

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

2017年2月23日

TEPCO

東京電力ホールディングス株式会社

©Tokyo Electric Power Company Holdings, Inc. All Rights Reserved. 秘密情報 目的外使用・複製・開示禁止 東京電力ホールディングス株式会社

1. マルチコプター「RISER」について

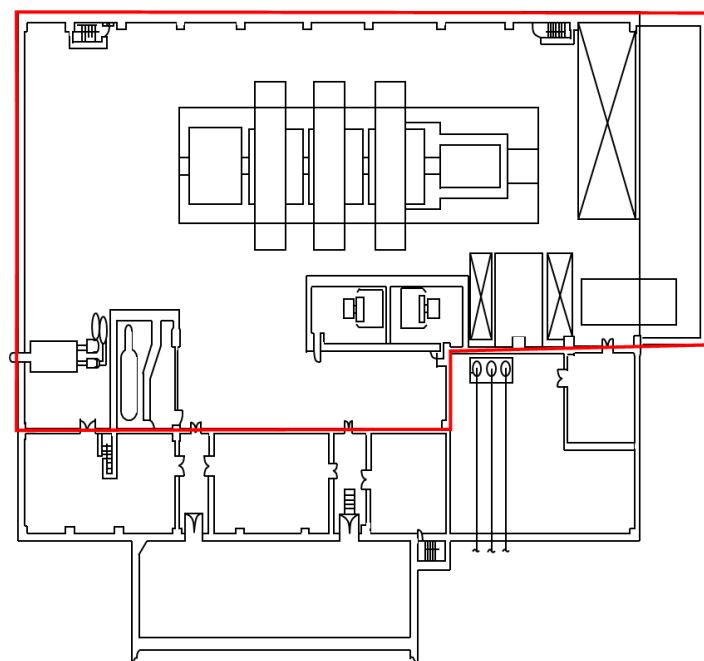
TEPCO



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。

① 3号機 逆洗弁ピット



3号機 タービン建屋 オペフロ

TEPCO

[illegible]



① 3号機 逆洗弁ピット



② 3号機 タービン建屋オペフロ