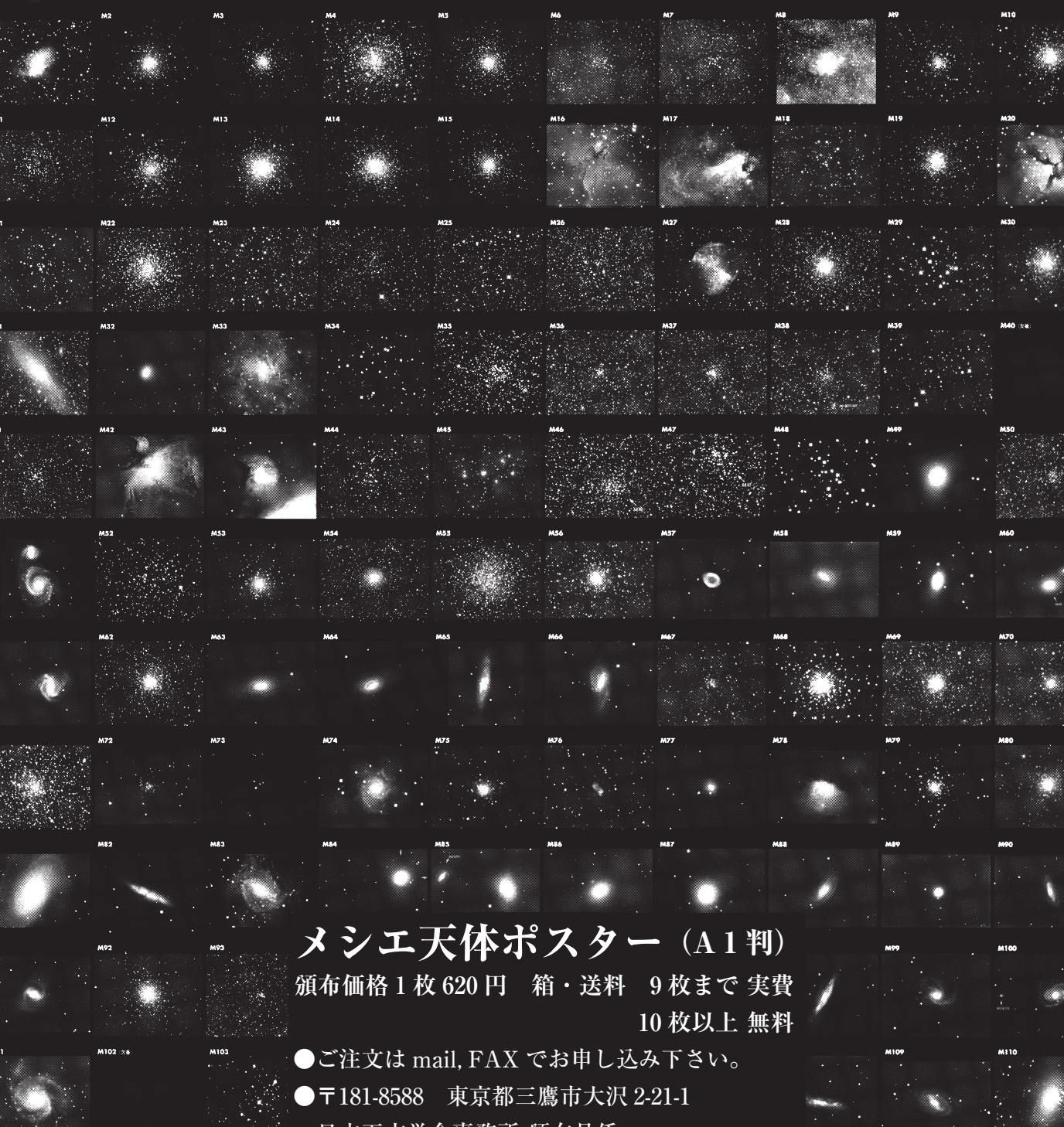
Messier catalogue

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年から天体のカタログを作り始め、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
メシエによって観測された星雲星団は103個ですが、現在はM40とM91を除く101個とされています。このうちM45については古代から肉眼で観測されていますが、M103を除く99個はメシエ自身の観測記録を残しています。
助手のピエール・メシャンの観測により1966年に観測されたもの、また、第2版の中にもメシャンによって発見されたものが20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と主張したことから1966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

画像提供：国立天文台 天文情報センター
制作：藤井



メシエ天体ポスター（A1判）

頒布価格1枚620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	他の天体番号	種類	色	等級	大きさ	赤経 J2000	赤緯 J2000	等級ランク	星座	愛称など
M1	NGC1952	超新星残骸	3色合成	8.72	09'34.5	-22°01'	8.4	おうし	かに星雲	MC
M2	NGC7089	球状星団	疑似カラー（I/V）	3.89	21'33.5	-00°50'	6.3	みずがめ		MC
M3	NGC5272	球状星団	疑似カラー（I/V）	3.92	13'42.2	+28°23'	6.4	りょうけん		MC
M4	NGC6121	球状星団	疑似カラー（I/V）	3.77	16'23.7	-26°31'	6.4	さそり		MC
M5	NGC5904	球状星団	疑似カラー（I/V）	2.63	15'18.5	+02°05'	6.2	へび		MC
M6	NGC6405	散開星団	疑似カラー（R/V）	0.19	17'40.0	-32°12'	5.3	さそり		MC
M7	NGC6475	散開星団	疑似カラー（R/V）	0.43	17'54.0	-34°49'	4.1	さそり		MC
M8	NGC6523	輝線星雲	疑似カラー（R/V）	0.39	18'03.1	-24°23'	6.0	いて	干潟星雲	M-
M9	NGC6333	球状星団	疑似カラー（I/V）	2.83	17'19.2	-18°30'	7.3	へびつかい		M-
M10	NGC6254	球状星団	疑似カラー（I/V）	1.47	16'57.1	-04°07'	6.7	へびつかい		M-
M11	NGC6705	散開星団	疑似カラー（I/V）	0.55	18'51.1	-06°16'	6.3	たて		
M12	NGC6218	球状星団	疑似カラー（I/V）	1.92	16'47.2	-01°57'	6.6	へびつかい		
M13	NGC6205	球状星団	疑似カラー（I/V）	2.35	16'41.7	+36°27'	5.7	ヘルクレス		
M14	NGC6402	球状星団	疑似カラー（I/V）	3.51	17'37.6	-03°17'	7.7	へびつかい		
M15	NGC7078	球状星団	疑似カラー（R/V）	3.11	21'30.0	+12°10'	6.0	ペガスス		
M16	NGC6611	散開星団+輝線星雲	疑似カラー（R/V）	0.58	18'18.9	-13°47'	6.4	へび	わし星雲	
M17	NGC6618	輝線星雲	疑似カラー（R/V）	0.42	18'20.7	-16°11'	7.0	いて	オメガ星雲	
M18	NGC6613	散開星団	疑似カラー（I/V）	0.49	18'19.5	-17°08'	7.5	いて		
M19	NGC6273	球状星団	疑似カラー（I/V）	2.20	17'02.5	-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'	9.5	いて	三裂星雲	
M21	NGC6531	散開星団	疑似カラー（I/V）	0.44	18'04.6	-22°30'	6.5	いて		
M22	NGC6656	球状星団	疑似カラー（I/V）	1.03	18'36.4	-23°55'	5.9	いて		
M23	NGC6494	散開星団	疑似カラー（I/V）	0.45	17'57.0	-19°01'	6.9	いて		
M24	NGC6603	散開星団	疑似カラー（I/V）	1.65	18'16.9	-18°29'	4.6	いて		
M25	IC4725	散開星団	疑似カラー（I/V）	0.18	18'31.7	-19°15'	6.5	いて		
M26	NGC6694	散開星団	疑似カラー（I/V）	0.27	18'45.2	-09°24'	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	あれい星雲	
M28	NGC6626	球状星団	疑似カラー（I/V）	1.72	18'24.5	-24°52'	6.8	いて		
M29	NGC6913	散開星団	疑似カラー（I/V）	0.63	20'23.9	+38°32'	6.6	はくちょう		
M30	NGC7099	球状星団	疑似カラー（I/V）	1.22	21'40.4	-23°11'	7.2	やぎ		
M32	NGC221	楕円銀河	疑似カラー（I/V）	0.13	00°42.7	+40°52'	8.1	アンドロメダ		
M33	NGC598	渦状銀河	疑似カラー（I/V）	1.08	01°33.9	+30°39'	5.7	さんかく		
M34	NGC1039	散開星団	疑似カラー（I/V）	0.47	02°42.1	+42°47'	5.2	ペルセウス		
M35	NGC2168	散開星団	疑似カラー（I/V）	0.47	06°09.0	+24°21'	5.1	ふたご		
M36	NGC1960	散開星団	疑似カラー（I/V）	0.23	05°36.3	+34°08'	6.0	ぎょしゃ		
M37	NGC2099	散開星団	疑似カラー（I/V）	0.37	05°52.4	+32°33'	5.6	ぎょしゃ		
M38	NGC1912	散開星団	疑似カラー（I/V）	0.35	05°28.7	+35°50'	6.4	ぎょしゃ		
M39	NGC7092	散開星団	疑似カラー（I/V）	0.32	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'	8.4	おおぐま		
M41	NGC2287	散開星団	疑似カラー（I/V）	0.38	06°46.0	-20°44'	4.5	おおいぬ		
M42	NGC1976	輝線星雲	疑似カラー（R/V）	1.11	05°35.4	-05°27'	4.0	オリオン		
M43	NGC1982	輝線星雲	疑似カラー（R/V）	0.13	05°35.5	-05°16'	9.0	オリオン		
M44	NGC2632	散開星団	疑似カラー（R/V）	0.95	08°40.1	+19°59'	3.7	かに	プレセペ星団	
M45	Mel 22	散開星団	3色合成	5.04	03°47.1	+24°06'	1.6	おうし	すばる	
M46	NGC2437	散開星団	疑似カラー（R/V）	0.59	07°41.8	-14°49'	6.0	とも		
M47	NGC2422	散開星団	疑似カラー（R/V）	0.37	07°36.6	-14°29'	5.2	とも		
M48	NGC2548	散開星団	疑似カラー（I/V）	0.31	08°13.6	-05°48'	5.5	うみへび		
M49	NGC4472	楕円銀河	疑似カラー（R/V）	5900	12°29.8	+08°00'	8.4	おとめ		
M50	NGC2323	散開星団	疑似カラー（I/V）	0.26	07°02.9	-08°20'	6.3	いっかくじゅう		
M51	NGC5194	渦状銀河	疑似カラー（I/V）	2100	13°29.9	+47°12'	8.1	りょうけん	子もち銀河	
M52	NGC7654	散開星団	疑似カラー（I/V）	0.38	23°24.2	+61°35'	7.3	おうぎやす		
M53	NGC5024	球状星団	疑似カラー（I/V）	6.64	13°12.9	+18°10'	7.6	かみのけ		
M54	NGC6715	球状星団	疑似カラー（I/V）	4.90	18°55.7	-30°28'	7.3	いて		
M55	NGC6809	球状星団	疑似カラー（I/V）	1.90	19°40.1	-30°58'	7.6	いて		
M56	NGC6779	球状星団	疑似カラー（I/V）	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	環状星雲	
M58	NGC4579	渦状銀河	疑似カラー（I/V）	4100	12°37.6	+11°49'	9.7	おとめ		
M59	NGC4621	楕円銀河	疑似カラー（I/V）	4100	12°42.1	+11°39'	9.3	おとめ		
M60	NGC4649	楕円銀河	疑似カラー（I/V）	4100	12°43.7	+11°33'	8.8	おとめ		
M61	NGC4303	渦状銀河	疑似カラー（I/V）	4100	12°21.9	+04°28'	9.7	おとめ		
M62	NGC6266	球状星団	疑似カラー（I/V）	1.31	17°01.2	-30°07'	6.5	へび		
M63	NGC5055	渦状銀河	疑似カラー（I/V）	4100	13°15.8	+42°02'	8.6	りょうけん		
M64	NGC4826	渦状銀河	疑似カラー（I/V）	4100	12°56.7	+21°41'	8.5	かみのけ		
M65	NGC3623	渦状銀河	疑似カラー（I/V）	7.10	11°18.9	+13°05'	9.3	しし		
M66	NGC3627	渦状銀河	疑似カラー（I/V）	4100	11°20.2	+12°59'	8.9	しし		
M67	NGC2682	散開星団	疑似カラー（I/V）	0.49	08°51.3	+11°49'	6.1	かに		
M68	NGC4590	球状星団	疑似カラー（I/V）	2.63	12°39.5	-26°45'	8.2	うみへび		
M69	NGC6637	球状星団	疑似カラー（I/V）	1.58	18°31.4	-32°21'	7.7	いて		
M70	NGC6681	球状星団	疑似カラー（I/V）	1.72	18°43.2	-32°17'	7.9	いて		
M71	NGC6838	球状星団	疑似カラー（I/V）	6.91	19°53.8	+18°47'	8.2	や		
M72	NGC6981	球状星団	疑似カラー（I/V）	1.62	20°53.5	-12°32'	9.3	みずがめ		
M73	NGC6994	球状星団	疑似カラー（I/V）	0.92	20°58.9	-12°38'	8.9	みずがめ		
M74	NGC628	渦状銀河	疑似カラー（I/V）	9.59	01°36.7	+15°47'	9.2	うお		
M75	NGC6864	球状星団	疑似カラー（I/V）	7.10	20°06.2	-21°56'	8.6	いて		
M76	NGC650	惑星状星雲	3色合成	0.82	01°42.0	+51°35'	12.2	ペルセウス	ふたあし星雲	
M77	NGC1068	渦状銀河	疑似カラー（R/V）	47.00	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	疑似カラー（I/V）	4.26	05°24.2	-24°32'	7.9	うさぎ		
M80	NGC6093	球状星団	疑似カラー（I/V）	3.90	16°17.1	-22°59'	7.7	さそり		
M81	NGC3031	渦状銀河	疑似カラー（I/V）	1250	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'	8.8	おおぐま		
M83	NGC5236	渦状銀河	疑似カラー（R/V）	1600	13°37.0	-29°52'	10.1	うみへび		
M84	NGC4374	楕円銀河	疑似カラー（I/V）	4100	12°25.1	+12°54'	9.3	おとめ		
M85	NGC4382	円銀銀河	疑似カラー（I/V）	5480	12°25.5	+18°12'	9.3	かみのけ		
M86	NGC4406	楕円銀河	疑似カラー（I/V）	5480	12°26.3	+12°57'	9.7	おとめ		
M87	NGC4486	楕円銀河	疑似カラー（I/V）	5900	12°30.8	+12°24'	9.2	おとめ		
M88	NGC4501	渦状銀河	疑似カラー（I/V）	4100	12°32.0	+14°25'	10.2	かみのけ		
M89	NGC4552	楕円銀河	疑似カラー（I/V）	4100	12°35.7	+12°34'	9.5	おとめ		
M90	NGC4569	渦状銀河	疑似カラー（I/V）	4100	12°36.9	+13°10'	10.0	おとめ		
M91	NGC4548	渦状銀河	疑似カラー（I/V）	4100	12°35.4	+14°30'	10.2	かみのけ		
M92	NGC6341	球状星団	疑似カラー（I/V）	1.39	17°17.1	+43°08'	6.5	ヘルクレス		
M93	NGC2447	散開星団	疑似カラー（I/V）	0.37	07°44.6	-23°52'	6.2	とも		
M94	NGC4736	渦状銀河	疑似カラー（I/V）	4100	12°50.9	+41°07'	8.2	りょうけん		
M95	NGC3351	渦状銀河	疑似カラー（I/V）	4100	10°44.0	+11°42'	9.7	しし		
M96	NGC3368	渦状銀河	疑似カラー（I/V）	4100	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	疑似カラー（I/V）	3600	12°13.8	+14°54'	10.7	かみのけ		
M99	NGC4254	渦状銀河	疑似カラー（I/V）	4100	12°18.8	+14°25'	10.1	かみのけ		
M100	NGC4321	渦状銀河	疑似カラー（I/V）	4100	12°23.0	+15°50'	10.6	かみのけ		
M101	NGC5457	渦状銀河	疑似カラー（I/V）	1900	14°03.2	+54°21'	9.6	おおぐま	回転花火銀河	
M102	次項									
M103	NGC581	散開星団	疑似カラー（I/V）	0.56	01°33.2	+60°42'	7.4	カシオペヤ		
M104	NGC4594	渦状銀河	3色合成	4650	12°40.0	-11°37'	8.7	おとめ	ソンブレロ銀河	
M105	NGC3379	楕円銀河	疑似カラー（I/V）	2980	10°47.8	+12°35'	9.2	しし		
M106	NGC4258	渦状銀河	疑似カラー（I/V）	2100	12°18.9	+47°18'	8.6	りょうけん		
M107	NGC6171	球状星団	疑似カラー（I/V）	1.98	16°32.5	-13°03'	8.5	へびつかい		
M108	NGC3556	渦状銀河	疑似カラー（I/V）	2300	11°11.6	+55°41'	10.1	おおぐま		
M109	NGC3992	渦状銀河	疑似カラー（I/V）	4100	11°57.6	+53°23'	9.8	おおぐま		
M110	NGC205	楕円銀河	疑似カラー（I/V）	2950	00°40.4	+41°41'	8.5	アンドロメダ		

●M40、M73、M91、M102の天体は、カタログの位置には該当する星団・星雲・銀河がない。
●M40の位置にあるのはご覧星で、ここではリストから外した。
●M73は四連星とご覧に同星が星団のあるのことであるため観測したが、これらの特異性は星団をしているとされてはいない。
●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の位置を採用した（NGC4571やM64（黒目銀河）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、ここでは次善をとった M102は M101を観測した記録としたうえで、M101の近くにあるNGC5866銀河（帽子銀河）という説がある。
●M110は該当する位置に特徴のある天体がないので、ここではM31（アンドロメダ大銀河）の伴銀河の1つとした。

■天体までの距離は現在の最も信頼できる測定値を用いた。ここにあげたものでもメシエ観測の違いがある可能性がある。

■色の説明は以下の通り
3色合成：3色合成写真、その他：肉眼または写真観測等
疑似カラー（I/V）：I（赤）とV（黄緑）のフィルターで撮影した画像を合成
疑似カラー（R/V）：R（赤）とV（黄緑）のフィルターで撮影した画像を合成