

あき た
秋田県秋田市
 しも はま はね かわ
下浜羽川道路改良工事



| | |
|---------------|--|
| 工期 | H29. 3. 22~H29. 12. 11 |
| 発注方式 | 施工者希望 I 型 |
| 土工数量 | 82, 300m ³ |
| 問合せ先 (発注者) | 秋田河川国道事務所 工務第二課 TEL 018-864-2287 |

○建設業の担い手不足や人材確保が深刻化するなかで若手オペレーターの育成や生産性・安全性の向上を目的として実施。また、重機の自動操作やガイダンスの表示などでより高品質な施工が期待。



レーザースキャナーによる起工・出来形測量

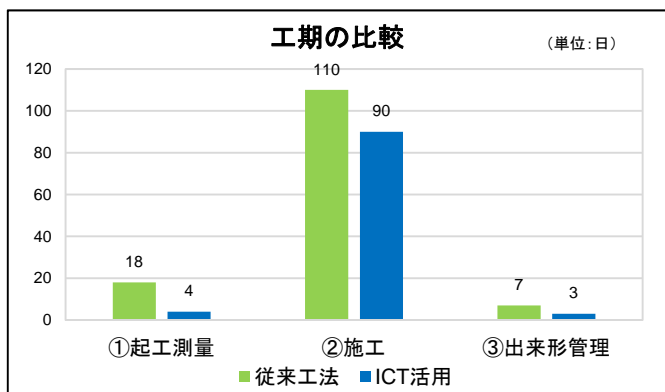


マシンガイダンスバックホウによる切土法面整形

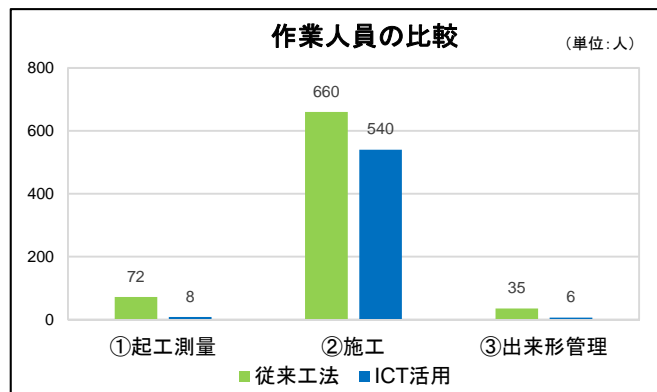


地元中学校・報道機関が参加した現場見学会

ICT土工と従来工法との比較



計 38日短縮 (135日⇒97日)



計 213人減少 (767人⇒554人)

現場の声 (株) 沢木組

- 工期**: 「起工測量・作業日数・出来形管理の短縮により約1.3ヶ月程度短縮できた。」
- 人員**: 「工程の短縮に伴い延べ人員も213人減少させることができた。」
- 安全**: 「丁張作業、重機手元の省力化により重機周辺を作業員が移動することも少なくなり、事故リスクが減少した。」
- 品質**: 「ブルドーザのマシンコントロールやGPS転圧システムにより施工品質の向上と均一化を図ることができた。」
- 環境**: 「作業日数の短縮により重機の稼働時間が減ることによって、二酸化炭素削減し地域環境負荷軽減に寄与できた。」