

## 三井金属資源開発の工事にて大型ドローン運搬を実施

## 群馬県山間部で7.1トンの資材を3日半で運搬

## ～ 地熱調査における取水設備設置の工期とコスト削減に貢献 ～

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4月5日(水)～10日(月)、三井金属資源開発株式会社(本社:東京都品川区、代表取締役社長:山中和彦、以下MINDECO)が群馬県の山間部で行った地熱調査における取水設備設置に協力し、7.1トン分の資材(ポリエチレン管、水中ポンプ、エフレックス管、分電盤、単管パイプなど)の、最大積載量55kgの大型ドローンによる運搬を実施しました。作業は3日と半日で完了し、同作業を人力やヘリコプターなどを使った運搬と比べて、大幅に工期とコストを削減しただけでなく、作業員の負担やつまづき事故の危険性を軽減し、安全性向上に貢献しております。

## 地熱調査における取水設備のドローン運搬 概要



【実施日】2023年4月5日(水)～4月10日(月) ※日曜日と雨天は休み

【実施場所】群馬県山間部

【作業内容】50kg弱の資材を含む取水設備(ポリエチレン管、水中ポンプ、エフレックス管、分電盤、単管パイプなど)、総重量7.1トンを標高1400mの山中で、距離220～830mを195フライトして3日半で輸送

【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://www.youtube.com/watch?v=W5e0MubxbAo>  
U R L ▶ <https://creek-drone.com/lp/lp03/>

【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](mailto:cr_drone@hq.cri.co.jp) URL:<https://creek-drone.com/>

MINDECOでは当初、標高1,400mの群馬県山間部で総重量7.1トンの地熱調査における取水設備を最大830m輸送する本ミッションは、もともと100名を越す人員、もしくはヘリコプターやモノレールでの作業計画も検討されていきました。

しかし、ヘリコプター輸送は高額な上、作業場所近くにピンポイントで荷物を下ろすことが出来ず、樹木伐採も広範囲で自然環境に対する懸念があり、モノレール輸送では事前の環境調査や造成工事に時間がかかって全体スケジュールにも影響が出てしまうことから、安全と環境に配慮しつつ工期とコストの削減が見込めるドローンを使った運搬となりました。

現在、山間部での送電線・基地局・ダム・法面工事など、車両では入れず作業員が荷物を担いで運ぶことも難しい現場において、運搬用ドローンの導入が急速に進んでおります。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まいりました。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運搬や点検・調査、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](mailto: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イ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](mailto:cr_drone@hq.cri.co.jp) URL: <https://creek-drone.com/>

### ■三井金属資源開発株式会社 会社概要

本 社 : 東京都品川区大崎一丁目11番1号ゲートシティ大崎ウエストタワー

設 立 : 1981年6月

代 表 者 : 代表取締役社長 山中 和彦

事業内容: 鉱物・地熱・水資源の調査、開発に関する総合コンサルタント、土壤環境調査・浄化対策・保全

U R L : <https://www.mindeco.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。

U R L : <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](mailto:creek@hq.cri.co.jp) URL: <https://www.cri.co.jp>