

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

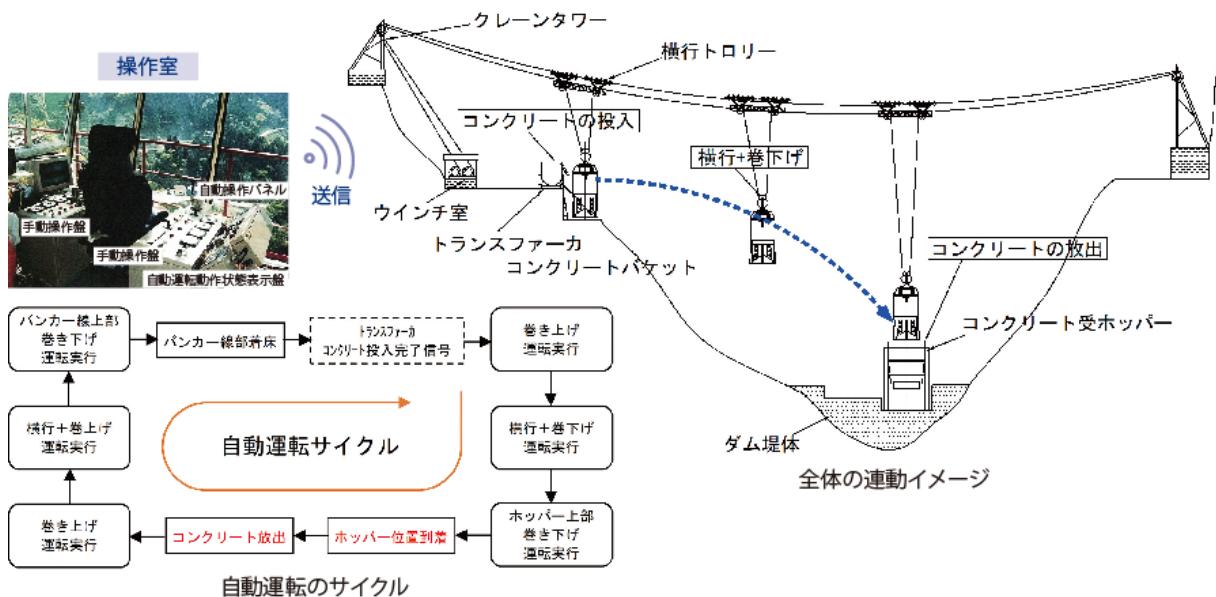
環境技術

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ーまで、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ー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。

トランスマーカー



コンクリートバケット



グランドホッパー



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