

～ドローンによる飛行試験のお知らせ～

由良川においてドローンを活用した河川の点検調査を行います

河川の点検調査を今後も安全かつ適切に実施していくため、ドローンを活用した効率的な河川の点検調査を実施する取り組みの一環として、飛行試験を行います。この飛行試験では、由良川の上空をドローンが飛行いたします。

飛行ルートにつきましては、次頁の飛行計画図をご参照ください。

【目的】

河川の点検調査を効率的・安定的に実施していくために、「ドローンによる飛行試験」を行うものです。

【点検内容】

これまで人が徒歩及び車両にて実施してきた河川の点検調査をドローンに搭載されたカメラによる映像から確認できるか検証します。

【飛行方法】

本飛行試験では、カテゴリーⅡ（レベル3.5飛行）にてドローンを飛行します。

飛行速度：時速18km程度

飛行距離：約20km×2回

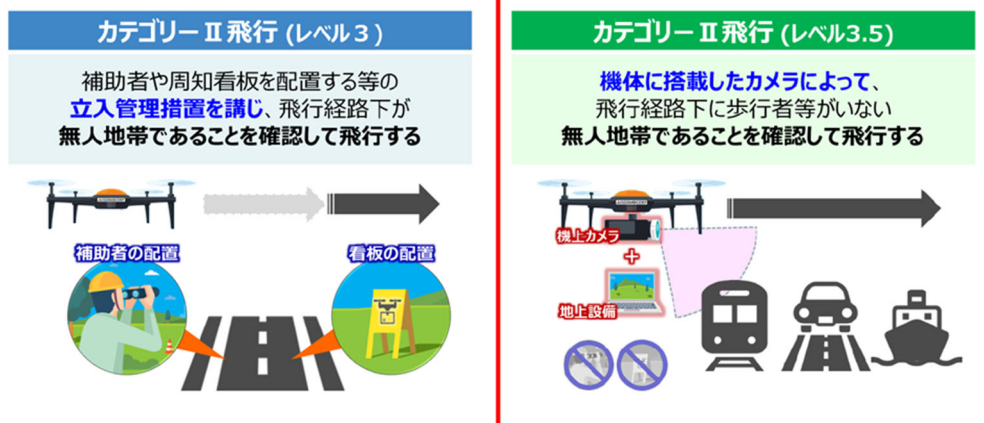
飛行時間：約1時間×2回

飛行高度：約30m～130m

<カテゴリーⅡ（レベル3.5飛行）とは>

航空局の許可のもと実施するレベル3.5飛行のイメージを以下に示します。

本飛行試験の飛行方法



「カテゴリーⅡ飛行(レベル3.5飛行)の許可・承認申請について 国土交通省 航空局 無人航空機安全課 令和6年2月」より引用

【飛行期間】

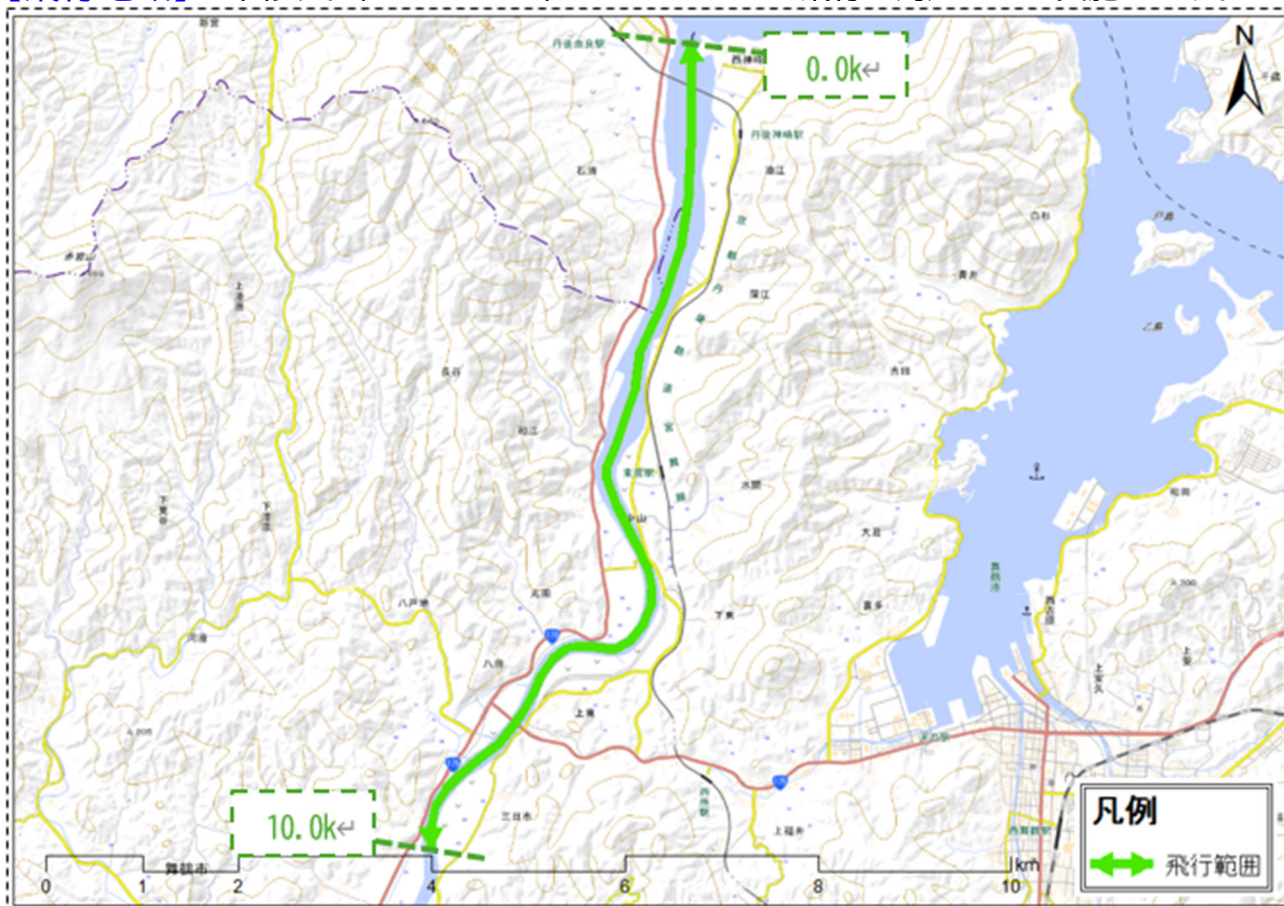
令和8年2月9日(月)～ 令和8年2月13日(金)

(上記期間の内、約2日の飛行試験を想定しています。1回の飛行は、約1時間の連続飛行を想定しています。)

※実施日は、天候等の都合により延伸することがあります。

※開始時間は、天候等の影響をみて決定します。

【飛行地域】 由良川（0.0k～10.0k） ※ドローンの飛行は河道上空で実施します。



【使用機体（ドローン）】

ハイブリッドドローン「GLOW.H」

＜機体の特徴＞

【ハイブリッド】 小型の発電機を搭載し、内蔵バッテリーを充電しながら飛行します。

【長時間飛行】 カメラなどを搭載した状態で2時間程度の飛行が可能です。

【長距離飛行】 汎用機で用いられている2.4GHzに加えて、LTE通信（携帯電話などで使われるモバイル通信技術）が可能であるため、操縦者と機体の距離が離れていても、LTE通信圏内であれば遠隔操作（事前に設定した飛行プログラムの実行、停止操作）・カメラによる周囲状況の確認が可能です。



この調査に関する問い合わせ先

国土交通省 近畿地方整備局 福知山河川国道事務所 ☎0773-22-5104

担当者：河川管理課 中村，西元