

- 透過型砂防堰堤の上流に堆積した流木や土砂の撤去作業において、汎用性のある重機を活用し、作業員の安全を第一に配慮した施工方法を検討。
- 簡易遠隔操縦装置（ロボQS）を現地でバックホウ（油圧ショベル）の操縦席に取り付け、無線機から無人のバックホウを遠隔操縦により作業を実施。既存の重機を改造せずに、簡単に取り付けが可能。

出水後の状況



施工範囲



ロボQS



操作無線機