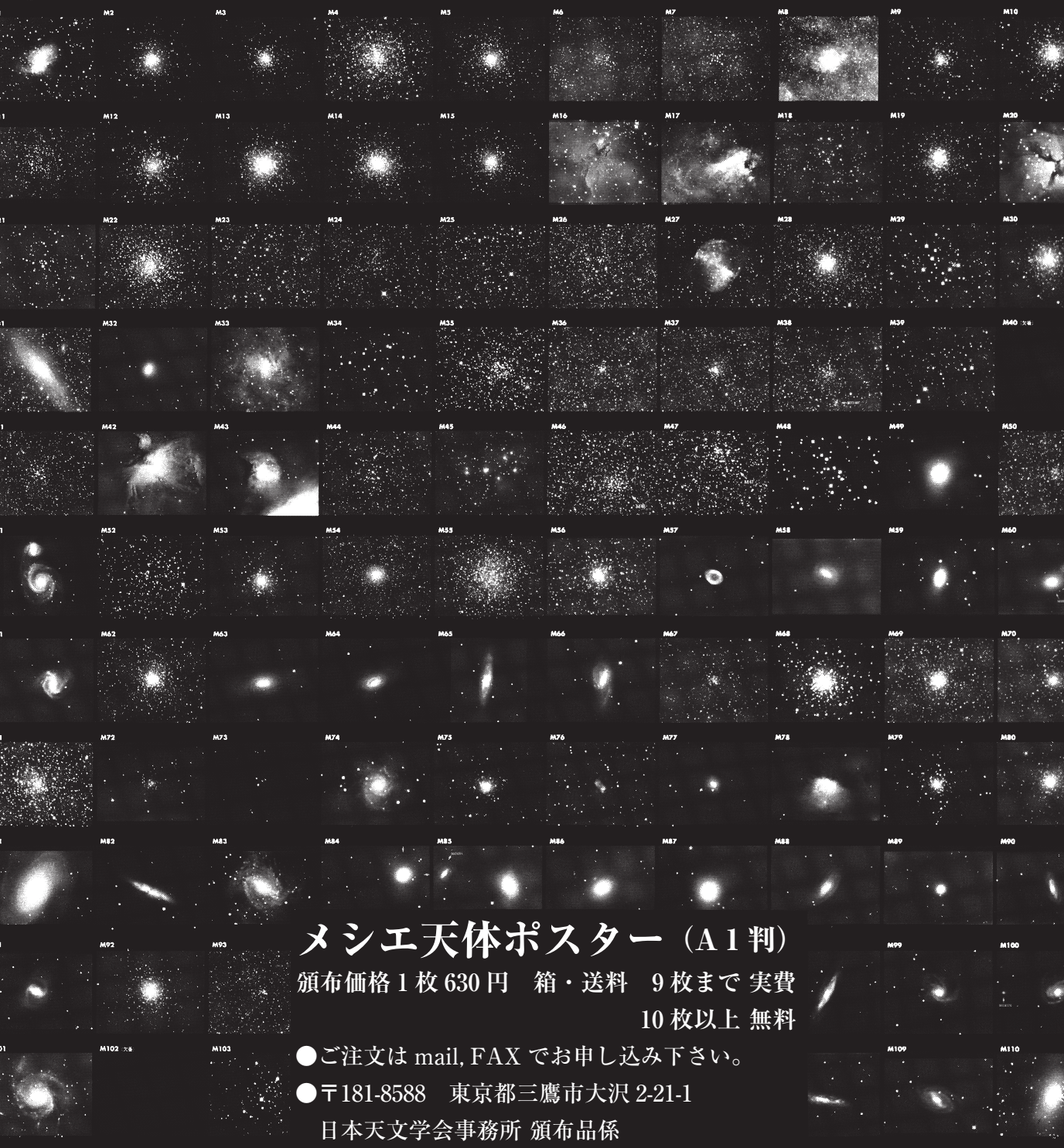
Messier catalogue

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～M45：1781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、最後にM104までが追加されています。このためM104までが追加されている。このためM104までがメシエ自身の観測記録が残っているが、M103までは他の天文学者によるものとされている。
他の中にセー・メルシャンの観測により1780年に発見されたもの、また、最後の中にもメシエ以外によって発見されたものの2個含まれている。
M102は、メシエがM101を観測した際に見ているはずであるとされていて1966年に追加されたもので、解釈によってはメシエ天体に含めない場合もある。

資料提供：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

メシエ番号	新NGC番号	種類	色	等級	視直径	赤経 J2000	赤緯 J2000	星座	愛称名	位置
M1	NGC1952	超新星残骸	3色合成	0.72	5'8'14.6	+22°0'1"	5.4	おうし	かに星雲	M2
M2	NGC7089	球状星団	擬似カラー（バンド）	3.89	21'20.3	-20°50'	6.5	みずがめ		M3
M3	NGC5272	球状星団	擬似カラー（バンド）	3.42	13'42.2	+28°23'	6.4	りょうけん		M4
M4	NGC6121	球状星団	擬似カラー（バンド）	0.71	16'23.7	-26°31'	6.4	さそり		M5
M5	NGC5904	球状星団	擬似カラー（バンド）	2.83	15'18.5	+02°05'	6.2	へび		M6
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
M7	NGC6475	散開星団	擬似カラー（バンド）	0.10	17'54.0	-34°49'	4.1	さそり		M8
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
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
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
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
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
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
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
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
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		M17
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
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
M19	NGC6273	球状星団	擬似カラー（バンド）	2.20	17'02.5	-26°15'	6.8	へびつかい		M20
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
M21	NGC6531	散開星団	擬似カラー（バンド）	0.44	18'04.6	-22°30'	6.5	いて		M22
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
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
M24	NGC6603	散開星団	擬似カラー（バンド）	1.60	18'18.5	-18°24'	6.4	いて		M25
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
M26	NGC6694	散開星団	擬似カラー（バンド）	0.15	18'45.2	-09°23'	8.0	たて		M27
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
M28	NGC6626	球状星団	擬似カラー（バンド）	1.70	18'24.5	-24°52'	6.8	いて		M29
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
M30	NGC7099	球状星団	擬似カラー（バンド）	1.89	21'40.4	-23°11'	7.2	みずがめ		M31
M31	NGC224	渦状銀河	擬似カラー（バンド）	178.0	0'42.7	+41°16'	3.4	アンドロメダ		M32
M32	NGC221	楕円銀河	擬似カラー（バンド）	8.7	0'42.7	+40°52'	8.1	アンドロメダ		M33
M33	NGC598	渦状銀河	擬似カラー（バンド）	70.8	1'33.9	+30°39'	5.7	さんかく		M34
M34	NGC1039	散開星団	擬似カラー（バンド）	35.0	2'42.0	+42°45'	5.2	ペルセウス		M35
M35	NGC2168	散開星団	擬似カラー（バンド）	28.0	6'09.1	+24°20'	5.1	ふたご		M36
M36	NGC1960	散開星団	擬似カラー（バンド）	12.0	5'36.1	+34°08'	6.0	ぎょしゃ		M37
M37	NGC2099	散開星団	擬似カラー（バンド）	24.0	5'52.4	+32°33'	6.2	ぎょしゃ		M38
M38	NGC1912	散開星団	擬似カラー（バンド）	21.0	5'28.7	+35°50'	6.4	ぎょしゃ		M39
M39	NGC7092	散開星団	擬似カラー（バンド）	32.0	21'32.2	+48°26'	4.6	はくちょう		M40 ※6
M40	WNC4	二重星	3色合成	0.8	12'22.4	+58°05'	8.0	おおぐま		M41
M41	NGC2287	散開星団	擬似カラー（バンド）	38.0	6'47.0	-20°44'	4.5	おおいぬ		M42
M42	NGC1976	輝線星雲	擬似カラー（バンド）	65.0	5'35.4	-05°27'	4.0	オリオン	オリオン大星雲	M43
M43	NGC1982	輝線星雲	擬似カラー（RGバンド）	0.13	5'35.6	-05°16'	9.0	オリオン		M44
M44	NGC2632	散開星団	擬似カラー（RGバンド）	0.56	8'40.1	+19°59'	3.1	かに	プレセペ星団	M45
M45	M45	散開星団	3色合成	2.04	3'47.1	+24°06'	1.6	おうし	すばる	M46
M46	NGC2437	散開星団	擬似カラー（RGバンド）	0.59	7'41.8	-14°50'	6.0	とも		M47
M47	NGC2422	散開星団	擬似カラー（RGバンド）	0.37	7'36.6	-14°29'	5.2	とも		M48
M48	NGC2548	散開星団	擬似カラー（RGバンド）	0.31	8'13.6	-05°48'	5.5	うみへび		M49
M49	NGC4472	楕円銀河	擬似カラー（RGバンド）	9.0	12'29.5	+08°00'	8.4	おとめ		M50
M50	NGC2323	散開星団	擬似カラー（RGバンド）	0.26	7'02.9	-08°20'	6.3	いっかくじゅう		M51
M51	NGC5194	渦状銀河	擬似カラー（バンド）	11.0	13'29.9	+47°12'	8.1	りょうけん	子持ち銀河	M52
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
M53	NGC5024	球状星団	擬似カラー（バンド）	0.14	13'12.9	+18°10'	7.6	かみのけ		M54
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
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
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
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
M58	NGC4579	渦状銀河	擬似カラー（バンド）	4.100	12'37.8	+11°49'	9.7	おとめ		M59
M59	NGC4621	楕円銀河	擬似カラー（バンド）	4.100	12'42.1	+11°39'	9.3	おとめ		M60
M60	NGC4649	楕円銀河	擬似カラー（バンド）	4.100	12'43.7	+11°33'	8.8	おとめ		M61
M61	NGC4303	渦状銀河	擬似カラー（バンド）	6.0	12'21.9	+04°28'	9.7	おとめ		M62
M62	NGC6266	球状星団	擬似カラー（バンド）	1.40	17'01.2	-30°07'	6.6	へびつかい		M63
M63	NGC5055	渦状銀河	擬似カラー（バンド）	12.0	13'15.8	+42°02'	8.6	りょうけん		M64
M64	NGC4826	渦状銀河	擬似カラー（バンド）	9.0	12'56.7	+21°41'	8.5	かみのけ		M65
M65	NGC3623	渦状銀河	擬似カラー（バンド）	9.0	11'18.9	+13°05'	9.3	しし		M66
M66	NGC3627	渦状銀河	擬似カラー（バンド）	9.0	11'20.2	+12°59'	8.9	しし		M67
M67	NGC2682	散開星団	擬似カラー（バンド）	30.0	8'51.3	+11°49'	6.9	かに		M68
M68	NGC4590	球状星団	擬似カラー（バンド）	11.0	12'39.5	-26°44'	8.2	うみへび		M69
M69	NGC6637	球状星団	擬似カラー（バンド）	1.70	18'31.4	-32°21'	7.6	いて		M70
M70	NGC6681	球状星団	擬似カラー（バンド）	1.70	18'43.2	-32°17'	8.0	いて		M71
M71	NGC6838	球状星団	擬似カラー（バンド）	7.00	19'53.8	+18°47'	8.2	こぎつね		M72
M72	NGC6981	球状星団	擬似カラー（バンド）	1.70	20'53.5	-12°32'	9.3	みずがめ		M73
M73	NGC6994	散開星団	擬似カラー（バンド）	1.00	20'58.9	-12°38'	9.0	みずがめ		M74
M74	NGC628	渦状銀河	擬似カラー（バンド）	10.0	1'36.7	+15°47'	9.4	うお		M75
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
M76	NGC650	惑星状星雲	3色合成	0.60	1'42.0	+51°35'	12.2	ペルセウス	ペルセウス星雲	M77
M77	NGC1068	渦状銀河	擬似カラー（バンド）	7.00	2'42.7	-00°01'	8.9	くじら		M78
M78	NGC2068	反射星雲	3色合成	8.16	5'46.8	+00°03'	8.3	オリオン		M79
M79	NGC1904	球状星団	擬似カラー（バンド）	4.30	5'24.0	-24°32'	7.9	うさぎ		M80
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
M81	NGC3031	渦状銀河	擬似カラー（バンド）	12.0	9'55.6	+69°04'	7.9	おおぐま		M82
M82	NGC3034	不規則銀河	3色合成	12.0	9'55.9	+69°41'	8.9	おおぐま		M83
M83	NGC5236	渦状銀河	擬似カラー（RGバンド）	10.0	13'37.0	-29°52'	10.1	うみへび		M84
M84	NGC4374	楕円銀河	擬似カラー（バンド）	4.100	12'25.1	+12°54'	9.3	おとめ		M85
M85	NGC4382	円盤銀河	擬似カラー（バンド）	5.400	12'25.5	+18°12'	9.3	かみのけ		M86
M86	NGC4406	楕円銀河	擬似カラー（バンド）	5.400	12'26.3	+12°57'	9.7	おとめ		M87
M87	NGC4486	楕円銀河	擬似カラー（バンド）	5.000	12'30.8	+12°24'	9.2	おとめ		M88
M88	NGC4501	渦状銀河	擬似カラー（バンド）	4.100	12'32.1	+14°25'	10.2	かみのけ		M89
M89	NGC4552	楕円銀河	擬似カラー（バンド）	4.100	12'35.7	+12°34'	9.5	おとめ		M90
M90	NGC4569	渦状銀河	擬似カラー（バンド）	4.100	12'36.9	+13°10'	10.0	おとめ		M91
M91	NGC4548	渦状銀河	擬似カラー（バンド）	4.100	12'35.4	+14°30'	10.0	かみのけ		M92
M92	NGC6341	球状星団	擬似カラー（バンド）	1.50	17'17.1	+43°08'	6.5	ヘルクレス		M93
M93	NGC2447	散開星団	擬似カラー（バンド）	0.40	7'44.6	-23°52'	6.2	とも		M94
M94	NGC4736	渦状銀河	擬似カラー（バンド）	11.0	12'50.9	+41°07'	8.1	りょうけん		M95
M95	NGC3351	渦状銀河	擬似カラー（バンド）	7.0	10'44.0	+11°42'	9.7	しし		M96
M96	NGC3368	渦状銀河	擬似カラー（バンド）	7.0	10'46.8	+11°49'	9.2	しし		M97
M97	NGC3587	惑星状星雲	3色合成	0.18	11'14.7	+55°01'	12.0	おおぐま	フクロウ星雲	M98
M98	NGC4192	渦状銀河	擬似カラー（バンド）	9.60	12'13.8	+14°54'	10.7	かみのけ		M99
M99	NGC4254	渦状銀河	擬似カラー（バンド）	4.100	12'18.8	+14°26'	10.1	かみのけ		M100
M100	NGC4321	渦状銀河	擬似カラー（バンド）	4.100	12'22.9	+15°50'	10.0	かみのけ		M101
M101	NGC5457	渦状銀河	擬似カラー（バンド）	7.900	14'03.2	-54°21'	9.6	おおぐま	風車銀河	M102 ※6
M102 ※6										M103
M103	NGC581	散開星団	擬似カラー（バンド）	5.60	01'33.2	+60°42'	7.4	カシオペヤ		M104
M104	NGC4594	渦状銀河	3色合成	4.600	12'40.0	-11°37'	8.0	おとめ	ソンブレロ銀河	M105
M105	NGC3379	楕円銀河	擬似カラー（バンド）	2.900	10'47.8	+12°35'	9.3	しし		M106
M106	NGC4258	渦状銀河	擬似カラー（バンド）	2.100	12'19.0	+47°18'	8.4	りょうけん		M107
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
M108	NGC3556	渦状銀河	擬似カラー（バンド）	2.900	11'11.0	+55°41'	10.1	おおぐま		M109
M109	NGC3992	渦状銀河	擬似カラー（バンド）	4.100	11'57.6	+53°23'	9.8	おおぐま		M110
M110	NGC205	楕円銀河	擬似カラー（バンド）	2.90	00'40.4	+41°41'	8.5	アンドロメダ		

※M16、M73、M91、M102がメシエ天体は、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は当初その位置に明星が載っているとされていたが、これらの明星銀河星団を加えているものとされているが、ここでは NGC4548がその位置を訂正したものの誤を利用して NGC4579がM
58 などという説がある。
※M102は当初その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と番号して追加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メシエ一致の違いがある可能性がある。
※他の説は以下の通り。
「カタログ」に掲載の「観測」。その後の再現は天文学観測等。
「別カタログ」にのの観測されて「ロスメシエ」の違い。その間もかなりの観測が「観測」。