

「福島ロボットテストフィールドおよび広域飛行空域における無人航空性能評価試験手順の試行」公募型プロポーザルに対する質問回答書②案

令和 2 年 1 1 月 1 6 日

公益財団法人福島イノベーション・コースト構想推進機構
福島ロボットテストフィールド所長

案件名	機体について
(質問事項) 風洞棟で使用可能な機体のサイズに上限はありますか。 また必要な形式 プロペラガード等 ありますか。	
(回答事項) 風洞装置の吹き出し口は 3m×3mのサイズとなっておりますので、これ以下のサイズの機体で試験をして頂く必要があります。 試験実施にあたっては、NEDO 無人航空機性能評価手順書 (Ver1.0) を参考にして頂き、その中に言及のない部分については、安全な試験実施を考慮の上、独自にご判断頂き、どのように設定したかをお知らせください。 なお、風洞棟での試験実施にあたっては、風洞前面に設置しているのアルミ架台（離着陸テーブル）をご利用いただけます。	
案件名	UTM について
(質問事項) UTM ではどのような内容を表示・記録するのでしょうか。 また UTM 接続 IF 調整など製造企業様への 支援をお願い させて頂きたく、予算見積もりをご教授いただけますでしょうか。	
(回答事項) UTM は、主に GCS としてお使いの PC でご利用いただくケースが多いようです。Web ブラウザ上でご覧いただける様につくられており、地図上に於ける自機の位置、UTM に接続している自機以外の機体の位置、空域監視装置で感知された有人航空機等の機体の位置情報等が表示されます。UTM への接続については、ご希望があれば使用手引き等を開示することが可能です。使用手引きの内容の解説程度の支援であれば、無償での提供が可能です。	
案件名	屋内外について
(質問事項) 風洞棟は室内の為、GPS が使用できない等、屋外との相違があると思いますが、一部構成を変更しての試験を行っても問題ないでしょうか。	

(様式第 4 号)

(回答事項) 試験実施にあたっては、NEDO 無人航空機性能評価手順書 (Ver1.0) を参考にして頂き、その中に言及のない部分については、安全な試験実施を考慮の上、独自にご判断頂き、どのように設定したかをお知らせください。	
案件名	目標距離について
(質問事項) RTF から浪江飛行場までの目視外飛行を行うために必要な距離が今回の試験での航続距離しきい値と考えてよろしいでしょうか。	
(回答事項) 試験実施にあたっては、NEDO 無人航空機性能評価手順書 (Ver1.0) を参考にして頂き、その中に言及のない部分については、安全な試験実施を考慮の上、独自にご判断を頂き、どのように設定したかをお知らせください。 弊所としては、南相馬～浪江を結ぶ飛行距離、及び洋上の飛行ルートでの飛行距離のそれぞれを満足できると距離として頂きたいと考えています。	
案件名	電力測定装置について
(質問事項) 消費電力を計測する装置はご提供頂く RTF が用意する計測装置と考えてよろしいでしょうか。別途、測定に必要な装置搭載が必要でしょうか	
(回答事項) 消費電力の計測を行う機材については、弊所がお貸出しをしている機材はございませんので、お持ち込みをお願いいたします。	

(事務担当： 技術部技術課 副主任 菊地 電話 0244-25-2478)