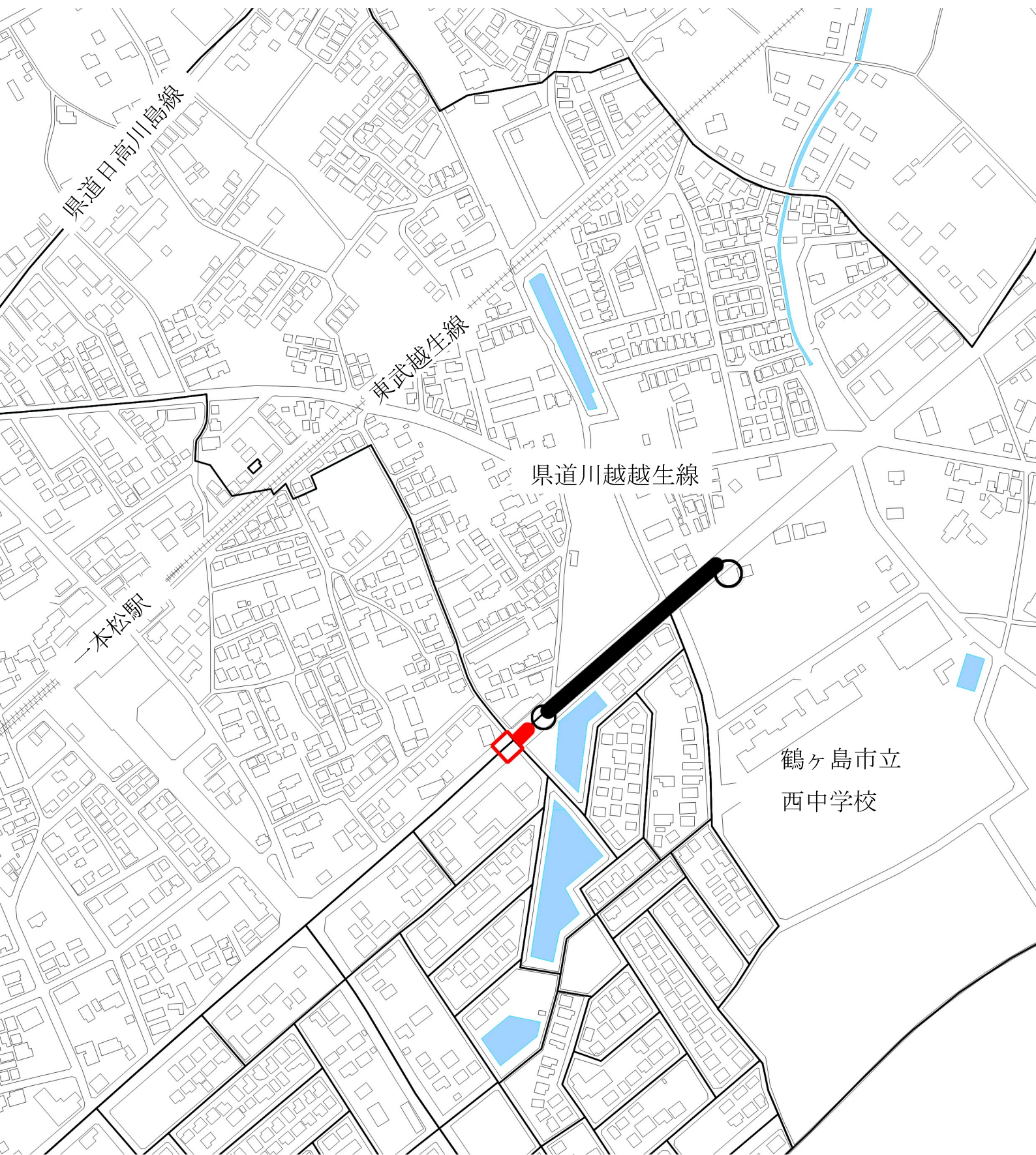






案内図



-  雨水管渠築造工事（浅羽第1幹線）令和4年度工事予定箇所
-  立坑箇所
-  開削工事箇所 ※赤い箇所は、発注時期が異なります。
-  特殊人孔箇所

工事施工図(推進工法)

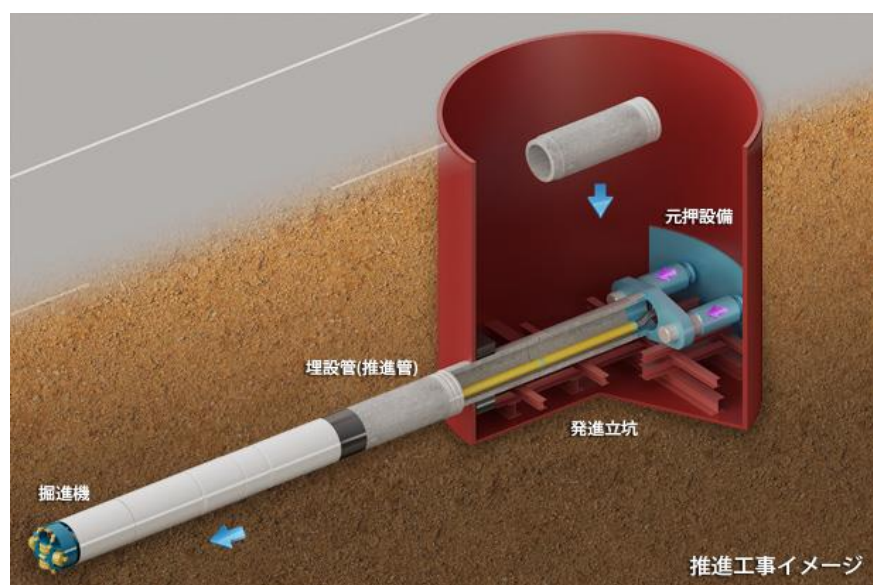
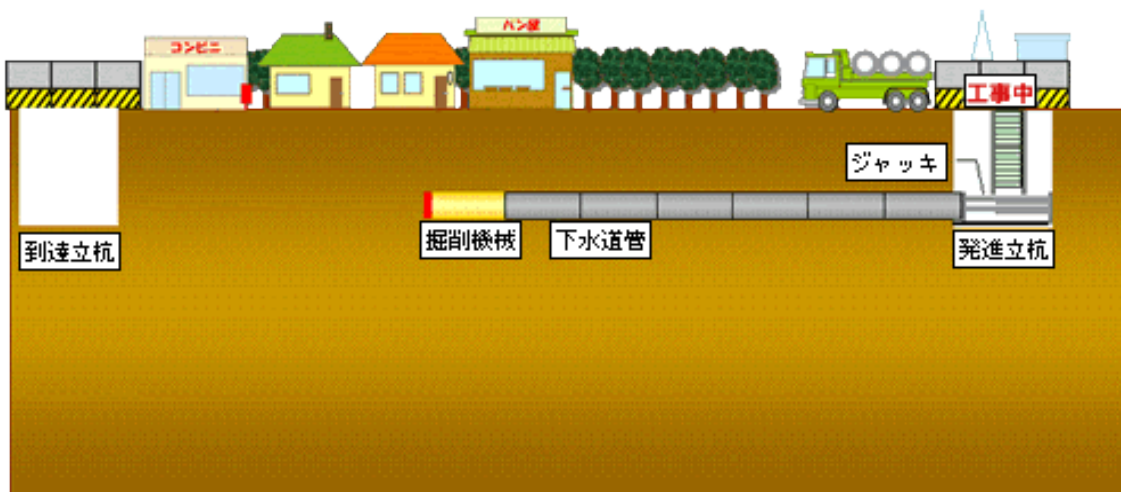
資料 2

○ 推進工法とは

地面を掘らずに、立坑※に設置したジャッキにより下水管を押ししていく方法です。地面からの掘削が困難な場合や、比較的深いところの下水管を埋設するときに多く用いられています。

※立坑とは・・・

推進工法等において、資機材等の搬入搬出や、施工ヤードとして用いるために設けられる縦穴のこと。



推進工事イメージ

○ 施工方法

1. 道路などに大きく縦穴を掘り、発進立坑と到達立坑を設置します。
2. 発進立坑に推進機を設置します。
3. 地中を設置した掘削機械が回転しながら、発進立坑のジャッキの圧力を利用して下水道管を到達立坑まで埋設します。
4. 到達立坑より掘削機械を回収します。
5. 立坑にマンホールを設置します。
6. 立坑を砂で埋戻し、立坑を一部撤去します。
7. 道路を舗装し復旧します。