

< 参考資料 >

立体的な線量評価が可能なマルチコプター「RISER」の 適用性試験について

TEPCO

東京電力ホールディングス株式会社
2017年2月20日

1. マルチコプター「RISER」について



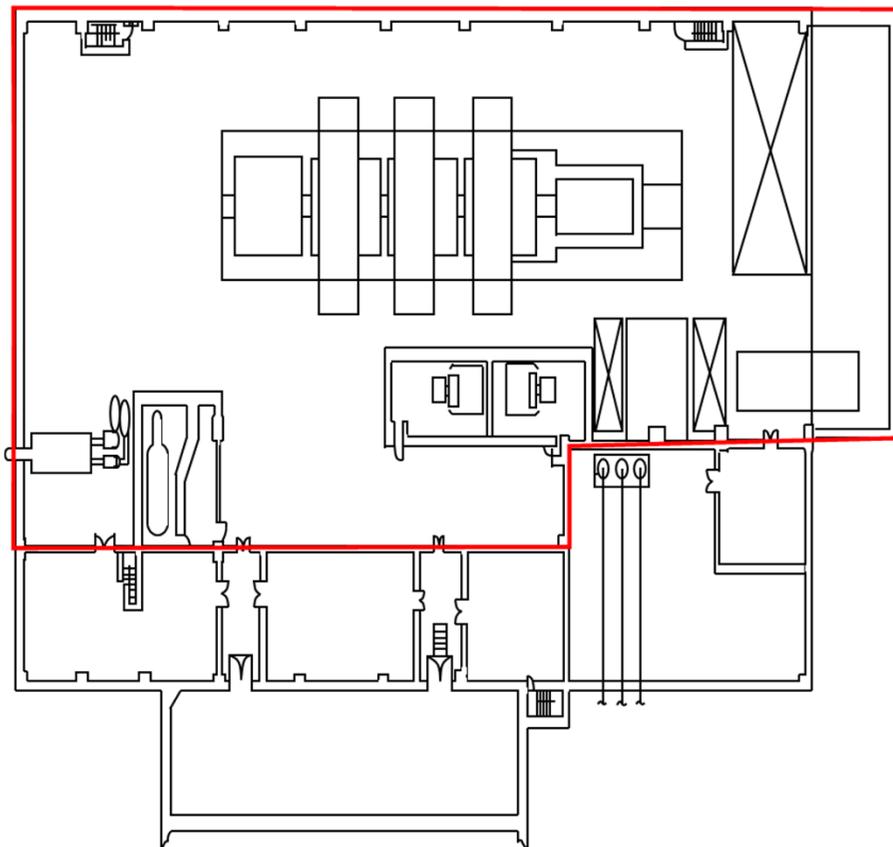
RISER本体

開発元	英国 CREATEC社及びBLUE BEAR社 共同開発機体
線量計	CZT半導体検出器 ～10mSv/hまで測定可
バッテリー	LiPOバッテリー 10000mAh 22.2V
寸法	W930×D830×H160
重量	約4Kg
飛行時間	約15分
カメラ	HDカメラ2台(前方、下方) 画質最大2592×1944～最小352×288
搭載センサー	LiDER(垂直、水平)、加速度センサー、 ジャイロセンサー
特徴	非GPS環境においてもレーザーを使用することにより、自己位置推定をしながら自律飛行し、リアルタイムでの汚染状況及び3次元復元図を生成することが可能。同社N-Visageシステムを使用することにより、遮へい効果を加味した詳細解析が可能。

2 . 試験概要

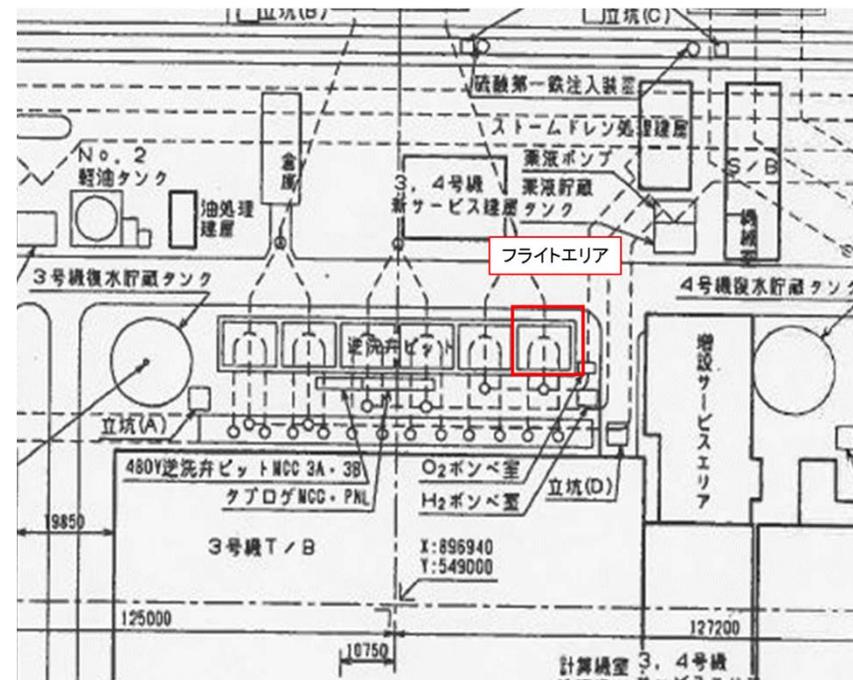
- マルチコプター「RISER」について、構外及び以下の1F構内にて適用性試験を行い、今後導入可能か評価を行う。

3号機 T/Bオペフロ



3号機 タービン建屋 オペフロ

3号機 逆洗弁ピット



3号機 逆洗弁ピット

