

災害 (H28.3 災害応急復旧及び災害状況調査において有用度が高いと評価された技術)

活用状況



遠隔操縦ロボット
(ロボQ II)
フジタ



SPIDERを用いた高精度地形解析
による災害調査技術
ルーチェサーチ



火山災害予測用リアルタイムデータ
ベースを実現するセンシング技術
東北大学



災害調査用地上/
空中複合型ロボットシステム
日立製作所



フィルターリング後の地盤形状
熊本地震における斜面崩壊調査
(ルーチェサーチ)

水中 (H28.3 水中維持管理において有用度が高いと評価された技術)

活用状況



画像鮮明化技術を用いた
ダム維持管理ロボットシステム
パナソニック



アクアジャスターによる姿勢制御した
水中構造物の健全性評価
大林組



遠隔操作無人探査機による
水中構造物診断システム
五洋建設



撮影画像
丸山ダムにおいて
水中点検ロボットによる調査を実施
(パナソニック、大林組)

トンネル（現場導入に向けリクワイヤメントの一部を公表（H30.3）し、リクワイヤメント案に基づき評価を実施中）

 <p>走行型計測車両 MIMM-R</p> <ul style="list-style-type: none">高密度レーザー(100万点/秒)標準MMS:レーザー覆工の3次元形状計測道路周辺の3次元地形測量非接触空調探査レーザー非接触内部欠陥探査レーザー全周20台ビデオカメラTYPE1: 巻厚と背面空洞TYPE2: 内部欠陥、ジャンカひび割れ、変状を連続撮影			
<p>走行型高速3Dトンネル点検システム MIMM-R(ミーム・アール)</p> <p>パシフィックコンサルタンツ</p>	<p>走行型高精細画像計測システム (トンネルトレーサー)</p> <p>中外テクノス</p>	<p>道路性状測定車両イーグル (L&Lシステム)</p> <p>西日本高速道路 エンジニアリング四国</p>	<p>トンネル覆工コンクリート 内部・表面調査システム</p> <p>三井造船</p>

H30年 3月29日に「次世代社会インフラ用ロボット現場検証委員会」トンネル維持管理部会の審議を経て評価結果公表済の技術

