

2022年2月9日

各 位

会 社 名 株式会社オリエンタルコンサルタンツホールディングス  
代表者名 代表取締役社長 野 崎 秀 則  
(JASDAQ・コード番号2498)  
問合せ先 取締役統括本部長 森 田 信 彦  
TEL 03-6311-6641

**株式会社オリエンタルコンサルタンツ  
河川行政マネジメント支援に向けた「DX講習会」の開催  
～DXによる河川行政マネジメント支援の事例紹介～**

当社グループの基幹会社である株式会社オリエンタルコンサルタンツ（本社：東京都渋谷区、代表取締役社長：野崎秀則）は、令和4年2月2日に国土交通省 北陸地方整備局 信濃川下流河川事務所で「DX講習会」を開催しました。

「DX講習会」では、「河川管理」や「河川管理施設整備」など、河川行政マネジメントの高度化・効率化を推進するために、同社がこれまでに取り組んだDX技術をご説明しました。

「河川管理」では、UAVを用いた空間情報技術の活用事例やAIによる最新の分析技術の活用事例を、また「河川管理施設整備」では、堤防整備に関わる施工計画の4Dシミュレーション技術などをご紹介します。

本講習会は、国土交通省 北陸地方整備局 信濃川下流河川事務所のtwitter公式アカウントにもご掲載いただいています。

今後、同社は、「河川管理」や「河川管理施設整備」など河川行政マネジメントに対して、AIをはじめ最先端のDX技術を活用したご支援を展開してまいります。

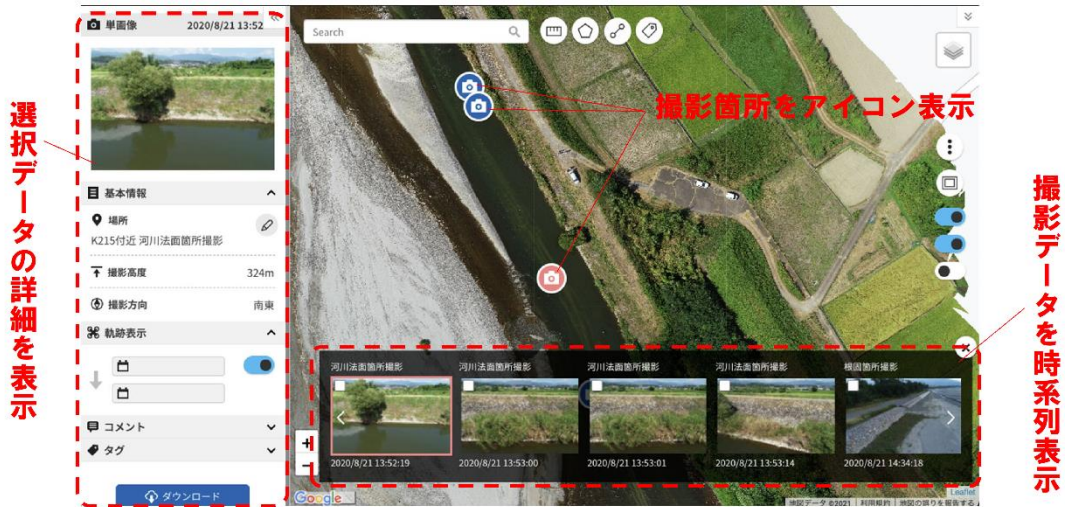
以上

<本資料に関するお問い合わせ先>  
株式会社オリエンタルコンサルタンツ  
TEL: 03-6311-7551 FAX: 03-6311-8011  
[URL:https://www.oriconsul.com/](https://www.oriconsul.com/)  
統括本部 宮内、丸山

## ご提案機能：撮影データを検索・参照する



■UAVで撮影した単画像や動画を、マップ上に配置して表示します。



BEFORE	AFTER	効果
どこで・いつ撮影したデータが分かりづらい。(フォルダ整理等の手間がかかる)	<ul style="list-style-type: none"> <li>・マップと連動させて、撮影データを確認可能</li> <li>・時系列で撮影データを確認可能</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>・懸念箇所の撮影データの有無や時系列変化を効率的に確認し、対応判断等を迅速化に寄与</li> </ul>

## 【施工段階DX】「4Dシミュレーション」による工程管理支援



活用したDX技術：BIMCIMモデル+4D工程表(3Dモデルでご説明します。)



BEFORE (業務プロセスの課題)	AFTER DX(業務プロセスの変革)	効果
<ul style="list-style-type: none"> <li>・半川締め切り、流路切り替え多数。仮設構造物も多数。</li> <li>・予想外の仮設工の発生</li> <li>・指定仮設に対する(発注者への)信頼性低下。</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>・4DSYMによる締め切りの配置換を詳細に確認し、妥当性を検証。</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>・当初計画(=積算根拠)となる施工計画の妥当性向上</li> <li>・それに伴う変更手続きの正確性向上。</li> </ul>

「DX講習会」でのご説明資料(抜粋)