



RRCS

Ready-mixed & Returned Concrete
Solution Association

ONSITE WG Technical Information Sheet

生コンシェアリングシステム～位置プラス を用いたマッチングアプリ

No.120

荷卸し

受入れ

打込み前

打込み

打込み後

生コンシェア

工場帰着



No. 120 生コンシェアリングシステム～位置プラスを用いたマッチングアプリ

【概要】

本技術は、生コンシェアにおいてシェア元とシェア先のマッチングを円滑に行うために、既往の位置プラス®進捗管理アプリをカスタマイズして運用するものである。

【内容】

既往の位置プラス®進捗管理アプリはスマートフォンを通じて登録した進捗状況を利用シーンに合わせて見える化することで工事の進捗管理業務を効率化するものである。マンションやホテル、病院など部屋数の多い建物での仕上工事や設備工事で便利なアプリケーションである。万博工事においては複数の現場が同時にコンクリートの打込みを行う。つまり、コンクリートが余るシェア元も需要のあるシェア先も複数であり、特にシェア先は余った生コン仕様を確認する必要がある。生コン用に置き換え、シェア元のコンクリートの仕様、余った数量をオンタイムで把握し、シェア先が需要の表明を行い、シェア先が決定したことをほかの候補者にも見える化できるよう、位置プラス®進捗管理アプリの各用語やフラグを読み替えて運用する。

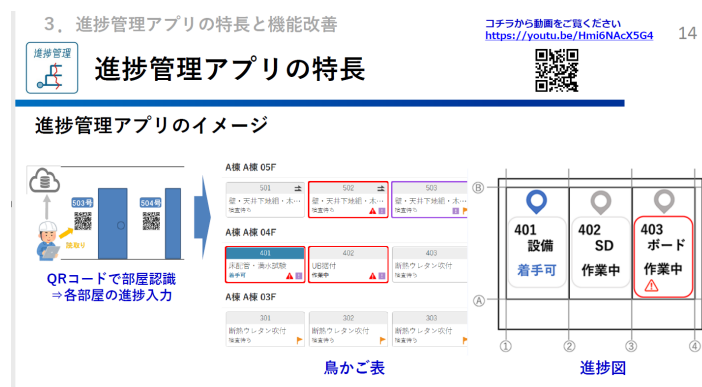


図1 位置プラス®進捗管理アプリの概要



図2 大阪万博における生コンシェアのマッチング画面の検討

【備考】

- ・ 本技術は、RRCS『大阪万博・残コン ZERO プロジェクト』において、検討されたものである。
- ・ 現行の仕様書などの規定を逸脱する場合があるため、採用には関係者との協議が必要である。
文責：大阪万博・残コン ZERO プロジェクト アプリ開発 WG