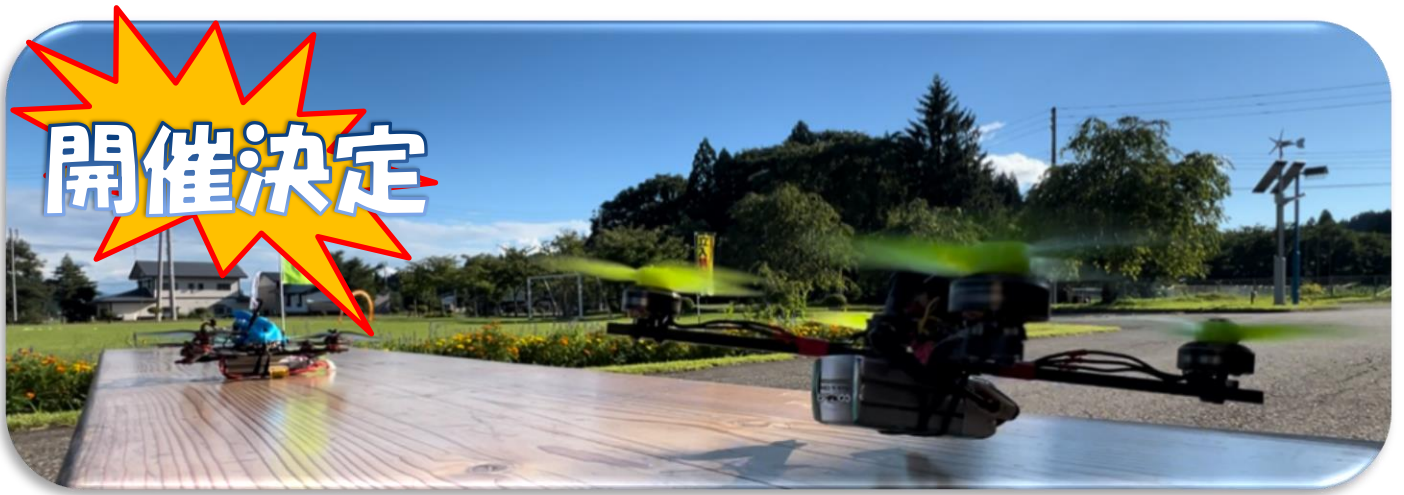


開催決定



## 第4回 Kakashi Drone Meeting

### U99 ドローンによる運動会



#### 1. 開催日時

2024年9月23日(月・祝)

9:00～ 車検・ブリーフィング

9:30～ 練習ステージ

13:00～ 予選・決勝ステージ

15:30～ 表彰式

(参加人数により変更あり)



#### 2. 開催場所

〒014-0346 秋田県仙北市角館町川原中道4 1

旧仙北市立中川小学校グラウンド

#### 3. 募集部門 (FPV 部門のみ)

安全にドローンを操縦することができる技能を有していること

アマチュア無線4級以上の国家資格を所持していること

飛行に必要な機器の重量が100gを超えないFPVカメラ搭載のドローン

#### 4. 概要

飛行に必要な機器の重量が100gを超えないドローンでレースを開催します。航空法の適用範囲外となるため国土交通省の許可などが不要なくレースに参加することができます。

パイロットはFPV (First Person View: 一人称視点) ゴーグルと呼ばれるヘッドマウントディスプレイを装着し、ドローンに搭載されたカメラの映像を見ながらドローンを操縦します。



お問い合わせ: [nabenori0530@yahoo.co.jp](mailto:nabenori0530@yahoo.co.jp) (WTW 秋田 渡邊)

大会の詳細と参加申込についてこちらHPから

<http://www.npo-socialeq.com/>

WTW 秋田 U99 練習会の様子

<https://youtu.be/XhqYwwwmhl0?si=XF30Oha-yCjrQTFy>



# レギュレーション

## ～機体の構成について～

U99ドローンレース  
2024/08/28 WTW 秋田

### 【機体】

飛行に必要な機器の重量※1 が 100g を超えないもの  
機体重量 65g 以上とする(バッテリー含まず)  
競技に使用できる機体は最大 2 機とする

※1 飛行に必要な機器の重量とはフレーム、プロペラ、モーター、フライトコントローラー、バッテリー、受信機等の重量

### 【バッテリー】

バッテリー重量 40g 未満とする(機体総重量 105g※2 未満)  
競技に使用できるバッテリーの本数は指定しない

※2 カメラ、VTX、アンテナ、カメラマウントの合計重量が 5g を超えるため

### 【VTX】

VTX はアナログタイプで最大出力は 25mW とする  
使用する周波数は 5705MHz、5740MHz、5800MHz とする

### 【OSD】

起動時に選手名の QR コードが表示されること  
設定方法について <https://yourlaps.app/qr>

### 【その他】

- ・受付時の車検にて重量の確認を行います
- ・機体が軽すぎる場合には各自で調整をお願いします
- ・LED の搭載義務はありません

# レースレギュレーション

## ～競技の進め方について～

U99ドローンレース  
2024/08/28 WTW 秋田

### 【練習ステージ】

規定時間内での練習を行います

- ・フライト時間及び回数は出場人数が確定後に公表します（5分の練習時間を2～3回で計画）
- ・練習時間内の指定された区域内でのバッテリーの交換を認めます

### 【予選ステージ】

4分間耐久レース

規定時間内にどれだけ多くのラップ数を飛べるのか計測します

- ・4分を超えて最初の計測を最終計測ラップとします
- ・ラップ数の多い方を上位とします
- ・同ラップ数の場合は、よりタイムの短い方を上位とします
- ・予選ステージは2回のフライトを行い、合計の記録で順位を確定します

### 【決勝ステージ】

4周スプリントレース

コースを4周飛行し順位を確定します

- ・予選ステージの結果から決勝ステージのトーナメントを作成します
- ・3名同時の飛行で勝ち上がりを決定します

### 【安全について】

- ・飛行後の機体は指定された区域内に全機が着陸した後に回収を行ってください
- ・他の機体やコースとの接触、機体の反転等のアクシデントが発生し、飛行の継続が困難な場合はアクシデント発生までの飛行距離を記録とします

### 【その他】

- ・タイムスケジュールは参加人数確定後に公開します
- ・コースレイアウトは競技日2週間前までに公開します
- ・ドローン保険、賠償責任保険等にできる限りご加入ください  
(物損、人身事故の発生時はパイロットに賠償責任が発生します)

# 第4回 Kakashi Drone Meeting

## U99 ドローンによる運動会



2024/9/9 発表

### コースレイアウト

