

作物の種類		だいこん		78(08017)		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	草姿	10株	観察		垂	やや垂	開	やや開	中	やや立	立			播種後30日（ハツカダイコンは20日頃）頃に調査	
2	葉片の特性	10株	観察				全縁	やや全縁	普通	やや切葉	切葉				
3	葉色	10株	観察				黄緑	やや黄緑	緑	やや濃緑	濃緑				
4	根形	10株	観察	腰高～丸	短円筒	円筒	ややつまり	先流れ	長円錐	中ぶくら	先端近くふくれ	先端ふくれ	その他	その他：扁平，守口型など特殊なもの	
5	根長	10株	測定		極短	より短	短	やや短	中	やや長	長	より長	極長	極短：3cm以下，より短：4～14cm，短：15～24cm，やや短：25～29cm，中：30～39cm，やや長：40～44cm，長：45～54cm，より長：55～69cm，極長：70cm以上	
6	根径	10株	観察		極細	より細	細	やや細	中	やや太	太	より太	極太	最大部 極細：1.5cm以下，より細：1.6～3.5cm，細：3.6～5.5cm，やや細：5.6～7.5cm，中：7.6～10.5cm，やや太：10.6～13.5cm，太：13.6～16.5cm，より太：16.6～19.9cm，極太：20.0cm以上	
7	根色	10株	観察		白	白～乳白	乳白	乳白～黄白	黄白					基本色（表皮）	
8	収穫期	10株	測定		極早	より早	早	やや早	中	やや晩	晩	より晩	極晩	半数が収穫期に達した時 極早：24日以下，より早：25～29日，早：30～39日，やや早：40～54日，中：55～69日，やや晩：70～84日，晩：85～99日，より晩：100～119日，極晩：120日以上	

作物の種類		だいこん		78(08017)		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	着葉数	10株	観察				少	やや少	中	やや多	多			収穫期の葉数 少：≤15，中：25，多：40	
2	葉の色素	10株	観察	無			桃	桃～赤	赤	赤～紫	紫	紫～青紫	青紫	緑を除く	
3	着色の程度	10株	観察				少	やや少	中	やや多	多			葉の着色	
4	葉長	10株	測定	cm（小数第1位を四捨五入）										最大葉長を測定する	
5	葉幅	10株	測定	cm（小数第2位を四捨五入）										最大葉幅を測定する	
6	小葉数	10株	観察	無	極少	より少	少	やや少	中	やや多	多			少：≤5，中：10，多：15	
7	小葉の着き方	10株	観察				疎	やや疎	中	やや密	密			疎：すきまあり，中：すきまなし，密：重なり合う	
8	抽根性	10株	観察	無	極少	より少	少	やや少	中	やや大	大			抽根指数（抽根長/根長） 無：0%，少：20%以下，中：40%，大：60%	
9	全重	10株	測定	g（小数第1位を四捨五入）											
10	根の揃い	10株	観察				不良	やや不良	中	やや良	良			根長は平均根長の15%以内を規格とする。根形が基本形からはずれたもののパーセントによる。著しくはずれたものを含むときは階級をさらにおとす 不良：≤70%，中：80%，良：90%	
11	根の肩形	10株	観察		張る	流れ	肩なし	やや徳利	徳利						
12	根の尻形	10株	観察		尖り	流れ	つまり	丸							
13	根の首径	10株	観察				細	やや細	中	やや太	太			着葉部の真下，外側 中：1～5cm	

作物の種類		だいこん		78(08017)		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
14	最大根径の位置	10株	観察		最上部	より上	上	やや上	中	やや下	下	より下	最下部	着葉部から全根長に対する位置:1=5%以下, 3=35%, 5=55%, 7=75%, 9=95%以上	
15	T/R率	10株	観察		極小	より小	小	やや小	中	やや大	大	より大	極大	極小:0.3, 小:0.5, 中:0.9, 大:1.3, 極大:1.5<	
16	花芽	10株	観察	無									有	肉眼による観察, 花芽分化の相対的な早晩	
17	根の補充色	10株	観察	無	淡緑	緑	黄	灰	桃	赤	紫	黒			
18	根充色の分布	10株	観察		≤ 1/5	2/5	3/5	4/5	4/5 <	5/5	≤ 1/2	1/2 <	2/2	着葉部からの総根長に対する割合:階級1~6は全面着色 同7~9は点在着色	
19	根の肉色	10株	観察		透明な白	純白	乳白	灰白	淡緑	緑	赤				
20	根の肉色の分布(1)	10株	観察		≤ 1/5	2/5	3/5	4/5	4/5 <	5/5				根長に対する割合	
21	根の肉色の分布(2)	10株	観察		≤ 1/2	1/2 <	2/2							根径に対する割合	
22	す入り	10株	観察				早	やや早	中	やや晩	晩			50%収穫期で評価	
23	不時抽苔性	10株	観察				低	やや低	中	やや高	高			自然発生の程度, 早晩により評価	

作物の種類		だいこん		78(08017)	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	萎黄病抵抗性	30株	観察				低	やや低	中	やや高	高			自然発病又は接種検定による抵抗性の程度
2	軟腐病抵抗性	30株	観察				低	やや低	中	やや高	高			自然発病又は接種検定による抵抗性の程度
3	ウイルス病抵抗性	30株	観察				低	やや低	中	やや高	高			自然発病又は接種検定による抵抗性の程度

作物の種類		だいこん		78(08017)		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	べと病抵抗性	30株	観察				低	やや低	中	やや高	高			自然発病による抵抗性の程度	
2	コナガ抵抗性	30株	観察				低	やや低	中	やや高	高			自然発生による抵抗性の程度	
3	アブラムシ抵抗性	30株	観察				低	やや低	中	やや高	高			自然発生による抵抗性の程度	
4	アオムシ抵抗性	30株	観察				低	やや低	中	やや高	高			自然発生による抵抗性の程度	
5	耐寒性	30株	観察				低	やや低	中	やや高	高			寒さに対する生育の障害程度で評価	
6	耐暑性	30株	観察				低	やや低	中	やや高	高			暑さに対する生育の障害程度で評価	
7	高温期栽培適応性	30株	観察				低	やや低	中	やや高	高			高温期栽培における良品生産の難易で評価	
8	貯蔵性	30株	観察				低	やや低	中	やや高	高			収穫後の貯蔵可能期間の長短で評価	
*9	黒斑細菌病抵抗性（地上部）	6株	観察				低	やや低	中	やや高	高			接種検定による抵抗性の程度	
*10	黒斑細菌病抵抗性（地下部）	6株	観察				低	やや低	中	やや高	高			接種検定による抵抗性の程度	

\* ジーンバンク事業の特性評価マニュアルに掲載されていない項目

作物の種類		だいこん		78(08017)	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	根重	10株	測定		極小	より小	小	やや小	中	やや大	大	より大	極大	極小:9g以下, より小:10~149g, 小:150~299g, やや小:300~599g, 中:0.6~0.9kg, やや大:1.0~1.9kg, 大:2.0~2.9kg, より大:3.0~5.9kg, 極大:6.0kg以上
2	辛み成分	10株	官能検査	無	極低	より低	低	やや低	中	やや高	高			官能評価による辛味の程度
3	甘味	10株	官能検査	無	極低	より低	低	やや低	中	やや高	高			官能評価による辛味の程度

作物の種類		だいこん		78(08017)	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	漬物適性	10株	官能検査	無										有	
2	食味	10株	官能検査				劣	やや劣	中	やや優	優				
3	肉質	10株	官能検査				硬	やや硬	中	やや軟	軟				
4	水分	10株	官能検査				少	やや少	中	やや多	多				