

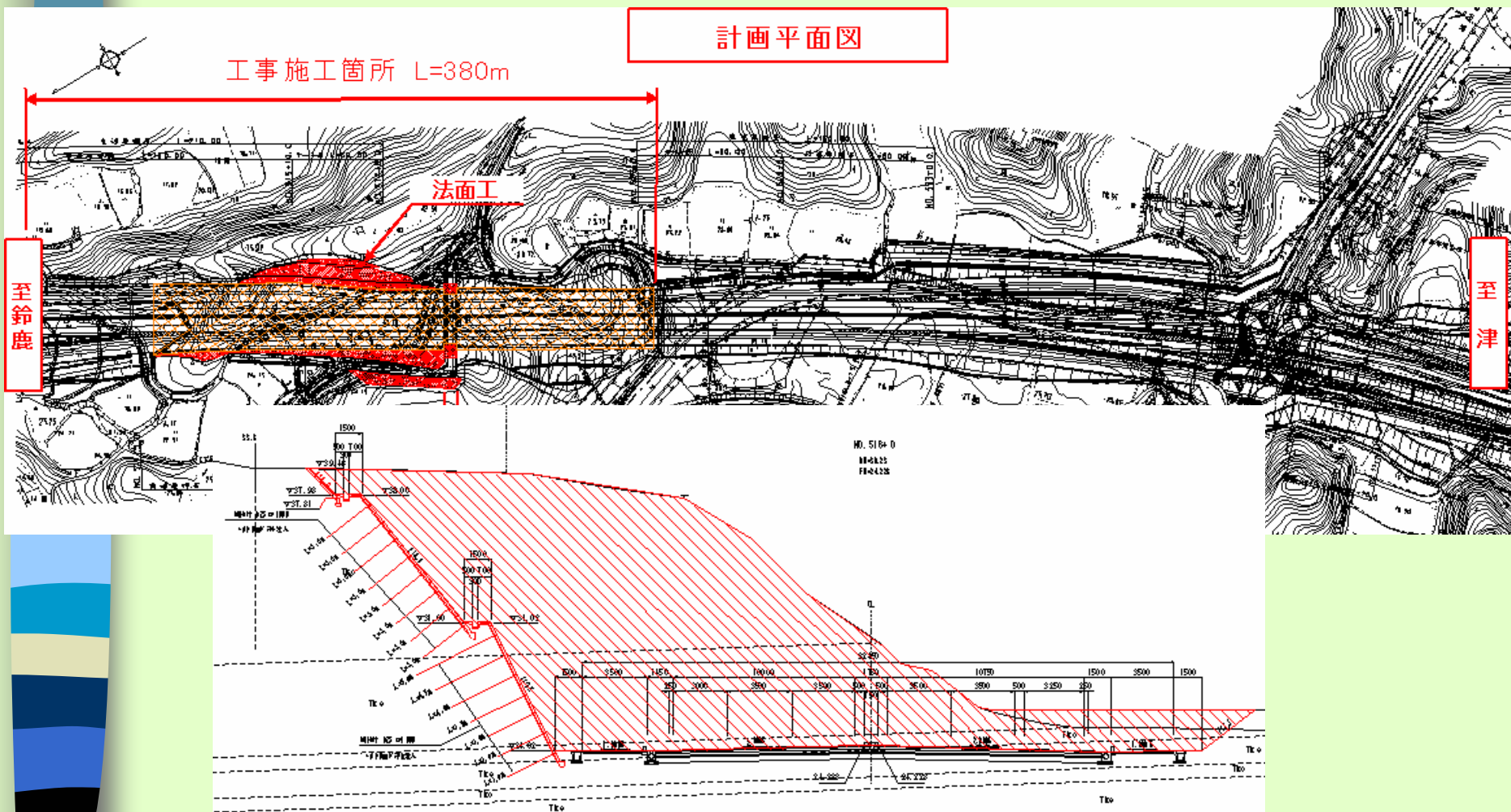
平成20年度 23号三行南地区道路建設 におけるバックホウのMG導入について

平成20年度23号三行南地区道路建設工事
堀田建設(株) 現場代理人 田口 佳嗣

◆工事内容について

8-2工区未供用区間(L=900m)の道路改良工事

- ICT:BF(MG)約25,000m³掘削
- 情報化施工期間:H21.7~H22.2(予定)



◆使用機器設置状況

GPSを利用して法面の掘削工事を行います。



◆ 施工状況(掘削状況)

準備工(伐採)～現在(法枠工)まで



◆施工時の問題点(1)

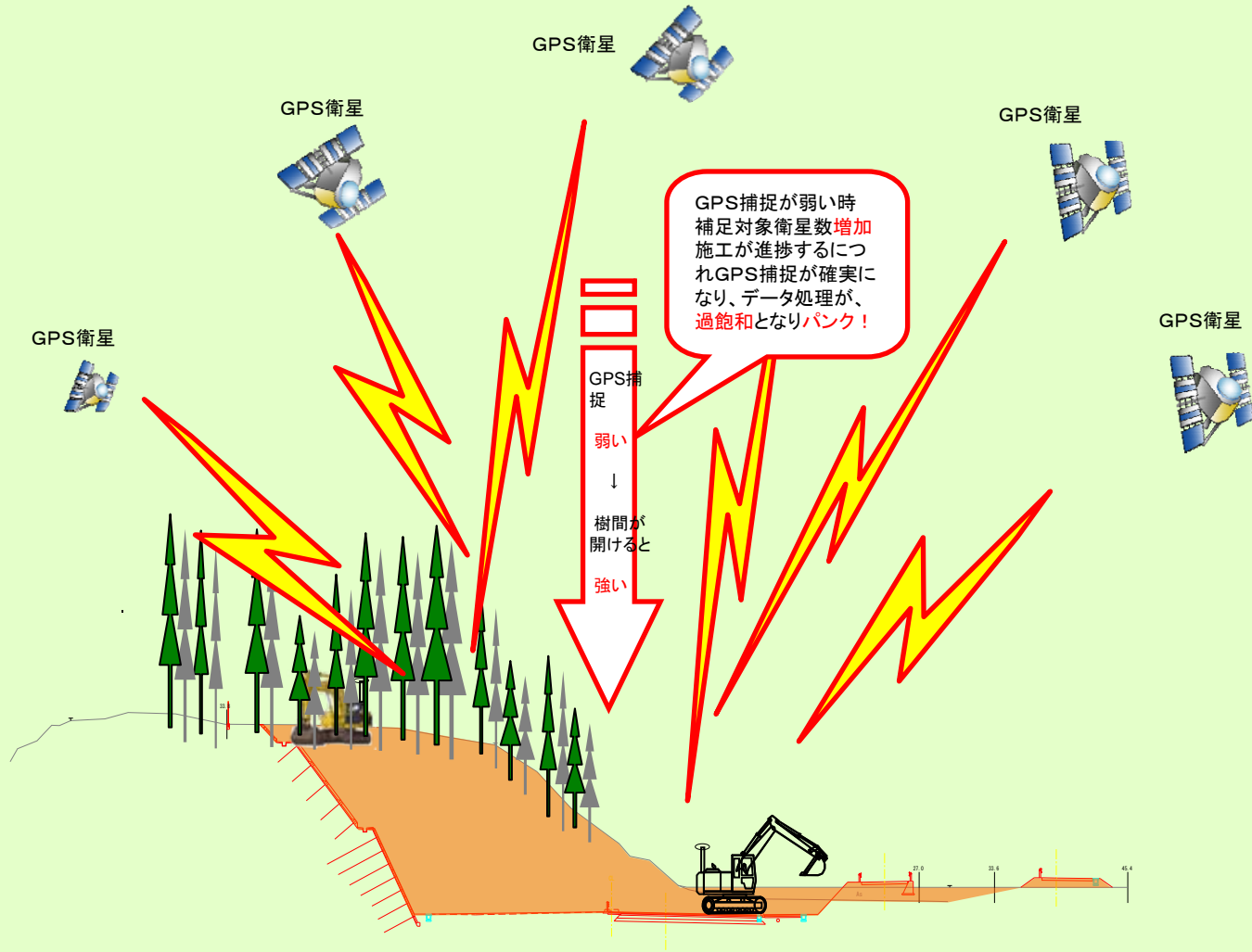
バケット変更



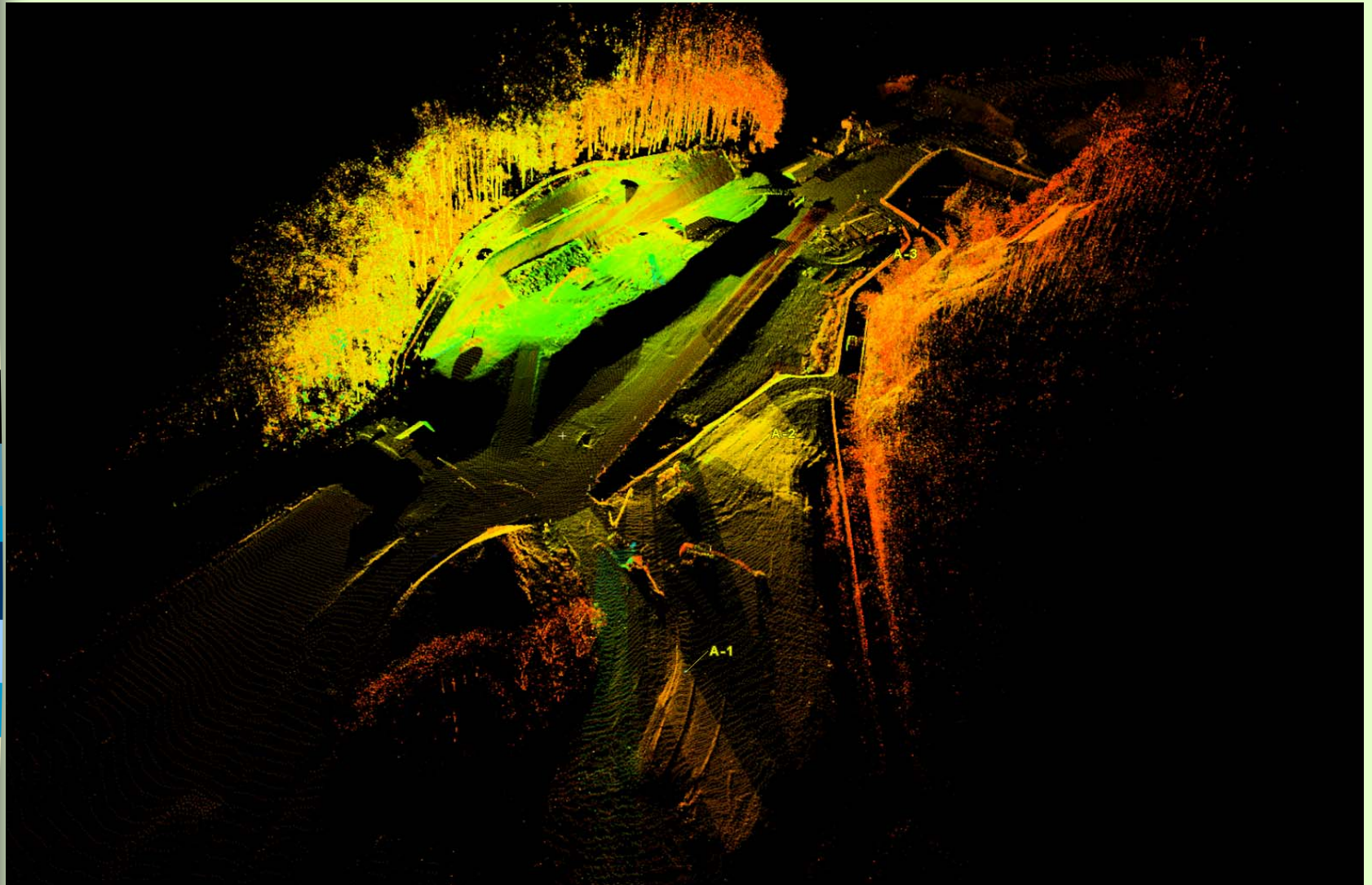
オリジナルシステム

◆ 施工時の問題点(2)

衛星を拾いすぎてデータがパンク！



◆今後のICT活用について 3Dスキャナーの活用



3次元管理図 (TINベースによる段彩平面図)

3次元設計データと3次元現況データを重ね、標高差を段彩表示で表現する事により視覚的なMC施工の評価及び、施工状況が詳細に把握できる。

