

## ■試験概要：ドローンによる上空のLTE測定（2022.11）

実施時期	2022年11月21日(月)～11月25日(金)、12月5日(月)～12月16日(金)			
天候等 <small>※数値はRTF気象観測装置(南相馬)のデータ</small>	概ね曇り時々晴れ	風速等	実施時期平均3m/s 最大18m/s	
		気温	実施時期-2～17°C	
実施場所	南相馬市原町区萱浜付近～小高区塚原付近(RTF南側～小高川の北側)			
RTF使用施設	無し			
実施主体	エアロダインジャパン株式会社			
協力事業者等	数社あり			
試験内容	飛行距離	総飛行距離約240km (フライト60回)	飛行高度	60m～140m
	・約14km <sup>2</sup> 内の各高度においてドローンをジグザグに飛行させ、上空のLTEを実測するもの。			
飛行レベル	レベル2	通信方法	2.4GHz無線通信	
法令等に基づく手続き	無人航空機の飛行に係る承認(航空法第132条関連)、携帯電話等の上空利用に係る簡素化後の手続き			
その他手続き等	<ul style="list-style-type: none"> <li>・離陸着地点の設定(サポート:RTF、南相馬市)</li> <li>・周辺地域等への周知(サポート:RTF、南相馬市) <ul style="list-style-type: none"> <li>↳周知先:農業者団体、海上保安庁、地元漁業協同組合、太陽光発電所関連、地域住民等</li> </ul> </li> <li>・海岸一時使用届(提出先:福島県相双建設事務所)</li> </ul>			
関連リンク	<p>▼エアロダイングループ <a href="https://aerodyne.group/">https://aerodyne.group/</a></p> <p>▼Fukushima Tech Create ※R4年度FTCアクセラレーションPG支援事業による成果です。(成果発表時の動画あり。) <a href="https://www.fipo.or.jp/ftc">https://www.fipo.or.jp/ftc</a></p> <p>↳令和4年度成果発表会 &gt; アクセラレーションプログラム &gt; エアロダインジャパン株式会社(上空LTEマッピング・アプリケーションによる空インフラの可視化・資産化事業)</p>			
情報掲載時期	当初	2023.3.10	最終更新	-

## ■公開データ

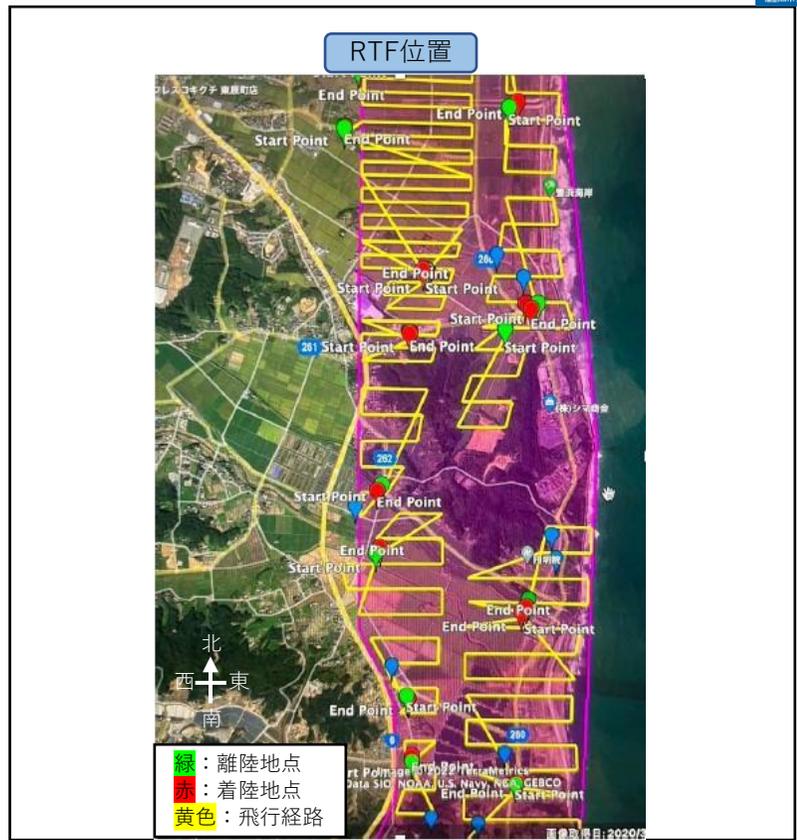
- 周知用チラシ
- LTE測定データ

※ 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。

※ 「LTE測定データについて」

- ・当ウェブサイトへ掲載されているファイルは、Googleマップのヒートマップ機能により簡易的に表示したものをトリミングした画像になります。
- ・Googleマップ上で閲覧を希望の方は、RTF連携課までご連絡ください。
- ・[高度] 60m、100m、140m ・ [キャリア] 2社
- ・ [電波強度の表示方法] 概ね1Mbps以下～概ね5Mbps以上

## ■飛行エリア図



## ■使用機体



※ 「LTE測定データについて」(続き)

- ・本LTE測定データは、電波強度を保証するものではありません。
- ・本LTE測定データの利用により発生した損失や損害について、福島ロボットテストフィールド及びエアロダインジャパン株式会社は一切の責任を負いかねます。
- ・本LTE測定データを商用サービス等へ利用することを禁じます。
- ・本LTE測定データを利用して飛行試験等を実施される場合は、使用感などのフィードバックにご協力をお願いいたします。