

国土交通省（水管理・国土保全局） 提出資料

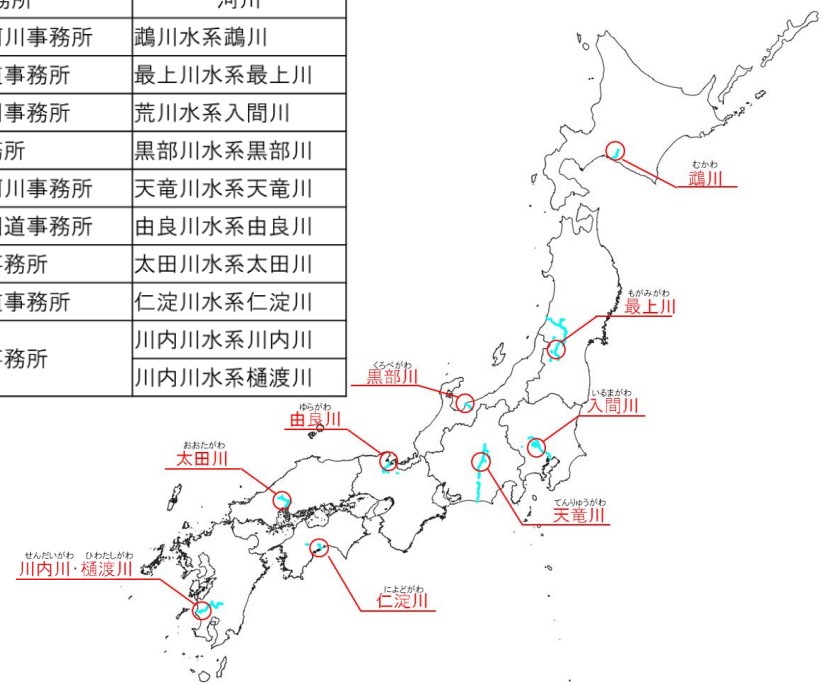
ドローンを活用した河川巡視・点検の実証実験と通信環境整備

- ドローンを活用した河川巡視・点検の実装を目指し、北海道開発局・各地方整備局が管理する河川（9箇所）において、ドローンを活用した実証試験をR6年度より開始した。
- 実証実験を通し、河川巡視・点検に必要な取得映像データの品質水準やスペック、必要な映像を取得する運行経路等について検証し、有識者等から成る「ドローンを活用した河川巡視・点検への適用検討会」において、これらスペックや運行経路等に関する検討を行っていく。
- 短期のKPIとして定めた「令和8年度中の全国の一級河川上空100km」の実現に向け、国管理の一級河川沿川において、河川空間に通信スポット（^{スマート} ^{リバー} ^{スポット} Smart River Spot（スマートたこ足））を国土交通省が整備し、民間に開放するモデルを検討・推進し、ドローン航路運航者等が活用可能な環境を整備する。

令和8年度のドローンを活用した河川巡視実装 河川一覧表(案)

地方整備局等	事務所	河川
北海道開発局	鶴川沙流川河川事務所	鶴川水系鶴川
東北地方整備局	山形河川国道事務所	最上川水系最上川
関東地方整備局	荒川上流河川事務所	荒川水系入間川
北陸地方整備局	黒部河川事務所	黒部川水系黒部川
中部地方整備局	天竜川上流河川事務所	天竜川水系天竜川
近畿地方整備局	福知山河川国道事務所	由良川水系由良川
中国地方整備局	太田川河川事務所	太田川水系太田川
四国地方整備局	高知河川国道事務所	仁淀川水系仁淀川
九州地方整備局	川内川河川事務所	川内川水系川内川 川内川水系樋渡川

※令和7年5月末時点の予定



- 活用イメージ**
- ・1日がかりの河川巡視が約半日に短縮が可能となる(省人化)
 - ・目視確認ができない箇所の巡視・施設点検が可能となる(安全性の向上、高度化)

【現状】



【整備後】

