

(2)トンネル工事現場親子見学会報告

〜〜横浜環状南線 釜利谷庄戸トンネル工事現場〜〜

～夏休みの自由研究に～



設立 50 周年を記念して、トンネルのつくり方や役割などについて学習し、トンネルについての理解を深めて頂けるよう、トンネル工事親子見学会を開催します。トンネル工事について見聞きする大変良い機会と思います。多数参加くださいますようご案内いたします。

1. 開催日時：2025 年 8 月 5 日（火）13：00～17：30
2. 見学場所：横浜環状南線 釜利谷庄戸トンネル工事現場（詳細は裏面のとおり）
3. 募集対象：小学 3 年生から 6 年生の児童および保護者
4. 募集人員：親子 10 組程度計 25 名（保護者 1 人につき児童 2 名まで）
5. 交通手段：集合～見学場所～解散 の移動はマイクロバス 1 台を予定
6. 参 加 費：無料（集合場所までの交通費等は参加者負担）
7. 見学行程
13:00 集合 新宿駅西口工学院大学前、移動(60 分)
14:00～14:30 釜利谷庄戸トンネル工事サテライトオフィス、
南線事業概要、釜利谷庄戸トンネル工事の概要説明
14:40～15:40 釜利谷庄戸トンネル工事現場見学
15:50～16:30 釜利谷庄戸トンネル工事サテライトオフィス
＜トンネルについての勉強会＞
16:30～18:00 移動、京浜急行京急金沢文庫駅経由新宿駅西口工学院大学前解散
希望者は、京浜急行京急金沢文庫駅下車できます。

8. その他（バス車中にて）

見学現場への移動中に様々なトンネルとトンネルの作り方を説明します。また、トンネルアイデアコンテスト結果を紹介するとともにトンネルや土木工事に関する小学生向けクイズなどのイベントを企画しています。



横浜環状南線 釜利谷庄戸トンネル工事現場の位置図

見学場所

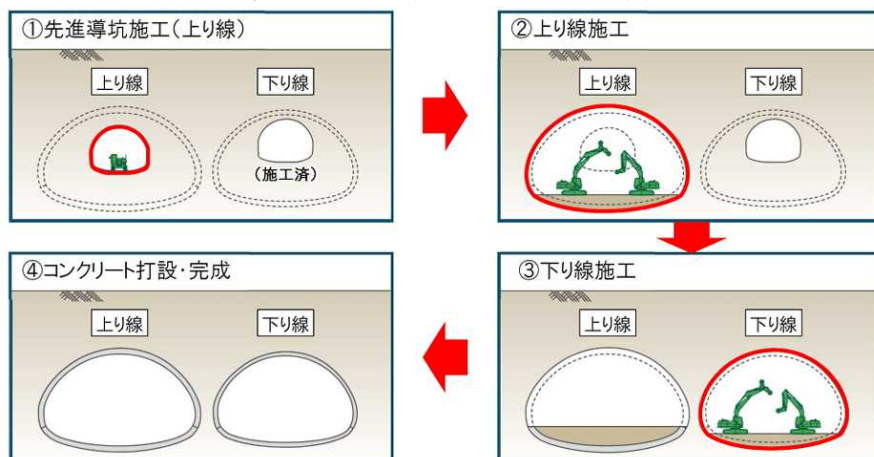
横浜環状南線は、横浜市の戸塚区と金沢区を結ぶ約 8.9km の自動車専用道路。釜利谷庄戸トンネル工事は、庄戸トンネル（低土被り区間・分合流区間）と釜利谷西トンネル上下線および H ランプトンネルを構築する工事です。

<工事概要>

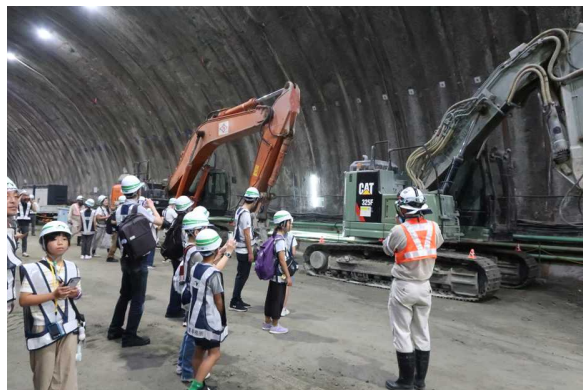
工事場所	自)横浜市金沢区釜利谷町 至)横浜市栄区上郷町
工 期	2021年2月27日～2026年8月29日
発 注 者	東日本高速道路(株)関東支社
施 工 者	鹿島建設・前田建設工業・佐藤工業特定建設工事共同企業体
工事概要	トンネル総延長：3,946m、庄戸トンネル延長： 564m 最大掘削断面積：485 m ² 掘削工法：NATM、機械掘削方式 主な地質：更新世大船層、鮮新世野島層（凝灰質砂岩、砂質泥岩の互層）
特 徴	- 低土かぶり区間 機械掘削、地中に小断面T(10本)を掘削し、2 連ボックスカルバートを構築 - 分合流区間 先進導坑を掘削したのち、分岐合流部最大485m²への拡幅



庄戸トンネル（パンフレットより）



庄戸トンネル施設見学会開催状況



親子見学会アンケート調査結果

横浜環状南線 釜利谷庄戸トンネル工事現場

10 家族(親 10、子供 10、計 20 名) 回答率 5/10 回答率 : 50%

<記入は親子で話し合って回答>



令和 7 年 8 月 5 日実施

一般社団法人日本トンネル技術協会 (J T A)

Q 1.本日のイベントが実施されることを何で
知りましたか? (複数回答可)

- ☐ 協会からのメール案内 1
- ☐ 協会のホームページ 1
- ☐ 協会-X 0
- ☐ 知人からの紹介 1
- ☐ その他 1

Q 2.今日の親子見学会について

(1)全体的にいかがでしたか?

- ☐ 大変有意義であった 3
- ☐ ある程度有意義であった 2
- ☐ 普通だった 0
- ☐ あまり有意義ではなかった 0
- ☐ 有意義ではなかった 0

(2)配布資料

- ☐ 良い 4
- ☐ もっとわかりやすく 1
- ☐ その他() 0

(3)現場での時間

- ☐ 長い 0
- ☐ 短い 4
- ☐ ちょうどいい 1
- ☐ その他() 0

(4)見学箇所

- ☐ 今回のような工事現場 4
- ☐ 作業中の現場 2
- ☐ 現場はなくてよい 0
- ☐ その他() 0

Q 3.今日と同様のイベントが開催されるとし
たら、友達や知り合いに参加を勧めますか?

- ☐ 勧める 5
- ☐ 勧めない 0
- ☐ 分からない 0

Q 4.今回の親子見学会以外にやってほしいこ
とがありましたら記入してください。

○過去の難工事の記録映像の上映会等、子供た
ちや学生がトンネル工事に興味をもってく
れる様なイベントを期待します。

○バスの中でトンネルクイズがあるとされて
いたが、実際には行われなかった。子供もク
イズを楽しみにしていたこと、またクイズ内
容を現場で確認できると期待していただけ
にとっても残念だった。

○実現性考えずに書きますが、砂か粘土をたく
さん用意して、トンネルの工法をミニチュア
で試す会ができれば楽しめそうです。シール
ド工法の現場、沈埋工法の函の製作の現場が
見たいです。

○・災害時にトンネルが果たす役割についての
講演会・親子で参加できるトンネルに関するク
イズ大会・砂や水を使った地層の観察など、地
盤調査の簡単な実験体験

○小学 3 年生の娘と参加した。資料が小学 3
年生には難しいと感じた。説明も小学生向
けに優しい内容とした努力は感じたが、
「親子見学会」の名称ならば、もっと優し
い内容で良いと思う。