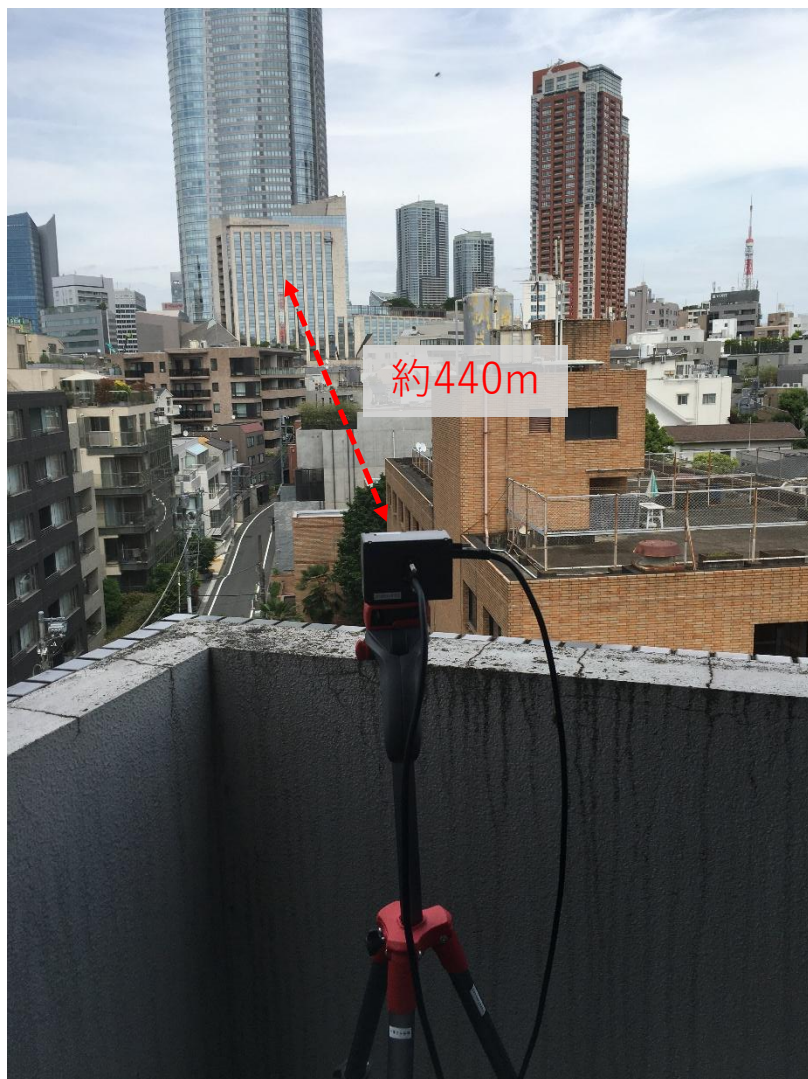


レンズの違いによるFOV比較

撮影環境

BothView に様々な焦点距離のレンズを装着して同じ風景を撮影し、FOV（実視野）およびAFOV（画角）を比較しました。

【撮影風景】



BothView (T90:R10)

- イベントセンサー IMX636
6.22 x 3.5mm（対角7.14mm） 1/2.5”
1280 x 720px（ピクセルサイズ 4.86um）
- フレームセンサー IMX392
6.68 x 4.2mm（対角7.9mm） 1/2.3”
1936 x 1216px（ピクセルサイズ 3.45um）

撮影に使用したレンズ

- | | |
|-----------------------|------------|
| 1. TAMRON M118FM06 | 焦点距離 6mm |
| 2. TAMRON M118FM08 | 焦点距離 8mm |
| 3. VSテクノロジー VS-1218VM | 焦点距離 12mm |
| 4. computer M2514-MP2 | 焦点距離 25mm |
| 5. VSテクノロジー VS-5026VM | 焦点距離 50mm |
| 6. VSテクノロジー SV-7525H | 焦点距離 75mm |
| 7. VSテクノロジー SV-10028H | 焦点距離 100mm |

Rev. 1.0



レンズの違いによるFOV比較

焦点距離 6mm	 水平画角：54.8°	焦点距離 50mm	 水平画角：7.1°
焦点距離 8mm	 水平画角：42.5°	焦点距離 75mm	 水平画角：4.7°
焦点距離 12mm	 水平画角：29.1°	焦点距離 100mm	 水平画角：3.6°
焦点距離 25mm	 水平画角：14.2°	BothView は、サイズの小さなイベントセンサーに合わせて画像を調整しているため、上記の画角はイベントセンサー（IMX636）を基準に算出しています。 	

Rev. 1.0

