

作物の種類		カーネーション		450		1次必須項目										
項目番号	項目名	調査数	方法	分 級 ・ 単 位										調 査 方 法 等		
				0	1	2	3	4	5	6	7	8	9			
1	花の地色	5花	観察													RHS（英国園芸協会）カラーチャート番号及び和文で記載可能であれば日本園芸植物標準色票No.も併記
2	複色花の模様の色	5花	観察													RHS（英国園芸協会）カラーチャート番号及び和文で記載可能であれば日本園芸植物標準色票No.も併記
3	色彩模様	5花	観察		単一	点	点条	条	条覆輪	覆輪	ぼかし	濃淡	その他			開花時
4	草丈	5本	測定		19以下	20～39	40～59	60～79	80～99	100～119	120以上					開花最盛時の植物体の全長測定（cm）
5	花径	5花	測定		1.9以下	2.0～3.9	4.0～5.9	6.0～7.9	8.0以上							一茎多花型は最上花を調査（cm）
6	花弁数	5花	測定		19以下	20～39	40～59	60～79	80～99	100以上						一茎多花型は最上花を調査（cm）
7	花弁の欠刻数	5花	測定		9以下	10～19	20～29	30～39	40以上							最外側花弁の0.5mm以上の深さの欠刻数をカウントする（個）
8	花弁の欠刻の深さ	5花	測定		1.9以下	2.0～2.9	3.0～3.9	4.0～4.9	5.0以上							最外側花弁の欠刻で一番深いものを測定（mm）
9	雄ずい数	5花	測定		2.9以下	3.0～5.9	6.0～8.9	9.0以上								正常雄ずい数（本）
10	雌ずい数	5花	測定		1.9以下	2.0～2.9	3.0～3.9	4.0以上								正常雌ずい数（本）
11	葉長	5枚	測定		5.9以下	6.0～8.9	9.0～11.9	12.0～14.9	15.0以上							上位から第5節葉を測定（cm）
12	葉幅	5枚	測定		5.9以下	6.0～8.9	9.0～11.9	12.0以上								上位から第5節葉を測定（mm）

作物の種類		カーネーション		450		1次選択項目									
項目番号	項目名	調査数	方法	分 級 ・ 単 位									調 査 方 法 等		
				0	1	2	3	4	5	6	7	8		9	
15	がくの長さ	5花	測定		1.9 以下	2.0 ～2. 9	3.0 ～3. 9	4.0 以上							基部から裂片先端まで (cm)
16	がくの太さ	5花	測定		0.9 以下	1.0 ～1. 2	1.3 ～1. 5	1.6 以上							がく状総苞先端から6mm位置の直径 (cm)
17	がく裂片の先端	5花	観察		長先 鋭	短先 鋭	広鋭								種苗特性分類調査報告書参照
18	がくの色	5花	観察				淡		中		濃				開花時
19	がく割れ率	10花	観察	0	1～1 9	20～ 39	40～ 59	60以 上							開花時 (%)
20	がく状総苞先端の角度	5花	測定				鋭角		直角		鈍角				鋭角：<80°，直角：80～100°，鈍角：100°<
21	花弁の形	5花	測定		縦長	丸	横長								1花の中の最外弁1枚を測定，花弁長 / (2×花弁巾) 縦長：0.9<，丸：0.8～0.9，横長：<0.8
22	花弁の大きさ	5花	測定				小		中		大				花弁巾×花弁長 / 2 小：<6，中：6～9，大：9<
23	花弁の厚さ	5花	観察				薄い		中		厚い				感触
24	花弁基部の着色	10花	観察	無										有	開花時
25	花弁のしみ	10花	観察	でない	でる										開花終りまで，でる：5本以上
26	副花芯	10花	観察	でない	でにくい	でやすい									花弁数調査時に行う でない：0，でにくい：<50%，でやすい：50%≦
27	葯の色	10花	観察	無										有	アントシアン色素，あり：1本以上
28	子房の大きさ	5花	測定		3.9 以下	4.0 ～5. 9	6.0 ～7. 9	8.0 以上							開花時の横径を測定，スプレーカーネーションは頂蕾の子房を測定 (mm)

作物の種類		カーネーション		450		1次選択項目									
項目番号	項目名	調査数	方法	分 級 ・ 単 位									調 査 方 法 等		
				0	1	2	3	4	5	6	7	8		9	
29	子房の形	5花	観察		球形	円柱形	円すい形	ぼうすい形	その他						種苗特性分類調査報告書参照
30	子房の表面	10花	観察		平滑	溝あり									溝あり：50%≦
31	子房の着色	10花	観察	無									有	アントシアン色素，あり：1本以上	
32	花柱の長さ	5花	測定		0.9以下	1.0～1.9	2.0～2.4	2.5～2.9	3.0以上						最も長いもので測定(cm)
33	柱頭の表面	10花	観察		平滑	とさか状									51%以上が，該当する区分のものに分類
34	柱頭の露出花率	10花	測定	%（小数第1位を四捨五入）									開花時		
35	柱頭の着色	10花	観察	無					裏面あり				両面あり	最も多いものに分類	
36	蕾の形状	5花	観察		球形	卵形	円柱形							種苗特性分類調査報告書参照	
37	蕾の大きさ	5花	測定		1.9以下	2.0～2.9	3.0～3.9	4.0～4.9	5.0～5.9	6.0以上					開花直前の蕾で測定．1茎多花は頂蕾を測定 蕾長×直径(cm)
38	茎長	5本	測定		19以下	20～39	40～49	50～59	60以上						がく状総苞より7節目まで 1茎多花型は頂蕾摘除位置より7節目まで（cm）
39	節間長	5本	測定		1.9以下	2.0～2.9	4.0～4.9	6.0～7.9	8.0～9.9	10.0～11.9	12以上				第5節間の長さ，一茎多花型は頂蕾摘除位置から第5節間長（cm）
40	節数	5本	測定		9以下	10～12	13～15	16～18	19以上						開花茎，分枝位置からがく状総苞までの節数（節）
41	最長節間位置	5本	測定		第3節以下	第4	第5	第6	第7節以上						最長節間の節位

作物の種類		カーネーション		450	1次選択項目										
項目番号	項目名	調査数	方法	分 級 ・ 単 位									調 査 方 法 等		
				0	1	2	3	4	5	6	7	8		9	
42	最長節間長	5本	測定		6.9 以下	7.0 ～10 .9	11以 上								開花時 (cm)
43	最長節間横断面	5本	観察		丸い	溝あ り									50%以上が該当する区分のものに分類
44	最長節間色彩	5本	観察		黄緑	淡緑	緑	濃緑	帯紫 緑						標準葉色帳による区分
45	節部着色	10本	観察	無									有	アントシアン色素, 有: 1本以上	
46	茎の太さ	5本	測定		2.9 以下	3.0 ～3. 9	4.0 ～4. 9	5.0 以上							上位より第5節間中央最大の直径 (mm)
47	茎の硬さ	5本	測定				軟		中			硬		花首から45cmの位置で, 茎を水平に保ち, 花首の位置で向きをかえ2回測定した平均値, 1茎多花型は最上花より45cmの位置で水平に保つ	
48	茎の奇形	20本	観察	無	1本	2本	3本 以上							開花茎のうちの茎の異常茎の数 (首まがり, ひつつり, 本)	
49	葉の厚さ	5枚	測定		≦0.6	0.7≦								上位より第5節葉の中央部	
50	葉型	5枚	測定				狭		中			広		(第5節葉) 葉長÷葉幅	
51	葉巻き程度	5枚	観察		巻か ない	中	よく 巻く							種苗特性分類調査報告書参照	
52	葉色	5枚	観察		黄緑	淡緑	緑	濃緑	帯紫 緑					標準葉色帖により区分. 第5節葉のワックスを落して調査する	
53	葉表面のくぼみ	10枚	観察	無									有	第5節葉の中央部横断面観察. 50%以上のものが該当するものに区分	
54	葉裏面の中ろく	10枚	観察	でな い									でる	第5節葉の中央部中ろく観察	
55	ワックス	10枚	観察	無			少		中			多		全体観察. スケニアは中	

作物の種類		カーネーション		450	2次必須項目									
項目番号	項目名	調査数	方法	分 級 ・ 単 位									調 査 方 法 等	
				0	1	2	3	4	5	6	7	8		9
1	早晩性	6株	観察		極早		早		中		晩		極晩	一番花の開花時期で判定
2	萎ちょう細菌病抵抗性	10株	観察				弱	やや弱	中	やや強	強			病原菌接種による検定または汚染床定植による検定

作物の種類		カーネーション		450		2次選択項目									
項目番号	項目名	調査数	方法	分 級 ・ 単 位									調 査 方 法 等		
				0	1	2	3	4	5	6	7	8		9	
1	栽培上の型	10株	観察		露地	両用	施設								開花時
2	利用上の型	10株	観察		鉢物	花壇	切花								開花時
3	開花習性	10株	観察		一季咲				二季咲					四季咲	開花時
4	耐暑性（生育反応）	10株	観察・測定				弱	やや弱	中	やや強	強				夏期
5	耐暑性（開花反応）	10株	観察・測定				弱	やや弱	中	やや強	強				夏期
6	耐寒性（生育反応）	10株	観察・測定				弱	やや弱	中	やや強	強				冬期
7	耐寒性（開花反応）	10株	観察・測定				弱	やや弱	中	やや強	強				冬期
8	挿し芽の発根状況	10本	観察				弱		中		強				挿し芽後
9	ウイルス病抵抗性	10本	観察				弱	やや弱	中	やや強	強				開花時
10	斑点病抵抗性	10本	観察				弱	やや弱	中	やや強	強				さし芽時，栽培時の発病程度の観察
11	倍数性	1株	測定			2x	3x	4x	5x	6x					フローサイトメーターで測定する

作物の種類		カーネーション		450	3次必須項目								
項目番号	項目名	調査数	方法	分 級 ・ 単 位									調 査 方 法 等
				0	1	2	3	4	5	6	7	8	
1	採花本数	6株	測定			極少	少	やや少	中	やや多	多	極多	対照品種（フランセスコ）＝7（多）とした同じ栽植密度による相対評価（本/株）
2	花持ち性	10本	観察			極不良	不良	やや不良	中	やや良	良	極良	茎長50cm，対照品種（フランセスコ）＝5（中）として比較
3	折れの難易	10本	測定			極易	易	やや易	中	やや難	難	極難	花首から45cmの茎長の折れ曲がり程度（折れた時の両端の中を測定）すべての花がしおれた時調査

作物の種類		カーネーション		450	3次選択項目									
項目 番号	項目名	調査数	方法	分 級 ・ 単 位									調 査 方 法 等	
				0	1	2	3	4	5	6	7	8		9
1	香り	5花	官能検査	無			弱				強			満開時に全体をまとめておいをかぐ