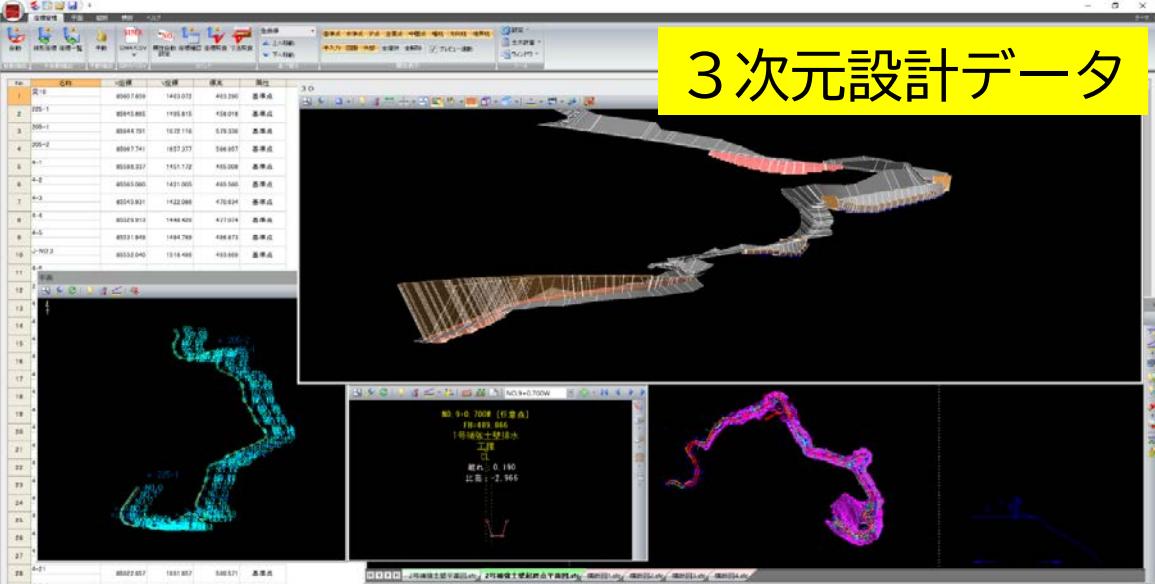
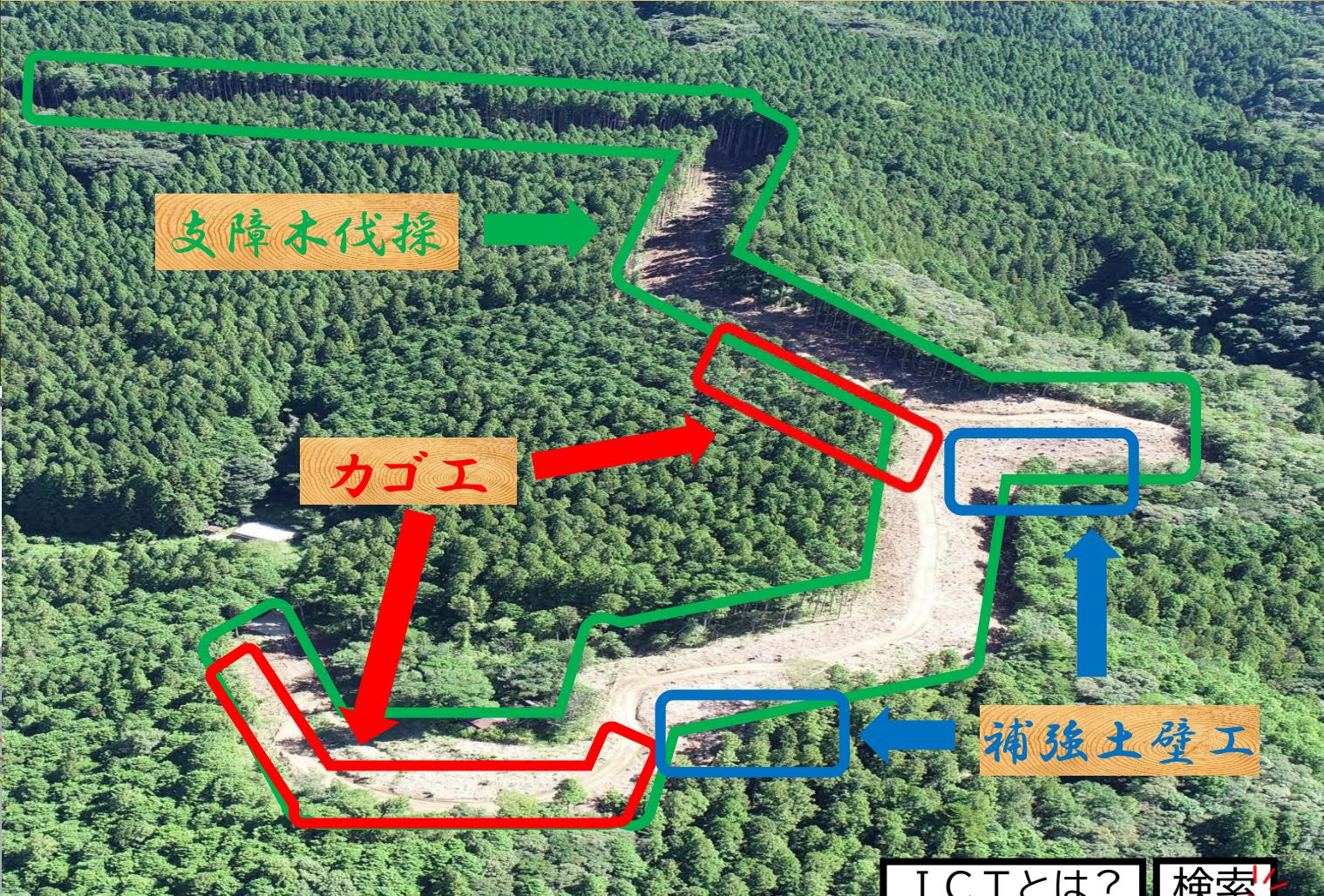


工事名：令和元-2年度 井尻山腹工管理用道路工事
 発注者：国土交通省 四国地方整備局 四国山地砂防事務所
 工事場所：高知県土佐郡土佐町古味地先
 工期：令和2年3月24日～令和3年2月26日
 請負金額：116,600,000円
 主工事：カゴ枠工総延長168.1m 道路土工 1式
 補強土壁総延長 62m その他
 事業概要：当該事業は、地滑り対策を目的とした集水井及集排水ボーリング工事を行うために使用する管理用道路を建設する工事です。



3次元設計データ

ICTとは？ 検索

支障木伐採(工程①)

工事を行う為に支障となる立木調査を行い、下記の森林特殊機械を使用し、支障木の伐採を行う。(完了)

<p>ザウルスロボ</p>	<p>グラップル</p>	<p>スイングヤーダ</p>	<p>プロセッサ</p>
<p>クラップル機能とバケット機能併せ2つの機能を専用機と遜色なく発揮する事が出来る機械。</p>	<p>木材を掴んで荷役を行う林業機械</p>	<p>建設用ベースマシンに集材用ウインチを搭載し、旋回可能なブームを装備する集材機。</p>	<p>林道や土場などで、全木集材されてきた材の枝払い、測尺、玉切りを連続して行う自走式機械。</p>

※機械稼働状況 QRコードをご参照ください。

ICT / I-constructionの活用

本工事では3次元設計データの作成・杭ナビを使用した測量を行っています。従来の測量では、二人以上必要でしたが杭ナビを使用することにより一人での測量が可能になり、作業効率が良くなりました。

カゴ工(工程②)

カゴ枠設置箇所に丁張を入れバックホウで床掘を行う。床付完了後、カゴ枠の位置出しを行いカゴ枠(EGボックス)を組立て吸出し防止材の設置を行う。設置完了したカゴ枠の中に土砂、栗石を充填する。
 ※繰り返し
 10月末現在施工状況は、カゴ枠20段目/35段の施工を行っています。



カゴ枠通り位置出し状況

