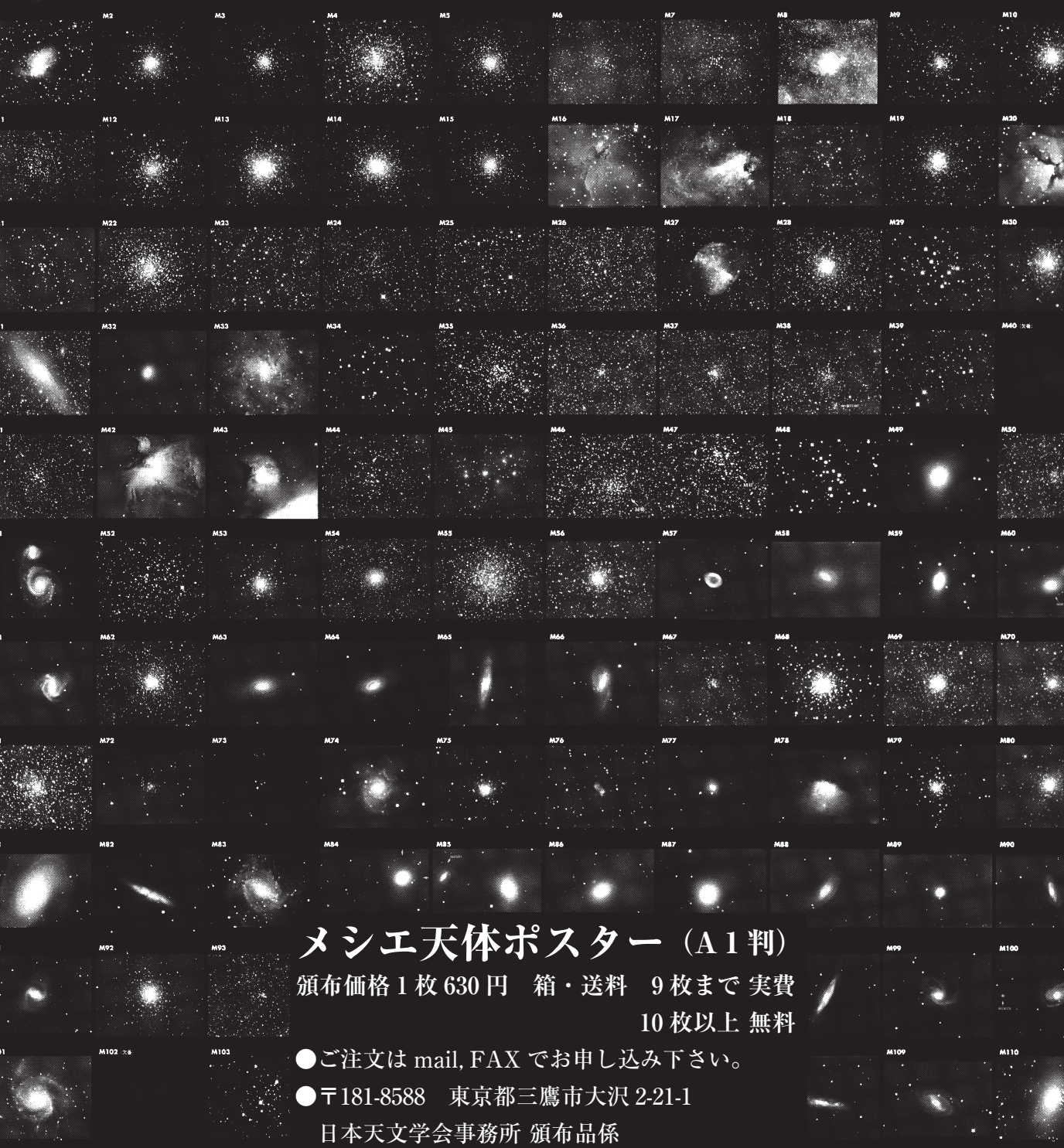
Messier catalogue

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年から見始めたコメントを1801年に『メシエ天体カタログ』（全103個）を発表。
メシエによって発見された星雲星団は110個ですが、現在はM40やM110までが追加されています。このうちM53についてはメシエ自身の観測記録が残っていますが、M102の記録については諸説あります。
助手のピエール・メシャンが観測において1764年に報告されたもの。また、観測者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ますができうるとして1968年に追加されたもので、観測者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NGC等番号	種類	色	距離	光度	赤経 J2000	赤緯 J2000	等級	バンド	星座	愛称他	位置
M1	NGC1952	超新星残骸	3色合成	0.72	09.34.15	-22°01'	8.4	おうし	かに星雲	M1
M2	NGC7089	球状星団	擬似カラー（R/バンド）	3.69	21.34.5	-00°50'	6.3	みずがめ		M2
M3	NGC5272	球状星団	擬似カラー（R/バンド）	3.82	13.42.2	+28°23'	6.4	りょうけん		M3
M4	NGC6121	球状星団	擬似カラー（R/バンド）	2.11	16.23.7	-26°31'	6.4	さそり		M4
M5	NGC5904	球状星団	擬似カラー（R/バンド）	2.63	15.18.5	+02°05'	6.2	へび		M5
M6	NGC6405	散開星団	擬似カラー（R/バンド）	0.19	17.40.0	-32°12'	5.3	さそり		M6
M7	NGC6475	散開星団	擬似カラー（R/バンド）	0.13	17.54.0	-34°48'	4.1	さそり		M7
M8	NGC6523	輝線星雲	擬似カラー（R/バンド）	0.39	18.03.1	-24°23'	6.0	いて	干潟星雲	M8
M9	NGC6333	球状星団	擬似カラー（R/バンド）	2.63	17.19.2	-18°30'	7.3	へびつかい		M9
M10	NGC6254	球状星団	擬似カラー（R/バンド）	1.47	16.57.1	-04°07'	6.7	へびつかい		M10
M11	NGC6705	散開星団	擬似カラー（R/バンド）	0.55	18.51.1	-06°16'	6.3	たて		M11
M12	NGC6218	球状星団	擬似カラー（R/バンド）	1.82	16.47.2	-01°57'	6.6	へびつかい		M12
M13	NGC6205	球状星団	擬似カラー（R/バンド）	2.35	16.41.7	+36°27'	5.7	ヘルクレス		M13
M14	NGC6402	球状星団	擬似カラー（R/バンド）	3.51	17.37.6	-03°17'	7.7	へびつかい		M14
M15	NGC7078	球状星団	擬似カラー（R/バンド）	3.11	21.30.0	+12°10'	6.0	ペガスス		M15
M16	NGC6611	散開星団+輝線星雲	擬似カラー（R/バンド）	0.53	18.18.8	-13°47'	6.4	へび		M16
M17	NGC6618	輝線星雲	擬似カラー（R/バンド）	0.43	18.20.7	-16°11'	7.0	いて	オメガ星雲	M17
M18	NGC6613	散開星団	擬似カラー（R/バンド）	0.49	18.19.5	-17°08'	7.5	いて		M18
M19	NGC6273	球状星団	擬似カラー（R/バンド）	2.20	17.02.5	-26°15'	6.6	へびつかい		M19
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	M20
M21	NGC6531	散開星団	擬似カラー（R/バンド）	0.44	18.04.6	-22°30'	6.5	いて		M21
M22	NGC6656	球状星団	擬似カラー（R/バンド）	1.03	18.36.4	-23°55'	5.9	いて		M22
M23	NGC6494	散開星団	擬似カラー（R/バンド）	0.43	17.57.0	-19°01'	6.9	いて		M23
M24	NGC6603	散開星団	擬似カラー（R/バンド）	1.60	18.16.5	-18°30'	4.6	いて		M24
M25	IC4725	散開星団	擬似カラー（R/バンド）	0.18	18.31.7	-19°15'	6.5	いて		M25
M26	NGC6694	散開星団	擬似カラー（R/バンド）	1.60	18.45.4	-09°24'	8.0	たて		M26
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	M27
M28	NGC6626	球状星団	擬似カラー（R/バンド）	1.81	18.24.5	-24°52'	6.8	いて		M28
M29	NGC6913	散開星団	擬似カラー（R/バンド）	1.21	20.23.9	+38°32'	6.6	はくちょう		M29
M30	NGC7099	球状星団	擬似カラー（R/バンド）	2.66	21.40.4	-23°11'	7.2	やぎ		M30
M32	NGC221	楕円銀河	擬似カラー（R/バンド）	0.80	00.42.7	+40°52'	8.1	アンドロメダ		M32
M33	NGC598	渦状銀河	擬似カラー（R/バンド）	0.84	01.33.9	+30°39'	5.7	さんかく		M33
M34	NGC1039	散開星団	擬似カラー（R/バンド）	0.42	02.42.0	+42°47'	5.2	ペルセウス		M34
M35	NGC2168	散開星団	擬似カラー（R/バンド）	0.85	06.08.9	+24°20'	5.3	ふたご		M35
M36	NGC1960	散開星団	擬似カラー（R/バンド）	1.34	05.36.1	+34°08'	6.3	ぎょしゃ		M36
M37	NGC2099	散開星団	擬似カラー（R/バンド）	1.62	05.52.3	+32°33'	6.2	ぎょしゃ		M37
M38	NGC1912	散開星団	擬似カラー（R/バンド）	1.41	05.28.7	+35°50'	7.4	ぎょしゃ		M38
M39	NGC7092	散開星団	擬似カラー（R/バンド）	0.27	21.32.2	+48°26'	4.6	はくちょう		M39
M40	次星									M40
M41	NGC2287	散開星団	擬似カラー（R/バンド）	0.80	06.47.0	-20°44'	4.5	おおいぬ		M41
M42	NGC1976	輝線星雲	擬似カラー（R/バンド）	0.41	05.35.4	-05°27'	4.0	オリオン		M42
M43	NGC1982	輝線星雲	擬似カラー（R/バンド）	0.13	05.35.5	-05°16'	9.0	オリオン		M43
M44	NGC2632	散開星団	擬似カラー（R/バンド）	0.06	08.40.1	+19°59'	3.7	かに	プレセペ星団	M44
M45	Mel 22	散開星団	3色合成	0.04	03.47.1	+24°06'	1.6	おうし	すばる星団	M45
M46	NGC2437	散開星団	擬似カラー（R/バンド）	0.59	07.41.8	-14°49'	6.0	とも		M46
M47	NGC2422	散開星団	擬似カラー（R/バンド）	0.37	07.36.6	-14°29'	5.2	とも		M47
M48	NGC2548	散開星団	擬似カラー（R/バンド）	0.31	08.13.9	-05°48'	5.5	うみへび		M48
M49	NGC4472	楕円銀河	擬似カラー（R/バンド）	5900	12.29.5	+08°00'	8.4	おとめ		M49
M50	NGC2323	散開星団	擬似カラー（R/バンド）	0.24	07.02.9	-08°20'	6.3	いっかくじゅう		M50
M51	NGC5194	渦状銀河	擬似カラー（R/バンド）	2100	13.29.9	+47°12'	8.1	りょうけん	子持ち銀河	M51
M52	NGC7654	散開星団	擬似カラー（R/バンド）	0.38	23.24.2	+61°35'	7.3	カシオペヤ		M52
M53	NGC5024	球状星団	擬似カラー（R/バンド）	6.64	13.12.9	+18°10'	7.6	かみのけ		M53
M54	NGC6715	球状星団	擬似カラー（R/バンド）	4.90	18.55.2	-30°28'	7.3	いて		M54
M55	NGC6809	球状星団	擬似カラー（R/バンド）	1.99	19.40.1	-30°56'	7.0	いて		M55
M56	NGC6779	球状星団	擬似カラー（R/バンド）	3.17	19.16.5	+30°10'	8.2	こと		M56
M57	NGC6720	惑星状星雲	3色合成	0.26	18.53.5	+33°02'	9.3	こと	輝状星雲	M57
M58	NGC4579	渦状銀河	擬似カラー（R/バンド）	4100	12.37.8	+11°50'	9.7	おとめ		M58
M59	NGC4621	楕円銀河	擬似カラー（R/バンド）	4100	12.42.1	+11°39'	9.3	おとめ		M59
M60	NGC4649	楕円銀河	擬似カラー（R/バンド）	4100	12.43.7	+11°33'	8.8	おとめ		M60
M61	NGC4303	渦状銀河	擬似カラー（R/バンド）	4100	12.21.9	+04°28'	9.7	おとめ		M61
M62	NGC6266	球状星団	擬似カラー（R/バンド）	2.21	17.01.2	-30°07'	6.5	へびつかい		M62
M63	NGC5055	渦状銀河	擬似カラー（R/バンド）	2100	13.15.8	+42°02'	8.6	りょうけん		M63
M64	NGC4826	渦状銀河	擬似カラー（R/バンド）	2100	12.56.7	+21°41'	8.5	かみのけ		M64
M65	NGC3623	渦状銀河	擬似カラー（R/バンド）	2100	11.18.9	+13°05'	9.3	しし		M65
M66	NGC3627	渦状銀河	擬似カラー（R/バンド）	2100	11.20.2	+12°59'	8.9	しし		M66
M67	NGC2682	散開星団	擬似カラー（R/バンド）	0.78	08.50.4	+11°49'	6.9	かに		M67
M68	NGC4590	球状星団	擬似カラー（R/バンド）	3.60	12.39.3	-26°45'	7.8	うみへび		M68
M69	NGC6637	球状星団	擬似カラー（R/バンド）	2.66	18.31.4	-32°21'	7.6	いて		M69
M70	NGC6681	球状星団	擬似カラー（R/バンド）	2.58	18.43.2	-32°17'	7.9	いて		M70
M72	NGC6981	球状星団	擬似カラー（R/バンド）	5.27	20.53.5	-12°32'	9.3	みずがめ		M72
M73	NGC6994	散開星団	擬似カラー（R/バンド）	1.00	20.58.9	-12°38'	8.9	みずがめ		M73
M74	NGC628	渦状銀河	擬似カラー（R/バンド）	9700	01.36.7	+15°47'	9.4	うお		M74
M75	NGC6864	球状星団	擬似カラー（R/バンド）	7.66	20.06.2	-21°56'	8.6	いて		M75
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	ふたつめ星雲	M76
M77	NGC1068	渦状銀河	擬似カラー（R/バンド）	4700	02.42.7	-00°01'	8.9	くじら		M77
M78	NGC2068	反射星雲	3色合成	0.16	05.46.8	+00°03'	8.3	オリオン		M78
M79	NGC1904	球状星団	擬似カラー（R/バンド）	4.30	05.24.2	-24°32'	7.9	うさぎ		M79
M80	NGC6093	球状星団	擬似カラー（R/バンド）	2.50	16.17.1	-22°59'	7.7	さそり		M80
M81	NGC3031	渦状銀河	擬似カラー（R/バンド）	1200	09.55.6	+69°04'	7.9	おおぐま		M81
M82	NGC3034	不規則銀河	3色合成	1200	09.55.9	+69°41'	8.9	おおぐま		M82
M83	NGC5236	渦状銀河	擬似カラー（R/バンド）	1600	13.37.0	-29°52'	15.1	うみへび		M83
M84	NGC4374	楕円銀河	擬似カラー（R/バンド）	4100	12.25.1	+12°54'	9.3	おとめ		M84
M85	NGC4382	円盤銀河	擬似カラー（R/バンド）	5400	12.25.5	+18°12'	9.3	かみのけ		M85
M86	NGC4406	楕円銀河	擬似カラー（R/バンド）	5400	12.26.3	+12°57'	9.7	おとめ		M86
M87	NGC4486	楕円銀河	擬似カラー（R/バンド）	5900	12.30.8	+12°24'	9.2	おとめ		M87
M88	NGC4501	渦状銀河	擬似カラー（R/バンド）	4100	12.32.1	+14°25'	10.2	かみのけ		M88
M89	NGC4552	楕円銀河	擬似カラー（R/バンド）	4100	12.35.7	+12°34'	9.5	おとめ		M89
M90	NGC4569	渦状銀河	擬似カラー（R/バンド）	4100	12.36.9	+13°10'	10.0	おとめ		M90
M91	NGC4548	渦状銀河	擬似カラー（R/バンド）	4100	12.35.4	+14°30'	10.8	かみのけ		M91
M92	NGC6341	球状星団	擬似カラー（R/バンド）	2.66	17.17.1	+43°08'	6.4	ヘルクレス		M92
M93	NGC2447	散開星団	擬似カラー（R/バンド）	1.04	07.44.6	-23°52'	6.2	とも		M93
M94	NGC4736	渦状銀河	擬似カラー（R/バンド）	4700	12.50.9	+41°07'	8.2	りょうけん		M94
M95	NGC3351	渦状銀河	擬似カラー（R/バンド）	3200	10.44.0	+11°42'	9.7	しし		M95
M96	NGC3368	渦状銀河	擬似カラー（R/バンド）	3200	10.46.8	+11°49'	9.2	しし		M96
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	M97
M98	NGC4192	渦状銀河	擬似カラー（R/バンド）	3600	12.13.8	+14°54'	10.7	かみのけ		M98
M99	NGC4254	渦状銀河	擬似カラー（R/バンド）	4100	12.18.8	+14°25'	10.1	かみのけ		M99
M100	NGC4321	渦状銀河	擬似カラー（R/バンド）	4100	12.22.9	+15°50'	10.0	かみのけ		M100
M101	NGC5457	渦状銀河	擬似カラー（R/バンド）	1900	14.03.2	+54°21'	9.5	おおぐま	回転花火銀河	M101
M102	次星									M102
M103	NGC581	散開星団	擬似カラー（R/バンド）	0.80	01.33.2	+60°42'	7.4	カシオペヤ		M103
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	M104
M105	NGC3379	楕円銀河	擬似カラー（R/バンド）	2900	10.47.8	+12°35'	9.2	しし		M105
M106	NGC4258	渦状銀河	擬似カラー（R/バンド）	2100	12.19.0	+47°16'	8.6	りょうけん		M106
M107	NGC6171	球状星団	擬似カラー（R/バンド）	1.98	16.32.5	-13°03'	8.5	へびつかい		M107
M108	NGC3556	渦状銀河	擬似カラー（R/バンド）	2300	11.11.0	+55°41'	10.1	おおぐま		M108
M109	NGC3992	渦状銀河	擬似カラー（R/バンド）	4100	11.57.6	+53°23'	9.8	おおぐま		M109
M110	NGC205	楕円銀河	擬似カラー（R/バンド）	2.95	00.40.4	+41°41'	8.5	アンドロメダ		M110

●M40 M73 M91 M102の天体は、カタログの位置には該当する星団・星雲が無い。
●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は四つの星しか見つからないのでここではそれを掲載しました。これらの特定星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の位置を訂正したこの論を利用して NGC4571やM98
などという説がある。
●M102は諸説ある位置に特徴のある天体がないので、ここではM101、M100と重複してお詫びしようとしたが、
いう説がある。

■天体までの距離は特有の赤い測定の星として、ここにあげたものでおよそ一万個の違いがある可能性がある。

●色の意味はおよその値が
（色合成：3原色で撮影し、その色で再現した天体の色）
（擬似カラー：モノクロ撮影でのそれぞれの濃淡に、その明るさの色を着色した色）