

添付資料 3

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

(品種識別検査)

(1)リンゴ品種識別検査結果票(F社、±0)

1. マーカーテーブル

記号	品種名	SSRマーカー															
		CH02b12	CH01e01	CH02b03b	CH02b10	CH02d11	CH02f06	CH01d08	CH02b07	CH02g09	CH02h11a	CH04d02	CH05c07	CH05g03	CH04d10		
A	シナノゴールド	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		
B	シナノスイート	148 / 148	115 / 119	84 / 84	134 / 142	121 / 135	146 / 157	256 / 260	115 / 117	116 / 124	134 / 136	125 / 127	143 / 157	142 / 169	171 / 211		
C	シナノドルチェ	148 / 148	115 / 119	84 / 84	134 / 142	121 / 135	146 / 151	256 / 256	115 / 117	112 / 124	134 / 136	139 / 154	120 / 147	142 / 173	167 / 193		
D	シナノリップ	148 / 148	119 / 127	84 / 84	142 / 142	121 / 135	151 / 157	246 / 256	115 / 117	112 / 124	128 / 134	127 / 127	120 / 147	167 / 169	157 / 171		
E	秋映	134 / 144	115 / 119	84 / 101	130 / 134	121 / 135	151 / 166	246 / 246	115 / 117	112 / 124	134 / 136	127 / 154	120 / 157	169 / 173	157 / 193		
F	王林	148 / 148	119 / 119	103 / 105	134 / 152	121 / 151	151 / 166	256 / 260	115 / 115	116 / 124	134 / 136	139 / 154	157 / 157	142 / 169	157 / 193		
G	ぐんま名月	132 / 148	115 / 119	84 / 84	140 / 142	121 / 135	146 / 151	260 / 277	117 / 137	116 / 124	134 / 136	125 / 154	120 / 157	142 / 173	167 / 193		
H	紅玉	132 / 134	115 / 117	101 / 103	134 / 142	123 / 135	157 / 166	246 / 277	117 / 137	116 / 141	110 / 126	127 / 154	149 / 157	169 / 200	171 / 211		
I	ゴールデンデリシャス	148 / 148	115 / 119	84 / 105	130 / 134	121 / 135	151 / 166	256 / 277	115 / 123	124 / 143	134 / 136	127 / 139	147 / 157	142 / 173	193 / 193		
J	千秋	144 / 148	119 / 119	84 / 84	130 / 142	121 / 135	146 / 151	246 / 256	115 / 117	112 / 124	134 / 136	127 / 154	120 / 157	142 / 169	157 / 167		
K	つがる	134 / 148	115 / 117	84 / 101	134 / 134	121 / 135	157 / 166	246 / 256	115 / 117	116 / 124	110 / 136	127 / 154	157 / 157	169 / 173	171 / 193		
L	ふじ	148 / 148	115 / 119	84 / 113	140 / 142	135 / 135	146 / 166	246 / 260	117 / 117	112 / 116	134 / 134	125 / 127	120 / 143	142 / 169	167 / 211		

記号	品種名	SSRマーカー															
		CH02b12	CH01e01	CH02b03b	CH02b10	CH02d11	CH02f06	CH01d08	CH02b07	CH02g09	CH02h11a	CH04d02	CH05c07	CH05g03	CH04d10		
A	シナノゴールド	A/A+4	B/B	C/C	D/D+4	E/E+14	F/F+5	G/G+10	H/H+2	I/I+19	J/J+2	K/K+12	L/L+10	M/M+31	N/N+36		
B	シナノスイート	A+4/A+4	B-4/B	C/C	D+4/D+12	E/E+14	F/F+11	G+10/G+14	H/H+2	I-8/I	J/J+2	K-2/K	L-4/L+10	M/M+27	N+14/N+54		
C	シナノドルチェ	A+4/A+4	B-4/B	C/C	D+4/D+12	E/E+14	F/F+5	G+10/G+10	H/H+2	I-12/I	J/J+2	K+12/K+27	L-27/L	M/M+31	N+10/N+36		
D	シナノリップ	A+4/A+4	B/B+8	C/C	D+12/D+12	E/E+14	F+5/F+11	G/G+10	H/H+2	I-12/I	J-6/J	K/K	L-27/L	M+25/M+27	N/N+14		
E	秋映	A-10/A	B-4/B	C/C+17	D/D+4	E/E+14	F+5/F+20	G/G	H/H+2	I-12/I	J/J+2	K/K+27	L-27/L+10	M+27/M+31	N/N+36		
F	王林	A+4/A+4	B/B	C+19/C+21	D+4/D+22	E/E+30	F+5/F+20	G+10/G+14	H/H	I-8/I	J/J+2	K+12/K+27	L+10/L+10	M/M+27	N/N+36		
G	ぐんま名月	A-12/A+4	B-4/B	C/C	D+10/D+12	E/E+14	F/F+5	G+14/G+31	H+2/H+22	I-8/I	J/J+2	K-2/K+27	L-27/L+10	M/M+31	N+10/N+36		
H	紅玉	A-12/A-10	B-4/B-2	C+17/C+19	D+4/D+12	E+2/E+14	F+11/F+20	G/G+31	H+2/H+22	I-8/I+17	J-24/J-8	K/K+27	L+2/L+10	M+27/M+58	N+14/N+54		
I	ゴールデンデリシャス	A+4/A+4	B-4/B	C/C+21	D/D+4	E/E+14	F+5/F+20	G+10/G+31	H/H+8	I/I+19	J/J+2	K/K+12	L/L+10	M/M+31	N+36/N+36		
J	千秋	A/A+4	B/B	C/C	D/D+12	E/E+14	F/F+5	G/G+10	H/H+2	I-12/I	J/J+2	K/K+27	L-27/L+10	M/M+27	N/N+10		
K	つがる	A-10/A+4	B-4/B-2	C/C+17	D+4/D+4	E/E+14	F+11/F+20	G/G+10	H/H+2	I-8/I	J-24/J+2	K/K+27	L+10/L+10	M+27/M+31	N+14/N+36		
L	ふじ	A+4/A+4	B-4/B	C/C+29	D+10/D+12	E+14/E+14	F/F+20	G/G+14	H+2/H+2	I-12/I-8	J/J	K-2/K	L-27/L-4	M/M+27	N+10/N+54		
基準フラグメント値		A=144	B=119	C=84	D=130	E=121	F=146	G=246	H=115	I=124	J=134	K=127	L=147	M=142	N=157		

2. 検査結果照合用マーカーテーブル

記号	品種名	SSRマーカー															
		CH02b12	CH01e01	CH02b03b	CH02b10	CH02d11	CH02f06	CH01d08	CH02b07	CH02g09	CH02h11a	CH04d02	CH05c07	CH05g03	CH04d10		
A	シナノゴールド	144	148	119	0	84	0	130	134	121	135	146	151	246	256	115	117
B	シナノスイート	148	0	115	119	84	0	134	142	121	135	146	157	256	260	115	117
C	シナノドルチェ	148	0	115	119	84	0	134	142	121	135	146	151	256	0	115	117
D	シナノリップ	148	0	119	127	84	0	142	0	121	135	151	157	246	256	115	117
E	秋映	134	144	115	119	84	101	130	134	121	135	151	166	246	0	115	117
F	王林	148	0	119	0	103	105	134	152	121	151	151	166	256	260	115	0
G	ぐんま名月	132	148	115	119	84	0	140	142	121	135	146	151	260	277	117	137
H	紅玉	132	134	115	117	101	103	134	142	123	135	157	166	246	277	117	137
I	ゴールデンデリシャス	148	0	115	119	84	105	130	134	121	135	151	166	256	277	115	123
J	千秋	144	148	119	0	84	0	130	142	121	135	146	151	246	256	115	117
K	つがる	134	148	115	117	84	101	134	0	121	135	157	166	246	256	115	117
L	ふじ	148	0	115	119	84	113	140	142	135	0	146	166	246	260	117	0

3. 測定値

サンプル番号	検査	CH02b12	CH01e01	CH02b03b	CH02b10	CH02d11	CH02f06	CH01d08	CH02b07	CH02g09	CH02h11a	CH04d02	CH05c07	CH05g03	CH04d10	判定品種	記号	正解品種名	品種名一致	フラグ数	最大フラグ数	一致率																	
(1)ー1	1回目	測定結果	142	146	112	114	80	97	130	0	119	133	156	164	245	255	111	113	112	121	108	134	125	153	155	0	167	171	169	191	つがる	K	つがる	1	2	28	7.1%		
		正解値	134	148	115	117	84	101	134	0	121	135	157	166	246	256	115	117	116	124	110	136	127	154	157	0	169	173	171	193									
		フラグ1	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0						
	2回目	測定結果	142	146	112	114	80	97	130	0	119	133	156	164	245	255	111	113	112	121	108	134	125	153	155	0	167	171	169	191	つがる	K	つがる	1	2	28	7.1%		
(1)ー2	1回目	測定結果	131	146	116	124	80	0	138	0	119	133	150	156	245	255	111	113	108	121	126	132	125	0	117	144	165	167	155	169	シナノリップ	D	シナノリップ	1	4	28	14.3%		
		正解値	148	0	119	127	84	0	142	0	121	135	151	157	246	256	115	117	112	124	128	134	127	0	120	147	167	169	157	171									
		フラグ1	0	0	0	0	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0	0	0	0	0								
	2回目	測定結果	131	146	116	124	80	0	138	0	119	133	150	156	245	255	111	113	108	121	126	132	125	0	117	144	165	167	155	169	シナノリップ	D	シナノリップ	1	4	28	14.3%		
(1)ー3	1回目	測定結果	142	146	112	116	79	0	136	138	120	133	144	150	259	275	113	134	113	121	132	134	123	153	117	155	140	172	165	191	ぐんま名月	G	ぐんま名月	1	2	28	7.1%		
		正解値	132	148	115	119	84	0	140	142	121	135	146	151	260	277	117	137	116	124	134	136	125	154	120	157	142	173	167	193									
		フラグ1	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0								
	2回目	測定結果	142	146	112	116	79	0	136	138	120	133	144	150	259	275	113	134	113	121	132	134	123	153	117	155	140	172	165	191	ぐんま名月	G	ぐんま名月	1	2	28	7.1%		
(1)ー4	1回目	測定結果	129	146	116	0	79	0	126	138	119	133	144	150	245	255	111	113	108	120	132	134	125	152	117	155	140	167	155	165	千秋	J	千秋	1	3	28	10.7%		
		正解値	144	148	119	0	84	0	130	142	121	135	146	151	246	256	115	117	112	124	134	136	127	154	120	157	142	169	157	167									
		フラグ1	0	0	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0								
	2回目	測定結果	129	146	116	0	79	0	126	138	119	133	144	150	245	255	111	113	108	120	132	134	125	152	117	155	140	167	155	165	千秋	J	千秋	1	3	28	10.7%		
(1)ー5	1回目	測定結果	142	146	112	114	80	97	130	0	119	133	156	164	245	255	111	113	112	121	108	134</																	

(1)ー7	1回目	測定結果	146	0	112	116	80	0	130	138	119	133	144	156	255	259	111	113	112	120	132	134	123	125	140	155	140	167	169	209	シナノスイート	B	シナノスイート	1	4	28	14.3%
		正解値	148	0	115	119	84	0	134	142	121	135	146	157	256	260	115	117	116	124	134	136	125	127	143	157	142	169	171	211							
		フラグ1	0	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0							
	2回目	測定結果	146	0	112	116	80	0	130	138	119	133	144	156	255	259	111	113	112	120	132	134	123	125	140	155	140	167	169	209	シナノスイート	B	シナノスイート	1	4	28	14.3%
		正解値	148	0	115	119	84	0	134	142	121	135	146	157	256	260	115	117	116	124	134	136	125	127	143	157	142	169	171	211							
		フラグ1	0	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0							
(1)ー8	1回目	測定結果	146	0	116	0	99	101	130	150	119	151	150	164	255	259	111	0	112	120	132	134	137	152	155	0	140	167	155	191	王林	F	王林	1	6	28	21.4%
		正解値	148	0	119	0	103	105	134	152	121	151	151	166	256	260	115	0	116	124	134	136	139	154	157	0	142	169	157	193							
		フラグ1	0	1	0	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0							
	2回目	測定結果	146	0	116	0	99	101	130	150	119	151	150	164	255	259	111	0	112	120	132	134	137	152	155	0	140	167	155	191	王林	F	王林	1	6	28	21.4%
		正解値	148	0	119	0	103	105	134	152	121	151	151	166	256	260	115	0	116	124	134	136	139	154	157	0	142	169	157	193							
		フラグ1	0	1	0	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0							
(1)ー9	1回目	測定結果	146	0	112	116	79	109	136	138	133	0	144	164	245	259	113	0	108	112	132	0	123	125	117	140	140	167	165	209	ふじ	L	ふじ	1	6	28	21.4%
		正解値	148	0	115	119	84	113	140	142	135	0	146	166	246	260	117	0	112	116	134	0	125	127	120	143	142	169	167	211							
		フラグ1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1	1	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0							
	2回目	測定結果	146	0	112	116	79	109	136	138	133	0	144	164	245	259	113	0	108	112	132	0	123	125	117	140	140	167	165	209	ふじ	L	ふじ	1	6	28	21.4%
		正解値	148	0	115	119	84	113	140	142	135	0	146	166	246	260	117	0	112	116	134	0	125	127	120	143	142	169	167	211							
		フラグ1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1	1	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0							
(1)ー10	1回目	測定結果	146	0	112	116	79	0	130	138	119	133	144	150	255	0	111	113	108	120	132	134	137	153	117	144	140	171	165	191	シナノドルチェ	C	シナノドルチェ	1	4	28	14.3%
		正解値	148	0	115	119	84	0	134	142	121	135	146	151	256	0	115	117	112	124	134	136	139	154	120	147	142	173	167	193							
		フラグ1	0	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0							
	2回目	測定結果	146	0	112	116	79	0	130	138	119	133	144	150	255	0	111	113	108	120	132	134	137	153	117	144	140	171	165	191	シナノドルチェ	C	シナノドルチェ	1	4	28	14.3%
		正解値	148	0	115	119	84	0	134	142	121	135	146	151	256	0	115	117	112	124	134	136	139	154	120	147	142	173	167	193							
		フラグ1	0	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0							
(1)ー11	1回目	測定結果	146	0	112	116	79	101	126	130	119	133	150	164	255	275	111	119	121	139	132	134	125	137	144	155	140	171	189	191	ゴールデンデリシャス	I	ゴールデンデリシャス	1	3	28	10.7%
		正解値	148	0	115	119	84	105	130	134	121	135	151	166	256	277	115	123	124	143	134	136	127	139	147	157	142	173	193	0							
		フラグ1	0	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0							
	2回目	測定結果	146	0	112	116	79	101	126	130	119	133	150	164	255	275	111	119	121	139	132	134	125	137	144	155	140	171	189	191	ゴールデンデリシャス	I	ゴールデンデリシャス	1	3	28	10.7%
		正解値	148	0	115	119	84	105	130	134	121	135	151	166	256	277	115	123	124	143	134	136	127	139	147	157	142	173	193	0							
		フラグ1	0	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0							
(1)ー12	1回目	測定結果	146	0	116	0	80	0	126	130	120	133	144	150	245	255	111	113	120	139	132	134	125	137	144	155	140	172	155	191	シナノゴールド	A	シナノゴールド	1	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1	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回目	測定結果	146	0	116	0	80	0	126	130	120	133	144	150	245	255	111	113	120	139	132	134	125	137	144	155	140	172	155	191	シナノゴールド	A	シナノゴールド	1	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1	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							
(1)ー13	1回目	測定結果	142	146	112	116	80	97	126	130	119	133	150	164	245	0	111	113	108	120	132	134	125	152	117	155	167	171	155	191	秋映	E	秋映	1	3	28	10.7%
		正解値	134	144	115	119	84	101	130	134	121	135	151	166	246	0	115	117	112	124	134	136	127	154	120	157	169	173	157	193							
		フラグ1	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0							
	2回目	測定結果	142	146	112	116	80	97	126	130	119	133	150	164	245	0	111	113	108	120	132	134	125	152	117	155	167	171	155	191	秋映	E	秋映	1	3	28	10.7%
		正解値	134	144	115	119	84	101	130	134	121	135	151	166	246	0	115	117	112	124	134	136	127	154	120	157	169	173	157	193							
		フラグ1	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0							
(1)ー14	1回目	測定結果	131	142	112	116	79	101	126	130	119	133	150	164	255	275	111	119	120	139	132	134	125	137	144	155	140	171	191	0	ゴールデンデリシャス	I	ゴールデンデリシャス	1	3	28	10.7%
		正解値	148	0	115	119	84	105	130	134	121	135	151	166	256	277	115	123	124	143	134	136	127	139	147	157	142	173	193	0							
		フラグ1	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1							
	2回目	測定結果	131	142	112	116	79	101	126	130	119	133	150	164	255	275	111	119	120	139	132	134	125	137	144	155	140	171	191	0	ゴールデンデリシャス	I	ゴールデンデリシャス	1	3	28	10.7%
		正解値	148	0	115																																

(1)－20	1回目	測定結果	129	146	112	116	79	109	136	138	134	0	144	164	245	259	113	0	108	112	132	0	123	125	117	140	140	167	165	209	ふじ	L	ふじ	1	5	28	17.9%
		正解値	148	0	115	119	84	113	140	142	135	0	146	166	246	260	117	0	112	116	134	0	125	127	120	143	142	169	167	211							
		フラグ1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1	1	0	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0							
	2回目	測定結果	129	146	112	116	79	109	136	138	134	0	144	164	245	259	113	0	108	112	132	0	123	125	117	140	140	167	165	209	ふじ	L	ふじ	1	5	28	17.9%
		正解値	148	0	115	119	84	113	140	142	135	0	146	166	246	260	117	0	112	116	134	0	125	127	120	143	142	169	167	211							
		フラグ1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1	1	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0							
(1)－21	1回目	測定結果	146	0	116	0	80	0	126	130	119	133	144	150	245	255	111	113	120	139	133	135	125	137	144	155	140	171	155	191	シナノゴールド	A	シナノゴールド	1	3	28	10.7%
		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	0	0	0	1	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0							
	2回目	測定結果	146	0	116	0	80	0	126	130	119	133	144	150	245	255	111	113	120	139	133	135	125	137	144	155	140	171	155	191	シナノゴールド	A	シナノゴールド	1	3	28	10.7%
		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	0	0	0	1	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0							
(1)－22	1回目	測定結果	142	146	112	116	79	97	126	130	119	133	150	164	245	0	111	113	108	120	132	134	125	152	117	155	167	171	155	191	秋映	E	秋映	1	3	28	10.7%
		正解値	134	144	115	119	84	101	130	134	121	135	151	166	246	0	115	117	112	124	134	136	127	154	120	157	169	173	157	193							
		フラグ1	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0							
	2回目	測定結果	142	146	112	116	79	97	126	130	119	133	150	164	245	0	111	113	108	120	132	134	125	152	117	155	167	171	155	191	秋映	E	秋映	1	3	28	10.7%
		正解値	134	144	115	119	84	101	130	134	121	135	151	166	246	0	115	117	112	124	134	136	127	154	120	157	169	173	157	193							
		フラグ1	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0							
(1)－23	1回目	測定結果	131	141	112	116	79	101	126	130	119	133	150	164	255	276	111	119	121	139	132	134	125	137	144	155	140	171	191	0	ゴールデンデリシャス	I	ゴールデンデリシャス	1	3	28	10.7%
		正解値	148	0	115	119	84	105	130	134	121	135	151	166	256	277	115	123	124	143	134	136	127	139	147	157	142	173	193	0							
		フラグ1	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1							
	2回目	測定結果	131	141	112	116	79	101	126	130	119	133	150	164	255	276	111	119	121	139	132	134	125	137	144	155	140	171	191	0	ゴールデンデリシャス	I	ゴールデンデリシャス	1	3	28	10.7%
		正解値	148	0	115	119	84	105	130	134	121	135	151	166	256	277	115	123	124	143	134	136	127	139	147	157	142	173	193	0							
		フラグ1	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1							
(1)－24	1回目	測定結果	146	0	116	0	99	101	130	150	119	151	150	164	255	259	111	0	112	120	132	134	137	153	155	0	140	167	155	191	王林	F	王林	1	6	28	21.4%
		正解値	148	0	119	0	103	105	134	152	121	151	151	166	256	260	115	0	116	124	134	136	139	154	157	0	142	169	157	193							
		フラグ1	0	1	0	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1	0	0	0	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0							
	2回目	測定結果	146	0	116	0	99	101	130	150	119	151	150	164	255	259	111	0	112	120	132	134	137	153	155	0	140	167	155	191	王林	F	王林	1	6	28	21.4%
		正解値	148	0	119	0	103	105	134	152	121	151	151	166	256	260	115	0	116	124	134	136	139	154	157	0	142	169	157	193							
		フラグ1	0	1	0	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1	0	0	0	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0							
(1)－25	1回目	測定結果	146	0	116	0	80	0	126	138	120	133	144	150	245	255	111	113	108	121	132	134	125	152	117	155	140	167	155	165	千秋	J	千秋	1	3	28	10.7%
		正解値	144	148	119	0	84	0	130	142	121	135	146	151	246	256	115	117	112	124	134	136	127	154	120	157	142	169	157	167							
		フラグ1	0	0	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0							
	2回目	測定結果	146	0	116	0	80	0	126	138	120	133	144	150	245	255	111	113	108	121	132	134	125	152	117	155	140	167	155	165	千秋	J	千秋	1	3	28	10.7%
		正解値	144	148	119	0	84	0	130	142	121	135	146	151	246	256	115	117	112	124	134	136	127	154	120	157	142	169	157	167							
		フラグ1	0	0	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0							
(1)－26	1回目	測定結果	142	146	112	116	79	0	130	138	119	133	144	150	255	0	111	113	108	121	132	134	137	152	117	144	140	171	165	191	シナノドルチェ	C	シナノドルチェ	1	3	28	10.7%
		正解値	148	0	115	119	84	0	134	142	121	135	146	151	256	0	115	117	112	124	134	136	139	154	120	147	142	173	167	193							
		フラグ1	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0							
	2回目	測定結果	142	146	112	116	79	0	130	138	119	133	144	150	255	0	111	113	108	121	132	134	137	152	117	144	140	171	165	191	シナノドルチェ	C	シナノドルチェ	1	3	28	10.7%
		正解値	148	0	115	119	84	0	134	142	121	135	146	151	256	0	115	117	112	124	134	136	139	154	120	147	142	173	167	193							
		フラグ1	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0							
(1)－27	1回目	測定結果	146	0	112	116	79	0	136	138	119	133	144	150	259	275	113	134	112	121	132	134	123	153	117	155	140	171	165	191	ぐんま名月	G	ぐんま名月	1	2	28	7.1%
		正解値	132	148	115	119	84	0	140	142	121	135	146	151	260	277	117	137	116	124	134	136	125	154	120	157	142	173	167	193							
		フラグ1	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0							
	2回目	測定結果	146	0	112	116	79	0	136	138	119	133	144	150	259	275	113	134	112	121	132	134	123	153	117	155	140	171	165	191	ぐんま名月	G	ぐんま名月	1	2	28	7.1%
		正解値	132	148	115	1																															

(1)－33	1回目	測定結果	142	146	116	0	99	101	130	150	119	151	150	164	255	259	111	0	112	120	132	134	137	152	155	0	140	167	155	191	王林	F	王林	1	5	28	17.9%
		正解値	148	0	119	0	103	105	134	152	121	151	151	166	256	260	115	0	116	124	134	136	139	154	157	0	142	169	157	193							
		フラグ1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0							
		測定結果	142	146	116	0	99	101	130	150	119	151	150	164	255	259	111	0	112	120	132	134	137	152	155	0	140	167	155	191	王林	F	王林	1	5	28	17.9%
(1)－34	2回目	正解値	148	0	119	0	103	105	134	152	121	151	151	166	256	260	115	0	116	124	134	136	139	154	157	0	142	169	157	193							
		フラグ1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0							
		測定結果	146	0	112	116	79	97	126	130	119	133	150	164	245	0	111	113	108	120	132	134	125	152	117	155	167	171	155	191	秋映	E	秋映	1	3	28	10.7%
		正解値	134	144	115	119	84	101	130	134	121	135	151	166	246	0	115	117	112	124	134	136	127	154	120	157	169	173	157	193							
(1)－35	2回目	フラグ1	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0							
		測定結果	146	0	112	116	79	97	126	130	119	133	150	164	245	0	111	113	108	120	132	134	125	152	117	155	167	171	155	191	秋映	E	秋映	1	3	28	10.7%
		正解値	134	144	115	119	84	101	130	134	121	135	151	166	246	0	115	117	112	124	134	136	127	154	120	157	169	173	157	193							
		フラグ1	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0							
(1)－36	1回目	測定結果	131	142	112	116	79	101	126	130	119	133	150	164	255	276	111	119	120	139	132	134	125	137	144	155	140	171	191	0	ゴールデンデリシャズ	I	ゴールデンデリシャズ	1	3	28	10.7%
		正解値	148	0	115	119	84	105	130	134	121	135	151	166	256	277	115	123	124	143	134	136	127	139	147	157	142	173	193	0							
		フラグ1	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1							
		測定結果	131	142	112	116	79	101	126	130	119	133	150	164	255	276	111	119	120	139	132	134	125	137	144	155	140	171	191	0	ゴールデンデリシャズ	I	ゴールデンデリシャズ	1	3	28	10.7%
(1)－37	2回目	正解値	148	0	115	119	84	105	130	134	121	135	151	166	256	277	115	123	124	143	134	136	127	139	147	157	142	173	193	0							
		フラグ1	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1							
		測定結果	146	0	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	シナノゴールド	A	シナノゴールド	1	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							
(1)－38	2回目	フラグ1	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							
		測定結果	146	0	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	シナノゴールド	A	シナノゴールド	1	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1	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							
(1)－39	1回目	測定結果	142	146	112	116	79	109	136	138	133	0	144	164	245	259	113	0	108	112	132	0	123	125	117	140	140	167	165	209	ふじ	L	ふじ	1	5	28	17.9%
		正解値	148	0	115	119	84	113	140	142	135	0	146	166	246	260	117	0	112	116	134	0	125	127	120	143	142	169	167	211							
		フラグ1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0							
		測定結果	142	146	112	116	79	109	136	138	133	0	144	164	245	259	113	0	108	112	132	0	123	125	117	140	140	167	165	209	ふじ	L	ふじ	1	5	28	17.9%
(1)－40	2回目	正解値	148	0	115	119	84	113	140	142	135	0	146	166	246	260	117	0	112	116	134	0	125	127	120	143	142	169	167	211							
		フラグ1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0							
		測定結果	146	0	112	114	79	97	130	0	119	133	156	164	245	255	111	113	112	120	108	134	125	153	155	0	167	171	169	191	つがる	K	つがる	1	2	28	7.1%
		正解値	134	148	115	117	84	101	134	0	121	135	157	166	246	256	115	117	116	124	110	136	127	154	157	0	169	173	171	193							
(1)－41	2回目	フラグ1	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0							
		測定結果	146	0	112	116	80	0	136	138	119	133	144	150	259	275	113	133	112	120	132	134	123	152	117	155	140	171	165	191	ぐんま名月	G	ぐんま名月	1	2	28	7.1%
		正解値	132	148	115	119	84	0	140	142	121	135	146	151	260	277	117	137	116	124	134	136	125	154	120	157	142	173	167	193							
		フラグ1	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0							
(1)－42	1回目	測定結果	129	146	112	116	80	0	136	138	119	133	144	150	259	275	113	134	112	120	132	134	123	152	117	155	140	171	165	191	ぐんま名月	G	ぐんま名月	1	2	28	7.1%
		正解値	132	148	115	119	84	0	140	142	121	135	146	151	260	277	117	137	116	124	134	136	125	154	120	157	142	173	167	193							
		フラグ1	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0							
		測定結果	129	146	112	116	80	0	136	138	119	133	144	150	259	275	113	134	112	120	132	134	123	152	117	155	140	171	165	191	ぐんま名月	G	ぐんま名月	1	2	28	7.1%
(1)－43	2回目	正解値	132	148	115	119	84	0	140	142	121	135	146	151	260	277	117	137	116	124	134	136	125	154	120	157	142	173	167	193							
		フラグ1	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0							
		測定結果	129	146	112	114	79	97	130	0	119	133	156	164	245	255	111	113	112	120	108	134	125	152	155	0	167	171	169	191	つがる	K	つがる	1	2	28	7.1%
		正解値	134	148	115	117	84	101	134	0	121	135	157	166	246	256	115	117	116	124	110	136	127	154	157	0	169	173	171	193							
(1)－44	2回目	フラグ1	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0							
		測定結果	131	146	112	116	79	109	136	138	133	0	144	164	245	259	113	0	108	112	132	0	123	125	117	140	140	167	165	209	ふじ	L	ふじ	1	5	28	17.9%
		正解値	148																																		

(1)－46	1回目	測定結果	141	146	112	116	79	97	126	130	119	134	150	164	245	0	111	113	108	120	132	134	125	152	117	155	167	171	155	191	秋映	E	秋映	1	3	28	10.7%
		正解値	134	144	115	119	84	101	130	134	121	135	151	166	246	0	115	117	112	124	134	136	127	154	120	157	169	173	157	193							
		フラグ1	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0							
		測定結果	141	146	112	116	79	97	126	130	119	134	150	164	245	0	111	113	108	120	132	134	125	152	117	155	167	171	155	191	秋映	E	秋映	1	3	28	10.7%
(1)－47	2回目	正解値	134	144	115	119	84	101	130	134	121	135	151	166	246	0	115	117	112	124	134	136	127	154	120	157	169	173	157	193							
		フラグ1	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0							
		測定結果	131	141	116	0	79	0	126	138	119	133	144	150	245	255	111	113	108	120	132	134	125	152	117	155	140	167	155	165	千秋	J	千秋	1	3	28	10.7%
		正解値	144	148	119	0	84	0	130	142	121	135	146	151	246	256	115	117	112	124	134	136	127	154	120	157	142	169	157	167							
(1)－48	2回目	フラグ1	0	0	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0							
		測定結果	131	141	116	0	79	0	126	138	119	133	144	150	245	255	111	113	108	120	132	134	125	152	117	155	140	167	155	165	千秋	J	千秋	1	3	28	10.7%
		正解値	144	148	119	0	84	0	130	142	121	135	146	151	246	256	115	117	112	124	134	136	127	154	120	157	142	169	157	167							
		フラグ1	0	0	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0							
(1)－49	1回目	測定結果	141	146	112	116	79	0	130	138	119	133	144	156	255	259	111	113	112	121	132	134	123	125	140	155	140	167	169	209	シナノスイート	B	シナノスイート	1	3	28	10.7%
		正解値	148	0	115	119	84	0	134	142	121	135	146	157	256	260	115	117	116	124	134	136	125	127	143	157	142	169	171	211							
		フラグ1	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0							
		測定結果	141	146	112	116	79	0	130	138	119	133	144	156	255	259	111	113	112	121	132	134	123	125	140	155	140	167	169	209	シナノスイート	B	シナノスイート	1	3	28	10.7%
(1)－50	2回目	正解値	148	0	115	119	84	0	134	142	121	135	146	157	256	260	115	117	116	124	134	136	125	127	143	157	142	169	171	211							
		フラグ1	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0							
		測定結果	146	0	116	0	99	101	130	150	120	151	150	164	255	259	111	0	112	121	132	134	137	153	155	0	140	167	155	191	王林	F	王林	1	6	28	21.4%
		正解値	148	0	119	0	103	105	134	152	121	151	151	166	256	260	115	0	116	124	134	136	139	154	157	0	142	169	157	193							
(1)－51	2回目	フラグ1	0	1	0	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0							
		測定結果	146	0	116	0	99	101	130	150	120	151	150	164	255	259	111	0	112	121	132	134	137	153	155	0	140	167	155	191	王林	F	王林	1	6	28	21.4%
		正解値	148	0	119	0	103	105	134	152	121	151	151	166	256	260	115	0	116	124	134	136	139	154	157	0	142	169	157	193							
		フラグ1	0	1	0	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0							
(1)－52	1回目	測定結果	146	0	112	116	79	109	136	138	133	0	144	164	245	259	113	0	108	112	132	0	123	125	117	140	140	167	165	209	ふじ	L	ふじ	1	6	28	21.4%
		正解値	148	0	115	119	84	113	140	142	135	0	146	166	246	260	117	0	112	116	134	0	125	127	120	143	142	169	167	211							
		フラグ1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0							
		測定結果	146	0	112	116	79	109	136	138	133	0	144	164	245	259	113	0	108	112	132	0	123	125	117	140	140	167	165	209	ふじ	L	ふじ	1	6	28	21.4%
(1)－53	2回目	正解値	148	0	115	119	84	113	140	142	135	0	146	166	246	260	117	0	112	116	134	0	125	127	120	143	142	169	167	211							
		フラグ1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0							
		測定結果	146	0	112	114	97	99	130	138	121	133	156	164	245	275	113	133	112	137	108	124	125	152	147	155	167	198	169	209	紅玉	H	紅玉	1	0	28	0.0%
		正解値	132	134	115	117	101	103	134	142	123	135	157	166	246	277	117	137	116	141	110	126	127	154	149	157	169	200	171	211							
(1)－54	2回目	フラグ1	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							
		測定結果	146	0	112	114	97	99	130	138	121	133	156	164	245	275	113	133	112	137	108	124	125	152	147	155	167	198	169	209	紅玉	H	紅玉	1	0	28	0.0%
		正解値	132	134	115	117	101	103	134	142	123	135	157	166	246	277	117	137	116	141	110	126	127	154	149	157	169	200	171	211							
		フラグ1	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							
(1)－55	1回目	測定結果	129	131	116	124	79	0	138	0	119	133	150	156	245	255	111	113	108	120	126	132	125	0	117	144	165	167	155	169	シナノリップ	D	シナノリップ	1	4	28	14.3%
		正解値	148	0	119	127	84	0	142	0	121	135	151	157	246	256	115	117	112	124	128	134	127	0	120	147	167	169	157	171							
		フラグ1	0	0	0	0	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0	0	0							
		測定結果	129	131	116	124	79	0	138	0	119	133	150	156	245	255	111	113	108	120	126	132	125	0	117	144	165	167	155	169	シナノリップ	D	シナノリップ	1	4	28	14.3%
(1)－56	2回目	正解値	148	0	119	127	84	0	142	0	121	135	151	157	246	256	115	117	112	124	128	134	127	0	120	147	167	169	157	171							
		フラグ1	0	0	0	0	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0	0	0							
		測定結果	142	146	116	0	99	101	130	150	119	151	150	164	255	258	111	0	112	120	132	134	137	152	155	0	140	167	155	191	王林	F	王林	1	5	28	17.9%
		正解値	148	0	119	0	103	105	134	152	121	151	151	166	256	260	115	0	116	124	134	136	139	154	157	0	142	169	157	193							
(1)－57	2回目	フラグ1	0	0	0	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0							
		測定結果	142	146	116	0	99	101	130	150	119	151	150	164	255	258	111	0	112	120	132	134	137	152	155	0	140	167	155	191	王林	F	王林	1	5	28	17.9%
		正解値	148	0	119	0	103	10																													

(1)ー59	1回目	測定結果	146	0	112	114	79	97	130	0	119	133	156	164	245	255	111	113	112	120	108	134	125	153	155	0	167	171	169	191	つがる	K	つがる	1	2	28	7.1%	
		正解値	134	148	115	117	84	101	134	0	121	135	157	166	246	256	115	117	116	124	110	136	127	154	157	0	169	173	171	193								
		フラグ1	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0								
	2回目	測定結果	146	0	112	114	79	97	130	0	119	133	156	164	245	255	111	113	112	120	108	134	125	153	155	0	167	171	169	191	つがる	K	つがる	1	2	28	7.1%	
		正解値	134	148	115	117	84	101	134	0	121	135	157	166	246	256	115	117	116	124	110	136	127	154	157	0	169	173	171	193								
		フラグ1	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0								
(1)ー60	1回目	測定結果	131	146	112	116	80	0	130	138	119	133	144	150	255	0	111	113	108	120	132	134	137	152	117	144	140	171	165	191	シナノドルチェ	C	シナノドルチェ	1	3	28	10.7%	
		正解値	148	0	115	119	84	0	134	142	121	135	146	151	256	0	115	117	112	124	134	136	139	154	120	147	142	173	167	193								
		フラグ1	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0								
	2回目	測定結果	131	146	112	116	80	0	130	138	119	133	144	150	255	0	111	113	108	120	132	134	137	152	117	144	140	171	165	191	シナノドルチェ	C	シナノドルチェ	1	3	28	10.7%	
		正解値	148	0	115	119	84	0	134	142	121	135	146	151	256	0	115	117	112	124	134	136	139	154	120	147	142	173	167	193								
		フラグ1	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0								
		totalフラグ計	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			正解品種数	120			平均マーカ ー一致率	11.5%
		一致率	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%			品種正答率	100.0%				

(1)リンゴ品種識別検査結果票(L社、±0)

1. マーカーテーブル

記号	品種名	SSRマーカー															
		CH02b12	CH01e01	CH02b03b	CH02b10	CH02d11	CH02f06	CH01d08	CH02b07	CH02g09	CH02h11a	CH04d02	CH05c07	CH05g03	CH04d10		
A	シナノゴールド	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		
B	シナノスイート	148 / 148	115 / 119	84 / 84	134 / 142	121 / 135	146 / 157	256 / 260	115 / 117	116 / 124	134 / 136	125 / 127	143 / 157	142 / 169	171 / 211		
C	シナノドルチェ	148 / 148	115 / 119	84 / 84	134 / 142	121 / 135	146 / 151	256 / 256	115 / 117	112 / 124	134 / 136	139 / 154	120 / 147	142 / 173	167 / 193		
D	シナノリップ	148 / 148	119 / 127	84 / 84	142 / 142	121 / 135	151 / 157	246 / 256	115 / 117	112 / 124	128 / 134	127 / 127	120 / 147	167 / 169	157 / 171		
E	秋映	134 / 144	115 / 119	84 / 101	130 / 134	121 / 135	151 / 166	246 / 246	115 / 117	112 / 124	134 / 136	127 / 154	120 / 157	169 / 173	157 / 193		
F	玉林	148 / 148	119 / 119	103 / 105	134 / 152	121 / 151	151 / 166	256 / 260	115 / 115	116 / 124	134 / 136	139 / 154	157 / 157	142 / 169	157 / 193		
G	ぐんま名月	132 / 148	115 / 119	84 / 84	140 / 142	121 / 135	146 / 151	260 / 277	117 / 137	116 / 124	134 / 136	125 / 154	120 / 157	142 / 173	167 / 193		
H	紅玉	132 / 134	115 / 117	101 / 103	134 / 142	123 / 135	157 / 166	246 / 277	117 / 137	116 / 141	110 / 126	127 / 154	149 / 157	169 / 200	171 / 211		
I	ゴールデンデリシャス	148 / 148	115 / 119	84 / 105	130 / 134	121 / 135	151 / 166	256 / 277	115 / 123	124 / 143	134 / 136	127 / 139	147 / 157	142 / 173	193 / 193		
J	千秋	144 / 148	119 / 119	84 / 84	130 / 142	121 / 135	146 / 151	246 / 256	115 / 117	112 / 124	134 / 136	127 / 154	120 / 157	142 / 169	157 / 167		
K	つがる	134 / 148	115 / 117	84 / 101	134 / 134	121 / 135	157 / 166	246 / 256	115 / 117	116 / 124	110 / 136	127 / 154	157 / 157	169 / 173	171 / 193		
L	ふじ	148 / 148	115 / 119	84 / 113	140 / 142	135 / 135	146 / 166	246 / 260	117 / 117	112 / 116	134 / 134	125 / 127	120 / 143	142 / 169	167 / 211		

記号	品種名	SSRマーカー															
		CH02b12	CH01e01	CH02b03b	CH02b10	CH02d11	CH02f06	CH01d08	CH02b07	CH02g09	CH02h11a	CH04d02	CH05c07	CH05g03	CH04d10		
A	シナノゴールド	A/A+4	B/B	C/C	D/D+4	E/E+14	F/F+5	G/G+10	H/H+2	I/I+19	J/J+2	K/K+12	L/L+10	M/M+31	N/N+36		
B	シナノスイート	A+4/A+4	B-4/B	C/C	D+4/D+12	E/E+14	F/F+11	G+10/G+14	H/H+2	I-8/I	J/J+2	K-2/K	L-4/L+10	M/M+27	N+14/N+54		
C	シナノドルチェ	A+4/A+4	B-4/B	C/C	D+4/D+12	E/E+14	F/F+5	G+10/G+10	H/H+2	I-12/I	J/J+2	K+12/K+27	L-27/L	M/M+31	N+10/N+36		
D	シナノリップ	A+4/A+4	B/B+8	C/C	D+12/D+12	E/E+14	F+5/F+11	G/G+10	H/H+2	I-12/I	J-6/J	K/K	L-27/L	M+25/M+27	N/N+14		
E	秋映	A-10/A	B-4/B	C/C+17	D/D+4	E/E+14	F+5/F+20	G/G	H/H+2	I-12/I	J/J+2	K/K+27	L-27/L+10	M+27/M+31	N/N+36		
F	玉林	A+4/A+4	B/B	C+19/C+21	D+4/D+22	E/E+30	F+5/F+20	G+10/G+14	H/H	I-8/I	J/J+2	K+12/K+27	L+10/L+10	M/M+27	N/N+36		
G	ぐんま名月	A-12/A+4	B-4/B	C/C	D+10/D+12	E/E+14	F/F+5	G+14/G+31	H+2/H+22	I-8/I	J/J+2	K-2/K+27	L-27/L+10	M/M+31	N+10/N+36		
H	紅玉	A-12/A-10	B-4/B-2	C+17/C+19	D+4/D+12	E+2/E+14	F+11/F+20	G/G+31	H+2/H+22	I-8/I+17	J-24/J-8	K/K+27	L+2/L+10	M+27/M+58	N+14/N+54		
I	ゴールデンデリシャス	A+4/A+4	B-4/B	C/C+21	D/D+4	E/E+14	F+5/F+20	G+10/G+31	H/H+8	I/I+19	J/J+2	K/K+12	L/L+10	M/M+31	N+36/N+36		
J	千秋	A/A+4	B/B	C/C	D/D+12	E/E+14	F/F+5	G/G+10	H/H+2	I-12/I	J/J+2	K/K+27	L-27/L+10	M/M+27	N/N+10		
K	つがる	A-10/A+4	B-4/B-2	C/C+17	D+4/D+4	E/E+14	F+11/F+20	G/G+10	H/H+2	I-8/I	J-24/J+2	K/K+27	L+10/L+10	M+27/M+31	N+14/N+36		
L	ふじ	A+4/A+4	B-4/B	C/C+29	D+10/D+12	E+14/E+14	F/F+20	G/G+14	H+2/H+2	I-12/I-8	J/J	K-2/K	L-27/L-4	M/M+27	N+10/N+54		
基準フラグメント値		A=144	B=119	C=84	D=130	E=121	F=146	G=246	H=115	I=124	J=134	K=127	L=147	M=142	N=157		

2. 検査結果照合用マーカーテーブル

記号	品種名	SSRマーカー															
		CH02b12	CH01e01	CH02b03b	CH02b10	CH02d11	CH02f06	CH01d08	CH02b07	CH02g09	CH02h11a	CH04d02	CH05c07	CH05g03	CH04d10		
A	シナノゴールド	144	148	119	0	84	0	130	134	121	135	146	151	246	256	115	117
B	シナノスイート	148	0	115	119	84	0	134	142	121	135	146	157	256	260	115	117
C	シナノドルチェ	148	0	115	119	84	0	134	142	121	135	146	151	256	0	115	117
D	シナノリップ	148	0	119	127	84	0	142	0	121	135	151	157	246	256	115	117
E	秋映	134	144	115	119	84	101	130	134	121	135	151	166	246	0	115	117
F	玉林	148	0	119	0	103	105	134	152	121	151	151	166	256	260	115	0
G	ぐんま名月	132	148	115	119	84	0	140	142	121	135	146	151	260	277	117	137
H	紅玉	132	134	115	117	101	103	134	142	123	135	156	166	246	277	117	137
I	ゴールデンデリシャス	148	0	115	119	84	105	130	134	121	135	151	166	256	277	115	123
J	千秋	144	148	119	0	84	0	130	142	121	135	146	151	246	256	115	117
K	つがる	134	148	115	117	84	101	134	0	121	135	157	166	246	256	115	117
L	ふじ	148	0	115	119	84	113	140	142	135	0	146	166	246	260	117	0

3. 測定値

サンプル番号	検査	CH02b12	CH01e01	CH02b03b	CH02b10	CH02d11	CH02f06	CH01d08	CH02b07	CH02g09	CH02h11a	CH04d02	CH05c07	CH05g03	CH04d10	判定品種	記号	正解品種名	品種名一致	フラグ数	最大フラグ数	一致率														
(1)ー1	測定結果	131	146	112	114	81	98	130	0	119	133	157	165	243	254	110	112	113	121	108	134	125	152	156	0	167	172	170	192	つがる	K	つがる	1	3	28	10.7%
	正解値	134	148	115	117	84	101	134	0	121	135	157	166	246	256	115	117	116	124	110	136	127	154	157	0	169	173	171	193							
	フラグ1	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0							
	測定結果	131	147	112	114	81	98	130	0	119	132	157	165	243	253	111	113	113	121	108	134	125	153	155	0	167	171	169	191	つがる	K	つがる	1	3	28	10.7%
(1)ー2	正解値	134	148	115	117	84	101	134	0	121	135	157	166	246	256	115	117	116	124	110	136	127	154	157	0	169	173	171	193							
	フラグ1	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0							
	測定結果	141	146	116	124	81	0	138	0	119	133	150	157	243	253	110	112	109	121	126	132	125	0	117	145	165	167	156	170	シナノリップ	D	シナノリップ	1	5	28	17.9%
	正解値	148	0	119	127	84	0	142	0	121	135	151	157	246	256	115	117	112	124	128	134	127	0	120	147	167	169	157	171							
(1)ー3	フラグ1	0	0	0	0	0	1	0	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0							
	測定結果	142	147	116	124	81	0	138	0	119	133	150	157	242	253	110	112	109	121	126	132	125	0	117	144	165	167	155	170	シナノリップ	D	シナノリップ	1	5	28	17.9%
	正解値	148	0	119	127	84	0	142	0	121	135	151	157	246	256	115	117	112	124	128	134	127	0	120	147	167	169	157	171							
	フラグ1	0	0	0	0	0	1	0	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0							
(1)ー4	測定結果	129	146	112	116	81	0	136	138	119	133	144	150	257	275	112	133	113	121	132	134	123	153	117	155	140	172	166	192	ぐんま名月	G	ぐんま名月	1	2	28	7.1%
	正解値	132	148	115	119	84	0	140	142	121	135	146	151	260	277	117	137	116	124	134	136	125	154	120	157	142	173	167	193							
	フラグ1	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0							
	測定結果	129	147	112	116	81	0	137	139	119	133	144	150	256	274	112	133	113	121	132	134	123	152	117	155	139	171	166	191	ぐんま名月	G	ぐんま名月	1	2	28	7.1%
(1)ー5	正解値	132	148	115	119	84	0	140	142	121	135	146	151	260	277	117	137	116	124	134	136	125	154	120	157	142	173	167	193							
	フラグ1	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0											

(1)－7	1回目	測定結果	146	0	112	116	80	0	131	139	119	133	144	156	253	257	110	113	113	121	132	134	123	125	140	156	140	167	170	209	シナノスイート	B	シナノスイート	1	4	28	14.3%
		正解値	148	0	115	119	84	0	134	142	121	135	146	157	256	260	115	117	116	124	134	136	125	127	143	157	142	169	171	211							
		フラグ1	0	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0							
	2回目	測定結果	147	0	112	116	81	0	131	139	120	132	145	157	253	257	111	113	113	122	132	134	123	125	140	156	139	167	170	209	シナノスイート	B	シナノスイート	1	5	28	17.9%
		正解値	148	0	115	119	84	0	134	142	121	135	146	157	256	260	115	117	116	124	134	136	125	127	143	157	142	169	171	211							
		フラグ1	0	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0							
(1)－8	1回目	測定結果	146	0	116	0	100	102	130	149	119	150	151	165	253	257	110	0	113	121	132	134	137	153	156	0	140	168	156	192	王林	F	王林	1	6	28	21.4%
		正解値	148	0	119	0	103	105	134	152	121	151	151	166	256	260	115	0	116	124	134	136	139	154	157	0	142	169	157	193							
		フラグ1	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1	0	0	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0							
	2回目	測定結果	147	0	116	0	101	102	131	149	119	149	150	166	253	256	111	0	113	121	132	134	137	153	155	0	139	167	156	192	王林	F	王林	1	7	28	25.0%
		正解値	148	0	119	0	103	105	134	152	121	151	151	166	256	260	115	0	116	124	134	136	139	154	157	0	142	169	157	193							
		フラグ1	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	1	0	0	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0							
(1)－9	1回目	測定結果	146	0	112	116	81	110	136	138	133	0	144	165	243	257	112	0	109	113	132	0	123	125	117	140	139	167	166	209	ふじ	L	ふじ	1	5	28	17.9%
		正解値	148	0	115	119	84	113	140	142	135	0	146	166	246	260	117	0	112	116	134	0	125	127	120	143	142	169	167	211							
		フラグ1	0	1	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0							
	2回目	測定結果	146	0	112	116	81	110	137	139	133	0	144	165	243	256	112	0	110	114	132	0	123	125	117	140	139	167	166	209	ふじ	L	ふじ	1	5	28	17.9%
		正解値	148	0	115	119	84	113	140	142	135	0	146	166	246	260	117	0	112	116	134	0	125	127	120	143	142	169	167	211							
		フラグ1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0							
(1)－10	1回目	測定結果	146	0	112	116	81	0	130	138	119	133	144	150	253	0	110	112	109	121	132	134	137	152	117	144	139	171	166	191	シナノドルチェ	C	シナノドルチェ	1	4	28	14.3%
		正解値	148	0	115	119	84	0	134	142	121	135	146	151	256	0	115	117	112	124	134	136	139	154	120	147	142	173	167	193							
		フラグ1	0	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0							
	2回目	測定結果	146	0	112	116	81	0	130	139	119	133	145	151	253	0	111	113	109	122	132	134	137	153	117	144	139	171	166	191	シナノドルチェ	C	シナノドルチェ	1	5	28	17.9%
		正解値	148	0	115	119	84	0	134	142	121	135	146	151	256	0	115	117	112	124	134	136	139	154	120	147	142	173	167	193							
		フラグ1	0	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0							
(1)－11	1回目	測定結果	146	0	112	116	81	101	126	130	118	133	150	165	253	275	110	118	121	140	132	134	125	137	144	155	139	171	192	0	ゴールデンデリシャス	I	ゴールデンデリシャス	1	4	28	14.3%
		正解値	148	0	115	119	84	105	130	134	121	135	151	166	256	277	115	123	124	143	134	136	127	139	147	157	142	173	193	0							
		フラグ1	0	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1							
	2回目	測定結果	146	0	112	116	81	102	126	130	119	132	150	165	252	274	110	118	121	140	132	134	125	137	144	155	139	171	191	0	ゴールデンデリシャス	I	ゴールデンデリシャス	1	4	28	14.3%
		正解値	148	0	115	119	84	105	130	134	121	135	151	166	256	277	115	123	124	143	134	136	127	139	147	157	142	173	193	0							
		フラグ1	0	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1							
(1)－12	1回目	測定結果	142	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	192	シナノゴールド	A	シナノゴールド	1	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1	0	0	0	1	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0							
	2回目	測定結果	142	146	116	0	81	0	127	130	119	133	144	150	242	253	111	113	121	140	132	134	125	137	145	155	140	171	155	191	シナノゴールド	A	シナノゴールド	1	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1	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							
(1)－13	1回目	測定結果	131	141	112	116	81	97	126	130	119	133	150	165	243	0	110	113	109	121	132	134	125	153	117	155	167	171	156	192	秋映	E	秋映	1	3	28	10.7%
		正解値	134	144	115	119	84	101	130	134	121	135	151	166	246	0	115	117	112	124	134	136	127	154	120	157	169	173	157	193							
		フラグ1	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0							
	2回目	測定結果	131	142	112	116	81	98	127	130	119	132	150	165	242	0	111	113	110	122	132	134	125	152	117	155	167	171	156	191	秋映	E	秋映	1	3	28	10.7%
		正解値	134	144	115	119	84	101	130	134	121	135	151	166	246	0	115	117	112	124	134	136	127	154	120	157	169	173	157	193							
		フラグ1	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0							
(1)－14	1回目	測定結果	146	0	112	116	81	102	126	130	119	133	150	165	253	275	110	119	121	140	132	134	125	137	144	156	139	171	191	0	ゴールデンデリシャス	I	ゴールデンデリシャス	1	4	28	14.3%
		正解値	148	0	115	119	84	105	130	134	121	135	151	166	256	277	115	123	124	143	134	136	127	139	147	157	142	173	193	0							
		フラグ1	0	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1							
	2回目	測定結果	146	0	112	116	81	102	126	130	119	133	151	166	253	274	111	119	121	140	132	134	125	137	144	155	139	171	191	0	ゴールデンデリシャス	I	ゴールデンデリシャス	1	6	28	21.4%
		正解値	148	0																																	

(1)－20	1回目	測定結果	146	0	112	116	80	110	137	139	133	0	144	165	243	257	112	0	109	113	132	0	123	125	117	140	139	167	166	209	ふじ	L	ふじ	1	5	28	17.9%
		正解値	148	0	115	119	84	113	140	142	135	0	146	166	246	260	117	0	112	116	134	0	125	127	120	143	142	169	167	211							
		フラグ1	0	1	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0							
	2回目	測定結果	147	0	112	116	81	110	137	139	133	0	145	166	243	256	112	0	109	114	132	0	123	125	117	140	139	167	166	208	ふじ	L	ふじ	1	6	28	21.4%
		正解値	148	0	115	119	84	113	140	142	135	0	146	166	246	260	117	0	112	116	134	0	125	127	120	143	142	169	167	211							
		フラグ1	0	1	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0	0	1	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0							
(1)－21	1回目	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	156	192	シナノゴールド	A	シナノゴールド	1	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1	0	0	0	1	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0							
	2回目	測定結果	142	147	116	0	81	0	126	131	119	133	144	150	243	252	110	112	121	140	132	134	125	137	144	155	139	171	156	192	シナノゴールド	A	シナノゴールド	1	3	28	10.7%
		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	0	0	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0							
(1)－22	1回目	測定結果	130	141	112	116	80	97	126	126	119	132	150	165	243	0	110	113	109	121	132	134	125	152	117	155	167	171	156	192	秋映	E	秋映	1	2	28	7.1%
		正解値	134	144	115	119	84	101	130	134	121	135	151	166	246	0	115	117	112	124	134	136	127	154	120	157	169	173	157	193							
		フラグ1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0							
	2回目	測定結果	131	142	112	116	81	98	127	131	119	133	151	165	242	0	110	113	110	121	132	134	125	153	117	155	167	171	155	191	秋映	E	秋映	1	3	28	10.7%
		正解値	134	144	115	119	84	101	130	134	121	135	151	166	246	0	115	117	112	124	134	136	127	154	120	157	169	173	157	193							
		フラグ1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0						
(1)－23	1回目	測定結果	146	0	112	116	81	101	126	130	119	133	150	165	253	275	110	118	121	140	132	134	125	137	144	156	139	171	192	0	ゴールデンデリシャス	I	ゴールデンデリシャス	1	4	28	14.3%
		正解値	148	0	115	119	84	105	130	134	121	135	151	166	256	277	115	123	124	143	134	136	127	139	147	157	142	173	193	0							
		フラグ1	0	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1							
	2回目	測定結果	147	0	112	116	81	103	126	131	119	132	151	165	253	274	110	119	121	140	132	134	125	137	144	155	139	171	192	0	ゴールデンデリシャス	I	ゴールデンデリシャス	1	4	28	14.3%
		正解値	148	0	115	119	84	105	130	134	121	135	151	166	256	277	115	123	124	143	134	136	127	139	147	157	142	173	193	0							
		フラグ1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1							
(1)－24	1回目	測定結果	146	0	116	0	100	102	130	149	119	150	150	165	253	257	110	0	113	121	132	134	137	152	155	0	139	167	156	191	王林	F	王林	1	5	28	17.9%
		正解値	148	0	119	0	103	105	134	152	121	151	151	166	256	260	115	0	116	124	134	136	139	154	157	0	142	169	157	193							
		フラグ1	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0							
	2回目	測定結果	147	0	116	0	100	102	131	149	119	149	150	166	253	256	111	0	113	121	132	134	137	152	156	0	139	167	155	191	王林	F	王林	1	7	28	25.0%
		正解値	148	0	119	0	103	105	134	152	121	151	151	166	256	260	115	0	116	124	134	136	139	154	157	0	142	169	157	193							
		フラグ1	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	1	0	0	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0							
(1)－25	1回目	測定結果	141	146	116	0	80	0	126	138	119	133	144	150	243	253	110	112	109	121	132	134	125	152	117	155	139	167	155	166	千秋	J	千秋	1	3	28	10.7%
		正解値	144	148	119	0	84	0	130	142	121	135	146	151	246	256	115	117	112	124	134	136	127	154	120	157	142	169	157	167							
		フラグ1	0	0	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0							
	2回目	測定結果	141	146	116	0	81	0	126	139	119	133	144	150	243	253	110	113	109	121	132	134	124	152	117	156	139	167	155	166	千秋	J	千秋	1	3	28	10.7%
		正解値	144	148	119	0	84	0	130	142	121	135	146	151	246	256	115	117	112	124	134	136	127	154	120	157	142	169	157	167							
		フラグ1	0	0	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0							
(1)－26	1回目	測定結果	146	0	112	116	80	0	130	138	119	133	144	150	253	0	110	112	109	121	132	134	137	152	117	144	139	172	166	191	シナノドルチェ	C	シナノドルチェ	1	4	28	14.3%
		正解値	148	0	115	119	84	0	134	142	121	135	146	151	256	0	115	117	112	124	134	136	139	154	120	147	142	173	167	193							
		フラグ1	0	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0							
	2回目	測定結果	147	0	112	116	81	0	130	138	118	132	144	150	253	0	111	113	109	121	132	134	137	152	117	144	139	171	166	191	シナノドルチェ	C	シナノドルチェ	1	4	28	14.3%
		正解値	148	0	115	119	84	0	134	142	121	135	146	151	256	0	115	117	112	124	134	136	139	154	120	147	142	173	167	193							
		フラグ1	0	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0							
(1)－27	1回目	測定結果	129	146	112	116	80	0	137	139	119	133	144	150	257	275	112	133	113	121	131	134	123	152	117	155	139	171	165	192	ぐんま名月	G	ぐんま名月	1	2	28	7.1%
		正解値	132	148	115	119	84	0	140	142	121	135	146	151	260	277	117	137	116	124	134	136	125	154	120	157	142	173	167	193							
		フラグ1	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0							
	2回目	測定結果	129	146	112	116	81	0	137	139	119	133	144	150	257	274	113	133	114	122	132	134	122	152	117	155	139	17									

(1)－33	1回目	測定結果	146	0	116	0	99	101	130	149	119	150	150	166	253	257	110	0	113	121	132	134	137	152	155	0	139	167	156	191	王林	F	王林	1	6	28	21.4%
		正解値	148	0	119	0	103	105	134	152	121	151	151	166	256	260	115	0	116	124	134	136	139	154	157	0	142	169	157	193							
		フラグ1	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0	0	0	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0							
	2回目	測定結果	147	0	116	0	100	102	130	150	119	150	150	165	253	256	110	0	113	121	131	134	137	152	156	0	139	167	155	191	王林	F	王林	1	6	28	21.4%
		正解値	148	0	119	0	103	105	134	152	121	151	151	166	256	260	115	0	116	124	134	136	139	154	157	0	142	169	157	193							
		フラグ1	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0	0	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0							
(1)－34	1回目	測定結果	130	141	112	116	80	97	126	130	119	133	150	165	243	0	110	112	109	121	132	134	126	152	117	155	167	172	156	191	秋映	E	秋映	1	3	28	10.7%
		正解値	134	144	115	119	84	101	130	134	121	135	151	166	246	0	115	117	112	124	134	136	127	154	120	157	169	173	157	193							
		フラグ1	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0							
	2回目	測定結果	131	142	112	116	81	98	126	131	119	133	150	165	243	0	110	112	109	121	132	134	125	152	117	155	167	171	156	191	秋映	E	秋映	1	2	28	7.1%
		正解値	134	144	115	119	84	101	130	134	121	135	151	166	246	0	115	117	112	124	134	136	127	154	120	157	169	173	157	193							
		フラグ1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0							
(1)－35	1回目	測定結果	146	0	112	116	80	102	126	130	119	133	150	165	254	275	110	118	121	140	132	134	125	137	144	156	139	171	192	0	ゴールデンデリシャズ	I	ゴールデンデリシャズ	1	4	28	14.3%
		正解値	148	0	115	119	84	105	130	134	121	135	151	166	256	277	115	123	124	143	134	136	127	139	147	157	142	173	193	0							
		フラグ1	0	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1							
	2回目	測定結果	146	0	112	116	81	102	126	131	119	132	150	165	242	274	110	118	121	140	132	134	125	137	144	155	139	171	191	0	ゴールデンデリシャズ	I	ゴールデンデリシャズ	1	3	28	10.7%
		正解値	148	0	115	119	84	105	130	134	121	135	151	166	256	277	115	123	124	143	134	136	127	139	147	157	142	173	193	0							
		フラグ1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1							
(1)－36	1回目	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	シナノゴールド	A	シナノゴールド	1	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1	0	0	0	1	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0							
	2回目	測定結果	142	147	116	0	81	0	126	130	119	133	144	150	243	252	110	112	121	140	132	134	125	137	144	156	139	171	155	191	シナノゴールド	A	シナノゴールド	1	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1	0	0	0	1	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0							
(1)－37	1回目	測定結果	145	0	112	116	80	109	136	138	133	0	144	165	243	257	112	0	109	113	131	0	122	125	117	140	139	167	166	209	ふじ	L	ふじ	1	5	28	17.9%
		正解値	148	0	115	119	84	113	140	142	135	0	146	166	246	260	117	0	112	116	134	0	125	127	120	143	142	169	167	211							
		フラグ1	0	1	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0							
	2回目	測定結果	147	0	112	116	81	110	137	139	132	0	144	165	242	257	112	0	109	113	131	0	123	125	117	140	139	167	166	209	ふじ	L	ふじ	1	5	28	17.9%
		正解値	148	0	115	119	84	113	140	142	135	0	146	166	246	260	117	0	112	116	134	0	125	127	120	143	142	169	167	211							
		フラグ1	0	1	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0							
(1)－38	1回目	測定結果	130	146	112	114	81	97	130	0	119	133	156	165	243	253	110	112	113	121	108	133	124	152	156	0	167	172	170	191	つがる	K	つがる	1	2	28	7.1%
		正解値	134	148	115	117	84	101	134	0	121	135	157	166	246	256	115	117	116	124	110	136	127	154	157	0	169	173	171	193							
		フラグ1	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0							
	2回目	測定結果	131	147	112	114	81	98	130	0	119	133	157	165	243	253	111	113	114	121	109	134	125	152	155	0	167	171	170	191	つがる	K	つがる	1	3	28	10.7%
		正解値	134	148	115	117	84	101	134	0	121	135	157	166	246	256	115	117	116	124	110	136	127	154	157	0	169	173	171	193							
		フラグ1	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0							
(1)－39	1回目	測定結果	146	0	112	116	81	101	126	130	119	133	150	165	253	275	110	118	121	140	132	134	125	137	145	156	139	171	192	0	ゴールデンデリシャズ	I	ゴールデンデリシャズ	1	4	28	14.3%
		正解値	148	0	115	119	84	105	130	134	121	135	151	166	256	277	115	123	124	143	134	136	127	139	147	157	142	173	193	0							
		フラグ1	0	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1							
	2回目	測定結果	147	0	112	116	81	102	126	130	119	133	150	165	253	274	111	119	122	140	132	134	125	137	144	155	139	171	191	0	ゴールデンデリシャズ	I	ゴールデンデリシャズ	1	4	28	14.3%
		正解値	148	0	115	119	84	105	130	134	121	135	151	166	256	277	115	123	124	143	134	136	127	139	147	157	142	173	193	0							
		フラグ1	0	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1							
(1)－40	1回目	測定結果	129	146	112	116	80	0	136	138	119	133	144	150	257	275	112	133	113	121	132	134	122	152	117	156	139	171	166	191	ぐんま名月	G	ぐんま名月	1	2	28	7.1%
		正解値	132	148	115	119	84	0	140	142	121	135	146	151	260	277	117	137	116	124	134	136	125	154	120	157	142	173	167	193							
		フラグ1	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0							
	2回目	測定結果	129	147	112	116	81	0	137	139	119	133	145	150	257	274	113	133	114	122	132	134	123	152	117	155	139	171	166	191	ぐんま名月	G	ぐんま名月	1	2	28	7.1%
		正解値	132	148																																	

(1)－46	1回目	測定結果	131	141	112	116	81	97	126	130	119	133	150	165	243	0	110	112	109	121	132	134	124	152	117	155	167	171	156	191	秋映	E	秋映	1	3	28	10.7%
		正解値	134	144	115	119	84	101	130	134	121	135	151	166	246	0	115	117	112	124	134	136	127	154	120	157	169	173	157	193							
		フラグ1	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0							
		測定結果	131	142	112	116	81	98	126	130	119	133	150	165	243	0	110	113	109	121	132	134	124	152	117	155	167	171	155	191	秋映	E	秋映	1	3	28	10.7%
(1)－47	2回目	正解値	134	144	115	119	84	101	130	134	121	135	151	166	246	0	115	117	112	124	134	136	127	154	120	157	169	173	157	193							
		フラグ1	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0							
		測定結果	141	146	116	0	81	0	126	138	119	133	144	150	243	253	110	112	109	121	132	134	124	152	117	155	139	167	156	166	千秋	J	千秋	1	3	28	10.7%
		正解値	144	148	119	0	84	0	130	142	121	135	146	151	246	256	115	117	112	124	134	136	127	154	120	157	142	169	157	167							
(1)－48	2回目	フラグ1	0	0	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0							
		測定結果	142	146	116	0	81	0	126	139	119	133	144	151	243	253	111	113	109	122	132	134	125	152	117	156	139	167	156	166	千秋	J	千秋	1	4	28	14.3%
		正解値	144	148	119	0	84	0	130	142	121	135	146	151	246	256	115	117	112	124	134	136	127	154	120	157	142	169	157	167							
		フラグ1	0	0	0	1	0	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0							
(1)－49	1回目	測定結果	146	0	112	116	81	0	130	138	119	133	144	156	253	257	110	112	113	121	132	134	123	125	140	155	139	167	170	208	シナノスイート	B	シナノスイート	1	4	28	14.3%
		正解値	148	0	115	119	84	0	134	142	121	135	146	157	256	260	115	117	116	124	134	136	125	127	143	157	142	169	171	211							
		フラグ1	0	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0							
		測定結果	146	0	112	116	81	0	130	139	119	133	144	157	253	257	111	113	114	121	132	134	123	125	140	155	139	167	169	209	シナノスイート	B	シナノスイート	1	5	28	17.9%
(1)－50	2回目	正解値	148	0	115	119	84	0	134	142	121	135	146	157	256	260	115	117	116	124	134	136	125	127	143	157	142	169	171	211							
		フラグ1	0	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0							
		測定結果	146	0	116	0	99	101	130	149	119	150	151	165	253	257	110	0	113	121	132	134	137	152	155	0	139	167	155	191	王林	F	王林	1	6	28	21.4%
		正解値	148	0	119	0	103	105	134	152	121	151	151	166	256	260	115	0	116	124	134	136	139	154	157	0	142	169	157	193							
(1)－51	2回目	フラグ1	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1	0	0	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0							
		測定結果	147	0	116	0	100	102	130	150	119	150	150	165	253	256	111	0	113	121	131	134	137	153	155	0	139	167	155	191	王林	F	王林	1	6	28	21.4%
		正解値	148	0	119	0	103	105	134	152	121	151	151	166	256	260	115	0	116	124	134	136	139	154	157	0	142	169	157	193							
		フラグ1	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0	0	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0							
(1)－52	1回目	測定結果	146	0	112	116	81	109	136	138	132	0	144	165	243	257	112	0	109	113	131	0	123	124	117	140	139	167	166	209	ふじ	L	ふじ	1	4	28	14.3%
		正解値	148	0	115	119	84	113	140	142	135	0	146	166	246	260	117	0	112	116	134	0	125	127	120	143	142	169	167	211							
		フラグ1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0							
		測定結果	147	0	112	116	81	110	136	138	133	0	144	165	243	257	113	0	110	113	132	0	123	125	117	140	139	167	166	209	ふじ	L	ふじ	1	5	28	17.9%
(1)－53	2回目	正解値	148	0	115	119	84	113	140	142	135	0	146	166	246	260	117	0	112	116	134	0	125	127	120	143	142	169	167	211							
		フラグ1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0							
		測定結果	128	130	112	114	97	99	130	138	121	133	156	165	243	275	112	133	113	138	108	124	125	152	147	155	167	197	169	209	紅玉	H	紅玉	1	0	28	0.0%
		正解値	132	134	115	117	101	103	134	142	123	135	157	166	246	277	117	137	116	141	110	126	127	154	149	157	169	200	171	211							
(1)－54	2回目	フラグ1	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							
		測定結果	129	131	112	114	98	100	130	138	121	132	157	165	243	274	112	133	113	138	108	124	124	152	147	155	167	197	170	209	紅玉	H	紅玉	1	1	28	3.6%
		正解値	132	134	115	117	101	103	134	142	123	135	157	166	246	277	117	137	116	141	110	126	127	154	149	157	169	200	171	211							
		フラグ1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0							
(1)－55	1回目	測定結果	141	146	116	124	80	0	139	0	119	134	150	156	243	253	110	112	109	121	126	132	124	0	117	145	165	167	156	170	シナノリップ	D	シナノリップ	1	4	28	14.3%
		正解値	148	0	119	127	84	0	142	0	121	135	151	157	246	256	115	117	112	124	128	134	127	0	120	147	167	169	157	171							
		フラグ1	0	0	0	0	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0	0	0							
		測定結果	142	147	116	124	81	0	138	0	119	133	150	157	243	252	110	112	110	122	126	132	125	0	117	144	165	167	156	170	シナノリップ	D	シナノリップ	1	5	28	17.9%
(1)－56	2回目	正解値	148	0	119	127	84	0	142	0	121	135	151	157	246	256	115	117	112	124	128	134	127	0	120	147	167	169	157	171							
		フラグ1	0	0	0	0	0	1	0	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0	0	0							
		測定結果	146	0	116	0	99	101	130	149	119	150	151	165	253	257	110	0	113	121	131	134	137	152	155	0	139	167	155	191	王林	F	王林	1	6	28	21.4%
		正解値	148	0	119	0	103	105	134	152	121	151	151	166	256	260	115	0	116	124	134	136	139	154	157	0	142	169	157	193							
(1)－57	2回目	フラグ1	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1	0	0	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0							
		測定結果	147	0	116	0	100	102	130	150	119	150	150	165	253	256	110	0	113	121	132	134	137	152	156	0	139	167	156	191	王林	F	王林	1	6	28	21.4%
		正解値	148	0	119	0	103	105																													

(1)ー59	1回目	測定結果	131	146	112	114	81	97	130	0	119	133	157	165	243	253	110	112	113	121	108	134	125	152	155	0	167	171	170	191	つがる	K	つがる	1	3	28	10.7%
		正解値	134	148	115	117	84	101	134	0	121	135	157	166	246	256	115	117	116	124	110	136	127	154	157	0	169	173	171	193							
		フラグ1	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0							
	2回目	測定結果	131	147	112	114	81	98	130	0	119	133	157	165	242	253	111	113	114	122	108	134	125	152	155	0	167	171	169	191	つがる	K	つがる	1	3	28	10.7%
		正解値	134	148	115	117	84	101	134	0	121	135	157	166	246	256	115	117	116	124	110	136	127	154	157	0	169	173	171	193							
		フラグ1	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0							
(1)ー60	1回目	測定結果	146	0	112	116	80	0	130	139	119	133	144	150	253	0	110	112	109	121	132	134	137	152	117	144	139	171	165	191	シナノドルチェ	C	シナノドルチェ	1	4	28	14.3%
		正解値	148	0	115	119	84	0	134	142	121	135	146	151	256	0	115	117	112	124	134	136	139	154	120	147	142	173	167	193							
		フラグ1	0	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0							
	2回目	測定結果	146	0	112	116	81	0	130	138	119	133	144	150	253	0	110	112	109	121	132	134	137	152	117	144	139	171	166	191	シナノドルチェ	C	シナノドルチェ	1	4	28	14.3%
		正解値	148	0	115	119	84	0	134	142	121	135	146	151	256	0	115	117	112	124	134	136	139	154	120	147	142	173	167	193							
		フラグ1	0	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0							
		totalフラグ計	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			正解品種数	120		平均マーカ ー一致率	13.0%
		一致率	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%			品種正答率	100.0%			

(1)リンゴ品種識別検査結果票(V社、±0)

1. マーカーテーブル

記号	品種名	SSRマーカー													
		CH02b12	CH01e01	CH02a03b	CH02b10	CH02d11	CH02f06	CH01d08	CH02b07	CH02g09	CH02h11a	CH04d02	CH05c07	CH05g03	CH04d10
A	シナノゴールド	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
B	シナノスイート	148 / 148	115 / 119	84 / 84	134 / 142	121 / 135	146 / 157	256 / 260	115 / 117	116 / 124	134 / 136	125 / 127	143 / 157	142 / 169	171 / 211
C	シナノドルチェ	148 / 148	115 / 119	84 / 84	134 / 142	121 / 135	146 / 151	256 / 256	115 / 117	112 / 124	134 / 136	139 / 154	120 / 147	142 / 173	167 / 193
D	シナノリップ	148 / 148	119 / 127	84 / 84	142 / 142	121 / 135	151 / 157	246 / 256	115 / 117	112 / 124	128 / 134	127 / 127	140 / 147	162 / 169	157 / 171
E	秋映	134 / 144	115 / 119	84 / 101	130 / 134	121 / 135	151 / 166	246 / 246	115 / 117	112 / 124	134 / 136	127 / 154	120 / 157	169 / 173	157 / 193
F	王林	148 / 148	119 / 119	103 / 105	134 / 152	121 / 151	151 / 166	256 / 260	115 / 115	116 / 124	134 / 136	139 / 154	157 / 157	142 / 169	157 / 193
G	ぐんま名月	132 / 148	115 / 119	84 / 84	140 / 142	121 / 135	146 / 151	260 / 277	117 / 137	116 / 124	134 / 136	125 / 154	120 / 157	142 / 173	167 / 193
H	紅玉	132 / 134	115 / 117	101 / 103	134 / 142	123 / 135	157 / 166	246 / 277	117 / 137	116 / 141	110 / 126	127 / 154	149 / 157	169 / 200	171 / 212
I	ゴールデンデリシャス	148 / 148	115 / 119	84 / 105	130 / 134	121 / 135	151 / 166	256 / 277	115 / 123	124 / 143	134 / 136	127 / 139	147 / 157	142 / 173	193 / 193
J	千秋	144 / 148	119 / 119	84 / 84	130 / 142	121 / 135	146 / 151	246 / 256	115 / 117	112 / 124	134 / 136	127 / 154	120 / 157	142 / 169	157 / 167
K	つるが	134 / 148	115 / 117	84 / 101	134 / 134	121 / 135	157 / 166	246 / 256	115 / 117	116 / 124	110 / 136	127 / 154	157 / 157	169 / 173	171 / 193
L	ふじ	148 / 148	115 / 119	84 / 113	140 / 142	135 / 135	146 / 166	246 / 260	117 / 117	112 / 116	134 / 134	125 / 127	120 / 143	142 / 169	167 / 212

記号	品種名	SSRマーカー													
		CH02h12	CH01e01	CH02h03b	CH02b10	CH02d11	CH02T06	CH01d08	CH02b07	CH02g09	CH02h11a	CH04d02	CH05c07	CH05g03	CH04d10
A	シナノゴールド	A*/A*	B/B	C/C	D/D*	E/E+14	F/F+5	G*/G+10	H/H+2	I/1+19	J/J+2	K/K+12	L/L+10	M/M+31	N/N+36
B	シナスweet	A*/A*/A*	B*/B	C/C	D*/D+12	E/E+14	F/F+11	G*/G+14	H/H+2	I-8/J	J/J+2	K-2/K	L+4/+10	M/M+27	N+14/N+54
C	シナノドルチェ	A*/A*/A*	B*/B	C/C	D*/D+12	E/E+14	F/F+5	G*/G+10	H/H+2	I-12/J	J/J+2	K+12/K+27	L-27/L	M/M+31	N+10/N+36
D	シナノリップ	A*/A*/A*	B*/B*	C/C	D*/D+12	E/E+14	F+5/F+11	G*/G+10	H/H+2	I-12/J	J-6/J	K/K	L-27/L	M+25/M+27	N/N+14
E	秋映	A*/A*/A*	B*/B	C*/C+17	D/D*	E/E+14	F+5/F+20	G/G	H/H+2	I-12/J	J/J+2	K/K+27	L-27/L+10	M+27/M+31	N/N+36
F	シナノリ	A*/A*/A*	B/B	C+19/C+21	D*/D+22	E/E+30	F+5/F+20	G*/G+14	H/H	I-8/I	J/J+2	K+12/K+27	L+10/L+10	M/M+27	N/N+36
G	ぐんま名月	A-12/A*	A*/A*	C/C	D*/D+12	E/E+30	F+5/F+20	G+14/G+31	H-2/H+22	I-8/J	J/J+2	K-2/K+27	L-27/L+10	M/M+31	N+10/N+36
H	紅玉	A-12/A+10	B*/B-2	C+17/C+19	D*/D+12	E+2/E+14	F+11/F+20	G*/G+31	H-2/H+22	I-8/I+17	J-24/J+8	K/K+27	L+2/L+10	M+27/M+58	N+14/N+54
I	ゴールデンダリシヤ	A*/A*/A*	B/B	C/C+21	D*/D+4	E/E+14	F+5/F+20	G*/G+31	H/H+8	I/1+19	J/J+2	K/K+12	L/L+10	M/M+31	N+36/N+36
J	千秋	A*/A*/A*	A*/B	C/C	D/D+12	E/E+14	F/F+5	G*/G+10	H/H+2	I-12/J	J/J+2	K/K+27	L-27/L+10	M/M+27	N/N+10
K	つるが	A-10/A*/A*	B*/B-2	C*/C+17	D*/D+4	E/E+14	F+11/F+20	G*/G+10	H/H+2	I-8/J	J-24/J+2	K/K+27	L+10/L+10	M+27/M+31	N+14/N+36
L	ふじ	A*/A*/A*	B*/B	C/C+29	D+10/D+12	E+14/E+14	F/F+20	G*/G+14	H+2/H+2	I-12/I-8	J/J	K-2/K	L-27/L+4	M/M+27	N+10/N+54
基準フラグメント値		A=144	B=119	C=84	D=130	E=121	F=146	G=246	H=115	I=121	J=134	K=127	L=147	M=142	N=157

2. 検査結果照合用マーカーターブル

記号	品種名	SSRマーカー																											
		CH02b12		CH01e01		CH02b03h		CH02b10		CH02d11		CH02f06		CH01d08		CH02b07		CH02g09		CH02b11a		CH04d02		CH05c07		CH05g03		CH04d10	
A	シナノゴールド	144	148	119	0	84	0	130	134	121	135	146	151	246	256	115	117	124	143	134	136	127	139	147	157	142	173	157	193
B	シナノスイート	148	0	115	119	84	0	134	142	121	135	146	157	256	260	115	117	116	124	134	136	125	129	143	157	142	169	171	211
C	シナノドルチェ	148	0	115	119	84	0	134	142	121	135	146	151	256	0	115	117	112	124	134	136	139	154	120	147	142	173	167	193
D	シナノリップ	148	0	119	127	84	0	142	0	121	135	151	157	246	256	115	117	112	124	128	134	127	0	120	147	167	169	157	171
E	秋映	134	144	115	119	84	101	130	134	121	135	151	166	246	0	115	117	112	124	134	136	127	154	120	157	169	173	157	193
F	玉林	148	0	119	0	103	105	134	152	121	151	151	166	256	260	115	0	116	124	134	136	139	154	157	0	142	169	157	193
G	ぐんま名月	132	148	115	119	84	0	140	142	121	135	146	151	260	277	117	137	116	124	134	136	125	154	120	157	142	173	167	193
H	紅玉	132	134	115	117	101	103	134	142	123	135	157	166	246	277	117	137	116	141	110	126	127	154	149	157	169	200	171	211
I	ゴールデンデシリシャス	148	0	115	119	84	105	130	134	121	135	151	166	256	277	115	123	124	143	134	136	127	139	147	157	142	173	193	0
J	千秋	144	148	119	0	84	0	130	142	121	135	146	151	246	256	115	117	112	124	134	136	127	154	120	157	142	169	157	167
K	つがる	134	148	115	117	84	101	134	0	121	135	157	166	246	256	115	117	116	124	110	136	127	154	157	0	169	173	171	193
L	ふじ	148	0	115	119	84	113	140	142	135	0	146	166	246	260	117	0	112	116	134	0	125	127	120	143	142	169	167	211

3. 測定値

サンプル 番号	検査	CH02b12		CH01e01		CH02b03b		CH02b10		CH02d11		CH02f06		CH01d08		CH02b07		CH02g0903		CH02h11a		CH04d02		CH05c07		CH05g03		CH04d10		判定品種	記号	正解品種名	品種名一致	フラグ数	最大フラグ数	一致率	
(1)ー1	1回目	測定結果	129	144	117	0	79	96	130	0	119	132	159	167	245	256	110	112	112	120	111	137	125	152	153	0	166	170	172	193	つがる	K	つがる	1	5	28	17.9%
		正解値	134	148	115	117	84	101	134	0	121	135	157	166	246	256	115	117	116	124	110	136	127	154	157	0	169	173	171	193							
		フラグ1	0	0	0	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1							
	2回目	測定結果	129	144	117	0	79	96	130	0	119	132	158	167	246	256	110	112	112	120	111	137	124	152	153	0	166	170	172	193	つがる	K	つがる	1	6	28	21.4%
(1)ー2	1回目	正解値	134	148	115	117	84	101	134	0	121	135	157	166	246	256	115	117	116	124	110	136	127	154	157	0	169	173	171	193							
		フラグ1	0	0	0	1	0	0	0	1	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1							
		測定結果	139	144	119	127	79	0	137	0	119	132	152	158	246	256	110	112	108	120	129	135	125	0	116	142	164	166	158	172	シナノリップ	D	シナノリップ	1	7	28	25.0%
	2回目	正解値	148	0	119	127	84	0	142	0	121	135	151	157	246	256	115	117	112	124	128	134	127	0	120	147	167	169	157	171							
(1)ー3	1回目	フラグ1	0	0	1	1	0	1	0	1	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0							
		測定結果	127	144	115	119	80	0	135	137	119	132	146	152	259	276	112	132	112	120	135	137	123	152	116	153	137	170	168	193	ぐんま名月	G	ぐんま名月	1	5	28	17.9%
		正解値	132	148	115	119	84	0	140	142	121	135	146	151	260	277	117	137	116	124	134	136	125	154	120	157	142	173	167	193							
	2回目	フラグ1	0	0	1	1	0	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1							
(1)ー4	1回目	測定結果	139	144	119	0	80	0	126	137	119	132	146	152	245	255	110	112	108	120	135	137	124	152	116	153	138	166	158	168	千秋	J	千秋	1	5	28	17.9%
		正解値	144	148	119	0	84	0	130	142	121	135	146	151	246	256	115	117	112	124	134	136	127	154	120	157	142	169	157	167							
		フラグ1	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	0							
	2回目	測定結果	140	144	119	0	80	0	126	137	119	132	146	152	245	255	110	112	108	120	135	137	124	152	116	153	138	166	158	168	千秋	J	千秋	1	5	28	17.9%
(1)ー5	1回目	正解値	144	148	119	0	84	0	130	142	121	135	146	151	246	256	115	117	112	124	134	136	127	154	120	157	142	169	157	167							
		フラグ1	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	0							
		測定結果	129	144	117	0	79	96	130	0	119	132	158	167	245	255	110	112	112	120	111	137	125	152	153	0	166	170	172	193	つがる	K	つがる	1	4	28	14.3%
	2回目	正解値	134	148	115	117	84	101	134	0	121	135	157	166	246	256	115	117	116	124	110	136	127	154	157	0	169	173	171	193							
(1)ー6	1回目	フラグ1	0	0	0	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1								
		測定結果	144	0	119	0	80	0	129	137	119	132	146	159	255	259	112	0	112	120	135	137	125	0	138	153	138	166	172	212	シナノスイート	B	シナノスイート	1	5	28	17.9%
		正解値	148	0	115	119	84	0	134	142	121	135	146	157	256	260	115	117	116	124	134	136	125	127	143	157	142	169	171	211							
	2回目	フラグ1	0	1	0	1	0	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0								
(1)ー6	1回目	測定結果	144	0	119	0	80	0	129	137	119	132	146	159	255	259	112	0	112	120	135	137	125	0	138	153	138	166	172	212	シナノスイート	B	シナノスイート	1	5	28	17.9%
		正解値	148	0	115	119	84	0	134	142	121	135	146	157	256	260	115	117	116	124	134	136	125	127	143	157	142	169	171	211							
		フラグ1	0	1	0	1	0	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0								
	2回目	測定結果	144	0	119	0	80	0	129	137	119	132	146	159	255	259	112	0	112	120	135	137	125	0	138	153	138	166	172	212	シナノスイート	B	シナノスイート	1	5	28	17.9%
(1)ー6	1回目	正解値	148	0	115	119	84	0	134	142	121	135	146	157	256	260	115	117	116	124	134	136	125	127	143	157	142	169	171	211							
		フラグ1	0	1	0	1	0	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0								
		測定結果	144	0	119	0	80	0	129	137	119	132	146	159	255	259	112	0	112	120	135	137	125	0	138	153	138	166	172	212	シナノスイート	B	シナノスイート	1	5	28	17.9%
	2回目	正解値	148	0	115	119	84	0	134	142	121	135	146	157	256	260	115	117	116	124	134	136	125	127	143	157	142	169	171	211							
(1)ー6	1回目	フラグ1	0	1	0	1	0	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0								
		測定結果	144	0	119	0	80	0	129	137	119	132	146	159	255	259	112	0	112	120	135	137	125	0	138	153	138	166	172	212	シナノスイート	B	シナノスイート	1	5	28	17.9%
		正解値	148	0	115	119	84	0	134	142	121	135	146	157	256	260	115	117	116	124	134	136	125	127	143	157	142	169	171	211							
	2回目	フラグ1	0	1	0	1	0	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0								

(1)ー7	1回目	測定結果	144	0	119	0	80	0	129	137	119	132	146	159	255	259	113	0	112	120	135	137	122	125	138	153	138	166	172	211	シナノスイート	B	シナノスイート	1	6	28	21.4%
		正解値	148	0	115	119	84	0	134	142	121	135	146	157	256	260	115	117	116	124	134	136	125	127	143	157	142	169	171	211							
		フラグ1	0	1	0	1	0	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1						
	2回目	測定結果	144	0	119	0	80	0	129	137	119	132	146	159	255	259	112	0	112	120	135	137	123	125	138	153	138	166	172	212	シナノスイート	B	シナノスイート	1	5	28	17.9%
		正解値	148	0	115	119	84	0	134	142	121	135	146	157	256	260	115	117	116	124	134	136	125	127	143	157	142	169	171	211							
		フラグ1	0	1	0	1	0	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0						
(1)ー8	1回目	測定結果	144	0	119	0	99	101	130	149	119	149	152	167	256	260	111	0	112	120	135	137	137	152	153	0	138	166	158	193	王林	F	王林	1	8	28	28.6%
		正解値	148	0	119	0	103	105	134	152	121	151	151	166	256	260	115	0	116	124	134	136	139	154	157	0	142	169	157	193							
		フラグ1	0	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1						
	2回目	測定結果	144	0	119	0	99	101	130	149	119	149	152	167	256	259	110	0	112	120	135	137	137	152	153	0	138	166	158	193	王林	F	王林	1	7	28	25.0%
		正解値	148	0	119	0	103	105	134	152	121	151	151	166	256	260	115	0	116	124	134	136	139	154	157	0	142	169	157	193							
		フラグ1	0	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1						
(1)ー9	1回目	測定結果	144	0	115	119	80	109	135	138	132	0	146	167	246	259	112	0	108	112	135	0	123	125	116	138	138	166	168	212	ふじ	L	ふじ	1	10	28	35.7%
		正解値	148	0	115	119	84	113	140	142	135	0	146	166	246	260	117	0	112	116	134	0	125	127	120	143	142	169	167	211							
		フラグ1	0	1	1	1	0	0	0	0	1	1	1	0	1	0	0	1	1	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0							
	2回目	測定結果	144	0	119	119	80	109	136	138	132	0	146	167	246	259	113	0	108	112	135	0	123	125	116	138	138	166	168	212	ふじ	L	ふじ	1	9	28	32.1%
		正解値	148	0	115	119	84	113	140	142	135	0	146	166	246	260	117	0	112	116	134	0	125	127	120	143	142	169	167	211							
		フラグ1	0	1	0	1	0	0	0	0	0	1	1	0	1	0	0	1	1	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0							
(1)ー10	1回目	測定結果	144	0	119	0	80	0	130	138	119	132	146	152	256	0	110	112	109	120	135	137	137	152	116	142	138	170	168	193	シナノドルチェ	C	シナノドルチェ	1	7	28	25.0%
		正解値	148	0	115	119	84	0	134	142	121	135	146	151	256	0	115	117	112	124	134	136	139	154	120	147	142	173	167	193							
		フラグ1	0	1	0	1	0	1	0	0	0	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1						
	2回目	測定結果	144	0	119	0	80	0	130	138	119	132	146	152	255	0	110	112	109	120	135	137	137	152	116	142	138	170	168	193	シナノドルチェ	C	シナノドルチェ	1	6	28	21.4%
		正解値	148	0	115	119	84	0	134	142	121	135	146	151	256	0	115	117	112	124	134	136	139	154	120	147	142	173	167	193							
		フラグ1	0	1	0	0	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1						
(1)ー11	1回目	測定結果	144	0	119	0	79	100	125	129	119	132	152	167	255	275	110	118	120	138	135	137	125	136	142	153	137	170	193	0	ゴールデンデリシャス	I	ゴールデンデリシャス	1	4	28	14.3%
		正解値	148	0	115	119	84	105	130	134	121	135	151	166	256	277	115	123	124	143	134	136	127	139	147	157	142	173	193	0							
		フラグ1	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1							
	2回目	測定結果	144	0	119	0	79	100	125	129	119	132	152	167	255	275	110	118	120	138	135	137	125	137	142	153	138	170	193	0	ゴールデンデリシャス	I	ゴールデンデリシャス	1	4	28	14.3%
		正解値	148	0	115	119	84	105	130	134	121	135	151	166	256	277	115	123	124	143	134	136	127	139	147	157	142	173	193	0							
		フラグ1	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1							
(1)ー12	1回目	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	シナノゴールド	A	シナノゴールド	1	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	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回目	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	シナノゴールド	A	シナノゴールド	1	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	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	1						
(1)ー13	1回目	測定結果	129	140	119	0	79	96	125	129	119	132	152	167	245	0	110	112	108	120	135	137	124	152	116	153	166	170	158	193	秋映	E	秋映	1	3	28	10.7%
		正解値	134	144	115	119	84	101	130	134	121	135	151	166	246	0	115	117	112	124	134	136	127	154	120	157	169	173	157	193							
		フラグ1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1							
	2回目	測定結果	129	139	119	0	79	96	125	129	119	132	152	167	245	0	110	112	108	120	135	137	125	152	116	153	166	170	158	193	秋映	E	秋映	1	3	28	10.7%
		正解値	134	144	115	119	84	101	130	134	121	135	151	166	246	0	115	117	112	124	134	136	127	154	120	157	169	173	157	193							
		フラグ1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1						
(1)ー14	1回目	測定結果	144	0	119	0	79	100	125	129	119	132	152	167	256	276	110	118	120	138	135	137	125	137	142	153	138	170	191	193	ゴールデンデリシャス	I	ゴールデンデリシャス	1	4	28	14.3%
		正解値	148	0	115	119	84	105	130	134	121	135	151	166	256	277	115	123	124	143	134	136	127	139	147	157	142	173	193	0							
		フラグ1	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0							
	2回目	測定結果	144	0	119	0	79	100	125	129	119	132	152	167	256	276	110	118	120	138	135	137	124	137	142	153	138	170	191	193	ゴールデンデリシャス	I	ゴールデンデリシャス	1	4	28	14.3%

(1)－20	1回目	測定結果	144	0	115	119	79	109	136	138	132	0	146	167	245	259	112	0	108	112	135	0	123	125	116	138	138	166	168	212	ふじ	L	ふじ	1	9	28	32.1%
		正解値	148	0	115	119	84	113	140	142	135	0	146	166	246	260	117	0	112	116	134	0	125	127	120	143	142	169	167	211							
		フラグ1	0	1	1	1	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	1	1	0	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0						
	2回目	測定結果	144	0	115	119	80	109	136	138	132	0	146	167	245	259	112	0	109	113	135	0	123	125	116	138	138	166	168	212	ふじ	L	ふじ	1	8	28	28.6%
		正解値	148	0	115	119	84	113	140	142	135	0	146	166	246	260	117	0	112	116	134	0	125	127	120	143	142	169	167	211							
		フラグ1	0	1	1	1	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	1	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0						
(1)－21	1回目	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	158	193	シナノゴールド	A	シナノゴールド	1	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	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回目	測定結果	140	144	119	0	80	0	125	129	119	132	146	152	245	255	110	112	120	139	135	137	125	137	142	153	138	170	158	193	シナノゴールド	A	シナノゴールド	1	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	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							
(1)－22	1回目	測定結果	129	139	119	0	79	96	125	129	119	132	152	167	246	0	110	112	108	120	135	137	125	152	116	153	166	170	158	193	秋映	E	秋映	1	4	28	14.3%
		正解値	134	144	115	119	84	101	130	134	121	135	151	166	246	0	115	117	112	124	134	136	127	154	120	157	169	173	157	193							
		フラグ1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1							
	2回目	測定結果	129	139	119	0	79	96	125	129	119	132	152	167	246	0	110	112	108	120	135	137	125	152	116	153	166	170	158	193	秋映	E	秋映	1	4	28	14.3%
		正解値	134	144	115	119	84	101	130	134	121	135	151	166	246	0	115	117	112	124	134	136	127	154	120	157	169	173	157	193							
		フラグ1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1							
(1)－23	1回目	測定結果	144	0	119	0	79	100	126	129	119	132	152	167	256	274	110	118	120	138	135	137	125	137	142	153	138	170	193	0	ゴールデンデリシャス	I	ゴールデンデリシャス	1	5	28	17.9%
		正解値	148	0	115	119	84	105	130	134	121	135	151	166	256	277	115	123	124	143	134	136	127	139	147	157	142	173	193	0							
		フラグ1	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1							
	2回目	測定結果	144	0	119	0	79	100	125	129	119	132	152	167	256	276	110	118	120	138	135	137	125	137	142	153	138	170	193	0	ゴールデンデリシャス	I	ゴールデンデリシャス	1	5	28	17.9%
		正解値	148	0	115	119	84	105	130	134	121	135	151	166	256	277	115	123	124	143	134	136	127	139	147	157	142	173	193	0							
		フラグ1	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1							
(1)－24	1回目	測定結果	144	0	119	0	98	100	129	149	119	149	152	167	256	260	111	0	112	120	135	137	137	152	153	0	138	166	158	193	王林	F	王林	1	8	28	28.6%
		正解値	148	0	119	0	103	105	134	152	121	151	151	166	256	260	115	0	116	124	134	136	139	154	157	0	142	169	157	193							
		フラグ1	0	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1							
	2回目	測定結果	144	0	119	0	98	100	129	149	119	149	152	167	256	260	111	0	112	120	135	137	137	152	153	0	138	166	158	191	王林	F	王林	1	7	28	25.0%
		正解値	148	0	119	0	103	105	134	152	121	151	151	166	256	260	115	0	116	124	134	136	139	154	157	0	142	169	157	193							
		フラグ1	0	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0							
(1)－25	1回目	測定結果	140	144	119	0	79	0	125	138	119	132	146	152	245	255	110	112	108	120	135	137	125	152	116	153	138	166	157	168	千秋	J	千秋	1	6	28	21.4%
		正解値	144	148	119	0	84	0	130	142	121	135	146	151	246	256	115	117	112	124	134	136	127	154	120	157	142	169	157	167							
		フラグ1	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	0							
	2回目	測定結果	140	144	119	0	79	0	125	137	119	132	146	152	245	255	110	112	109	120	135	137	125	152	116	153	138	166	158	168	千秋	J	千秋	1	5	28	17.9%
		正解値	144	148	119	0	84	0	130	142	121	135	146	151	246	256	115	117	112	124	134	136	127	154	120	157	142	169	157	167							
		フラグ1	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	0	0						
(1)－26	1回目	測定結果	144	0	119	0	79	0	130	137	119	132	146	152	256	0	110	112	108	120	135	137	137	152	115	142	138	170	168	193	シナノドルチェ	C	シナノドルチェ	1	7	28	25.0%
		正解値	148	0	115	119	84	0	134	142	121	135	146	151	256	0	115	117	112	124	134	136	139	154	120	147	142	173	167	193							
		フラグ1	0	1	0	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回目	測定結果	144	0	119	0	79	0	129	137	119	132	146	152	255	0	110	112	108	120	135	137	137	152	116	142	138	170	168	193	シナノドルチェ	C	シナノドルチェ	1	6	28	21.4%
		正解値	148	0	115	119	84	0	134	142	121	135	146	151	256	0	115	117	112	124	134	136	139	154	120	147	142	173	167	193							
		フラグ1	0	1	0	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							
(1)－27	1回目	測定結果	127	144	115	119	79	0	135	137	119	132	146	152	259	275	112	132	112	120	135	137	123	152	116	153	138	170	168	193	ぐんま名月	G	ぐんま名月	1	5	28	17.9%
		正解値	132	148	115	119	84	0	140	142	121	135	146	151	260	277	117	137	116	124	134	136	125	154	120	157	142	173	167	193							
		フラグ1	0	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回目	測定結果	127	144	115	119	79	0	135	137	119	132	146	152	259	275	112	132	112	120	135	137	123	152	116	153	138	170	168	193	ぐんま名月	G	ぐんま名月	1	5	28	17.9%
		正解値	132	148	1																																

(1)－33	1回目	測定結果	144	0	119	0	98	100	129	148	119	149	152	167	255	259	110	0	112	120	135	137	137	152	153	0	138	166	157	193	王林	F	王林	1	7	28	25.0%
		正解値	148	0	119	0	103	105	134	152	121	151	151	166	256	260	115	0	116	124	134	136	139	154	157	0	142	169	157	193							
		フラグ1	0	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	1							
	2回目	測定結果	144	0	119	0	98	100	129	148	119	149	152	167	255	259	110	0	112	120	135	137	137	152	153	0	138	166	158	193	王林	F	王林	1	6	28	21.4%
		正解値	148	0	119	0	103	105	134	152	121	151	151	166	256	260	115	0	116	124	134	136	139	154	157	0	142	169	157	193							
		フラグ1	0	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1							
(1)－34	1回目	測定結果	129	139	119	0	79	96	125	129	119	132	152	167	245	0	110	112	108	120	135	137	124	152	115	153	166	170	158	193	秋映	E	秋映	1	3	28	10.7%
		正解値	134	144	115	119	84	101	130	134	121	135	151	166	246	0	115	117	112	124	134	136	127	154	120	157	169	173	157	193							
		フラグ1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1							
	2回目	測定結果	129	139	119	0	79	96	125	129	119	132	152	167	245	0	110	112	108	120	135	137	125	152	116	153	166	170	158	193	秋映	E	秋映	1	3	28	10.7%
		正解値	134	144	115	119	84	101	130	134	121	135	151	166	246	0	115	117	112	124	134	136	127	154	120	157	169	173	157	193							
		フラグ1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1							
(1)－35	1回目	測定結果	144	0	119	0	79	100	125	129	119	132	152	167	255	275	110	118	120	138	135	137	125	137	142	153	138	170	193	0	ゴールデンデリシャズ	I	ゴールデンデリシャズ	1	4	28	14.3%
		正解値	148	0	115	119	84	105	130	134	121	135	151	166	256	277	115	123	124	143	134	136	127	139	147	157	142	173	193	0							
		フラグ1	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1							
	2回目	測定結果	144	0	119	0	79	100	125	129	119	132	152	167	255	275	110	118	120	138	135	137	124	137	142	153	138	170	193	0	ゴールデンデリシャズ	I	ゴールデンデリシャズ	1	4	28	14.3%
		正解値	148	0	115	119	84	105	130	134	121	135	151	166	256	277	115	123	124	143	134	136	127	139	147	157	142	173	193	0							
		フラグ1	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1							
(1)－36	1回目	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	シナノゴールド	A	シナノゴールド	1	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	1	0	0	1	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1							
	2回目	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	シナノゴールド	A	シナノゴールド	1	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	1	0	0	1	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1							
(1)－37	1回目	測定結果	144	0	115	119	79	108	135	137	132	0	146	167	245	259	112	0	108	112	135	0	123	124	116	138	138	166	168	211	ふじ	L	ふじ	1	9	28	32.1%
		正解値	148	0	115	119	84	113	140	142	135	0	146	166	246	260	117	0	112	116	134	0	125	127	120	143	142	169	167	211							
		フラグ1	0	1	1	1	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	1	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1							
	2回目	測定結果	144	0	115	119	79	108	135	137	132	0	146	167	245	259	112	0	108	112	135	0	123	125	116	138	138	166	168	211	ふじ	L	ふじ	1	10	28	35.7%
		正解値	148	0	115	119	84	113	140	142	135	0	146	166	246	260	117	0	112	116	134	0	125	127	120	143	142	169	167	211							
		フラグ1	0	1	1	1	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	1	1	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	1							
(1)－38	1回目	測定結果	129	144	118	0	79	96	129	0	119	132	158	167	245	255	110	112	112	120	111	137	124	152	153	0	166	170	171	193	つがる	K	つがる	1	4	28	14.3%
		正解値	134	148	115	117	84	101	134	0	121	135	157	166	246	256	115	117	116	124	110	136	127	154	157	0	169	173	171	193							
		フラグ1	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	1							
	2回目	測定結果	129	144	117	0	79	96	129	0	119	132	158	167	245	255	110	112	112	120	111	137	124	152	153	0	166	170	172	193	つがる	K	つがる	1	4	28	14.3%
		正解値	134	148	115	117	84	101	134	0	121	135	157	166	246	256	115	117	116	124	110	136	127	154	157	0	169	173	171	193							
		フラグ1	0	0	0	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1							
(1)－39	1回目	測定結果	148	0	119	0	79	100	125	129	119	132	152	167	255	276	110	118	120	138	135	137	125	137	142	153	138	170	193	0	ゴールデンデリシャズ	I	ゴールデンデリシャズ	1	5	28	17.9%
		正解値	148	0	115	119	84	105	130	134	121	135	151	166	256	277	115	123	124	143	134	136	127	139	147	157	142	173	193	0							
		フラグ1	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	1								
	2回目	測定結果	148	0	119	0	79	100	125	129	119	123	152	167	256	275	110	118	120	138	135	137	124	136	142	153	138	170	193	0	ゴールデンデリシャズ	I	ゴールデンデリシャズ	1	6	28	21.4%
		正解値	148	0	115	119	84	105	130	134	121	135	151	166	256	277	115	123	124	143	134	136	127	139	147	157	142	173	193	0							
		フラグ1	1	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1							
(1)－40	1回目	測定結果	127	144	115	119	79	0	135	137	119	132	146	152	259	275	113	132	112	120	135	137	123	152	116	153	138	170	168	193	ぐんま名月	G	ぐんま名月	1	5	28	17.9%
		正解値	132	148	115	119	84	0	140	142	121	135	146	151	260	277	117	137	116	124	134	136	125	154	120	157	142	173	167	193							
		フラグ1	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1							
	2回目	測定結果	127	144	115	119	79	0	135	137	119	132	146	152	259	276	113	132	112	120	135	137	123	152	116	153	138	170	168	193	ぐんま名月	G	ぐんま名月	1	5	28	17.9%
		正解値	132	148	115	119																															

(1)－46	1回目	測定結果	129	140	119	0	79	96	125	129	119	132	152	167	247	0	111	113	108	120	135	137	125	152	116	153	166	170	158	194	秋映	E	秋映	1	2	28	7.1%
		正解値	134	144	115	119	84	101	130	134	121	135	151	166	246	0	115	117	112	124	134	136	127	154	120	157	169	173	157	193							
		フラグ1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0							
	2回目	測定結果	129	140	119	0	79	96	125	129	119	132	152	167	247	0	111	113	108	120	135	137	125	152	116	153	166	170	158	194	秋映	E	秋映	1	2	28	7.1%
		正解値	134	144	115	119	84	101	130	134	121	135	151	166	246	0	115	117	112	124	134	136	127	154	120	157	169	173	157	193							
		フラグ1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0							
(1)－47	1回目	測定結果	139	144	119	0	79	0	125	137	119	132	146	152	247	257	111	113	108	120	135	137	125	152	116	153	138	166	158	168	千秋	J	千秋	1	5	28	17.9%
		正解値	144	148	119	0	84	0	130	142	121	135	146	151	246	256	115	117	112	124	134	136	127	154	120	157	142	169	157	167							
		フラグ1	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	0							
	2回目	測定結果	139	144	119	0	79	0	125	137	119	132	146	152	247	257	111	113	108	120	135	137	125	152	116	153	138	166	158	168	千秋	J	千秋	1	5	28	17.9%
		正解値	144	148	119	0	84	0	130	142	121	135	146	151	246	256	115	117	112	124	134	136	127	154	120	157	142	169	157	167							
		フラグ1	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	0							
(1)－48	1回目	測定結果	144	0	119	0	79	0	129	137	119	132	146	159	256	260	113	0	112	120	135	137	123	125	138	153	138	166	172	212	シナノスイート	B	シナノスイート	1	7	28	25.0%
		正解値	148	0	115	119	84	0	134	142	121	135	146	157	256	260	115	117	116	124	134	136	125	127	143	157	142	169	171	211							
		フラグ1	0	1	0	1	0	1	0	0	0	0	1	0	1	1	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0							
	2回目	測定結果	144	0	119	0	79	0	129	137	119	132	146	159	256	260	113	0	112	120	135	137	123	125	138	153	138	166	172	212	シナノスイート	B	シナノスイート	1	7	28	25.0%
		正解値	148	0	115	119	84	0	134	142	121	135	146	157	256	260	115	117	116	124	134	136	125	127	143	157	142	169	171	211							
		フラグ1	0	1	0	1	0	1	0	0	0	0	1	0	1	1	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0							
(1)－49	1回目	測定結果	144	0	119	0	98	101	129	148	119	149	152	167	256	260	111	0	112	120	135	137	137	152	153	0	138	166	158	194	王林	F	王林	1	7	28	25.0%
		正解値	148	0	119	0	103	105	134	152	121	151	151	166	256	260	115	0	116	124	134	136	139	154	157	0	142	169	157	193							
		フラグ1	0	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0							
	2回目	測定結果	144	0	119	0	98	101	129	149	119	149	152	167	256	260	111	0	112	120	135	137	137	152	153	0	138	166	158	194	王林	F	王林	1	7	28	25.0%
		正解値	148	0	119	0	103	105	134	152	121	151	151	166	256	260	115	0	116	124	134	136	139	154	157	0	142	169	157	193							
		フラグ1	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0							
(1)－50	1回目	測定結果	144	0	115	119	80	109	135	138	132	0	146	167	247	260	113	0	109	113	135	0	123	125	116	138	138	166	168	212	ふじ	L	ふじ	1	9	28	32.1%
		正解値	148	0	115	119	84	113	140	142	135	0	146	166	246	260	117	0	112	116	134	0	125	127	120	143	142	169	167	211							
		フラグ1	0	1	1	1	0	0	0	0	0	1	1	0	0	1	0	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0							
	2回目	測定結果	144	0	115	119	80	109	136	138	132	0	146	167	247	260	113	0	109	113	135	0	123	125	116	138	138	166	168	212	ふじ	L	ふじ	1	9	28	32.1%
		正解値	148	0	115	119	84	113	140	142	135	0	146	166	246	260	117	0	112	116	134	0	125	127	120	143	142	169	167	211							
		フラグ1	0	1	1	1	0	0	0	0	0	1	1	0	0	1	0	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0							
(1)－51	1回目	測定結果	127	129	117	0	97	99	130	138	121	132	159	167	247	276	113	133	113	137	111	127	125	152	145	154	166	196	172	212	紅玉	H	紅玉	1	1	28	3.6%
		正解値	132	134	115	117	101	103	134	142	123	135	157	166	246	277	117	137	116	141	110	126	127	154	149	157	169	200	171	211							
		フラグ1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0							
	2回目	測定結果	127	129	117	0	97	99	129	138	121	132	159	167	247	276	113	133	113	137	111	127	125	152	145	154	166	196	172	212	紅玉	H	紅玉	1	1	28	3.6%
		正解値	132	134	115	117	101	103	134	142	123	135	157	166	246	277	117	137	116	141	110	126	127	154	149	157	169	200	171	211							
		フラグ1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0							
(1)－52	1回目	測定結果	140	144	119	127	80	0	138	0	119	132	152	159	247	257	111	113	109	121	129	135	125	0	116	142	164	166	158	172	シナノリップ	D	シナノリップ	1	5	28	17.9%
		正解値	148	0	119	127	84	0	142	0	121	135	151	157	246	256	115	117	112	124	128	134	127	0	120	147	167	169	157	171							
		フラグ1	0	0	1	1	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0							
	2回目	測定結果	140	144	119	127	80	0	138	0	119	132	152	159	247	257	111	113	109	121	129	135	125	0	116	142	164	166	158	172	シナノリップ	D	シナノリップ	1	5	28	17.9%
		正解値	148	0	119	127	84	0	142	0	121	135	151	157	246	256	115	117	112	124	128	134	127	0	120	147	167	169	157	171							
		フラグ1	0	0	1	1	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0							
(1)－53	1回目	測定結果	144	0	119	0	98	100	129	149	119	149	152	167	256	260	111	0	112	120	135	137	137	152	153	0	138	166	158	193	王林	F	王林	1	8	28	28.6%
		正解値	148	0	119	0	103	105	134	152	121	151	151	166	256	260	115	0	116	124	134	136	139	154	157	0	142	169	157	193							
		フラグ1	0	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1							
	2回目	測定結果	144	0	119	0	99	101	130	149	119	149	152	167	256	260	111	0	112	120	135	137	137	152	153	0	138	166	158	193	王林	F	王林	1	8	28	28.6%
		正解値	148	0	119	0	103	105	134	152	121	151</																									

(1)ー59	1回目	測定結果	129	144	117	0	81	98	131	0	119	132	159	167	245	255	112	114	112	120	111	137	125	153	155	0	167	171	172	193	つがる	K	つがる	1	4	28	14.3%
		正解値	134	148	115	117	84	101	134	0	121	135	157	166	246	256	115	117	116	124	110	136	127	154	157	0	169	173	171	193							
		フラグ1	0	0	0	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1							
	2回目	測定結果	129	144	117	0	81	98	131	0	119	132	159	167	245	255	112	114	112	120	111	137	125	153	155	0	167	171	172	193	つがる	K	つがる	1	4	28	14.3%
		正解値	134	148	115	117	84	101	134	0	121	135	157	166	246	256	115	117	116	124	110	136	127	154	157	0	169	173	171	193							
		フラグ1	0	0	0	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1							
(1)ー60	1回目	測定結果	146	0	119	0	81	0	131	139	120	134	147	153	255	0	112	114	110	122	135	137	138	153	117	144	140	171	168	193	シナノドルチェ	C	シナノドルチェ	1	5	28	17.9%
		正解値	148	0	115	119	84	0	134	142	121	135	146	151	256	0	115	117	112	124	134	136	139	154	120	147	142	173	167	193							
		フラグ1	0	1	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1							
	2回目	測定結果	146	0	119	0	81	0	131	139	120	134	147	153	255	0	112	114	110	122	135	137	138	153	117	144	140	171	168	193	シナノドルチェ	C	シナノドルチェ	1	5	28	17.9%
		正解値	148	0	115	119	84	0	134	142	121	135	146	151	256	0	115	117	112	124	134	136	139	154	120	147	142	173	167	193							
		フラグ1	0	1	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1							
		totalフラグ計	22	50	59	119	0	60	2	20	0	10	58	0	38	45	0	20	7	0	0	10	19	10	0	20	0	0	21	75			正解品種数	120		平均マーカ ー一致率	19.8%
		一致率	18.3%	41.7%	49.2%	99.2%	0.0%	50.0%	1.7%	16.7%	0.0%	8.3%	48.3%	0.0%	31.7%	37.5%	0.0%	16.7%	5.8%	0.0%	0.0%	8.3%	15.8%	8.3%	0.0%	16.7%	0.0%	0.0%	17.5%	62.5%			品種正答率	100.0%			

(1)リンゴ品種識別検査結果票(F社、±1)

1. マーカーテーブル

記号	品種名	SSRマーカー															
		CH02b12	CH01e01	CH02b03b	CH02b10	CH02d11	CH02f06	CH01d08	CH02b07	CH02g09	CH02h11a	CH04d02	CH05c07	CH05g03	CH04d10		
A	シナノゴールド	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		
B	シナノスイート	148 / 148	115 / 119	84 / 84	134 / 142	121 / 135	146 / 157	256 / 260	115 / 117	116 / 124	134 / 136	125 / 127	143 / 157	142 / 169	171 / 211		
C	シナノドルチェ	148 / 148	115 / 119	84 / 84	134 / 142	121 / 135	146 / 151	256 / 256	115 / 117	112 / 124	134 / 136	139 / 154	120 / 147	142 / 173	167 / 193		
D	シナノリップ	148 / 148	119 / 127	84 / 84	142 / 142	121 / 135	151 / 157	246 / 256	115 / 117	112 / 124	128 / 134	127 / 127	120 / 147	167 / 169	157 / 171		
E	秋映	134 / 144	115 / 119	84 / 101	130 / 134	121 / 135	151 / 166	246 / 246	115 / 117	112 / 124	134 / 136	127 / 154	120 / 157	169 / 173	157 / 193		
F	玉林	148 / 148	119 / 119	103 / 105	134 / 152	121 / 151	151 / 166	256 / 260	115 / 115	116 / 124	134 / 136	139 / 154	157 / 157	142 / 169	157 / 193		
G	ぐんま名月	132 / 148	115 / 119	84 / 84	140 / 142	121 / 135	146 / 151	260 / 277	117 / 137	116 / 124	134 / 136	125 / 154	120 / 157	142 / 173	167 / 193		
H	紅玉	132 / 134	115 / 117	101 / 103	134 / 142	123 / 135	157 / 166	246 / 277	117 / 137	116 / 141	110 / 126	127 / 154	149 / 157	169 / 200	171 / 211		
I	ゴールデンデリシャス	148 / 148	115 / 119	84 / 105	130 / 134	121 / 135	151 / 166	256 / 277	115 / 123	124 / 143	134 / 136	127 / 139	147 / 157	142 / 173	193 / 193		
J	千秋	144 / 148	119 / 119	84 / 84	130 / 142	121 / 135	146 / 151	246 / 256	115 / 117	112 / 124	134 / 136	127 / 154	120 / 157	142 / 169	157 / 167		
K	つがる	134 / 148	115 / 117	84 / 101	134 / 134	121 / 135	157 / 166	246 / 256	115 / 117	116 / 124	110 / 136	127 / 154	157 / 157	169 / 173	171 / 193		
L	ふじ	148 / 148	115 / 119	84 / 113	140 / 142	135 / 135	146 / 166	246 / 260	117 / 117	112 / 116	134 / 134	125 / 127	120 / 143	142 / 169	167 / 211		

記号	品種名	SSRマーカー															
		CH02b12	CH01e01	CH02b03b	CH02b10	CH02d11	CH02f06	CH01d08	CH02b07	CH02g09	CH02h11a	CH04d02	CH05c07	CH05g03	CH04d10		
A	シナノゴールド	A/A+4	B/B	C/C	D/D+4	E/E+14	F/F+5	G/G+10	H/H+2	I/I+19	J/J+2	K/K+12	L/L+10	M/M+31	N/N+36		
B	シナノスイート	A+4/A+4	B-4/B	C/C	D+4/D+12	E/E+14	F/F+11	G+10/G+14	H/H+2	I-8/I	J/J+2	K-2/K	L-4/L+10	M/M+27	N+14/N+54		
C	シナノドルチェ	A+4/A+4	B-4/B	C/C	D+4/D+12	E/E+14	F/F+5	G+10/G+10	H/H+2	I-12/I	J/J+2	K+12/K+27	L-27/L	M/M+31	N+10/N+36		
D	シナノリップ	A+4/A+4	B/B+8	C/C	D+12/D+12	E/E+14	F+5/F+11	G/G+10	H/H+2	I-12/I	J-6/J	K/K	L-27/L	M+25/M+27	N/N+14		
E	秋映	A-10/A	B-4/B	C/C+17	D/D+4	E/E+14	F+5/F+20	G/G	H/H+2	I-12/I	J/J+2	K/K+27	L-27/L+10	M+27/M+31	N/N+36		
F	玉林	A+4/A+4	B/B	C+19/C+21	D+4/D+22	E/E+30	F+5/F+20	G+10/G+14	H/H	I-8/I	J/J+2	K+12/K+27	L+10/L+10	M/M+27	N/N+36		
G	ぐんま名月	A-12/A+4	B-4/B	C/C	D+10/D+12	E/E+14	F/F+5	G+14/G+31	H+2/H+22	I-8/I	J/J+2	K-2/K+27	L-27/L+10	M/M+31	N+10/N+36		
H	紅玉	A-12/A-10	B-4/B-2	C+17/C+19	D+4/D+12	E+2/E+14	F+11/F+20	G/G+31	H+2/H+22	I-8/I+17	J-24/J-8	K/K+27	L+2/L+10	M+27/M+58	N+14/N+54		
I	ゴールデンデリシャス	A+4/A+4	B-4/B	C/C+21	D/D+4	E/E+14	F+5/F+20	G+10/G+31	H/H+8	I/I+19	J/J+2	K/K+12	L/L+10	M/M+31	N+36/N+36		
J	千秋	A/A+4	B/B	C/C	D/D+12	E/E+14	F/F+5	G/G+10	H/H+2	I-12/I	J/J+2	K/K+27	L-27/L+10	M/M+27	N/N+10		
K	つがる	A-10/A+4	B-4/B-2	C/C+17	D+4/D+4	E/E+14	F+11/F+20	G/G+10	H/H+2	I-8/I	J-24/J+2	K/K+27	L+10/L+10	M+27/M+31	N+14/N+36		
L	ふじ	A+4/A+4	B-4/B	C/C+29	D+10/D+12	E+14/E+14	F/F+20	G/G+14	H+2/H+2	I-12/I-8	J/J	K-2/K	L-27/L-4	M/M+27	N+10/N+54		
基準フラグメント値		A=144	B=119	C=84	D=130	E=121	F=146	G=246	H=115	I=124	J=134	K=127	L=147	M=142	N=157		

2. 検査結果照合用マーカーテーブル

記号	品種名	SSRマーカー															
		CH02b12	CH01e01	CH02b03b	CH02b10	CH02d11	CH02f06	CH01d08	CH02b07	CH02g09	CH02h11a	CH04d02	CH05c07	CH05g03	CH04d10		
A	シナノゴールド	144	148	119	0	84	0	130	134	121	135	146	151	246	256	115	117
B	シナノスイート	148	0	115	119	84	0	134	142	121	135	146	157	256	260	115	117
C	シナノドルチェ	148	0	115	119	84	0	134	142	121	135	146	151	256	0	115	117
D	シナノリップ	148	0	119	127	84	0	142	0	121	135	151	157	246	256	115	117
E	秋映	134	144	115	119	84	101	130	134	121	135	151	166	246	0	115	117
F	玉林	148	0	119	0	103	105	134	152	121	151	151	166	256	260	115	0
G	ぐんま名月	132	148	115	119	84	0	140	142	121	135	146	151	260	277	117	137
H	紅玉	132	134	115	117	101	103	134	142	123	135	156	166	246	277	117	137
I	ゴールデンデリシャス	148	0	115	119	84	105	130	134	121	135	151	166	256	277	115	123
J	千秋	144	148	119	0	84	0	130	142	121	135	146	151	246	256	115	117
K	つがる	134	148	115	117	84	101	134	0	121	135	157	166	246	256	115	117
L	ふじ	148	0	115	119	84	113	140	142	135	0	146	166	246	260	117	0

3. 測定値

サンプル 番号	検査	CH02b12	CH01e01	CH02b03b	CH02b10	CH02d11	CH02f06	CH01d08	CH02b07	CH02g09	CH02h11a	CH04d02	CH05c07	CH05g03	CH04d10	判定品種	記号	正解品種名	品種名一致	フラグ数	最大フラグ数	一致率															
(1)ー1	1回目	測定結果	142	146	112	114	80	97	130	0	119	133	156	164	245	255	111	113	112	121	108	134	125	153	155	0	167	171	169	191	つがる	K	つがる	1	7	28	25.0%
		正解値	134	148	115	117	84	101	134	0	121	135	157	166	246	256	115	117	116	124	110	136	127	154	157	0	169	173	171	193							
		フラグ1	0	0	1	0	0	0	1	0	0	0	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0	0	0	0							
	2回目	測定結果	142	146	112	114	80	97	130	0	119	133	156	164	245	255	111	113	112	121	108	134	125	153	155	0	167	171	169	191	つがる	K	つがる	1	7	28	25.0%
(1)ー2	1回目	正解値	134	148	115	117	84	101	134	0	121	135	157	166	246	256	115	117	116	124	110	136	127	154	157	0	169	173	171	193							
		フラグ1	0	0	1	0	0	0	1	0	0	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0	0	0	0							
		測定結果	131	146	116	124	80	0	138	0	119	133	150	156	245	255	111	113	108	121	126	132	125	0	117	144	165	167	155	169	シナノリップ	D	シナノリップ	1	8	28	28.6%
	2回目	正解値	148	0	119	127	84	0	142	0	121	135	151	157	246	256	115	117	112	124	128	134	127	0	120	147	167	169	157	171							
(1)ー3	1回目	フラグ1	0	0	0	0	1	0	1	0	0	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0	0	0							
		測定結果	142	146	112	116	79	0	136	138	120	133	144	150	259	275	113	134	113	121	132	134	123	153	117	155	140	172	165	191	ぐんま名月	G	ぐんま名月	1	8	28	28.6%
		正解値	132	148	115	119	84	0	140	142	121	135	146	151	260	277	117	137	116	124	134	136	125	154	120	157	142	173	167	193							
	2回目	フラグ1	0	0	1	0	0	1	0	0	0	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1	0	0	0							
(1)ー4	1回目	測定結果	142	146	112	116	79	0	136	138	120	133	144	150	259	275	113	134	113	121	132	134	123	153	117	155	140	172	165	191	ぐんま名月	G	ぐんま名月	1	8	28	28.6%
		正解値	132	148	115	119	84	0	140	142	121	135	146	151	260	277	117	137	116	124	134	136	125	154	120	157	142	173	167	193							
		フラグ1	0	0	1	0	0	1	0	0	1	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0	0	0	1	0	0						
	2回目	測定結果	129	146	116	0	79	0	126	138	119	133	144	150	245	255	111	113	108	120	132	134	125	152	117	155	140	167	155	165	千秋	J	千秋	1	6	28	21.4%
(1)ー5	1回目	正解値	144	148	119	0	84	0	130	142	121	135	146	151	246	256	115	117	112	124	134	136	127	154	120	157	142	169	157	167							
		フラグ1	0	0	0	1	0	1	0	0	0	0	0	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0						
		測定結果	142	146	112	114	80	97	130	0	119	133	156	164	245	255	111	113	112	121	108	134	125	152	155	0	167	171	169	191	つがる	K	つがる	1	6	28	21.4%
	2回目	正解値	134	148	115	117	84	101	134	0	121	135	157	166	246	256	115	117	116	124	110	136	127	154	157	0	169	173	171	193							
(1)ー6	1回目	フラグ1	0	0	1	0	0	0	1	0	0	1	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0							
		測定結果	131	146	112	116	79	0	130	138	119	133	144	156	255	259	111	113	112	121	132	134	123	125	140	155	140	167	169	209	シナノスイート	B	シナノスイート	1	7	28	25.0%
		正解値	148	0	115	119	84	0	134	142	121	135	146	157	256	260	115	117	116	124	134	136	125	127	143	157	142	169	171	211							
	2回目	フラグ1	0	0	1	0	0	1	0	0	0	0	1	1	1	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0							

(1)ー7	1回目	測定結果	146	0	112	116	80	0	130	138	119	133	144	156	255	259	111	113	112	120	132	134	123	125	140	155	140	167	169	209	シナノスイート	B	シナノスイート	1	8	28	28.6%
		正解値	148	0	115	119	84	0	134	142	121	135	146	157	256	260	115	117	116	124	134	136	125	127	143	157	142	169	171	211							
		フラグ1	0	1	1	0	0	1	0	0	0	0	0	1	1	1	0	0	0	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0						
	2回目	測定結果	146	0	112	116	80	0	130	138	119	133	144	156	255	259	111	113	112	120	132	134	123	125	140	155	140	167	169	209	シナノスイート	B	シナノスイート	1	8	28	28.6%
		正解値	148	0	115	119	84	0	134	142	121	135	146	157	256	260	115	117	116	124	134	136	125	127	143	157	142	169	171	211							
		フラグ1	0	1	1	0	0	1	0	0	0	0	0	1	1	1	0	0	0	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0						
(1)ー8	1回目	測定結果	146	0	116	0	99	101	130	150	119	151	150	164	255	259	111	0	112	120	132	134	137	152	155	0	140	167	155	191	王林	F	王林	1	9	28	32.1%
		正解値	148	0	119	0	103	105	134	152	121	151	151	166	256	260	115	0	116	124	134	136	139	154	157	0	142	169	157	193							
		フラグ1	0	1	0	1	0	0	0	0	0	1	1	0	1	1	0	1	0	0	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0						
	2回目	測定結果	146	0	116	0	99	101	130	150	119	151	150	164	255	259	111	0	112	120	132	134	137	152	155	0	140	167	155	191	王林	F	王林	1	9	28	32.1%
		正解値	148	0	119	0	103	105	134	152	121	151	151	166	256	260	115	0	116	124	134	136	139	154	157	0	142	169	157	193							
		フラグ1	0	1	0	1	0	0	0	0	0	1	1	0	1	1	0	1	0	0	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0						
(1)ー9	1回目	測定結果	146	0	112	116	79	109	136	138	133	0	144	164	245	259	113	0	108	112	132	0	123	125	117	140	140	167	165	209	ふじ	L	ふじ	1	9	28	32.1%
		正解値	148	0	115	119	84	113	140	142	135	0	146	166	246	260	117	0	112	116	134	0	125	127	120	143	142	169	167	211							
		フラグ1	0	1	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1	1	0	1	1	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0						
	2回目	測定結果	146	0	112	116	79	109	136	138	133	0	144	164	245	259	113	0	108	112	132	0	123	125	117	140	140	167	165	209	ふじ	L	ふじ	1	9	28	32.1%
		正解値	148	0	115	119	84	113	140	142	135	0	146	166	246	260	117	0	112	116	134	0	125	127	120	143	142	169	167	211							
		フラグ1	0	1	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1	1	0	1	1	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0						
(1)ー10	1回目	測定結果	146	0	112	116	79	0	130	138	119	133	144	150	255	0	111	113	108	120	132	134	137	153	117	144	140	171	165	191	シナノドルチェ	C	シナノドルチェ	1	8	28	28.6%
		正解値	148	0	115	119	84	0	134	142	121	135	146	151	256	0	115	117	112	124	134	136	139	154	120	147	142	173	167	193							
		フラグ1	0	1	1	0	0	1	0	0	0	0	0	1	1	1	0	0	0	0	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0						
	2回目	測定結果	146	0	112	116	79	0	130	138	119	133	144	150	255	0	111	113	108	120	132	134	137	153	117	144	140	171	165	191	シナノドルチェ	C	シナノドルチェ	1	8	28	28.6%
		正解値	148	0	115	119	84	0	134	142	121	135	146	151	256	0	115	117	112	124	134	136	139	154	120	147	142	173	167	193							
		フラグ1	0	1	1	0	0	1	0	0	0	0	0	1	1	1	0	0	0	0	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0						
(1)ー11	1回目	測定結果	146	0	112	116	79	101	126	130	119	133	150	164	255	275	111	119	121	139	132	134	125	137	144	155	140	171	189	191	ゴールデンデリシャス	I	ゴールデンデリシャス	1	6	28	21.4%
		正解値	148	0	115	119	84	105	130	134	121	135	151	166	256	277	115	123	124	143	134	136	127	139	147	157	142	173	193	0							
		フラグ1	0	1	1	0	0	1	0	0	0	0	1	0	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0						
	2回目	測定結果	146	0	112	116	79	101	126	130	119	133	150	164	255	275	111	119	121	139	132	134	125	137	144	155	140	171	189	191	ゴールデンデリシャス	I	ゴールデンデリシャス	1	6	28	21.4%
		正解値	148	0	115	119	84	105	130	134	121	135	151	166	256	277	115	123	124	143	134	136	127	139	147	157	142	173	193	0							
		フラグ1	0	1	1	0	0	0	1	0	0	0	1	0	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0						
(1)ー12	1回目	測定結果	146	0	116	0	80	0	126	130	120	133	144	150	245	255	111	113	120	139	132	134	125	137	144	155	140	172	155	191	シナノゴールド	A	シナノゴールド	1	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	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	0						
	2回目	測定結果	146	0	116	0	80	0	126	130	120	133	144	150	245	255	111	113	120	139	132	134	125	137	144	155	140	172	155	191	シナノゴールド	A	シナノゴールド	1	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	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	0						
(1)ー13	1回目	測定結果	142	146	112	116	80	97	126	130	119	133	150	164	245	0	111	113	108	120	132	134	125	152	117	155	167	171	155	191	秋映	E	秋映	1	6	28	21.4%
		正解値	134	144	115	119	84	101	130	134	121	135	151	166	246	0	115	117	112	124	134	136	127	154	120	157	169	173	157	193							
		フラグ1	0	0	1	0	0	0	1	0	0	0	1	0	1	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0						
	2回目	測定結果	142	146	112	116	80	97	126	130	119	133	150	164	245	0	111	113	108	120	132	134	125	152	117	155	167	171	155	191	秋映	E	秋映	1	6	28	21.4%
		正解値	134	144	115	119	84	101	130	134	121	135	151	166	246	0	115	117	112	124	134	136	127	154	120	157	169	173	157	193							
		フラグ1	0	0	1	0	0	0	1	0	0	0	1	0	1	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0						
(1)ー14	1回目	測定結果	131	142	112	116	79	101	126	130	119	133	150	164	255	275	111	119	120	139	132	134	125	137	144	155	140	171	191	0	ゴールデンデリシャス	I	ゴールデンデリシャス	1	6	28	21.4%
		正解値	148	0	115	119	84	105	130	134	121	135	151	166	256	277	115	123	124	143	134	136	127	139	147	157	142	173	193	0							
		フラグ1	0	0	1	0	0	0	1	0	0	0	1	0	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1							
	2回目	測定結果	131	142	112	116	79	101	126	130	119	133	150	164	255	275	111	119	120	139	132	134	125	137	144	155	140	171	191	0	ゴールデンデリシャス						

(1)－20	1回目	測定結果	129	146	112	116	79	109	136	138	134	0	144	164	245	259	113	0	108	112	132	0	123	125	117	140	140	167	165	209	ふじ	L	ふじ	1	9	28	32.1%
		正解値	148	0	115	119	84	113	140	142	135	0	146	166	246	260	117	0	112	116	134	0	125	127	120	143	142	169	167	211							
		フラグ1	0	0	1	0	0	0	0	0	1	1	0	0	1	1	0	1	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0							
	2回目	測定結果	129	146	112	116	79	109	136	138	134	0	144	164	245	259	113	0	108	112	132	0	123	125	117	140	140	167	165	209	ふじ	L	ふじ	1	9	28	32.1%
		正解値	148	0	115	119	84	113	140	142	135	0	146	166	246	260	117	0	112	116	134	0	125	127	120	143	142	169	167	211							
		フラグ1	0	0	1	0	0	0	0	0	1	1	0	0	1	1	0	1	1	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0							
(1)－21	1回目	測定結果	146	0	116	0	80	0	126	130	119	133	144	150	245	255	111	113	120	139	133	135	125	137	144	155	140	171	155	191	シナノゴールド	A	シナノゴールド	1	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	0	0	1	0	1	1	0	0	0	0	1	1	1	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0							
	2回目	測定結果	146	0	116	0	80	0	126	130	119	133	144	150	245	255	111	113	120	139	133	135	125	137	144	155	140	171	155	191	シナノゴールド	A	シナノゴールド	1	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	0	0	1	0	1	1	0	0	0	0	1	1	1	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0							
(1)－22	1回目	測定結果	142	146	112	116	79	97	126	130	119	133	150	164	245	0	111	113	108	120	132	134	125	152	117	155	167	171	155	191	秋映	E	秋映	1	6	28	21.4%
		正解値	134	144	115	119	84	101	130	134	121	135	151	166	246	0	115	117	112	124	134	136	127	154	120	157	169	173	157	193							
		フラグ1	0	0	1	0	0	0	1	0	0	0	1	0	1	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0							
	2回目	測定結果	142	146	112	116	79	97	126	130	119	133	150	164	245	0	111	113	108	120	132	134	125	152	117	155	167	171	155	191	秋映	E	秋映	1	6	28	21.4%
		正解値	134	144	115	119	84	101	130	134	121	135	151	166	246	0	115	117	112	124	134	136	127	154	120	157	169	173	157	193							
		フラグ1	0	0	1	0	0	0	1	0	0	0	1	0	1	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0							
(1)－23	1回目	測定結果	131	141	112	116	79	101	126	130	119	133	150	164	255	276	111	119	121	139	132	134	125	137	144	155	140	171	191	0	ゴールデンデリシャス	I	ゴールデンデリシャス	1	7	28	25.0%
		正解値	148	0	115	119	84	105	130	134	121	135	151	166	256	277	115	123	124	143	134	136	127	139	147	157	142	173	193	0							
		フラグ1	0	0	1	0	0	0	1	0	0	0	1	0	1	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1							
	2回目	測定結果	131	141	112	116	79	101	126	130	119	133	150	164	255	276	111	119	121	139	132	134	125	137	144	155	140	171	191	0	ゴールデンデリシャス	I	ゴールデンデリシャス	1	7	28	25.0%
		正解値	148	0	115	119	84	105	130	134	121	135	151	166	256	277	115	123	124	143	134	136	127	139	147	157	142	173	193	0							
		フラグ1	0	0	1	0	0	0	1	0	0	0	1	0	1	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1							
(1)－24	1回目	測定結果	146	0	116	0	99	101	130	150	119	151	150	164	255	259	111	0	112	120	132	134	137	153	155	0	140	167	155	191	王林	F	王林	1	10	28	35.7%
		正解値	148	0	119	0	103	105	134	152	121	151	151	166	256	260	115	0	116	124	134	136	139	154	157	0	142	169	157	193							
		フラグ1	0	1	0	1	0	0	0	0	0	1	1	0	1	1	0	1	0	0	1	0	0	1	0	1	0	0	0	0							
	2回目	測定結果	146	0	116	0	99	101	130	150	119	151	150	164	255	259	111	0	112	120	132	134	137	153	155	0	140	167	155	191	王林	F	王林	1	10	28	35.7%
		正解値	148	0	119	0	103	105	134	152	121	151	151	166	256	260	115	0	116	124	134	136	139	154	157	0	142	169	157	193							
		フラグ1	0	1	0	1	0	0	0	0	0	1	1	0	1	1	0	1	0	0	1	0	0	1	0	1	0	0	0	0							
(1)－25	1回目	測定結果	146	0	116	0	80	0	126	138	120	133	144	150	245	255	111	113	108	121	132	134	125	152	117	155	140	167	155	165	千秋	J	千秋	1	7	28	25.0%
		正解値	144	148	119	0	84	0	130	142	121	135	146	151	246	256	115	117	112	124	134	136	127	154	120	157	142	169	157	167							
		フラグ1	0	0	0	1	0	1	0	0	1	0	0	1	1	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0							
	2回目	測定結果	146	0	116	0	80	0	126	138	120	133	144	150	245	255	111	113	108	121	132	134	125	152	117	155	140	167	155	165	千秋	J	千秋	1	7	28	25.0%
		正解値	144	148	119	0	84	0	130	142	121	135	146	151	246	256	115	117	112	124	134	136	127	154	120	157	142	169	157	167							
		フラグ1	0	0	0	1	0	1	0	0	1	0	0	1	1	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0							
(1)－26	1回目	測定結果	142	146	112	116	79	0	130	138	119	133	144	150	255	0	111	113	108	121	132	134	137	152	117	144	140	171	165	191	シナノドルチェ	C	シナノドルチェ	1	6	28	21.4%
		正解値	148	0	115	119	84	0	134	142	121	135	146	151	256	0	115	117	112	124	134	136	139	154	120	147	142	173	167	193							
		フラグ1	0	0	1	0	0	1	0	0	0	0	0	1	1	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0							
	2回目	測定結果	142	146	112	116	79	0	130	138	119	133	144	150	255	0	111	113	108	121	132	134	137	152	117	144	140	171	165	191	シナノドルチェ	C	シナノドルチェ	1	6	28	21.4%
		正解値	148	0	115	119	84	0	134	142	121	135	146	151	256	0	115	117	112	124	134	136	139	154	120	147	142	173	167	193							
		フラグ1	0	0	1	0	0	1	0	0	0	0	0	1	1	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0							
(1)－27	1回目	測定結果	146	0	112	116	79	0	136	138	119	133	144	150	259	275	113	134	112	121	132	134	123	153	117	155	140	171	165	191	ぐんま名月	G	ぐんま名月	1	6	28	21.4%
		正解値	132	148	115	119	84	0	140	142	121	135	146	151	260	277	117	137	116	124	134	136	125	154	120	157	142	173	167	193							
		フラグ1	0	0	1	0	0	1	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0							
	2回目	測定結果	146	0	112	116	79	0	136	138	119	133	144	150	259	275	113	134	112	121	132	134	123	153	117	155	140	171	165	191	ぐんま名月	G	ぐんま名月	1	6	28	21.4%
		正解値	132	148	115																																

(1)－33	1回目	測定結果	142	146	116	0	99	101	130	150	119	151	150	164	255	259	111	0	112	120	132	134	137	152	155	0	140	167	155	191	王林	F	王林	1	8	28	28.6%
		正解値	148	0	119	0	103	105	134	152	121	151	151	166	256	260	115	0	116	124	134	136	139	154	157	0	142	169	157	193							
		フラグ1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1	1	0	1	1	0	1	0	0	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0							
	2回目	測定結果	142	146	116	0	99	101	130	150	119	151	150	164	255	259	111	0	112	120	132	134	137	152	155	0	140	167	155	191	王林	F	王林	1	8	28	28.6%
		正解値	148	0	119	0	103	105	134	152	121	151	151	166	256	260	115	0	116	124	134	136	139	154	157	0	142	169	157	193							
		フラグ1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1	1	0	1	1	0	1	0	0	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0							
(1)－34	1回目	測定結果	146	0	112	116	79	97	126	130	119	133	150	164	245	0	111	113	108	120	132	134	125	152	117	155	167	171	155	191	秋映	E	秋映	1	6	28	21.4%
		正解値	134	144	115	119	84	101	130	134	121	135	151	166	246	0	115	117	112	124	134	136	127	154	120	157	169	173	157	193							
		フラグ1	0	0	1	0	0	0	1	0	0	0	1	0	1	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0							
	2回目	測定結果	146	0	112	116	79	97	126	130	119	133	150	164	245	0	111	113	108	120	132	134	125	152	117	155	167	171	155	191	秋映	E	秋映	1	6	28	21.4%
		正解値	134	144	115	119	84	101	130	134	121	135	151	166	246	0	115	117	112	124	134	136	127	154	120	157	169	173	157	193							
		フラグ1	0	0	1	0	0	0	1	0	0	0	1	0	1	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0							
(1)－35	1回目	測定結果	131	142	112	116	79	101	126	130	119	133	150	164	255	276	111	119	120	139	132	134	125	137	144	155	140	171	191	0	ゴールデンデリシャズ	I	ゴールデンデリシャズ	1	7	28	25.0%
		正解値	148	0	115	119	84	105	130	134	121	135	151	166	256	277	115	123	124	143	134	136	127	139	147	157	142	173	193	0							
		フラグ1	0	0	1	0	0	0	1	0	0	0	1	0	1	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1							
	2回目	測定結果	131	142	112	116	79	101	126	130	119	133	150	164	255	276	111	119	120	139	132	134	125	137	144	155	140	171	191	0	ゴールデンデリシャズ	I	ゴールデンデリシャズ	1	7	28	25.0%
		正解値	148	0	115	119	84	105	130	134	121	135	151	166	256	277	115	123	124	143	134	136	127	139	147	157	142	173	193	0							
		フラグ1	0	0	1	0	0	0	1	0	0	0	1	0	1	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1							
(1)－36	1回目	測定結果	146	0	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	シナノゴールド	A	シナノゴールド	1	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	0	0	1	0	0	1	0	0	0	0	1	1	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0							
	2回目	測定結果	146	0	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	シナノゴールド	A	シナノゴールド	1	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	0	0	1	0	0	1	0	0	0	0	1	1	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0							
(1)－37	1回目	測定結果	142	146	112	116	79	109	136	138	133	0	144	164	245	259	113	0	108	112	132	0	123	125	117	140	140	167	165	209	ふじ	L	ふじ	1	8	28	28.6%
		正解値	148	0	115	119	84	113	140	142	135	0	146	166	246	260	117	0	112	116	134	0	125	127	120	143	142	169	167	211							
		フラグ1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	1	0	1	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0							
	2回目	測定結果	142	146	112	116	79	109	136	138	133	0	144	164	245	259	113	0	108	112	132	0	123	125	117	140	140	167	165	209	ふじ	L	ふじ	1	8	28	28.6%
		正解値	148	0	115	119	84	113	140	142	135	0	146	166	246	260	117	0	112	116	134	0	125	127	120	143	142	169	167	211							
		フラグ1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	1	0	1	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0							
(1)－38	1回目	測定結果	146	0	112	114	79	97	130	0	119	133	156	164	245	255	111	113	112	120	108	134	125	153	155	0	167	171	169	191	つがる	K	つがる	1	7	28	25.0%
		正解値	134	148	115	117	84	101	134	0	121	135	157	166	246	256	115	117	116	124	110	136	127	154	157	0	169	173	171	193							
		フラグ1	0	0	1	0	0	0	0	1	0	0	1	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0	0	0	0							
	2回目	測定結果	146	0	112	114	79	97	130	0	119	133	156	164	245	255	111	113	112	120	108	134	125	153	155	0	167	171	169	191	つがる	K	つがる	1	7	28	25.0%
		正解値	134	148	115	117	84	101	134	0	121	135	157	166	246	256	115	117	116	124	110	136	127	154	157	0	169	173	171	193							
		フラグ1	0	0	1	0	0	0	0	1	0	0	1	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0	0	0	0							
(1)－39	1回目	測定結果	131	146	112	116	79	101	126	130	119	133	150	164	255	275	111	119	120	139	132	134	125	137	144	155	140	171	191	0	ゴールデンデリシャズ	I	ゴールデンデリシャズ	1	6	28	21.4%
		正解値	148	0	115	119	84	105	130	134	121	135	151	166	256	277	115	123	124	143	134	136	127	139	147	157	142	173	193	0							
		フラグ1	0	0	1	0	0	0	1	0	0	0	1	0	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1								
	2回目	測定結果	131	146	112	116	79	101	126	130	119	133	150	164	255	275	111	119	120	139	132	134	125	137	144	155	140	171	191	0	ゴールデンデリシャズ	I	ゴールデンデリシャズ	1	6	28	21.4%
		正解値	148	0	115	119	84	105	130	134	121	135	151	166	256	277	115	123	124	143	134	136	127	139	147	157	142	173	193	0							
		フラグ1	0	0	1	0	0	0	1	0	0	0	1	0	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1							
(1)－40	1回目	測定結果	146	0	112	116	80	0	136	138	119	133	144	150	259	275	113	133	112	120	132	134	123	152	117	155	140	171	165	191	ぐんま名月	G	ぐんま名月	1	5	28	17.9%
		正解値	132	148	115	119	84	0	140	142	121	135	146	151	260	277	117	137	116	124	134	136	125	154	120	157	142	173	167	193							
		フラグ1	0	0	1	0	0	1	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0							
	2回目	測定結果	146	0	112	116	80	0	136	138	119	133	144	150	259	275	113	133	112	120	132	134	123	152	117	155	140	171	165	191	ぐんま名月	G	ぐんま名月	1	5	28	17.9%
		正解値	132	148																																	

(1)－46	1回目	測定結果	141	146	112	116	79	97	126	130	119	134	150	164	245	0	111	113	108	120	132	134	125	152	117	155	167	171	155	191	秋映	E	秋映	1	7	28	25.0%
		正解値	134	144	115	119	84	101	130	134	121	135	151	166	246	0	115	117	112	124	134	136	127	154	120	157	169	173	157	193							
		フラグ1	0	0	1	0	0	0	1	0	0	1	1	0	1	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0							
	2回目	測定結果	141	146	112	116	79	97	126	130	119	134	150	164	245	0	111	113	108	120	132	134	125	152	117	155	167	171	155	191	秋映	E	秋映	1	7	28	25.0%
		正解値	134	144	115	119	84	101	130	134	121	135	151	166	246	0	115	117	112	124	134	136	127	154	120	157	169	173	157	193							
		フラグ1	0	0	1	0	0	0	1	0	0	1	1	0	1	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0							
(1)－47	1回目	測定結果	131	141	116	0	79	0	126	138	119	133	144	150	245	255	111	113	108	120	132	134	125	152	117	155	140	167	155	165	千秋	J	千秋	1	6	28	21.4%
		正解値	144	148	119	0	84	0	130	142	121	135	146	151	246	256	115	117	112	124	134	136	127	154	120	157	142	169	157	167							
		フラグ1	0	0	0	1	0	1	0	0	0	0	0	1	1	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0							
	2回目	測定結果	131	141	116	0	79	0	126	138	119	133	144	150	245	255	111	113	108	120	132	134	125	152	117	155	140	167	155	165	千秋	J	千秋	1	6	28	21.4%
		正解値	144	148	119	0	84	0	130	142	121	135	146	151	246	256	115	117	112	124	134	136	127	154	120	157	142	169	157	167							
		フラグ1	0	0	0	1	0	1	0	0	0	0	0	1	1	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0							
(1)－48	1回目	測定結果	141	146	112	116	79	0	130	138	119	133	144	156	255	259	111	113	112	121	132	134	123	125	140	155	140	167	169	209	シナノスイート	B	シナノスイート	1	7	28	25.0%
		正解値	148	0	115	119	84	0	134	142	121	135	146	157	256	260	115	117	116	124	134	136	125	127	143	157	142	169	171	211							
		フラグ1	0	0	1	0	0	1	0	0	0	0	0	1	1	1	0	0	0	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0							
	2回目	測定結果	141	146	112	116	79	0	130	138	119	133	144	156	255	259	111	113	112	121	132	134	123	125	140	155	140	167	169	209	シナノスイート	B	シナノスイート	1	7	28	25.0%
		正解値	148	0	115	119	84	0	134	142	121	135	146	157	256	260	115	117	116	124	134	136	125	127	143	157	142	169	171	211							
		フラグ1	0	0	1	0	0	1	0	0	0	0	0	1	1	1	0	0	0	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0							
(1)－49	1回目	測定結果	146	0	116	0	99	101	130	150	120	151	150	164	255	259	111	0	112	121	132	134	137	153	155	0	140	167	155	191	王林	F	王林	1	11	28	39.3%
		正解値	148	0	119	0	103	105	134	152	121	151	151	166	256	260	115	0	116	124	134	136	139	154	157	0	142	169	157	193							
		フラグ1	0	1	0	1	0	0	0	0	1	1	1	0	1	1	0	1	0	0	1	0	0	1	0	1	0	0	0	0							
	2回目	測定結果	146	0	116	0	99	101	130	150	120	151	150	164	255	259	111	0	112	121	132	134	137	153	155	0	140	167	155	191	王林	F	王林	1	11	28	39.3%
		正解値	148	0	119	0	103	105	134	152	121	151	151	166	256	260	115	0	116	124	134	136	139	154	157	0	142	169	157	193							
		フラグ1	0	1	0	1	0	0	0	0	1	1	1	0	1	1	0	1	0	0	1	0	0	1	0	1	0	0	0	0							
(1)－50	1回目	測定結果	146	0	112	116	79	109	136	138	133	0	144	164	245	259	113	0	108	112	132	0	123	125	117	140	140	167	165	209	ふじ	L	ふじ	1	9	28	32.1%
		正解値	148	0	115	119	84	113	140	142	135	0	146	166	246	260	117	0	112	116	134	0	125	127	120	143	142	169	167	211							
		フラグ1	0	1	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1	1	0	1	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0							
	2回目	測定結果	146	0	112	116	79	109	136	138	133	0	144	164	245	259	113	0	108	112	132	0	123	125	117	140	140	167	165	209	ふじ	L	ふじ	1	9	28	32.1%
		正解値	148	0	115	119	84	113	140	142	135	0	146	166	246	260	117	0	112	116	134	0	125	127	120	143	142	169	167	211							
		フラグ1	0	1	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1	1	0	1	1	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0							
(1)－51	1回目	測定結果	146	0	112	114	97	99	130	138	121	133	156	164	245	275	113	133	112	137	108	124	125	152	147	155	167	198	169	209	紅玉	H	紅玉	1	3	28	10.7%
		正解値	132	134	115	117	101	103	134	142	123	135	157	166	246	277	117	137	116	141	110	126	127	154	149	157	169	200	171	211							
		フラグ1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0							
	2回目	測定結果	146	0	112	114	97	99	130	138	121	133	156	164	245	275	113	133	112	137	108	124	125	152	147	155	167	198	169	209	紅玉	H	紅玉	1	3	28	10.7%
		正解値	132	134	115	117	101	103	134	142	123	135	157	166	246	277	117	137	116	141	110	126	127	154	149	157	169	200	171	211							
		フラグ1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0							
(1)－52	1回目	測定結果	129	131	116	124	79	0	138	0	119	133	150	156	245	255	111	113	108	120	126	132	125	0	117	144	165	167	155	169	シナノリップ	D	シナノリップ	1	8	28	28.6%
		正解値	148	0	119	127	84	0	142	0	121	135	151	157	246	256	115	117	112	124	128	134	127	0	120	147	167	169	157	171							
		フラグ1	0	0	0	0	0	1	0	1	0	0	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0	0	0	0							
	2回目	測定結果	129	131	116	124	79	0	138	0	119	133	150	156	245	255	111	113	108	120	126	132	125	0	117	144	165	167	155	169	シナノリップ	D	シナノリップ	1	8	28	28.6%
		正解値	148	0	119	127	84	0	142	0	121	135	151	157	246	256	115	117	112	124	128	134	127	0	120	147	167	169	157	171							
		フラグ1	0	0	0	0	0	1	0	1	0	0	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0	0	1	0	0							
(1)－53	1回目	測定結果	142	146	116	0	99	101	130	150	119	151	150	164	255	258	111	0	112	120	132	134	137	152	155	0	140	167	155	191	王林	F	王林	1	7	28	25.0%
		正解値	148	0	119	0	103	105	134	152	121	151	151	166	256	260	115	0	116	124	134	136	139	154	157	0	142	169	157	193							
		フラグ1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1	1	0	1	0	0	1	0	0	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0							
	2回目	測定結果	142	146	116	0	99	101	130	150	119	151	150	164	255	258	111	0	112	120	132	134	137	152	155	0	140	167	155	191	王林	F	王林	1	7	28	25.0%
		正解値	148	0	119	0	103	105	13																												

(1)ー59	1回目	測定結果	146	0	112	114	79	97	130	0	119	133	156	164	245	255	111	113	112	120	108	134	125	153	155	0	167	171	169	191	つがる	K	つがる	1	7	28	25.0%	
		正解値	134	148	115	117	84	101	134	0	121	135	157	166	246	256	115	117	116	124	110	136	127	154	157	0	169	173	171	193								
		フラグ1	0	0	1	0	0	0	0	1	0	0	1	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0	0	0	0								
	2回目	測定結果	146	0	112	114	79	97	130	0	119	133	156	164	245	255	111	113	112	120	108	134	125	153	155	0	167	171	169	191	つがる	K	つがる	1	7	28	25.0%	
		正解値	134	148	115	117	84	101	134	0	121	135	157	166	246	256	115	117	116	124	110	136	127	154	157	0	169	173	171	193								
(1)ー60	1回目	測定結果	131	146	112	116	80	0	130	138	119	133	144	150	255	0	111	113	108	120	132	134	137	152	117	144	140	171	165	191	シナノドルチェ	C	シナノドルチェ	1	6	28	21.4%	
		正解値	148	0	115	119	84	0	134	142	121	135	146	151	256	0	115	117	112	124	134	136	139	154	120	147	142	173	167	193								
		フラグ1	0	0	1	0	0	1	0	0	0	0	0	1	1	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0								
	2回目	測定結果	131	146	112	116	80	0	130	138	119	133	144	150	255	0	111	113	108	120	132	134	137	152	117	144	140	171	165	191	シナノドルチェ	C	シナノドルチェ	1	6	28	21.4%	
		正解値	148	0	115	119	84	0	134	142	121	135	146	151	256	0	115	117	112	124	134	136	139	154	120	147	142	173	167	193								
		フラグ1	0	0	1	0	0	1	0	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	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			正解品種数	120			平均マーカ ー一致率	24.4%
	一致率		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%			品種正答率	100.0%				

(1)リンゴ品種識別検査結果票(L社、±1)

1. マーカーテーブル

記号	品種名	SSRマーカー													
		CH02b12	CH01e01	CH02b03b	CH02b10	CH02d11	CH02f06	CH02b07	CH02g09	CH02h11a	CH04d02	CH05c07	CH05g03	CH04d10	
A	シナノゴールド	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
B	シナノスイート	148 / 148	115 / 119	84 / 84	134 / 142	121 / 135	146 / 157	256 / 260	115 / 117	116 / 124	134 / 136	125 / 127	143 / 157	142 / 169	171 / 211
C	シナノドルチェ	148 / 148	115 / 119	84 / 84	134 / 142	121 / 135	146 / 151	256 / 256	115 / 117	112 / 124	134 / 136	139 / 154	120 / 147	142 / 173	167 / 193
D	シナノリップ	148 / 148	119 / 127	84 / 84	142 / 142	121 / 135	151 / 157	246 / 256	115 / 117	112 / 124	128 / 134	127 / 127	142 / 147	162 / 169	157 / 171
E	秋映	134 / 144	115 / 119	84 / 101	130 / 134	121 / 135	151 / 166	246 / 246	115 / 117	112 / 124	134 / 136	127 / 154	120 / 157	169 / 173	157 / 193
F	王林	148 / 148	119 / 119	103 / 105	134 / 152	121 / 151	151 / 166	256 / 260	115 / 115	116 / 124	134 / 136	139 / 154	157 / 157	142 / 169	157 / 193
G	くま名月	132 / 148	115 / 119	84 / 84	140 / 142	121 / 135	146 / 151	260 / 277	117 / 137	116 / 124	134 / 136	125 / 154	120 / 157	142 / 173	167 / 193
H	紅玉	132 / 134	115 / 117	101 / 103	134 / 142	123 / 135	157 / 166	246 / 277	117 / 137	116 / 141	110 / 126	127 / 154	149 / 157	169 / 200	171 / 212
I	ゴールデンデリシャス	148 / 148	115 / 119	84 / 105	130 / 134	121 / 135	151 / 166	256 / 277	115 / 123	124 / 143	134 / 136	127 / 139	147 / 157	142 / 173	193 / 193
J	千秋	144 / 148	119 / 119	84 / 84	130 / 142	121 / 135	146 / 151	246 / 256	115 / 117	112 / 124	134 / 136	127 / 154	120 / 157	142 / 169	157 / 167
K	つがる	134 / 148	115 / 117	84 / 101	134 / 134	121 / 135	157 / 166	246 / 256	115 / 117	116 / 124	110 / 136	127 / 154	157 / 157	169 / 173	171 / 193
L	ふじ	148 / 148	115 / 119	84 / 113	140 / 142	135 / 135	146 / 166	246 / 260	117 / 117	112 / 116	134 / 134	125 / 127	120 / 143	142 / 169	167 / 212

記号	品種名	SSRマーカー													
		CH02h12	CH01e01	CH02h03b	CH02b10	CH02d11	CH02T06	CH01d08	CH02b07	CH02g09	CH02h11a	CH04d02	CH05c07	CH05g03	CH04d10
A	シナノゴールド	A*/A*	B/B	C/C	D/D*	E/E+14	F/F+5	G*/G+10	H/H+2	I/1+19	J/J+2	K/K+12	L/L+10	M/M+31	N/N+36
B	シナスweet	A*/A*/A*	B*/B	C/C	D*/D+12	E/E+14	F/F+11	G*/G+14	H/H+2	I-8/J	J/J+2	K-2/K	L+4/L+10	M/M+27	N+14/N+54
C	シナノドルチェ	A*/A*/A*	B*/B	C/C	D*/D+12	E/E+14	F/F+5	G*/G+10	H/H+2	I-12/J	J/J+2	K+12/K+27	L-27/L	M/M+31	N+10/N+36
D	シナノリップ	A*/A*/A*	B*/B*	C/C	D*/D+12	E/E+14	F+5/F+11	G*/G+10	H/H+2	I-12/J	J-6/J	K/K	L-27/L	M+25/M+27	N/N+14
E	秋映	A*/A*/A*	B*/B	C*/C+17	D/D*	E/E+14	F+5/F+20	G/G	H/H+2	I-12/J	J/J+2	K/K+27	L-27/L+10	M+27/M+31	N/N+36
F	シナノリ	A*/A*/A*	B/B	C+19/C+21	D*/D+22	E/E+30	F+5/F+20	G*/G+14	H/H	I-8/I	J/J+2	K+12/K+27	L+10/L+10	M/M+27	N/N+36
G	ぐんま名月	A-12/A*	A*/A*	C/C	D*/D+12	E/E+30	F+5/F+20	G+14/G+31	H-2/H+22	I-8/J	J/J+2	K-2/K+27	L-27/L+10	M/M+31	N+10/N+36
H	紅玉	A-12/A+10	B*/B-2	C+17/C+19	D*/D+12	E+2/E+14	F+11/F+20	G*/G+31	H-2/H+22	I-8/I+17	J-24/J+8	K/K+27	L+2/L+10	M+27/M+58	N+14/N+54
I	ゴールデンダリシヤ	A*/A*/A*	B/B	C/C+21	D*/D+4	E/E+14	F+5/F+20	G*/G+31	H/H+8	I/1+19	J/J+2	K/K+12	L/L+10	M/M+31	N+36/N+36
J	千秋	A*/A*/A*	B*/B	C/C	D/D+12	E/E+14	F/F+5	G*/G+10	H/H+2	I-12/J	J/J+2	K/K+27	L-27/L+10	M/M+27	N/N+10
K	つるが	A-10/A*/A*	B*/B-2	C*/C+17	D*/D+4	E/E+14	F+11/F+20	G*/G+10	H/H+2	I-8/J	J-24/J+2	K/K+27	L+10/L+10	M+27/M+31	N+14/N+36
L	ふじ	A*/A*/A*	B*/B	C/C+29	D+10/D+12	E+14/E+14	F/F+20	G*/G+14	H+2/H+2	I-12/I-8	J/J	K-2/K	L-27/L+4	M/M+27	N+10/N+54
基準フラグメント値		A=144	B=119	C=84	D=130	E=121	F=146	G=246	H=115	I=121	J=134	K=127	L=147	M=142	N=157

2. 検査結果照合用マーカーターブル

記号	品種名	SSRマーカー																											
		CH02b12		CH01a01		CH02b03b		CH02b10		CH02d11		CH02f06		CH01d08		CH02b07		CH02g09		CH02b11a		CH04d02		CH05c07		CH05g03		CH04d10	
A	シナノゴールド	144	148	119	0	84	0	130	134	121	135	146	151	246	256	115	117	124	143	134	136	127	139	147	157	142	173	157	193
B	シナノスイート	148	0	115	119	84	0	134	142	121	135	146	157	256	260	115	117	116	124	134	136	125	127	143	157	142	169	171	211
C	シナノドルチェ	148	0	115	119	84	0	134	142	121	135	146	151	256	0	115	117	112	124	134	136	139	154	120	147	142	173	167	193
D	シナノリップ	148	0	119	127	84	0	142	0	121	135	151	157	246	256	115	117	112	124	128	134	127	0	120	147	167	169	157	171
E	秋映	134	144	115	119	84	101	130	134	121	135	151	166	246	0	115	117	112	124	134	136	127	154	120	157	169	173	157	193
F	王林	148	0	119	0	103	105	134	152	121	151	151	166	256	260	115	0	116	124	134	136	139	154	157	0	142	169	157	193
G	ぐんま名月	132	148	115	119	84	0	140	142	121	135	146	151	260	277	117	137	116	124	134	136	125	154	120	157	142	173	167	193
H	紅玉	132	134	115	117	101	103	134	142	123	135	157	166	246	277	117	137	116	141	110	126	127	154	149	157	169	200	171	211
I	ゴールデンデリシャス	148	0	115	119	84	105	130	134	121	135	151	166	256	277	115	123	124	143	134	136	127	139	147	157	142	173	193	0
J	千秋	144	148	119	0	84	0	130	142	121	135	146	151	246	256	115	117	112	124	134	136	127	154	120	157	142	169	157	167
K	つがる	134	148	115	117	84	101	134	0	121	135	157	166	246	256	115	117	116	124	110	136	127	154	157	0	169	173	171	193
L	ふじ	148	0	115	119	84	113	140	142	135	0	146	166	246	260	117	0	112	116	134	0	125	127	120	143	142	169	167	211

3. 測定値

サンプル 番号	検査	CH02b12	CH01e01	CH02b03b	CH02b10	CH02d11	CH02f06	CH01d08	CH02b07	CH02g09	CH02h11a	CH04d02	CH05c07	CH05g03	CH04d10	判定品種	記号	正解品種名	フラグ数	最大フラグ数	一致率																
(1)ー1	1回目	測定結果	131	146	112	114	81	98	130	0	119	133	157	165	243	254	110	112	113	121	108	134	125	152	156	0	167	172	170	192	つがる	K	つがる	9	28	0.3214286	
		正解値	134	148	115	117	84	101	134	0	121	135	157	166	246	256	115	117	116	124	110	136	127	154	157	0	169	173	171	193							
		フラグ1	0	0	1	0	0	0	1	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	1	1	1							
	2回目	測定結果	131	147	112	114	81	98	130	0	119	132	157	165	243	253	111	113	113	121	108	134	125	153	155	0	167	171	169	191	つがる	K	つがる	7	28	0.25	
		正解値	134	148	115	117	84	101	134	0	121	135	157	166	246	256	115	117	116	124	110	136	127	154	157	0	169	173	171	193							
		フラグ1	0	1	1	0	0	0	1	0	1	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0	0	0							
(1)ー2	1回目	測定結果	141	146	116	124	81	0	138	0	119	133	150	157	243	253	110	112	109	121	126	132	125	0	117	145	165	167	156	170	シナノリップ	D	シナノリップ	8	28	0.2857143	
		正解値	148	0	119	127	84	0	142	0	121	135	151	157	246	256	115	117	112	124	128	134	127	0	120	147	167	169	157	171							
		フラグ1	0	0	0	0	0	1	0	1	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0	1	0	1	1						
	2回目	測定結果	142	147	116	124	81	0	138	0	119	133	150	157	242	253	110	112	109	121	126	132	125	0	117	144	165	167	155	170	シナノリップ	D	シナノリップ	8	28	0.2857143	
		正解値	148	0	119	127	84	0	142	0	121	135	151	157	246	256	115	117	112	124	128	134	127	0	120	147	167	169	157	171							
		フラグ1	1	0	0	0	0	1	0	1	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0	1	0	0	1						
(1)ー3	1回目	測定結果	129	146	112	116	81	0	136	138	119	133	144	150	257	275	112	133	113	121	132	134	123	153	117	155	140	172	166	192	ぐんま名月	G	ぐんま名月	8	28	0.2857143	
		正解値	132	148	115	119	84	0	140	142	121	135	146	151	260	277	117	137	116	124	134	136	125	154	120	157	142	173	167	193							
		フラグ1	0	0	1	0	0	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1	0	0	1	1	1	1							
	2回目	測定結果	129	147	112	116	81	0	137	139	119	133	144	150	256	274	112	133	113	121	132	134	123	152	117	155	139	171	166	191	ぐんま名月	G	ぐんま名月	7	28	0.25	
		正解値	132	148	115	119	84	0	140	142	121	135	146	151	260	277	117	137	116	124	134	136	125	154	120	157	142	173	167	193							
		フラグ1	0	1	1	0	0	1	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0							
(1)ー4	1回目	測定結果	141	146	116	0	81	0	126	138	119	133	144	150	243	253	111	113	109	121	132	134	125	153	118	156	140	168	156	166	千秋	J	千秋	9	28	0.3214286	
		正解値	144	148	119	0	84	0	130	142	121	135	146	151	246	256	115	117	112	124	134	136	127	154	120	157	142	169	157	167							
		フラグ1	0	0	0	1	0	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0	1	0	1	1	1							
	2回目	測定結果	142	147	116	0	81	0	127	139	119	133	144	150	243	252	110	112	109	122	132	134	125	153	117	156	139	167	155	166	千秋	J	千秋	8	28	0.2857143	
		正解値	144	148	119	0	84	0	130	142	121	135	146	151	246	256	115	117	112	124	134	136	127	154	120	157	142	169	157	167							
		フラグ1	0	1	0	1	0	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0	1	0	0	0	0	1						
(1)ー5	1回目	測定結果	131	146	112	114	81	98	130	0	119	132	156	165	243	253	110	112	113	121	108	134	125	153	156	0	168	172	170	192	つがる	K	つがる	11	28	0.3928571	
		正解値	134	148	115	117	84	101	134	0	121	135	157	166	246	256	115	117	116	124	110	136	127	154	157	0	169	173	171	193							
		フラグ1	0	0	1	0	0	0	0	1	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	1	1	1	1							
	2回目	測定結果	131	147	112	114	81	98	131	0	119	132	157	165	242	253	110	112	113	122	108	134	125	153	156	0	167	172	170	191	つがる	K	つがる	10	28	0.3571429	
		正解値	134	148	115	117	84	101	134	0	121	135	157	166	246	256	115	117	116	124	110	136	127	154	157	0	169	173	171	193							
		フラグ1	0	1	1	0	0	0	0	1	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	1	1	1	0						
(1)ー6	1回目	測定結果	146	0	112	116	80	0	130	138	119	133	144	157	254	257	111	113	113	121	132	134	123	125	140	156	140	167	170	209	シナノスイート	B	シナノスイート	9	28	0.3214286	
		正解値	148	0	115	119	84	0	134	142	121	135	146	157	256	260	115	117	116	124	134	136	125	127	143	157	142	169	171	211							
		フラグ1	0	1	1	0	0	1	0	0	0	0	1	1	1	0	0	0	0	0	1	0	1	0	0	1	0	0	1	0							
	2回目	測定結果	147	0	112	116	81	0	130	139	119	133	145	157	253	257	110	112	113	121	131	134	123	125	140	156	139	167	170	209	シナノスイート	B	シナノスイート	11	28	0.3928571	
		正解値	148	0	115	119	84	0	134	142	121	135	146	157	256	260	115	117	116	124	134	136	125	127	143	157	142	169	171	211							
		フラグ1	1	1	1	0	0	1	0	0	0	0	1	1	1	1	0	0	0	0	0	1	0	1	0	0	1	0	1	1	0						

(1)－7	1回目	測定結果	146	0	112	116	80	0	131	139	119	133	144	156	253	257	110	113	113	121	132	134	123	125	140	156	140	167	170	209	シナノスイート	B	シナノスイート	9	28	0.3214286	
		正解値	148	0	115	119	84	0	134	142	121	135	146	157	256	260	115	117	116	124	134	136	125	127	143	157	142	169	171	211							
		フラグ1	0	1	1	0	0	1	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	1	0	1	0	0	1	0	0	1	0							
		測定結果	147	0	112	116	81	0	131	139	120	132	145	157	253	257	111	113	113	122	132	134	123	125	140	156	139	167	170	209	シナノスイート	B	シナノスイート	12	28	0.4285714	
(1)－8	2回目	正解値	148	0	115	119	84	0	134	142	121	135	146	157	256	260	115	117	116	124	134	136	125	127	143	157	142	169	171	211							
		フラグ1	1	1	1	0	0	1	0	0	1	0	1	1	1	0	0	0	0	0	1	0	1	0	0	1	0	0	1	0							
		測定結果	146	0	116	0	100	102	130	149	119	150	151	165	253	257	110	0	113	121	132	134	137	153	156	0	140	168	156	192	王林	F	王林	15	28	0.5357143	
		正解値	148	0	119	0	103	105	134	152	121	151	151	166	256	260	115	0	116	124	134	136	139	154	157	0	142	169	157	193							
(1)－9	2回目	フラグ1	0	1	0	1	1	0	0	0	0	1	1	1	1	0	0	1	0	0	1	0	0	1	1	1	1	0	1	1	1						
		測定結果	147	0	116	0	101	102	131	149	119	149	150	166	253	256	111	0	113	121	132	134	137	153	155	0	139	167	156	192	王林	F	王林	13	28	0.4642857	
		正解値	148	0	119	0	103	105	134	152	121	151	151	166	256	260	115	0	116	124	134	136	139	154	157	0	142	169	157	193							
		フラグ1	1	1	0	1	1	0	0	0	0	0	1	1	1	0	0	1	0	0	1	0	0	1	0	1	0	0	1	1							
(1)－10	1回目	測定結果	146	0	112	116	81	110	136	138	133	0	144	165	243	257	112	0	109	113	132	0	123	125	117	140	139	167	166	209	ふじ	L	ふじ	9	28	0.3214286	
		正解値	148	0	115	119	84	113	140	142	135	0	146	166	246	260	117	0	112	116	134	0	125	127	120	143	142	169	167	211							
		フラグ1	0	1	1	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0	0	0	1	1	0	0	1	1	0	0	0	0	0	1	0							
		測定結果	146	0	112	116	81	110	137	139	133	0	144	165	243	256	112	0	110	114	132	0	123	125	117	140	139	167	166	209	ふじ	L	ふじ	9	28	0.3214286	
(1)－11	2回目	正解値	148	0	115	119	84	113	140	142	135	0	146	166	246	260	117	0	112	116	134	0	125	127	120	143	142	169	167	211							
		フラグ1	0	1	1	0	0	0	1	0	0	1	0	1	0	0	0	1	0	0	1	1	1	0	0	0	0	0	1	0							
		測定結果	146	0	112	116	81	0	130	138	119	133	144	150	253	0	110	112	109	121	132	134	137	152	117	144	139	171	166	191	シナノドルチェ	C	シナノドルチェ	7	28	0.25	
		正解値	148	0	115	119	84	0	134	142	121	135	146	151	256	0	115	117	112	124	134	136	139	154	120	147	142	173	167	193							
(1)－12	2回目	フラグ1	0	1	1	0	0	1	0	0	0	0	0	1	0	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0							
		測定結果	146	0	112	116	81	0	130	139	119	133	145	151	253	0	111	113	109	122	132	134	137	153	117	144	139	171	166	191	シナノドルチェ	C	シナノドルチェ	9	28	0.3214286	
		正解値	148	0	115	119	84	0	134	142	121	135	146	151	256	0	115	117	112	124	134	136	139	154	120	147	142	173	167	193							
		フラグ1	0	1	1	0	0	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0							
(1)－13	1回目	測定結果	146	0	112	116	81	101	126	130	118	133	150	165	253	275	110	118	121	140	132	134	125	137	144	155	139	171	192	0	ゴールデンデリシャス	I	ゴールデンデリシャス	8	28	0.2857143	
		正解値	148	0	115	119	84	105	130	134	121	135	151	166	256	277	115	123	124	143	134	136	127	139	147	157	142	173	193	0							
		フラグ1	0	1	1	0	0	0	1	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1	1							
		測定結果	146	0	112	116	81	102	126	130	119	132	150	165	252	274	110	118	121	140	132	134	125	137	144	155	139	171	191	0	ゴールデンデリシャス	I	ゴールデンデリシャス	7	28	0.25	
(1)－14	2回目	正解値	148	0	115	119	84	105	130	134	121	135	151	166	256	277	115	123	124	143	134	136	127	139	147	157	142	173	193	0							
		フラグ1	0	1	1	0	0	0	1	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1							
		測定結果	142	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	192	シナノゴールド	A	シナノゴールド	6	28	0.2142857	
		正解値	144	148	119	0	84	0	130	134	121	135	146	151	246	256	115	117	124	143	134	136	127	139	147	157	142	173	157	193							
(1)－15	2回目	フラグ1	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							
		測定結果	142	146	116	0	81	0	127	130	119	133	144	150	242	253	111	113	121	140	132	134	125	137	145	155	140	171	155	191	シナノゴールド	A	シナノゴールド	5	28	0.1785714	
		正解値	144	148	119	0	84	0	130	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	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	0						
(1)－16	1回目	測定結果	131	141	112	116	81	97	126	130	119	133	150	165	243	0	110	113	109	121	132	134	125	153	117	155	167	171	156	192	秋映	E	秋映	9	28	0.3214286	
		正解値	134	144	115	119	84	101	130	134	121	135	151	166	246	0	115	117	112	124	134	136	127	154	120	157	169	173	157	193							
		フラグ1	0	0	1	0	0	0	1	0	0	0	1	1	0	1	0	0	0	0	1	0	0	1	0	0	0	0	1	1							
		測定結果	131	142	112	116	81	98	127	130	119	132	150	165	242	0	111	113	110	122	132	134	125	152	117	155	167	171	156	191	秋映	E	秋映	7	28	0.25	
(1)－17	2回目	正解値	134	144	115	119	84	101	130	134	121	135	151	166	246	0	115	117	112	124	134	136	127	154	120	157	169	173	157	193							
		フラグ1	0	0	1	0	0	0	1	0	0	0	1	1	0	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0							
		測定結果	146	0	112	116	81	102	126	130	119	133	150	165	253	275	110	119	121	140	132	134	125	137	144	156	139	171	191	0	ゴールデンデリシャス	I	ゴールデンデリシャス	8	28	0.2857143	
		正解値	148	0	115	119	84	105	130	134	121	135	151	166	256	277	115	123	124	143	134	136	127	139	147	157	142	173	193	0							
(1)－18	2回目	フラグ1	0	1	1	0	0	0	1	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1						
		測定結果	146	0	112	116	81	102	126	130	119	133	151	166	253	274	111	119	121	140	132	134	125	137	144	155	139	171	191	0	ゴールデンデリシャス	I	ゴールデンデリシャス	7	2		

(1)－20	1回目	測定結果	146	0	112	116	80	110	137	139	133	0	144	165	243	257	112	0	109	113	132	0	123	125	117	140	139	167	166	209	ふじ	L	ふじ	10	28	0.3571429	
		正解値	148	0	115	119	84	113	140	142	135	0	146	166	246	260	117	0	112	116	134	0	125	127	120	143	142	169	167	211							
		フラグ1	0	1	1	0	0	0	1	0	0	1	0	1	0	0	1	1	0	0	1	0	1	0	0	0	0	0	1	0							
	2回目	測定結果	147	0	112	116	81	110	137	139	133	0	145	166	243	256	112	0	109	114	132	0	123	125	117	140	139	167	166	208	ふじ	L	ふじ	11	28	0.3928571	
		正解値	148	0	115	119	84	113	140	142	135	0	146	166	246	260	117	0	112	116	134	0	125	127	120	143	142	169	167	211							
		フラグ1	1	1	1	0	0	0	1	0	0	1	1	1	0	0	1	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	1	0							
(1)－21	1回目	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	156	192	シナノゴールド	A	シナノゴールド	8	28	0.2857143	
		正解値	144	148	119	0	84	0	130	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	0	0	1	0	1	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1							
	2回目	測定結果	142	147	116	0	81	0	126	131	119	133	144	150	243	252	110	112	121	140	132	134	125	137	144	155	139	171	156	192	シナノゴールド	A	シナノゴールド	8	28	0.2857143	
		正解値	144	148	119	0	84	0	130	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	0	1	0	1	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1							
(1)－22	1回目	測定結果	130	141	112	116	80	97	126	126	119	132	150	165	243	0	110	113	109	121	132	134	125	152	117	155	167	171	156	192	秋映	E	秋映	7	28	0.25	
		正解値	134	144	115	119	84	101	130	134	121	135	151	166	246	0	115	117	112	124	134	136	127	154	120	157	169	173	157	193							
		フラグ1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1							
	2回目	測定結果	131	142	112	116	81	98	127	131	119	133	151	165	242	0	110	113	110	121	132	134	125	153	117	155	167	171	155	191	秋映	E	秋映	7	28	0.25	
		正解値	134	144	115	119	84	101	130	134	121	135	151	166	246	0	115	117	112	124	134	136	127	154	120	157	169	173	157	193							
		フラグ1	0	0	1	0	0	0	1	0	0	0	1	1	0	1	0	0	0	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0						
(1)－23	1回目	測定結果	146	0	112	116	81	101	126	130	119	133	150	165	253	275	110	118	121	140	132	134	125	137	144	156	139	171	192	0	ゴールデンデリシャス	I	ゴールデンデリシャス	9	28	0.3214286	
		正解値	148	0	115	119	84	105	130	134	121	135	151	166	256	277	115	123	124	143	134	136	127	139	147	157	142	173	193	0							
		フラグ1	0	1	1	0	0	0	1	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1	0	0	1	1							
	2回目	測定結果	147	0	112	116	81	103	126	131	119	132	151	165	253	274	110	119	121	140	132	134	125	137	144	155	139	171	192	0	ゴールデンデリシャス	I	ゴールデンデリシャス	9	28	0.3214286	
		正解値	148	0	115	119	84	105	130	134	121	135	151	166	256	277	115	123	124	143	134	136	127	139	147	157	142	173	193	0							
		フラグ1	1	1	1	0	0	0	1	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1							
(1)－24	1回目	測定結果	146	0	116	0	100	102	130	149	119	150	150	165	253	257	110	0	113	121	132	134	137	152	155	0	139	167	156	191	王林	F	王林	11	28	0.3928571	
		正解値	148	0	119	0	103	105	134	152	121	151	151	166	256	260	115	0	116	124	134	136	139	154	157	0	142	169	157	193							
		フラグ1	0	1	0	1	1	0	0	0	0	1	1	1	1	0	0	1	0	1	0	0	0	0	1	0	0	1	0								
	2回目	測定結果	147	0	116	0	100	102	131	149	119	149	150	166	253	256	111	0	113	121	132	134	137	152	156	0	139	167	155	191	王林	F	王林	11	28	0.3928571	
		正解値	148	0	119	0	103	105	134	152	121	151	151	166	256	260	115	0	116	124	134	136	139	154	157	0	142	169	157	193							
		フラグ1	1	1	0	1	1	0	0	0	0	1	1	1	1	0	0	1	0	1	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0							
(1)－25	1回目	測定結果	141	146	116	0	80	0	126	138	119	133	144	150	243	253	110	112	109	121	132	134	125	152	117	155	139	167	155	166	千秋	J	千秋	5	28	0.1785714	
		正解値	144	148	119	0	84	0	130	142	121	135	146	151	246	256	115	117	112	124	134	136	127	154	120	157	142	169	157	167							
		フラグ1	0	0	0	1	0	1	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1							
	2回目	測定結果	141	146	116	0	81	0	126	139	119	133	144	150	243	253	110	113	109	121	132	134	124	152	117	156	139	167	155	166	千秋	J	千秋	6	28	0.2142857	
		正解値	144	148	119	0	84	0	130	142	121	135	146	151	246	256	115	117	112	124	134	136	127	154	120	157	142	169	157	167							
		フラグ1	0	0	0	1	0	1	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1							
(1)－26	1回目	測定結果	146	0	112	116	80	0	130	138	119	133	144	150	253	0	110	112	109	121	132	134	137	152	117	144	139	172	166	191	シナノドルチェ	C	シナノドルチェ	8	28	0.2857143	
		正解値	148	0	115	119	84	0	134	142	121	135	146	151	256	0	115	117	112	124	134	136	139	154	120	147	142	173	167	193							
		フラグ1	0	1	1	0	0	1	0	0	0	0	0	1	0	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0							
	2回目	測定結果	147	0	112	116	81	0	130	138	118	132	144	150	253	0	111	113	109	121	132	134	137	152	117	144	139	171	166	191	シナノドルチェ	C	シナノドルチェ	8	28	0.2857143	
		正解値	148	0	115	119	84	0	134	142	121	135	146	151	256	0	115	117	112	124	134	136	139	154	120	147	142	173	167	193							
		フラグ1	1	1	1	0	0	1	0	0	0	0	0	1	0	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0							
(1)－27	1回目	測定結果	129	146	112	116	80	0	137	139	119	133	144	150	257	275	112	133	113	121	131	134	123	152	117	155	139	171	165	192	ぐんま名月	G	ぐんま名月	6	28	0.2142857	
		正解値	132	148	115	119	84	0	140	142	121	135	146	151	260	277	117	137	116	124	134	136	125	154	120	157	142	173	167	193							
		フラグ1	0	0	1	0	0	1	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1							
	2回目	測定結果	129	146	112	116	81	0	137	139	119	133	144	150	257	274	113	133	114	122	132	134	122	152	117	155	139	171	165	191	ぐんま名月	G	ぐんま名月	5	28	0.1785714	

(1)－33	1回目	測定結果	146	0	116	0	99	101	130	149	119	150	150	166	253	257	110	0	113	121	132	134	137	152	155	0	139	167	156	191	王林	F	王林	10	28	0.3571429	
		正解値	148	0	119	0	103	105	134	152	121	151	151	166	256	260	115	0	116	124	134	136	139	154	157	0	142	169	157	193							
		フラグ1	0	1	0	1	0	0	0	0	0	1	1	1	1	0	1	0	0	0	1	0	0	0	0	1	0	0	1	0							
		測定結果	147	0	116	0	100	102	130	150	119	150	150	165	253	256	110	0	113	121	131	134	137	152	156	0	139	167	155	191	王林	F	王林	12	28	0.4285714	
(1)－34	2回目	正解値	148	0	119	0	103	105	134	152	121	151	151	166	256	260	115	0	116	124	134	136	139	154	157	0	142	169	157	193							
		フラグ1	1	1	0	1	1	0	0	0	0	1	1	1	1	0	0	1	0	0	1	0	0	0	1	1	0	0	0	0							
		測定結果	130	141	112	116	80	97	126	130	119	133	150	165	243	0	110	112	109	121	132	134	126	152	117	155	167	172	156	191	秋映	E	秋映	9	28	0.3214286	
		正解値	134	144	115	119	84	101	130	134	121	135	151	166	246	0	115	117	112	124	134	136	127	154	120	157	169	173	157	193							
(1)－35	2回目	フラグ1	0	0	1	0	0	0	1	0	0	0	1	1	0	1	0	0	0	0	1	0	1	0	0	0	0	1	1	0							
		測定結果	131	142	112	116	81	98	126	131	119	133	150	165	243	0	110	112	109	121	132	134	125	152	117	155	167	171	156	191	秋映	E	秋映	7	28	0.25	
		正解値	134	144	115	119	84	101	130	134	121	135	151	166	246	0	115	117	112	124	134	136	127	154	120	157	169	173	157	193							
		フラグ1	0	0	1	0	0	0	1	0	0	0	1	1	0	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0							
(1)－36	1回目	測定結果	146	0	112	116	80	102	126	130	119	133	150	165	254	275	110	118	121	140	132	134	125	137	144	156	139	171	192	0	ゴールデンデリシャズ	I	ゴールデンデリシャズ	9	28	0.3214286	
		正解値	148	0	115	119	84	105	130	134	121	135	151	166	256	277	115	123	124	143	134	136	127	139	147	157	142	173	193	0							
		フラグ1	0	1	1	0	0	0	1	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1	0	0	1	1							
		測定結果	146	0	112	116	81	102	126	131	119	132	150	165	242	274	110	118	121	140	132	134	125	137	144	155	139	171	191	0	ゴールデンデリシャズ	I	ゴールデンデリシャズ	7	28	0.25	
(1)－37	2回目	正解値	148	0	115	119	84	105	130	134	121	135	151	166	256	277	115	123	124	143	134	136	127	139	147	157	142	173	193	0							
		フラグ1	0	1	1	0	0	0	1	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1						
		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	シナノゴールド	A	シナノゴールド	5	28	0.1785714	
		正解値	144	148	119	0	84	0	130	134	121	135	146	151	246	256	115	117	124	143	134	136	127	139	147	157	142	173	157	193							
(1)－38	2回目	フラグ1	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							
		測定結果	142	147	116	0	81	0	126	130	119	133	144	150	243	252	110	112	121	140	132	134	125	137	144	156	139	171	155	191	シナノゴールド	A	シナノゴールド	7	28	0.25	
		正解値	144	148	119	0	84	0	130	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	0	0	1	0	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0							
(1)－39	1回目	測定結果	145	0	112	116	80	109	136	138	133	0	144	165	243	257	112	0	109	113	131	0	122	125	117	140	139	167	166	209	ふじ	L	ふじ	9	28	0.3214286	
		正解値	148	0	115	119	84	113	140	142	135	0	146	166	246	260	117	0	112	116	134	0	125	127	120	143	142	169	167	211							
		フラグ1	0	1	1	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0	0	1	1	0	0	1	0	1	0	0	0	0	0	1	0							
		測定結果	147	0	112	116	81	110	137	139	132	0	144	165	242	257	112	0	109	113	131	0	123	125	117	140	139	167	166	209	ふじ	L	ふじ	11	28	0.3928571	
(1)－40	2回目	正解値	148	0	115	119	84	113	140	142	135	0	146	166	246	260	117	0	112	116	134	0	125	127	120	143	142	169	167	211							
		フラグ1	1	1	1	0	0	0	1	0	0	1	0	1	0	0	1	1	0	0	1	0	1	0	0	0	0	0	1	0							
		測定結果	130	146	112	114	81	97	130	0	119	133	156	165	243	253	110	112	113	121	108	133	124	152	156	0	167	172	170	191	つがる	K	つがる	8	28	0.2857143	
		正解値	134	148	115	117	84	101	134	0	121	135	157	166	246	256	115	117	116	124	110	136	127	154	157	0	169	173	171	193							
(1)－41	2回目	フラグ1	0	0	1	0	0	0	0	1	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	1	1	0							
		測定結果	131	147	112	114	81	98	130	0	119	133	157	165	243	253	111	113	114	121	109	134	125	152	155	0	167	171	170	191	つがる	K	つがる	8	28	0.2857143	
		正解値	134	148	115	117	84	101	134	0	121	135	157	166	246	256	115	117	116	124	110	136	127	154	157	0	169	173	171	193							
		フラグ1	0	1	1	0	0	0	0	1	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0						
(1)－42	1回目	測定結果	146	0	112	116	81	101	126	130	119	133	150	165	253	275	110	118	121	140	132	134	125	137	145	156	139	171	192	0	ゴールデンデリシャズ	I	ゴールデンデリシャズ	9	28	0.3214286	
		正解値	148	0	115	119	84	105	130	134	121	135	151	166	256	277	115	123	124	143	134	136	127	139	147	157	142	173	193	0							
		フラグ1	0	1	1	0	0	0	1	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1	0	0	1	1							
		測定結果	147	0	112	116	81	102	126	130	119	133	150	165	253	274	111	119	122	140	132	134	125	137	144	155	139	171	191	0	ゴールデンデリシャズ	I	ゴールデンデリシャズ	8	28	0.2857143	
(1)－43	2回目	正解値	148	0	115	119	84	105	130	134	121	135	151	166	256	277	115	123	124	143	134	136	127	139	147	157	142	173	193	0							
		フラグ1	1	1	1	0	0	0	1	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1						
		測定結果	129	146	112	116	80	0	136	138	119	133	144	150	257	275	112	133	113	121	132	134	122	152	117	156	139	171	166	191	ぐんま名月	G	ぐんま名月	6	28	0.2142857	
		正解値	132	148	115	119	84	0	140	142	121	135	146	151	260	277	117	137	116	124	134	136	125	154	120	157	142	173	167	193							
(1)－44	2回目	フラグ1	0	0	1	0	0	1	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0						
		測定結果	129	147	112	116	81	0	137	139	119	133	145	150	257	274	113	133	114	122	132	134	123	152	117	155	139	171	166	191	ぐんま名月	G	ぐんま名月				

(1)－46	1回目	測定結果	131	141	112	116	81	97	126	130	119	133	150	165	243	0	110	112	109	121	132	134	124	152	117	155	167	171	156	191	秋映	E	秋映	7	28	0.25	
		正解値	134	144	115	119	84	101	130	134	121	135	151	166	246	0	115	117	112	124	134	136	127	154	120	157	169	173	157	193							
		フラグ1	0	0	1	0	0	0	1	0	0	0	1	1	0	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0							
	2回目	測定結果	131	142	112	116	81	98	126	130	119	133	150	165	243	0	110	113	109	121	132	134	124	152	117	155	167	171	155	191	秋映	E	秋映	6	28	0.2142857	
		正解値	134	144	115	119	84	101	130	134	121	135	151	166	246	0	115	117	112	124	134	136	127	154	120	157	169	173	157	193							
		フラグ1	0	0	1	0	0	0	1	0	0	0	1	1	0	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0							
(1)－47	1回目	測定結果	141	146	116	0	81	0	126	138	119	133	144	150	243	253	110	112	109	121	132	134	124	152	117	155	139	167	156	166	千秋	J	千秋	6	28	0.2142857	
		正解値	144	148	119	0	84	0	130	142	121	135	146	151	246	256	115	117	112	124	134	136	127	154	120	157	142	169	157	167							
		フラグ1	0	0	0	1	0	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1	1							
	2回目	測定結果	142	146	116	0	81	0	126	139	119	133	144	151	243	253	111	113	109	122	132	134	125	152	117	156	139	167	156	166	千秋	J	千秋	7	28	0.25	
		正解値	144	148	119	0	84	0	130	142	121	135	146	151	246	256	115	117	112	124	134	136	127	154	120	157	142	169	157	167							
		フラグ1	0	0	0	1	0	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1	0	0	1	1							
(1)－48	1回目	測定結果	146	0	112	116	81	0	130	138	119	133	144	156	253	257	110	112	113	121	132	134	123	125	140	155	139	167	170	208	シナノスイート	B	シナノスイート	8	28	0.2857143	
		正解値	148	0	115	119	84	0	134	142	121	135	146	157	256	260	115	117	116	124	134	136	125	127	143	157	142	169	171	211							
		フラグ1	0	1	1	0	0	1	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	1	0	1	0	0	0	0	0	1	0							
	2回目	測定結果	146	0	112	116	81	0	130	139	119	133	144	157	253	257	111	113	114	121	132	134	123	125	140	155	139	167	169	209	シナノスイート	B	シナノスイート	7	28	0.25	
		正解値	148	0	115	119	84	0	134	142	121	135	146	157	256	260	115	117	116	124	134	136	125	127	143	157	142	169	171	211							
		フラグ1	0	1	1	0	0	1	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0						
(1)－49	1回目	測定結果	146	0	116	0	99	101	130	149	119	150	151	165	253	257	110	0	113	121	132	134	137	152	155	0	139	167	155	191	王林	F	王林	9	28	0.3214286	
		正解値	148	0	119	0	103	105	134	152	121	151	151	166	256	260	115	0	116	124	134	136	139	154	157	0	142	169	157	193							
		フラグ1	0	1	0	1	0	0	0	0	0	1	1	1	1	0	0	1	0	0	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0						
	2回目	測定結果	147	0	116	0	100	102	130	150	119	150	150	165	253	256	111	0	113	121	131	134	137	153	155	0	139	167	155	191	王林	F	王林	12	28	0.4285714	
		正解値	148	0	119	0	103	105	134	152	121	151	151	166	256	260	115	0	116	124	134	136	139	154	157	0	142	169	157	193							
		フラグ1	1	1	0	1	1	0	0	0	0	1	1	1	1	0	0	1	0	0	1	0	0	1	0	0	1	0	0	0	0						
(1)－50	1回目	測定結果	146	0	112	116	81	109	136	138	132	0	144	165	243	257	112	0	109	113	131	0	123	124	117	140	139	167	166	209	ふじ	L	ふじ	9	28	0.3214286	
		正解値	148	0	115	119	84	113	140	142	135	0	146	166	246	260	117	0	112	116	134	0	125	127	120	143	142	169	167	211							
		フラグ1	0	1	1	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0	0	0	1	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1	0							
	2回目	測定結果	147	0	112	116	81	110	136	138	133	0	144	165	243	257	113	0	110	113	132	0	123	125	117	140	139	167	166	209	ふじ	L	ふじ	10	28	0.3571429	
		正解値	148	0	115	119	84	113	140	142	135	0	146	166	246	260	117	0	112	116	134	0	125	127	120	143	142	169	167	211							
		フラグ1	1	1	1	0	0	0	0	0	1	0	1	0	1	0	0	1	1	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	1	0						
(1)－51	1回目	測定結果	128	130	112	114	97	99	130	138	121	133	156	165	243	275	112	133	113	138	108	124	125	152	147	155	167	197	169	209	紅玉	H	紅玉	3	28	0.1071429	
		正解値	132	134	115	117	101	103	134	142	123	135	157	166	246	277	117	137	116	141	110	126	127	154	149	157	169	200	171	211							
		フラグ1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0							
	2回目	測定結果	129	131	112	114	98	100	130	138	121	132	157	165	243	274	112	133	113	138	108	124	124	152	147	155	167	197	170	209	紅玉	H	紅玉	6	28	0.2142857	
		正解値	132	134	115	117	101	103	134	142	123	135	157	166	246	277	117	137	116	141	110	126	127	154	149	157	169	200	171	211							
		フラグ1	1	0	1	0	1	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0						
(1)－52	1回目	測定結果	141	146	116	124	80	0	139	0	119	134	150	156	243	253	110	112	109	121	126	132	123	0	117	145	165	167	156	170	シナノリップ	D	シナノリップ	9	28	0.3214286	
		正解値	148	0	119	127	84	0	142	0	121	135	151	157	246	256	115	117	112	124	128	134	127	0	120	147	167	169	157	171							
		フラグ1	0	0	0	0	0	1	0	1	0	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0	1	1							
	2回目	測定結果	142	147	116	124	81	0	138	0	119	133	150	157	243	252	110	112	110	122	126	132	125	0	117	144	165	167	156	170	シナノリップ	D	シナノリップ	9	28	0.3214286	
		正解値	148	0	119	127	84	0	142	0	121	135	151	157	246	256	115	117	112	124	128	134	127	0	120	147	167	169	157	171							
		フラグ1	1	0	0	0	0	1	0	1	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0	1	1							
(1)－53	1回目	測定結果	146	0	116	0	99	101	130	149	119	150	151	165	253	257	110	0	113	121	131	134	137	152	155	0	139	167	155	191	王林	F	王林	9	28	0.3214286	
		正解値	148	0	119	0	103	105	134	152	121	151	151	166	256	260	115	0	116	124	134	136	139	154	157	0	142	169	157	193							
		フラグ1	0	1	0	1	0	0	0	0	0	1	1	1	1	0	0	1	0	0	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0						
	2回目	測定結果	147	0	116	0	100	102	130	150	119	150	150	165	253	256	110	0	113	121	132	134	137	152	156	0	139	167	156	191	王林	F	王林	13	28	0.4642857	

(1)ー59	1回目	測定結果	131	146	112	114	81	97	130	0	119	133	157	165	243	253	110	112	113	121	108	134	125	152	155	0	167	171	170	191	つがる	K	つがる	6	28	0.2142857	
		正解値	134	148	115	117	84	101	134	0	121	135	157	166	246	256	115	117	116	124	110	136	127	154	157	0	169	173	171	193							
		フラグ1	0	0	1	0	0	0	0	1	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0							
	2回目	測定結果	131	147	112	114	81	98	130	0	119	133	157	165	242	253	111	113	114	122	108	134	125	152	155	0	167	171	169	191	つがる	K	つがる	6	28	0.2142857	
		正解値	134	148	115	117	84	101	134	0	121	135	157	166	246	256	115	117	116	124	110	136	127	154	157	0	169	173	171	193							
		フラグ1	0	1	1	0	0	0	0	1	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0						
(1)ー60	1回目	測定結果	146	0	112	116	80	0	130	139	119	133	144	150	253	0	110	112	109	121	132	134	137	152	117	144	139	171	165	191	シナノドルチェ	C	シナノドルチェ	6	28	0.2142857	
		正解値	148	0	115	119	84	0	134	142	121	135	146	151	256	0	115	117	112	124	134	136	139	154	120	147	142	173	167	193							
		フラグ1	0	1	1	0	0	1	0	0	0	0	0	1	0	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0							
	2回目	測定結果	146	0	112	116	81	0	130	138	119	133	144	150	253	0	110	112	109	121	132	134	137	152	117	144	139	171	166	191	シナノドルチェ	C	シナノドルチェ	7	28	0.25	
		正解値	148	0	115	119	84	0	134	142	121	135	146	151	256	0	115	117	112	124	134	136	139	154	120	147	142	173	167	193							
		フラグ1	0	1	1	0	0	1	0	0	0	0	0	1	0	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0						
		totalフラグ計	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			正解品種数	平均マーカ一致率		0.2785714	
		一致率	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%			品種正答率				