



岐阜県政記者クラブ加盟社各位

令和6年5月21日(火) 岐阜県発表資料			
担当課	担当係	担当者	電話番号
岐阜県立森林文化アカデミー 森林技術開発・支援センター	スマート林業 推進係	土屋 幸弘	直通0575-35-2535 FAX 0575-35-2529

当日の連絡先：土屋 090-3560-2773 (携帯)

大型運搬用ドローン (D J I 社製 F l y C a r t 3 0) 植栽用資材運搬見学会の開催について

近年、人工林の造林において、運搬用ドローンの活用による労力の軽減が期待されています。

このたび、森林内において、大型運搬用ドローンによる植栽用資材運搬の見学会を下記のとおり開催します。

記

- 日時** 令和6年5月28日(火) 13時30分～15時00分
※荒天の場合は中止します。
当日は12時45分までに川上国有林ゲート前に集合してください。
先導車の案内で、会場まで移動していただきます。
- 会場** 下呂市馬瀬地内 ^{かおれ}川上国有林
※集合場所及び会場は案内図参照
- 内容** 大型運搬用ドローン (D J I 社製 F l y C a r t 3 0) による植林用資材運搬の見学会
- 参加者** 林業関係者 30人程度
- 服装等**
 - ・見学会は林内で行うため、運動靴等動きやすい服装でお越しください。
 - ・ヘルメットをお持ちでない場合はこちらで準備いたします。
 - ・会場に向かう際に未舗装の林道を走行しますのでご承知おきください。
(四輪駆動車等でお越しいただくことを推奨します)

【見学会の概要】

前回(4月23日)は、平地でのデモ飛行でしたが、今回は、実際に森林内の植栽現場において資材運搬の実演を行います。

今回の見学会は、機体を所有する東海スカイテック株式会社(三重県三重郡菰野町)の協力のもとで実施します。

【参考：FlyCart 30の概要】

- ・ドローンの世界的メーカーであるDJI社が2023年に中国で発売し、今年から日本でも販売が始まった物流ドローン。
- ・30kgの荷物を最大16km運搬するなどの性能を有しており、林業分野においての活用も期待されている。



重 量：42.5kg（バッテリー非搭載時）
65kg（DB2000 バッテリー 2 個搭載時）
最大離陸重量：95kg（貨物含む）
バッテリー 2 個搭載時では、最大搭載重量は $95\text{kg} - 65\text{kg} = 30\text{kg}$
大 き さ：2800×3085×947mm（長さ×幅×高さ）（アーム、プロペラ展開時）
1115×760×1027mm（長さ×幅×高さ）（アーム、プロペラ格納時）
最大航続距離：16km（バッテリー 2 個搭載、重量負荷 30kg）
8km（バッテリー 1 個搭載、重量負荷 40kg）
最大飛行時間：18 分（バッテリー 2 個搭載、重量負荷 30kg）
9 分（バッテリー 1 個搭載、重量負荷 40kg）
最大飛行高度：6000m
動作環境温度：-20℃～45℃
防 水 機 能：I P 5 5
最大風圧抵抗：12 m/s
そ の 他：パラシュート内蔵
貨物モード（標準搭載のケースでの輸送）とウインチモード（別売
ウインチシステムでの輸送）

※動画等詳細は、DJI社のホームページを参照願います。

<https://www.dji.com/jp/flycart-30>