

メシエカタログ全天体写真集

— 千葉県船橋市の星空から —



撮影・田中 俊成

メシエカタログ全天体写真集

撮影・田中 俊成





M1 かに星雲 おうし座の超新星残骸



M2 みずがめ座の球状星団



M3 りょうけん座の球状星団



M5 ヘビ座の球状星団



M4 さそり座の球状星団



M6 バタフライ星団 さそり座の散開星団



M7 プトレマイオス（トレミー）星団 さそり座の散開星団



M9 ヘビつかい座の球状星団



M8 干潟星雲 いて座の散開星団と散光星雲



M10 ヘビつかい座の球状星団



M11 たて座の散開星団



M13 ヘルクレス座の球状星団



M12 ヘビつかい座の球状星団



M14 ヘビつかい座の球状星団



M15 ペガス座の球状星団



M17 オメガ星雲 いて座の散開星団と散光星雲



M16 わし星雲 ヘビ座の散開星団と散光星雲



M18 いて座の散開星団



M19 ヘビつかい座の球状星団



M21 いて座の散開星団



M20 三裂星雲 いて座の散開星団、散光星雲、反射星雲



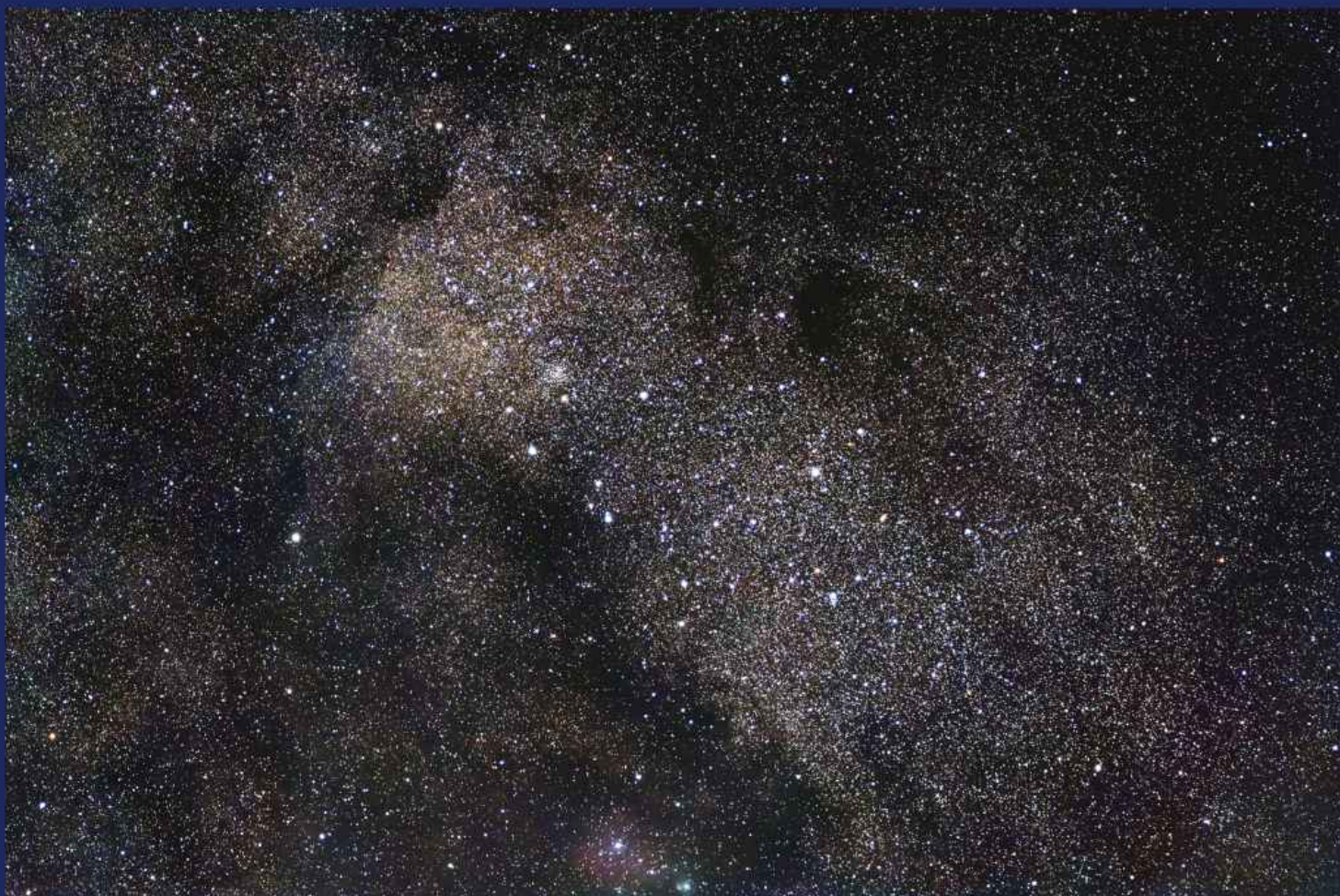
M22 いて座の球状星団



M23 いて座の散開星団



M25 いて座の散開星団



M24 スタークラウド いて座の天の川恒星密集領域



M26 たて座の散開星団



M27 亜鈴状星雲 こぎつね座の惑星状星雲



M29 はくちょう座の散開星団



M28 いて座の球状星団



M30 やぎ座の球状星団



M31 アンドロメダ銀河 アンドロメダ座の渦巻銀河



M32 アンドロメダ座の矮小楕円銀河



M33 三角座銀河 さんかく座の渦巻銀河



M34 ペルセウス座の散開星団



M36 ぎょしゃ座の散開星団



M35 ふたご座の散開星団（右下の小さな星団はNGC2158）



M37 ぎょしゃ座の散開星団



M38 りんね座の散開星団



M40 ウィンネッケ4 おおぐま座の二重星（星団ではない）



M39 はくちょう座の散開星団



M41 おおいぬ座の散開星団



M42 オリオン大星雲 オリオン座の散開星団と散光星雲



M43 M42の一部（上の部分） オリオン座の散開星団と散光星雲



M44 プレゼベ星団 かに座の散開星団



M45 プレアデス星団（すばる） おうし座の散開星団と反射星雲



M47 とも座の散開星団



M46 とも座の散開星団



M48 うみへび座の散開星団



M49 おとめ座の楕円銀河



M51 子持ち銀河 りょうけん座の渦巻銀河



M50 いっかくじゅう座の散開星団



M52 カシオペア座の散開星団



M53 かみのけ座の球状星団



M55 いて座の球状星団



M54 いて座の球状星団



M56 こと座の球状星団



M57 環状星雲 こと座の惑星状星雲



M59 おとめ座の楕円銀河



M58 おとめ座の棒渦巻銀河



M60 おとめ座の楕円銀河（右上の銀河はNGC4647）



M61 おとめ座の渦巻銀河



M63 ひまわり銀河 りょうけん座の渦巻銀河



M62 へびつかい座の球状星団



M64 黒眼銀河 かみのけ座の渦巻銀河



M65 しし座の渦巻銀河



M67 かに座の散開星団



M66 しし座の棒渦巻銀河



M68 うみへび座の球状星団



M69　いて座の球状星団



M71　や座の球状星団



M70　いて座の球状星団



M72　みずがめ座の球状星団



M73 みずがめ座の星群（星団ではない）



M75 いて座の球状星団



M74 うお座の渦巻銀河



M76 小亜鈴状星雲 ペルセウス座の惑星状星雲



M77 くじら座の渦巻銀河



M79 うさぎ座の球状星団



M78 オリオン座の反射星雲・散光星雲



M80 さそり座の球状星団



M81 おおぐま座の渦巻銀河（ボアデの銀河）



M83 南の回転花火銀河 うみへび座の棒渦巻銀河



M82 おおぐま座の渦巻銀河（ボアデの銀河）



M84 おとめ座の楕円銀河



M85 かのめ座のレンズ状銀河（左の銀河はNGC4394）



M87 おとめ座A おとめ座の楕円銀河



M86 おとめ座のレンズ状銀河



M88 かのめ座の渦巻銀河



M89 おとめ座の楕円銀河



M91 かみのけ座の棒渦巻銀河



M90 おとめ座の渦巻銀河



M92 ヘルクス座の球状星団



M93 とも座の散開星団



M95 しし座の渦巻銀河



M94 りょうけん座の渦巻銀河



M96 しし座の渦巻銀河



M97 ふくろう星雲 おおぐま座の惑星状星雲



M99 かみのけ座の渦巻銀河



M98 かみのけ座の渦巻銀河



M100 かみのけ座の渦巻銀河



M101 回転花火銀河 おおぐま座の渦巻銀河



M103 カシオペヤ座の散開星団



M102 りゅう座のレンズ状銀河



M104 ソンブレロ銀河 おとめ座の渦巻銀河



M105 しし座の楕円銀河（中央の銀河）



M107 ヘビつかい座の球状星団



M106 りょうけん座の渦巻銀河



M108 おおぐま座の渦巻銀河



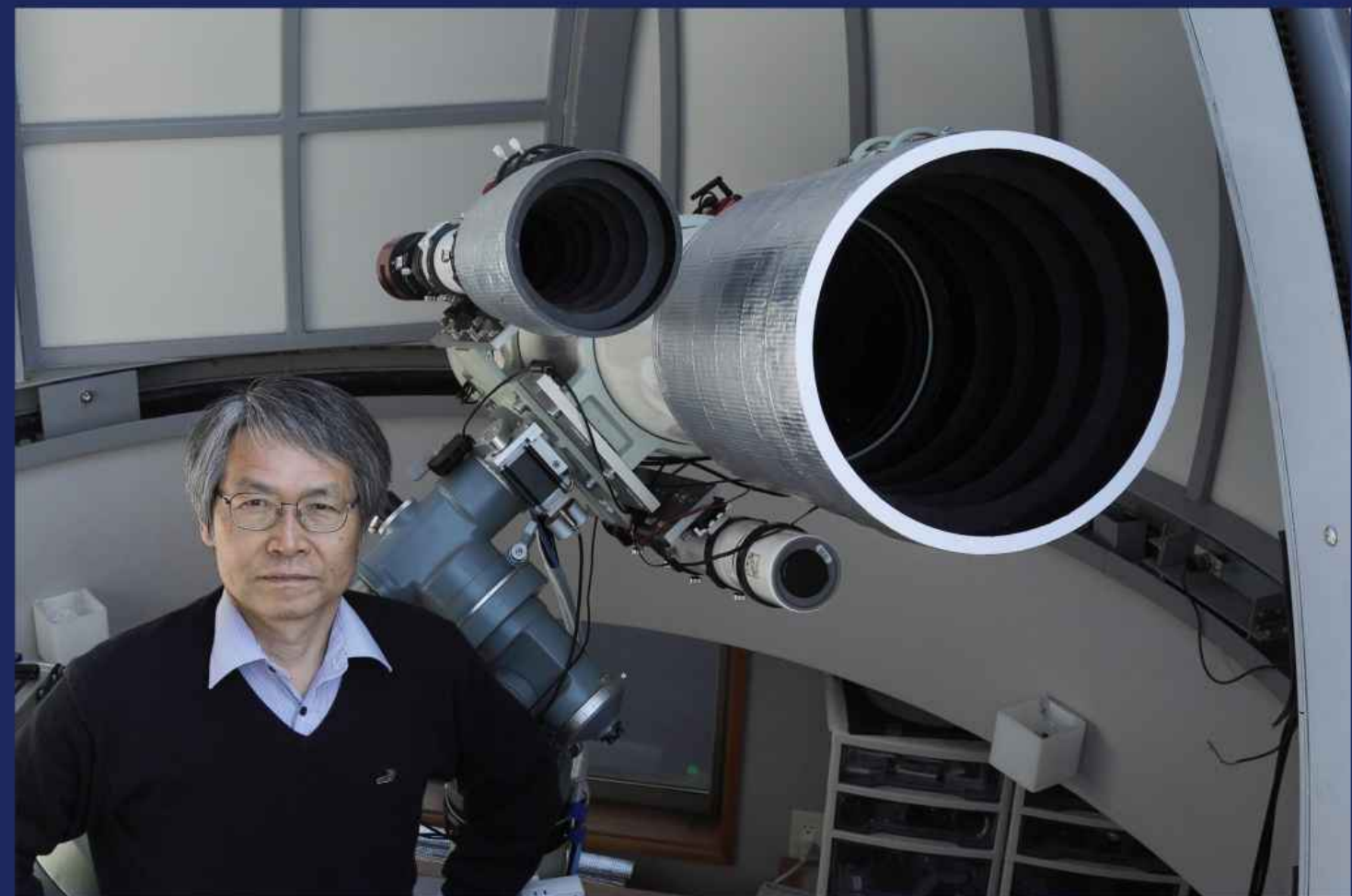
M109 おおぐま座の棒渦巻銀河



自宅観測所と撮影光学系



M110 アンドロメダ座の矮小楕円銀河



番号	NGC,IC番号	名称	星座名	種別	赤経	赤緯	距離 (千光年)	等級	大きさ	撮影日付	露出 (分)	光学系	焦点距離 (mm)	口径 (mm)	カメラ	フィルター
M1	NGC 1952	かに星雲	おうし	超新星残骸	05：34.5	+22° 01	4.9–8.1	8.4	7" × 4.8'	2024/1/1	90	MT-200 + MPCC III	1200	200	ZWO ASI183MC Pro	Optolong UV/IR Cut
M2	NGC 7089		みずがめ	球状星団	21：33.5	−00° 49	33	6.5	16'	2024/8/25	94	MT-200 + MPCC III	1200	200	ZWO ASI183MC Pro	Optolong UV/IR Cut
M3	NGC 5272		りょうけん	球状星団	13：42.2	+28° 23	33.9	6.2	18'	2024/4/19	146	MT-200 + MPCC III	1200	200	ZWO ASI183MC Pro	Optolong UV/IR Cut
M4	NGC 6121		さそり	球状星団	16：23.6	−26° 32	7.2	5.6	26'	2024/6/7	68	MT-200 + MPCC III	1200	200	ZWO ASI183MC Pro	Optolong UV/IR Cut
M5	NGC 5904		へび	球状星団	15：18.6	+02° 05	24.5	5.6	23'	2022/3/15, 3/30	95	MT-200 + MPCC III	1200	200	ZWO ASI183MC Pro	Optolong UV/IR Cut
M6	NGC 6405	バタフライ星団	さそり	散開星団	17：40.1	−32° 13	1.6	4.2	25'	2021/6/14, 6/17	30	BORG76ED + 1.08倍フラットナー	540	76	ZWO ASI183MC Pro	Optolong UV/IR Cut
M7	NGC 6475	トレミー星団	さそり	散開星団	17：53.9	−34° 49	0.65–1.31	3.3	80"	2021/8/3	45	BORG76ED + 0.7倍レデューサー	350	76	ZWO ASI183MC Pro	Optolong UV/IR Cut
M8	NGC 6523	干潟星雲	いて	散開星団と散光星雲	18：03.8	−24° 23	4.1	4.6	90' × 40'	2021/5/30	90	BORG76ED + 1.08倍フラットナー	540	76	ZWO ASI183MC Pro	Optolong UV/IR Cut
M9	NGC 6333		へびつかい	球状星団	17：19.2	−18° 31	25.8	7.7	9.3'	2024/7/4, 7/5, 7/7	146	MT-200 + MPCC III	1200	200	ZWO ASI183MC Pro	Optolong UV/IR Cut
M10	NGC 6254		へびつかい	球状星団	16：57.1	−04° 06	14.3	6.6	20"	2024/8/8	72	MT-200 + MPCC III	1200	200	ZWO ASI183MC Pro	Optolong UV/IR Cut
M11	NGC 6705		たて	散開星団	18：51.1	−06° 16	6.2	5.8	22.8'	2021/7/22	62	MT-200 + F4.9レデューサー	980	200	ZWO ASI183MC Pro	Optolong UV/IR Cut
M12	NGC 6218		へびつかい	球状星団	16：47.2	−01° 57	15.7	6.7	16'	2024/6/13	64	MT-200 + MPCC III	1200	200	ZWO ASI183MC Pro	Optolong UV/IR Cut
M13	NGC 6205		ヘルクレス	球状星団	16：41.7	+36° 28	22.2	5.8	20"	2022/6/30	166	MT-200 + F8コレクター	1600	200	ZWO ASI183MC Pro	Optolong UV/IR Cut
M14	NGC 6402		へびつかい	球状星団	17：37.5	−03° 14	30.3	7.6	11'	2025/6/17, 6/18	202	MT-200 + MPCC III	1200	200	ZWO ASI183MC Pro	Optolong UV/IR Cut
M15	NGC 7078		ペガスス	球状星団	21：30.0	+12° 10	33	6.2	18"	2024/8/25	100	MT-200 + MPCC III	1200	200	ZWO ASI183MC Pro	Optolong UV/IR Cut
M16	NGC 6611	わし星雲	へび	散開星団と散光星雲	18：18.8	−13° 47	7	6.4	70' × 50'	2025/6/28, 6/30	146	MT-200 + MPCC III	1200	200	ZWO ASI6200MC Pro	
M17	NGC 6618	オメガ星雲	いて	散開星団と散光星雲	18：20.8	−16° 11	5–6	6.0	11"	2023/8/18	96	MT-200 + MPCC III	1200	200	ZWO ASI183MC Pro	Optolong UV/IR Cut
M18	NGC 6613		いて	散開星団	18：19.9	−17° 08	4.9	7.5	9.8'	2021/7/11, 7/16	72	BORG76ED + 1.08倍フラットナー	540	76	ZWO ASI183MC Pro	Optolong UV/IR Cut
M19	NGC 6273		へびつかい	球状星団	17：02.6	−26° 16	28.7	6.8	17"	2024/8/8	75	MT-200 + MPCC III	1200	200	ZWO ASI183MC Pro	Optolong UV/IR Cut
M20	NGC 6514	三裂星雲	いて	散開星団、散光星雲、 反射星雲	18：02.6	−23° 02	5.2	6.3	28'	2021/7/24, 7/30	80	MT-200 + F4.9レデューサー	980	200	ZWO ASI183MC Pro	Optolong UV/IR Cut
M21	NGC 6531		いて	散開星団	18：04.6	−22° 30	4.25	6.5	14'	2025/8/20	80	MT-200 + MPCC III	1200	200	ZWO ASI183MC Pro	Optolong UV/IR Cut
M22	NGC 6656		いて	球状星団	18：36.4	−23° 54	9.6–11.6	5.1	32"	2024/8/12	91	MT-200 + MPCC III	1200	200	ZWO ASI183MC Pro	Optolong UV/IR Cut
M23	NGC 6494		いて	散開星団	17：56.8	−19° 01	2.15	5.5	35'	2021/6/17	30	BORG76ED + 1.08倍フラットナー	540	76	ZWO ASI183MC Pro	Optolong UV/IR Cut
M24	IC 4715	スタークラウド	いて	天の川恒星密集領域	18：16.9	−18° 29	~10	2.5	2" × 1"	2023/8/19	60	BORG76ED + 1.08倍フラットナー	540	76	ZWO ASI183MC Pro	Optolong UV/IR Cut
M25	IC 4725		いて	散開星団	18：31.6	−19° 15	2	4.6	36'	2021/6/9	50	BORG76ED + 1.08倍フラットナー	540	76	ZWO ASI183MC Pro	Optolong UV/IR Cut
M26	NGC 6694		たて	散開星団	18：45.2	−09° 24	5	8.0	14"	2025/8/19	80	MT-200 + MPCC III	1200	200	ZWO ASI183MC Pro	Optolong UV/IR Cut
M27	NGC 6853	垂鈴状星雲	こぎつね	惑星状星雲	19：59.6	+22° 43	1.148–1.52	7.4	8.0' × 5.6'	2022/8/27, 9/10	210	MT-200 + F8コレクター	1600	200	ZWO ASI183MC Pro	Optolong UV/IR Cut
M28	NGC 6626		いて	球状星団	18：24.5	−24° 52	17.9	6.8	11.2'	2024/6/13, 6/14	100	MT-200 + MPCC III	1200	200	ZWO ASI183MC Pro	Optolong UV/IR Cut
M29	NGC 6913		はくちょう	散開星団	20：23.9	+38° 32	7.2	7.1	7"	2025/8/28, 8/29	110	MT-200 + MPCC III	1200	200	ZWO ASI183MC Pro	Optolong UV/IR Cut
M30	NGC 7099		やぎ	球状星団	21：40.4	−23° 11	27.8–31	7.2	12"	2024/8/27, 9/10, 9/23	138	MT-200 + MPCC III	1200	200	ZWO ASI183MC Pro	Optolong UV/IR Cut
M31	NGC 224	アンドロメダ銀河	アンドロメダ	渦巻銀河	00：42.7	+41° 16	2,430–2,650	3.4	3.167" × 1"	2021/11/4, 11/5	186	BORG76ED + 1.08倍フラットナー	540	76	ZWO ASI6200MC Pro	
M32	NGC 221		アンドロメダ	矮小楕円銀河	00：42.7	+40° 52	2,410–2,570	8.1	8.7' × 6.5'	2021/10/24	120	MT-200 + MPCC III	1200	200	ZWO ASI183MC Pro	Optolong UV/IR Cut
M33	NGC 598	さんかく座銀河	さんかく	渦巻銀河	01：33.9	+30° 39	2,380–3,070	5.7	70.8' × 41.7'	2024/11/25, 11/27	364	MT-200 + MPCC III	1200	200	ZWO ASI6200MC Pro	
M34	NGC 1039		ペルセウス	散開星団	02：42.0	+42° 47	1.5	5.5	35"	2021/11/18	92	MT-200 + MPCC III	1200	200	ZWO ASI183MC Pro	Optolong UV/IR Cut
M35	NGC 2168		ふたご	散開星団	06：08.9	+24° 20	2.8	5.3	28"	2022/1/18	120	MT-200 + MPCC III	1200	200	ZWO ASI183MC Pro	Optolong UV/IR Cut
M36	NGC 1960		ぎょしゃ	散開星団	05：36.1	+34° 08	4.1	6.3	12"	2021/12/11	60	MT-200 + MPCC III	1200	200	ZWO ASI183MC Pro	Optolong UV/IR Cut
M37	NGC 2099		ぎょしゃ	散開星団	05：52.4	+32° 33	4.511	6.2	24"	2021/12/12	40	MT-200 + MPCC III	1200	200	ZWO ASI183MC Pro	Optolong UV/IR Cut
M38	NGC 1912		ぎょしゃ	散開星団	05：28.4	+35° 50	4.2	7.4	21"	2021/11/26	66	MT-200 + MPCC III	1200	200	ZWO ASI183MC Pro	Optolong UV/IR Cut
M39	NGC 7092		はくちょう	散開星団	21：32.2	+48° 26	0.8244	4.6	29"	2021/6/21	56	BORG76ED + 1.08倍フラットナー	540	76	ZWO ASI183MC Pro	Optolong UV/IR Cut
M40	–	ウィンネッケ4	おおぐま	二重星	12：22.4	+58° 05	0.51	8.4	51.7"	2025/4/14, 4/15, 4/16	218	MT-200 + MPCC III	1200	200	ZWO ASI183MC Pro	Optolong UV/IR Cut

番号	NGC,IC番号	名称	星座名	種別	赤経	赤緯	距離 (千光年)	等級	大きさ	撮影日付	露出 (分)	光学系	焦点距離 (mm)	口径 (mm)	カメラ	フィルター
M41	NGC 2287		おおいぬ	散開星団	06：46.0	-20° 44	2.3	4.5	38'	2022/1/14	60	MT-200 + MPCC III	1200	200	ZWO ASI6200MC Pro	
M42	NGC 1976	オリオン大星雲	オリオン	散開星団と散光星雲	05：35.4	-05° 27	1.324-1.364	4.0	65' × 60'	2023/1/10, 1/11, 1/12	602	BORG76ED + 1.08倍フラットナー	540	76	ZWO ASI6200MC Pro	
M43	NGC 1982	M42の一部	オリオン	散開星団と散光星雲	05：35.6	-05° 16	1.6	9.0	20' × 15'	2020/12/18	25	MT-200 + F8コレクター	1600	200	ZWO ASI183MC Pro	
M44	NGC 2632	ブレゼベ星団	かに	散開星団	08：40.1	+19° 59	0.577	3.7	95'	2021/12/27	40	BORG76ED + 1.08倍フラットナー	540	76	ZWO ASI6200MC Pro	
M45	-	ブレアデス星団 (すばる)	おうし	散開星団	03：47.0	+24° 07	0.39-0.46	1.6	2"	2024/11/24	122	MT-200 + MPCC III	1200	200	ZWO ASI6200MC Pro	
M46	NGC 2437		とも	散開星団	07：41.8	-14° 49	5.4	6.0	22.8'	2021/12/26	44	BORG76ED + 1.08倍フラットナー	540	76	ZWO ASI6200MC Pro	
M47	NGC 2422		とも	散開星団	07：36.6	-14° 30	1.6	4.4	30'	2021/12/26	44	BORG76ED + 1.08倍フラットナー	540	76	ZWO ASI6200MC Pro	
M48	NGC 2548		うみへび	散開星団	08：13.8	-05° 48	1.5	5.5	30'	2022/1/1	62	MT-200 + MPCC III	1200	200	ZWO ASI6200MC Pro	
M49	NGC 4472		おとめ	楕円銀河	12：29.8	+08° 00	53,600-58,200	8.4	10.2' × 8.3'	2025/3/19	90	MT-200 + MPCC III	1200	200	ZWO ASI183MC Pro	Optolong UV/IR Cut
M50	NGC 2323		いっかくじゅう	散開星団	07：03.2	-08° 20	3.2	5.9	16'	2025/3/14	70	MT-200 + MPCC III	1200	200	ZWO ASI183MC Pro	Optolong UV/IR Cut
M51	NGC 5194, NGC 5195	子持ち銀河	りょうけん	渦巻銀河	13：29.9	+47° 12	19,000-27,000	8.4	11.2' × 6.9'	2023/4/9, 4/10, 4/13, 4/20	488	MT-200 + MPCC III	1200	200	ZWO ASI183MC Pro	Optolong UV/IR Cut
M52	NGC 7654		カシオペア	散開星団	23：24.2	+61° 35	5	7.3	13'	2021/11/15	61	MT-200 + MPCC III	1200	200	ZWO ASI183MC Pro	Optolong UV/IR Cut
M53	NGC 5024		かみのけ	球状星団	13：12.9	+18° 10	58	7.6	13'	2024/4/27, 5/2, 5/3	232	MT-200 + MPCC III	1200	200	ZWO ASI183MC Pro	Optolong UV/IR Cut
M54	NGC 6715		いて	球状星団	18：55.1	-30° 29	87.4	7.6	12'	2024/6/19, 7/23, 8/3	197	MT-200 + MPCC III	1200	200	ZWO ASI183MC Pro	Optolong UV/IR Cut
M55	NGC 6809		いて	球状星団	19：40.0	-30° 58	17.6	6.3	19'	2025/7/20, 7/25	107	MT-200 + MPCC III	1200	200	ZWO ASI183MC Pro	Optolong UV/IR Cut
M56	NGC 6779		こと	球状星団	19：16.6	+30° 11	32.9	8.3	8.8'	2022/5/18	110	MT-200 + MPCC III	1200	200	ZWO ASI183MC Pro	Optolong UV/IR Cut
M57	NGC 6720	環状星雲	こと	惑星状星雲	18：53.6	+33° 02	1.6-3.8	8.8	3.8' × 3.8'	2022/7/29	150	MT-200 + F8コレクター	1600	200	ZWO ASI183MC Pro	Optolong UV/IR Cut
M58	NGC 4579		おとめ	棒渦巻銀河	12：37.7	+11° 49	~63,000	9.7	5.9' × 4.7'	2025/3/21, 3/22, 3/23	298	MT-200 + MPCC III	1200	200	ZWO ASI183MC Pro	Optolong UV/IR Cut
M59	NGC 4621		おとめ	楕円銀河	12：42.0	+11° 39	55,000-65,000	9.6	5.4' × 3.7'	2025/2/19	122	MT-200 + MPCC III	1200	200	ZWO ASI183MC Pro	Optolong UV/IR Cut
M60	NGC 4649		おとめ	楕円銀河	12：43.7	+11° 33	51,000-59,000	8.8	7.4' × 6.0'	2025/2/20	96	MT-200 + MPCC III	1200	200	ZWO ASI183MC Pro	Optolong UV/IR Cut
M61	NGC 4303		おとめ	渦巻銀河	12：21.9	+04° 28	50,200-54,800	9.7	6.5' × 5.8'	2024/5/2, 5/3	200	MT-200 + MPCC III	1200	200	ZWO ASI183MC Pro	Optolong UV/IR Cut
M62	NGC 6266		へびつかい	球状星団	17：01.2	-30° 07	22.2	6.5	15'	2024/6/14	65	MT-200 + MPCC III	1200	200	ZWO ASI183MC Pro	Optolong UV/IR Cut
M63	NGC 5055	ひまわり銀河	りょうけん	渦巻銀河	13：15.8	+42° 02	37,000	8.6	12.6' × 7.2'	2023/3/31, 4/8, 4/28	462	MT-200 + MPCC III	1200	200	ZWO ASI183MC Pro	Optolong UV/IR Cut
M64	NGC 4826	黒眼銀河	かみのけ	渦巻銀河	12：56.7	+21° 41	22,000-26,000	8.5	10.7' × 5.1'	2022/2/11, 2/14	228	MT-200 + F8コレクター	1600	200	ZWO ASI183MC Pro	Optolong UV/IR Cut
M65	NGC 3623		しし	渦巻銀河	11：18.9	+13° 05	41,000-42,000	9.3	8.7' × 2.5'	2023/3/16, 3/22	286	MT-200 + MPCC III	1200	200	ZWO ASI183MC Pro	Optolong UV/IR Cut
M66	NGC 3627		しし	棒渦巻銀河	11：20.2	+12° 59	31,000-41,000	8.9	9.1' × 4.2'	2023/3/30, 4/8	310	MT-200 + MPCC III	1200	200	ZWO ASI183MC Pro	Optolong UV/IR Cut
M67	NGC 2682		かに	散開星団	08：50.4	+11° 49	2.61-2.93	6.1	30'	2025/2/19	86	MT-200 + MPCC III	1200	200	ZWO ASI183MC Pro	Optolong UV/IR Cut
M68	NGC 4590		うみへび	球状星団	12：39.5	-26° 45	33.6	7.8	11'	2025/3/22, 3/23, 4/6, 4/7	362	MT-200 + MPCC III	1200	200	ZWO ASI183MC Pro	Optolong UV/IR Cut
M69	NGC 6637		いて	球状星団	18：31.4	-32° 21	29.7	7.6	10.8'	2025/7/20, 7/21	150	MT-200 + MPCC III	1200	200	ZWO ASI183MC Pro	Optolong UV/IR Cut
M70	NGC 6681		いて	球状星団	18：43.2	-32° 18	29.4	7.9	8'	2025/7/25, 7/29	110	MT-200 + MPCC III	1200	200	ZWO ASI183MC Pro	Optolong UV/IR Cut
M71	NGC 6838		や	球状星団	19：53.8	+18° 47	13	8.2	7.2'	2025/6/5	80	MT-200 + MPCC III	1200	200	ZWO ASI183MC Pro	Optolong UV/IR Cut
M72	NGC 6981		みずがめ	球状星団	20：53.5	-12° 32	53.40-55.74	9.3	6.6'	2025/7/28, 7/29	176	MT-200 + MPCC III	1200	200	ZWO ASI183MC Pro	Optolong UV/IR Cut
M73	NGC 6994		みずがめ	星群	20：58.9	-12° 38	~2.5	9	2.8'	2025/7/28	30	MT-200 + MPCC III	1200	200	ZWO ASI183MC Pro	Optolong UV/IR Cut
M74	NGC 628		うお	渦巻銀河	01：36.7	+15° 47	24,000-36,000	9.4	10.5' × 9.5'	2022/12/18, 12/19, 12/20, 12/23, 12/24, 12/25, 12/26	915	MT-200 + MPCC III	1200	200	ZWO ASI183MC Pro	Optolong UV/IR Cut
M75	NGC 6864		いて	球状星団	20：06.1	-21° 55	67.5	8.5	6.8'	2024/8/9	70	MT-200 + MPCC III	1200	200	ZWO ASI183MC Pro	Optolong UV/IR Cut
M76	NGC 650, NGC 651	小亜鈴状星雲	ペルセウス	惑星状星雲	01：42.4	+51° 34	2.5	10.1	2.7' × 1.8'	2023/10/23, 10/24	226	MT-200 + MPCC III	1200	200	ZWO ASI183MC Pro	Optolong UV/IR Cut
M77	NGC 1068		くじら	渦巻銀河	02：42.7	-00° 01	47,000	8.9	7.1' × 6.0'	2022/11/15, 11/18, 11/21, 11/25, 11/27, 12/13, 12/14, 12/15	966	MT-200 + MPCC III	1200	200	ZWO ASI183MC Pro	Optolong UV/IR Cut

番号	NGC,IC番号	名称	星座名	種別	赤経	赤緯	距離 (千光年)	等級	大きさ	撮影日付	露出 (分)	光学系	焦点距離 (mm)	口径 (mm)	カメラ	フィルター
M78	NGC 2068		オリオン	散光星雲	05 : 46.7	+00 ° 03	1.6	8.3	8' × 6'	2022/12/13, 12/15, 12/16, 12/18, 12/19, 12/20, 12/23, 12/24	656	MT-200 + MPCC III	1200	200	ZWO ASI183MC Pro	Optolong UV/IR Cut
M79	NGC 1904		うさぎ	球状星団	05 : 24.5	-24 ° 33	41	7.7	8.7'	2024/12/19, 12/21, 12/22, 12/23, 12/24	390	MT-200 + MPCC III	1200	200	ZWO ASI183MM Pro	Baarder LRGB
M80	NGC 6093		さそり	球状星団	16 : 17.0	-22 ° 59	32.6	7.3	10'	2024/6/12, 6/14, 6/29	120	MT-200 + MPCC III	1200	200	ZWO ASI183MC Pro	Optolong UV/IR Cut
M81	NGC 3031		おおぐま	渦巻銀河	09 : 55.6	+69 ° 04	11,400-12,200	6.9	26.9' × 14.1'	2025/2/20, 2/22	214	MT-200 + MPCC III	1200	200	ZWO ASI183MC Pro	Optolong UV/IR Cut
M82	NGC 3034	葉巻銀河	おおぐま	渦巻銀河	09 : 55.8	+69 ° 41	10,700-12,300	8.4	11.2' × 4.3'	2023/1/16, 1/20, 1/25, 1/29, 1/30, 1/31	1212	MT-200 + MPCC III	1200	200	ZWO ASI183MC Pro	Optolong UV/IR Cut
M83	NGC 5236	南の回転花火銀河	うみへび	棒渦巻銀河	13 : 37.0	-29 ° 52	14,700	7.6	12.9' × 11.5'	2025/4/7, 4/16, 4/21, 4/26, 4/30	424	MT-200 + MPCC III	1200	200	ZWO ASI183MC Pro	Optolong UV/IR Cut
M84	NGC 4374		おとめ	楕円銀河	12 : 25.1	+12 ° 53	57,000-63,000	9.1	6.5' × 5.6'	2025/3/9	172	MT-200 + MPCC III	1200	200	ZWO ASI183MC Pro	Optolong UV/IR Cut
M85	NGC 4382		かみのけ	レンズ状銀河	12 : 25.4	+18 ° 11	56,000-64,000	9.1	7.1' × 5.5'	2025/2/26, 2/28	312	MT-200 + MPCC III	1200	200	ZWO ASI183MC Pro	Optolong UV/IR Cut
M86	NGC 4406		おとめ	レンズ状銀河	12 : 26.2	+12 ° 57	49,000-55,000	8.9	8.9' × 5.8'	2025/3/20,3/21	210	MT-200 + MPCC III	1200	200	ZWO ASI183MC Pro	
M87	NGC 4486	おとめ座A	おとめ	楕円銀河	12 : 30.8	+12 ° 24	51,870-55,130	8.6	7.2' × 6.8'	2025/2/22, 2/24	214	MT-200 + MPCC III	1200	200	ZWO ASI183MC Pro	Optolong UV/IR Cut
M88	NGC 4501		かみのけ	渦巻銀河	12 : 32.0	+14 ° 25	39,000-56,000	9.6	6.9' × 3.7'	2024/5/4, 5/26, 5/29	232	MT-200 + MPCC III	1200	200	ZWO ASI183MC Pro	Optolong UV/IR Cut
M89	NGC 4552		おとめ	楕円銀河	12 : 35.7	+12 ° 33	47,000-53,000	9.8	5.1' × 4.7'	2024/5/4, 6/7	254	MT-200 + MPCC III	1200	200	ZWO ASI183MC Pro	Optolong UV/IR Cut
M90	NGC 4569		おとめ	渦巻銀河	12 : 36.8	+13 ° 10	55,900-61,500	9.5	9.5' × 4.4'	2024/3/15, 3/18, 3/19	460	MT-200 + MPCC III	1200	200	ZWO ASI183MC Pro	Optolong UV/IR Cut
M91	NGC 4548		かみのけ	棒渦巻銀河	12 : 35.4	+14 ° 30	47,000-79,000	10.2	5.4' × 4.3'	2024/4/14, 4/15, 5/3	338	MT-200 + MPCC III	1200	200	ZWO ASI183MC Pro	Optolong UV/IR Cut
M92	NGC 6341		ヘルクレス	球状星団	17 : 17.1	+43 ° 08	26.7	6.4	14'	2022/5/18	120	MT-200 + MPCC III	1200	200	ZWO ASI183MC Pro	Optolong UV/IR Cut
M93	NGC 2447		とも	散開星団	07 : 44.6	-23 ° 52	3.6	6	10'	2025/2/18, 2/19	84	MT-200 + MPCC III	1200	200	ZWO ASI183MC Pro	Optolong UV/IR Cut
M94	NGC 4736		りょうけん	渦巻銀河	12 : 50.9	+41 ° 07	14,700-17,300	8.2	11.2' × 9.1'	2023/4/9, 4/10, 4/13, 4/17	624	MT-200 + MPCC III	1200	200	ZWO ASI183MC Pro	Optolong UV/IR Cut
M95	NGC 3351		しし	渦巻銀河	10 : 44.0	+11 ° 42	31,200-34,000	9.7	3.1' × 2.9'	2023/2/17, 2/21, 2/23	586	MT-200 + MPCC III	1200	200	ZWO ASI183MC Pro	Optolong UV/IR Cut
M96	NGC 3368		しし	渦巻銀河	10 : 46.8	+11 ° 49	28,000-34,000	9.2	7.6' × 5.2'	2023/2/26, 2/27, 2/28	778	MT-200 + MPCC III	1200	200	ZWO ASI183MC Pro	Optolong UV/IR Cut
M97	NGC 3587	ふくろう星雲	おおぐま	惑星状星雲	11 : 14.8	+55 ° 01	2.03	9.9	3.4' × 3.3'	2024/3/22, 3/23	226	MT-200 + MPCC III	1200	200	ZWO ASI183MC Pro	Optolong UV/IR Cut
M98	NGC 4192		かみのけ	渦巻銀河	12 : 13.8	+14 ° 54	44,400	10.1	9.8' × 2.8'	2024/3/10, 3/14	290	MT-200 + MPCC III	1200	200	ZWO ASI183MC Pro	Optolong UV/IR Cut
M99	NGC 4254		かみのけ	渦巻銀河	12 : 18.8	+14 ° 25	44,700-55,700	9.9	5.4' × 4.7'	2024/3/9, 3/10	260	MT-200 + MPCC III	1200	200	ZWO ASI183MC Pro	Optolong UV/IR Cut
M100	NGC 4321		かみのけ	渦巻銀河	12 : 22.9	+15 ° 49	55,000	9.3	7.4' × 6.3'	2022/2/27, 3/3	180	MT-200 + MPCC III	1200	200	ZWO ASI183MC Pro	Optolong UV/IR Cut
M101	NGC 5457	回転花火銀河	おおぐま	渦巻銀河	14 : 03.2	+54 ° 21	19,100-22,400	7.9	28.8' × 26.9'	2022/3/6, 3/9, 3/12, 4/1	598	MT-200 + MPCC III	1200	200	ZWO ASI183MC Pro	Optolong UV/IR Cut
M102	NGC 5866		りゅう	レンズ状銀河	15 : 06.5	+55 ° 46	50,000	10.5	4.7' × 1.9'	2022/2/17, 2/18	225	MT-200 + F8コレクター	1600	200	ZWO ASI183MC Pro	Optolong UV/IR Cut
M103	NGC 581		カシオペヤ	散開星団	01 : 33.2	+60 ° 42	10	7.4	6'	2021/11/17	91	MT-200 + MPCC III	1200	200	ZWO ASI183MC Pro	Optolong UV/IR Cut
M104	NGC 4594	ソンプレロ銀河	おとめ	渦巻銀河	12 : 40.0	-11 ° 37	28,700-30,900	8	9' × 4'	2022/5/24, 5/25, 5/29	292	MT-200 + F8コレクター	1600	200	ZWO ASI183MC Pro	Optolong UV/IR Cut
M105	NGC 3379		しし	楕円銀河	12 : 40.0	-11 ° 37	30,400-33,600	9.3	5.4' × 4.8'	2023/3/14, 3/15	364	MT-200 + MPCC III	1200	200	ZWO ASI183MC Pro	Optolong UV/IR Cut
M106	NGC 4258		りょうけん	渦巻銀河	12 : 19.0	+47 ° 18	22,200-25,200	8.4	18.6' × 7.2'	2023/5/2, 5/4, 5/9	560	MT-200 + MPCC III	1200	200	ZWO ASI183MC Pro	Optolong UV/IR Cut
M107	NGC 6171		へびつかい	球状星団	16 : 32.5	-13 ° 03	20.9	7.9	10'	2025/6/5, 6/16, 6/17	264	MT-200 + MPCC III	1200	200	ZWO ASI184MC Pro	Optolong UV/IR Cut
M108	NGC 3556		おおぐま	渦巻銀河	11 : 11.5	+55 ° 40	46,000	10	8.7' × 2.2'	2022/2/17, 2/18	273	MT-200 + F8コレクター	1600	200	ZWO ASI183MC Pro	Optolong UV/IR Cut
M109	NGC 3992		おおぐま	棒渦巻銀河	11 : 57.6	+53 ° 23	59,500-107,500	9.8	7.6' × 4.7'	2023/3/2, 3/3, 3/11, 3/19	464	MT-200 + MPCC III	1200	200	ZWO ASI183MC Pro	Optolong UV/IR Cut
M110	NGC 205		アンドロメダ	矮小楕円銀河	00 : 40.4	+41 ° 41	2,600-2,780	8.5	21.9' × 11.0'	2021/10/15, 10/23	164	MT-200 + MPCC III	1200	200	ZWO ASI183MC Pro	Optolong UV/IR Cut