

急斜面のスキー場新設現場が安全に！

安全に測量作業を
ICT建機に期待

■■ 現場詳細 ■■

北海道虻田郡二セコ町スキー場造成工事
スキー場のコース新設のための土地造成
工事。

【施工距離】 199,98m

【施工土量】 切土 1,390m³

盛土 1,390m³

【ソリューション】

スマートコンストラクションアプリ

■■ 導入経緯 ■■

道央環境(株) 常務取締役 小林芳彦さん
スキー場のコースを新設する際、急な斜
面を登りながら測量作業を行います。山
の麓からコースの頂上までの丁張作業
は、時間も人手もかかる上に危険が伴う
ため、なにか他に良い方法がないかと摸
索していました。当社では以前、駐車場
の造成工事でICTブルドーザを使用し
たことがあり、ICT建機で施工するメ
リットは以前から知っていました。今回
のコース新設工事でも丁張作業を削減し
て安全に施工が出来るのではないかと
思い、導入の運びとなりました。



常務取締役 小林芳彦さん

北海道
道央環境(株) 様

1972年設立

【社訓】

北海道・日本の道を作り
守ります。
地域のみなさまと共に
あゆみます。

掲載月:2019年11月

ICT建機での施工で
安全対策もバッチリ

■■ 導入効果 ■■

道央環境(株) 常務取締役 小林芳彦さん
スキー場の造成工事では、急斜面での作
業となり危険リスクが高くなります。そ
のためICT油圧ショベルでの施工でも
最初は少し不安がありました。しかし実
際に使用してみると、丁張作業が不要に
なったことに伴い、手元作業員が不要に
なったため、検測員や作業員の接触や、
滑落による怪我等のリスクの削減につな
がりました。また、丁張の設置作業が不
要となったことで大幅な工数の削減にも
繋がりました。さらに、効率よくICT
油圧ショベルが現場で稼働することで
CO₂の排出量も低減できるため、環境に
も配慮した施工が可能となり、本当に使
用してよかったです。今後もスマートコ
ンストラクションを導入することで、更
なる安全性と生産性の向上を実感したい
と思います。

