



10月8日は撮影会です。

すでに定員となりましたので、締め切りましたが今回の目的地は成田の航空科学博物館とひこうきの丘、そして佐倉ふるさと広場の三か所の予定です。

前回の撮影会ではヒロサワシティの航空機展示や古い消防車両、オートバイなどを見ましたが、今回の成田の博物館ではまた違った展示を見学します。

ひこうきの丘では離発着する航空機を見ます。

9月10日の写真講座では飛行機の撮り方を学習しましたので参考にして撮影できればと思います。またふるさと広場ではコスモスの咲き始めを期待しております。

## 特集 飛行機撮影のポイント 飛行機撮影の基本設定とは？

Canon EOS  
6D, EF 100-  
400mm F4.5-  
5.6L IS USM,  
F8,  
1/1000sec,  
ISO200,



飛行機撮影にはF値やISO感度にも基本とする設定があります。まずそれぞれの役割について説明していきます。

### シャッタースピード

「シャッタースピード」は、シャッターを開けている時間で、シャッターを開けている間は光を取り込むため、シャッタースピードを落とすと動く被写体はブレ、シャッタースピードを上げると動く被写体も止まります。

シャッターを開けている時間が長いと光を取り込む量も増えるので、シャッタースピードを落とすことで多くの光を取り込むことができ、夜間撮影にも対応することができます(ただしぶれやすくなる)。

### 絞り値(F値)

「絞り値(F値)」は、写真のボケ具合(ピントが合う範囲)を決める役割を持ちます。

ボケは被写体が近く、背景がある場合に発生しやすいため、遠くを撮影する飛行機撮影ではボケを感じる事が少ないです。そのため飛行機撮影では絞り値は写真をクッキリさせるために設定すると考えても良いでしょう。

絞り値は値を大きくするほどピントの合う範囲が広くなり、画像全体(特に端の方)をクッキリさせる効果があります。開放F値(そのレンズで設定できる一番小さなF値)から1~2段程度絞った数値にすると画像がよりクッキリした綺麗な作品に仕上がります。(1段とは普通のカメラでメモリ3クリック分。

開放 F 値が F4 のレンズなら一段絞ると F5.6 になります)

ただし、絞り値は F16 や 22 など大きくしすぎると小絞りボケ(回折現象)という副作用が発生し画質が悪化するばかりか、F 値を大きくすると取り込める光の量も減少してしまうので注意しましょう。

## ISO 感度

「ISO 感度」は、曇りや夜間など光量が少ないときに取り込んだ光を電氣的に増幅させる役割を持ちます。

ISO 感度を上げることで、少ない光でも明るい写真に仕上げることが出来るため、シャッタースピードや絞り値を上げることができます。しかし、ISO 感度は数値を上げるほど画像にノイズが目立つようになるため、特に日中の撮影ではあまり上げない事をおすすめします。

これらの基本的な役割を踏まえて、飛行機撮影のおすすめ設定について考えてみます。

1/1000 秒、F8、ISO100~200 が理想的

結論からいえば、飛行機撮影で理想的なのはシャッタースピード 1/1000 秒、絞り値 F8、ISO100~200 です(晴れた日中の場合)。以下にその理由を紹介していきましょう。

シャッタースピードに関しては前述の通り、カメラの動きや飛行機自体のブレを抑えるために 1/1000 程度まで上げることをおすすめします。

次に絞り値(F 値)。飛行機写真の場合、フレームいっぱい飛行機を入れることが多くなるため(雲や景色と絡めた情景写真は除きます)、画像の隅までクッキリさせる必要があります。そのため先ほども説明した開放値から何段階か絞った状態にすることで機体全体がクッキリした画像を撮影することができます。多くの望遠ズームの開放 F 値は F5.6 程度なのでそこから 1 段絞った F8 程度を基準とすると良いでしょう。

そしてシャッタースピード 1/1000 秒と絞り値 F8 の組み合わせに対して、ISO 感度は 100~200 が理想的ではありますが、今のデジタルカメラは ISO 感度を 800 程度に上げて画像の劣化はほとんどありませんので、ISO 感度設定はオートのままが良いと思います。

ISO 感度を 100~200 程度に抑えた設定は、晴天で太陽光線がしっかり機体に当たっている「順光」という状態の時の設定なため、曇りの日や逆光などの撮影では ISO 感度がオートで 800 以上となってもやむを得ないと思います。一般的には飛行機撮影で最も美しいとされるのは晴天・青空・順光という条件が揃った写真のため、この設定をまずは基本の設定として覚えておきましょう。尚、基本的には望遠ズームでの撮影が主体となるかと思います。



QR コードは 4 月からの年間予定です  
ご確認ください。

## 10 月

10/01 WEB

10/08 研修会・・・撮影会

10/15 WEB

10/22 定例会 ホームページ講座

10/29 定例会、PC フォーラム発行

## 11 月

11/05 WEB

11/12 定例会 エクセル講座

11/19 WEB

11/26 定例会、PC フォーラム発行など

※WEB 定例会は LINE グループでの開催です。