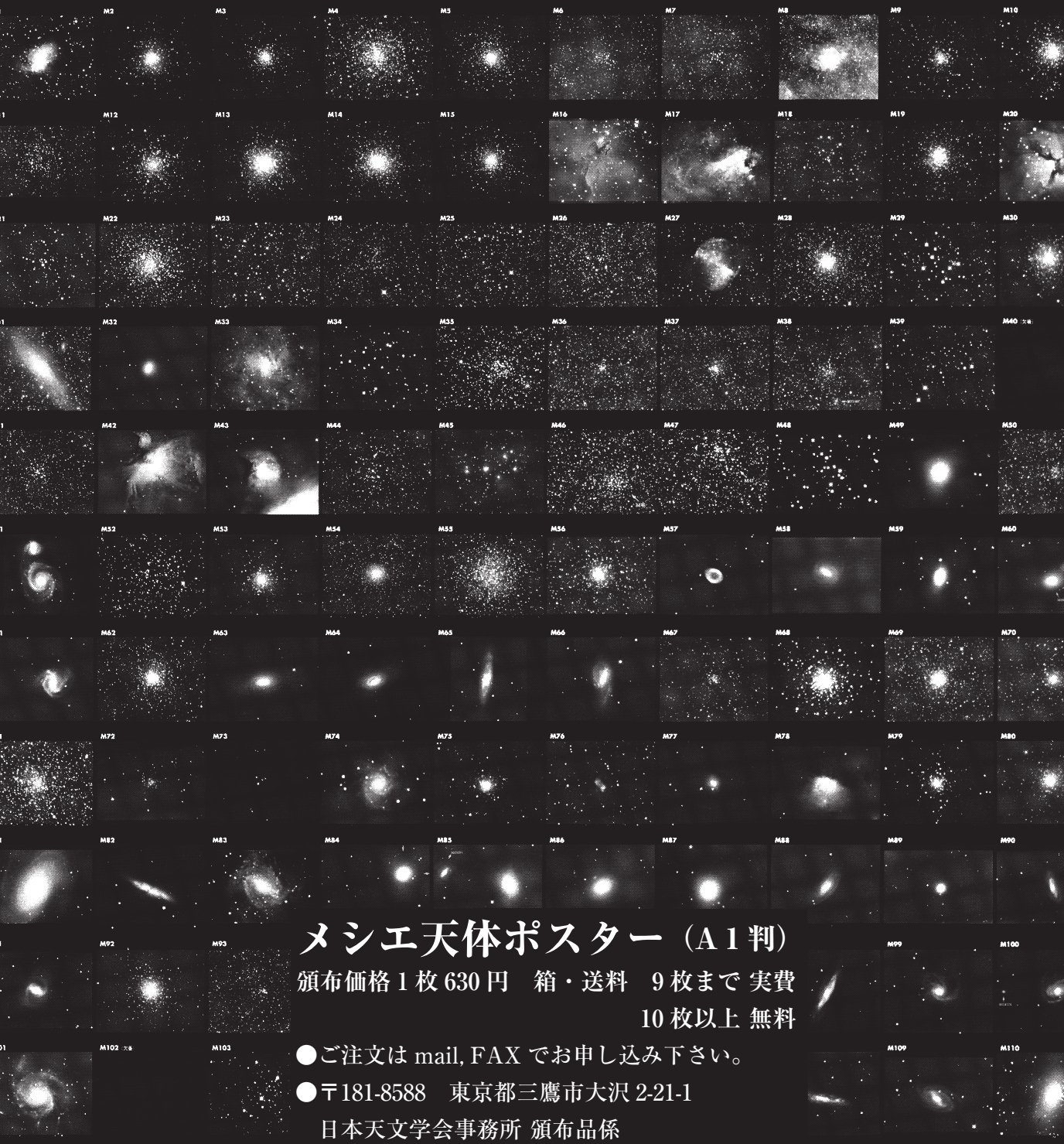
Messier catalogue

Charles Messier (シャルル・メシエ) 1730-1817　フランス

1758年にハレー彗星の回帰の観測に成功し、天文学界にその名を広める。
1758年から天体のスケッチを作り始め、1771年にメシエ天体カタログ第1版（M1～M45：1774年に第2版 M46～M68、1784年に第3版 M69～M103）を発表。
メシエによって発見された星雲星団は103個ですが、最後はM104までが追加されています。このためM104までがメシエ目録の観測記録が残っていますが、M103までは他の天文学者によって発見されたものです。
他の天文学者によって発見されたものの中にはメシエ天体に含まれているものもあります。
M110は、メシエがM31を観測した際に見ているはずであるとされていて1968年に追加されたものです。解説書によってはメシエ天体に含めない場合もある。

解説編集：国立天文台 天文情報センター
海外：藤井



メシエ天体ポスター（A１判）

頒布価格１枚 630 円　箱・送料　９枚まで 実費
10 枚以上 無料

●ご注文は mail, FAX でお申し込み下さい。

●〒181-8588　東京都三鷹市大沢 2-21-1
日本天文学会事務所 頒布品係
mail: keiri@asj.or.jp
FAX: 0422-31-5487　　TEL: 0422-31-1359

名称	星雲星団番号	種類	色	等級	視直径	赤経 J2000	赤緯 J2000	星座	愛称名
M1	NGC1952	超新星残骸	3色合成	8.72	5'8'14.6	+22°0'51"	5.4	おうし	かに星雲
M2	NGC7089	球状星団	擬似カラー(バンド)	3.89	21'20.3	-00°50'	6.5	みずがめ	
M3	NGC5272	球状星団	擬似カラー(バンド)	3.92	13'42.2	+28°23'	6.4	りょうけん	
M4	NGC6121	球状星団	擬似カラー(バンド)	3.71	16'23.7	-26°31'	6.4	さそり	
M5	NGC5904	球状星団	擬似カラー(バンド)	3.83	15'18.5	+02°05'	5.2	へび	
M6	NGC6405	散開星団	擬似カラー(バンド)	0.19	17'40.0	-32°12'	5.3	さそり	
M7	NGC6475	散開星団	擬似カラー(バンド)	0.12	17'54.0	-34°49'	4.1	さそり	
M8	NGC6523	輝線星雲	擬似カラー(バンド)	0.39	18'03.1	-24°23'	4.0	いて	干潟星雲
M9	NGC6333	球状星団	擬似カラー(バンド)	2.83	17'19.2	-18°32'	7.3	へびつかい	
M10	NGC6254	球状星団	擬似カラー(バンド)	1.47	16'57.1	-04°07'	6.7	へびつかい	
M11	NGC6705	散開星団	擬似カラー(バンド)	0.55	18'51.1	-06°16'	6.3	たて	
M12	NGC6218	球状星団	擬似カラー(バンド)	1.92	16'47.2	-01°57'	6.6	へびつかい	
M13	NGC6205	球状星団	擬似カラー(バンド)	2.15	16'41.7	+36°27'	5.7	ヘルクレス	
M14	NGC6402	球状星団	擬似カラー(バンド)	1.51	17'37.6	-03°17'	7.7	へびつかい	
M15	NGC7078	球状星団	擬似カラー(バンド)	2.11	21'30.0	+12°10'	6.0	ペガスス	
M16	NGC6611	散開星団(+輝線星雲)	擬似カラー(バンド)	0.58	18'18.8	-13°47'	6.4	へび	わし星雲
M17	NGC6618	輝線星雲	擬似カラー(バンド)	0.42	18'20.7	-16°11'	7.0	いて	オメガ星雲
M18	NGC6613	散開星団	擬似カラー(バンド)	0.49	18'19.9	-17°08'	7.5	いて	
M19	NGC6273	球状星団	擬似カラー(バンド)	2.20	17'02.6	-26°15'	6.8	へびつかい	
M20	NGC6514	輝線星雲	3色合成	0.56	18'02.3	-23°02'	9.0	いて	三裂星雲
M21	NGC6531	散開星団	擬似カラー(バンド)	0.44	18'04.6	-22°30'	5.9	いて	
M22	NGC6656	球状星団	擬似カラー(バンド)	1.00	18'36.4	-23°55'	5.9	いて	
M23	NGC6494	散開星団	擬似カラー(バンド)	0.45	17'57.0	-19°01'	6.9	いて	
M24	NGC6603	散開星団	擬似カラー(バンド)	1.60	18'16.9	-18°24'	4.6	いて	
M25	IC4725	散開星団	擬似カラー(バンド)	0.18	18'31.7	-19°15'	6.5	いて	
M26	NGC6694	散開星団	擬似カラー(バンド)	0.13	18'45.2	-09°23'	9.2	たて	
M27	NGC6853	惑星状星雲	3色合成	0.06	19'59.6	+22°43'	7.6	こぎつね	あれい星雲
M28	NGC6626	球状星団	擬似カラー(バンド)	1.47	18'24.5	-24°52'	6.8	いて	
M29	NGC6913	散開星団	擬似カラー(バンド)	0.12	20'23.9	+38°32'	6.6	はくちょう	
M30	NGC7099	球状星団	擬似カラー(バンド)	1.92	21'40.4	-23°11'	7.2	やぎ	
M32	NGC221	楕円銀河	擬似カラー(バンド)	0.13	00'35.9	-08°15'	9.0	オリオン	
M33	NGC598	渦巻銀河	擬似カラー(バンド)	0.56	01'33.9	+30°39'	5.7	さんかく	
M34	NGC1039	散開星団	擬似カラー(バンド)	0.04	02'42.1	+42°46'	5.2	ペルセウス	
M35	NGC2168	散開星団	擬似カラー(バンド)	0.09	06'09.1	+24°20'	5.1	ふたご	
M36	NGC1960	散開星団	擬似カラー(バンド)	0.07	05'36.1	+34°08'	6.0	ぎょしゃ	
M37	NGC2099	散開星団	擬似カラー(バンド)	0.07	05'52.4	+32°33'	6.2	ぎょしゃ	
M38	NGC1912	散開星団	擬似カラー(バンド)	0.07	05'28.7	+35°50'	6.4	ぎょしゃ	
M39	NGC7092	散開星団	擬似カラー(バンド)	0.52	21'32.2	+48°26'	4.6	はくちょう	
M40	WNC4	二重星	3色合成	0.02	12'22.4	+58°05'	9.0	おおぐま	
M41	NGC2287	散開星団	擬似カラー(バンド)	0.38	06'46.0	-20°44'	4.5	おおいぬ	
M42	NGC1976	輝線星雲	擬似カラー(バンド)	1.00	05'35.4	-05°27'	4.0	オリオン	オリオン大星雲
M43	NGC1982	輝線星雲	擬似カラー(RGBバンド)	0.13	05'35.6	-05°16'	9.0	オリオン	
M44	NGC2632	散開星団	擬似カラー(RGBバンド)	0.55	08'40.1	+19°59'	3.1	かに	プレセペ星団
M45	Melotte 22	散開星団	3色合成	2.04	03'47.1	+24°06'	1.6	おうし	すばる
M46	NGC2437	散開星団	擬似カラー(RGBバンド)	0.59	07'41.8	-14°49'	6.0	とも	
M47	NGC2422	散開星団	擬似カラー(RGBバンド)	0.37	07'36.6	-14°29'	5.2	とも	
M48	NGC2548	散開星団	擬似カラー(RGBバンド)	0.31	08'13.6	-05°48'	5.5	うみへび	
M49	NGC4472	楕円銀河	擬似カラー(RGBバンド)	5900	12'29.5	+08°00'	8.4	おとめ	
M50	NGC2323	散開星団	擬似カラー(RGBバンド)	0.26	07'02.9	-08°20'	6.3	いっかくじゅう	
M51	NGC5194	渦巻銀河	擬似カラー(バンド)	2100	13'29.9	+47°12'	8.1	りょうけん	子持ち銀河
M52	NGC7654	散開星団	擬似カラー(バンド)	0.38	23'24.2	+61°35'	7.3	カシオペヤ	
M53	NGC5024	球状星団	擬似カラー(バンド)	0.54	13'12.9	+18°10'	7.6	かみのけ	
M54	NGC6715	球状星団	擬似カラー(バンド)	4.90	18'55.7	-30°28'	7.3	いて	
M55	NGC6809	球状星団	擬似カラー(バンド)	1.90	19'40.1	-30°56'	7.0	いて	
M56	NGC6779	球状星団	擬似カラー(バンド)	3.17	19'16.5	+30°10'	8.2	こと	
M57	NGC6720	惑星状星雲	3色合成	0.26	18'53.5	+33°02'	9.3	こと	輪状星雲
M58	NGC4579	渦巻銀河	擬似カラー(バンド)	4100	12'37.8	+11°49'	9.7	おとめ	
M59	NGC4621	楕円銀河	擬似カラー(バンド)	4100	12'42.1	+11°39'	9.3	おとめ	
M60	NGC4649	楕円銀河	擬似カラー(バンド)	4100	12'43.7	+11°33'	8.8	おとめ	
M61	NGC4303	渦巻銀河	擬似カラー(バンド)	4100	12'21.9	+04°28'	9.7	おとめ	
M62	NGC6266	球状星団	擬似カラー(バンド)	1.00	17'01.2	-30°07'	6.6	へび	
M63	NGC5055	渦巻銀河	擬似カラー(バンド)	4100	13'15.8	+42°02'	9.3	りょうけん	ひまわり銀河
M64	NGC4826	渦巻銀河	擬似カラー(バンド)	2100	12'56.7	+21°41'	8.5	かみのけ	
M65	NGC3623	渦巻銀河	擬似カラー(バンド)	4100	11'18.9	+13°05'	9.3	しし	
M66	NGC3627	渦巻銀河	擬似カラー(バンド)	4100	11'20.2	+12°59'	8.9	しし	
M67	NGC2682	散開星団	擬似カラー(バンド)	0.35	08'51.3	+11°49'	6.9	かに	
M68	NGC4590	球状星団	擬似カラー(バンド)	1.20	12'39.5	-26°44'	7.8	うみへび	
M69	NGC6637	球状星団	擬似カラー(バンド)	0.92	18'31.4	-32°21'	7.6	いて	
M70	NGC6681	球状星団	擬似カラー(バンド)	0.87	18'43.2	-32°18'	8.1	いて	
M71	NGC6838	球状星団	擬似カラー(バンド)	0.42	19'53.8	+18°47'	8.2	や	
M72	NGC6981	球状星団	擬似カラー(バンド)	0.27	20'53.5	-12°32'	9.3	みずがめ	
M73	NGC6994	散開星団	擬似カラー(バンド)	0.13	20'58.9	-12°38'	9.0	みずがめ	
M74	NGC628	渦巻銀河	擬似カラー(バンド)	1.00	01'36.7	+15°47'	9.4	うお	
M75	NGC6864	球状星団	擬似カラー(バンド)	7.00	20'06.2	-21°56'	8.0	いて	
M76	NGC650	惑星状星雲	3色合成	0.02	01'42.0	+51°35'	12.2	ペルセウス	ペルハの星雲
M77	NGC1068	渦巻銀河	擬似カラー(バンド)	4700	02'42.7	-00°01'	8.9	くじら	
M78	NGC2068	反射星雲	3色合成	0.16	05'46.8	+00°03'	8.3	オリオン	
M79	NGC1904	球状星団	擬似カラー(バンド)	4.35	05'24.0	-24°32'	7.9	うさぎ	
M80	NGC6093	球状星団	擬似カラー(バンド)	2.50	16'17.1	-22°00'	7.7	さそり	
M81	NGC3031	渦巻銀河	擬似カラー(バンド)	1200	09'55.6	+69°04'	7.9	おおぐま	
M82	NGC3034	不規則銀河	3色合成	1200	09'55.9	+69°41'	8.9	おおぐま	
M83	NGC5236	渦巻銀河	擬似カラー(バンド)	1600	13'37.0	-29°52'	10.1	うみへび	
M84	NGC4374	楕円銀河	擬似カラー(バンド)	4100	12'25.1	+12°54'	9.3	おとめ	
M85	NGC4382	円盤銀河	擬似カラー(バンド)	5400	12'25.5	+18°12'	9.3	かみのけ	
M86	NGC4406	楕円銀河	擬似カラー(バンド)	5400	12'26.3	+12°57'	9.7	おとめ	
M87	NGC4486	楕円銀河	擬似カラー(バンド)	5900	12'30.8	+12°24'	9.2	おとめ	
M88	NGC4501	渦巻銀河	擬似カラー(バンド)	4100	12'32.0	+14°25'	10.2	かみのけ	
M89	NGC4552	楕円銀河	擬似カラー(バンド)	4100	12'35.7	+12°34'	9.5	おとめ	
M90	NGC4569	渦巻銀河	擬似カラー(バンド)	4100	12'36.9	+13°10'	10.0	おとめ	
M91	NGC4548	渦巻銀河	擬似カラー(バンド)	4100	12'35.4	+14°30'	10.0	かみのけ	
M92	NGC6341	球状星団	擬似カラー(バンド)	0.18	17'17.1	+43°01'	12.0	おおぐま	ヘルキュレス
M93	NGC2447	散開星団	擬似カラー(バンド)	0.60	07'44.6	-23°52'	6.2	とも	
M94	NGC4736	渦巻銀河	擬似カラー(バンド)	2600	12'50.9	+41°07'	8.1	りょうけん	
M95	NGC3351	棒状銀河	擬似カラー(バンド)	2600	10'47.8	+11°43'	9.7	しし	
M96	NGC3368	渦巻銀河	擬似カラー(バンド)	2600	10'46.8	+11°49'	9.2	しし	
M97	NGC3587	惑星状星雲	擬似カラー(バンド)	0.18	11'14.7	+55°01'	12.0	おおぐま	フクロウ星雲
M98	NGC4192	渦巻銀河	擬似カラー(バンド)	5600	12'13.8	+14°54'	10.7	かみのけ	
M99	NGC4254	渦巻銀河	擬似カラー(バンド)	4100	12'18.8	+14°26'	10.1	かみのけ	
M100	NGC4321	渦巻銀河	擬似カラー(バンド)	4100	12'22.9	+15°50'	10.0	かみのけ	
M101	NGC5457	渦巻銀河	擬似カラー(バンド)	1900	14'03.2	+54°21'	9.6	おおぐま	風車銀河
M102 ※6									
M103	NGC581	散開星団	擬似カラー(バンド)	0.50	01'33.2	+60°42'	7.4	カシオペヤ	
M104	NGC4594	渦巻銀河	3色合成	4600	12'40.0	-11°37'	8.7	おとめ	ソンブレロ銀河
M105	NGC3379	楕円銀河	擬似カラー(バンド)	2900	10'47.8	+12°35'	9.3	しし	
M106	NGC4258	渦巻銀河	擬似カラー(バンド)	2100	12'19.0	+47°18'	8.4	りょうけん	
M107	NGC6171	球状星団	擬似カラー(バンド)	1.96	16'32.5	-13°03'	8.5	へびつかい	
M108	NGC3556	渦巻銀河	擬似カラー(バンド)	2900	11'11.0	+55°41'	10.1	おおぐま	
M109	NGC3992	渦巻銀河	擬似カラー(バンド)	4100	11'57.6	+53°23'	9.8	おおぐま	
M110	NGC205	楕円銀河	擬似カラー(バンド)	230	00'40.4	+41°41'	8.5	アンドロメダ	

※M46、M73、M91、M102の天体は、カタログの位置に該当する星団・銀河がない。
※M40の位置にあるのは二重星。ここではリストから外した。
※M101は該当する位置に明星の高度があるのでここではそれを掲載したが、これらの明星銀河星団をなしているとされてはいる。
※M91は該当する位置に特徴のある天体がないが、ここでは NGC4548の位置を訂正したうえで掲載し、NGC4571や
5Mなどという説がある。
※M102は該当する位置に特徴のある天体がないので、ここでは次番とした。M102は、M101と番号して記録されてしまったと
いう説がある。
※天体までの距離は地球の長い測定が難しく、ここにあげたものでさえ2～3倍の違いがある可能性がある。
※色の意味は以下の通り。
3色合成：3波長で撮影。その後で再現した天体の色。
擬似カラー(バンド)：1波長で撮影。その後で白黒にした天体を、その波長のフィルターの色で着色した色。
擬似カラー(RGBバンド)：3波長で撮影。その後で白黒にした天体を、その波長のフィルターの色で着色した色。