

平成25年度 第4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(%)	4.13	3.47	4.48	13.06	8.94	4.01	3.37	4.47	12.84	8.82	4.02	3.30	4.51	12.82	8.80
		標準偏差	0.026	0.019	0.020	0.043	0.031	0.024	0.015	0.023	0.043	0.034	0.023	0.020	0.021	0.040	0.032
1	CF6500	-1.538	-1.053	-1.500	-1.628	-1.290	-1.250	-1.333	-1.739	-1.628	-1.176	0.000	-1.000	-0.952	-1.000	-1.250	
2	CFFT+	0.000	0.526	0.000	0.000	0.645	0.000	0.667	-0.435	0.465	0.882	0.435	0.000	0.000	0.000	0.000	
3	FT120	※	—	—	-1.395	1.290	-2.500	—	—	-1.628	0.000	-3.043	—	—	-0.500	1.875	
4	FT120	-0.769	※	—	0.000	0.323	-0.833	0.667	—	-0.233	0.294	-0.870	3.000	—	0.000	0.625	
5	CF6400	0.000	-0.526	-1.500	-0.465	-0.968	0.000	-0.667	-1.739	-0.698	-0.588	0.870	-0.500	-1.429	-0.250	-0.938	
6	CFFT+	0.000	0.000	-1.000	0.233	0.000	0.000	0.667	-0.870	0.233	0.294	0.870	0.000	-0.952	0.250	-0.313	
7	FT120	-1.154	-0.526	-1.000	-1.163	-0.968	-0.417	0.000	-0.435	-0.465	0.000	-0.435	0.000	0.000	-0.500	-0.313	
8	CF6400	0.000	-0.526	-0.500	-0.233	-0.645	0.000	0.000	-0.870	-0.465	-0.294	0.870	0.000	0.000	0.000	-0.625	
9	CF6400	-0.769	-0.526	-1.000	-0.698	-0.645	-0.417	0.000	-1.304	-0.698	-0.294	0.435	-0.500	-0.476	-0.250	-0.313	
10	FT120	-0.385	-0.526	-0.500	-0.465	-0.645	0.417	-0.667	-0.435	-0.465	-0.588	0.435	0.000	-0.476	-0.250	-0.625	
11	CFFT+	-0.769	0.526	0.500	0.233	0.645	-0.833	0.000	-0.435	-1.395	-0.882	0.000	0.000	0.476	-1.250	-1.563	
12	S50	-0.769	—	—	—	0.323	-1.250	—	—	—	-1.176	-0.870	—	—	—	-1.563	
13	FT6000	0.769	0.526	-2.000	0.233	-0.968	0.833	1.333	-2.609	-0.465	-0.588	1.739	0.500	-1.905	0.500	-0.625	
14	FT120	0.769	—	—	1.163	0.645	-0.417	—	—	-0.233	0.294	0.000	—	—	0.500	0.625	
15	FT120	-0.769	1.053	0.500	-0.233	0.000	0.000	0.000	0.435	-0.465	-0.294	0.000	1.000	0.476	-0.250	0.000	
16	CF5200	0.385	-0.526	0.500	1.860	-0.323	-0.417	0.000	0.435	1.395	0.294	0.435	0.000	0.000	1.750	-0.313	
17	FT6300UWF	-1.154	0.000	-1.000	-0.698	-0.323	-1.250	0.000	-1.304	-0.930	0.000	-0.435	0.000	-0.952	-0.500	-0.313	
18	CFFT+	-0.385	0.000	0.500	0.233	0.645	-0.833	0.667	-0.435	0.000	0.588	0.435	0.000	0.000	0.500	0.312	
19	CFFT+	0.000	0.000	1.000	0.698	0.968	-0.417	0.000	0.870	0.233	1.176	0.435	0.000	0.952	1.000	0.937	
20	FT120	0.769	—	—	0.000	-0.968	0.833	—	—	0.000	-0.294	0.435	—	—	0.000	-0.313	
21	FT120	0.385	—	—	0.698	0.323	0.833	—	—	0.233	0.000	0.435	—	—	0.750	0.625	
22	FT120	0.000	1.053	0.500	0.698	0.323	0.417	0.667	0.870	0.698	0.882	0.435	1.500	1.429	1.000	0.937	
23	FT120	0.385	—	—	1.395	1.290	1.250	—	—	1.163	0.588	0.870	—	—	1.250	0.937	
24	S50	1.923	—	—	0.233	-1.290	1.667	—	—	0.233	-0.588	1.739	—	—	0.000	-1.250	
25	FT120	-0.385	—	—	-0.465	-0.645	0.417	—	—	-0.233	-0.294	0.435	—	—	0.000	-0.313	
26	FT120	-0.769	—	—	-0.698	0.000	0.417	—	—	-1.163	-1.176	0.435	—	—	-0.750	-0.625	
27	FT120	0.385	0.000	0.000	0.465	-0.323	0.833	0.000	0.000	0.233	-0.588	0.435	0.500	1.905	0.750	0.000	
28	FT120	-0.769	0.000	0.000	-0.698	-0.968	-0.417	-0.667	0.000	-0.930	-0.588	-0.870	0.000	0.000	-0.500	-0.313	
29	FT120	0.385	0.000	1.500	0.465	0.000	0.833	0.000	1.304	0.698	0.294	0.870	0.000	0.952	0.500	0.312	
30	FT120	-1.154	0.000	0.000	-1.163	-0.323	-0.833	0.000	0.435	-0.930	0.000	-0.435	0.000	0.000	-0.750	-0.313	
31	Minor	-0.385	—	—	-0.233	0.000	-0.417	—	—	-0.930	0.588	0.435	—	—	-0.500	0.625	
32	FT120	1.154	0.000	2.000	1.395	0.968	1.250	-2.667	1.304	0.465	0.000	1.304	-3.000	2.857	0.500	-0.313	
33	S50	1.154	0.000	—	1.395	0.323	0.833	0.000	—	0.698	0.588	1.304	0.000	—	0.250	0.000	
34	FT120	0.000	-1.579	1.000	0.233	0.000	0.417	-2.000	0.435	0.000	0.000	0.435	-0.500	1.429	1.000	0.937	
35	FT1	0.000	-0.526	-1.500	-0.698	0.323	0.417	0.000	-0.870	-0.465	0.294	0.000	-0.500	-0.476	-0.500	0.312	
36	FT120	-1.154	-1.579	-3.000	-2.326	-2.581	-1.250	-1.333	-2.174	-2.093	-1.471	-2.174	-0.500	-2.381	-2.750	-1.875	
37	FT2	-0.385	0.000	-1.500	0.233	0.323	-0.833	1.333	-1.304	0.000	0.588	0.435	0.500	-0.952	0.500	0.625	
38	CF5200	-1.538	1.579	-1.000	-0.233	0.645	-1.250	2.667	-1.304	-0.233	1.176	-0.435	2.000	-0.952	0.250	0.937	
39	FT2	0.385	0.000	0.000	0.465	-0.645	0.833	0.667	0.000	0.233	0.000	0.870	0.500	0.000	0.500	-0.313	
40	FT120	-0.385	0.000	0.500	-0.930	-1.290	-0.833	-0.667	0.870	-1.163	-0.882	-0.435	-2.000	0.000	-2.000	-2.188	
41	FT120	-0.769	-1.053	0.000	-0.930	-0.968	-0.417	-0.667	0.435	-0.465	0.000	-0.870	0.000	0.952	-0.500	0.000	
42	S50	-0.385	0.000	—	-1.860	-0.968	0.000	0.667	—	-1.860	-0.294	0.000	0.500	—	-2.250	-0.625	
43	FT2	0.000	-0.526	-0.500	0.698	0.645	0.000	0.667	0.000	0.233	0.588	0.435	0.000	0.000	0.500	0.312	
44	FT2	0.385	1.053	-0.500	0.698	-0.645	0.833	1.333	※	0.233	-0.588	0.435	1.000	-0.476	0.250	0.000	
45	S50	-0.385	0.000	—	0.465	-0.323	-0.833	1.333	—	-0.465	-0.588	-0.435	2.000	—	-1.000	-1.250	
46	FT2	-0.769	0.000	-0.500	0.000	0.645	-0.417	0.667	-0.435	-0.698	0.000	-0.435	0.000	0.000	-0.250	0.000	
47	FT120	0.000	0.000	-0.500	-0.465	-0.968	0.417	-0.667	0.000	0.000	-0.294	0.870	-0.500	-0.476	0.250	0.000	
48	FT120	-1.923	2.105	1.500	-2.791	-2.581	-1.667	2.667	1.304	-3.488	-2.647	-1.739	1.500	0.952	※	-3.438	
49	FT120	-0.769	1.053	-1.000	0.233	0.645	0.000	0.000	-0.870	0.465	0.882	-0.435	-1.000	-0.952	0.250	0.937	
50	FT120	-1.154	0.526	0.000	-0.698	0.000	3.750	-0.667	0.435	1.395	0.294	0.435	-0.500	1.429	-0.250	0.000	
51	FT120	0.000	0.526	0.500	0.233	0.323	0.417	0.667	0.000	0.233	0.588	0.435	1.000	0.476	0.250	0.625	
52	ラクトスコープFIR	0.000	0.526	0.500	-0.698	0.645	-0.417	0.667	0.870	0.233	0.294	0.435	0.000	1.429	0.000	0.000	
53	S50	-0.385	—	—	-0.698	-0.968	0.833	—	—	0.233	0.000	0.435	—	—	-0.500	-0.938	
54	ラクトスコープ	-1.923	-0.526	-1.000	-2.093	-1.613	-0.833	0.000	-0.435	-1.628	-0.882	-1.739	-0.500	0.000	-2.250	-1.563	
55	FT1	0.000	-0.526	0.500	-0.930	-0.323	0.000	0.667	0.435	-0.698	0.882	0.435	0.000	0.952	-0.250	0.000	
56	FT120	0.385	1.053	-0.500	0.930	0.645	0.833	0.000	-0.870	-0.233	-0.588	0.870	0.000	0.000	0.500	0.000	
57	FT120	-1.154	—	—	-0.233	0.323	0.833	—	—	-0.233	-0.588	-0.870	—	—	-0.500	-0.313	
58	FT120	※	-1.579	1.000	※	0.000	※	-1.333	0.435	※	0.588	※	-1.000	0.476	※	0.312	
59	FT120	※	0.526	1.000	-2.093	1.613	※	1.333	0.435	※	1.176	3.913	0.500	0.952	3.500	1.250	
60	FT2	0.385	0.000	-0.500	0.465	0.000	0.000	0.000	0.000	0.465	0.294	0.000	0.000	0.000	0.250	0.312	

平成25年度 第4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(%)	4.13	3.47	4.48	13.06	8.94	4.01	3.37	4.47	12.84	8.82	4.02	3.30	4.51	12.82
	標準偏差	0.026	0.019	0.020	0.043	0.031	0.024	0.015	0.023	0.043	0.034	0.023	0.020	0.021	0.040	0.032
61	Minor	0.769	3.158	-1.000	2.558	1.935	0.417	※	-0.435	2.558	2.647	0.000	※	-0.952	2.000	2.500
62	FT120	0.000	-1.053	-1.000	-0.233	-0.645	0.833	-0.667	-0.870	-0.233	-0.294	0.435	-1.000	-0.476	-0.250	-0.625
63	FT120	-1.923	—	—	-0.698	0.323	-1.250	—	—	-1.395	-0.882	-1.739	—	—	-1.500	-0.625
64	S50	-1.538	0.526	—	-0.233	0.645	0.000	1.333	—	0.930	1.471	0.000	0.500	—	0.250	0.312
65	133	-0.385	-0.526	-1.000	-0.233	-0.323	-0.417	-0.667	-0.870	-0.698	-0.588	-0.435	-0.500	-1.429	-0.750	-0.938
66	133	-1.923	0.000	1.500	0.000	1.290	-1.667	0.667	1.304	0.233	1.765	-1.739	1.000	0.952	0.000	1.250
67	FT6000	-0.769	0.000	-1.000	0.465	0.968	-0.833	0.000	-1.304	0.000	0.882	0.000	0.000	-0.952	0.500	0.625
68	S50	-0.385	-2.632	—	0.465	0.645	-0.833	※	—	0.465	1.471	-0.435	-3.000	—	0.750	1.250
69	G・SS	0.769	—	—	0.930	0.323	0.833	—	—	1.395	1.471	0.000	—	—	1.250	1.562
70	FT120	1.154	-0.526	0.500	0.233	-0.645	1.250	0.000	0.000	0.000	-0.882	0.870	0.000	0.952	0.250	-0.625
71	FT120	0.000	1.053	—	0.465	0.323	0.833	1.333	—	0.465	0.294	0.870	1.000	—	0.500	0.000
72	FT120	-2.308	1.579	-2.000	-1.395	-0.645	-0.417	0.000	-1.739	-1.163	-0.882	0.000	-0.500	-0.952	-1.500	-1.875
73	FT120	1.154	-1.579	0.000	-0.233	-1.613	0.417	-1.333	-0.870	-1.395	-1.765	0.000	-0.500	0.000	-1.000	-1.250
74	FT120	-0.769	—	—	-1.628	-1.935	-0.417	—	—	-1.628	-1.471	-0.435	—	—	-2.000	-2.188
75	FT120	0.000	-1.053	-0.500	0.000	-0.323	0.833	-0.667	-0.435	0.000	-0.294	0.435	0.000	0.000	0.250	0.000
76	FT1	0.000	—	—	0.698	0.645	-0.417	—	—	1.395	2.353	-0.870	—	—	0.750	1.562
77	S50	-1.923	0.000	—	-0.233	0.968	-1.667	0.000	—	-0.465	0.882	-1.739	-0.500	—	-0.500	0.625
78	FT2	0.769	0.000	0.000	-0.233	0.323	0.417	1.333	0.870	0.465	1.471	0.435	0.500	0.952	0.500	1.250
79	S50	-0.385	2.632	1.500	0.000	0.000	0.833	2.667	1.739	0.930	0.882	0.870	1.000	1.905	0.500	0.312
80	FT120	-1.154	-1.053	-2.500	-1.860	-1.935	0.000	-0.667	-2.609	-1.395	-1.471	-0.870	0.000	-1.429	-1.500	-1.250
81	ラクトスコープFTIR	1.538	1.053	—	2.326	1.613	0.833	2.000	—	2.791	3.235	1.739	1.000	—	2.250	1.562
82	S50	-0.385	1.579	0.000	0.930	0.968	0.417	0.000	0.000	0.465	0.588	-0.435	-0.500	0.476	0.000	0.312
83	S50	1.154	1.579	0.500	1.628	0.968	1.250	1.333	1.304	1.628	1.471	※	1.000	1.905	※	1.250
84	FT120	0.385	0.000	0.000	0.233	-0.645	1.250	-0.667	0.000	0.233	-0.294	0.870	-0.500	0.476	0.000	-0.625
85	FT120	1.538	-0.526	-0.500	-0.233	-1.935	1.667	0.000	-0.870	-0.233	-1.471	1.739	0.000	0.476	-0.250	-1.563
86	ラクトスコープ	-3.077	-1.579	-1.500	—	-1.613	-2.083	-2.000	-0.870	—	-2.353	※	※	-0.952	—	※
88	G・SS	-0.385	—	—	1.860	2.903	-0.417	—	—	0.465	1.176	0.435	—	—	0.250	0.000
89	Minor	1.538	0.526	-1.000	1.163	0.323	0.833	0.667	-0.870	0.698	0.294	1.739	1.000	-0.476	1.250	0.625
90	S50	0.769	-0.526	-0.500	0.233	-0.645	0.833	0.000	0.000	0.000	-0.294	0.870	-0.500	0.476	0.000	-0.625
91	FT120	-1.154	—	—	—	0.968	-0.417	—	—	—	0.882	-0.435	—	—	—	0.937
92	S50	0.000	0.000	0.000	0.465	0.323	0.000	0.000	0.000	0.233	0.588	0.435	-0.500	0.476	0.500	0.312
93	Minor6	2.308	-0.526	0.500	2.093	0.645	2.500	1.333	0.435	1.628	0.588	2.609	1.000	0.476	1.250	-0.313
94	S50	1.923	※	—	0.698	-0.968	1.667	※	—	1.163	-0.588	1.739	3.000	—	1.000	-0.938
95	FT120	-1.154	0.526	1.000	0.000	0.645	-0.833	1.333	1.739	0.465	1.471	-0.435	0.500	0.476	0.250	0.625
96	S50	0.769	-0.526	0.500	0.000	-0.968	0.833	-0.667	0.870	-0.930	-1.471	1.304	-1.000	-0.476	-0.750	-1.875
97	FT2	-0.769	-1.579	-0.500	-0.233	0.323	-0.833	-0.667	-0.435	-0.465	0.294	-0.870	-1.000	-0.476	-0.750	0.000
99	S50	0.769	—	—	0.698	0.000	0.417	—	—	-0.233	-0.294	1.304	—	—	0.000	-0.938
102	G・SS	0.769	—	—	-0.930	-2.258	-0.417	—	—	-1.628	-1.471	1.304	—	—	-2.250	※

記号説明

- G ゲルベル法
- SS スマートシステム
- 常 常圧乾燥法

注) ※は検定にて除外された値のため対象外