

令和4年11月28日（月）  
国土交通省 関東地方整備局  
富士川砂防事務所

## 記者発表資料

### UAVの自律飛行による砂防施設臨時点検（試行）の実施

国土交通省関東地方整備局富士川砂防事務所では、災害発生直後の砂防施設の臨時点検における UAV の自律飛行の活用に向けて、その有用性と課題の検証・とりまとめを進めています。

その一環として、春木川流域の砂防施設を対象とした現地調査（自律飛行型 UAV による点検の試行・写真撮影）を実施いたします。

本調査は、砂防施設点検における UAV 活用への理解促進、普及推進を目的として、令和4年11月30日（水）に以下に示すとおり実施いたします。

- 開催日：令和4年11月30日（水）9：30～11：00
- 場 所：春木川第一砂防堰堤付近（山梨県南巨摩郡早川町）  
※位置図、アクセスは「別紙3」参照
- 内 容：自律飛行型 UAV による点検計画の概要説明  
自律飛行型 UAV による砂防施設の点検（撮影）  
質疑応答・意見交換

※取材を希望される報道機関の方は、令和4年11月29日（火）16時まで「別紙1」をご確認の上、電子メールまたはFAXでお申し込み下さい。

※当日は9：15までに「別紙3」に示す集合場所にお越し下さい。

富士川砂防事務所HP <https://www.ktr.mlit.go.jp/fujikawa/>

#### 発表記者クラブ

竹芝記者クラブ・神奈川建設記者会・山梨県政記者クラブ・  
長野県庁会見場・長野市政記者クラブ・長野市政記者会

#### 問い合わせ先

国土交通省関東地方整備局 富士川砂防事務所 電話 055-252-7108（代表）  
副所長（技） 飯原 征敏（いはら まさとし）（内線204）  
調査課長 野坂 隆幸（のさか たかゆき）（内線351）

## 【新型コロナウイルス感染拡大防止に関する留意事項】

- ・咳などの風邪症状、発熱等、体調不良のある方は参加をご遠慮下さい
- ・参加中、頻繁に咳をされる方がいた場合、退席を要請する場合があります
- ・参加中のマスク着用等、参加される方ご自身で感染予防対策をお願いします
- ・参加者への感染防止を考慮し、職員はマスク着用等によりご案内させていただきます

取材を希望される方は、令和4年11月29日（火）16時までに電子メールまたはFAXにて事前申込みをお願いします。

電子メールによる申込みの場合は、メール本文に

- ① 報道機関名
- ② 担当記者名（ふりがな）
- ③ 随行者名（ふりがな）
- ④ 緊急連絡先（TEL）

を記載の上、富士川砂防事務所 野坂（[nosaka-t2sa@mlit.go.jp](mailto:nosaka-t2sa@mlit.go.jp)）まえ御送付下さい。FAXによる申込みの場合は、以下の取材申込書に必要事項を記載の上、富士川砂防事務所 調査課まで御送付下さい。

令和4年11月30日（水）UAVの自律飛行による砂防施設臨時点検（試行）  
取材申込書

報道機関名

担当記者名（ふりがな）

随行者名（ふりがな）

緊急連絡先（TEL）

FAX 送信先 055-253-7928 富士川砂防事務所 調査課 野坂宛

## 【備考】

- ・感染拡大防止の観点から、取材は必要最低人数でお願いします
- ・複数名の参加を希望される場合は、全員のお名前を記載して下さい
- ・お手数ではございますが、電子メール、FAX送信後、受信確認のため下記の確認先までご連絡下さい

申込み確認先 055-252-7156 富士川砂防事務所調査課

## ○取材のご案内

## 1. 開催概要

取材時間：令和4年11月30日（水）9：30～11：00

取材箇所：春木川第一砂防堰堤付近

集合場所：春木川第一砂防堰堤上流の現場事務所（R4 春木川崩壊地対策工事）  
付近（別紙3参照）

## 2. 当日スケジュール

9：15 春木川第一砂防堰堤上流の現場事務所（R4 春木川崩壊地対策工事）付近に集合

9：30 概要説明

10：00 ケース1（施設点検用撮影）飛行開始

10：20 ケース1（施設点検用撮影）飛行終了

10：25 ケース2（SfM解析用撮影）飛行開始

10：45 ケース2（SfM解析用撮影）飛行終了

10：50 意見交換・質疑応答

11：00 終了

## 3. 取材申し込み方法

取材希望の方は、令和4年11月29日（火）16：00までに別紙1をご確認の上、電子メールまたはFAXにてお申し込み下さい。

富士川砂防事務所 調査課 野坂：[nosaka-t2sa@mlit.go.jp](mailto:nosaka-t2sa@mlit.go.jp)  
調査課（FAX）：055-253-7928

## 4. 取材についてお願い

- 当日の天候や現地状況により、中止となる場合があります
- 実施の判断については、前日の17：00までにお申し込みいただいた方に直接ご連絡いたします（中止の場合のみ）
- 当日中止となった場合の順延は予定していません

○集合場所位置図

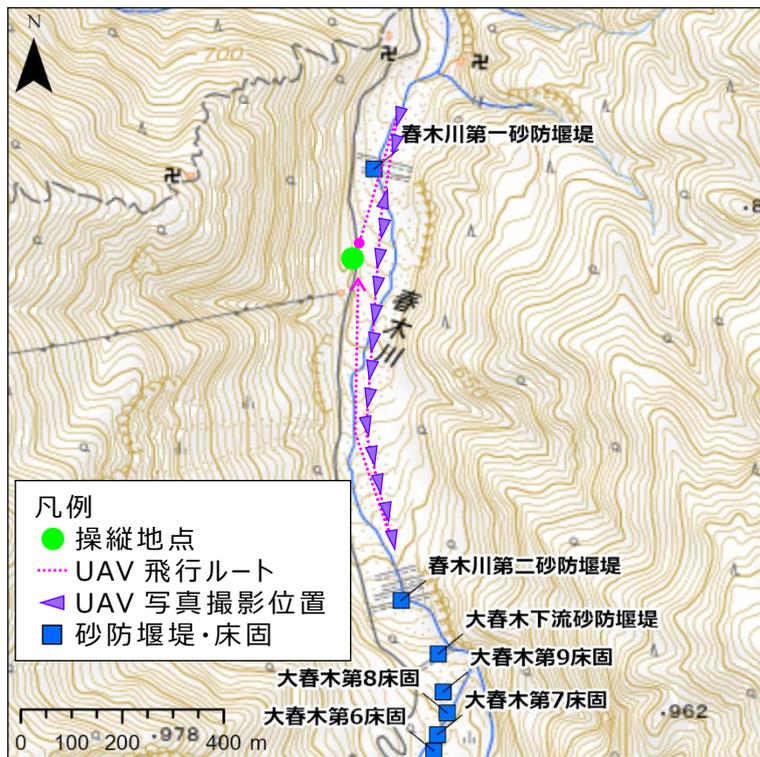
春木川第一砂防堰堤上流の現場事務所（R4 春木川崩壊地対策工事）付近に  
9：15集合（山梨県道37号（南アルプス街道）から七面山口郵便局脇の道  
に入り、道なりに約4km 進んだ先）



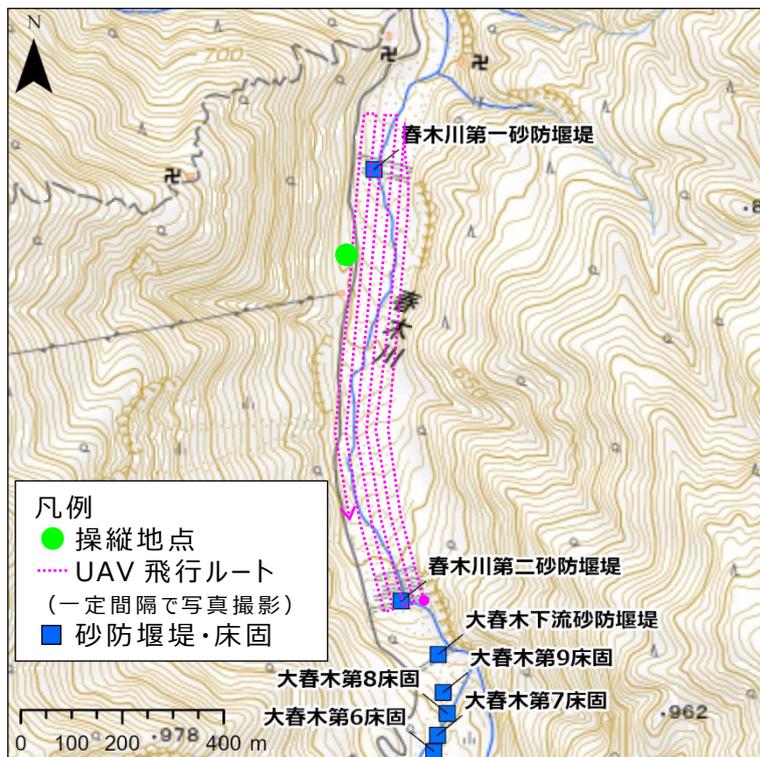
春木川第一砂防堰堤上流  
の現場事務所  
(R4 春木川崩壊地対策工事)

○飛行ルート図

ケース 1：施設点検用撮影



ケース 2：SfM 解析用撮影



# 砂防施設点検におけるUAVの自律飛行の活用 ～砂防施設の維持管理の高度化に向けて～

## 砂防施設点検の課題

- ・山間部の施設(点検対象)へのアクセスに時間を要する。
- ・土砂災害発生時の状況確認の際、地上からのアクセスが困難だったり、危険を伴ったりする。

UAV活用

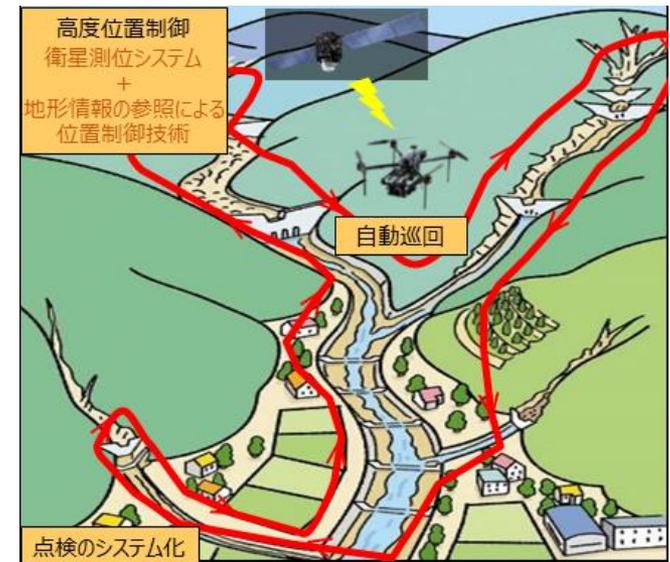
## 期待される効果

- ・点検対象まで移動することなく迅速に点検できる。
- ・災害の発生状況が安全かつ迅速に把握できる。

## ○富士川砂防事務所における実施計画

R3年度	R4年度	R5年度～
<ul style="list-style-type: none"> <li>・モデル溪流の選定(大武川流域)</li> <li>・自律飛行に必要な地形情報取得</li> <li>・対象施設の撮影、データ整理</li> <li>・点検手法の検討</li> <li>・点検要領(案)の作成</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>・施設点検の試行(大武川流域)</li> <li>・別溪流での検討(春木川流域でR3と同様にデータ取得、整理)</li> <li>・有用性と課題の整理・検証</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>・他溪流での施設点検の試行</li> <li>・点検要領(案)の検証</li> </ul>

R4 11/30実施予定



UAV活用イメージ図