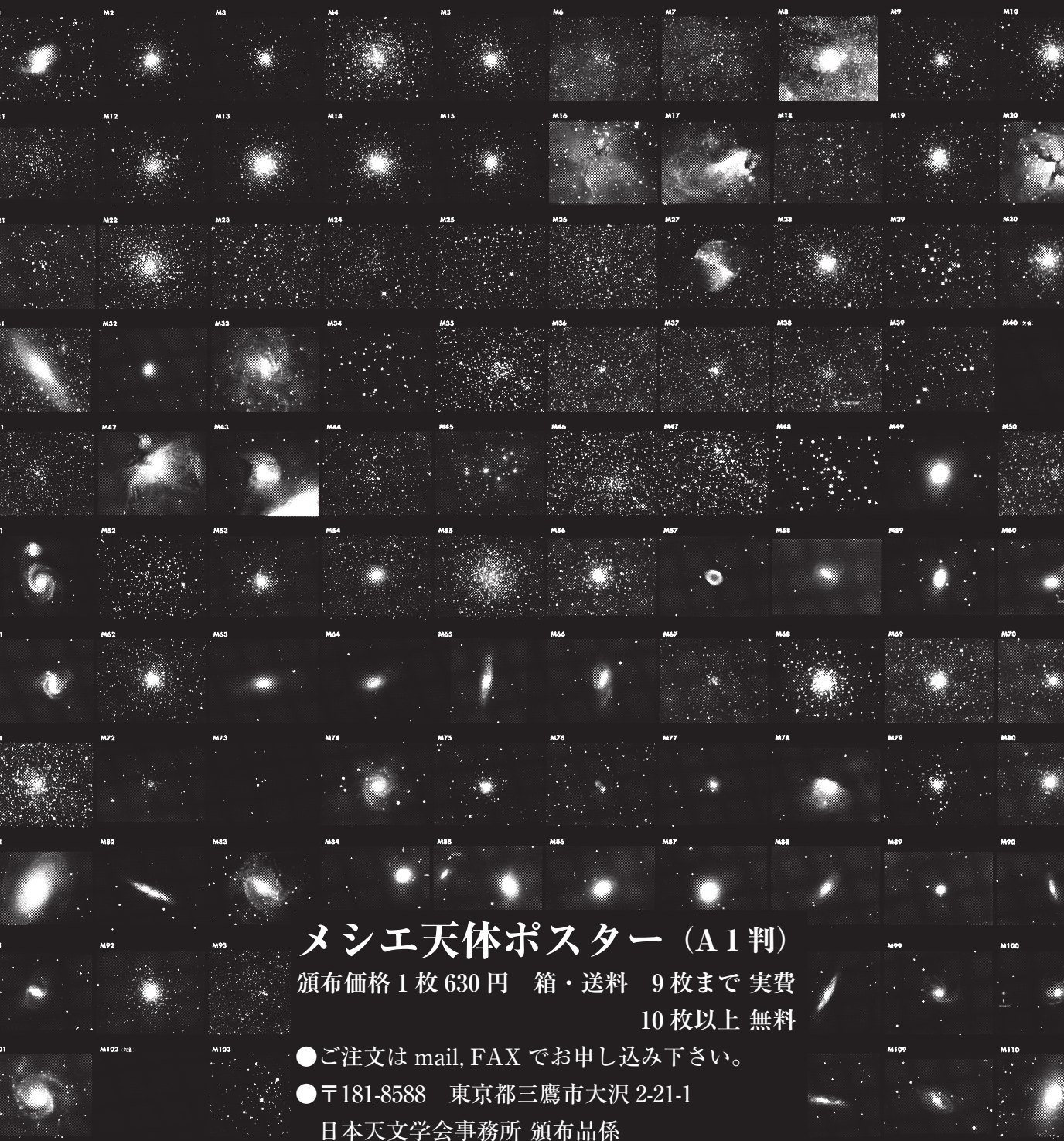
Messier catalogue

Charles Messier（シャルル・メシエ）1730-1817　フランス

1758年のハレー彗星の観測に成功し、天文界デビューその名を広める。
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。
メシエによって発見された星雲星団は103個ですが、現在は110個ですが、現在は110個ですが、現在はM48やM91等までが追加されている。これらはM54についてはメシエ自身の観測記録が残っていますが、M103や
始めのビュー・ルベルシャンの観測において1780年に発見されたもの。また、最後のM110については1967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。



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	NGC/IC番号	種類	色	距離	マグ	赤経 J2000	赤緯 J2000	視直径	星座	愛称他	位置
M1	NGC1952	超新星残骸	3色合成	0.72	09'34'.5	-22°01'	8.4	おうし	かに星雲	M2	
M2	NGC7089	球状星団	擬似カラー（バンド）	3.69	21'33'.5	-00°50'	6.4	みずがめ		M3	
M3	NGC5272	球状星団	擬似カラー（バンド）	3.42	13'42'.2	+28°23'	6.4	りょうけん		M4	
M4	NGC6121	球状星団	擬似カラー（バンド）	0.71	16'23'.7	-26°31'	6.4	さそり		M5	
M5	NGC5904	球状星団	擬似カラー（バンド）	2.63	15'18'.5	+02°05'	6.2	へび		M6	
M6	NGC6405	散開星団	擬似カラー（R+V）	0.19	17'40'.0	-32°12'	5.3	さそり		M7	
M7	NGC6475	散開星団	擬似カラー（バンド）	0.13	17'54'.0	-34°49'	3.3	さそり		M8	
M8	NGC6523	輝線星雲	擬似カラー（バンド）	0.39	18'03'.1	-24°23'	6.0	いて	干潟星雲	M9	
M9	NGC6333	球状星団	擬似カラー（バンド）	2.83	17'19'.2	-18°30'	7.3	へびつかい		M10	
M10	NGC6254	球状星団	擬似カラー（バンド）	1.47	16'57'.1	-04°07'	6.7	へびつかい		M11	
M11	NGC6705	散開星団	擬似カラー（バンド）	0.55	18'51'.1	-06°16'	6.3	たて		M12	
M12	NGC6218	球状星団	擬似カラー（バンド）	1.92	16'47'.2	-01°57'	6.6	へびつかい		M13	
M13	NGC6205	球状星団	擬似カラー（バンド）	2.15	16'41'.7	+36°27'	5.7	ヘルクレス		M14	
M14	NGC6402	球状星団	擬似カラー（バンド）	3.51	17'37'.6	-03°15'	7.7	へびつかい		M15	
M15	NGC7078	球状星団	擬似カラー（R+V）	3.11	21'30'.0	+12°10'	6.0	ペガスス		M16	
M16	NGC6611	散開星団+輝線星雲	擬似カラー（R+V）	0.53	18'18'.8	-13°47'	6.4	へび		M17	
M17	NGC6618	輝線星雲	擬似カラー（R+V）	0.42	18'20'.7	-16°11'	7.0	いて	オメガ星雲	M18	
M18	NGC6613	散開星団	擬似カラー（バンド）	0.49	18'19'.9	-17°08'	7.5	いて		M19	
M19	NGC6273	球状星団	擬似カラー（バンド）	2.20	17'02'.5	-26°15'	6.8	へびつかい		M20	
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	M21	
M21	NGC6531	散開星団	擬似カラー（バンド）	0.44	18'04'.6	-22°30'	6.5	いて		M22	
M22	NGC6656	球状星団	擬似カラー（バンド）	1.03	18'36'.4	-23°55'	5.9	いて		M23	
M23	NGC6494	散開星団	擬似カラー（バンド）	0.45	17'57'.0	-19°01'	6.9	いて		M24	
M24	NGC6603	散開星団	擬似カラー（バンド）	1.60	18'16'.9	-18°29'	6.4	いて		M25	
M25	IC4725	散開星団	擬似カラー（バンド）	0.18	18'31'.7	-19°15'	6.5	いて		M26	
M26	NGC6694	散開星団	擬似カラー（バンド）	1.60	18'45'.4	-09°23'	8.0	たて		M27	
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	
M28	NGC6626	球状星団	擬似カラー（バンド）	5.42	18'24'.5	-24°52'	6.8	いて		M29	
M29	NGC6913	散開星団	擬似カラー（バンド）	1.86	20'23'.9	+38°32'	6.6	はくちょう		M30	
M30	NGC7099	球状星団	擬似カラー（バンド）	2.66	21'40'.4	-23°11'	7.5	やぎ		M31	
M31	NGC224	渦巻銀河	擬似カラー（バンド）	0.76	00'42'.7	+41°16'	3.4	アンドロメダ		M32	
M32	NGC221	楕円銀河	擬似カラー（バンド）	0.76	00'42'.7	+40°52'	8.1	アンドロメダ		M33	
M33	NGC598	渦巻銀河	擬似カラー（バンド）	0.84	01'33'.9	+30°39'	5.7	さんかく		M34	
M34	NGC1039	散開星団	擬似カラー（バンド）	0.42	02'42'.1	+42°45'	5.2	ペルセウス		M35	
M35	NGC2168	散開星団	擬似カラー（バンド）	0.84	06'09'.0	+24°20'	5.1	ふたご		M36	
M36	NGC1960	散開星団	擬似カラー（バンド）	1.41	05'36'.2	+34°08'	6.0	ぎょしゃ		M37	
M37	NGC2099	散開星団	擬似カラー（バンド）	1.62	05'52'.4	+32°33'	6.2	ぎょしゃ		M38	
M38	NGC1912	散開星団	擬似カラー（バンド）	1.41	05'28'.7	+35°50'	7.4	ぎょしゃ		M39	
M39	NGC7092	散開星団	擬似カラー（バンド）	0.26	21'32'.2	+48°26'	4.6	はくちょう		M40	次体
M40	WNC4	二重星	3色合成	0.41	12'22'.4	+58°05'	8.4	おおぐま		M41	
M41	NGC2287	散開星団	擬似カラー（バンド）	0.72	06'46'.0	-20°44'	4.5	おおいぬ		M42	
M42	NGC1976	輝線星雲	擬似カラー（R+V）	0.41	05'35'.3	-05°27'	4.0	オリオン		M43	
M43	NGC1982	輝線星雲	擬似カラー（R+V）	0.13	05'35'.5	-05°15'	9.0	オリオン		M44	
M44	NGC2632	散開星団	擬似カラー（R+V）	0.56	08'40'.1	+19°59'	3.7	かに	プレセペ星団	M45	
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	M46	
M46	NGC2437	散開星団	擬似カラー（R+V）	0.59	07'41'.8	-14°49'	6.0	とも		M47	
M47	NGC2422	散開星団	擬似カラー（R+V）	0.37	07'36'.6	-14°29'	5.2	とも		M48	
M48	NGC2548	散開星団	擬似カラー（R+V）	0.31	08'13'.6	-05°48'	5.5	うみへび		M49	
M49	NGC4472	楕円銀河	擬似カラー（バンド）	5900	12'29'.8	+08°00'	8.4	おとめ		M50	
M50	NGC2323	散開星団	擬似カラー（R+V）	0.26	07'02'.9	-08°20'	6.3	いっかくじゅう		M51	
M51	NGC5194	渦巻銀河	擬似カラー（バンド）	2100	13'29'.9	+47°12'	8.1	りょうけん	子持ち銀河	M52	
M52	NGC7654	散開星団	擬似カラー（バンド）	0.38	23'24'.2	+61°35'	7.3	カシオペヤ		M53	
M53	NGC5024	球状星団	擬似カラー（バンド）	6.64	13'12'.9	+18°10'	7.6	かみのけ		M54	
M54	NGC6715	球状星団	擬似カラー（バンド）	4.90	18'55'.2	-30°28'	7.3	いて		M55	
M55	NGC6809	球状星団	擬似カラー（バンド）	1.90	19'40'.1	-30°56'	7.0	いて		M56	
M56	NGC6779	球状星団	擬似カラー（バンド）	3.17	19'16'.5	+30°10'	8.2	こと		M57	
M57	NGC6720	惑星状星雲	3色合成	0.26	18'53'.5	+33°02'	9.3	こと	輪状星雲	M58	
M58	NGC4579	渦巻銀河	擬似カラー（バンド）	4100	12'37'.8	+11°49'	9.7	おとめ		M59	
M59	NGC4621	楕円銀河	擬似カラー（バンド）	4100	12'42'.1	+11°39'	9.8	おとめ		M60	
M60	NGC4649	楕円銀河	擬似カラー（バンド）	4100	12'43'.7	+11°33'	8.8	おとめ		M61	
M61	NGC4303	渦巻銀河	擬似カラー（バンド）	4100	12'21'.9	+04°28'	9.7	おとめ		M62	
M62	NGC6266	球状星団	擬似カラー（バンド）	6.77	17'01'.2	-30°07'	6.5	へび		M63	
M63	NGC5055	渦巻銀河	擬似カラー（バンド）	7.83	13'15'.8	+42°02'	8.6	りょうけん		M64	
M64	NGC4826	渦巻銀河	擬似カラー（バンド）	4100	12'56'.7	+21°41'	8.5	かみのけ		M65	
M65	NGC3623	渦巻銀河	擬似カラー（バンド）	4100	11'18'.9	+13°05'	9.3	しし		M66	
M66	NGC3627	渦巻銀河	擬似カラー（バンド）	4100	11'20'.2	+12°59'	8.9	しし		M67	
M67	NGC2682	散開星団	3色合成	0.18	11'14'.7	+11°51'	12.0	おおぐま		M68	
M68	NGC4590	球状星団	擬似カラー（バンド）	3600	12'39'.5	-26°45'	10.7	かみのけ		M69	
M69	NGC6637	球状星団	擬似カラー（バンド）	4100	18'31'.4	-32°21'	7.6	いて		M70	
M70	NGC6681	球状星団	擬似カラー（バンド）	4100	18'43'.2	-32°17'	8.0	いて		M71	
M71	NGC6838	球状星団	擬似カラー（バンド）	4000	19'53'.8	+18°46'	8.2	や		M72	
M72	NGC6981	球状星団	擬似カラー（バンド）	5600	20'53'.5	-12°32'	9.3	みずがめ		M73	
M73	NGC6994	散開星団	擬似カラー（バンド）	1200	20'58'.9	-12°38'	9.0	みずがめ		M74	
M74	NGC628	渦巻銀河	擬似カラー（バンド）	32000	01'36'.7	+15°47'	9.4	うお		M75	
M75	NGC6864	球状星団	擬似カラー（バンド）	7.99	20'06'.2	-21°56'	8.6	いて		M76	
M76	NGC650	惑星状星雲	3色合成	0.82	01'42'.5	+51°35'	12.2	ペルセウス	ふたつ星星雲	M77	
M77	NGC1068	渦巻銀河	擬似カラー（バンド）	4700	02'42'.7	-00°01'	8.9	くじら		M78	
M78	NGC2068	反射星雲	3色合成	0.16	05'46'.8	+00°03'	8.3	オリオン		M79	
M79	NGC1904	球状星団	擬似カラー（バンド）	4.30	05'24'.2	-24°32'	7.9	うさぎ		M80	
M80	NGC6093	球状星団	擬似カラー（バンド）	3.50	16'17'.1	-22°59'	7.7	さそり		M81	
M81	NGC3031	渦巻銀河	擬似カラー（バンド）	1200	09'55'.6	+69°04'	7.9	おおぐま		M82	
M82	NGC3034	不規則銀河	3色合成	1200	09'55'.5	+69°41'	8.8	おおぐま		M83	
M83	NGC5236	渦巻銀河	擬似カラー（R+V）	1600	13'37'.0	-29°52'	15.1	うみへび		M84	
M84	NGC4374	楕円銀河	擬似カラー（バンド）	4100	12'25'.1	+12°54'	9.5	おとめ		M85	
M85	NGC4382	円盤銀河	擬似カラー（バンド）	5480	12'25'.5	+18°12'	9.3	かみのけ		M86	
M86	NGC4406	楕円銀河	擬似カラー（バンド）	5480	12'26'.3	+12°57'	9.7	おとめ		M87	
M87	NGC4486	楕円銀河	擬似カラー（バンド）	5900	12'30'.8	+12°24'	9.2	おとめ		M88	
M88	NGC4501	渦巻銀河	擬似カラー（バンド）	4100	12'32'.0	+14°25'	10.2	かみのけ		M89	
M89	NGC4552	楕円銀河	擬似カラー（バンド）	4100	12'35'.7	+12°34'	9.5	おとめ		M90	
M90	NGC4569	渦巻銀河	擬似カラー（バンド）	4100	12'36'.9	+13°10'	10.0	おとめ		M91	
M91	NGC4548	渦巻銀河	擬似カラー（バンド）	4100	12'35'.4	+14°30'	10.2	かみのけ		M92	
M92	NGC6341	球状星団	擬似カラー（バンド）	8.30	17'17'.1	+43°08'	6.4	ヘルクレス		M93	
M93	NGC2447	散開星団	擬似カラー（バンド）	3.62	07'44'.6	-23°52'	6.2	とも		M94	
M94	NGC4736	渦巻銀河	擬似カラー（バンド）	4100	12'50'.9	+41°07'	8.2	りょうけん		M95	
M95	NGC3351	渦巻銀河	擬似カラー（バンド）	4100	10'44'.0	+11°42'	9.7	しし		M96	
M96	NGC3368	渦巻銀河	擬似カラー（バンド）	4100	10'46'.8	+11°49'	9.2	しし		M97	
M97	NGC3587	惑星状星雲	3色合成	0.18	11'14'.7	+55°01'	12.0	おおぐま		M98	
M98	NGC4192	渦巻銀河	擬似カラー（バンド）	3600	12'13'.8	+14°54'	10.7	かみのけ		M99	
M99	NGC4254	渦巻銀河	擬似カラー（バンド）	4100	12'18'.9	+14°25'	10.1	かみのけ		M100	
M100	NGC4321	渦巻銀河	擬似カラー（バンド）	4100	12'22'.9	+15°50'	10.0	かみのけ		M101	
M101	NGC5457	渦巻銀河	擬似カラー（バンド）	1900	14'03'.2	+54°21'	9.6	おおぐま	回転花火銀河	M102	次体
M102	次体										
M103	NGC581	散開星団	擬似カラー（バンド）	2.80	01'33'.2	+60°42'	7.4	カシオペヤ		M104	
M104	NGC4594	渦巻銀河	3色合成	4600	12'40'.0	-11°37'	8.7	おとめ	ソンブレロ銀河	M105	
M105	NGC3379	楕円銀河	擬似カラー（バンド）	2900	10'47'.8	+12°35'	9.2	しし		M106	
M106	NGC4258	渦巻銀河	擬似カラー（バンド）	2100	12'19'.0	+47°18'	8.4	りょうけん		M107	
M107	NGC6171	球状星団	擬似カラー（バンド）	1.96	16'32'.5	-13°03'	8.5	へびつかい		M108	
M108	NGC3556	渦巻銀河	擬似カラー（バンド）	2300	11'11'.6	+55°41'	10.1	おおぐま		M109	
M109	NGC5982	渦巻銀河	擬似カラー（バンド）	4100	11'57'.6	+53°22'	9.8	おおぐま		M110	
M110	NGC205	楕円銀河	擬似カラー（バンド）	230	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は当時その位置に何星の集団があるのかここではそれを観測したが、これらの特定個別星団を記載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、ここでは同NGC4548の位置を訂正したこの説を利用して NGC4571や4
5Mなどという説がある。
★M102の位置にある天体がないので、ここでは次善とした。M102は、M101と重複して記録してしまったと
いう説がある。

■天体までの距離は特等の良い測定が難しく、ここにあげたものでさえ2～3桁の違いがある可能性がある。

■等の数値は全天の値り
　「色」は、二つの色で二つの等級の差。その差で同じ天体の色等。
　視直カードの位置の表示は、その視直カードの天体の位置。

頒布担当：国立天文台 天文情報センター
執筆：藤井 旭