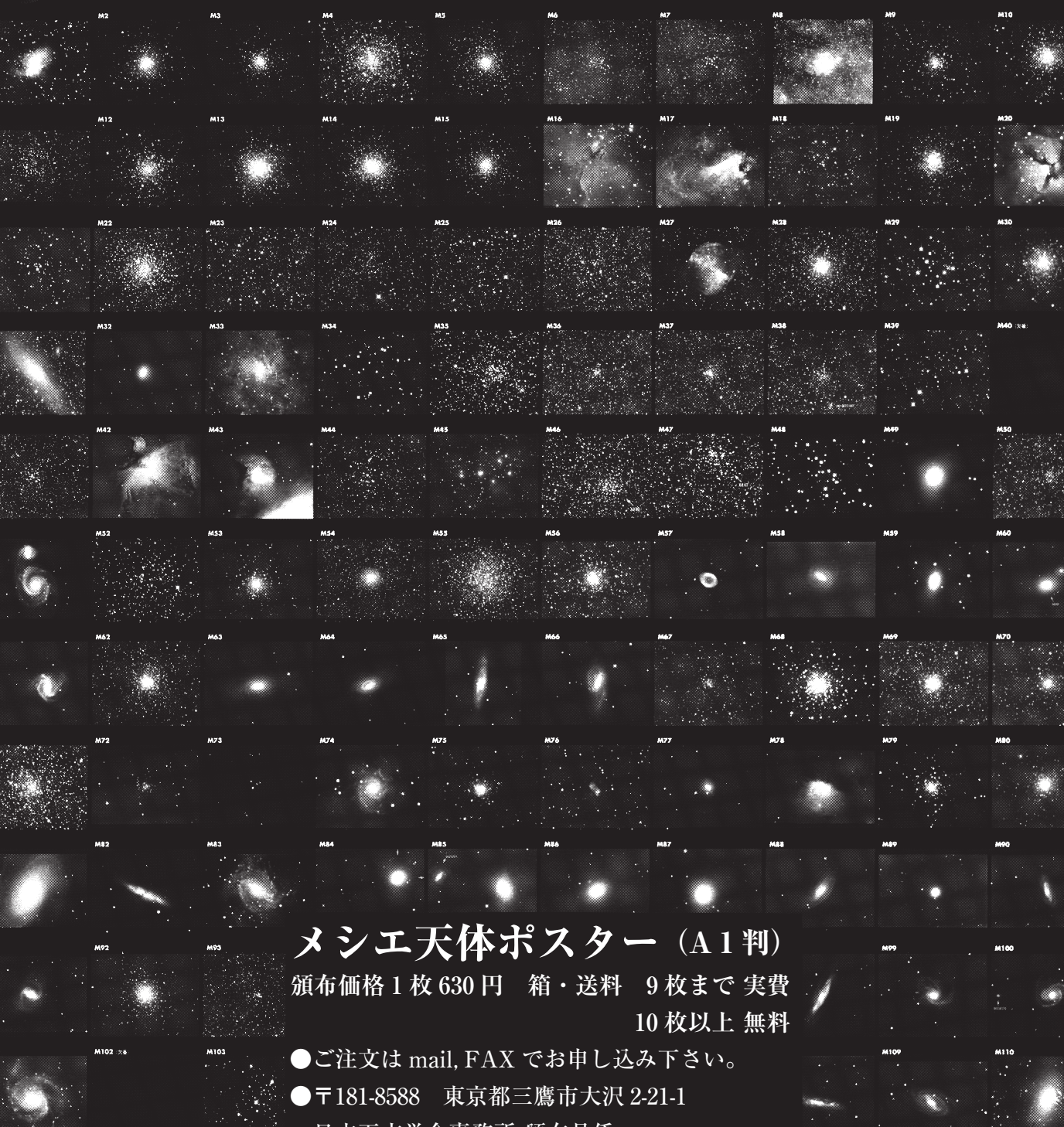
Messier catalogue

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に備え、天文学者にその名を広める
1764年9月、乳牛座のM53を発見。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
メシエによって観察された星雲星団は103個だが、彗星はM40とM101をのぞき追加されている。このうちM104については「メシエ自身の観測記録が残っていますが、M102から始まるのはエールトメルシャンの観測により1966年に発見されたもの、また、最近の研究でもクレジンによって発見されたものが含まれている。
M110は、メシエがM31を観測した際に同じ視野に見ているはずであろうとして1968年に追加されたもので、解説書によってはメシエ天体に含めない場合もある

撮影機材：国立天文台 天文情報公開センター
執行：藤井旭



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	NGC/IC番号	種類	色	等級 マグニチュード	赤経 J2000	赤緯 J2000	等級 マグニチュード	星座	愛称名
M1	NGC1952	超新星残骸	3色合成	8.72	05'34.5	-22°01'	8.4	おうし	かに星雲
M2	NGC7089	球状星団	銀広カラー（バンド）	3.89	21'33.5	-00°50'	6.3	みずがめ	
M3	NGC5272	球状星団	銀広カラー（バンド）	3.92	13'42.2	+28°23'	6.4	りょうけん	
M4	NGC6121	球状星団	銀広カラー（バンド）	3.71	16'23.7	-26°31'	5.4	さそり	
M5	NGC5904	球状星団	銀広カラー（バンド）	3.83	15'18.5	+02°05'	6.2	へび	
M6	NGC6405	散開星団	銀広カラー（R+V+I）	0.19	17'40.0	-32°12'	5.3	さそり	
M7	NGC6475	散開星団	銀広カラー（R+V+I）	0.12	17'54.0	-34°48'	3.3	さそり	
M8	NGC6523	星雲星団	銀広カラー（R+V）	0.39	18'03.1	-24°23'	6.0	いて	干潟星雲
M9	NGC6333	球状星団	銀広カラー（R+V）	2.83	17'19.2	-18°30'	7.3	へびつかい	
M10	NGC6254	球状星団	銀広カラー（R+V）	1.47	16'57.1	-04°07'	6.7	へびつかい	
M11	NGC6705	散開星団	銀広カラー（R+V）	0.55	18'51.1	-06°16'	6.3	たて	
M12	NGC6218	球状星団	銀広カラー（R+V）	1.82	16'47.2	-01°57'	0.6	へびつかい	
M13	NGC6205	球状星団	銀広カラー（R+V）	2.35	16'41.7	+36°27'	5.7	ヘルクレス	
M14	NGC6402	球状星団	銀広カラー（R+V）	3.51	17'37.6	-03°17'	7.7	へびつかい	
M15	NGC7078	球状星団	銀広カラー（R+V）	3.11	21'30.0	+12°10'	6.0	ペガスス	
M16	NGC6611	散開星団+星雲	銀広カラー（R+V+I）	0.55	18'18.8	-13°47'	6.4	へび	わし星雲
M17	NGC6618	球状星団	銀広カラー（R+V+I）	0.42	18'20.7	-16°11'	7.0	いて	オメガ星雲
M18	NGC6613	散開星団	銀広カラー（R+V+I）	0.49	18'19.5	-17°08'	7.5	いて	
M19	NGC6273	球状星団	銀広カラー（R+V）	2.30	17'02.5	-26°15'	6.8	へびつかい	
M20	NGC6514	球状星団	3色合成	0.56	18'02.3	-23°02'	9.5	いて	三裂星雲
M21	NGC6531	散開星団	銀広カラー（R+V+I）	0.44	18'04.6	-22°30'	6.5	いて	
M22	NGC6656	球状星団	銀広カラー（R+V+I）	1.03	18'36.4	-23°55'	5.9	いて	
M23	NGC6494	散開星団	銀広カラー（R+V+I）	0.45	17'57.0	-19°01'	6.9	いて	
M24	NGC6603	散開星団	銀広カラー（R+V+I）	1.63	18'16.9	-18°29'	4.6	いて	
M25	IC4725	散開星団	銀広カラー（R+V+I）	0.18	18'31.7	-19°15'	6.5	いて	
M26	NGC6694	散開星団	銀広カラー（R+V+I）	0.29	18'45.1	-09°23'	8.0	たて	
M27	NGC6853	惑星状星雲	3色合成	0.08	19'59.6	+22°43'	7.6	こぎつね	あわい星雲
M28	NGC6626	球状星団	銀広カラー（R+V+I）	1.70	18'24.5	-24°52'	6.8	いて	
M29	NGC6913	散開星団	銀広カラー（R+V+I）	0.63	20'23.9	+38°32'	6.6	はくちょう	
M30	NGC7099	球状星団	銀広カラー（R+V+I）	1.22	21'40.4	-23°11'	7.5	やぎ	
M32	NGC221	楕円銀河	銀広カラー（R+V+I）	8.08	00'42.7	+40°52'	8.1	アンドロメダ	
M33	NGC598	渦状銀河	銀広カラー（R+V+I）	5.72	01'33.9	+30°39'	6.3	さんかく	
M34	NGC1039	散開星団	銀広カラー（R+V+I）	0.42	02'42.0	+42°47'	5.2	ペルセウス	
M35	NGC2168	散開星団	銀広カラー（R+V+I）	0.46	06'09.0	+24°20'	5.3	ふたご	
M36	NGC1960	散開星団	銀広カラー（R+V+I）	0.27	05'36.3	+34°08'	6.0	ぎょしゃ	
M37	NGC2099	散開星団	銀広カラー（R+V+I）	0.37	05'52.4	+32°33'	6.2	ぎょしゃ	
M38	NGC1912	散開星団	銀広カラー（R+V+I）	0.44	05'28.7	+35°50'	6.4	ぎょしゃ	
M39	NGC7092	散開星団	銀広カラー（R+V+I）	0.32	21'32.2	+48°26'	4.6	はくちょう	
M40	WNC4	二重星	銀広カラー（R+V+I）	0.03	12'22.4	+58°05'	8.0	おおぐま	
M41	NGC2287	散開星団	銀広カラー（R+V+I）	0.38	06'46.0	-20°44'	4.5	おおいぬ	
M42	NGC1976	輝線星雲	銀広カラー（R+V+I）	0.13	05'35.3	-05°27'	4.0	オリオン	
M43	NGC1982	輝線星雲	銀広カラー（R+V+I）	0.13	05'35.5	-05°16'	9.0	オリオン	
M44	NGC2632	散開星団	銀広カラー（R+V+I）	0.05	08'40.1	+19°59'	3.7	かに	プレセペ星団
M45	M45	星団+星雲	3色合成	0.04	03'47.1	+24°06'	1.6	おうし	すばる星団
M46	NGC2437	散開星団	銀広カラー（R+V+I）	0.59	07'41.8	-14°50'	6.0	とも	
M47	NGC2422	散開星団	銀広カラー（R+V+I）	0.37	07'36.6	-14°29'	5.2	とも	
M48	NGC2548	散開星団	銀広カラー（R+V+I）	0.31	08'13.8	-05°48'	5.5	うみへび	
M49	NGC4472	楕円銀河	銀広カラー（R+V+I）	5900	12'29.8	+08°00'	8.6	おとめ	
M50	NGC2323	散開星団	銀広カラー（R+V+I）	0.26	07'02.9	-08°20'	6.3	いっかくじゅう	
M51	NGC5194	渦状銀河	銀広カラー（R+V+I）	2100	13'29.9	+47°12'	8.1	りょうけん	子もち銀河
M52	NGC7654	散開星団	銀広カラー（R+V+I）	0.38	23'24.2	+61°35'	7.3	カシオペア	
M53	NGC5024	球状星団	銀広カラー（R+V+I）	6.64	13'12.9	+18°10'	7.6	かみのけ	
M54	NGC6715	球状星団	銀広カラー（R+V+I）	4.90	18'55.7	-30°29'	7.5	いて	
M55	NGC6809	球状星団	銀広カラー（R+V+I）	1.90	19'40.1	-30°58'	7.6	いて	
M56	NGC6779	球状星団	銀広カラー（R+V+I）	2.17	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	環状星雲
M58	NGC4579	渦状銀河	銀広カラー（R+V+I）	4100	12'37.8	+11°50'	9.7	おとめ	
M59	NGC4621	楕円銀河	銀広カラー（R+V+I）	4100	12'42.1	+11°39'	9.3	おとめ	
M60	NGC4649	楕円銀河	銀広カラー（R+V+I）	4100	12'43.7	+11°33'	8.8	おとめ	
M61	NGC4303	渦状銀河	銀広カラー（R+V+I）	4100	12'21.9	+04°28'	9.7	おとめ	
M62	NGC6266	球状星団	銀広カラー（R+V+I）	1.31	17'01.2	-30°07'	6.5	へび	
M63	NGC5055	渦状銀河	銀広カラー（R+V+I）	8.57	13'15.8	+42°02'	8.6	りょうけん	
M64	NGC4826	渦状銀河	銀広カラー（R+V+I）	5400	12'56.7	+21°41'	8.5	かみのけ	
M65	NGC3623	渦状銀河	銀広カラー（R+V+I）	5400	11'18.9	+13°05'	9.3	しし	
M66	NGC3627	渦状銀河	銀広カラー（R+V+I）	5400	11'20.2	+12°59'	8.9	しし	
M67	NGC2682	散開星団	銀広カラー（R+V+I）	0.29	08'50.4	+11°49'	6.9	かに	
M68	NGC4590	球状星団	銀広カラー（R+V+I）	2.63	12'39.5	-26°45'	7.8	うみへび	
M69	NGC6637	球状星団	銀広カラー（R+V+I）	1.38	18'31.4	-32°21'	7.6	いて	
M70	NGC6681	球状星団	銀広カラー（R+V+I）	1.29	18'43.2	-32°17'	8.1	いて	
M72	NGC6981	球状星団	銀広カラー（R+V+I）	1.62	20'53.5	-12°32'	9.3	みずがめ	
M73	NGC6994	散開星団	銀広カラー（R+V+I）	0.09	20'58.9	-12°38'	8.9	みずがめ	
M74	NGC628	渦状銀河	銀広カラー（R+V+I）	9.58	01'36.7	+15°47'	9.2	うお	
M75	NGC6864	球状星団	銀広カラー（R+V+I）	7.95	20'06.2	-21°56'	8.0	いて	
M76	NGC650	惑星状星雲	3色合成	0.82	01'42.19	+51°35'	12.2	ペルセウス	いぬかい星雲
M77	NGC1068	渦状銀河	銀広カラー（R+V+I）	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	銀広カラー（R+V+I）	1.60	05'24.0	-24°32'	7.9	うさぎ	
M80	NGC6093	球状星団	銀広カラー（R+V+I）	2.50	16'17.1	-22°59'	7.7	さそり	
M81	NGC3031	渦状銀河	銀広カラー（R+V+I）	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	渦状銀河	銀広カラー（R+V+I）	1600	13'37.0	-29°52'	15.1	うみへび	
M84	NGC4374	楕円銀河	銀広カラー（R+V+I）	4100	12'25.1	+12°54'	9.3	おとめ	
M85	NGC4382	円盤銀河	銀広カラー（R+V+I）	5400	12'25.5	+18°12'	9.3	かみのけ	
M86	NGC4406	楕円銀河	銀広カラー（R+V+I）	5400	12'26.3	+12°57'	9.7	おとめ	
M87	NGC4486	楕円銀河	銀広カラー（R+V+I）	5900	12'30.8	+12°24'	9.2	おとめ	
M88	NGC4501	渦状銀河	銀広カラー（R+V+I）	4100	12'32.1	+14°25'	10.2	かみのけ	
M89	NGC4552	楕円銀河	銀広カラー（R+V+I）	4100	12'35.7	+12°34'	9.5	おとめ	
M90	NGC4569	渦状銀河	銀広カラー（R+V+I）	4100	12'36.9	+13°10'	10.2	おとめ	
M91	NGC4548	渦状銀河	銀広カラー（R+V+I）	4100	12'35.4	+14°30'	10.8	かみのけ	
M92	NGC6341	球状星団	銀広カラー（R+V+I）	1.29	17'17.1	+43°08'	6.4	ヘルクレス	
M93	NGC2447	散開星団	銀広カラー（R+V+I）	0.37	07'44.6	-23°52'	6.2	とも	
M94	NGC4736	渦状銀河	銀広カラー（R+V+I）	4100	12'50.9	+41°07'	8.1	りょうけん	
M95	NGC3351	渦状銀河	銀広カラー（R+V+I）	10000	10'44.0	+11°42'	9.7	しし	
M96	NGC3368	渦状銀河	銀広カラー（R+V+I）	10000	10'46.8	+11°49'	9.2	しし	
M97	NGC3587	惑星状星雲	3色合成	0.18	11'14.7	+55°01'	12.0	おおぐま	ふくろう星雲
M98	NGC4192	渦状銀河	銀広カラー（R+V+I）	3600	12'13.9	+14°54'	10.7	かみのけ	
M99	NGC4254	渦状銀河	銀広カラー（R+V+I）	4100	12'18.9	+14°25'	10.1	かみのけ	
M100	NGC4321	渦状銀河	銀広カラー（R+V+I）	4100	12'23.0	+15°50'	10.6	かみのけ	
M101	NGC5457	渦状銀河	銀広カラー（R+V+I）	1900	14'03.2	+54°21'	9.5	おおぐま	回転花火銀河
M102?	欠番								
M103	NGC581	散開星団	銀広カラー（R+V+I）	0.89	01'33.2	+60°40'	7.4	カシオペア	
M104	NGC4594	渦状銀河	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	銀広カラー（R+V+I）	2900	10'47.8	+12°35'	9.2	しし	
M106	NGC4258	渦状銀河	銀広カラー（R+V+I）	2100	12'19.0	+47°19'	8.6	りょうけん	
M107	NGC6171	球状星団	銀広カラー（R+V+I）	1.56	16'32.5	-13°03'	8.5	へびつかい	
M108	NGC3556	渦状銀河	銀広カラー（R+V+I）	2900	11'11.0	+55°41'	10.1	おおぐま	
M109	NGC3992	渦状銀河	銀広カラー（R+V+I）	4100	11'57.6	+53°23'	9.8	おおぐま	
M110	NGC205	楕円銀河	銀広カラー（R+V+I）	200	00'40.4	+41°41'	8.5	アンドロメダ	

＊M40、M73、M91、M102のその理由は、カタログの位置に該当する星団・星雲・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。

＊M73は星団とするには星団の条件にそぐわないとも議論したが、これらの特徴的星団をはずしているわけではない。

＊M91は現在ある位置に特徴のある天体がないが、ここではNGC4548の位置を訪ねたとの説を採用して、NGC4571やM95などとともに掲げある。

＊M102は現在ある位置に特徴のある天体がないので、ここではお薦めとした。M102は、M101を最初に記録してしまったという話がある。

＊天体までの距離は銀河の多くが測定不能なので、ここにあげたものでもすべて誤差の多い値である可能性がある。

＊赤の星座は以下の通り

おうし　おおぐま　おおいぬ　かみのけ　かに　かみのけ　ぎょしゃ　こと　こぎつね　こぐま　コップ　さそり　さんかく　しし　しょうけん　ちょうこくしつ　てんびん　とも　ペガスス　ペルセウス　へび　へびつかい　ヘルクレス　やぎ　りょうけん　りゅう　ろ