

国土交通省推進

情報化施工3Dマシンガイダンス・コントロール装着機



3Dマシンガイダンス付き油圧ショベル



3Dマシンコントロール付きブルドーザー

マシンガイダンスとは?

トータルステーション・人工衛星の技術を用いて、施工機械の位置や施工情報からの設計値（三次元設計データ）との差分を算出してオペレーターに提供し、施工機械の操作をサポートする技術です

メリット

- ・作業効率の向上・工期短縮・省人化
- ・工事現場の安全性が向上
- ・施工精度の向上・品質の確保
- ・建設現場のイメージ向上

マシンコントロールとは?

マシンガイダンスの技術に加えて、設計値（三次元設計データ）に従って排土板をリアルタイムに自動操縦し施工を行う技術です

メリット

- ・熟練者不足にも対応
- ・技術競争力の強化
- ・成績評定による加点の実施
- ・総合評価における優遇措置

* 2Dマシンガイダンス付き油圧ショベルも導入しております