

建設現場におけるDXの取組について

建設局では、急速に発展したデジタル技術により、働き改革やICTの活用をはじめとした生産性の向上を推進し、建設業全体の魅力向上に積極的に取り組んでいます。

工事の各段階でICT技術を利用する「ICT活用工事」を推進しており、国の実施要領を踏まえ、毎年適用工種の拡大を図るなど、普及に向け取り組んでいます。

写真に示す通り、ICT建機の使用により、丁張が不要となるなど、施工の効率化に繋がります。また、受発注者の監督・検査業務の効率化に向けた新たな働き方として、ウェアラブルカメラ等を活用した遠隔臨場を試行しています。施工状況の確認や材料検査などに遠隔臨場を活用することで、監督員の移動時間や受注者の待ち時間などの削減が図られます。

今後も、より一層DXの取組を推進していきます。

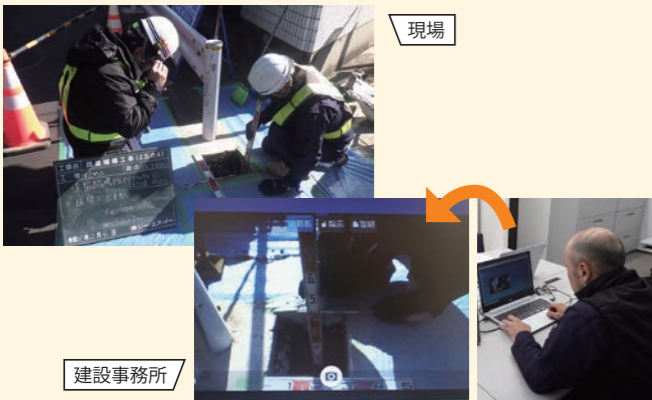
モニターにて高さを確認しながら施工している状況



現場

ICT建機内

事務所のパソコンで現場を確認している状況



現場

建設事務所

問い合わせ先 総務部技術管理課 TEL:03-5320-5219

特別 特集

TOKYO土木アーカイブズ

建設局では、大正時代から昭和30年代までの、東京の道路、河川、公園に関する図面や写真などを、アーカイブ資料として保管しています。これらは事業に活用するとともに、様々な機会を通じて公開しています。

道路

新宿駅西口広場
(現小田急ハルク側から望む)
(昭和28年)



明治通り
(目白通り・千登世橋を望む)
(昭和8年)



橋梁

勝鬨橋
(昭和25年)



永代橋
(大正15年)



河川

神田川
(新宿区下落合・妙正寺川合流点)
(昭和8年)



渋谷川
(氷川橋上流)
(昭和15年)



所蔵している写真の一部を建設局HP内の「歴史資料館」にて公開しています。

<https://www.kensetsu.metro.tokyo.lg.jp/jigyo/tech/start/03-jyouhou/shiryoukan/shiryoukan.html>

問い合わせ先 土木技術支援・人材育成センター 技術支援課技術情報担当 TEL:03-5683-1500

事業者(国土交通省及び高速道路会社)からのお知らせ

東京外かく環状道路(関越~東名)について

東京外かく環状道路(関越~東名)は、関越道から東名高速までの約16kmの区間について、国土交通省、NEXCO東日本、NEXCO中日本が共同で、首都圏の渋滞緩和(環状8号線等)等を実現する道路として事業を進めています。

令和2年10月18日、調布市東つつじヶ丘2丁目付近において地表陥没を確認、それ以降も地中に空洞が発見され、外環道沿線にお住まいの皆様にはご迷惑、ご心配をおかけしておりますことを心よりお詫び申し上げます。

現在の取り組み状況についてお知らせいたします。

陥没・空洞発生箇所 地盤補修工事箇所の周辺にお住まいの皆様へのご対応

事故発生直後より、ただちに有識者委員会※を立ち上げ、事故原因の特定を行った結果、シールドトンネルの施工に課題があったことが確認されました。

被害に遭われた皆様への補償に誠心誠意取り組むとともに、事故により緩めた地盤を補修させていただき、地盤の補修範囲にお住まいの皆様へ、仮移転または事業者による買取等のお願いをさせていただき、地盤補修工事の全体計画についてご説明をさせていただいたところです。引き続き、住民の皆様へ丁寧なご説明をしながら進めて参ります。

※東京外環トンネル施工等検討委員会有識者委員会

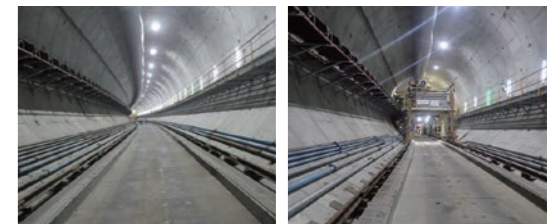
(地盤補修工事に関する最新資料)



中央JCT 中央JCT北側ランプシールドトンネル工事に関するお知らせ

中央JCT北側ランプシールド2機は令和4年3月より、事業用地(事業者が取得している土地)内での掘進作業を再開し、陥没事故を踏まえて策定した再発防止対策を履行しながら施工状況や周辺環境のモニタリングを行い、細心の注意を払いつつ工事を進めており、このうち1機については令和4年10月に掘進作業が完了しました。

第25回東京外環トンネル施工等検討委員会にて、掘進が完了した工事の施工データを踏まえ、再発防止対策等が有効に機能していたことが確認されたことから、残るランプシールド工事についても、引き続き、再発防止対策等を踏まえて、細心の注意を払い進めてまいります。



ランプ坑内(シールド構築状況) ランプ坑内(シールド先端部)

大泉及び中央JCT オープンハウスを開催しました



大泉側本線シールドトンネル工事及び中央JCT北側ランプシールドトンネル工事の「工事の状況」や「今後の進め方」等に関するオープンハウスを令和4年11月に開催いたしました。引き続き、事業者一同細心の注意を払い安全に工事を進めて参ります。

※ご説明の資料等はホームページで公表しております。右記のQRコードまたは以下のURLにてご確認ください。
https://www.e-nexco.co.jp/news/important_info/2022/1118/00011944.html



(大泉及び中央JCTに関する最新資料)



実施エリア：練馬区・杉並区
武蔵野市・三鷹市
世田谷区
来場者数：約200名

事業者問い合わせ先

国土交通省関東地方整備局 東京外かく環状国道事務所
TEL:0120-34-1491(7時~21時)
東日本高速道路(株) 関東支社 東京外環工事事務所
TEL:0120-861-305(7時~21時)
中日本高速道路株式会社 東京支社 東京工事事務所
TEL:0120-016-285(7時~21時)



※東京都は東京外かく環状道路の整備推進にあたり、用地取得等を受託しています。東京都建設局 三環状道路整備推進部 整備推進課 TEL:03-5320-5171

建設局クイズ 都立公園が誕生して何周年?

問題

都内に83箇所ある都立公園の中で、最初に開園したのが上野恩賜公園と芝公園です。この2園の開園から、2023年で何周年を迎えるでしょうか?

- ①50周年
- ②100周年
- ③150周年

正解

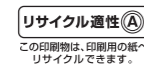
正解は③150周年
日本の都市公園制度は明治6(1873)年1月に発せられた太政官布達第16号が始まりとされており、上野恩賜公園・芝公園はこの年の10月に開園しました。令和5(2023)年は、都市公園制度が制定され、最初の都立公園が開園してから150周年を迎える記念の年となります。150周年を記念し、都内の公園を巡るスタンプラリーや、各公園での一斉イベント等、様々な記念事業を予定しています。ぜひご参加ください。



上野恩賜公園 PRキャラクター うえのん

東京都建設局 ご意見・ご感想は下記担当までお寄せください。

編集発行者/東京都建設局総務部総務課広報担当
〒163-8001 新宿区西新宿2-8-1 TEL(03)5320-5212
登録番号(4)45 ●発行/令和4年12月
印刷/光栄印刷(株) ●制作協力/パール商事(株)



これまでに発行した資料は建設局HPからご覧いただけます



建設局HP ツイッター フェイスブック

