

平成25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
		平均値	3.95	3.43	4.51	12.86	8.91	3.92	3.29	4.52	12.70	8.79	3.73	3.16	4.52	12.39
	標準偏差	0.028	0.019	0.028	0.037	0.030	0.028	0.020	0.028	0.034	0.028	0.028	0.023	0.031	0.043	0.034
1	CF6500	-1.071	-1.053	-1.786	-1.892	-1.333	-1.071	-0.500	-1.786	-1.765	-1.429	-1.071	0.435	-1.613	-1.163	-0.588
2	CFFT+	0.000	0.526	-1.429	0.000	0.000	-0.357	0.000	-1.429	-0.588	-0.714	0.000	-0.870	-1.290	-0.930	-1.176
3	FT120	2.857	—	—	0.270	-2.333	2.143	—	—	0.000	-2.500	3.214	—	—	1.163	-1.176
4	S50	0.357	0.526	—	0.541	0.333	0.357	1.000	—	0.588	0.000	0.000	1.304	—	0.000	0.000
5	CF6400	0.000	0.000	-1.786	-0.811	-0.667	-0.357	-0.500	-1.429	-0.882	-1.071	0.000	-1.304	-1.935	-1.628	-2.059
6	CFFT+	0.357	-0.526	-0.357	0.541	0.333	0.714	-0.500	-0.714	0.588	-0.357	0.357	-0.435	-0.645	0.233	0.000
7	FT120	-0.357	-1.053	0.000	-1.351	-1.667	-1.071	-0.500	0.357	-1.471	-1.071	-0.714	0.000	0.000	-0.930	-0.588
8	CF6400	-0.714	-0.526	-1.786	-1.351	-1.000	-0.714	0.000	-1.786	-1.176	-1.071	-0.714	0.000	-1.613	-1.163	-0.882
9	CF6400	0.000	-0.526	-1.071	-0.541	-0.333	0.000	0.000	-1.071	0.000	-0.357	0.000	0.000	-0.968	-0.465	-0.294
10	FT120	0.000	-1.053	-1.071	-0.541	-0.333	-0.357	-2.000	-0.714	-1.176	-1.071	-0.357	-1.739	-0.645	-0.233	-0.882
11	FT(+200)	0.357	0.000	-1.786	-0.270	-0.667	0.000	0.500	-1.429	-0.294	-0.714	0.357	0.000	-1.290	-0.233	-0.588
12	S50	1.071	—	—	—	0.000	1.071	—	—	—	0.357	0.000	—	—	—	-0.294
13	FT6000	0.714	-1.053	-0.714	0.270	-0.333	0.714	0.000	-0.714	0.882	0.000	1.071	0.000	-0.645	0.698	0.000
14	FT120	0.357	—	—	0.270	0.000	-0.714	—	—	0.000	0.000	-1.071	—	—	0.000	0.882
15	FT120	-0.357	0.526	0.357	-0.270	0.000	-0.357	-0.500	0.000	-0.588	-0.714	-0.357	-0.870	0.000	-0.465	-0.294
16	CF5200	1.429	0.000	-0.714	1.351	0.333	1.071	0.000	-0.714	1.176	0.000	1.071	0.435	-0.968	0.465	0.000
17	FT6300UWF	0.000	-0.526	-1.071	-0.270	-0.333	-0.357	0.000	-1.071	-0.588	-0.357	0.000	0.000	-1.290	-0.465	-0.588
18	CFFT+	0.000	-2.105	0.357	0.000	0.000	-0.357	-1.500	0.357	0.000	0.000	0.357	-1.304	0.000	0.000	-0.294
19	CFFT+	0.000	-1.579	0.000	0.000	0.000	-0.357	-1.500	0.000	-0.294	-0.357	0.000	-1.304	-0.323	-0.465	-0.588
20	S50	-1.429	—	—	-1.351	-0.333	-0.714	—	—	-0.588	-0.357	-0.357	—	—	0.000	0.294
21	FT120	0.714	—	—	0.541	0.000	-0.357	—	—	0.000	0.000	0.714	—	—	0.698	0.294
22	FT120	0.357	0.526	1.071	0.541	0.333	0.000	1.000	1.429	0.294	0.000	0.357	0.870	1.290	0.465	0.294
23	FT120	0.357	—	—	0.270	-0.333	0.357	—	—	-0.588	-1.071	0.000	—	—	-0.233	-0.294
24	S50	-0.357	—	—	-2.162	-2.333	-0.714	—	—	-1.471	-1.786	-1.071	—	—	-0.930	-0.588
25	FT120	0.000	—	—	0.000	0.000	0.000	—	—	0.588	0.357	0.000	—	—	0.465	0.588
26	FT120	1.071	—	—	1.081	1.333	0.714	—	—	1.471	1.786	0.714	—	—	0.930	1.176
27	FT120	-0.357	0.526	0.000	0.000	0.667	0.000	0.500	-0.357	0.000	-0.357	0.357	0.000	-0.323	0.000	-0.294
28	FT120	1.429	※	※	0.811	-0.667	1.429	-3.000	※	0.588	-1.071	1.429	-1.739	※	-0.698	-2.059
29	FT120	-0.357	1.579	0.357	-0.270	1.000	-0.714	1.000	0.000	-0.294	0.357	0.000	0.000	0.000	-0.233	-0.588
30	FT120	2.500	-0.526	0.000	2.703	2.333	2.500	0.000	0.000	2.941	2.143	2.500	-0.435	0.323	2.558	1.765
31	Minor	-0.714	—	—	0.000	-0.333	-1.071	—	—	-1.471	-0.714	0.000	—	—	-3.023	-2.059
32	FT120	0.357	0.000	1.786	1.892	2.000	0.357	0.000	1.429	1.176	0.714	-0.357	0.000	1.613	-0.233	-0.294
33	S50	1.429	0.526	—	1.892	0.667	1.071	1.000	—	1.176	0.357	0.714	1.304	—	0.465	0.588
34	FT120	0.714	-2.105	0.000	0.000	0.000	0.000	-1.000	0.000	0.294	0.000	-0.357	-0.870	0.000	-0.233	0.000
35	133	-2.143	-1.053	0.357	-0.811	1.000	-1.429	1.500	-0.357	0.000	1.429	-1.071	2.609	-0.645	0.930	1.765
36	FT120	0.000	-0.526	-0.357	0.000	0.000	0.000	0.500	0.000	0.588	0.357	0.714	0.000	0.000	0.465	0.000
37	FT2	0.357	-0.526	-2.143	-0.541	0.333	-0.357	0.000	-1.786	-0.882	0.714	-0.357	0.000	-1.935	-0.930	0.588
38	CF5200	0.357	0.000	-0.714	0.270	0.000	1.071	0.500	-0.714	1.176	0.000	0.714	0.435	-0.645	0.698	0.294
39	FT2	1.071	-0.526	1.071	-0.270	-0.667	1.071	0.000	0.714	0.588	-0.357	1.071	-0.435	0.323	0.698	0.588
40	FT120	0.000	0.000	0.357	0.270	0.333	-0.357	-0.500	0.000	-0.294	-0.714	-0.357	-0.435	0.000	-0.465	-0.294
41	FT120	※	—	—	1.081	-2.667	3.214	—	—	1.176	-2.143	3.214	—	—	0.698	-1.765
42	S50	0.357	1.053	—	0.270	0.667	0.000	1.500	—	0.294	0.000	0.357	1.304	—	0.233	0.000
43	FT2	0.000	2.105	-2.143	0.000	0.000	-0.357	2.500	-2.143	-0.294	0.000	0.000	2.609	-1.935	0.000	0.000
44	FT2	0.000	1.053	-1.429	0.000	0.000	-0.714	1.000	-1.071	0.000	0.357	-0.714	0.870	-0.968	-0.233	0.294
45	S50	0.000	-0.526	—	0.811	0.667	-0.357	2.000	—	0.294	0.357	0.000	※	—	0.000	0.294
46	FT2	1.071	-1.579	-0.714	0.811	0.000	0.714	-0.500	-0.357	0.588	-0.357	0.714	-1.304	-0.323	-1.628	0.294
47	FT120	0.357	0.000	0.357	0.270	-0.333	0.000	0.500	0.357	0.294	-0.357	0.357	0.870	0.645	0.233	0.294
48	FT120	-0.357	-1.053	1.429	0.541	1.000	0.714	-0.500	2.143	1.176	0.357	0.714	-0.435	1.935	0.233	-0.294
49	FT120	-1.786	-1.053	0.357	-2.432	-1.000	-2.500	0.000	0.714	-2.647	-0.714	-1.429	0.870	0.645	-1.163	-0.294
50	FT120	1.786	0.526	0.714	1.351	0.333	0.357	1.000	1.429	0.588	0.357	0.714	0.435	0.968	0.698	0.000
51	FT120	-0.357	0.526	0.714	-0.270	0.333	-0.714	0.500	0.714	-0.294	-0.357	-0.714	0.870	0.968	-0.233	0.294
52	ラクトスコープ	0.357	0.526	1.071	0.811	0.333	0.000	1.000	1.071	1.471	0.357	0.000	1.304	1.290	0.698	0.882
53	S50	0.357	—	—	-0.811	-1.333	0.714	—	—	0.000	-1.071	0.714	—	—	0.000	-0.882
54	ラクトスコープ	0.000	-0.526	0.357	-0.270	-0.333	0.000	0.500	1.071	0.588	0.000	-1.786	-0.435	0.323	-2.558	-1.471
55	FT120	0.357	-1.053	0.714	-0.541	-1.000	-0.357	0.000	0.714	-0.882	-0.357	0.000	0.000	0.968	-0.465	0.000
56	FT120	0.714	-1.053	-0.357	0.811	0.333	0.357	-1.500	-0.714	-0.588	-1.429	0.000	-2.174	0.000	-1.395	-1.765
57	FT120	0.714	—	—	0.000	-0.667	1.071	—	—	0.000	-1.429	0.357	—	—	-0.233	-0.588
58	FT120	-2.857	0.000	0.714	※	1.667	2.857	0.000	0.357	※	1.071	-0.357	0.000	0.645	※	1.176
59	FT120	0.000	1.579	0.714	0.270	0.000	0.000	2.000	1.071	0.588	※	-0.357	1.304	0.968	-0.233	-0.294
60	FT2	0.714	-0.526	0.000	0.270	-0.667	-0.357	0.500	0.000	0.294	-0.357	0.357	0.000	-0.323	0.233	0.000

平成25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
		平均値	3.95	3.43	4.51	12.86	8.91	3.92	3.29	4.52	12.70	8.79	3.73	3.16	4.52	12.39
	標準偏差	0.028	0.019	0.028	0.037	0.030	0.028	0.020	0.028	0.034	0.028	0.028	0.023	0.031	0.043	0.034
61	Minor	0.000	0.000	0.357	-0.270	1.667	0.000	0.500	0.714	0.000	1.786	0.357	0.435	0.645	-0.698	1.176
62	FT120	0.357	0.526	0.714	0.811	0.000	0.000	1.000	1.071	1.765	0.357	0.000	0.870	0.968	1.628	0.294
63	FT120	-0.357	—	—	-0.541	-0.333	-0.714	—	—	-0.294	0.000	-0.357	—	—	0.000	0.000
64	S50	-0.714	0.526	—	-0.541	0.000	0.000	1.000	—	0.294	0.357	1.071	1.304	—	0.698	0.294
65	133	-2.857	1.053	0.000	-0.541	1.667	-2.143	1.500	0.000	0.000	1.786	-1.429	2.174	-0.645	0.233	1.471
66	133	-2.857	-2.632	1.071	-1.622	0.667	-2.500	-1.500	1.071	-1.176	0.357	-2.857	-1.304	0.323	-1.628	0.294
67	FT6000	0.000	-1.053	-2.143	-1.351	-1.667	-0.357	-0.500	-1.786	-1.176	-1.429	0.000	0.000	-1.613	-0.698	-0.882
68	FT2	-0.357	0.000	0.714	1.081	1.667	-0.357	0.500	0.714	1.471	1.786	-0.714	0.435	1.935	1.628	2.647
69	G・SS	0.714	—	—	-1.081	-2.000	-0.714	—	—	-1.176	-1.071	-1.786	—	—	-1.163	-0.294
70	FT120	0.714	-2.105	0.000	-0.270	-1.000	0.714	-1.000	0.357	0.000	0.357	-0.357	-0.870	0.323	-0.465	0.294
71	FT120	-0.357	—	—	-0.541	-0.333	-0.714	—	—	-0.882	-1.071	-0.357	—	—	-0.698	-0.294
72	FT120	-0.714	0.000	-1.071	-0.541	0.000	0.714	0.000	-1.429	0.000	-1.071	1.786	-0.870	-0.968	-0.233	-1.471
73	FT120	0.357	-2.105	0.357	-1.081	-1.667	-0.357	0.000	0.357	-0.882	-1.071	-0.357	0.000	0.323	-1.163	-1.176
74	FT120	-0.714	—	—	-1.892	-1.667	0.000	—	—	-1.471	-2.143	-1.071	—	—	-0.930	-0.294
75	FT120	-1.429	-1.579	-0.357	-0.270	1.000	-0.714	-1.000	0.000	0.294	0.714	-1.071	0.000	-0.323	0.000	0.882
76	FT2	0.357	—	—	-2.973	※	0.000	—	—	-2.941	※	0.000	—	—	-2.326	-2.941
77	S50	0.714	-1.053	—	1.351	1.000	1.429	-0.500	—	2.059	0.714	2.143	0.000	—	2.093	0.882
78	FT2	0.714	-1.579	0.000	1.081	0.333	1.429	-1.500	0.357	1.471	0.000	1.429	-0.435	0.000	1.163	0.588
79	S50	0.000	-0.526	0.000	-0.811	-1.000	0.357	-1.000	0.714	0.294	-0.357	0.357	-1.304	0.645	0.465	0.294
80	FT120	-0.714	-0.526	-2.143	-1.351	-1.000	-1.071	0.500	-1.429	-1.176	-0.714	-0.714	0.870	-1.290	-0.698	-0.294
81	ラクトスコープFIR	0.000	0.526	—	-1.351	0.000	-0.357	0.500	—	-0.294	0.000	-0.357	0.435	—	※	-0.294
82	S50	1.071	0.526	0.357	2.162	1.667	-0.357	0.500	0.357	1.176	1.429	1.786	0.000	0.323	1.860	0.882
83	S50	0.714	0.000	1.071	1.892	1.667	0.357	-0.500	0.357	1.176	0.714	1.071	-0.435	0.645	1.628	1.176
84	FT120	0.000	-0.526	0.357	-0.541	-0.333	-0.357	-1.000	0.357	-0.882	-1.071	0.357	-0.870	0.323	0.000	-0.882
85	FT120	0.000	-0.526	0.714	-0.270	-0.333	-0.357	-0.500	1.071	-0.882	-1.071	-0.714	0.000	0.645	-1.163	-1.176
86	ラクトスコープ	2.143	2.632	1.071	—	1.667	2.500	2.500	1.429	—	1.786	1.786	1.304	1.613	—	0.882
87	FT120	0.000	0.000	0.714	0.000	0.000	-0.357	-0.500	1.429	-0.588	-0.357	-0.357	0.000	1.290	-0.698	-0.294
88	G・SS	0.000	—	—	-0.811	-1.000	-1.429	—	—	0.882	2.143	-0.357	—	—	1.163	2.059
89	Minor	-1.071	-0.526	-1.429	-1.351	-0.667	-0.714	-0.500	-1.786	-1.471	-1.429	-0.357	-0.435	-1.613	-1.395	-1.176
90	S50	0.000	0.000	1.071	0.000	0.000	0.000	1.500	1.429	0.588	0.714	-0.357	2.174	1.613	1.163	1.765
91	FT120	0.357	—	—	—	-0.667	0.714	—	—	—	-1.071	0.357	—	—	—	-1.176
92	S50	-0.357	-1.053	0.000	0.000	0.333	-0.357	1.000	0.357	1.471	1.786	0.357	2.174	0.323	2.093	2.353
93	Minor6	-0.714	-0.526	0.714	-0.541	0.000	-0.357	0.500	0.357	-0.294	-0.357	0.714	0.435	0.323	-0.233	-0.882
94	S50	1.429	1.579	—	1.081	0.000	-0.357	0.000	—	-1.176	-1.429	0.000	-0.870	—	-1.628	-1.765
95	FT120	-0.357	0.000	0.714	-0.811	-0.667	-0.357	-0.500	0.714	-0.294	-0.714	0.000	-0.870	0.645	-0.233	-0.294
96	S50	0.357	1.053	0.714	0.541	0.333	-0.357	0.500	1.071	0.000	0.357	0.357	-0.435	0.968	0.233	0.000
97	FT2	0.357	-1.053	0.357	0.000	0.333	0.000	0.000	0.714	0.882	0.714	0.714	0.435	0.323	0.930	0.294
98	G・TMSC	2.857	—	—	0.270	-2.667	2.857	—	—	1.176	-1.786	2.500	—	—	0.465	-1.471

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

注) ※は検定にて除外された値のため対象外