

ダム内部の点検を遠隔飛行ドローンで行う実証実験を 公開します

～東北地方整備局管内では初の試み～

胆沢ダムの監査廊*内において、UAV（ドローン）遠隔飛行によりダム内部の点検を行う実証実験を行います。（東北地整管内では初）。

現在、ダム本体の内部点検は、監査廊内を徒歩と目視により行うことを基本としていますが、胆沢ダムは高さ127m、ダム長723mと東北最大であり、人力による点検に時間を要しており、特に、地震時においては迅速な情報収集が求められます。

今回、UAV（ドローン）による監査廊内の遠隔飛行による点検を行うことにより、管理の効率化についての可能性を検証するものです。

※ 監査廊：ダムの内部に設けられた小断面の通路で、徒歩での巡視点検や電気通信網の設置に使われています。

記

- 日時：令和4年9月14日（水） 13:30～（1時間程度）
集合場所：胆沢ダム展示室（胆沢ダム管理支所1階）（岩手県奥州市胆沢若柳字横岳前山6）
集合場所・開催場所は【別添資料2】を参照願います
対象：整備局職員及び報道関係機関（一般の方は対象としておりません）
参加申込：取材を希望される方は、FAX 様式【別添資料1】にて胆沢ダム管理支所あて申し込み願います。
実施会社：八千代エンジニアリング株式会社

※ 取材される場合は、新型コロナウイルス感染拡大防止対策として、マスクの着用、手指の消毒等にご協力をお願いします。

《発表記者会：岩手県政記者クラブ、奥州市政記者クラブ》

問い合わせ先

国土交通省 東北地方整備局
北上川ダム統合管理事務所
〒020-0123 岩手県盛岡市下厨川字四十四田1
副所長（管理） 片野 正章（TEL:019-643-7831）
胆沢ダム管理支所
〒023-0403 岩手県奥州市胆沢若柳字横岳前山6
支所長 小原 昭彦（TEL:0197-49-2981）

・ 今回の公開内容 ・



胆沢ダム実証実験概要図

- 監査廊内に設置した UAV を、管理支所内から遠隔により、離発着、移動、回転などの操作を実施。
- UAV により撮影された監査廊内の動画は、リアルタイムで管理支所にて確認。



実験公開に参加いただいた方には、監査廊内 UAV 飛行状況と、管理支所内での遠隔操作状況・動画取得状況のどちらもご覧いただけます。

※公開内容については変更となる可能性がありますのでご了承ください。

別添資料 1

参加をご希望のメディアの方は、以下をご記載のうえ FAX にてご連絡ください
(添書不要)

遠隔飛行による監査廊内のドローン点検の実証実験

東北地方整備局 北上川ダム統合管理事務所 胆沢ダム管理支所 担当:小原あて

FAX 0197-49-2988

(お問い合わせ先 TEL:0197-49-2981)

申込:令和4年9月13日(火)必着

フリガナ 会社名			
フリガナ 参加者名 (代表者)	(参加合計 名)		
会社住所			
電話番号		FAX 番号	
代表者 電話番号		代表者 メール	

☆ 会社名・参加者名には、必ずフリガナを、参加人数(合計)もご記載ください。

☆ 参加される方は、可能であればヘルメットを持参して頂くと有り難いです。

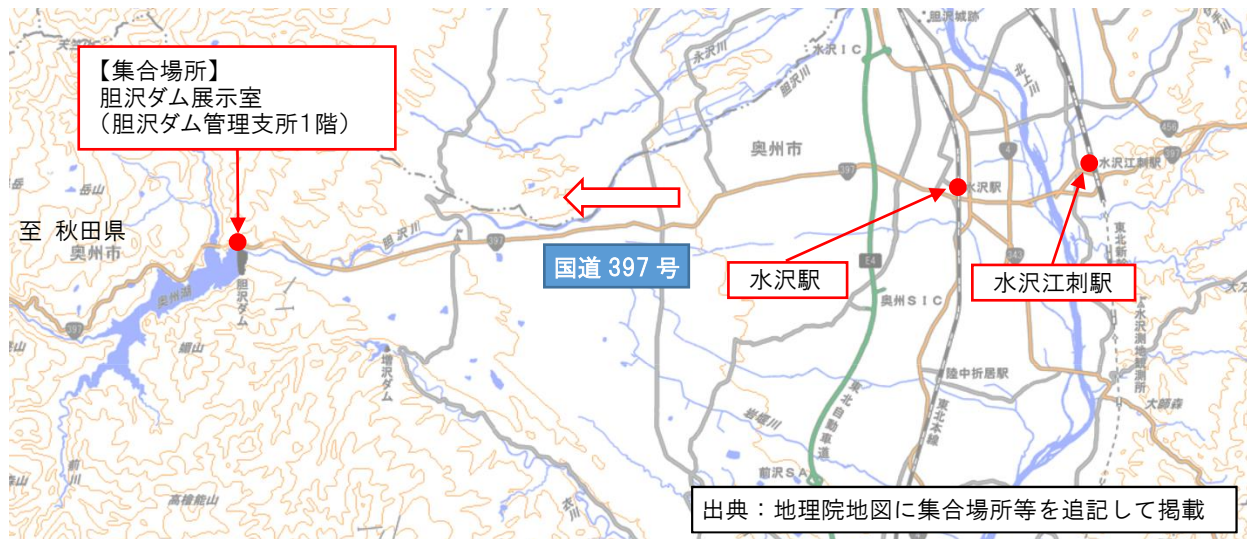
☆ ダム内部は低温で手すりや通路が濡れている場合があります。服装、お足元に配慮してください。

☆ 中止などの連絡に関しまして当日 10:00 までに申込み用紙記載の連絡先へ連絡いたします。

集合場所・見学会場（案内図）

＜集合時間＞ 令和4年9月14日（水）13時30分

＜集合場所＞ 岩手県奥州市胆沢若柳字横岳前山6
胆沢ダム展示室（胆沢ダム管理支所1階）にて受付



JR 東北本線「水沢駅」から車で約30分、JR 東北新幹線「水沢江刺駅」から車で約40分

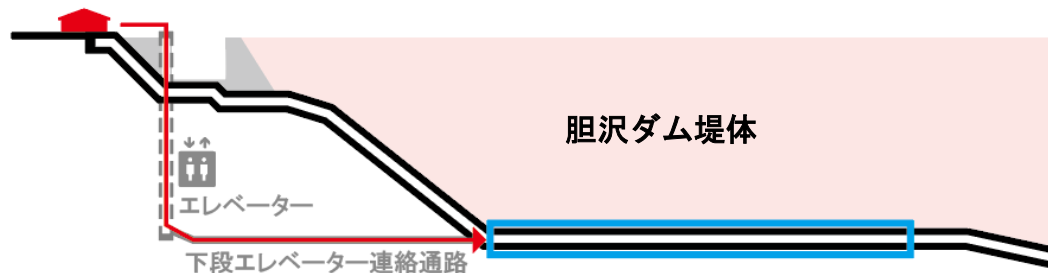


- ・車両は黄色枠内に駐車ください。
- ・天端は車両進入禁止です。
- ・胆沢ダム管理支所内では遠隔操作状況、動画取得状況を公開します。
- ・堤体内では監査廊内のUAV飛行状況を公開します。
- ・どちらの実験もご覧いただけます。

＜見学場所＞

堤体内の見学会場は集合場所からエレベーターでご案内いたします。

胆沢ダム管理支所
(集合場所・見学会場)



堤体内見学会場(UAV飛行箇所)

監査廊内（高2.5m×幅2.0m、飛行延長150m）