

作物の種類		きゅうり	455	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	子葉の苦みの有無	5株	官能検査	無または極弱										有	第1本葉完全展開時に調査
2	草姿	5株	観察		心止まり	無限伸育									生育中の心止まりの有無
3	主枝の節間長	5株	測定	cm (小数第2位を四捨五入)									主枝が20節に達したとき、または摘心直前における主枝10節から15節間の平均		
4	葉身の長さ	5株	測定	cm (小数第2位を四捨五入)									主枝の8～10節に着生する成葉の葉身の長さ		
5	雌花着生節位	5株	観察	無	極低	かなり低	低	やや低	中	やや高	高	かなり高	極高	最も早く主枝に発生した雌花(両性花)の着生節位	
6	性表現型	5株	観察		混性型	混性雌性型	雌性型	両性雄性型						混性型は雌花と雄花を着生する。混性雌性型は雌花と雄花を着生するが、雄花の数が非常に少ない。雌性型は雌花のみを着生する。両性型は両生花と雄花を着生する。	
7	子房のとげの色	5株	観察		白	黒								花が落ちる前の雌花の子房表面のとげの色	
8	果実の形	5果	観察		球形	卵形	倒卵形	紡錘形	楕円形	円筒形	鎌形	蛇形		開花14日後における果実の形(果柄を上にして)	
9	果実の長さ	10果	測定	cm (小数第2位を四捨五入)									開花14日後の果実の長さ		
10	果実の直径	10果	測定	cm (小数第2位を四捨五入)									開花14日後の果実の直径		
11	果実の地色	5果	観察		白	黄	緑	橙	褐					開花14日後の果実の地色	
12	果実の地色の濃淡	5果	観察		極淡	かなり淡	淡	やや淡	中	やや濃	濃	かなり濃	極濃	開花14日後の果実の地色の濃淡	
13	果実の稜の強弱	5果	観察	無	弱	中	強							開花14日後の果実の稜の強弱(品種審査要領に図解有り)	
14	果実のしわの有無	5果	観察	無									有	開花14日後の果実のしわの有無(品種審査要領に図解有り)	
15	いぼの大きさ	5果	観察	無	極小	かなり小	小	やや小	中	やや大	大	かなり大	極大	開花14日後の果実のいぼの大きさ	

作物の種類		きゅうり	455	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		
16	果実の斑点の有無	5果	観察	無										有	開花14日後の果実の斑点の有無
17	成熟期の果実の地色	5果	観察		白	黄	緑	橙	褐						採種が可能な成熟果の地色
18	成熟期の果実のネット	5果	観察	無	極疎	かなり疎	疎	やや疎	中	やや密	密	かなり密	極密	採種が可能な成熟果のネット形成の程度	
19	種子の形	20粒	測定	比率（小数第3位を四捨五入）										横径／縦径	

作物の種類		きゅうり	455	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	子葉の長さ	5株	測定	cm (小数第2位を四捨五入)										第3本葉の展開時における子葉の縦の長さ	
2	子葉の幅	5株	測定	cm (小数第2位を四捨五入)										第3本葉の展開時における子葉の幅	
3	子葉の形	5株	測定	比率 (小数第3位を四捨五入)										第3本葉の展開時における子葉の縦径に対する横径の比率	
4	子葉の色	5株	観察				淡緑	やや淡緑	緑	やや濃緑	濃緑				第1本葉展開期の子葉の色
5	胚軸の長さ	5株	測定	cm (小数第2位を四捨五入)										第1本葉展開期の地際から子葉基部までの長さ	
6	胚軸の太さ	5株	測定	mm (小数第2位を四捨五入)										第1本葉展開期の胚軸中央部の太さ	
7	主枝の毛の密度	5株	観察	無	極疎	かなり疎	疎	やや疎	中	やや密	密	かなり密	極密	主枝が20節に達したとき、または摘心直前における主枝の毛の密度	
8	第15節までの主枝の長さ	5株	測定	cm (小数第2位を四捨五入)										主枝が20節に達したとき、または摘心直前における子葉節から第15節までの主枝の長さ	
9	主枝径	5株	測定	mm (小数第2位を四捨五入)										主枝が20節に達したとき、または摘心直前における10～15節の節間の中央	
10	第1次側枝の発生の時期	5株	観察・測定		極早	かなり早	早	やや早	中	やや晩	晩	かなり晩	極晩	第1次側枝の第1花が開花した日の早晚	
11	第1次側枝の節間長	5株	測定	cm (小数第2位を四捨五入)										収穫終了期における主枝の第6節から第15節までの節に発生した第1次側枝の第1・第2葉間の長さ	
12	第1次側枝の数	5株	観察・測定		極少	かなり少	少	やや少	中	やや多	多	かなり多	極多	収穫終了期における主枝の第6節から第15節までの節に発生した第1次側枝の数	
13	葉身の向き	5株	観察		立つ	水平	垂れ							主枝に着生する成葉の葉身の向き(品種審査要領に図解有り)	
14	葉身の幅	5株	測定	cm (小数第2位を四捨五入)										主枝の8～10節に着生した成葉の葉身の幅	

作物の種類		きゅうり	455	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	葉身の形	5株	観察				丸型		丸みのある五角形		五角形			主枝に着生する十分に展開した葉（成葉）
16	先端裂片の長さ／葉身の長さ	5株	観察・測定		極小	かなり小	小	やや小	中	やや大	大	かなり大	極大	主枝に着生した成葉の葉身の長さ先端裂片の長さの比（先端裂片長／葉身長）（品種審査要領に図解有り）
17	先端裂片の先端の形	5株	観察		尖	直角	鈍	円						成葉（品種審査要領に図解有り）
18	葉身の緑色の濃淡	5株	観察		極淡	かなり淡	淡	やや淡	中	やや濃	濃	かなり濃	極濃	成葉
19	葉身の周縁の波打ちの強弱	5株	観察	無	弱	中間	強							成葉
20	葉身の周縁の鋸歯の強弱	5株	観察		極弱	かなり弱	弱	やや弱	中	やや強	強	かなり強	極強	成葉
21	葉柄の長さ	5株	測定	cm（小数第2位を四捨五入）									第7節以上の主枝に着生した最大葉の葉柄の長さ	
22	葉柄の角度	5株	観察		直		半直		水平					主枝に着生した成葉の葉柄の着生角度
23	雌花の発生時期	5株	観察・測定		極早	かなり早	早	やや早	中	やや晩	晩	かなり晩	極晩	80%の供試個体が1つ以上の雌花を着ける時期（は種後日数）
24	1節当たりの雌花の数	5株	観察		主として1	主として1～2	主として2	主として2～3	主として3～4	主として4～5	主として6以上			主枝の8～10節における1節当たりの雌花数
25	幼果実の長さ	10果	測定	cm（小数第2位を四捨五入）									「ときわ」が100g程度に達する日数、普通作型で開花7～8日後における果実の長さ	
26	幼果実の直径	10果	測定	cm（小数第2位を四捨五入）									「ときわ」が100g程度に達する日数、普通作型で開花7～8日後の果実の直径	
27	果実の長さ／直径	10果	測定	比率（小数第3位を四捨五入）									開花14日後の果実の長さ直径の比	

作物の種類		きゅうり		455	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		
28	幼果実の長さ／直径	10果	測定	比率（小数第3位を四捨五入）										「ときわ」が100g程度に達する日数、普通作型で開花7～8日後の果実の長さとの比	
29	果実の直径に対する果肉部の割合（果肉比）	10果	測定	比率（小数第3位を四捨五入）										開花14日後の果実の直径に対する果肉部の割合。（2×果肉の厚さ）／果実の直径	
30	幼果実の直径に対する心部の割合	10果	観察・測定	比率（小数第3位を四捨五入）										「ときわ」が100g程度に達する日数、普通作型で開花7～8日後の果実の直径に対する心部の割合	
31	果肉の厚さ	10果	測定	mm（小数第2位を四捨五入）										開花14日後の果実における、果長の1/3と2/3の部位の果肉の平均の厚さ	
32	幼果実の果肉の厚さ	10果	観察・測定	mm（小数第2位を四捨五入）										「ときわ」が100g程度に達する日数、普通作型で開花7～8日後の果実における、果長の1/3と2/3の部位の果肉の平均の厚さ	
33	果実の横断面の形	5果	観察		円	やや角張り	角張り								開花14日後の果実の横断面の形（品種審査要領に図解有り）
34	果実の基部の形	5果	観察		首あり	鋭形	鈍形								開花14日後の果実の基部の形（品種審査要領に図解有り）
35	果実の首の長さ（首あり品種に限る）	5果	観察		極短	かなり短	短	やや短	中	やや長	長	かなり長	極長	開花14日後の果実の首の長さ	
36	果実の先端1/2の形	5果	観察		細る	ほぼ同じ太さ	太る							開花14日後の果実の先端1/2（果柄部を上にして下半分）の形	
37	果実の先端部の形	5果	観察		鋭形	鈍形	円形	切形						開花14日後の果実の先端部の形（品種審査要領に図解有り）	
38	果皮の光沢の強弱	5果	観察		極弱	かなり弱	弱	やや弱	中	やや強	強	かなり強	極強	開花14日後の果実の光沢の強弱	
39	果実の縫合線の有無	5果	観察	無									有	開花14日後の果実の縫合線の有無（品種審査要領に図解有り）	
40	果実のしわの強弱	5果	観察		極弱	かなり弱	弱	やや弱	中	やや強	強	かなり強	極強	開花14日後の果実のしわの深さの程度	

作物の種類		きゅうり	455	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	
41	果実のとげの型	5果	観察		柔毛のみ	柔毛と刺	刺のみ								開花14日後の果実のとげの種類（品種審査要領に図解有り）
42	果実のとげの密度	5果	観察		極粗	かなり粗	粗	やや粗	中	やや密	密	かなり密	極密	開花14日後の果実のとげの密度	
43	果実のとげの色	5果	観察		白	淡褐	褐							開花14日後の果実のとげの色（子房のとげが白い品種・系統に限る）	
44	果実のとげの太さ	5果	観察		極細	かなり細	細	やや細	中	やや太	太	かなり太	極太	開花14日後の果実のとげの太さ	
45	果実の縞の長さ	5果	観察	無	極短	かなり短	短	やや短	中	やや長	長	かなり長	極長	開花14日後の果実の縞の長さ（縞とは色であり、果実表面の凹みではない）	
46	果実の斑点の分布の長さ	5果	観察		先端1／3	先端1／2	先端2／3	肩部を除く全体	全体					開花14日後の果実の斑点の分布の長さ	
47	果実の斑点の分布	5果	観察		帯状	主として帯状	ほぼ面状							開花14日後の果実の斑点の分布（品種審査要領に図解有り）	
48	果実の斑点の密度	5果	観察		極粗	かなり粗	粗	やや粗	中	やや密	密	かなり密	極密	開花14日後の果実の斑点の密度（斑点の密度は、斑点のある場所で観察し、果実全体で見るとはならない）	
49	果実の白粉の程度	5果	観察	無	極弱	かなり弱	弱	やや弱	中	やや強	強	かなり強	極強	開花14日後の果実の白粉（ブルーム）の発生の強弱	
50	果柄の長さ	5果	測定	cm（小数第2位を四捨五入）									開花14日後の果柄の長さ		
51	種子の長さ	20粒	測定	mm（小数第2位を四捨五入）									種子の縦径		
52	種子の幅	20粒	測定	mm（小数第2位を四捨五入）									種子の横径		

作物の種類		きゅうり		455	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	5株	観察		極早	かな り早	早	やや 早	中	やや 晩	晩	かな り晩	極晩	半数の株で収穫できた日

作物の種類		きゅうり		455		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	黒星病抵抗性	10株	観察	無									有	Cladosporium cucumerinumによる黒星病に対する抵抗性。幼植物または圃場検定による判断
2	キュウリモザイクウイルス抵抗性	10株	観察		罹病性	やや抵抗性	高抵抗性							Cucumber Mosaic Virus (CMV)によるモザイク病に対する抵抗性。幼植物または圃場検定による判断
3	うどんこ病抵抗性	10株	観察		罹病性	やや抵抗性	高抵抗性							Podosphaera xanthii (Sf)によるうどんこ病に対する抵抗性。幼植物または圃場検定による判断
4	べと病抵抗性	10株	観察		罹病性	やや抵抗性	高抵抗性							Pseudoperonospora cubensisによるべと病に対する抵抗性。幼植物または圃場検定による判断
5	褐斑病抵抗性	10株	観察		罹病性	やや抵抗性	高抵抗性							Corynespora cassiicolaによる褐斑病に対する抵抗性。幼植物または圃場検定による判断
6	CVYV抵抗性	10株	観察	無									有	Cucumber Vein Yellowing Virus (CVYV)に対する抵抗性。幼植物または圃場検定による判断
7	ズッキーニ黄斑モザイクウイルス抵抗性	10株	観察	無									有	Zucchini Yellow Mosaic Virus (ZYMV)によるモザイク病に対する抵抗性。幼植物または圃場検定による判断
8	斑点細菌病抵抗性	10株	観察		罹病性	やや抵抗性	高抵抗性							Pseudomonas syringaeによる斑点細菌病に対する抵抗性。幼植物または圃場検定による判断
9	キュウリ黄化えそ病抵抗性	10株	観察		罹病性	やや抵抗性	高抵抗性							Melon Yellow Spot Virus (MYSV)による黄化えそ病に対する抵抗性。幼植物または圃場検定による判断
10	キュウリ退緑黄化病抵抗性	10株	観察		罹病性	やや抵抗性	高抵抗性							Cucurbit Chlorotic Yellows Virus (CCYV)による退緑黄化病に対する抵抗性。幼植物または圃場検定による判断
11	キュウリ緑斑モザイク病抵抗性	10株	観察		罹病性	やや抵抗性	高抵抗性							Kyuri Green Mottle Mosaic Virus (KGMV)による緑斑モザイク病に対する抵抗性。幼植物または圃場検定による判断

作物の種類		きゅうり		455		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	
12	つる割病抵抗性	10株	観察		罹病性	やや抵抗性	高抵抗性								Fusarium oxysporumによるつる割病に対する抵抗性。幼植物または圃場検定による判断
13	つる枯病抵抗性	10株	観察		罹病性	やや抵抗性	高抵抗性								Mycosphaerella melonisによるつる枯病に対する抵抗性。幼植物または圃場検定による判断
14	疫病抵抗性	10株	観察		罹病性	やや抵抗性	高抵抗性								Phytophthora melonis、Phytophthora nicotianaeによる疫病に対する抵抗性。幼植物または圃場検定による判断
15	アザミウマ抵抗性	10株	観察		感受性	やや抵抗性	高抵抗性								幼植物または圃場検定による判断
16	コナジラミ抵抗性	10株	観察		感受性	やや抵抗性	高抵抗性								幼植物または圃場検定による判断
17	ネコブセンチュウ抵抗性	10株	観察		感受性	やや抵抗性	高抵抗性								幼植物または圃場検定による判断
18	アブラムシ抵抗性	10株	観察		感受性	やや抵抗性	高抵抗性								幼植物または圃場検定による判断
*19	炭疽病抵抗性	10株	観察		罹病性	やや抵抗性	高抵抗性								Colletotrichum orbiculareによる炭疽病に対する抵抗性。幼植物または圃場検定による判断
*20	パパイヤ輪点ウイルス抵抗性	10株	観察		罹病性	やや抵抗性	高抵抗性								Papaya Ringspot Virus (PRSV) によるモザイク病に対する抵抗性。幼植物または圃場検定による判断

\* 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		きゅうり	455	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	単為結果性の有無	5株	観察	無										有	単為結果性の有無
2	着果習性	5株	観察		主枝型	主枝側枝型	側枝型								主枝型は主枝のみに、側枝型は側枝のみに、主枝側枝型は両方に果実（雌花）を着ける
3	果実の重量	10果	測定	g（小数第1位を四捨五入）										開花14日後の果実の重さ	
4	果肉の苦み	10果	官能検査	無	極弱	かなり弱	弱	やや弱	中	やや強	強	かなり強	極強	開花14日後の果実の苦み	

作物の種類		きゅうり		455	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	果実の果皮の硬さ	10果	官能検査		極軟	かなり軟	軟	やや軟	中	やや硬	硬	かなり硬	極硬	開花14日後の果実の果皮の硬さ
2	果実の果肉の硬さ	10果	官能検査		極軟	かなり軟	軟	やや軟	中	やや硬	硬	かなり硬	極硬	開花14日後の果実の果肉の硬さ