



天ダムNEWS

国土交通省 天竜川ダム統合管理事務所

[News Release](#)

<https://www.cbr.mlit.go.jp/tendamu/>

2021/11/2

最新レーザ機器搭載ドローン等を活用した 測量技術合同研修を実施します！

豪雨、巨大地震による被災状況の迅速な測量は、復旧作業の実施にあたり必要不可欠なものです。レーザ機器搭載ドローン等の活用により、精度確保しつつ、素早い測量調査が可能となってきています。今般、災害協定を結んでいる組織間で合同研修し、測量調査のより円滑な対応を目的としています。今回の測量技術合同研修は初めての開催です。

一社)南信防災情報協議会により、地上レーザ測量、UAVレーザ測量、グリーンレーザ測量を大西公園及び青木川にて実機による測量実演を実施し、データ分析などの処理について大鹿村交流センターにて研修します。(※降雨時はドローンの飛行は中止いたしますが、座学による研修は、交流センターにて実施します。)

○概要

- ・令和3年11月9日(火) 13:20 ~14:40 大西公園 実地
15:00 ~16:20 大鹿村交流センター
- ・開催機関：(一社)南信防災情報協議会、三峰川総合開発工事事務所、天竜川ダム統合管理事務所
- ・参加機関：伊那谷総合治山事業所、大鹿村役場

○資料 別添あり

○解禁 指定なし

天竜川ダム統合管理事務所

〒399-3801 長野県上伊那郡中川村大草 6884-19
Tel(0265)88-3729 Fax(0265)88-3872

○配布先 伊那・駒ヶ根市・飯
田市記者クラブ

本記事に対する問い合わせ先(取材していただける場合は、一度ご連絡ください。)

【ドローン研修等全般】

(一社)南信防災情報協議会 事務局 下平 勝史(しもだいら かつし)
TEL:0265-22-0100((株)飯田コンサルタント)

【災害協定等部分】

天竜川ダム統合管理事務所 防災情報課長 下平 暢保(しもだいら のぶやす)
TEL:0265-88-3859(防災情報課直通)

①取材範囲他

- ・大西公園(実演)、大鹿村交流センター(座学)ともに取材対応可能です。
- ・駐車スペース確保のため、できる限り前日までに、取材参加についてお知らせください。
(当日、お越しいただいても対応は可能です。)
- ・天候により、ドローン実演は、中止することがあります。この場合は、座学を前倒しし実施する予定です。

②災害協定について

南信防災情報協議会は、南信地域の国土交通省の地方事務所と災害時の調査測量、被災箇所現況調査の業務支援のための協定を結んでいます。また、近年はテックフォースとして全国に派遣などもされています。

今回、この協定内の三峰川総合開発工事事務所と天竜川ダム統合管理事務所との合同研修会を実施するものです。

実際に、協議会会員の保有する機材を利用して、合同で研修することにより、災害時の円滑な業務連携を期待するものです。

③使用機材について

・地上レーザ測量

地上に設置し、レーザで地形を3Dでスキャンします。被災時に崩落した土砂のボリュームなどを測定します。

・UAVレーザ測量

ドローンを飛ばして、上空から地形測定します。

・グリーンレーザ測量

水に吸収されにくいグリーンレーザを利用して、河川の水面下の地形測量を可能にするものです。

研修会イメージ

ドローンモニタ用車両



大西公園事前測量飛行

