

「横浜環状南線 公田地区掘割試験工事」のお知らせ

地元の皆様には、日頃から横浜環状南線事業に関しまして、ご理解、ご協力をいただき厚く御礼申し上げます。

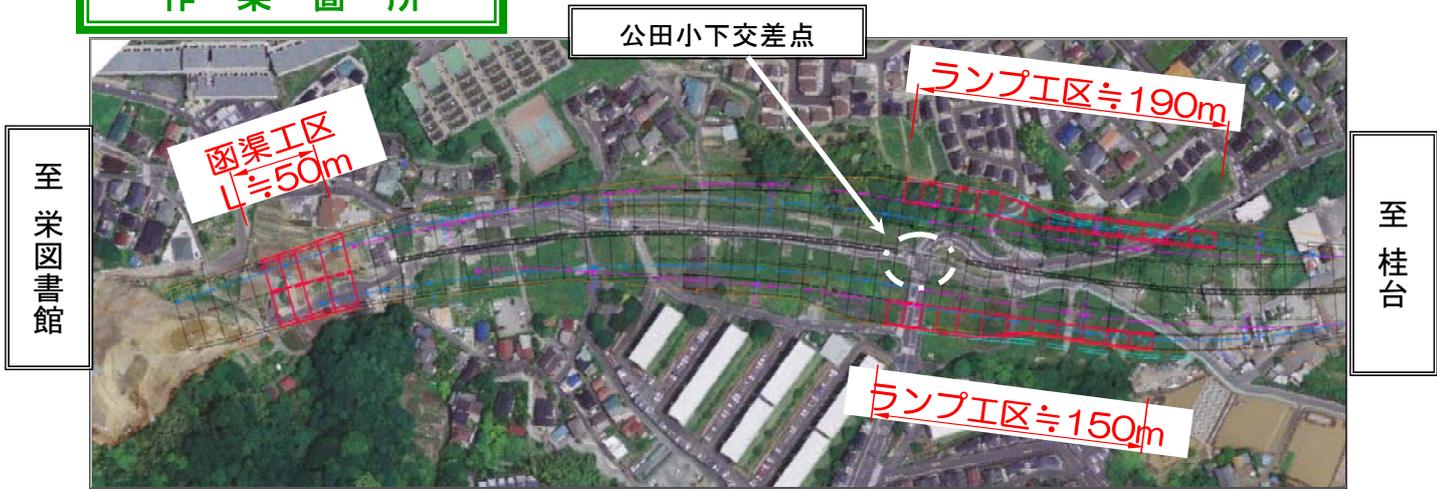
本号では、1月から3月までの主な作業の予定と現在の作業進捗をお知らせします。

工事期間中は、何かとご迷惑をおかけしますが、安全第一で工事を進めてまいりますので、ご理解・ご協力をよろしくお願い致します。

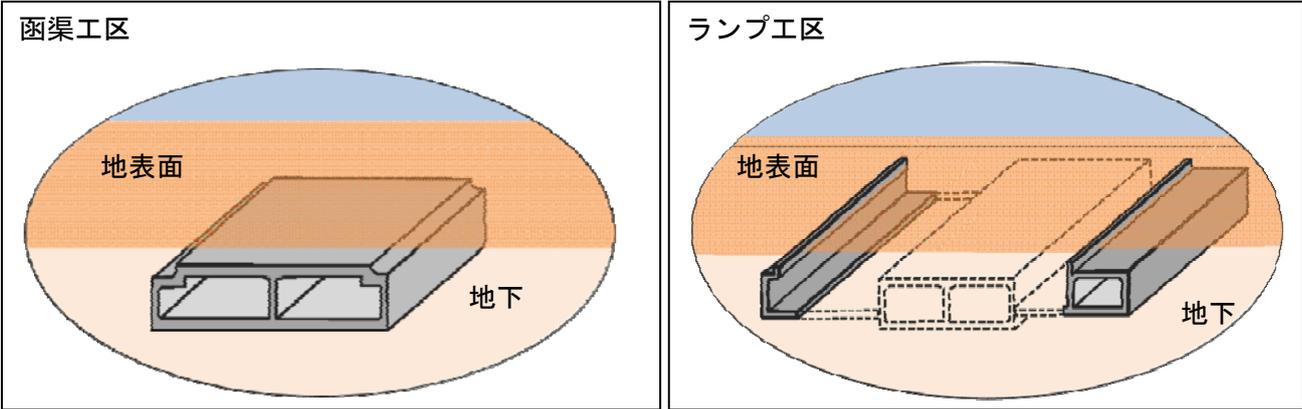
作業概要

- ◆作業日 平日・土曜日及び祝日は通常作業、日曜日は原則休工
土運搬・資機材搬入は、土曜・日曜及び祝祭日は休止
- ◆作業時間 原則8時～17時 ※大型車両の通行は原則9時～17時
- ◆年末年始 平成27年12月27日～平成28年1月3日までは休工します。

作業箇所



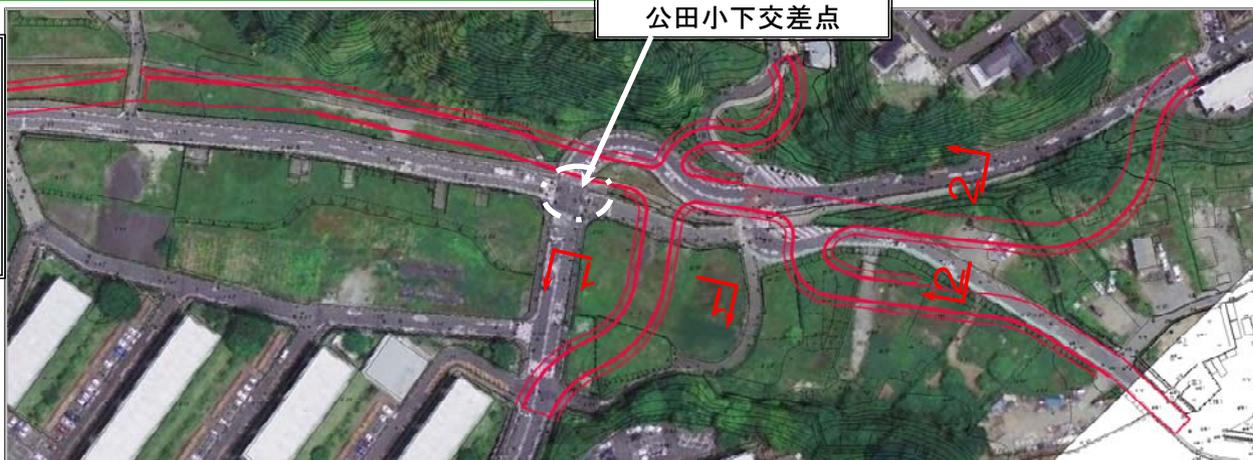
今回の工事で作る地下構造物（灰色の部分）のイメージ図です。



※点線部の構造物は別途工事での施工を予定しています。

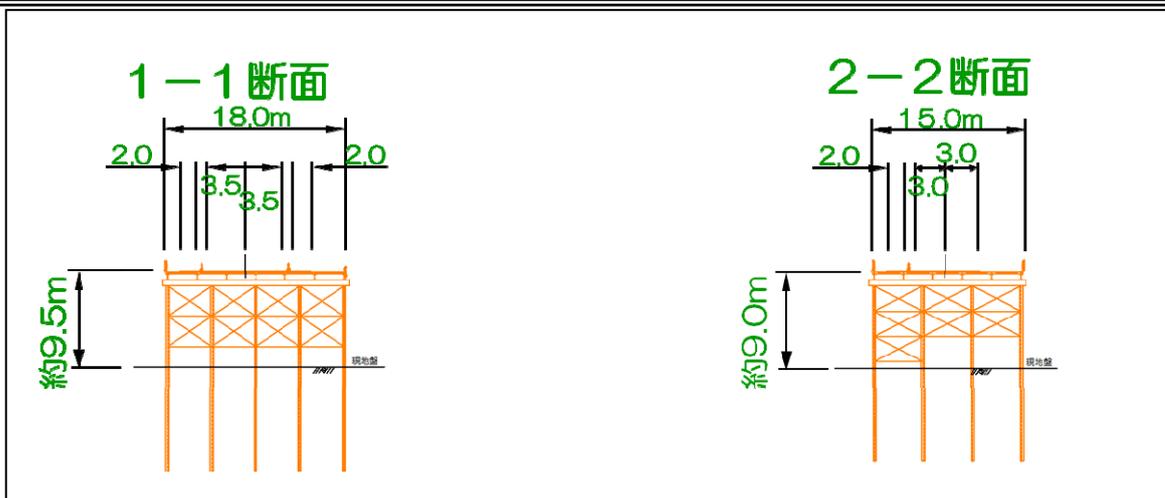
迂回道路（仮棧橋道路）施工箇所

至
栄
図
書
館



至
桂
台

- ・ 公田小下交差点付近の工事期間中は、迂回道路（仮棧橋道路）を通行及び歩行して頂きます。
- ・ この迂回道路（仮棧橋道路）の完成までには約1年程期間を要します。



迂回道路（仮棧橋道路）完成予想図

至
栄
図
書
館



至
桂
台

主な作業内容

- ① 桂台工事用道路造成 : 東電の支線が撤去され次第、残りの部分を造成し、2月に開通する予定です。
- ② 仮設道路①造成 : 現在の荒井沢へ向かう道路を迂回させるため、新たな道路を造成します。
- ③ 付替道路工 : 現道を新たな道路に切替えるため、杭を打設して鋼製の仮橋を造ります。
- ④ 伐採工 : 付替道路や仮設棧橋を施工する箇所の斜面に茂っている高木等を伐採します。
- ⑤ 切土工 : 伐採後、斜面を掘削して、付替道路や仮設棧橋を施工する基面となる地盤を作ります。
- ⑥ 仮設棧橋工 : 上記の地盤上で杭を打設して、工事作業台となる鋼製の仮橋を造ります。
- ⑦ 鋼管杭打設 : 躯体を構築するため掘削する際に土留めとなる鋼管杭を打設します。
- ⑧ 荒井沢川覆工 : 迂回路を造成するため、荒井沢川に蓋を掛け、その上に盛土します。
- ⑨ 地中連続壁工 : 躯体を構築するため掘削する際に土留めとなる「壁」を地中に造成します。
- ⑩ 仮設棧橋工 : 躯体を構築するための作業構台となる鋼製の仮橋を造ります。
- ⑪ 地下水対策工 : 躯体を構築する際に周辺の地下水を低下させないよう、地中に水を注入する設備を造ります。

年末年始休工作中的の安全対策

- ① 年末年始休工前までに一斉点検を実施します。
- ② 工事箇所出入口部及び工事用道路出入口部の門扉は強固に固定し施錠いたします。
- ③ 休工期間中は定期巡回点検を実施します。(朝と夕方、警備員による巡回)
- ④ 巡回点検時には遮へい板の異常の有無や出入口ゲートの施錠を中心に確認いたします。
- ⑤ 大雨・洪水・暴風警報発令時や震度 4 以上の地震発生時にも巡回点検を行い異常の有無を確認します。

工事進捗状況

■写真(10月末撮影)

桂台工事用道路の状況

工事用道路(第4公園から犬山町方面を望む)



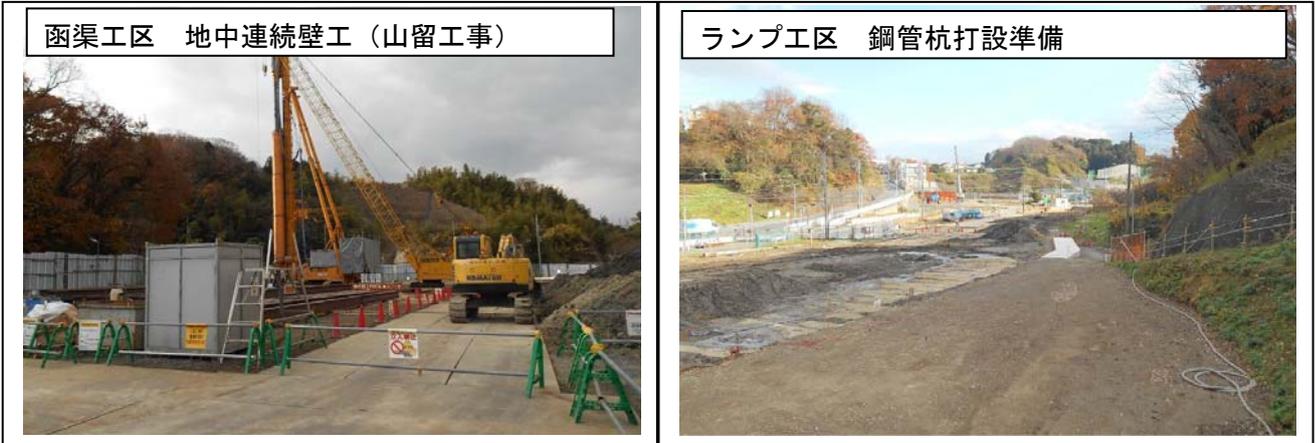
工事用道路電柱の支線支障状況



工事進捗状況

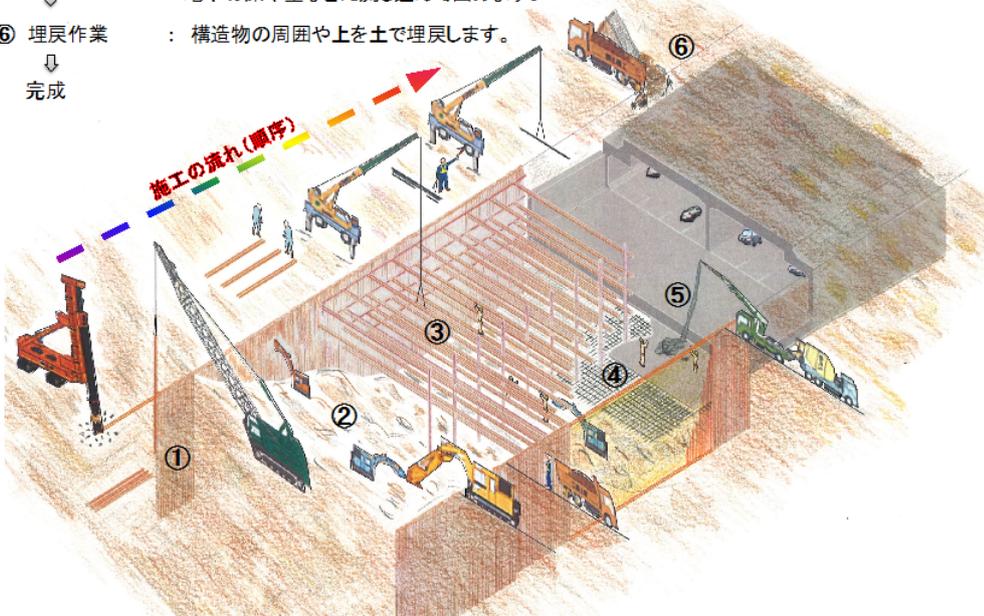
■写真（12月17日撮影）

公田地区の状況

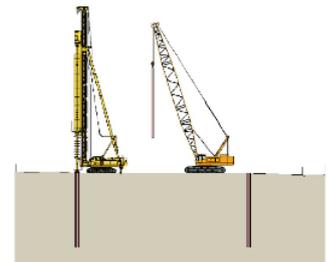


【掘削構造物の大まかな施工手順】

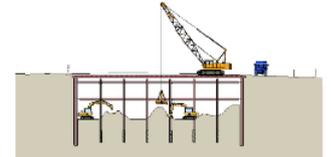
- ① 山留工事 : 地下を掘るために、鋼材やコンクリートで壁を地中に作ります。
- ↓
- ② 掘削作業 : パワーショベルで地下を掘り起し、ダンプカーに積んで運びます。
- ↓
- ③ 切梁設置 : 左右の壁が崩れてこないように、H鋼で支えながら地下を掘っていきます。
- ↓
- ④ 鉄筋組立 : 地震災害に耐えられるように、建物の床・壁などの中に鉄筋棒（鉄の長い棒）を何万本も敷き詰めて耐震補強します。
- ↓
- ⑤ コンクリート打設 : コンクリートミキサー車で運んできたコンクリートを圧送ポンプ車で地下の床や壁などに流し込んで固めます。
- ↓
- ⑥ 埋戻作業 : 構造物の周囲や上を土で埋戻します。
- ↓
- 完成



①山留工事の断面図



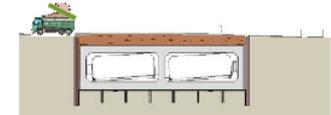
②掘削作業時の断面図



③切梁～⑤コンクリート打設時の断面図



⑥埋戻作業時の断面図



【連絡先】

発注者 : NEXCO東日本 横浜工事事務所

桂公田工事区 工事長 池田 英明 TEL. 045-352-3771 (代表)

施工者 : (株)大林組 現場代理人 小山 浩史 TEL. 045-435-5809