

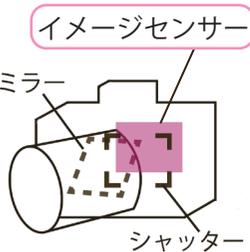
# 写真の町 通信号外07

普段の撮影でも、何気なく使っているレンズ。改めてその特徴を知って、写真をもっと楽しくしましょう！

## Vol.18 レンズの話

□ **レンズのmmってなんのmm?**  
レンズに表記されている「(数字) mm」とは焦点距離のことです。

**焦点距離**  
レンズの中心点からイメージセンサーまでの距離のこと



数字が大きいほど遠くの物を大きく、数字が小さいほど広い範囲を写すことができます。

### □ 標準レンズってなに?

#### レンズ



人間の視野に一番近い

「標準レンズ」は機種によって異なり、例えば多くのAPSC機の標準レンズは35mmです。

センサーサイズは大きければ大きいほどより多くの光を取り込めるので、画質が良くなります。



センサーサイズの比率の比較

□ **望遠レンズ**  
遠くの物を大きく写すことができ、望遠レンズ。被写体と背景の間に圧縮効果が生じます。

人物が画面の中で同じ大きさになるように、撮影者の位置を変えて撮影しました。



35mm (標準) で撮影



250mm (望遠) で撮影

人物の立ち位置は変わっていませんが、建物との距離が近く見えます。

### □ 広角レンズ

より広い範囲を撮ることができ、広角レンズ。パース(遠近感)が強調されます。



35mm (標準) で撮影



10mm (広角) で撮影

垂直のものが斜めに見え、奥行きが強調されました。

□ **ズームレンズと単焦点レンズの違いは?**  
すべてのレンズはズームレンズと単焦点レンズに分けられます。

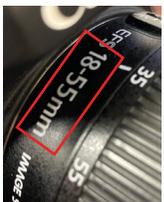
#### ズームレンズ

焦点距離を自由に変更できる  
◎ 一本で望遠レンズにも広角レンズにもなれる!  
◎ 状況に左右されず多様な表現が可能になる!

#### 単焦点レンズ

焦点距離が固定されている  
◎ 構造がシンプルになるので、画質の良い写真が撮れる!  
◎ 開放F値が小さいので、ボケが大きい写真が撮れる!

カメラのレンズは、複数枚のレンズで構成され、この数が多いほど、光がセンサーに届くまでにロスが生じ、写真は暗くなります。  
単焦点レンズは少量のレンズで作られているので明るく、ズームレンズは可動域が広いため多くのレンズを使用しているため、単焦点に比べ暗く写ります。



## 文化ギャラリー information

東川町文化ギャラリーは休館中です。事務所は役場2階に移動しています。

ウォールギャラリー展示情報  
6月22日~7月22日  
ひがしかわ写真少年団テーマ展「不思議」

せんとびゅあ! ギャラリー2  
7月8日~8月25日  
「スポーツ “時を超えて” 北海道出身スポーツ写真家・岸本健」展

mont-bell 大雪ひがしかわ店 2階  
7月18日~8月10日  
写真甲子園歴代本戦大会出場校作品展「リターンズ! いぬ派ねこ派展」

フォトフェスタや写真甲子園のフェイスブックやInstagramはご存知ですか? さまざまな出来事を発信しています! ぜひいいね! やフォローをお願いします!

