

国交省直轄地におけるフィールド検証・評価体制の構築

中分野 : 橋梁点検現場(メタル)

国総研内道路橋(茨城県つくば市)



中分野 : 橋梁点検現場(メタル)

新浅川橋(一般国道16号東京都八王子市)



中分野 : 土砂崩落現場(調査・施工)

河道閉塞現場(奈良県五條市)



中分野 : ダム水中心点検現場

宮ヶ瀬ダム(神奈川県愛甲郡)



中分野 : 橋梁点検現場(コンクリート)

浜名大橋(静岡県浜松市)



中分野 : 火山災害現場(調査・施工)

桜島(鹿児島県鹿児島市)



中分野 : 火山災害現場(施工)

雲仙普賢岳(鹿児島県鹿児島市)



ロボット・デモンストレーション(ロボット革命実現会議(第1回))

自律飛行可能な小型無人ヘリシステム(マルチローターヘリコプター)。
内蔵のGPS・ジャイロセンサーにより安定した飛行を実現。
自動離陸、設定したルートでの飛行・撮影、自動着陸も可能。
災害協定を結んでいる国土交通省からの依頼により、8月21日朝から広島土砂災害の現場上空をフライト。被災建物や土砂の流出状況を鮮明に撮影し、3次元データも取得。

【参考】企業概要:ルーチェサーチ株式会社(広島県広島市)

- ü 無人機(ヘリコプター、潜水艇)を利用した調査会社
- ü 2011年6月設立



写真は首相官邸ホームページより



災害現場で飛行・撮影



実際に空撮した写真

コンピュータ内で3次元構造を再構成
任意の視点から見るができる。



3次元処理したデータ