

■正射影

半球上の図形をそのまま平面に射影した像となります。

この射影方式の特徴としては周辺光量の低下が生じない(画面中心と周辺での明るさが一様)といった特徴を持っています。

■等距離射影

等距離とは図からもお分かりのように同心円のピッチが等間隔ということになります。

■立体射影

立体射影は中心の像と比べ周辺の像は4倍に拡大されます。

この射影方式は人間の視覚に似ており太陽や月が地平線に近づくに従い大きく見えるといった心理的空間像であるといえます。

また図からもお分かりのように他の射影方式はsy変に行くに従い像が変形しているのに対しこの射影方式は変形していないことがわかります。

■等立体角射影

像の面積が立体角に比例した射影。すなわち像の面積より立体角が判るために雲量測定やロボットなどの位置情報取得などに応用されます。

有限会社フィット

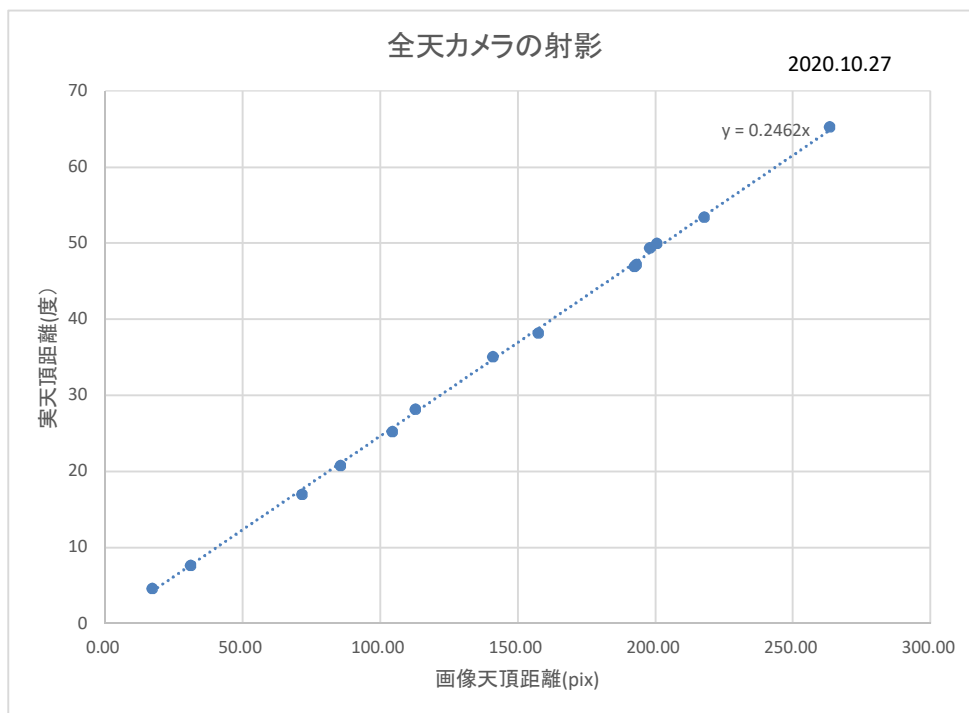
http://fit-movingeye.jp/products/optics/consumer_optics/fi_series/fi_02.html

2020/10/21 1:53:49(JST)
 撮影場所: 蓼科柳川観測台

天頂X	690	pix
天頂Y	551	

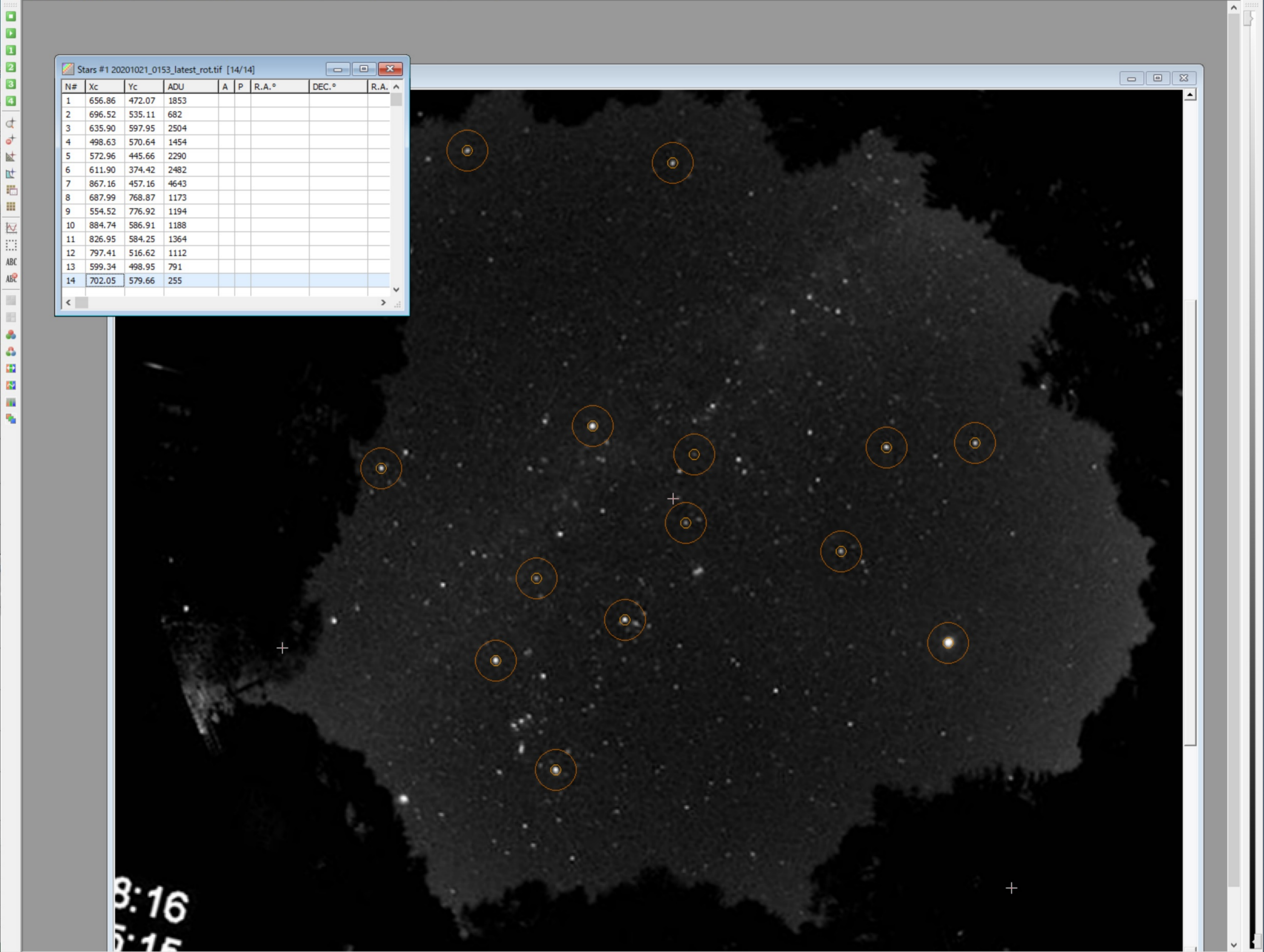
カメラ: ZWO ASI178MM センサーサイズ: 7.4x5.0mm
 レンズ: f=1.55mm

星名	高度	天頂距離	X(pixel)	Y(pixel)	天頂距離(pixel)
α Tau	69.313	20.687	656.86	472.07	85.60
ζ Per	85.45	4.55	696.52	535.11	17.18
α Aur	73.064	16.936	635.9	597.95	71.63
β Gem	43.051	46.949	498.63	570.64	192.38
α Ori	51.817	38.183	572.96	445.66	157.46
β Ori	42.854	47.146	611.9	374.42	193.08
Mars	40.041	49.959	867.16	457.16	200.48
α UMi	36.643	53.357	687.99	768.87	217.88
α UMa	24.768	65.232	554.52	776.92	263.43
α And	40.616	49.384	884.74	586.91	198.02
β And	54.965	35.035	826.95	584.25	140.93
α Ari	61.882	28.118	797.41	516.62	112.78
ζ Tau	64.785	25.215	599.34	498.95	104.54
ν Pe	82.435	7.565	702.05	579.66	31.09



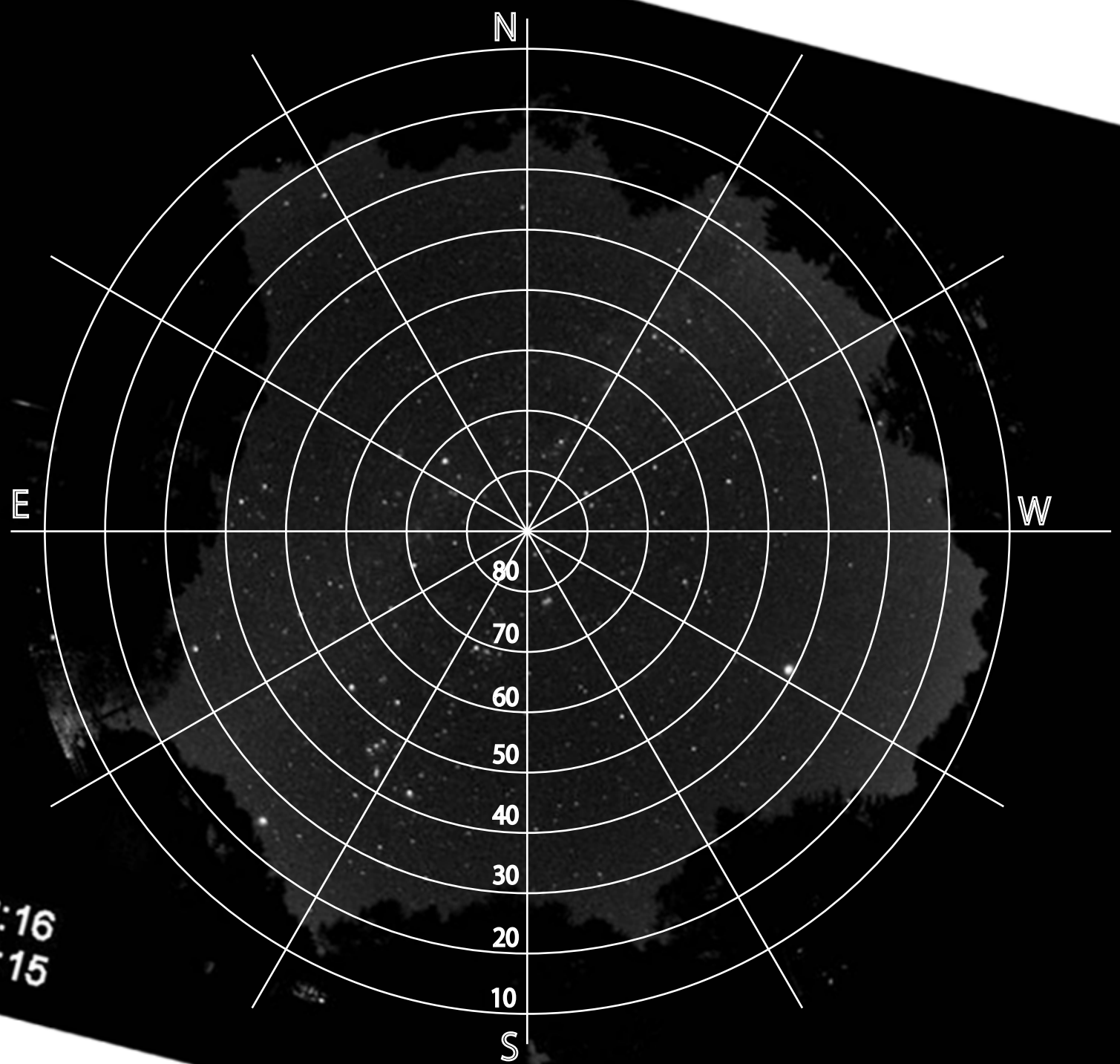
Stars #1 20201021_0153_latest_rot.tif [14/14]

N#	Xc	Yc	ADU	A	P	R.A.°	DEC.°	R.A.
1	656.86	472.07	1853					
2	696.52	535.11	682					
3	635.90	597.95	2504					
4	498.63	570.64	1454					
5	572.96	445.66	2290					
6	611.90	374.42	2482					
7	867.16	457.16	4643					
8	687.99	768.87	1173					
9	554.52	776.92	1194					
10	884.74	586.91	1188					
11	826.95	584.25	1364					
12	797.41	516.62	1112					
13	599.34	498.95	791					
14	702.05	579.66	255					



8:16
5:15

2020-10-21 01:53:49
G:150 Ex:10



S.Rise 2020-10-21 05:58:16
S.Set 2020-10-21 17:05:15