

伐倒・木寄せ

造材

集材

地拵え

植栽

下刈り

事業体の概要

（公社）徳島森林づくり推進機構（徳島県徳島市）
年間素材生産量：13,480m³（直営班、R5年度実績）
直営作業班員：15名（R7.3月末時点）

取組概要

架線式グラップルと油圧集材機を組み合わせたシステムの導入

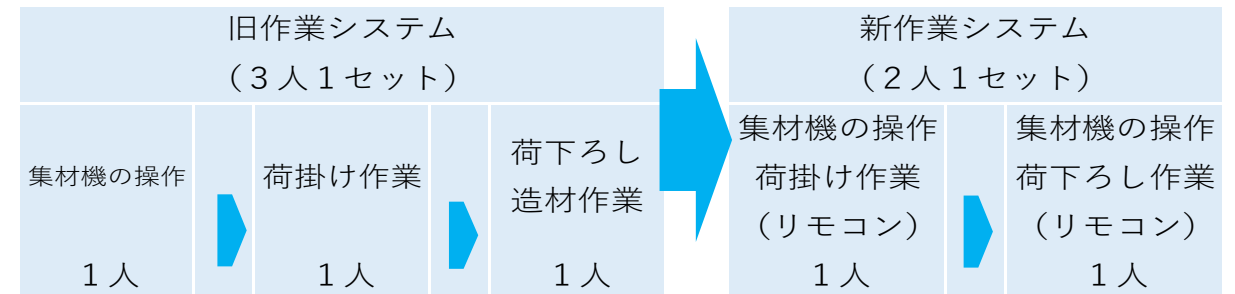
- 作業種：集材作業（主伐）
 - 使用設備：架線式グラップル、油圧集材機（イワフジ工業製）
- ※ 急峻な現場における、集材作業の安全性と生産性の向上を図るため架線式グラップルと油圧集材機とを組み合わせたシステムを導入



架線式グラップルと油圧集材機での集材

取組の特徴・効果

- 集材地から離れた地点でグラップルを目視しつつ、グラップルに装備したカメラからの地表映像をモニターで確認しながらリモコン操作し材を掴むことが可能
- 急傾斜地での集材作業の効率と安全性が向上
- 従来3人1セットで行っていた作業が2人1セットで可能に
- 旧作業システムと比較し、素材生産の生産性は22%向上



今後の取組

架線式グラップルと油圧集材機とを組み合わせたシステムの積極的な活用

- 急峻な現場における更なる作業の効率化と安全性の向上
- 作業班員の操作技術の習熟