

作物の種類		かんきつ		61(07019)		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	幼葉の色	10枝	観察		淡黄		淡緑		緑		紫		濃紫	発芽後2cm程度に伸長した発育枝の幼葉の色
2	刺の有無	10枝	観察		無		小		中		大			生育中庸な春枝を観察
3	葉身の形	15葉	観察		紡錘	披針	倒披針	楕円形披針	卵	倒卵	円	くさび	その他	調査葉は1次必須の2の中央部成葉(枝数5,各3葉)
4	翼葉の形	15葉	観察		痕跡		線状		くさび形		ハート状			調査葉は1次必須の2の中央部成葉(枝数5,各3葉)
5	花蕾の色	10花	観察		白	白黄	黄緑	淡紫	紫	赤紫				開花直前のアントシアニン色素
6	果形	10果	観察		扁球形	球形	卵形	長卵形	不整形	倒卵形	洋梨形		その他	正常な成熟果
7	果梗部の形	10果	観察		長いネック	短いネック	球面	切平面	やや凹	深く凹	低カラー凹	高カラー凹	低カラー短ネック	調査果は1次必須の6と同じ
8	果頂部の形	10果	観察		乳状突起	凸	球	切平面	凹					調査果は1次必須の6と同じ
9	果皮色	10果	観察		緑	緑黄	黄	黄橙	橙	橙赤	ピンク	赤	紫	調査果は1次必須の6と同じ
10	果肉色	10果	観察		クリーム	淡緑	黄	黄橙	橙	橙赤	ピンク	赤	紫	調査果は1次必須の6と同じ(横断面)

作物の種類		かんきつ		61(07019)		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		
1	葉身の波状	15葉	観察		無		軽		中		甚			1次必須の3の葉	
2	葉身指数	15葉	測定	* (小数第2位を四捨五入)										1次必須の3の葉：葉身指数＝葉身長／葉身の最大幅	
3	翼葉指数	10葉	測定	* (小数第2位を四捨五入)										1次必須の3の葉：翼葉指数＝翼葉長／翼葉の幅	
4	花卉の大きさ	10花	測定	mm (小数第1位を四捨五入)										長さ	
5	凹環の形成	10果	観察		無		不鮮明		鮮明					1次必須の6と同一果実	
6	へその有無	10果	観察		無	有								1次必須の6と同一果実	
7	剥皮性	10果	観察		易		やや易		やや難		難			1次必須の6と同一果実	
8	じょうのうの厚さ	10果	観察				薄		中		厚			1次必須の6と同一果実	
9	じょうのうの苦味	10果	官能検査		無		少		中		多			1次必須の6と同一果実	
10	砂じょうの苦味	10果	官能検査		無		少		中		多			1次必須の6と同一果実	
11	アルベトの色	10果	観察		白		黄白		緑白		橙白		赤み	1次必須の6と同一果実	
12	果肉色の均一程度	10果	観察				不均一		やや均一		均一			1次必須の6と同一果実	
13	果汁分の多少	10果	官能検査				少		中		多			1次必須の6と同一果実	
14	果肉の硬さ	10果	官能検査				軟		中		硬			1次必須の6と同一果実	
15	種子の大きさ	10粒	観察				小		中		大			新鮮種子	
16	種皮表面のしわ		観察		平滑								皺	新鮮種子	
17	外種皮色	10粒	観察		白		クリーム	黄	淡褐		褐色		その他	新鮮種子	

作物の種類		かんきつ		61(07019)	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
18	内種皮色	10粒	観察		白	黄褐	淡褐		褐色		赤		その他	新鮮種子
19	胚色	10粒	観察		白		クリーム		淡緑		緑		濃緑	新鮮種子

作物の種類		かんきつ		61(07019)		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	樹勢	2樹	観察				弱		中		強			
2	枝条の性質	2樹	観察				直立		開張		下垂			
3	開花時期の回数	2樹	観察		1回	2回	3回	その 他						1年間
4	花序形成の有無	2樹	観察		無								有	
5	果実の冬期落果	2樹	観察		無		少		中		多			慣行で1月以降に収穫する品種について調査
6	低温による苦味の発生	2樹	官能検査				無		軽		中		甚	慣行で1月以降に収穫する品種について調査
7	かいよう病	2樹	観察		無		軽		中		甚			慣行防除法での果皮及び樹体の被害程度
8	そうか病	2樹	観察		無		軽		中		甚			慣行防除法での果皮及び樹体の被害程度
9	ウイルス病（CTV）	10本	観察		無		軽		中		甚			2年生枝以上の緑枝10本によるSP発生程度（程度はCTV調査法に準ずる）

作物の種類		かんきつ		61(07019)	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	開花期	2樹	観察		早	中	晩	その他						80%程度開いた時 早：ネーブル，中：温州ミカン，晩：平戸ブントン，その他： カラタチなど
2	花柱の発達程度	2樹	観察		無		不良		良					
3	雄ずい数	20花	測定				少		中		多			少：20本以下，中：21～30本，多：31本以上
4	花粉の稔性	20花	測定	%（小数第1位を四捨五入）									アセトカーミンで染色した完全花粉	
5	樹体の耐寒性	2樹	観察				弱		中		強			落葉，枝の枯れ込み，枯死など
6	低温による果皮障害	2樹	観察				無		少		中		多	慣行で1月以降に収穫する品種について調査
7	低温によるす上がり	2樹	観察				無		軽		中		多	慣行で1月以降に収穫する品種について調査

作物の種類		かんきつ	61(07019)	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	9		
1	果実の大きさ	10果	測定	g (小数第1位を四捨五入)										平均重	
2	果形指数	20果	測定		~80	81~ 100	101 ~12 0	121 ~14 0	141 ~						(横径/縦径)×100
3	果皮の厚さ	10果	測定	mm (小数第2位を四捨五入)										1果当たり赤道部の2カ所の平均	
4	じょうのうの数	10果	測定	個 (小数第2位を四捨五入)											
5	果汁の酸含量	5果	測定	mg (小数第3位を四捨五入)										果汁の滴定酸 (果汁100cc中のクエン酸)	
6	果汁の糖含量	5果	測定	* (小数第2位を四捨五入)										果汁の屈折計示度 (Brix)	
7	果実の熟期	2樹	観察		極早		早		中		晩			極早: 9~11月 (早生温州等), 早: 11~12月 (普通温州等), 中: 1~3月 (ハッサク等), 晩: 4月以後 (ナツミカン等)	
8	無核果率	20果	測定	% (小数第1位を四捨五入)										(無核果数/全調査果数)×100	
9	単胚率	50粒	測定	% (小数第1位を四捨五入)										(単胚種子数/全調査種子数)×100	
10	浮皮の発生	20果	観察		無		少		中		多			寛皮性の品種について調査	
11	す上がり	20果	観察		無		軽		中		甚				

作物の種類		かんきつ	61(07019)	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	果梗の大きさ	20果	観察				細		中		太			
2	果面の粗滑	20果	観察				粗		中		滑			
3	油胞の大きさ	20果	観察				小		中		大			
4	油胞の密度	20果	観察				粗		中		密			
5	果心の大きさ	20果	観察				小		中		大			
6	果心の充実度	20果	観察				空		中		充実			
7	含核数	20果	測定	個（小数第2位を四捨五入）										1果当たり平均種子数
8	裂果の多少	20果	観察		無				少		多			
9	回青	20果	観察		無		軽		中		甚			
10	隔年結果性	2樹	観察				軽		中		甚			