

東京外かく環状道路 物理探査（微動アレイ・表面波探査）の実施について

調布市東つつじヶ丘2丁目のトンネル工事現場付近において、地表面の陥没や地中の空洞が確認され、道路の通行止めを実施するなど、地域の皆様にご迷惑をおかけしております。現在、陥没事象とトンネル工事の因果関係については原因究明を進めているところですが、令和2年11月27日に開催された「第4回 東京外環トンネル施工等検討委員会 有識者委員会」において、追加調査することとされた物理探査（微動アレイ探査、表面波探査）のうち陥没箇所周辺について、12月上旬より実施することとしましたのでお知らせいたします。

[物理探査（微動アレイ・表面波探査）]

- 調査範囲：別紙1の通り
- 予定期間：2020年12月上旬～
- 調査実施日：月～土曜日（祝日含む）
※作業の状況により、変更する場合がございます。

○調査に使用する機器（イメージ）



微動アレイ探査・・・地表面から行う地盤の物理探査手法。地盤は微小な振動（人工振動・交通振動・海岸線に押し寄せる波浪振動）などによって絶えず振動をしており、この微小な振動を測定・解析することにより地下の構造を把握する。

表面波探査・・・地表面から行う地盤の物理探査手法。地表面を起振することにより、種々の周波数で地盤を加振し、この振動を測定・解析することにより地下の構造を把握する。

[その他]

- ・その他の掘進済み区間においても、準備が整い次第、順次実施してまいります。
- ・調査の実施にあたり、新型コロナウイルス感染拡大防止対策を徹底いたします。
- ・調査の進捗及び結果や「東京外環トンネル施工等検討委員会 有識者委員会」における検討等を踏まえつつ、今後とも適切に必要な調査を実施します。

調査の実施にあたっては、近隣の皆様にご迷惑をおかけしないように努めます。
ご理解、ご協力のほどよろしくお願いいたします。

発注者：東日本高速道路株式会社 関東支社 東京外環工事事務所

工事名：東京外かく環状道路 本線トンネル（南行）東名北工事

施工会社：鹿島建設(株)・前田建設工業(株)・三井住友建設(株)・鉄建建設(株)・西武建設(株)特定建設工事共同企業体

＜お問い合わせ先＞

鹿島・前田・三井住友・鉄建・西武特定建設工事共同企業体 〒157-0067 東京都世田谷区喜多見 3-12

TEL：03-6411-8723 FAX：03-6411-8724 担当：佐藤（さとう）、安部（あべ）

東日本高速道路（株） 関東支社 東京外環工事事務所 〒177-0033 東京都練馬区高野台 4-1-23

TEL：0120-861-305（フリーコール） FAX：03-5923-0968 [平日9:00~17:30]

E-mail：tokyo-gaikan@e-nexco.co.jp

担当：外環トンネル南工事区 佐藤（さとう）、上杉（うえすぎ）、田野口（たのぐち）、高間（たかま）

別紙 1

物理探査(微動アレイ探査・表面波探査)調査範囲図

