

資料 2

分析試料の果実重量、果長及び果径の測定結果

試料： 茨城／千両／最終散布直後

試料 No.	重量 (g)	果長 (mm)	果径		サイズ	果形 係数 ¹⁾	推定 表面積 ²⁾ (cm ²)
			短(mm)	長(mm)			
1	630	102.3	30.3	41.8	S	2.4	116
2	91.9	104.5	27.0	40.2		2.6	111
3	58.5	108.7	27.0	39.0		2.8	113
4	56.6	98.7	29.1	38.6		2.6	105
5	58.7	105.1	27.1	39.4		2.7	110
6	51.1	101.4	26.1	36.7		2.8	100
					平均	2.6	109
					標準偏差	0.1	6
1	78.7	118.2	28.2	44.7	M	2.6	135
2	91.9	134.2	28.0	45.1		3.0	154
3	75.8	128.0	27.1	41.3		3.1	137
4	70.2	131.7	25.8	43.3		3.0	143
5	91.0	128.8	29.4	46.1		2.8	153
6	78.1	123.4	26.2	42.5		2.9	133
7	75.2	130.3	25.8	41.6		3.1	138
8	68.2	133.3	25.2	39.1		3.4	134
9	82.8	115.9	31.4	44.6		2.6	138
10	87.2	125.5	30.1	46.8		2.7	152
11	90.6	132.2	29.1	45.9		2.9	156
12	85.2	136.7	27.4	44.3		3.1	154
13	75.2	121.7	28.7	43.2		2.8	137
14	90.9	138.1	29.5	46.7		3.0	165
15	84.4	117.6	28.3	44.4		2.6	134
16	72.0	121.6	27.4	42.5		2.9	133
17	71.7	123.7	28.1	40.8		3.0	134
18	86.3	123.8	32.2	45.0		2.8	150
19	70.3	117.2	26.8	43.2		2.7	129
20	81.3	125.0	27.7	45.2		2.8	143
21	74.6	122.3	27.7	40.9		3.0	132
22	70.4	117.3	28.4	41.5		2.8	129
23	82.7	121.5	29.2	43.2		2.8	138
24	69.6	131.7	26.1	39.2		3.4	135
25	85.8	137.2	27.9	44.4		3.1	156
26	80.6	130.4	28.4	44.4		2.9	149
27	86.1	126.3	30.0	42.8		2.9	144
					平均	2.9	142
					標準偏差	0.2	10
1	99.1	136.1	31.2	47.8	L	2.8	169
2	116.0	144.6	30.0	49.7		2.9	181
3	97.6	134.2	28.0	45.4		3.0	155
4	112.0	137.6	33.4	50.6		2.7	181
5	89.6	144.5	26.6	44.3		3.3	161
					平均	2.9	169
					標準偏差	0.2	12

1)果形係数＝果長／果径

2)〔長径＋短径〕/2×3.14×果長により求めた。

試料： 茨城／千両／最終散布1日後

試料 No.	重量 (g)	果長 (mm)	果径		サイズ	果形 係数 ¹⁾	推定 表面積 ²⁾ (cm ²)
			短(mm)	長(mm)			
1	60.5	105.3	25.5	40.7	S	2.6	109
2	71.2	104.9	28.7	46.4		2.3	124
3	57.9	111.2	24.7	37.4		3.0	108
4	50.3	104.5	23.3	37.4		2.8	100
5	56.4	101.0	25.1	39.9		2.5	103
					平均	2.6	109
					標準偏差	0.3	9
1	93.7	140.5	31.8	44.0	M	3.2	167
2	80.6	121.8	28.8	44.6		2.7	140
3	91.2	138.5	26.6	45.4		3.0	157
4	84.7	129.5	28.6	46.7		2.8	153
5	75.4	117.0	28.6	44.0		2.7	133
6	84.0	139.2	25.8	44.2		3.1	153
7	85.2	120.5	30.3	44.8		2.7	142
8	76.1	116.6	30.0	43.0		2.7	134
9	78.8	125.5	26.8	42.2		3.0	136
10	88.8	136.4	26.5	43.6		3.1	150
11	81.8	129.6	27.0	43.7		3.0	144
12	77.6	128.7	26.8	43.2		3.0	141
13	71.3	120.7	28.5	41.3		2.9	132
14	80.1	127.8	26.1	45.5		2.8	144
15	71.3	129.4	24.1	41.3		3.1	133
16	84.0	124.5	26.9	45.3		2.7	141
17	82.1	117.4	29.3	47.6		2.5	142
18	67.6	118.0	27.0	41.3		2.9	127
19	70.6	112.7	28.1	41.5		2.7	123
20	87.9	121.6	28.8	47.1		2.6	145
21	81.7	129.1	28.9	38.1		3.4	136
22	69.2	122.9	30.2	40.3		3.0	136
23	85.2	119.6	27.3	46.7		2.6	139
					平均	2.9	141
					標準偏差	0.2	10
1	115.1	137.5	34.3	49.4	L	2.8	181
2	105.0	143.2	31.5	46.2		3.1	175
3	93.9	145.2	27.3	44.1		3.3	163
4	100.4	138.7	30.1	47.9		2.9	170
5	95.6	149.1	28.8	44.6		3.3	172
6	123.1	130.6	36.8	53.9		2.4	186
					平均	3.0	174
					標準偏差	0.4	8

1)果形係数＝果長／果径

2)〔長径＋短径〕/2×3.14×果長により求めた。

試料： 茨城／千両／最終散布3日後

試料 No.	重量 (g)	果長 (mm)	果径		サイズ	果形 係数 ¹⁾	推定 表面積 ²⁾ (cm ²)
			短(mm)	長(mm)			
1	74.3	118.3	26.2	43.4	M	2.7	129
2	72.0	124.5	28.9	41.5		3.0	138
3	83.0	120.2	28.9	44.6		2.7	139
4	84.4	128.1	30.0	44.2		2.9	149
5	64.2	117.9	27.0	39.2		3.0	123
6	84.9	136.8	27.6	44.7		3.1	155
7	83.0	129.4	28.0	44.4		2.9	147
8	97.3	121.9	31.3	50.7		2.4	157
9	69.8	113.6	28.2	40.9		2.8	123
10	68.0	117.8	26.7	41.3		2.9	126
11	78.4	136.8	26.1	42.2		3.2	147
12	84.0	117.4	31.6	46.4		2.5	144
13	68.8	123.9	26.7	42.0		3.0	134
14	72.4	127.5	26.7	41.0		3.1	136
15	88.3	116.7	33.2	46.8		2.5	147
16	78.5	138.9	29.1	42.3		3.3	156
17	75.8	112.8	29.7	42.5		2.7	128
18	71.1	124.2	26.9	40.8		3.0	132
19	78.7	124	27.2	44.4		2.8	139
20	89.1	119.2	31.1	47.1		2.5	146
21	81.4	114.4	24.8	38.8		2.9	114
22	68.4	125.2	25.2	40.2		3.1	129
23	75.8	125.6	28.1	44.5		2.8	143
					平均	2.9	138
					標準偏差	0.2	12

1)果形係数＝果長／果径

2)〔長径＋短径〕/2×3.14×果長により求めた。

試料： 茨城／千両／最終散布7日後

試料 No.	重量 (g)	果長 (mm)	果径		サイズ	果形 係数 ¹⁾	推定 表面積 ²⁾ (cm ²)
			短(mm)	長(mm)			
1	569	102.5	27.6	39.5		2.6	108
2	51.5	103.1	27.3	37.5		2.7	105
3	63.4	104.5	25.3	43.3		2.4	113
4	61.7	94.4	27.0	43.4		2.2	104
5	62.6	102.4	27.6	39.8		2.6	108
6	70.2	111.1	27.8	42.3		2.6	122
					平均	2.5	110
					標準偏差	0.22	7.4
1	87.3	130.2	34.4	49.8		2.6	172
2	75.6	142.5	30.4	46.0		3.1	171
3	80.0	128.8	27.5	48.8		2.6	154
4	90.0	133.7	34.5	49.9		2.7	177
5	93.7	144.7	31.2	44.7		3.2	172
6	71.2	133.7	26.0	39.8		3.4	138
7	74.8	134.4	26.1	39.9		3.4	139
8	74.0	134.6	26.7	43.0		3.1	147
9	91.6	136.7	30.0	44.8		2.9	146
10	81.1	127.6	29.7	43.4		2.7	167
11	82.2	130.3	32.5	49.1		2.5	147
12	87.4	123.6	25.8	50.1		3.2	145
13	78.3	136.1	25.1	42.9		2.9	152
14	86.6	134.0	26.7	45.5		3.0	163
15	93.2	139.2	27.9	46.9		2.9	164
16	96.1	138.6	28.2	47.0		2.8	158
17	80.4	134.3	26.7	48.4		2.7	178
18	86.9	138.0	31.9	50.4		2.9	146
19	79.9	129.0	27.6	44.5		2.8	140
20	72.8	128.5	23.4	45.8		3.2	149
21	81.2	138.8	24.4	43.9		2.9	132
22	71.9	120.6	27.6	42.1		3.1	138
23	73.4	127.1	27.7	41.3		3.0	150
24	75.5	133.4	27.4	44.2		3.4	140
25	71.5	137.5	25.0	39.9		2.8	147
26	84.1	125.2	30.3	44.5		3.0	146
27	81.6	131.5	26.4	44.3		2.7	135
28	74.6	119.0	28.5	43.5		2.9	153
					平均	2.9	153
					標準偏差	0.2	13
1	102.7	156.7	28.1	46.1		3.4	183
2	96.8	148.9	25.3	44.9		3.3	164
3	101.8	158.7	27.7	45.1		3.5	181
4	110.8	133.2	31.7	49.3		2.7	169
5	121.8	145.2	31.9	50.9		2.9	189
6	96.7	150.0	29.0	43.8		3.4	171
					平均	3.2	176
					標準偏差	0.3	9

1)果形係数＝果長／果径

2)(長径＋短径)/2×3.14×果長により求めた。

試料： 茨城／千両／最終散布14日後

試料 No.	重量 (g)	果長 (mm)	果径		サイズ	果形 係数 ¹⁾	推定 表面積 ²⁾ (cm ²)
			短(mm)	長(mm)			
1	97.2	131.2	27.3	47.1		2.8	153
2	68.9	125.0	25.9	41.7		3.0	133
3	87.6	127.0	27.3	47.3		2.7	149
4	89.2	133.7	31.3	45.2		3.0	160
5	72.4	135.5	22.6	43.6		3.2	144
6	71.0	128.3	23.2	44.6		2.8	133
7	76.6	128.6	26.5	43.6		2.9	142
8	66.5	117.7	28.0	41.6		2.8	129
9	78.0	115.5	30.8	44.9		2.6	137
10	99.2	123.9	32.0	50.6		2.4	161
11	71.3	125.0	28.1	40.5		3.1	135
12	102.7	132.3	25.9	51.1		2.6	160
13	81.9	135.8	25.6	43.0		3.2	146
14	75.3	125.0	24.9	41.8		3.0	131
15	93.2	133.0	27.5	48.8		2.7	159
16	88.6	138.4	26.1	47.4		2.9	160
17	75.4	148.5	25.1	39.0		3.8	149
18	85.8	136.6	25.6	47.5		2.9	157
19	87.4	135.7	28.6	44.8		3.0	156
20	91.9	126.7	29.7	47.6		2.7	154
21	89.9	137.1	26.1	48.9		2.8	161
22	83.9	132.1	26.0	43.9		3.0	145
23	73.0	124.1	26.0	43.0		2.9	134
24	83.6	139.5	25.6	44.4		3.1	153
25	69.5	114.1	27.2	42.3		2.7	125
26	74.0	125.5	27.4	42.7		2.9	138
27	74.3	135.8	25.8	41.3		3.3	143
28	68.0	111.3	26.1	43.0		2.6	121
29	72.6	110.0	28.5	47.3		2.3	131
30	88.0	134.3	27.5	44.8		3.0	152
					平均	2.9	145
					標準偏差	0.3	12

1)果形係数＝果長／果径

2)(長径＋短径)/2×3.14×果長により求めた。

試料： 高知／千両／最終散布直後

試料 No.	重量 (g)	果長 (mm)	果径		サイズ	果形 係数 ¹⁾	推定 表面積 ²⁾ (cm ²)
			短(mm)	長(mm)			
1	58.5	110.9	29.9	36.7		3.0	116
2	54.6	106.2	26.6	37.8		2.8	107
3	59.5	102.2	28.3	40.0		2.6	110
4	63.2	113.7	26.8	38.6		2.9	117
5	61.4	104.3	28.4	39.9		2.6	112
6	54.9	107.1	26.4	37.2		2.9	107
7	59.6	108.4	28.3	38.2		2.8	113
					平均	2.8	112
					標準偏差	0.2	4
1	83.8	129.9	29.0	42.6		3.1	146
2	80.3	113.4	30.4	44.1		2.6	133
3	89.2	132.4	32.5	43.9		3.0	159
4	75.3	118.1	28.6	44.6		2.6	136
5	83.2	122.7	29.4	43.9		2.8	141
6	70.0	118.1	28.7	41.7		2.8	131
7	64.7	127.6	25.4	37.7		3.4	126
8	73.5	116.8	27.1	42.3		2.8	127
9	91.0	117.4	30.8	46.2		2.5	142
10	90.5	129.0	30.5	43.2		3.0	149
11	79.1	127.8	28.9	42.0		3.0	142
12	85.7	131.8	30.6	42.5		3.1	151
13	72.6	132.2	23.3	43.3		3.1	138
14	85.8	123.8	28.0	44.7		2.8	141
15	75.3	119.2	26.6	42.6		2.8	129
16	81.1	121.9	28.7	43.9		2.8	139
17	71.7	130.0	27.2	39.6		3.3	136
18	82.6	134.1	29.4	41.9		3.2	150
19	75.2	121.6	27.4	42.7		2.9	134
20	89.3	130.4	27.6	45.5		2.9	149
21	74.7	125.5	27.6	40.3		3.1	134
22	77.3	123.0	32.8	42.6		2.9	146
23	84.3	118.7	30.1	45.5		2.6	141
24	72.6	129.5	23.9	44.4		2.9	139
25	72.0	129.5	26.1	41.2		3.1	137
					平均	2.9	140
					標準偏差	0.2	8
1	122.2	150.5	29.8	49.6		3.0	187
2	108.8	127.3	29.1	51.5		2.5	161
3	109.7	144.2	29.8	50.5		2.9	182
4	119.6	160.6	29.8	52.2		3.1	207
5	120.2	151.2	30.1	48.8		3.1	187
6	118.0	128.1	35.7	51.4		2.5	175
7	109.7	143.8	24.8	50.6		2.8	170
					平均	2.8	181
					標準偏差	0.3	15

1)果形係数＝果長／果径

2)(長径＋短径)/2×3.14×果長により求めた。

試料： 高知／千両／最終散布1日後

試料 No.	重量 (g)	果長 (mm)	果径		サイズ	果形 係数 ¹⁾	推定 表面積 ²⁾ (cm ²)
			短(mm)	長(mm)			
1	59.4	113.2	24.9	38.3	S	3.0	112
2	67.2	119.4	26.9	39.8		3.0	125
3	70.4	116.6	28.3	41.4		2.8	128
4	67.0	108.5	29.3	41.7		2.6	121
5	62.4	102.3	30.4	39.5	平均	2.6	112
6	58.7	105.9	28.1	38.7		2.7	111
				標準偏差		2.8	118
1	86.7	123.1	29.1	45.4	M	0.2	7
2	71.0	133.8	28.3	36.2		2.7	144
3	76.0	114.7	32.1	42.8		3.7	135
4	90.5	142.3	30.0	43.6		2.7	135
5	79.3	117.7	33.5	42.2		3.3	164
6	79.2	113.5	32.8	43.2		2.8	140
7	80.6	120.2	33.9	45.1		2.6	135
8	71.4	108.3	31.2	43.8		2.7	149
9	87.8	136.3	29.3	43.3		2.5	128
10	74.5	121.1	27.9	44.3		3.1	155
11	75.0	112.9	32.5	43.9		2.7	137
12	77.0	107.9	31.8	44.1		2.6	135
13	74.8	126.3	27.0	42.5		2.4	129
14	89.1	133.3	29.2	48.5		3.0	138
15	93.7	117.4	31.1	48.2		2.7	163
16	93.9	133.9	32.0	46.3		2.4	146
17	90.6	123.0	32.6	46.7		2.9	165
18	91.6	127.4	29.1	46.8		2.6	153
19	77.1	121.4	31.6	41.7		2.7	152
20	86.8	114.3	33.3	44.8		2.9	140
21	91.1	126.6	31.6	47.2		2.6	140
22	97.2	118.0	32.0	47.2		2.7	157
23	82.4	117.3	30.5	46.5		2.5	147
24	94.9	131.9	33.5	44.3		2.5	142
				標準偏差		3.0	161
				平均		2.8	145
1	102.9	132.4	37.5	48.5	L	0.3	11
2	113.3	140.4	36.2	53.3		2.7	179
3	112.6	143.5	35.6	48.7		2.6	197
4	122.8	143.5	35.4	50.9		2.9	190
5	123.0	143.0	36.7	48.4	平均	2.8	194
6	118.6	125.6	38.4	54.2		3.0	191
7	103.0	145.1	35.8	45.5		2.3	183
				標準偏差	3.2	185	
				平均	2.8	188	
				標準偏差	0.3	7	

1)果形係数＝果長／果径

2)(長径＋短径)/2×3.14×果長により求めた。

試料： 高知／千両／最終散布3日後

試料 No.	重量 (g)	果長 (mm)	果径		サイズ	果形 係数 ¹⁾	推定 表面積 ²⁾ (cm ²)
			短(mm)	長(mm)			
1	90.8	132.9	26.7	46.0	M	2.9	152
2	88.0	118.9	30.5	46.0		2.6	143
3	78.6	120.2	29.9	42.1		2.9	136
4	87.3	120.9	30.0	48.5		2.5	149
5	87.2	127.4	28.2	48.0		2.7	152
6	89.7	119.4	28.9	48.8		2.4	146
7	91.7	133.5	29.0	46.4		2.9	158
8	82.1	115.9	27.1	47.5		2.4	136
9	82.7	125.7	25.8	44.9		2.8	140
10	94.1	129.5	29.7	48.3		2.7	159
11	78.5	119.0	27.3	46.4		2.6	138
12	77.9	125.5	29.6	41.2		3.0	140
13	73.8	129.3	26.3	42.4		3.0	139
14	83.3	123.3	30.3	45.0		2.7	146
15	85.7	128.3	28.6	45.7		2.8	150
16	89.2	132.0	26.7	47.7		2.8	154
17	73.8	119.7	31.1	41.4		2.9	136
18	89.2	116.3	30.5	46.4		2.5	140
19	89.1	127.1	29.5	45.7		2.8	150
20	78.6	103.3	30.3	47.1		2.2	126
21	84.7	125.2	27.7	46.5		2.7	146
22	85.1	122.1	29.6	46.1		2.6	145
23	89.5	122.1	28.7	46.0		2.7	143
24	72.5	122.9	26.0	42.2		2.9	132
25	76.5	130.3	25.8	43.0		3.0	141
					平均	2.7	144
					標準偏差	0.2	8

1)果形係数＝果長／果径

2)(長径＋短径)/2×3.14×果長により求めた。

試料： 高知／千両／最終散布7日後

試料 No.	重量 (g)	果長 (mm)	果径		サイズ	果形 係数 ¹⁾	推定 表面積 ²⁾ (cm ²)
			短(mm)	長(mm)			
1	65.6	109.2	28.4	39.5	S	2.8	116
2	59.9	120.6	26.8	32.7		3.7	113
3	68.3	124.0	28.4	39.3		3.2	132
4	61.6	122.1	26.4	35.8		3.4	119
5	59.5	117.6	25.4	37.0		3.2	115
6	70.9	135.1	26.5	38.4		3.5	138
7	58.9	114.1	25.4	35.7		3.2	109
8	64.3	116.5	28.6	38.0		3.1	122
9	66.3	116.3	27.3	38.5		3.0	120
10	63.1	124.3	24.7	37.5		3.3	121
標準偏差					平均	3.2	121
1	87.5	122.1	28.6	47.7	M	0.3	9
2	86.7	138.7	27.3	46.2		2.6	146
3	86.7	138.1	28.1	42.1		3.0	160
4	82.6	126.9	28.6	44.2		3.3	152
5	85.9	133.5	26.7	44.5		2.9	145
6	90.7	137.3	27.7	43.1		3.0	149
7	89.4	135.2	29.4	45.4		3.2	153
8	79.4	127.3	27.1	43.9		3.0	159
9	83.4	131.9	25.3	44.8		2.9	142
10	80.9	121.1	27.2	45.2		2.7	138
11	92.7	138.2	28.0	45.4	3.0	159	
12	74.9	121.9	29.2	41.6	2.9	135	
13	80.4	136.0	27.6	39.8	3.4	144	
14	80.2	123.3	27.4	44.4	2.8	139	
15	90.2	125.0	30.8	49.5	2.5	158	
16	80.3	137.3	25.8	43.1	3.2	149	
17	86.7	118.7	30.0	45.4	2.6	141	
18	73.9	126.9	26.8	40.0	3.2	133	
19	80.2	132.2	26.1	39.9	3.3	137	
20	77.2	129.8	26.8	42.2	3.1	141	
21	92.2	118.4	29.7	48.8	2.4	146	
22	82.2	122.6	27.0	46.7	2.6	142	
23	86.7	131.0	27.6	45.1	2.9	150	
24	80.4	116.4	25.8	45.7	2.5	131	
25	89.6	137.8	26.6	45.2	3.0	155	
標準偏差					平均	2.9	146
1	107.6	144.4	30.0	47.1	L	0.3	8
2	108.9	160.0	29.0	45.6		3.1	175
3	104.4	149.7	30.0	44.0		3.5	187
4	109.1	152.8	28.9	45.4		3.4	174
5	118.3	142.1	30.4	48.5		3.4	178
6	113.2	159.0	26.8	49.0		2.9	176
7	108.9	143.4	29.3	50.1		3.2	189
8	113.2	147.3	27.8	50.4		2.9	179
9	103.2	146.6	31.7	45.5		2.9	181
標準偏差						平均	3.2
標準偏差					平均	3.2	180

1)果形係数＝果長／果径

2)(長径＋短径)/2×3.14×果長により求めた。

試料: 高知／千両／最終散布14日後

試料 No.	重量 (g)	果長 (mm)	果径		サイズ	果形 係数 ¹⁾	推定 表面積 ²⁾ (cm ²)
			短(mm)	長(mm)			
1	92.3	122.1	27.8	48.9	M	2.5	147
2	83.5	116.5	25.2	46.0		2.5	130
3	85.4	140.9	25.1	45.0		3.1	155
4	77.2	131.1	24.7	41.0		3.2	135
5	72.2	122.8	25.2	43.4		2.8	132
6	91.6	131.4	25.6	47.1		2.8	150
7	91.0	127.5	28.9	44.8		2.8	148
8	91.9	124.4	27.0	50.6		2.5	151
9	82.3	128.4	26.6	43.8		2.9	142
10	86.7	130.3	23.6	47.9		2.7	146
11	89.5	137.3	24.3	43.9		3.1	147
12	89.5	141.9	23.6	46.0		3.1	155
13	84.8	132.9	26.9	44.6		3.0	149
14	76.3	116.6	26.2	45.7		2.5	132
15	74.5	131.4	25.4	43.1		3.0	141
16	88.3	121.8	24.9	45.8		2.8	142
17	80.9	131.1	26.0	45.2		2.9	147
18	85.1	124.2	26.5	43.3		2.9	136
19	83.3	128.2	24.3	47.3		2.7	144
20	77.2	132.9	24.1	42.7		3.1	139
21	87.5	135.3	24.7	44.9		3.0	148
22	72.5	137.2	21.8	41.1		3.3	136
23	86.6	137.9	23.3	47.0		2.9	152
24	82.1	130.7	24.7	42.5		3.1	138
25	85.4	138.3	25.1	43.0		3.2	148
26	82.4	128.8	24.2	43.6		2.9	135
					平均	2.9	143
					標準偏差	0.2	7

1)果形係数＝果長／長径

2)(長径＋短径)/2×3.14×果長により求めた。

試料: 宮崎／千両／最終散布直後

試料 No.	重量 (g)	果長 (mm)	果径		サイズ	果形 係数 ¹⁾	推定 表面積 ²⁾ (cm ²)
			短(mm)	長(mm)			
1	69.8	105.8	28.9	45.1	S	2.3	123
2	66.6	99.4	29.0	44.9		2.2	115
3	68.5	103.9	31.1	43.3		2.4	121
4	65.0	101.1	29.8	44.2		2.3	117
5	60.8	102.6	29.7	40.2		2.6	113
6	64.5	107.2	26.1	41.7		2.6	114
					平均	2.4	117
					標準偏差	0.1	4
1	79.3	109.5	31.0	45.8	M	2.4	132
2	79.6	126.9	25.9	43.6		2.9	138
3	93.7	118.8	29.6	51.4		2.3	151
4	81.3	111.5	25.7	49.7		2.2	132
5	76.2	109.3	30.9	46.3		2.4	132
6	85.6	119.1	30.8	46.3		2.6	144
7	82.0	105.9	33.4	45.8		2.3	132
8	78.0	117.1	29.6	45.9		2.6	139
9	75.7	123.9	29.3	44.6		2.8	144
10	86.1	116.8	29.3	45.0		2.6	136
11	81.1	107.8	30.7	47.8		2.3	133
12	74.0	114.7	28.9	44.1		2.6	131
13	71.4	110.7	29.2	45.3		2.4	129
14	83.2	122.3	27.3	46.2		2.6	141
15	83.9	117.3	26.4	49.9		2.4	141
16	75.8	115.6	28.2	42.8		2.7	129
17	72.9	112.8	28.7	45.4		2.5	131
18	79.9	114.2	28.0	50.6		2.3	141
19	94.5	123.2	29.4	49.8		2.5	153
20	82.3	115.6	31.8	47.1		2.5	143
21	84.9	122.6	28.1	48.7		2.5	148
22	88.2	122.0	27.3	50.7		2.4	149
					平均	2.5	139
					標準偏差	0.2	7
1	110.2	125.5	32.6	53.0	L	2.4	169
2	112.9	127.3	31.9	53.1		2.4	170
3	106.1	127.7	28.9	54.2		2.4	167
4	97.8	129.5	28.1	50.5		2.6	160
5	110.9	135.8	28.6	54.3		2.5	177
6	107.7	131.0	31.2	53.1		2.5	173
7	96.0	130.0	29.6	49.9		2.6	162
8	110.8	127.8	30.9	54.7		2.3	172
9	107.0	131.2	31.2	52.1		2.5	172
					平均	2.5	169
					標準偏差	0.1	5

1)果形係数＝果長／長径

2)(長径＋短径)/2×3.14×果長により求めた。

試料: 宮崎／千両／最終散布1日後

試料 No.	重量 (g)	果長 (mm)	果径		サイズ	果形 係数 ¹⁾	推定 表面積 ²⁾ (cm ²)
			短(mm)	長(mm)			
1	61.7	106.8	32.5	45.4	S	2.4	131
2	59.8	106.6	28.4	46.8		2.3	126
3	59.2	104.0	31.9	49.7		2.1	133
4	54.3	99.5	29.7	44.9		2.2	117
5	55.1	111.4	30.2	43.6		2.6	129
6	59.3	102.5	27.7	45.4		2.3	118
7	51.1	107.7	29.7	41.2		2.6	120
					平均	2.3	125
					標準偏差	0.2	7
1	76.9	114.8	28.0	41.9	M	2.7	126
2	73.4	116.5	27.5	44.9		2.6	132
3	86.9	119.6	29.0	49.0		2.4	146
4	78.4	109.3	27.8	46.1		2.4	127
5	84.6	112.3	33.3	47.5		2.4	142
6	89.1	117.8	31.4	49.9		2.4	150
7	93.1	121.4	29.6	49.5		2.5	151
8	78.2	116.0	26.8	46.5		2.5	133
9	81.4	108.0	35.0	50.8		2.1	145
10	77.3	115.1	28.5	47.5		2.4	137
11	80.8	101.0	31.3	49.7		2.0	128
12	94.6	120.2	28.0	51.5		2.3	150
13	86.7	122.8	30.7	49.4		2.5	154
14	75.3	105.9	30.0	44.2		2.4	123
15	79.4	116.0	30.8	43.8		2.6	136
16	73.8	118.0	26.0	40.1		2.9	122
17	88.6	121.6	31.2	45.8		2.7	147
18	90.6	117.4	30.1	46.8		2.5	142
19	84.1	119.2	26.2	48.1		2.5	139
20	78.8	100.0	33.9	46.7		2.1	127
21	77.6	109.8	28.8	46.3		2.4	129
22	70.7	113.3	31.1	43.4		2.6	133
23	71.5	112.7	28.1	43.1		2.6	126
24	67.3	110.7	30.1	41.0		2.7	124
25	68.5	99.7	30.1	43.0		2.3	114
					平均	2.5	135
					標準偏差	0.2	11
1	93.1	129.1	27.3	51.4	L	2.5	160
2	113.1	133.0	32.5	52.7		2.5	178
3	102.9	139.8	30.6	52.2		2.7	182
4	95.9	126.1	31.5	49.4		2.6	160
5	124.8	141.4	31.9	55.1		2.6	193
6	97.0	118.1	32.3	51.0		2.3	154
7	102.4	128.4	30.3	49.4		2.6	161
8	96.2	128.0	29.2	49.9		2.6	159
9	111.8	129.7	35.0	50.7		2.6	175
					平均	2.5	169
					標準偏差	0.1	13

1)果形係数＝果長／長径

2)(長径＋短径)/2×3.14×果長により求めた。

試料： 宮崎／千面／最終散布3日後

試料 No.	重量 (g)	果長 (mm)	果径		果形 係数 ¹⁾	推定 表面積 ²⁾ (cm ²)
			短(mm)	長(mm)		
1	76.2	106.5	29.2	47.8	2.2	129
2	71.0	102.8	29.5	45.6	2.3	121
3	89.3	117.3	27.7	52.7	2.2	148
4	79.7	122.1	25.2	52.6	2.3	149
5	92.8	125.9	32.0	48.7	2.6	160
6	89.1	108.8	32.7	52.3	2.1	145
7	67.7	112.7	25.8	43.8	2.6	123
8	87.5	109.5	29.4	51.6	2.1	139
9	79.0	112.0	26.5	48.0	2.3	131
10	91.3	115.5	27.1	49.7	2.3	139
11	90.0	119.2	25.9	51.1	2.3	144
12	75.1	113.3	27.7	46.1	2.5	131
13	78.5	102.8	28.9	51.3	2.0	129
14	72.3	115.5	28.4	45.2	2.6	133
15	86.6	128.3	26.6	49.7	2.6	154
16	81.9	117.2	26.1	48.7	2.4	138
17	78.5	119.6	25.9	47.5	2.5	138
18	90.1	111.5	25.4	56.0	2.0	142
19	81.6	105.7	29.0	49.6	2.1	130
20	78.3	104.5	31.9	48.7	2.1	132
21	74.0	122.8	24.7	45.7	2.7	136
22	80.2	111.3	28.9	46.5	2.4	132
23	77.4	113.6	28.1	46.3	2.5	133
24	91.0	107.2	33.4	51.9	2.1	144
25	72.1	122.1	23.1	44.8	2.7	130
26	74.6	104.4	25.0	49.9	2.1	123
			平均		2.3	137
			標準偏差		0.2	10

1)果形係数＝果長／果径

2) (長径＋短径) / 2 × 3.14 × 果長により求めた。

試料： 宮崎／千面／最終散布7日後

試料 No.	重量 (g)	果長 (mm)	果径		果形 係数 ¹⁾	推定 表面積 ²⁾ (cm ²)
			短(mm)	長(mm)		
1	59.4	103.4	28.7	43.8	2.4	118
2	60.9	110.2	27.7	46.0	2.4	128
3	59.7	102.1	30.9	45.9	2.2	123
4	59.9	94.8	31.2	46.3	2.0	115
5	71.4	105.7	31.7	47.2	2.2	131
6	64.2	101.2	29.1	47.0	2.2	121
7	56.1	105.9	27.1	46.0	2.3	122
8	56.1	97.1	28.7	47.2	2.1	116
9	55.2	105.0	26.8	44.1	2.4	117
			平均		2.2	121
			標準偏差		0.1	5
1	77.5	133.5	29.2	42.5	3.1	150
2	79.1	119.5	27.7	46.0	2.6	138
3	69.9	121.4	27.2	43.3	2.8	134
4	71.3	122.1	26.8	42.8	2.9	133
5	88.3	118.8	27.3	52.4	2.3	149
6	70.0	112.9	30.3	43.0	2.6	130
7	74.3	127.9	26.1	40.7	3.1	134
8	89.3	123.3	31.7	46.6	2.6	152
9	74.9	125.7	28.7	44.0	2.9	143
10	97.2	130.4	31.0	50.3	2.6	166
11	75.0	124.5	27.4	43.0	2.9	138
12	81.3	125.6	27.9	44.4	2.8	143
13	73.1	118.5	26.7	43.5	2.7	131
14	74.9	116.9	26.8	45.6	2.6	133
15	74.0	115.9	27.2	45.8	2.5	133
16	73.4	123.9	26.7	44.0	2.8	138
17	80.6	120.1	29.7	45.2	2.7	141
18	87.6	125.3	29.6	48.0	2.6	153
19	92.9	123.7	27.6	50.4	2.5	151
20	83.8	121.1	30.4	45.4	2.7	144
21	78.3	108.2	28.1	49.3	2.2	131
22	81.1	109.4	28.7	47.2	2.3	130
23	72.3	117.2	26.6	45.5	2.6	133
24	71.9	116.6	28.9	45.9	2.5	137
25	68.8	114.0	27.9	41.6	2.7	124
26	78.0	121.5	32.9	41.9	2.9	143
27	98.8	117.7	33.1	49.6	2.4	153
			平均		2.7	140
			標準偏差		0.2	10
1	83.7	137.1	28.9	39.7	3.5	148
2	104.7	139.6	25.7	51.9	2.7	170
3	108.5	123.8	30.9	51.0	2.4	159
4	100.8	125.9	29.2	49.1	2.6	155
5	106.8	121.4	28.6	51.5	2.4	153
6	108.2	137.8	25.8	48.2	2.9	160
7	101.0	137.6	28.3	49.3	2.8	168
8	94.2	126.0	27.8	48.1	2.6	150
9	97.0	122.0	29.8	48.3	2.5	150
10	97.3	131.9	25.8	49.1	2.7	155
			平均		2.7	157
			標準偏差		0.3	8

1)果形係数＝果長／果径

2) (長径＋短径) / 2 × 3.14 × 果長により求めた。

試料： 宮崎／千面／最終散布14日後

試料 No.	重量 (g)	果長 (mm)	果径		果形 係数 ¹⁾	推定 表面積 ²⁾ (cm ²)
			短(mm)	長(mm)		
1	101.5	125.2	28.4	50.6	2.5	155
2	83.5	119.2	28.1	44.8	2.7	136
3	94.6	123.7	32.1	46.1	2.7	152
4	91.3	132.2	25.4	44.1	3.0	144
5	77.9	131.8	27.3	44.3	3.0	148
6	81.3	113.7	27.5	45.8	2.5	131
7	92.7	116.3	31.1	48.2	2.4	145
8	93.5	113.3	31.8	51.5	2.2	148
9	86.0	112.5	27.9	49.2	2.3	136
10	72.2	112.8	25.4	44.0	2.6	123
11	78.3	118.0	25.4	46.0	2.6	132
12	72.9	104.5	27.1	50.0	2.1	127
13	96.7	116.3	33.2	53.0	2.2	157
14	93.2	116.7	31.8	52.1	2.2	154
15	87.3	117.1	28.8	48.4	2.4	142
16	77.4	111.0	27.8	46.0	2.4	129
17	92.1	125.8	27.7	49.1	2.6	152
18	84.5	118.6	28.8	44.6	2.7	137
19	88.7	122.4	26.1	48.2	2.5	143
20	103.4	124.1	28.5	51.1	2.4	155
21	94.0	127.9	28.6	47.1	2.7	152
22	76.3	122.7	25.6	48.1	2.6	142
23	71.0	103.5	28.1	44.7	2.3	118
24	77.5	121.0	27.0	44.3	2.7	135
25	97.9	116.0	27.6	52.6	2.2	146
26	92.7	129.0	26.5	51.9	2.5	159
27	72.2	112.2	25.3	43.7	2.6	122
			平均		2.5	141
			標準偏差		0.2	12

1)果形係数＝果長／果径

2) (長径＋短径) / 2 × 3.14 × 果長により求めた。

試料： 茨城／山形系統天丸／最終散布直後

試料 No.	重量 (g)	果長 (mm)	果径		サイズ	果形 係数 ¹⁾	推定 表面積 ²⁾ (cm ²)
			短(mm)	長(mm)			
1	176	47.2	22.1	28.8	S	1.6	38
2	207	45.0	24.4	31.0		1.5	39
3	184	53.2	21.2	28.5		1.9	42
4	171	47.1	20.7	28.0		1.7	36
5	247	62.8	20.3	31.5		2.0	51
6	193	51.8	20.7	28.3		1.8	40
7	208	47.1	23.6	30.9		1.5	40
8	171	42.8	23.7	29.5		1.5	36
9	180	52.5	20.5	29.1		1.8	41
10	200	58.3	19.7	29.8		2.0	45
			平均		M	1.7	41
			標準偏差			0.2	5
1	313	56.2	27.4	35.1		1.6	55
2	287	52.4	28.7	36.2		1.4	53
3	262	51.9	26.5	34.3		1.5	50
4	323	57.7	27.3	36.7		1.6	58
5	246	48.3	27.9	34.1		1.4	47
6	308	51.1	30.0	37.5		1.4	54
7	306	56.7	27.9	37.4		1.5	58
8	264	53.8	27.7	35.5		1.5	53
9	299	50.9	29.7	37.0	1.4	53	
10	245	61.0	21.9	31.9	1.9	52	
11	240	46.1	28.1	35.0	1.3	46	
12	336	61.6	28.3	40.8	1.5	67	
13	319	58.9	26.8	38.8	1.5	61	
14	320	61.8	22.2	37.0	1.7	57	
15	334	58.4	28.0	39.2	1.5	62	
16	333	60.9	25.1	37.1	1.6	59	
17	210	48.9	21.1	32.7	1.5	41	
18	209	46.1	24.1	32.8	1.4	41	
19	199	46.4	24.1	30.1	1.5	39	
20	279	55.2	23.4	35.6	1.6	51	
21	228	44.3	27.4	33.3	1.3	42	
22	218	49.3	26.0	32.7	1.5	45	
23	272	54.5	25.2	35.0	1.6	52	
24	271	48.5	27.4	35.4	1.4	48	
25	257	50.3	26.8	34.6	1.5	48	
26	245	47.1	24.8	35.3	1.3	44	
27	280	49.1	25.8	37.3	1.3	49	
28	222	47.4	25.2	32.9	1.4	43	
29	226	45.1	26.1	33.7	1.3	42	
30	216	42.0	26.4	34.7	1.2	40	
31	196	46.5	24.2	31.5	1.5	41	
32	211	48.0	23.0	31.7	1.5	41	
33	218	44.9	25.2	33.2	1.4	41	
34	220	46.3	24.2	33.6	1.4	42	
35	224	46.9	24.6	33.9	1.4	43	
36	248	49.1	24.7	34.4	1.4	46	
37	267	44.7	27.6	37.3	1.2	46	
38	245	47.6	27.1	35.6	1.3	47	
39	239	48.3	25.6	33.9	1.4	45	
40	319	61.8	25.9	37.7	1.6	62	

試料： 茨城／山形系統天丸／最終散布直後

41	28.4	53.1	26.4	36.5	1.5	52
42	27.7	57.7	24.3	36.5	1.6	55
43	26.2	54.5	25.9	33.9	1.6	51
44	29.2	51.6	28.6	36.8	1.4	53
45	24.9	52.0	24.6	33.3	1.6	47
46	23.3	58.4	23.3	32.0	1.8	51
47	22.0	52.2	23.2	33.1	1.6	46
48	22.4	54.0	20.7	32.3	1.7	45
49	19.3	46.9	22.3	30.7	1.5	39
50	19.0	45.0	23.2	31.4	1.4	39
51	24.1	47.4	27.0	34.2	1.4	46
52	20.4	44.1	24.0	33.3	1.3	40
53	21.2	45.3	25.0	32.9	1.4	41
54	23.8	47.7	26.4	33.8	1.4	45
55	24.9	53.0	24.2	33.8	1.6	48
56	23.6	56.7	20.6	31.9	1.8	47
57	27.2	52.8	24.5	37.0	1.4	51
58	26.8	51.7	28.4	35.3	1.5	52
59	27.7	52.0	26.5	37.8	1.4	52
60	27.3	50.4	29.7	36.9	1.4	53
61	25.2	51.8	25.7	34.1	1.5	49
62	26.7	54.1	24.3	34.8	1.6	50
63	26.8	55.7	23.6	34.2	1.6	51
64	25.0	50.9	28.1	34.7	1.5	50
			平均		1.5	49
			標準偏差		0.1	6
1	44.6	62.8	31.9	39.7	1.8	80
2	47.2	74.3	28.1	40.9	1.6	77
3	48.6	68.3	29.8	42.2	1.5	62
4	40.3	56.7	31.3	38.7	1.4	76
5	46.1	85.0	28.1	46.0	1.7	79
6	48.5	70.3	30.0	41.6	1.7	72
7	42.6	67.0	28.8	40.1	1.7	71
8	45.6	66.6	28.4	39.6	1.7	71
9	42.6	63.6	30.1	40.9	1.6	71
10	41.2	64.7	28.7	39.3	1.6	69
11	34.1	56.6	30.1	36.3	1.6	59
12	41.6	63.2	29.4	39.2	1.6	68
13	43.5	68.3	29.5	39.8	1.7	74
14	47.8	67.6	29.7	42.8	1.6	77
15	42.7	62.8	28.6	40.1	1.6	68
			平均		1.6	72
			標準偏差		0.1	6

1)果形係数＝果長／果径
2)(果径＋短径)／2×3.14×果長により求めた。

試料： 茨城／山形系統天丸／最終散布1日後

試料 No.	重量 (g)	果長 (mm)	果径		サイズ	果形 係数 ¹⁾	推定 表面積 ²⁾ (cm ²)
			果径				
			短(mm)	長(mm)			
1	150	40.5	20.2	27.8	S	1.5	31
2	184	41.4	22.4	31.2		1.3	35
3	176	39.7	23.8	31.5		1.3	34
4	17.3	43.3	26.1	30.2		1.4	38
5	129	36.4	22.4	27.6		1.3	29
6	146	40.6	21.4	27.1		1.5	31
7	17.1	43.6	22.7	28.2		1.5	35
8	153	38.8	22.8	29.2		1.3	32
9	135	39.7	20.9	27.5		1.4	30
10	140	44.0	18.2	27.4		1.6	32
11	192	42.3	24.3	32.9	M	1.3	38
12	154	40.2	22.8	29.2		1.4	33
13	20.3	50.0	21.1	29.2		1.7	39
14	186	50.5	20.5	27.8		1.8	38
15	146	39.7	22.8	27.5		1.4	31
16	146	39.6	21.8	27.7		1.4	31
17	12.1	34.0	21.7	26.8		1.3	26
18	20.1	45.2	24.2	31.4		1.4	39
19	14.4	43.3	21.2	26.2		1.7	32
20	200	45.2	22.3	31.5		1.4	38
21	11.7	36.6	21.1	26.2	平均	1.4	27
22	17.9	39.5	29.4	34.7		1.1	40
					標準偏差	1.4	34
						0.2	4
1	256	53.7	22.5	33.3	M	1.6	47
2	276	52.5	24.7	34.6		1.5	49
3	232	49.4	23.2	33.0		1.5	44
4	198	45.7	25.5	31.5		1.5	41
5	208	54.1	20.4	30.4		1.8	43
6	29.7	50.2	24.8	40.2		1.2	51
7	27.7	49.8	24.8	39.6		1.3	50
8	26.6	49.6	23.1	37.7		1.3	47
9	28.6	44.6	31.8	41.6		1.1	51
10	340	52.6	29.6	41.1		1.3	58
11	30.9	60.0	24.5	36.1	M	1.7	57
12	38.5	64.0	27.6	40.1		1.6	68
13	30.1	53.0	27.5	36.2		1.5	53
14	35.1	55.4	23.8	39.7		1.4	55
15	250	47.3	27.2	35.5		1.3	47
16	29.1	52.1	25.9	36.7		1.4	51
17	26.7	51.5	26.0	35.7		1.4	50
18	29.3	48.3	26.7	38.9		1.2	50
19	34.7	58.1	27.0	40.9		1.4	62
20	28.8	55.8	24.4	34.9		1.6	52
21	33.6	58.1	26.9	37.5	M	1.5	59
22	24.3	57.0	22.9	32.7		1.7	50
23	25.4	50.6	28.0	34.4		1.5	50
24	29.5	48.8	24.6	39.0		1.3	49
25	24.9	49.2	25.7	34.3		1.4	46
26	24.6	56.9	20.5	33.3		1.7	48
27	20.4	54.3	21.5	30.2		1.8	44
28	23.6	52.5	21.6	33.8		1.6	46
29	23.9	47.5	24.3	34.9		1.4	44
30	22.9	51.2	24.3	33.3		1.5	46
31	21.0	48.2	19.9	33.1	M	1.5	40
32	25.8	53.3	26.0	35.2		1.5	51
33	19.7	47.5	23.0	30.7		1.5	40
34	23.3	45.4	25.6	34.2		1.3	43
35	26.1	50.1	25.5	35.5		1.4	48

36	27.5	49.8	26.2	37.1	1.3	49
37	26.5	46.2	25.7	37.7	1.2	46
38	27.2	52.2	25.8	35.0	1.5	50
39	20.4	48.8	21.7	32.0	1.5	41
40	23.4	49.1	24.2	35.4	1.4	46
41	19.2	42.7	24.7	32.0	1.3	38
42	20.4	44.4	21.1	32.8	1.4	38
43	20.2	47.9	31.8	31.8	1.5	48
44	21.0	47.2	22.3	33.3	1.4	41
45	24.9	48.3	25.0	36.1	1.3	46
46	18.4	42.6	22.3	31.2	1.4	36
47	14.9	39.9	21.5	29.3	1.4	32
48	23.8	45.8	23.5	35.0	1.3	42
49	19.3	45.0	22.2	31.4	1.4	38
50	23.1	44.6	26.3	34.5	1.3	43
51	24.6	52.1	25.0	34.4	1.5	49
52	22.8	49.8	24.5	32.6	1.5	45
53	27.4	53.2	24.0	35.3	1.5	50
54	24.2	54.0	21.5	32.9	1.6	46
55	25.4	51.5	25.5	34.4	1.5	48
56	21.7	47.1	22.7	33.3	1.4	41
57	23.0	47.3	25.2	33.1	1.4	43
58	24.1	49.2	22.9	37.5	1.3	47
59	27.0	50.0	25.5	35.8	1.4	48
60	25.0	53.8	23.9	34.5	1.6	49
61	53.0	23.9	23.9	32.5	0.7	21
62	46.9	23.7	23.7	30.2	0.8	20
63	51.2	22.2	22.2	33.1	0.7	19
64	46.8	25.6	25.6	35.7	0.7	25
65	49.9	25.4	25.4	35.1	0.7	24
66	51.7	25.9	25.9	34.5	0.8	25
67	50.8	25.9	25.9	35.2	0.7	25
68	57.0	22.4	22.4	34.0	0.7	20
69	50.4	21.5	21.5	33.1	0.6	18
70	49.7	24.5	24.5	32.7	0.7	22
71	49.4	26.2	26.2	37.8	0.7	26
72	44.9	26.4	26.4	38.7	0.7	27
73	49.6	24.1	24.1	34.8	0.7	22
平均					1.3	43
標準偏差					0.3	11
1	39.3	64.2	30.4	38.8	1.7	70
2	33.4	59.1	25.5	36.0	1.6	57
3	31.0	59.5	24.5	36.4	1.6	57
4	40.8	62.1	32.3	38.8	1.6	69
5	29.4	53.4	27.3	35.0	1.5	52
6	35.2	60.2	29.9	37.2	1.6	63
7	33.8	59.2	28.3	36.4	1.6	60
8	33.7	60.0	25.5	36.2	1.7	58
9	40.7	64.0	29.8	38.8	1.6	69
10	35.6	56.0	30.5	38.7	1.4	61
11	37.4	60.1	30.1	37.8	1.6	64
12	34.6	58.5	28.8	36.4	1.6	60
13	43.6	60.6	31.7	42.4	1.4	71
14	44.2	56.7	30.8	41.7	1.4	65
15	35.7	64.2	28.7	36.9	1.7	66
平均					1.6	63
標準偏差					0.1	6

1)果形係数＝果長／果径

2)(長径＋短径)／2×3.14×果長により求めた。

試料： 茨城／山形系統天丸／最終散布3日後

試料 No.	重量 (g)	果長 (mm)	果径		サ/ス [*]	果形 係数 ¹⁾	推定 表面積 ²⁾ (cm ²)
			短(mm)	長(mm)			
1	27.2	53.1	26.3	34.7		1.5	51
2	27.1	54.1	25.7	35.9		1.5	52
3	27.4	56.7	26.8	34.4		1.6	54
4	19.5	48.8	22.2	30.2		1.6	40
5	19.9	44.1	26.2	31.3		1.4	40
6	17.9	44.5	24.2	29.2		1.5	37
7	24.8	47.7	27.2	33.3		1.4	45
8	24.1	50.7	24.6	33.0		1.5	46
9	27.6	47.0	27.5	34.9		1.3	46
10	19.8	43.0	22.4	32.8		1.3	37
11	25.9	49.8	27.9	35.8		1.4	50
12	23.7	49.4	23.7	33.0		1.5	44
13	22.0	42.4	26.6	33.3		1.3	40
14	22.2	49.6	26.6	31.5		1.6	45
15	23.1	47.2	24.8	33.7		1.4	43
16	20.3	49.2	21.4	30.4		1.6	40
17	22.8	51.5	22.7	30.2		1.7	43
18	21.0	45.2	25.1	31.9		1.4	40
19	19.5	45.4	23.9	29.1		1.6	38
20	23.1	53.7	23.9	31.9		1.7	47
21	28.2	57.0	24.0	32.9		1.7	51
22	25.7	51.2	27.4	32.9		1.6	48
23	22.0	46.7	23.8	31.4		1.5	40
24	27.3	44.4	28.6	37.4		1.2	46
25	18.2	38.6	27.2	32.0		1.2	36
26	24.0	50.2	27.3	31.9		1.6	47
27	21.2	46.7	24.7	31.3		1.5	41
28	20.9	45.9	25.2	31.7		1.4	41
29	24.2	44.8	25.0	28.7		1.6	38
30	17.0	39.7	27.5	31.3		1.3	37
31	18.8	43.6	24.3	30.2		1.4	37
32	18.3	50.7	27.1	33.6		1.5	48
33	27.0	45.5	25.6	31.0		1.5	40
34	19.9	53.1	29.9	37.5		1.4	56
35	30.5	43.2	34.6	34.2		1.3	47
36	24.0	45.1	25.1	29.5		1.5	39
37	20.1	51.5	23.1	31.7		1.6	44
38	19.4	40.9	24.7	31.0		1.3	36
39	19.8	44.1	23.9	30.3		1.5	38
40	25.6	52.8	24.4	32.8		1.6	47
41	22.6	44.7	27.0	33.6		1.3	43
42	25.8	51.4	27.4	33.2		1.5	49
43	18.1	44.1	22.6	29.9		1.5	36
44	22.0	50.6	21.8	31.6		1.6	42
45	19.1	36.8	26.5	33.3		1.1	35

M

46	27.0	50.4	27.2	35.3		1.4	49
47	24.5	50.3	24.9	32.6		1.5	45
48	20.7	43.3	26.6	32.3		1.3	40
49	25.1	50.7	26.5	35.0		1.4	49
50	22.1	47.1	28.6	32.0		1.5	43
51	24.5	47.9	27.4	33.8		1.4	46
52	22.9	52.3	25.5	31.7		1.6	47
53	19.0	43.7	29.4	32.2		1.4	42
54	27.6	55.8	27.1	34.0		1.6	54
55	17.7	48.4	24.7	28.4		1.7	40
56	22.1	44.0	27.3	34.0		1.3	42
57	24.7	54.1	24.7	32.0		1.7	48
58	27.9	51.9	27.0	35.2		1.5	51
59	24.9	47.3	29.3	36.7		1.3	49
60	26.9	51.4	27.6	35.4		1.5	51
61	19.7	48.0	25.8	29.6		1.6	42
62	19.9	47.3	24.8	30.1		1.6	41
63	18.9	43.5	24.5	30.0		1.5	37
64	24.2	55.9	24.8	35.3		1.6	53
65	22.9	44.5	33.9	37.3		1.2	50
66	18.7	48.4	24.4	30.0		1.6	41
67	21.3	54.6	23.8	30.2		1.8	46
68	21.7	33.7	30.2	32.4		1.0	33
69	25.1	43.9	31.2	36.2		1.2	46
70	18.0	47.3	26.1	29.3		1.6	41
71	24.3	48.4	27.8	32.4		1.5	46
72	17.0	45.9	24.6	44.8		1.0	50
73	18.9	42.7	26.5	31.3		1.4	39
74	20.7	57.2	22.4	28.4		2.0	46
75	23.6	56.5	26.2	32.8		1.7	52
76	19.7	43.2	27.7	31.9		1.4	40
77	23.8	46.3	30.6	33.9		1.4	47
78	21.0	46.5	27.3	32.4		1.4	44
平均					標準偏差	0.2	5

1)果形係数＝果長／果径

2)(長径＋短径)／2×3.14×果長により求めた。

試料： 茨城／山形系結天丸／最終散布3日後

試料 No.	重量 (g)	果長 (mm)	果径		サイズ	果形 係数 ¹⁾	推定 表面積 ²⁾ (cm ²)
			短(mm)	長(mm)			
1	272	53.1	26.3	34.7		1.5	51
2	27.1	54.1	25.7	35.9		1.5	52
3	27.4	56.7	26.8	34.4		1.6	54
4	19.5	48.8	22.2	30.2		1.6	40
5	19.9	44.1	26.2	31.3		1.4	40
6	17.9	44.5	24.2	29.2		1.5	37
7	24.8	47.7	27.2	33.3		1.4	45
8	24.1	50.7	24.6	33.0		1.5	46
9	27.6	47.0	27.5	34.9		1.3	46
10	19.8	43.0	22.4	32.8		1.3	37
11	25.9	49.8	27.9	35.8		1.4	50
12	23.7	49.4	23.7	33.0		1.5	44
13	22.0	42.4	26.6	33.3		1.3	40
14	22.2	49.6	26.6	31.5		1.6	45
15	23.1	47.2	24.8	33.7		1.4	43
16	20.3	49.2	21.4	30.4		1.6	40
17	22.8	51.5	22.7	30.2		1.7	43
18	21.0	45.2	25.1	31.9		1.4	40
19	19.5	45.4	23.9	29.1		1.6	38
20	23.1	53.7	23.9	31.9		1.7	47
21	28.2	57.0	24.0	32.9		1.7	51
22	25.7	51.2	27.4	32.9		1.6	48
23	22.0	46.7	23.8	31.4		1.5	40
24	27.3	44.4	28.6	37.4		1.2	46
25	18.2	38.6	27.2	32.0		1.2	36
26	24.0	50.2	27.3	31.9		1.6	47
27	21.2	46.7	24.7	31.3		1.5	41
28	20.9	45.9	25.2	31.7		1.4	41
29	24.2	44.8	25.0	28.7		1.6	38
30	17.0	39.7	27.5	31.3		1.3	37
31	18.8	43.6	24.3	30.2		1.4	37
32	18.3	50.7	27.1	33.6		1.5	48
33	27.0	45.5	25.6	31.0		1.5	40
34	19.9	53.1	29.9	37.5		1.4	56
35	30.5	43.2	34.6	34.2		1.3	47
36	24.0	45.1	25.1	29.5		1.5	39
37	20.1	51.5	23.1	31.7		1.6	44
38	19.4	40.9	24.7	31.0		1.3	36
39	19.8	44.1	23.9	30.3		1.5	38
40	25.6	52.8	24.4	32.8		1.6	47
41	22.6	44.7	27.0	33.6		1.3	43
42	25.8	51.4	27.4	33.2		1.5	49
43	18.1	44.1	22.6	29.9		1.5	36
44	22.0	50.6	21.8	31.6		1.6	42
45	19.1	36.8	26.5	33.3		1.1	35

26	27.2	54.0	23.4	36.2	1.5	51	
27	26.9	51.7	24.0	36.0	1.4	49	
28	26.5	57.7	22.5	33.8	1.7	51	
29	26.0	53.6	22.6	33.8	1.6	47	
30	25.1	49.3	22.6	37.2	1.3	46	
31	22.0	50.0	23.6	33.2	1.5	45	
32	22.3	51.1	23.2	32.5	1.6	45	
33	21.5	51.6	23.2	31.6	1.6	44	
34	22.9	44.5	25.1	35.7	1.2	42	
35	24.0	52.4	21.4	34.8	1.5	46	
36	24.8	51.3	24.1	34.4	1.5	47	
37	29.7	55.6	24.2	37.8	1.5	54	
38	24.8	49.7	24.2	35.1	1.4	46	
39	22.5	50.3	24.3	32.9	1.5	45	
40	25.9	53.8	22.5	34.0	1.6	48	
41	24.4	57.3	22.1	33.8	1.7	50	
42	26.4	58.1	19.8	33.9	1.7	49	
43	24.7	57.1	26.6	33.1	1.7	54	
44	31.6	56.1	25.2	36.5	1.5	54	
45	26.4	57.0	26.5	32.9	1.7	53	
46	25.0	48.9	25.7	35.3	1.4	47	
47	23.2	47.5	24.5	34.9	1.4	44	
48	22.1	46.7	26.7	32.1	1.5	43	
49	28.7	51.2	25.2	37.2	1.4	50	
50	26.5	52.4	21.3	35.8	1.5	47	
51	20.3	47.7	26.0	33.6	1.4	45	
52	23.9	49.7	25.1	33.9	1.5	46	
53	24.5	52.1	23.9	34.5	1.5	48	
54	22.9	49.4	23.2	33.3	1.5	44	
55	22.9	50.3	23.2	33.9	1.5	45	
56	30.1	61.2	25.2	35.4	1.7	58	
57	29.0	55.4	26.2	34.5	1.6	53	
58	27.2	55.1	21.9	35.3	1.6	49	
59	28.3	58.5	23.8	34.8	1.7	54	
60	31.0	61.2	21.4	36.8	1.7	56	
61	28.5	58.5	20.7	37.0	1.6	53	
62	27.6	57.6	24.3	35.9	1.6	54	
63	29.3	56.2	24.5	35.1	1.6	53	
64	27.0	56.9	22.1	35.1	1.6	51	
65	26.1	55.3	27.7	33.6	1.6	53	
66	22.2	54.6	21.3	32.2	1.7	46	
67	23.9	53.0	21.3	33.2	1.6	45	
68	25.0	54.9	23.8	34.0	1.6	50	
69	27.4	52.3	24.0	35.0	1.5	48	
70	23.7	47.5	25.0	33.9	1.4	44	
71	19.9	47.1	21.9	32.1	1.5	40	
72	20.1	47.7	21.6	32.7	1.5	41	
73	21.7	45.8	24.2	33.5	1.4	41	
M					平均	1.5	48
					標準偏差	0.1	4

1	42.6	63.0	28.6	39.9	L	1.6	68
2	42.7	62.5	29.9	40.3		1.6	69
3	38.1	62.6	26.4	37.8		1.7	63
4	33.5	57.9	28.8	37.8		1.5	61
5	38.2	66.0	25.0	37.4		1.8	65
6	34.7	57.3	28.8	38.7		1.5	61
7	36.5	60.7	28.1	37.9		1.6	63
8	45.6	71.4	25.9	40.2		1.8	74
9	40.1	62.9	19.5	38.2		1.6	57
10	40.1	60.9	28.2	39.4		1.5	65
11	38.0	76.9	22.6	37.6		2.0	73
12	42.6	61.5	30.5	39.8		1.5	68
13	35.5	62.0	29.2	37.4		1.7	65
14	40.0	58.9	32.1	39.6		1.5	66
15	45.2	67.3	29.2	38.7		1.7	72
					平均	1.6	66
					標準偏差	0.1	5

1)果形係数＝果長／長径

2)(長径＋短径)/2×3.14×果長により求めた。

試料： 茨城／山形系統天丸／最終散布14日後

試料 No.	重量 (g)	果長 (mm)		果径 サイズ	果形 係数 ¹⁾	推定 表面積 ²⁾ (cm ²)
		短(mm)	長(mm)			
1	32.3	58.4	28.2	37.1	1.6	60
2	28.4	62.6	23.9	34.0	1.8	57
3	30.4	53.4	24.0	36.7	1.5	51
4	36.9	53.4	31.5	41.1	1.3	61
5	25.1	54.5	24.6	34.0	1.6	50
6	29.2	55.7	26.8	35.5	1.6	54
7	29.1	55.9	25.3	36.2	1.5	54
8	30.6	53.0	27.0	36.9	1.4	53
9	28.4	53.7	28.0	34.4	1.6	53
10	32.0	62.1	24.4	34.5	1.8	57
11	21.2	47.2	23.7	31.4	1.5	41
12	27.5	54.8	24.0	34.6	1.6	50
13	24.0	52.3	22.8	34.4	1.5	47
14	22.6	51.7	24.5	31.4	1.6	45
15	23.8	50.1	25.5	32.4	1.5	46
16	22.7	49.0	24.4	33.3	1.5	44
17	24.9	56.1	24.3	32.5	1.7	50
18	28.9	52.0	27.7	35.1	1.5	51
19	32.7	62.0	23.9	37.7	1.6	60
20	28.4	52.3	27.8	34.7	1.5	51
21	27.1	54.7	24.0	33.7	1.6	50
22	24.9	51.3	24.3	35.0	1.5	48
23	22.4	46.4	26.6	32.8	1.4	43
24	22.5	46.4	25.2	33.3	1.4	43
25	27.0	50.2	25.2	38.7	1.3	50
26	27.8	50.7	26.9	37.3	1.4	51
27	25.2	48.5	23.8	36.5	1.3	46
28	26.3	51.4	23.7	34.5	1.5	47
29	21.2	46.5	25.4	32.0	1.5	42
30	25.8	46.6	28.9	34.8	1.3	47
31	28.9	48.1	28.5	36.7	1.3	49
32	31.1	50.0	27.1	38.3	1.3	51
33	23.4	51.8	25.3	31.6	1.6	46
34	27.3	51.1	26.7	35.4	1.4	50
35	27.7	55.4	24.4	35.2	1.6	52
36	23.6	48.3	26.7	33.4	1.4	46
37	24.2	52.4	24.1	33.9	1.5	48
38	23.1	50.8	26.2	33.4	1.5	48
39	22.4	49.8	24.2	32.7	1.5	44
40	29.7	50.6	27.2	36.9	1.4	51
41	30.1	54.0	27.0	36.9	1.5	54
42	30.1	52.7	26.8	36.7	1.4	53
43	24.1	48.3	26.2	34.0	1.4	46
44	27.4	51.9	25.9	34.9	1.5	50
45	28.2	54.9	25.5	36.8	1.5	54

46	21.6	48.7	25.5	31.7	1.5	44
47	26.3	50.7	25.5	33.9	1.5	47
48	25.1	48.6	26.1	35.3	1.4	47
49	29.9	51.6	26.0	35.3	1.5	50
50	22.9	50.4	25.8	33.4	1.5	47
51	20.2	48.7	22.8	30.4	1.6	41
52	25.5	47.2	28.7	34.4	1.4	47
53	22.6	47.3	25.4	32.7	1.4	43
54	22.9	50.0	23.3	32.8	1.5	44
55	22.6	48.4	25.5	33.2	1.5	45
56	25.1	51.7	26.1	34.1	1.5	49
57	23.0	48.3	26.7	32.9	1.5	45
58	26.8	48.1	27.2	36.0	1.3	48
59	27.3	49.1	25.6	35.6	1.4	47
60	27.5	48.8	25.8	35.8	1.4	47
61	20.2	44.8	21.2	32.7	1.4	38
62	23.8	47.0	24.5	35.1	1.3	44
63	21.7	47.6	24.2	31.6	1.5	42
64	19.9	43.2	24.0	31.6	1.4	38
65	20.5	46.6	19.8	34.3	1.4	40
66	19.6	42.8	25.0	32.8	1.3	39
67	18.3	46.0	21.2	30.1	1.5	37
68	20.4	50.0	21.8	32.7	1.5	43
69	19.1	45.9	22.3	31.3	1.5	39
70	19.5	45.3	23.8	31.8	1.4	40
71	24.2	46.6	23.5	35.5	1.3	43
				平均	1.5	48
				標準偏差	0.1	5

1)果形係数＝果長／果径

2)〔長径＋短径〕／2×3.14×果長により求めた。

試料： 茨城／絹皮水／最終散布直後

試料 No.	重量 (g)	果長 (mm)	果径		サイズ	果形 係数 ¹⁾	推定 表面積 ²⁾ (cm ²)
			短(mm)	長(mm)			
1	149.7	99.6	36.5	67.2	S	1.5	162
2	123.5	92.4	38.4	59.3		1.6	142
3	139.9	111.6	33.0	62.3		1.8	167
4	148.1	90.1	43.3	62.5		1.4	150
5	129.4	98.6	35.5	54.5		1.8	139
			平均		1.6	152	
			標準偏差		0.2	12	
1	163.2	110.9	40.8	66.4	M	1.7	187
2	153.3	110.0	45.4	66.3		1.7	193
3	200.7	107.9	50.3	76.7		1.4	215
4	184.7	111.9	41.6	70.2		1.6	196
5	205.6	125.5	36.8	69.6		1.8	210
6	163.5	107.9	41.0	65.8		1.6	181
7	189.2	112.2	49.5	69.3		1.6	209
8	194.5	114.9	40.5	68.7		1.7	197
9	180.0	114.9	39.8	68.0		1.7	195
10	199.5	96.2	41.3	82.0		1.2	186
11	195.3	126.1	38.5	69.4		1.8	214
12	173.9	107.0	42.1	73.7		1.5	195
13	167.8	116.3	37.3	67.7		1.7	192
			平均		1.6	197	
			標準偏差		0.2	11	
1	211.1	122.7	43.8	68.0	L	1.8	215
2	213.4	121.6	44.6	76.0		1.6	230
3	259.7	134.4	40.3	83.1		1.6	261
4	247.1	130.4	50.0	82.3		1.6	271
5	210.3	109.4	43.1	71.1		1.5	196
			平均		1.6	235	
			標準偏差		0.1	31	

1)果形係数＝果長／果径

2)〔長径＋短径〕／2×3.14×果長により求めた。

試料： 茨城／綿皮水／最終散布直後

試料 No.	重量 (g)	果長 (mm)	果径		サイズ*	果形 係数 ¹⁾	推定 表面積 ²⁾ (cm ²)
			短(mm)	長(mm)			
1	149.7	99.6	36.5	67.2		1.5	162
2	123.5	92.4	38.4	59.3		1.6	142
3	139.9	111.6	33.0	62.3	S	1.8	167
4	148.1	90.1	43.3	62.5		1.4	150
5	129.4	98.6	35.5	54.5		1.8	139
					平均	1.6	152
					標準偏差	0.2	12
1	163.2	110.9	40.8	66.4		1.7	187
2	153.3	110.0	45.4	66.3		1.7	193
3	200.7	107.9	50.3	76.7		1.4	215
4	184.7	111.9	41.6	70.2		1.6	196
5	205.6	125.5	36.8	69.6		1.8	210
6	163.5	107.9	41.0	65.8	M	1.6	181
7	189.2	112.2	49.5	69.3		1.6	209
8	194.5	114.9	40.5	68.7		1.7	197
9	180.0	114.9	39.8	68.0		1.7	195
10	199.5	96.2	41.3	82.0		1.2	186
11	195.3	126.1	38.5	69.4		1.8	214
12	173.9	107.0	42.1	73.7		1.5	195
13	167.8	116.3	37.3	67.7		1.7	192
					平均	1.6	197
					標準偏差	0.2	11
1	211.1	122.7	43.8	68.0		1.8	215
2	213.4	121.6	44.6	76.0		1.6	230
3	259.7	134.4	40.3	83.1	L	1.6	261
4	247.1	130.4	50.0	82.3		1.6	271
5	210.3	109.4	43.1	71.1		1.5	196
					平均	1.6	235
					標準偏差	0.1	31

1)果形係数＝果長／果径

2)(長径＋短径)/2×3.14×果長により求めた。

試料： 茨城／綿皮水／最終散布3日後

試料 No.	重量 (g)	果長 (mm)	果径		サイズ*	果形 係数 ¹⁾	推定 表面積 ²⁾ (cm ²)
			短(mm)	長(mm)			
1	157.5	113.7	35.1	62.4		1.8	174
2	152.9	102.4	37.8	62.3		1.6	161
3	160.1	101.5	43.7	63.9		1.6	171
4	159.0	109.9	40.6	64.8		1.7	182
5	174.7	131.3	32.6	63.7		2.1	198
6	170.7	111.8	39.6	65.7	M	1.7	185
7	160.1	103.5	36.2	64.6		1.6	164
8	172.3	102.3	42.7	62.4		1.6	169
9	190.2	103.1	45.8	72.8		1.4	192
10	171.2	110.4	40.4	76.4		1.4	202
11	178.8	110.6	39.1	71.7		1.5	192
12	157.1	114.2	37.4	63.7		1.8	181
					平均	1.7	181
					標準偏差	0.2	14

1)果形係数＝果長／果径

2)(長径＋短径)/2×3.14×果長により求めた。

試料： 茨城／綿皮水／最終散布7日後

試料 No.	重量 (g)	果長 (mm)	果径		サイズ*	果形 係数 ¹⁾	推定 表面積 ²⁾ (cm ²)
			短(mm)	長(mm)			
1	136.4	107.0	34.1	60.2		1.8	158
2	132.9	102.3	34.8	61.4		1.7	154
3	142.4	106.0	35.6	57.6		1.8	155
4	137.1	95.5	37.7	59.3	S	1.6	146
5	135.2	100.2	33.7	62.0		1.6	151
6	148.1	113.1	34.4	63.7		1.8	174
7	146.5	105.5	36.5	60.7		1.7	161
8	146.3	100.5	36.9	64.9		1.5	160
					平均	1.7	157
					標準偏差	0.1	8
1	177.3	114.8	36.7	69.2		1.7	191
2	206.9	135.0	35.1	71.4		1.9	226
3	198.1	105.9	43.0	68.8		1.5	186
4	191.4	102.1	44.5	67.8		1.5	180
5	185.5	114.0	37.6	68.2		1.7	189
6	187.1	103.1	41.4	69.3		1.5	179
7	209.1	112.9	37.0	82.7		1.4	212
8	159.2	107.3	37.8	64.1	M	1.7	172
9	178.8	124.4	38.4	62.2		2.0	196
10	203.1	120.9	45.9	77.9		1.6	235
11	205.8	99.8	43.8	75.8		1.3	187
12	182.0	108.2	40.4	71.9		1.5	191
13	180.0	107.2	39.4	72.6		1.5	189
14	166.0	103.6	39.4	65.9		1.6	171
15	200.7	118.3	39.1	68.2		1.7	199
16	178.4	116.2	38.3	67.1		1.7	192
					平均	1.6	193
					標準偏差	0.2	18
1	223.0	119.1	37.8	75.2		1.6	211
2	215.0	114.2	37.8	76.9		1.5	206
3	232.3	120.5	40.8	82.6	L	1.5	234
4	214.1	107.9	39.0	74.6		1.4	192
5	241.3	129.6	41.8	74.8		1.7	237
6	236.4	129.1	39.7	78.4		1.6	239
					平均	1.6	220
					標準偏差	0.1	20

1)果形係数＝果長／果径

2)(長径＋短径)/2×3.14×果長により求めた。

試料： 茨城／綿皮水／最終散布14日後

試料 No.	重量 (g)	果長 (mm)	果径		サイズ	果形 係数 ¹⁾	推定 表面積 ²⁾ (cm ²)
			短(mm)	長(mm)			
1	207.7	130.3	32.4	68.6	M	1.9	207
2	190.9	114.3	38.4	65.4		1.7	186
3	197.9	114.6	38.0	67.9		1.7	191
4	188.4	122.0	33.9	66.6		1.8	192
5	189.3	126.2	36.6	65.9		1.9	203
6	211.1	122.9	36.4	69.1		1.8	203
7	206.2	117.8	38.6	67.5		1.7	196
8	215.0	136.3	34.5	68.0		2.0	219
9	193.4	108.6	36.2	70.0		1.6	181
10	184.6	110.8	41.4	64.8		1.7	185
11	192.7	135.2	33.9	68.2		2.0	217
12	193.1	123.1	33.3	67.3		1.8	194
13	193.2	130.0	35.5	69.4		1.9	214
14	195.9	130.9	33.7	70.1		1.9	213
15	201.1	129.0	35.6	64.6		2.0	203
16	142.2	142.2	35.0	65.4		2.2	224
			標準偏差		平均	1.8	202

1)果形係数＝果長／果径

2)(長径＋短径)/2×3.14×果長により求めた。

試料： 高知／十市小なす／最終散布直後

試料 No.	重量 (g)	果長 (mm)	果径		サイズ	果形 係数 ¹⁾	推定 表面積 ²⁾ (cm ²)
			短(mm)	長(mm)			
1	21.6	55.2	24.5	30.1	S	1.8	47
2	23.9	50.8	27.0	32.7		1.6	48
3	22.6	47.9	25.2	31.5		1.5	43
4	22.7	64.9	21.0	27.7		2.3	50
5	19.0	46.2	23.2	30.1		1.5	39
6	22.5	58.4	21.8	29.4		2.0	47
7	20.3	51.1	22.6	29.7		1.7	42
8	20.8	62.7	21.3	27.9		2.2	48
9	20.5	48.3	23.0	29.4		1.6	40
			標準偏差		平均	1.8	45
1	29.5	52.4	29.3	34.8	M	0.3	4
2	22.9	48.3	27.1	33.0		1.5	53
3	29.2	54.1	27.2	39.8		1.5	46
4	25.4	53.9	24.6	34.2		1.4	57
5	32.4	63.7	24.5	34.1		1.6	50
6	26.6	53.0	27.4	34.0		1.9	59
7	31.6	59.6	28.7	36.4		1.6	51
8	24.7	53.1	25.7	32.1		1.6	61
9	29.3	56.9	28.0	37.5		1.7	48
10	34.5	69.7	27.0	37.6		1.5	59
11	30.6	57.8	31.2	39.8		1.9	71
12	36.1	59.3	29.1	37.4		1.5	64
13	24.9	53.0	27.7	34.4		1.6	62
14	26.6	64.2	23.2	30.6		1.5	52
15	21.6	43.4	26.7	33.5		2.1	54
16	24.4	50.6	28.7	34.7		1.3	41
17	26.7	56.6	26.3	32.5		1.5	50
18	26.6	56.5	27.8	36.3		1.7	52
19	36.2	58.3	31.4	39.0		1.6	57
20	26.1	60.8	24.6	31.4		1.5	64
21	26.6	51.3	26.6	35.2		1.9	53
22	33.4	61.7	27.3	36.7		1.5	50
23	30.9	54.7	27.9	39.8		1.7	62
24	25.6	52.8	28.1	36.4		1.4	58
25	27.7	54.6	27.0	33.3		1.5	53
26	28.8	60.4	26.2	34.0		1.6	52
27	32.3	60.3	27.9	37.4		1.8	57
28	23.2	50.7	27.6	34.8		1.6	62
29	25.2	53.0	26.7	32.6		1.5	50
30	33.2	64.8	26.1	37.2		1.6	49
31	34.2	55.8	29.3	38.7		1.7	64
32	22.2	48.7	25.9	32.0		1.4	60
33	22.2	43.2	28.8	34.5		1.5	44
34	36.1	58.7	31.5	36.5		1.3	43
35	36.5	63.8	27.8	36.4		1.6	63
			標準偏差		平均	1.8	64

36	360	59.6	29.9	38.3	M	1.6	64
37	342	58.0	30.0	36.0		1.6	60
38	29.9	57.2	26.1	34.2		1.7	54
39	26.8	50.6	31.1	36.0		1.4	53
40	31.1	62.2	28.2	34.3		1.8	61
41	32.3	61.5	26.4	36.4		1.7	61
42	22.7	50.2	27.9	33.3		1.5	48
43	20.6	45.9	27.0	33.8		1.4	44
44	29.4	52.4	32.3	39.0		1.3	59
45	29.4	52.4	29.2	36.9		1.4	54
46	29.8	59.1	28.8	36.9		1.6	59
47	27.4	53.9	29.0	37.9		1.4	57
48	31.6	52.6	31.0	38.1		1.4	57
49	32.6	61.6	29.7	35.4		1.7	63
50	30.0	68.5	26.8	32.8		2.1	64
51	32.6	60.5	30.6	37.2		1.6	64
52	22.8	46.6	27.8	35.5		1.3	46
53	22.8	49.8	25.7	34.3		1.5	47
54	24.8	48.6	30.0	33.6		1.4	49
55	32.1	63.9	27.4	35.0		1.8	63
56	34.9	64.0	26.4	36.1		1.8	63
57	26.8	55.0	30.4	35.7		1.5	57
58	31.8	58.2	27.0	34.2		1.7	56
59	33.0	60.2	26.8	35.8		1.7	59
60	23.6	50.8	24.0	30.7		1.7	44
61	23.2	54.3	24.3	32.1		1.7	48
62	29.0	56.5	27.4	34.8		1.6	55
63	31.8	57.4	28.1	40.1		1.4	61
64	33.2	68.6	24.7	33.2		2.1	62
65	27.1	52.0	29.3	36.0		1.4	53
			標準偏差		平均	1.6	54
1	51.1	67.3	31.1	44.2	L	0.3	9
2	37.4	56.5	28.8	40.7		1.5	80
3	46.7	65.5	29.1	41.8		1.4	62
4	42.2	60.0	29.1	41.5		1.6	73
5	44.3	68.7	28.9	40.3		1.4	66
6	37.3	62.6	26.1	37.8		1.7	75
7	41.9	65.7	28.9	39.8		1.7	63
8	47.0	71.3	30.9	41.1		1.7	71
9	37.0	61.1	26.8	39.2		1.7	81
10	42.6	76.1	26.4	36.5		1.6	63
			標準偏差		平均	2.1	75

1)果形係数＝果長／果径

2)(長径＋短径)/2×3.14×果長により求めた。

試料： 高知ノ十市小なすノ最終散布1日後

試料 No.	重量 (g)	果長 (mm)	果径		果形 係数 ¹⁾	推定 表面積 ²⁾ (cm ²)
			短(mm)	長(mm)		
1	21.1	55.1	20.9	30.8	1.8	45
2	19.5	44.2	26.4	33.3	1.3	41
3	17.5	52.2	22.9	26.4	2.0	40
4	21.9	50.0	26.0	34.2	1.5	47
5	16.0	48.2	20.2	31.1	1.5	39
6	20.8	50.9	24.1	30.8	1.7	44
7	19.5	47.4	21.9	32.1	1.5	40
8	22.5	50.0	25.5	33.2	1.5	46
9	19.3	50.1	22.0	30.6	1.6	41
10	19.2	45.5	24.6	31.2	1.5	40
11	16.7	47.7	23.3	31.5	1.5	41
12	19.8	48.2	25.2	32.5	1.5	44
13	18.5	45.1	24.0	33.1	1.4	40
14	21.4	47.5	22.9	32.3	1.5	41
15	24.1	52.7	22.6	33.9	1.6	47
16	20.0	47.2	20.8	30.5	1.5	38
17	18.1	46.9	23.1	32.5	1.4	41
18	18.5	46.4	23.6	33.1	1.4	41
19	15.6	45.7	20.8	27.5	1.7	35
20	20.4	46.3	23.8	32.0	1.5	42
21	20.9	49.6	22.3	31.8	1.6	42
22	23.1	58.7	23.9	31.5	1.9	51
23	21.9	49.4	22.7	33.3	1.5	43
平均					1.6	42
標準偏差					0.2	3
1	32.5	58.9	27.0	35.7	1.6	58
2	28.7	56.5	26.0	35.8	1.6	55
3	28.7	63.8	23.7	35.8	1.8	60
4	28.2	53.4	27.6	39.9	1.3	57
5	27.1	57.7	24.0	36.3	1.6	55
6	30.2	54.1	25.9	37.1	1.5	54
7	30.3	53.0	26.4	37.3	1.4	53
8	33.5	56.1	28.0	42.3	1.3	62
9	28.7	57.0	25.0	33.7	1.7	53
10	30.4	50.1	25.2	38.9	1.3	50
11	26.0	51.5	26.4	36.0	1.4	50
12	32.2	55.9	27.1	38.8	1.4	58
13	26.4	53.8	27.3	37.6	1.4	55
14	26.9	47.6	27.9	37.7	1.3	49
15	29.3	55.9	26.6	37.6	1.5	56
16	23.1	47.5	23.8	33.8	1.4	43
17	25.9	51.6	25.1	35.7	1.4	49
18	26.0	48.6	27.1	36.5	1.3	49
19	26.8	50.5	25.2	39.6	1.3	51
20	22.4	47.2	23.1	35.7	1.3	44
21	32.3	52.5	25.0	42.2	1.2	55
22	25.9	54.7	25.3	37.1	1.5	54
23	28.5	51.7	23.1	36.9	1.4	49
24	26.5	56.1	25.8	35.0	1.6	54
25	24.7	53.8	24.6	36.7	1.5	52

26	29.7	50.6	28.1	36.4	1.4	51
27	22.7	51.0	21.5	33.1	1.5	44
28	30.7	54.6	27.4	38.7	1.4	57
29	25.1	56.2	25.4	34.2	1.6	53
30	29.6	52.6	29.2	37.7	1.4	55
31	27.6	55.3	27.5	38.1	1.5	57
32	29.1	55.7	25.9	34.4	1.6	53
33	36.2	59.4	26.7	40.1	1.5	62
34	35.1	68.1	25.1	37.9	1.8	67
35	26.2	53.2	25.4	35.7	1.5	51
36	24.3	56.0	24.3	36.4	1.5	53
37	30.3	53.3	25.2	38.8	1.4	54
38	25.7	52.8	23.1	32.8	1.6	46
39	31.5	52.2	28.2	40.5	1.3	56
40	28.4	53.4	24.9	37.3	1.4	52
41	31.7	50.3	25.6	37.5	1.3	50
42	23.0	51.5	24.0	35.1	1.5	48
43	28.3	51.7	26.0	38.3	1.3	52
44	24.6	43.3	26.9	34.3	1.5	48
45	21.1	51.8	26.7	35.2	1.3	42
46	32.3	49.7	28.9	38.9	1.5	50
47	23.1	50.3	27.0	36.5	1.3	53
48	30.1	48.5	29.4	38.4	1.4	50
49	23.3	68.2	25.1	34.8	1.3	52
50	29.9	58.8	22.8	33.8	2.0	64
51	26.3	52.6	23.8	34.7	1.7	52
52	28.7	50.8	25.0	37.3	1.5	48
53	25.2	52.6	25.9	37.4	1.4	50
54	25.3	50.8	26.1	39.2	1.4	52
55	29.2	55.9	23.3	36.5	1.3	52
56	31.5	56.1	27.5	36.5	1.5	52
57	27.3	54.7	27.5	38.4	1.5	56
58	21.1	43.4	25.0	34.7	1.4	57
59	27.7	51.3	27.0	38.7	1.3	41
60	33.7	58.4	25.8	38.5	1.3	53
61	29.5	53.3	26.5	37.8	1.5	59
62	22.5	49.4	25.2	31.1	1.4	54
63	28.2	51.1	25.5	35.2	1.6	44
64	27.7	55.6	25.4	36.4	1.5	49
65	32.5	52.4	30.4	44.4	1.5	54
66	23.7	50.0	26.6	35.7	1.2	62
67	25.8	50.9	27.7	34.2	1.4	49
68	31.9	56.3	27.8	39.8	1.5	49
69	28.9	56.6	26.4	39.8	1.4	60
70	24.1	48.5	23.6	36.0	1.4	59
平均					1.3	45
標準偏差					1.5	53

M

1	45.6	63.7	30.0	42.0	L	1.5	72
2	44.1	64.0	28.9	44.6		1.4	74
3	40.9	66.6	29.4	40.1		1.7	73
4	47.4	67.8	28.9	43.7		1.6	77
5	39.8	63.0	27.6	43.5		1.4	70
6	39.9	62.8	27.0	43.3		1.5	69
7	41.5	61.5	29.3	41.4		1.5	68
8	46.7	69.7	28.7	45.9		1.5	82
9	41.2	63.9	30.4	40.7		1.6	71
10	41.2	63.7	27.5	40.6		1.6	68
11	43.4	65.0	29.6	43.5		1.5	75
12	42.5	62.6	29.1	43.8		1.4	72
13	41.8	65.3	26.5	40.6		1.6	69
14	49.1	68.7	30.0	43.7		1.6	79
15	46.6	64.6	31.2	47.2		1.4	80
16	48.5	68.5	29.6	45.7		1.5	81
17	50.1	71.1	32.4	45.4		1.6	87
18	51.3	66.5	30.9	46.6		1.4	81
平均					標準偏差	0.1	5
標準偏差					0.1	6	

1)果形係数＝果長／果径

2)〔(果長＋短径)／2×3.14×果長〕により求めた。

試料： 高知／十市小なす／最終散布3日後

試料 No.	重量 (g)	果径		果形 係数 ¹⁾	推定 表面積 ²⁾ (cm ²)
		果長 (mm)	長(mm)		
1	30.0	54.1	25.7	37.0	53
2	28.0	54.9	27.8	38.8	57
3	29.3	53.4	25.5	38.7	54
4	29.2	57.3	24.5	37.7	56
5	34.4	57.3	28.5	42.0	63
6	23.9	49.2	25.9	33.8	46
7	35.2	57.6	30.4	39.3	63
8	30.2	51.8	27.3	37.7	53
9	21.2	50.2	26.2	33.3	47
10	25.5	52.1	25.6	35.1	50
11	23.5	52.4	24.8	33.0	48
12	26.1	49.9	26.9	39.1	52
13	29.9	59.7	25.4	35.0	57
14	25.0	53.3	23.7	35.0	49
15	25.6	55.3	24.0	34.4	51
16	30.2	53.5	29.7	38.0	57
17	25.8	55.4	23.4	35.9	52
18	27.5	53.0	26.1	38.9	54
19	24.0	53.7	23.2	33.4	48
20	29.8	52.0	27.3	41.0	56
21	29.2	55.6	24.4	36.4	53
22	34.0	58.4	26.9	38.8	60
23	22.6	47.3	23.0	35.5	43
24	24.2	49.6	27.3	37.8	51
25	23.1	45.8	25.9	34.0	43
26	22.6	48.2	26.9	34.8	47
27	32.7	53.2	29.9	39.2	58
28	31.8	59.4	24.5	37.3	58
29	22.1	48.6	24.6	32.6	44
30	23.6	51.8	25.5	33.3	48
31	31.1	50.9	29.7	37.6	54
32	25.7	52.8	25.3	38.1	53
33	24.8	50.2	25.3	36.2	48
34	23.9	48.0	27.2	38.0	49
35	33.7	59.5	26.2	39.2	61
36	27.7	57.4	26.4	35.0	55
37	33.0	60.1	28.2	36.9	61
38	30.2	61.7	26.1	34.2	58
39	31.7	59.7	26.1	37.0	59
40	28.2	55.2	27.1	35.4	54
41	26.8	55.5	24.2	38.6	55
42	33.5	59.7	24.7	39.6	60
43	26.3	55.3	23.9	36.7	53
44	28.9	50.8	26.3	38.3	52
45	22.6	52.0	24.4	34.0	48

M

試料： 高知／十市小なす／最終散布7日後

46	31.5	55.1	25.4	38.1	55
47	28.0	54.5	25.7	37.1	54
48	25.9	49.8	23.8	39.0	49
49	22.6	52.0	23.8	34.7	48
50	31.1	58.6	25.2	36.1	56
51	29.7	57.1	24.9	35.8	54
52	32.3	54.0	26.9	40.2	57
53	22.8	51.5	23.6	32.0	45
54	33.3	56.2	26.2	40.5	59
55	32.8	50.9	24.7	42.5	54
56	22.7	46.6	27.3	39.2	49
57	20.7	46.1	23.6	36.8	44
58	24.7	53.7	21.8	35.4	48
59	27.4	53.0	25.1	36.1	51
60	27.8	49.4	24.6	41.0	51
61	27.4	53.8	23.3	40.8	54
62	24.9	52.7	20.5	37.0	48
63	26.9	52.1	26.4	37.2	52
64	32.6	53.1	25.0	39.6	54
65	28.3	55.4	23.2	34.9	51
66	29.2	58.7	22.0	36.3	54
67	32.8	62.8	22.1	37.2	58
68	27.4	57.5	24.3	34.4	53
69	28.0	53.6	25.5	37.5	53
平均					0.1
標準偏差					5

M

1)果形係数＝果長／長径

2)〔長径＋短径〕/2×3.14×果長により求めた。

					M								1.4	52
													1.4	52
												1.5	53	
												1.5	52	
												1.5	54	
												1.6	46	
												1.4	44	
												1.6	46	
												1.5	51	
												1.6	44	
												1.5	44	
												1.3	47	
												1.6	45	
												1.5	49	
												1.5	43	
												1.6	49	
												1.7	54	
												1.4	48	
												1.7	49	
												1.5	52	
												1.3	45	
												1.2	45	
												1.5	46	
												1.5	52	
												1.4	42	
												1.5	44	
												1.3	52	
												1.7	50	
												1.6	56	
												1.1	54	
												1.1	40	
												1.1	41	
												1.4	42	
												1.4	48	
												1.2	44	
												1.6	45	
												1.7	51	
												1.4	49	
												1.4	56	
												1.6	51	
												1.6	43	
												1.5	43	
												1.5	46	
												1.4	43	
												1.6	44	
												平均	1.5	49
												標準偏差	0.1	4

M

1	39.6	60.9	27.0	39.2	L	1.6	63
2	40.1	67.0	25.3	37.7		1.8	66
3	38.2	61.9	24.4	38.2		1.6	61
4	44.2	63.8	29.3	40.9		1.6	70
5	42.5	66.2	28.0	41.6		1.6	72
6	40.4	60.8	26.5	40.3		1.5	64
7	42.1	65.2	24.4	40.9		1.6	67
8	40.7	68.5	25.3	39.7		1.7	70
9	46.9	72.2	26.6	40.0		1.8	75
10	47.0	64.0	27.1	40.7		1.6	68
11	38.6	60.2	27.6	37.6		1.6	62
12	41.0	66.0	24.6	38.9		1.7	66
13	43.3	64.5	32.2	40.2		1.6	73
14	39.9	67.0	24.6	39.2		1.7	67
15	42.1	67.3	25.6	39.9		1.7	69
16	37.7	62.2	25.7	39.3		1.6	63
17	41.0	65.4	24.9	40.3		1.6	67
18	48.5	73.3	27.8	39.2		1.9	77
19	35.4	61.3	24.8	37.1		1.7	60
20	42.6	65.3	28.0	39.2		1.7	69
					平均	1.6	68
					標準偏差	0.1	5

1)果形係数＝果長／長径

2)〔長径＋短径〕/2×3.14×果長により求めた。

試料： 高知／十市小なす／最終散布14日後

試料 No.	重量 (g)	果長 (mm)	果径		サイズ	果形 係数 ¹⁾	推定 表面積 ²⁾ (cm ²)
			短(mm)	長(mm)			
1	34.0	58.1	29.3	43.1	M	1.3	66
2	33.8	58.0	30.5	45.9		1.3	70
3	34.9	60.2	28.8	44.6		1.3	69
4	31.0	59.9	26.6	42.7		1.4	65
5	28.1	55.2	28.9	39.5		1.4	59
6	30.2	55.0	30.0	44.1		1.2	64
7	34.5	59.3	28.4	42.2		1.4	66
8	34.9	64.6	25.5	42.5		1.5	69
9	26.8	55.2	27.5	38.9		1.4	58
10	34.1	56.2	25.2	40.1		1.4	58
11	34.8	50.6	19.5	33.2		1.5	42
12	30.8	51.3	18.6	32.2		1.6	41
13	34.2	50.8	18.8	33.7		1.5	42
14	31.4	53.5	16.2	34.5		1.6	43
15	27.1	52.7	16.2	28.8		1.8	37
16	31.0	58.5	16.7	32.3		1.8	45
17	26.0	52.2	16.2	33.8		1.5	41
18	31.1	64.3	16.1	35.9		1.8	52
19	33.8	61.9	15.7	38.3		1.6	52
20	35.9	58.7	18.2	38.6		1.5	52
21	33.7	61.9	20.7	40.2		1.5	59
22	34.5	59.1	23.5	38.3		1.5	57
23	32.3	54.6	25.1	38.5		1.4	55
24	31.5	56.2	25.2	37.2		1.5	55
25	31.0	56.1	23.0	38.6		1.5	54
26	32.5	50.2	27.0	39.4		1.3	52
27	32.1	57.2	22.8	37.8		1.5	54
28	29.6	55.8	22.7	38.5		1.4	54
29	27.6	52.5	23.3	37.5		1.4	50
30	30.0	52.8	22.0	38.3		1.4	50
31	26.0	60.0	19.3	35.0		1.7	51
32	23.1	51.3	21.9	32.5		1.6	44
33	23.2	49.2	20.9	34.3		1.4	43
34	27.0	51.6	21.7	37.3		1.4	48
35	29.1	56.1	23.8	34.6		1.6	51
36	25.8	49.2	23.2	35.9		1.4	46
37	28.5	54.6	19.6	37.5		1.5	49
38	26.9	55.2	20.9	33.6		1.6	47
39	23.4	47.7	34.8	37.7		1.3	54
40	26.8	52.1	30.8	35.1		1.5	54
41	24.1	53.8	18.7	37.2		1.4	47
42	22.6	42.6	23.3	39.1		1.1	42
43	29.8	50.5	23.3	38.8		1.3	49
44	25.4	50.8	23.1	36.4		1.4	47
45	24.7	49.9	24.5	35.2		1.4	47

46	27.6	49.8	24.4	39.9	1.2	50
47	27.3	50.6	24.2	36.8	1.4	48
48	23.9	52.6	21.2	34.2	1.5	46
49	27.6	51.7	21.4	36.0	1.4	47
50	27.2	46.2	22.6	38.0	1.2	44
51	25.4	56.6	22.3	33.6	1.7	50
52	24.3	55.1	20.0	32.6	1.7	46
53	21.7	50.9	20.0	33.1	1.5	42
54	25.3	56.5	20.0	34.3	1.6	48
55	22.9	51.1	20.0	32.8	1.6	42
56	21.7	49.6	22.2	33.5	1.5	43
57	25.4	50.4	20.6	35.4	1.4	44
58	22.1	48.0	19.2	35.8	1.3	41
59	23.8	48.9	21.9	34.5	1.4	43
60	29.5	51.3	22.9	38.4	1.3	49
61	22.6	45.5	22.0	35.3	1.3	41
62	20.1	45.8	22.2	31.9	1.4	39
63	22.4	44.0	21.9	36.0	1.2	40
64	21.2	42.7	24.3	34.4	1.2	39
65	21.6	46.0	21.0	33.4	1.4	39
66	24.0	48.9	20.7	34.4	1.4	42
67	23.1	49.0	20.6	34.9	1.4	43
68	22.8	47.7	22.5	34.3	1.4	43
69	25.6	53.1	20.4	35.8	1.5	47
70	20.7	49.0	19.8	32.5	1.5	40
					平均	1.5
					標準偏差	0.1

1)果形係数＝果長／果径
2)（長径＋短径）/2×3.14×果長により求めた。

試料： 高知／くろわし／最終散布直後					
試料 No.	重量 (g)	果長 (mm)	果径		推定 表面積 ²⁾ (cm ²)
			短(mm)	長(mm)	
1	181.5	131.7	44.2	67.3	2.0
2	182.3	131.9	41.2	70.4	2.0
3	223.7	173.4	39.7	67.5	1.9
4	168.3	139.0	42.7	64.4	2.6
5	210.0	134.0	45.8	75.1	2.92
					2.2
					2.34
					2.0
					2.54
					2.1
					2.48
					0.3
					2.6
1	275.5	147.4	53.9	76.2	1.9
2	255.6	155.1	51.9	73.3	3.01
3	279.2	165.9	44.6	78.8	2.1
4	256.8	149.6	50.7	75.8	3.22
5	260.3	160.9	47.0	71.3	2.0
6	283.5	136.6	56.3	76.3	2.97
7	271.0	166.6	43.5	74.7	2.3
8	301.8	157.6	49.9	82.3	2.99
					1.8
					2.84
					2.2
					3.09
					1.9
					3.27
					2.0
					3.06
					0.2
					1.4
1	353.9	186.3	52.8	81.0	2.3
2	304.9	171.6	50.4	73.4	3.91
3	336.1	180.2	51.6	80.0	2.3
4	332.3	163.0	54.0	84.4	3.33
5	350.0	159.5	50.1	89.0	2.3
					3.72
					1.9
					3.54
					1.8
					3.48
					2.1
					3.60
					0.2
					2.2

1)果形係数＝果長／果径
2)（長径＋短径）/2×3.14×果長により求めた。

試料： 高知／くろわし／最終散布1日後

試料 No.	重量 (g)	果長 (mm)	果径		サイズ*	果形 係数 ¹⁾	推定 表面積 ²⁾ (cm ²)	
			短(mm)	長(mm)				
1	210.6	141.0	40.5	70.3	S	2.0	245	
2	189.4	125.2	44.5	68.0		1.8	221	
3	202.0	150.5	36.0	68.5		2.2	247	
4	222.6	136.6	39.8	75.2		1.8	246	
5	223.5	142.2	43.1	70.8		2.0	254	
6	216.7	153.0	40.1	64.1		2.4	250	
7	167.5	136.1	38.8	62.0		2.2	215	
8	232.9	154.7	38.3	71.1	平均	2.2	266	
						2.1	243	
					標準偏差		0.2	17
1	261.8	159.4	45.7	73.6	M	2.2	299	
2	299.8	189.3	42.9	78.7		2.4	361	
3	271.0	151.9	45.0	84.2		1.8	308	
4	265.4	164.9	36.0	73.0		2.3	282	
5	298.5	151.4	42.3	91.0		1.7	317	
6	271.6	150.0	44.3	81.7		1.8	297	
7	297.6	183.6	41.9	74.9		2.5	337	
8	305.5	139.5	45.3	82.3	平均	1.7	279	
						2.0	310	
					標準偏差		0.3	28
1	353.3	175.0	49.0	84.8	L	2.1	367	
2	337.4	151.9	54.0	87.3		1.7	337	
3	347.4	178.4	40.5	84.9		2.1	351	
4	374.1	181.8	43.5	85.0		2.1	367	
5	350.9	160.1	39.0	89.0		1.8	322	
6	329.5	179.9	43.7	85.0	平均	2.1	363	
						2.0	351	
					標準偏差		0.2	19

1)果形係数＝果長／果径
2)（長径＋短径）/2×3.14×果長により求めた。

試料： 高知／くろわし／最終散布3日後

試料 No.	重量 (g)	果長 (mm)	果径		サイズ [*]	果形 係数 ¹⁾	推定 表面積 ²⁾ (cm ²)
			短(mm)	長(mm)			
1	312.3	170.2	49.8	82.5	M	2.1	353
2	292.0	168.7	45.6	80.1		2.1	333
3	274.8	164.3	47.8	78.4		2.1	325
4	267.3	171.3	50.9	71.6		2.4	329
5	271.3	165.1	51.9	73.1		2.3	324
6	274.4	162.1	49.1	79.3	平均	2.0	327
7	276.2	151.6	45.3	87.1		1.7	315
8	314.9	171.5	45.6	90.1		1.9	366
					標準偏差	2.1	334
					標準偏差	0.2	17

1)果形係数＝果長／果径
2)（長径＋短径）/2×3.14×果長により求めた。

試料： 高知／くろわし／最終散布7日後

試料 No.	重量 (g)	果長 (mm)	果径		サイズ	果形 係数 ¹⁾	推定 表面積 ²⁾ (cm ²)
			短(mm)	長(mm)			
1	202.8	139.2	43.0	70.9	S	2.0	249
2	184.9	128.5	40.9	68.6		1.9	221
3	221.0	134.3	49.5	77.8		1.7	268
4	205.4	149.7	39.6	67.5		2.2	252
5	228.3	139.7	44.2	74.9		1.9	261
6	219.0	136.5	41.4	73.7		1.9	247
7	209.6	134.5	43.7	75.0		1.8	251
8	183.5	140.2	39.3	66.6		2.1	233
					平均	1.9	248
					標準偏差	0.2	15
1	285.6	149.9	49.9	82.5	M	1.8	311
2	291.3	162.5	50.4	76.7		2.1	324
3	277.6	163.2	46.0	74.8		2.2	309
4	278.0	162.7	45.2	74.8		2.2	306
5	285.3	156.8	45.3	83.5		1.9	317
6	287.1	139.0	47.4	80.8		1.7	280
7	261.6	168.9	44.1	71.0		2.4	305
8	278.4	165.5	44.6	78.2		2.1	319
					平均	2.0	309
					標準偏差	0.2	13
1	334.7	165.5	40.5	89.0	L	1.9	336
2	346.6	166.0	43.5	86.0		1.9	338
3	330.8	158.0	49.7	75.5		2.1	311
4	334.7	153.0	54.8	76.3		2.0	315
5	367.0	172.5	51.2	79.8		2.2	355
6	350.9	163.0	54.4	80.9		2.0	346
					平均	2.0	333
					標準偏差	0.1	17

1)果形係数＝果長／長径

2) (長径＋短径) / 2 × 3.14 × 果長により求めた。

試料： 高知／くろわし／最終散布14日後

試料 No.	重量 (g)	果長 (mm)	果径		サイズ	果形 係数 ¹⁾	推定 表面積 ²⁾ (cm ²)
			短(mm)	長(mm)			
1	301.9	141.0	49.2	85.4	M	1.6	298
2	290.4	152.1	45.0	85.5		1.8	312
3	276.2	163.8	40.8	74.6		2.2	297
4	296.0	149.6	53.0	81.0		1.8	315
5	277.9	154.1	51.7	79.7		1.9	318
6	282.9	149.5	51.0	84.0		1.8	317
7	252.5	146.8	44.8	75.3		1.9	277
8	329.5	157.2	47.9	86.6		1.8	332
					平均	1.9	308
					標準偏差	0.2	17

1)果形係数＝果長／長径

2) (長径＋短径) / 2 × 3.14 × 果長により求めた。

試料： 宮崎／筑陽／最終散布直後

試料 No.	重量 (g)	果長 (mm)	果径		サイズ	果形 係数 ¹⁾	推定 表面積 ²⁾ (cm ²)
			短(mm)	長(mm)			
1	114.0	168.7	26.2	49.7	S	3.4	201
2	95.9	169.5	24.1	40.2		4.2	171
3	89.5	175.5	21.0	39.6		4.4	167
4	102.0	166.8	23.0	46.8		3.6	183
5	109.3	165.5	25.5	47.1		3.5	188
6	90.8	179.5	25.0	39.0		4.6	181
					平均	4.0	182
					標準偏差	0.5	12
1	102.4	197.0	26.1	44.2	M	4.5	217
2	119.6	205.0	24.2	44.7		4.6	222
3	120.9	193.0	22.8	46.4		4.2	210
4	91.0	186.0	22.8	40.2		4.6	184
5	112.4	191.0	25.4	43.6		4.4	207
6	146.2	212.0	26.5	45.8		4.6	240
7	125.2	206.0	23.3	45.8		4.5	223
8	108.5	193.0	24.7	43.7		4.4	207
9	139.0	182.0	26.5	50.0		3.6	219
10	142.7	193.0	24.2	50.3		3.8	226
11	134.0	174.0	24.2	51.3		3.4	206
12	135.8	211.0	28.8	46.9		4.5	251
13	140.3	188.0	27.8	49.5		3.8	228
14	120.7	202.0	25.7	44.0		4.6	221
15	126.8	196.0	27.8	47.9		4.1	233
16	137.9	184.0	30.3	47.4		3.9	225
17	122.7	192.0	25.3	50.4		3.8	228
					平均	4.2	220
					標準偏差	0.4	15
1	151.6	229.0	24.9	51.6	L	4.4	275
2	165.3	247.0	20.9	48.0		5.1	267
3	142.7	237.0	25.8	45.0		5.3	263
4	150.0	230.0	24.9	51.5		4.5	276
5	148.5	226.0	27.6	46.3		4.9	262
6	178.9	218.0	33.0	53.3		4.1	295
					平均	4.7	273
					標準偏差	0.5	12

1)果形係数＝果長／長径

2) (長径＋短径) / 2 × 3.14 × 果長により求めた。

試料： 宮崎／筑陽／最終散布1日後

試料 No.	重量 (g)	果長 (mm)	果径		サイズ	果形 係数 ¹⁾	推定 表面積 ²⁾ (cm ²)
			短(mm)	長(mm)			
1	102.0	170.0	24.5	43.6	S	3.9	182
2	95.3	175.0	24.4	38.9		4.5	174
3	85.6	168.0	21.4	42.8		3.9	169
4	92.4	158.0	25.9	41.7		3.8	168
5	120.6	165.0	28.3	45.7		3.6	192
6	95.7	167.0	27.8	41.3		4.0	181
7	85.8	161.0	22.9	43.5		3.7	168
8	115.1	163.0	23.6	50.8		3.2	190
					平均	3.8	178
					標準偏差	0.4	10
1	116.5	198.0	25.2	42.7	M	4.6	211
2	121.4	187.0	24.2	48.4		3.9	213
3	122.9	185.0	25.3	48.9		3.8	216
4	162.6	189.0	27.7	54.4		3.5	244
5	118.2	200.0	23.7	51.8		3.9	237
6	123.0	186.0	27.1	45.1		4.1	211
7	113.6	183.0	23.8	44.5		4.1	196
8	145.2	192.0	25.5	52.6		3.7	235
9	117.8	182.0	20.7	47.6		3.8	195
10	109.7	190.0	27.3	40.0		4.8	201
11	105.8	204.0	21.5	40.5		5.0	198
12	128.2	188.0	23.4	50.9		3.7	219
13	143.7	200.0	25.8	51.1		3.9	241
14	151.3	189.0	29.1	52.1		3.6	241
15	151.5	198.2	26.1	51.4		3.9	241
16	177.6	191.0	28.5	51.9		3.7	241
17	128.3	205.0	24.1	46.4		4.4	227
18	117.8	174.0	23.5	48.7		3.6	197
					平均	4.0	220
					標準偏差	0.4	18
1	148.4	244.0	24.2	43.1	L	5.7	258
2	171.9	239.0	26.3	46.8		5.1	274
3	156.2	237.0	26.1	46.6		5.1	270
4	173.3	239.0	25.2	50.2		4.8	283
5	157.6	218.0	23.1	54.4		4.0	265
6	170.8	217.0	25.2	55.6		3.9	275
7	135.9	214.0	24.7	46.6		4.6	239
8	168.9	215.0	26.7	56.7		3.8	281
					平均	4.6	268
					標準偏差	0.7	14

1)果形係数＝果長／長径

2) (長径＋短径) / 2 × 3.14 × 果長により求めた。

試料： 宮崎／筑陽／最終散布3日後

試料 No.	重量 (g)	果長 (mm)	果径		サイズ	果形 係数 ¹⁾	推定 表面積 ²⁾ (cm ²)
			短(mm)	長(mm)			
1	119.8	177.0	26.0	47.2		3.8	203
2	115.6	174.0	23.0	46.4		4.6	233
3	90.1	188.0	24.3	39.4		4.8	188
4	105.6	177.0	28.7	42.3		4.2	197
5	109.7	200.0	24.6	40.6		4.9	205
6	119.4	177.0	28.4	43.5		4.1	200
7	118.6	198.0	26.5	50.7		3.9	240
8	117.9	197.0	25.8	43.6		4.5	215
9	127.0	185.0	26.5	47.2		3.9	214
10	133.7	207.0	26.4	49.2	M	4.2	246
11	125.1	191.0	28.8	48.4		3.9	231
12	156.5	187.0	27.0	59.3		3.2	253
13	91.7	184.0	24.9	39.7		4.6	187
14	126.2	191.0	27.1	52.1		3.7	237
15	123.7	177.0	29.9	46.5		3.8	212
16	135.1	192.0	28.1	48.8		3.9	232
17	111.9	201.0	24.6	44.2		4.5	217
18	147.8	182.0	30.7	53.2		3.4	240
19	99.5	195.0	24.3	39.6		4.9	196
					平均	4.2	218
					標準偏差	0.5	20

1)果形係数＝果長／果径

2)(長径＋短径)/2×3.14×果長により求めた。

試料： 宮崎／筑陽／最終散布7日後

試料 No.	重量 (g)	果長 (mm)	果径		サイズ	果形 係数 ¹⁾	推定 表面積 ²⁾ (cm ²)
			短(mm)	長(mm)			
1	108.8	171.5	28.0	47.7		3.6	204
2	85.4	189.2	24.6	40.0		4.7	192
3	105.3	156.4	28.6	46.8		3.3	185
4	94.2	166.2	26.5	42.0	S	4.0	179
5	90.6	166.2	23.2	47.8		3.5	185
6	85.3	153.7	22.2	40.4		3.8	151
7	88.7	165.9	26.0	40.2		4.1	172
					平均	3.9	181
					標準偏差	0.5	17
1	103.9	185.0	24.9	40.1		4.6	189
2	140.2	182.0	28.4	50.4		3.6	225
3	117.4	190.0	25.4	46.0		4.1	213
4	133.5	200.0	28.7	47.6		4.2	240
5	121.0	185.0	27.3	47.2		3.9	217
6	147.3	200.0	29.0	51.4		3.9	252
7	130.9	180.0	29.3	52.7		3.4	232
8	131.7	197.0	24.8	50.5		3.9	233
9	101.2	180.0	27.7	45.6		3.9	207
10	133.0	194.0	29.2	46.7	M	4.2	231
11	114.6	185.0	26.6	48.9		3.8	219
12	120.8	181.0	27.5	50.1		3.6	221
13	159.9	195.0	25.7	58.8		3.3	259
14	113.4	188.0	24.0	43.6		4.3	199
15	120.5	178.0	28.2	47.4		3.8	211
16	138.8	195.0	29.4	48.8		4.0	239
17	110.0	182.0	27.9	43.6		4.2	204
18	101.7	185.0	25.0	43.4		4.3	199
19	124.7	175.0	25.3	48.8		3.6	204
					平均	3.9	221
					標準偏差	0.3	19
1	150.9	232.0	27.0	46.9		4.9	269
2	156.7	206.0	32.5	47.2		4.4	258
3	180.5	221.0	31.1	55.0		4.0	299
4	163.1	214.0	30.4	50.4	L	4.2	271
5	169.7	214.0	32.6	52.5		4.1	286
6	173.9	233.0	32.2	49.4		4.7	299
7	148.0	215.0	30.2	47.5		4.5	262
8	143.5	213.0	26.8	50.6		4.2	259
					平均	4.4	275
					標準偏差	0.3	17

1)果形係数＝果長／果径

2)(長径＋短径)/2×3.14×果長により求めた。

試料： 宮崎／筑陽／最終散布14日後

試料 No.	重量 (g)	果長 (mm)	果径		サイズ	果形 係数 ¹⁾	推定 表面積 ²⁾ (cm ²)
			短(mm)	長(mm)			
1	152.7	208	25.8	51.2		4.1	251
2	145.4	190	27.6	53.7		3.5	243
3	112.2	200	28.8	43.6		4.6	221
4	145.4	195	26.4	51.2		3.8	238
5	151.1	202	28.7	53.9		3.7	262
6	107.8	196	26.7	43.9		4.5	217
7	162.5	198	26.9	55.4		3.6	256
8	123.3	192	24.6	49.8		3.9	224
9	123.4	189	26.7	47.6	M	4.0	220
10	143.9	209	29.0	49.9		4.2	259
11	122.2	192	28.3	45.8		4.2	223
12	119.9	187	25.9	48.0		3.9	217
13	131.3	182	28.7	53.2		3.4	234
14	126.6	194	27.5	47.4		4.1	228
15	158.3	187	28.5	58.4		3.2	255
16	135.9	199	25.5	52.2		3.8	243
17	116.2	204	25.7	45.8		4.5	229
18	131.1	205	26.4	44.7		4.6	229
					平均	4.0	236
					標準偏差	0.4	15

1)果形係数＝果長／果径

2)(長径＋短径)/2×3.14×果長により求めた。

試料： 宮崎／庄屋大長／最終散布直後

試料 No.	重量 (g)	果長 (mm)	果 径		サイズ*	果形 係数 ¹⁾	推定 表面積 ²⁾ (cm ²)
			短(mm)	長(mm)			
1	81.7	221	24.1	32.1	S	6.9	195
2	76.1	220	25.5	31.7		6.9	198
3	91.1	220	28.0	36.7		6.0	223
4	99.4	247	27.8	35.3		7.0	245
5	92.7	245	25.3	34.3	平均	7.1	229
						6.8	218
						標準偏差	0.5 21
1	116.1	320	22.9	35.3		9.1	292
2	150.1	300	31.1	36.3		8.3	317
3	111.8	310	21.7	36.8		8.4	285
4	168.2	315	32.5	43.1		7.3	374
5	101.6	305	23.6	33.9	M	9.0	275
6	136.5	286	24.7	39.1		7.3	286
7	131.5	316	26.7	38.0		8.3	321
8	141.3	313	28.4	38.2		8.2	327
9	156.7	302	29.3	42.0		7.2	338
10	103.0	267	25.6	33.5		8.0	248
11	153.0	290	31.8	40.9		7.1	331
12	130.9	285	27.4	36.3		7.9	285
13	139.2	295	28.0	36.5		8.1	299
14	122.1	315	28.0	38.0		8.3	326
15	117.3	285	24.3	33.0		8.6	256
16	120.8	280	27.6	36.5		7.7	282
17	130.2	279	27.5	35.7	平均	7.8	277
						8.0	301
						標準偏差	0.6 32
1	176.9	422	27.5	39.6		10.7	445
2	186.1	319	35.5	41.8		7.6	387
3	152.6	380	24.3	40.4		9.4	386
4	171.5	360	29.9	39.0		9.2	389
5	180.4	405	30.0	43.4	L	9.3	467
6	184.6	368	33.2	41.8		8.8	433
7	183.9	355	27.8	46.2		7.7	412
						平均	9.0 417
					標準偏差	1.1 32	

1)果形係数＝果長／果径
2)(長径＋短径)/2×3.14×果長により求めた。

試料： 宮崎／庄屋大長／最終散布1日後

試料 No.	重量 (g)	果長 (mm)	果径		サイズ*	果形 係数 ¹⁾	推定 表面積 ²⁾ (cm ²)
			短(mm)	長(mm)			
1	74.2	230	21.7	31.6	S	7.3	192
2	83.4	215	23.5	33.2		6.5	191
3	76.2	222	23.4	34.5		6.4	202
4	89.6	222	24.4	33.5		6.6	202
5	72.8	225	25.2	31.8		7.1	201
6	87.9	217	24.2	34.2		6.3	199
7	97.9	224	25.4	37.2		6.0	220
平均						6.6	201
標準偏差						0.4	9
1	121.1	295	23.1	34.6	M	8.5	267
2	161.3	310	31.1	39.2		7.9	342
3	128.6	276	26.5	39.4		7.0	286
4	115.8	283	27.6	35.5		8.0	280
5	125.9	291	26.9	36.4		8.0	289
6	138.3	305	24.9	40.8		7.5	315
7	122.7	298	30.4	33.5		8.9	299
8	98.9	296	25.1	32.4		9.1	267
9	131.0	330	23.8	36.8		9.0	314
10	127.2	331	25.7	35.7		9.3	319
11	134.6	312	24.2	39.9		7.8	314
12	138.8	298	26.6	41.8		7.1	320
13	122.0	295	25.1	36.3		8.1	284
14	172.7	315	27.7	43.9		7.2	354
15	139.9	286	28.8	39.5	7.2	307	
16	116.5	287	26.1	34.8	8.2	274	
17	126.9	275	26.5	37.8	7.3	278	
18	109.3	304	25.7	34.3	8.9	286	
平均					8.1	300	
標準偏差					0.7	25	
1	136.8	355	25.8	39.3	L	9.0	363
2	162.7	354	27.1	39.5		9.0	370
3	176.2	372	29.0	42.8		8.7	419
4	180.3	342	31.1	42.6		8.0	396
5	175.2	355	27.7	42.9		8.3	393
6	168.6	365	30.2	38.9		9.4	396
7	194.5	370	30.4	43.3	8.5	428	
平均					8.7	395	
標準偏差					0.5	24	

1)果形係数＝果長／果径
2)(長径＋短径)/2×3.14×果長により求めた。

試料： 宮崎／庄屋大長／最終散布3日後

試料 No.	重量 (g)	果長 (mm)	果径		サイズ*	果形 係数 ¹⁾	推定 表面積 ²⁾ (cm ²)
			短(mm)	長(mm)			
1	130.6	302	26.0	36.2	M	8.3	295
2	149.3	292	29.5	41.6		7.0	326
3	110.7	300	24.3	34.6		8.7	277
4	135.4	322	24.8	38.0		8.5	317
5	129.4	297	27.0	37.5		7.9	301
6	135.1	327	25.6	37.4		8.7	323
7	85.0	296	18.5	32.6		9.1	237
8	122.7	326	25.2	34.9		9.3	308
9	126.4	292	27.6	35.1		8.3	287
10	127.8	290	25.6	41.1		7.1	304
11	110.1	328	21.4	31.9		10.3	274
12	143.1	305	27.8	38.8		7.9	319
13	108.5	315	24.3	32.2		9.8	279
14	106.5	318	23.7	33.5		9.5	286
15	123.6	308	23.9	40.5		7.6	311
16	148.6	303	28.9	41.3		7.3	334
17	138.1	316	25.1	41.1		7.7	328
18	115.0	285	25.6	33.4		8.5	264
平均						8.4	298
標準偏差						0.9	26

1)果形係数＝果長／果径
2)(長径＋短径)/2×3.14×果長により求めた。

試料： 宮崎／庄屋大長／最終散布7日後

試料 No.	重量 (g)	果長 (mm)	果径		サイズ	果形 係数 ¹⁾	推定 表面積 ²⁾ (cm ²)
			短(mm)	長(mm)			
1	70.9	228	21.3	32.1		7.1	191
2	70.6	227	29.3	36.7		6.2	235
3	73.5	220	26.7	35.7		6.2	216
4	65.8	219	25.6	39.1	S	5.6	222
5	96.3	227	22.3	38.5		5.9	217
6	78.2	229	22.7	33.9		6.8	203
7	59.0	219	20.6	27.9		7.8	167
8	65.5	207	20.6	29.9		6.9	164
					平均	6.6	202
					標準偏差	0.7	26
1	171.5	322	27.4	40.7		7.9	344
2	151.5	305	25.0	42.0		7.3	321
3	189.5	313	29.2	46.8		6.7	373
4	137.1	312	26.5	35.5		8.8	304
5	186.8	292	31.6	45.8		6.4	355
6	138.2	302	28.6	39.5		7.6	323
7	122.8	302	23.2	38.0		7.9	290
8	148.2	322	23.5	42.6		7.6	334
9	136.0	298	27.3	41.9	M	7.1	324
10	122.6	311	20.9	38.4		8.1	290
11	143.5	315	25.8	37.4		8.4	313
12	111.4	300	24.4	36.4		8.2	286
13	126.7	328	22.5	38.1		8.6	312
14	144.4	307	20.4	35.9		8.6	271
15	169.0	322	23.3	45.1		7.1	346
16	115.7	318	20.5	34.2		9.3	273
					平均	7.9	316
					標準偏差	0.8	30
1	159.8	329	28.6	39.4		8.4	351
2	159.8	340	27.1	39.9		8.5	358
3	172.6	341	24.4	44.5		7.7	369
4	159.4	342	26.9	43.1	L	7.9	376
5	160.8	345	26.2	41.4		8.3	366
6	148.2	337	28.0	39.6		8.5	358
7	158.3	350	28.3	38.8		9.0	369
8	170.7	362	29.2	38.8		9.3	386
9	162.5	325	25.6	43.1		7.5	351
					平均	8.4	365
					標準偏差	0.6	12

1)果形係数＝果長／長径

2)(長径＋短径)/2×3.14×果長により求めた。

試料： 宮崎／庄屋大長／最終散布14日後

試料 No.	重量 (g)	果長 (mm)	果径		サイズ	果形 係数 ¹⁾	推定 表面積 ²⁾ (cm ²)
			短(mm)	長(mm)			
1	113.5	300	20.9	38.7		7.8	281
2	125.1	312	26.3	39.6		7.9	323
3	119.4	301	23.4	36.8		8.2	284
4	176.3	319	27.4	42.9		7.4	352
5	167.3	328	23.5	44.2		7.4	349
6	128.6	300	22.3	40.3		7.4	295
7	146.0	310	25.7	40.5		7.7	322
8	136.6	300	24.0	39.6	M	7.6	300
9	122.5	293	23.2	38.2		7.7	282
10	106.2	298	21.9	33.8		8.8	261
11	130.3	314	22.6	37.3		8.4	295
12	108.6	311	22.6	32.5		9.6	269
13	115.6	302	18.4	39.2		7.7	273
14	146.1	307	26.9	40.7		7.5	326
15	109.1	304	20.7	37.2		8.2	276
16	114.1	292	24.0	35.6		8.2	273
17	124.8	300	19.9	41.2		7.3	288
					平均	7.9	297
					標準偏差	0.6	28

1)果形係数＝果長／長径

2)(長径＋短径)/2×3.14×果長により求めた。

資料 3

3－1 栽培期間中における果長・果径の測定結果

3－2 重量との相関

3-1 栽培期間中における果長・果径の測定結果

経過日数毎の平均果長(mm)と平均果径(mm)

試験場所	品種	開花からの経過日数	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	21	22	23	25
茨城	千両	果長		33.4		47.0		67.4		110.1	126.2	139.3	151.4				
		果径		17.8		20.0		26.4		38.1	42.3	45.5	49.3				
	絹皮水	果長				32.6		43.8			68.5		87.1	105.8	118.3	126.7	
		果径				24.2		31.1			43.4		53.2	63.3	76.3	72.2	
	山形系梵天丸	果長		27.4		36.2		50.4		76.2							
		果径		21.5		26.3		34.7		48.0							
高知	千両	果長	24.8		36.6			55.2		74.0		91.3		120.8		146.1	167.6
		果径	14.3		17.4			23.0		28.1		34.2		42.7		49.6	57.6
	くろわし	果長	30.2		42.5			62.4		83.1		99.7		131.1		151.6	176.5
		果径	25.0		29.0			39.0		49.0		55.0		70.0		80.0	95.0
	十市小なす	果長	23.5		34.0			49.6		66.6		80.0					
		果径	14.8		20.2			28.0		34.6		40.0					
宮崎	千両	果長		89.0	86.7	94.7	105.4	117.7	124.9	133.5	145.1	158.0					
		果径		33.5	31.0	35.0	36.7	39.9	42.2	44.8	48.4	52.0					
	筑陽	果長		108.3	114.2	121.8	147.3	166.9	182.6	198.9	214.9	228.3					
		果径		29.0	28.9	30.4	34.8	37.4	40.1	43.3	45.6	48.1					
	庄屋大長	果長		134.4	168.0	186.5	212.7	238.7	267.0	300.6	325.6	345.8					
		果径		21.2	25.0	24.7	28.1	30.4	32.8	34.6	36.0	37.3					

経過日数毎の平均果長(mm)と平均果径(mm)を乗じた値

試験場所	品 種	開花からの経過日数														
		9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	21	22	23	25
茨 城	千両		595		941		1783		4191	5337	6341	7460				
			791		1363				2970		4631	6691	9030	9147		
	山形系梵天丸		589		954		1747		3659							
高 知	千両	355		637		1270		2079		3122		5158		7247	9654	
	くろわし	755		1267		2565		4321		5920		9793		12825	16344	
	十市小なす	348		687		1389		2304		3200						
宮 崎	千両		2982	2689	3313	3865	4697	5269	5985	7017	8216					
	筑陽		3139	3301	3698	5125	6243	7328	8604	9801	10987					
	庄屋大長		2849	4200	4600	5978	7266	8752	10386	11720	12879					

3-2 果実重量と果長、果径との相関





