

施工条件の入力で最適な打込み順序を計算して、品質向上と工程確保

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

- 自動計算により、打重ね時間間隔に対する最適な打込み順序で施工できるので品質が確保でき、施工効率も向上できます。
- 急な計画変更やトラブルにも柔軟に対応できるので、品質と工程の確保ができます。
- 熟練した技術者でなくても、最適な計画策定が可能となります。

技術の特徴

1 台のコンクリートポンプ車で施工できる範囲とポンプ車の圧送能力・台数・配置などの施工条件を入力することで、最適な打込み順序や打重ね時間間隔を瞬時に自動計算し、施工条件より打重ね時間が出来るだけ短くなる打込み計画を計算プログラムにより作成します。

稼働範囲が重なる複数のポンプ車による打込みや、複数の配合を用いる場合の最適な打込み順序の計算を可能とし、計算した打込み計画（打込み順序）を 3 D グラフィックで確認できます。

〈入力値〉

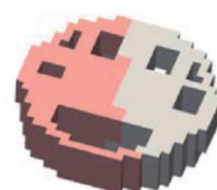
ポンプ車台数、打込みブロック割り、各打込みブロックの打込みにかかる時間、打込み開始位置（ポンプ車台数分）

〈出力値〉

ポンプ車毎の打込み順序、各打込みブロックの打重ね時間間隔、最大打重ね時間間隔、打込み開始位置毎の最大打重ね時間間隔



打重ね時間に間隔表示

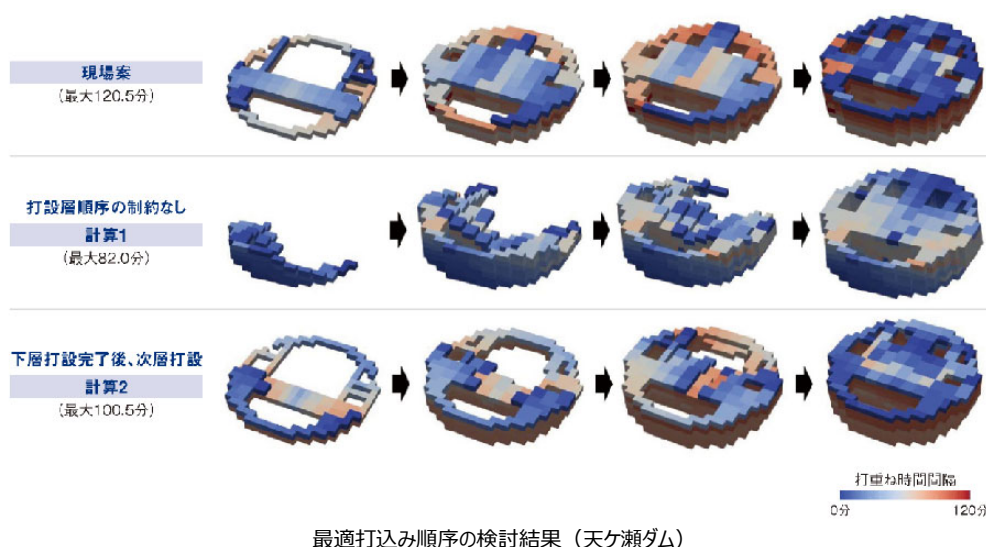


ポンプ車別打込み箇所

計算プログラムの入力値と出力値

実績・事例

天ヶ瀬ダム(再)、玉来ダム



最適打込み順序の検討結果（天ヶ瀬ダム）



▲プレスリリースはこちら