

# 球状星団7態 Apr. 2014

140504edit

	等級	視直径	距離	実直径
M 3	6.4	16.2'	33900 光年	180 光年
M 4	5.9	26.3	7200	35
M 5	5.8	17.4	24500	80
M12	6.6	14.5	15700	37
M13	5.9	16.6	22000	110
M22	5.1	24.0	10400	110
M62	6.6	14.1	19560	46

2014年GW初日の4/26西伊豆へ小林氏(Pb0)と出かけてVISACで球状星団を次々撮影してみました。時々ガスに包まれながらで、同じ条件での撮影は出来ませんでした。GWの記念に星団を中心に $0.5^\circ \times 0.5^\circ$ でトリミングして7星団を同スケールで並べてみました。(片山 徹)



M 3 (NGC 5272) りょうけん座



M 4 (NGC 6121) さそり座



M 5 (NGC 5904) へび座



M 12 (NGC 6218) へびつかい座



M 13 (NGC 6205) ヘルクレス座



M 22 (NGC 6656) いて座



M 62 (NGC 6266) へびつかい座

撮影データ: ビクセン VISAC(1800mm F9) + 純正レデューサ (1278mm F6.4)、キャノン EOS Kiss X4 (ISO6400) WB 太陽光、長時間 NR オフ / 高感度 NR 標準、ビクセン SXP 赤道儀で恒星時ガイド  
2014.04.26 / M3 25:52:35 30sec × 1 / M4 24:34:01 30sec × 10 / M5 26:47:03 30sec × 1 / M12 25:06:13 30sec × 7 / M13 27:31:06 30sec × 4 / M22 27:01:10 30sec × 10 / M62 25:24:06 30sec × 7  
StellaImage7 で共通ダークを引いた RAW 画像を加算平均して処理 (M3とM5はJPEG画像を処理) Photoshop5.0も使用、星団付近を  $0.5^\circ \times 0.5^\circ$  でトリミング上が北、静岡県 伽藍山にて