

第11回 外環事業に伴う大泉ジャンクション周辺地区安全対策等連絡会

大泉JCT工事の状況について

令和3年 11月18日



工事状況 (大泉JCT)

R3年9月末現在



①

東京外環大泉地区改良(その2)工事【竣工】
 ・土留め壁工、函渠工、擁壁工 等
 飛島建設(株)

②

東京外かく環状道路 大泉中工事
 ・ダクトシールド立坑、橋梁基礎工 等
 大豊建設(株)

③

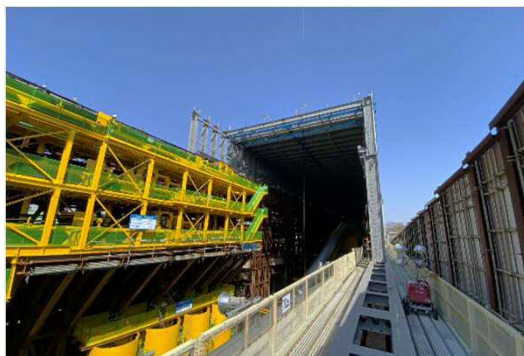
東京外かく環状道路 大泉ジャンクションCランプ第一橋(鋼上部工)工事
 ・橋梁上部工(鋼橋)
 ・橋梁下部工 等
 (株)横河ブリッジ

東京外かく環状道路 大泉南工事
 ・ランプ部地下躯体構築 等
 ・Fランプシールド保全措置実施中
 ・各事業者において再発防止対策の具体化を実施中※
 大成・飛島・大豊JV

東京外かく環状道路 本線トンネル(北行)大泉南工事
 ・シールドマシンの保全措置実施中
 ・各事業者において再発防止対策の具体化を実施中※
 大成・安藤 間・五洋・飛島・大豊JV

東京外かく環状道路 本線トンネル(南行)大泉南工事
 ・シールドマシンの掘進作業停止中
 ・各事業者において再発防止対策の具体化を実施中※
 清水・熊谷・東急・竹中・鴻池JV

現場状況写真【大泉JCT 本線トンネル（南行）工事】



シールド発進立坑の上空を覆う防音ハウスの施工状況（2021年3月29日）



シールド機カッタ部の投入・組立を行っている状況（2018年4月27日）



シールドマシン組立状況の全景写真（2018年10月25日）



シールド発進立坑部の全景写真（2021年4月19日）



外環道のベルトコンベア 料金所部の状況（2020年6月27日）



外環道のベルトコンベア 新倉PAの状況（2020年6月20日）



トンネル坑内の状況
坑口側から切羽側を望む（2021年3月29日）



シールドマシンによって掘削した土砂を、
ベルトコンベアに乗せて仮置き場へ搬送する様子（2019年9月18日）



土砂仮置き場における、
ベルトコンベアの終着点の様子（2020年6月27日）

現場状況写真【大泉JCT 本線トンネル（北行）工事】



大泉JCT北行シールドマシンの組立状況
(2018年6月22日)



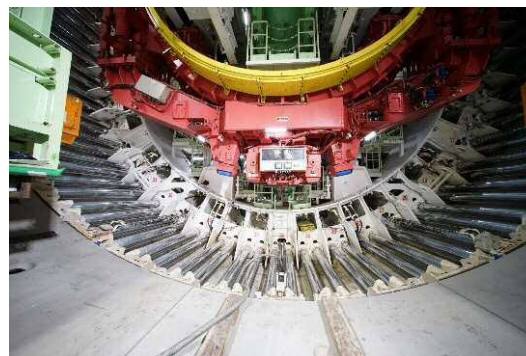
シールドマシンの後続台車を組み立てている状況
(2018年9月18日)



シールド機組立完了状況
(2019年1月27日)



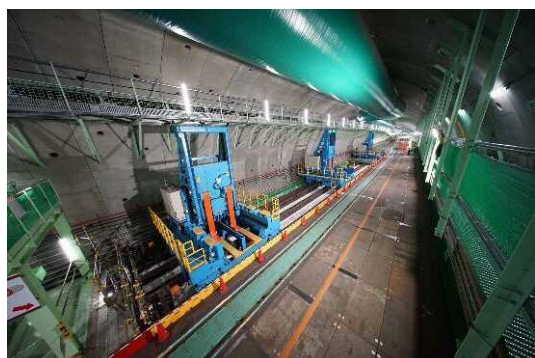
セグメント組立て状況写真
(2019年5月23日)



ジャッキによる掘進状況
(2019年6月25日)



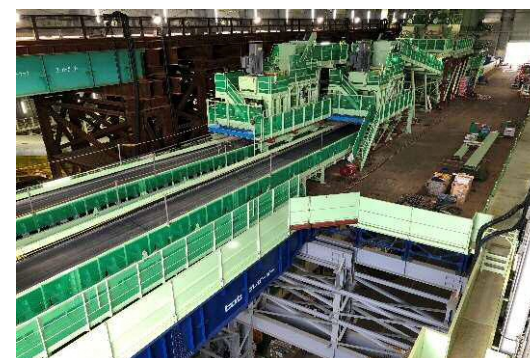
立坑全景写真
(2021年7月26日)



坑内全景写真
(2021年7月21日)



中壁設置状況
(2021年7月26日)



立坑全景写真
(2021年7月26日)

現場状況写真【大泉JCT ランプ改良工事】



大泉南 開削部・Fランプシールドのセグメント組立後の状況(2020年6月19日)



Bランプ構造物施工完了箇所(直轄施工区間)(2021年4月11日)



Fランプ(F8-UからF11-L)の擁壁構築状況(2021年7月16日)



大泉南 開削部のBランプ料金所躯体構築・U型カルバートが完了した状況(2020年6月19日)



大泉南 開削部 路面覆工の設置を完了した状況(2021年4月26日)



東側工事用道路からの搬入路となる工事用道路の状況(2020年12月14日)



大泉街道以南の地上部状況(2021年4月26日)



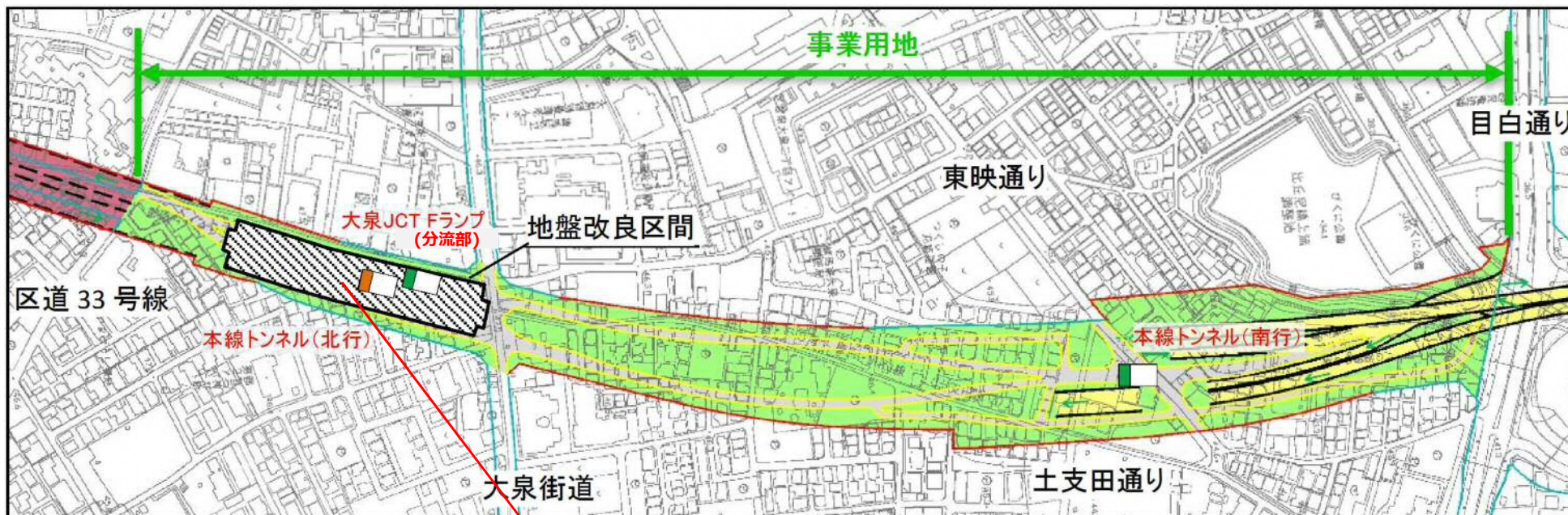
大泉JCT Aランプ 第二橋(仮称)の地覆壁高欄施工・側足場撤去完了(2021年5月12日)



大泉JCT CP3ケーソン基礎施工状況(2021年5月12日)

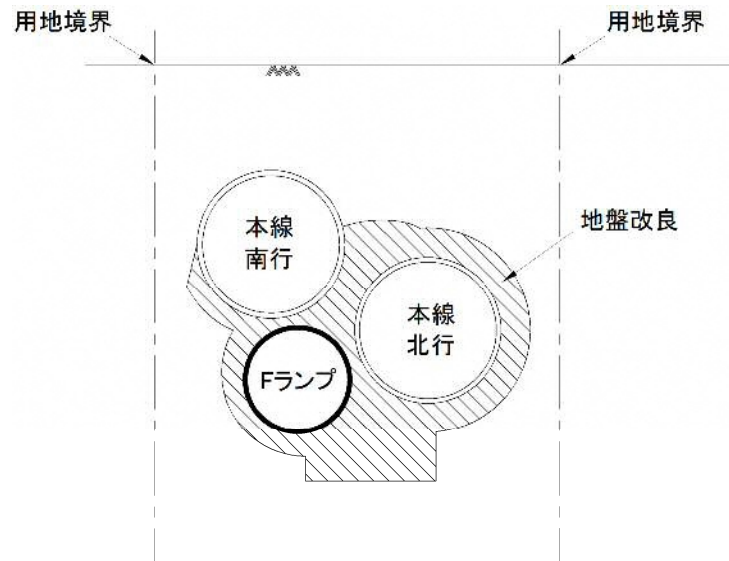
現場状況【大泉JCT 地盤改良工事】

平面図

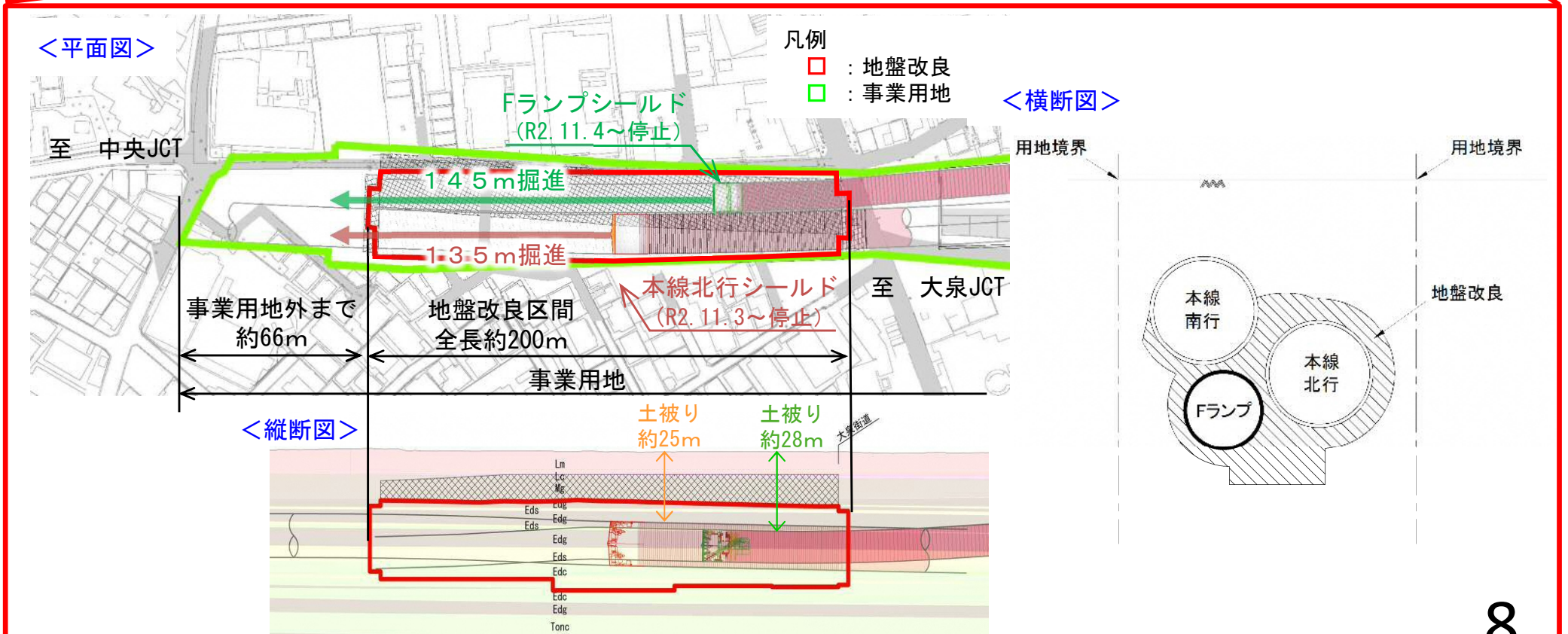
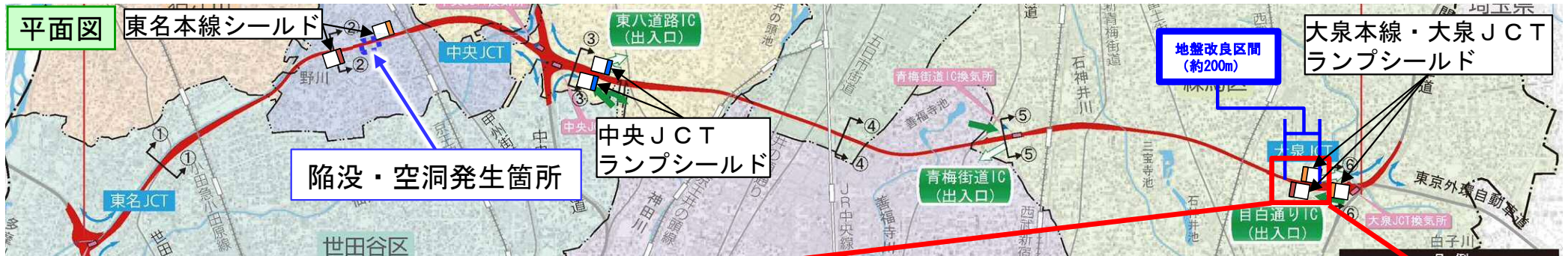


シールド機位置 (2021年7月13日時点)

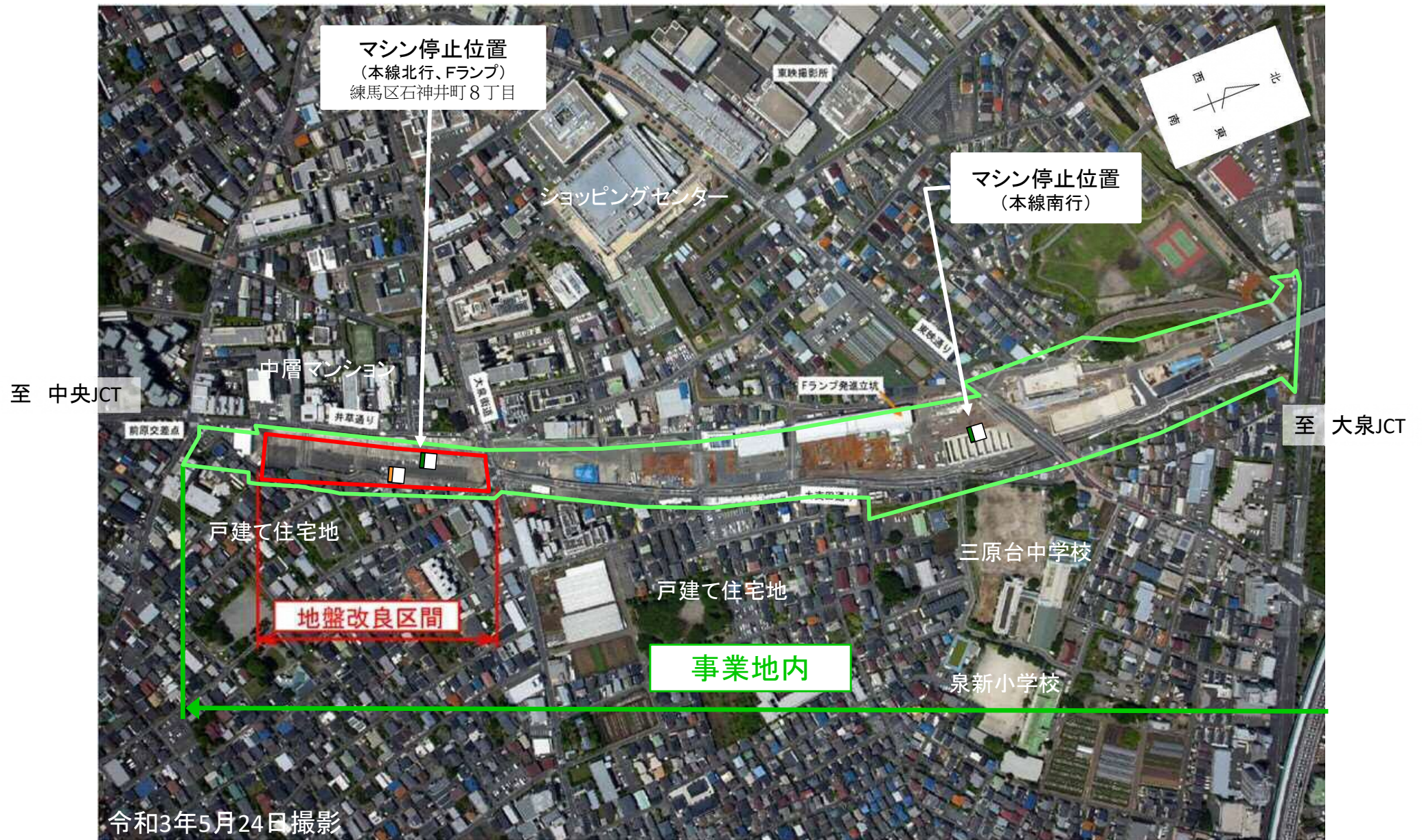
断面図(分流部)



地盤改良区間内のシールドの保全措置について



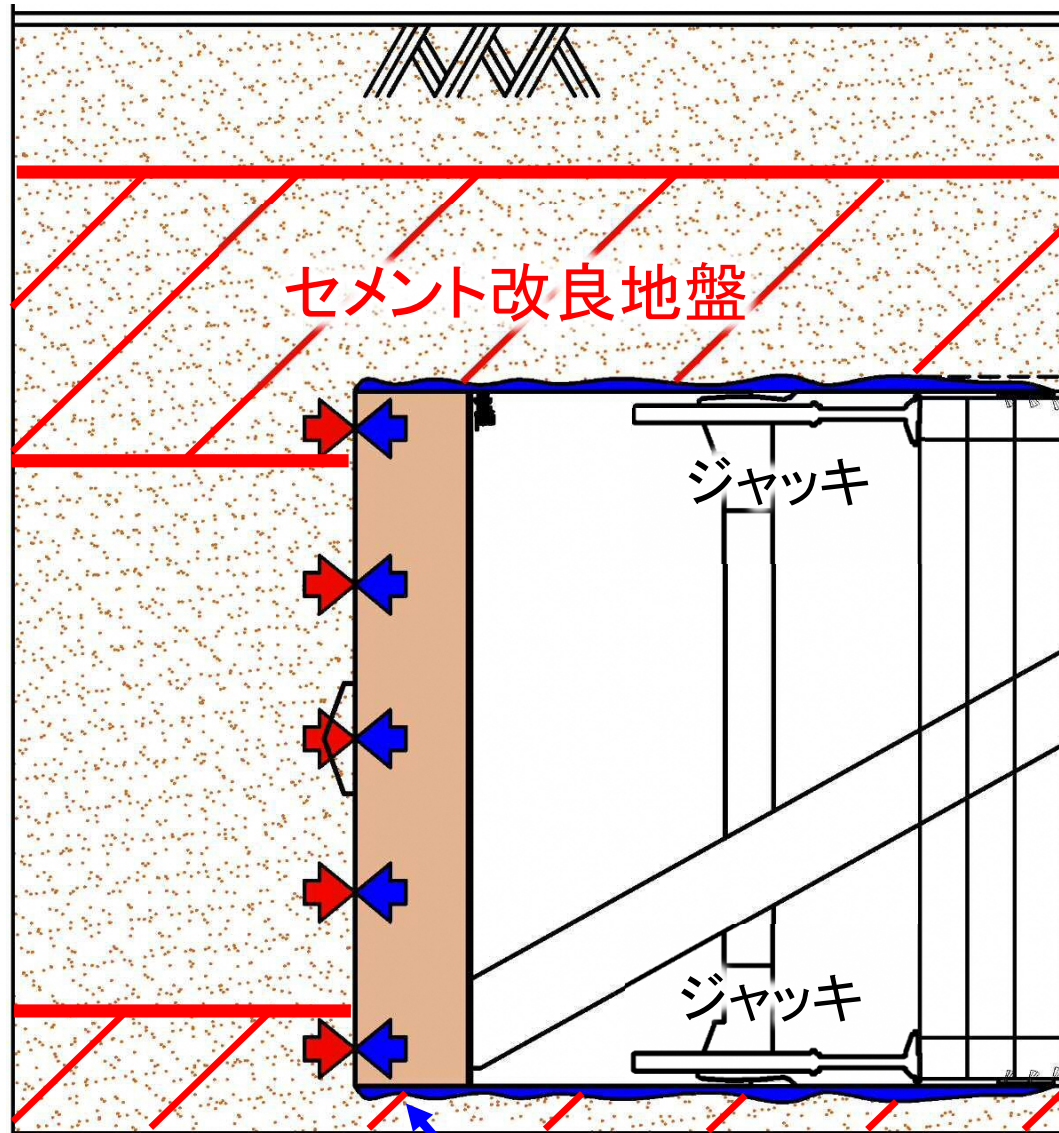
周辺の土地利用状況



シールド機位置 (2021年7月13日時点)

シールドマシンの状況

<イメージ図>



シールド機と周辺のセメント改良地盤との固結

