埼玉県秩父市における検証実験概要

別　紙

国土交通省

山間部における「ドローンハイウェイ」を活用した荷物配送の早期実用化に向けた実験を実施。

〇実　施　日 ： 平成31年1月15日(火)～31日(木)
〇実施場所 ： 埼玉県秩父市　浦山ダム～ネイチャーランド浦山
〇実施主体 ： 秩父市ドローン配送協議会（代表事業者：楽天(株)）

◆検証実験内容

送電設備上空を空の道として利用した「ドローンハイウェイ」を活用し、浦山ダムから約3km（飛行時間約10分）の距離にあるネイチャーランド浦山まで、バーベキュー用品等の配送をドローンで実施。

【検証実験シナリオ】
浦山ダムから、バーベキュー用品等をネイチャーランド浦山に配送。

※補助者を配置しない目視外飛行により実施予定。（国土交通省が平成30年9月に改正した「無人航空機の飛行に関する許可・承認の審査要領」に基づき、平成31年1月11日に承認を取得済。）

使用機体：天空2

【機体仕様】
機体重量：9.6kg
最大積載重量：2kg
最高速度：72km/h
最大飛行距離：7km
最大飛行時間：15分

輸送BOX

◆検証項目
（自動車とドローンそれぞれで実施した場合を比較）
① CO_2排出量削減効果
② 費用対効果（イニシャルコスト、ランニングコスト）　等