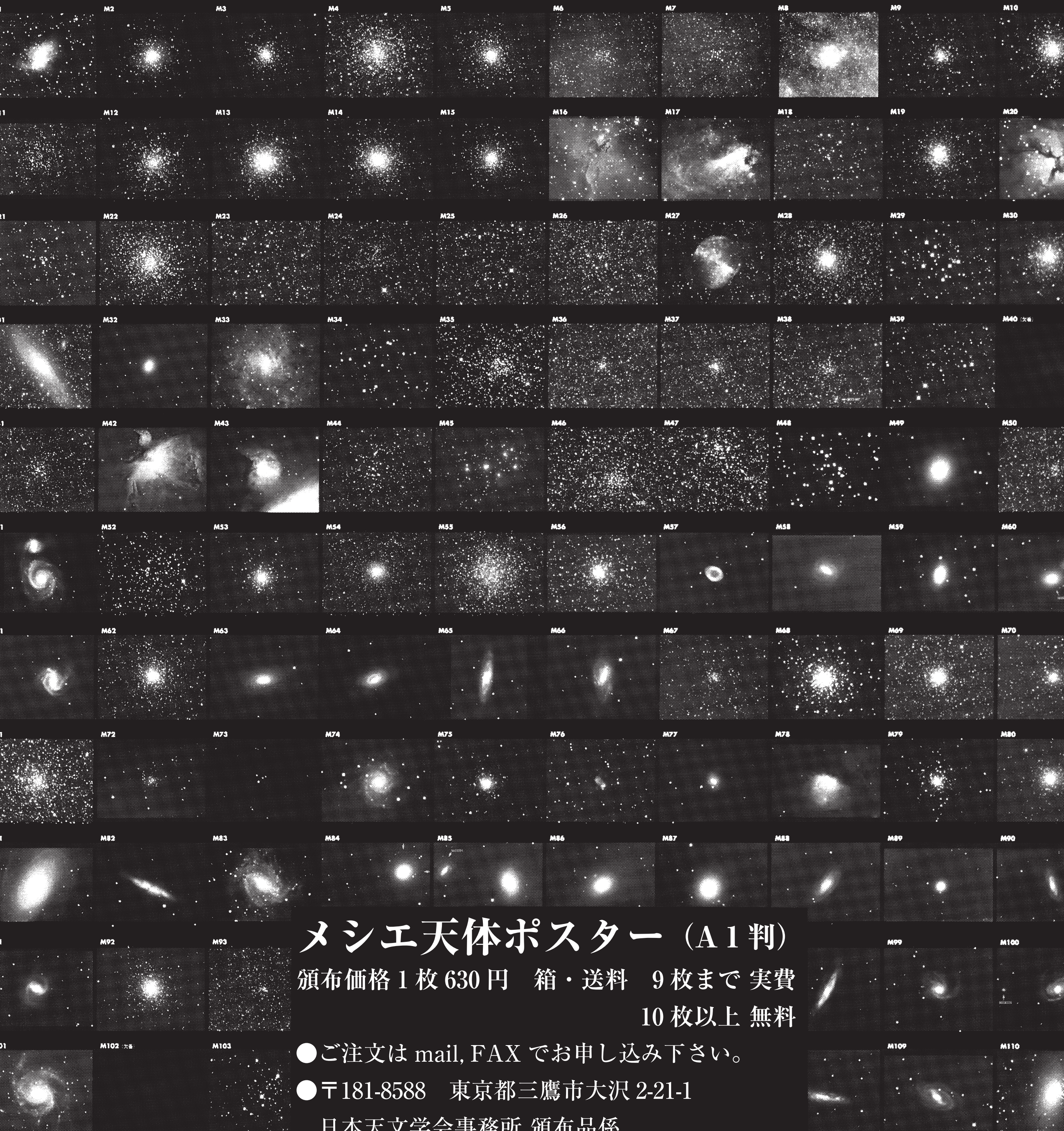
Messier catalogue

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。
1764年から天体のリストを作り始め，1771年にメシエ天体カタログ第1巻（M1～M45），1781年に第2巻（M46～M68），1784年に第3巻（M69～M103）を発表。

メシエによって発表された星雲星団は103個だが，現在はM104からM110までが追加されている。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るが，M105の
助手のピエール・メシャンの観測により1781年に発見されたもの。また，第3巻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。
M110は，メシエがM31を観測した際に見ているはずであるとして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 天文情報公
発行：日



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	他のカタログ番号	種類	色	距離 万光年	赤経 J2000	赤緯 J2000	等級 Vバンド	星座	愛称
M1	NGC1952	超新星残骸	3色合成	0.72	05ʰ34ᵐ.5	+22°01′	8.4	おうし	かに星雲
M2	NGC7089	球状星団	疑似カラー（Vバンド）	3.69	21ʰ33ᵐ.5	−00°50′	6.3	みずがめ	
M3	NGC5272	球状星団	疑似カラー（Vバンド）	3.22	13ʰ42ᵐ.2	+28°23′	6.4	りょうけん	
M4	NGC6121	球状星団	疑似カラー（Vバンド）	0.71	16ʰ23ᵐ.7	−26°31′	6.4	さそり	
M5	NGC5904	球状星団	疑似カラー（Vバンド）	2.60	15ʰ18ᵐ.5	+02°05′	6.2	へび	
M6	NGC6405	散開星団	疑似カラー（Rバンド）	0.19	17ʰ40ᵐ.0	−32°12′	5.3	さそり	
M7	NGC6475	散開星団	疑似カラー（Rバンド）	0.12	17ʰ54ᵐ.0	−34°48′	4.1	さそり	
M8	NGC6523	散光星雲	疑似カラー（Rバンド）	0.39	18ʰ03ᵐ.1	−24°23′	6.0	いて	干潟星雲
M9	NGC6333	球状星団	疑似カラー（Vバンド）	2.60	17ʰ19ᵐ.2	−18°32′	7.3	へびつかい	
M10	NGC6254	球状星団	疑似カラー（Vバンド）	1.47	16ʰ57ᵐ.1	−04°07′	6.7	へびつかい	
M11	NGC6705	散開星団	疑似カラー（Vバンド）	0.55	18ʰ51ᵐ.1	−06°16′	6.3	たて	
M12	NGC6218	球状星団	疑似カラー（Vバンド）	1.82	16ʰ47ᵐ.2	−01°57′	6.6	へびつかい	
M13	NGC6205	球状星団	疑似カラー（Vバンド）	2.35	16ʰ41ᵐ.7	+36°27′	5.7	ヘルクレス	
M14	NGC6402	球状星団	疑似カラー（Vバンド）	3.51	17ʰ37ᵐ.6	−03°17′	7.7	へびつかい	
M15	NGC7078	球状星団	疑似カラー（Rバンド）	3.11	21ʰ30ᵐ.0	+12°10′	6.0	ペガスス	
M16	NGC6611	[illegible]	疑似カラー（Rバンド）	0.59	18ʰ18ᵐ.8	−13°47′	6.4	へび	
M17	NGC6618	散光星雲	疑似カラー（Rバンド）	0.42	18ʰ20ᵐ.7	−16°11′	7.0	いて	オメガ星雲
M18	NGC6613	散開星団	疑似カラー（Vバンド）	0.49	18ʰ18ᵐ.5	−17°08′	7.5	いて	
M19	NGC6273	球状星団	疑似カラー（Vバンド）	2.80	17ʰ02ᵐ.6	−26°15′	6.8	へびつかい	
M20	NGC6514	散光星雲	3色合成	0.58	18ʰ02ᵐ.3	−23°02′	9.0	いて	三裂星雲
M21	NGC6531	散開星団	疑似カラー（Vバンド）	0.44	18ʰ04ᵐ.6	−22°30′	5.9	いて	
M22	NGC6656	球状星団	疑似カラー（Vバンド）	1.03	18ʰ36ᵐ.4	−23°55′	5.9	いて	
M23	NGC6494	散開星団	疑似カラー（Vバンド）	0.45	17ʰ57ᵐ.0	−19°01′	6.9	いて	
M24	NGC6603	散開星団	疑似カラー（Vバンド）	1.63	18ʰ18ᵐ.5	−18°24′	4.6	いて	
M25	IC4725	散開星団	疑似カラー（Vバンド）	0.18	18ʰ31ᵐ.7	−19°15′	6.5	いて	
M26	NGC6694	散開星団	疑似カラー（Vバンド）	0.49	18ʰ45ᵐ.4	−09°23′	9.3	たて	
M27	NGC6853	惑星状星雲	3色合成	0.09	19ʰ59ᵐ.6	+22°43′	7.6	こぎつね	あれい星雲

M43	NGC1982	散光星雲	疑似カラー（Rバンド）	0.13	05ʰ35ᵐ.6	−05°16′	9.0	オリオン	
M44	NGC2632	散開星団	疑似カラー（Rバンド）	0.05	08ʰ40ᵐ.1	+19°59′	3.7	かに	プレセペ星団
M45	Mel.22	[illegible]	3色合成	0.04	03ʰ47ᵐ.1	+24°06′	1.6	おうし	[illegible]
M46	NGC2437	散開星団	疑似カラー（Rバンド）	0.53	07ʰ41ᵐ.8	−14°50′	6.0	とも	
M47	NGC2422	散開星団	疑似カラー（Rバンド）	0.37	07ʰ36ᵐ.6	−14°29′	5.2	とも	
M48	NGC2548	散開星団	疑似カラー（Rバンド）	0.31	08ʰ13ᵐ.8	−05°48′	5.5	うみへび	
M49	NGC4472	楕円銀河	疑似カラー（Rバンド）	5900	12ʰ29ᵐ.8	+08°00′	8.6	おとめ	
M50	NGC2323	散開星団	疑似カラー（Rバンド）	0.26	07ʰ02ᵐ.9	−08°20′	6.3	いっかくじゅう	
M51	NGC5194	渦状銀河	疑似カラー（Vバンド）	2100	13ʰ29ᵐ.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（Vバンド）	0.38	23ʰ24ᵐ.2	+61°35′	7.3	カシオペヤ	
M53	NGC5024	球状星団	疑似カラー（Vバンド）	5.64	13ʰ12ᵐ.9	+18°10′	7.6	かみのけ	
M54	NGC6715	球状星団	疑似カラー（Vバンド）	4.93	18ʰ55ᵐ.2	−30°28′	7.3	いて	
M55	NGC6809	球状星団	疑似カラー（Vバンド）	1.90	19ʰ40ᵐ.1	−30°56′	7.6	いて	
M56	NGC6779	球状星団	疑似カラー（Vバンド）	3.17	19ʰ16ᵐ.6	+30°10′	8.2	こと	
M57	NGC6720	惑星状星雲	3色合成	0.26	18ʰ53ᵐ.5	+33°02′	9.3	こと	環状星雲
M58	NGC4579	渦状銀河	疑似カラー（Vバンド）	4100	12ʰ37ᵐ.8	+11°50′	9.2	おとめ	
M59	NGC4621	楕円銀河	疑似カラー（Rバンド）	4100	12ʰ42ᵐ.1	+11°39′	9.3	おとめ	

M75	NGC6864	球状星団	疑似カラー（Vバンド）	7.90	20ʰ06ᵐ.2	−21°56′	8.6	いて	
M76	NGC650	惑星状星雲	3色合成	0.82	01ʰ42ᵐ.0	+51°35′	12.2	ペルセウス	小あれい星雲
M77	NGC1068	渦状銀河	疑似カラー（Vバンド）	4700	02ʰ42ᵐ.7	−00°01′	8.9	くじら	
M78	NGC2068	反射星雲	3色合成	0.16	05ʰ46ᵐ.8	+00°03′	8.3	オリオン	
M79	NGC1904	球状星団	疑似カラー（Vバンド）	4.30	05ʰ24ᵐ.2	−24°32′	7.9	うさぎ	
M80	NGC6093	球状星団	疑似カラー（Vバンド）	3.60	16ʰ17ᵐ.1	−23°03′	7.7	さそり	
M81	NGC3031	渦状銀河	疑似カラー（Vバンド）	1200	09ʰ55ᵐ.6	+69°04′	7.9	おおぐま	
M82	NGC3034	不規則銀河	3色合成	1200	09ʰ55ᵐ.8	+69°41′	8.8	おおぐま	
M83	NGC5236	渦状銀河	疑似カラー（Rバンド）	1500	13ʰ37ᵐ.0	−29°52′	10.1	うみへび	
M84	NGC4374	楕円銀河	疑似カラー（Vバンド）	4100	12ʰ25ᵐ.1	+12°54′	9.3	おとめ	
M85	NGC4382	円盤銀河	疑似カラー（Vバンド）	5400	12ʰ25ᵐ.5	+18°12′	9.3	かみのけ	
M86	NGC4406	楕円銀河	疑似カラー（Vバンド）	5400	12ʰ26ᵐ.3	+12°57′	9.7	おとめ	
M87	NGC4486	楕円銀河	疑似カラー（Vバンド）	6000	12ʰ30ᵐ.8	+12°24′	9.2	おとめ	
M88	NGC4501	渦状銀河	疑似カラー（Vバンド）	4100	12ʰ32ᵐ.1	+14°25′	10.2	かみのけ	
M89	NGC4552	楕円銀河	疑似カラー（Vバンド）	4100	12ʰ35ᵐ.7	+12°34′	9.5	おとめ	
M90	NGC4569	渦状銀河	疑似カラー（Vバンド）	4100	12ʰ36ᵐ.9	+13°10′	10.0	おとめ	
M91*	NGC4548	渦状銀河	疑似カラー（Vバンド）	4100	12ʰ35ᵐ.4	+14°30′	10.3	かみのけ	

メシエ番号	他のカタログ番号	種類	色	距離 万光年	赤経 J2000	赤緯 J2000	等級 Vバンド	星座	愛称
M97	NGC3587	惑星状星雲	3色合成	0.18	11ʰ14ᵐ.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（Vバンド）	3600	12ʰ13ᵐ.8	+14°54′	10.7	かみのけ	
M99	NGC4254	渦状銀河	疑似カラー（Vバンド）	4100	12ʰ18ᵐ.8	+14°25′	10.1	かみのけ	
M100	NGC4321	渦状銀河	疑似カラー（Vバンド）	4100	12ʰ22ᵐ.9	+15°50′	10.6	かみのけ	
M101	NGC5457	渦状銀河	疑似カラー（Vバンド）	1900	14ʰ03ᵐ.2	+54°21′	9.8	おおぐま	[illegible]
M102*	欠番								
M103	NGC581	散開星団	疑似カラー（Vバンド）	0.80	01ʰ33ᵐ.2	+60°42′	7.4	カシオペヤ	
M104	NGC4594	渦状銀河	3色合成	4600	12ʰ40ᵐ.0	−11°37′	8.7	おとめ	ソンブレロ
M105	NGC3379	楕円銀河	疑似カラー（Vバンド）	2800	10ʰ47ᵐ.8	+12°35′	9.2	しし	
M106	NGC4258	渦状銀河	疑似カラー（Vバンド）	2100	12ʰ19ᵐ.0	+47°18′	8.6	りょうけん	
M107	NGC6171	球状星団	疑似カラー（Vバンド）	1.98	16ʰ32ᵐ.5	−13°03′	8.5	へびつかい	
M108	NGC3556	渦状銀河	疑似カラー（Vバンド）	2300	11ʰ11ᵐ.5	+55°41′	10.1	おおぐま	
M109	NGC3992	渦状銀河	疑似カラー（Vバンド）	4100	11ʰ57ᵐ.6	+53°23′	9.8	おおぐま	
M110	NGC205	楕円銀河	疑似カラー（Vバンド）	230	00ʰ40ᵐ.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。ここではリストから外した。
※M73は該当する位置に恒星の集団があるのでここではそれを掲載したが，これらの恒星群は星団をなしているわけではない
※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の位置を誤記したとの説を採用した。NGC4571や
説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，ここでは欠番とした。M102は，M101を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さえ2〜3割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原色で撮影し，その色で再現した天然色画像。
疑似カラー：1つの波長での白黒の画像に，その明るさに応じて着色した画像。