

令和 5 年 1 月 18 日
国土交通省関東地方整備局
荒川下流河川事務所
株式会社ロジクトロン

ドローンの実飛行による実証実験を行います

～ 全国初の「河川上空利用ルール」の策定に向けて（第 4 弾）～

緊急支援物資の運搬及び大型運搬用ドローン飛行時の騒音計測の為のドローンの実飛行による実証実験を行います。

1. 開催日時：令和 5 年 1 月 20 日（金）午後 1 時から 3 時
（予備日：令和 5 年 1 月 23 日（月）午前 10 時から午前 12 時）

2. 開催場所：墨田緊急用船着場～堀切緊急用船着場間

3. 飛行概要：別紙－1 参照

4. 取材対応

※取材を希望される場合は、別紙－2 により事前登録をお願いします。

申込期限：1 月 19 日（木） 12 時まで

※当日の取材にあたっては、必ずマスクの着用をお願いします。

5. その他

※新型コロナウイルス感染拡大等の状況により中止となる場合があります。

※荒天等で延期や中止する場合は、1 月 19 日（木）13 時までに荒川下流河川事務所ホームページにてお知らせします。

荒川下流河川事務所では、全国初の「河川上空利用ルール」の策定に向けて、8 団体と連携し、ドローンの実飛行による実証実験を実施しております。今後、各団体での実飛行による実証実験についても別途記者発表資料を行う予定です。

実証実験の詳しい内容や参加者（8 団体）については「荒川下流ドローン」で検索いただきご確認ください。

<発表記者クラブ>

竹芝記者クラブ 埼玉県政記者クラブ 都庁記者クラブ 神奈川建設記者会 川口市記者クラブ

<ドローンの実証実験全体に関する問い合わせ先>

関東地方整備局 荒川下流河川事務所

電話：03－3902－2311（代表）

副所長 荒川 佳子（あらかわ よしこ） 河川管理室長 高橋 正樹（たかはし まさき）

<ドローンの実飛行による実証実験に関する問い合わせ先>

株式会社ロジクトロン

電話：03－6876－7795

担当：野間智行

ドローン物流（荒川河川上空）実証実験の概要

地方創生 SDGs
官民連携
プラットフォーム



荒川下流河川事務所
Arakawa-Karyu River Office



株式会社ロジクトロン

- ・障害物の少ない河川上空にてドローン物流の活性化、また、河川巡視と言ったドローンの活用検討が進められており、将来的には複数のドローンが河川上空を飛行することが想定されています。
- ・特に荒川河川流域においては、緊急用船着場整備が進んでおり、その船着場を、緊急時の支援物資運搬の離発着場所、並びに、将来的な物流拠点への活用も視野に入れて本実証実験を計画致しました。
- ・尚、本実証実験は、国土交通省から示されている以下のスキームに沿って、実施致します。

①事業計画検討 ②飛行計画作成 ③各種法令等申請手続き ④実飛行

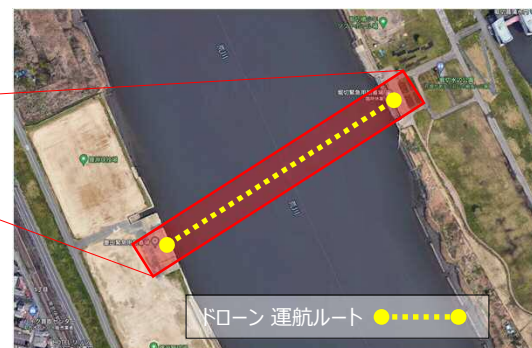
①事業計画検討

I. 緊急支援物資の運搬

最大離陸重量25Kg以上の超大型ドローンを用いてのピストン輸送

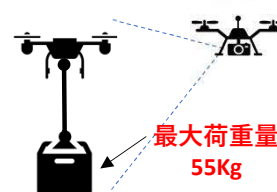
II. 大型運搬用ドローン飛行時の騒音計測

河川上空を定期運航ルートを想定した際の騒音規模調査



◆実証 I：緊急支援物資の運搬

堀切緊急用船着場 ～ 墨田緊急用船着場 をそれぞれ、離発着場所とし、堀切緊急用船着場から、墨田緊急船着場へ、ドローンによるピストン輸送で複数回運搬。
同時に、空輸中の運搬ドローンを別の空撮用ドローンで監視。



◆実証 II：大型運搬用ドローン飛行時の騒音計測

堀切緊急用船着場及び、墨田緊急用船着場 両周辺における大型運搬用ドローンの騒音レベルを調査



堀切緊急用船着場周辺



墨田緊急用船着場周辺



③各種法令等申請手続き

航空法：

- 最大離陸重量25kg以上の無人航空機を飛行させるための許可・承認申請
 - 物件吊り下げを行うための許可・承認申請
 - 人口集中地区上空の飛行のための許可申請
- ※空港周辺ではあるが、当飛行において影響がないため申請不要



◆制限表面の種類：外側水平表面
◆制限高（標高）：約301m
【建築等可能高＝制限高－照会地の地盤の高さ（標高）】

飛行高度は120mを超えないため申請不要

河川法：

荒川上空を飛行させるための河川一時使用届の提出

④実飛行

◆使用するドローン

機体：XYZ社 XYZ55
最大ペイロード：55Kg
最大飛行時間：約30分
プロポ 2 台構成



◆運搬方法

耐荷重100Kgフレコンバック使用



ドローンの実飛行による実証実験
(株式会社ロジクトロン)
取材申込書

取材を希望される報道機関におかれましては、事前に取材申込みをお願いします。

開催日時：令和5年1月20日（金） 13:00～（12:30 受付開始）

報道機関名	
ふりがな 担当者氏名	
当日の連絡先	
取材人数	
車種・台数 (車でお越しの場合)	

※ 御記入頂いた個人情報は今回取材のみに使用し、第三者には提供致しません。

※ 記者及びカメラマンの方々は、必ず貴社の「腕章」の着用をお願い致します。
また受付時には御名刺を頂戴致します。

※ 工事現場内では、ヘルメットの着用をお願い致します。
なお、ヘルメットは取材申込の際の人数分を当方にて用意致します。

※ 新型コロナウイルス感染症対策を踏まえ、「マスクの着用を含む咳エチケット」等の感染予防対策に御協力をお願いします。風邪のような症状がある場合には、参加を控えて頂きますよう併せてお願いします。

※ 荒天等で延期や中止する場合は、令和5年1月19日（木）13時までに荒川下流河川事務所HPにてお知らせします。

取材を希望される報道機関の方は、令和5年1月19日（木）12時までに以下の申込先へ電話にて事前登録をお願いいたします。

- 確認内容：報道機関名、氏名（ふりがな）、連絡先、
取材人数、車種・台数（車でお越しの場合） をご確認ください。

申込先：03-3902-2311（代表）【担当：河川管理室】