

# 小型無人航空機(ドローン)の 飛行に関するお知らせ



Blue innovation

# 実験の概要

## 1. 飛行計画

大分県杵築市において、無人航空機(以下「ドローン」という)を用いた物流実証実験を下記の通り実施します。

項目	詳細
飛行期間	令和2年12月9日(水)～12月13日(日)
飛行予定日時	令和2年12月9日(水)～12月13日(日) 9:00～16:00 【備考】 天候や輸送する荷物の量、空域の調整等により、飛行日、時間及び回数をやむを得ず変更又は休止する場合があります。
飛行区間	株式会社神田楽市から上村の郷の間の往復飛行 株式会社神田楽市：大分県杵築市山香町大字内河野2543-1 上村の郷：大分県杵築市山香町大字久木野尾3792-1
最大飛行高度	対地高度140m
積載物	鍋セットや生鮮物等約1.5kg
機体数	1台(ACSL PF2-Delivery)

# 実験の概要

## 2. 飛行ルート図

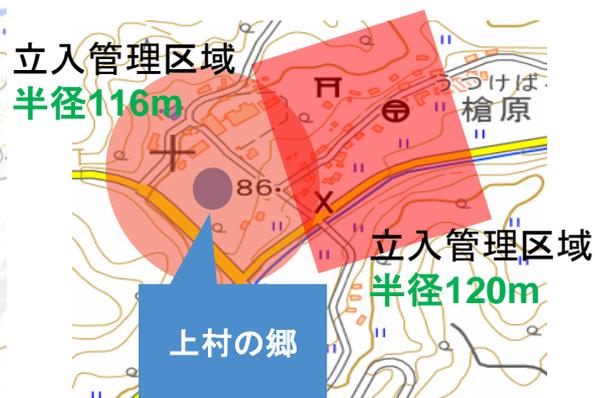
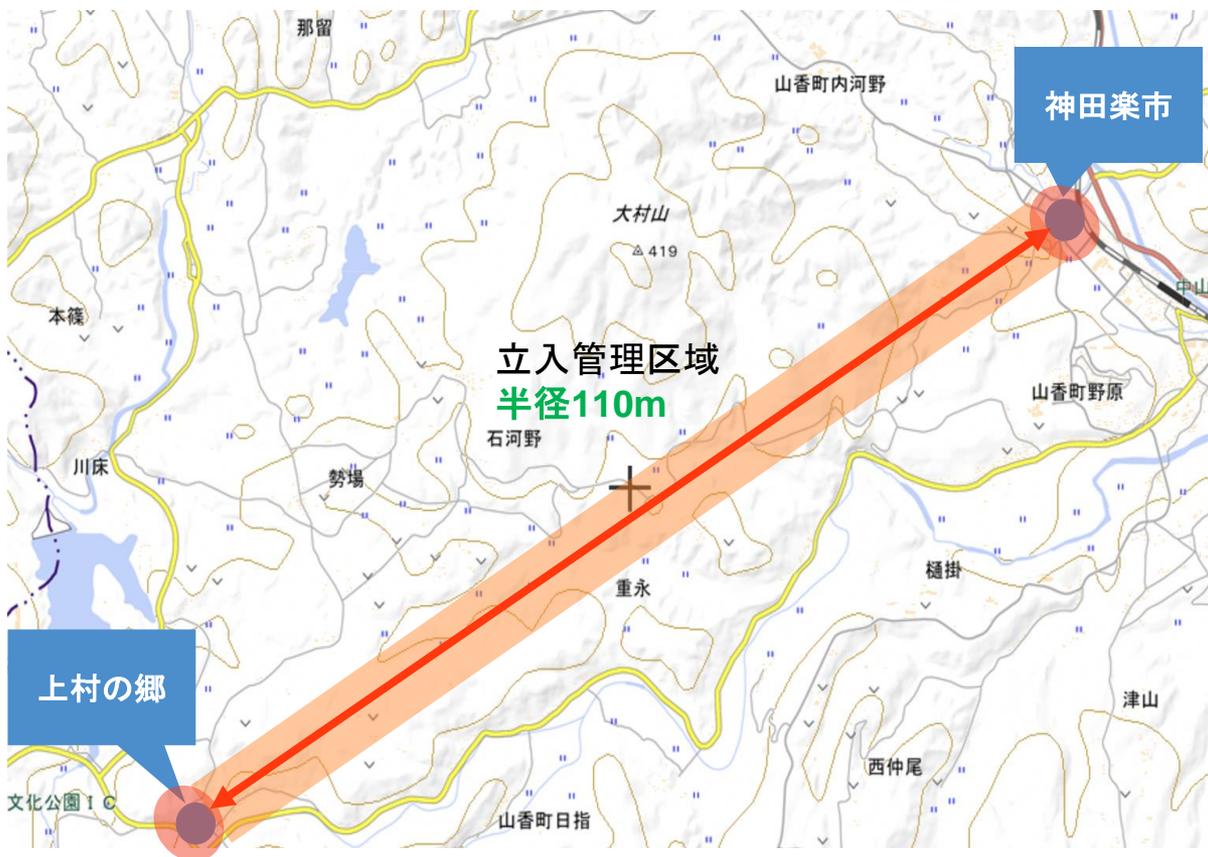


国土地理院地図を使用

# 実験の概要

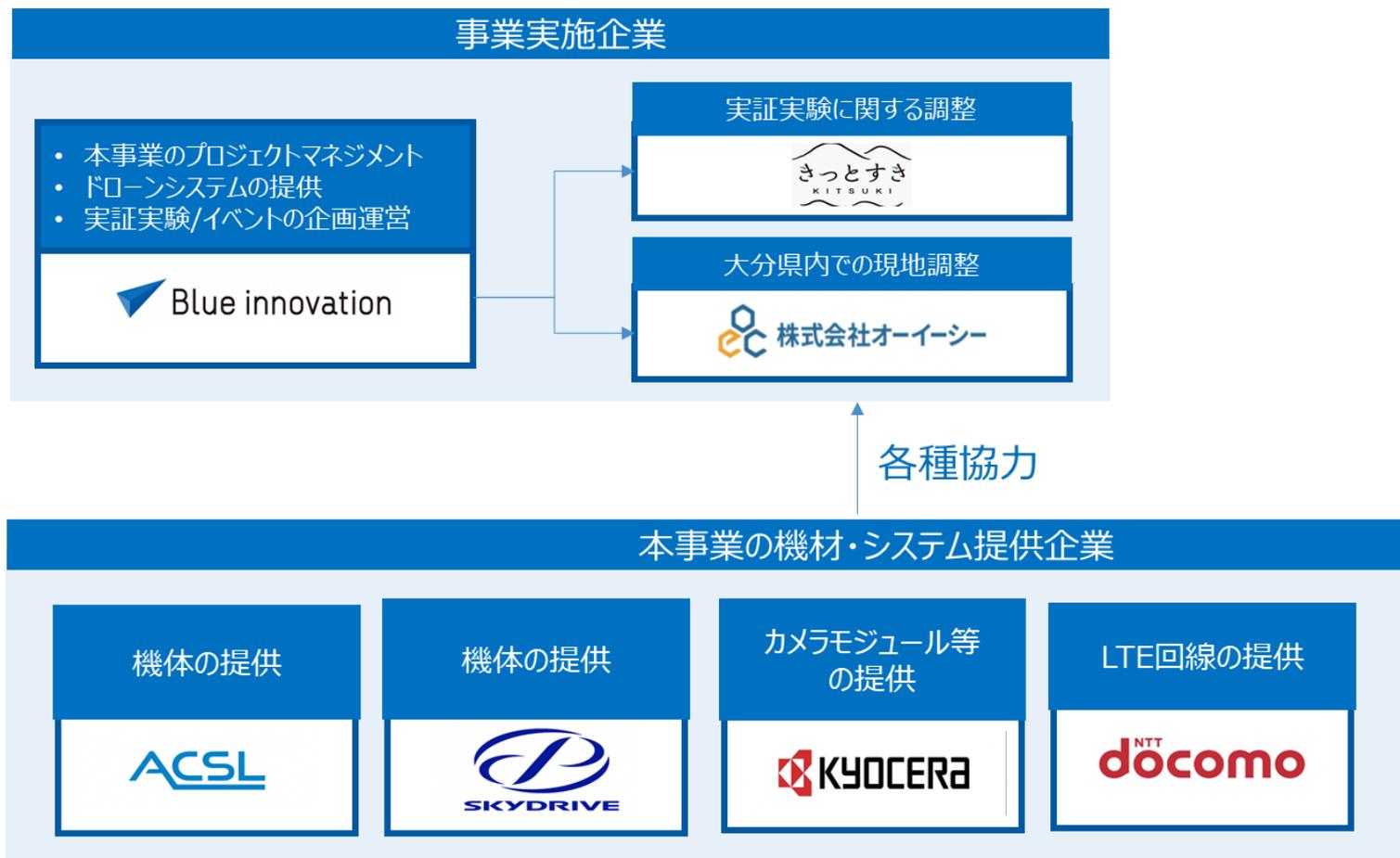
## 3. 安全管理

本実証実験では、以下の航路にて荷物配送を実施します。なお、実証実験の飛行時には、航空法審査要領に基づき、第三者の立ち入りを管理する区域の設定(網掛け部分)を行います。立入管理区域とは、機体性能・運行条件を考慮した上で設定した落下想定範囲になりますので、管理区域へ立ち入る場合には上空の安全に十分に注意してください。また安全を確保できないと判断した場合にはドローンの飛行を中止することとしています。



## 4. 実施体制

本実証実験の実施体制は以下の通りです。



## 5. 機体諸元

本実証実験では、株式会社自律制御システム研究所製の下記ドローンを使用します。なお機体諸元は以下の通りです。また、機体との通信には携帯電話回線(LTE通信)を使用するため、通信サービスの範囲内であれば距離の制約なく使用することができます。

項目	詳細
機体名	ACSL-PF2 Delivery
製造番号	ACSL-PF2-2004A02
サイズ	1173mm×1067mm×526mm
重量	7.07kg(バッテリー一本を含む)
機体色	青及び白
最高速度	20m/s
飛行可能風速	10m/s
最大離陸可能重量	9.8kg
最大使用可能時間	最大35分(無積載・無負荷の場合)



機体全景(荷物設置後)

## 6. 注意事項

- ◆ 立入管理区域とは、機体性能・運行条件を考慮した上で設定した落下想定範囲になります。進行方向の飛行経路下に第三者が立ち入る予兆があった場合は、実験を中止することがありますので、管理区域への立ち入りには十分に注意してください。
- ◆ 実証実験の見学を希望する場合は、立入管理区域外からお願いいたします。立入管理区域内での見学については、必ず事前にお問い合わせください。

## 7. 問い合わせ先

● 事業全体に関すること  
大分県商工観光労働部新産業振興室  
[TEL:097-506-3272](tel:097-506-3272)  
FAX:097-506-1753

● 使用機体・飛行計画に関すること  
ブルーイノベーション株式会社  
[TEL:03-6801-8781](tel:03-6801-8781)  
FAX:03-6801-8782