

環境試料の採取・運搬作業への適用性実験に協力

青森県六ヶ所村尾駁沼での30ℓ採水に大型ドローン活用
～ 船に代わる作業で人的リスク軽減と緊急時対応を可能に ～

プロフェッショナル・エージェンシー事業を展開する株式会社クリーク・アンド・リバー社(本社:東京都港区、代表取締役社長:黒崎 淳、以下C&R社)は5月30日(火)、六ヶ所エンジニアリング株式会社(本社:青森県上北郡、代表取締役:附田妙子、以下REC)が青森県六ヶ所村の尾駁沼(おぶちぬま)で行った採水実験に協力し、最大積載量55kgの大型ドローンによる約30ℓ分の湖沼水の採水・飛行・運搬いたしました。

採水自体にかかった飛行時間は2分間ほどで、準備などを入れた全行程でも20分程度と、同作業をチャーター船を使った場合の数時間の作業よりも大幅に短縮できました。また、作業者の落水の危険性など人的リスクを軽減したほか、人が近寄れない場合の緊急時のドローン活用による採水の有効性も確認されております。

青森県六ヶ所村尾駁沼で実施したドローン採水 概要



【実施日】2023年5月30日(火)

【実施場所】青森県六ヶ所村尾駁沼(おぶちぬま)

【作業内容】運搬用ドローン「XYZ55」を使用した湖沼水約30ℓの採水実験(最大積載量55Kg)

協力:株式会社クリーク・アンド・リバー社

【作業体制】ドローンパイロット2名、補助1名、監視員1名

作業の様様を公開しています

YouTube ▶ <https://youtu.be/nsYfsQuaKuM>

Facebook ▶ <https://www.facebook.com/cr.drone/>

【本事業に関するお問い合わせ】株式会社クリーク・アンド・リバー社 ドローン事業部 春山

TEL:03-4550-6188 E-MAIL:cr_drone@hq.cri.co.jp URL:<https://creek-drone.com/lp/lp03/>

今回の取り組みは、緊急時における湖沼の放射能濃度測定に、人が現場に近づかないでドローンによる作業が可能かどうかを検証するために実施されました。通常は採水船をチャーターし、作業員4名程度が関与し出船して数時間かけて採水を行う場合が多いものの、船での作業は波の高さや強風による作業の危険性も考えられ、放射線量が高い場合などの緊急時調査では可能な限り人が直接採水するのは避ける必要があるという課題がありました。

今回の検証・調査では、RECが計画・採水治具を担当し、C&R社は大型の運搬用ドローンを使用した約30ℓの採水に協力しております。作業を見学した関係者からは「湖沼水30ℓを目的の座標から採取できたことは単純にすごい」「風が比較的強い(6~7m/S)状況であったが、問題無く採取できていた」との高評価をいただいております。

今回の調査フライトを経て、海や川でのドローンの利用ができるかや、底土の採集でも可能かどうかなどの今後の検討課題も把握できた有意義な調査フライトとなりました。C&R社では2018年よりドローン事業をスタートし、早くから大型ドローンでの重量物運搬実績を多数重ねております。今後も業務分野や地域に合わせ、ドローンメーカーや操縦士とのネットワークを活かした調査・点検や運搬、空撮、ショーなどのプロデュースを通じて、産業の発展に貢献してまいります。

【報道機関からのお問い合わせ先】

株式会社クリーク・アンド・リバー社 経営企画部 広報・IRセクション

TEL:03-4550-0008 Email:creek@hq.cri.co.jp URL:<https://www.cri.co.jp>

C&R社及びC&Rグループは、今後もミッションである「プロフェッショナルの生涯価値の向上」と「クライアントの価値創造への貢献」の実現のため、プロフェッショナルの叡智で社会に新たな価値を提供し、革新的な事業を無限に創造するビジネスクリエーションカンパニーを目指してまいります。

C&R社のドローン事業

■ドローンプロデュース(プロジェクトマネジメント)

顧客ニーズに合わせ、大型ドローンによる運搬からマイクロドローンでの点検・調査まで、書類申請や安全対策を含むフライト業務をお任せいただけます。また機体購入にあたって最適な機種選定から講習の実施、導入後のOJT的なサポートまで対応。内部組織の構築、またアウトソーシング体制づくりのご相談も可能です。

■ドローンプロフェッショナルのキャリアサポートとご紹介

各企業やスクールとも連携し、セミナーの企画・運営、また派遣・正社員・フリーランスと雇用形態問わず人材ニーズとマッチングさせ、個人のキャリアをバックアップします。

■スタートアップ企業の営業・販促支援

各企業のもつ技術とアイデアをC&R社の顧客・メディアネットワークをもって営業・販促を支援。またC&R社のパートナー企業・団体とつなぎ、連携スキームを構築します。

■コンテンツ制作

ドローンでの空撮だけでなく、映像・3DCG・VRコンテンツ制作などの業務もC&Rグループが連携して対応します。

★個人・法人問わず、全国におけるパートナーを募集中

【ドローン事業に関するお問い合わせ】株式会社クリーク・アンド・リバー社 ドローン事業部 春山

TEL:03-4550-6188 E-MAIL:cr_drone@hq.cri.co.jp URL:<https://creek-drone.com/>

■六ヶ所エンジニアリング株式会社 会社概要 ※略称:REC(アール・イー・シー)

本社：青森県上北郡六ヶ所村大字尾駮字上尾駮22-258

設立：1985年1月

代表者：代表取締役 附田妙子

事業内容：メンテナンス事業(石油プラント・原子カプラント)、建設事業、製作加工事業、ドローン事業

URL：<https://r-e-c.co.jp/>

■株式会社クリーク・アンド・リバー社 会社概要

本社：東京都港区新橋四丁目1番1号 新虎通りCORE

設立：1990年3月

代表者：代表取締役社長 黒崎 淳

拠 点：東京(本社)・大阪・札幌・仙台・さいたま・横浜・川崎・船橋・高崎・金沢・名古屋・京都・神戸・高松・広島・福岡・熊本・那覇／ソウル・上海・北京・ロサンゼルス

事業内容：映像、ゲーム、Web、広告・出版、作家、医療、IT、会計、法曹、建築、ファッション、食、コンピュータサイエンス、ライフサイエンス、舞台芸術、CXO、アスリート、アグリカルチャーの18分野でプロフェッショナルに特化したエージェンシー(派遣・紹介)、プロデュース(開発・請負)、ライツマネジメント(知的財産の企画開発・流通)事業を展開。プロフェッショナルの叡智で革新的な事業を無限に創造している。

URL：<https://www.cri.co.jp> (コーポレートサイト) | <https://www.cri.co.jp/website-sns/> (公式サイト・SNS一覧)

<https://www.creativevillage.ne.jp/> (プロフェッショナル×つながる×メディア「CREATIVE VILLAGE」)



【報道機関からのお問い合わせ先】

株式会社クリーク・アンド・リバー社 経営企画部 広報・IRセクション

TEL:03-4550-0008 Email:creek@hq.cri.co.jp URL:<https://www.cri.co.jp>