

「へえ～」、「なるほど」がいっぱい



中部地方で初施工！ ～建設用3Dプリンタを活用し、 土木構造物(重力式擁壁)を施工します～

記者発表資料

1. 概要

中部地方整備局名四国道事務所は、国道155号豊田南バイパスの建設現場において、中部地方では初施工となる建設用3Dプリンタを活用し、土木構造物(重力式擁壁)を製作します。施工規模としては、国内最大級となります。

インフラ分野のDX推進に向け、建設用3Dプリンタを用いることで、コンクリート構造物の型枠が不要となり、慢性的な職人不足の課題解決を図るとともに、工期短縮や自由設計が可能となります。

このたび、建設用3Dプリンタを用いた重力式擁壁の型枠製作過程をご覧いただく現場見学会を下記のとおり開催いたします。

【概要】

(1)日時：令和4年7月28日(木)【小雨決行】

①11:00～12:30、②14:00～15:30

※新型コロナウイルス感染拡大防止をふまえ、時間帯を2回に分けて行います。

(2)場所：愛知県豊田市宮口町地内(別紙-1参照)

※なお、取材を希望される報道関係者の方は、駐車場の都合上、別紙-3「取材申込書」を記載の期限までに提出願います。

- 2. 資料 別紙-1:事業概要、別紙-2:実施場所案内図、別紙-3:取材申込書
- 3. 配布先 中部地方整備局記者クラブ、豊田市政記者クラブ、豊田市政記者東クラブ
- 4. 解禁 指定なし
- 5. 問合せ先 国土交通省中部地方整備局 名四国道事務所

副 所 長 さとう あきひこ 佐藤 晶彦 工務課長 おおた たかゆき 大田 貴之

TEL 052-823-7911(代表)

名四国道事務所ホームページアドレス <http://www.cbr.mlit.go.jp/meishi/>

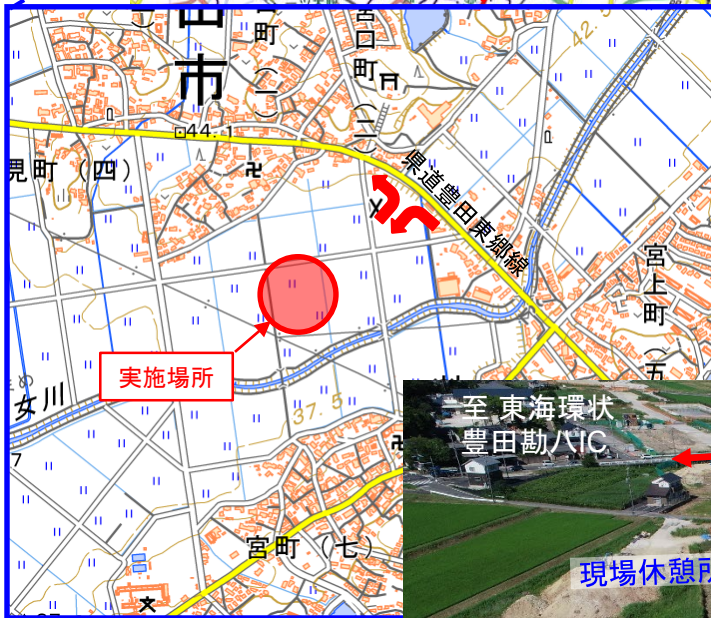
道路の異状を発見したら
道路緊急ダイヤル #9910へ！

未来を創る！三河地域の幹線道路づくり。

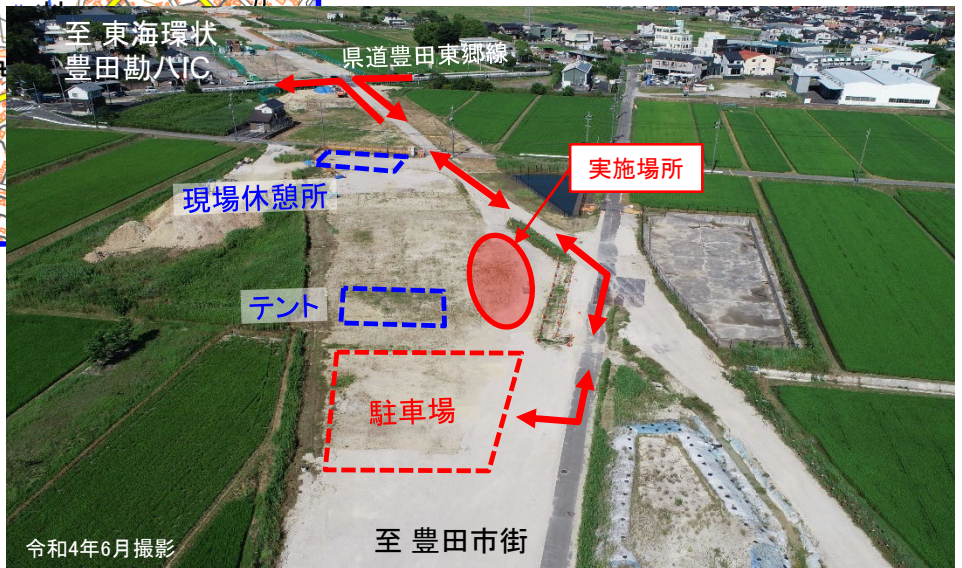
事業概要

工事名称：令和3年度 名四国道豊田地区道路建設工事
 工事場所：愛知県豊田市宮口町地内
 受注者：中部土木株式会社
 内容：道路改良工事

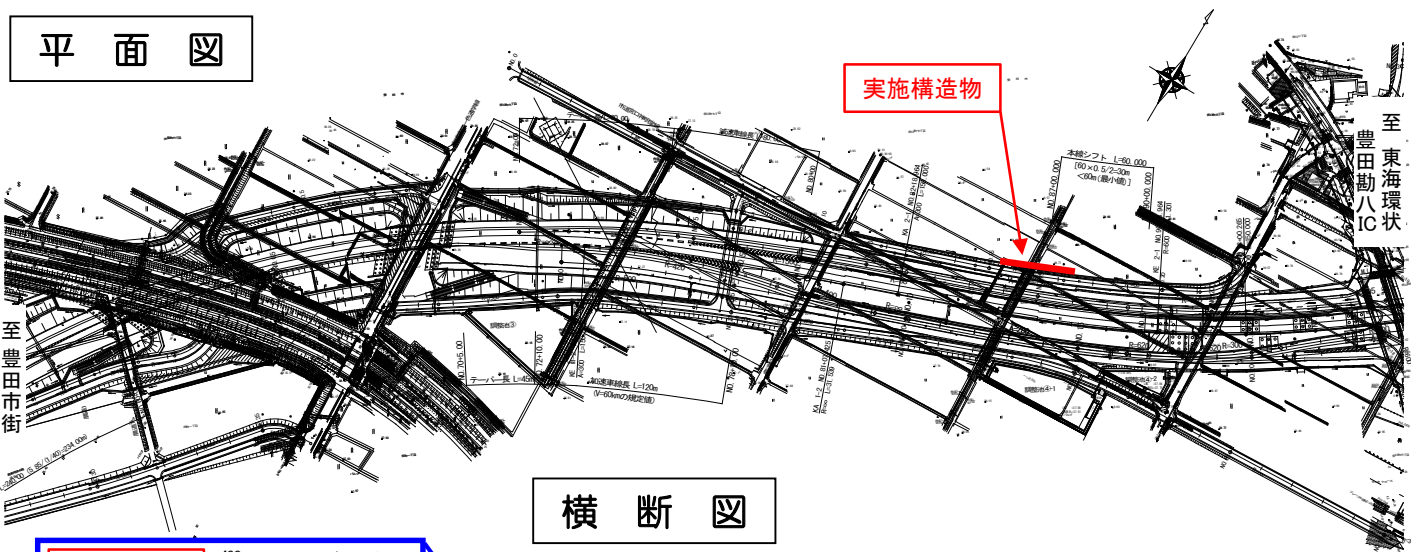
位置図



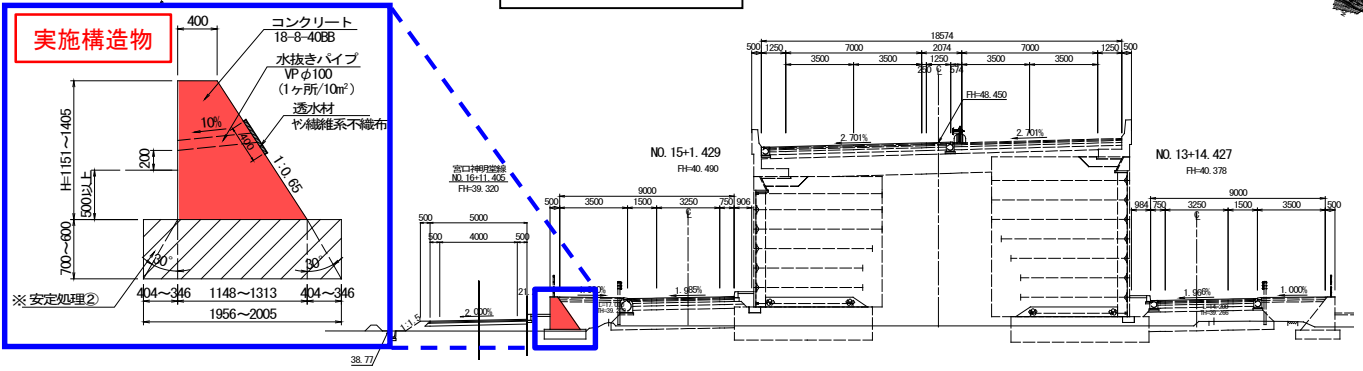
現場写真



平面図



横断図

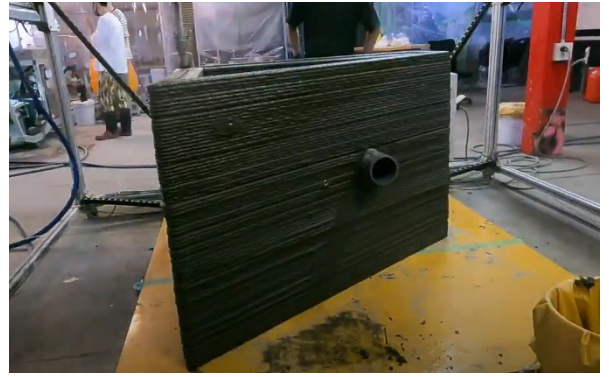


構造物製作過程

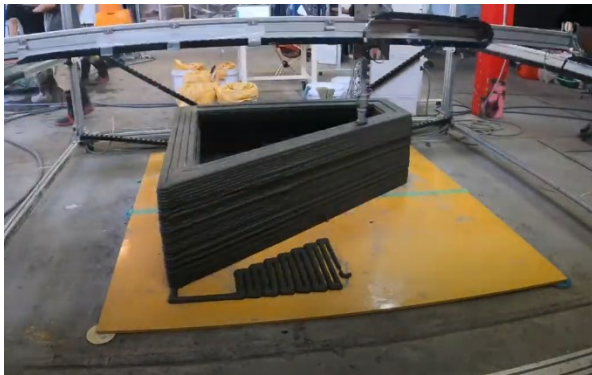
※製作開始から完了まで概ね5時間程度かかります。



3Dプリンタによる製作段階1



3Dプリンタによる製作段階3



3Dプリンタによる製作段階2



完成形

取材申込書

「建設用3Dプリンタ活用工事 現場見学」

取材をご希望される報道機関におかれましては、期限までにメールにて送信をお願い致します。

送信期限 : 7月25日(月) 17時00分まで

1. 報道機関名 _____
2. 取材者等
- (1) 代表者名 _____
- (2) 連絡先 **TEL** _____
- (3) 車両台数 _____ 台
- (4) 人数 _____ 名

3. 送信先 メールアドレス **cbr-m-koumu@mlit.go.jp**

4. 問い合わせ先

名四国道事務所 副所長 さとう あきひこ
佐藤 晶彦

工務課長 おおた たかゆき
大田 貴之

TEL : 052-823-7911 (代表)