

ICT技術を活用した水源かん養林の点検を本格実施！

福岡市水道局では、令和3年度から九州電力株式会社と、ドローンを活用した「マルチスペクトルによる水源かん養林保全実証」に関する共同研究を進めてきました。

実証実験の結果、倒木のおそれのある枯損木の検出が可能と確認でき、10月より曲淵水源かん養林において実装することとしましたのでお知らせいたします。

なお、10月24日(火)に 別紙のとおりドローンによる撮影・点検を記者の皆さまに公開します。
点検状況の撮影等が可能ですので、ぜひ取材をお願いします。

1 目的

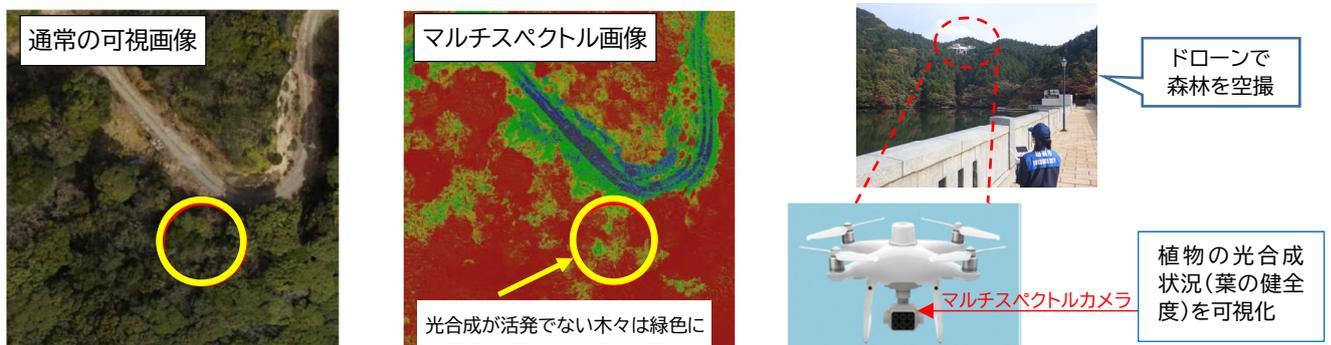
水道局では、ダム集水区域内の森林の水源かん養機能を向上させるため、市内の3つのダム(曲淵、脊振、長谷)周辺に、566haの水源かん養林を所有し、計画的に間伐や植樹などの整備を行っています。これまで、立ち枯れ樹木などを発見するため、職員による踏査で点検を行っていましたが、広範囲に及ぶことから多くの時間と労力を要していました。

このICT技術の活用により、枯損木の早期発見や急斜面地での作業量の軽減など点検業務の効率化と倒木等による事故の防止対策の強化を図ります。

2 概要

マルチスペクトルカメラを搭載したドローンにより、曲淵ダム水源かん養林を上空から撮影し、樹木の葉の光合成の状況を確認することで、立ち枯れしている樹木の判別を行います。

点検は、曲淵ダム周辺の国道263号線沿い、約4.6kmの区間等(道路から20mの範囲)で実施します。



※取材の際には事前に下記へご連絡ください。(雨天、強風の場合には延期することがあります)

未来へ、つなぐ。



【お問い合わせ先】

水道局計画部流域連携課 たちばがわ えさき
立場川、江崎
電話：092-483-3195 (内線 148-3195)

SUSTAINABLE DEVELOPMENT GOALS



Fukuoka Green NEXT

ICT技術を活用した水源かん養林の点検（ドローンによる点検）

○ 日時

令和5年10月24日（火曜日） 13:30 開始

※ 取材の際には事前に下記の流域連携課までご連絡をお願いします。
（雨天、強風の場合には延期することがあります）

申込期限 令和5年10月23日（月）12:00

○ 当日のスケジュール

13:30 ~ 概要説明

13:40 ~ 点検開始

14:30 点検完了

【お問い合わせ・取材申し込み先】

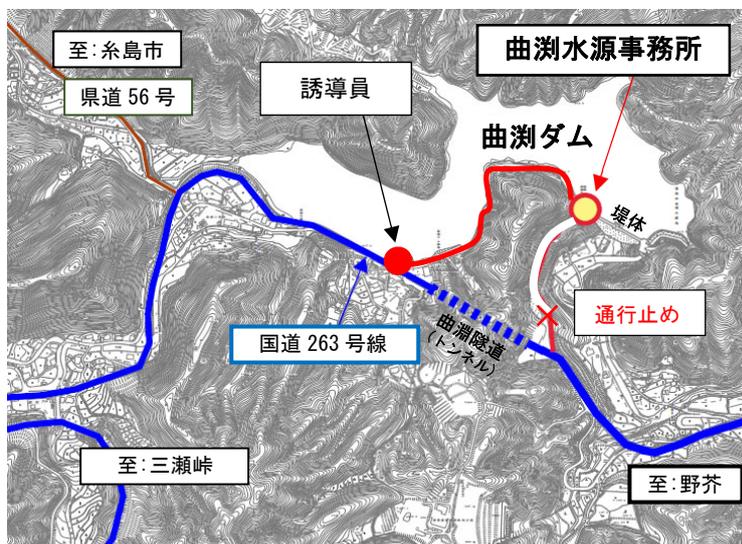
水道局計画部流域連携課 たちばがわ えさき
立場川、江崎
電話：092-483-3195（内線 148-3195）

曲淵ダム堤体からドローンによる水源かん養林の点検を実施します。

○ 場所

福岡市水道局 曲淵水源事務所（福岡市早良区大字曲淵67）

（アクセス）



※ 都市高速 野芥 I Cから車で 25 分

○ その他

- ・ 本件については、九州電力株式会社からも報道各社へ取材案内が行われています。
- ・ 国道 263 号線、曲淵水源事務所では係員が交通誘導を行います。指示に従って駐車してください。（駐車場は数台分有）

取材申込書

<送信先>

FAX092-483-3252

福岡市水道局計画部流域連携課 宛

「ICT技術を活用した水源かん養林の点検を本格実施」取材申込

<貴社名>

--

<当日ご取材される方>

(記者・カメラマン・アシスタントのうち該当するものに○を付けてください)

	記者・カメラマン・アシスタント
	記者・カメラマン・アシスタント
	記者・カメラマン・アシスタント

<当日緊急連絡先>

--

申込期限：2023年10月23日(月) 12:00