

革新的河川管理プロジェクト（第一弾） 全天候型ドローンのピッチイベント開催

河川環境課 河川保全企画室

● 革新的河川管理プロジェクト(第一弾)^{※1} の1つである、全天候型ドローンのピッチイベント^{※2}を開催し、参加企業等によるプレゼンテーション、情報交換を実施。

● 日時:平成29年1月11日 14時～16時（国土交通省内会議室）

● 参加者数:約30名

- ・ プレゼンテーション
- ・ 質疑応答
- ・ 情報交換タイム

● 主な質問・意見交換等

- ・ 強風及び障害物に対する機体制御能力と自律飛行時間の限界について
- ・ ドローン機体内部の防塵防水対策について
- ・ 機体が発する微振動に対する撮影ブレ対策について
- ・ 雨天や強風のみならず、様々な天候条件に対応することで災害発生時のドローンの活用の可能性が広がる 等

※1) インフラメンテナンス国民会議の革新的技術フォーラムの一つとして、オープン・イノベーションにより、「陸上・水中レーザードローン」、「全天候型ドローン」等の実装化を目指すもの。

※2) 求められる技術仕様に対し、参加企業等が保有技術を持ち寄り、プレゼンテーションと質疑、情報交換を行う場。これを通じビジネスマッチングによる開発チームの組織作りを支援する。

● 今後の予定

- ・ 全天候型ドローンの開発チームを結成【2/1まで】
- ・ 機器開発・フィールド試験【H29年夏まで、一部はH29年12月目途】
- ・ 現場実証・実装化へ【H29年夏～】

★ 次回ピッチイベント(1/18 クラウド型・メンテナンスフリー水位計)

※陸上・水中レーザードローンはのピッチイベントは、H28 12/15に開催済み。



参加企業等によるプレゼンテーション



プレゼンテーションに対する質疑・意見交換



参加企業等による情報交換