

TECHNICAL REPORT

Civil Engineering Technology

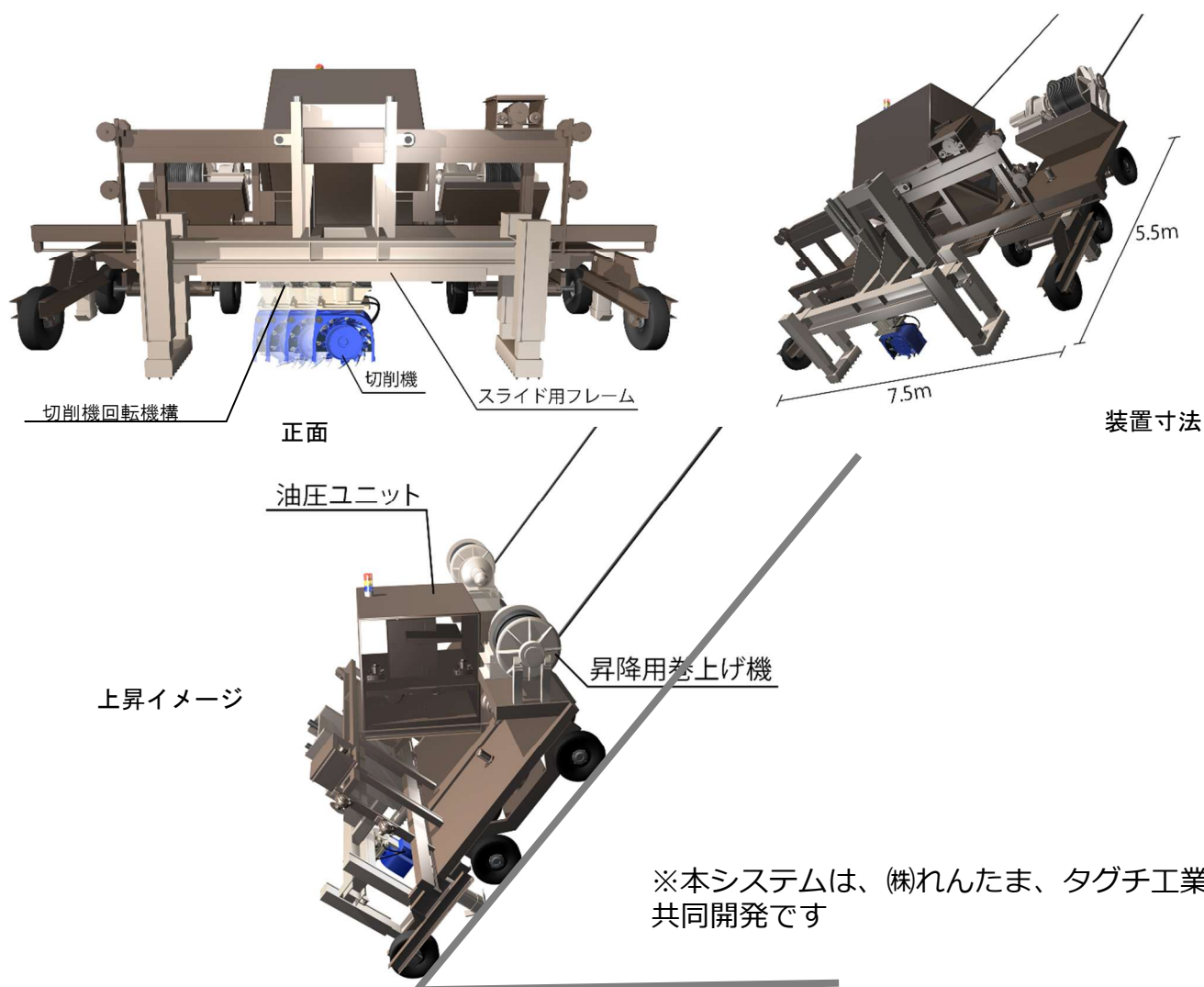


ダム下流面はつりシステム

技術概要

本はつりシステムは、先端に切削機を取付けた装置をダム天端に設置したアンカーからワイヤーで吊下げ、切削しながら昇降用巻上げ機で上昇するシステムです。切削・移動とも遠隔操作で行うため切削箇所は無人で作業できるように設計されています。

- 切削深さの調整が可能
- 施工能力50m²/日を確保
- 遠隔操作



※本システムは、(株)れんたま、タグチ工業(株)との共同開発です

効果

①生産性向上

- ・人力のはつり作業に比べて、3倍以上（当社実績）のはつり効率があります。
- ・機械はつりなので、熟練工を必要としません。

②品質向上

- ・均一な深さで、浮きや剥離のない仕上げが可能です。

③安全性向上

- ・遠隔操作のため、切削箇所に人が立入らず安全作業が可能です。

施工手順

