

令和5年1月17日

国土交通省関東地方整備局

荒川下流河川事務所

KCCSキャリアテック株式会社

## 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3弾）～

橋梁等の遮蔽物および高圧電線周辺における電波の受信影響測定のため、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17日（火）18日（水） 9時から16時  
（予備日：令和5年1月19日（木） 9時から16時）

2. 開催場所：扇大橋から千住新橋

3. 飛行概要：別紙－1参照

4. 取材対応（取材予定日：令和5年1月18日（水））

※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17日（火） 17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17日（火）17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。

実証実験の詳細な内容や参加者（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>

KCCSキャリアテック株式会社

電話：080-5896-4240

ドローンオペレーション課 佐茂 憲明（さも のりあき）

## ドローン飛行実証の概要

別紙-1

- 現在、荒川下流河川事務所では、ドローンを活用した河川巡視の検討を進めているほか、並行して、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」にも参加している。
- 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、橋梁等の遮蔽物および高圧線周辺における電波の受信影響を測定するものである。橋梁点検等を行っている想定で、近接エリアに複数のドローンを飛行させる。

### ①実施日時

令和5年1月17日(火)～19日(木)  
※予備日を含む  
※天候等により中止する場合がある

1日目：扇大橋～西新井橋測定  
2日目：西新井橋～千住新橋測定

### ②実施体制

全体管理：荒川下流河川事務所  
ドローン運航：KCCSキャリアアテック株式会社

### ③実施内容

□ 橋梁等の遮蔽物および高圧線周辺における電波の受信影響測定の実証  
ドローン本体に電波測定器を設置し、橋梁等の遮蔽物および高圧線周辺での電波の受信影響の有無や、安定・安全な航行を行うためのルート選定に必要な飛行高度の違いによる受信強度の変化の可視化を行い、ルール策定へ向け検討を実施する。



□ 複数のドローン飛行による受信影響の実証  
今後河川上空利用ルールが策定されると、ドローンの活用が今以上に見込まれる。同時に近接エリアで複数のドローンが飛行することも考えられるため、想定状況下での電波受信影響についても測定を行う。  
※橋梁点検のドローンが飛行している状況を想定し、実施する。

### ④実施場所



足立小台駅

上記エリア内、複数高度を飛行し測定を実施

### ⑤飛行の概要

	橋梁点検想定	電波測定
飛行シナリオ	民間企業による橋梁点検	物流業者等のドローン(電波受信影響測定)
飛行レベル等	レベル2(目視内飛行) 低高度・低速度	レベル2(目視内飛行) 低高度・中速度 中高度・中速度 高高度・中速度
使用機体	DJI Mavic2 Enterprise Advanced 	DJI Phantom4 Pro V2.0 

※本実証では安全を考慮し自動航行は実施せず、マニュアル航行で測定予定

ドローンの実飛行による実証実験  
(KCCSキャリアテック株式会社)  
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18日（水） 9:00～（9:00 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17日（火）17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17日（火）17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）をご確認させていただきます。

申込先：03-3902-2311（代表）【担当：河川管理室】