

# 山林・山間地域運搬サービス 「やまびこドローン」

榊原商店 榊原康久

# 目次

- 事業概要
- 事業実施会社について
- 使用するドローンについて
- スケジュール

# 事業概要

- 最大20kg運搬できる大型ドローンを用い、近距離空輸を行うサービス

主に林業や農業などの中山間地域にて、危険、きつい、時間がかかる運搬作業を大型ドローンを用いて運搬、省力化や時間の削減、労働環境の改善に役立てて頂くサービスです。

# 運搬物 例



苗木



獣害ネット  
(猪、鹿の苗の食害防止用)



工具



索道用ロープ  
(丸太搬出用)



滑車



ワイヤー

# 事業実施会社について

- やまびこドローンの運営会社「榊原商店」について

榊原商店は浜松市天竜区にて、先代から約50年、林業に携わっております。厳しい労働環境にある林業の状況を少しでも変えられないかという思いから、4年前にドローンを購入し林業で何か使えないかと情報を集めてきました。

ドローンの運用は山間地域との相性も良く、天竜区の問題でもある、人口減少や雇用場所の減少にも貢献していけるのではないかと考えております。

\* 令和2年度第三次補正 再構築補助金 採択事業

# 使用するドローンについて

## 1, 運搬用大型ドローン

メーカー：サイトテック株式会社

型番：YOROI6S1750F



### <スペック>

飛行時寸法	W1,853mm×D1,625mm×H805mm
収納時寸法	W870mm×D910mm×H805mm
機体重量	17Kg
離陸最大重量	60Kg
最大搭載荷重	30Kg(ホバリング時)
飛行速度	65Km/h
最大飛行高度	2,500(国内規程 150m)
飛行モード	ATT / GPS
使用環境温度	0-45℃
搭載荷重飛行時間 (環境による)	0Kg → 28分 / 10Kg → 17分 / 15Kg → 14分 / 20Kg → 12分 / 25Kg → 10分 / 30Kg → 09分

# スケジュール

	12月	1月	2月	3月	4月	5月
1 ドローン発注～納品	→					
2 大型ドローン研修	→					
3 フィールドでの実施演習(川根)		→				
4 フィールドでの実施演習(春野)			→			
5 フィールドでの実施演習(横川)		→				
6 サービス開始予定				→		