

情報化施工に対応、3つのシステム

① TS 出来形

② 盛土の締め固め管理システム

③ 3D マシンコントロールアップグレード対応 (オプション)

【NETIS登録技術】「**設計比較対象技術**」にランクアップ!

土木用データプログラム「**監督さん.V**」 KT-060150

「少実績優良技術」で登録していた同技術が、その実績から
設計比較対象技術にランクアップいたしました。

技術提案による加点の可能性がより高くなりました。

NETIS登録番号 KT-060150-V

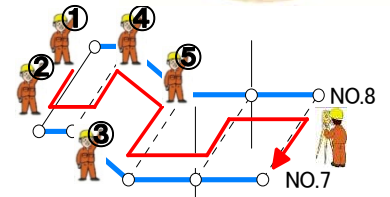
3次元設計データを用いた計測及び誘導システム
 IS3を活用すれば・・・

最大6点の加点を見込めます!!

- ✓ 器械移動回数の減少
- ✓ 移動のための法面崩壊防止
- ✓ 計測時間の短縮
- ✓ 制度な出来形観測が可能

さらに・・・

- ✓ 起工測量や丁張り設置に利用可能
- ✓ 施工管理業務全般の効率化
- ✓ 丁張り計算等の省力化・ミス防止



画像による簡単ガイド!
 横断面を画面上に表示



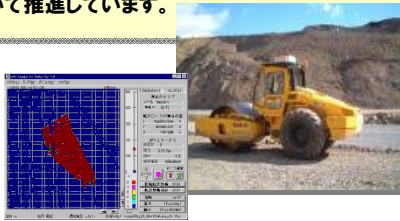
業界初 広角・狭角の
 2つのカメラを搭載

両面パネル

IS3

盛土の締め固め管理システム

現在、実用化を検討している技術。
 TSで重機の位置を計測し、転圧回数を管理することで、
 面での品質管理を可能とするシステムです。
 特に、九州地方整備局は、TS出来形と締め固め技術に
 ついて推進しています。



IS3の特徴

今までにない効率的・確実なワンマン観測を実現します。

横断観測

指定したNo杭の変化点を測定
 →設計標高と現況標高の差をその場で計算
 →センターからの離れや前後も同時に把握
 自動追尾機能により、作業スピードの大幅UP
 →さくさく横断測量の作業が可能

○データ連動

現況測量データを3次元データ設計用のソフトに
 流すだけで現況横断面図が作成可能

3次元の路線情報をTSと連動
 効率的に出来形を管理

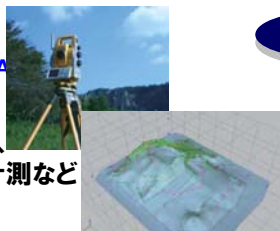
出来形管理

従来のトランシットやレベルを使用しての
 測量方法から、**作業スピードが大幅UP!!**

スキャニング機能

NETIS : フィールドスキャンKT-060151-A

IS3本体に、スキャニング機能を搭載
 20Hzの速度で観測を行うことが可能。
 土量のボリュームや災害等での法面計測など
 様々な分野での活用が可能です



MC/MGでの活用

*MC パージョンアップ

IS3シリーズでは、転圧/ブルドーザー/グレーダー等による
 マシンコントロール・マシンガイダンス用のTSとしての活用
 することも可能です。

