

7. グラフの中央線は標準値（±0）を示し、上下の点線は以下の範囲を示している。

乳脂肪分：±0.05%

無脂乳固形分：標準法±0.04%、機器分析±0.07%

全乳固形分：標準法及びマイクロ波法±0.04%

たんぱく質分：±0.03%

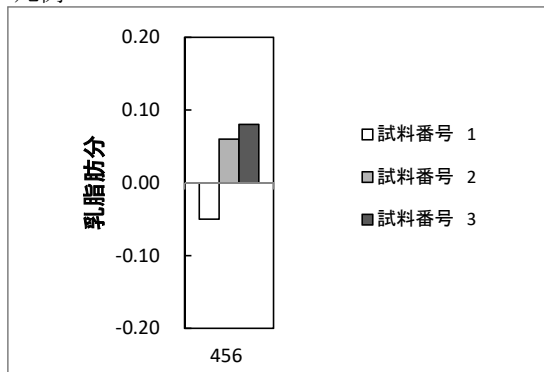
乳糖分：±0.04%

※グラフにおける上下の点線は全国平均を標準値とした場合の基準線となっております。

認証の標準値については、次のURLからご確認ください。

<http://www.jdta.or.jp/seido3.html#3>

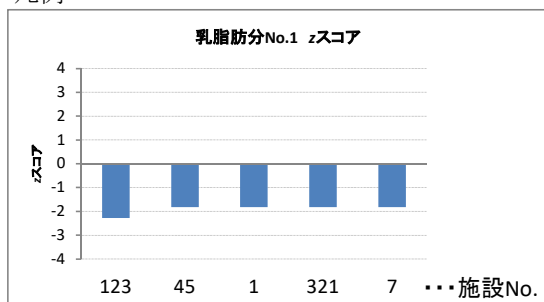
8. 凡例



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）の考え方をを用いて算出した。

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。

（本報告書のお問い合わせ先：太田 TEL03-3264-1921）

スマイルノフ・グラブス検定結果

試料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	3.84	-	3.30	-	4.54	-	12.64	-	8.80	-
データクリーニング1回目	3.84	1	3.30	1	4.54	1	12.64	1	8.80	1
データクリーニング2回目	3.84	0	3.30	0	4.54	0	12.64	1	8.80	0
データクリーニング3回目	3.84	0	3.30	0	4.54	0	12.64	0	8.80	0
データクリーニング4回目	3.84	0	3.30	0	4.54	0	12.64	0	8.80	0
データクリーニング5回目	3.84	0	3.30	0	4.54	0	12.64	0	8.80	0
除外合計	-	1	-	1	-	1	-	2	-	1
提出データ	3.84	100	3.30	73	4.54	64	12.64	97	8.80	100
有効データ	3.84	99	3.30	72	4.54	63	12.64	95	8.80	99

スマイルノフ・グラブス検定

試料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	3.72	-	3.25	-	4.55	-	12.48	-	8.76	-
データクリーニング1回目	3.72	1	3.25	0	4.55	0	12.48	1	8.76	1
データクリーニング2回目	3.72	1	3.25	0	4.55	0	12.48	2	8.76	1
データクリーニング3回目	3.72	0	3.25	0	4.55	0	12.48	0	8.76	0
データクリーニング4回目	3.72	0	3.25	0	4.55	0	12.48	0	8.76	0
データクリーニング5回目	3.72	0	3.25	0	4.55	0	12.48	0	8.76	0
除外合計	-	2	-	0	-	0	-	3	-	2
提出データ	3.72	100	3.25	73	4.55	64	12.48	97	8.76	100
有効データ	3.72	98	3.25	73	4.55	64	12.48	94	8.76	98

スマイルノフ・グラブス検定

試料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	3.51	-	3.16	-	4.51	-	12.15	-	8.63	-
データクリーニング1回目	3.51	1	3.16	0	4.51	0	12.15	1	8.63	1
データクリーニング2回目	3.51	1	3.16	0	4.51	0	12.15	1	8.63	1
データクリーニング3回目	3.51	0	3.16	0	4.51	0	12.15	0	8.63	0
データクリーニング4回目	3.51	0	3.16	0	4.51	0	12.15	0	8.63	0
データクリーニング5回目	3.51	0	3.16	0	4.51	0	12.15	0	8.63	0
除外合計	-	2	-	0	-	0	-	2	-	2
提出データ	3.51	100	3.16	73	4.51	64	12.15	97	8.63	100
有効データ	3.51	98	3.16	73	4.51	64	12.15	95	8.63	98

平成30年度 第2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(%)	標準偏差	標準値(%)	標準偏差	標準値(%)	標準偏差	標準値(%)	標準偏差	標準値(%)	標準偏差	標準値(%)	標準偏差	標準値(%)	標準偏差	標準値(%)
1	IR	-0.909	-1.250	-0.588	-0.513	-0.278	0.000	-1.176	-0.625	0.000	0.000	0.435	-0.556	-0.588	0.233	0.222
2	IR	2.727	1.875	1.765	3.846	2.778	1.739	1.765	1.875	4.667	2.778	2.174	2.778	2.059	3.721	2.667
3	IR	0.909	0.625	-0.588	-0.256	-0.833	0.435	0.000	-0.625	-1.333	-1.389	-0.870	0.000	-0.588	-2.326	-1.778
4	IR	0.909	0.625	-1.471	0.256	-0.278	1.304	0.588	-1.875	0.333	-0.278	0.870	0.556	-2.059	0.000	-0.222
5	IR	0.455	-1.875	0.882	0.256	-0.278	0.435	-1.176	0.312	0.000	0.278	0.000	-0.556	0.294	0.000	0.000
6	IR	0.909	0.000	0.000	2.308	1.944	0.435	-0.588	0.000	2.333	1.667	0.000	0.000	0.000	0.698	0.889
7	G・M	-1.818			1.026	2.222	-0.870			-0.667	0.000	-0.435			0.000	0.444
8	IR	-1.364	0.000	1.176	0.000	0.833	-0.870	-0.588	0.625	-0.333	0.278	-0.435	0.556	1.176	0.233	0.444
9	IR	-0.455			-1.026	-0.833	-0.435			0.000	0.556	-0.870			0.465	1.111
10	IR	-0.455			0.000	0.556	-0.870			0.000	0.556	0.000			-0.930	-0.444
11	IR	0.455	-0.625	-1.176	0.000	-0.278	0.435	-0.588	-1.250	0.000	-0.278	0.870	0.000	-1.176	0.000	0.000
12	IR	-0.455			1.282	1.667	-3.043			-1.333	1.111	-5.217			-2.558	0.444
13	IR	-3.636	0.625	0.294	-1.282	0.833	-2.609	1.176	0.312	-1.000	0.833	0.435	1.667	0.588	1.395	0.889
14	IR	-0.909				0.556	-0.870				0.278	-0.870				0.000
15	IR	0.455	-1.250	0.882	0.000	0.000	0.000	-0.588	0.625	0.000	0.278	-0.435	0.000	0.882	-0.233	0.222
16	IR	-1.364			-0.513	0.278	-0.870			-0.333	0.000	0.000			0.698	0.889
17	IR	-0.909	-0.625	0.588	0.000	0.556	-0.435	-0.588	0.625	-0.333	0.000	-0.870	0.000	0.588	-0.233	0.222
18	G・M	-1.818			-0.256	0.833	-0.870			1.000	1.389	-0.435			0.233	0.667
19	IR	0.455	-1.250	0.588	-1.026	-1.111	0.000	-1.176	0.625	-0.333	-1.111	-0.870	-1.111	0.588	-0.465	-1.111
20	IR	-0.455	-0.625	-0.588	0.256	-0.278	-0.435	0.000	-0.938	1.000	0.000	-0.435	1.667	0.000	0.233	0.222
21	IR	0.000	-0.625	-0.294	0.000	0.000	-0.435	-0.588	-0.312	0.333	0.556	-1.304	0.000	-0.294	-0.465	0.444
22	IR	0.909	1.250	0.294	1.026	0.556	0.435	1.176	0.000	1.333	0.833	0.000	1.111	0.588	1.163	1.556
23	IR	0.455	-1.250	0.000	0.769	0.556	0.435	-0.588	0.000	1.333	0.833	0.000	-1.111	-0.294	0.000	0.222
24	IR	1.364	1.250	2.059	1.538	0.278	0.870	1.176	1.562	1.333	0.556	0.870	0.556	1.471	0.465	0.667
25	IR	0.000	1.250	0.294	-0.513	-0.278	0.000	1.176	-0.312	-0.333	0.000	0.000	1.111	0.294	0.000	0.222
26	IR	-0.909	0.625	-2.647	-2.308	-1.944	0.870	1.176	-1.875	-1.000	-1.389	1.739	1.111	-1.765	-0.465	-1.111
27	IR	-0.909	-1.250	0.000	-0.769	-1.111	-1.304	-0.588	-0.312	-1.000	-0.556	-0.870	0.000	0.882	-0.465	-0.222
28	IR	-0.455	-0.625	0.000	0.256	0.556	0.435	-0.588	0.000	0.333	0.000	0.870	0.556	0.000	0.465	0.222
29	IR	0.909	0.625	-1.765	0.256	-0.833	0.870	1.176	-2.500	0.667	-1.389	0.435	1.111	-2.059	0.465	-1.556
30	IR	0.909	0.625	-0.882	0.513	-0.278	1.304	1.176	-0.625	0.667	0.000	0.870	1.111	-0.882	0.698	-0.222
31	IR	0.455	-0.625	1.176	-0.256	-0.556	0.435	-0.588	1.250	0.000	-0.278	1.304	-1.111	1.176	1.628	1.111
32	IR	0.455	-2.500		-1.026	0.278	0.870	-1.765		-0.667	0.000	0.870	-1.111		-0.698	-0.444
33	IR	0.455			-1.538	-1.667	0.870			-0.667	-1.389	1.304			-0.233	-0.889
34	IR	0.909	0.000	-0.882	0.769	0.278	0.870	0.588	-0.938	1.000	0.278	0.870	1.667	-1.176	0.930	0.667
35	IR	1.818	0.625		-0.256	-1.389	1.304	1.176		0.000	-0.833	1.304	1.111		0.930	0.222
36	IR	0.455			-2.051	-2.500	0.000			-3.000	-2.500	-0.435			-1.163	-0.667
37	G・M	-0.455			-3.333	-3.611	-1.739			-8.000	-5.556	0.435			-1.163	-1.111
38	IR	-0.455			-0.256	0.000	-1.304			-0.667	0.278	-1.304			0.000	0.889
39	IR	0.909			-1.538	-2.222	0.870			-1.000	-1.389	0.870			-1.163	-1.333
40	IR	0.455			-0.256	-0.556	-0.435			-0.333	-0.278	-1.304			-1.163	-0.222
41	IR	0.455	-1.250		0.769	0.278	0.435	-1.176		1.333	0.833	-0.435	-1.667		0.465	0.889
42	IR	-0.909	-0.625		-0.256	0.278	-0.435	-0.588		-1.667	-1.389	0.000	0.000		-1.163	-0.889
43	IR	0.000			0.513	0.556	-0.870			0.000	0.556	-1.304			-0.233	0.667
44	IR	0.455	-0.625	1.176	0.256	0.278	0.435	-0.588	0.938	0.667	0.278	0.000	-0.556	1.471	0.000	0.222
45	IR	-0.909	0.000	0.588	-0.256	0.278	-0.870	-0.588	0.312	0.000	0.278	-0.870	-1.667	0.588	0.000	0.667
46	IR	0.455	1.875	-0.882	-0.513	-1.111	0.870	1.765	-1.250	-1.333	-1.667	0.870	1.111	-0.882	-1.395	-1.333
47	IR	0.909			0.769	0.278	0.435			1.667	1.111	-0.435			1.163	1.556
48	IR	0.455	-0.625	0.000	-1.538	-0.278	0.000	-0.588	0.000	-1.667	-0.556	-0.870	-1.111	0.294	-0.930	-1.333
49	IR	-1.818	-1.875	-0.882	-3.590	-2.222	-1.739	-1.765	-0.625	-3.000	-1.944	-1.739	-1.667	-0.588	-2.791	-2.222
50	IR	0.000			0.513	0.556	-0.870			0.333	0.556	-0.870			0.698	1.111

記号説明

- IR 赤外分光多成分測定装置
- M マイクロ波水分計
- G ゲルベル法
- D 常圧乾燥法

注) 番号に*がついた施設は期日までに報告がなかったため参考データとなります

平成30年度 第2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(%)	標準偏差	標準値(%)	標準偏差	標準値(%)	標準偏差	標準値(%)	標準偏差	標準値(%)	標準偏差	標準値(%)	標準偏差	標準値(%)	標準偏差	標準値(%)
51	IR	1.818	-1.875	2.059	0.769	-0.278	0.870	-1.765	1.250	0.333	-0.278	-0.435	-1.111	1.471	-0.698	-0.222
52	IR	1.818	1.875		0.769	-0.278	0.870	1.765		0.667	0.000	-0.435	1.667		0.000	0.444
53	IR	0.909			0.769	0.278	0.870			1.000	0.278	-0.870			0.233	0.889
54	IR	0.909	0.000	0.294	1.026	0.556	0.000	0.000	0.312	0.333	0.278	0.435	0.000	0.294	0.465	0.222
55	IR	-1.364			-0.513	0.000	-0.870			0.000	0.556	-1.304			-0.233	0.667
56	IR	0.455	-1.250	0.588	0.513	0.556	0.870	-0.588	0.312	-0.333	0.000	0.870	0.556	0.294	0.000	0.222
57	IR	0.000	0.000	-0.588	0.513	0.833	0.435	-0.588	-0.312	1.000	0.556	1.304	0.000	-0.588	0.930	0.667
58	IR	-0.909	-0.625	-0.588	0.000	0.278	-0.435	-0.588	-0.625	0.333	0.278	0.000	0.000	-0.588	0.233	0.444
59	IR	-0.455	0.000	0.882	0.000	0.556	0.000	-0.588	0.938	0.667	0.000	-0.435	-0.556	0.882	-0.233	-0.444
60	IR	0.000	0.000	0.882	0.256	0.556	0.435	0.000	0.938	-0.333	0.278	0.000	0.000	1.176	0.000	0.222
61	IR	0.455	-1.250	0.588	0.256	0.278	-0.435	-1.176	0.625	-0.333	0.000	-0.870	0.000	0.588	-0.233	0.444
62	IR	0.000	-1.250	0.588	-0.256	0.000	0.435	-1.176	0.312	-0.667	-0.833	0.000	-0.556	0.294	-0.465	-0.222
63	IR	1.818	0.000	0.000	-1.026	-1.389	1.304	0.588	0.312	-0.667	-0.278	-0.435	-0.556	0.000	-0.698	-1.111
64	IR	0.455	0.625	0.882	0.256	0.278	0.435	0.588	0.938	0.333	0.000	0.000	0.556	0.882	0.000	-0.444
65	IR	0.455	-0.625		0.256	-1.389	0.870	-1.176		0.667	-1.111	0.435	-0.556		0.233	-1.333
66	IR	0.000	0.625	-1.765	-0.256	-0.278	0.870	0.000	-2.187	-0.333	-0.556	0.435	1.111	-2.059	0.000	-0.222
67	IR	-1.818	-3.750	0.000	-0.769	-1.389	-1.304	-2.353	0.000	-2.333	-0.833	1.304	1.667	0.588	-0.930	0.889
68	IR	-0.455	0.000	0.588	0.513	0.833	0.000	0.000	0.625	0.667	0.556	-0.435	0.000	0.588	-0.233	0.222
69	IR	-0.455	-1.250	-0.588	-0.256	0.000	0.000	-1.176	-0.625	0.000	0.000	0.000	-0.556	-0.294	0.233	0.444
70	IR	0.909	0.625	-2.059	0.000	-2.778	1.304	0.588	-2.500	0.000	-3.056	0.870	1.111	-2.353	0.465	-2.444
71	G・M	0.455			-0.256	-0.556	2.609			-2.000	-3.611	1.739			-2.326	-2.889
72	IR	-1.364	0.625		-1.282	-0.278	-0.435	1.176		-0.333	0.000	-1.739	0.000		-2.558	-0.889
73	IR	0.000			0.513	0.278	0.435			0.333	0.000	1.739			0.930	0.222
74	IR	-0.909	-1.250		-3.077	-1.389	0.000	0.000		-1.667	-0.556	1.304	0.556		0.000	-0.667
75	IR	0.455	1.875	0.588	1.282	1.111	-0.435	1.176	0.625	1.000	1.111	0.000	1.111	0.882	1.628	1.778
76	IR	0.000	-1.250	-1.176	-0.769	-0.833	0.000	-1.176	-1.562	-1.000	-0.833	-1.304	0.000	-1.471	-1.163	-0.222
77	IR	1.364	0.000	-0.588	1.795	1.111	-0.435	-0.588	-0.938	0.667	0.556	-1.739	-0.556	-0.588	-0.698	0.222
78	IR	0.909			0.556	-5.217					0.278	-2.174				-0.222
79	IR	2.727			0.769	-0.833	3.913			1.667	-1.111	1.739			0.465	-0.222
80	IR	-0.909	-1.875	0.294	-1.795	-0.556	-0.435	-1.765	0.625	0.667	-0.556	-1.304	-1.111	0.588	0.698	0.000
82	IR	0.455	-1.250	0.882	-0.256	-1.111	0.000	-1.176	0.938	-0.333	-1.389	-0.870	-2.222	0.882	-0.465	-1.778
83	IR	0.455			0.556		-0.435				0.278	0.000				0.222
84	IR	-0.455	-0.625	0.588	0.000	0.278	0.000	-0.588	0.625	-0.667	-0.556	-0.435	0.000	0.588	-0.465	0.000
85	IR	-0.909			-0.256	0.278	-0.870			-0.667	0.278	-0.435			0.698	0.889
86	IR	-0.455	-1.250	-1.176	0.000	0.278	-1.739	-1.176	-1.250	-2.000	-0.278	-2.609	-1.111	-0.882	-2.093	-0.444
87	IR	0.455	0.625	1.471	2.821	2.778	1.304	0.588	1.875	4.667	2.778	1.304	1.667	1.765	3.488	2.889
88	IR	0.000			0.256	0.556	-1.304			-0.333	0.556	-0.435			0.465	0.667
89	G・M	-1.818			-2.051	-1.111	2.609			-0.667	-2.222	1.739			-2.558	-3.333
90	IR	0.455	0.000	0.000	0.000	0.833	-0.870	-0.588	0.625	0.000	0.833	0.000	0.000	0.588	0.930	0.444
91	IR	-0.909	0.625	0.588	-0.256	0.278	-1.304	1.765	0.625	0.333	0.833	-0.870	1.111	0.294	0.000	0.444
92	IR	0.909	-0.625	0.588	0.769	0.833	0.000	-0.588	0.312	0.667	0.556	0.000	1.111	0.882	1.395	1.111
93	G・M	-2.727			-0.769	0.833	-1.739			2.333	3.056	-3.478			2.791	4.444
94	IR	-0.455	0.625	0.000	1.026	0.000	0.000	-0.588	0.000	1.667	-0.278	0.870	-0.556	0.294	2.093	0.000
95	IR	-0.455	-0.625	0.294	-0.256	0.278	-1.739	0.000	0.625	-0.667	0.833	-1.739	0.556	0.588	0.233	1.333
100	IR	0.000	1.250	-10.588	0.513	-1.111	-0.870	0.588	-0.625	0.333	0.000	-0.870	0.556	-0.294	0.930	2.222
101	IR	-0.909	-1.250	0.588	-0.513	0.000	0.000	-1.176	0.625	-0.333	-0.278	0.435	0.000	0.588	0.000	0.000
102	IR	0.000	-0.625		-0.513	-0.833	0.000	0.000		-0.333	-0.833	0.000	0.000		-0.465	-1.333
103	IR	0.909	0.000	-1.176	0.513	0.000	0.435	0.000	-0.625	1.333	0.556	0.435	1.111	-0.588	1.395	1.333
104	IR	-2.273	0.625	0.882	-0.256	1.111	-1.739	0.588	0.938	0.000	1.111	-1.304	1.111	0.882	0.233	1.111

記号説明

- IR 赤外分光多成分測定装置
- M マイクロ波水分計
- G ゲルベル法
- D 常圧乾燥法

注) 番号に*がついた施設は期日までに報告がなかったため参考データとなります

平成30年度 第2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	0.009	0.011	0.017	0.017	0.009	0.006	0.010	0.014	0.013	0.008	0.007	0.008	0.016	0.014
管理限界	0.024	0.023	0.027	0.045	0.044	0.023	0.016	0.027	0.035	0.033	0.021	0.018	0.019	0.041	0.036	
1	IR	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.000	0.000	0.010	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
2	IR	0.010	0.000	0.020	0.000	0.020	0.010	0.000	0.000	0.010	0.010	0.010	0.000	0.000	0.000	0.000
3	IR	0.020	0.000	0.020	0.020	0.020	0.010	0.010	0.010	0.020	0.020	0.010	0.010	0.000	0.010	0.020
4	IR	0.000	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.000	0.020	0.010	0.000	0.010	0.010	0.010	0.010
5	IR	0.000	0.000	0.000	0.000	0.010	0.010	0.000	0.000	0.000	0.010	0.000	0.000	0.000	0.010	0.000
6	IR	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	0.010	0.010
7	G・M	0.000			0.010	0.010	0.000			0.010	0.010	0.000			0.010	0.010
8	IR	0.010	0.010	0.000	0.010	0.020	0.000	0.010	0.020	0.000	0.000	0.010	0.020	0.030	0.010	0.010
9	IR	0.030			0.030	0.020	0.040			0.050	0.010	0.030			0.030	0.010
10	IR	0.010			0.010	0.010	0.010			0.000	0.010	0.010			0.020	0.010
11	IR	0.010	0.010	0.010	0.030	0.020	0.000	0.010	0.020	0.030	0.030	0.010	0.000	0.000	0.020	0.010
12	IR	0.010			0.020	0.020	0.030			0.040	0.020	0.010			0.030	0.010
13	IR	0.010	0.000	0.020	0.020	0.020	0.020	0.010	0.020	0.030	0.000	0.010	0.010	0.000	0.020	0.010
14	IR	0.000				0.000	0.000				0.000	0.000				0.000
15	IR	0.010	0.010	0.030	0.000	0.020	0.000	0.010	0.010	0.010	0.010	0.000	0.010	0.020	0.010	0.020
16	IR	0.020			0.020	0.020	0.010			0.020	0.010	0.010			0.010	0.020
17	IR	0.000	0.010	0.000	0.010	0.010	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.010	0.010	0.000	0.010	0.010
18	G・M	0.000			0.100	0.100	0.000			0.020	0.020	0.000			0.010	0.010
19	IR	0.000	0.010	0.000	0.020	0.010	0.000	0.000	0.010	0.000	0.000	0.000	0.010	0.010	0.020	0.000
20	IR	0.020	0.010	0.010	0.020	0.030	0.010	0.020	0.020	0.030	0.050	0.010	0.010	0.020	0.020	0.020
21	IR	0.000	0.000	0.020	0.020	0.020	0.000	0.010	0.010	0.020	0.020	0.000	0.000	0.010	0.040	0.040
22	IR	0.020	0.020	0.010	0.020	0.020	0.020	0.000	0.010	0.000	0.020	0.010	0.000	0.000	0.010	0.010
23	IR	0.010	0.010	0.020	0.000	0.010	0.010	0.000	0.010	0.000	0.010	0.010	0.000	0.000	0.010	0.000
24	IR	0.010	0.000	0.020	0.030	0.030	0.010	0.010	0.020	0.030	0.030	0.000	0.020	0.020	0.030	0.030
25	IR	0.010	0.010	0.010	0.020	0.010	0.010	0.010	0.020	0.020	0.010	0.020	0.010	0.010	0.030	0.010
26	IR	0.010	0.010	0.020	0.020	0.010	0.010	0.010	0.030	0.020	0.020	0.000	0.020	0.010	0.010	0.010
27	IR	0.000	0.020	0.000	0.010	0.050	0.000	0.020	0.000	0.010	0.030	0.010	0.010	0.000	0.010	0.020
28	IR	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
29	IR	0.000	0.000	0.020	0.020	0.020	0.010	0.020	0.020	0.030	0.020	0.010	0.000	0.010	0.020	0.010
30	IR	0.000	0.000	0.010	0.010	0.020	0.000	0.000	0.010	0.020	0.020	0.010	0.000	0.000	0.010	0.010
31	IR	0.000	0.020	0.020	0.020	0.020	0.010	0.000	0.010	0.000	0.010	0.000	0.000	0.000	0.110	0.110
32	IR	0.030	0.020		0.020	0.020	0.000	0.010		0.000	0.010	0.010	0.010		0.010	0.010
33	IR	0.000			0.020	0.030	0.000			0.020	0.010	0.020			0.000	0.030
34	IR	0.000	0.000	0.000	0.020	0.020	0.000	0.000	0.010	0.000	0.000	0.000	0.010	0.010	0.010	0.010
35	IR	0.000	0.000		0.010	0.010	0.000	0.010		0.000	0.000	0.010	0.000		0.010	0.010
36	IR	0.000			0.010	0.010	0.020			0.000	0.020	0.010			0.010	0.000
37	G・M	0.050			0.040	0.040	0.050			0.030	0.020	0.050			0.020	0.040
38	IR	0.000			0.000	0.000	0.000			0.000	0.000	0.000			0.000	0.000
39	IR	0.010			0.020	0.020	0.010			0.010	0.020	0.010			0.020	0.030
40	IR	0.000			0.000	0.000	0.010			0.010	0.020	0.010			0.020	0.030
41	IR	0.010	0.010		0.010	0.010	0.000	0.010		0.010	0.010	0.010	0.010		0.010	0.020
42	IR	0.020	0.020		0.020	0.040	0.010	0.000		0.010	0.010	0.010	0.010		0.020	0.030
43	IR	0.020			0.020	0.030	0.000			0.030	0.030	0.010			0.020	0.020
44	IR	0.010	0.010	0.020	0.010	0.010	0.010	0.000	0.020	0.010	0.000	0.010	0.000	0.010	0.010	0.000
45	IR	0.010	0.020	0.000	0.010	0.020	0.010	0.010	0.010	0.020	0.010	0.000	0.010	0.020	0.020	0.020
46	IR	0.010	0.010	0.000	0.010	0.010	0.000	0.010	0.000	0.010	0.010	0.010	0.000	0.010	0.010	0.010
47	IR	0.010			0.020	0.020	0.010			0.000	0.010	0.000			0.010	0.010
48	IR	0.000	0.010	0.030	0.020	0.020	0.000	0.000	0.010	0.010	0.020	0.020	0.010	0.020	0.020	0.010
49	IR	0.010	0.000	0.010	0.000	0.020	0.010	0.000	0.010	0.010	0.000	0.000	0.000	0.010	0.010	0.000
50	IR	0.000			0.030	0.030	0.010			0.010	0.020	0.010			0.010	0.020

記号説明

- IR 赤外分光多成分測定装置
- M マイクロ波水分計
- G ゲルベル法
- D 常圧乾燥法

注) 番号に*がついた施設は期日までに報告がなかったため参考データとなります

平成30年度 第2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	0.009	0.011	0.017	0.017	0.009	0.006	0.010	0.014	0.013	0.008	0.007	0.008	0.016	0.014
管理限界	0.024	0.023	0.027	0.045	0.044	0.023	0.016	0.027	0.035	0.033	0.021	0.018	0.019	0.041	0.036	
51	IR	0.010	0.010	0.010	0.000	0.010	0.000	0.010	0.010	0.010	0.010	0.020	0.010	0.010	0.020	0.000
52	IR	0.020	0.010		0.050	0.030	0.010	0.010		0.000	0.010	0.000	0.010		0.020	0.020
53	IR	0.020			0.020	0.000	0.020			0.010	0.010	0.010			0.000	0.010
54	IR	0.000	0.010	0.010	0.010	0.000	0.000	0.010	0.010	0.000	0.010	0.010	0.010	0.000	0.000	0.000
55	IR	0.010			0.010	0.010	0.000			0.010	0.010	0.010			0.010	0.020
56	IR	0.010	0.000	0.000	0.010	0.010	0.010	0.000	0.010	0.010	0.010	0.000	0.000	0.000	0.010	0.010
57	IR	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.000	0.020	0.020	0.030	0.030	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010
58	IR	0.010	0.000	0.010	0.010	0.010	0.010	0.000	0.010	0.020	0.010	0.010	0.010	0.000	0.000	0.010
59	IR	0.000	0.010	0.010	0.020	0.020	0.010	0.000	0.010	0.010	0.010	0.010	0.000	0.010	0.010	0.010
60	IR	0.020	0.000	0.020	0.010	0.010	0.010	0.000	0.000	0.020	0.020	0.010	0.010	0.000	0.010	0.020
61	IR	0.010	0.010	0.020	0.020	0.030	0.010	0.000	0.010	0.020	0.010	0.000	0.010	0.010	0.020	0.020
62	IR	0.010	0.000	0.000	0.010	0.010	0.010	0.000	0.010	0.010	0.000	0.000	0.010	0.010	0.020	0.020
63	IR	0.010	0.010	0.000	0.010	0.010	0.020	0.010	0.020	0.010	0.000	0.010	0.010	0.000	0.020	0.010
64	IR	0.000	0.010	0.030	0.010	0.030	0.000	0.000	0.010	0.010	0.010	0.010	0.000	0.020	0.010	0.010
65	IR	0.010	0.010		0.000	0.010	0.000	0.010		0.020	0.020	0.000	0.000		0.020	0.040
66	IR	0.010	0.010	0.020	0.020	0.020	0.020	0.010	0.010	0.030	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010
67	IR	0.000	0.000	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.020	0.010	0.020	0.000	0.000	0.020	0.000
68	IR	0.010	0.010	0.000	0.020	0.010	0.000	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.000	0.000	0.000	0.010
69	IR	0.010	0.000	0.000	0.010	0.000	0.010	0.000	0.000	0.010	0.000	0.000	0.000	0.010	0.010	0.010
70	IR	0.010	0.010	0.000	0.010	0.010	0.000	0.010	0.010	0.010	0.020	0.010	0.000	0.020	0.020	0.020
71	G・M	0.000			0.030	0.030	0.050			0.020	0.050	0.000			0.000	0.000
72	IR	0.050	0.040		0.040	0.020	0.010	0.010		0.030	0.040	0.020	0.030		0.060	0.010
73	IR	0.000			0.010	0.000	0.000			0.010	0.010	0.010			0.000	0.010
74	IR	0.020	0.010		0.020	0.020	0.010	0.000		0.030	0.030	0.000	0.020		0.030	0.030
75	IR	0.010	0.000	0.010	0.010	0.000	0.000	0.000	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.000	0.020	0.010
76	IR	0.010	0.010	0.010	0.000	0.010	0.010	0.000	0.010	0.000	0.010	0.020	0.010	0.010	0.010	0.020
77	IR	0.000	0.000	0.000	0.020	0.020	0.010	0.000	0.000	0.020	0.010	0.010	0.010	0.000	0.010	0.010
78	IR	0.000				0.000	0.000				0.000	0.000				0.000
79	IR	0.010			0.010	0.000	0.010			0.010	0.000	0.000			0.000	0.000
80	IR	0.020	0.030	0.050	0.070	0.040	0.020	0.010	0.020	0.010	0.020	0.010	0.010	0.010	0.020	0.030
82	IR	0.010	0.020	0.020	0.020	0.010	0.010	0.010	0.010	0.000	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010
83	IR	0.010				0.010	0.010				0.000	0.010				0.010
84	IR	0.000	0.010	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.010	0.020	0.020	0.010	0.010	0.010	0.030	0.020
85	IR	0.010			0.010	0.020	0.010			0.010	0.010	0.010			0.010	0.010
86	IR	0.010	0.020	0.010	0.040	0.030	0.010	0.010	0.000	0.020	0.010	0.000	0.000	0.010	0.020	0.020
87	IR	0.010	0.010	0.010	0.010	0.020	0.010	0.000	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.030	0.020
88	IR	0.020			0.020	0.020	0.010			0.010	0.020	0.020			0.020	0.010
89	G・M	0.000			0.050	0.050	0.050			0.030	0.050	0.000			0.040	0.050
90	IR	0.000	0.010	0.000	0.020	0.010	0.010	0.010	0.020	0.030	0.010	0.010	0.020	0.000	0.020	0.030
91	IR	0.010	0.000	0.000	0.020	0.010	0.000	0.000	0.010	0.010	0.010	0.010	0.000	0.010	0.010	0.010
92	IR	0.010	0.010	0.020	0.020	0.030	0.010	0.000	0.010	0.020	0.010	0.010	0.000	0.010	0.010	0.010
93	G・M	0.050			0.040	0.050	0.050			0.010	0.050	0.050			0.070	0.120
94	IR	0.010	0.010	0.000	0.020	0.010	0.000	0.020	0.000	0.010	0.010	0.020	0.000	0.000	0.020	0.010
95	IR	0.000	0.010	0.020	0.020	0.020	0.010	0.010	0.010	0.000	0.010	0.000	0.000	0.010	0.010	0.010
100	IR	0.020	0.020	1.010	0.010	0.000	0.010	0.010	0.050	0.040	0.020	0.010	0.020	0.020	0.030	0.010
101	IR	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
102	IR	0.010	0.010		0.010	0.010	0.000	0.000		0.010	0.010	0.010	0.010		0.010	0.010
103	IR	0.010	0.010	0.000	0.010	0.020	0.010	0.020	0.010	0.010	0.010	0.010	0.000	0.010	0.000	0.010
104	IR	0.000	0.020	0.020	0.030	0.030	0.010	0.010	0.010	0.020	0.030	0.000	0.020	0.010	0.030	0.030

記号説明

- IR 赤外分光多成分測定装置
- M マイクロ波水分計
- G ゲルベル法
- D 常圧乾燥法

注) 番号に*がついた施設は期日までに報告がなかったため参考データとなります

