

# 切勾配と3D設計データ修正

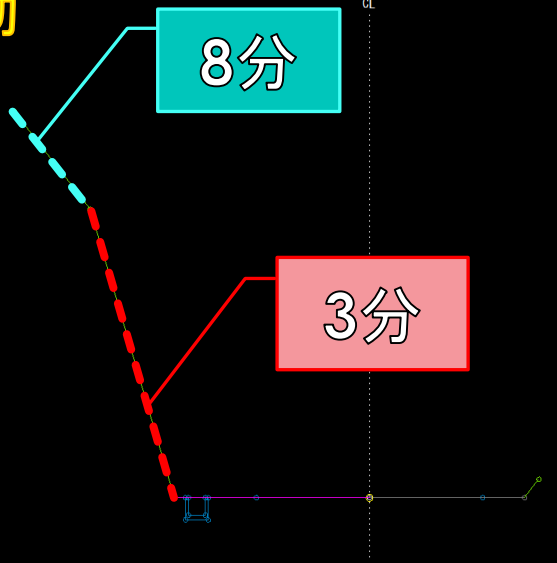
岩質 = 勾配3分

礫質土 = 勾配8分

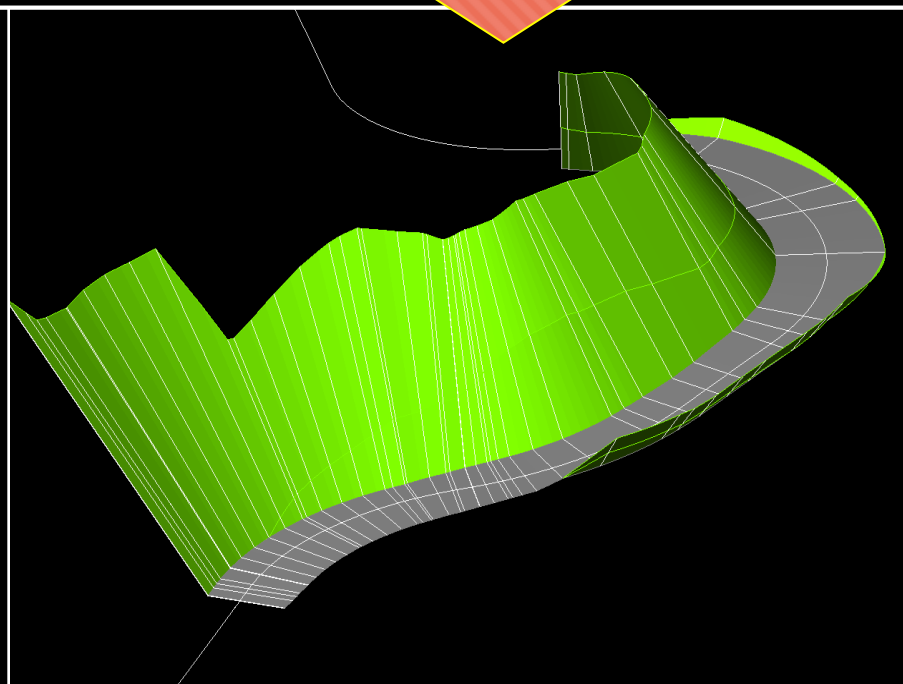
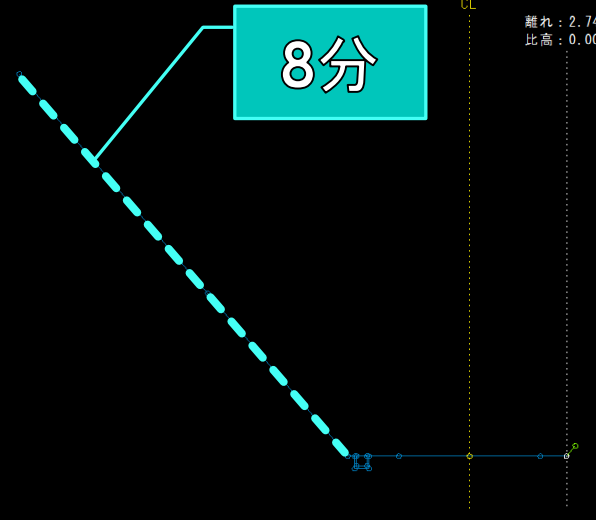
林道は切勾配変更になることが多い

後の変更を考えたデータ作りが必要

# 当初設計 3分・8分切



# 全8分切

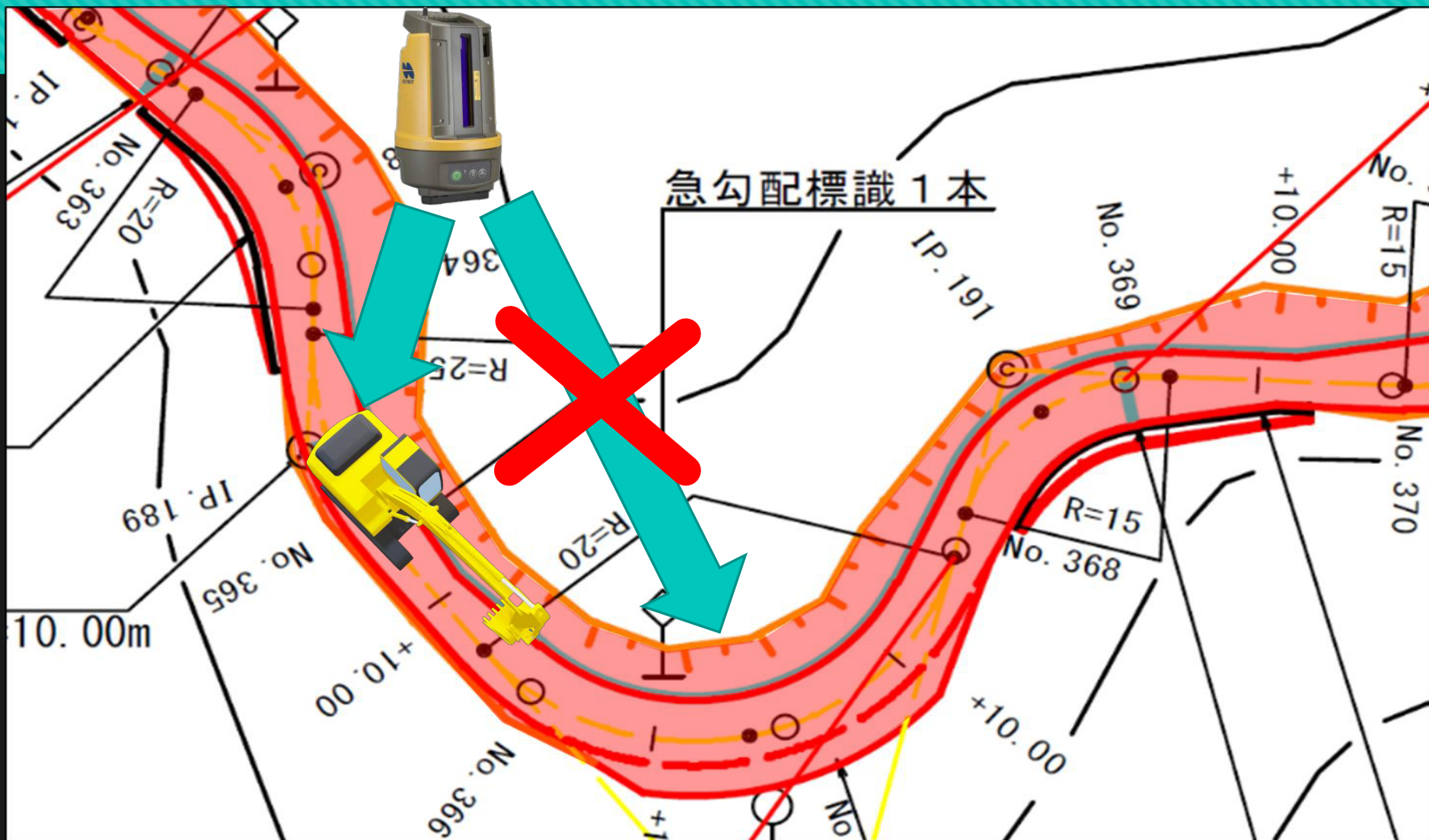


# 課題

- ①起伏やカーブの多い地形では  
作業進捗に合わせたLN据替が必要
- ②雨の水滴がミラーに付くことによる  
マシンガイダンス精度の低下
- ③ソフトウェアの不具合 & 表示エラー

①起伏やカーブの多い地形では

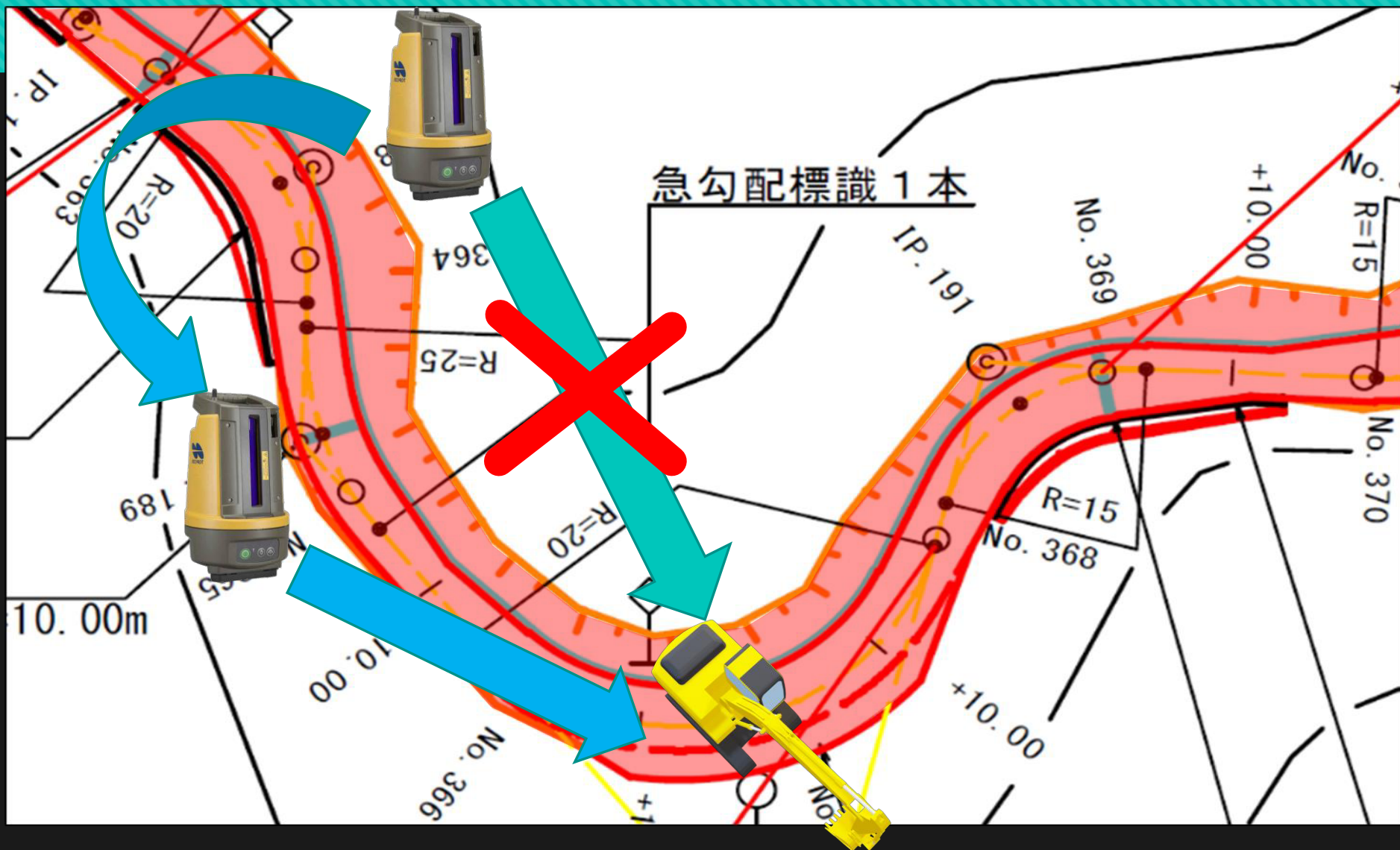
作業進捗に合わせたLN据替が必要





①起伏やカーブの多い地形では

作業進捗に合わせたLN据替が必要



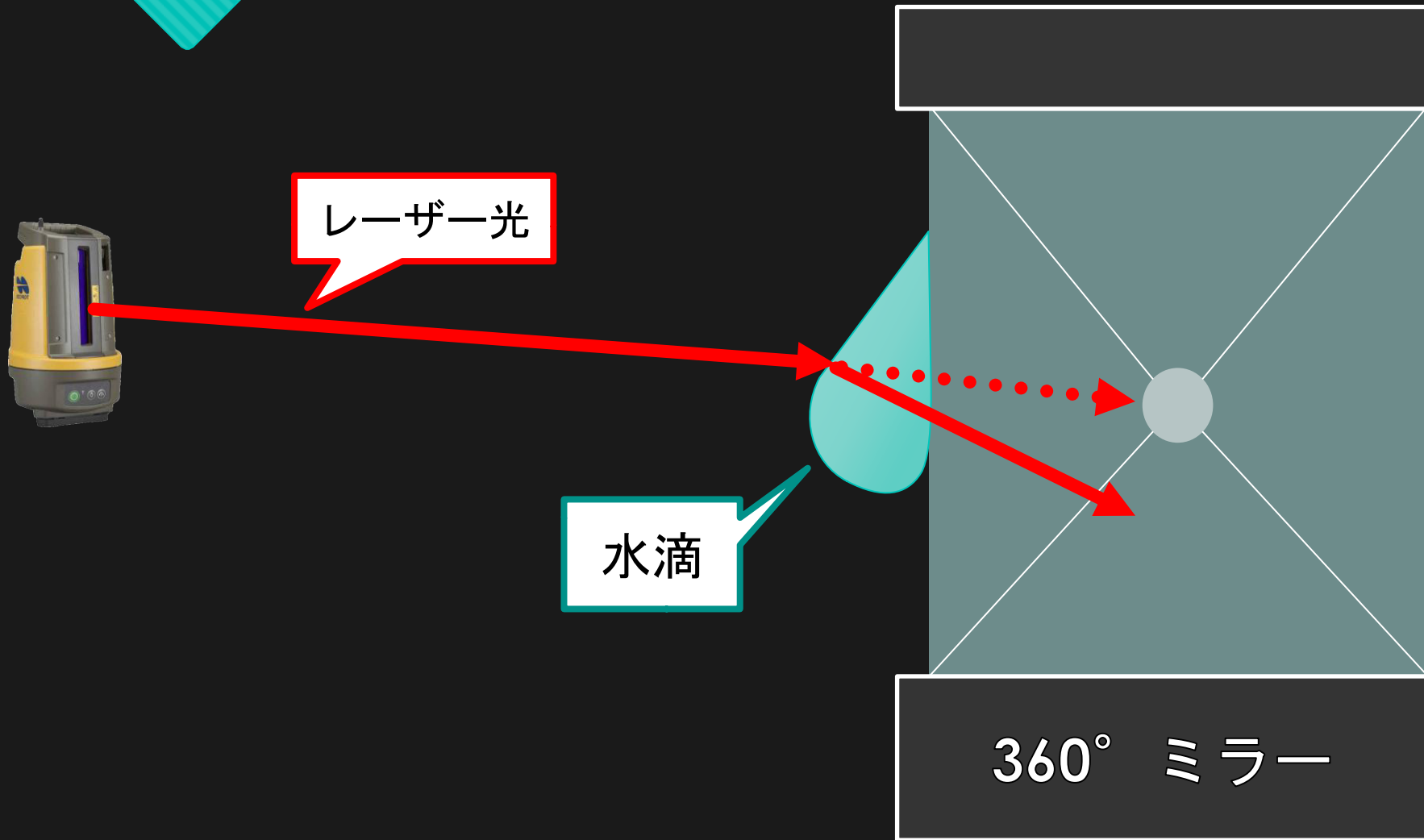


①起伏やカーブの多い地形では

作業進捗に合わせたLN据替が必要

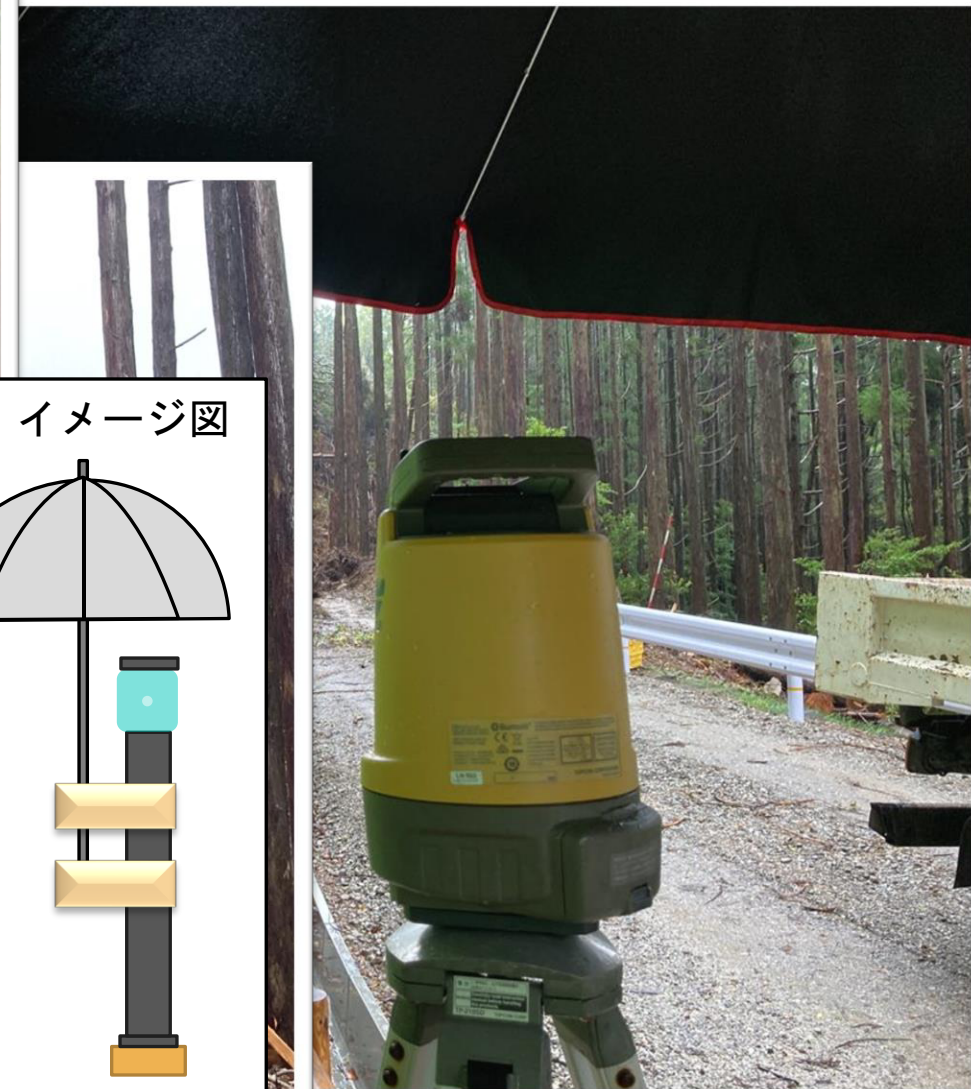
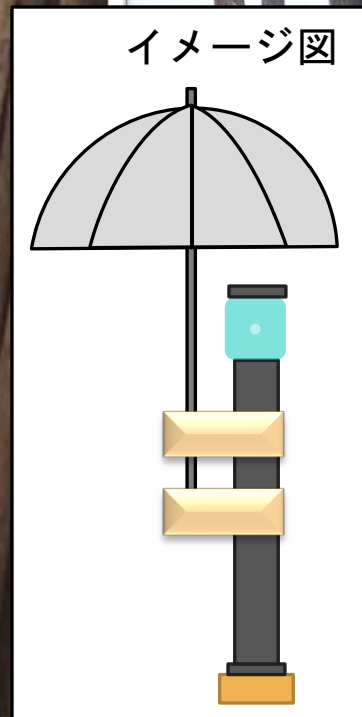


## ②雨などの水滴がミラーに付くことによる マシンガイダンス精度の低下





# ②雨などの水滴がミラーに付くことによる マシンガイダンス精度の低下



# ③ソフトウェアの不具合

YouTube Studio 検索 チャンネル内で検索

チャンネル

ダッシュボード

コンテンツ

再生リスト

アナリティクス

コメント

字幕

著作権

収益受け取り

カスタマイズ

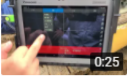
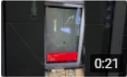


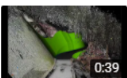
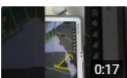

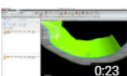
オーディオライブ...

設定

フィードバックを送信

アップロード動画 ライブ配信

フィルタ

<input type="checkbox"/>	動画	公開設定	制限	日付 ↓	視聴回数	コメント	高評価率 (低評価比)
<input type="checkbox"/>	 タブレットとマシンの切断の仕方 説明を追加	限定公開	なし	2021/05/18 アップロード日	2	0	-
<input type="checkbox"/>	 20210513 153957 表示がおかしい2 LN-150でバックホウのミラー(は追尾していました15:00ころ 現地は、濃霧でした。	限定公開	なし	2021/05/13 アップロード日	55	0	-
<input type="checkbox"/>	 サイテック3D起工測量横断面作成方法 ベース図を配置する金剛... 説明を追加	限定公開	なし	2021/05/12 アップロード日	0	0	-
<input type="checkbox"/>	 【満期のご案内】DJIドローン保険 Phantom 4 RTK 2021 05 11 1... 説明を追加	限定公開	なし	2021/05/11 アップロード日	0	0	-
<input type="checkbox"/>	 R2 (線) 島林道完成イメージ2021 05 08 説明を追加	限定公開	なし	2021/05/08 アップロード日	12	0	-
<input type="checkbox"/>	 20210506 132146 爪の位置が変わらない 説明を追加	限定公開	なし	2021/05/06 アップロード日	16	0	-
<input type="checkbox"/>	 20210506 131940 表示がおかしい 説明を追加	限定公開	なし	2021/05/06 アップロード日	23	0	-
<input type="checkbox"/>	 R2島林道0421 中心 元 全8分 説明を追加	限定公開	なし	2021/05/02 アップロード日	1	0	-

# 杭ナビシヨベルシステムを 導入した結果

- 作業の進行が速くなり、雨天による作業中止を大幅に回避することができた。
- 他工事に応用できる基礎知識を得ることができた



# 今回の工事を通して



- 僕自身がICT機器や点群を取り扱う業務が好きで、会社自体もそれを押してくれていたことから、今回このような形で施工を行うこととなりました。初めての試みで、苦勞することも多かったです、それに見合う経験と知識を得ることができました。

# 杭ナビシヨベルに関して

- 改善されて欲しい部分もありますが、今までICT建機より、さらに高知県の特性に合ったシステムで、林道工事に限らず、土工の分野において幅広く役立つ可能性を感じます。
- 今後の林道工事にも使っていきたい

ご清聴ありがとうございました