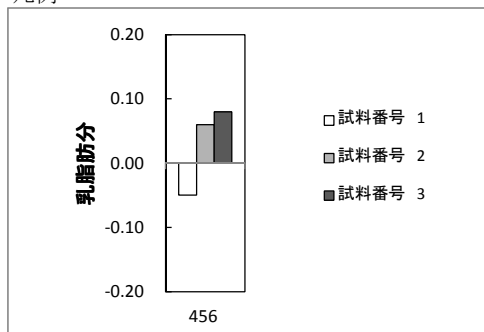




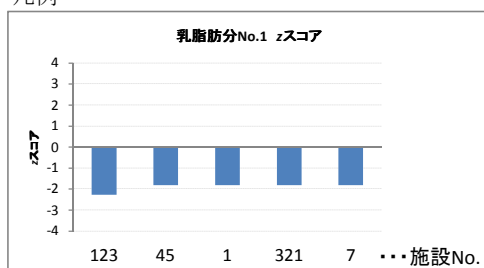
8. 凡例



9. zスコア（参考資料④）は各参加施設の報告値、データクリーニング後の平均値及び標準偏差を基に算出した。絶対値が2を超えたものについては表の中で色を付けてある。

10. zスコアグラフはzスコアを昇順に並べ替え、グラフ化した。

11. 凡例



12. 測定値のばらつき（R）はR管理図（参考資料⑤）の考え方をういて算出した。R平均及び管理限界はデータクリーニング後の測定値を用いて算出した。管理限界を超えたものについては表の中で色を付けてある。

スマイルノフ・グラブス検定結果

No. 1

	脂肪	除外数	蛋白質	除外数	乳糖	除外数	TMS	除外数	SNF	除外数
データクリーニング前	3.97	-	3.42	-	4.55	-	12.92	-	8.94	-
データクリーニング1回目	3.98	1	3.42	1	4.55	0	12.92	1	8.94	1
データクリーニング2回目	3.98	1	3.42	0	4.55	0	12.92	0	8.94	0
データクリーニング3回目	3.98	1	3.42	0	4.55	0	12.92	0	8.94	0
データクリーニング4回目	3.98	0	3.42	0	4.55	0	12.92	0	8.94	0
データクリーニング5回目	3.98	0	3.42	0	4.55	0	12.92	0	8.94	0
除外合計	-	3	-	1	-	0	-	1	-	1
提出データ	3.97	100	3.42	78	4.55	68	12.92	98	8.94	100
有効データ	3.98	97	3.42	77	4.55	68	12.92	97	8.94	99

スマイルノフ・グラブス検定

No. 2

	脂肪	除外数	蛋白質	除外数	乳糖	除外数	TMS	除外数	SNF	除外数
データクリーニング前	4.04	-	3.35	-	4.51	-	12.88	-	8.84	-
データクリーニング1回目	4.05	1	3.35	1	4.51	0	12.88	1	8.83	1
データクリーニング2回目	4.05	1	3.35	1	4.51	0	12.88	1	8.83	1
データクリーニング3回目	4.05	0	3.35	0	4.51	0	12.88	0	8.83	0
データクリーニング4回目	4.05	0	3.35	0	4.51	0	12.88	0	8.83	0
データクリーニング5回目	4.05	0	3.35	0	4.51	0	12.88	0	8.83	0
除外合計	-	2	-	2	-	0	-	2	-	2
提出データ	4.04	100	3.35	78	4.51	68	12.88	98	8.84	100
有効データ	4.05	98	3.35	76	4.51	68	12.88	96	8.83	98

スマイルノフ・グラブス検定

No. 3

	脂肪	除外数	蛋白質	除外数	乳糖	除外数	TMS	除外数	SNF	除外数
データクリーニング前	3.62	-	3.19	-	4.47	-	12.26	-	8.63	-
データクリーニング1回目	3.64	1	3.21	1	4.50	1	12.31	1	8.67	1
データクリーニング2回目	3.63	1	3.21	1	4.50	0	12.31	1	8.67	1
データクリーニング3回目	3.63	0	3.21	0	4.50	0	12.31	1	8.67	0
データクリーニング4回目	3.63	0	3.21	0	4.50	0	12.31	1	8.67	0
データクリーニング5回目	3.63	0	3.21	0	4.50	0	12.31	0	8.67	0
除外合計	-	2	-	2	-	1	-	4	-	2
提出データ	3.62	100	3.19	78	4.47	68	12.26	98	8.63	100
有効データ	3.63	98	3.21	76	4.50	67	12.31	94	8.67	98

平成27年度 第1回 生乳検査外部精度管理調査(成分)zスコア

番号	zスコア	試料1					試料2					試料3				
		脂肪	たんぱく	乳糖	TMS	SNF	脂肪	たんぱく	乳糖	TMS	SNF	脂肪	たんぱく	乳糖	TMS	SNF
		標準値(%)	3.98	3.42	4.55	12.92	8.94	4.05	3.35	4.51	12.88	8.83	3.63	3.21	4.50	12.31
	標準偏差	0.022	0.017	0.024	0.038	0.030	0.027	0.012	0.024	0.036	0.027	0.028	0.019	0.025	0.038	0.035
1	CF6500	-0.909	-0.588	-1.667	-0.789	-0.667	-0.370	0.000	-1.667	-0.556	-0.370	0.357	0.000	-1.600	0.000	0.000
2	CFFT+	-0.455	0.000	1.667	-0.789	-0.333	-0.370	0.000	1.250	-0.556	-0.370	0.357	0.526	0.800	1.053	-0.571
3	FT120	-4.091			-2.632	-0.333	-2.222			-1.389	0.370	-1.786			0.263	1.714
4	CF6400	-0.455	-0.588	-1.250	-0.526	-0.333	0.000	0.000	-2.083	-0.833	-0.741	0.357	-0.526	-2.000	-0.526	-0.571
5	CFFT+	0.455	-0.588	0.000	-0.526	-1.000	0.741	0.000	0.000	-0.278	-0.741	0.357	0.000	-0.400	-1.053	-1.143
6	FT120	-1.364	0.000	0.833	-0.526	0.333	-1.852	0.000	0.417	-1.111	0.000	-0.714	0.000	-0.400	-1.053	0.000
7	CF6400	-0.455	0.000	0.833	-0.526	-0.333	-0.370	0.000	0.417	-0.556	-0.370	0.000	0.526	0.400	-0.526	-0.286
8	CF6400	-0.909	-0.588	-1.250	-0.789	-0.333	-0.370	-0.833	-1.667	-0.833	-0.741	0.000	-0.526	-2.000	-0.526	-0.571
9	FT120	0.909	0.000	0.000	1.316	1.000	0.370	0.833	0.000	0.556	0.370	0.714	1.579	-0.400	0.526	0.286
10	FT1	0.909			1.316	1.000	0.741			1.111	0.741	-1.786			-1.316	0.286
11	ラクトスコープ	1.364	-1.176	-0.417	0.000	-1.000	0.741	-0.833	-0.417	-0.556	-1.481	-1.071	-3.684	-1.600	-4.474	-3.714
12	CFFT+	-0.909	0.000	0.833	-0.789	-0.333	-0.741	0.000	0.417	-0.833	-0.370	-0.357	0.000	0.000	-1.579	-1.143
13	FT1	0.909	1.176	0.833		2.000	0.741	1.667	-0.417		2.222	0.000	0.526	0.000		-1.714
14	FT6000	1.818	-0.588	-0.417	1.316	0.333	1.481	-0.833	-1.250	0.833	-0.370	1.429	0.000	-0.800	1.316	0.571
15	FT2	0.455	0.000	-0.833	0.263	0.000	0.370	-0.833	-1.250	0.556	0.000	0.714	0.526	0.000	0.000	-0.286
16	FT120	0.909			1.579	1.333	0.000			-0.556	-0.370	0.714			0.526	0.286
17	FT120	-0.455	1.176	0.833	0.789	1.333	0.000	0.833	0.833	0.000	0.370	0.357	0.000	0.800	0.263	0.000
18	CF5200	0.000	-0.588	0.833	-0.263	-0.333	0.000	-0.833	0.000	-0.278	-1.111	0.000	-0.526	-0.400	-1.579	-0.857
19	FT6300UWF	-0.455	-0.588	-1.667	-0.789	-0.667	0.000	0.000	-1.667	-0.278	-0.370	0.357	0.526	-2.000	0.000	0.000
20	CFFT+	0.000	-1.176	0.417	0.526	0.667	-0.370	-1.667	0.000	0.000	0.370	0.357	-1.053	-0.400	0.263	0.286
21	CFFT+	0.455	-0.588	0.000	1.053	0.667	0.741	-0.833	-0.417	0.556	0.000	0.714	-0.526	-0.400	0.789	0.571
22	FT120	0.455			0.263	0.333	0.000			0.278	0.370	0.357			-1.053	-0.857
23	FT120	-1.818	0.588	-0.833	0.000	1.667	-1.481	0.000	-0.417	-0.278	1.481	0.000	-0.526	-0.800	0.000	0.286
24	FT1	0.455			0.526	0.333	0.000			0.556	0.370	0.357			1.053	1.143
25	FT1	0.000	0.588	0.417	0.526	0.667	-0.370	0.833	0.417	1.111	1.852	0.000	0.000	0.800	0.263	0.571
26	FT120	0.455			0.526	0.000	0.000			-0.278	-0.370	-0.357			-0.263	0.286
27	FT1	0.000			-0.526	-0.667	-1.111			-0.278	0.741	-2.500			-0.526	1.714
28	S50	-0.909			-1.842	-1.667	-0.741			-0.833	-0.370	-0.357			-0.789	-0.286
29	FT120	-0.455			-0.789	-0.667	0.370			0.556	0.370	0.357			1.316	1.143
30	FT120	0.909			0.263	-0.333	0.000			-0.556	0.000	0.357			0.526	0.000
31	FT120	-0.455	0.588	0.833	-0.263	0.333	-0.370	0.000	0.833	-0.556	0.370	0.000	0.526	0.800	0.789	0.571
32	FT120	-0.455	-1.176	-0.833	-0.526	-0.333	0.000	0.000	0.000	0.556	0.741	0.357	0.000	0.000	0.526	0.571
33	FT120	-0.455	0.588	0.417	-0.789	1.333	-0.370	0.000	0.833	-0.556	0.370	0.357	0.000	1.200	1.316	-0.571
34	FT120	-0.455	0.000	0.417	-0.526	0.000	-0.741	0.000	1.250	-0.833	0.000	0.000	0.526	0.800	0.263	0.000
35	Minor	-0.909			2.632	0.667	-0.370			3.889	2.222	0.000			1.053	1.714
36	Minor	0.455	0.588	-1.667	0.526	0.333	0.000	0.833	-1.667	0.000	0.000	-0.714	-1.053	-2.000	-1.579	-0.857
37	DairySpecFT	1.818	-0.588	0.833	0.526	-0.667	1.111	0.000	0.833	0.000	-1.111	0.000	0.000	0.400	-1.579	-1.429
38	FT120	0.909			0.333	0.741				-0.741	0.357					-0.571
39	FT120	0.455	1.176	0.833	0.263	0.333	0.370	1.667	1.250	0.556	0.370	0.357	0.000	1.200	1.053	1.143
40	FT120	0.000	0.000	-1.667	0.263	0.333	-0.741	-0.833	-1.250	-0.556	0.000	0.000	-0.526	-1.600	-1.316	-0.857
41	S50	1.364	-0.588		0.526	-0.333	0.741	0.000		0.278	-0.370	-0.357	-0.526		-1.316	-0.571
42	FT1	-0.455	-1.765	0.417	0.000	0.333	-1.111	-1.667	0.417	-0.278	0.741	0.000	-1.053	0.000	0.263	0.571
43	FT1	2.727	1.765	-2.083	0.789	-1.333	2.593	0.833	-2.083	1.667	0.000	1.786	1.053	-1.600	0.263	-1.143
44	FT120	-0.455	0.588	-2.500	0.000	0.333	-0.741	0.833	-1.250	-0.278	0.370	-0.714	1.053	-1.600	0.000	0.857
45	ペントレイ150	-0.455	-1.176	-1.250	-1.579	-1.667	-0.370	0.000	-0.417	0.000	0.370	-55.714	-72.105	-82.400	-141.316	-108.571
46	FT2	0.000	0.000	1.250	-0.789	-0.333	-0.370	-0.833	0.833	-0.278	-0.370	-0.714	0.000	1.200	0.000	-0.286
47	CF5200	3.636	-0.588	-0.833	2.105	0.000	3.333	0.000	-0.833	2.500	0.370	3.214	0.000	-1.200	2.368	0.286
48	FT120	0.000			0.526	0.333	-0.370			0.000	0.370	0.357			0.263	0.000
49	FT2	0.909	0.000	1.667	1.316	1.000	1.111	0.833	1.250	1.111	0.370	0.714	0.000	1.600	0.526	0.000
50	FT120	1.818	1.176	0.417	1.053	0.000	1.481	-1.667	1.667	0.278	-1.111	1.786	-0.526	2.000	1.316	0.286
51	FT120	-1.364			0.526	1.667	-4.815			-2.222	1.852	1.429			2.105	1.714
52	S50	-0.455	-2.941		-2.105	-2.000	-0.741	-2.500		-1.667	-1.481	-0.357	-1.053		-2.105	-1.429
53	FT2	-0.909	-0.588	-0.833	0.000	0.667	0.000	0.000	-2.083	0.278	0.370	-0.714	0.000	-0.800	-0.263	0.000
54	FT2	0.000	1.176	0.000	0.263	0.333	0.370	0.833	-0.417	0.278	0.370	-0.357	1.053	0.400	1.053	0.286
55	FT120	0.000	0.588	0.000	-0.526	-0.333	-0.741	-1.667	0.000	-1.389	-1.111	0.357	-1.579	0.000	-0.263	-0.286
56	FT120	-1.364	0.588	0.833	-1.053	0.333	-0.741	0.000	0.417	-1.111	-0.370	-0.714	0.526	0.400	-0.789	0.000
57	FT120	-1.364	1.176	0.417	-0.526	0.333	-1.481	0.833	0.417	-1.111	0.000	-1.071	1.053	0.400	-0.526	0.000
58	S50	0.455	0.000		1.053	0.333	-0.370	0.833		1.111	0.741	0.357	-2.105		-0.526	-0.571
59	ラクトスコープFIR	-1.364	-0.588	0.417	-1.842	0.000	-0.741	0.833	1.250	-0.833	0.370	-0.357	0.000	0.800	-0.789	-1.143

平成27年度 第1回 生乳検査外部精度管理調査(成分)zスコア

番号	zスコア	試料1					試料2					試料3				
		脂肪	タンパク	乳糖	TMS	SNF	脂肪	タンパク	乳糖	TMS	SNF	脂肪	タンパク	乳糖	TMS	SNF
		標準値(%)	3.98	3.42	4.55	12.92	8.94	4.05	3.35	4.51	12.88	8.83	3.63	3.21	4.50	12.31
	標準偏差	0.022	0.017	0.024	0.038	0.030	0.027	0.012	0.024	0.036	0.027	0.028	0.019	0.025	0.038	0.035
60	FT6000	-0.455	0.000	0.833	0.000	0.333	0.000	0.000	0.417	0.278	0.370	0.000	0.526	0.400	-0.526	-0.286
61	G・TMSC	-1.364			1.842	3.333	-1.852			2.778	5.556	-1.071			1.316	2.571
62	FT2	-1.364	1.765	0.417	-1.579	-1.667	-1.111	1.667	-0.417	-1.111	0.370	-0.714	0.526	0.000	0.263	-0.286
63	FT1	-1.364	0.000	0.833	0.000	-0.333	-0.741	0.000	0.000	0.278	-0.741	-1.429	0.000	0.800	0.263	-0.857
64	Minor	-2.727	0.000	0.833	-1.579	0.000	-2.593	-0.833	0.833	-2.500	-0.741	1.071	0.526	0.800	0.789	-0.286
65	FT120	0.455	1.765	0.000	2.368	2.667	0.000	0.833	-0.417	0.833	1.111	0.357	0.000	-0.800	0.000	0.000
66	FT120	-0.455			0.526	0.667	0.000			0.556	0.741	-0.357			0.526	0.857
67	FT120	-1.818	0.000	0.000	-0.263	1.000	-1.852	0.000	0.000	-0.556	1.111	-1.786	-0.526	0.000	-0.526	0.857
68	FT2	0.000	0.000	0.833	-1.316	-0.667	0.000	0.000	0.000	-1.389	-0.370	0.000	0.526	0.800	-0.526	0.000
69	Minor	0.000	2.941	-2.083	-0.526	1.333	-0.370	15.833	-0.833	-0.278	1.481	0.000	-3.158	-0.800	0.000	-2.571
70	FT120	-0.455	-0.588	-1.667	-1.316	-2.000	-0.370	-1.667	-1.250	-0.278	-1.111	0.000	-1.053	-0.800	-1.579	-2.000
71	FT120	-2.273			-1.316	0.000	-2.222			-1.111	0.741	-1.429			-1.053	0.286
72	FT120	0.000	0.000	-0.833	-0.263	0.000	-0.741	0.000	-0.833	-0.833	-0.370	-0.714	0.526	-1.200	0.263	1.143
73	FT2	0.000	-1.176	0.417	0.789	0.333	0.370	-1.667	-0.417	1.111	0.370	1.429	0.000	0.400	0.263	0.000
74	FT120	0.000	0.588	0.417	-1.316	-1.667	-1.481	-0.833	0.000	-2.500	-2.222	1.429	-1.053	-0.800	-0.263	-0.857
75	133	0.909	-0.588	-2.083	0.000	-1.000	1.111	-0.833	-2.917	-0.556	-1.852	1.429	0.000	-2.400	0.263	-0.571
76	S50	0.455	2.941		0.526	0.333	0.370	5.833		1.111	1.111	0.357	2.632		1.579	1.714
77	G・SS	0.909			0.789	0.333	0.741			1.111	0.741	0.714			1.053	0.857
78	FT120	0.455	1.176	0.000	0.263	0.000	0.370	1.667	0.000	-0.278	-0.741	0.000	1.053	0.000	0.263	0.571
79	FT120	1.364	-1.176		0.263	-0.667	1.481	-2.500		-0.278	-1.481	1.429	-1.579		-0.789	-1.714
80	FT120	0.000			-0.263	-0.333	-0.370			-0.556	-0.370	0.000			0.000	0.286
81	FT120	1.364	0.588	0.417	1.842	1.333	0.741	0.833	1.250	1.667	1.111	0.357	1.579	0.800	1.316	1.429
82	FT120	-1.364	-1.176	-0.833	-0.526	0.333	-1.852	-0.833	-0.833	-0.833	0.741	-0.714	0.000	-0.800	-0.263	0.571
83	S50	0.455	-0.588		1.579	1.667	0.000	0.833		1.667	2.222	1.429	0.000		1.842	1.143
84	FT2	1.818	-1.176	-0.833	-0.263	-0.333	1.852	-1.667	-1.250	0.556	0.741	2.143	-0.526	0.000	2.105	0.571
85	S50	-0.455	0.588	1.250	-0.789	-0.667	-0.741	0.833	1.250	-0.556	0.370	0.000	-1.579	0.800	0.263	0.571
86	FT120	0.455	0.000	-0.833	0.526	0.000	-0.370	0.833	-0.833	0.556	1.111	0.714	1.053	-0.400	1.316	1.143
87	ラクトスコープFTIR	-0.455	-1.176		-0.789	-0.667	-0.741	-0.833		-1.111	-0.741	-0.357	-0.526		-1.579	-0.857
88	S50	0.455	-1.176	0.000	0.263	0.000	0.370	-0.833	0.000	0.833	0.741	1.429	0.526	0.000	1.842	1.429
89	FT1	0.000	-1.176	0.417	0.000	0.000	-0.370	-2.500	0.000	0.000	-1.111	0.000	-1.053	1.200	-0.263	-1.143
90	FT120	0.000	1.176	0.833	0.263	1.333	-0.370	0.833	1.667	-0.278	0.741	0.000	0.000	1.600	1.053	0.571
91	FT120	1.818	1.176	0.833	0.789	-0.667	1.481	0.000	0.417	0.278	-1.111	1.786	-1.053	0.400	1.053	0.000
92	ラクトスコープ	-0.909	0.588		0.263	1.333	-1.481	0.000		-1.389	-0.370	-1.786	-3.158		-4.737	-3.429
93	FT120	0.909	0.000	0.833	0.789	0.000	0.741	0.000	0.417	0.556	-0.370	1.071	0.000	0.400	0.789	-0.286
94	G・SS	0.000			1.579	2.000	1.111			3.056	2.963	1.786			0.789	-0.286
95	S50	0.909	-3.529	-0.417	-0.526	-1.333	0.741	-1.667	-0.417	0.556	0.000	0.357	2.105	0.000	2.105	2.286
96	S50	-1.364	0.588		0.263	3.333	-2.593	0.833		-0.278	2.963	-2.500	-1.579		-0.263	-0.571
97	FT2	-0.455	0.000	0.417	-0.789	0.333	-0.370	0.833	0.417	-0.833	0.370	0.000	0.526	0.800	-1.579	-0.286
98	G・SS	-25.455			7.895	-3.333	-2.593			5.556	9.630	5.000			5.263	2.000
99	G・K・SS	0.909	-1.765		0.526	0.000	1.852	-0.833		0.000	-1.852	2.500	-1.053		0.789	-0.857
100	G・TMSC	0.455			0.789	0.333	0.370			-1.111	-1.852	-0.714			-1.579	-0.571

記号説明

- G ゲルベル法
- SS スマートシステム
- TMSC TMSチェッカー
- K ケルダール法

平成27年度 第1回 生乳検査外部精度管理調査(成分)結果

番号	R管理	試料1					試料2					試料3				
		脂肪	たんぱく	乳糖	TMS	SNF	脂肪	たんぱく	乳糖	TMS	SNF	脂肪	たんぱく	乳糖	TMS	SNF
		R平均	0.009	0.008	0.010	0.017	0.016	0.009	0.006	0.008	0.014	0.013	0.009	0.006	0.008	0.011
管理限界	0.024	0.021	0.026	0.043	0.042	0.024	0.016	0.020	0.035	0.034	0.022	0.016	0.020	0.030	0.040	
1	CF6500	0.010	0.000	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.000	0.010	0.010	0.010	0.000	0.010	0.000
2	CFFT+	0.000	0.000	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.000	0.000	0.000	0.010	0.010
3	FT120	0.020			0.000	0.020	0.020			0.010	0.030	0.030			0.010	0.020
4	CF6400	0.000	0.010	0.010	0.020	0.020	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.000
5	CFFT+	0.000	0.010	0.020	0.010	0.010	0.010	0.000	0.010	0.020	0.010	0.000	0.010	0.020	0.000	0.000
6	FT120	0.020	0.000	0.000	0.030	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.000	0.010	0.010	0.020
7	CF6400	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
8	CF6400	0.000	0.000	0.010	0.010	0.010	0.010	0.000	0.010	0.020	0.010	0.010	0.010	0.000	0.010	0.010
9	FT120	0.000	0.000	0.010	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
10	FT1	0.010			0.010	0.000	0.010			0.010	0.000	0.000			0.020	0.020
11	ラクトスコープ	0.000	0.000	0.010	0.010	0.010	0.000	0.010	0.000	0.010	0.010	0.000	0.000	0.010	0.010	0.010
12	CFFT+	0.000	0.010	0.000	0.010	0.010	0.010	0.000	0.000	0.010	0.000	0.000	0.000	0.010	0.010	0.010
13	FT1	0.000	0.000	0.020		0.010	0.010	0.000	0.010		0.010	0.010	0.000	0.010		0.020
14	FT6000	0.000	0.000	0.010	0.010	0.010	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.010	0.010	0.010
15	FT2	0.010	0.010	0.010	0.000	0.010	0.010	0.000	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.020	0.010
16	FT120	0.010			0.010	0.000	0.000			0.000	0.010	0.000			0.000	0.010
17	FT120	0.010	0.010	0.010	0.020	0.020	0.020	0.010	0.010	0.030	0.020	0.000	0.010	0.000	0.010	0.000
18	CF5200	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
19	FT6300UWF	0.000	0.000	0.010	0.010	0.010	0.000	0.010	0.000	0.010	0.010	0.000	0.010	0.020	0.030	0.030
20	CFFT+	0.000	0.000	0.010	0.010	0.010	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.010	0.000	0.010	0.010
21	CFFT+	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.000	0.010	0.020	0.010	0.000	0.000	0.000	0.010	0.010
22	FT120	0.010			0.010	0.010	0.010			0.020	0.020	0.010			0.010	0.010
23	FT120	0.010	0.010	0.020	0.020	0.030	0.010	0.010	0.020	0.010	0.010	0.010	0.010	0.020	0.030	0.020
24	FT1	0.020			0.020	0.010	0.010			0.010	0.010	0.010			0.000	0.010
25	FT1	0.000	0.010	0.010	0.010	0.010	0.000	0.010	0.000	0.010	0.010	0.000	0.010	0.010	0.010	0.010
26	FT120	0.010			0.010	0.000	0.010			0.000	0.010	0.000			0.010	0.010
27	FT1	0.010			0.010	0.000	0.010			0.020	0.020	0.020			0.020	0.030
28	S50	0.000			0.030	0.030	0.000			0.010	0.010	0.000			0.000	0.000
29	FT120	0.010			0.020	0.010	0.010			0.000	0.010	0.010			0.010	0.010
30	FT120	0.020			0.010	0.010	0.000			0.010	0.010	0.000			0.010	0.010
31	FT120	0.010	0.010	0.010	0.010	0.020	0.010	0.010	0.010	0.010	0.020	0.000	0.000	0.010	0.010	0.020
32	FT120	0.010	0.010	0.000	0.010	0.000	0.010	0.000	0.010	0.000	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.000
33	FT120	0.010	0.000	0.010	0.010	0.010	0.010	0.000	0.000	0.020	0.010	0.000	0.010	0.010	0.010	0.020
34	FT120	0.010	0.010	0.010	0.020	0.030	0.000	0.000	0.010	0.000	0.010	0.000	0.010	0.000	0.010	0.010
35	Minor	0.010			0.010	0.010	0.020			0.000	0.010	0.010			0.020	0.010
36	Minor	0.010	0.010	0.010	0.030	0.020	0.010	0.020	0.000	0.030	0.020	0.020	0.010	0.010	0.040	0.020
37	DairySpecFT	0.000	0.010	0.010	0.010	0.010	0.000	0.000	0.010	0.020	0.020	0.000	0.000	0.010	0.020	0.020
38	FT120	0.010				0.010	0.010				0.010	0.010				0.000
39	FT120	0.010	0.020	0.010	0.020	0.030	0.010	0.000	0.000	0.010	0.000	0.020	0.000	0.000	0.010	0.010
40	FT120	0.010	0.000	0.010	0.010	0.000	0.010	0.010	0.000	0.020	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010
41	S50	0.000	0.000		0.010	0.010	0.010	0.000		0.030	0.010	0.010	0.000		0.010	0.000
42	FT1	0.010	0.000	0.010	0.000	0.000	0.010	0.010	0.000	0.010	0.020	0.010	0.000	0.010	0.000	0.020
43	FT1	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.020	0.000	0.010	0.000	0.010	0.010	0.010	0.010
44	FT120	0.000	0.010	0.010	0.000	0.000	0.000	0.000	0.010	0.000	0.000	0.000	0.000	0.010	0.000	0.000
45	ペントレイ150	0.030	0.040	0.070	0.150	0.110	0.000	0.000	0.010	0.010	0.010	0.040	0.020	0.010	0.060	0.040
46	FT2	0.010	0.000	0.010	0.020	0.030	0.010	0.010	0.010	0.030	0.020	0.010	0.000	0.010	0.020	0.030
47	CF5200	0.000	0.000	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.020	0.010	0.020	0.010	0.010	0.020	0.010
48	FT120	0.010			0.030	0.020	0.000			0.010	0.020	0.010			0.000	0.010
49	FT2	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.000	0.000	0.020	0.010	0.020	0.010	0.000	0.010	0.000	0.020
50	FT120	0.020	0.050	0.000	0.040	0.060	0.020	0.070	0.000	0.050	0.060	0.040	0.010	0.000	0.010	0.030
51	FT120	0.030			0.010	0.030	0.000			0.020	0.020	0.030			0.030	0.030
52	S50	0.010	0.010		0.030	0.030	0.010	0.000		0.000	0.000	0.010	0.010		0.000	0.010
53	FT2	0.000	0.010	0.010	0.020	0.010	0.010	0.010	0.020	0.040	0.020	0.000	0.010	0.010	0.020	0.010
54	FT2	0.010	0.000	0.020	0.030	0.030	0.000	0.010	0.020	0.050	0.030	0.000	0.010	0.010	0.020	0.040
55	FT120	0.020	0.010	0.020	0.040	0.030	0.010	0.010	0.010	0.020	0.010	0.010	0.010	0.020	0.000	0.010

平成27年度 第1回 生乳検査外部精度管理調査(成分)結果

番号	R管理	試料1					試料2					試料3				
		脂肪	たんぱく	乳糖	TMS	SNF	脂肪	たんぱく	乳糖	TMS	SNF	脂肪	たんぱく	乳糖	TMS	SNF
		R平均	0.009	0.008	0.010	0.017	0.016	0.009	0.006	0.008	0.014	0.013	0.009	0.006	0.008	0.011
管理限界	0.024	0.021	0.026	0.043	0.042	0.024	0.016	0.020	0.035	0.034	0.022	0.016	0.020	0.030	0.040	
56	FT120	0.020	0.010	0.030	0.030	0.030	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.040	0.010	0.010	0.030	0.010
57	FT120	0.000	0.010	0.020	0.010	0.010	0.010	0.000	0.020	0.020	0.020	0.010	0.000	0.010	0.010	0.000
58	S50	0.000	0.010		0.020	0.030	0.010	0.000		0.020	0.010	0.010	0.020		0.000	0.010
59	ラクトスコープFTIR	0.020	0.040	0.000	0.030	0.050	0.020	0.000	0.020	0.020	0.030	0.010	0.010	0.000	0.010	0.010
60	FT6000	0.000	0.010	0.000	0.010	0.010	0.000	0.000	0.010	0.010	0.010	0.000	0.000	0.010	0.000	0.000
61	G・TMSC	0.000			0.010	0.010	0.000			0.010	0.010	0.000			0.020	0.020
62	FT2	0.020	0.000	0.010	0.020	0.010	0.010	0.000	0.000	0.000	0.010	0.010	0.010	0.010	0.020	0.020
63	FT1	0.010	0.010	0.010	0.030	0.020	0.000	0.000	0.000	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.020
64	Minor	0.010	0.000	0.010	0.000	0.010	0.030	0.010	0.010	0.020	0.010	0.030	0.010	0.010	0.020	0.000
65	FT120	0.000	0.000	0.000	0.010	0.010	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.010	0.000	0.000	0.010	0.000
66	FT120	0.010			0.010	0.020	0.000			0.010	0.010	0.010			0.010	0.020
67	FT120	0.020	0.000	0.010	0.010	0.010	0.030	0.010	0.010	0.030	0.000	0.010	0.020	0.020	0.020	0.030
68	FT2	0.010	0.000	0.000	0.010	0.010	0.000	0.000	0.010	0.030	0.010	0.020	0.010	0.010	0.010	0.000
69	Minor	0.010	0.030	0.010	0.040	0.050	0.020	0.490	0.000	0.010	0.000	0.010	0.010	0.010	0.000	0.020
70	FT120	0.010	0.010	0.000	0.010	0.010	0.030	0.000	0.010	0.020	0.010	0.000	0.010	0.000	0.010	0.020
71	FT120	0.020			0.030	0.010	0.020			0.030	0.010	0.010			0.020	0.020
72	FT120	0.030	0.010	0.000	0.030	0.000	0.000	0.010	0.000	0.010	0.010	0.010	0.010	0.000	0.010	0.010
73	FT2	0.000	0.000	0.000	0.010	0.020	0.010	0.010	0.010	0.020	0.030	0.010	0.010	0.010	0.000	0.030
74	FT120	0.030	0.000	0.010	0.030	0.010	0.010	0.000	0.000	0.010	0.000	0.030	0.000	0.020	0.030	0.010
75	133	0.020	0.010	0.010	0.010	0.010	0.000	0.000	0.020	0.020	0.020	0.020	0.020	0.010	0.030	0.020
76	S50	0.000	0.000		0.010	0.010	0.010	0.000		0.010	0.020	0.000	0.000		0.000	0.000
77	G・SS	0.000			0.010	0.010	0.050			0.020	0.070	0.000			0.020	0.020
78	FT120	0.000	0.010	0.020	0.010	0.010	0.000	0.010	0.020	0.010	0.010	0.000	0.000	0.010	0.000	0.000
79	FT120	0.010	0.000		0.000	0.010	0.010	0.020		0.020	0.010	0.010	0.010		0.010	0.000
80	FT120	0.010			0.010	0.020	0.010			0.010	0.020	0.000			0.000	0.000
81	FT120	0.020	0.010	0.010	0.030	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.020	0.010	0.000	0.010	0.010
82	FT120	0.030	0.020	0.010	0.040	0.020	0.010	0.010	0.000	0.020	0.010	0.000	0.000	0.000	0.010	0.010
83	S50	0.000	0.020		0.030	0.030	0.000	0.000		0.010	0.010	0.000	0.010		0.010	0.010
84	FT2	0.010	0.000	0.020	0.010	0.020	0.010	0.020	0.010	0.020	0.020	0.010	0.000	0.010	0.010	0.020
85	S50	0.000	0.010	0.010	0.020	0.020	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.000	0.010	0.000	0.010
86	FT120	0.020	0.000	0.010	0.010	0.030	0.010	0.000	0.010	0.010	0.000	0.000	0.010	0.010	0.020	0.020
87	ラクトスコープFTIR	0.020	0.020		0.020	0.030	0.010	0.010		0.020	0.020	0.010	0.010		0.010	0.010
88	S50	0.000	0.000	0.000	0.010	0.010	0.000	0.010	0.000	0.010	0.010	0.010	0.010	0.000	0.010	0.010
89	FT1	0.010	0.010	0.000	0.010	0.000	0.010	0.000	0.010	0.010	0.010	0.000	0.000	0.010	0.000	0.000
90	FT120	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.000	0.010	0.000	0.010	0.010	0.000	0.000	0.010	0.010
91	FT120	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.000	0.010	0.010	0.020	0.020	0.000	0.000	0.020	0.020	0.020
92	ラクトスコープ	0.010	0.020		0.040	0.030	0.020	0.010		0.020	0.010	0.020	0.010		0.030	0.010
93	FT120	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.000	0.000	0.000	0.000	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010
94	G・SS	0.050			0.010	0.060	0.050			0.010	0.060	0.050			0.030	0.080
95	S50	0.010	0.000	0.000	0.010	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
96	S50	0.000	0.010		0.030	0.040	0.010	0.010		0.010	0.030	0.010	0.000		0.010	0.030
97	FT2	0.010	0.010	0.010	0.000	0.000	0.000	0.010	0.010	0.010	0.000	0.010	0.010	0.010	0.000	0.020
98	G・SS	0.050			0.030	0.020	0.050			0.030	0.080	0.100			0.110	0.210
99	G・K・SS	0.000	0.020		0.020	0.020	0.000	0.010		0.020	0.020	0.000	0.010		0.020	0.020
100	G・TMSC	0.010			0.040	0.040	0.020			0.030	0.050	0.020			0.040	0.060

記号説明

- G ゲルベル法
- SS スマートシステム
- TMSC TMSチェッカー
- K ケルダール法