

# 林業分野での実証実験

平成27年12月1日

第1回林業実証実験

木材搬出用架線のパイロットロープ  
展張実証実験

## 実証ポイント

木材を土場(集材場所)まで  
運び出す際に用いる架線を  
ドローンの活用により、時間  
と労力の削減。



(有)亀井林業様所有山林 那賀町掛盤

# 林業分野での実証実験



(株)空撮技研社製 ドローンスパイダー

ドローンには、パイロットロープのテンション(張力)を保たせるようにドローンスパイダーという機械が取り付けられている。

この機械によって垂れることなく展張することができる。

架線の展張行程

パイロットロープ(テグス)



リードロープ(PEライン)

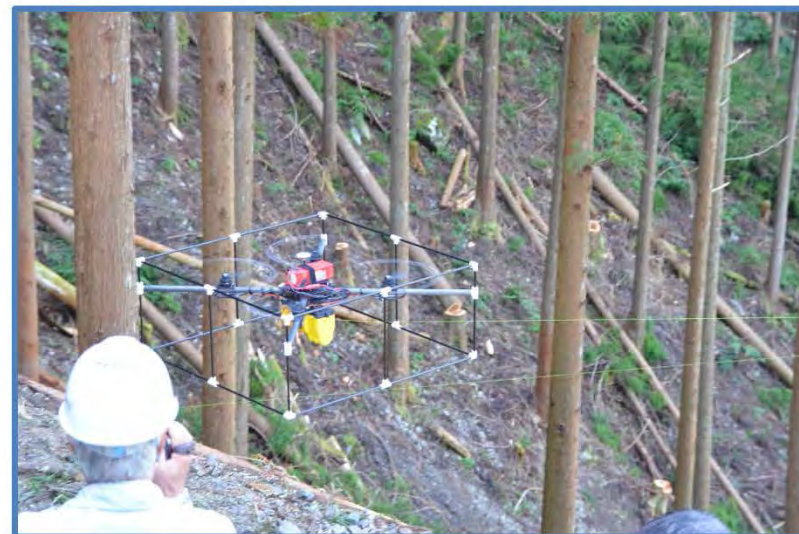


ワイヤー



# 林業分野での実証実験

ドローンによる  
パイロットロープ展張の様子



# 林業分野での実証実験



# 国土交通省による実証実験

平成28年2月24日

国土交通省による政府初の貨物輸送実験を那賀町で実施。

政府初!!  
国土交通省  
ドローン  
配送実験  
徳島県那賀町  
を  
実施



約1キロの食料品を積み、約400メートル先の目的地まで配送。食料品に損傷等もなく、実験は成功

安全面や環境整備が進み、早期実業化されれば、**山間部の買い物難民問題の解消に繋がる**