

「革新的河川管理プロジェクト(第一弾)」初の現地実証に着手!

H29.4.25

～由良川でドローンによるレーザー計測を実施～

福知山河川国道事務所

国土交通本省と参加企業が技術開発を進めている「革新的河川管理プロジェクト(第一弾)」において、プロジェクトとしては初の開発技術の現地実証を由良川で始めました。

今回の現地実証では、草木類に覆われた河川について、レーザー計測により草木類の影響を除去し、地表面を計測する技術を検証します。

実証にあたり現地では、事前に募った124名の見学者が見守る中、試験飛行等を行いました。



(福知山市大江町河守地先)

○見学状況

実施日 : 平成29年4月25日(火)

実施場所 : 由良川左岸25k付近(福知山市大江町)

参加者 : 124名

使用機器 : 全天候型ドローン、陸上・水中レーザードローン



陸上・水中レーザードローン



全天候型ドローン



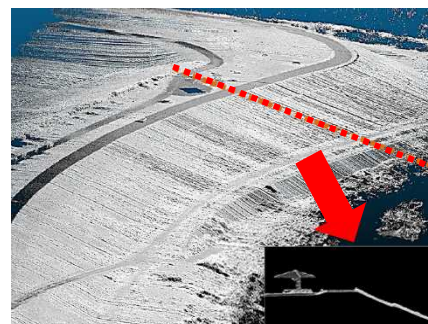
▲ドローンの説明を受ける参加者



▲全天候型ドローンを用いた試験飛行を実施



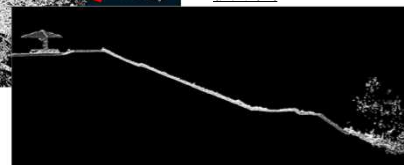
▲活発な質疑応答が交わされた



※株式会社PASCOCO提供
・レーザー測量により取得した地盤(堤防)データを可視化。

横断面図

鳥瞰図



▲試験飛行から得られた計測データを確認



▲記者の質問に答える佐藤河川保全企画室長

<参加者の声>

- 強風の中でも、安定して飛行していたので驚いた。
- 機材が軽く、持ち運びやすいので使い勝手がいい。
- 災害時、堤防の現状把握にも使用できると思う。

※革新的河川管理プロジェクト(第一弾)の詳細については、下記のURLをご覧ください。
<http://www.mlit.go.jp/report/press/mizukokudo04_hh_000045.html>



【問合せ先】

国土交通省近畿地方整備局福知山河川国道事務所
〒620-0875 福知山市字堀小字今岡2459-14

河川管理課

☎0773-22-5104 (代表)