

立野ダムの『i-construction』を体験してみませんか？ ～コロナ禍における施工にも効果を発揮～

立野ダム工事事務所は全国に12事務所ある「i-Construction モデル事務所」の1つに選定されており、工事実施におけるプロセスに革新的技術を活用し、建設現場の生産性革命に取り組んでいるところです。

立野ダム建設事業において、生産性向上及び、コロナ禍でも施工が可能となる非接触技術等を用いて事業完了にむけて鋭意実施をしています。

今回、遠隔臨場の実施状況ならびに三次元データを活用した技術についての取組を報道関係のみなさまへ現地で紹介します。

記

■ 日時：令和 3年 3月26日（金）10：30～12：00

（受付時間 10：10より開始）

■ 場所：あそ立野ダム広報室（旧立野小学校）及び、立野ダム現場

集合場所：あそ立野ダム広報室（南阿蘇村立野1596）

■ 内容

- 1) 遠隔臨場の実演
- 2) 三次元データの活用事例の紹介
- 3) 現地でAR（拡張現実）の体験

■ 報道機関の皆様へ（別紙2、別紙3）

新型コロナウイルス等の感染症予防対策にご協力をお願いいたします。

また、取材を希望される社は、3月25日（木）12：00までに別紙の送信票に記入のうえ返信をしてください。

■ 別紙資料

別紙1 遠隔立会の効果について

別紙2 新型コロナウイルス感染拡大防止についてお願い

別紙3 送信票

【問い合わせ先】

国土交通省 九州地方整備局

立野ダム工事事務所

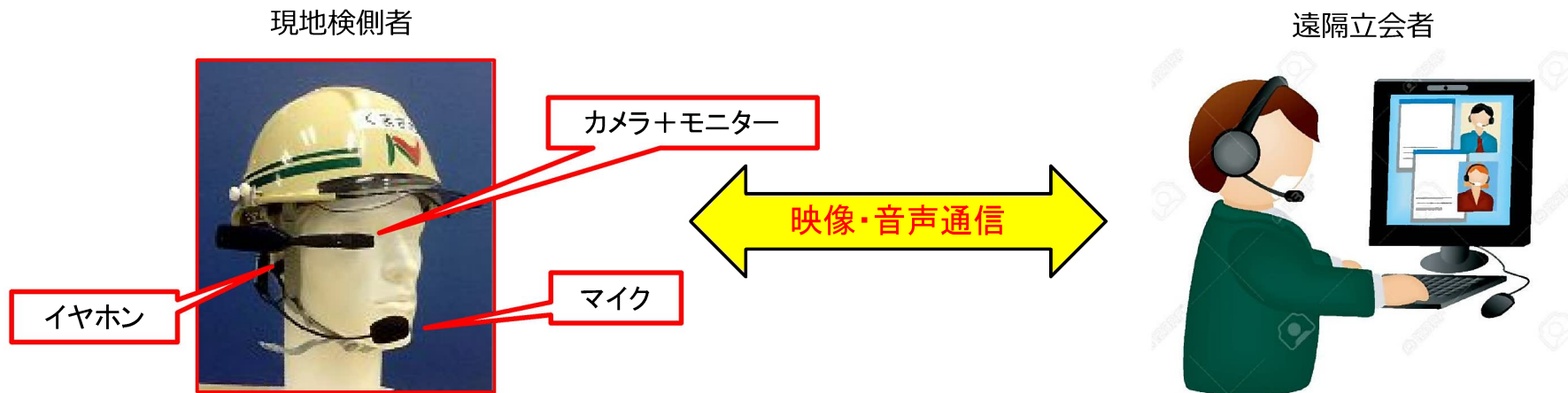
副 所 長 田中 友瑞

工 事 課 長 岩元 隆太郎

電話：096-385-0707（代表）

WEBを活用した遠隔立会の実施

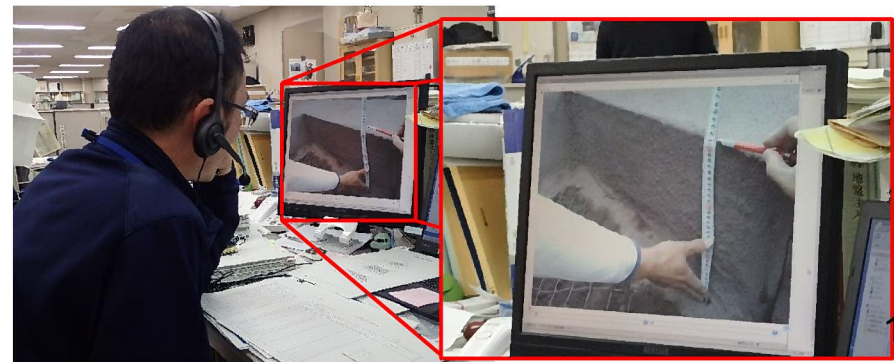
- WEB会議システムと移動型ネットワークカメラを使用し、事務所で遠隔立会を実施。
- 監督職員の移動時間（片道約40分）の縮減及び交通事故リスクの低減が図られる。
あわせて、CO₂排出量の削減にも効果あり
- 非接触型立会のため、新型コロナの感染防止対策としても有用である。



遠隔立会実施状況（現場）



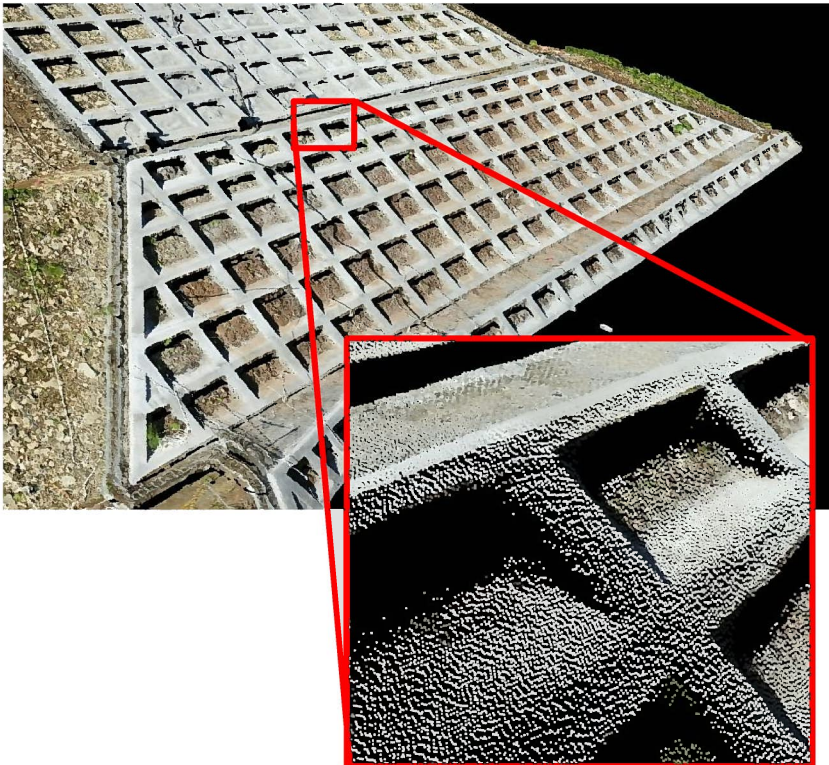
遠隔立会実施状況（立会者）



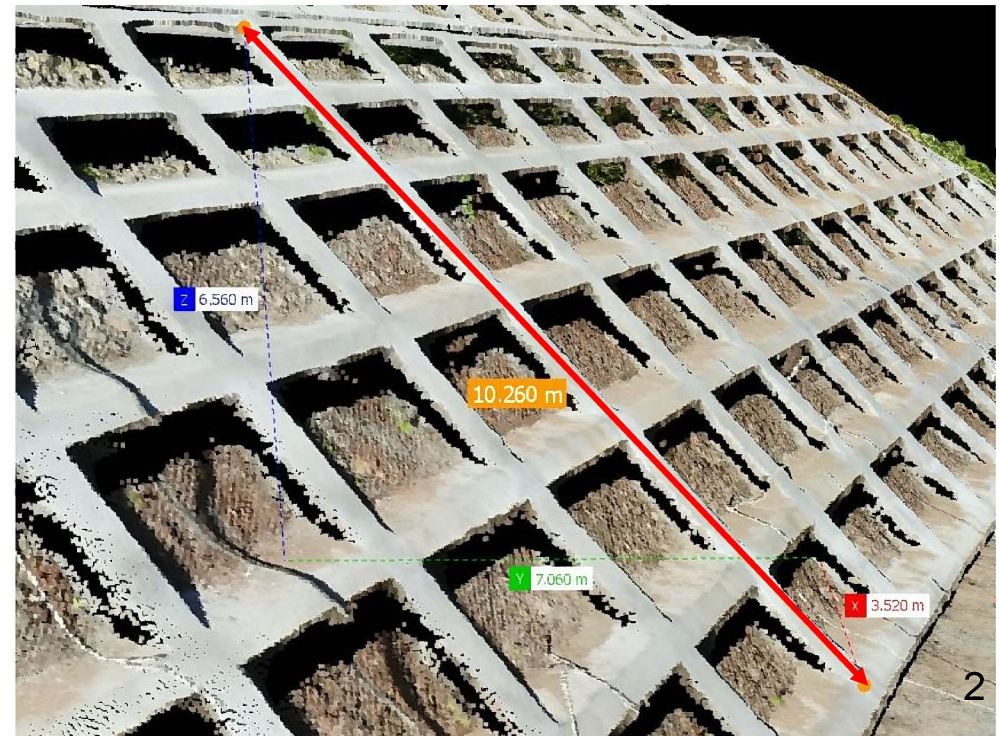
点群データを活用した立会検査の合理化

- UAV地形測量での点群データを用いて、法枠工の出来形管理を実施。
- ロープを使用した高所での計測作業の必要がないため、**労力削減の効果及び安全性の確保**が図られる。
- 計測作業中の作業中断がないため、**施工の効率化**が可能となる。
- 情報共有ソフトを使用することで、監督職員も**机上での立会が可能となり効率化**が図られる。

【点群データ】



【3次元閲覧ソフト（Navisworks）にて計測】



報道機関の皆様へ 取材にあたってのお願い

新型コロナウイルス感染症対策の実施、並びに進行を円滑に行うため、取材にあたっては、下記事項についてご協力いただきますようお願いいたします。

記

1. 受付

受付名簿に所属、氏名を記載のうえ、係員の指示に従って説明会場にお入りください。

- ・ 受付時間：令和 3年 3月26日（金）10：10～10：25
- ・ 受付場所：あそ立野ダム広報室（旧立野小学校）

2. 移動

- ・ あそ立野ダム広報室で説明及び体験後に、現場へ入場します。
- ・ 現場への入場は各自の車にて入場します。先導車を設けますので、職員の指示に従って入場してください。
- ・ 工事現場内は工事車両が頻繁に通行しますので支障とならないよう細心の注意を払ってください。

3. 取材にあたっての注意事項

- ・ 新型コロナウイルス感染症対策として、密集・密接を避けるにあたり、人と人の間隔を確保願います。
- ・ マスクの着用をよろしくお願いたします。
- ・ 取材中は、自社腕章を各社で準備の上必ず着用願います。
- ・ 場内で電源をとることはできません。パソコン等を使用される場合は、バッテリー等をご持参願います。
- ・ その他、取材にあたっては、係員の指示に従ってください。

※報道関係者様

令和 3年 3月23日

国土交通省 九州地方整備局
立野ダム工事事務所 工事課 染矢宛
(FAX:096-387-6243)

立野ダムの『i-construction』を体験してみませんか？

【開催日：令和3年3月26日（金）10：30～】

機関名	来所人数・氏名	代表者連絡先
	名 氏名 氏名 氏名 ・フルネームでご記入下さい。 ・最小限の人数でお願いします。	所属(部署) 氏名 連絡先(住所・TEL)

※現地での取材・撮影を希望される方は、当送信票によりFAXで事前申込をお願いします。

申込期限：令和3年3月25日（木）12：00まで

※手書き記入で結構です。

※当日の取材については、3月26日（木）10時25分までに受付をして頂きますようお願い致します。
す。また、3密回避のために取材内容を調整する場合があります。

※＜別紙2＞新型コロナウイルス感染防止対策へのご協力をお願いします。