

■試験概要（無線伝送試験目的でのドローン飛行実験）

実施時期	1回目：2022年2月16日（水）～2月19日（土） 2回目：2022年3月2日（水）～3月5日（土）			
	天候等 ※数値はRTF気象観測装置（南相馬）による早朝と夜間を含む1時間毎のデータを参照。	概ね曇り・晴れ	風速等 ①平均3m/s、最大37m/s ②平均3m/s、最大16m/s 気温 ①－4℃～8℃ ②－4℃～12℃	
実施場所	南相馬市原町区浜佐萱浜海岸（RTF東）～原町区小浜（太田川）の沖合			
RTF使用施設	無し			
実験実施者	株式会社光電製作所、東京工業大学、工学院大学 ※3機関共同研究による			
協力事業者等	株式会社スカイロボット			
試験内容	飛行距離	約1km間隔5箇所の上空付近のみ飛行	飛行高度	30m以上150m未満
	総務省委託研究「5.7GHz帯における高効率周波数利用技術の研究開発」における施策無線装置の特性検証のため、ドローン飛行による無線通信実験。			
飛行レベル	レベル2（目視内、自律飛行）	通信方法	無人移動体画像伝送システム（周波数帯：5.7GHz帯）	
法令等に基づく手続き	無人航空機の飛行に係る許可書（航空法第132条関連）、無線局免許状、無線従事者選任届、JUTM（5.7GHz帯使用に係る無人移動体画像転送システム運用調整）等			
その他手続き等	測定地点の設定（サポート：RTF） 周辺地域等への周知（サポート：RTF） ↳周知先：海上保安庁、地元漁業協同組合、地域住民等 海岸一時使用届（提出先：福島県相双建設事務所）			
関連リンク	【共同発表】ドローン搭載5.7 GHz帯無線機で4K生映像の5 km伝送成功 ※リンク先に実験の解説動画あり。 ▼株式会社光電製作所 https://www.koden-electronics.co.jp/jp/ドローン搭載5-7-ghz帯無線機で4k生映像の5-km伝送に成功 ▼東京工業大学 https://www.titech.ac.jp/news/2022/063848 ▼工学院大学 https://www.kogakuin.ac.jp/news/2022/042891.html			
情報掲載時期	当初	R5.3.30	最終更新	－

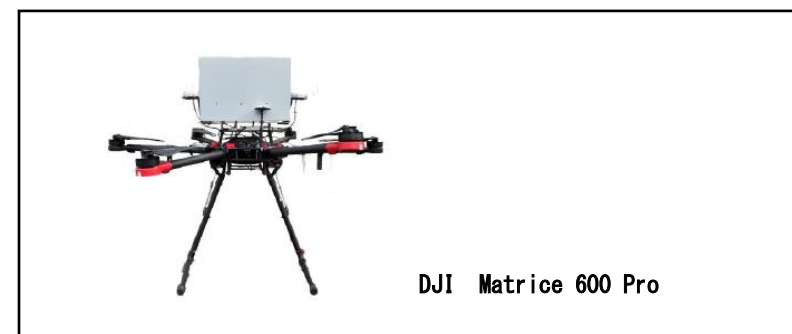
■公開データ

➤ 周知用チラシ

■飛行エリア図



■使用機体



※ 試験当時の情報ですので、現況とは異なる場合があります。