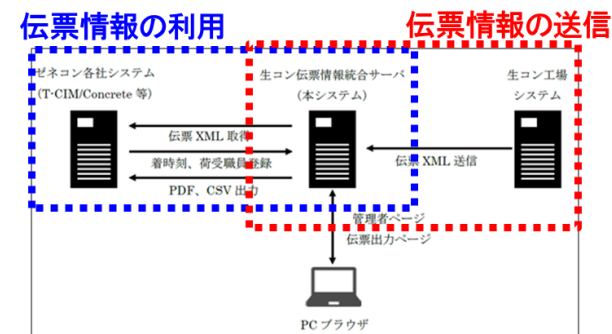


(3) サプライチェーンマネジメント等の検討

- ① 生コン帳票の電子媒体化
- ② 生コンスランプの画像解析、試験の代替え

①生コン帳票の電子媒体化

- 生コン帳票の電子化は、従来紙で管理されていた生コン帳票を製造・出荷・現場受入れ・施工・品質管理の記録を全てクラウド上に保存することで生コン工場の出荷状況や施工現場の打設状況を「見える化」し、供給者、受注者と発注者の3者がリアルタイムで確認することができるため、施工品質の向上及び省力化が可能。
- 令和6年3月のJIS改正で、レディーミクストコンクリートに関する書類(配合計画書及び納入書等)の提出について、**電磁的記録で提出してもよい規定が追加**された。
- 令和7年度に実施要領(案)を策定し、令和8年度から直轄工事に適用する。



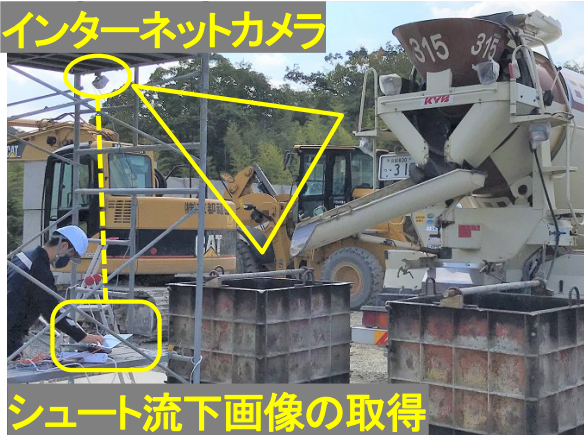
②生コンスランプの画像解析、試験の代替え

○生コンスランプの画像解析は、生コン車のシュートから流れてくる生コンをカメラで撮影、AIによる画像解析を行い、従来の生コン現場受入時の品質試験(スランプ等)を代替えすることで大幅な省人化を図る。

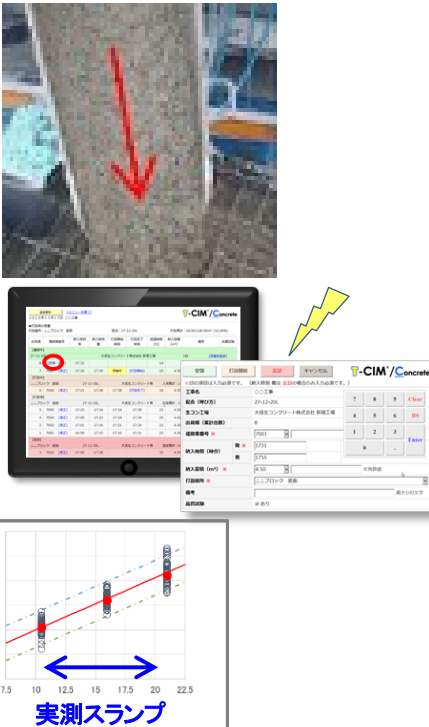
○令和7年度に実施要領(案)を策定し、令和8年度から直轄工事に適用する。



品質試験



インターネットカメラ
シュート流下画像の取得



推定スランプ
実測スランプ



動画撮影者



写真撮影

大幅な省人化を実現!!

令和3年度	令和4年度	令和5年度	令和6年度	令和7年度	令和8年度
PRISMIにより開発 コンソーシアムによる、直轄現場を活用した 試行・精度検証		試行要領により全国で試行（22現場程度）			直轄工事に適用
ICT活用WGにおいて、試行要領の 検討				実施要領（案）の 検討	