

運搬  
革命

# 林業用運搬ドローン

最大25kg (競合機の167%)

産業用林業資材運搬無人航空機  
コンプライアンス(航空法等)遵守適合機  
(山進社製 XYZ20)



苗木・防獣資材・支柱

大量の資材を快適に運搬し  
大変な作業を無くします

## 林業用運搬ドローンのメリット

①労働負荷削減

②時間削減

③経費削減

④労働災害の軽減

⑤人材確保に有利

運搬作業が楽になり作業効率アップ

3～4日必要な作業が8時間で完了

少人数で運搬作業が可能になる

職場環境を改善し、事故の原因を減らす

男女共できる作業が増え、高齢化にも対応

### ドローン運搬

- ・ 1往復に約5分
- ・ 1回で運ぶ荷物15～25kg
- ・ 1日約50フライト

道の無い山林内  
標高差100mの場合

比較

### 人肩運搬

- ・ 1往復に約1.5時間
- ・ 1人が持つ荷物約12kg
- ・ 1人1日4往復

1,000kgを1日で運べる

1,000kg運ぶには21人工

苗木運搬なら5000～10000本

防鹿ネットなら800～1000m分



# 上下移動の多い森林こそドローン向き

【フライト例（他社の同機種の場合）】（2019年/奈良県某所）

運搬内容: スギ裸苗 本数: **5,000本** 重量計: **382kg**

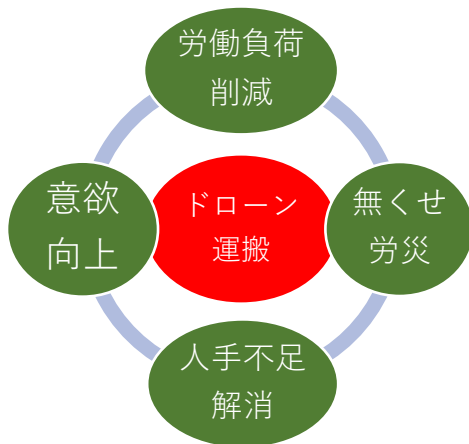
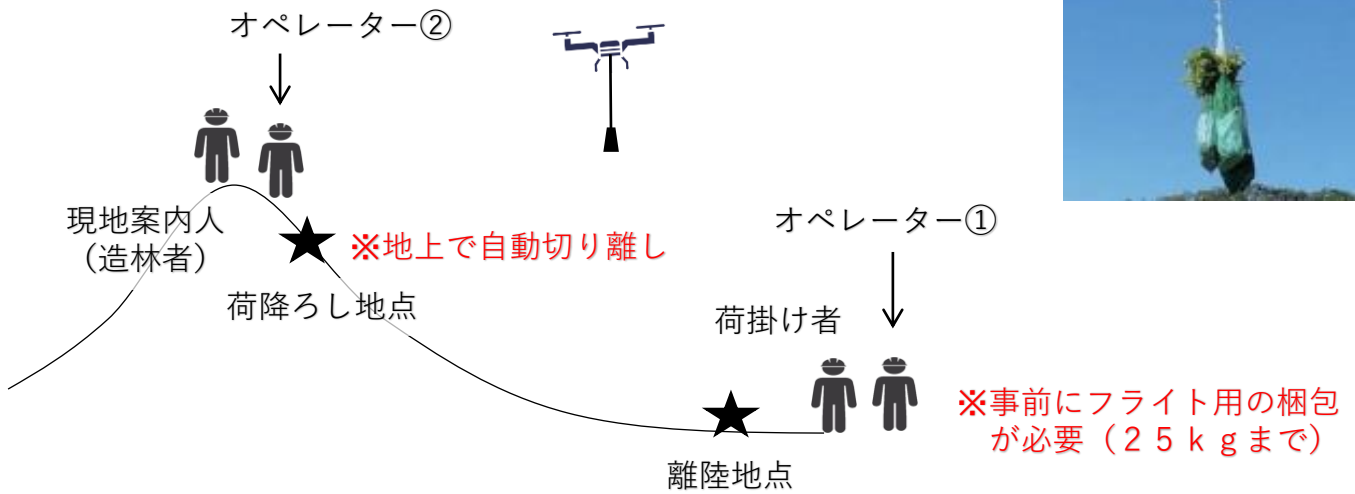
運搬箇所: 2地点 運搬時間: **計192分**

地点A: 11:06~12:53 地点B: 13:40~15:52

運搬人工 オペレーター2名 荷掛側1名 別途現地案内1名(造林者)



## 人員配置のイメージ図



ドローン専用梱包（鹿ネット資材）



お試し価格を設定しました お気軽にお問合せください（参考：33万円/日 他社）

キャンペーン中：令和5年度末まで **22万円/日（税込）**  
オペレーター2名(林業専門講習済み) 世話人1名

株式会社樹林業

※梱包費別途 ※出張費別途