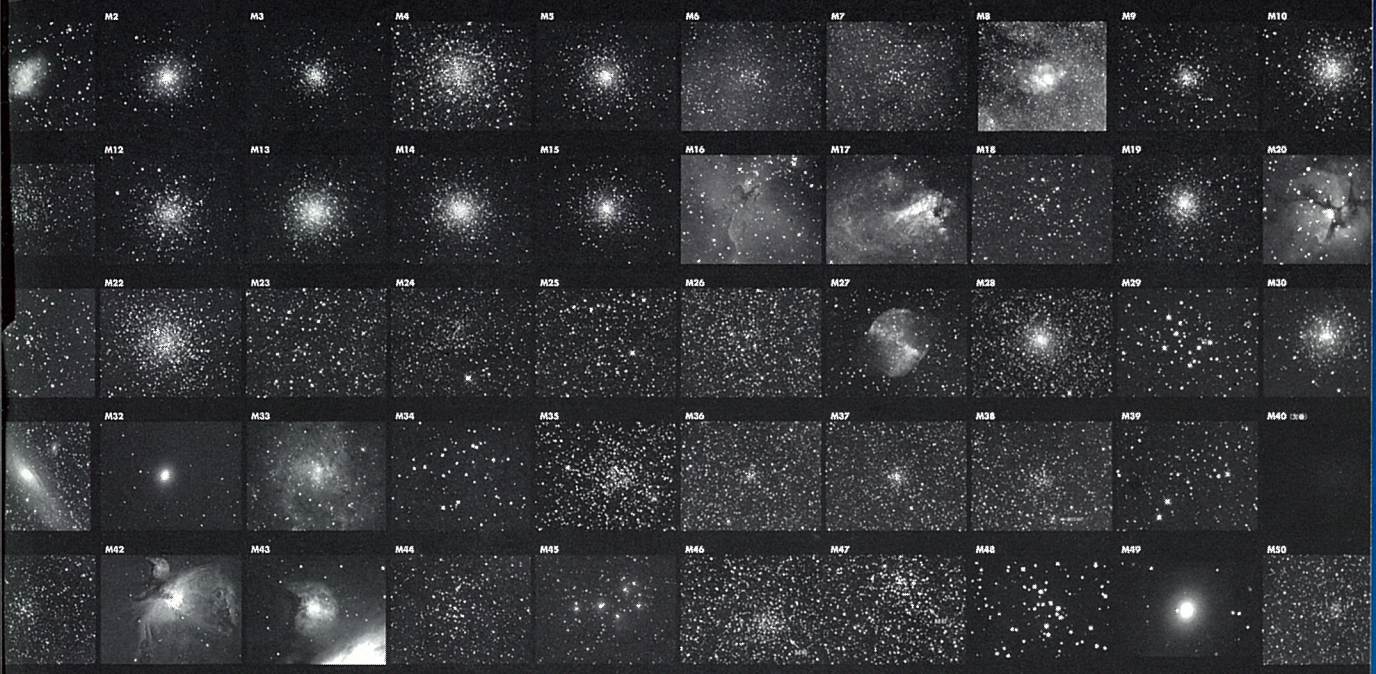
Messier catalogue

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来が期待に応じ、天文学者たちの注目を集める。
1758年から天体のリストを作り始め、1771年にメシエ式天体カタログ第1版（M1～M45）、1781年に第2版（M46～M68）、1784年に第3版（M69～M103）を発表。
メシエによって発表された星雲星団は103個ですが、現在はM104からM110までが追加されている。このうちM51については4大星雲の観測記録が残っていますが、M105からM109は他の手のエーネ・メルシャンの観測により1780年に発表されるもの、また、最後の中にもメルシャンによって発見されたものが2個含まれている。
M110は、メシエがM31を観測した際に見ていますがマネラうにて1個単に追加されたもので、観測窓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 天文情報公開センター
発行：日本天文学会



メシエ天体ポスター（A1判）

頒布価格 1枚 600円　　送料 3枚まで520円

●ご注文は郵便局より郵便振替をご利用下さい.

●注文明細は振替用紙にご記入下さい.

口座番号　00160-1-13595　社団法人　日本天文学会

●送付先

〒181-8588　東京都三鷹市大沢2-21-1　国立天文台内
社団法人日本天文学会

TEL:0422-31-1359

メシエ番号	NGC/IC番号	種類	色	距離	赤経	赤緯	等級	星座	愛称名
M1	NGC1952	超新星残骸	3色合成	6.3k	05h34.5	+22°01'	8.4	おうし	かに星雲
M2	NGC7089	球状星団	擬似カラー(バンド)	3.8k	21h33.5	-00°50'	6.3	みずがめ	
M3	NGC5272	球状星団	擬似カラー(バンド)	3.2k	13h42.2	+28°23'	6.4	りょうけん	
M4	NGC6121	球状星団	擬似カラー(バンド)	2.1k	16h23.7	-26°31'	5.9	さそり	
M5	NGC5904	球状星団	擬似カラー(バンド)	2.8k	15h18.5	+02°05'	6.2	ヘビ	
M6	NGC6405	散開星団	擬似カラー(バンド)	0.1k	17h40.0	-32°12'	5.3	さそり	
M7	NGC6475	散開星団	擬似カラー(バンド)	0.1k	17h54.0	-34°49'	3.3	さそり	
M8	NGC6523	様様星雲	擬似カラー(バンド)	0.3k	18h03.7	-24°23'	6.0	いて	干潟星雲
M9	NGC6333	球状星団	擬似カラー(バンド)	2.5k	17h19.2	-18°52'	7.3	へびつかい	
M10	NGC6254	球状星団	擬似カラー(バンド)	1.4k	16h57.1	-04°06'	6.7	へびつかい	
M11	NGC6705	散開星団	擬似カラー(バンド)	0.5k	18h51.1	-06°16'	6.3	たて	
M12	NGC6218	球状星団	擬似カラー(バンド)	1.6k	16h47.2	-01°57'	6.6	へびつかい	
M13	NGC6205	球状星団	擬似カラー(バンド)	2.2k	16h41.7	+36°27'	5.7	ヘルクレス	
M14	NGC6402	球状星団	擬似カラー(バンド)	3.1k	17h37.5	-03°17'	7.7	へびつかい	
M15	NGC7078	球状星団	擬似カラー(バンド)	3.1k	21h30.0	+12°10'	6.0	ペガスス	
M16	NGC6611	散開星団	擬似カラー(バンド)	0.5k	18h18.8	-13°47'	6.4	へび	
M17	NGC6618	様様星雲	擬似カラー(バンド)	0.4k	18h20.7	-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)	0.4k	18h19.5	-17°08'	7.5	いて	
M19	NGC6273	球状星団	擬似カラー(バンド)	2.2k	17h02.6	-26°15'	6.6	へびつかい	
M20	NGC6514	様様星雲	3色合成	0.5k	18h02.3	-23°02'	6.3	いて	三裂星雲
M21	NGC6531	散開星団	擬似カラー(バンド)	0.4k	18h04.6	-22°30'	6.5	いて	
M22	NGC6656	球状星団	擬似カラー(バンド)	1.0k	18h36.4	-23°55'	5.9	いて	
M23	NGC6494	散開星団	擬似カラー(バンド)	0.4k	17h57.0	-19°01'	5.5	いて	
M24	NGC6603	散開星団	擬似カラー(バンド)	1.6k	18h16.5	-18°24'	4.6	いて	
M25	IC4725	散開星団	擬似カラー(バンド)	0.1k	18h31.7	-19°15'	6.5	いて	
M26	NGC6694	散開星団	擬似カラー(バンド)	0.4k	18h45.2	-09°24'	7.3	たて	
M27	NGC6853	惑星状星雲	3色合成	0.3k	19h59.6	+22°43'	7.5	こぎつね	あれい星雲
M28	NGC6626	球状星団	擬似カラー(バンド)	1.8k	18h24.5	-24°52'	7.3	いて	
M29	NGC6913	散開星団	擬似カラー(バンド)	0.2k	20h23.9	+38°32'	7.1	はくちょう	
M30	NGC7099	球状星団	擬似カラー(バンド)	2.7k	21h40.4	-23°11'	7.5	やぎ	
M31	NGC224	渦状銀河	擬似カラー(バンド)	2.5M	00h42.7	+41°16'	3.4	アンドロメダ	
M32	NGC221	楕円銀河	擬似カラー(バンド)	2.5M	00h42.7	+40°52'	8.1	アンドロメダ	
M33	NGC598	渦状銀河	擬似カラー(バンド)	2.7M	01h33.9	+30°39'	5.7	さんかく	
M34	NGC1039	散開星団	擬似カラー(バンド)	1.4k	02h42.0	+42°47'	5.2	ペルセウス	
M35	NGC2168	散開星団	擬似カラー(バンド)	2.8k	06h09.0	+24°21'	5.3	ふたご	
M36	NGC1960	散開星団	擬似カラー(バンド)	4.1k	05h36.2	+34°08'	6.3	ぎょしゃ	
M37	NGC2099	散開星団	擬似カラー(バンド)	4.4k	05h52.4	+32°33'	6.2	ぎょしゃ	
M38	NGC1912	散開星団	擬似カラー(バンド)	4.2k	05h28.7	+35°50'	7.4	ぎょしゃ	
M39	NGC7092	散開星団	擬似カラー(バンド)	0.3k	21h32.2	+48°26'	4.6	はくちょう	
M40 (次会)	WNC4	二重星	3色合成	0.5k	12h22.4	+58°05'	8.4	おおぐま	
M41	NGC2287	散開星団	擬似カラー(バンド)	2.3k	06h46.0	-20°44'	4.5	おおいぬ	
M42	NGC1976	様様星雲	3色合成	1.5k	05h35.4	-05°27'	4.0	オリオン	干潟星雲
M43	NGC1982	様様星雲	擬似カラー(RバンドB)	0.5k	05h35.5	-05°16'	9.0	オリオン	
M44	NGC2632	散開星団	擬似カラー(バンド)	0.6k	08h40.1	+19°59'	3.7	かに	プレセペ星団
M45	MH.M	散開星団	3色合成	0.4k	03h47.1	+24°06'	1.6	おうし	すばる星団
M46	NGC2437	散開星団	擬似カラー(RバンドB)	0.5k	07h41.8	-14°50'	6.0	とも	
M47	NGC2422	散開星団	擬似カラー(RバンドB)	0.5k	07h36.6	-14°29'	5.2	とも	
M48	NGC2548	散開星団	擬似カラー(RバンドB)	0.3k	08h13.6	-05°48'	5.5	うみへび	
M49	NGC4472	楕円銀河	擬似カラー(RバンドB)	5.9M	12h29.8	+08°00'	8.4	おとめ	
M50	NGC2323	散開星団	擬似カラー(RバンドB)	0.3k	07h02.9	-08°20'	6.3	いっかくじゅう	
M51	NGC5194	渦状銀河	擬似カラー(RバンドB)	31M	13h29.9	+47°16'	8.1	りょうけん	そもも銀河
M52	NGC7654	散開星団	擬似カラー(RバンドB)	0.3k	23h24.2	+61°35'	6.9	カシオペヤ	
M53	NGC5024	球状星団	擬似カラー(RバンドB)	6.6k	13h12.9	+18°10'	7.6	かみのけ	
M54	NGC6715	球状星団	擬似カラー(RバンドB)	4.9M	18h55.2	-30°29'	7.5	いて	
M55	NGC6809	球状星団	擬似カラー(RバンドB)	1.6M	19h40.1	-30°58'	7.0	いて	
M56	NGC6779	球状星団	擬似カラー(RバンドB)	3.1k	19h16.5	+30°18'	8.2	こと	
M57	NGC6720	惑星状星雲	3色合成	0.2k	18h53.5	+33°02'	9.3	こと	環状星雲
M58	NGC4579	渦状銀河	擬似カラー(RバンドB)	41M	12h37.7	+11°49'	9.7	おとめ	
M59	NGC4621	楕円銀河	擬似カラー(RバンドB)	4.1M	12h42.1	+11°39'	9.3	おとめ	
M60	NGC4649	楕円銀河	擬似カラー(RバンドB)	5.9M	12h43.7	+11°33'	9.0	おとめ	
M61	NGC4303	渦状銀河	擬似カラー(RバンドB)	4.1M	12h21.9	+04°28'	9.8	おとめ	
M62	NGC6266	球状星団	擬似カラー(RバンドB)	6.8k	17h01.2	-30°07'	6.5	へび	
M63	NGC5055	渦状銀河	擬似カラー(RバンドB)	29M	13h15.8	+42°02'	8.6	りょうけん	
M64	NGC4826	渦状銀河	擬似カラー(RバンドB)	17M	12h56.7	+21°41'	8.5	かみのけ	
M65	NGC3623	渦状銀河	擬似カラー(RバンドB)	35M	11h18.9	+13°05'	9.3	しし	
M66	NGC3627	渦状銀河	擬似カラー(RバンドB)	35M	11h20.2	+12°59'	8.9	しし	
M67	NGC2682	散開星団	擬似カラー(RバンドB)	2.5k	08h51.3	+11°49'	6.9	かに	
M68	NGC4590	球状星団	擬似カラー(RバンドB)	10k	12h39.5	-26°45'	8.2	うみへび	
M69	NGC6637	球状星団	擬似カラー(RバンドB)	2.9k	18h31.4	-32°21'	7.6	いて	
M70	NGC6681	球状星団	擬似カラー(RバンドB)	2.9k	18h43.2	-32°17'	8.1	いて	
M71	NGC6838	球状星団	擬似カラー(RバンドB)	4.0k	19h53.8	+18°47'	8.2	や	
M72	NGC6981	球状星団	擬似カラー(RバンドB)	17k	20h53.5	-12°32'	9.3	みずがめ	
M73	NGC6994	散開星団	擬似カラー(RバンドB)	1.0k	20h58.9	-12°38'	9.0	みずがめ	
M74	NGC628	渦状銀河	擬似カラー(RバンドB)	32M	01h36.7	+15°47'	9.4	うお	
M75	NGC6864	球状星団	擬似カラー(RバンドB)	7.8k	20h06.2	-21°55'	8.5	いて	
M76	NGC650	惑星状星雲	3色合成	0.8k	01h42.4	+51°35'	12.2	ペルセウス	ひよこ星雲
M77	NGC1068	渦状銀河	擬似カラー(RバンドB)	47M	02h42.7	-00°01'	8.9	くじら	
M78	NGC2068	反射星雲	3色合成	0.1k	05h46.8	+00°03'	8.3	オリオン	
M79	NGC1904	球状星団	擬似カラー(RバンドB)	4.2k	05h24.2	-24°32'	7.9	うさぎ	
M80	NGC6093	球状星団	擬似カラー(RバンドB)	3.6k	16h17.1	-22°59'	7.2	さそり	
M81	NGC3031	渦状銀河	擬似カラー(RバンドB)	12M	09h55.6	+69°04'	7.9	おおぐま	
M82	NGC3034	不規則銀河	3色合成	12M	09h55.8	+69°41'	8.9	おおぐま	
M83	NGC5236	渦状銀河	擬似カラー(RバンドB)	15M	13h37.0	-29°52'	10.1	うみへび	
M84	NGC4374	楕円銀河	擬似カラー(RバンドB)	41M	12h25.1	+12°53'	9.3	おとめ	
M85	NGC4382	円盤銀河	擬似カラー(RバンドB)	54M	12h25.5	+18°12'	9.3	かみのけ	
M86	NGC4406	楕円銀河	擬似カラー(RバンドB)	54M	12h26.3	+12°57'	9.7	おとめ	
M87	NGC4486	楕円銀河	擬似カラー(RバンドB)	54M	12h30.8	+12°24'	8.6	おとめ	
M88	NGC4501	渦状銀河	擬似カラー(RバンドB)	41M	12h32.0	+14°25'	10.2	かみのけ	
M89	NGC4552	楕円銀河	擬似カラー(RバンドB)	41M	12h35.7	+12°34'	9.5	おとめ	
M90	NGC4569	渦状銀河	擬似カラー(RバンドB)	41M	12h36.9	+13°09'	9.5	おとめ	
M91	NGC4548	渦状銀河	擬似カラー(RバンドB)	41M	12h35.4	+14°30'	10.2	かみのけ	
M92	NGC6341	球状星団	擬似カラー(RバンドB)	2.5k	17h17.1	+43°08'	6.4	ヘルクレス	
M93	NGC2447	散開星団	擬似カラー(RバンドB)	0.3k	07h44.6	-23°52'	6.2	とも	
M94	NGC4736	渦状銀河	擬似カラー(RバンドB)	16M	12h50.9	+41°07'	8.2	りょうけん	
M95	NGC3351	渦状銀河	擬似カラー(RバンドB)	32M	10h44.0	+11°42'	9.7	しし	
M96	NGC3368	渦状銀河	擬似カラー(RバンドB)	32M	10h46.8	+11°49'	9.2	しし	
M97	NGC3587	惑星状星雲	3色合成	0.1k	11h14.7	+55°01'	12.0	おおぐま	ふくろう星雲
M98	NGC4192	渦状銀河	擬似カラー(RバンドB)	35M	12h13.9	+14°55'	10.7	かみのけ	
M99	NGC4254	渦状銀河	擬似カラー(RバンドB)	41M	12h18.9	+14°26'	10.1	かみのけ	
M100	NGC4321	渦状銀河	擬似カラー(RバンドB)	41M	12h22.9	+15°50'	10.0	かみのけ	
M101	NGC5457	渦状銀河	擬似カラー(RバンドB)	19M	14h03.2	+54°21'	8.6	おおぐま	回転花火銀河
M102 次会									
M103	NGC581	散開星団	擬似カラー(バンド)	0.8k	01h33.2	+60°42'	7.4	カシオペヤ	
M104	NGC4594	渦状銀河	3色合成	46M	12h40.0	-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)	29M	10h47.8	+12°35'	9.3	しし	
M106	NGC4258	渦状銀河	擬似カラー(バンド)	23M	12h18.9	+47°18'	8.4	りょうけん	
M107	NGC6171	球状星団	擬似カラー(バンド)	1.9k	16h32.5	-13°03'	8.5	へびつかい	
M108	NGC3556	渦状銀河	擬似カラー(バンド)	46M	11h11.5	+55°41'	10.1	おおぐま	
M109	NGC3992	渦状銀河	擬似カラー(バンド)	83M	11h57.6	+53°23'	9.8	おおぐま	
M110	NGC205	楕円銀河	2色	2.3M	00h40.4	+41°41'	8.5	アンドロメダ	

●M40、M73、M91、M102の4天体は、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M3から移した。
●M73は現在すでに星団に相当の集団があるのでここではそれを観察した。これらの恒星群は星団をなしているわけではない。
●M91は現在する位置に特徴のある天体がないが、ここではNGC4548の位置を訂正したための誤を観測した。NGC4571や4548などという説がある。
●M102は現在すでに星団に特徴のある天体がないので、ここではM66とした。M102は、M101と重複して記録してしまったという説がある。
●天体までの距離は精度の良い測定が難しく、ここにあげたものですべて±20%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色合成など、その色で表現した天然色画像。
　擬似カラー：1つの波長でのモノクロ画像に、その明るさに応じて着色した画像。

編集・構成：福島英雄、仙波直孝、石橋宏明、関口雅昭、長縄朗、森、斎藤智子、池下彰、中村 良、安部正真