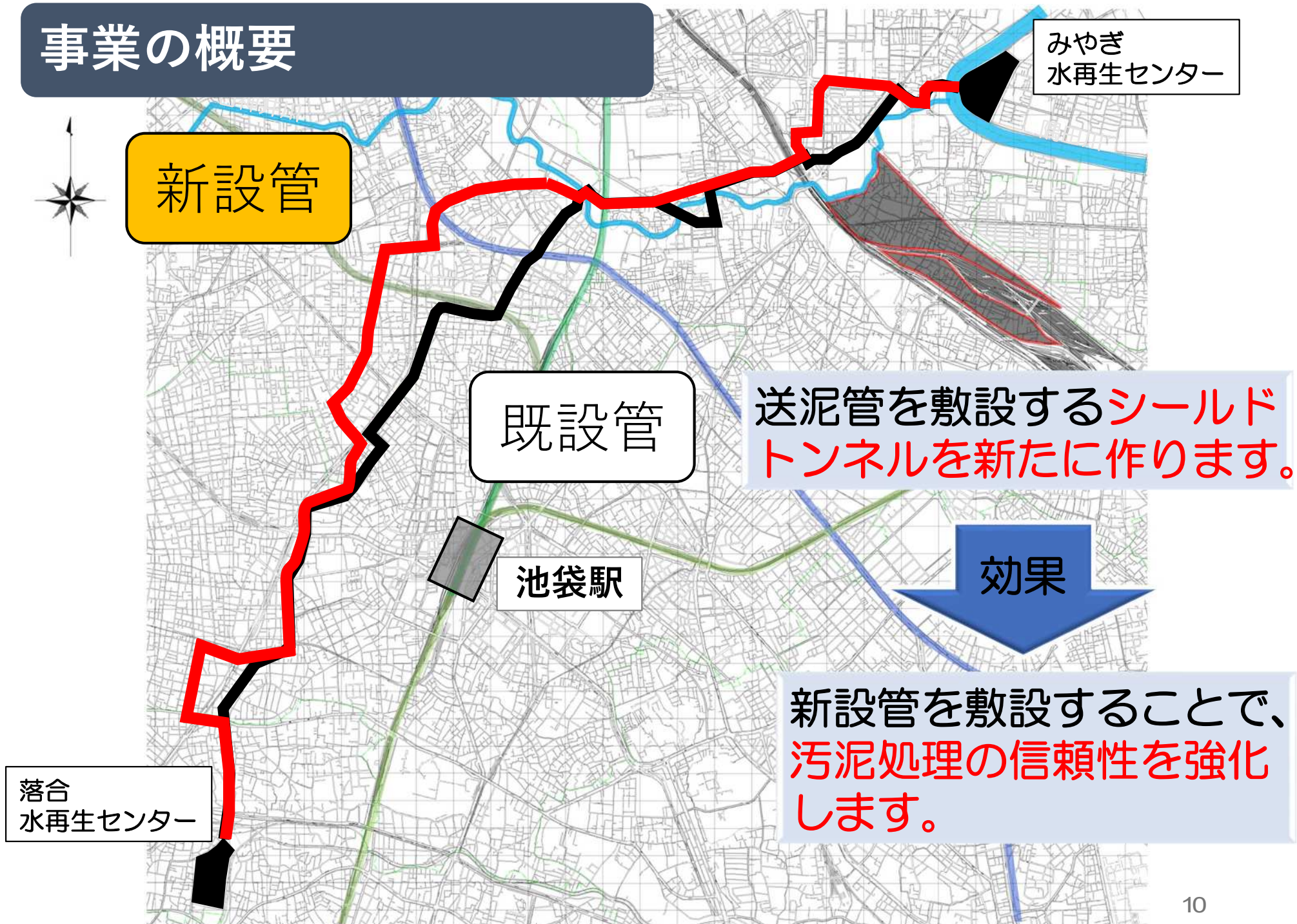
汚泥処理



事業の概要



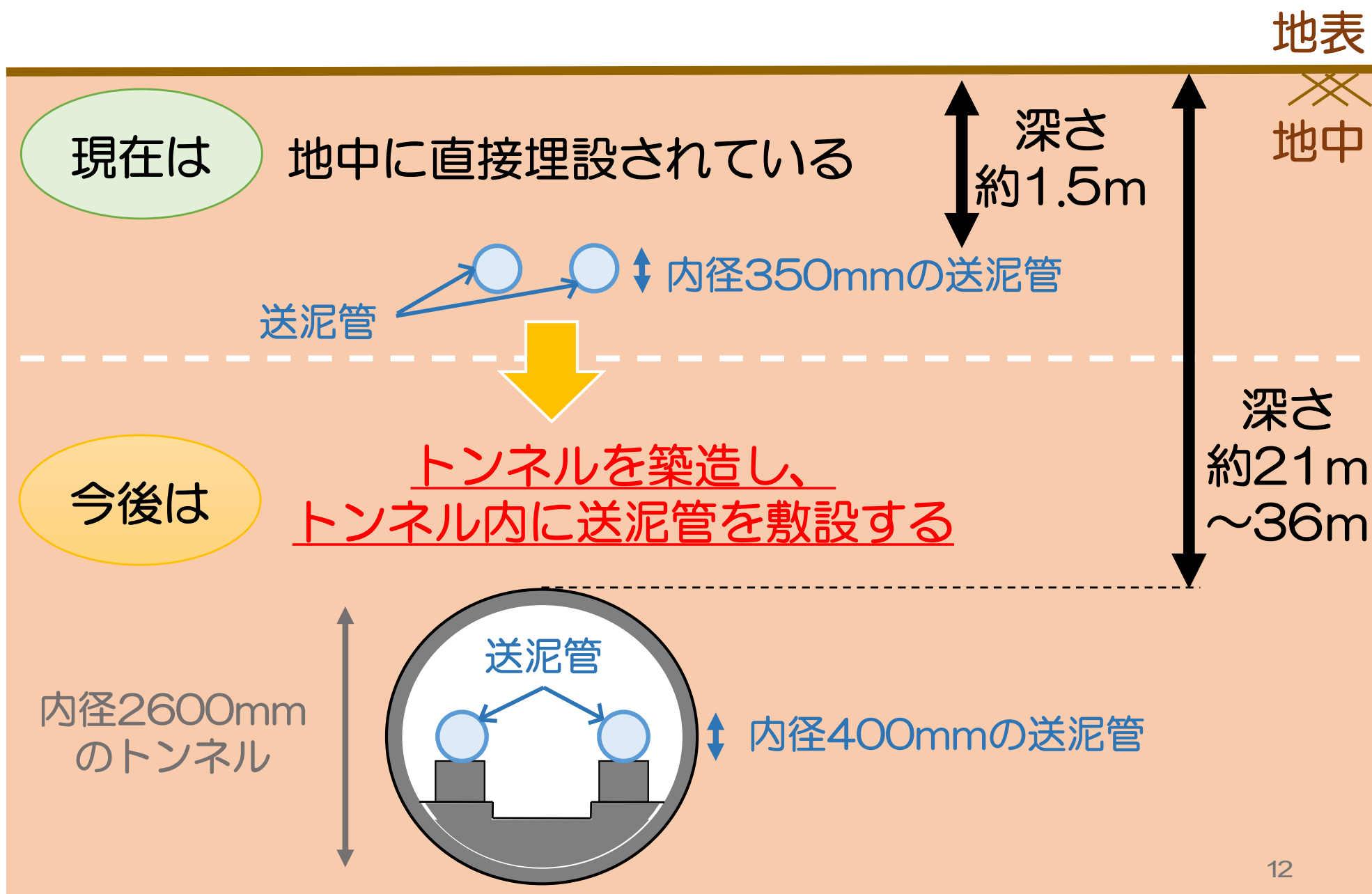
事業の概要



今回工事範囲



送泥管の敷設方法（現在と今後）

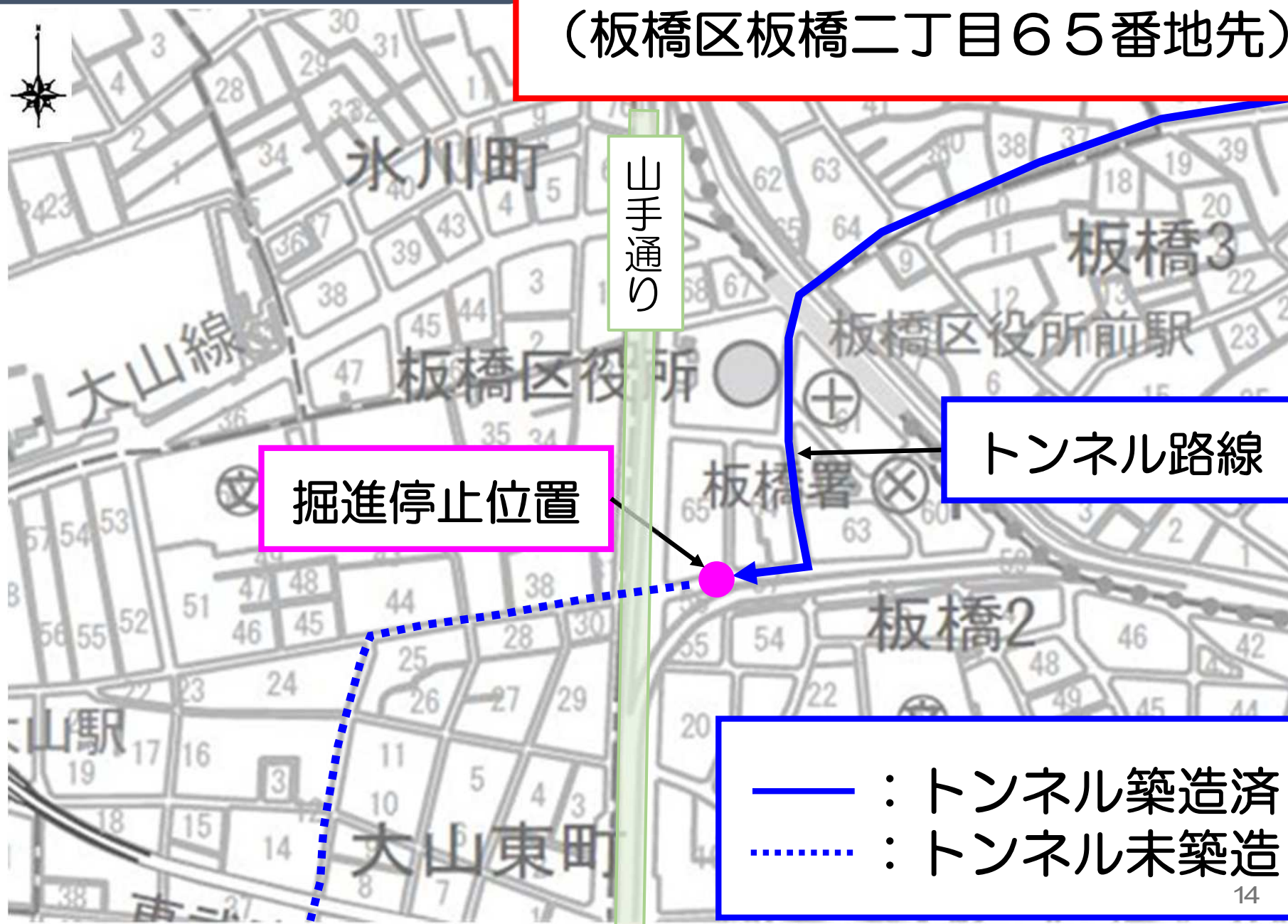


説明内容

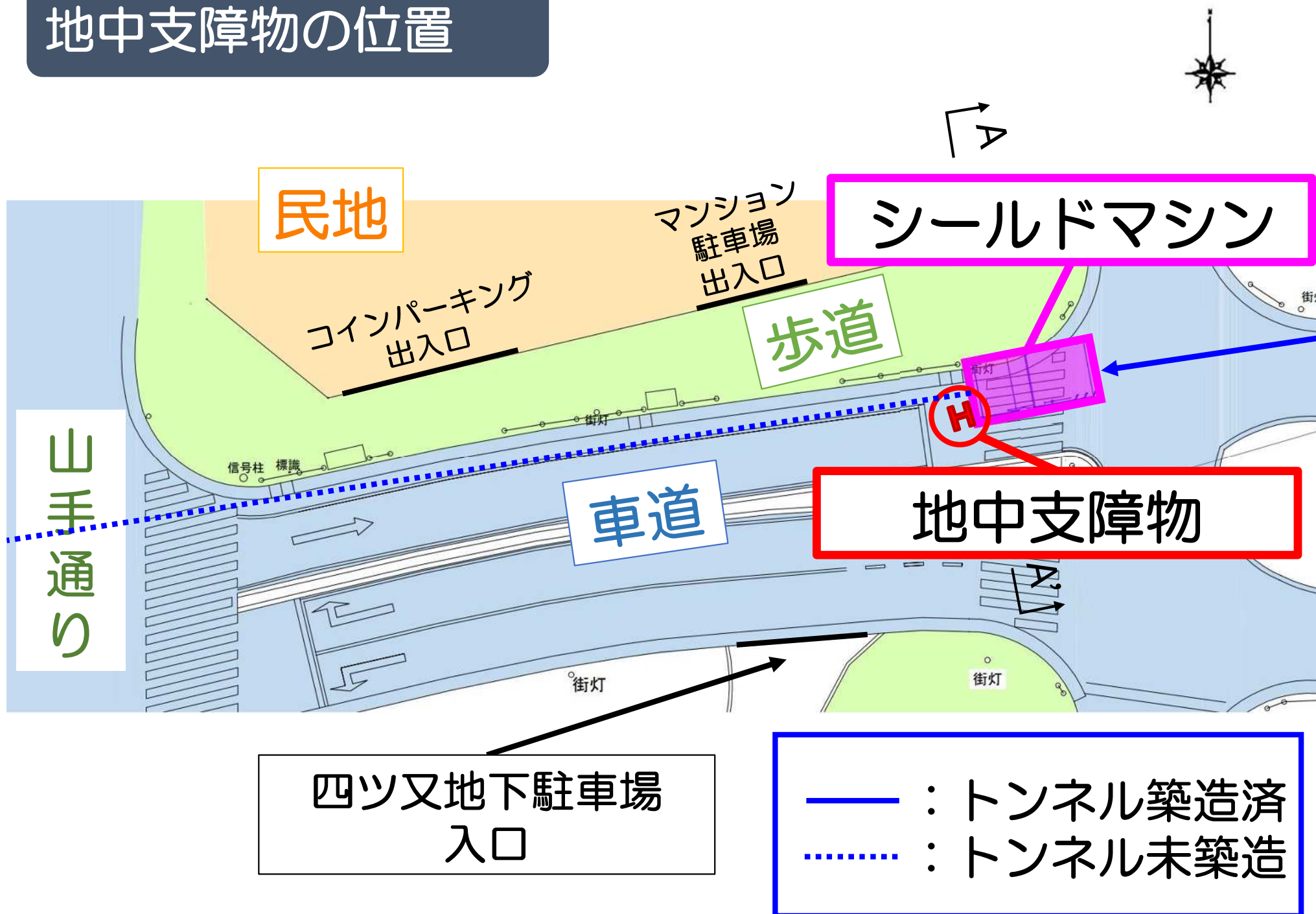
1. 事業の目的・概要
2. シールドマシン停止
3. 今後の工事の方針
4. 今後の工事の流れ

停止位置①

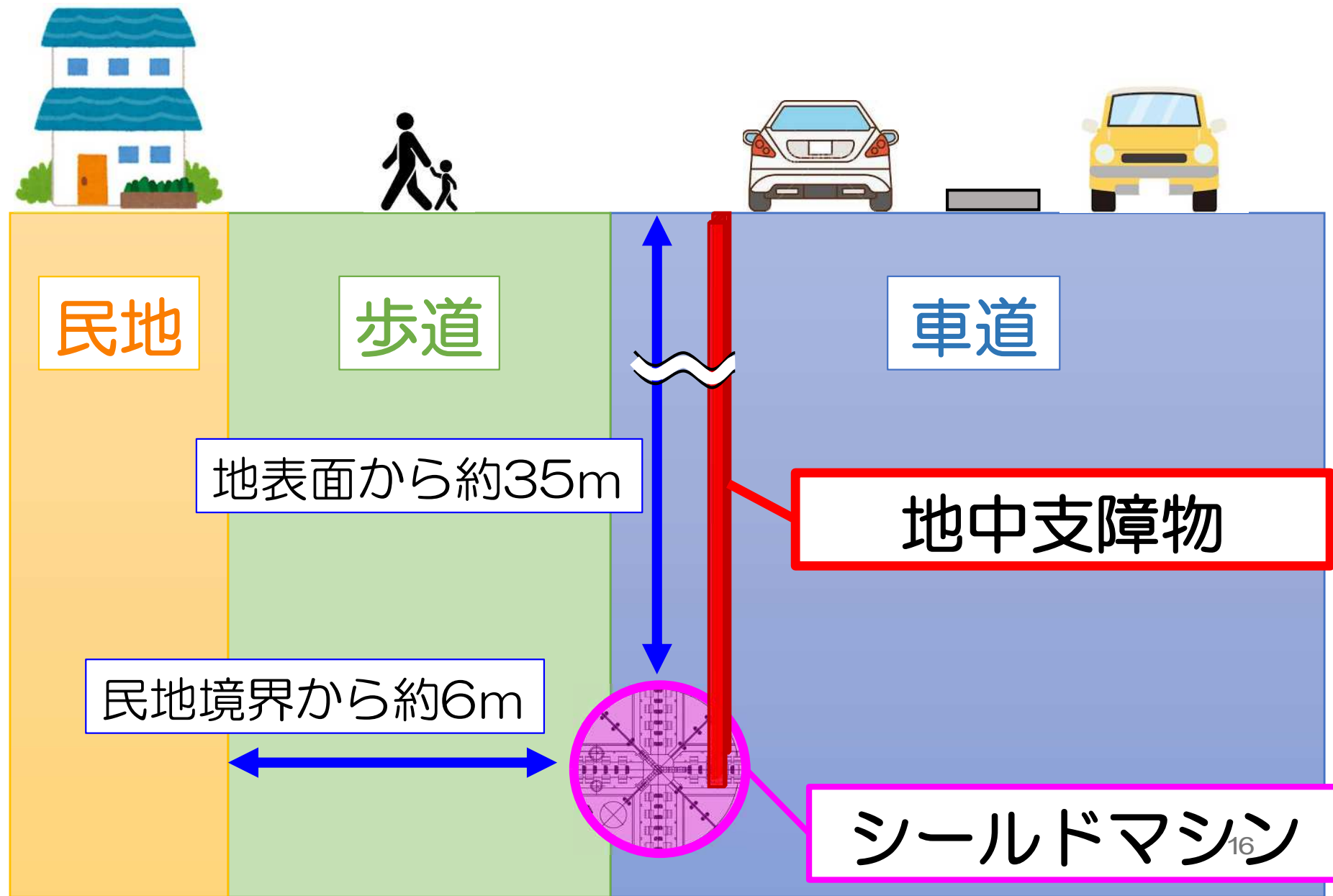
令和6年1月16日 掘進停止
(板橋区板橋二丁目65番地先)



地中支障物の位置



地中支障物の位置（A-A' 断面）



写真①



シールドマシン

写真②



調査写真

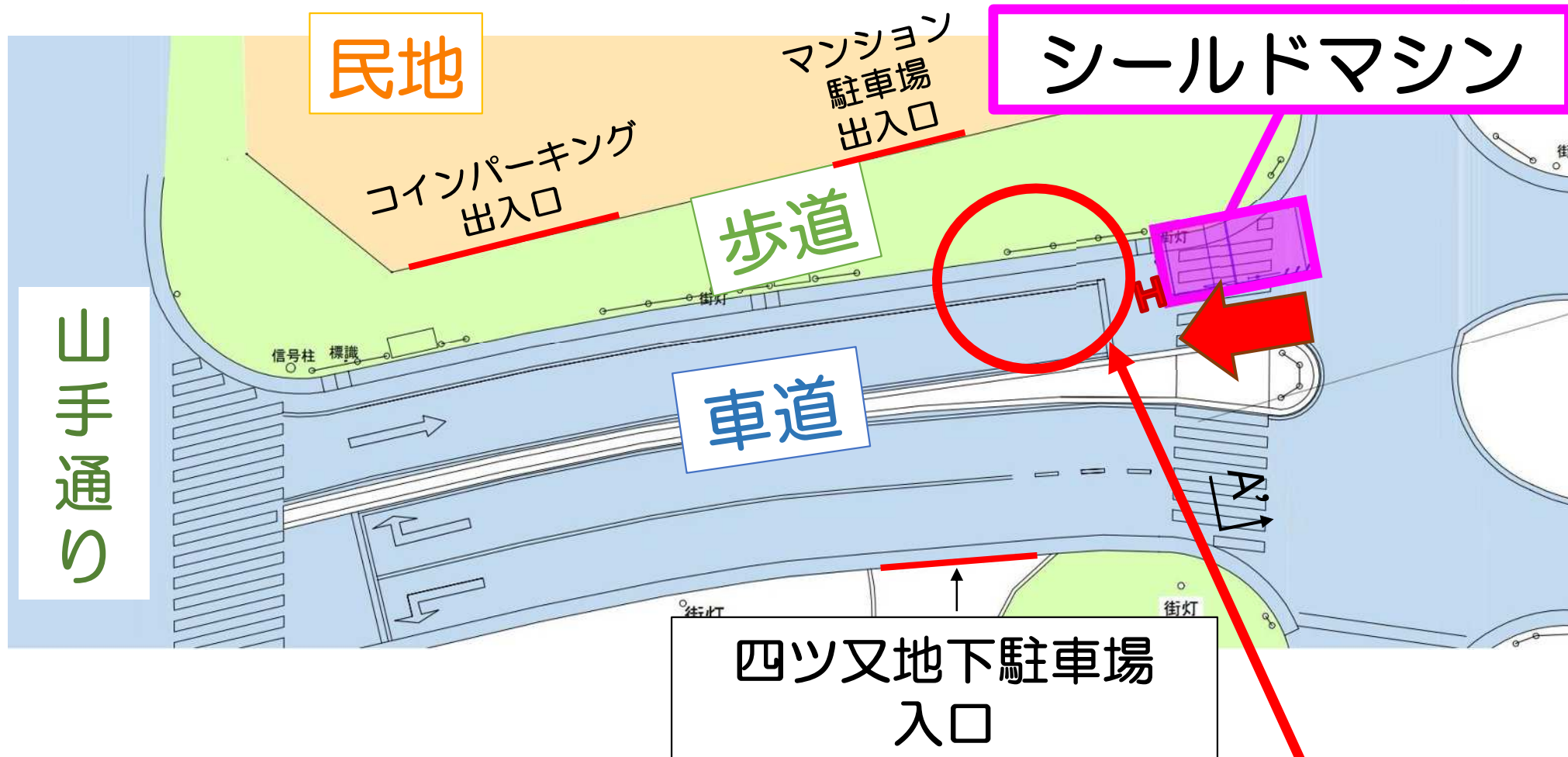


遠景



近景

追加の調査について

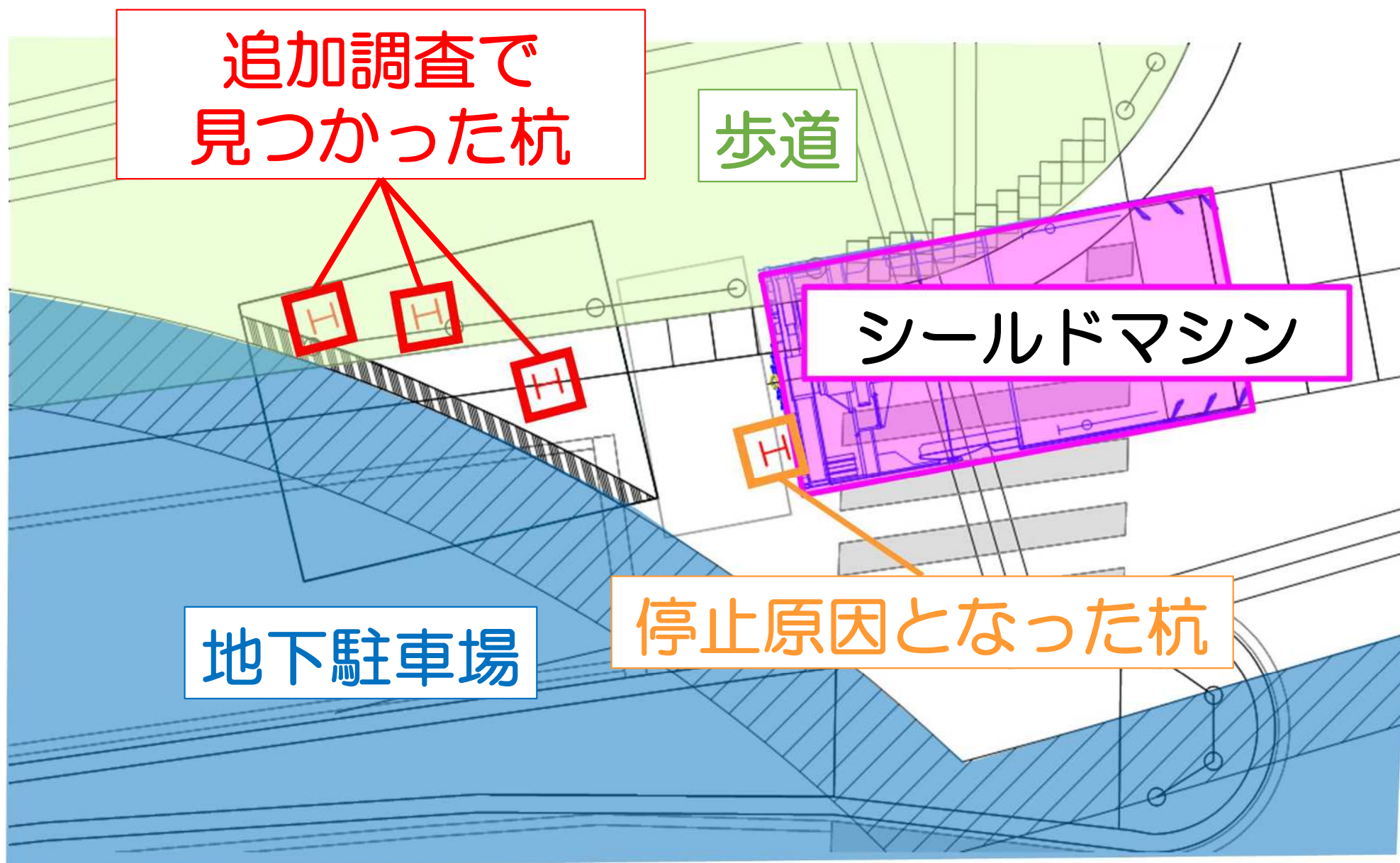


シールドマシン通過ルートに
別の障害物がないか、調査しました。

調査写真



調査結果平面図



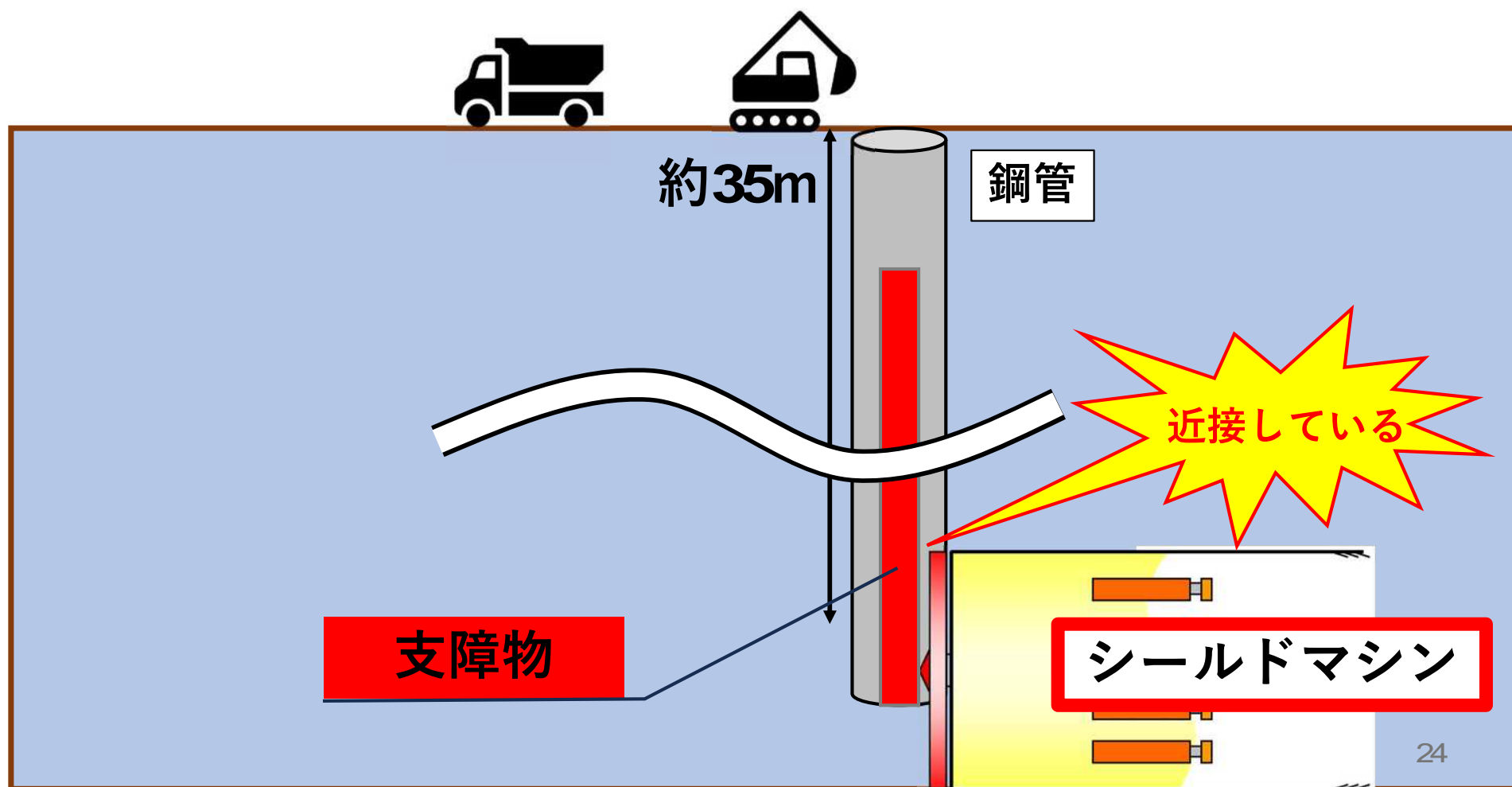
説明内容

1. 事業の概要
2. シールドマシン停止
3. 今後の工事の方針
4. 今後の工事の流れ

支障物の撤去方法（案）

- ・ 鋼管で支障物の周りを掘り進め、地山（地盤）と支障物を分離させ、引き上げる

→ マシンと鋼管が近接するため施工不可



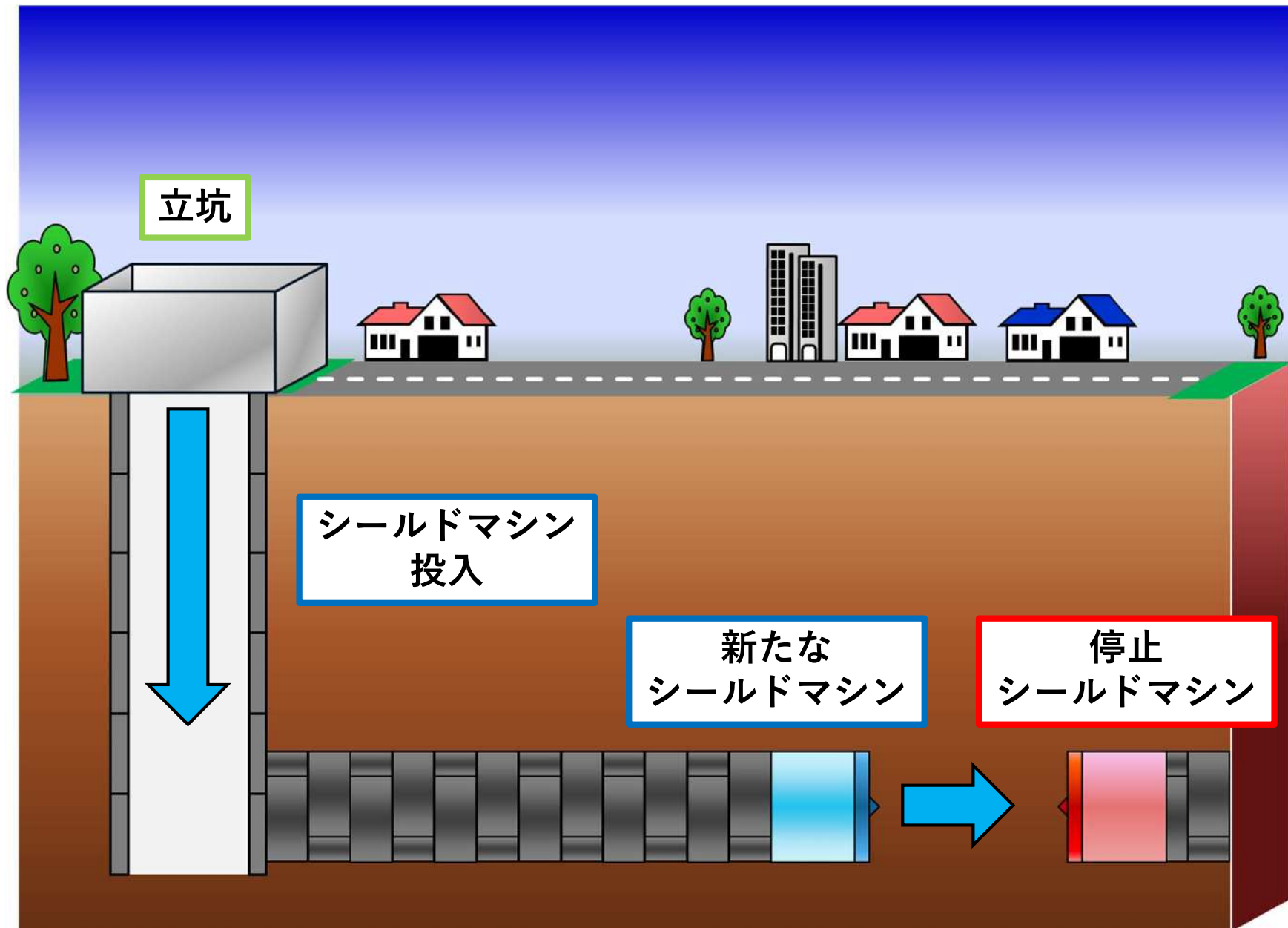
停止したシールドマシンの再発進について



- 支障物を地上から撤去できない
- 停止マシンは支障物を撤去する機能がない

再発進
不可

停止したシールドマシンの再発進について（2）



発進立坑用地の検討



新たなマシンによるルート



接続ルート検討

検討ルート

四ツ又駐車場

停止シールドマシン

マンション
駐車場
出入口

コインパーキング
出入口

山手通り

既存ルート

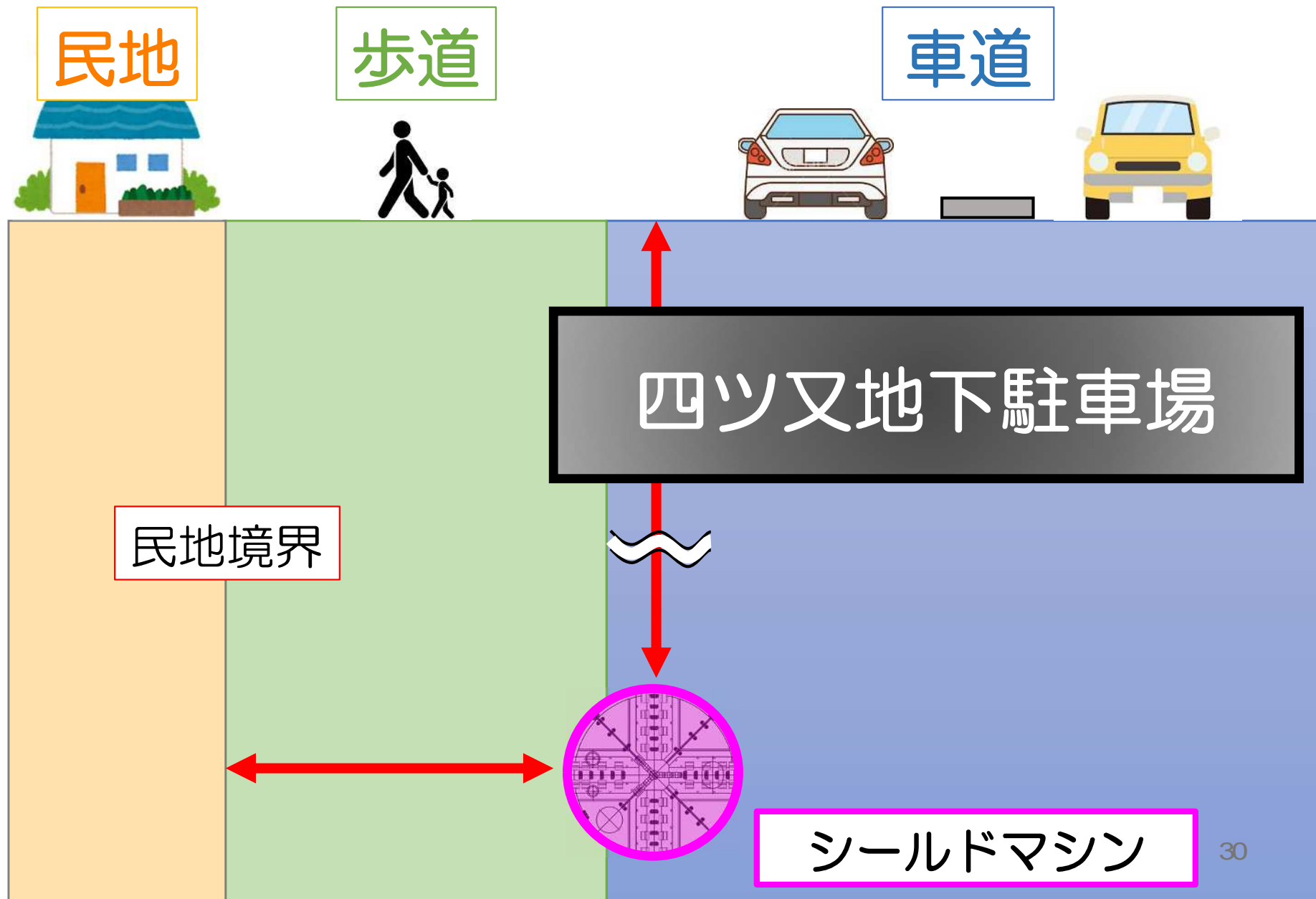
四ツ又地下駐車場
入口

青：車道

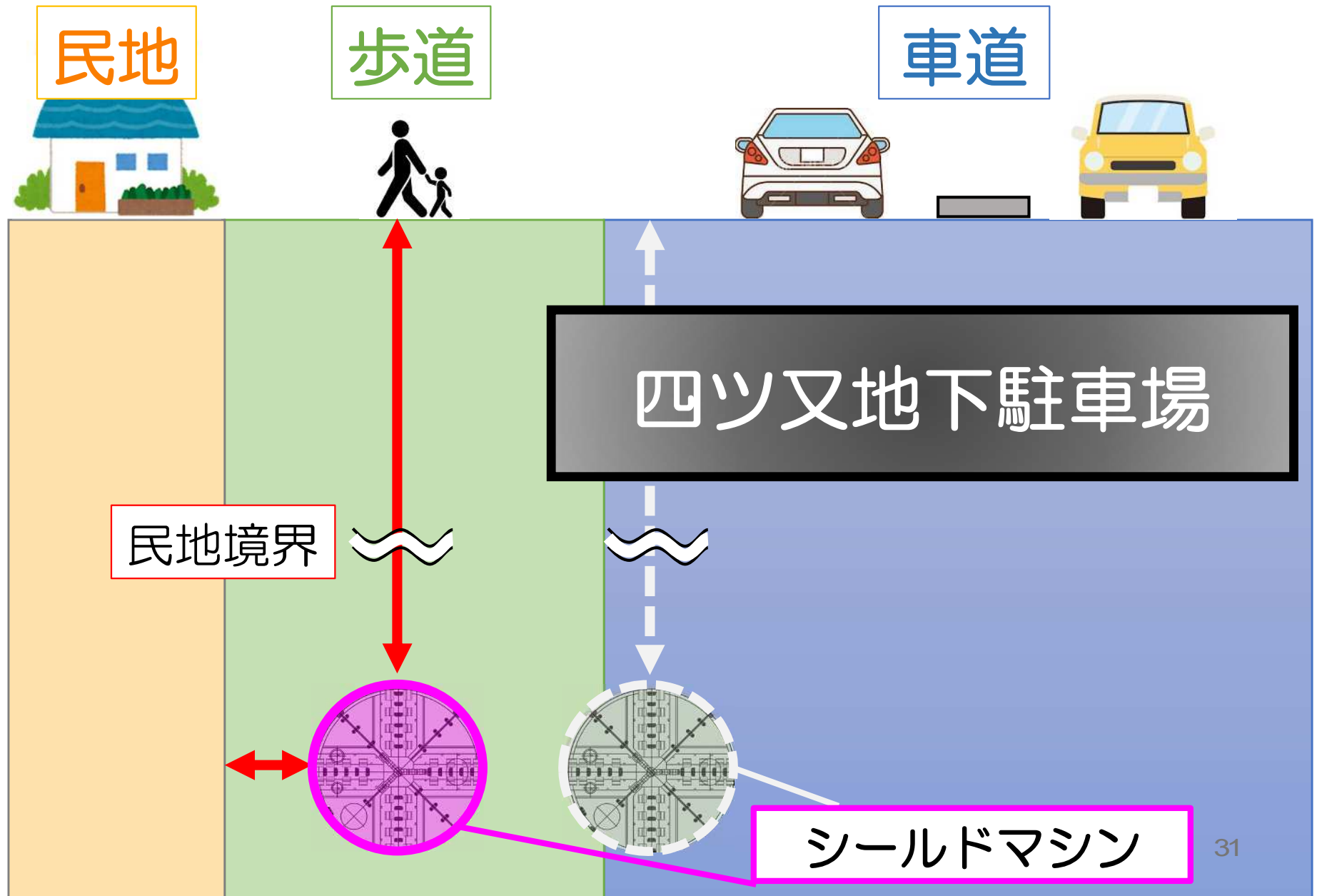
緑：歩道

橙：民地

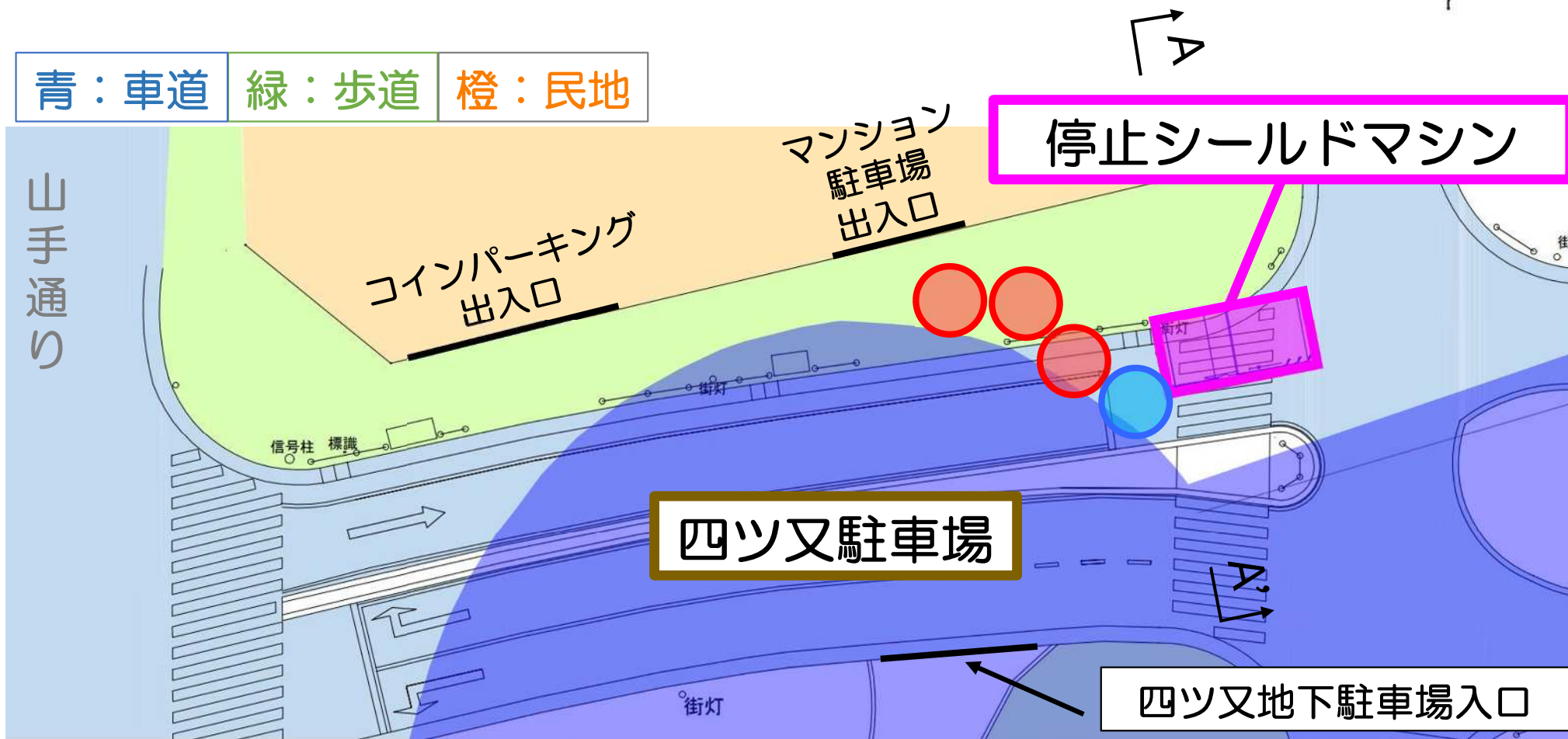
既存通過ルート（A-A' 断面）



検討通過ルート（A-A' 断面）

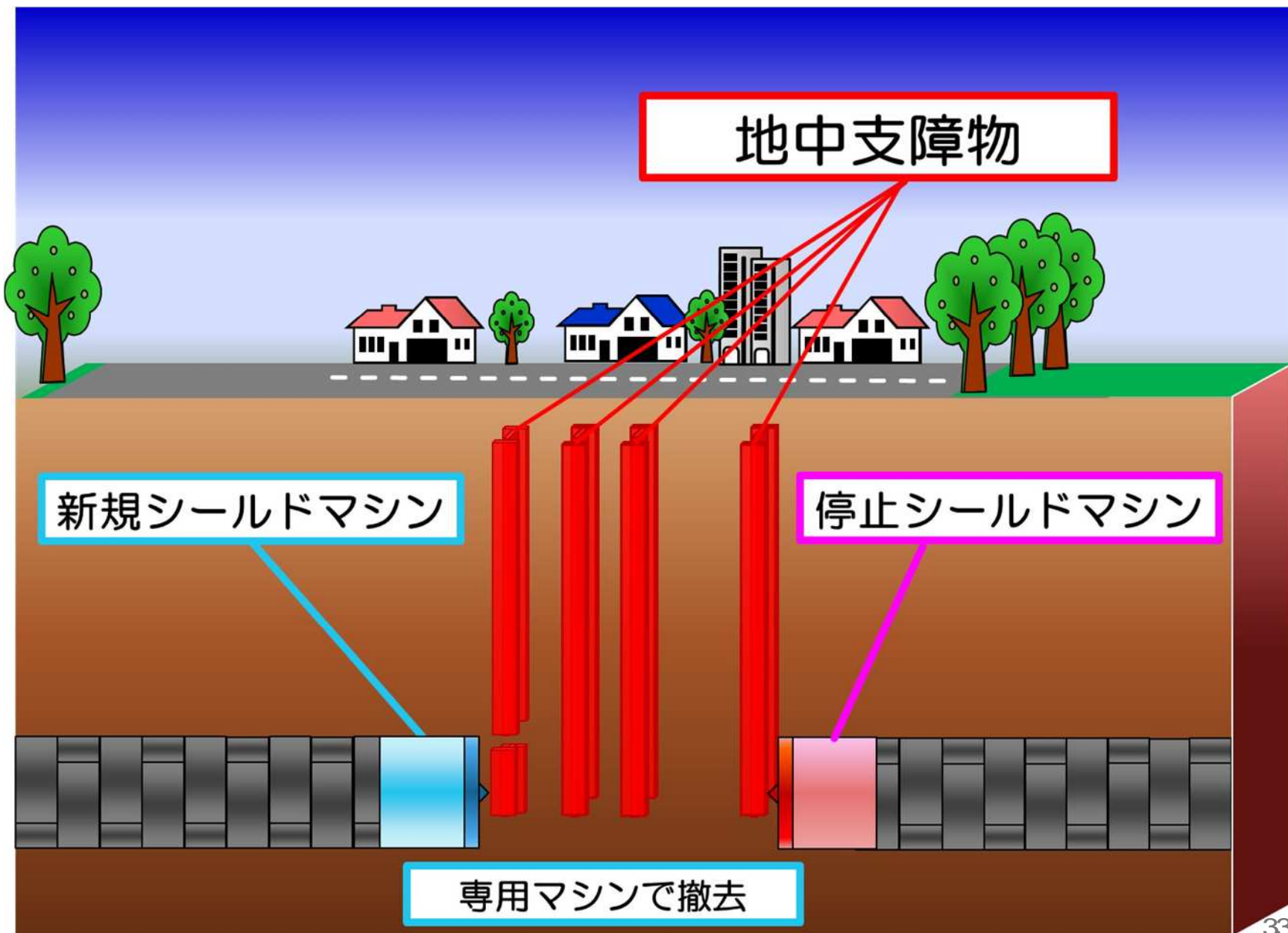


地中支障物撤去の検討

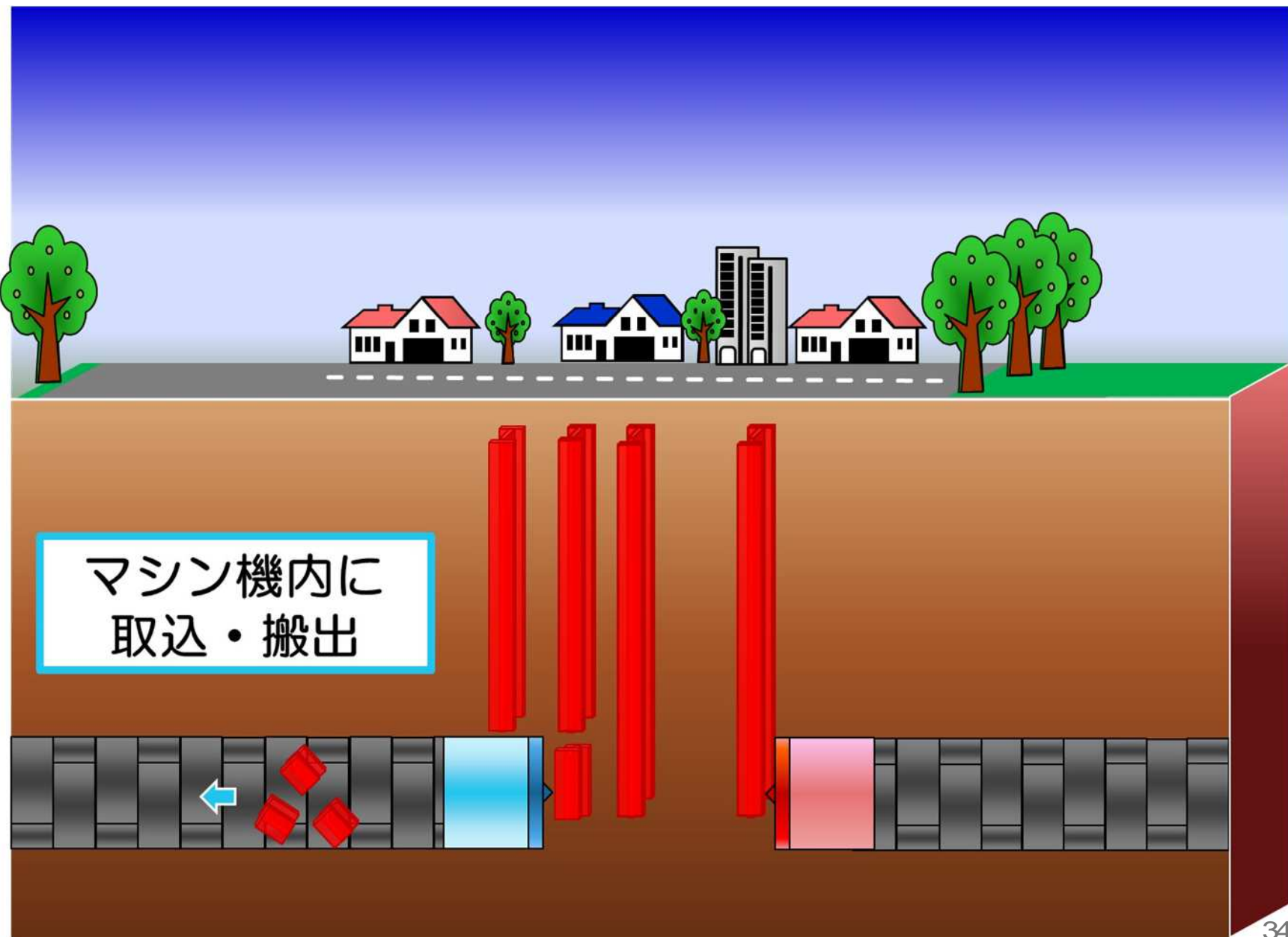


- 専用シールドマシンで直接撤去する支障物
- 地盤改良で地盤を固めて撤去する支障物

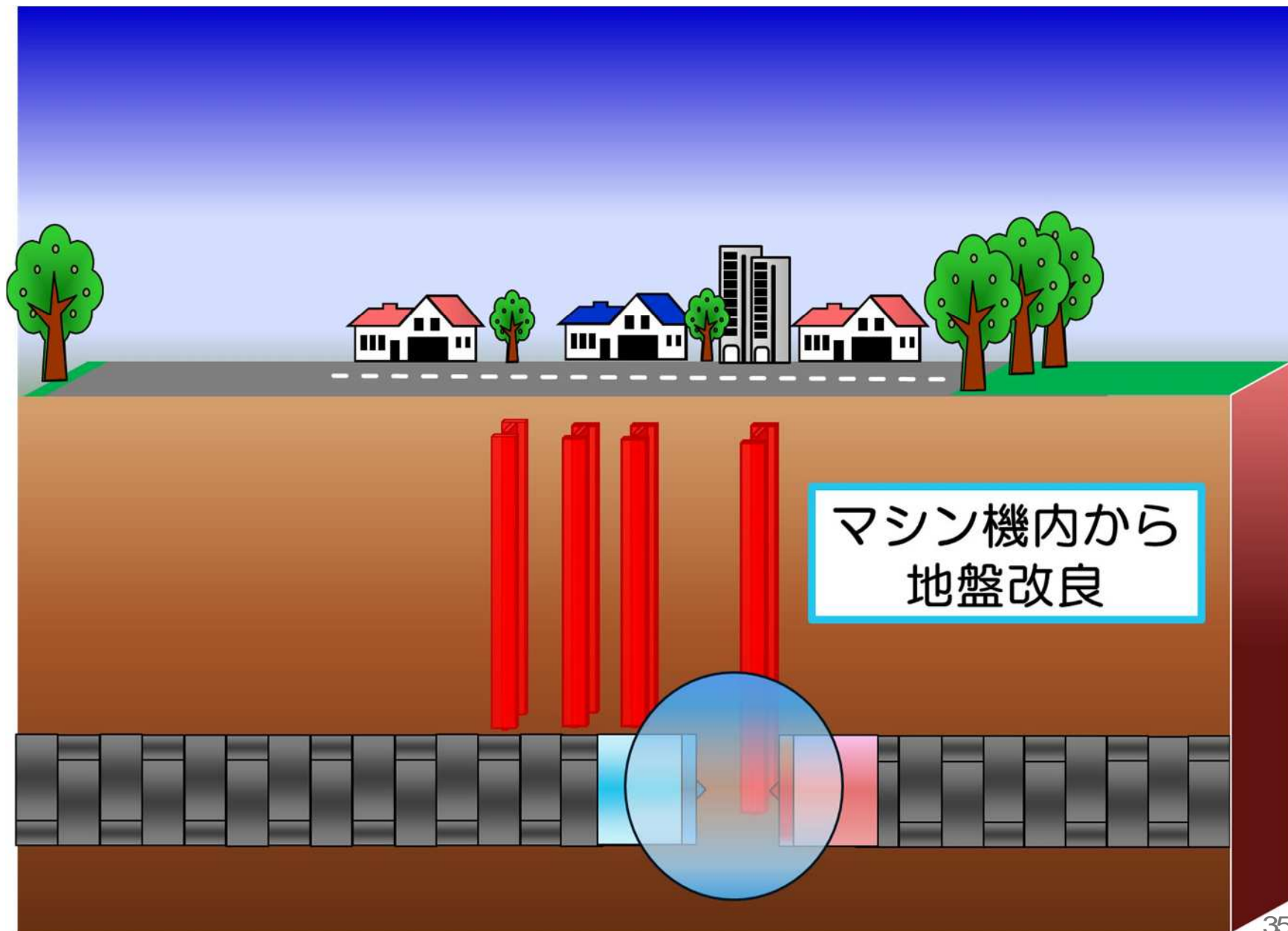
地中支障物の撤去（１）



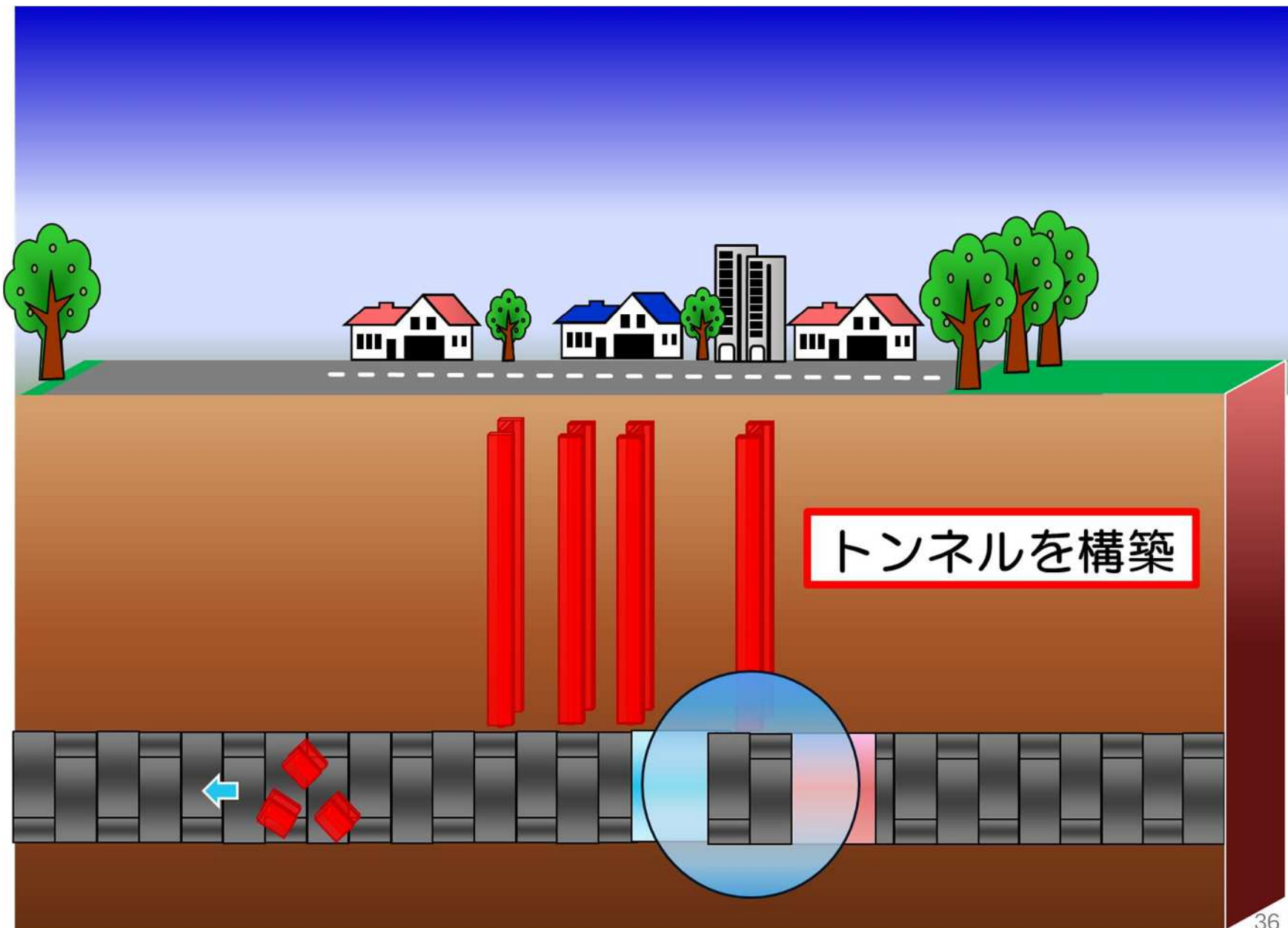
地中支障物の撤去（２）



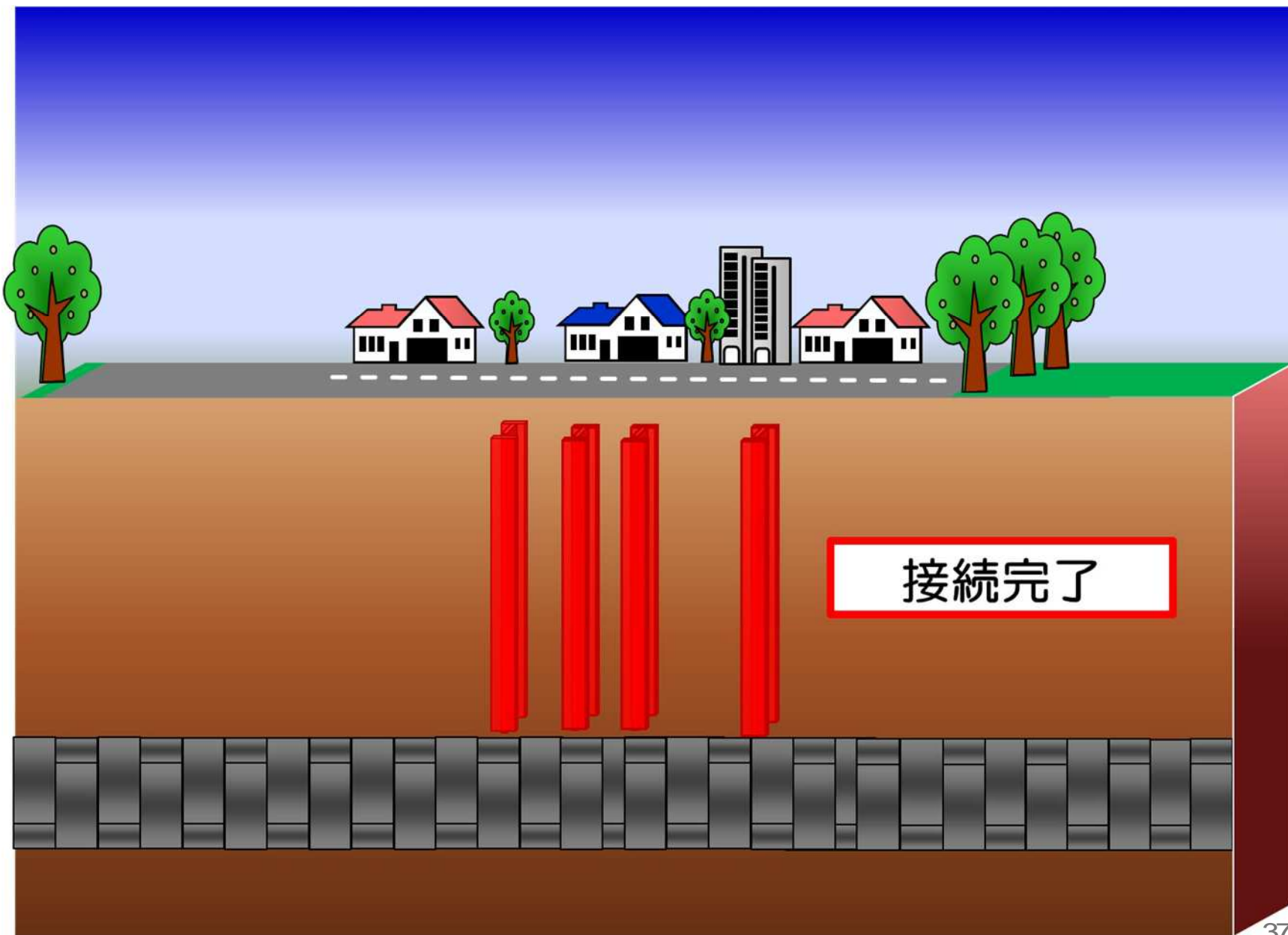
地中支障物の撤去（３）



地中支障物の撤去（４）



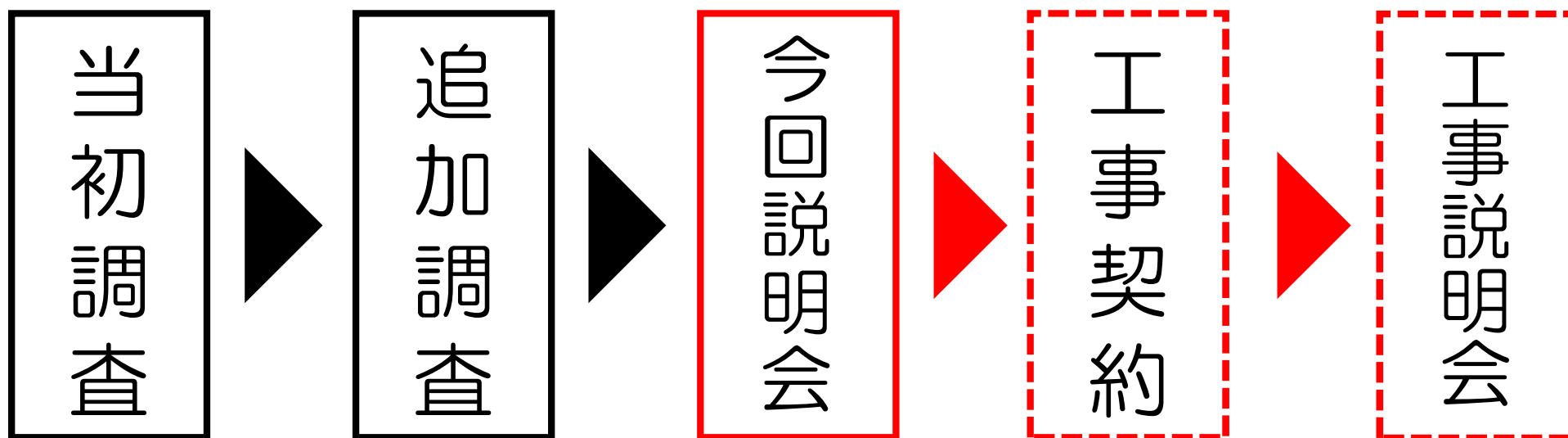
地中支障物の撤去（５）



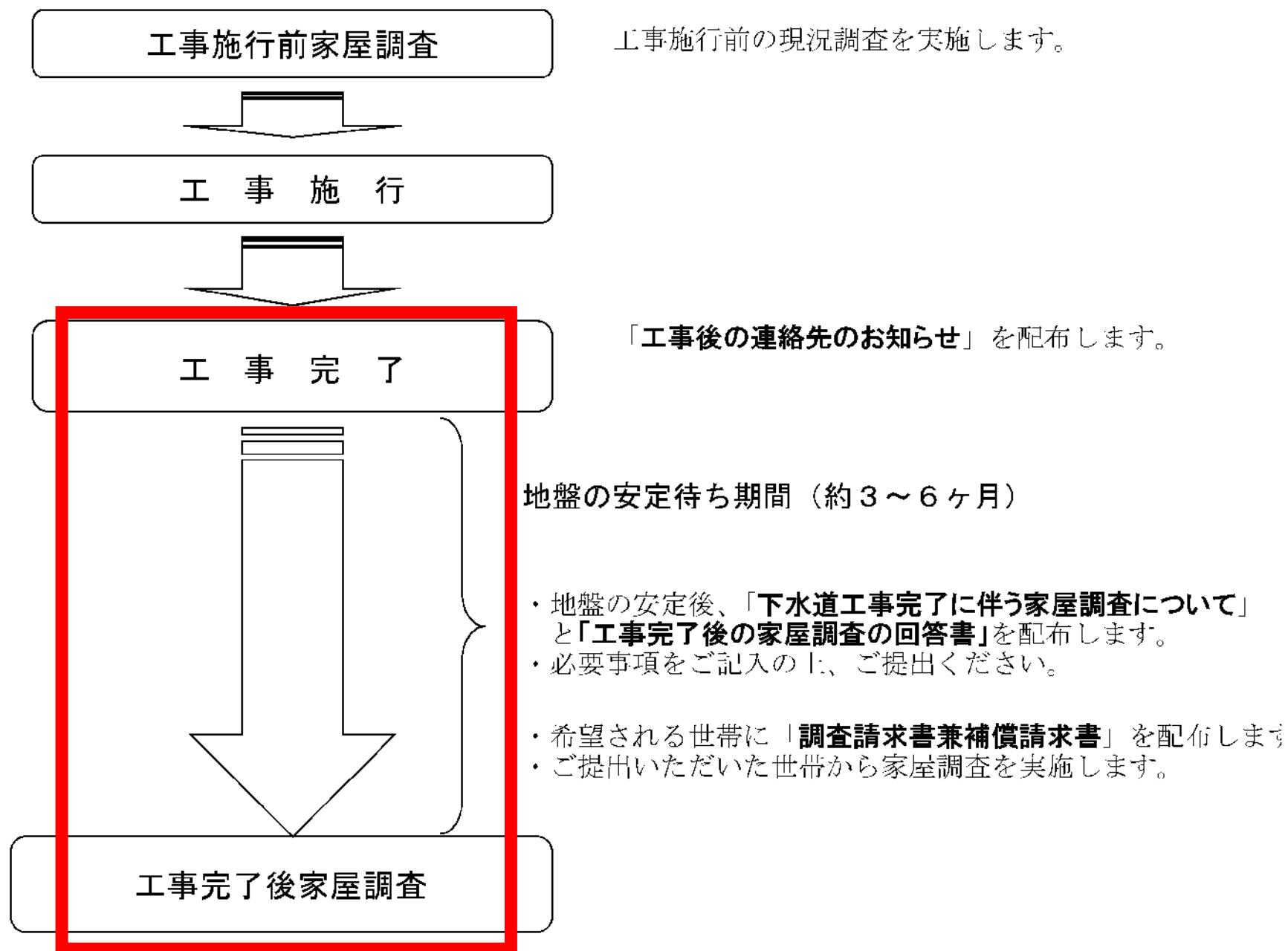
説明内容

1. 事業の目的・概要
2. シールドマシン停止
3. 今後の工事の方針
4. 今後の工事の流れ

今後の進め方



家屋調査について（補償事務の流れ）





安全と周辺環境に十分配慮し
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。