

測量業（取組事例）

県内取組事例

事業者：株式会社F・C（所在地）宮崎県宮崎市
資本金：1,000万円 業種：測量業 従業員数：45名

事業名：ハンディプロファイラ事業

IoT



工期の短縮化および省力化を実現

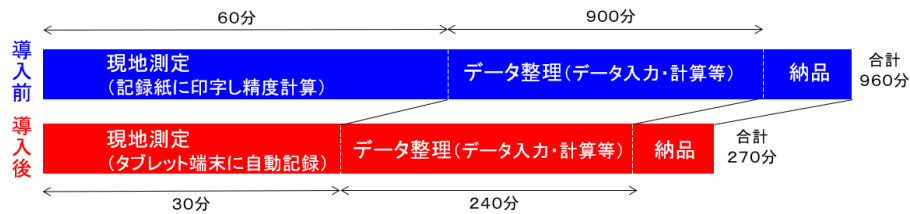
【概要】

・着工前測量において、わだち掘れ・平坦性の計測は、従来通りの方法では多くの時間と人力・工数を費やし非効率なため、ハンディプロファイラ事業の推進により、工期の短縮化および省力化を図る。

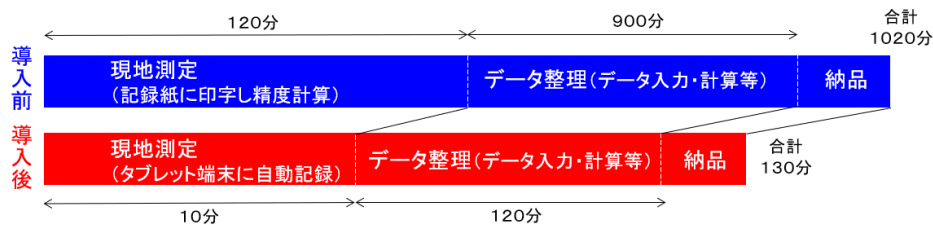
【主な取組】

・低コスト、作業時間短縮により短納期対応を実現

条件例：平坦性測定50mを作業員2名で行った場合



条件例：わだち掘れ測定50mを作業員2名で行った場合



・作業工程を分けることが可能になり、作業効率がアップ

【取組を行う背景】

わだち掘れ、平坦性の計測は大掛かりな器具や記録紙を用いていたため、技術者の技量により作業時間や納期にバラつきが生じる課題があった。

【効果（成果）】

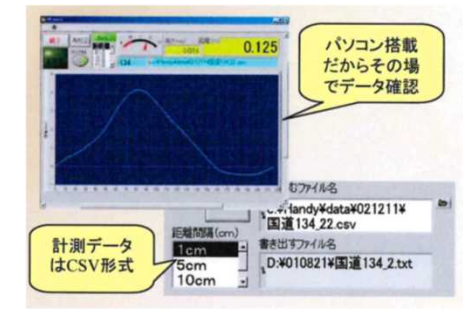
- ・大幅な作業時間短縮により早期納品が可能となった
- ・繁忙期になると労働時間増加していたが、工程の分散化と作業効率アップにより労働時間を低く抑えることができた

【本事業終了後の展開・展望（今後3ヶ年程度の後年度負担等）】

- ・低コスト・短納期対応を行うことで、年間受注工事件数アップ
- ・技量不問の求人にすることで、応募可能な範囲拡大で応募率アップ



現場での測定



現場で即時データ確認が可能