

技 術 名 : コンクリートポンプ圧送用先行剤『ルブリ』  
NETIS番号 : CB-180006-VE

会社名 タケ・サイト株式会社  
住所 静岡県静岡市駿河区敷地1-3-35  
電話 054-237-6717

## 技術名:コンクリートポンプ圧送用先行剤『ルブリ』

### ルブリ活用事例 ① 海上打設



台船にポンプ車及びアジテータを乗船させ沖堤防の打設を行う場合は、通常乗船前に先行作業を行わなければならないが、ルブリの場合は、航行しながら先行作業が行え時間短縮となります。

## 技術名:コンクリートポンプ圧送用先行剤『ルブリ』

### ルブリ活用事例 ②連続した長距離降り勾配(最大傾斜角50度)



谷底にある砂防ダムの災害復旧工事において、連続した降り勾配及び垂直降下配管を含む総圧送距離450m程度の圧送になると、先送り材料の先走り防止の観点から、圧送管内に洗浄ボールなどの詰め物を施すなどの対策が必要になる事や、圧送工の熟練技術が必要であったりと通常の圧送と違い非常に困難な物となる。さらに450m程度の圧送では、先行水及び先送り材の使用量が膨大となり環境負荷が大きい。



ルブリを使う事で非常に難易度の高い圧送で下記のメリットを得られます。

- ①先行作業において熟練工を必要としないため作業の標準化。
- ②産業廃棄物の大幅削減。
- ③先走り対策不要。

技術名:コンクリートポンプ圧送用先行剤『ルブリ』

### ルブリ活用事例 ③アジテーターカーを用いた共同溝工事



共同溝工事においてアジテーターカーを用いて打設近辺まで生コンを運びその後、定置式ポンプで生コンを圧送する工事では、先行モルタル及び先行水の使用の際にアジテーターカーの往復回数が増える事となり打設時間が長くなる課題と筒先での廃棄の問題があった

ルブリを使う事で上記の問題を解決

- ①アジテーターカーの往復回数の削減。
- ②筒先での廃棄量の削減。

技術名:コンクリートポンプ圧送用先行剤『ルブリ』

・筒先における視認性向上の様子

