

ケーブルクレーンの自動運転により、無駄のない動作でサイクルタイムを短縮

情報化施工技術

施工設備

特殊施工技術

再生技術

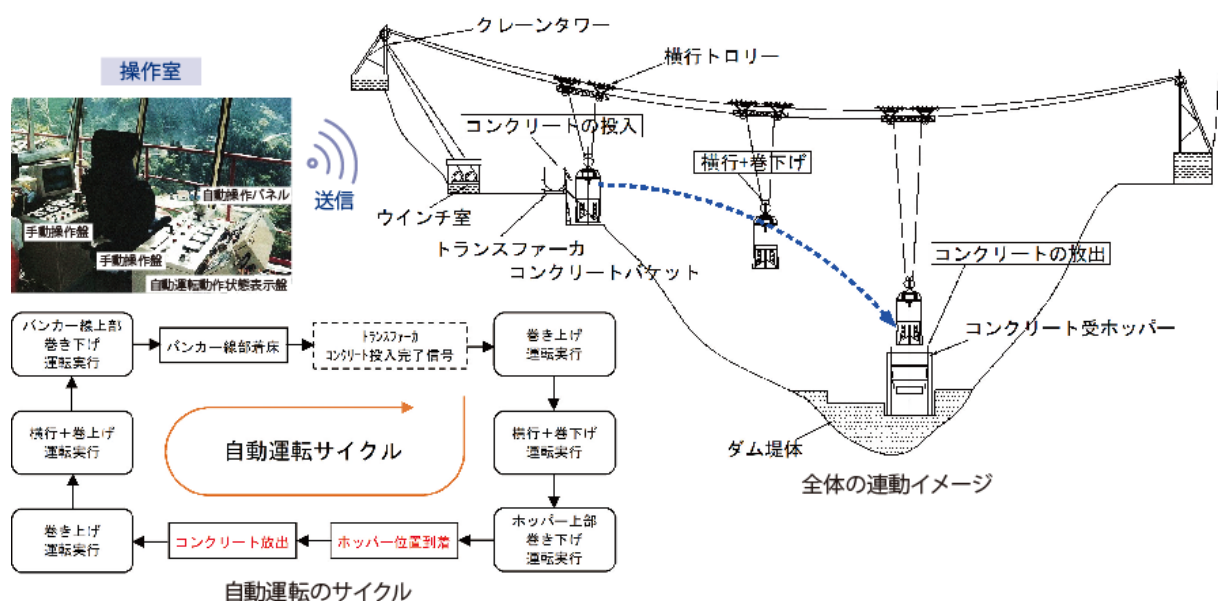
環境技術

お客様のメリット

- オペレーターの技量によらず目標位置への最短時間での運搬が可能となり、サイクルタイムを短縮できます。
- 自動運転中に見張り員が手動レバーを操作すると手動運転に切り替わるため安全性に優れ、緊急時の対応が迅速かつ確実に行えます。

技術の特徴

バッチャープラントから堤体のグランドホッパまで、ケーブルクレーンによるコンクリートの一連の運搬を自動で行います。



ケーブルクレーン自動運転システム

自動運転システムは、ケーブルクレーンで運搬されたバケットが堤体に設置されたグランドホッパ上空に自動的に振れ止めと位置決めをして停止し、コンクリート放出後、バンカー線へ帰着までの一連の動作を自動で行います。



ケーブルクレーン自動運転システム設備

実績・事例

田沢川ダム、浄土寺川ダム、伊良原ダム