

第23回 東京外環トンネル施工等検討委員会

工事概要

<大泉側本線シールドトンネル・Fランプシールドトンネル>
<中央 JCT 北側 AHランプシールドトンネル>

令和3年12月24日

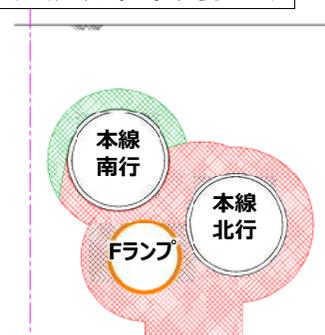
国土交通省 関東地方整備局 東京外かく環状国道事務所
東日本高速道路株式会社関東支社 東京外環工事事務所
中日本高速道路株式会社東京支社 東京工事事務所

大泉側本線シールドトンネル・Fランプシールドトンネル 工事概要

位置図



断面図(分流部・東名側から)



本線南行シールド	
工事名称	東京外かく環状道路 本線トンネル(南行)大泉南工事
発注者	東日本高速道路(株) 東京外環工事事務所
施工者	清水・熊谷・東急・竹中土木・鴻池 特定建設工事共同企業体
工事内容	・泥土圧シールド シールド機外径φ約16m、セグメント外径φ15.8m ・延長約6,986m
工事場所	東京都武蔵野市吉祥寺南町～練馬区大泉町

本線北行シールド	
工事名称	東京外かく環状道路 本線トンネル(北行)大泉南工事
発注者	中日本高速道路(株) 東京工事事務所
施工者	大成・安藤・間・五洋・飛鳥・大豊 特定建設工事共同企業体
工事内容	・泥土圧シールド シールド機外径φ約16m、セグメント外径φ15.8m ・延長約6,976m
工事場所	東京都武蔵野市吉祥寺南町～練馬区大泉町

Fランプシールド	
工事名称	東京外かく環状道路 大泉南工事
発注者	東日本高速道路(株) 東京外環工事事務所
施工者	大成・飛鳥・大豊特定建設工事共同企業体
工事内容	・泥土圧シールド シールド機外径φ約12m、セグメント外径φ11.5m ・延長約568m
工事場所	東京都練馬区石神井町～東大泉

【経緯】

R2/10/19～ 掘進一時停止

【保全措置】

毎週3回程度 カッター回転

【経緯】

R2/10/19～ 掘進一時停止

R3/ 7/16～ 保全措置としての必要最低限の掘進開始

11/16 掘進一時停止

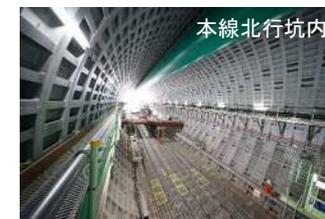
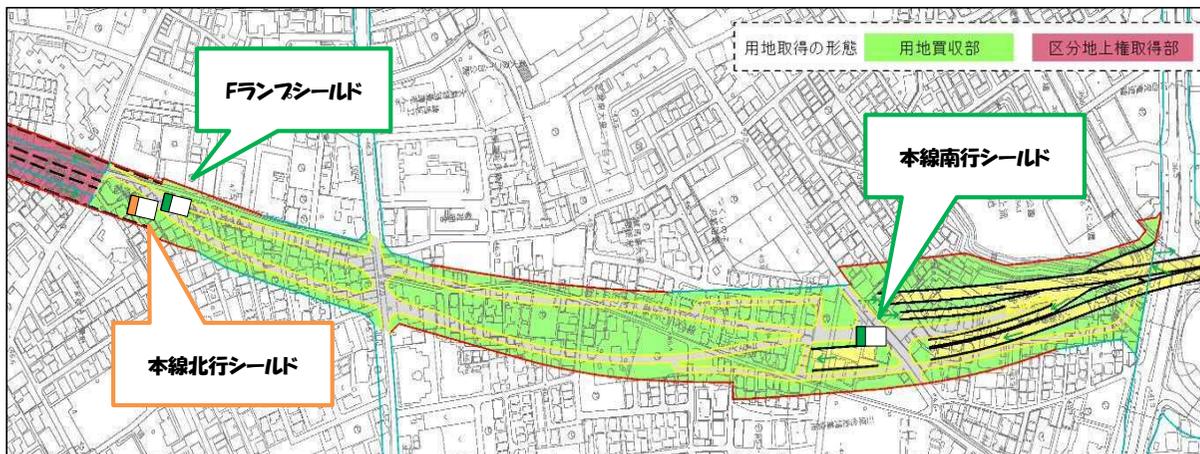
【保全措置】

毎週3回程度 カッター回転

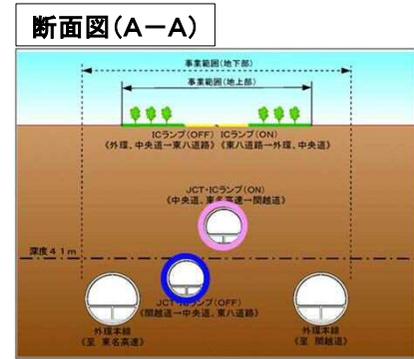
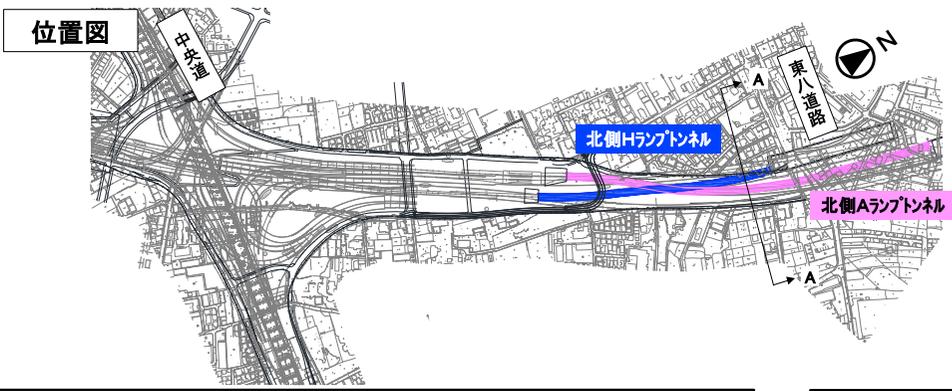
【経緯】

R2/10/19～ 掘進一時停止

R3/ 7/16～ 保全措置としての必要最低限の掘進開始



中央JCT北側AHランプシールド 工事概要



Aランプシールド	
工事名称	東京外環中央JCT北側Aランプシールド工事
発注者	国土交通省 東京外かく環状国道事務所
施工者	清水・竹中土木特定建設工事共同企業体
工事内容	・泥土圧シールド シールド機外径約12m、セグメント外径Φ11.5m ・延長約650m
工事場所	東京都三鷹市北野一丁目～牟礼一丁目

【経緯】
 10/5～ 初期掘進開始
 10/19～ 初期掘進一時停止
 10/26～ 掘進一時再開
 12/18 掘進停止

【保全措置】
 毎週金曜日 カッター回転

Hランプシールド	
工事名称	東京外環中央JCT北側Hランプシールド工事
発注者	国土交通省 東京外かく環状国道事務所
施工者	清水・竹中土木特定建設工事共同企業体
工事内容	・泥土圧シールド シールド機外径約12m、セグメント外径Φ11.5m ・延長約410m
工事場所	東京都三鷹市北野一丁目～北野二丁目

【経緯】
 8/18 初期掘進開始
 10/19～ 初期掘進一時停止
 10/26～ 掘進一時再開
 10/28 掘進停止

【保全措置】
 毎週金曜日 カッター回転