

六甲山系全流域でUAVによる砂防施設点検を目標に！

～UAV自律飛行（レベル3飛行）による砂防施設点検の説明会を実施～

- 近年砂防施設の点検を効率的かつ安全に実施するため、UAVを活用していくことが期待されており、六甲砂防事務所では、UAV自律飛行による砂防施設点検を将来的に全流域において取り組んでいくことを目標にしています。
- UAV自律飛行による施設点検の実装化にむけて、点検を実施する担い手の育成を図るため、実際に現地でUAVを飛行（レベル3飛行）させて、点検の方法やマニュアルについて説明する建設技術者向け説明会を開催しました。
- 今後六甲砂防管内においてUAV自律飛行による施設点検の実装を進めていき、砂防施設点検の効率化に取り組んでいきます。

概要
日時：令和7年8月25日（月）13:00～14:30（第1部）、15:00～16:30（第2部）
場所：神戸市北区有野町地先他 有野川流域
主催：六甲砂防事務所
参加人数：民間の建設技術者 約60名
実施内容：UAV自律飛行による施設点検計画や手順書の説明、レベル3及びレベル3.5飛行の説明、実証実験、質疑応答等



～参加機関・職員の感想～

- 今後のレベル3飛行及びレベル3.5飛行による砂防施設点検の実施に向け有意義であったが、法律やマニュアルの理解に時間が必要だと感じた。
- 従来の手法と比較し効率的な作業であるが、現有する技術力では不十分であると感じた。
- 実際にレベル3飛行及び3.5飛行による砂防施設点検を想定した実証（飛行訓練）が必要であり、今後も継続して説明会を実施してほしい。
- 全流域でUAVによる砂防施設点検が可能になるには時間を要すると思うが、将来的に可能になれば、点検時間の短縮や危険を伴う作業を回避できることで安全性が向上し、業務の効率化が期待できると思う。

【お問合せ先】
国土交通省 近畿地方整備局 六甲砂防事務所 工務課
〒658-0052 神戸市東灘区住吉東町3-13-15
TEL：078-851-0535
六甲砂防事務所HP <https://www.kkr.mlit.go.jp/rokko/>

