

取組み事例分類	3D測量	UAV	BIM/CIM	VR・AR・MR	自動・自立	ICT建機	ロボット
	GNSS	遠隔臨場	情報共有システム	書類の電子化	AI	その他 ()	
適用施工プロセス	測量	設計	施工	維持管理	教育	事務業務	その他 ()
受注者の採用効果	品質	施工	コスト削減	工期短縮	安全性向上	労働時間短縮	PR効果
発注者の採用効果	品質	施工	コスト削減	工期短縮	安全性向上	労働時間短縮	PR効果

顔認証でカード不要を実現。スマホ記録による混雑解消とCCUS自動連携で、朝の現場をスムーズに。

●取組概要

従来の建設キャリアアップシステム（CCUS）への就業履歴登録では、ICカードの常時携帯や、リーダー設置場所での朝礼時の混雑が大きな課題となっていました。

「Buildee入退場管理」を導入することで、AI顔認証によるカードレスの入退場を実現。スマートフォンやタブレットをリーダーとして活用できるため、職長単位での分散記録が可能となり、リーダー待ちの行列を解消しました。取得したデータはCCUSへ自動連携されるため、事務作業の省力化と正確な履歴蓄積を両立させ、現場全体の安全管理と生産性向上に寄与しています。

●機器・技術のスペック

項目	名称	メーカー
サービス	Buildee 入退場管理	RVSTA
アプリケーション	顔レコ	RVSTA
スマートフォン・タブレット等	iPhone・Android等	各社

●工事概要

- 工事名 : 二級河川焼合川ほか 2 川河川維持修繕（堆積土砂撤去）工事
- 工事場所 : 三重郡 菟野町大字杉谷ほか 地内
- 発注者 : 四日市建設事務所流域・公園課
- 受注者 : 株式会社院南組
- 工事概要 : 焼合川 施工延長 L=210m
堆積土砂撤去工 V=860m³
- 朝明川 施工延長 L=160m
堆積土砂撤去工 V=7,800m³
- 竹谷川 施工延長 L=180m
- 河床整理工 V=40m³

●取組状況



スマートフォンによる本人確認の状況



顔画像を事前に登録



スマートフォンでの記録画面

●効果・課題



受注者

カードを携帯・提示する手間がなくなり、顔をかざすだけで済むため作業員から好評です。スマホで場所を選ばず記録できるので、事務所前の混雑が解消され、朝の作業開始までの時間が大幅に短縮されました。

利用にはサービス契約のほか、顔画像の登録やCCUSとの連携設定など事前の準備が必要です。初期設定には一定の手間がかかりますが、一度運用が始まれば日々の負荷は格段に下がるため、早期の準備を推奨します。



受注者