

平成30年 2月15日

香川河川国道事務所公園課

まんのう公園にてUAV（ドローン）合同練習 ～「i-Construction」推進のため建設関係協会が、今後定期的に開催～

国土交通省では、調査・測量から設計、施工、検査、維持管理・更新までの全ての建設生産プロセスでICT（情報通信技術）を活用する「i-Construction」を推進し、建設現場の生産性向上を目指しています。

そのため、橋やトンネルなどの公共工事の現場で、測量にUAV（ドローン）を投入し、施工、検査に至る建設プロセス全体を3次元データでつなぐ、新たな建設手法を導入していくとともに、災害調査、インフラの維持管理などに活用します。

こうした「i-Construction」の推進の一環として、UAV（ドローン）の操作技能の向上を図ることを目的とし、国営讃岐まんのう公園の休園日に建設関係協会等5団体が集まり、以下のとおり練習を実施します。

1. 実施日時 平成30年2月20日（火）14時～16時30分（小雨決行）
なお、雨天等の場合は2月27日（火）14時～16時30分に順延します。
2. 実施場所 国営讃岐まんのう公園 芝生広場及び多目的広場
香川県仲多度郡まんのう町吉野4243-12
【詳細は別紙参照】
3. 参加機関 ・（一社）建設コンサルタンツ協会
・（一社）四国クリエイティブ協会
・（一社）日本建設機械施工協会
・（一社）日本補償コンサルタント協会
・（株）建設マネジメント四国
約80名、UAV（ドローン）14機予定
4. 練習内容 無人航空機に関する知識及び操縦技術を習得するための練習
5. その他 当日の取材を希望される場合は、国営讃岐まんのう公園が休園日のため、事前に問い合わせ先に連絡をお願いします。

※本施策は四国地震防災基本戦略及び四国広域地方計画「No.1 南海トラフ地震を始めとする大規模自然災害等への「支国」防災向上プロジェクト」に該当します。

□問い合わせ

国土交通省四国地方整備局 香川河川国道事務所 公園課



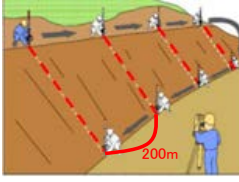
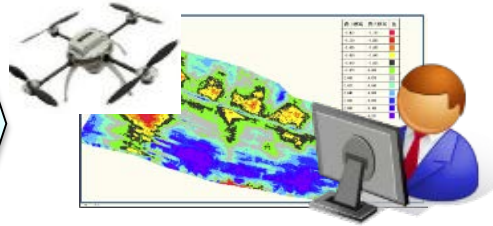
◎副所長 岩佐 隆

課長 井之川 英稔

TEL 0877-79-2933（代表）

◎主たる問い合わせ先

● 「i-Construction」 推進による生産性向上のイメージ

測量	3次元測量 (UAVを用いた測量マニュアルの導入)
 従来測量	 UAV(ドローン等)による3次元測量
施工	ICT建機による施工 (ICT土工用積算基準の導入)
 従来施工	 ICT建機による施工
検査	検査日数・書類の削減
 人力で200m毎に計測	 3次元データをパソコンで確認

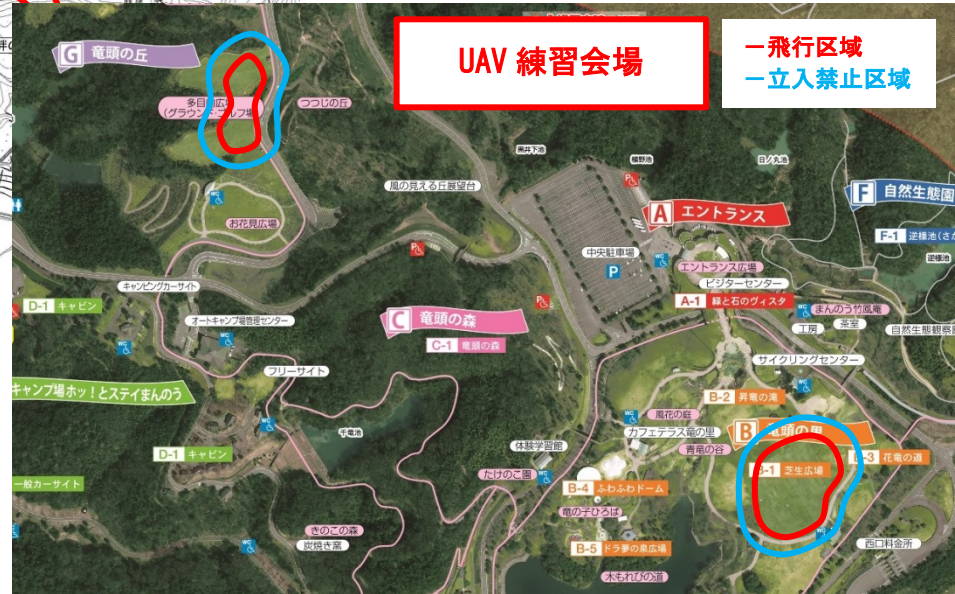
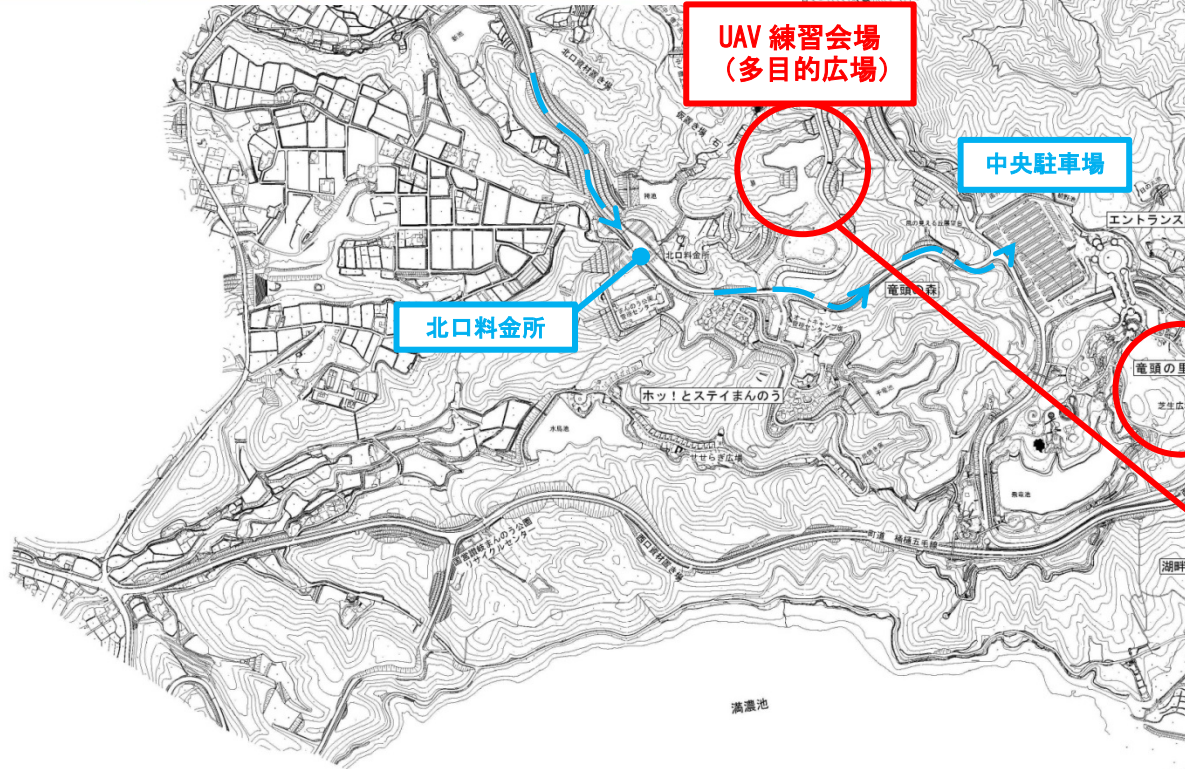
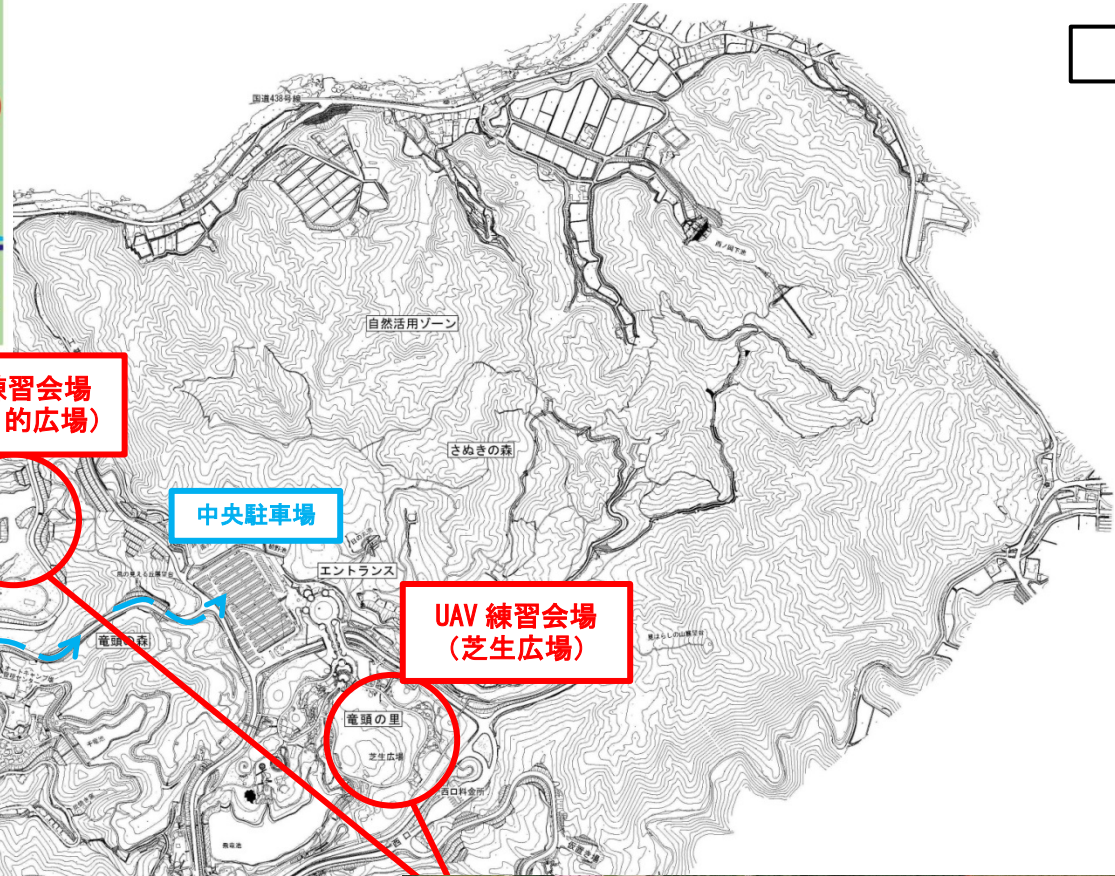
●平成29年7月九州北部豪雨でのUAVによる被災状況調査 (九州地方整備局HPより)

TEC-FORCEのドローン部隊を投入①



○ H29.7.7 (金) 大分県日田市小野地区で発生した斜面の崩壊を調査するため、九州地方整備局 TEC-FORCEのドローン飛行部隊を現地に派遣。





無人航空機 (UAV) 操作練習会場位置図