4-1. 品種毎マーカー毎のサイズ一致数

品種名	正解 許容範囲	検証機関	マーカー																											
			CH02b12		CH01e01		CH02b03b		CH02b10		CH02d11		CH02f06		CH01d08		CH02b07		CH02g09		CH02h11a		CH04d02		CH05c07		CH05g03		CH04d10		全体
シナノゴールド	±0	F社	0	0	0	10	0	10	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	38
		L社	0	0	0	10	0	10	9	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	40
		V社	10	0	10	10	0	10	2	0	0	0	10	0	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	10	70
		全体	10	0	10	30	0	30	21	0	0	0	10	1	2	2	0	0	0	0	18	0	0	0	0	0	0	0	4	10	148
	±1	F社	0	0	0	10	0	10	10	0	2	0	0	10	10	10	0	0	0	0	10	2	0	0	0	0	0	2	0	0	76
		L社	0	3	0	10	0	10	10	0	0	0	2	10	0	0	0	0	0	0	10	0	0	0	0	2	0	1	4	4	66
		V社	10	0	10	10	0	10	10	0	0	0	10	10	10	10	0	0	0	0	10	10	0	0	0	0	0	0	10	10	130
		全体	10	3	10	30	0	30	30	0	2	0	12	30	20	20	0	0	0	0	30	12	0	0	0	2	0	3	14	14	272
	±2	F社	8	8	0	10	0	10	10	0	10	10	10	10	10	10	10	0	0	0	10	10	10	10	0	10	10	10	10	10	206
		L社	10	10	0	10	0	10	10	0	10	10	10	10	0	0	1	0	0	0	10	10	10	10	1	10	1	10	10	10	173
		V社	10	0	10	10	0	10	10	0	10	0	10	10	10	10	0	0	0	0	10	10	10	10	0	0	0	0	10	10	160
		全体	28	18	10	30	0	30	30	0	30	20	30	30	20	20	11	0	0	0	30	30	30	30	1	20	11	20	30	30	539
	±3	F社	8	8	10	10	0	10	10	0	10	10	10	10	10	10	10	0	0	0	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	226
		L社	10	10	10	10	6	10	10	1	10	10	10	10	9	7	10	0	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	253
		V社	10	0	10	10	0	10	10	0	10	10	10	10	10	10	10	0	0	0	10	10	10	10	0	1	0	10	10	10	191
		全体	28	18	30	30	6	30	30	1	30	30	30	30	29	27	30	0	10	10	30	30	30	30	20	21	20	30	30	30	670
シナノスイート	±0	F社	0	2	0	0	0	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	10	0	10	0	0	0	0	0	0	0	32
		L社	0	10	0	0	0	10	0	0	0	0	0	7	0	0	0	0	0	0	10	0	10	0	0	0	0	0	0	0	47
		V社	0	10	0	10	0	10	0	0	0	0	10	0	4	4	0	0	0	0	0	0	10	0	0	0	0	0	0	3	61
		全体	0	22	0	10	0	30	0	0	0	0	10	7	4	4	0	0	0	0	20	0	30	0	0	0	0	0	0	3	140
	±1	F社	0	2	10	0	0	10	0	0	0	0	0	10	10	10	0	0	0	0	10	0	10	0	0	0	0	0	0	0	72
		L社	3	10	10	0	0	10	0	0	1	0	2	10	10	0	0	0	0	0	10	0	10	0	0	4	0	0	6	0	86
		V社	0	10	0	10	0	10	0	0	0	0	10	0	10	10	2	0	0	0	10	10	10	0	0	0	0	0	10	10	112
		全体	3	22	20	10	0	30	0	0	1	0	12	20	30	20	2	0	0	0	30	10	30	0	0	4	0	0	16	10	270
	±2	F社	10	2	10	0	0	10	0	0	10	10	10	10	10	10	10	0	0	0	10	10	10	10	0	10	10	10	10	10	192
		L社	10	10	10	0	0	10	0	0	10	9	10	10	10	0	6	0	2	2	10	10	10	10	0	10	2	10	10	9	180
		V社	0	10	0	10	0	10	0	0	10	0	10	10	10	10	6	0	0	0	10	10	10	10	0	2	2	2	10	10	152
		全体	20	22	20	10	0	30	0	0	30	19	30	30	30	20	22	0	2	2	30	30	30	30	0	22	14	22	30	29	524
	±3	F社	10	2	10	10	0	10	0	0	10	10	10	10	10	10	10	0	0	4	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	216
		L社	10	10	10	10	7	10	2	6	10	10	10	10	10	10	10	0	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	255
		V社	0	10	0	10	2	10	8	2	10	10	10	10	10	10	10	2	0	0	10	10	10	10	2	2	2	10	10	10	190
		全体	20	22	20	30	9	30	10	8	30	30	30	30	30	30	30	2	10	14	30	30	30	30	22	22	22	30	30	30	661
シナノドルチェ	±0	F社	0	4	0	0	0	10	0	0	0	0	0	0	0	10	0	0	0	0	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	34
		L社	0	10	0	0	0	10	0	0	0	0	0	1	0	10	0	0	0	0	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	41
		V社	0	10	0	10	0	10	0	0	0	0	8	0	4	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	10	62
		全体	0	24	0	10	0	30	0	0	0	0	8	1	4	30	0	0	0	0	20	0	0	0	0	0	0	0	0	10	137
	±1	F社	0	4	10	0	0	10	0	0	0	2	0	10	10	10	0	0	0	0	10	0	0	2	0	0	0	0	0	0	68
		L社	2	10	10	0	0	10	0	0	0	0	2	10	0	10	0	0	0	0	10	0	0	3	0	0	0	1	9	2	79
		V社	0	10	0	10	0	10	0	0	2	2	10	8	10	10	4	0	0	0	10	10	4	4	0	0	0	0	10	10	124
		全体	2	24	20	10	0	30	0	0	2	4	12	28	20	30	4	0	0	0	30	10	4	9	0	0	0	1	19	12	271
	±2	F社	8	4	10	0	0	10	0	0	10	10	10	10	10	10	10	0	0	0	10	10	10	10	0	0	10	10	10	10	182
		L社	10	10	10	0	0	10	0	0	9	9	10	10	0	10	4	0	2	2	10	10	10	10	0	1	0	10	10	10	167
		V社	2	10	0	10	0	10	0	0	10	2	10	10	10	10	4	0	2	2	10	10	10	10	0	0	4	4	10	10	160
		全体	20	24	20	10	0	30	0	0	29	21	30	30	20	30	18	0	4	4	30	30	30	30	0	1	14	24	30	30	509
	±3	F社	8	4	10	10	0	10	0	0	10	10	10	10	10	10	10	0	0	2	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	214
		L社	10	10	10	10	6	10	1	6	10	10	10	10	10	10	10	0	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	253
		V社	2	10	0	10	4	10	6	4	10	10	10	10	10	10	10	4	8	2	10	10	10	10	4	4	4	10	10	10	212
		全体	20	24	20	30	10	30	7	10	30	30	30	30	30	30	30	4	18	14	30	30	30	30	24	24	24	30	30	30	679

シナノリップ	±0	F社	0	2	0	0	0	10	0	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	10	0	0	10	0	0	0	**42**
		L社	0	0	0	0	0	10	0	10	0	0	0	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	10	0	0	10	0	0	0	**45**
		V社	0	0	10	10	0	10	0	10	0	0	0	0	3	4	0	0	0	0	0	0	0	10	0	0	0	0	3	2	**62**
		全体	**0**	**2**	**10**	**10**	**0**	**30**	**0**	**30**	**0**	**0**	**0**	**5**	**3**	**4**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**30**	**0**	**0**	**20**	**0**	**3**	**2**	**149**
	±1	F社	0	2	0	0	0	10	0	10	0	0	10	10	10	10	0	0	0	0	0	0	0	10	0	0	10	0	0	0	**82**
		L社	3	0	0	0	0	10	0	10	0	1	9	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	10	0	0	10	0	6	6	**75**
		V社	0	0	10	10	0	10	0	10	0	0	10	5	10	10	0	0	0	0	10	10	0	10	0	0	10	0	10	10	**135**
		全体	**3**	**2**	**10**	**10**	**0**	**30**	**0**	**30**	**0**	**1**	**29**	**25**	**20**	**20**	**0**	**0**	**0**	**0**	**10**	**10**	**0**	**30**	**0**	**0**	**30**	**0**	**16**	**16**	**292**
	±2	F社	4	2	0	0	0	10	0	10	10	10	10	10	10	10	10	0	0	0	10	10	10	10	0	0	10	10	10	10	**176**
		L社	10	0	0	0	0	10	0	10	10	10	9	10	0	0	2	0	3	3	10	9	4	10	0	3	10	10	10	10	**153**
		V社	0	0	10	10	0	10	0	10	10	0	10	10	10	10	2	0	0	0	10	10	9	10	0	0	10	0	10	10	**161**
		全体	**14**	**2**	**10**	**10**	**0**	**30**	**0**	**30**	**30**	**20**	**29**	**30**	**20**	**20**	**14**	**0**	**3**	**3**	**30**	**29**	**23**	**30**	**0**	**3**	**30**	**20**	**30**	**30**	**490**
	±3	F社	4	2	10	10	0	10	0	10	10	10	10	10	10	10	10	0	0	2	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	**218**
		L社	10	0	10	10	7	10	5	10	10	10	9	10	7	9	10	0	10	10	10	10	9	10	10	10	10	10	10	10	**246**
		V社	0	0	10	10	0	10	0	10	10	10	10	10	10	10	10	0	2	2	10	10	10	10	1	0	10	10	10	10	**195**
		全体	**14**	**2**	**30**	**30**	**7**	**30**	**5**	**30**	**30**	**30**	**29**	**30**	**27**	**29**	**30**	**0**	**12**	**14**	**30**	**30**	**29**	**30**	**21**	**20**	**30**	**30**	**30**	**30**	**659**
秋映	±0	F社	0	0	0	0	0	0	10	0	0	0	0	0	0	10	0	0	0	0	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	**30**
		L社	0	0	0	0	0	0	7	0	0	0	1	0	0	10	0	0	0	0	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	**28**
		V社	0	0	0	10	0	0	0	0	0	0	0	0	3	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	8	**32**
		全体	**0**	**0**	**0**	**10**	**0**	**0**	**17**	**0**	**0**	**0**	**1**	**0**	**3**	**30**	**0**	**0**	**0**	**0**	**20**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**1**	**8**	**90**
	±1	F社	0	0	10	0	0	0	10	0	0	2	10	0	10	10	0	0	0	0	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	**62**
		L社	0	0	10	0	0	0	9	0	0	0	10	10	0	10	0	0	0	0	10	0	1	2	0	0	0	1	8	2	**73**
		V社	0	0	0	10	0	0	10	0	0	0	10	10	10	10	0	0	0	0	10	10	0	0	0	0	10	0	10	10	**110**
		全体	**0**	**0**	**20**	**10**	**0**	**0**	**29**	**0**	**0**	**2**	**30**	**20**	**20**	**30**	**0**	**0**	**0**	**0**	**30**	**10**	**1**	**2**	**0**	**0**	**10**	**1**	**18**	**12**	**245**
	±2	F社	0	8	10	0	0	0	10	0	10	10	10	10	10	10	10	0	0	0	10	10	10	10	0	10	10	10	10	10	**188**
		L社	0	5	10	0	0	0	9	0	10	6	10	10	0	10	6	0	2	1	10	10	7	10	1	10	10	10	10	10	**167**
		V社	0	0	0	10	0	0	10	0	10	0	10	10	10	10	2	0	0	0	10	10	8	10	0	0	10	0	10	10	**140**
		全体	**0**	**13**	**20**	**10**	**0**	**0**	**29**	**0**	**30**	**16**	**30**	**30**	**20**	**30**	**18**	**0**	**2**	**1**	**30**	**30**	**25**	**30**	**1**	**20**	**30**	**20**	**30**	**30**	**495**
	±3	F社	2	8	10	10	0	0	10	0	10	10	10	10	10	10	10	0	0	0	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	**210**
		L社	8	10	10	10	7	5	9	2	10	10	10	10	7	10	10	0	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	**248**
		V社	0	0	0	10	0	0	10	0	10	10	10	10	10	10	10	0	0	0	10	10	10	10	0	0	10	10	10	10	**170**
		全体	**10**	**18**	**20**	**30**	**7**	**5**	**29**	**2**	**30**	**30**	**30**	**30**	**27**	**30**	**30**	**0**	**10**	**10**	**30**	**30**	**30**	**30**	**20**	**20**	**30**	**30**	**30**	**30**	**628**
王林	±0	F社	0	6	0	10	0	0	0	0	0	10	0	0	0	0	0	10	0	0	10	0	0	0	0	10	0	0	0	0	**56**
		L社	0	10	0	10	0	0	0	0	0	0	3	3	5	0	0	10	0	0	10	0	0	0	0	10	0	0	0	0	**61**
		V社	0	10	10	10	0	0	0	0	0	0	0	0	8	7	0	10	0	0	0	0	0	0	0	10	0	0	1	7	**73**
		全体	**0**	**26**	**10**	**30**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**10**	**3**	**3**	**13**	**7**	**0**	**30**	**0**	**0**	**20**	**0**	**0**	**0**	**0**	**30**	**0**	**0**	**1**	**7**	**190**
	±1	F社	0	6	0	10	0	0	0	0	2	10	10	0	10	8	0	10	0	0	10	0	0	4	0	10	0	0	0	0	**90**
		L社	5	10	0	10	7	0	0	0	0	8	10	10	10	0	0	10	0	0	10	0	0	3	4	10	0	1	5	2	**115**
		V社	0	10	10	10	0	0	0	0	0	0	10	10	10	10	0	10	0	0	10	10	0	0	0	10	0	0	10	9	**129**
		全体	**5**	**26**	**10**	**30**	**7**	**0**	**0**	**0**	**2**	**18**	**30**	**20**	**30**	**18**	**0**	**30**	**0**	**0**	**30**	**10**	**0**	**7**	**4**	**30**	**0**	**1**	**15**	**11**	**334**
	±2	F社	10	6	0	10	10	0	0	10	10	10	10	10	10	10	0	10	0	0	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	**216**
		L社	10	10	0	10	10	0	0	3	10	10	10	10	10	0	0	10	0	0	10	10	10	10	10	10	1	10	10	10	**194**
		V社	0	10	10	10	5	0	0	0	10	10	10	10	10	10	0	10	0	0	10	10	10	10	0	10	0	0	10	10	**175**
		全体	**20**	**26**	**10**	**30**	**25**	**0**	**0**	**13**	**30**	**30**	**30**	**30**	**30**	**20**	**0**	**30**	**0**	**0**	**30**	**30**	**30**	**30**	**20**	**30**	**11**	**20**	**30**	**30**	**585**
	±3	F社	10	6	10	10	10	0	0	10	10	10	10	10	10	10	0	10	0	2	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	**228**
		L社	10	10	10	10	10	7	2	10	10	10	10	10	10	5	0	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	**254**
		V社	0	10	10	10	10	0	0	7	10	10	10	10	10	10	0	10	0	0	10	10	10	10	0	10	0	10	10	10	**197**
		全体	**20**	**26**	**30**	**30**	**30**	**7**	**2**	**27**	**30**	**30**	**30**	**30**	**30**	**25**	**0**	**30**	**10**	**12**	**30**	**30**	**30**	**30**	**20**	**30**	**20**	**30**	**30**	**30**	**679**
ぐんま名月	±0	F社	0	0	0	0	0	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	**20**
		L社	0	0	1	0	0	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	**21**
		V社	0	0	10	10	0	10	0	0	0	0	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	10	**50**
		全体	**0**	**0**	**11**	**10**	**0**	**30**	**0**	**0**	**0**	**0**	**10**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**20**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**10**	**91**
	±1	F社	0	0	10	0	0	10	0	0	2	0	0	10	10	0	0	0	0	0	10	0	0	4	0	0	0	2	0	0	**58**
		L社	0	3	10	0	0	10	8	0	0	0	2	10	0	0	0	0	0	0	10	0	0	2	0	2	0	1	7	3	**68**
		V社	0	0	10	10	0	10	0	0	0	0	10	10	10	6	0	0	0	0	10	10	0	0	0	0	0	0	10	10	**106**
		全体	**0**	**3**	**30**	**10**	**0**	**30**	**8**	**0**	**2**	**0**	**12**	**30**	**20**	**6**	**0**	**0**	**0**	**0**	**30**	**10**	**0**	**6**	**0**	**2**	**0**	**3**	**17**	**13**	**232**

ぐんま名月	±2	F社	0	10	10	0	0	10	10	0	10	10	10	10	10	10	0	0	0	0	10	10	10	10	0	10	10	10	10	10	**190**
		L社	0	10	10	0	0	10	10	0	10	10	10	10	0	5	0	0	3	3	10	10	6	10	0	10	1	10	10	10	**168**
		V社	0	0	10	10	0	10	2	0	10	0	10	10	10	10	0	0	0	0	10	10	10	10	0	0	0	0	10	10	**142**
		全体	**0**	**20**	**30**	**10**	**0**	**30**	**22**	**0**	**30**	**20**	**30**	**30**	**20**	**25**	**0**	**0**	**3**	**3**	**30**	**30**	**26**	**30**	**0**	**20**	**11**	**20**	**30**	**30**	**500**
	±3	F社	2	10	10	10	0	10	10	0	10	10	10	10	10	10	0	6	2	4	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	**224**
		L社	9	10	10	9	6	10	10	8	10	10	10	10	9	10	0	0	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	**251**
		V社	0	0	10	10	0	10	10	0	10	10	10	10	10	10	0	0	1	0	10	10	10	10	0	1	0	10	10	10	**172**
		全体	**11**	**20**	**30**	**29**	**6**	**30**	**30**	**8**	**30**	**30**	**30**	**30**	**29**	**30**	**0**	**6**	**13**	**14**	**30**	**30**	**30**	**30**	**20**	**21**	**20**	**30**	**30**	**30**	**647**
紅玉	±0	F社	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	**0**
		L社	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	**5**
		V社	0	0	0	10	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	**15**
		全体	**0**	**0**	**0**	**10**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**5**	**0**	**2**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**3**	**20**
	±1	F社	0	0	10	0	0	0	0	0	0	2	10	0	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	**32**
		L社	7	0	10	0	6	0	0	0	0	0	10	10	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0	2	1	0	6	0	**54**
		V社	0	0	0	10	0	0	0	0	0	0	2	10	10	4	0	0	0	0	10	10	0	0	0	0	0	0	10	10	**76**
		全体	**7**	**0**	**20**	**10**	**6**	**0**	**0**	**0**	**0**	**2**	**22**	**20**	**20**	**4**	**0**	**0**	**0**	**0**	**11**	**10**	**0**	**1**	**0**	**2**	**1**	**0**	**16**	**10**	**162**
	±2	F社	0	0	10	0	10	0	0	0	10	10	10	10	10	10	0	0	0	0	10	10	8	10	6	10	10	10	10	10	**174**
		L社	10	0	10	0	10	0	0	0	10	7	10	10	0	4	0	0	2	0	10	10	7	10	8	10	10	1	10	7	**156**
		V社	0	0	10	10	4	0	0	0	10	0	10	10	10	10	0	0	0	0	10	10	7	10	0	0	0	0	10	10	**131**
		全体	**10**	**0**	**30**	**10**	**24**	**0**	**0**	**0**	**30**	**17**	**30**	**30**	**20**	**24**	**0**	**0**	**2**	**0**	**30**	**30**	**22**	**30**	**14**	**20**	**20**	**11**	**30**	**27**	**461**
	±3	F社	2	0	10	10	10	0	0	0	10	10	10	10	10	10	0	2	0	0	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	**194**
		L社	10	7	10	10	10	6	1	4	10	10	10	10	8	10	0	0	10	10	10	10	10	10	9	10	10	10	10	10	**235**
		V社	10	0	10	10	10	0	6	0	10	10	10	10	10	10	0	0	2	0	10	10	10	10	0	2	10	0	10	10	**180**
		全体	**22**	**7**	**30**	**30**	**30**	**6**	**7**	**4**	**30**	**30**	**30**	**30**	**28**	**30**	**0**	**2**	**12**	**10**	**30**	**30**	**30**	**30**	**19**	**22**	**30**	**20**	**30**	**30**	**609**
ゴールデンデリシャス	±0	F社	0	2	0	0	0	0	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	10	0	0	0	0	0	0	0	0	8	**30**
		L社	0	10	0	0	0	0	8	0	0	0	2	1	0	0	0	0	0	0	10	0	0	0	0	0	0	0	0	10	**41**
		V社	2	10	0	10	0	0	0	0	0	0	0	0	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	10	8	**45**
		全体	**2**	**22**	**0**	**10**	**0**	**0**	**18**	**0**	**0**	**0**	**2**	**1**	**5**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**20**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**10**	**26**	**116**
	±1	F社	0	2	10	0	0	0	10	0	0	0	10	0	10	4	0	0	0	0	10	0	0	0	0	0	0	0	0	8	**64**
		L社	2	10	10	0	0	0	10	0	0	0	10	10	0	0	0	0	0	0	10	0	0	0	0	4	0	0	5	10	**81**
		V社	2	10	0	10	0	0	10	0	0	0	10	10	10	4	0	0	0	0	10	10	0	0	0	0	0	0	10	8	**104**
		全体	**4**	**22**	**20**	**10**	**0**	**0**	**30**	**0**	**0**	**0**	**30**	**20**	**20**	**8**	**0**	**0**	**0**	**0**	**30**	**10**	**0**	**0**	**0**	**4**	**0**	**0**	**15**	**26**	**249**
	±2	F社	4	2	10	0	0	0	10	0	10	10	10	10	10	10	0	0	0	0	10	10	10	10	0	10	10	10	10	8	**174**
		L社	10	10	10	0	0	1	10	0	9	7	10	10	1	5	0	0	1	0	10	10	10	10	1	10	0	10	10	10	**165**
		V社	2	10	0	10	0	0	10	0	10	0	10	10	10	9	0	0	0	0	10	10	7	8	0	0	0	0	10	8	**134**
		全体	**16**	**22**	**20**	**10**	**0**	**1**	**30**	**0**	**29**	**17**	**30**	**30**	**21**	**24**	**0**	**0**	**1**	**0**	**30**	**30**	**27**	**28**	**1**	**20**	**10**	**20**	**30**	**26**	**473**
	±3	F社	4	2	10	10	0	0	10	0	10	10	10	10	10	10	0	0	4	0	10	10	10	10	10	10	10	10	10	8	**198**
		L社	10	10	10	10	9	7	10	2	10	10	10	10	8	10	6	0	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	**252**
		V社	2	10	0	10	0	0	10	0	10	9	10	10	10	10	10	0	0	0	10	10	10	10	0	0	0	10	10	8	**169**
		全体	**16**	**22**	**20**	**30**	**9**	**7**	**30**	**2**	**30**	**29**	**30**	**30**	**28**	**30**	**16**	**0**	**14**	**10**	**30**	**30**	**30**	**30**	**20**	**20**	**20**	**30**	**30**	**26**	**619**
千秋	±0	F社	0	0	0	10	0	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	**30**
		L社	0	0	0	10	0	10	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	**31**
		V社	10	0	10	10	0	10	0	0	0	0	10	0	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	**55**
		全体	**10**	**0**	**10**	**30**	**0**	**30**	**0**	**0**	**0**	**0**	**10**	**1**	**2**	**2**	**0**	**0**	**0**	**0**	**20**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**1**	**0**	**116**
	±1	F社	0	0	0	10	0	10	0	0	2	0	0	10	10	10	0	0	0	0	10	0	0	2	0	0	0	0	0	0	**64**
		L社	0	2	0	10	0	10	0	0	0	0	0	10	0	0	0	0	0	0	10	0	0	3	0	4	0	1	5	10	**65**
		V社	10	0	10	10	0	10	0	0	0	0	10	10	10	10	2	0	0	0	10	10	0	2	0	0	0	0	10	10	**124**
		全体	**10**	**2**	**10**	**30**	**0**	**30**	**0**	**0**	**2**	**0**	**10**	**30**	**20**	**20**	**2**	**0**	**0**	**0**	**30**	**10**	**0**	**7**	**0**	**4**	**0**	**1**	**15**	**20**	**253**
	±2	F社	8	8	0	10	0	10	0	0	10	10	10	10	10	10	10	0	0	0	10	10	10	10	0	10	10	10	10	10	**196**
		L社	10	10	0	10	0	10	0	0	10	10	10	10	0	0	4	0	1	3	10	10	8	10	1	10	1	10	10	10	**168**
		V社	10	0	10	10	0	10	0	0	10	0	10	10	10	10	4	0	0	0	10	10	8	10	0	2	2	2	10	10	**158**
		全体	**28**	**18**	**10**	**30**	**0**	**30**	**0**	**0**	**30**	**20**	**30**	**30**	**20**	**20**	**18**	**0**	**1**	**3**	**30**	**30**	**26**	**30**	**1**	**22**	**13**	**22**	**30**	**30**	**522**
	±3	F社	10	8	10	10	0	10	0	0	10	10	10	10	10	10	10	0	0	2	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	**220**
		L社	10	10	10	10	8	10	2	3	10	10	10	10	10	9	10	0	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	**252**
		V社	10	0	10	10	2	10	2	2	10	10	10	10	10	10	10	2	3	0	10	10	10	10	2	2	2	10	10	10	**197**
		全体	**30**	**18**	**30**	**30**	**10**	**30**	**4**	**5**	**30**	**30**	**30**	**30**	**30**	**29**	**30**	**2**	**13**	**12**	**30**	**30**	**30**	**30**	**22**	**22**	**22**	**30**	**30**	**30**	**669**

つがる	±0	F社	0	0	0	0	0	0	0	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	10	0	0	0	0	**20**
		L社	0	0	0	0	0	0	0	10	0	0	7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	10	0	0	0	0	**27**
		V社	0	0	0	9	0	0	0	10	0	0	0	0	3	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	10	0	0	1	10	**47**
		全体	**0**	**0**	**0**	**9**	**0**	**0**	**0**	**30**	**0**	**0**	**7**	**0**	**3**	**4**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**30**	**0**	**0**	**1**	**10**	**94**
	±1	F社	0	0	10	0	0	0	0	10	0	0	10	0	10	10	0	0	0	0	0	0	0	6	0	10	0	0	0	0	**66**
		L社	0	4	10	0	0	0	0	10	0	0	10	10	0	0	0	0	0	0	1	0	0	3	4	10	1	4	8	2	**77**
		V社	0	0	0	10	0	0	0	10	0	0	7	10	10	10	2	0	0	0	10	10	0	2	0	10	8	0	10	10	**119**
		全体	**0**	**4**	**20**	**10**	**0**	**0**	**0**	**30**	**0**	**0**	**27**	**20**	**20**	**20**	**2**	**0**	**0**	**0**	**11**	**10**	**0**	**11**	**4**	**30**	**9**	**4**	**18**	**12**	**262**
	±2	F社	0	10	10	0	0	0	0	10	10	10	10	10	10	10	10	0	0	0	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	**200**
		L社	0	10	10	0	0	0	0	10	10	7	10	10	0	1	4	0	2	2	10	9	9	10	10	10	10	10	10	9	**173**
		V社	0	0	9	10	0	0	0	10	10	0	10	10	10	10	2	0	0	0	10	10	7	10	2	10	10	2	10	10	**162**
		全体	**0**	**20**	**29**	**10**	**0**	**0**	**0**	**30**	**30**	**17**	**30**	**30**	**20**	**21**	**16**	**0**	**2**	**2**	**30**	**29**	**26**	**30**	**22**	**30**	**30**	**22**	**30**	**29**	**535**
	±3	F社	0	10	10	10	0	0	0	10	10	10	10	10	10	10	10	0	0	4	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	**214**
		L社	9	10	10	10	10	8	1	10	10	10	10	10	8	10	10	0	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	9	**255**
		V社	0	0	10	10	2	2	2	10	10	10	10	10	10	10	10	2	0	0	10	10	10	10	2	10	10	10	10	10	**200**
		全体	**9**	**20**	**30**	**30**	**12**	**10**	**3**	**30**	**30**	**30**	**30**	**30**	**28**	**30**	**30**	**2**	**10**	**14**	**30**	**30**	**30**	**30**	**22**	**30**	**30**	**30**	**30**	**29**	**669**
ふじ	±0	F社	0	4	0	0	0	0	0	0	0	10	0	0	0	0	0	10	10	0	0	10	10	0	0	0	0	0	0	0	**54**
		L社	0	10	0	0	0	0	0	0	0	10	0	1	0	0	0	10	0	0	0	10	8	0	0	0	0	0	0	0	**49**
		V社	0	9	8	9	0	0	0	0	0	9	9	0	1	2	0	9	6	0	0	9	8	0	0	0	0	0	0	4	**83**
		全体	**0**	**23**	**8**	**9**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**29**	**9**	**1**	**1**	**2**	**0**	**29**	**16**	**0**	**0**	**29**	**26**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**4**	**186**
	±1	F社	0	4	10	0	0	0	0	0	2	10	0	0	10	10	0	10	10	0	0	10	10	0	0	0	0	0	0	0	**86**
		L社	3	10	10	0	0	0	5	0	0	10	1	10	0	0	0	10	8	0	0	10	10	0	0	0	0	0	10	0	**97**
		V社	0	10	9	10	0	0	0	0	0	10	10	10	10	10	0	10	10	0	10	10	10	0	0	0	0	0	10	10	**149**
		全体	**3**	**24**	**29**	**10**	**0**	**0**	**5**	**0**	**2**	**30**	**11**	**20**	**20**	**20**	**0**	**30**	**28**	**0**	**10**	**30**	**30**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**20**	**10**	**332**
	±2	F社	9	3	9	0	0	0	9	0	9	9	9	9	9	9	0	9	9	0	9	9	9	9	0	0	9	9	9	9	**174**
		L社	9	10	10	0	0	0	10	0	7	10	10	10	0	0	0	10	10	2	6	10	10	8	0	0	0	10	10	7	**159**
		V社	0	10	9	10	0	0	6	0	0	10	10	10	10	10	0	10	10	0	10	10	10	9	0	0	0	0	10	10	**164**
		全体	**18**	**23**	**28**	**10**	**0**	**0**	**25**	**0**	**16**	**29**	**29**	**29**	**19**	**19**	**0**	**29**	**29**	**2**	**25**	**29**	**29**	**26**	**0**	**0**	**9**	**19**	**29**	**26**	**497**
	±3	F社	10	4	10	10	0	0	10	0	10	10	10	10	10	10	0	10	10	0	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	**224**
		L社	10	10	10	10	7	7	10	5	10	10	10	10	9	8	0	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	**256**
		V社	0	10	9	10	0	0	10	0	10	10	10	10	10	10	0	10	10	3	10	10	10	10	0	0	0	10	10	10	**192**
		全体	**20**	**24**	**29**	**30**	**7**	**7**	**30**	**5**	**30**	**30**	**30**	**30**	**29**	**28**	**0**	**30**	**30**	**13**	**30**	**30**	**30**	**30**	**20**	**20**	**20**	**30**	**30**	**30**	**672**
全体	±0	F社	0	20	0	30	0	60	30	20	0	20	0	0	0	20	0	20	10	0	78	10	20	10	0	20	10	0	0	8	**386**
		L社	0	50	1	30	0	60	24	20	0	10	18	20	5	20	0	20	0	0	80	10	18	10	0	20	10	0	0	10	**436**
		V社	22	49	58	118	0	60	2	20	0	9	57	0	37	45	0	19	6	0	0	9	18	10	0	20	0	0	21	75	**655**
		全体	22	119	59	178	0	180	56	60	0	39	75	20	42	85	0	59	16	0	158	29	56	30	0	60	20	0	21	93	**1477**
	±1	F社	0	20	80	30	0	60	30	20	10	26	60	60	120	92	0	20	10	0	80	12	20	28	0	20	10	4	0	8	**820**
		L社	25	62	80	30	13	60	42	20	1	19	68	120	20	20	0	20	8	0	82	10	21	27	8	38	12	10	79	41	**936**
		V社	22	50	59	120	0	60	30	20	2	12	109	103	120	104	10	20	10	0	120	120	24	18	0	20	28	0	120	117	**1418**
		全体	47	132	219	180	13	180	102	60	13	57	237	283	260	216	10	60	28	0	282	142	65	73	8	78	50	14	199	166	**3174**
	±2	F社	61	63	79	30	20	60	49	30	119	119	119	119	119	119	70	19	9	0	119	119	117	119	26	90	119	119	119	117	**2268**
		L社	89	95	80	30	20	61	49	23	115	105	119	120	21	35	27	20	28	18	116	118	101	118	32	94	46	111	120	112	**2023**
		V社	24	50	78	120	9	60	38	20	110	22	120	120	120	119	20	20	12	2	120	120	106	117	2	24	38	10	120	118	**1839**
		全体	174	208	237	180	49	181	136	73	344	246	358	359	260	273	117	59	49	20	355	357	324	354	60	208	203	240	359	347	**6130**
	±3	F社	70	64	120	120	20	60	50	30	120	120	120	120	120	120	70	28	16	20	120	120	120	120	120	120	120	120	120	118	**2586**
		L社	116	107	120	119	93	100	63	67	120	120	119	120	105	108	76	20	120	120	120	120	119	120	119	120	120	120	120	119	**3010**
		V社	34	50	79	120	30	62	74	35	120	119	120	120	120	120	80	30	26	7	120	120	120	120	11	32	48	110	120	118	**2265**
		全体	220	221	319	359	143	222	187	132	360	359	359	360	345	348	226	78	162	147	360	360	359	360	250	272	288	350	360	355	**7861**

4-2. 品種毎マーカー毎のサイズ一致率

品種名	正解許容範囲	検証機関	マーカー																											
			CH02b12		CH01e01		CH02b03b		CH02b10		CH02d11		CH02f06		CH01d08		CH02b07		CH02g09		CH02h11a		CH04d02		CH05c07		CH05g03		CH04d10		全体
シナノゴールド	±0	F社	0%	0%	0%	100%	0%	100%	100%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	80%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	13.6%
		L社	0%	0%	0%	100%	0%	100%	90%	0%	0%	0%	0%	10%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	100%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	14.3%
		V社	100%	0%	100%	100%	0%	100%	20%	0%	0%	0%	100%	0%	20%	20%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	40%	100%	25.0%
		全体	33%	0%	33%	100%	0%	100%	70%	0%	0%	0%	33%	3%	7%	7%	0%	0%	0%	0%	60%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	13%	33%	17.6%
	±1	F社	0%	0%	0%	100%	0%	100%	100%	0%	20%	0%	0%	100%	100%	100%	0%	0%	0%	0%	100%	20%	0%	0%	0%	0%	0%	20%	0%	0%	27.1%
		L社	0%	30%	0%	100%	0%	100%	100%	0%	0%	0%	20%	100%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	100%	0%	0%	0%	0%	20%	0%	10%	40%	40%	23.6%
		V社	100%	0%	100%	100%	0%	100%	100%	0%	0%	0%	100%	100%	100%	100%	0%	0%	0%	0%	100%	100%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	100%	100%	46.4%
		全体	33%	10%	33%	100%	0%	100%	100%	0%	7%	0%	40%	100%	67%	67%	0%	0%	0%	0%	100%	40%	0%	0%	0%	7%	0%	10%	47%	47%	32.4%
	±2	F社	80%	80%	0%	100%	0%	100%	100%	0%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	0%	0%	0%	100%	100%	100%	100%	0%	100%	100%	100%	100%	100%	73.6%
		L社	100%	100%	0%	100%	0%	100%	100%	0%	100%	100%	100%	100%	0%	0%	10%	0%	0%	0%	100%	100%	100%	100%	10%	100%	10%	100%	100%	100%	61.8%
		V社	100%	0%	100%	100%	0%	100%	100%	0%	100%	0%	100%	100%	100%	100%	0%	0%	0%	0%	100%	100%	100%	100%	0%	0%	0%	0%	100%	100%	57.1%
		全体	93%	60%	33%	100%	0%	100%	100%	0%	100%	67%	100%	100%	67%	67%	37%	0%	0%	0%	100%	100%	100%	100%	3%	67%	37%	67%	100%	100%	64.2%
	±3	F社	80%	80%	100%	100%	0%	100%	100%	0%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	0%	0%	0%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	80.7%
		L社	100%	100%	100%	100%	60%	100%	100%	10%	100%	100%	100%	100%	90%	70%	100%	0%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	90.4%
		V社	100%	0%	100%	100%	0%	100%	100%	0%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	0%	0%	0%	100%	100%	100%	100%	0%	10%	0%	100%	100%	100%	68.2%
		全体	93%	60%	100%	100%	20%	100%	100%	3%	100%	100%	100%	100%	97%	90%	100%	0%	33%	33%	100%	100%	100%	100%	67%	70%	67%	100%	100%	100%	79.8%
シナノスイート	±0	F社	0%	20%	0%	0%	0%	100%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	100%	0%	100%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	11.4%
		L社	0%	100%	0%	0%	0%	100%	0%	0%	0%	0%	0%	70%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	100%	0%	100%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	16.8%
		V社	0%	100%	0%	100%	0%	100%	0%	0%	0%	0%	100%	0%	40%	40%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	100%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	30%	21.8%
		全体	0%	73%	0%	33%	0%	100%	0%	0%	0%	0%	33%	23%	13%	13%	0%	0%	0%	0%	67%	0%	100%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	10%	16.7%
	±1	F社	0%	20%	100%	0%	0%	100%	0%	0%	0%	0%	0%	100%	100%	100%	0%	0%	0%	0%	100%	0%	100%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	25.7%
		L社	30%	100%	100%	0%	0%	100%	0%	0%	10%	0%	20%	100%	100%	0%	0%	0%	0%	0%	100%	0%	100%	0%	0%	40%	0%	0%	60%	0%	30.7%
		V社	0%	100%	0%	100%	0%	100%	0%	0%	0%	0%	100%	0%	100%	100%	20%	0%	0%	0%	100%	100%	100%	0%	0%	0%	0%	0%	100%	100%	40.0%
		全体	10%	73%	67%	33%	0%	100%	0%	0%	3%	0%	40%	67%	100%	67%	7%	0%	0%	0%	100%	33%	100%	0%	0%	13%	0%	0%	53%	33%	32.1%
	±2	F社	100%	20%	100%	0%	0%	100%	0%	0%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	0%	0%	0%	100%	100%	100%	100%	0%	100%	100%	100%	100%	100%	68.6%
		L社	100%	100%	100%	0%	0%	100%	0%	0%	100%	90%	100%	100%	100%	0%	60%	0%	20%	20%	100%	100%	100%	100%	0%	100%	20%	100%	100%	90%	64.3%
		V社	0%	100%	0%	100%	0%	100%	0%	0%	100%	0%	100%	100%	100%	100%	60%	0%	0%	0%	100%	100%	100%	100%	0%	20%	20%	20%	100%	100%	54.3%
		全体	67%	73%	67%	33%	0%	100%	0%	0%	100%	63%	100%	100%	100%	67%	73%	0%	7%	7%	100%	100%	100%	100%	0%	73%	47%	73%	100%	97%	62.4%
	±3	F社	100%	20%	100%	100%	0%	100%	0%	0%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	0%	0%	40%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	77.1%
		L社	100%	100%	100%	100%	70%	100%	20%	60%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	0%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	91.1%
		V社	0%	100%	0%	100%	20%	100%	80%	20%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	20%	0%	0%	100%	100%	100%	100%	20%	20%	20%	100%	100%	100%	67.9%
		全体	67%	73%	67%	100%	30%	100%	33%	27%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	7%	33%	47%	100%	100%	100%	100%	73%	73%	73%	100%	100%	100%	78.7%
シナノドルチェ	±0	F社	0%	40%	0%	0%	0%	100%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	100%	0%	0%	0%	0%	100%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	12.1%
		L社	0%	100%	0%	0%	0%	100%	0%	0%	0%	0%	0%	10%	0%	100%	0%	0%	0%	0%	100%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	14.6%
		V社	0%	100%	0%	100%	0%	100%	0%	0%	0%	0%	80%	0%	40%	100%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	100%	22.1%
		全体	0%	80%	0%	33%	0%	100%	0%	0%	0%	0%	27%	3%	13%	100%	0%	0%	0%	0%	67%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	33%	16.3%
	±1	F社	0%	40%	100%	0%	0%	100%	0%	0%	0%	20%	0%	100%	100%	100%	0%	0%	0%	0%	100%	0%	0%	20%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	24.3%
		L社	20%	100%	100%	0%	0%	100%	0%	0%	0%	0%	20%	100%	0%	100%	0%	0%	0%	0%	100%	0%	0%	30%	0%	0%	0%	10%	90%	20%	28.2%
		V社	0%	100%	0%	100%	0%	100%	0%	0%	20%	20%	100%	80%	100%	100%	40%	0%	0%	0%	100%	100%	40%	40%	0%	0%	0%	0%	100%	100%	44.3%
		全体	7%	80%	67%	33%	0%	100%	0%	0%	7%	13%	40%	93%	67%	100%	13%	0%	0%	0%	100%	33%	13%	30%	0%	0%	0%	3%	63%	40%	32.3%
	±2	F社	80%	40%	100%	0%	0%	100%	0%	0%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	0%	0%	0%	100%	100%	100%	100%	0%	0%	100%	100%	100%	100%	65.0%
		L社	100%	100%	100%	0%	0%	100%	0%	0%	90%	90%	100%	100%	0%	100%	40%	0%	20%	20%	100%	100%	100%	100%	0%	10%	0%	100%	100%	100%	59.6%
		V社	20%	100%	0%	100%	0%	100%	0%	0%	100%	20%	100%	100%	100%	100%	40%	0%	20%	20%	100%	100%	100%	100%	0%	0%	40%	40%	100%	100%	57.1%
		全体	67%	80%	67%	33%	0%	100%	0%	0%	97%	70%	100%	100%	67%	100%	60%	0%	13%	13%	100%	100%	100%	100%	0%	3%	47%	80%	100%	100%	60.6%
	±3	F社	80%	40%	100%	100%	0%	100%	0%	0%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	0%	0%	20%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	76.4%
		L社	100%	100%	100%	100%	60%	100%	10%	60%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	0%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	90.4%
		V社	20%	100%	0%	100%	40%	100%	60%	40%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	40%	80%	20%	100%	100%	100%	100%	40%	40%	40%	100%	100%	100%	75.7%
		全体	67%	80%	67%	100%	33%	100%	23%	33%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	13%	60%	47%	100%	100%	100%	100%	80%	80%	80%	100%	100%	100%	80.8%

シナノリップ	±0	F社	0%	20%	0%	0%	0%	100%	0%	100%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	100%	0%	0%	100%	0%	0%	0%	**15.0%**
		L社	0%	0%	0%	0%	0%	100%	0%	100%	0%	0%	0%	50%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	100%	0%	0%	100%	0%	0%	0%	**16.1%**
		V社	0%	0%	100%	100%	0%	100%	0%	100%	0%	0%	0%	0%	30%	40%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	100%	0%	0%	0%	0%	30%	20%	**22.1%**
		全体	**0%**	**7%**	**33%**	**33%**	**0%**	**100%**	**0%**	**100%**	**0%**	**0%**	**0%**	**17%**	**10%**	**13%**	**0%**	**0%**	**0%**	**0%**	**0%**	**0%**	**0%**	**100%**	**0%**	**0%**	**67%**	**0%**	**10%**	**7%**	**17.7%**
	±1	F社	0%	20%	0%	0%	0%	100%	0%	100%	0%	0%	100%	100%	100%	100%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	100%	0%	0%	100%	0%	0%	0%	**29.3%**
		L社	30%	0%	0%	0%	0%	100%	0%	100%	0%	10%	90%	100%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	100%	0%	0%	100%	0%	60%	60%	**26.8%**
		V社	0%	0%	100%	100%	0%	100%	0%	100%	0%	0%	100%	50%	100%	100%	0%	0%	0%	0%	100%	100%	0%	100%	0%	0%	100%	0%	100%	100%	**48.2%**
		全体	**10%**	**7%**	**33%**	**33%**	**0%**	**100%**	**0%**	**100%**	**0%**	**3%**	**97%**	**83%**	**67%**	**67%**	**0%**	**0%**	**0%**	**0%**	**33%**	**33%**	**0%**	**100%**	**0%**	**0%**	**100%**	**0%**	**53%**	**53%**	**34.8%**
	±2	F社	40%	20%	0%	0%	0%	100%	0%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	0%	0%	0%	100%	100%	100%	100%	0%	0%	100%	100%	100%	100%	**62.9%**
		L社	100%	0%	0%	0%	0%	100%	0%	100%	100%	100%	90%	100%	0%	0%	20%	0%	30%	30%	100%	90%	40%	100%	0%	30%	100%	100%	100%	100%	**54.6%**
		V社	0%	0%	100%	100%	0%	100%	0%	100%	100%	0%	100%	100%	100%	100%	20%	0%	0%	0%	100%	100%	90%	100%	0%	0%	100%	0%	100%	100%	**57.5%**
		全体	**47%**	**7%**	**33%**	**33%**	**0%**	**100%**	**0%**	**100%**	**100%**	**67%**	**97%**	**100%**	**67%**	**67%**	**47%**	**0%**	**10%**	**10%**	**100%**	**97%**	**77%**	**100%**	**0%**	**10%**	**100%**	**67%**	**100%**	**100%**	**58.3%**
	±3	F社	40%	20%	100%	100%	0%	100%	0%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	0%	0%	20%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	**77.9%**
		L社	100%	0%	100%	100%	70%	100%	50%	100%	100%	100%	90%	100%	70%	90%	100%	0%	100%	100%	100%	100%	90%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	**87.9%**
		V社	0%	0%	100%	100%	0%	100%	0%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	0%	20%	20%	100%	100%	100%	100%	10%	0%	100%	100%	100%	100%	**69.6%**
		全体	**47%**	**7%**	**100%**	**100%**	**23%**	**100%**	**17%**	**100%**	**100%**	**100%**	**97%**	**100%**	**90%**	**97%**	**100%**	**0%**	**40%**	**47%**	**100%**	**100%**	**97%**	**100%**	**70%**	**67%**	**100%**	**100%**	**100%**	**100%**	**78.5%**
秋映	±0	F社	0%	0%	0%	0%	0%	0%	100%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	100%	0%	0%	0%	0%	100%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	**10.7%**
		L社	0%	0%	0%	0%	0%	0%	70%	0%	0%	0%	10%	0%	0%	100%	0%	0%	0%	0%	100%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	**10.0%**
		V社	0%	0%	0%	100%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	30%	100%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	10%	80%	**11.4%**
		全体	**0%**	**0%**	**0%**	**33%**	**0%**	**0%**	**57%**	**0%**	**0%**	**0%**	**3%**	**0%**	**10%**	**100%**	**0%**	**0%**	**0%**	**0%**	**67%**	**0%**	**0%**	**0%**	**0%**	**0%**	**0%**	**0%**	**3%**	**27%**	**10.7%**
	±1	F社	0%	0%	100%	0%	0%	0%	100%	0%	0%	20%	100%	0%	100%	100%	0%	0%	0%	0%	100%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	**22.1%**
		L社	0%	0%	100%	0%	0%	0%	90%	0%	0%	0%	100%	100%	0%	100%	0%	0%	0%	0%	100%	0%	10%	20%	0%	0%	0%	10%	80%	20%	**26.1%**
		V社	0%	0%	0%	100%	0%	0%	100%	0%	0%	0%	100%	100%	100%	100%	0%	0%	0%	0%	100%	100%	0%	0%	0%	0%	100%	0%	100%	100%	**39.3%**
		全体	**0%**	**0%**	**67%**	**33%**	**0%**	**0%**	**97%**	**0%**	**0%**	**7%**	**100%**	**67%**	**67%**	**100%**	**0%**	**0%**	**0%**	**0%**	**100%**	**33%**	**3%**	**7%**	**0%**	**0%**	**33%**	**3%**	**60%**	**40%**	**29.2%**
	±2	F社	0%	80%	100%	0%	0%	0%	100%	0%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	0%	0%	0%	100%	100%	100%	100%	0%	100%	100%	100%	100%	100%	**67.1%**
		L社	0%	50%	100%	0%	0%	0%	90%	0%	100%	60%	100%	100%	0%	100%	60%	0%	20%	10%	100%	100%	70%	100%	10%	100%	100%	100%	100%	100%	**59.6%**
		V社	0%	0%	0%	100%	0%	0%	100%	0%	100%	0%	100%	100%	100%	100%	20%	0%	0%	0%	100%	100%	80%	100%	0%	0%	100%	0%	100%	100%	**50.0%**
		全体	**0%**	**43%**	**67%**	**33%**	**0%**	**0%**	**97%**	**0%**	**100%**	**53%**	**100%**	**100%**	**67%**	**100%**	**60%**	**0%**	**7%**	**3%**	**100%**	**100%**	**83%**	**100%**	**3%**	**67%**	**100%**	**67%**	**100%**	**100%**	**58.9%**
	±3	F社	20%	80%	100%	100%	0%	0%	100%	0%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	0%	0%	0%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	**75.0%**
		L社	80%	100%	100%	100%	70%	50%	90%	20%	100%	100%	100%	100%	70%	100%	100%	0%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	**88.6%**
		V社	0%	0%	0%	100%	0%	0%	100%	0%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	0%	0%	0%	100%	100%	100%	100%	0%	0%	100%	100%	100%	100%	**60.7%**
		全体	**33%**	**60%**	**67%**	**100%**	**23%**	**17%**	**97%**	**7%**	**100%**	**100%**	**100%**	**100%**	**90%**	**100%**	**100%**	**0%**	**33%**	**33%**	**100%**	**100%**	**100%**	**100%**	**67%**	**67%**	**100%**	**100%**	**100%**	**100%**	**74.8%**
王林	±0	F社	0%	60%	0%	100%	0%	0%	0%	0%	0%	100%	0%	0%	0%	0%	0%	100%	0%	0%	100%	0%	0%	0%	0%	100%	0%	0%	0%	0%	**20.0%**
		L社	0%	100%	0%	100%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	30%	30%	50%	0%	0%	100%	0%	0%	100%	0%	0%	0%	0%	100%	0%	0%	0%	0%	**21.8%**
		V社	0%	100%	100%	100%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	80%	70%	0%	100%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	100%	0%	0%	10%	70%	**26.1%**
		全体	**0%**	**87%**	**33%**	**100%**	**0%**	**0%**	**0%**	**0%**	**0%**	**33%**	**10%**	**10%**	**43%**	**23%**	**0%**	**100%**	**0%**	**0%**	**67%**	**0%**	**0%**	**0%**	**0%**	**100%**	**0%**	**0%**	**3%**	**23%**	**22.6%**
	±1	F社	0%	60%	0%	100%	0%	0%	0%	0%	20%	100%	100%	0%	100%	80%	0%	100%	0%	0%	100%	0%	0%	40%	0%	100%	0%	0%	0%	0%	**32.1%**
		L社	50%	100%	0%	100%	70%	0%	0%	0%	0%	80%	100%	100%	100%	0%	0%	100%	0%	0%	100%	0%	0%	30%	40%	100%	0%	10%	50%	20%	**41.1%**
		V社	0%	100%	100%	100%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	100%	100%	100%	100%	0%	100%	0%	0%	100%	100%	0%	0%	0%	100%	0%	0%	100%	90%	**46.1%**
		全体	**17%**	**87%**	**33%**	**100%**	**23%**	**0%**	**0%**	**0%**	**7%**	**60%**	**100%**	**67%**	**100%**	**60%**	**0%**	**100%**	**0%**	**0%**	**100%**	**33%**	**0%**	**23%**	**13%**	**100%**	**0%**	**3%**	**50%**	**37%**	**39.8%**
	±2	F社	100%	60%	0%	100%	100%	0%	0%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	0%	100%	0%	0%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	**77.1%**
		L社	100%	100%	0%	100%	100%	0%	0%	30%	100%	100%	100%	100%	100%	0%	0%	100%	0%	0%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	10%	100%	100%	100%	**69.3%**
		V社	0%	100%	100%	100%	50%	0%	0%	0%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	0%	100%	0%	0%	100%	100%	100%	100%	0%	100%	0%	0%	100%	100%	**62.5%**
		全体	**67%**	**87%**	**33%**	**100%**	**83%**	**0%**	**0%**	**43%**	**100%**	**100%**	**100%**	**100%**	**100%**	**67%**	**0%**	**100%**	**0%**	**0%**	**100%**	**100%**	**100%**	**100%**	**67%**	**100%**	**37%**	**67%**	**100%**	**100%**	**69.6%**
	±3	F社	100%	60%	100%	100%	100%	0%	0%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	0%	100%	0%	20%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	**81.4%**
		L社	100%	100%	100%	100%	100%	70%	20%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	50%	0%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	**90.7%**
		V社	0%	100%	100%	100%	100%	0%	0%	70%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	0%	100%	0%	0%	100%	100%	100%	100%	0%	100%	0%	100%	100%	100%	**70.4%**
		全体	**67%**	**87%**	**100%**	**100%**	**100%**	**23%**	**7%**	**90%**	**100%**	**100%**	**100%**	**100%**	**100%**	**83%**	**0%**	**100%**	**33%**	**40%**	**100%**	**100%**	**100%**	**100%**	**67%**	**100%**	**67%**	**100%**	**100%**	**100%**	**80.8%**
ぐんま名月	±0	F社	0%	0%	0%	0%	0%	100%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	100%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	**7.1%**
		L社	0%	0%	10%	0%	0%	100%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	100%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	**7.5%**
		V社	0%	0%	100%	100%	0%	100%	0%	0%	0%	0%	100%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	100%	**17.9%**
		全体	**0%**	**0%**	**37%**	**33%**	**0%**	**100%**	**0%**	**0%**	**0%**	**0%**	**33%**	**0%**	**0%**	**0%**	**0%**	**0%**	**0%**	**0%**	**67%**	**0%**	**0%**	**0%**	**0%**	**0%**	**0%**	**0%**	**0%**	**33%**	**10.8%**
	±1	F社	0%	0%	100%	0%	0%	100%	0%	0%	20%	0%	0%	100%	100%	0%	0%	0%	0%	0%	100%	0%	0%	40%	0%	0%	0%	20%	0%	0%	**20.7%**
		L社	0%	30%	100%	0%	0%	100%	80%	0%	0%	0%	20%	100%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	100%	0%	0%	20%	0%	20%	0%	10%	70%	30%	**24.3%**
		V社	0%	0%	100%	100%	0%	100%	0%	0%	0%	0%	100%	100%	100%	60%	0%	0%	0%	0%	100%	100%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	100%	100%	**37.9%**
		全体	**0%**	**10%**	**100%**	**33%**	**0%**	**100%**	**27%**	**0%**	**7%**	**0%**	**40%**	**100%**	**67%**	**20%**	**0%**	**0%**	**0%**	**0%**	**100%**	**33%**	**0%**	**20%**	**0%**	**7%**	**0%**	**10%**	**57%**	**43%**	**27.6%**

ぐんま名月	±2	F社	0%	100%	100%	0%	0%	100%	100%	0%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	0%	0%	0%	0%	100%	100%	100%	100%	0%	100%	100%	100%	100%	100%	**67.9%**
		L社	0%	100%	100%	0%	0%	100%	100%	0%	100%	100%	100%	100%	0%	50%	0%	0%	30%	30%	100%	100%	60%	100%	0%	100%	10%	100%	100%	100%	**60.0%**
		V社	0%	0%	100%	100%	0%	100%	20%	0%	100%	0%	100%	100%	100%	100%	0%	0%	0%	0%	100%	100%	100%	100%	0%	0%	0%	0%	100%	100%	**50.7%**
		全体	**0%**	**67%**	**100%**	**33%**	**0%**	**100%**	**73%**	**0%**	**100%**	**67%**	**100%**	**100%**	**67%**	**83%**	**0%**	**0%**	**10%**	**10%**	**100%**	**100%**	**87%**	**100%**	**0%**	**67%**	**37%**	**67%**	**100%**	**100%**	**59.5%**
	±3	F社	20%	100%	100%	100%	0%	100%	100%	0%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	0%	60%	20%	40%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	**80.0%**
		L社	90%	100%	100%	90%	60%	100%	100%	80%	100%	100%	100%	100%	90%	100%	0%	0%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	**89.6%**
		V社	0%	0%	100%	100%	0%	100%	100%	0%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	0%	0%	10%	0%	100%	100%	100%	100%	0%	10%	0%	100%	100%	100%	**61.4%**
		全体	**37%**	**67%**	**100%**	**97%**	**20%**	**100%**	**100%**	**27%**	**100%**	**100%**	**100%**	**100%**	**97%**	**100%**	**0%**	**20%**	**43%**	**47%**	**100%**	**100%**	**100%**	**100%**	**67%**	**70%**	**67%**	**100%**	**100%**	**100%**	**77.0%**
紅玉	±0	F社	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	**0.0%**
		L社	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	50%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	**1.8%**
		V社	0%	0%	0%	100%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	20%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	30%	**5.4%**
		全体	**0%**	**0%**	**0%**	**33%**	**0%**	**0%**	**0%**	**0%**	**0%**	**0%**	**17%**	**0%**	**7%**	**0%**	**0%**	**0%**	**0%**	**0%**	**0%**	**0%**	**0%**	**0%**	**0%**	**0%**	**0%**	**0%**	**0%**	**10%**	**2.4%**
	±1	F社	0%	0%	100%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	20%	100%	0%	100%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	**11.4%**
		L社	70%	0%	100%	0%	60%	0%	0%	0%	0%	0%	100%	100%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	10%	0%	0%	10%	0%	20%	10%	0%	60%	0%	**19.3%**
		V社	0%	0%	0%	100%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	20%	100%	100%	40%	0%	0%	0%	0%	100%	100%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	100%	100%	**27.1%**
		全体	**23%**	**0%**	**67%**	**33%**	**20%**	**0%**	**0%**	**0%**	**0%**	**7%**	**73%**	**67%**	**67%**	**13%**	**0%**	**0%**	**0%**	**0%**	**37%**	**33%**	**0%**	**3%**	**0%**	**7%**	**3%**	**0%**	**53%**	**33%**	**19.3%**
	±2	F社	0%	0%	100%	0%	100%	0%	0%	0%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	0%	0%	0%	0%	100%	100%	80%	100%	60%	100%	100%	100%	100%	100%	**62.1%**
		L社	100%	0%	100%	0%	100%	0%	0%	0%	100%	70%	100%	100%	0%	40%	0%	0%	20%	0%	100%	100%	70%	100%	80%	100%	100%	10%	100%	70%	**55.7%**
		V社	0%	0%	100%	100%	40%	0%	0%	0%	100%	0%	100%	100%	100%	100%	0%	0%	0%	0%	100%	100%	70%	100%	0%	0%	0%	0%	100%	100%	**46.8%**
		全体	**33%**	**0%**	**100%**	**33%**	**80%**	**0%**	**0%**	**0%**	**100%**	**57%**	**100%**	**100%**	**67%**	**80%**	**0%**	**0%**	**7%**	**0%**	**100%**	**100%**	**73%**	**100%**	**47%**	**67%**	**67%**	**37%**	**100%**	**90%**	**54.9%**
	±3	F社	20%	0%	100%	100%	100%	0%	0%	0%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	0%	20%	0%	0%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	**69.3%**
		L社	100%	70%	100%	100%	100%	60%	10%	40%	100%	100%	100%	100%	80%	100%	0%	0%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	90%	100%	100%	100%	100%	100%	**83.9%**
		V社	100%	0%	100%	100%	100%	0%	60%	0%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	0%	0%	20%	0%	100%	100%	100%	100%	0%	20%	100%	0%	100%	100%	**64.3%**
		全体	**73%**	**23%**	**100%**	**100%**	**100%**	**20%**	**23%**	**13%**	**100%**	**100%**	**100%**	**100%**	**93%**	**100%**	**0%**	**7%**	**40%**	**33%**	**100%**	**100%**	**100%**	**100%**	**63%**	**73%**	**100%**	**67%**	**100%**	**100%**	**72.5%**
ゴールデンデリシャス	±0	F社	0%	20%	0%	0%	0%	0%	100%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	100%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	80%	**10.7%**
		L社	0%	100%	0%	0%	0%	0%	80%	0%	0%	0%	20%	10%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	100%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	100%	**14.6%**
		V社	20%	100%	0%	100%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	50%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	100%	80%	**16.1%**
		全体	**7%**	**73%**	**0%**	**33%**	**0%**	**0%**	**60%**	**0%**	**0%**	**0%**	**7%**	**3%**	**17%**	**0%**	**0%**	**0%**	**0%**	**0%**	**67%**	**0%**	**0%**	**0%**	**0%**	**0%**	**0%**	**0%**	**33%**	**87%**	**13.8%**
	±1	F社	0%	20%	100%	0%	0%	0%	100%	0%	0%	0%	100%	0%	100%	40%	0%	0%	0%	0%	100%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	80%	**22.9%**
		L社	20%	100%	100%	0%	0%	0%	100%	0%	0%	0%	100%	100%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	100%	0%	0%	0%	0%	40%	0%	0%	50%	100%	**28.9%**
		V社	20%	100%	0%	100%	0%	0%	100%	0%	0%	0%	100%	100%	100%	40%	0%	0%	0%	0%	100%	100%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	100%	80%	**37.1%**
		全体	**13%**	**73%**	**67%**	**33%**	**0%**	**0%**	**100%**	**0%**	**0%**	**0%**	**100%**	**67%**	**67%**	**27%**	**0%**	**0%**	**0%**	**0%**	**100%**	**33%**	**0%**	**0%**	**0%**	**13%**	**0%**	**0%**	**50%**	**87%**	**29.6%**
	±2	F社	40%	20%	100%	0%	0%	0%	100%	0%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	0%	0%	0%	0%	100%	100%	100%	100%	0%	100%	100%	100%	100%	80%	**62.1%**
		L社	100%	100%	100%	0%	0%	10%	100%	0%	90%	70%	100%	100%	10%	50%	0%	0%	10%	0%	100%	100%	100%	100%	10%	100%	0%	100%	100%	100%	**58.9%**
		V社	20%	100%	0%	100%	0%	0%	100%	0%	100%	0%	100%	100%	100%	90%	0%	0%	0%	0%	100%	100%	70%	80%	0%	0%	0%	0%	100%	80%	**47.9%**
		全体	**53%**	**73%**	**67%**	**33%**	**0%**	**3%**	**100%**	**0%**	**97%**	**57%**	**100%**	**100%**	**70%**	**80%**	**0%**	**0%**	**3%**	**0%**	**100%**	**100%**	**90%**	**93%**	**3%**	**67%**	**33%**	**67%**	**100%**	**87%**	**56.3%**
	±3	F社	40%	20%	100%	100%	0%	0%	100%	0%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	0%	0%	40%	0%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	80%	**70.7%**
		L社	100%	100%	100%	100%	90%	70%	100%	20%	100%	100%	100%	100%	80%	100%	60%	0%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	**90.0%**
		V社	20%	100%	0%	100%	0%	0%	100%	0%	100%	90%	100%	100%	100%	100%	100%	0%	0%	0%	100%	100%	100%	100%	0%	0%	0%	100%	100%	80%	**60.4%**
		全体	**53%**	**73%**	**67%**	**100%**	**30%**	**23%**	**100%**	**7%**	**100%**	**97%**	**100%**	**100%**	**93%**	**100%**	**53%**	**0%**	**47%**	**33%**	**100%**	**100%**	**100%**	**100%**	**67%**	**67%**	**67%**	**100%**	**100%**	**87%**	**73.7%**
千秋	±0	F社	0%	0%	0%	100%	0%	100%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	100%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	**10.7%**
		L社	0%	0%	0%	100%	0%	100%	0%	0%	0%	0%	0%	10%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	100%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	**11.1%**
		V社	100%	0%	100%	100%	0%	100%	0%	0%	0%	0%	100%	0%	20%	20%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	10%	0%	**19.6%**
		全体	**33%**	**0%**	**33%**	**100%**	**0%**	**100%**	**0%**	**0%**	**0%**	**0%**	**33%**	**3%**	**7%**	**7%**	**0%**	**0%**	**0%**	**0%**	**67%**	**0%**	**0%**	**0%**	**0%**	**0%**	**0%**	**0%**	**3%**	**0%**	**13.8%**
	±1	F社	0%	0%	0%	100%	0%	100%	0%	0%	20%	0%	0%	100%	100%	100%	0%	0%	0%	0%	100%	0%	0%	20%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	**22.9%**
		L社	0%	20%	0%	100%	0%	100%	0%	0%	0%	0%	0%	100%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	100%	0%	0%	30%	0%	40%	0%	10%	50%	100%	**23.2%**
		V社	100%	0%	100%	100%	0%	100%	0%	0%	0%	0%	100%	100%	100%	100%	20%	0%	0%	0%	100%	100%	0%	20%	0%	0%	0%	0%	100%	100%	**44.3%**
		全体	**33%**	**7%**	**33%**	**100%**	**0%**	**100%**	**0%**	**0%**	**7%**	**0%**	**33%**	**100%**	**67%**	**67%**	**7%**	**0%**	**0%**	**0%**	**100%**	**33%**	**0%**	**23%**	**0%**	**13%**	**0%**	**3%**	**50%**	**67%**	**30.1%**
	±2	F社	80%	80%	0%	100%	0%	100%	0%	0%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	0%	0%	0%	100%	100%	100%	100%	0%	100%	100%	100%	100%	100%	**70.0%**
		L社	100%	100%	0%	100%	0%	100%	0%	0%	100%	100%	100%	100%	0%	0%	40%	0%	10%	30%	100%	100%	80%	100%	10%	100%	10%	100%	100%	100%	**60.0%**
		V社	100%	0%	100%	100%	0%	100%	0%	0%	100%	0%	100%	100%	100%	100%	40%	0%	0%	0%	100%	100%	80%	100%	0%	20%	20%	20%	100%	100%	**56.4%**
		全体	**93%**	**60%**	**33%**	**100%**	**0%**	**100%**	**0%**	**0%**	**100%**	**67%**	**100%**	**100%**	**67%**	**67%**	**60%**	**0%**	**3%**	**10%**	**100%**	**100%**	**87%**	**100%**	**3%**	**73%**	**43%**	**73%**	**100%**	**100%**	**62.1%**
	±3	F社	100%	80%	100%	100%	0%	100%	0%	0%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	0%	0%	20%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	**78.6%**
		L社	100%	100%	100%	100%	80%	100%	20%	30%	100%	100%	100%	100%	100%	90%	100%	0%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	**90.0%**
		V社	100%	0%	100%	100%	20%	100%	20%	20%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	20%	30%	0%	100%	100%	100%	100%	20%	20%	20%	100%	100%	100%	**70.4%**
		全体	**100%**	**60%**	**100%**	**100%**	**33%**	**100%**	**13%**	**17%**	**100%**	**100%**	**100%**	**100%**	**100%**	**97%**	**100%**	**7%**	**43%**	**40%**	**100%**	**100%**	**100%**	**100%**	**73%**	**73%**	**73%**	**100%**	**100%**	**100%**	**79.6%**

つがる	±0	F社	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	100%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	100%	0%	0%	0%	0%	**7.1%**
		L社	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	100%	0%	0%	70%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	100%	0%	0%	0%	0%	**9.6%**
		V社	0%	0%	0%	90%	0%	0%	0%	100%	0%	0%	0%	0%	30%	40%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	100%	0%	0%	10%	100%	**16.8%**
		全体	**0%**	**0%**	**0%**	**30%**	**0%**	**0%**	**0%**	**100%**	**0%**	**0%**	**23%**	**0%**	**10%**	**13%**	**0%**	**0%**	**0%**	**0%**	**0%**	**0%**	**0%**	**0%**	**0%**	**100%**	**0%**	**0%**	**3%**	**33%**	**11.2%**
	±1	F社	0%	0%	100%	0%	0%	0%	0%	100%	0%	0%	100%	0%	100%	100%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	60%	0%	100%	0%	0%	0%	0%	**23.6%**
		L社	0%	40%	100%	0%	0%	0%	0%	100%	0%	0%	100%	100%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	10%	0%	0%	30%	40%	100%	10%	40%	80%	20%	**27.5%**
		V社	0%	0%	0%	100%	0%	0%	0%	100%	0%	0%	70%	100%	100%	100%	20%	0%	0%	0%	100%	100%	0%	20%	0%	100%	80%	0%	100%	100%	**42.5%**
		全体	**0%**	**13%**	**67%**	**33%**	**0%**	**0%**	**0%**	**100%**	**0%**	**0%**	**90%**	**67%**	**67%**	**67%**	**7%**	**0%**	**0%**	**0%**	**37%**	**33%**	**0%**	**37%**	**13%**	**100%**	**30%**	**13%**	**60%**	**40%**	**31.2%**
	±2	F社	0%	100%	100%	0%	0%	0%	0%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	0%	0%	0%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	**71.4%**
		L社	0%	100%	100%	0%	0%	0%	0%	100%	100%	70%	100%	100%	0%	10%	40%	0%	20%	20%	100%	90%	90%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	90%	**61.8%**
		V社	0%	0%	90%	100%	0%	0%	0%	100%	100%	0%	100%	100%	100%	100%	20%	0%	0%	0%	100%	100%	70%	100%	20%	100%	100%	20%	100%	100%	**57.9%**
		全体	**0%**	**67%**	**97%**	**33%**	**0%**	**0%**	**0%**	**100%**	**100%**	**57%**	**100%**	**100%**	**67%**	**70%**	**53%**	**0%**	**7%**	**7%**	**100%**	**97%**	**87%**	**100%**	**73%**	**100%**	**100%**	**73%**	**100%**	**97%**	**63.7%**
	±3	F社	0%	100%	100%	100%	0%	0%	0%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	0%	0%	40%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	**76.4%**
		L社	90%	100%	100%	100%	100%	80%	10%	100%	100%	100%	100%	100%	80%	100%	100%	0%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	90%	**91.1%**
		V社	0%	0%	100%	100%	20%	20%	20%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	20%	0%	0%	100%	100%	100%	100%	20%	100%	100%	100%	100%	100%	**71.4%**
		全体	**30%**	**67%**	**100%**	**100%**	**40%**	**33%**	**10%**	**100%**	**100%**	**100%**	**100%**	**100%**	**93%**	**100%**	**100%**	**7%**	**33%**	**47%**	**100%**	**100%**	**100%**	**100%**	**73%**	**100%**	**100%**	**100%**	**100%**	**97%**	**79.6%**
ふじ	±0	F社	0%	40%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	100%	0%	0%	0%	0%	0%	100%	100%	0%	0%	100%	100%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	**19.3%**
		L社	0%	100%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	100%	0%	10%	0%	0%	0%	100%	0%	0%	0%	100%	80%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	**17.5%**
		V社	0%	90%	80%	90%	0%	0%	0%	0%	0%	90%	90%	0%	10%	20%	0%	90%	60%	0%	0%	90%	80%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	40%	**29.6%**
		全体	**0%**	**77%**	**27%**	**30%**	**0%**	**0%**	**0%**	**0%**	**0%**	**97%**	**30%**	**3%**	**3%**	**7%**	**0%**	**97%**	**53%**	**0%**	**0%**	**97%**	**87%**	**0%**	**0%**	**0%**	**0%**	**0%**	**0%**	**13%**	**22.1%**
	±1	F社	0%	40%	100%	0%	0%	0%	0%	0%	20%	100%	0%	0%	100%	100%	0%	100%	100%	0%	0%	100%	100%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	**30.7%**
		L社	30%	100%	100%	0%	0%	0%	50%	0%	0%	100%	10%	100%	0%	0%	0%	100%	80%	0%	0%	100%	100%	0%	0%	0%	0%	0%	100%	0%	**34.6%**
		V社	0%	100%	90%	100%	0%	0%	0%	0%	0%	100%	100%	100%	100%	100%	0%	100%	100%	0%	100%	100%	100%	0%	0%	0%	0%	0%	100%	100%	**53.2%**
		全体	**10%**	**80%**	**97%**	**33%**	**0%**	**0%**	**17%**	**0%**	**7%**	**100%**	**37%**	**67%**	**67%**	**67%**	**0%**	**100%**	**93%**	**0%**	**33%**	**100%**	**100%**	**0%**	**0%**	**0%**	**0%**	**0%**	**67%**	**33%**	**39.5%**
	±2	F社	90%	30%	90%	0%	0%	0%	90%	0%	90%	90%	90%	90%	90%	90%	0%	90%	90%	0%	90%	90%	90%	90%	0%	0%	90%	90%	90%	90%	**62.1%**
		L社	90%	100%	100%	0%	0%	0%	100%	0%	70%	100%	100%	100%	0%	0%	0%	100%	100%	20%	60%	100%	100%	80%	0%	0%	0%	100%	100%	70%	**56.8%**
		V社	0%	100%	90%	100%	0%	0%	60%	0%	0%	100%	100%	100%	100%	100%	0%	100%	100%	0%	100%	100%	100%	90%	0%	0%	0%	0%	100%	100%	**58.6%**
		全体	**60%**	**77%**	**93%**	**33%**	**0%**	**0%**	**83%**	**0%**	**53%**	**97%**	**97%**	**97%**	**63%**	**63%**	**0%**	**97%**	**97%**	**7%**	**83%**	**97%**	**97%**	**87%**	**0%**	**0%**	**30%**	**63%**	**97%**	**87%**	**59.2%**
	±3	F社	100%	40%	100%	100%	0%	0%	100%	0%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	0%	100%	100%	0%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	**80.0%**
		L社	100%	100%	100%	100%	70%	70%	100%	50%	100%	100%	100%	100%	90%	80%	0%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	**91.4%**
		V社	0%	100%	90%	100%	0%	0%	100%	0%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	0%	100%	100%	30%	100%	100%	100%	100%	0%	0%	0%	100%	100%	100%	**68.6%**
		全体	**67%**	**80%**	**97%**	**100%**	**23%**	**23%**	**100%**	**17%**	**100%**	**100%**	**100%**	**100%**	**97%**	**93%**	**0%**	**100%**	**100%**	**43%**	**100%**	**100%**	**100%**	**100%**	**67%**	**67%**	**67%**	**100%**	**100%**	**100%**	**80.0%**
全体	±0	F社	0.0%	16.7%	0.0%	25.0%	0.0%	50.0%	25.0%	16.7%	0.0%	16.7%	0.0%	0.0%	0.0%	16.7%	0.0%	16.7%	8.3%	0.0%	65.0%	8.3%	16.7%	8.3%	0.0%	16.7%	8.3%	0.0%	0.0%	6.7%	**11.5%**
		L社	0.0%	41.7%	0.8%	25.0%	0.0%	50.0%	20.0%	16.7%	0.0%	8.3%	15.0%	16.7%	4.2%	16.7%	0.0%	16.7%	0.0%	0.0%	66.7%	8.3%	15.0%	8.3%	0.0%	16.7%	8.3%	0.0%	0.0%	8.3%	**13.0%**
		V社	18.3%	40.8%	48.3%	98.3%	0.0%	50.0%	1.7%	16.7%	0.0%	7.5%	47.5%	0.0%	30.8%	37.5%	0.0%	15.8%	5.0%	0.0%	0.0%	7.5%	15.0%	8.3%	0.0%	16.7%	0.0%	0.0%	17.5%	62.5%	**19.5%**
		全体	6.1%	33.1%	16.4%	49.4%	0.0%	50.0%	15.6%	16.7%	0.0%	10.8%	20.8%	5.6%	11.7%	23.6%	0.0%	16.4%	4.4%	0.0%	43.9%	8.1%	15.6%	8.3%	0.0%	16.7%	5.6%	0.0%	5.8%	25.8%	**14.7%**
	±1	F社	0.0%	16.7%	66.7%	25.0%	0.0%	50.0%	25.0%	16.7%	8.3%	21.7%	50.0%	50.0%	100.0%	76.7%	0.0%	16.7%	8.3%	0.0%	66.7%	10.0%	16.7%	23.3%	0.0%	16.7%	8.3%	3.3%	0.0%	6.7%	**24.4%**
		L社	20.8%	51.7%	66.7%	25.0%	10.8%	50.0%	35.0%	16.7%	0.8%	15.8%	56.7%	100.0%	16.7%	16.7%	0.0%	16.7%	6.7%	0.0%	68.3%	8.3%	17.5%	22.5%	6.7%	31.7%	10.0%	8.3%	65.8%	34.2%	**27.9%**
		V社	18.3%	41.7%	49.2%	100.0%	0.0%	50.0%	25.0%	16.7%	1.7%	10.0%	90.8%	85.8%	100.0%	86.7%	8.3%	16.7%	8.3%	0.0%	100.0%	100.0%	20.0%	15.0%	0.0%	16.7%	23.3%	0.0%	100.0%	97.5%	**42.2%**
		全体	13.1%	36.7%	60.8%	50.0%	3.6%	50.0%	28.3%	16.7%	3.6%	15.8%	65.8%	78.6%	72.2%	60.0%	2.8%	16.7%	7.8%	0.0%	78.3%	39.4%	18.1%	20.3%	2.2%	21.7%	13.9%	3.9%	55.3%	46.1%	**31.5%**
	±2	F社	50.8%	52.5%	65.8%	25.0%	16.7%	50.0%	40.8%	25.0%	99.2%	99.2%	99.2%	99.2%	99.2%	99.2%	58.3%	15.8%	7.5%	0.0%	99.2%	99.2%	97.5%	99.2%	21.7%	75.0%	99.2%	99.2%	99.2%	97.5%	**67.5%**
		L社	74.2%	79.2%	66.7%	25.0%	16.7%	50.8%	40.8%	19.2%	95.8%	87.5%	99.2%	100.0%	17.5%	29.2%	22.5%	16.7%	23.3%	15.0%	96.7%	98.3%	84.2%	98.3%	26.7%	78.3%	38.3%	92.5%	100.0%	93.3%	**60.2%**
		V社	20.0%	41.7%	65.0%	100.0%	7.5%	50.0%	31.7%	16.7%	91.7%	18.3%	100.0%	100.0%	100.0%	99.2%	16.7%	16.7%	10.0%	1.7%	100.0%	100.0%	88.3%	97.5%	1.7%	20.0%	31.7%	8.3%	100.0%	98.3%	**54.7%**
		全体	48.3%	57.8%	65.8%	50.0%	13.6%	50.3%	37.8%	20.3%	95.6%	68.3%	99.4%	99.7%	72.2%	75.8%	32.5%	16.4%	13.6%	5.6%	98.6%	99.2%	90.0%	98.3%	16.7%	57.8%	56.4%	66.7%	99.7%	96.4%	**60.8%**
	±3	F社	58.3%	53.3%	100.0%	100.0%	16.7%	50.0%	41.7%	25.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	58.3%	23.3%	13.3%	16.7%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	98.3%	**77.0%**
		L社	96.7%	89.2%	100.0%	99.2%	77.5%	83.3%	52.5%	55.8%	100.0%	100.0%	99.2%	100.0%	87.5%	90.0%	63.3%	16.7%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	99.2%	100.0%	99.2%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	99.2%	**89.6%**
		V社	28.3%	41.7%	65.8%	100.0%	25.0%	51.7%	61.7%	29.2%	100.0%	99.2%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	66.7%	25.0%	21.7%	5.8%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	9.2%	26.7%	40.0%	91.7%	100.0%	98.3%	**67.4%**
		全体	61.1%	61.4%	88.6%	99.7%	39.7%	61.7%	51.9%	36.7%	100.0%	99.7%	99.7%	100.0%	95.8%	96.7%	62.8%	21.7%	45.0%	40.8%	100.0%	100.0%	99.7%	100.0%	69.4%	75.6%	80.0%	97.2%	100.0%	98.6%	**78.0%**

添付資料 5

長野県育成りんご品種の
DNA 品種識別マニュアルの
妥当性検査データ

（品種内多型調査）

（2）リンゴ品種内多型検査結果票(F社、±0)

1. マーカーテーブル

品種名	SSRマーカー													
	CH02b12	CH01e01	CH02b03b	CH02b10	CH02d11	CH02f06	CH01d08	CH02b07	CH02g09	CH02h11a	CH04d02	CH05c07	CH05g03	CH04d10
ｼﾅﾉｺﾞｰﾙﾄﾞ	144/148	119/119	84 84	130/134	121/135	146/151	246/256	115/117	124/143	134/136	127/139	147/157	142/173	157/193

2. 検査結果照合用マーカーテーブル

品種名	SSRマーカー																											
	CH02b12		CH01e01		CH02b03b		CH02b10		CH02d11		CH02f06		CH01d08		CH02b07		CH02g09		CH02h11a		CH04d02		CH05c07		CH05g03		CH04d10	
ｼﾅﾉｺﾞｰﾙﾄﾞ	144	148	119	0	84	0	130	134	121	135	146	151	246	256	115	117	124	143	134	136	127	139	147	157	142	173	157	193

3. 測定値

サンプル番号		CH02b12		CH01e01		CH02b03b		CH02b10		CH02d11		CH02f06		CH01d08		CH02b07		CH02g09		CH02h11a		CH04d02		CH05c07		CH05g03		CH04d10		フラグ数	最大フラグ数	一致率
(2)－1	測定結果	142	146	116	0	80	0	126	130	120	133	144	150	245	255	111	113	121	139	132	134	125	137	144	155	140	172	155	191	4	28	14.3%
	正解値	144	148	119	0	84	0	130	134	121	135	146	151	246	256	115	117	124	143	134	136	127	139	147	157	142	173	157	193			
	フラグ	0	0	0	1	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
(2)－2	測定結果	142	146	116	0	79	0	126	130	119	133	144	150	245	255	111	113	121	139	132	134	125	137	144	155	140	171	155	191	4	28	14.3%
	正解値	144	148	119	0	84	0	130	134	121	135	146	151	246	256	115	117	124	143	134	136	127	139	147	157	142	173	157	193			
	フラグ	0	0	0	1	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
(2)－3	測定結果	142	146	116	0	80	0	126	130	119	133	144	150	245	255	111	113	121	139	132	134	125	137	144	155	140	171	155	191	4	28	14.3%
	正解値	144	148	119	0	84	0	130	134	121	135	146	151	246	256	115	117	124	143	134	136	127	139	147	157	142	173	157	193			
	フラグ	0	0	0	1	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
(2)－4	測定結果	142	146	116	0	79	0	126	130	119	133	144	150	245	255	111	113	120	139	132	134	125	137	144	155	140	171	155	191	4	28	14.3%
	正解値	144	148	119	0	84	0	130	134	121	135	146	151	246	256	115	117	124	143	134	136	127	139	147	157	142	173	157	193			
	フラグ	0	0	0	1	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
(2)－5	測定結果	142	146	116	0	79	0	126	130	119	133	144	150	245	255	111	113	120	139	132	134	125	137	144	155	140	171	155	191	4	28	14.3%
	正解値	144	148	119	0	84	0	130	134	121	135	146	151	246	256	115	117	124	143	134	136	127	139	147	157	142	173	157	193			
	フラグ	0	0	0	1	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
(2)－6	測定結果	142	146	116	0	80	0	126	130	119	133	144	150	245	255	111	113	120	139	132	134	125	137	144	155	140	171	155	191	4	28	14.3%
	正解値	144	148	119	0	84	0	130	134	121	135	146	151	246	256	115	117	124	143	134	136	127	139	147	157	142	173	157	193			
	フラグ	0	0	0	1	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
(2)－7	測定結果	141	146	116	0	79	0	126	130	119	133	144	150	245	255	111	113	120	139	132	134	125	137	144	155	140	171	155	191	4	28	14.3%
	正解値	144	148	119	0	84	0	130	134	121	135	146	151	246	256	115	117	124	143	134	136	127	139	147	157	142	173	157	193			
	フラグ	0	0	0	1	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
(2)－8	測定結果	141	146	116	0	79	0	126	130	119	133	144	150	245	255	111	113	120	139	132	134	125	137	144	155	140	171	155	191	4	28	14.3%
	正解値	144	148	119	0	84	0	130	134	121	135	146	151	246	256	115	117	124	143	134	136	127	139	147	157	142	173	157	193			
	フラグ	0	0	0	1	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
(2)－9	測定結果	141	146	116	0	79	0	126	130	119	134	144	150	245	255	111	113	120	139	132	134	125	137	144	155	140	171	155	191	4	28	14.3%
	正解値	144	148	119	0	84	0	130	134	121	135	146	151	246	256	115	117	124	143	134	136	127	139	147	157	142	173	157	193			
	フラグ	0	0	0	1	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
(2)－10	測定結果	142	146	116	0	79	0	126	130	119	133	144	150	245	255	111	113	120	139	132	134	125	137	144	155	140	171	155	191	4	28	14.3%
	正解値	144	148	119	0	84	0	130	134	121	135	146	151	246	256	115	117	124	143	134	136	127	139	147	157	142	173	157	193			
	フラグ	0	0	0	1	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
(2)－11	測定結果	142	146	116	0	79	0	126	130	119	133	144	150	245	255	111	113	120	139	132	134	125	137	144	155	140	171	155	191	4	28	14.3%
	正解値	144	148	119	0	84	0	130	134	121	135	146	151	246	256	115	117	124	143	134	136	127	139	147	157	142	173	157	193			
	フラグ	0	0	0	1	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
(2)－12	測定結果	142	146	116	0	80	0	126	130	119	133	144	150	245	255	111	113	120	139	132	134	125	137	144	155	140	171	155	191	4	28	14.3%
	正解値	144	148	119	0	84	0	130	134	121	135	146	151	246	256	115	117	124	143	134	136	127	139	147	157	142	173	157	193			
	フラグ	0	0	0	1	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
(2)－13	測定結果	142	146	116	0	79	0	126	130	120	133	144	150	245	255	111	113	121	140	132	134	125	137	144	155	140	172	155	191	4	28	14.3%
	正解値	144	148	119	0	84	0	130	134	121	135	146	151	246	256	115	117	124	143	134	136	127	139	147	157	142	173	157	193			
	フラグ	0	0	0	1	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0			

(2)－14	測定結果	142	146	116	0	80	0	126	130	119	133	144	150	245	255	111	113	121	139	132	134	125	137	144	155	140	171	155	191	4	28	14.3%
	正解値	144	148	119	0	84	0	130	134	121	135	146	151	246	256	115	117	124	143	134	136	127	139	147	157	142	173	157	193			
	フラグ	0	0	0	1	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
(2)－15	測定結果	142	146	116	0	80	0	126	130	120	133	144	150	245	255	111	113	120	139	132	134	125	137	144	155	140	171	155	191	4	28	14.3%
	正解値	144	148	119	0	84	0	130	134	121	135	146	151	246	256	115	117	124	143	134	136	127	139	147	157	142	173	157	193			
	フラグ	0	0	0	1	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
(2)－16	測定結果	142	146	116	0	79	0	126	130	120	133	144	150	245	255	111	113	120	139	132	134	125	137	144	155	140	171	155	191	4	28	14.3%
	正解値	144	148	119	0	84	0	130	134	121	135	146	151	246	256	115	117	124	143	134	136	127	139	147	157	142	173	157	193			
	フラグ	0	0	0	1	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
(2)－17	測定結果	142	146	116	0	79	0	126	130	119	133	144	150	245	255	111	113	121	139	132	134	125	137	144	155	140	171	155	191	4	28	14.3%
	正解値	144	148	119	0	84	0	130	134	121	135	146	151	246	256	115	117	124	143	134	136	127	139	147	157	142	173	157	193			
	フラグ	0	0	0	1	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
(2)－18	測定結果	142	146	116	0	79	0	126	130	120	133	144	150	245	255	111	113	120	139	132	134	125	137	144	155	140	171	155	191	4	28	14.3%
	正解値	144	148	119	0	84	0	130	134	121	135	146	151	246	256	115	117	124	143	134	136	127	139	147	157	142	173	157	193			
	フラグ	0	0	0	1	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
(2)－19	測定結果	142	146	116	0	79	0	126	130	119	133	144	150	245	255	111	113	120	139	132	134	125	137	144	155	140	171	155	191	4	28	14.3%
	正解値	144	148	119	0	84	0	130	134	121	135	146	151	246	256	115	117	124	143	134	136	127	139	147	157	142	173	157	193			
	フラグ	0	0	0	1	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
(2)－20	測定結果	142	146	116	0	80	0	126	130	119	133	144	150	245	255	111	113	120	139	132	134	125	137	144	155	140	171	155	191	4	28	14.3%
	正解値	144	148	119	0	84	0	130	134	121	135	146	151	246	256	115	117	124	143	134	136	127	139	147	157	142	173	157	193			
	フラグ	0	0	0	1	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
(2)－21	測定結果	142	146	116	0	79	0	126	130	119	133	144	150	245	255	111	113	120	139	132	134	125	137	144	155	140	171	155	191	4	28	14.3%
	正解値	144	148	119	0	84	0	130	134	121	135	146	151	246	256	115	117	124	143	134	136	127	139	147	157	142	173	157	193			
	フラグ	0	0	0	1	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
(2)－22	測定結果	142	146	116	0	79	0	126	130	119	133	144	150	245	255	111	113	120	139	132	134	125	137	144	155	140	171	155	191	4	28	14.3%
	正解値	144	148	119	0	84	0	130	134	121	135	146	151	246	256	115	117	124	143	134	136	127	139	147	157	142	173	157	193			
	フラグ	0	0	0	1	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
(2)－23	測定結果	142	146	116	0	79	0	126	130	119	133	144	150	245	255	111	113	120	139	132	134	125	137	144	155	140	171	155	191	4	28	14.3%
	正解値	144	148	119	0	84	0	130	134	121	135	146	151	246	256	115	117	124	143	134	136	127	139	147	157	142	173	157	193			
	フラグ	0	0	0	1	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
(2)－24	測定結果	142	146	116	0	80	0	126	130	119	133	144	150	245	255	111	113	120	139	132	134	125	137	144	155	140	171	155	191	4	28	14.3%
	正解値	144	148	119	0	84	0	130	134	121	135	146	151	246	256	115	117	124	143	134	136	127	139	147	157	142	173	157	193			
	フラグ	0	0	0	1	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
(2)－25	測定結果	142	146	116	0	80	0	126	130	119	133	144	150	245	255	111	113	121	140	132	134	125	137	144	155	140	172	155	191	4	28	14.3%
	正解値	144	148	119	0	84	0	130	134	121	135	146	151	246	256	115	117	124	143	134	136	127	139	147	157	142	173	157	193			
	フラグ	0	0	0	1	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
(2)－26	測定結果	142	146	116	0	80	0	126	130	120	133	144	150	245	255	111	113	121	139	132	134	125	137	144	155	140	171	155	191	4	28	14.3%
	正解値	144	148	119	0	84	0	130	134	121	135	146	151	246	256	115	117	124	143	134	136	127	139	147	157	142	173	157	193			
	フラグ	0	0	0	1	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
(2)－27	測定結果	142	146	116	0	80	0	126	130	119	133	144	150	245	255	111	113	121	139	132	134	125	137	144	155	140	172	155	191	4	28	14.3%
	正解値	144	148	119	0	84	0	130	134	121	135	146	151	246	256	115	117	124	143	134	136	127	139	147	157	142	173	157	193			
	フラグ	0	0	0	1	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
(2)－28	測定結果	142	146	116	0	80	0	126	130	119	133	144	150	245	255	111	113	120	139	132	134	125	137	144	155	140	171	155	191	4	28	14.3%
	正解値	144	148	119	0	84	0	130	134	121	135	146	151	246	256	115	117	124	143	134	136	127	139	147	157	142	173	157	193			
	フラグ	0	0	0	1	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
(2)－29	測定結果	142	146	116	0	79	0	126	130	119	133	144	150	245	255	111	113	121	139	132	134	125	137	144	155	140	171	155	191	4	28	14.3%
	正解値	144	148	119	0	84	0	130	134	121	135	146	151	246	256	115	117	124	143	134	136	127	139	147	157	142	173	157	193			
	フラグ	0	0	0	1	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
(2)－30	測定結果	142	146	116	0	79	0	126	130	119	133	144	150	245	255	111	113	120	139	132	134	125	137	144	155	140	171	155	191	4	28	14.3%
	正解値	144	148	119	0	84	0	130	134	121	135	146	151	246	256	115	117	124	143	134	136	127	139	147	157	142	173	157	193			
	フラグ	0	0	0	1	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
	totalフラグ計	0	0	0	30	0	30	30	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	30	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4.0	平均 マーカー 一致率	14.3%
	一致率	0.0%	0.0%	0.0%	100.0%	0.0%	100.0%	100.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	100.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%			

（2）リンゴ品種内多型検査結果票(L社、±0)

1. マーカーテーブル

品種名	SSRマーカー													
	CH02b12	CH01e01	CH02b03b	CH02b10	CH02d11	CH02f06	CH01d08	CH02b07	CH02g09	CH02h11a	CH04d02	CH05c07	CH05g03	CH04d10
ｼﾅﾉｺﾞｰﾙﾄﾞ	144/148	119/119	84 84	130/134	121/135	146/151	246/256	115/117	124/143	134/136	127/139	147/157	142/173	157/193

2. 検査結果照合用マーカーテーブル

品種名	SSRマーカー																											
	CH02b12		CH01e01		CH02b03b		CH02b10		CH02d11		CH02f06		CH01d08		CH02b07		CH02g09		CH02h11a		CH04d02		CH05c07		CH05g03		CH04d10	
ｼﾅﾉｺﾞｰﾙﾄﾞ	144	148	119	0	84	0	130	134	121	135	146	151	246	256	115	117	124	143	134	136	127	139	147	157	142	173	157	193

3. 測定値

サンプル番号		CH02b12		CH01e01		CH02b03b		CH02b10		CH02d11		CH02f06		CH01d08		CH02b07		CH02g09		CH02h11a		CH04d02		CH05c07		CH05g03		CH04d10		フラグ数	最大フラグ数	一致率
(2)－1	測定結果	141	146	116	0	81	0	126	130	119	132	144	150	243	253	110	112	121	140	132	134	125	137	145	155	139	172	156	192	4	28	14.3%
	正解値	144	148	119	0	84	0	130	134	121	135	146	151	246	256	115	117	124	143	134	136	127	139	147	157	142	173	157	193			
	フラグ	0	0	0	1	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
(2)－2	測定結果	141	146	116	0	80	0	126	130	119	133	144	150	243	253	110	112	121	140	131	134	125	137	144	155	139	171	156	192	4	28	14.3%
	正解値	144	148	119	0	84	0	130	134	121	135	146	151	246	256	115	117	124	143	134	136	127	139	147	157	142	173	157	193			
	フラグ	0	0	0	1	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
(2)－3	測定結果	141	146	116	0	80	0	126	130	119	132	144	150	243	253	110	112	121	140	132	134	124	137	145	155	139	171	155	191	4	28	14.3%
	正解値	144	148	119	0	84	0	130	134	121	135	146	151	246	256	115	117	124	143	134	136	127	139	147	157	142	173	157	193			
	フラグ	0	0	0	1	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
(2)－4	測定結果	141	146	116	0	80	0	126	130	119	133	144	150	243	253	110	112	121	140	132	134	125	137	144	155	139	171	155	191	4	28	14.3%
	正解値	144	148	119	0	84	0	130	134	121	135	146	151	246	256	115	117	124	143	134	136	127	139	147	157	142	173	157	193			
	フラグ	0	0	0	1	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
(2)－5	測定結果	141	146	116	0	80	0	126	130	119	133	144	150	243	253	110	112	121	140	132	134	124	137	144	155	139	171	155	191	4	28	14.3%
	正解値	144	148	119	0	84	0	130	134	121	135	146	151	246	256	115	117	124	143	134	136	127	139	147	157	142	173	157	193			
	フラグ	0	0	0	1	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
(2)－6	測定結果	141	146	116	0	80	0	126	130	119	133	144	150	243	253	110	112	121	140	132	134	125	137	145	155	139	172	155	191	4	28	14.3%
	正解値	144	148	119	0	84	0	130	134	121	135	146	151	246	256	115	117	124	143	134	136	127	139	147	157	142	173	157	193			
	フラグ	0	0	0	1	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
(2)－7	測定結果	141	146	116	0	81	0	126	130	119	132	144	150	243	253	110	112	121	140	132	134	125	137	145	155	139	171	155	191	4	28	14.3%
	正解値	144	148	119	0	84	0	130	134	121	135	146	151	246	256	115	117	124	143	134	136	127	139	147	157	142	173	157	193			
	フラグ	0	0	0	1	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
(2)－8	測定結果	141	146	116	0	80	0	126	130	119	133	144	150	243	253	110	112	121	140	132	134	125	137	145	155	139	172	156	191	4	28	14.3%
	正解値	144	148	119	0	84	0	130	134	121	135	146	151	246	256	115	117	124	143	134	136	127	139	147	157	142	173	157	193			
	フラグ	0	0	0	1	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
(2)－9	測定結果	141	146	116	0	80	0	126	130	119	133	144	150	243	253	110	112	121	140	132	134	124	137	144	155	139	171	155	191	4	28	14.3%
	正解値	144	148	119	0	84	0	130	134	121	135	146	151	246	256	115	117	124	143	134	136	127	139	147	157	142	173	157	193			
	フラグ	0	0	0	1	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
(2)－10	測定結果	141	146	116	0	80	0	126	130	119	133	144	150	243	253	110	112	121	140	132	134	125	137	144	155	139	171	156	192	4	28	14.3%
	正解値	144	148	119	0	84	0	130	134	121	135	146	151	246	256	115	117	124	143	134	136	127	139	147	157	142	173	157	193			
	フラグ	0	0	0	1	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
(2)－11	測定結果	141	146	116	0	80	0	126	130	119	133	144	150	243	253	110	112	121	140	132	134	125	137	144	155	139	171	156	191	4	28	14.3%
	正解値	144	148	119	0	84	0	130	134	121	135	146	151	246	256	115	117	124	143	134	136	127	139	147	157	142	173	157	193			
	フラグ	0	0	0	1	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
(2)－12	測定結果	141	146	116	0	80	0	126	130	119	133	144	150	243	253	110	112	121	140	131	134	124	137	144	155	139	171	156	191	4	28	14.3%
	正解値	144	148	119	0	84	0	130	134	121	135	146	151	246	256	115	117	124	143	134	136	127	139	147	157	142	173	157	193			
	フラグ	0	0	0	1	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
(2)－13	測定結果	141	146	116	0	80	0	126	130	119	133	144	150	243	253	110	112	121	140	132	134	124	137	144	155	139	171	156	191	4	28	14.3%
	正解値	144	148	119	0	84	0	130	134	121	135	146	151	246	256	115	117	124	143	134	136	127	139	147	157	142	173	157	193			
	フラグ	0	0	0	1	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0			

(2)－14	測定結果	141	146	116	0	81	0	126	130	119	133	144	150	243	253	110	112	121	140	132	134	124	137	144	155	139	171	156	191	4	28	14.3%
	正解値	144	148	119	0	84	0	130	134	121	135	146	151	246	256	115	117	124	143	134	136	127	139	147	157	142	173	157	193			
	フラグ	0	0	0	1	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
(2)－15	測定結果	141	146	116	0	80	0	126	130	119	133	144	150	243	253	110	112	121	140	132	134	125	137	144	155	139	171	155	191	4	28	14.3%
	正解値	144	148	119	0	84	0	130	134	121	135	146	151	246	256	115	117	124	143	134	136	127	139	147	157	142	173	157	193			
	フラグ	0	0	0	1	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
(2)－16	測定結果	141	146	116	0	81	0	126	130	119	133	144	150	243	253	110	112	121	140	132	134	125	137	144	155	139	171	155	191	4	28	14.3%
	正解値	144	148	119	0	84	0	130	134	121	135	146	151	246	256	115	117	124	143	134	136	127	139	147	157	142	173	157	193			
	フラグ	0	0	0	1	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
(2)－17	測定結果	141	146	116	0	80	0	126	130	119	132	144	150	243	253	110	112	121	140	132	134	125	137	145	155	139	172	156	191	4	28	14.3%
	正解値	144	148	119	0	84	0	130	134	121	135	146	151	246	256	115	117	124	143	134	136	127	139	147	157	142	173	157	193			
	フラグ	0	0	0	1	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
(2)－18	測定結果	141	146	116	0	80	0	126	130	119	133	144	150	243	253	110	112	121	140	132	134	125	137	144	155	139	172	155	192	4	28	14.3%
	正解値	144	148	119	0	84	0	130	134	121	135	146	151	246	256	115	117	124	143	134	136	127	139	147	157	142	173	157	193			
	フラグ	0	0	0	1	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
(2)－19	測定結果	141	146	116	0	80	0	125	130	119	133	144	150	243	253	110	112	121	140	132	134	125	137	144	155	139	172	155	192	4	28	14.3%
	正解値	144	148	119	0	84	0	130	134	121	135	146	151	246	256	115	117	124	143	134	136	127	139	147	157	142	173	157	193			
	フラグ	0	0	0	1	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
(2)－20	測定結果	141	146	116	0	81	0	126	130	119	133	144	150	243	253	110	112	121	140	132	134	125	137	144	155	139	172	156	192	4	28	14.3%
	正解値	144	148	119	0	84	0	130	134	121	135	146	151	246	256	115	117	124	143	134	136	127	139	147	157	142	173	157	193			
	フラグ	0	0	0	1	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
(2)－21	測定結果	141	146	116	0	80	0	126	130	119	133	144	150	244	253	110	112	121	140	132	134	125	137	144	155	139	171	156	192	4	28	14.3%
	正解値	144	148	119	0	84	0	130	134	121	135	146	151	246	256	115	117	124	143	134	136	127	139	147	157	142	173	157	193			
	フラグ	0	0	0	1	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
(2)－22	測定結果	141	146	116	0	81	0	126	130	119	133	144	150	244	253	110	112	121	140	132	134	125	137	145	155	139	172	155	191	4	28	14.3%
	正解値	144	148	119	0	84	0	130	134	121	135	146	151	246	256	115	117	124	143	134	136	127	139	147	157	142	173	157	193			
	フラグ	0	0	0	1	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
(2)－23	測定結果	141	146	116	0	81	0	126	130	119	133	144	150	243	253	110	112	121	140	132	134	125	137	145	156	140	172	156	192	4	28	14.3%
	正解値	144	148	119	0	84	0	130	134	121	135	146	151	246	256	115	117	124	143	134	136	127	139	147	157	142	173	157	193			
	フラグ	0	0	0	1	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
(2)－24	測定結果	141	146	116	0	81	0	126	130	119	133	144	150	243	253	110	112	121	140	132	134	125	137	145	156	139	172	156	191	4	28	14.3%
	正解値	144	148	119	0	84	0	130	134	121	135	146	151	246	256	115	117	124	143	134	136	127	139	147	157	142	173	157	193			
	フラグ	0	0	0	1	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
(2)－25	測定結果	141	146	116	0	81	0	126	130	119	133	144	150	243	253	110	112	121	140	132	134	125	137	145	155	139	171	155	191	4	28	14.3%
	正解値	144	148	119	0	84	0	130	134	121	135	146	151	246	256	115	117	124	143	134	136	127	139	147	157	142	173	157	193			
	フラグ	0	0	0	1	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
(2)－26	測定結果	141	146	116	0	80	0	126	130	119	133	144	150	243	253	110	112	121	140	132	134	125	137	144	155	139	171	155	191	4	28	14.3%
	正解値	144	148	119	0	84	0	130	134	121	135	146	151	246	256	115	117	124	143	134	136	127	139	147	157	142	173	157	193			
	フラグ	0	0	0	1	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
(2)－27	測定結果	141	146	116	0	80	0	126	130	119	133	144	150	243	253	110	112	121	140	132	134	124	137	144	155	139	171	155	191	4	28	14.3%
	正解値	144	148	119	0	84	0	130	134	121	135	146	151	246	256	115	117	124	143	134	136	127	139	147	157	142	173	157	193			
	フラグ	0	0	0	1	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
(2)－28	測定結果	141	146	116	0	80	0	126	130	119	133	144	150	243	253	110	112	121	140	132	134	125	137	144	155	139	171	156	192	4	28	14.3%
	正解値	144	148	119	0	84	0	130	134	121	135	146	151	246	256	115	117	124	143	134	136	127	139	147	157	142	173	157	193			
	フラグ	0	0	0	1	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
(2)－29	測定結果	141	146	116	0	80	0	126	130	119	133	144	150	243	253	110	112	121	140	132	134	125	137	144	155	139	171	155	192	4	28	14.3%
	正解値	144	148	119	0	84	0	130	134	121	135	146	151	246	256	115	117	124	143	134	136	127	139	147	157	142	173	157	193			
	フラグ	0	0	0	1	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
(2)－30	測定結果	141	146	116	0	80	0	126	130	119	133	144	150	243	253	110	112	121	140	132	134	125	137	144	155	139	171	155	191	4	28	14.3%
	正解値	144	148	119	0	84	0	130	134	121	135	146	151	246	256	115	117	124	143	134	136	127	139	147	157	142	173	157	193			
	フラグ	0	0	0	1	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
	totalフラグ計	0	0	0	30	0	30	30	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	30	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4.0	平均 マーカー 一致率	14.3%
	一致率	0.0%	0.0%	0.0%	100.0%	0.0%	100.0%	100.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	100.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%			

（2）リンゴ品種内多型検査結果票(V社、±0)

1. マーカーテーブル

品種名	SSRマーカー													
	CH02b12	CH01e01	CH02b03b	CH02b10	CH02d11	CH02f06	CH01d08	CH02b07	CH02g09	CH02h11a	CH04d02	CH05c07	CH05g03	CH04d10
ｼﾅﾉｺﾞｰﾙﾄﾞ	144/148	119/119	84 84	130/134	121/135	146/151	246/256	115/117	124/143	134/136	127/139	147/157	142/173	157/193

2. 検査結果照合用マーカーテーブル

品種名	SSRマーカー																											
	CH02b12		CH01e01		CH02b03b		CH02b10		CH02d11		CH02f06		CH01d08		CH02b07		CH02g09		CH02h11a		CH04d02		CH05c07		CH05g03		CH04d10	
ｼﾅﾉｺﾞｰﾙﾄﾞ	144	148	119	0	84	0	130	134	121	135	146	151	246	256	115	117	124	143	134	136	127	139	147	157	142	173	157	193

3. 測定値

サンプル番号		CH02b12		CH01e01		CH02b03b		CH02b10		CH02d11		CH02f06		CH01d08		CH02b07		CH02g09		CH02h11a		CH04d02		CH05c07		CH05g03		CH04d10		フラグ数	最大フラグ数	一致率
(2)－1	測定結果	140	144	119	0	79	0	125	129	119	132	146	152	245	255	110	112	120	139	135	137	124	137	142	153	138	170	158	193	6	28	21.4%
	正解値	144	148	119	0	84	0	130	134	121	135	146	151	246	256	115	117	124	143	134	136	127	139	147	157	142	173	157	193			
	フラグ	-4	-4	0	0	-5	0	-5	-5	-2	-3	0	1	-1	-1	-5	-5	-4	-4	1	1	-3	-2	-5	-4	-4	-3	1	0			
(2)－2	測定結果	140	144	119	0	79	0	125	129	119	132	146	152	245	256	110	112	120	139	135	137	124	137	142	153	138	170	158	193	7	28	25.0%
	正解値	144	148	119	0	84	0	130	134	121	135	146	151	246	256	115	117	124	143	134	136	127	139	147	157	142	173	157	193			
	フラグ	1	0	1	1	0	1	0	0	0	0	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1			
(2)－3	測定結果	140	144	119	0	79	0	126	130	119	132	146	152	246	256	110	112	120	138	135	137	125	137	142	153	138	170	158	193	9	28	32.1%
	正解値	144	148	119	0	84	0	130	134	121	135	146	151	246	256	115	117	124	143	134	136	127	139	147	157	142	173	157	193			
	フラグ	1	0	1	1	0	1	1	0	0	0	1	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1			
(2)－4	測定結果	139	144	119	0	79	0	125	129	119	132	146	152	246	256	110	112	120	138	135	137	125	137	142	153	138	170	158	193	8	28	28.6%
	正解値	144	148	119	0	84	0	130	134	121	135	146	151	246	256	115	117	124	143	134	136	127	139	147	157	142	173	157	193			
	フラグ	1	0	1	1	0	1	0	0	0	0	1	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1			
(2)－5	測定結果	140	144	119	0	80	0	126	130	119	132	146	152	246	256	110	112	121	139	135	137	125	137	142	154	138	170	158	193	9	28	32.1%
	正解値	144	148	119	0	84	0	130	134	121	135	146	151	246	256	115	117	124	143	134	136	127	139	147	157	142	173	157	193			
	フラグ	1	0	1	1	0	1	1	0	0	0	1	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1			
(2)－6	測定結果	140	144	119	0	80	0	126	130	119	132	146	152	246	256	110	112	121	139	135	137	125	137	142	154	138	170	158	193	9	28	32.1%
	正解値	144	148	119	0	84	0	130	134	121	135	146	151	246	256	115	117	124	143	134	136	127	139	147	157	142	173	157	193			
	フラグ	1	0	1	1	0	1	1	0	0	0	1	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1			
(2)－7	測定結果	140	144	119	0	80	0	126	130	119	132	146	152	247	256	110	112	121	139	135	137	125	137	143	154	138	170	158	193	8	28	28.6%
	正解値	144	148	119	0	84	0	130	134	121	135	146	151	246	256	115	117	124	143	134	136	127	139	147	157	142	173	157	193			
	フラグ	1	0	1	1	0	1	1	0	0	0	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1			
(2)－8	測定結果	139	144	119	0	79	0	126	130	119	132	146	152	246	256	110	112	120	138	135	137	125	137	142	153	138	170	158	193	9	28	32.1%
	正解値	144	148	119	0	84	0	130	134	121	135	146	151	246	256	115	117	124	143	134	136	127	139	147	157	142	173	157	193			
	フラグ	1	0	1	1	0	1	1	0	0	0	1	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1			
(2)－9	測定結果	140	144	119	0	80	0	126	130	119	132	146	152	246	256	110	112	120	139	135	137	125	137	142	154	138	170	158	193	9	28	32.1%
	正解値	144	148	119	0	84	0	130	134	121	135	146	151	246	256	115	117	124	143	134	136	127	139	147	157	142	173	157	193			
	フラグ	1	0	1	1	0	1	1	0	0	0	1	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1			
(2)－10	測定結果	139	144	119	0	79	0	125	129	119	132	146	152	246	256	110	112	120	138	135	137	125	137	142	153	138	170	158	193	8	28	28.6%
	正解値	144	148	119	0	84	0	130	134	121	135	146	151	246	256	115	117	124	143	134	136	127	139	147	157	142	173	157	193			
	フラグ	1	0	1	1	0	1	0	0	0	0	1	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1			
(2)－11	測定結果	139	144	119	0	79	0	125	129	119	132	146	152	246	256	110	112	120	138	135	137	125	137	142	153	138	170	158	193	8	28	28.6%
	正解値	144	148	119	0	84	0	130	134	121	135	146	151	246	256	115	117	124	143	134	136	127	139	147	157	142	173	157	193			
	フラグ	1	0	1	1	0	1	0	0	0	0	1	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1			
(2)－12	測定結果	140	144	119	0	80	0	126	130	119	132	146	152	246	256	110	112	121	139	135	137	125	137	142	154	138	170	158	193	9	28	32.1%
	正解値	144	148	119	0	84	0	130	134	121	135	146	151	246	256	115	117	124	143	134	136	127	139	147	157	142	173	157	193			
	フラグ	1	0	1	1	0	1	1	0	0	0	1	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1			
(2)－13	測定結果	140	144	119	0	80	0	126	130	119	132	146	152	246	256	110	112	121	139	135	137	125	137	142	154	138	170	158	193	9	28	32.1%
	正解値	144	148	119	0	84	0	130	134	121	135	146	151	246	256	115	117	124	143	134	136	127	139	147	157	142	173	157	193			
	フラグ	1	0	1	1	0	1	1	0	0	0	1	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1			

(2)－14	測定結果	140	144	119	0	80	0	126	130	119	132	146	152	246	256	110	112	121	139	135	137	125	137	142	154	138	170	158	193	9	28	32.1%
	正解値	144	148	119	0	84	0	130	134	121	135	146	151	246	256	115	117	124	143	134	136	127	139	147	157	142	173	157	193			
	フラグ	1	0	1	1	0	1	1	0	0	0	1	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1			
(2)－15	測定結果	140	144	119	0	80	0	125	129	119	132	146	152	245	256	110	112	120	138	135	137	125	137	142	153	138	170	158	193	7	28	25.0%
	正解値	144	148	119	0	84	0	130	134	121	135	146	151	246	256	115	117	124	143	134	136	127	139	147	157	142	173	157	193			
	フラグ	1	0	1	1	0	1	0	0	0	0	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1			
(2)－16	測定結果	139	144	119	0	79	0	125	129	119	132	146	152	246	256	110	112	120	138	135	137	125	137	142	153	138	170	158	193	8	28	28.6%
	正解値	144	148	119	0	84	0	130	134	121	135	146	151	246	256	115	117	124	143	134	136	127	139	147	157	142	173	157	193			
	フラグ	1	0	1	1	0	1	0	0	0	0	1	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1			
(2)－17	測定結果	139	144	119	0	79	0	125	129	119	132	146	112	245	255	110	112	120	138	135	137	124	137	142	153	138	170	157	193	7	28	25.0%
	正解値	144	148	119	0	84	0	130	134	121	135	146	151	246	256	115	117	124	143	134	136	127	139	147	157	142	173	157	193			
	フラグ	1	0	1	1	0	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1			
(2)－18	測定結果	139	144	119	0	79	0	125	129	119	132	146	152	245	255	110	112	120	138	135	137	125	137	142	153	138	170	157	193	7	28	25.0%
	正解値	144	148	119	0	84	0	130	134	121	135	146	151	246	256	115	117	124	143	134	136	127	139	147	157	142	173	157	193			
	フラグ	1	0	1	1	0	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1			
(2)－19	測定結果	140	144	119	0	79	0	126	130	119	132	146	152	245	256	110	112	121	139	135	137	125	137	142	154	138	170	158	193	8	28	28.6%
	正解値	144	148	119	0	84	0	130	134	121	135	146	151	246	256	115	117	124	143	134	136	127	139	147	157	142	173	157	193			
	フラグ	1	0	1	1	0	1	1	0	0	0	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1			
(2)－20	測定結果	140	144	119	0	80	0	126	130	119	132	146	152	246	256	110	112	121	139	135	137	125	137	142	154	138	170	158	193	9	28	32.1%
	正解値	144	148	119	0	84	0	130	134	121	135	146	151	246	256	115	117	124	143	134	136	127	139	147	157	142	173	157	193			
	フラグ	1	0	1	1	0	1	1	0	0	0	1	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1			
(2)－21	測定結果	141	146	119	0	81	0	127	131	120	134	147	153	245	255	112	114	121	140	135	137	124	138	144	155	140	171	158	193	4	28	14.3%
	正解値	144	148	119	0	84	0	130	134	121	135	146	151	246	256	115	117	124	143	134	136	127	139	147	157	142	173	157	193			
	フラグ	0	0	1	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1			
(2)－22	測定結果	140	144	119	0	79	0	125	129	119	132	146	152	245	255	110	112	120	139	135	137	125	137	142	153	138	170	157	193	7	28	25.0%
	正解値	144	148	119	0	84	0	130	134	121	135	146	151	246	256	115	117	124	143	134	136	127	139	147	157	142	173	157	193			
	フラグ	1	0	1	1	0	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1			
(2)－23	測定結果	139	144	119	0	79	0	125	129	119	132	146	152	245	255	110	112	120	138	135	137	125	137	142	153	138	170	158	193	6	28	21.4%
	正解値	144	148	119	0	84	0	130	134	121	135	146	151	246	256	115	117	124	143	134	136	127	139	147	157	142	173	157	193			
	フラグ	1	0	1	1	0	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1			
(2)－24	測定結果	140	144	119	0	80	0	125	129	119	132	146	152	246	256	111	112	121	139	135	137	125	137	142	153	138	170	158	194	7	28	25.0%
	正解値	144	148	119	0	84	0	130	134	121	135	146	151	246	256	115	117	124	143	134	136	127	139	147	157	142	173	157	193			
	フラグ	1	0	1	1	0	1	0	0	0	0	1	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
(2)－25	測定結果	140	144	119	0	79	0	126	130	119	132	146	152	247	256	111	112	121	139	135	137	125	137	142	154	138	170	158	194	7	28	25.0%
	正解値	144	148	119	0	84	0	130	134	121	135	146	151	246	256	115	117	124	143	134	136	127	139	147	157	142	173	157	193			
	フラグ	1	0	1	1	0	1	1	0	0	0	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
(2)－26	測定結果	141	146	119	0	81	0	127	131	120	134	147	153	245	255	112	114	122	140	135	137	125	138	144	155	140	171	158	193	4	28	14.3%
	正解値	144	148	119	0	84	0	130	134	121	135	146	151	246	256	115	117	124	143	134	136	127	139	147	157	142	173	157	193			
	フラグ	0	0	1	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1			
(2)－27	測定結果	140	144	119	0	79	0	125	129	119	132	146	152	246	256	110	112	120	139	135	137	125	137	142	153	138	170	158	193	8	28	28.6%
	正解値	144	148	119	0	84	0	130	134	121	135	146	151	246	256	115	117	124	143	134	136	127	139	147	157	142	173	157	193			
	フラグ	1	0	1	1	0	1	0	0	0	0	1	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1			
(2)－28	測定結果	140	144	119	0	79	0	125	129	119	132	146	152	246	256	110	112	120	139	135	137	125	137	142	153	138	170	158	193	8	28	28.6%
	正解値	144	148	119	0	84	0	130	134	121	135	146	151	246	256	115	117	124	143	134	136	127	139	147	157	142	173	157	193			
	フラグ	1	0	1	1	0	1	0	0	0	0	1	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1			
(2)－29	測定結果	141	146	119	0	81	0	127	131	120	133	147	153	245	255	112	114	122	140	135	137	125	138	144	155	140	171	158	193	4	28	14.3%
	正解値	144	148	119	0	84	0	130	134	121	135	146	151	246	256	115	117	124	143	134	136	127	139	147	157	142	173	157	193			
	フラグ	0	0	1	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1			
(2)－30	測定結果	141	146	119	0	81	0	127	131	120	133	147	153	245	255	112	114	122	140	135	137	125	138	144	155	140	171	158	193	4	28	14.3%
	正解値	144	148	119	0	84	0	130	134	121	135	146	151	246	256	115	117	124	143	134	136	127	139	147	157	142	173	157	193			
	フラグ	0	0	1	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1			
	totalフラグ計	26	0	30	30	0	30	12	0	0	0	26	0	16	21	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	28	7.4	平均 マーカー 一致率	26.4%
	一致率	86.7%	0.0%	100.0%	100.0%	0.0%	100.0%	40.0%	0.0%	0.0%	0.0%	86.7%	0.0%	53.3%	70.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	10.0%	93.3%			

（2）リンゴ品種内多型検査結果票(F社、±1)

1. マーカーテーブル

品種名	SSRマーカー													
	CH02b12	CH01e01	CH02b03b	CH02b10	CH02d11	CH02f06	CH01d08	CH02b07	CH02g09	CH02h11a	CH04d02	CH05c07	CH05g03	CH04d10
ｼﾅﾉｺﾞｰﾙﾄﾞ	144/148	119/119	84 84	130/134	121/135	146/151	246/256	115/117	124/143	134/136	127/139	147/157	142/173	157/193

2. 検査結果照合用マーカーテーブル

品種名	SSRマーカー																											
	CH02b12		CH01e01		CH02b03b		CH02b10		CH02d11		CH02f06		CH01d08		CH02b07		CH02g09		CH02h11a		CH04d02		CH05c07		CH05g03		CH04d10	
ｼﾅﾉｺﾞｰﾙﾄﾞ	144	148	119	0	84	0	130	134	121	135	146	151	246	256	115	117	124	143	134	136	127	139	147	157	142	173	157	193

3. 測定値

サンプル番号		CH02b12		CH01e01		CH02b03b		CH02b10		CH02d11		CH02f06		CH01d08		CH02b07		CH02g09		CH02h11a		CH04d02		CH05c07		CH05g03		CH04d10		フラグ数	最大フラグ数	一致率
(2)－1	測定結果	142	146	116	0	80	0	126	130	120	133	144	150	245	255	111	113	121	139	132	134	125	137	144	155	140	172	155	191	9	28	32.1%
	正解値	144	148	119	0	84	0	130	134	121	135	146	151	246	256	115	117	124	143	134	136	127	139	147	157	142	173	157	193			
	フラグ	0	0	0	1	0	1	1	0	1	0	0	1	1	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1	0	0			
(2)－2	測定結果	142	146	116	0	79	0	126	130	119	133	144	150	245	255	111	113	121	139	132	134	125	137	144	155	140	171	155	191	7	28	25.0%
	正解値	144	148	119	0	84	0	130	134	121	135	146	151	246	256	115	117	124	143	134	136	127	139	147	157	142	173	157	193			
	フラグ	0	0	0	1	0	1	1	0	0	0	0	1	1	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
(2)－3	測定結果	142	146	116	0	80	0	126	130	119	133	144	150	245	255	111	113	121	139	132	134	125	137	144	155	140	171	155	191	7	28	25.0%
	正解値	144	148	119	0	84	0	130	134	121	135	146	151	246	256	115	117	124	143	134	136	127	139	147	157	142	173	157	193			
	フラグ	0	0	0	1	0	1	1	0	0	0	0	1	1	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
(2)－4	測定結果	142	146	116	0	79	0	126	130	119	133	144	150	245	255	111	113	120	139	132	134	125	137	144	155	140	171	155	191	7	28	25.0%
	正解値	144	148	119	0	84	0	130	134	121	135	146	151	246	256	115	117	124	143	134	136	127	139	147	157	142	173	157	193			
	フラグ	0	0	0	1	0	1	1	0	0	0	0	1	1	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
(2)－5	測定結果	142	146	116	0	79	0	126	130	119	133	144	150	245	255	111	113	120	139	132	134	125	137	144	155	140	171	155	191	7	28	25.0%
	正解値	144	148	119	0	84	0	130	134	121	135	146	151	246	256	115	117	124	143	134	136	127	139	147	157	142	173	157	193			
	フラグ	0	0	0	1	0	1	1	0	0	0	0	1	1	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
(2)－6	測定結果	142	146	116	0	80	0	126	130	119	133	144	150	245	255	111	113	120	139	132	134	125	137	144	155	140	171	155	191	7	28	25.0%
	正解値	144	148	119	0	84	0	130	134	121	135	146	151	246	256	115	117	124	143	134	136	127	139	147	157	142	173	157	193			
	フラグ	0	0	0	1	0	1	1	0	0	0	0	1	1	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
(2)－7	測定結果	141	146	116	0	79	0	126	130	119	133	144	150	245	255	111	113	120	139	132	134	125	137	144	155	140	171	155	191	7	28	25.0%
	正解値	144	148	119	0	84	0	130	134	121	135	146	151	246	256	115	117	124	143	134	136	127	139	147	157	142	173	157	193			
	フラグ	0	0	0	1	0	1	1	0	0	0	0	1	1	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
(2)－8	測定結果	141	146	116	0	79	0	126	130	119	133	144	150	245	255	111	113	120	139	132	134	125	137	144	155	140	171	155	191	7	28	25.0%
	正解値	144	148	119	0	84	0	130	134	121	135	146	151	246	256	115	117	124	143	134	136	127	139	147	157	142	173	157	193			
	フラグ	0	0	0	1	0	1	1	0	0	0	0	1	1	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
(2)－9	測定結果	141	146	116	0	79	0	126	130	119	134	144	150	245	255	111	113	120	139	132	134	125	137	144	155	140	171	155	191	8	28	28.6%
	正解値	144	148	119	0	84	0	130	134	121	135	146	151	246	256	115	117	124	143	134	136	127	139	147	157	142	173	157	193			
	フラグ	0	0	0	1	0	1	1	0	0	1	0	1	1	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
(2)－10	測定結果	142	146	116	0	79	0	126	130	119	133	144	150	245	255	111	113	120	139	132	134	125	137	144	155	140	171	155	191	7	28	25.0%
	正解値	144	148	119	0	84	0	130	134	121	135	146	151	246	256	115	117	124	143	134	136	127	139	147	157	142	173	157	193			
	フラグ	0	0	0	1	0	1	1	0	0	0	0	1	1	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
(2)－11	測定結果	142	146	116	0	79	0	126	130	119	133	144	150	245	255	111	113	120	139	132	134	125	137	144	155	140	171	155	191	7	28	25.0%
	正解値	144	148	119	0	84	0	130	134	121	135	146	151	246	256	115	117	124	143	134	136	127	139	147	157	142	173	157	193			
	フラグ	0	0	0	1	0	1	1	0	0	0	0	1	1	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
(2)－12	測定結果	142	146	116	0	80	0	126	130	119	133	144	150	245	255	111	113	120	139	132	134	125	137	144	155	140	171	155	191	7	28	25.0%
	正解値	144	148	119	0	84	0	130	134	121	135	146	151	246	256	115	117	124	143	134	136	127	139	147	157	142	173	157	193			
	フラグ	0	0	0	1	0	1	1	0	0	0	0	1	1	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
(2)－13	測定結果	142	146	116	0	79	0	126	130	120	133	144	150	245	255	111	113	121	140	132	134	125	137	144	155	140	172	155	191	9	28	32.1%
	正解値	144	148	119	0	84	0	130	134	121	135	146	151	246	256	115	117	124	143	134	136	127	139	147	157	142	173	157	193			
	フラグ	0	0	0	1	0	1	1	0	1	0	0	1	1	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1	0	0			

(2)－14	測定結果	142	146	116	0	80	0	126	130	119	133	144	150	245	255	111	113	121	139	132	134	125	137	144	155	140	171	155	191	7	28	25.0%
	正解値	144	148	119	0	84	0	130	134	121	135	146	151	246	256	115	117	124	143	134	136	127	139	147	157	142	173	157	193			
	フラグ	0	0	0	1	0	1	1	0	0	0	0	1	1	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
(2)－15	測定結果	142	146	116	0	80	0	126	130	120	133	144	150	245	255	111	113	120	139	132	134	125	137	144	155	140	171	155	191	8	28	28.6%
	正解値	144	148	119	0	84	0	130	134	121	135	146	151	246	256	115	117	124	143	134	136	127	139	147	157	142	173	157	193			
	フラグ	0	0	0	1	0	1	1	0	1	0	0	1	1	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
(2)－16	測定結果	142	146	116	0	79	0	126	130	120	133	144	150	245	255	111	113	120	139	132	134	125	137	144	155	140	171	155	191	8	28	28.6%
	正解値	144	148	119	0	84	0	130	134	121	135	146	151	246	256	115	117	124	143	134	136	127	139	147	157	142	173	157	193			
	フラグ	0	0	0	1	0	1	1	0	1	0	0	1	1	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
(2)－17	測定結果	142	146	116	0	79	0	126	130	119	133	144	150	245	255	111	113	121	139	132	134	125	137	144	155	140	171	155	191	7	28	25.0%
	正解値	144	148	119	0	84	0	130	134	121	135	146	151	246	256	115	117	124	143	134	136	127	139	147	157	142	173	157	193			
	フラグ	0	0	0	1	0	1	1	0	0	0	0	1	1	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
(2)－18	測定結果	142	146	116	0	79	0	126	130	120	133	144	150	245	255	111	113	120	139	132	134	125	137	144	155	140	171	155	191	8	28	28.6%
	正解値	144	148	119	0	84	0	130	134	121	135	146	151	246	256	115	117	124	143	134	136	127	139	147	157	142	173	157	193			
	フラグ	0	0	0	1	0	1	1	0	1	0	0	1	1	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
(2)－19	測定結果	142	146	116	0	79	0	126	130	119	133	144	150	245	255	111	113	120	139	132	134	125	137	144	155	140	171	155	191	7	28	25.0%
	正解値	144	148	119	0	84	0	130	134	121	135	146	151	246	256	115	117	124	143	134	136	127	139	147	157	142	173	157	193			
	フラグ	0	0	0	1	0	1	1	0	0	0	0	1	1	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
(2)－20	測定結果	142	146	116	0	80	0	126	130	119	133	144	150	245	255	111	113	120	139	132	134	125	137	144	155	140	171	155	191	7	28	25.0%
	正解値	144	148	119	0	84	0	130	134	121	135	146	151	246	256	115	117	124	143	134	136	127	139	147	157	142	173	157	193			
	フラグ	0	0	0	1	0	1	1	0	0	0	0	1	1	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
(2)－21	測定結果	142	146	116	0	79	0	126	130	119	133	144	150	245	255	111	113	120	139	132	134	125	137	144	155	140	171	155	191	7	28	25.0%
	正解値	144	148	119	0	84	0	130	134	121	135	146	151	246	256	115	117	124	143	134	136	127	139	147	157	142	173	157	193			
	フラグ	0	0	0	1	0	1	1	0	0	0	0	1	1	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
(2)－22	測定結果	142	146	116	0	79	0	126	130	119	133	144	150	245	255	111	113	120	139	132	134	125	137	144	155	140	171	155	191	7	28	25.0%
	正解値	144	148	119	0	84	0	130	134	121	135	146	151	246	256	115	117	124	143	134	136	127	139	147	157	142	173	157	193			
	フラグ	0	0	0	1	0	1	1	0	0	0	0	1	1	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
(2)－23	測定結果	142	146	116	0	79	0	126	130	119	133	144	150	245	255	111	113	120	139	132	134	125	137	144	155	140	171	155	191	7	28	25.0%
	正解値	144	148	119	0	84	0	130	134	121	135	146	151	246	256	115	117	124	143	134	136	127	139	147	157	142	173	157	193			
	フラグ	0	0	0	1	0	1	1	0	0	0	0	1	1	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
(2)－24	測定結果	142	146	116	0	80	0	126	130	119	133	144	150	245	255	111	113	120	139	132	134	125	137	144	155	140	171	155	191	7	28	25.0%
	正解値	144	148	119	0	84	0	130	134	121	135	146	151	246	256	115	117	124	143	134	136	127	139	147	157	142	173	157	193			
	フラグ	0	0	0	1	0	1	1	0	0	0	0	1	1	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
(2)－25	測定結果	142	146	116	0	80	0	126	130	119	133	144	150	245	255	111	113	121	140	132	134	125	137	144	155	140	172	155	191	8	28	28.6%
	正解値	144	148	119	0	84	0	130	134	121	135	146	151	246	256	115	117	124	143	134	136	127	139	147	157	142	173	157	193			
	フラグ	0	0	0	1	0	1	1	0	0	0	0	1	1	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1	0	0			
(2)－26	測定結果	142	146	116	0	80	0	126	130	120	133	144	150	245	255	111	113	121	139	132	134	125	137	144	155	140	171	155	191	8	28	28.6%
	正解値	144	148	119	0	84	0	130	134	121	135	146	151	246	256	115	117	124	143	134	136	127	139	147	157	142	173	157	193			
	フラグ	0	0	0	1	0	1	1	0	1	0	0	1	1	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
(2)－27	測定結果	142	146	116	0	80	0	126	130	119	133	144	150	245	255	111	113	121	139	132	134	125	137	144	155	140	172	155	191	8	28	28.6%
	正解値	144	148	119	0	84	0	130	134	121	135	146	151	246	256	115	117	124	143	134	136	127	139	147	157	142	173	157	193			
	フラグ	0	0	0	1	0	1	1	0	0	0	0	1	1	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1	0	0			
(2)－28	測定結果	142	146	116	0	80	0	126	130	119	133	144	150	245	255	111	113	120	139	132	134	125	137	144	155	140	171	155	191	7	28	25.0%
	正解値	144	148	119	0	84	0	130	134	121	135	146	151	246	256	115	117	124	143	134	136	127	139	147	157	142	173	157	193			
	フラグ	0	0	0	1	0	1	1	0	0	0	0	1	1	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
(2)－29	測定結果	142	146	116	0	79	0	126	130	119	133	144	150	245	255	111	113	121	139	132	134	125	137	144	155	140	171	155	191	7	28	25.0%
	正解値	144	148	119	0	84	0	130	134	121	135	146	151	246	256	115	117	124	143	134	136	127	139	147	157	142	173	157	193			
	フラグ	0	0	0	1	0	1	1	0	0	0	0	1	1	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
(2)－30	測定結果	142	146	116	0	79	0	126	130	119	133	144	150	245	255	111	113	120	139	132	134	125	137	144	155	140	171	155	191	7	28	25.0%
	正解値	144	148	119	0	84	0	130	134	121	135	146	151	246	256	115	117	124	143	134	136	127	139	147	157	142	173	157	193			
	フラグ	0	0	0	1	0	1	1	0	0	0	0	1	1	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
	totalフラグ計	0	0	0	30	0	30	30	0	6	1	0	30	30	30	0	0	0	0	30	0	0	0	0	0	0	4	0	0	7.4	平均 マーカー 一致率	26.3%
	一致率	0.0%	0.0%	0.0%	100.0%	0.0%	100.0%	100.0%	0.0%	20.0%	3.3%	0.0%	100.0%	100.0%	100.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	100.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	13.3%	0.0%	0.0%			

（2）リンゴ品種内多型検査結果票(L社、±1)

1. マーカーテーブル

品種名	SSRマーカー													
	CH02b12	CH01e01	CH02b03b	CH02b10	CH02d11	CH02f06	CH01d08	CH02b07	CH02g09	CH02h11a	CH04d02	CH05c07	CH05g03	CH04d10
ｼﾅﾉｺﾞｰﾙﾄﾞ	144/148	119/119	84 84	130/134	121/135	146/151	246/256	115/117	124/143	134/136	127/139	147/157	142/173	157/193

2. 検査結果照合用マーカーテーブル

品種名	SSRマーカー																											
	CH02b12		CH01e01		CH02b03b		CH02b10		CH02d11		CH02f06		CH01d08		CH02b07		CH02g09		CH02h11a		CH04d02		CH05c07		CH05g03		CH04d10	
ｼﾅﾉｺﾞｰﾙﾄﾞ	144	148	119	0	84	0	130	134	121	135	146	151	246	256	115	117	124	143	134	136	127	139	147	157	142	173	157	193

3. 測定値

サンプル番号		CH02b12		CH01e01		CH02b03b		CH02b10		CH02d11		CH02f06		CH01d08		CH02b07		CH02g09		CH02h11a		CH04d02		CH05c07		CH05g03		CH04d10		フラグ数	最大フラグ数	一致率
(2)－1	測定結果	141	146	116	0	81	0	126	130	119	132	144	150	243	253	110	112	121	140	132	134	125	137	145	155	139	172	156	192	8	28	28.6%
	正解値	144	148	119	0	84	0	130	134	121	135	146	151	246	256	115	117	124	143	134	136	127	139	147	157	142	173	157	193			
	フラグ	0	0	0	1	0	1	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1	1	1			
(2)－2	測定結果	141	146	116	0	80	0	126	130	119	133	144	150	243	253	110	112	121	140	131	134	125	137	144	155	139	171	156	192	7	28	25.0%
	正解値	144	148	119	0	84	0	130	134	121	135	146	151	246	256	115	117	124	143	134	136	127	139	147	157	142	173	157	193			
	フラグ	0	0	0	1	0	1	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1	1			
(2)－3	測定結果	141	146	116	0	80	0	126	130	119	132	144	150	243	253	110	112	121	140	132	134	124	137	145	155	139	171	155	191	5	28	17.9%
	正解値	144	148	119	0	84	0	130	134	121	135	146	151	246	256	115	117	124	143	134	136	127	139	147	157	142	173	157	193			
	フラグ	0	0	0	1	0	1	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
(2)－4	測定結果	141	146	116	0	80	0	126	130	119	133	144	150	243	253	110	112	121	140	132	134	125	137	144	155	139	171	155	191	5	28	17.9%
	正解値	144	148	119	0	84	0	130	134	121	135	146	151	246	256	115	117	124	143	134	136	127	139	147	157	142	173	157	193			
	フラグ	0	0	0	1	0	1	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
(2)－5	測定結果	141	146	116	0	80	0	126	130	119	133	144	150	243	253	110	112	121	140	132	134	124	137	144	155	139	171	155	191	5	28	17.9%
	正解値	144	148	119	0	84	0	130	134	121	135	146	151	246	256	115	117	124	143	134	136	127	139	147	157	142	173	157	193			
	フラグ	0	0	0	1	0	1	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
(2)－6	測定結果	141	146	116	0	80	0	126	130	119	133	144	150	243	253	110	112	121	140	132	134	125	137	145	155	139	172	155	191	6	28	21.4%
	正解値	144	148	119	0	84	0	130	134	121	135	146	151	246	256	115	117	124	143	134	136	127	139	147	157	142	173	157	193			
	フラグ	0	0	0	1	0	1	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1	0	0			
(2)－7	測定結果	141	146	116	0	81	0	126	130	119	132	144	150	243	253	110	112	121	140	132	134	125	137	145	155	139	171	155	191	5	28	17.9%
	正解値	144	148	119	0	84	0	130	134	121	135	146	151	246	256	115	117	124	143	134	136	127	139	147	157	142	173	157	193			
	フラグ	0	0	0	1	0	1	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
(2)－8	測定結果	141	146	116	0	80	0	126	130	119	133	144	150	243	253	110	112	121	140	132	134	125	137	145	155	139	172	156	191	7	28	25.0%
	正解値	144	148	119	0	84	0	130	134	121	135	146	151	246	256	115	117	124	143	134	136	127	139	147	157	142	173	157	193			
	フラグ	0	0	0	1	0	1	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1	1	0			
(2)－9	測定結果	141	146	116	0	80	0	126	130	119	133	144	150	243	253	110	112	121	140	132	134	124	137	144	155	139	171	155	191	5	28	17.9%
	正解値	144	148	119	0	84	0	130	134	121	135	146	151	246	256	115	117	124	143	134	136	127	139	147	157	142	173	157	193			
	フラグ	0	0	0	1	0	1	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
(2)－10	測定結果	141	146	116	0	80	0	126	130	119	133	144	150	243	253	110	112	121	140	132	134	125	137	144	155	139	171	156	192	7	28	25.0%
	正解値	144	148	119	0	84	0	130	134	121	135	146	151	246	256	115	117	124	143	134	136	127	139	147	157	142	173	157	193			
	フラグ	0	0	0	1	0	1	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1	1			
(2)－11	測定結果	141	146	116	0	80	0	126	130	119	133	144	150	243	253	110	112	121	140	132	134	125	137	144	155	139	171	156	191	6	28	21.4%
	正解値	144	148	119	0	84	0	130	134	121	135	146	151	246	256	115	117	124	143	134	136	127	139	147	157	142	173	157	193			
	フラグ	0	0	0	1	0	1	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0			
(2)－12	測定結果	141	146	116	0	80	0	126	130	119	133	144	150	243	253	110	112	121	140	131	134	124	137	144	155	139	171	156	191	6	28	21.4%
	正解値	144	148	119	0	84	0	130	134	121	135	146	151	246	256	115	117	124	143	134	136	127	139	147	157	142	173	157	193			
	フラグ	0	0	0	1	0	1	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0			
(2)－13	測定結果	141	146	116	0	80	0	126	130	119	133	144	150	243	253	110	112	121	140	132	134	124	137	144	155	139	171	156	191	6	28	21.4%
	正解値	144	148	119	0	84	0	130	134	121	135	146	151	246	256	115	117	124	143	134	136	127	139	147	157	142	173	157	193			
	フラグ	0	0	0	1	0	1	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0			

(2)－14	測定結果	141	146	116	0	81	0	126	130	119	133	144	150	243	253	110	112	121	140	132	134	124	137	144	155	139	171	156	191	6	28	21.4%
	正解値	144	148	119	0	84	0	130	134	121	135	146	151	246	256	115	117	124	143	134	136	127	139	147	157	142	173	157	193			
	フラグ	0	0	0	1	0	1	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0			
(2)－15	測定結果	141	146	116	0	80	0	126	130	119	133	144	150	243	253	110	112	121	140	132	134	125	137	144	155	139	171	155	191	5	28	17.9%
	正解値	144	148	119	0	84	0	130	134	121	135	146	151	246	256	115	117	124	143	134	136	127	139	147	157	142	173	157	193			
	フラグ	0	0	0	1	0	1	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
(2)－16	測定結果	141	146	116	0	81	0	126	130	119	133	144	150	243	253	110	112	121	140	132	134	125	137	144	155	139	171	155	191	5	28	17.9%
	正解値	144	148	119	0	84	0	130	134	121	135	146	151	246	256	115	117	124	143	134	136	127	139	147	157	142	173	157	193			
	フラグ	0	0	0	1	0	1	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
(2)－17	測定結果	141	146	116	0	80	0	126	130	119	132	144	150	243	253	110	112	121	140	132	134	125	137	145	155	139	172	156	191	7	28	25.0%
	正解値	144	148	119	0	84	0	130	134	121	135	146	151	246	256	115	117	124	143	134	136	127	139	147	157	142	173	157	193			
	フラグ	0	0	0	1	0	1	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1	1	0			
(2)－18	測定結果	141	146	116	0	80	0	126	130	119	133	144	150	243	253	110	112	121	140	132	134	125	137	144	155	139	172	155	192	7	28	25.0%
	正解値	144	148	119	0	84	0	130	134	121	135	146	151	246	256	115	117	124	143	134	136	127	139	147	157	142	173	157	193			
	フラグ	0	0	0	1	0	1	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1	0	1			
(2)－19	測定結果	141	146	116	0	80	0	125	130	119	133	144	150	243	253	110	112	121	140	132	134	125	137	144	155	139	172	155	192	7	28	25.0%
	正解値	144	148	119	0	84	0	130	134	121	135	146	151	246	256	115	117	124	143	134	136	127	139	147	157	142	173	157	193			
	フラグ	0	0	0	1	0	1	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1	0	1			
(2)－20	測定結果	141	146	116	0	81	0	126	130	119	133	144	150	243	253	110	112	121	140	132	134	125	137	144	155	139	172	156	192	8	28	28.6%
	正解値	144	148	119	0	84	0	130	134	121	135	146	151	246	256	115	117	124	143	134	136	127	139	147	157	142	173	157	193			
	フラグ	0	0	0	1	0	1	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1	1	1			
(2)－21	測定結果	141	146	116	0	80	0	126	130	119	133	144	150	244	253	110	112	121	140	132	134	125	137	144	155	139	171	156	192	7	28	25.0%
	正解値	144	148	119	0	84	0	130	134	121	135	146	151	246	256	115	117	124	143	134	136	127	139	147	157	142	173	157	193			
	フラグ	0	0	0	1	0	1	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1	1			
(2)－22	測定結果	141	146	116	0	81	0	126	130	119	133	144	150	244	253	110	112	121	140	132	134	125	137	145	155	139	172	155	191	6	28	21.4%
	正解値	144	148	119	0	84	0	130	134	121	135	146	151	246	256	115	117	124	143	134	136	127	139	147	157	142	173	157	193			
	フラグ	0	0	0	1	0	1	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1	0	0			
(2)－23	測定結果	141	146	116	0	81	0	126	130	119	133	144	150	243	253	110	112	121	140	132	134	125	137	145	156	140	172	156	192	9	28	32.1%
	正解値	144	148	119	0	84	0	130	134	121	135	146	151	246	256	115	117	124	143	134	136	127	139	147	157	142	173	157	193			
	フラグ	0	0	0	1	0	1	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1	0	1	1	1			
(2)－24	測定結果	141	146	116	0	81	0	126	130	119	133	144	150	243	253	110	112	121	140	132	134	125	137	145	156	139	172	156	191	8	28	28.6%
	正解値	144	148	119	0	84	0	130	134	121	135	146	151	246	256	115	117	124	143	134	136	127	139	147	157	142	173	157	193			
	フラグ	0	0	0	1	0	1	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1	0	1	1	0			
(2)－25	測定結果	141	146	116	0	81	0	126	130	119	133	144	150	243	253	110	112	121	140	132	134	125	137	145	155	139	171	155	191	5	28	17.9%
	正解値	144	148	119	0	84	0	130	134	121	135	146	151	246	256	115	117	124	143	134	136	127	139	147	157	142	173	157	193			
	フラグ	0	0	0	1	0	1	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
(2)－26	測定結果	141	146	116	0	80	0	126	130	119	133	144	150	243	253	110	112	121	140	132	134	125	137	144	155	139	171	155	191	5	28	17.9%
	正解値	144	148	119	0	84	0	130	134	121	135	146	151	246	256	115	117	124	143	134	136	127	139	147	157	142	173	157	193			
	フラグ	0	0	0	1	0	1	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
(2)－27	測定結果	141	146	116	0	80	0	126	130	119	133	144	150	243	253	110	112	121	140	132	134	124	137	144	155	139	171	155	191	5	28	17.9%
	正解値	144	148	119	0	84	0	130	134	121	135	146	151	246	256	115	117	124	143	134	136	127	139	147	157	142	173	157	193			
	フラグ	0	0	0	1	0	1	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
(2)－28	測定結果	141	146	116	0	80	0	126	130	119	133	144	150	243	253	110	112	121	140	132	134	125	137	144	155	139	171	156	192	7	28	25.0%
	正解値	144	148	119	0	84	0	130	134	121	135	146	151	246	256	115	117	124	143	134	136	127	139	147	157	142	173	157	193			
	フラグ	0	0	0	1	0	1	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1	1			
(2)－29	測定結果	141	146	116	0	80	0	126	130	119	133	144	150	243	253	110	112	121	140	132	134	125	137	144	155	139	171	155	192	6	28	21.4%
	正解値	144	148	119	0	84	0	130	134	121	135	146	151	246	256	115	117	124	143	134	136	127	139	147	157	142	173	157	193			
	フラグ	0	0	0	1	0	1	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1			
(2)－30	測定結果	141	146	116	0	80	0	126	130	119	133	144	150	243	253	110	112	121	140	132	134	125	137	144	155	139	171	155	191	5	28	17.9%
	正解値	144	148	119	0	84	0	130	134	121	135	146	151	246	256	115	117	124	143	134	136	127	139	147	157	142	173	157	193			
	フラグ	0	0	0	1	0	1	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
	totalフラグ計	0	0	0	30	0	30	30	0	0	0	0	30	0	0	0	0	0	0	30	0	0	0	0	2	0	10	14	10	6.2	平均 マーカー 一致率	22.1%
	一致率	0.0%	0.0%	0.0%	100.0%	0.0%	100.0%	100.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	100.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	100.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	6.7%	0.0%	33.3%	46.7%	33.3%			

（2）リンゴ品種内多型検査結果票(V社、±1)

1. マーカーテーブル

品種名	SSRマーカー													
	CH02b12	CH01e01	CH02b03b	CH02b10	CH02d11	CH02f06	CH01d08	CH02b07	CH02g09	CH02h11a	CH04d02	CH05c07	CH05g03	CH04d10
ｼﾅﾉｺﾞｰﾙﾄﾞ	144/148	119/119	84 84	130/134	121/135	146/151	246/256	115/117	124/143	134/136	127/139	147/157	142/173	157/193

2. 検査結果照合用マーカーテーブル

品種名	SSRマーカー																											
	CH02b12		CH01e01		CH02b03b		CH02b10		CH02d11		CH02f06		CH01d08		CH02b07		CH02g09		CH02h11a		CH04d02		CH05c07		CH05g03		CH04d10	
ｼﾅﾉｺﾞｰﾙﾄﾞ	144	148	119	0	84	0	130	134	121	135	146	151	246	256	115	117	124	143	134	136	127	139	147	157	142	173	157	193

3. 測定値

サンプル番号		CH02b12		CH01e01		CH02b03b		CH02b10		CH02d11		CH02f06		CH01d08		CH02b07		CH02g09		CH02h11a		CH04d02		CH05c07		CH05g03		CH04d10		フラグ数	最大フラグ数	一致率
(2)－1	測定結果	140	144	119	0	79	0	125	129	119	132	146	152	245	255	110	112	120	139	135	137	124	137	142	153	138	170	158	193	13	28	46.4%
	正解値	144	148	119	0	84	0	130	134	121	135	146	151	246	256	115	117	124	143	134	136	127	139	147	157	142	173	157	193			
	フラグ	1	0	1	1	0	1	1	0	0	0	1	1	1	1	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	1	1			
(2)－2	測定結果	140	144	119	0	79	0	125	129	119	132	146	152	245	256	110	112	120	139	135	137	124	137	142	153	138	170	158	193	13	28	46.4%
	正解値	144	148	119	0	84	0	130	134	121	135	146	151	246	256	115	117	124	143	134	136	127	139	147	157	142	173	157	193			
	フラグ	1	0	1	1	0	1	1	0	0	0	1	1	1	1	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	1	1			
(2)－3	測定結果	140	144	119	0	79	0	126	130	119	132	146	152	246	256	110	112	120	138	135	137	125	137	142	153	138	170	158	193	13	28	46.4%
	正解値	144	148	119	0	84	0	130	134	121	135	146	151	246	256	115	117	124	143	134	136	127	139	147	157	142	173	157	193			
	フラグ	1	0	1	1	0	1	1	0	0	0	1	1	1	1	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	1	1			
(2)－4	測定結果	139	144	119	0	79	0	125	129	119	132	146	152	246	256	110	112	120	138	135	137	125	137	142	153	138	170	158	193	13	28	46.4%
	正解値	144	148	119	0	84	0	130	134	121	135	146	151	246	256	115	117	124	143	134	136	127	139	147	157	142	173	157	193			
	フラグ	1	0	1	1	0	1	1	0	0	0	1	1	1	1	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	1	1			
(2)－5	測定結果	140	144	119	0	80	0	126	130	119	132	146	152	246	256	110	112	121	139	135	137	125	137	142	154	138	170	158	193	13	28	46.4%
	正解値	144	148	119	0	84	0	130	134	121	135	146	151	246	256	115	117	124	143	134	136	127	139	147	157	142	173	157	193			
	フラグ	1	0	1	1	0	1	1	0	0	0	1	1	1	1	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	1	1			
(2)－6	測定結果	140	144	119	0	80	0	126	130	119	132	146	152	246	256	110	112	121	139	135	137	125	137	142	154	138	170	158	193	13	28	46.4%
	正解値	144	148	119	0	84	0	130	134	121	135	146	151	246	256	115	117	124	143	134	136	127	139	147	157	142	173	157	193			
	フラグ	1	0	1	1	0	1	1	0	0	0	1	1	1	1	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	1	1			
(2)－7	測定結果	140	144	119	0	80	0	126	130	119	132	146	152	247	256	110	112	121	139	135	137	125	137	143	154	138	170	158	193	13	28	46.4%
	正解値	144	148	119	0	84	0	130	134	121	135	146	151	246	256	115	117	124	143	134	136	127	139	147	157	142	173	157	193			
	フラグ	1	0	1	1	0	1	1	0	0	0	1	1	1	1	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	1	1			
(2)－8	測定結果	139	144	119	0	79	0	126	130	119	132	146	152	246	256	110	112	120	138	135	137	125	137	142	153	138	170	158	193	13	28	46.4%
	正解値	144	148	119	0	84	0	130	134	121	135	146	151	246	256	115	117	124	143	134	136	127	139	147	157	142	173	157	193			
	フラグ	1	0	1	1	0	1	1	0	0	0	1	1	1	1	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	1	1			
(2)－9	測定結果	140	144	119	0	80	0	126	130	119	132	146	152	246	256	110	112	120	139	135	137	125	137	142	154	138	170	158	193	13	28	46.4%
	正解値	144	148	119	0	84	0	130	134	121	135	146	151	246	256	115	117	124	143	134	136	127	139	147	157	142	173	157	193			
	フラグ	1	0	1	1	0	1	1	0	0	0	1	1	1	1	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	1	1			
(2)－10	測定結果	139	144	119	0	79	0	125	129	119	132	146	152	246	256	110	112	120	138	135	137	125	137	142	153	138	170	158	193	13	28	46.4%
	正解値	144	148	119	0	84	0	130	134	121	135	146	151	246	256	115	117	124	143	134	136	127	139	147	157	142	173	157	193			
	フラグ	1	0	1	1	0	1	1	0	0	0	1	1	1	1	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	1	1			
(2)－11	測定結果	139	144	119	0	79	0	125	129	119	132	146	152	246	256	110	112	120	138	135	137	125	137	142	153	138	170	158	193	13	28	46.4%
	正解値	144	148	119	0	84	0	130	134	121	135	146	151	246	256	115	117	124	143	134	136	127	139	147	157	142	173	157	193			
	フラグ	1	0	1	1	0	1	1	0	0	0	1	1	1	1	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	1	1			
(2)－12	測定結果	140	144	119	0	80	0	126	130	119	132	146	152	246	256	110	112	121	139	135	137	125	137	142	154	138	170	158	193	13	28	46.4%
	正解値	144	148	119	0	84	0	130	134	121	135	146	151	246	256	115	117	124	143	134	136	127	139	147	157	142	173	157	193			
	フラグ	1	0	1	1	0	1	1	0	0	0	1	1	1	1	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	1	1			
(2)－13	測定結果	140	144	119	0	80	0	126	130	119	132	146	152	246	256	110	112	121	139	135	137	125	137	142	154	138	170	158	193	13	28	46.4%
	正解値	144	148	119	0	84	0	130	134	121	135	146	151	246	256	115	117	124	143	134	136	127	139	147	157	142	173	157	193			
	フラグ	1	0	1	1	0	1	1	0	0	0	1	1	1	1	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	1	1			

(2)－14	測定結果	140	144	119	0	80	0	126	130	119	132	146	152	246	256	110	112	121	139	135	137	125	137	142	154	138	170	158	193	13	28	46.4%
	正解値	144	148	119	0	84	0	130	134	121	135	146	151	246	256	115	117	124	143	134	136	127	139	147	157	142	173	157	193			
	フラグ	1	0	1	1	0	1	1	0	0	0	1	1	1	1	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	1	1			
(2)－15	測定結果	140	144	119	0	80	0	125	129	119	132	146	152	245	256	110	112	120	138	135	137	125	137	142	153	138	170	158	193	13	28	46.4%
	正解値	144	148	119	0	84	0	130	134	121	135	146	151	246	256	115	117	124	143	134	136	127	139	147	157	142	173	157	193			
	フラグ	1	0	1	1	0	1	1	0	0	0	1	1	1	1	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	1	1			
(2)－16	測定結果	139	144	119	0	79	0	125	129	119	132	146	152	246	256	110	112	120	138	135	137	125	137	142	153	138	170	158	193	13	28	46.4%
	正解値	144	148	119	0	84	0	130	134	121	135	146	151	246	256	115	117	124	143	134	136	127	139	147	157	142	173	157	193			
	フラグ	1	0	1	1	0	1	1	0	0	0	1	1	1	1	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	1	1			
(2)－17	測定結果	139	144	119	0	79	0	125	129	119	132	146	112	245	255	110	112	120	138	135	137	124	137	142	153	138	170	157	193	12	28	42.9%
	正解値	144	148	119	0	84	0	130	134	121	135	146	151	246	256	115	117	124	143	134	136	127	139	147	157	142	173	157	193			
	フラグ	1	0	1	1	0	1	1	0	0	0	1	0	1	1	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	1	1			
(2)－18	測定結果	139	144	119	0	79	0	125	129	119	132	146	152	245	255	110	112	120	138	135	137	125	137	142	153	138	170	157	193	13	28	46.4%
	正解値	144	148	119	0	84	0	130	134	121	135	146	151	246	256	115	117	124	143	134	136	127	139	147	157	142	173	157	193			
	フラグ	1	0	1	1	0	1	1	0	0	0	1	1	1	1	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	1	1			
(2)－19	測定結果	140	144	119	0	79	0	126	130	119	132	146	152	245	256	110	112	121	139	135	137	125	137	142	154	138	170	158	193	13	28	46.4%
	正解値	144	148	119	0	84	0	130	134	121	135	146	151	246	256	115	117	124	143	134	136	127	139	147	157	142	173	157	193			
	フラグ	1	0	1	1	0	1	1	0	0	0	1	1	1	1	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	1	1			
(2)－20	測定結果	140	144	119	0	80	0	126	130	119	132	146	152	246	256	110	112	121	139	135	137	125	137	142	154	138	170	158	193	13	28	46.4%
	正解値	144	148	119	0	84	0	130	134	121	135	146	151	246	256	115	117	124	143	134	136	127	139	147	157	142	173	157	193			
	フラグ	1	0	1	1	0	1	1	0	0	0	1	1	1	1	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	1	1			
(2)－21	測定結果	141	146	119	0	81	0	127	131	120	134	147	153	245	255	112	114	121	140	135	137	124	138	144	155	140	171	158	193	15	28	53.6%
	正解値	144	148	119	0	84	0	130	134	121	135	146	151	246	256	115	117	124	143	134	136	127	139	147	157	142	173	157	193			
	フラグ	0	0	1	1	0	1	1	0	1	1	1	0	1	1	1	0	0	0	1	1	0	1	0	0	0	0	1	1			
(2)－22	測定結果	140	144	119	0	79	0	125	129	119	132	146	152	245	255	110	112	120	139	135	137	125	137	142	153	138	170	157	193	13	28	46.4%
	正解値	144	148	119	0	84	0	130	134	121	135	146	151	246	256	115	117	124	143	134	136	127	139	147	157	142	173	157	193			
	フラグ	1	0	1	1	0	1	1	0	0	0	1	1	1	1	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	1	1			
(2)－23	測定結果	139	144	119	0	79	0	125	129	119	132	146	152	245	255	110	112	120	138	135	137	125	137	142	153	138	170	158	193	13	28	46.4%
	正解値	144	148	119	0	84	0	130	134	121	135	146	151	246	256	115	117	124	143	134	136	127	139	147	157	142	173	157	193			
	フラグ	1	0	1	1	0	1	1	0	0	0	1	1	1	1	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	1	1			
(2)－24	測定結果	140	144	119	0	80	0	125	129	119	132	146	152	246	256	111	112	121	139	135	137	125	137	142	153	138	170	158	194	13	28	46.4%
	正解値	144	148	119	0	84	0	130	134	121	135	146	151	246	256	115	117	124	143	134	136	127	139	147	157	142	173	157	193			
	フラグ	1	0	1	1	0	1	1	0	0	0	1	1	1	1	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	1	1			
(2)－25	測定結果	140	144	119	0	79	0	126	130	119	132	146	152	247	256	111	112	121	139	135	137	125	137	142	154	138	170	158	194	13	28	46.4%
	正解値	144	148	119	0	84	0	130	134	121	135	146	151	246	256	115	117	124	143	134	136	127	139	147	157	142	173	157	193			
	フラグ	1	0	1	1	0	1	1	0	0	0	1	1	1	1	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	1	1			
(2)－26	測定結果	141	146	119	0	81	0	127	131	120	134	147	153	245	255	112	114	122	140	135	137	125	138	144	155	140	171	158	193	15	28	53.6%
	正解値	144	148	119	0	84	0	130	134	121	135	146	151	246	256	115	117	124	143	134	136	127	139	147	157	142	173	157	193			
	フラグ	0	0	1	1	0	1	1	0	1	1	1	0	1	1	1	0	0	0	1	1	0	1	0	0	0	0	1	1			
(2)－27	測定結果	140	144	119	0	79	0	125	129	119	132	146	152	246	256	110	112	120	139	135	137	125	137	142	153	138	170	158	193	13	28	46.4%
	正解値	144	148	119	0	84	0	130	134	121	135	146	151	246	256	115	117	124	143	134	136	127	139	147	157	142	173	157	193			
	フラグ	1	0	1	1	0	1	1	0	0	0	1	1	1	1	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	1	1			
(2)－28	測定結果	140	144	119	0	79	0	125	129	119	132	146	152	246	256	110	112	120	139	135	137	125	137	142	153	138	170	158	193	13	28	46.4%
	正解値	144	148	119	0	84	0	130	134	121	135	146	151	246	256	115	117	124	143	134	136	127	139	147	157	142	173	157	193			
	フラグ	1	0	1	1	0	1	1	0	0	0	1	1	1	1	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	1	1			
(2)－29	測定結果	141	146	119	0	81	0	127	131	120	133	147	153	245	255	112	114	122	140	135	137	125	138	144	155	140	171	158	193	14	28	50.0%
	正解値	144	148	119	0	84	0	130	134	121	135	146	151	246	256	115	117	124	143	134	136	127	139	147	157	142	173	157	193			
	フラグ	0	0	1	1	0	1	1	0	1	0	1	0	1	1	1	0	0	0	1	1	0	1	0	0	0	0	1	1			
(2)－30	測定結果	141	146	119	0	81	0	127	131	120	133	147	153	245	255	112	114	122	140	135	137	125	138	144	155	140	171	158	193	14	28	50.0%
	正解値	144	148	119	0	84	0	130	134	121	135	146	151	246	256	115	117	124	143	134	136	127	139	147	157	142	173	157	193			
	フラグ	0	0	1	1	0	1	1	0	1	0	1	0	1	1	1	0	0	0	1	1	0	1	0	0	0	0	1	1			
	totalフラグ計	26	0	30	30	0	30	30	0	4	2	30	25	30	30	4	0	0	0	30	30	0	4	0	0	0	0	30	30	13.2	平均 マーカー 一致率	47.0%
	一致率	86.7%	0.0%	100.0%	100.0%	0.0%	100.0%	100.0%	0.0%	13.3%	6.7%	100.0%	83.3%	100.0%	100.0%	13.3%	0.0%	0.0%	0.0%	100.0%	100.0%	0.0%	13.3%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	100.0%	100.0%			

(2)リンゴ品種内多型検査結果票(F社、±2)

1. マーカーテーブル

品種名	SSRマーカー													
	CH02b12	CH01e01	CH02b03b	CH02b10	CH02d11	CH02f06	CH01d08	CH02b07	CH02g09	CH02h11a	CH04d02	CH05c07	CH05g03	CH04d10
ｼﾅﾉｺﾞｰﾙﾄﾞ	144/148	119/119	84 84	130/134	121/135	146/151	246/256	115/117	124/143	134/136	127/139	147/157	142/173	157/193

2. 検査結果照合用マーカーテーブル

品種名	SSRマーカー																											
	CH02b12		CH01e01		CH02b03b		CH02b10		CH02d11		CH02f06		CH01d08		CH02b07		CH02g09		CH02h11a		CH04d02		CH05c07		CH05g03		CH04d10	
ｼﾅﾉｺﾞｰﾙﾄﾞ	144	148	119	0	84	0	130	134	121	135	146	151	246	256	115	117	124	143	134	136	127	139	147	157	142	173	157	193

3. 測定値

サンプル番号		CH02b12		CH01e01		CH02b03b		CH02b10		CH02d11		CH02f06		CH01d08		CH02b07		CH02g09		CH02h11a		CH04d02		CH05c07		CH05g03		CH04d10		フラグ数	最大フラグ数	一致率
(2)−1	測定結果	142	146	116	0	80	0	126	130	120	133	144	150	245	255	111	113	121	139	132	134	125	137	144	155	140	172	155	191	21	28	75.0%
	正解値	144	148	119	0	84	0	130	134	121	135	146	151	246	256	115	117	124	143	134	136	127	139	147	157	142	173	157	193			
	フラグ	1	1	0	1	0	1	1	0	1	1	1	1	1	1	1	0	0	0	1	1	1	1	0	1	1	1	1	1			
(2)−2	測定結果	142	146	116	0	79	0	126	130	119	133	144	150	245	255	111	113	121	139	132	134	125	137	144	155	140	171	155	191	21	28	75.0%
	正解値	144	148	119	0	84	0	130	134	121	135	146	151	246	256	115	117	124	143	134	136	127	139	147	157	142	173	157	193			
	フラグ	1	1	0	1	0	1	1	0	1	1	1	1	1	1	1	0	0	0	1	1	1	1	0	1	1	1	1	1			
(2)−3	測定結果	142	146	116	0	80	0	126	130	119	133	144	150	245	255	111	113	121	139	132	134	125	137	144	155	140	171	155	191	21	28	75.0%
	正解値	144	148	119	0	84	0	130	134	121	135	146	151	246	256	115	117	124	143	134	136	127	139	147	157	142	173	157	193			
	フラグ	1	1	0	1	0	1	1	0	1	1	1	1	1	1	1	0	0	0	1	1	1	1	0	1	1	1	1	1			
(2)−4	測定結果	142	146	116	0	79	0	126	130	119	133	144	150	245	255	111	113	120	139	132	134	125	137	144	155	140	171	155	191	21	28	75.0%
	正解値	144	148	119	0	84	0	130	134	121	135	146	151	246	256	115	117	124	143	134	136	127	139	147	157	142	173	157	193			
	フラグ	1	1	0	1	0	1	1	0	1	1	1	1	1	1	1	0	0	0	1	1	1	1	0	1	1	1	1	1			
(2)−5	測定結果	142	146	116	0	79	0	126	130	119	133	144	150	245	255	111	113	120	139	132	134	125	137	144	155	140	171	155	191	21	28	75.0%
	正解値	144	148	119	0	84	0	130	134	121	135	146	151	246	256	115	117	124	143	134	136	127	139	147	157	142	173	157	193			
	フラグ	1	1	0	1	0	1	1	0	1	1	1	1	1	1	1	0	0	0	1	1	1	1	0	1	1	1	1	1			
(2)−6	測定結果	142	146	116	0	80	0	126	130	119	133	144	150	245	255	111	113	120	139	132	134	125	137	144	155	140	171	155	191	21	28	75.0%
	正解値	144	148	119	0	84	0	130	134	121	135	146	151	246	256	115	117	124	143	134	136	127	139	147	157	142	173	157	193			
	フラグ	1	1	0	1	0	1	1	0	1	1	1	1	1	1	1	0	0	0	1	1	1	1	0	1	1	1	1	1			
(2)−7	測定結果	141	146	116	0	79	0	126	130	119	133	144	150	245	255	111	113	120	139	132	134	125	137	144	155	140	171	155	191	21	28	75.0%
	正解値	144	148	119	0	84	0	130	134	121	135	146	151	246	256	115	117	124	143	134	136	127	139	147	157	142	173	157	193			
	フラグ	1	1	0	1	0	1	1	0	1	1	1	1	1	1	1	0	0	0	1	1	1	1	0	1	1	1	1	1			
(2)−8	測定結果	141	146	116	0	79	0	126	130	119	133	144	150	245	255	111	113	120	139	132	134	125	137	144	155	140	171	155	191	21	28	75.0%
	正解値	144	148	119	0	84	0	130	134	121	135	146	151	246	256	115	117	124	143	134	136	127	139	147	157	142	173	157	193			
	フラグ	1	1	0	1	0	1	1	0	1	1	1	1	1	1	1	0	0	0	1	1	1	1	0	1	1	1	1	1			
(2)−9	測定結果	141	146	116	0	79	0	126	130	119	134	144	150	245	255	111	113	120	139	132	134	125	137	144	155	140	171	155	191	21	28	75.0%
	正解値	144	148	119	0	84	0	130	134	121	135	146	151	246	256	115	117	124	143	134	136	127	139	147	157	142	173	157	193			
	フラグ	1	1	0	1	0	1	1	0	1	1	1	1	1	1	1	0	0	0	1	1	1	1	0	1	1	1	1	1			
(2)−10	測定結果	142	146	116	0	79	0	126	130	119	133	144	150	245	255	111	113	120	139	132	134	125	137	144	155	140	171	155	191	21	28	75.0%
	正解値	144	148	119	0	84	0	130	134	121	135	146	151	246	256	115	117	124	143	134	136	127	139	147	157	142	173	157	193			
	フラグ	1	1	0	1	0	1	1	0	1	1	1	1	1	1	1	0	0	0	1	1	1	1	0	1	1	1	1	1			
(2)−11	測定結果	142	146	116	0	79	0	126	130	119	133	144	150	245	255	111	113	120	139	132	134	125	137	144	155	140	171	155	191	21	28	75.0%
	正解値	144	148	119	0	84	0	130	134	121	135	146	151	246	256	115	117	124	143	134	136	127	139	147	157	142	173	157	193			
	フラグ	1	1	0	1	0	1	1	0	1	1	1	1	1	1	1	0	0	0	1	1	1	1	0	1	1	1	1	1			
(2)−12	測定結果	142	146	116	0	80	0	126	130	119	133	144	150	245	255	111	113	120	139	132	134	125	137	144	155	140	171	155	191	21	28	75.0%
	正解値	144	148	119	0	84	0	130	134	121	135	146	151	246	256	115	117	124	143	134	136	127	139	147	157	142	173	157	193			
	フラグ	1	1	0	1	0	1	1	0	1	1	1	1	1	1	1	0	0	0	1	1	1	1	0	1	1	1	1	1			
(2)−13	測定結果	142	146	116	0	79	0	126	130	120	133	144	150	245	255	111	113	121	140	132	134	125	137	144	155	140	172	155	191	21	28	75.0%
	正解値	144	148	119	0	84	0	130	134	121	135	146	151	246	256	115	117	124	143	134	136	127	139	147	157	142	173	157	193			
	フラグ	1	1	0	1	0	1	1	0	1	1	1	1	1	1	1	0	0	0	1	1	1	1	0	1	1	1	1	1			

(2)－14	測定結果	142	146	116	0	80	0	126	130	119	133	144	150	245	255	111	113	121	139	132	134	125	137	144	155	140	171	155	191	21	28	75.0%
	正解値	144	148	119	0	84	0	130	134	121	135	146	151	246	256	115	117	124	143	134	136	127	139	147	157	142	173	157	193			
	フラグ	1	1	0	1	0	1	1	0	1	1	1	1	1	1	1	0	0	0	1	1	1	1	0	1	1	1	1	1			
(2)－15	測定結果	142	146	116	0	80	0	126	130	120	133	144	150	245	255	111	113	120	139	132	134	125	137	144	155	140	171	155	191	21	28	75.0%
	正解値	144	148	119	0	84	0	130	134	121	135	146	151	246	256	115	117	124	143	134	136	127	139	147	157	142	173	157	193			
	フラグ	1	1	0	1	0	1	1	0	1	1	1	1	1	1	1	0	0	0	1	1	1	1	0	1	1	1	1	1			
(2)－16	測定結果	142	146	116	0	79	0	126	130	120	133	144	150	245	255	111	113	120	139	132	134	125	137	144	155	140	171	155	191	21	28	75.0%
	正解値	144	148	119	0	84	0	130	134	121	135	146	151	246	256	115	117	124	143	134	136	127	139	147	157	142	173	157	193			
	フラグ	1	1	0	1	0	1	1	0	1	1	1	1	1	1	1	0	0	0	1	1	1	1	0	1	1	1	1	1			
(2)－17	測定結果	142	146	116	0	79	0	126	130	119	133	144	150	245	255	111	113	121	139	132	134	125	137	144	155	140	171	155	191	21	28	75.0%
	正解値	144	148	119	0	84	0	130	134	121	135	146	151	246	256	115	117	124	143	134	136	127	139	147	157	142	173	157	193			
	フラグ	1	1	0	1	0	1	1	0	1	1	1	1	1	1	1	0	0	0	1	1	1	1	0	1	1	1	1	1			
(2)－18	測定結果	142	146	116	0	79	0	126	130	120	133	144	150	245	255	111	113	120	139	132	134	125	137	144	155	140	171	155	191	21	28	75.0%
	正解値	144	148	119	0	84	0	130	134	121	135	146	151	246	256	115	117	124	143	134	136	127	139	147	157	142	173	157	193			
	フラグ	1	1	0	1	0	1	1	0	1	1	1	1	1	1	1	0	0	0	1	1	1	1	0	1	1	1	1	1			
(2)－19	測定結果	142	146	116	0	79	0	126	130	119	133	144	150	245	255	111	113	120	139	132	134	125	137	144	155	140	171	155	191	21	28	75.0%
	正解値	144	148	119	0	84	0	130	134	121	135	146	151	246	256	115	117	124	143	134	136	127	139	147	157	142	173	157	193			
	フラグ	1	1	0	1	0	1	1	0	1	1	1	1	1	1	1	0	0	0	1	1	1	1	0	1	1	1	1	1			
(2)－20	測定結果	142	146	116	0	80	0	126	130	119	133	144	150	245	255	111	113	120	139	132	134	125	137	144	155	140	171	155	191	21	28	75.0%
	正解値	144	148	119	0	84	0	130	134	121	135	146	151	246	256	115	117	124	143	134	136	127	139	147	157	142	173	157	193			
	フラグ	1	1	0	1	0	1	1	0	1	1	1	1	1	1	1	0	0	0	1	1	1	1	0	1	1	1	1	1			
(2)－21	測定結果	142	146	116	0	79	0	126	130	119	133	144	150	245	255	111	113	120	139	132	134	125	137	144	155	140	171	155	191	21	28	75.0%
	正解値	144	148	119	0	84	0	130	134	121	135	146	151	246	256	115	117	124	143	134	136	127	139	147	157	142	173	157	193			
	フラグ	1	1	0	1	0	1	1	0	1	1	1	1	1	1	1	0	0	0	1	1	1	1	0	1	1	1	1	1			
(2)－22	測定結果	142	146	116	0	79	0	126	130	119	133	144	150	245	255	111	113	120	139	132	134	125	137	144	155	140	171	155	191	21	28	75.0%
	正解値	144	148	119	0	84	0	130	134	121	135	146	151	246	256	115	117	124	143	134	136	127	139	147	157	142	173	157	193			
	フラグ	1	1	0	1	0	1	1	0	1	1	1	1	1	1	1	0	0	0	1	1	1	1	0	1	1	1	1	1			
(2)－23	測定結果	142	146	116	0	79	0	126	130	119	133	144	150	245	255	111	113	120	139	132	134	125	137	144	155	140	171	155	191	21	28	75.0%
	正解値	144	148	119	0	84	0	130	134	121	135	146	151	246	256	115	117	124	143	134	136	127	139	147	157	142	173	157	193			
	フラグ	1	1	0	1	0	1	1	0	1	1	1	1	1	1	1	0	0	0	1	1	1	1	0	1	1	1	1	1			
(2)－24	測定結果	142	146	116	0	80	0	126	130	119	133	144	150	245	255	111	113	120	139	132	134	125	137	144	155	140	171	155	191	21	28	75.0%
	正解値	144	148	119	0	84	0	130	134	121	135	146	151	246	256	115	117	124	143	134	136	127	139	147	157	142	173	157	193			
	フラグ	1	1	0	1	0	1	1	0	1	1	1	1	1	1	1	0	0	0	1	1	1	1	0	1	1	1	1	1			
(2)－25	測定結果	142	146	116	0	80	0	126	130	119	133	144	150	245	255	111	113	121	140	132	134	125	137	144	155	140	172	155	191	21	28	75.0%
	正解値	144	148	119	0	84	0	130	134	121	135	146	151	246	256	115	117	124	143	134	136	127	139	147	157	142	173	157	193			
	フラグ	1	1	0	1	0	1	1	0	1	1	1	1	1	1	1	0	0	0	1	1	1	1	0	1	1	1	1	1			
(2)－26	測定結果	142	146	116	0	80	0	126	130	120	133	144	150	245	255	111	113	121	139	132	134	125	137	144	155	140	171	155	191	21	28	75.0%
	正解値	144	148	119	0	84	0	130	134	121	135	146	151	246	256	115	117	124	143	134	136	127	139	147	157	142	173	157	193			
	フラグ	1	1	0	1	0	1	1	0	1	1	1	1	1	1	1	0	0	0	1	1	1	1	0	1	1	1	1	1			
(2)－27	測定結果	142	146	116	0	80	0	126	130	119	133	144	150	245	255	111	113	121	139	132	134	125	137	144	155	140	172	155	191	21	28	75.0%
	正解値	144	148	119	0	84	0	130	134	121	135	146	151	246	256	115	117	124	143	134	136	127	139	147	157	142	173	157	193			
	フラグ	1	1	0	1	0	1	1	0	1	1	1	1	1	1	1	0	0	0	1	1	1	1	0	1	1	1	1	1			
(2)－28	測定結果	142	146	116	0	80	0	126	130	119	133	144	150	245	255	111	113	120	139	132	134	125	137	144	155	140	171	155	191	21	28	75.0%
	正解値	144	148	119	0	84	0	130	134	121	135	146	151	246	256	115	117	124	143	134	136	127	139	147	157	142	173	157	193			
	フラグ	1	1	0	1	0	1	1	0	1	1	1	1	1	1	1	0	0	0	1	1	1	1	0	1	1	1	1	1			
(2)－29	測定結果	142	146	116	0	79	0	126	130	119	133	144	150	245	255	111	113	121	139	132	134	125	137	144	155	140	171	155	191	21	28	75.0%
	正解値	144	148	119	0	84	0	130	134	121	135	146	151	246	256	115	117	124	143	134	136	127	139	147	157	142	173	157	193			
	フラグ	1	1	0	1	0	1	1	0	1	1	1	1	1	1	1	0	0	0	1	1	1	1	0	1	1	1	1	1			
(2)－30	測定結果	142	146	116	0	79	0	126	130	119	133	144	150	245	255	111	113	120	139	132	134	125	137	144	155	140	171	155	191	21	28	75.0%
	正解値	144	148	119	0	84	0	130	134	121	135	146	151	246	256	115	117	124	143	134	136	127	139	147	157	142	173	157	193			
	フラグ	1	1	0	1	0	1	1	0	1	1	1	1	1	1	1	0	0	0	1	1	1	1	0	1	1	1	1	1			
	totalフラグ計	30	30	0	30	0	30	30	0	30	30	30	30	30	30	30	0	0	0	30	30	30	30	0	30	30	30	30	30	21.0	平均 マーカー 一致率	75.0%
	一致率	100.0%	100.0%	0.0%	100.0%	0.0%	100.0%	100.0%	0.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	0.0%	0.0%	0.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	0.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%			

（2）リンゴ品種内多型検査結果票(L社、±2)

1. マーカーテーブル

品種名	SSRマーカー													
	CH02b12	CH01e01	CH02b03b	CH02b10	CH02d11	CH02f06	CH01d08	CH02b07	CH02g09	CH02h11a	CH04d02	CH05c07	CH05g03	CH04d10
ｼﾅﾉｺﾞｰﾙﾄﾞ	144/148	119/119	84 84	130/134	121/135	146/151	246/256	115/117	124/143	134/136	127/139	147/157	142/173	157/193

2. 検査結果照合用マーカーテーブル

品種名	SSRマーカー																											
	CH02b12		CH01e01		CH02b03b		CH02b10		CH02d11		CH02f06		CH01d08		CH02b07		CH02g09		CH02h11a		CH04d02		CH05c07		CH05g03		CH04d10	
ｼﾅﾉｺﾞｰﾙﾄﾞ	144	148	119	0	84	0	130	134	121	135	146	151	246	256	115	117	124	143	134	136	127	139	147	157	142	173	157	193

3. 測定値

サンプル番号		CH02b12		CH01e01		CH02b03b		CH02b10		CH02d11		CH02f06		CH01d08		CH02b07		CH02g09		CH02h11a		CH04d02		CH05c07		CH05g03		CH04d10		フラグ数	最大フラグ数	一致率
(2)－1	測定結果	141	146	116	0	81	0	126	130	119	132	144	150	243	253	110	112	121	140	132	134	125	137	145	155	139	172	156	192	17	28	60.7%
	正解値	144	148	119	0	84	0	130	134	121	135	146	151	246	256	115	117	124	143	134	136	127	139	147	157	142	173	157	193			
	フラグ	1	1	0	1	0	1	1	0	1	0	1	1	0	0	0	0	0	0	1	1	1	1	1	1	0	1	1	1			
(2)－2	測定結果	141	146	116	0	80	0	126	130	119	133	144	150	243	253	110	112	121	140	131	134	125	137	144	155	139	171	156	192	17	28	60.7%
	正解値	144	148	119	0	84	0	130	134	121	135	146	151	246	256	115	117	124	143	134	136	127	139	147	157	142	173	157	193			
	フラグ	1	1	0	1	0	1	1	0	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0	1	1	1	1	0	1	0	1	1	1			
(2)－3	測定結果	141	146	116	0	80	0	126	130	119	132	144	150	243	253	110	112	121	140	132	134	124	137	145	155	139	171	155	191	16	28	57.1%
	正解値	144	148	119	0	84	0	130	134	121	135	146	151	246	256	115	117	124	143	134	136	127	139	147	157	142	173	157	193			
	フラグ	1	1	0	1	0	1	1	0	1	0	1	1	0	0	0	0	0	0	1	1	0	1	1	1	0	1	1	1			
(2)－4	測定結果	141	146	116	0	80	0	126	130	119	133	144	150	243	253	110	112	121	140	132	134	125	137	144	155	139	171	155	191	17	28	60.7%
	正解値	144	148	119	0	84	0	130	134	121	135	146	151	246	256	115	117	124	143	134	136	127	139	147	157	142	173	157	193			
	フラグ	1	1	0	1	0	1	1	0	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0	1	1	1	1	0	1	0	1	1	1			
(2)－5	測定結果	141	146	116	0	80	0	126	130	119	133	144	150	243	253	110	112	121	140	132	134	124	137	144	155	139	171	155	191	16	28	57.1%
	正解値	144	148	119	0	84	0	130	134	121	135	146	151	246	256	115	117	124	143	134	136	127	139	147	157	142	173	157	193			
	フラグ	1	1	0	1	0	1	1	0	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0	1	1	0	1	0	1	0	1	1	1			
(2)－6	測定結果	141	146	116	0	80	0	126	130	119	133	144	150	243	253	110	112	121	140	132	134	125	137	145	155	139	172	155	191	18	28	64.3%
	正解値	144	148	119	0	84	0	130	134	121	135	146	151	246	256	115	117	124	143	134	136	127	139	147	157	142	173	157	193			
	フラグ	1	1	0	1	0	1	1	0	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0	1	1	1	1	1	1	0	1	1	1			
(2)－7	測定結果	141	146	116	0	81	0	126	130	119	132	144	150	243	253	110	112	121	140	132	134	125	137	145	155	139	171	155	191	17	28	60.7%
	正解値	144	148	119	0	84	0	130	134	121	135	146	151	246	256	115	117	124	143	134	136	127	139	147	157	142	173	157	193			
	フラグ	1	1	0	1	0	1	1	0	1	0	1	1	0	0	0	0	0	0	1	1	1	1	1	1	0	1	1	1			
(2)－8	測定結果	141	146	116	0	80	0	126	130	119	133	144	150	243	253	110	112	121	140	132	134	125	137	145	155	139	172	156	191	18	28	64.3%
	正解値	144	148	119	0	84	0	130	134	121	135	146	151	246	256	115	117	124	143	134	136	127	139	147	157	142	173	157	193			
	フラグ	1	1	0	1	0	1	1	0	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0	1	1	1	1	1	1	0	1	1	1			
(2)－9	測定結果	141	146	116	0	80	0	126	130	119	133	144	150	243	253	110	112	121	140	132	134	124	137	144	155	139	171	155	191	16	28	57.1%
	正解値	144	148	119	0	84	0	130	134	121	135	146	151	246	256	115	117	124	143	134	136	127	139	147	157	142	173	157	193			
	フラグ	1	1	0	1	0	1	1	0	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0	1	1	0	1	0	1	0	1	1	1			
(2)－10	測定結果	141	146	116	0	80	0	126	130	119	133	144	150	243	253	110	112	121	140	132	134	125	137	144	155	139	171	156	192	17	28	60.7%
	正解値	144	148	119	0	84	0	130	134	121	135	146	151	246	256	115	117	124	143	134	136	127	139	147	157	142	173	157	193			
	フラグ	1	1	0	1	0	1	1	0	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0	1	1	1	1	0	1	0	1	1	1			
(2)－11	測定結果	141	146	116	0	80	0	126	130	119	133	144	150	243	253	110	112	121	140	132	134	125	137	144	155	139	171	156	191	17	28	60.7%
	正解値	144	148	119	0	84	0	130	134	121	135	146	151	246	256	115	117	124	143	134	136	127	139	147	157	142	173	157	193			
	フラグ	1	1	0	1	0	1	1	0	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0	1	1	1	1	0	1	0	1	1	1			
(2)－12	測定結果	141	146	116	0	80	0	126	130	119	133	144	150	243	253	110	112	121	140	131	134	124	137	144	155	139	171	156	191	16	28	57.1%
	正解値	144	148	119	0	84	0	130	134	121	135	146	151	246	256	115	117	124	143	134	136	127	139	147	157	142	173	157	193			
	フラグ	1	1	0	1	0	1	1	0	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0	1	1	0	1	0	1	0	1	1	1			
(2)－13	測定結果	141	146	116	0	80	0	126	130	119	133	144	150	243	253	110	112	121	140	132	134	124	137	144	155	139	171	156	191	16	28	57.1%
	正解値	144	148	119	0	84	0	130	134	121	135	146	151	246	256	115	117	124	143	134	136	127	139	147	157	142	173	157	193			
	フラグ	1	1	0	1	0	1	1	0	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0	1	1	0	1	0	1	0	1	1	1			

(2)－14	測定結果	141	146	116	0	81	0	126	130	119	133	144	150	243	253	110	112	121	140	132	134	124	137	144	155	139	171	156	191	16	28	57.1%
	正解値	144	148	119	0	84	0	130	134	121	135	146	151	246	256	115	117	124	143	134	136	127	139	147	157	142	173	157	193			
	フラグ	1	1	0	1	0	1	1	0	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0	1	1	0	1	0	1	0	1	1	1			
(2)－15	測定結果	141	146	116	0	80	0	126	130	119	133	144	150	243	253	110	112	121	140	132	134	125	137	144	155	139	171	155	191	17	28	60.7%
	正解値	144	148	119	0	84	0	130	134	121	135	146	151	246	256	115	117	124	143	134	136	127	139	147	157	142	173	157	193			
	フラグ	1	1	0	1	0	1	1	0	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0	1	1	1	1	0	1	0	1	1	1			
(2)－16	測定結果	141	146	116	0	81	0	126	130	119	133	144	150	243	253	110	112	121	140	132	134	125	137	144	155	139	171	155	191	17	28	60.7%
	正解値	144	148	119	0	84	0	130	134	121	135	146	151	246	256	115	117	124	143	134	136	127	139	147	157	142	173	157	193			
	フラグ	1	1	0	1	0	1	1	0	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0	1	1	1	1	0	1	0	1	1	1			
(2)－17	測定結果	141	146	116	0	80	0	126	130	119	132	144	150	243	253	110	112	121	140	132	134	125	137	145	155	139	172	156	191	17	28	60.7%
	正解値	144	148	119	0	84	0	130	134	121	135	146	151	246	256	115	117	124	143	134	136	127	139	147	157	142	173	157	193			
	フラグ	1	1	0	1	0	1	1	0	1	0	1	1	0	0	0	0	0	0	1	1	1	1	1	1	0	1	1	1			
(2)－18	測定結果	141	146	116	0	80	0	126	130	119	133	144	150	243	253	110	112	121	140	132	134	125	137	144	155	139	172	155	192	17	28	60.7%
	正解値	144	148	119	0	84	0	130	134	121	135	146	151	246	256	115	117	124	143	134	136	127	139	147	157	142	173	157	193			
	フラグ	1	1	0	1	0	1	1	0	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0	1	1	1	1	0	1	0	1	1	1			
(2)－19	測定結果	141	146	116	0	80	0	125	130	119	133	144	150	243	253	110	112	121	140	132	134	125	137	144	155	139	172	155	192	17	28	60.7%
	正解値	144	148	119	0	84	0	130	134	121	135	146	151	246	256	115	117	124	143	134	136	127	139	147	157	142	173	157	193			
	フラグ	1	1	0	1	0	1	1	0	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0	1	1	1	1	0	1	0	1	1	1			
(2)－20	測定結果	141	146	116	0	81	0	126	130	119	133	144	150	243	253	110	112	121	140	132	134	125	137	144	155	139	172	156	192	17	28	60.7%
	正解値	144	148	119	0	84	0	130	134	121	135	146	151	246	256	115	117	124	143	134	136	127	139	147	157	142	173	157	193			
	フラグ	1	1	0	1	0	1	1	0	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0	1	1	1	1	0	1	0	1	1	1			
(2)－21	測定結果	141	146	116	0	80	0	126	130	119	133	144	150	244	253	110	112	121	140	132	134	125	137	144	155	139	171	156	192	18	28	64.3%
	正解値	144	148	119	0	84	0	130	134	121	135	146	151	246	256	115	117	124	143	134	136	127	139	147	157	142	173	157	193			
	フラグ	1	1	0	1	0	1	1	0	1	1	1	1	1	0	0	0	0	0	1	1	1	1	0	1	0	1	1	1			
(2)－22	測定結果	141	146	116	0	81	0	126	130	119	133	144	150	244	253	110	112	121	140	132	134	125	137	145	155	139	172	155	191	19	28	67.9%
	正解値	144	148	119	0	84	0	130	134	121	135	146	151	246	256	115	117	124	143	134	136	127	139	147	157	142	173	157	193			
	フラグ	1	1	0	1	0	1	1	0	1	1	1	1	1	0	0	0	0	0	1	1	1	1	1	1	0	1	1	1			
(2)－23	測定結果	141	146	116	0	81	0	126	130	119	133	144	150	243	253	110	112	121	140	132	134	125	137	145	156	140	172	156	192	19	28	67.9%
	正解値	144	148	119	0	84	0	130	134	121	135	146	151	246	256	115	117	124	143	134	136	127	139	147	157	142	173	157	193			
	フラグ	1	1	0	1	0	1	1	0	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1			
(2)－24	測定結果	141	146	116	0	81	0	126	130	119	133	144	150	243	253	110	112	121	140	132	134	125	137	145	156	139	172	156	191	18	28	64.3%
	正解値	144	148	119	0	84	0	130	134	121	135	146	151	246	256	115	117	124	143	134	136	127	139	147	157	142	173	157	193			
	フラグ	1	1	0	1	0	1	1	0	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0	1	1	1	1	1	1	0	1	1	1			
(2)－25	測定結果	141	146	116	0	81	0	126	130	119	133	144	150	243	253	110	112	121	140	132	134	125	137	145	155	139	171	155	191	18	28	64.3%
	正解値	144	148	119	0	84	0	130	134	121	135	146	151	246	256	115	117	124	143	134	136	127	139	147	157	142	173	157	193			
	フラグ	1	1	0	1	0	1	1	0	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0	1	1	1	1	1	1	0	1	1	1			
(2)－26	測定結果	141	146	116	0	80	0	126	130	119	133	144	150	243	253	110	112	121	140	132	134	125	137	144	155	139	171	155	191	17	28	60.7%
	正解値	144	148	119	0	84	0	130	134	121	135	146	151	246	256	115	117	124	143	134	136	127	139	147	157	142	173	157	193			
	フラグ	1	1	0	1	0	1	1	0	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0	1	1	1	1	0	1	0	1	1	1			
(2)－27	測定結果	141	146	116	0	80	0	126	130	119	133	144	150	243	253	110	112	121	140	132	134	124	137	144	155	139	171	155	191	16	28	57.1%
	正解値	144	148	119	0	84	0	130	134	121	135	146	151	246	256	115	117	124	143	134	136	127	139	147	157	142	173	157	193			
	フラグ	1	1	0	1	0	1	1	0	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0	1	1	0	1	0	1	0	1	1	1			
(2)－28	測定結果	141	146	116	0	80	0	126	130	119	133	144	150	243	253	110	112	121	140	132	134	125	137	144	155	139	171	156	192	17	28	60.7%
	正解値	144	148	119	0	84	0	130	134	121	135	146	151	246	256	115	117	124	143	134	136	127	139	147	157	142	173	157	193			
	フラグ	1	1	0	1	0	1	1	0	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0	1	1	1	1	0	1	0	1	1	1			
(2)－29	測定結果	141	146	116	0	80	0	126	130	119	133	144	150	243	253	110	112	121	140	132	134	125	137	144	155	139	171	155	192	17	28	60.7%
	正解値	144	148	119	0	84	0	130	134	121	135	146	151	246	256	115	117	124	143	134	136	127	139	147	157	142	173	157	193			
	フラグ	1	1	0	1	0	1	1	0	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0	1	1	1	1	0	1	0	1	1	1			
(2)－30	測定結果	141	146	116	0	80	0	126	130	119	133	144	150	243	253	110	112	121	140	132	134	125	137	144	155	139	171	155	191	17	28	60.7%
	正解値	144	148	119	0	84	0	130	134	121	135	146	151	246	256	115	117	124	143	134	136	127	139	147	157	142	173	157	193			
	フラグ	1	1	0	1	0	1	1	0	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0	1	1	1	1	0	1	0	1	1	1			
	totalフラグ計	30	30	0	30	0	30	30	0	30	26	30	30	2	0	0	0	0	0	30	30	23	30	10	30	1	30	30	30	17.1	平均 マーカー 一致率	61.0%
	一致率	100.0%	100.0%	0.0%	100.0%	0.0%	100.0%	100.0%	0.0%	100.0%	86.7%	100.0%	100.0%	6.7%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	100.0%	100.0%	76.7%	100.0%	33.3%	100.0%	3.3%	100.0%	100.0%	100.0%			

（2）リンゴ品種内多型検査結果票(V社、±2)

1. マーカーテーブル

品種名	SSRマーカー													
	CH02b12	CH01e01	CH02b03b	CH02b10	CH02d11	CH02f06	CH01d08	CH02b07	CH02g09	CH02h11a	CH04d02	CH05c07	CH05g03	CH04d10
ｼﾅﾉｺﾞｰﾙﾄﾞ	144/148	119/119	84 84	130/134	121/135	146/151	246/256	115/117	124/143	134/136	127/139	147/157	142/173	157/193

2. 検査結果照合用マーカーテーブル

品種名	SSRマーカー																											
	CH02b12		CH01e01		CH02b03b		CH02b10		CH02d11		CH02f06		CH01d08		CH02b07		CH02g09		CH02h11a		CH04d02		CH05c07		CH05g03		CH04d10	
ｼﾅﾉｺﾞｰﾙﾄﾞ	144	148	119	0	84	0	130	134	121	135	146	151	246	256	115	117	124	143	134	136	127	139	147	157	142	173	157	193

3. 測定値

サンプル番号		CH02b12		CH01e01		CH02b03b		CH02b10		CH02d11		CH02f06		CH01d08		CH02b07		CH02g09		CH02h11a		CH04d02		CH05c07		CH05g03		CH04d10		フラグ数	最大フラグ数	一致率
(2)－1	測定結果	140	144	119	0	79	0	125	129	119	132	146	152	245	255	110	112	120	139	135	137	124	137	142	153	138	170	158	193	15	28	53.6%
	正解値	144	148	119	0	84	0	130	134	121	135	146	151	246	256	115	117	124	143	134	136	127	139	147	157	142	173	157	193			
	フラグ	1	0	1	1	0	1	1	0	1	0	1	1	1	1	0	0	0	0	1	1	0	1	0	0	0	0	1	1			
(2)－2	測定結果	140	144	119	0	79	0	125	129	119	132	146	152	245	256	110	112	120	139	135	137	124	137	142	153	138	170	158	193	15	28	53.6%
	正解値	144	148	119	0	84	0	130	134	121	135	146	151	246	256	115	117	124	143	134	136	127	139	147	157	142	173	157	193			
	フラグ	1	0	1	1	0	1	1	0	1	0	1	1	1	1	0	0	0	0	1	1	0	1	0	0	0	0	1	1			
(2)－3	測定結果	140	144	119	0	79	0	126	130	119	132	146	152	246	256	110	112	120	138	135	137	125	137	142	153	138	170	158	193	16	28	57.1%
	正解値	144	148	119	0	84	0	130	134	121	135	146	151	246	256	115	117	124	143	134	136	127	139	147	157	142	173	157	193			
	フラグ	1	0	1	1	0	1	1	0	1	0	1	1	1	1	0	0	0	0	1	1	1	1	0	0	0	0	1	1			
(2)－4	測定結果	139	144	119	0	79	0	125	129	119	132	146	152	246	256	110	112	120	138	135	137	125	137	142	153	138	170	158	193	16	28	57.1%
	正解値	144	148	119	0	84	0	130	134	121	135	146	151	246	256	115	117	124	143	134	136	127	139	147	157	142	173	157	193			
	フラグ	1	0	1	1	0	1	1	0	1	0	1	1	1	1	0	0	0	0	1	1	1	1	0	0	0	0	1	1			
(2)－5	測定結果	140	144	119	0	80	0	126	130	119	132	146	152	246	256	110	112	121	139	135	137	125	137	142	154	138	170	158	193	16	28	57.1%
	正解値	144	148	119	0	84	0	130	134	121	135	146	151	246	256	115	117	124	143	134	136	127	139	147	157	142	173	157	193			
	フラグ	1	0	1	1	0	1	1	0	1	0	1	1	1	1	0	0	0	0	1	1	1	1	0	0	0	0	1	1			
(2)－6	測定結果	140	144	119	0	80	0	126	130	119	132	146	152	246	256	110	112	121	139	135	137	125	137	142	154	138	170	158	193	16	28	57.1%
	正解値	144	148	119	0	84	0	130	134	121	135	146	151	246	256	115	117	124	143	134	136	127	139	147	157	142	173	157	193			
	フラグ	1	0	1	1	0	1	1	0	1	0	1	1	1	1	0	0	0	0	1	1	1	1	0	0	0	0	1	1			
(2)－7	測定結果	140	144	119	0	80	0	126	130	119	132	146	152	247	256	110	112	121	139	135	137	125	137	143	154	138	170	158	193	16	28	57.1%
	正解値	144	148	119	0	84	0	130	134	121	135	146	151	246	256	115	117	124	143	134	136	127	139	147	157	142	173	157	193			
	フラグ	1	0	1	1	0	1	1	0	1	0	1	1	1	1	0	0	0	0	1	1	1	1	0	0	0	0	1	1			
(2)－8	測定結果	139	144	119	0	79	0	126	130	119	132	146	152	246	256	110	112	120	138	135	137	125	137	142	153	138	170	158	193	16	28	57.1%
	正解値	144	148	119	0	84	0	130	134	121	135	146	151	246	256	115	117	124	143	134	136	127	139	147	157	142	173	157	193			
	フラグ	1	0	1	1	0	1	1	0	1	0	1	1	1	1	0	0	0	0	1	1	1	1	0	0	0	0	1	1			
(2)－9	測定結果	140	144	119	0	80	0	126	130	119	132	146	152	246	256	110	112	120	139	135	137	125	137	142	154	138	170	158	193	16	28	57.1%
	正解値	144	148	119	0	84	0	130	134	121	135	146	151	246	256	115	117	124	143	134	136	127	139	147	157	142	173	157	193			
	フラグ	1	0	1	1	0	1	1	0	1	0	1	1	1	1	0	0	0	0	1	1	1	1	0	0	0	0	1	1			
(2)－10	測定結果	139	144	119	0	79	0	125	129	119	132	146	152	246	256	110	112	120	138	135	137	125	137	142	153	138	170	158	193	16	28	57.1%
	正解値	144	148	119	0	84	0	130	134	121	135	146	151	246	256	115	117	124	143	134	136	127	139	147	157	142	173	157	193			
	フラグ	1	0	1	1	0	1	1	0	1	0	1	1	1	1	0	0	0	0	1	1	1	1	0	0	0	0	1	1			
(2)－11	測定結果	139	144	119	0	79	0	125	129	119	132	146	152	246	256	110	112	120	138	135	137	125	137	142	153	138	170	158	193	16	28	57.1%
	正解値	144	148	119	0	84	0	130	134	121	135	146	151	246	256	115	117	124	143	134	136	127	139	147	157	142	173	157	193			
	フラグ	1	0	1	1	0	1	1	0	1	0	1	1	1	1	0	0	0	0	1	1	1	1	0	0	0	0	1	1			
(2)－12	測定結果	140	144	119	0	80	0	126	130	119	132	146	152	246	256	110	112	121	139	135	137	125	137	142	154	138	170	158	193	16	28	57.1%
	正解値	144	148	119	0	84	0	130	134	121	135	146	151	246	256	115	117	124	143	134	136	127	139	147	157	142	173	157	193			
	フラグ	1	0	1	1	0	1	1	0	1	0	1	1	1	1	0	0	0	0	1	1	1	1	0	0	0	0	1	1			
(2)－13	測定結果	140	144	119	0	80	0	126	130	119	132	146	152	246	256	110	112	121	139	135	137	125	137	142	154	138	170	158	193	16	28	57.1%
	正解値	144	148	119	0	84	0	130	134	121	135	146	151	246	256	115	117	124	143	134	136	127	139	147	157	142	173	157	193			
	フラグ	1	0	1	1	0	1	1	0	1	0	1	1	1	1	0	0	0	0	1	1	1	1	0	0	0	0	1	1			

(2)－14	測定結果	140	144	119	0	80	0	126	130	119	132	146	152	246	256	110	112	121	139	135	137	125	137	142	154	138	170	158	193	16	28	57.1%
	正解値	144	148	119	0	84	0	130	134	121	135	146	151	246	256	115	117	124	143	134	136	127	139	147	157	142	173	157	193			
	フラグ	1	0	1	1	0	1	1	0	1	0	1	1	1	1	0	0	0	0	1	1	1	1	0	0	0	0	1	1			
(2)－15	測定結果	140	144	119	0	80	0	125	129	119	132	146	152	245	256	110	112	120	138	135	137	125	137	142	153	138	170	158	193	16	28	57.1%
	正解値	144	148	119	0	84	0	130	134	121	135	146	151	246	256	115	117	124	143	134	136	127	139	147	157	142	173	157	193			
	フラグ	1	0	1	1	0	1	1	0	1	0	1	1	1	1	0	0	0	0	1	1	1	1	0	0	0	0	1	1			
(2)－16	測定結果	139	144	119	0	79	0	125	129	119	132	146	152	246	256	110	112	120	138	135	137	125	137	142	153	138	170	158	193	16	28	57.1%
	正解値	144	148	119	0	84	0	130	134	121	135	146	151	246	256	115	117	124	143	134	136	127	139	147	157	142	173	157	193			
	フラグ	1	0	1	1	0	1	1	0	1	0	1	1	1	1	0	0	0	0	1	1	1	1	0	0	0	0	1	1			
(2)－17	測定結果	139	144	119	0	79	0	125	129	119	132	146	112	245	255	110	112	120	138	135	137	124	137	142	153	138	170	157	193	14	28	50.0%
	正解値	144	148	119	0	84	0	130	134	121	135	146	151	246	256	115	117	124	143	134	136	127	139	147	157	142	173	157	193			
	フラグ	1	0	1	1	0	1	1	0	1	0	1	0	1	1	0	0	0	0	1	1	0	1	0	0	0	0	1	1			
(2)－18	測定結果	139	144	119	0	79	0	125	129	119	132	146	152	245	255	110	112	120	138	135	137	125	137	142	153	138	170	157	193	16	28	57.1%
	正解値	144	148	119	0	84	0	130	134	121	135	146	151	246	256	115	117	124	143	134	136	127	139	147	157	142	173	157	193			
	フラグ	1	0	1	1	0	1	1	0	1	0	1	1	1	1	0	0	0	0	1	1	1	1	0	0	0	0	1	1			
(2)－19	測定結果	140	144	119	0	79	0	126	130	119	132	146	152	245	256	110	112	121	139	135	137	125	137	142	154	138	170	158	193	16	28	57.1%
	正解値	144	148	119	0	84	0	130	134	121	135	146	151	246	256	115	117	124	143	134	136	127	139	147	157	142	173	157	193			
	フラグ	1	0	1	1	0	1	1	0	1	0	1	1	1	1	0	0	0	0	1	1	1	1	0	0	0	0	1	1			
(2)－20	測定結果	140	144	119	0	80	0	126	130	119	132	146	152	246	256	110	112	121	139	135	137	125	137	142	154	138	170	158	193	16	28	57.1%
	正解値	144	148	119	0	84	0	130	134	121	135	146	151	246	256	115	117	124	143	134	136	127	139	147	157	142	173	157	193			
	フラグ	1	0	1	1	0	1	1	0	1	0	1	1	1	1	0	0	0	0	1	1	1	1	0	0	0	0	1	1			
(2)－21	測定結果	141	146	119	0	81	0	127	131	120	134	147	153	245	255	112	114	121	140	135	137	124	138	144	155	140	171	158	193	21	28	75.0%
	正解値	144	148	119	0	84	0	130	134	121	135	146	151	246	256	115	117	124	143	134	136	127	139	147	157	142	173	157	193			
	フラグ	1	1	1	1	0	1	1	0	1	1	1	1	1	1	1	0	0	0	1	1	0	1	0	1	1	1	1	1			
(2)－22	測定結果	140	144	119	0	79	0	125	129	119	132	146	152	245	255	110	112	120	139	135	137	125	137	142	153	138	170	157	193	16	28	57.1%
	正解値	144	148	119	0	84	0	130	134	121	135	146	151	246	256	115	117	124	143	134	136	127	139	147	157	142	173	157	193			
	フラグ	1	0	1	1	0	1	1	0	1	0	1	1	1	1	0	0	0	0	1	1	1	1	0	0	0	0	1	1			
(2)－23	測定結果	139	144	119	0	79	0	125	129	119	132	146	152	245	255	110	112	120	138	135	137	125	137	142	153	138	170	158	193	16	28	57.1%
	正解値	144	148	119	0	84	0	130	134	121	135	146	151	246	256	115	117	124	143	134	136	127	139	147	157	142	173	157	193			
	フラグ	1	0	1	1	0	1	1	0	1	0	1	1	1	1	0	0	0	0	1	1	1	1	0	0	0	0	1	1			
(2)－24	測定結果	140	144	119	0	80	0	125	129	119	132	146	152	246	256	111	112	121	139	135	137	125	137	142	153	138	170	158	194	16	28	57.1%
	正解値	144	148	119	0	84	0	130	134	121	135	146	151	246	256	115	117	124	143	134	136	127	139	147	157	142	173	157	193			
	フラグ	1	0	1	1	0	1	1	0	1	0	1	1	1	1	0	0	0	0	1	1	1	1	0	0	0	0	1	1			
(2)－25	測定結果	140	144	119	0	79	0	126	130	119	132	146	152	247	256	111	112	121	139	135	137	125	137	142	154	138	170	158	194	16	28	57.1%
	正解値	144	148	119	0	84	0	130	134	121	135	146	151	246	256	115	117	124	143	134	136	127	139	147	157	142	173	157	193			
	フラグ	1	0	1	1	0	1	1	0	1	0	1	1	1	1	0	0	0	0	1	1	1	1	0	0	0	0	1	1			
(2)－26	測定結果	141	146	119	0	81	0	127	131	120	134	147	153	245	255	112	114	122	140	135	137	125	138	144	155	140	171	158	193	23	28	82.1%
	正解値	144	148	119	0	84	0	130	134	121	135	146	151	246	256	115	117	124	143	134	136	127	139	147	157	142	173	157	193			
	フラグ	1	1	1	1	0	1	1	0	1	1	1	1	1	1	1	0	1	0	1	1	1	1	0	1	1	1	1	1			
(2)－27	測定結果	140	144	119	0	79	0	125	129	119	132	146	152	246	256	110	112	120	139	135	137	125	137	142	153	138	170	158	193	16	28	57.1%
	正解値	144	148	119	0	84	0	130	134	121	135	146	151	246	256	115	117	124	143	134	136	127	139	147	157	142	173	157	193			
	フラグ	1	0	1	1	0	1	1	0	1	0	1	1	1	1	0	0	0	0	1	1	1	1	0	0	0	0	1	1			
(2)－28	測定結果	140	144	119	0	79	0	125	129	119	132	146	152	246	256	110	112	120	139	135	137	125	137	142	153	138	170	158	193	16	28	57.1%
	正解値	144	148	119	0	84	0	130	134	121	135	146	151	246	256	115	117	124	143	134	136	127	139	147	157	142	173	157	193			
	フラグ	1	0	1	1	0	1	1	0	1	0	1	1	1	1	0	0	0	0	1	1	1	1	0	0	0	0	1	1			
(2)－29	測定結果	141	146	119	0	81	0	127	131	120	133	147	153	245	255	112	114	122	140	135	137	125	138	144	155	140	171	158	193	23	28	82.1%
	正解値	144	148	119	0	84	0	130	134	121	135	146	151	246	256	115	117	124	143	134	136	127	139	147	157	142	173	157	193			
	フラグ	1	1	1	1	0	1	1	0	1	1	1	1	1	1	1	0	1	0	1	1	1	1	0	1	1	1	1	1			
(2)－30	測定結果	141	146	119	0	81	0	127	131	120	133	147	153	245	255	112	114	122	140	135	137	125	138	144	155	140	171	158	193	23	28	82.1%
	正解値	144	148	119	0	84	0	130	134	121	135	146	151	246	256	115	117	124	143	134	136	127	139	147	157	142	173	157	193			
	フラグ	1	1	1	1	0	1	1	0	1	1	1	1	1	1	1	0	1	0	1	1	1	1	0	1	1	1	1	1			
	totalフラグ計	30	4	30	30	0	30	30	0	30	4	30	29	30	30	4	0	3	0	30	30	26	30	0	4	4	4	30	30	16.7	平均 マーカー 一致率	59.8%
	一致率	100.0%	13.3%	100.0%	100.0%	0.0%	100.0%	100.0%	0.0%	100.0%	13.3%	100.0%	96.7%	100.0%	100.0%	13.3%	0.0%	10.0%	0.0%	100.0%	100.0%	86.7%	100.0%	0.0%	13.3%	13.3%	13.3%	100.0%	100.0%			

（2）リンゴ品種内多型検査結果票(F社、±3)

1. マーカーテーブル

品種名	SSRマーカー													
	CH02b12	CH01e01	CH02b03b	CH02b10	CH02d11	CH02f06	CH01d08	CH02b07	CH02g09	CH02h11a	CH04d02	CH05c07	CH05g03	CH04d10
ｼﾅﾉｺﾞｰﾙﾄﾞ	144/148	119/119	84 84	130/134	121/135	146/151	246/256	115/117	124/143	134/136	127/139	147/157	142/173	157/193

2. 検査結果照合用マーカーテーブル

品種名	SSRマーカー																											
	CH02b12		CH01e01		CH02b03b		CH02b10		CH02d11		CH02f06		CH01d08		CH02b07		CH02g09		CH02h11a		CH04d02		CH05c07		CH05g03		CH04d10	
ｼﾅﾉｺﾞｰﾙﾄﾞ	144	148	119	0	84	0	130	134	121	135	146	151	246	256	115	117	124	143	134	136	127	139	147	157	142	173	157	193

3. 測定値

サンプル番号		CH02b12		CH01e01		CH02b03b		CH02b10		CH02d11		CH02f06		CH01d08		CH02b07		CH02g09		CH02h11a		CH04d02		CH05c07		CH05g03		CH04d10		フラグ数	最大フラグ数	一致率
(2)－1	測定結果	142	146	116	0	80	0	126	130	120	133	144	150	245	255	111	113	121	139	132	134	125	137	144	155	140	172	155	191	24	28	85.7%
	正解値	144	148	119	0	84	0	130	134	121	135	146	151	246	256	115	117	124	143	134	136	127	139	147	157	142	173	157	193			
	フラグ	1	1	1	1	0	1	1	0	1	1	1	1	1	1	1	0	1	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1			
(2)－2	測定結果	142	146	116	0	79	0	126	130	119	133	144	150	245	255	111	113	121	139	132	134	125	137	144	155	140	171	155	191	24	28	85.7%
	正解値	144	148	119	0	84	0	130	134	121	135	146	151	246	256	115	117	124	143	134	136	127	139	147	157	142	173	157	193			
	フラグ	1	1	1	1	0	1	1	0	1	1	1	1	1	1	1	0	1	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1			
(2)－3	測定結果	142	146	116	0	80	0	126	130	119	133	144	150	245	255	111	113	121	139	132	134	125	137	144	155	140	171	155	191	24	28	85.7%
	正解値	144	148	119	0	84	0	130	134	121	135	146	151	246	256	115	117	124	143	134	136	127	139	147	157	142	173	157	193			
	フラグ	1	1	1	1	0	1	1	0	1	1	1	1	1	1	1	0	1	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1			
(2)－4	測定結果	142	146	116	0	79	0	126	130	119	133	144	150	245	255	111	113	120	139	132	134	125	137	144	155	140	171	155	191	23	28	82.1%
	正解値	144	148	119	0	84	0	130	134	121	135	146	151	246	256	115	117	124	143	134	136	127	139	147	157	142	173	157	193			
	フラグ	1	1	1	1	0	1	1	0	1	1	1	1	1	1	1	0	0	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1			
(2)－5	測定結果	142	146	116	0	79	0	126	130	119	133	144	150	245	255	111	113	120	139	132	134	125	137	144	155	140	171	155	191	23	28	82.1%
	正解値	144	148	119	0	84	0	130	134	121	135	146	151	246	256	115	117	124	143	134	136	127	139	147	157	142	173	157	193			
	フラグ	1	1	1	1	0	1	1	0	1	1	1	1	1	1	1	0	0	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1			
(2)－6	測定結果	142	146	116	0	80	0	126	130	119	133	144	150	245	255	111	113	120	139	132	134	125	137	144	155	140	171	155	191	23	28	82.1%
	正解値	144	148	119	0	84	0	130	134	121	135	146	151	246	256	115	117	124	143	134	136	127	139	147	157	142	173	157	193			
	フラグ	1	1	1	1	0	1	1	0	1	1	1	1	1	1	1	0	0	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1			
(2)－7	測定結果	141	146	116	0	79	0	126	130	119	133	144	150	245	255	111	113	120	139	132	134	125	137	144	155	140	171	155	191	23	28	82.1%
	正解値	144	148	119	0	84	0	130	134	121	135	146	151	246	256	115	117	124	143	134	136	127	139	147	157	142	173	157	193			
	フラグ	1	1	1	1	0	1	1	0	1	1	1	1	1	1	1	0	0	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1			
(2)－8	測定結果	141	146	116	0	79	0	126	130	119	133	144	150	245	255	111	113	120	139	132	134	125	137	144	155	140	171	155	191	23	28	82.1%
	正解値	144	148	119	0	84	0	130	134	121	135	146	151	246	256	115	117	124	143	134	136	127	139	147	157	142	173	157	193			
	フラグ	1	1	1	1	0	1	1	0	1	1	1	1	1	1	1	0	0	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1			
(2)－9	測定結果	141	146	116	0	79	0	126	130	119	134	144	150	245	255	111	113	120	139	132	134	125	137	144	155	140	171	155	191	23	28	82.1%
	正解値	144	148	119	0	84	0	130	134	121	135	146	151	246	256	115	117	124	143	134	136	127	139	147	157	142	173	157	193			
	フラグ	1	1	1	1	0	1	1	0	1	1	1	1	1	1	1	0	0	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1			
(2)－10	測定結果	142	146	116	0	79	0	126	130	119	133	144	150	245	255	111	113	120	139	132	134	125	137	144	155	140	171	155	191	23	28	82.1%
	正解値	144	148	119	0	84	0	130	134	121	135	146	151	246	256	115	117	124	143	134	136	127	139	147	157	142	173	157	193			
	フラグ	1	1	1	1	0	1	1	0	1	1	1	1	1	1	1	0	0	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1			
(2)－11	測定結果	142	146	116	0	79	0	126	130	119	133	144	150	245	255	111	113	120	139	132	134	125	137	144	155	140	171	155	191	23	28	82.1%
	正解値	144	148	119	0	84	0	130	134	121	135	146	151	246	256	115	117	124	143	134	136	127	139	147	157	142	173	157	193			
	フラグ	1	1	1	1	0	1	1	0	1	1	1	1	1	1	1	0	0	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1			
(2)－12	測定結果	142	146	116	0	80	0	126	130	119	133	144	150	245	255	111	113	120	139	132	134	125	137	144	155	140	171	155	191	23	28	82.1%
	正解値	144	148	119	0	84	0	130	134	121	135	146	151	246	256	115	117	124	143	134	136	127	139	147	157	142	173	157	193			
	フラグ	1	1	1	1	0	1	1	0	1	1	1	1	1	1	1	0	0	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1			
(2)－13	測定結果	142	146	116	0	79	0	126	130	120	133	144	150	245	255	111	113	121	140	132	134	125	137	144	155	140	172	155	191	25	28	89.3%
	正解値	144	148	119	0	84	0	130	134	121	135	146	151	246	256	115	117	124	143	134	136	127	139	147	157	142	173	157	193			
	フラグ	1	1	1	1	0	1	1	0	1	1	1	1	1	1	1	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1			

(2)－14	測定結果	142	146	116	0	80	0	126	130	119	133	144	150	245	255	111	113	121	139	132	134	125	137	144	155	140	171	155	191	24	28	85.7%
	正解値	144	148	119	0	84	0	130	134	121	135	146	151	246	256	115	117	124	143	134	136	127	139	147	157	142	173	157	193			
	フラグ	1	1	1	1	0	1	1	0	1	1	1	1	1	1	1	0	1	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1			
(2)－15	測定結果	142	146	116	0	80	0	126	130	120	133	144	150	245	255	111	113	120	139	132	134	125	137	144	155	140	171	155	191	23	28	82.1%
	正解値	144	148	119	0	84	0	130	134	121	135	146	151	246	256	115	117	124	143	134	136	127	139	147	157	142	173	157	193			
	フラグ	1	1	1	1	0	1	1	0	1	1	1	1	1	1	1	0	0	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1			
(2)－16	測定結果	142	146	116	0	79	0	126	130	120	133	144	150	245	255	111	113	120	139	132	134	125	137	144	155	140	171	155	191	23	28	82.1%
	正解値	144	148	119	0	84	0	130	134	121	135	146	151	246	256	115	117	124	143	134	136	127	139	147	157	142	173	157	193			
	フラグ	1	1	1	1	0	1	1	0	1	1	1	1	1	1	1	0	0	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1			
(2)－17	測定結果	142	146	116	0	79	0	126	130	119	133	144	150	245	255	111	113	121	139	132	134	125	137	144	155	140	171	155	191	24	28	85.7%
	正解値	144	148	119	0	84	0	130	134	121	135	146	151	246	256	115	117	124	143	134	136	127	139	147	157	142	173	157	193			
	フラグ	1	1	1	1	0	1	1	0	1	1	1	1	1	1	1	0	1	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1			
(2)－18	測定結果	142	146	116	0	79	0	126	130	120	133	144	150	245	255	111	113	120	139	132	134	125	137	144	155	140	171	155	191	23	28	82.1%
	正解値	144	148	119	0	84	0	130	134	121	135	146	151	246	256	115	117	124	143	134	136	127	139	147	157	142	173	157	193			
	フラグ	1	1	1	1	0	1	1	0	1	1	1	1	1	1	1	0	0	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1			
(2)－19	測定結果	142	146	116	0	79	0	126	130	119	133	144	150	245	255	111	113	120	139	132	134	125	137	144	155	140	171	155	191	23	28	82.1%
	正解値	144	148	119	0	84	0	130	134	121	135	146	151	246	256	115	117	124	143	134	136	127	139	147	157	142	173	157	193			
	フラグ	1	1	1	1	0	1	1	0	1	1	1	1	1	1	1	0	0	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1			
(2)－20	測定結果	142	146	116	0	80	0	126	130	119	133	144	150	245	255	111	113	120	139	132	134	125	137	144	155	140	171	155	191	23	28	82.1%
	正解値	144	148	119	0	84	0	130	134	121	135	146	151	246	256	115	117	124	143	134	136	127	139	147	157	142	173	157	193			
	フラグ	1	1	1	1	0	1	1	0	1	1	1	1	1	1	1	0	0	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1			
(2)－21	測定結果	142	146	116	0	79	0	126	130	119	133	144	150	245	255	111	113	120	139	132	134	125	137	144	155	140	171	155	191	23	28	82.1%
	正解値	144	148	119	0	84	0	130	134	121	135	146	151	246	256	115	117	124	143	134	136	127	139	147	157	142	173	157	193			
	フラグ	1	1	1	1	0	1	1	0	1	1	1	1	1	1	1	0	0	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1			
(2)－22	測定結果	142	146	116	0	79	0	126	130	119	133	144	150	245	255	111	113	120	139	132	134	125	137	144	155	140	171	155	191	23	28	82.1%
	正解値	144	148	119	0	84	0	130	134	121	135	146	151	246	256	115	117	124	143	134	136	127	139	147	157	142	173	157	193			
	フラグ	1	1	1	1	0	1	1	0	1	1	1	1	1	1	1	0	0	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1			
(2)－23	測定結果	142	146	116	0	79	0	126	130	119	133	144	150	245	255	111	113	120	139	132	134	125	137	144	155	140	171	155	191	23	28	82.1%
	正解値	144	148	119	0	84	0	130	134	121	135	146	151	246	256	115	117	124	143	134	136	127	139	147	157	142	173	157	193			
	フラグ	1	1	1	1	0	1	1	0	1	1	1	1	1	1	1	0	0	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1			
(2)－24	測定結果	142	146	116	0	80	0	126	130	119	133	144	150	245	255	111	113	120	139	132	134	125	137	144	155	140	171	155	191	23	28	82.1%
	正解値	144	148	119	0	84	0	130	134	121	135	146	151	246	256	115	117	124	143	134	136	127	139	147	157	142	173	157	193			
	フラグ	1	1	1	1	0	1	1	0	1	1	1	1	1	1	1	0	0	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1			
(2)－25	測定結果	142	146	116	0	80	0	126	130	119	133	144	150	245	255	111	113	121	140	132	134	125	137	144	155	140	172	155	191	25	28	89.3%
	正解値	144	148	119	0	84	0	130	134	121	135	146	151	246	256	115	117	124	143	134	136	127	139	147	157	142	173	157	193			
	フラグ	1	1	1	1	0	1	1	0	1	1	1	1	1	1	1	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1			
(2)－26	測定結果	142	146	116	0	80	0	126	130	120	133	144	150	245	255	111	113	121	139	132	134	125	137	144	155	140	171	155	191	24	28	85.7%
	正解値	144	148	119	0	84	0	130	134	121	135	146	151	246	256	115	117	124	143	134	136	127	139	147	157	142	173	157	193			
	フラグ	1	1	1	1	0	1	1	0	1	1	1	1	1	1	1	0	1	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1			
(2)－27	測定結果	142	146	116	0	80	0	126	130	119	133	144	150	245	255	111	113	121	139	132	134	125	137	144	155	140	172	155	191	24	28	85.7%
	正解値	144	148	119	0	84	0	130	134	121	135	146	151	246	256	115	117	124	143	134	136	127	139	147	157	142	173	157	193			
	フラグ	1	1	1	1	0	1	1	0	1	1	1	1	1	1	1	0	1	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1			
(2)－28	測定結果	142	146	116	0	80	0	126	130	119	133	144	150	245	255	111	113	120	139	132	134	125	137	144	155	140	171	155	191	23	28	82.1%
	正解値	144	148	119	0	84	0	130	134	121	135	146	151	246	256	115	117	124	143	134	136	127	139	147	157	142	173	157	193			
	フラグ	1	1	1	1	0	1	1	0	1	1	1	1	1	1	1	0	0	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1			
(2)－29	測定結果	142	146	116	0	79	0	126	130	119	133	144	150	245	255	111	113	121	139	132	134	125	137	144	155	140	171	155	191	24	28	85.7%
	正解値	144	148	119	0	84	0	130	134	121	135	146	151	246	256	115	117	124	143	134	136	127	139	147	157	142	173	157	193			
	フラグ	1	1	1	1	0	1	1	0	1	1	1	1	1	1	1	0	1	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1			
(2)－30	測定結果	142	146	116	0	79	0	126	130	119	133	144	150	245	255	111	113	120	139	132	134	125	137	144	155	140	171	155	191	23	28	82.1%
	正解値	144	148	119	0	84	0	130	134	121	135	146	151	246	256	115	117	124	143	134	136	127	139	147	157	142	173	157	193			
	フラグ	1	1	1	1	0	1	1	0	1	1	1	1	1	1	1	0	0	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1			
	totalフラグ計	30	30	30	30	0	30	30	0	30	30	30	30	30	30	30	0	10	2	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	23.4	平均 マーカー 一致率	83.6%
	一致率	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	0.0%	100.0%	100.0%	0.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	0.0%	33.3%	6.7%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%			

（2）リンゴ品種内多型検査結果票(L社、±3)

1. マーカーテーブル

品種名	SSRマーカー													
	CH02b12	CH01e01	CH02b03b	CH02b10	CH02d11	CH02f06	CH01d08	CH02b07	CH02g09	CH02h11a	CH04d02	CH05c07	CH05g03	CH04d10
ｼﾅﾉｺﾞｰﾙﾄﾞ	144/148	119/119	84 84	130/134	121/135	146/151	246/256	115/117	124/143	134/136	127/139	147/157	142/173	157/193

2. 検査結果照合用マーカーテーブル

品種名	SSRマーカー																											
	CH02b12		CH01e01		CH02b03b		CH02b10		CH02d11		CH02f06		CH01d08		CH02b07		CH02g09		CH02h11a		CH04d02		CH05c07		CH05g03		CH04d10	
ｼﾅﾉｺﾞｰﾙﾄﾞ	144	148	119	0	84	0	130	134	121	135	146	151	246	256	115	117	124	143	134	136	127	139	147	157	142	173	157	193

3. 測定値

サンプル番号		CH02b12		CH01e01		CH02b03b		CH02b10		CH02d11		CH02f06		CH01d08		CH02b07		CH02g09		CH02h11a		CH04d02		CH05c07		CH05g03		CH04d10		フラグ数	最大フラグ数	一致率
(2)－1	測定結果	141	146	116	0	81	0	126	130	119	132	144	150	243	253	110	112	121	140	132	134	125	137	145	155	139	172	156	192	26	28	92.9%
	正解値	144	148	119	0	84	0	130	134	121	135	146	151	246	256	115	117	124	143	134	136	127	139	147	157	142	173	157	193			
	フラグ	1	1	1	1	1	1	1	0	1	1	1	1	1	1	1	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1			
(2)－2	測定結果	141	146	116	0	80	0	126	130	119	133	144	150	243	253	110	112	121	140	131	134	125	137	144	155	139	171	156	192	25	28	89.3%
	正解値	144	148	119	0	84	0	130	134	121	135	146	151	246	256	115	117	124	143	134	136	127	139	147	157	142	173	157	193			
	フラグ	1	1	1	1	0	1	1	0	1	1	1	1	1	1	1	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1			
(2)－3	測定結果	141	146	116	0	80	0	126	130	119	132	144	150	243	253	110	112	121	140	132	134	124	137	145	155	139	171	155	191	25	28	89.3%
	正解値	144	148	119	0	84	0	130	134	121	135	146	151	246	256	115	117	124	143	134	136	127	139	147	157	142	173	157	193			
	フラグ	1	1	1	1	0	1	1	0	1	1	1	1	1	1	1	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1			
(2)－4	測定結果	141	146	116	0	80	0	126	130	119	133	144	150	243	253	110	112	121	140	132	134	125	137	144	155	139	171	155	191	25	28	89.3%
	正解値	144	148	119	0	84	0	130	134	121	135	146	151	246	256	115	117	124	143	134	136	127	139	147	157	142	173	157	193			
	フラグ	1	1	1	1	0	1	1	0	1	1	1	1	1	1	1	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1			
(2)－5	測定結果	141	146	116	0	80	0	126	130	119	133	144	150	243	253	110	112	121	140	132	134	124	137	144	155	139	171	155	191	25	28	89.3%
	正解値	144	148	119	0	84	0	130	134	121	135	146	151	246	256	115	117	124	143	134	136	127	139	147	157	142	173	157	193			
	フラグ	1	1	1	1	0	1	1	0	1	1	1	1	1	1	1	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1			
(2)－6	測定結果	141	146	116	0	80	0	126	130	119	133	144	150	243	253	110	112	121	140	132	134	125	137	145	155	139	172	155	191	25	28	89.3%
	正解値	144	148	119	0	84	0	130	134	121	135	146	151	246	256	115	117	124	143	134	136	127	139	147	157	142	173	157	193			
	フラグ	1	1	1	1	0	1	1	0	1	1	1	1	1	1	1	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1			
(2)－7	測定結果	141	146	116	0	81	0	126	130	119	132	144	150	243	253	110	112	121	140	132	134	125	137	145	155	139	171	155	191	26	28	92.9%
	正解値	144	148	119	0	84	0	130	134	121	135	146	151	246	256	115	117	124	143	134	136	127	139	147	157	142	173	157	193			
	フラグ	1	1	1	1	1	1	1	0	1	1	1	1	1	1	1	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1			
(2)－8	測定結果	141	146	116	0	80	0	126	130	119	133	144	150	243	253	110	112	121	140	132	134	125	137	145	155	139	172	156	191	25	28	89.3%
	正解値	144	148	119	0	84	0	130	134	121	135	146	151	246	256	115	117	124	143	134	136	127	139	147	157	142	173	157	193			
	フラグ	1	1	1	1	0	1	1	0	1	1	1	1	1	1	1	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1			
(2)－9	測定結果	141	146	116	0	80	0	126	130	119	133	144	150	243	253	110	112	121	140	132	134	124	137	144	155	139	171	155	191	25	28	89.3%
	正解値	144	148	119	0	84	0	130	134	121	135	146	151	246	256	115	117	124	143	134	136	127	139	147	157	142	173	157	193			
	フラグ	1	1	1	1	0	1	1	0	1	1	1	1	1	1	1	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1			
(2)－10	測定結果	141	146	116	0	80	0	126	130	119	133	144	150	243	253	110	112	121	140	132	134	125	137	144	155	139	171	156	192	25	28	89.3%
	正解値	144	148	119	0	84	0	130	134	121	135	146	151	246	256	115	117	124	143	134	136	127	139	147	157	142	173	157	193			
	フラグ	1	1	1	1	0	1	1	0	1	1	1	1	1	1	1	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1			
(2)－11	測定結果	141	146	116	0	80	0	126	130	119	133	144	150	243	253	110	112	121	140	132	134	125	137	144	155	139	171	156	191	25	28	89.3%
	正解値	144	148	119	0	84	0	130	134	121	135	146	151	246	256	115	117	124	143	134	136	127	139	147	157	142	173	157	193			
	フラグ	1	1	1	1	0	1	1	0	1	1	1	1	1	1	1	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1			
(2)－12	測定結果	141	146	116	0	80	0	126	130	119	133	144	150	243	253	110	112	121	140	131	134	124	137	144	155	139	171	156	191	25	28	89.3%
	正解値	144	148	119	0	84	0	130	134	121	135	146	151	246	256	115	117	124	143	134	136	127	139	147	157	142	173	157	193			
	フラグ	1	1	1	1	0	1	1	0	1	1	1	1	1	1	1	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1			
(2)－13	測定結果	141	146	116	0	80	0	126	130	119	133	144	150	243	253	110	112	121	140	132	134	124	137	144	155	139	171	156	191	25	28	89.3%
	正解値	144	148	119	0	84	0	130	134	121	135	146	151	246	256	115	117	124	143	134	136	127	139	147	157	142	173	157	193			
	フラグ	1	1	1	1	0	1	1	0	1	1	1	1	1	1	1	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1			

(2)－14	測定結果	141	146	116	0	81	0	126	130	119	133	144	150	243	253	110	112	121	140	132	134	124	137	144	155	139	171	156	191	26	28	92.9%
	正解値	144	148	119	0	84	0	130	134	121	135	146	151	246	256	115	117	124	143	134	136	127	139	147	157	142	173	157	193			
	フラグ	1	1	1	1	1	1	1	0	1	1	1	1	1	1	1	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1			
(2)－15	測定結果	141	146	116	0	80	0	126	130	119	133	144	150	243	253	110	112	121	140	132	134	125	137	144	155	139	171	155	191	25	28	89.3%
	正解値	144	148	119	0	84	0	130	134	121	135	146	151	246	256	115	117	124	143	134	136	127	139	147	157	142	173	157	193			
	フラグ	1	1	1	1	0	1	1	0	1	1	1	1	1	1	1	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1			
(2)－16	測定結果	141	146	116	0	81	0	126	130	119	133	144	150	243	253	110	112	121	140	132	134	125	137	144	155	139	171	155	191	26	28	92.9%
	正解値	144	148	119	0	84	0	130	134	121	135	146	151	246	256	115	117	124	143	134	136	127	139	147	157	142	173	157	193			
	フラグ	1	1	1	1	1	1	1	0	1	1	1	1	1	1	1	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1			
(2)－17	測定結果	141	146	116	0	80	0	126	130	119	132	144	150	243	253	110	112	121	140	132	134	125	137	145	155	139	172	156	191	25	28	89.3%
	正解値	144	148	119	0	84	0	130	134	121	135	146	151	246	256	115	117	124	143	134	136	127	139	147	157	142	173	157	193			
	フラグ	1	1	1	1	0	1	1	0	1	1	1	1	1	1	1	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1			
(2)－18	測定結果	141	146	116	0	80	0	126	130	119	133	144	150	243	253	110	112	121	140	132	134	125	137	144	155	139	172	155	192	25	28	89.3%
	正解値	144	148	119	0	84	0	130	134	121	135	146	151	246	256	115	117	124	143	134	136	127	139	147	157	142	173	157	193			
	フラグ	1	1	1	1	0	1	1	0	1	1	1	1	1	1	1	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1			
(2)－19	測定結果	141	146	116	0	80	0	125	130	119	133	144	150	243	253	110	112	121	140	132	134	125	137	144	155	139	172	155	192	25	28	89.3%
	正解値	144	148	119	0	84	0	130	134	121	135	146	151	246	256	115	117	124	143	134	136	127	139	147	157	142	173	157	193			
	フラグ	1	1	1	1	0	1	1	0	1	1	1	1	1	1	1	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1			
(2)－20	測定結果	141	146	116	0	81	0	126	130	119	133	144	150	243	253	110	112	121	140	132	134	125	137	144	155	139	172	156	192	26	28	92.9%
	正解値	144	148	119	0	84	0	130	134	121	135	146	151	246	256	115	117	124	143	134	136	127	139	147	157	142	173	157	193			
	フラグ	1	1	1	1	1	1	1	0	1	1	1	1	1	1	1	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1			
(2)－21	測定結果	141	146	116	0	80	0	126	130	119	133	144	150	244	253	110	112	121	140	132	134	125	137	144	155	139	171	156	192	25	28	89.3%
	正解値	144	148	119	0	84	0	130	134	121	135	146	151	246	256	115	117	124	143	134	136	127	139	147	157	142	173	157	193			
	フラグ	1	1	1	1	0	1	1	0	1	1	1	1	1	1	1	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1			
(2)－22	測定結果	141	146	116	0	81	0	126	130	119	133	144	150	244	253	110	112	121	140	132	134	125	137	145	155	139	172	155	191	26	28	92.9%
	正解値	144	148	119	0	84	0	130	134	121	135	146	151	246	256	115	117	124	143	134	136	127	139	147	157	142	173	157	193			
	フラグ	1	1	1	1	1	1	1	0	1	1	1	1	1	1	1	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1			
(2)－23	測定結果	141	146	116	0	81	0	126	130	119	133	144	150	243	253	110	112	121	140	132	134	125	137	145	156	140	172	156	192	26	28	92.9%
	正解値	144	148	119	0	84	0	130	134	121	135	146	151	246	256	115	117	124	143	134	136	127	139	147	157	142	173	157	193			
	フラグ	1	1	1	1	1	1	1	0	1	1	1	1	1	1	1	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1			
(2)－24	測定結果	141	146	116	0	81	0	126	130	119	133	144	150	243	253	110	112	121	140	132	134	125	137	145	156	139	172	156	191	26	28	92.9%
	正解値	144	148	119	0	84	0	130	134	121	135	146	151	246	256	115	117	124	143	134	136	127	139	147	157	142	173	157	193			
	フラグ	1	1	1	1	1	1	1	0	1	1	1	1	1	1	1	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1			
(2)－25	測定結果	141	146	116	0	81	0	126	130	119	133	144	150	243	253	110	112	121	140	132	134	125	137	145	155	139	171	155	191	26	28	92.9%
	正解値	144	148	119	0	84	0	130	134	121	135	146	151	246	256	115	117	124	143	134	136	127	139	147	157	142	173	157	193			
	フラグ	1	1	1	1	1	1	1	0	1	1	1	1	1	1	1	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1			
(2)－26	測定結果	141	146	116	0	80	0	126	130	119	133	144	150	243	253	110	112	121	140	132	134	125	137	144	155	139	171	155	191	25	28	89.3%
	正解値	144	148	119	0	84	0	130	134	121	135	146	151	246	256	115	117	124	143	134	136	127	139	147	157	142	173	157	193			
	フラグ	1	1	1	1	0	1	1	0	1	1	1	1	1	1	1	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1			
(2)－27	測定結果	141	146	116	0	80	0	126	130	119	133	144	150	243	253	110	112	121	140	132	134	124	137	144	155	139	171	155	191	25	28	89.3%
	正解値	144	148	119	0	84	0	130	134	121	135	146	151	246	256	115	117	124	143	134	136	127	139	147	157	142	173	157	193			
	フラグ	1	1	1	1	0	1	1	0	1	1	1	1	1	1	1	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1			
(2)－28	測定結果	141	146	116	0	80	0	126	130	119	133	144	150	243	253	110	112	121	140	132	134	125	137	144	155	139	171	156	192	25	28	89.3%
	正解値	144	148	119	0	84	0	130	134	121	135	146	151	246	256	115	117	124	143	134	136	127	139	147	157	142	173	157	193			
	フラグ	1	1	1	1	0	1	1	0	1	1	1	1	1	1	1	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1			
(2)－29	測定結果	141	146	116	0	80	0	126	130	119	133	144	150	243	253	110	112	121	140	132	134	125	137	144	155	139	171	155	192	25	28	89.3%
	正解値	144	148	119	0	84	0	130	134	121	135	146	151	246	256	115	117	124	143	134	136	127	139	147	157	142	173	157	193			
	フラグ	1	1	1	1	0	1	1	0	1	1	1	1	1	1	1	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1			
(2)－30	測定結果	141	146	116	0	80	0	126	130	119	133	144	150	243	253	110	112	121	140	132	134	125	137	144	155	139	171	155	191	25	28	89.3%
	正解値	144	148	119	0	84	0	130	134	121	135	146	151	246	256	115	117	124	143	134	136	127	139	147	157	142	173	157	193			
	フラグ	1	1	1	1	0	1	1	0	1	1	1	1	1	1	1	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1			
	totalフラグ計	30	30	30	30	9	30	30	0	30	30	30	30	30	30	30	0	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	25.3	平均 マーカー 一致率	90.4%
	一致率	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	30.0%	100.0%	100.0%	0.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	0.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%			

（2）リンゴ品種内多型検査結果票(V社、±3)

1. マーカーテーブル

品種名	SSRマーカー													
	CH02b12	CH01e01	CH02b03b	CH02b10	CH02d11	CH02f06	CH01d08	CH02b07	CH02g09	CH02h11a	CH04d02	CH05c07	CH05g03	CH04d10
ｼﾅﾉｺﾞｰﾙﾄﾞ	144/148	119/119	84 84	130/134	121/135	146/151	246/256	115/117	124/143	134/136	127/139	147/157	142/173	157/193

2. 検査結果照合用マーカーテーブル

品種名	SSRマーカー																											
	CH02b12		CH01e01		CH02b03b		CH02b10		CH02d11		CH02f06		CH01d08		CH02b07		CH02g09		CH02h11a		CH04d02		CH05c07		CH05g03		CH04d10	
ｼﾅﾉｺﾞｰﾙﾄﾞ	144	148	119	0	84	0	130	134	121	135	146	151	246	256	115	117	124	143	134	136	127	139	147	157	142	173	157	193

3. 測定値

サンプル番号		CH02b12		CH01e01		CH02b03b		CH02b10		CH02d11		CH02f06		CH01d08		CH02b07		CH02g09		CH02h11a		CH04d02		CH05c07		CH05g03		CH04d10		フラグ数	最大フラグ数	一致率
(2)－1	測定結果	140	144	119	0	79	0	125	129	119	132	146	152	245	255	110	112	120	139	135	137	124	137	142	153	138	170	158	193	19	28	67.9%
	正解値	144	148	119	0	84	0	130	134	121	135	146	151	246	256	115	117	124	143	134	136	127	139	147	157	142	173	157	193			
	フラグ	1	0	1	1	0	1	1	0	1	1	1	1	1	1	1	0	0	0	1	1	1	1	0	0	0	1	1	1			
(2)－2	測定結果	140	144	119	0	79	0	125	129	119	132	146	152	245	256	110	112	120	139	135	137	124	137	142	153	138	170	158	193	19	28	67.9%
	正解値	144	148	119	0	84	0	130	134	121	135	146	151	246	256	115	117	124	143	134	136	127	139	147	157	142	173	157	193			
	フラグ	1	0	1	1	0	1	1	0	1	1	1	1	1	1	1	0	0	0	1	1	1	1	0	0	0	1	1	1			
(2)－3	測定結果	140	144	119	0	79	0	126	130	119	132	146	152	246	256	110	112	120	138	135	137	125	137	142	153	138	170	158	193	19	28	67.9%
	正解値	144	148	119	0	84	0	130	134	121	135	146	151	246	256	115	117	124	143	134	136	127	139	147	157	142	173	157	193			
	フラグ	1	0	1	1	0	1	1	0	1	1	1	1	1	1	1	0	0	0	1	1	1	1	0	0	0	1	1	1			
(2)－4	測定結果	139	144	119	0	79	0	125	129	119	132	146	152	246	256	110	112	120	138	135	137	125	137	142	153	138	170	158	193	19	28	67.9%
	正解値	144	148	119	0	84	0	130	134	121	135	146	151	246	256	115	117	124	143	134	136	127	139	147	157	142	173	157	193			
	フラグ	1	0	1	1	0	1	1	0	1	1	1	1	1	1	1	0	0	0	1	1	1	1	0	0	0	1	1	1			
(2)－5	測定結果	140	144	119	0	80	0	126	130	119	132	146	152	246	256	110	112	121	139	135	137	125	137	142	154	138	170	158	193	21	28	75.0%
	正解値	144	148	119	0	84	0	130	134	121	135	146	151	246	256	115	117	124	143	134	136	127	139	147	157	142	173	157	193			
	フラグ	1	0	1	1	0	1	1	0	1	1	1	1	1	1	1	0	1	0	1	1	1	1	0	1	0	1	1	1			
(2)－6	測定結果	140	144	119	0	80	0	126	130	119	132	146	152	246	256	110	112	121	139	135	137	125	137	142	154	138	170	158	193	21	28	75.0%
	正解値	144	148	119	0	84	0	130	134	121	135	146	151	246	256	115	117	124	143	134	136	127	139	147	157	142	173	157	193			
	フラグ	1	0	1	1	0	1	1	0	1	1	1	1	1	1	1	0	1	0	1	1	1	1	0	1	0	1	1	1			
(2)－7	測定結果	140	144	119	0	80	0	126	130	119	132	146	152	247	256	110	112	121	139	135	137	125	137	143	154	138	170	158	193	21	28	75.0%
	正解値	144	148	119	0	84	0	130	134	121	135	146	151	246	256	115	117	124	143	134	136	127	139	147	157	142	173	157	193			
	フラグ	1	0	1	1	0	1	1	0	1	1	1	1	1	1	1	0	1	0	1	1	1	1	0	1	0	1	1	1			
(2)－8	測定結果	139	144	119	0	79	0	126	130	119	132	146	152	246	256	110	112	120	138	135	137	125	137	142	153	138	170	158	193	19	28	67.9%
	正解値	144	148	119	0	84	0	130	134	121	135	146	151	246	256	115	117	124	143	134	136	127	139	147	157	142	173	157	193			
	フラグ	1	0	1	1	0	1	1	0	1	1	1	1	1	1	1	0	0	0	1	1	1	1	0	0	0	1	1	1			
(2)－9	測定結果	140	144	119	0	80	0	126	130	119	132	146	152	246	256	110	112	120	139	135	137	125	137	142	154	138	170	158	193	20	28	71.4%
	正解値	144	148	119	0	84	0	130	134	121	135	146	151	246	256	115	117	124	143	134	136	127	139	147	157	142	173	157	193			
	フラグ	1	0	1	1	0	1	1	0	1	1	1	1	1	1	1	0	0	0	1	1	1	1	0	1	0	1	1	1			
(2)－10	測定結果	139	144	119	0	79	0	125	129	119	132	146	152	246	256	110	112	120	138	135	137	125	137	142	153	138	170	158	193	19	28	67.9%
	正解値	144	148	119	0	84	0	130	134	121	135	146	151	246	256	115	117	124	143	134	136	127	139	147	157	142	173	157	193			
	フラグ	1	0	1	1	0	1	1	0	1	1	1	1	1	1	1	0	0	0	1	1	1	1	0	0	0	1	1	1			
(2)－11	測定結果	139	144	119	0	79	0	125	129	119	132	146	152	246	256	110	112	120	138	135	137	125	137	142	153	138	170	158	193	19	28	67.9%
	正解値	144	148	119	0	84	0	130	134	121	135	146	151	246	256	115	117	124	143	134	136	127	139	147	157	142	173	157	193			
	フラグ	1	0	1	1	0	1	1	0	1	1	1	1	1	1	1	0	0	0	1	1	1	1	0	0	0	1	1	1			
(2)－12	測定結果	140	144	119	0	80	0	126	130	119	132	146	152	246	256	110	112	121	139	135	137	125	137	142	154	138	170	158	193	21	28	75.0%
	正解値	144	148	119	0	84	0	130	134	121	135	146	151	246	256	115	117	124	143	134	136	127	139	147	157	142	173	157	193			
	フラグ	1	0	1	1	0	1	1	0	1	1	1	1	1	1	1	0	1	0	1	1	1	1	0	1	0	1	1	1			
(2)－13	測定結果	140	144	119	0	80	0	126	130	119	132	146	152	246	256	110	112	121	139	135	137	125	137	142	154	138	170	158	193	21	28	75.0%
	正解値	144	148	119	0	84	0	130	134	121	135	146	151	246	256	115	117	124	143	134	136	127	139	147	157	142	173	157	193			
	フラグ	1	0	1	1	0	1	1	0	1	1	1	1	1	1	1	0	1	0	1	1	1	1	0	1	0	1	1	1			

(2)－14	測定結果	140	144	119	0	80	0	126	130	119	132	146	152	246	256	110	112	121	139	135	137	125	137	142	154	138	170	158	193	21	28	75.0%
	正解値	144	148	119	0	84	0	130	134	121	135	146	151	246	256	115	117	124	143	134	136	127	139	147	157	142	173	157	193			
	フラグ	1	0	1	1	0	1	1	0	1	1	1	1	1	1	1	0	1	0	1	1	1	1	0	1	0	1	1	1			
(2)－15	測定結果	140	144	119	0	80	0	125	129	119	132	146	152	245	256	110	112	120	138	135	137	125	137	142	153	138	170	158	193	19	28	67.9%
	正解値	144	148	119	0	84	0	130	134	121	135	146	151	246	256	115	117	124	143	134	136	127	139	147	157	142	173	157	193			
	フラグ	1	0	1	1	0	1	1	0	1	1	1	1	1	1	1	0	0	0	1	1	1	1	0	0	0	1	1	1			
(2)－16	測定結果	139	144	119	0	79	0	125	129	119	132	146	152	246	256	110	112	120	138	135	137	125	137	142	153	138	170	158	193	19	28	67.9%
	正解値	144	148	119	0	84	0	130	134	121	135	146	151	246	256	115	117	124	143	134	136	127	139	147	157	142	173	157	193			
	フラグ	1	0	1	1	0	1	1	0	1	1	1	1	1	1	1	0	0	0	1	1	1	1	0	0	0	1	1	1			
(2)－17	測定結果	139	144	119	0	79	0	125	129	119	132	146	112	245	255	110	112	120	138	135	137	124	137	142	153	138	170	157	193	18	28	64.3%
	正解値	144	148	119	0	84	0	130	134	121	135	146	151	246	256	115	117	124	143	134	136	127	139	147	157	142	173	157	193			
	フラグ	1	0	1	1	0	1	1	0	1	1	1	0	1	1	1	0	0	0	1	1	1	1	0	0	0	1	1	1			
(2)－18	測定結果	139	144	119	0	79	0	125	129	119	132	146	152	245	255	110	112	120	138	135	137	125	137	142	153	138	170	157	193	19	28	67.9%
	正解値	144	148	119	0	84	0	130	134	121	135	146	151	246	256	115	117	124	143	134	136	127	139	147	157	142	173	157	193			
	フラグ	1	0	1	1	0	1	1	0	1	1	1	1	1	1	1	0	0	0	1	1	1	1	0	0	0	1	1	1			
(2)－19	測定結果	140	144	119	0	79	0	126	130	119	132	146	152	245	256	110	112	121	139	135	137	125	137	142	154	138	170	158	193	21	28	75.0%
	正解値	144	148	119	0	84	0	130	134	121	135	146	151	246	256	115	117	124	143	134	136	127	139	147	157	142	173	157	193			
	フラグ	1	0	1	1	0	1	1	0	1	1	1	1	1	1	1	0	1	0	1	1	1	1	0	1	0	1	1	1			
(2)－20	測定結果	140	144	119	0	80	0	126	130	119	132	146	152	246	256	110	112	121	139	135	137	125	137	142	154	138	170	158	193	21	28	75.0%
	正解値	144	148	119	0	84	0	130	134	121	135	146	151	246	256	115	117	124	143	134	136	127	139	147	157	142	173	157	193			
	フラグ	1	0	1	1	0	1	1	0	1	1	1	1	1	1	1	0	1	0	1	1	1	1	0	1	0	1	1	1			
(2)－21	測定結果	141	146	119	0	81	0	127	131	120	134	147	153	245	255	112	114	121	140	135	137	124	138	144	155	140	171	158	193	28	28	100.0%
	正解値	144	148	119	0	84	0	130	134	121	135	146	151	246	256	115	117	124	143	134	136	127	139	147	157	142	173	157	193			
	フラグ	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1			
(2)－22	測定結果	140	144	119	0	79	0	125	129	119	132	146	152	245	255	110	112	120	139	135	137	125	137	142	153	138	170	157	193	19	28	67.9%
	正解値	144	148	119	0	84	0	130	134	121	135	146	151	246	256	115	117	124	143	134	136	127	139	147	157	142	173	157	193			
	フラグ	1	0	1	1	0	1	1	0	1	1	1	1	1	1	1	0	0	0	1	1	1	1	0	0	0	1	1	1			
(2)－23	測定結果	139	144	119	0	79	0	125	129	119	132	146	152	245	255	110	112	120	138	135	137	125	137	142	153	138	170	158	193	19	28	67.9%
	正解値	144	148	119	0	84	0	130	134	121	135	146	151	246	256	115	117	124	143	134	136	127	139	147	157	142	173	157	193			
	フラグ	1	0	1	1	0	1	1	0	1	1	1	1	1	1	1	0	0	0	1	1	1	1	0	0	0	1	1	1			
(2)－24	測定結果	140	144	119	0	80	0	125	129	119	132	146	152	246	256	111	112	121	139	135	137	125	137	142	153	138	170	158	194	20	28	71.4%
	正解値	144	148	119	0	84	0	130	134	121	135	146	151	246	256	115	117	124	143	134	136	127	139	147	157	142	173	157	193			
	フラグ	1	0	1	1	0	1	1	0	1	1	1	1	1	1	1	0	1	0	1	1	1	1	0	0	0	1	1	1			
(2)－25	測定結果	140	144	119	0	79	0	126	130	119	132	146	152	247	256	111	112	121	139	135	137	125	137	142	154	138	170	158	194	21	28	75.0%
	正解値	144	148	119	0	84	0	130	134	121	135	146	151	246	256	115	117	124	143	134	136	127	139	147	157	142	173	157	193			
	フラグ	1	0	1	1	0	1	1	0	1	1	1	1	1	1	1	0	1	0	1	1	1	1	0	1	0	1	1	1			
(2)－26	測定結果	141	146	119	0	81	0	127	131	120	134	147	153	245	255	112	114	122	140	135	137	125	138	144	155	140	171	158	193	28	28	100.0%
	正解値	144	148	119	0	84	0	130	134	121	135	146	151	246	256	115	117	124	143	134	136	127	139	147	157	142	173	157	193			
	フラグ	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1			
(2)－27	測定結果	140	144	119	0	79	0	125	129	119	132	146	152	246	256	110	112	120	139	135	137	125	137	142	153	138	170	158	193	19	28	67.9%
	正解値	144	148	119	0	84	0	130	134	121	135	146	151	246	256	115	117	124	143	134	136	127	139	147	157	142	173	157	193			
	フラグ	1	0	1	1	0	1	1	0	1	1	1	1	1	1	1	0	0	0	1	1	1	1	0	0	0	1	1	1			
(2)－28	測定結果	140	144	119	0	79	0	125	129	119	132	146	152	246	256	110	112	120	139	135	137	125	137	142	153	138	170	158	193	19	28	67.9%
	正解値	144	148	119	0	84	0	130	134	121	135	146	151	246	256	115	117	124	143	134	136	127	139	147	157	142	173	157	193			
	フラグ	1	0	1	1	0	1	1	0	1	1	1	1	1	1	1	0	0	0	1	1	1	1	0	0	0	1	1	1			
(2)－29	測定結果	141	146	119	0	81	0	127	131	120	133	147	153	245	255	112	114	122	140	135	137	125	138	144	155	140	171	158	193	28	28	100.0%
	正解値	144	148	119	0	84	0	130	134	121	135	146	151	246	256	115	117	124	143	134	136	127	139	147	157	142	173	157	193			
	フラグ	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1			
(2)－30	測定結果	141	146	119	0	81	0	127	131	120	133	147	153	245	255	112	114	122	140	135	137	125	138	144	155	140	171	158	193	28	28	100.0%
	正解値	144	148	119	0	84	0	130	134	121	135	146	151	246	256	115	117	124	143	134	136	127	139	147	157	142	173	157	193			
	フラグ	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1			
	totalフラグ計	30	4	30	30	4	30	30	4	30	30	30	29	30	30	30	4	14	4	30	30	30	30	4	14	4	30	30	30	20.8	平均 マーカー 一致率	74.4%
	一致率	100.0%	13.3%	100.0%	100.0%	13.3%	100.0%	100.0%	13.3%	100.0%	100.0%	100.0%	96.7%	100.0%	100.0%	100.0%	13.3%	46.7%	13.3%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	13.3%	46.7%	13.3%	100.0%	100.0%	100.0%			

添付資料６

検体毎正解許容範囲毎の
品種内多型検査結果

6-1. 検体毎許容範囲毎の品種内多型検査のマーカー一致数

許容範囲		±0				±1				±2				±3			
サンプル番号	最大マーカーフラグメント数	F社	L社	V社	平均	F社	L社	V社	平均	F社	L社	V社	平均	F社	L社	V社	平均
1	28	4	4	6	4.7	9	8	13	10.0	21	17	15	17.7	24	26	19	23.0
2	28	4	4	7	5.0	7	7	13	9.0	21	17	15	17.7	24	25	19	22.7
3	28	4	4	9	5.7	7	5	13	8.3	21	16	16	17.7	24	25	19	22.7
4	28	4	4	8	5.3	7	5	13	8.3	21	17	16	18.0	23	25	19	22.3
5	28	4	4	9	5.7	7	5	13	8.3	21	16	16	17.7	23	25	21	23.0
6	28	4	4	9	5.7	7	6	13	8.7	21	18	16	18.3	23	25	21	23.0
7	28	4	4	8	5.3	7	5	13	8.3	21	17	16	18.0	23	26	21	23.3
8	28	4	4	9	5.7	7	7	13	9.0	21	18	16	18.3	23	25	19	22.3
9	28	4	4	9	5.7	8	5	13	8.7	21	16	16	17.7	23	25	20	22.7
10	28	4	4	8	5.3	7	7	13	9.0	21	17	16	18.0	23	25	19	22.3
11	28	4	4	8	5.3	7	6	13	8.7	21	17	16	18.0	23	25	19	22.3
12	28	4	4	9	5.7	7	6	13	8.7	21	16	16	17.7	23	25	21	23.0
13	28	4	4	9	5.7	9	6	13	9.3	21	16	16	17.7	25	25	21	23.7
14	28	4	4	9	5.7	7	6	13	8.7	21	16	16	17.7	24	26	21	23.7
15	28	4	4	7	5.0	8	5	13	8.7	21	17	16	18.0	23	25	19	22.3
16	28	4	4	8	5.3	8	5	13	8.7	21	17	16	18.0	23	26	19	22.7
17	28	4	4	7	5.0	7	7	12	8.7	21	17	14	17.3	24	25	18	22.3
18	28	4	4	7	5.0	8	7	13	9.3	21	17	16	18.0	23	25	19	22.3
19	28	4	4	8	5.3	7	7	13	9.0	21	17	16	18.0	23	25	21	23.0
20	28	4	4	9	5.7	7	8	13	9.3	21	17	16	18.0	23	26	21	23.3
21	28	4	4	4	4.0	7	7	15	9.7	21	18	21	20.0	23	25	28	25.3
22	28	4	4	7	5.0	7	6	13	8.7	21	19	16	18.7	23	26	19	22.7
23	28	4	4	6	4.7	7	9	13	9.7	21	19	16	18.7	23	26	19	22.7
24	28	4	4	7	5.0	7	8	13	9.3	21	18	16	18.3	23	26	20	23.0
25	28	4	4	7	5.0	8	5	13	8.7	21	18	16	18.3	25	26	21	24.0
26	28	4	4	4	4.0	8	5	15	9.3	21	17	23	20.3	24	25	28	25.7
27	28	4	4	8	5.3	8	5	13	8.7	21	16	16	17.7	24	25	19	22.7
28	28	4	4	8	5.3	7	7	13	9.0	21	17	16	18.0	23	25	19	22.3
29	28	4	4	4	4.0	7	6	14	9.0	21	17	23	20.3	24	25	28	25.7
30	28	4	4	4	4.0	7	5	14	8.7	21	17	23	20.3	23	25	28	25.3
全体平均	28	4.0	4.0	7.4	5.1	7.4	6.2	13.2	8.9	21.0	17.1	16.7	18.3	23.4	25.3	20.8	23.2

6-2. 検体毎許容範囲毎の品種内多型検査のマーカー一致率

許容範囲		±0				±1				±2				±3			
サンプル番号	最大マーカーフラグメント数	F社	L社	V社	平均	F社	L社	V社	平均	F社	L社	V社	平均	F社	L社	V社	平均
1	28	14.3%	14.3%	21.4%	16.7%	32.1%	28.6%	46.4%	35.7%	75.0%	60.7%	53.6%	63.1%	85.7%	92.9%	67.9%	82.1%
2	28	14.3%	14.3%	25.0%	17.9%	25.0%	25.0%	46.4%	32.1%	75.0%	60.7%	53.6%	63.1%	85.7%	89.3%	67.9%	81.0%
3	28	14.3%	14.3%	32.1%	20.2%	25.0%	17.9%	46.4%	29.8%	75.0%	57.1%	57.1%	63.1%	85.7%	89.3%	67.9%	81.0%
4	28	14.3%	14.3%	28.6%	19.0%	25.0%	17.9%	46.4%	29.8%	75.0%	60.7%	57.1%	64.3%	82.1%	89.3%	67.9%	79.8%
5	28	14.3%	14.3%	32.1%	20.2%	25.0%	17.9%	46.4%	29.8%	75.0%	57.1%	57.1%	63.1%	82.1%	89.3%	75.0%	82.1%
6	28	14.3%	14.3%	32.1%	20.2%	25.0%	21.4%	46.4%	31.0%	75.0%	64.3%	57.1%	65.5%	82.1%	89.3%	75.0%	82.1%
7	28	14.3%	14.3%	28.6%	19.0%	25.0%	17.9%	46.4%	29.8%	75.0%	60.7%	57.1%	64.3%	82.1%	92.9%	75.0%	83.3%
8	28	14.3%	14.3%	32.1%	20.2%	25.0%	25.0%	46.4%	32.1%	75.0%	64.3%	57.1%	65.5%	82.1%	89.3%	67.9%	79.8%
9	28	14.3%	14.3%	32.1%	20.2%	28.6%	17.9%	46.4%	31.0%	75.0%	57.1%	57.1%	63.1%	82.1%	89.3%	71.4%	81.0%
10	28	14.3%	14.3%	28.6%	19.0%	25.0%	25.0%	46.4%	32.1%	75.0%	60.7%	57.1%	64.3%	82.1%	89.3%	67.9%	79.8%
11	28	14.3%	14.3%	28.6%	19.0%	25.0%	21.4%	46.4%	31.0%	75.0%	60.7%	57.1%	64.3%	82.1%	89.3%	67.9%	79.8%
12	28	14.3%	14.3%	32.1%	20.2%	25.0%	21.4%	46.4%	31.0%	75.0%	57.1%	57.1%	63.1%	82.1%	89.3%	75.0%	82.1%
13	28	14.3%	14.3%	32.1%	20.2%	32.1%	21.4%	46.4%	33.3%	75.0%	57.1%	57.1%	63.1%	89.3%	89.3%	75.0%	84.5%
14	28	14.3%	14.3%	32.1%	20.2%	25.0%	21.4%	46.4%	31.0%	75.0%	57.1%	57.1%	63.1%	85.7%	92.9%	75.0%	84.5%
15	28	14.3%	14.3%	25.0%	17.9%	28.6%	17.9%	46.4%	31.0%	75.0%	60.7%	57.1%	64.3%	82.1%	89.3%	67.9%	79.8%
16	28	14.3%	14.3%	28.6%	19.0%	28.6%	17.9%	46.4%	31.0%	75.0%	60.7%	57.1%	64.3%	82.1%	92.9%	67.9%	81.0%
17	28	14.3%	14.3%	25.0%	17.9%	25.0%	25.0%	42.9%	31.0%	75.0%	60.7%	50.0%	61.9%	85.7%	89.3%	64.3%	79.8%
18	28	14.3%	14.3%	25.0%	17.9%	28.6%	25.0%	46.4%	33.3%	75.0%	60.7%	57.1%	64.3%	82.1%	89.3%	67.9%	79.8%
19	28	14.3%	14.3%	28.6%	19.0%	25.0%	25.0%	46.4%	32.1%	75.0%	60.7%	57.1%	64.3%	82.1%	89.3%	75.0%	82.1%
20	28	14.3%	14.3%	32.1%	20.2%	25.0%	28.6%	46.4%	33.3%	75.0%	60.7%	57.1%	64.3%	82.1%	92.9%	75.0%	83.3%
21	28	14.3%	14.3%	14.3%	14.3%	25.0%	25.0%	53.6%	34.5%	75.0%	64.3%	75.0%	71.4%	82.1%	89.3%	100.0%	90.5%
22	28	14.3%	14.3%	25.0%	17.9%	25.0%	21.4%	46.4%	31.0%	75.0%	67.9%	57.1%	66.7%	82.1%	92.9%	67.9%	81.0%
23	28	14.3%	14.3%	21.4%	16.7%	25.0%	32.1%	46.4%	34.5%	75.0%	67.9%	57.1%	66.7%	82.1%	92.9%	67.9%	81.0%
24	28	14.3%	14.3%	25.0%	17.9%	25.0%	28.6%	46.4%	33.3%	75.0%	64.3%	57.1%	65.5%	82.1%	92.9%	71.4%	82.1%
25	28	14.3%	14.3%	25.0%	17.9%	28.6%	17.9%	46.4%	31.0%	75.0%	64.3%	57.1%	65.5%	89.3%	92.9%	75.0%	85.7%
26	28	14.3%	14.3%	14.3%	14.3%	28.6%	17.9%	53.6%	33.3%	75.0%	60.7%	82.1%	72.6%	85.7%	89.3%	100.0%	91.7%
27	28	14.3%	14.3%	28.6%	19.0%	28.6%	17.9%	46.4%	31.0%	75.0%	57.1%	57.1%	63.1%	85.7%	89.3%	67.9%	81.0%
28	28	14.3%	14.3%	28.6%	19.0%	25.0%	25.0%	46.4%	32.1%	75.0%	60.7%	57.1%	64.3%	82.1%	89.3%	67.9%	79.8%
29	28	14.3%	14.3%	14.3%	14.3%	25.0%	21.4%	50.0%	32.1%	75.0%	60.7%	82.1%	72.6%	85.7%	89.3%	100.0%	91.7%
30	28	14.3%	14.3%	14.3%	14.3%	25.0%	17.9%	50.0%	31.0%	75.0%	60.7%	82.1%	72.6%	82.1%	89.3%	100.0%	90.5%
全体平均	28	14.3%	14.3%	26.4%	18.3%	26.3%	22.1%	47.0%	31.8%	75.0%	61.0%	59.8%	65.2%	83.6%	90.4%	74.4%	82.8%

添付資料７

マーカー毎正解許容範囲毎の
品種内多型検査結果のマーカー一致状況

7-1. マーカー毎正解許容範囲毎の品種内多型検査結果のマーカー一致数

許容範囲		±0				±1				±2				±3			
検証機関		F社	L社	V社	平均	F社	L社	V社	平均	F社	L社	V社	平均	F社	L社	V社	平均
マーカー	CH02b12	0	0	26	**8.7**	0	0	26	**8.7**	30	30	30	**30.0**	30	30	30	**30.0**
		0	0	0	**0.0**	0	0	0	**0.0**	30	30	4	**21.3**	30	30	4	**21.3**
	CH01e01	0	0	30	**10.0**	0	0	30	**10.0**	0	0	30	**10.0**	30	30	30	**30.0**
		30	30	30	**30.0**	30	30	30	**30.0**	30	30	30	**30.0**	30	30	30	**30.0**
	CH02b03b	0	0	0	**0.0**	0	0	0	**0.0**	0	0	0	**0.0**	0	9	4	**4.3**
		30	30	30	**30.0**	30	30	30	**30.0**	30	30	30	**30.0**	30	30	30	**30.0**
	CH02b10	30	30	12	**24.0**	30	30	30	**30.0**	30	30	30	**30.0**	30	30	30	**30.0**
		0	0	0	**0.0**	0	0	0	**0.0**	0	0	0	**0.0**	0	0	4	**1.3**
	CH02d11	0	0	0	**0.0**	6	0	4	**3.3**	30	30	30	**30.0**	30	30	30	**30.0**
		0	0	0	**0.0**	1	0	2	**1.0**	30	26	4	**20.0**	30	30	30	**30.0**
	CH02f06	0	0	26	**8.7**	0	0	30	**10.0**	30	30	30	**30.0**	30	30	30	**30.0**
		0	0	0	**0.0**	30	30	25	**28.3**	30	30	29	**29.7**	30	30	29	**29.7**
	CH01d08	0	0	16	**5.3**	30	0	30	**20.0**	30	2	30	**20.7**	30	30	30	**30.0**
		0	0	21	**7.0**	30	0	30	**20.0**	30	0	30	**20.0**	30	30	30	**30.0**
	CH02b07	0	0	0	**0.0**	0	0	4	**1.3**	30	0	4	**11.3**	30	30	30	**30.0**
		0	0	0	**0.0**	0	0	0	**0.0**	0	0	0	**0.0**	0	0	4	**1.3**
	CH02g09	0	0	0	**0.0**	0	0	0	**0.0**	0	0	3	**1.0**	10	30	14	**18.0**
		0	0	0	**0.0**	0	0	0	**0.0**	0	0	0	**0.0**	2	30	4	**12.0**
	CH02h11a	30	30	0	**20.0**	30	30	30	**30.0**	30	30	30	**30.0**	30	30	30	**30.0**
		0	0	0	**0.0**	0	0	30	**10.0**	30	30	30	**30.0**	30	30	30	**30.0**
	CH04d02	0	0	0	**0.0**	0	0	0	**0.0**	30	23	26	**26.3**	30	30	30	**30.0**
		0	0	0	**0.0**	0	0	4	**1.3**	30	30	30	**30.0**	30	30	30	**30.0**
	CH05c07	0	0	0	**0.0**	0	0	0	**0.0**	0	10	0	**3.3**	30	30	4	**21.3**
		0	0	0	**0.0**	0	2	0	**0.7**	30	30	4	**21.3**	30	30	14	**24.7**
	CH05g03	0	0	0	**0.0**	0	0	0	**0.0**	30	1	4	**11.7**	30	30	4	**21.3**
		0	0	0	**0.0**	4	10	0	**4.7**	30	30	4	**21.3**	30	30	30	**30.0**
	CH04d10	0	0	3	**1.0**	0	14	30	**14.7**	30	30	30	**30.0**	30	30	30	**30.0**
		0	0	28	**9.3**	0	10	30	**13.3**	30	30	30	**30.0**	30	30	30	**30.0**
	全体	**120**	**120**	**222**	**154.0**	**221**	**186**	**395**	**267.3**	**630**	**512**	**502**	**548.0**	**702**	**759**	**625**	**695.3**

7-2. マーカー毎正解許容範囲毎の品種内多型検査結果のマーカー一致率

許容範囲		±0				±1				±2				±3			
検証機関		F社	L社	V社	平均	F社	L社	V社	平均	F社	L社	V社	平均	F社	L社	V社	平均
マーカー	CH02b12	0%	0%	87%	**28.9%**	0%	0%	87%	**28.9%**	100%	100%	100%	**100.0%**	100%	100%	100%	**100.0%**
		0%	0%	0%	**0.0%**	0%	0%	0%	**0.0%**	100%	100%	13%	**71.1%**	100%	100%	13%	**71.1%**
	CH01e01	0%	0%	100%	**33.3%**	0%	0%	100%	**33.3%**	0%	0%	100%	**33.3%**	100%	100%	100%	**100.0%**
		100%	100%	100%	**100.0%**	100%	100%	100%	**100.0%**	100%	100%	100%	**100.0%**	100%	100%	100%	**100.0%**
	CH02b03b	0%	0%	0%	**0.0%**	0%	0%	0%	**0.0%**	0%	0%	0%	**0.0%**	0%	30%	13%	**14.4%**
		100%	100%	100%	**100.0%**	100%	100%	100%	**100.0%**	100%	100%	100%	**100.0%**	100%	100%	100%	**100.0%**
	CH02b10	100%	100%	40%	**80.0%**	100%	100%	100%	**100.0%**	100%	100%	100%	**100.0%**	100%	100%	100%	**100.0%**
		0%	0%	0%	**0.0%**	0%	0%	0%	**0.0%**	0%	0%	0%	**0.0%**	0%	0%	13%	**4.4%**
	CH02d11	0%	0%	0%	**0.0%**	20%	0%	13%	**11.1%**	100%	100%	100%	**100.0%**	100%	100%	100%	**100.0%**
		0%	0%	0%	**0.0%**	3%	0%	7%	**3.3%**	100%	87%	13%	**66.7%**	100%	100%	100%	**100.0%**
	CH02f06	0%	0%	87%	**28.9%**	0%	0%	100%	**33.3%**	100%	100%	100%	**100.0%**	100%	100%	100%	**100.0%**
		0%	0%	0%	**0.0%**	100%	100%	83%	**94.4%**	100%	100%	97%	**98.9%**	100%	100%	97%	**98.9%**
	CH01d08	0%	0%	53%	**17.8%**	100%	0%	100%	**66.7%**	100%	7%	100%	**68.9%**	100%	100%	100%	**100.0%**
		0%	0%	70%	**23.3%**	100%	0%	100%	**66.7%**	100%	0%	100%	**66.7%**	100%	100%	100%	**100.0%**
	CH02b07	0%	0%	0%	**0.0%**	0%	0%	13%	**4.4%**	100%	0%	13%	**37.8%**	100%	100%	100%	**100.0%**
		0%	0%	0%	**0.0%**	0%	0%	0%	**0.0%**	0%	0%	0%	**0.0%**	0%	0%	13%	**4.4%**
	CH02g09	0%	0%	0%	**0.0%**	0%	0%	0%	**0.0%**	0%	0%	10%	**3.3%**	33%	100%	47%	**60.0%**
		0%	0%	0%	**0.0%**	0%	0%	0%	**0.0%**	0%	0%	0%	**0.0%**	7%	100%	13%	**40.0%**
	CH02h11a	100%	100%	0%	**66.7%**	100%	100%	100%	**100.0%**	100%	100%	100%	**100.0%**	100%	100%	100%	**100.0%**
		0%	0%	0%	**0.0%**	0%	0%	100%	**33.3%**	100%	100%	100%	**100.0%**	100%	100%	100%	**100.0%**
	CH04d02	0%	0%	0%	**0.0%**	0%	0%	0%	**0.0%**	100%	77%	87%	**87.8%**	100%	100%	100%	**100.0%**
		0%	0%	0%	**0.0%**	0%	0%	13%	**4.4%**	100%	100%	100%	**100.0%**	100%	100%	100%	**100.0%**
	CH05c07	0%	0%	0%	**0.0%**	0%	0%	0%	**0.0%**	0%	33%	0%	**11.1%**	100%	100%	13%	**71.1%**
		0%	0%	0%	**0.0%**	0%	7%	0%	**2.2%**	100%	100%	13%	**71.1%**	100%	100%	47%	**82.2%**
	CH05g03	0%	0%	0%	**0.0%**	0%	0%	0%	**0.0%**	100%	3%	13%	**38.9%**	100%	100%	13%	**71.1%**
		0%	0%	0%	**0.0%**	13%	33%	0%	**15.6%**	100%	100%	13%	**71.1%**	100%	100%	100%	**100.0%**
	CH04d10	0%	0%	10%	**3.3%**	0%	47%	100%	**48.9%**	100%	100%	100%	**100.0%**	100%	100%	100%	**100.0%**
		0%	0%	93%	**31.1%**	0%	33%	100%	**44.4%**	100%	100%	100%	**100.0%**	100%	100%	100%	**100.0%**
	平均	**14.3%**	**14.3%**	**26.4%**	**18.3%**	**26.3%**	**22.1%**	**47.0%**	**31.8%**	**75.0%**	**61.0%**	**59.8%**	**65.2%**	**83.6%**	**90.4%**	**74.4%**	**82.8%**