

平成25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(%)	3.73	3.40	4.53	12.64	8.91	3.72	3.29	4.56	12.54	8.83	3.84	3.19	4.53	12.53	8.70
		標準偏差	0.023	0.024	0.031	0.041	0.035	0.024	0.021	0.035	0.040	0.030	0.025	0.025	0.033	0.042	0.029
1	CF6500	0.870	-0.833	-0.645	-0.244	-0.571	0.000	-1.429	-0.571	-0.250	-0.667	0.800	-0.400	-0.606	0.238	-0.690	
2	CFFT+	-0.435	1.250	-0.968	-0.488	0.571	-1.667	0.000	-0.857	-1.000	-0.333	0.000	0.000	-0.909	0.238	-0.345	
3	FT120	-1.739	—	—	-1.463	-0.571	-0.833	—	—	-0.750	-0.667	-2.000	—	—	-1.667	-0.690	
4	S50	0.000	0.000	—	-0.244	-0.286	-0.833	0.000	—	-0.500	-0.333	-1.200	0.800	—	-0.714	-0.345	
5	CF6400	-0.870	-0.833	-1.613	-1.463	-1.429	-0.833	-0.952	-1.429	-1.500	-1.333	-0.800	-0.400	-1.515	-0.952	-1.379	
6	CFFT+	0.435	-0.417	-0.968	-0.244	-0.571	-0.417	-0.476	-0.857	-0.500	-0.667	0.400	0.000	-0.909	0.238	-0.345	
7	FT120	0.000	-0.417	0.645	-0.488	-0.571	-0.417	-0.476	1.143	0.000	-0.333	-0.800	0.000	0.909	-0.476	-0.690	
8	CF6400	-0.435	0.000	-0.968	-0.488	-0.571	-0.833	-0.476	-0.857	-0.750	-0.667	-0.800	-0.400	-0.909	-0.714	-0.690	
9	CF6400	0.000	-0.833	-1.290	-0.976	-1.143	-0.833	-0.476	-1.143	-1.000	-1.000	0.000	-0.400	-1.212	-0.714	-1.379	
10	FT120	0.870	0.000	-0.645	1.463	0.000	0.417	0.476	-0.286	1.000	0.000	0.000	0.800	-0.303	1.190	0.000	
11	FT(+)	0.000	0.000	-0.968	-0.488	-0.571	-0.833	-0.476	-0.857	-0.750	-0.667	-0.800	0.000	-1.212	-0.714	-0.690	
12	S50	0.435	—	—	—	-0.286	-0.417	—	—	—	-1.333	1.200	—	—	—	-1.034	
13	FT6000	-0.435	-0.417	-0.968	-0.732	-0.571	-1.250	-0.476	-0.857	-1.000	-0.667	-0.400	0.000	-0.909	-0.476	-0.690	
14	FT120	0.435	—	—	-0.244	-0.571	0.417	—	—	0.250	-0.333	-0.400	—	—	-0.476	-0.690	
15	FT120	0.000	0.833	0.000	-0.732	-0.571	-0.417	0.476	-0.571	-1.000	-1.333	0.000	0.800	-0.303	0.238	0.000	
16	CF5200	0.435	0.417	-0.645	0.488	0.000	0.000	0.000	-0.857	-0.250	-0.667	0.400	0.400	-1.212	0.238	-0.345	
17	FT6300UWF	0.000	-0.417	-0.968	-0.488	-0.571	-0.417	-0.476	-0.857	-0.500	-0.667	0.000	0.000	-0.909	0.000	-0.345	
18	CFFT+	-0.435	-1.667	1.290	0.244	0.571	-0.833	-2.381	0.857	-0.250	0.000	-0.400	-1.600	0.909	0.238	0.345	
19	CFFT+	-0.870	-1.667	0.323	-0.732	-0.286	-0.833	-1.905	0.571	-0.500	-0.333	-0.400	-1.600	0.303	-0.238	-0.345	
20	S50	0.435	—	—	-0.244	-0.571	0.000	—	—	-0.250	-0.667	-0.800	—	—	0.238	0.345	
21	FT120	0.435	—	—	0.488	0.286	0.000	—	—	1.000	1.000	0.000	—	—	0.714	0.690	
22	FT120	0.435	0.417	1.290	0.732	0.571	0.417	0.476	1.429	1.000	0.667	0.800	0.800	1.515	1.190	0.690	
23	FT120	0.435	—	—	1.220	0.857	0.417	—	—	0.250	0.000	0.400	—	—	0.238	-0.690	
24	S50	0.000	—	—	0.000	0.000	-0.833	—	—	-0.250	0.000	-0.400	—	—	0.714	0.690	
25	FT120	0.000	—	—	0.000	0.000	-0.417	—	—	-0.500	-0.667	-0.400	—	—	-0.238	-0.345	
26	FT120	0.000	—	—	-0.488	-0.571	-0.417	—	—	-0.750	-1.000	0.000	—	—	-0.476	-1.379	
27	FT120	0.000	1.250	0.000	0.244	0.000	0.000	0.000	-0.857	-0.500	-0.667	0.000	0.000	0.000	-0.238	-0.345	
28	FT120	0.000	1.250	-1.935	-0.244	-0.286	-0.417	0.000	-2.571	-1.000	-1.333	-0.400	-0.400	-2.121	-0.714	-1.034	
29	FT120	-0.870	0.833	0.645	-0.244	0.000	-0.833	※	0.857	0.000	0.000	0.000	-0.400	0.606	-0.238	-0.345	
30	FT120	0.870	0.417	1.290	1.220	0.857	0.417	0.476	0.857	1.000	0.667	0.800	0.800	0.909	0.952	0.690	
31	Minor	-0.870	—	—	-0.244	-0.571	-0.833	—	—	-1.000	-1.000	-0.400	—	—	-1.429	-1.379	
32	FT120	0.435	0.833	0.968	0.244	0.000	0.000	0.000	1.143	0.250	-0.333	0.000	0.400	0.909	0.476	0.345	
33	S50	1.739	0.833	—	2.195	1.143	0.417	0.952	—	1.250	1.000	0.800	1.600	—	1.429	1.034	
34	FT120	0.435	0.000	1.290	0.244	0.000	0.000	-0.476	0.571	-0.250	-0.667	0.400	0.000	0.909	0.476	0.000	
35	133	0.870	-2.083	-1.613	-1.463	-2.286	0.417	-0.952	-1.714	-1.000	-2.000	0.800	0.800	-1.818	0.238	-0.345	
36	FT120	0.870	0.417	-0.968	0.488	0.000	0.833	0.476	-1.429	0.500	-0.333	0.400	0.400	-0.909	0.000	-0.690	
37	FT2	0.435	-0.833	-1.290	-0.244	0.000	-0.417	-0.476	-1.429	-1.000	0.000	0.000	-0.400	-1.515	-0.476	0.345	
38	CF5200	※	0.417	0.000	※	※	3.750	0.000	-0.286	※	※	※	0.800	-0.303	※	※	
39	FT2	0.000	-0.833	-0.323	-1.707	-2.857	0.000	-0.952	-0.286	-1.750	-3.000	-0.400	-0.800	-0.606	-1.667	-2.069	
40	FT120	0.870	-1.667	0.000	-0.244	-0.857	0.417	-0.952	-0.571	-0.250	-1.000	0.400	-0.800	-0.303	-0.714	-1.724	
41	FT120	0.435	0.000	0.323	-0.244	-0.571	0.417	0.000	0.857	0.000	-0.667	0.000	0.400	0.606	0.000	-0.345	
42	S50	1.304	1.250	—	1.707	0.286	0.000	1.905	—	1.500	1.000	0.000	2.400	—	1.190	1.379	
43	FT2	-1.304	-0.833	-1.613	-1.463	-0.857	-2.083	-0.952	-1.143	-1.750	-1.000	-2.000	-0.800	-1.515	-1.429	-0.690	
44	FT2	0.435	-0.833	-0.968	-0.488	-1.143	0.417	-1.429	-0.571	0.000	-0.333	-0.400	-0.800	-0.909	0.476	0.345	
45	S50	1.304	0.000	—	1.220	0.000	0.000	1.429	—	0.500	0.000	0.400	2.800	—	0.952	0.000	
46	FT2	-0.435	-0.417	0.000	-1.463	-1.429	-1.250	-0.476	0.571	-1.000	-0.667	-0.400	-0.800	0.606	0.000	0.000	
47	FT120	0.435	-0.417	-1.935	0.000	-0.286	0.000	-0.476	-2.000	-0.500	-1.000	0.400	0.000	-1.818	-0.714	-1.724	
48	FT120	-0.435	0.833	0.645	0.244	0.286	-0.833	0.952	0.286	-0.500	-0.333	-0.800	0.800	0.606	-0.476	-0.345	
49	FT120	0.000	0.417	-0.323	0.244	0.286	-0.833	0.000	-0.286	-0.250	0.000	-0.800	0.000	-0.303	-0.238	-0.345	
50	FT120	0.435	0.833	1.613	0.976	1.143	-0.833	0.476	1.714	0.250	0.333	2.000	0.000	1.818	1.667	0.690	
51	FT120	0.000	0.000	0.968	-0.244	-0.571	-0.417	-0.476	0.571	-0.750	-1.000	0.000	0.400	0.606	-0.476	-0.690	
52	ラクトスコープ	0.870	0.833	0.000	0.000	0.000	0.417	0.952	-0.286	1.000	0.667	0.400	0.400	0.000	0.714	0.000	
53	S50	-0.870	—	—	0.488	1.143	0.000	—	—	1.750	2.000	0.000	—	—	1.429	1.724	
54	ラクトスコープ	0.435	-0.417	0.645	0.000	-0.286	0.417	0.000	0.857	0.500	0.000	0.800	0.400	0.909	0.952	0.345	
55	FT1	-0.435	-0.417	0.000	-0.488	-2.000	-0.417	-0.476	0.000	0.000	-1.333	-0.800	0.000	-0.303	-0.238	-1.034	
56	FT120	-1.304	0.833	-1.613	0.244	1.143	-1.250	0.000	-1.429	-0.250	0.333	-0.400	0.000	-1.212	-0.238	-0.345	
57	FT120	2.174	—	—	0.000	-1.429	1.667	—	—	0.500	-1.000	2.400	—	—	0.714	-1.379	
58	FT120	-1.739	0.417	0.000	-0.244	0.857	※	0.952	-0.571	-3.250	0.667	-2.800	-1.600	0.000	-1.667	-0.690	
59	FT120	-0.435	0.000	1.935	0.244	0.286	-0.417	0.476	2.000	0.250	0.000	-1.200	0.400	2.727	0.238	0.690	
60	FT2	0.870	-0.417	0.645	-0.732	-1.143	0.000	-0.476	0.571	-0.250	-0.333	-0.800	0.000	-0.303	-0.476	0.000	

平成25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	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(%)	3.73	3.40	4.53	12.64	8.91	3.72	3.29	4.56	12.54	8.83	3.84	3.19	4.53	12.53
	標準偏差	0.023	0.024	0.031	0.041	0.035	0.024	0.021	0.035	0.040	0.030	0.025	0.025	0.033	0.042	0.029
61	Minor	1.739	0.417	1.290	1.463	2.286	0.417	0.000	1.143	0.250	2.000	0.000	-0.800	0.909	-0.476	1.379
62	FT120	-1.304	-0.833	0.645	-1.951	-0.857	-2.083	-0.952	0.286	-1.750	-0.667	-1.600	-0.400	-0.303	-1.190	-0.345
63	FT120	-0.435	—	—	-0.732	-0.571	-0.833	—	—	-1.000	-1.000	-0.400	—	—	-0.952	-1.379
64	S50	-1.739	0.417	—	-1.951	-1.143	0.000	0.476	—	0.000	-0.333	0.800	1.200	—	0.000	-1.034
65	133	-0.435	0.417	-0.323	0.244	0.286	-0.833	0.476	-0.571	0.000	0.333	-1.200	0.800	-0.909	-0.238	0.345
66	133	※	※	1.290	※	-1.143	※	※	1.429	※	-1.000	※	-2.400	1.212	-3.333	0.000
67	FT6000	-0.435	-0.417	0.000	0.000	0.286	-0.833	-0.476	0.000	0.000	0.333	-0.800	0.000	0.000	0.238	0.690
68	S50	0.435	-0.833	0.645	0.732	0.571	-0.417	-0.952	0.857	0.750	1.000	-0.400	-0.400	0.909	0.952	1.379
69	G・SS	1.739	—	—	-0.976	-2.571	0.417	—	—	-0.250	-1.000	0.400	—	—	0.952	-0.345
70	FT120	0.435	-0.833	0.645	0.488	1.143	0.000	-0.952	0.857	0.750	1.667	0.000	-0.400	0.606	0.238	1.034
71	FT120	0.435	-0.833	—	1.220	0.857	0.417	-1.429	—	0.500	0.000	-0.400	-0.800	—	-0.238	-0.345
72	FT120	0.435	0.000	-0.645	0.000	-0.286	※	-1.429	-0.571	1.500	-2.000	3.200	-1.200	-0.909	0.952	-1.724
73	FT120	0.870	-0.417	1.290	0.976	0.286	0.417	-0.476	1.143	0.250	-0.333	0.400	0.000	1.515	0.238	-0.345
74	FT120	-0.435	—	—	-0.488	-0.286	-0.417	—	—	-1.000	-1.333	0.000	—	—	-0.952	-1.724
75	FT120	-0.435	-1.667	-0.645	-0.244	0.000	-0.833	-1.429	-0.286	-0.250	0.000	-1.200	-0.800	-0.303	-0.238	0.345
76	FT120	0.870	—	—	0.000	-0.286	1.250	—	—	0.750	-0.333	0.800	—	—	0.238	-0.690
77	S50	2.174	-1.250	—	1.951	1.143	1.667	-1.429	—	2.000	1.000	1.200	-0.400	—	2.143	1.724
78	FT2	1.739	-1.667	0.968	0.976	0.286	1.667	-1.429	0.571	1.750	0.667	0.800	-0.800	0.909	1.429	1.034
79	S50	-2.174	2.083	0.000	-0.732	0.857	-2.083	1.905	0.571	0.000	1.000	-2.800	2.000	0.606	-0.238	2.069
80	FT120	0.000	0.417	-0.645	-0.732	-0.857	-0.833	0.476	0.857	0.000	0.000	-0.400	1.600	0.000	-0.476	-0.690
81	ラクトスコープFIR	0.435	0.833	—	-0.976	-0.571	-0.417	0.476	—	0.000	1.000	0.000	0.800	—	0.238	0.345
82	S50	0.435	-0.833	1.613	1.463	1.429	-0.417	-1.429	1.714	1.250	1.667	-0.400	0.000	1.515	1.429	2.069
83	S50	1.304	-1.250	0.968	0.976	0.286	0.000	-1.905	1.143	0.750	0.667	0.400	-1.200	1.212	1.667	1.724
84	FT120	0.870	-1.667	0.000	-0.488	-1.143	0.417	-2.857	-0.571	-0.500	-1.333	0.400	-2.400	-0.303	0.238	-0.690
85	FT120	0.000	0.417	0.645	-0.244	-0.286	-0.417	0.000	0.857	-0.750	-1.000	-0.400	0.400	0.606	-0.714	-1.034
86	ラクトスコープ	0.000	2.500	0.323	—	0.857	0.833	1.905	0.571	—	1.667	0.400	0.400	0.606	—	0.690
87	FT120	1.304	0.833	1.613	1.463	0.857	1.250	0.952	1.429	1.250	0.667	1.200	1.200	1.515	1.429	1.034
88	G・SS	-1.304	—	—	1.463	2.571	-2.083	—	—	0.500	2.000	-1.600	—	—	1.667	※
89	Minor	0.870	0.833	-1.290	0.488	0.000	0.417	0.952	-0.857	0.750	0.333	-0.400	-0.400	-0.909	-0.714	-0.690
90	S50	1.739	0.417	0.968	0.976	0.000	0.417	0.952	1.429	1.000	0.667	0.800	2.000	1.212	1.429	1.379
91	FT120	-0.435	—	—	—	1.429	-1.250	—	—	—	0.667	-1.200	—	—	—	0.000
92	S50	-1.304	-1.667	0.000	-1.220	-0.286	-1.667	-1.905	0.286	-1.000	-0.333	-0.800	0.000	0.303	0.476	1.034
93	Minor6	2.174	0.417	0.000	1.463	0.286	1.250	0.952	-0.571	1.250	0.333	-0.800	0.400	0.000	-0.476	-0.345
94	S50	-2.174	2.500	—	※	1.714	-3.750	1.429	—	※	2.333	※	1.600	—	※	2.759
95	FT120	1.304	0.833	0.645	2.195	1.714	0.833	0.476	0.000	1.250	0.667	2.400	-0.400	0.303	1.667	0.000
96	FT120	1.739	2.083	0.000	2.927	2.286	2.083	2.381	0.286	3.250	2.667	2.000	2.400	0.303	2.857	2.759
97	FT2	1.739	0.000	0.968	2.683	1.143	1.250	0.000	1.143	2.750	1.333	0.800	0.400	0.909	2.619	1.724
99	S50	1.739	—	—	1.220	0.286	0.833	—	—	0.750	0.000	1.600	—	—	1.429	0.345
100	G・SS	-1.304	—	—	-0.976	-0.286	-0.833	—	—	-0.500	-0.333	-2.800	—	—	-1.190	0.345
101	FT120	-0.870	1.250	1.613	0.244	0.571	-1.250	0.476	1.143	-0.250	0.333	-0.400	1.200	0.909	0.476	0.690
102	G・SS	3.043	—	—	-0.976	-3.143	-0.833	—	—	-1.000	-1.000	0.400	—	—	-0.714	-1.724

記号説明

- G ゲルベル法
- SS スマートシステム

注) ※は検定にて除外された値のため対象外