

令和3年11月10日
四国地方整備局
渡川ダム統合管理事務所

【横瀬川ダム】ドローン実証実験を実施！

四国地方整備局河川部では、インフラ分野のDXの取り組みの一環として、ドローン、AI、画像処理等のICT技術を活用した河川・ダム・砂防・海岸分野での各種業務の生産性向上、効率化を図る各種取り組みを推進しています。

この度、横瀬川ダムにおいて、ドローンが撮影する映像を活用した効率的、効果的な巡視・点検等の実現性を検証するため、下記のとおり、実証実験を実施します。

日時：令和3年11月15日(月)13:00～

※令和3年11月16日(火)13:00～(予備日)

場所：①現地ドローン実証実験

高知県宿毛市山奈町山田字陰平山6144-10
横瀬川ダム管理庁舎

②遠隔地での映像配信実証実験

高松市サンポート3番33号
高松サンポート合同庁舎12階河川部河川情報管理室

内容：別添イメージ図のとおり

※報道機関の皆様へ

ドローン撮影映像等の実証実験の状況については、上記①②において、パソコン(モニター)上でご覧頂けます。取材をご希望される方は下記まで事前にご連絡下さい。

当日の通信状況等により実証実験の状況をご覧頂けない場合がある事をご了承下さい。

※一般の皆様へ

当日(予備日を含め)、上記①②へお越し頂いても、実証実験の見学はできません。

後日、河川部ホームページ内で実証実験の状況を公表します。

<https://www.skr.mlit.go.jp/kasen/index.html>

※本施策は、四国圏広域地方計画【No.1 南海トラフ地震を始めとする大規模自然災害等への「支国」防災力向上プロジェクト】の取組に該当します。

《問い合わせ先》 ◎:主たる問い合わせ先

国土交通省四国地方整備局 河川部 河川管理課 TEL:087-811-8320

課 長 阿部 勝義 (内線:3751)

◎河川保全専門官 酒巻 政夫 (内線:3524)

国土交通省四国地方整備局 渡川ダム統合管理事務所 TEL:0880-66-2501

事務所 長 三宅 和志 (内線:201)

◎管理課 長 渡辺 雄二 (内線:331)

渡川ダム統合管理事務所



集合場所
横瀬川ダム



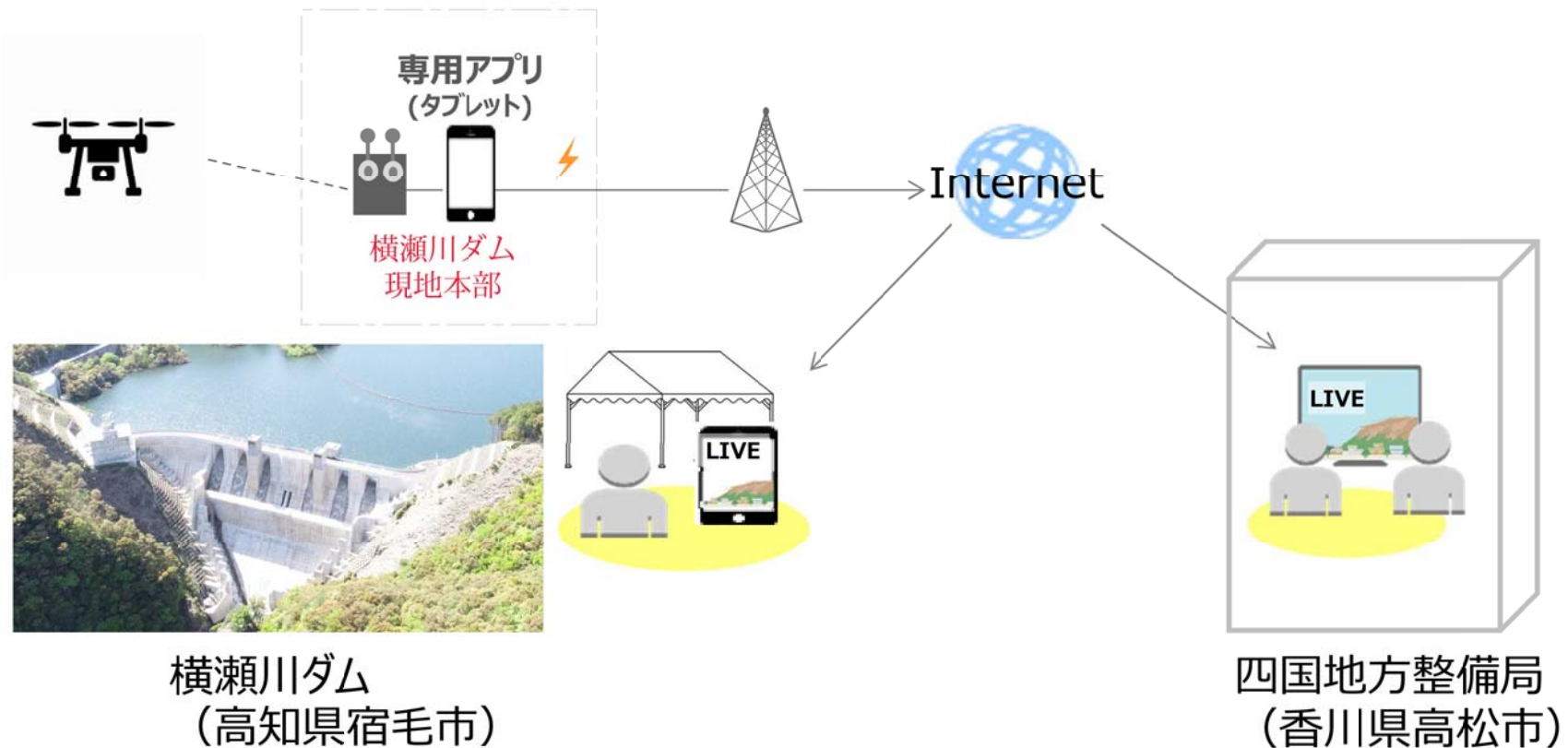
集合場所
横瀬川ダム



1. 実証実験デモフライト

実施目的：ダム貯水池内の巡視・点検に「ドローン」を活用できるか、
実際のダム貯水池内でデモフライトを行い、評価します。

実施場所：横瀬川ダム[高知県宿毛市]



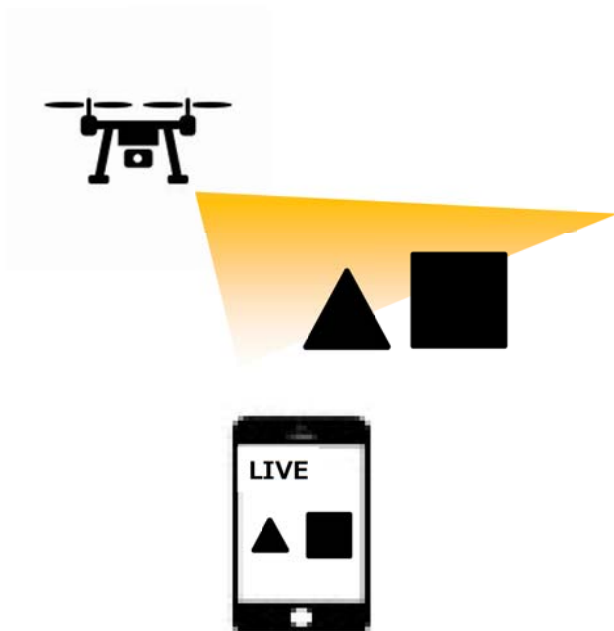
2. デモフライトで評価する事項

実証実験では、

以下の3つの観点で評価を行うことを想定しています。

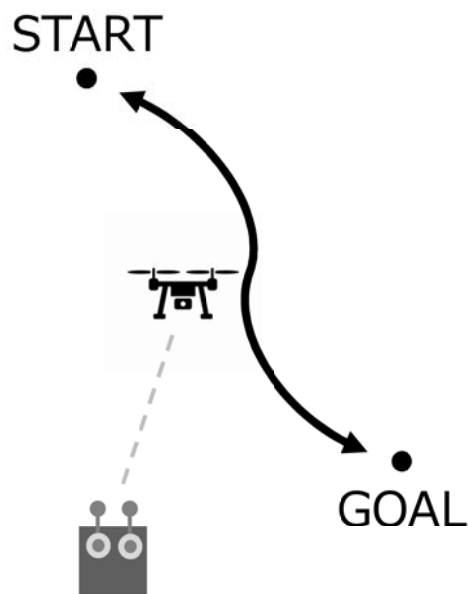
① 映像品質の評価※

・対象物を判別できるか



② 運用方法の評価

・飛行時間、操作難度に問題が無いか



③ 映像配信の評価※

・遠隔地から状況を把握できるか

