

令和7年10月9日
国土交通省関東地方整備局
江戸川河川事務所

「江戸川 DX プロジェクト“第2弾”」 ～建設現場のオートメーション化に向けた堤防除草の取り組み～

江戸川河川事務所では、抜本的な省人化・省力化対策の取り組みとして、受注者（金杉建設株式会社）協力により自律走行型除草機の導入効果（経済性・施工性・生産性）の検証や、3次元展開図を用いた出来高計測技術の活用を行っております。

このたび、河川維持工事における、自律走行型除草機の現場見学会を開催し、江戸川河川事務所のDXへの取り組みを紹介いたします。

- 開催日時 : 令和7年10月21日（火）14:00～（13:30受付開始）
予備日 10月22日（水）10:00～（9:30受付開始）
- 開催場所 : 埼玉県三郷市岩野木地先（江戸川右岸25km付近）「別紙1参照」
- 内 容 : 「自律走行型除草機」による堤防除草の見学会と「3次元展開図」を用いた出来高計測技術の活用紹介「資料1参照」
- 参加登録 : 見学を希望されるマスコミ関係者におかれましては、令和7年10月15日（水）17時までに、別紙2により事前登録をお願いします。

<発表記者クラブ> 竹芝記者クラブ 神奈川建設記者会 茨城県政記者クラブ
埼玉県政記者クラブ 千葉県政記者会 都庁記者クラブ

<問い合わせ先>

関東地方整備局 江戸川河川事務所

電話：04-7125-7311（代表） F A X：04-7125-0679

副所長 菅（かん）（内線：204）

管理課 課長 安藤（あんどう）（内線：331）

【自律走行型除草機の導入】

- ・令和 7 年度は、担い手不足対策と生産性向上を目的として、受注者と連携しながら自律走行型除草機の導入効果（経済性・施工性・生産性）を現場で検証する。
- ・実用化に向けて現場での運用におけるメリット・デメリットを整理し、より効果的な活用方法を検討していく。

従来



作業員

現状の機械除草

今後



GNSS アンテナ

自律走行による施工状況

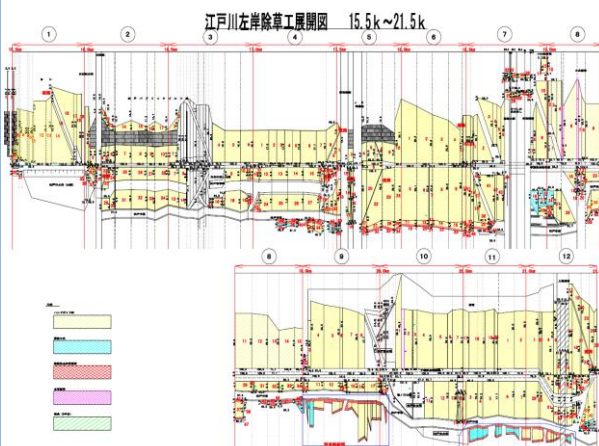
【3次元展開図を用いた出来高計測の導入】

- ・3次元展開図の活用により、除草範囲の座標計測から、除草面積を自動算出できる。
- ・従来の方法（除草範囲をテープ計測・2次元の面積計算書作成）に比べ、現場管理や資料作成に要する人員や時間を大幅に削減することができるため、生産性が向上する。
- ・令和 6 年度に 3 次元展開図データを作成し試験導入。令和 7 年度より本格的に現場導入している。

従来



テープによる変化点毎の法長計測

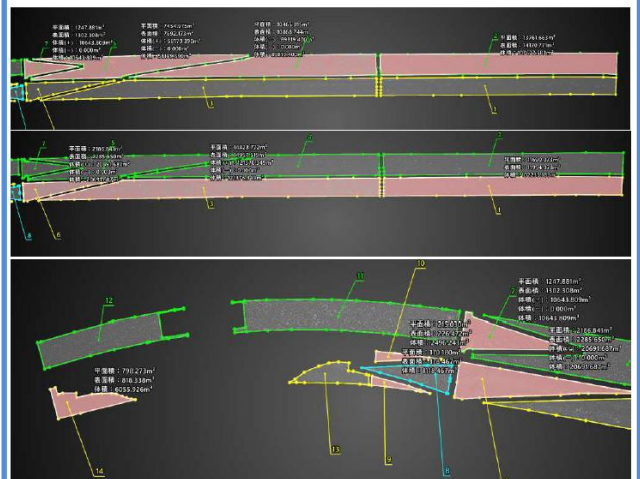


従来の除草面積展開図

今後



GNSS ロバーによる除草範囲の座標計測



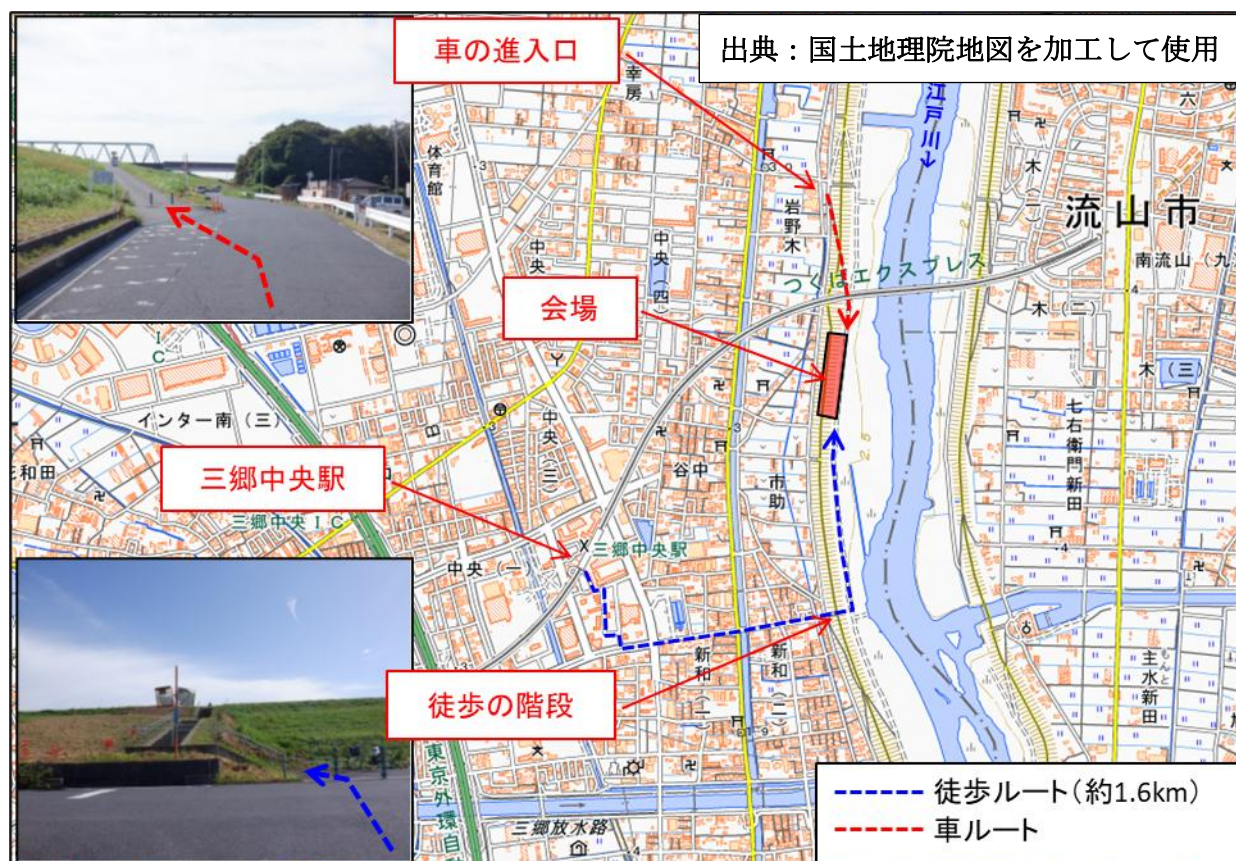
3次元展開図

【会場案内図】 埼玉県三郷市岩野木 江戸川堤防

[位置図]



[詳細図]



「江戸川 DX プロジェクト“第 2 弾”」の見学会
取材申込書

標記について、取材を希望される報道機関におかれましては、事前に下記送付先にメールの送信をお願いします。

メール送付先 ktr-check-edokanri@ki.mlit.go.jp

メール送信期限 令和 7 年 1 0 月 1 5 日（水）

メール送信内容

1. 報道機関名
2. 取材者氏名（ふりがな）
3. 当日の連絡先
4. 取材人数
5. メールアドレス
6. 車種・台数（車でお越しの場合）
7. 予備日開催となった場合の参加有無

注意事項

※ 御記入頂いた個人情報は今回取材のみに使用し、第三者には提供致しません。

※ 記者及びカメラマンの方々は、必ず貴社の「腕章」の着用をお願い致します。
また受付時には御名刺を頂戴致します。

※ 工事現場内では、ヘルメットの着用をお願い致します。

なお、ヘルメットは取材申込の際の人数分を当所にて用意致します。

※ 荒天等で延期や中止する場合は、令和 7 年 1 0 月 2 0 日（月）1 5 時までに（予備日に延期した場合は 1 0 月 2 1 日（火）1 5 時までに）江戸川河川事務所の HP にてお知らせします。