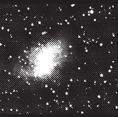
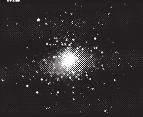
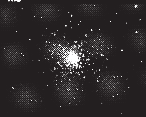
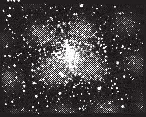
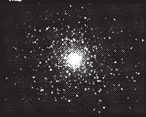
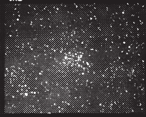
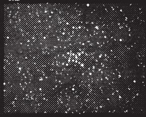
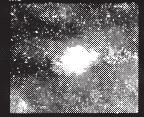
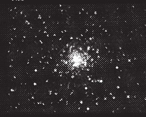
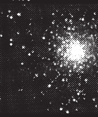
Messier catalogue

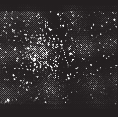
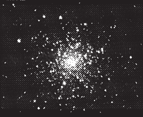
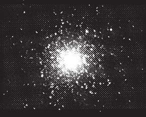
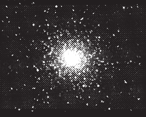
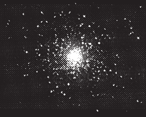
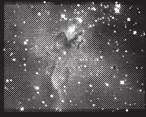
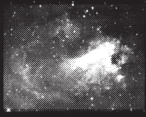
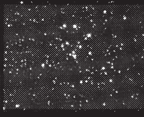
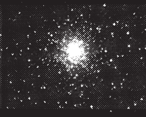
Charles Messier（シャルル・メシエ）1730-1817　フランス

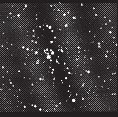
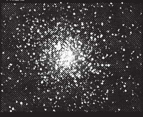
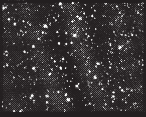
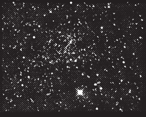
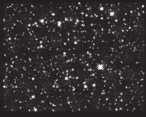
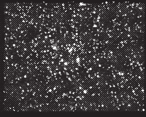
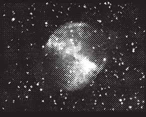
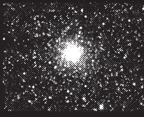
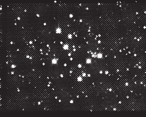
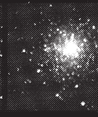
1759年にハレー彗星の回帰の観測に成功し、天文学界にその名を広める。
1764年から天体のリストを作り始め、1771年にメシエ天体カタログ第1巻（M1〜M45）、1781年に第2巻（M46〜M68）、1784年に第3巻（M69〜M103）を発表。

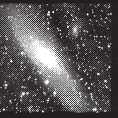
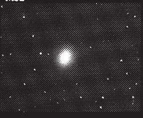
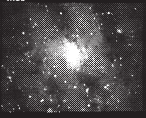
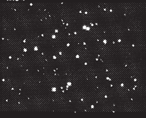
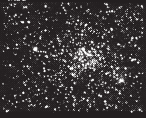
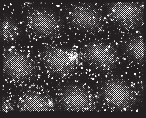
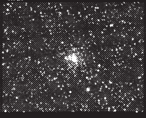
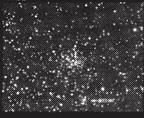
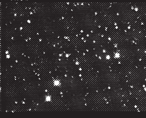
メシエによって発表された星雲星団は103個だが、現在はM104からM110までが追加されている。このうちM104についてはメシエ自身の観測記録が残っているが、M105から
助手のピエール・メシャンの観測により1780年に発見されたもの。また、第3巻の中にもメシャンによって発見されたものが20個含まれている。
M110は、メシエがM31を観測した際に見ているはずであるとして1966年に追加されたもので、解説書によってはメシエ天体に含めない場合もある。

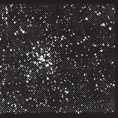
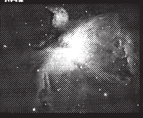
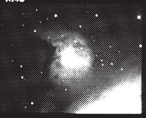
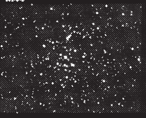
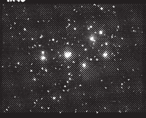
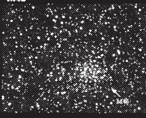
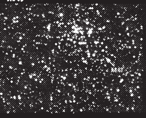
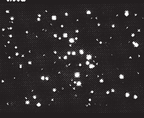
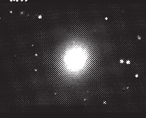
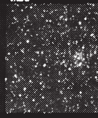
画像提供：国立天文台 天文情報公開セ
発行：日本天

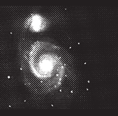
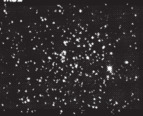
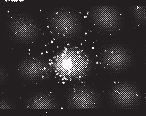
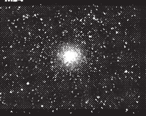
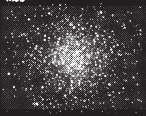
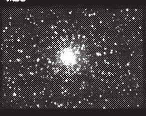
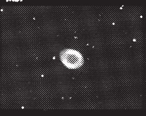
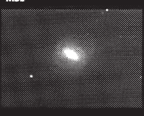
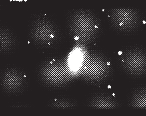

M2

M3

M4

M5

M6

M7

M8

M9

M10


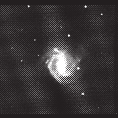
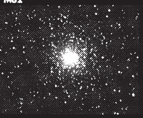
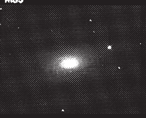
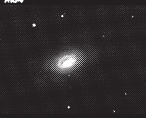
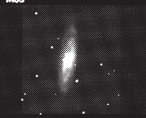
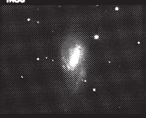
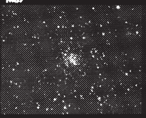
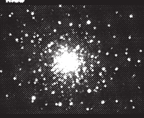
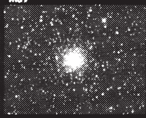
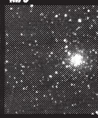

M12

M13

M14

M15

M16

M17

M18

M19

M20

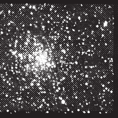
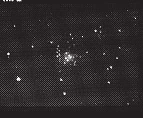
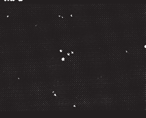
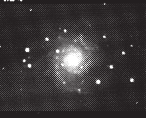
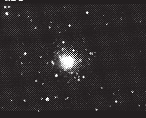
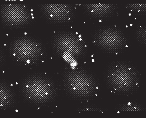
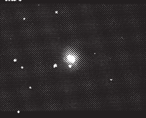
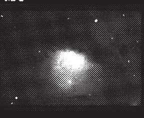
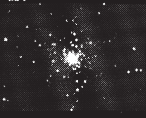
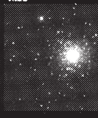

M22

M23

M24

M25

M26

M27

M28

M29

M30


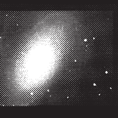
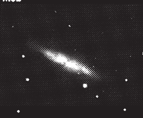
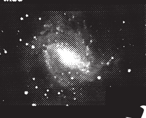
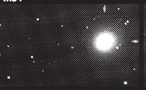
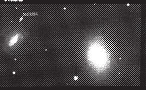
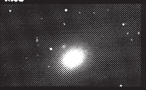
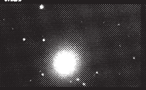
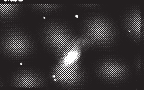
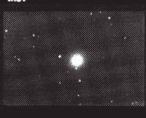
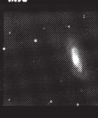

M32

M33

M34

M35

M36

M37

M38

M39

M40（欠番）

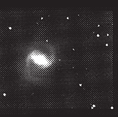
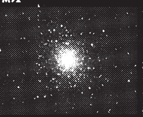
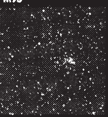
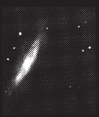
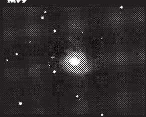
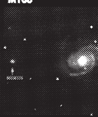

M42

M43

M44

M45

M46

M47

M48

M49

M50


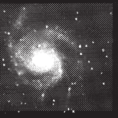
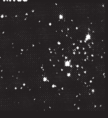
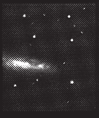
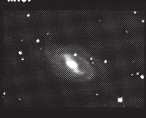
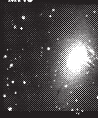

M52

M53

M54

M55

M56

M57

M58

M59

M60


M62

M63

M64

M65

M66

M67

M68

M69

M70



M72

M73

M74

M75

M76

M77

M78

M79

M80



M82

M83

M84

M85

M86

M87

M88

M89

M90



M92

M93


M99

M100



M102（欠番）
M103


M109

M110


メシエ天体ポスター（A 1 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	NGC/IC番号	種類	色	距離 万光年	赤経 2000	赤緯 2000	等級 Vバンド	星座	愛称名
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	擬似カラー（Iバンド）	3.69	21h33m.5	-00°50'	6.3	みずがめ	
M3	NGC5272	球状星団	擬似カラー（Iバンド）	3.22	13h42m.2	+28°23'	6.4	りょうけん	
M4	NGC6121	球状星団	擬似カラー（Iバンド）	0.71	16h23m.7	-26°31'	6.4	さそり	
M5	NGC5904	球状星団	擬似カラー（Iバンド）	2.60	15h18m.5	+02°05'	6.2	へび	
M6	NGC6405	散開星団	擬似カラー（Rバンド）	0.19	17h40m.0	-32°12'	5.3	さそり	
M7	NGC6475	散開星団	擬似カラー（Rバンド）	0.12	17h54m.0	-34°48'	4.1	さそり	
M8	NGC6523	散光星雲	擬似カラー（Rバンド）	0.39	18h03m.1	-24°23'	6.0	いて	干潟星雲
M9	NGC6333	球状星団	擬似カラー（Iバンド）	2.60	17h19m.2	-18°32'	7.3	へびつかい	
M10	NGC6254	球状星団	擬似カラー（Iバンド）	1.47	16h57m.1	-04°07'	6.7	へびつかい	
M11	NGC6705	散開星団	擬似カラー（Iバンド）	0.55	18h51m.1	-06°16'	6.3	たて	
M12	NGC6218	球状星団	擬似カラー（Iバンド）	1.22	16h47m.2	-01°57'	6.6	へびつかい	
M13	NGC6205	球状星団	擬似カラー（Iバンド）	2.35	16h41m.7	+36°27'	5.7	ヘルクレス	
M14	NGC6402	球状星団	擬似カラー（Iバンド）	3.51	17h37m.6	-03°17'	7.7	へびつかい	
M15	NGC7078	球状星団	擬似カラー（Rバンド）	3.11	21h30m.0	+12°10'	6.0	ペガスス	
M16	NGC6611	散開星団 散光星雲	擬似カラー（Rバンド）	0.55	18h18m.8	-13°47'	6.4	へび	
M17	NGC6618	散光星雲	擬似カラー（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	擬似カラー（Iバンド）	0.49	18h19m.5	-17°08'	7.5	いて	
M19	NGC6273	球状星団	擬似カラー（Iバンド）	2.20	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	擬似カラー（Iバンド）	0.44	18h04m.6	-22°30'	6.5	いて	
M22	NGC6656	球状星団	擬似カラー（Iバンド）	1.03	18h36m.4	-23°55'	5.9	いて	
M23	NGC6494	散開星団	擬似カラー（Iバンド）	0.45	17h57m.0	-19°01'	6.9	いて	
M24	NGC6603	散開星団	擬似カラー（Iバンド）	1.03	18h18m.5	-18°24'	4.6	いて	
M25	IC4725	散開星団	擬似カラー（Iバンド）	0.18	18h31m.7	-19°15'	6.5	いて	
M26	NGC6694	散開星団	擬似カラー（Iバンド）	0.49	18h45m.4	-09°23'	9.3	たて	
M27	NGC6853	惑星状星雲	3色合成	0.08	19h59m.6	+22°43'	7.6	こぎつね	あれい星雲

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
M43	NGC1982	散光星雲	擬似カラー（Rバンド）	0.13	05h35m.6	-05°16'	9.0	オリオン	
M44	NGC2632	散開星団	擬似カラー（Rバンド）	0.05	08h40m.1	+19°59'	3.7	かに	プレセペ星団
M45	Mel.22	散開星団	3色合成	0.04	03h47m.1	+24°08'	1.6	おうし	[illegible]
M46	NGC2437	散開星団	擬似カラー（Rバンド）	0.59	07h41m.8	-14°50'	6.0	とも	
M47	NGC2422	散開星団	擬似カラー（Rバンド）	0.37	07h36m.6	-14°29'	5.2	とも	
M48	NGC2548	散開星団	擬似カラー（Rバンド）	0.31	08h13m.8	-05°48'	5.5	うみへび	
M49	NGC4472	楕円銀河	擬似カラー（Rバンド）	5900	12h29m.8	+08°00'	8.4	おとめ	
M50	NGC2323	散開星団	擬似カラー（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	擬似カラー（Iバンド）	2100	13h29m.9	+47°12'	8.1	りょうけん	子持ち銀河
M52	NGC7654	散開星団	擬似カラー（Iバンド）	0.36	23h24m.2	+61°35'	7.3	カシオペヤ	
M53	NGC5024	球状星団	擬似カラー（Iバンド）	5.64	13h12m.9	+18°10'	7.6	かみのけ	
M54	NGC6715	球状星団	擬似カラー（Iバンド）	4.90	18h55m.1	-30°28'	7.3	いて	
M55	NGC6809	球状星団	擬似カラー（Iバンド）	1.90	19h40m.0	-30°58'	7.6	いて	
M56	NGC6779	球状星団	擬似カラー（I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.6	+33°02'	9.3	こと	環状星雲
M58	NGC4579	渦状銀河	擬似カラー（Iバンド）	4100	12h37m.7	+11°50'	9.2	おとめ	
M59	NGC4621	楕円銀河	擬似カラー（Rバンド）	4100	12h42m.0	+11°38'	9.3	おとめ	

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
M75	NGC6864	球状星団	擬似カラー（Iバンド）	7.90	20h06m.1	-21°55'	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	擬似カラー（I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	擬似カラー（Iバンド）	4.20	05h24m.2	-24°32'	7.9	うさぎ	
M80	NGC6093	球状星団	擬似カラー（Iバンド）	3.60	16h17m.1	-23°00'	7.7	さそり	
M81	NGC3031	渦状銀河	擬似カラー（I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	擬似カラー（Rバンド）	1500	13h37m.0	-29°52'	10.1	うみへび	
M84	NGC4374	楕円銀河	擬似カラー（Iバンド）	4100	12h25m.1	+12°53'	9.3	おとめ	
M85	NGC4382	円盤銀河	擬似カラー（Iバンド）	5400	12h25m.5	+18°13'	9.3	かみのけ	
M86	NGC4406	楕円銀河	擬似カラー（Iバンド）	5400	12h26m.3	+12°57'	9.7	おとめ	
M87	NGC4486	楕円銀河	擬似カラー（Iバンド）	5900	12h30m.8	+12°24'	9.2	おとめ	
M88	NGC4501	渦状銀河	擬似カラー（Iバンド）	4100	12h32m.1	+14°25'	10.2	かみのけ	
M89	NGC4552	楕円銀河	擬似カラー（Iバンド）	4100	12h35m.7	+12°34'	9.5	おとめ	
M90	NGC4569	渦状銀河	擬似カラー（Iバンド）	4100	12h36m.9	+13°10'	10.0	おとめ	
M91*	NGC4548	渦状銀河	擬似カラー（Iバンド）	4100	12h35m.4	+14°30'	10.2	かみのけ	

メシエ番号	NGC/IC番号	種類	色	距離 万光年	赤経 2000	赤緯 2000	等級 Vバンド	星座	愛称名
M97	NGC3587	惑星状星雲	3色合成	0.18	11h14m.8	+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（Iバンド）	3600	12h13m.8	+14°54'	10.1	かみのけ	
M99	NGC4254	渦状銀河	擬似カラー（Iバンド）	4100	12h18m.8	+14°25'	10.1	かみのけ	
M100	NGC4321	渦状銀河	擬似カラー（Iバンド）	4100	12h22m.9	+15°49'	10.6	かみのけ	
M101	NGC5457	渦状銀河	擬似カラー（Iバンド）	1900	14h03m.2	+54°21'	9.6	おおぐま	回転花火銀河
M102*	欠番								
M103	NGC581	散開星団	擬似カラー（I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	ソンブレロ銀河
M105	NGC3379	楕円銀河	擬似カラー（Iバンド）	3800	10h47m.8	+12°35'	9.2	しし	
M106	NGC4258	渦状銀河	擬似カラー（Iバンド）	2100	12h19m.0	+47°18'	8.6	りょうけん	
M107	NGC6171	球状星団	擬似カラー（Iバンド）	1.98	16h32m.5	-13°03'	8.8	へびつかい	
M108	NGC3556	渦状銀河	擬似カラー（Iバンド）	2300	11h11m.5	+55°40'	10.1	おおぐま	
M109	NGC3992	渦状銀河	擬似カラー（Iバンド）	4100	11h57m.6	+53°23'	9.8	おおぐま	
M110	NGC205	楕円銀河	擬似カラー（I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は該当する位置に少数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[illegible]
[illegible]るという説がある。
※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も2〜3割の違いがある可能性がある。

※色の種類は以下の通り。
3色合成：3種色で撮影し、その色で再現した天然色画像。
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。