

令和2年度 社会資本整備総合交付金(道路)(緊急対策事業)工事 (国)153号 伊那市 伊那バイパス2工区

地元関係の皆様には、日頃より伊那バイパス事業に御理解と御協力いただき厚く御礼申し上げます。
3月は補強土壁を作るための土台をマシンガイダンス（GPS位置情報でナビするシステム）を搭載したバックホウで掘削（床掘）し箕輪側に盛土作業を行い、交差点側では排水構造物工の作業も行っていきます。

工事施工中は、地域の皆様にはご不便、ご迷惑をお掛けしますが、安全に留意し工事を進めて参りますのでよろしくお願いいたします。



工事概要 道路築造工 L=295.0m

補強土壁工 L=275.5m H=2.7~13.2m A=1,821m²

工期 令和2年11月12日 ~ 令和3年12月11日（394日間）

工事進捗 補強土壁の床掘を行い掘った土を場内で盛土と水路工事をしています。

ICT施工（マシンガイダンス）とは？

進捗率 6.99% 2月末現在


3D-マシンガイダンス機能

マルチGNSSにより機械の位置情報を取得し、施工箇所の設計データとバケット刃先位置との差分を運転席のタブレット端末へ提供する機能です。



ライトバー表示機能

設計面までの高さをライトバーでわかりやすく表示します。



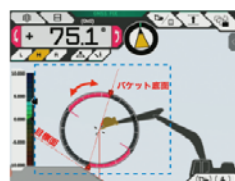
正対角表示

選択している目標面と対面（正対）するために必要な回転角を、ゲージでわかりやすく表示します。正対するとゲージが緑色になります。

**バケット底面角表示機能
[特許取得済]**

バケットの底面を選択している目標面と平行にするために必要な回転角を表示します。回転方向は両端の矢印で示します。

リング状のゲージでは、バケット底面を平行にするために必要な回転角をピンク色でわかりやすく表示します。



設計面オフセット表示機能

下記2種のオフセット設定を表示します。

- 鉛直方向オフセット
- 設計面に垂直オフセット

設計面までの高さ表示

選択した目標面から刃先までの距離、またはオフセットした面から刃先までの距離を表示します。

ライトバー表示機能

バケット刃先角表示機能

リング状のゲージでは、刃先を平行にするために必要な回転角をピンク色でわかりやすく表示します。

詳しくは <https://smartconstruction.komatsu/> <https://www.landlog.info/service/retrofit/>

技術と知識でお客様に満足されるハードとソフトを「良く・安く・速く」提供する。



株式会社 岡谷組

〒394-0029 長野県岡谷市幸町6番6号

☎ 0266-23-5671



岡谷組HP



現場代理人
上島 です