

【本件配付先】

平成 26 年 11 月 21 日(金) 15:00
福島県政記者クラブ、
文部科学記者会、科学記者会、
原子力規制庁記者会(仮称)



平成26年11月21日

独立行政法人日本原子力研究開発機構

独立行政法人宇宙航空研究開発機構

**小型無人航空機を利用した放射線モニタリングシステムの
試験飛行について（お知らせ）**

独立行政法人日本原子力研究開発機構（略称JAEA）と独立行政法人宇宙航空研究開発機構（略称JAXA）は、放射線検出器を小型無人航空機に搭載し、遠隔操作が可能でかつ長時間のフライトを可能とする「放射線モニタリングシステム」の共同研究を行っております。

今般、当該システムの研究開発の一環として、測定システムの機能評価及び地形追従機能等の評価を行うための飛行試験を下記のとおり実施しますのでお知らせいたします。

記

1. プレス公開日： 平成 26 年 11 月 28 日（金）午前 9 時～10 時
※8 時 45 分集合でお願いいたします。

（試験計画） 平成 26 年 11 月 25 日（火）：試験準備
平成 26 年 11 月 26 日（水）：飛行試験
平成 26 年 11 月 27 日（木）：飛行試験

※滑走路周辺ではヘルメット着用が義務付けられております。ヘルメットについては各自ご用意をお願いします。

2. 実施場所：ふくしまスカイパーク（福島県福島市大笹生字芋畑 169）

3. 参加申込みについて

スカイパーク制限区域（滑走路等）への立入りには事前登録が必要です。事前登録は JAEA が一括で行いますので、お手数ですが **11/26(水) 11 時**までに、別紙取材申込書を FAX でお送り頂きますようお願いいたします。

4. 参考資料

別添の資料 1 をご参照ください。

以上

お問合せ先：

独立行政法人 日本原子力研究開発機構 福島研究開発部門
福島事業管理部総務課 眞鍋、吉田
TEL 024-524-1060 FAX 024-524-1073

平成 26 年 11 月 日

小型無人航空機を利用した放射線モニタリングシステムの試験飛行
取材申込書

送付先

独立行政法人 日本原子力研究開発機構 福島研究開発部門 福島事業管理部総務課 宛

(FAX 024-524-1073)

社名

(連絡先電話番号)

※スカイパーク制限区域（滑走路等）への立入りには事前登録が必要です。お手数ですが、
11/26(水)11時までに取材申込書をFAXでお送り下さい。

また、天候や機材の準備状況等により、中止する場合にはご連絡させていただきますので連絡先電話番号のご記入をお願いします。

取材者氏名

会社名	住所	氏名	電話番号

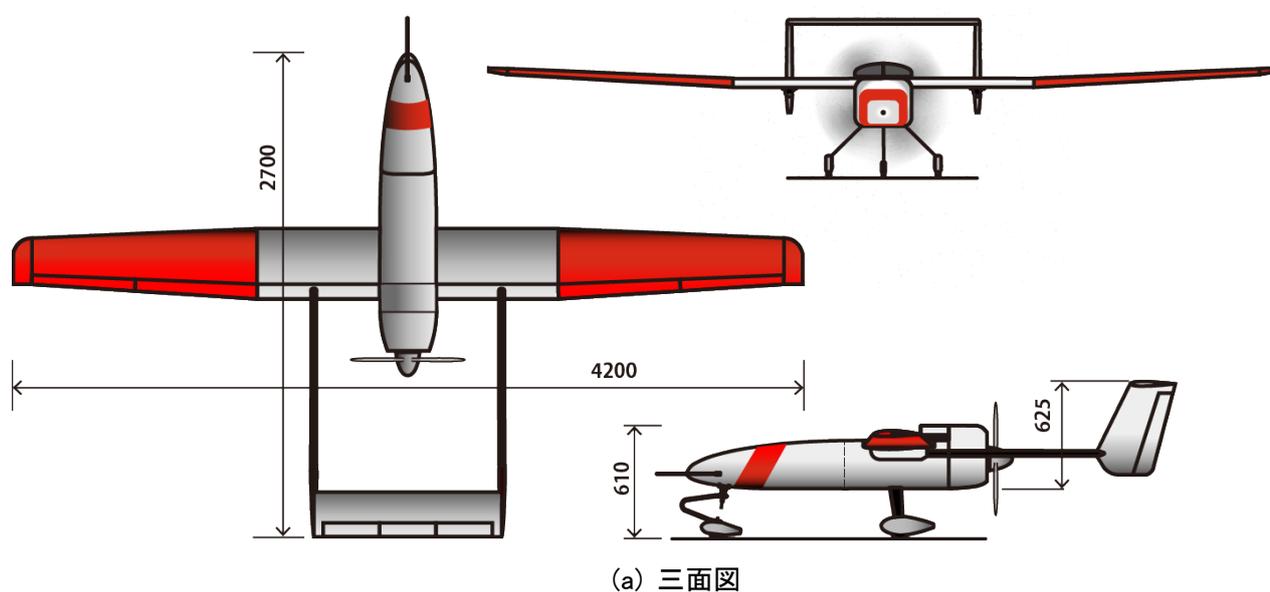
※ご記入いただいた情報は、ふくしまスカイパーク制限区域立入許可申請以外には使用いたしません。

1. 機体システムの概要

- ・主構造 : 複合材(CFRP)
- ・動力装置: 無人機用のレシプロ・エンジン(2 サイクル)を装備、燃油はガソリン使用
- ・操縦 : 自動操縦によるプログラム飛行(但し離着陸操縦は手動)
- ・安全装置: 機体にはパラシュートを装備

表 1 機体主要諸元

全長	2700mm	エンジン	Desert Aircraft DA-100L
全幅	4200mm	プロペラ	Mejzlik 26 inch x 12 pitch
全高	1315mm	最大プロペラ回転数	8500rpm
設計離陸重量	50.0 kg	電波	2.4GHz(または 5GHz), UHF
設計巡航速度	30 m/sec	搭載制御装置	JAXA AP03M
最大設計速度	40 m/sec	操舵面	エレベーター, エンジン・スロットル, エルロン, ラダー, フラップ
最大飛行時間	6 hr	地上局	RC 用プロポ/地上コンソール
		搭載用ペイロード	放射線検出器



(b) 機体外観

図 1 機体主要寸法

無人航空機 (UARMS)

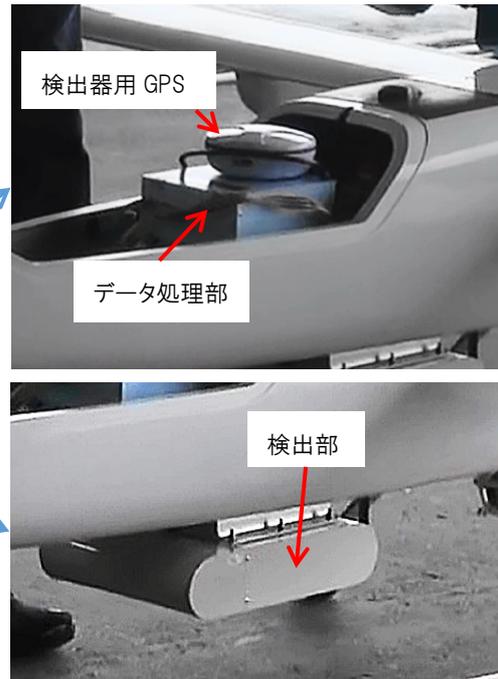


写真 1 開発中の放射線検出器を搭載した無人航空機の各部分

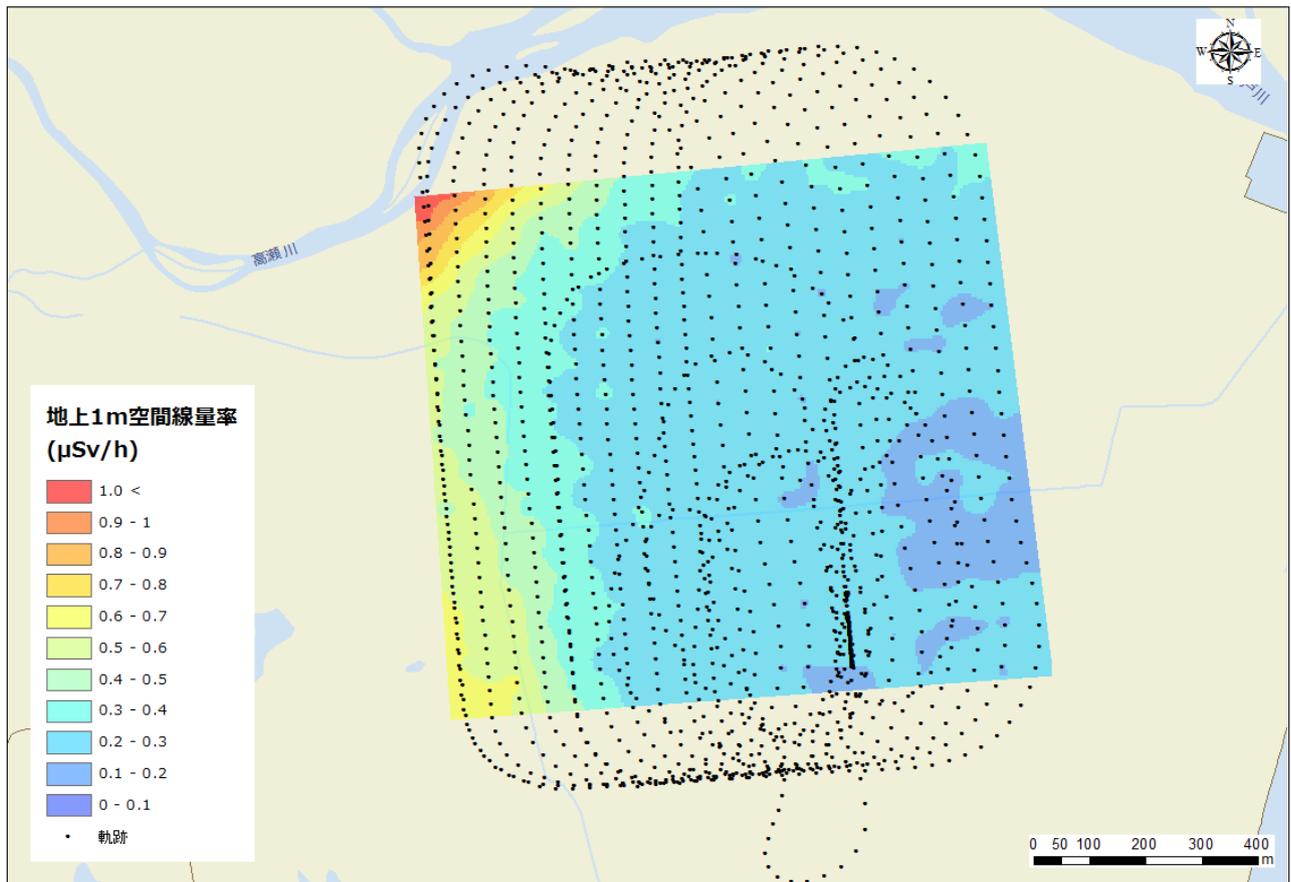


図 2 浪江町請戸地区における試験結果 (平成 26 年 1 月)

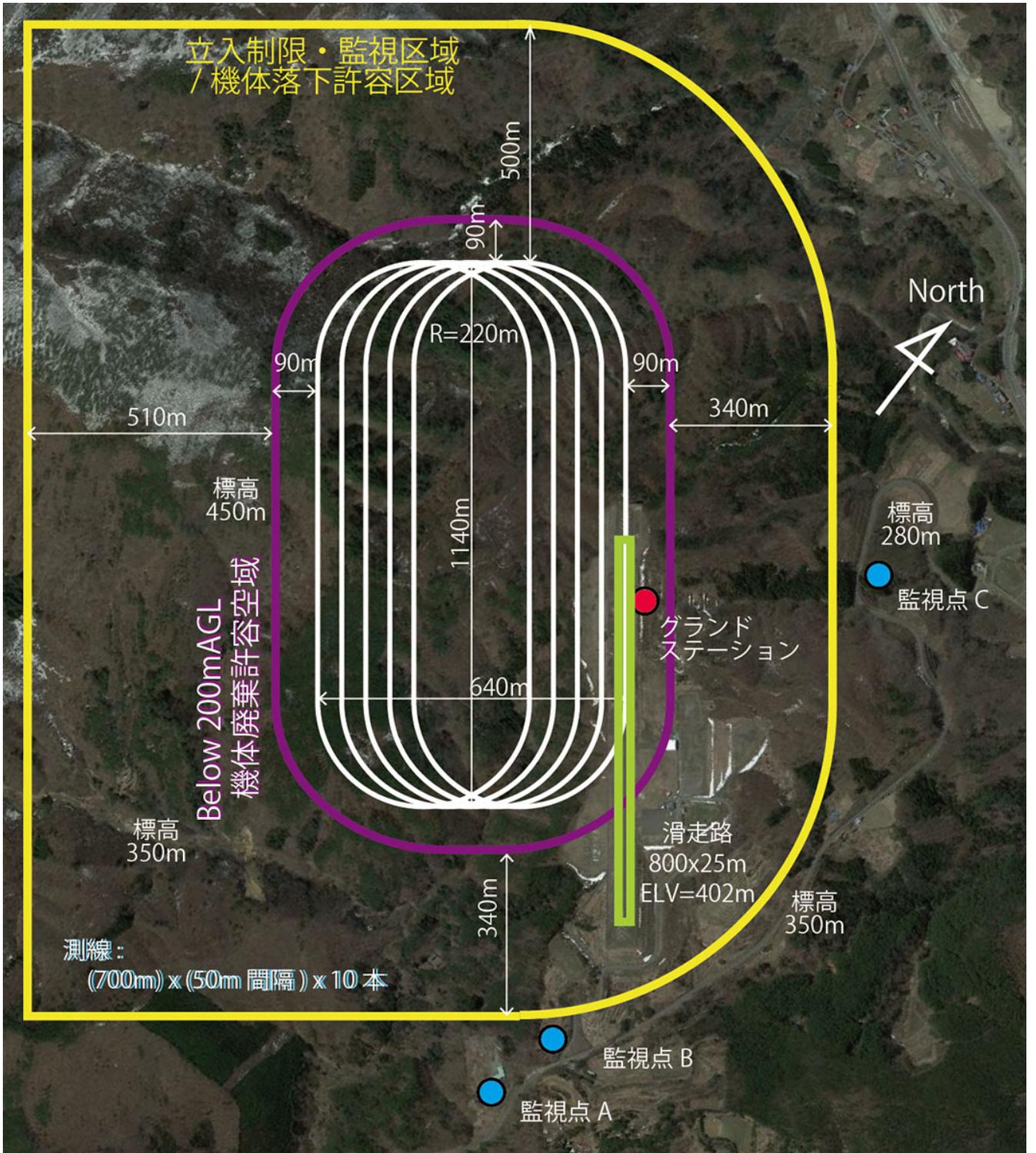
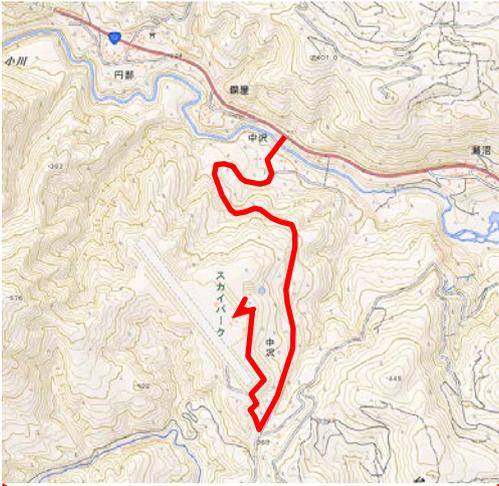


図3 ふくしまスカイパーク試験予定区域

■ふくしまスカイパークへのアクセス方法



- (1)国道 13 号線を米沢方面へ(東北道・福島飯坂 IC)
約 10 分【7 km】
 - (2)中沢地区付近信号機を左折 約 5 分【3 km】
 - (3)農道空港の看板の所を右折
 - (4)ふくしまスカイパーク
- ※詳しくは、「<http://www.ffa.or.jp/fsp/access.html>」
参照してください。

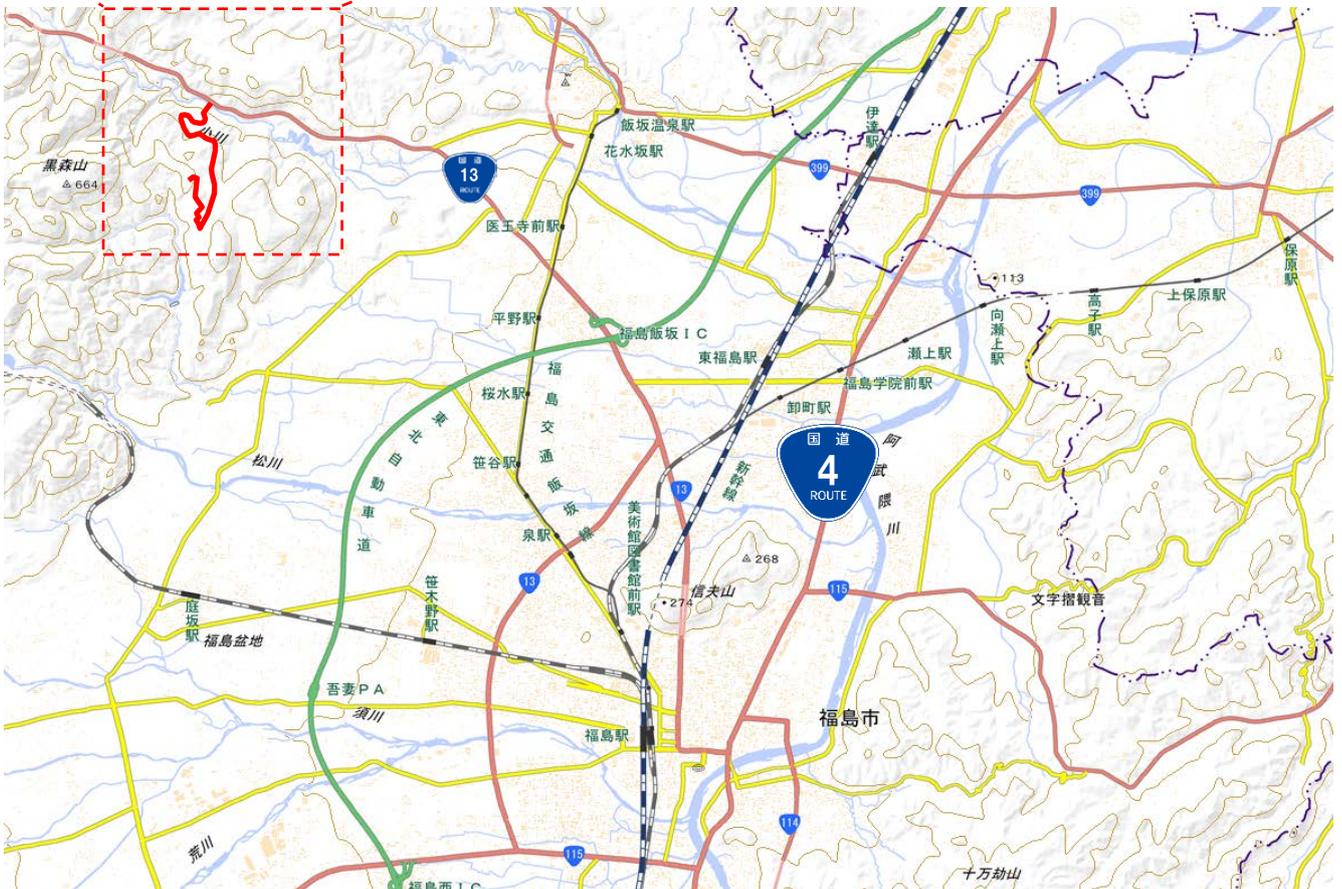


図4 ふくしまスカイパークへの案内図