

令和5年1月25日

国土交通省関東地方整備局

荒川下流河川事務所

KDDI スマートドローン株式会社

八千代エンジニアリング株式会社

株式会社プロドローン

## 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5弾）～

将来の河川上空のドローン運航を想定の上、物流用・河川巡視用の複数ドローンが同時に河川上空を自律飛行する実証を河川管理者の運航管理のもと行います。

1. 開催日時：令和5年1月27日（金） 13時30分から15時  
（予備日：令和5年2月16日（木） 13時30分から15時）

2. 開催場所：荒川下流河川事務所周辺の荒川河川上空

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26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26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やドローンシステムに関する問い合わせ先>

KDDI スマートドローン株式会社

電話：070-3508-7257

広報担当 坂本 亮（さかもと りょう）

# 物流ドローン+河川巡視の飛行実証 概要

## ドローン飛行実証の概要

別紙-1

PRODRONE

- 現在、荒川下流河川事務所では、国土交通省の取り組み「河川上空を活用したドローン物流の更なる活性化に向けた実証実験」に参加している。
- 本実証は荒川下流(都市部)における「荒川下流河川上空利用ルール(案)」の策定に向けて、将来の河川上空のドローン運航を想定の上、**物流用・河川巡視用の複数のドローンが同時に河川上空を自律飛行**するデモフライトを河川管理者の運航管理のもと実施するものである。

### ①実施日時

令和5年1月26日(木)~27日(金)  
1日目: 上空電波測定、飛行ルート精査、テスト飛行等  
2日目: 実証フライト(公開実証)  
※天候等により変更もしくは中止する場合があります  
※2日目は予備日として2月16日を設定

### ②実施体制

全体管理 : 荒川下流河川事務所  
運航管理 : KDDIスマートドローンシステム運用  
飛行計画等検討: 八千代エンジニアリング  
ドローン運航補助 : プロドローン

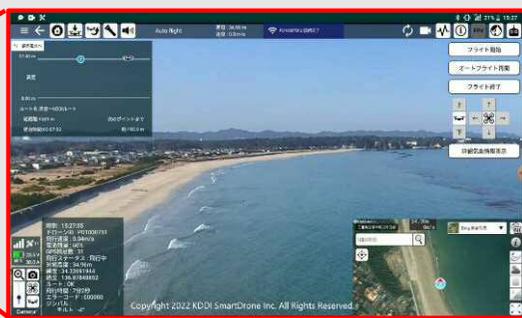
### ③実施内容

#### □ モバイルネットワーク対応の機体と運航管理システムを活用した複数ドローンの河川上空同時自律飛行の実証

- ・ 河川上空を活用したドローンの実証として、都市農業交流館内のマルシェの野菜等を荒川岩淵関緑地バーベキュー場に自律飛行で配送する。さらに、実用で想定される同じ河川上空での同時運航実証として、岩淵水門・低水護岸の河川巡視の自律飛行とデータ取得を行う。自律の制御や各種データの送受信はモバイルネットワーク(4GLTE)を使用。
- ・ 上記の運航管理実証として、荒川下流河川事務所の災害対策室を管制室に見立て、運航管理画面(飛行位置、機体状態、電波状況、GPS精度、気象情報)と空撮画像をモニターに投影し、実用を想定した遠隔かつリアルタイムに両ドローンの運航の監視を行う。



災害対策室



運航管理画面(イメージ)

### ④実施場所



### ⑤飛行の概要 (物流・河川上空)

	物流	河川巡視
飛行シナリオ	物流業者等によるフードデリバリー	河川管理者による岩淵水門・低水護岸の河川巡視
飛行レベル等	レベル2(目視内飛行) 高高度・高速度 物流フライト 高度 50~100m (飛行高さ調整中)	レベル2(目視内飛行) 低高度・低速度 河川巡視フライト 高度約3.0m (飛行高さ調整中)
使用機体	プロドローン PD6B-Type3 	DJI Matrice 300 RTK 

※上記は想定であり、今後の調整により変更の可能性がある

ドローンの実飛行による実証実験  
(KDDIスマートドローン・八千代エンジニアリング・プロドローン)  
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27日（金） 13:30～（13:00 受付開始）

受付場所：荒川下流河川事務所 1F 玄関内

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26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26日（木）12時までに以下のとおりメールにて事前登録をお願いいたします。

- 件名：[取材希望]ドローンの実飛行による実証実験  
(KDDIスマートドローン・八千代エンジニアリング・プロドローン)
- 本文：記入済みの取材申込書を添付 または 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） をご記入下さい。

申込先：[ktr-arage-press \[at\] ki.mlit.go.jp](mailto:ktr-arage-press@ki.mlit.go.jp)

（ [at] は@に置き換えた上で、送付してください）