

砂防工事のICT活用事例

メリットだけのICT施工

- 測量作業の省略化や掘削作業といった施工管理の効率化によって、少ない作業員でも工事の生産性の向上を実現！
- 斜面上での作業量の軽減により、より安全な施工を実現！

実施内容

- ①. レーザースキャナーによる3次元起工測量
- ↓
- ②. 3次元設計データの作成
- ↓
- ③. ICT建設機械による施工(掘削工)
- ↓
- ④. レーザースキャナーを用いた出来型管理
- ↓
- ⑤. 掘削完了
- ↓
- ⑥. 3次元データの納品

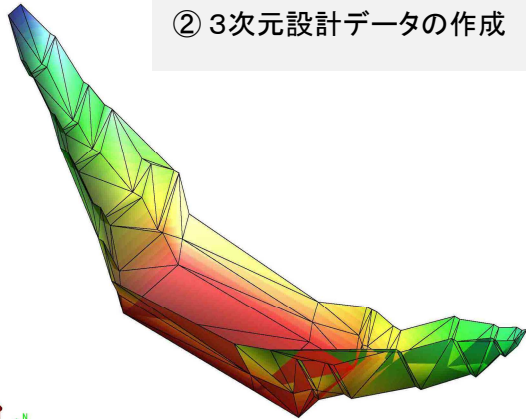
① レーザースキャナーによる3次元起工測量



④ レーザースキャナーを用いた出来型管理



② 3次元設計データの作成



③ ICT建設機械による施工(掘削工)



⑤ 掘削完了



地区名: 高知県 幡多郡 大月町 橘浦
工事名: 砂防第21-4号 橘浦川通常砂防工事
発注者: 高知県 幡多土木事務所 宿毛事務所
発注形態: 施工者希望型