

作物の種類		トマト		69(08006)		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	心止り性	10株	観察	無										有	生育中の心止りの有無
2	第1花房の着生節位	10株	測定	* (小数第1位を四捨五入)										第1花房までの葉数 (子葉を除く)	
3	節間長	10株	測定	cm (小数第2位を四捨五入)										第1花房直下の節から第2花房直下の節までの平均節間長	
4	葉形	10株	観察		1型	2型	3型	4型							区の代表的葉形を葉形基準 (種苗特性分類調査報告書) により分類
5	葉長	10株	測定	cm (小数第1位を四捨五入)											
6	草丈 (開張度)	10株	測定	cm (小数第1位を四捨五入)										支柱栽培では第1花房収穫時の地際部から生長点までの草丈 ・ 無支柱栽培の場合は第1花房成熟時の側枝の広がり	
7	花房の種類	10株	観察		単純	複合	混合								
8	花数	10株	観察		極少	より少	少	やや少	中	やや多	多	より多	極多	各株の第2及び第3花房の花数 極少: 1~2花, 中: 6~10花, 極多: 21花以上	
9	果実の大きさ	30果	測定	0.9以下	1.0~9.0	10.0~29.0	30.0~49.0	50.0~99.0	100~149	150~199	200~249	250~299	300以上	10株より1株当たり5果計50果の平均値 (1果重) で分級 (g)	
10	果形	10株	観察		へん平	ややへん平	球形	腰高球	ハート型	長円筒形	洋ナシ形	プラム形		区の代表的果形を果形基準 (種苗特性分類調査報告書) により分類	
11	子室数	20果	観察		2	3~4	5~6	7~8	9以上						
12	果実肩部の緑色程度	20果	観察	無	極淡緑	より淡緑	淡緑	やや淡緑	緑	やや濃緑	濃緑	より濃緑	極濃緑		
13	完熟期の果色	20果	観察	白	緑	紫	黄	橙	桃	赤					
14	果実の堅さ	20果	測定		極軟	より軟	軟	やや軟	中	やや硬	硬	より硬	極硬	完熟果を対象, Push Pull Scale Unit又はオートグラフで, 30φ感圧軸, 5mm圧縮, もしくは握った時の感覚	

作物の種類		トマト		69(08006)	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	
15	開花始期	10株	観察	日（小数第1位を四捨五入）									播種後日数



作物の種類		トマト		69(08006)		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				
17	葯の色	10花	観察		黄	橙											
18	がくの形	10果	観察		M	W	N										M：マクロ，W：ワイド，N：正常
19	がくの大きさ	10果	観察		極小	より小	小	やや小	中	やや大	大	より大	極大				
20	小果柄の長さ	10果	観察		極短	より短	短	やや短	中	やや長	長	より長	極長				
21	果柄の離層	10果	観察	無									有				
22	果実の毛の多少	10果	観察	無	極小	より小	小	やや小	中	やや大	大	より大	極大				野生種では必須
23	果肩部のひだ	20果	観察	無	極小	より小	小	やや小	中	やや大	大	より大	極大				
24	こうあ部のくぼみ程度	20果	観察		深	やや深	中	やや浅	浅	より浅	平滑	やや突出	突出				
25	へた痕の大きさ	20果	観察		極小	より小	小	やや小	中	やや大	大	より大	極大				
26	花柱の長さ	20花	観察		極短	より短	短	やや短	中	やや長	長	より長	極長				
27	花柱痕の形	20果	観察											花柱痕の形の基準図による			
28	花柱痕の大きさ	20果	観察		極小	より小	小	やや小	中	やや大	大	より大	極大				
29	果頂部の形	20果	観察		凹		平滑		僅凸		凸		極凸				
30	心の大きさ	20果	観察		極小	より小	小	やや小	中	やや大	大	より大	極大				
31	空洞の程度	20果	観察	無	極少	より少	少	やや少	中	やや多	多	より多	極多				
32	果肉の色	20果	観察	白	淡緑	緑	濃緑	淡黄	黄	濃黄	淡赤	赤	濃赤				

作物の種類		トマト	69(08006)	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	
33	果肉の厚さ	20果	測定		極薄	より薄	薄	やや薄	中	やや厚	厚	より厚	極厚	
34	果実の大きさの均一性	30果	観察		極低	より低	低	やや低	中	やや高	高	より高	極高	
35	果色の濃淡	20果	観察		極淡	より淡	淡	やや淡	中	やや濃	濃	より濃	極濃	
36	幼果の色	20果	観察		極淡緑	より淡緑	淡緑	やや淡緑	緑	やや濃緑	濃緑	より濃緑	極濃緑	
37	果実の縞（模様）	20果	観察	無									有	野生種では必須
38	果実表皮の色	10果	観察	無									黄	
39	果皮のタイプ	10果	観察		P	Pe	Tg							P:pubescent, Pe:sticky, Tg:tough

作物の種類		トマト		69(08006)		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	着色始期	10株	観察	日(小数第1位を四捨五入)										播種後日数	
2	早晩性	10株	観察		極早	より早	早	やや早	中	やや晩	晩	より晩	極晩		
3	着果性	10株	観察		極不良	より不良	不良	やや不良	中	やや良	良	より良	極良		
4	裂果抵抗性	10株	観察		極低	より低	低	やや低	中	やや高	高	より高	極高		
5	TMV抵抗性	30株	その他	0	1	2	3	4	5	6	7	8		0:無(+/+), 1:抵抗性(遺伝子不明), 2:Tm/+ , 3:Tm/Tm, 4:Tm2/+ , 5:Tm2/Tm2, 6:Tm2a/+ , 7:Tm2a/Tm2a, 8:Tm2/Tm2a, 接種又は自然発病	
6	萎ちょう病抵抗性(レース1)	30株	その他	無									有	接種又は自然発病	
7	半身萎ちょう病抵抗性	30株	その他	無									有	接種又は自然発病	

作物の種類		トマト		69(08006)		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	低温伸長性	10株	観察		極低	より低	低	やや低	中	やや高	高	より高	極高		
2	青枯病抵抗性	30株	その他		極低	より低	低	やや低	中	やや高	高	より高	極高	接種又は自然発病	
3	かいよう病抵抗性	30株	その他		極低	より低	低	やや低	中	やや高	高	より高	極高	接種又は自然発病	
4	疫病抵抗性	30株	その他		極低	より低	低	やや低	中	やや高	高	より高	極高	接種又は自然発病	
5	萎ちょう病抗性（レース2）	30株	その他	無									有	接種又は自然発病	
6	萎ちょう病抵抗性（レース3）	30株	その他	無									有	接種又は自然発病	
7	萎ちょう病抵抗性（根ぐされ萎ちょう病）	30株	その他	無									有	接種又は自然発病	
8	葉かび病抵抗性（1型）	30株	その他	無									有	接種又は自然発病	
9	葉かび病抵抗性（2型）	30株	その他	無									有	接種又は自然発病	
10	葉かび病抵抗性（3型）	30株	その他	無									有	接種又は自然発病	
11	褐色根腐病抵抗性	30株	その他		極低	より低	低	やや低	中	やや高	高	より高	極高	接種又は自然発病	
12	輪紋病抵抗性	30株	その他		極低	より低	低	やや低	中	やや高	高	より高	極高	接種又は自然発病	
13	斑点病抵抗性	30株	その他	無									有	接種又は自然発病	
14	サツマイモネグサレセンチュウ抵抗性	30株	その他	無									有	接種又は自然発病	
15	ネコブセンチュウ抵抗性	30株	その他	無									有	接種又は自然発病	
16	アブラムシ抵抗性	30株	その他	無									有	接種又は自然発病	

作物の種類		トマト		69(08006)	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	
17	オンシツコナジラミ抵抗性	10株	その他	無									有	接種又は自然発生
18	すじ腐れ抵抗性	10株	観察		極低	より低	低	やや低	中	やや高	高	より高	極高	
19	尻腐れ抵抗性	10株	観察		極低	より低	低	やや低	中	やや高	高	より高	極高	

作物の種類		トマト		69(08006)	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	可溶性固形物	20果	測定		2以下	3	4	5	6	7	8	9	10以上	第2, 3花房の完熟果. Brix
2	酸度	20果	測定		0.2以下	0.3	0.4	0.5	0.6	0.7	0.8以上			第2, 3花房の完熟果. クエン酸 (%)
3	pH	20果	測定		3.9以下	4.0~4.1	4.2~4.3	4.4~4.5	4.6~4.7	4.8~4.9	5.0以上			第2, 3花房の完熟果.
4	食味	20果	官能検査		極不良	より不良	不良	やや不良	中	やや良	良	より良	極良	
5	用途	10株	観察		生食	ホール	ジュース	濃縮	加工全般	台木			その他	
6	収量性	10株	観察		極低	より低	低	やや低	中	やや高	高	より高	極高	

作物の種類		トマト	69(08006)	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	ビタミンC含量	20果	測定	mg/100ml (小数第2位を四捨五入)										第2, 3花房の完熟果
2	果肉の硬さ(1)	20果	測定	g (小数第1位を四捨五入)										Push-Pull Scale Unit又はオートグラフ1φ貫入
3	果肉の硬さ(2)	20果	測定		9以下	10~14	15~19	20~24	25~29	30~34	35~39	40~44	45以上	Push-Pull Scale Unit又はオートグラフ1φ貫入
4	肉質	20果	官能検査		粉質		やや粉質		中間		やや粘質		粘質	
5	果皮の硬さ(1)	20果	測定	g (小数第1位を四捨五入)										Push-Pull Scale Unit又はオートグラフ1φ貫入
6	果皮の硬さ(2)	20果	測定		99以下	100~124	125~149	150~174	175~199	200~224	225~249	250~274	275以上	Push-Pull Scale Unit又はオートグラフ1φ貫入
7	収量(1)	10株	測定	kg/a (小数第1位を四捨五入)										完熟果収量
8	収量(2)	10株	測定		99以下	100~199	200~399	400~599	600~799	800~999	1000~1999	2000~3999	4000以上	完熟果収量 (kg/a)