

国土交通省航空局へドローンの飛行許可を申請する際、航空法関係法令に関する知識は勿論、使用する機体の安全飛行に関する知識等や10時間の飛行経歴の提出が必要となる。また、同省航空局のホームページで掲載している民間資格を取得することにより、申請の際に必要な提出書類を簡素化が可能となった。
このようなことから、「10時間飛行訓練講習会」及び「DJICAMP」を実施することとなった。

(Aコース) ドローン操縦士育成

10時間飛行訓練

i-Construction推進のための建設業企業向けに、飛行許可に必要な10時間の飛行訓練を実施

- 対象 : 基礎知識・操作技能習得希望者
- 場所 : 栃木県
- 目的 : 基本操作および10時間飛行実績
- 人数 : 8名
- 開催日 : ①平成30年9月5日(水)～7日(金) (3日間)
②平成30年10月3日(水)～5日(金) (3日間)
③平成30年11月7日(水)～9日(金) (3日間)
- 概要 : 必要知識・操縦基本技術・撮影基本技術・メンテナンス
- 会場 : 栃木県栃木市尻内町680-1(寺尾南小学校廃校施設)
(雨天時:栃木県西方町本郷1705-1栃木市西方総合文化体育館)

(Bコース) ドローン操縦士認定 (DJI CAMP)

国土交通省航空局への飛行許可申請における提出書類の簡素化が可能となる民間資格の取得

- 対象 : 10時間以上の飛行経験者
受講に際し「10時間以上の飛行操縦経験」を証明する資料の提出が必須となります。DJI GOフライトレコーダー画面のキャプチャや許可証又は飛行経歴書の写し等を提出していただきます。
- 地域 : 栃木県
- 目的 : DJI CAMP Specialist 認定
- 人数 : 10名
- 開催日 : ①平成30年9月13日(木)～14日(金) (2日間)
②平成30年10月25日(木)～26日(金) (2日間)
③平成30年11月21日(水)～22日(木) (2日間)
- 概要 : DJI CAMPに準ずる内容
- 会場 : 栃木県栃木市尻内町680-1(寺尾南小学校廃校施設)
(雨天時:栃木県西方町本郷1705-1栃木市西方総合文化体育館)

(Aコース) ドローン操縦士育成講習内容(1日目)

AM実技内容(9:30~13:00)



始動前メンテナンス

- プロペラの脱着
- バッテリー確認
- コンパスキャリブレーションの実施



実機に慣れる為の基本操作

- モーター始動
- 上昇・下降
- 前後・左右



機体の制御 (スタート&ストップ)

- 上昇・下降
- 前後・左右
- 旋回



正確に十字移動 (前後左右) する訓練

- 正面) 前後・左右、スクエア
- 横) 前後・左右、スクエア
- 対面) 前後・左右、スクエア

PM座学内容(14:00~17:30)

ドローンに関する基本的な内容



- 安全基準
- マルチコプター概論
- 禁止事項
- 気象について
- 電波について
- 飛行と安全確認
- 飛行技術
- Phantom機体の特徴と取扱上の注意点
- 法律について
- 墜落させない為の心得

機体設定とメンテナンス (APP)



- ジオフェンスの設定方法
- ホームポイントの変更方法
- バッテリー設定の画面の見方と設定方法
- IMUチェックとキャリブレーションの方法
- IFMの設定方法と使用方法
- コンパスキャリブレーションの方法



筆記試験

ドローン操縦士育成講習内容(2日目)

AM実技内容(9:00~12:30)



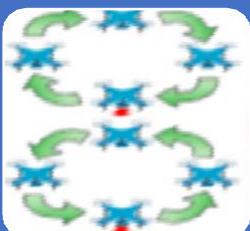
ホバリング (Aモード: GPSを切った状態)

- 正面ホバリング
- 横ホバリング
- 対面ホバリング



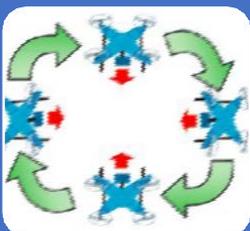
遠視着陸(30m~50m)

- 補助者と協力をして着陸させる



8の字飛行

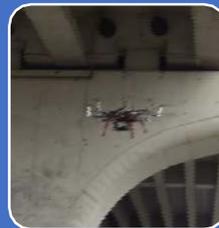
- サークル(右旋回)
- サークル(左旋回)
- 8の字飛行



ノーズインサークル飛行

- ノーズインサークル飛行

PM実技内容(13:30~17:00)



点検フライト訓練

- 安全に接近する
- 決められたアングルの撮影
- 鉄塔の周りを周回する



座学振り返り

- 機体設定
- メンテナンス



各種機能確認 (衝突回避、自動帰還など)

- インテリジェント機能の説明と実施訓練
- 衝突回避機能の説明と実施訓練
- 自動帰還モードの説明と実施訓練



反復練習

ドローン操縦士育成講習内容(3日目)

AM実技内容(9:00~12:30)



反復練習



苦手克服対応

PM実技内容(13:30~17:00)



反復練習



苦手克服対応



実技テスト前練習



実技試験