



横山・平尾特定建設工事共同企業体

0020柵塩改良 完成しました！

現場名：道路橋りょう整備（再復）工事（道路改良）

工期：令和1年12月27日～令和3年6月30日

工事内容：緊急時、円滑に物資を運べるようにするための新規道路工事です。



Interview



—どの作業工程が一番の課題でしたか？



今回は地盤改良に伴う、セメントの選定についてが一番の課題でした。

特殊有機質土（腐植土-草木が腐らずそのまま）の地層となっており、

入手困難な特殊セメントを使用するため、入手経路・運搬・発注者側との協議が難航しました。



—現場で工夫した点はどこですか？



隣接工事との兼ね合いを含め、令和3年度 供用開始の道路のため、

ICT施工（情報化技術）を取り入れ、生産性の向上を図り、工期の短縮を目指しました。

また、安全面には**（BH0.7m³-人検知衝突軽減システム搭載機）**全方位カメラを導入し、

無事故無災害を達成しました。

ICT施工（情報化技術）



▲ ICT施工(情報化施工)
掘削



▲ ICT施工(情報化施工)
路体盛土



▲ ICT施工(路体盛土敷均し)
マシンコントロール
付きブルドーザー



▲ ICT施工(路体盛土)
転圧システム

人検知衝突軽減システム搭載機



▲ 安全管理(BH0.7m³-
人検知衝突軽減システム
搭載機)



▲ 安全管理(BH0.7m³-
人検知衝突軽減システム
搭載機)全方位カメラ

ICTとは？

日本語では「情報通信技術」と訳され、コンピュータを単独で使うだけでなく、ネットワークを活用して情報や知識を共有することも含めた幅広い言葉です。



NEXT
PAGE

1.伐採



2.地盤改良



3.フレキャストBOX



4.道路BOX



5.道路BOX舗装



No.2

6.路体盛土



7.養生シート



8.掘削工(切土)



9.切土完了



おつかれさまでした! 

— 工事概要 —

- ・道路土工
- ・地盤改良工(深層混合処理)
- ・函渠工(道路BOX)
- ・カルバート工(4号暗渠)



取材にご協力いただきありがとうございました！

人検知衝突軽減システム搭載機を導入し、目視できる範囲だけでなくカメラで全方位を確認することで、より安全に作業することができたのですね。本当にお疲れ様でした！



かめちゃんクイズ!

① 今年の10月1日で、平尾工務店は創業何周年を迎えるでしょうか。

- < A.63周年 B.64周年 C.65周年 >

② 2019年9月から発行が始まったHIRAO NEWSですが、

2021年7月までに取材した完成現場の数はいくつでしょうか。

- < A.23個 B.28個 C.30個 >

答え合わせは来月号で!

編集後記



来月の行事日程

- 9/1 祈願祭
- 9/1 安全衛生委員会
- 9/20 敬老の日
- 9/23 秋分の日