



平成26年2月19日
独立行政法人日本原子力研究開発機構
福島技術本部 福島環境安全センター

マイクロ UAV の墜落について

放射線分布図の3次元化を検討するため、市販のマイクロ UAV を用いてカメラ撮影の試験フライトを、福島県福島市内の農薬散布無人ヘリ練習場（田んぼ）で実施していたところ、自律飛行中に制御が不安定となり、マニュアル操縦に切替え回復操作を行ったが、制御不能となり、墜落した。

1. 発生日時

平成26年2月19日（水） 13:30頃

2. 発生場所

福島県福島市大笹生（おおざそう）鍋田
東北スカイテック農薬散布無人ヘリ練習場付近 ※別添

3. 状況等

対地高度 25m で試験フライト実施中、制御を失い、北方向に約 150m 移動し、農薬散布無人ヘリ練習場（田んぼ）付近の民家の屋根に積もった雪に接触して墜落した。機体のプロペラ部等損傷。機体は回収済み。

4. 被害状況

人的被害なし、民家への被害なし。

5. 原因

調査中。

6. 環境への影響

墜落による環境への影響はない。

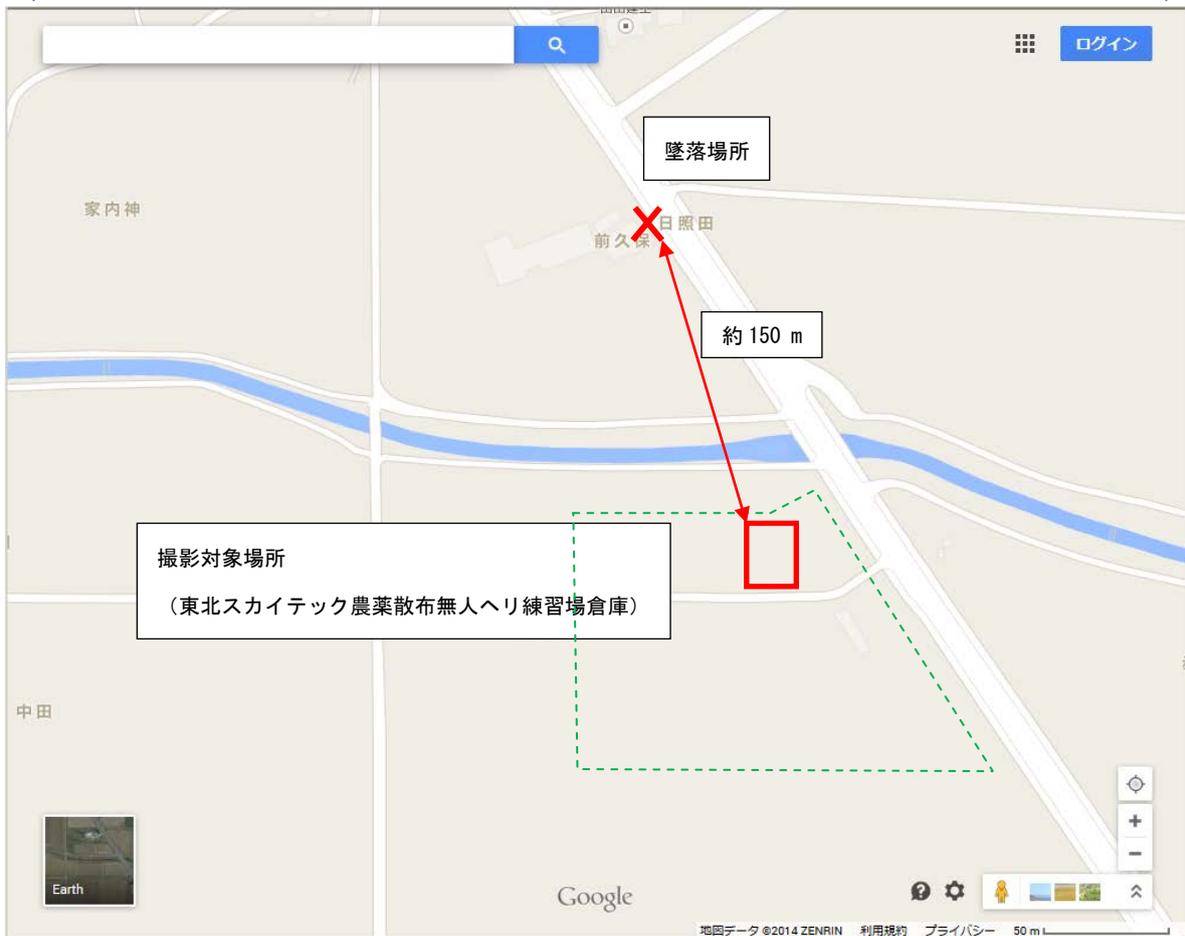
*マイクロ UAV：放射状に配置される複数のローター（回転翼）を同時にバランスよく回転させることによって飛行する小型の電動式無線操縦航空機。今回使用したものは一般市販品。（写真参照）
大きさ（羽から羽までの直径）120cm×高さ 50cm、重量 5kg

UAV：Unmanned Aerial Vehicle

<お問合せ先>

日本原子力研究開発機構 福島技術本部 福島環境安全センター
眞鍋、桜糺 TEL 024-524-1060

■ 発生場所



■ マイクロ UAV



■ 墜落時の写真

