

## 画像解析でスランプをリアルタイムに測定して、品質の安定性を確保

情報化施工技術

施工設備

特殊施工技術

再生技術

環境技術

### お客様のメリット

- 施工関係者で情報を共有することで、コンクリートの品質の安定性が確保できます。

### 技術の特徴

アジテータトラックのシートから排出されるコンクリートの流下画像を解析してリアルタイムにスランプ値を判定し、荷卸しコンクリートのワーカビリティーの変化を連続的に監視します。また、品質管理システムと連動して表示させて、製造者と施工者が施工情報を共有できます。



### 社外表彰

○土木学会 技術賞（令和2年度）

### 実績・事例

#### 天ヶ瀬ダム（再）

コンクリートの製造～運搬～荷卸し～打込みの時間履歴や品質管理の画像情報、RIによる単位水量の連続管理値も含めてクラウドで管理し、製造者・施工者・発注者で共有する試みを「天ヶ瀬ダム開発トンネル流入部本体他建設工事」において、PRISM制度下で行っています。

＜参考＞「建設現場の生産性を飛躍的に向上するための革新的技術の導入・活用に関するプロジェクト（略称PRISM）」([http://www.mlit.go.jp/tec/tec\\_fr\\_000053.html](http://www.mlit.go.jp/tec/tec_fr_000053.html))