

お役立ち情報

2019.05.21

「mp4」と「mov」はどちらを選ぶ？覚えておきたい動画形式の基本



B!



B!



覚えておきたい
動画形式の基本



ドローンで空撮を行う際に大切な**カメラ設定**。

動画を撮影する際には、動画ならではの設定にも気を配る必要があります。

クライアントにいきなり、

「この映像は**movファイル**で提出をお願いしますね」

なんて言われても、焦らないようにしておきたいもの。

ということで今回は、ドローン操縦者が事前に知っておきたい**動画形式の基本**について、ご紹介したいと思います。あなたがドローンの操縦者でなくとも、youtubeに投稿を考えている人なら、知っておいて損はありません。

ドローンで空撮した映像もあなたの作品に加えてみませんか？ まずは無料体験会でドローンを体験

[お申し込みはこちら](#)

動画形式とは？



動画形式とは、**撮影した動画を保存するための形式**のことで、「動画フォーマット」や「コンテナ」などとも言われます。

要するに撮影した動画素材を入れておくための**“箱”**のようなもので、この箱自体に様々な種類が存在しています。

そのため、もし、動画を表示するためのプレイヤーが、その**箱の種類 (= 動画形式)** に対応していない場合、**表示することができません**。

このような事態が起こらないためにも、ドローン操縦者は予め**「撮影する動画の形式は何であるか」**を事前知っておく必要があるのです。

動画コーデックとの違いは？

ここで、似たような単語に**「動画コーデック」**というものがあります。

「H.264」や「MPEG」など、一度は聞いたことがあるのではないのでしょうか。

「動画形式と動画コーデックは何が違うの？」

と思うかもしれませんが、「**動画形式**」は、上記の通り、**動画を入れるただの“箱”**です。

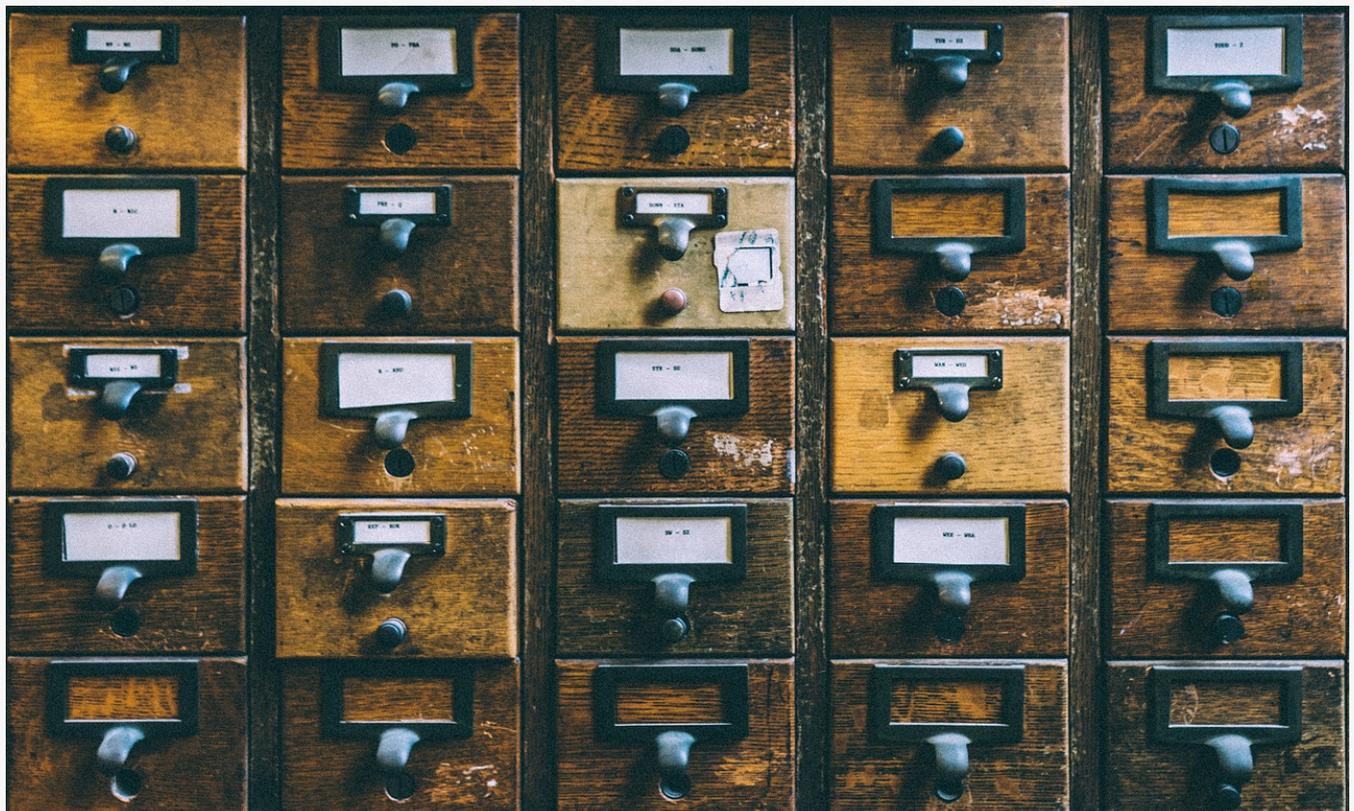
「**動画コーデック**」は、その箱に入っている動画データを**“圧縮”する規格**です。

動画形式は結局のところ、種類が変わったところで、画質やデータ量などに違いはありませんが、その反対に動画コーデックが違ると、圧縮の方法が異なり、最終データの画質やデータ量が変わってくることになります。

※動画コーデックの違いについてはこちらも参考にしてください。

- ・ [H.264とH.265とは？覚えておきたい動画コーデックの違い](#)

動画形式の種類



では、動画データを入れておくための**“箱”**にはどのような種類があるのでしょうか。

以下が、一般的な動画形式の種類になります。

- ・ MP4ファイル形式「.mp4」「.m4a」

現在**最も一般的に使用される動画ファイルの形式**です。

次に紹介するMOVファイルより派生し、業界標準の形式として開発されました。

映像データはもちろん、音声や字幕、3Dデータなど、何でも格納可能なのが特徴です。

基本的にはほとんどの動画プレイヤーに対応していますので、何で保存したらよいか分からない時は、MP4ファイルを選んでおけば安全です。

- ・ MOVファイル形式「.mov」「.qt」

Appleの標準動画形式です。そのため、**Apple製品やMacとの相性が抜群**です。

動画再生ソフトQuicktime標準の動画形式のため、MacOS上で動画データを編集する場合は、MOVファイルがおすすめです。

MOVファイルは、**Windowsとの相性がよくない**ため、「Windows PCで見れない」などのトラブルに巻き込まれる人もいますので、注意してください。

- ・ WMVファイル形式「.wmv」

Windows標準の動画形式です。

Windowsを使ったPC環境中心に動画を利用する場合は、WMVファイルが使われることもあります。

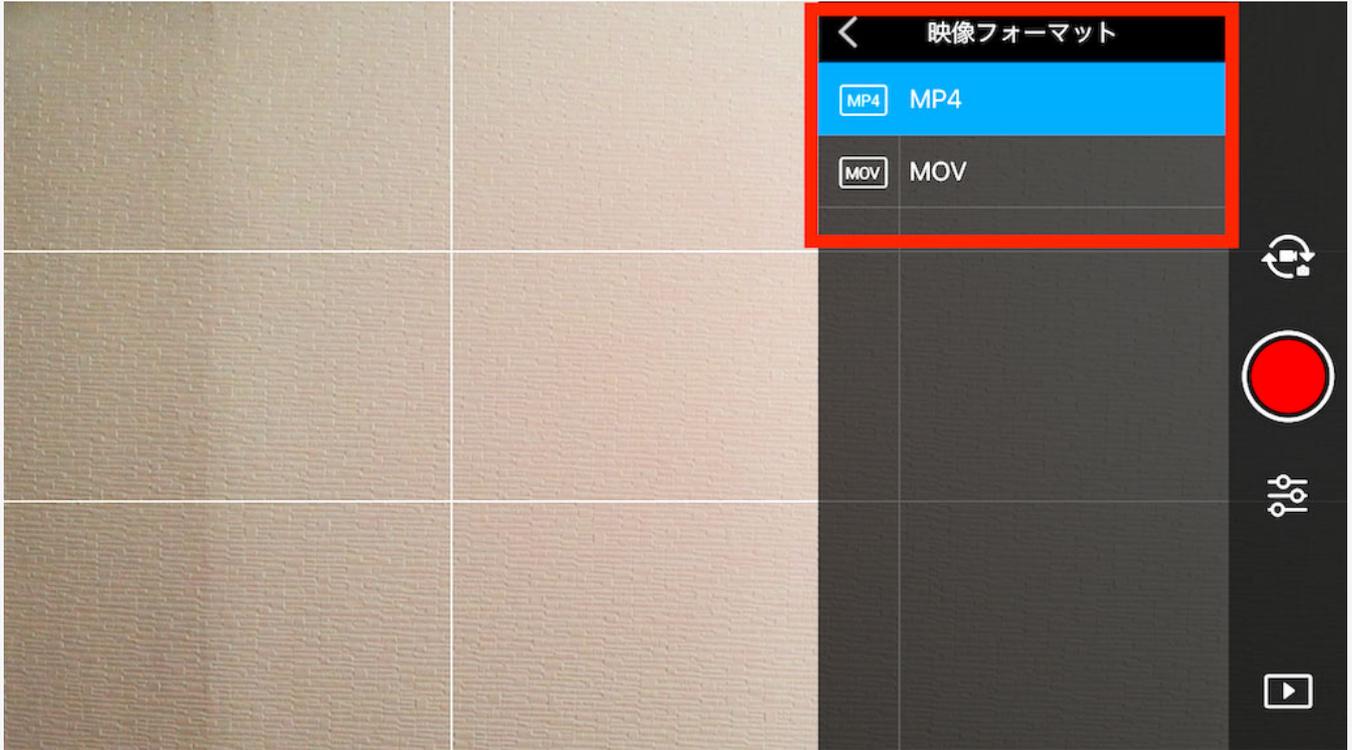
- ・ WebMファイル形式「.webm」

Googleが開発した動画形式です。

ロイヤリティフリーで使用でき、Web上での動作を目的としているため、軽量で品質のよさを目指しています。

Youtube上の動画は、アップロードすると、元の動画形式が何であろうと、自動でこのWebMファイルへと変換されています。

「MP4」か「MOV」どちらを選ぶ？



この動画ファイル形式において、ドローンの設定では現在「MP4」か「MOV」のどちらかを選択することが可能です。（※Sparkより下位ランクは「MP4」のみ）

通常の設定では、「mp4」になっており、特段理由がない場合は、変更する必要はありません。

ただし、動画データを撮影後に、Macメインで編集を行う、またはクライアントからの指定がある場合は、「mov」に設定の上、撮影を行うようにしましょう。

もし、movのファイル形式で撮影し、後でmp4にしたい、となった場合でも、最悪ファイル変換ソフトなどを使って、変換することもできますので、問題ありません。

ぜひ普段お使いのPC環境に応じて、動画ファイル形式を選ぶようにしてください。

さいごに

いかがでしたでしょうか。

基本的な動画ファイル形式について、ご紹介してきました。

5G時代の到来とともに、動画の市場も大きく拡大すると予想されています。なぜなら5Gでは動画の読み込みがストレスなく行えるからです。

これを受けてyoutubeやtiktokも盛り上がりを見せています。instagramは写真をみるのが主流でしたが、現在では動画のコンテンツにも力をいれています。

ドローンはあっと驚く映像を私たちに提供してくれます。なぜなら鳥の視点から撮影することができるからです。ヘリコプターやセスナを使用すれば、上空からの撮影は可能でした。

しかし、高額な費用がかかったり一般のユーザーが撮影するのは現実的ではありません。ドローンは私たちに空からの映像を提供してくれます。

もしあなたが趣味でドローン空撮を始めたい、ドローンに興味がある、業務への導入を検討してるなら、ぜひ無料体験会にご参加ください。体験会を終える頃にはドローンの業界についてある程度知識が身につけられるでしょう。

無料体験会の講師はドローンの専門家です。ドローンを実際に操縦する時間も設けています、ドローンの操縦を体験することにより、外でドローンを飛行させたり、業務で使用しているあなたが想像できるようになることを約束します。

それでは、ありがとうございました。