

国土交通省「【第一次】インフラ管理、災害対応等に活用できる長時間飛行ドローンの実装化に参画する企業」にてハイブリッドドローンGLOW.Hが実証実験に成功

1. 試験場所、日時

試験場所：荒川第二調整池予定地

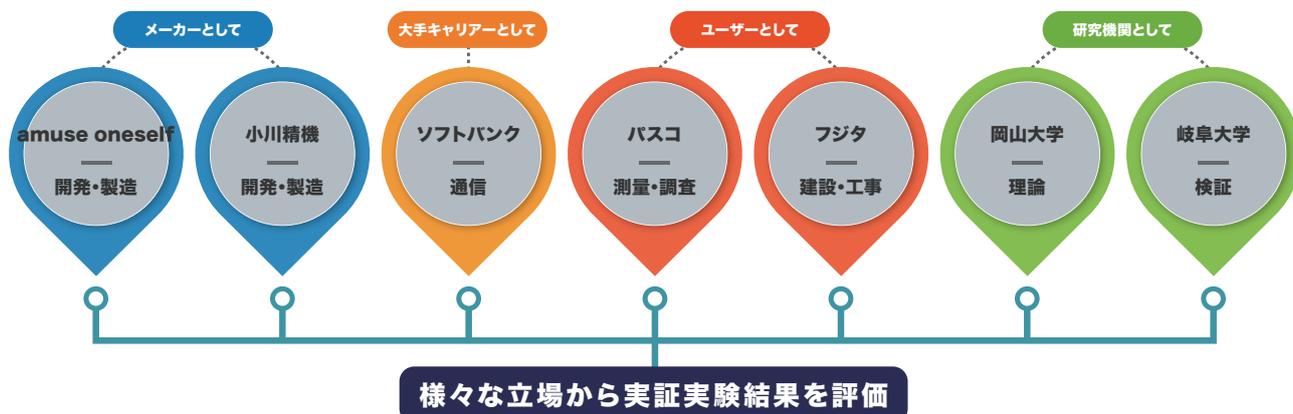
- 1 日 目：2023年5月20日(土) ※雨天により中断し、予定されていた実証を2日目に延期
- 2 日 目：2023年5月21日(日) ※軽ペイロード長時間飛行及びレーザー点群測量を実施

2. 実証内容

- 軽ペイロードで、3時間程度の連続飛行(1日目中断の影響により時間短縮して実施)
- レーザー点群測量をしながら1時間以上の連続飛行

3. 実証実験体制

メーカー、大手キャリア、ユーザー、研究機関として下記企業が参画しました。



4. 実証実験機材



ドローン用グリーンレーザーシステム
「TDOT3 GREEN」



ハイブリッドドローン
「GLOW.H」

5. 実証結果

5月21日、長時間飛行ドローンの現場検証において、株式会社アミューズワンセルフ(本社:大阪府大阪市 代表取締役社長:佐野 ひかる)が製造開発の機体ハイブリッド式ドローン「GLOW.H」で検証され、3時間を超えるレベル3*までの自律飛行、並びに1時間を超えるレーザー一点群測量飛行に成功しました。

※無人地帯での目視外飛行(補助者なし):今回は補助者を配置



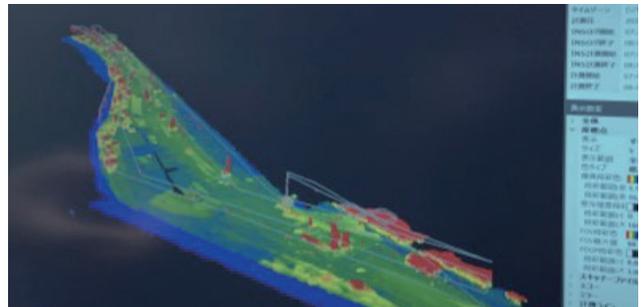
自律飛行からの自動着陸でヘリポートの中心へ正確な着陸



3時間を超える長時間自律飛行に成功



1時間を超える長時間レーザー一点群測量に成功



現場にて取得データのプレビュー確認

6. 参考資料

国土交通省 報道発表

国土交通省初!ドローンの長時間連続飛行に成功!
～災害現場や建設現場で効果的なドローンの実装化を目指します～

<https://www.mlit.go.jp/report/press/content/001611399.pdf>

本件に関するお問い合わせ

株式会社アミューズワンセルフ

大阪本社 〒530-0004 大阪市北区堂島浜1-2-1 新ダイビル24階 2401 TEL:06-6341-0207
東京支社 〒108-0075 東京都港区港南1-9-36 アレア品川ビル13階 301 TEL:070-6509-5504

info@amuse-oneself.com



AMUSE ONESELF