

Ev値とAv値からのシャッタースピード[ISO100]

Ev値(Exposure Value):明るさを表す指標[撮影条件]

Av値(Aperture Value):絞りを表す指標

Tv値(Time Value):シャッタースピードを表す指標

Ev値とAv値からシャッター速度を決める公式: $Ev - Av = Tv$

例: $Ev14(\text{晴れ}) - Av6(f/8.0) = Tv8(1/250\text{秒})$

ISO感度(ISO100が0)が1段あがるごとに、Evは+1[ISO200:+1, ISO400:+2, ISO800:+3]

ISO200の例: $Ev14(\text{晴れ})+1 - Av6(f/8.0) = Tv9(1/500\text{秒})$

ISO400の例: $Ev14(\text{晴れ})+2 - Av6(f/8.0) = Tv10(1/1000\text{秒})$

ISO800の例: $Ev14(\text{晴れ})+3 - Av6(f/8.0) = Tv11(1/2000\text{秒})$

★普段使いはISO100、ISO200、ISO400です。ISO800はまず使わないです、アタシの場合

Ev値	撮影条件
Ev6	薄暗い室内
Ev7	照明のある室内
Ev8	夕暮れ
Ev10	自然光の入り込む室内
Ev12	曇(日陰)
Ev13	明るい曇
Ev14	晴れ
Ev16	海・雪景色

Av値	絞り
1	f/1.4
2	f/2.0
3	f/2.8
4	f/4.0
5	f/5.6
6	f/8.0
7	f/11
8	f/16
9	f/22

Tv値	シャッタースピード
0	1秒
1	1/2秒
2	1/4秒
3	1/8秒
4	1/15秒
5	1/30秒
6	1/60秒
7	1/125秒
8	1/250秒
9	1/500秒
10	1/1000秒
11	1/2000秒