

平成25年度 第3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(%)	3.61	3.34	4.53	12.45	8.84	3.78	3.23	4.53	12.51	8.73	4.10	3.45	4.44	12.95	8.86
		標準偏差	0.027	0.014	0.040	0.048	0.037	0.027	0.020	0.040	0.042	0.041	0.028	0.022	0.038	0.051	0.041
1	CF6500	0.370	0.000	-1.500	-0.417	-0.811	0.000	0.000	-1.250	-0.476	-0.488	-0.357	0.000	-1.579	-0.588	-0.732	
2	CFFT+	-0.741	0.000	0.500	-0.833	-1.081	0.000	-0.500	0.750	-0.952	-0.732	-0.357	-0.455	0.789	-1.765	-0.732	
3	FT120	0.741	—	—	-0.625	-1.081	2.222	—	—	-0.238	-1.463	0.714	—	—	-0.392	-1.220	
4	S50	-0.370	0.714	—	0.625	1.622	-0.370	1.000	—	0.952	1.951	-1.071	0.455	—	0.784	1.707	
5	CF6400	-0.370	-0.714	-1.250	-1.042	-1.081	-0.370	-1.500	-1.250	-1.429	-1.220	-0.714	0.455	-1.316	-0.392	-0.244	
6	CFFT+	-0.370	-0.714	0.500	-0.833	-0.811	0.370	-0.500	0.500	-0.476	-0.732	0.000	-0.455	0.263	0.000	-0.244	
7	FT120	-0.370	-1.429	-0.250	-0.625	-0.541	-1.481	0.500	0.250	-0.476	0.488	-1.071	-1.364	0.000	-1.373	-0.976	
8	CF6400	-0.370	0.000	0.500	-0.833	-0.541	-0.370	-1.000	0.750	-0.714	-0.488	-0.357	0.000	0.789	0.000	0.000	
9	CF6400	-0.741	0.000	-1.500	-1.042	-0.811	-0.370	0.000	-1.250	-0.714	-0.488	-0.714	0.000	-1.316	-0.588	-0.488	
10	FT120	0.000	0.000	-1.500	-0.208	-0.270	0.000	0.000	-1.250	-0.476	-0.732	-0.714	-0.455	-1.579	-1.176	0.488	
11	FT(+)	-0.370	0.714	0.250	-0.417	-0.270	0.370	0.500	0.500	-0.952	-0.976	-0.357	0.455	0.526	0.196	0.244	
12	S50	0.370	—	—	—	-0.541	0.370	—	—	—	-0.244	0.357	—	—	—	0.244	
13	FT6000	0.370	0.714	-0.500	0.625	0.541	0.741	0.500	-0.500	0.952	0.488	0.714	0.000	-0.526	0.784	0.244	
14	FT120	0.000	—	—	0.417	0.541	1.111	—	—	0.000	-0.732	0.714	—	—	0.784	0.244	
15	FT120	-0.741	1.429	-0.500	0.208	0.811	0.741	0.000	-0.250	0.476	-0.244	0.000	1.818	0.526	0.784	0.488	
16	CF5200	-0.370	0.000	0.000	0.417	-0.270	0.000	0.000	0.250	0.952	0.000	0.000	-0.455	0.526	0.980	-0.244	
17	FT6300UWF	-0.370	0.000	-1.000	-0.208	0.000	-0.370	0.000	-0.750	-0.238	0.000	-0.714	0.000	-1.053	-0.392	-0.244	
18	CFFT+	-0.741	-1.429	0.750	0.417	1.081	-0.370	-1.000	0.750	0.714	0.976	-0.714	-0.909	0.789	0.392	0.732	
19	CFFT+	-0.741	-0.714	0.750	0.625	1.351	-0.370	-0.500	0.750	0.952	1.220	-0.714	-0.909	1.053	0.784	1.220	
20	FT120	-0.370	—	—	-0.625	-0.541	0.370	—	—	-0.238	-0.488	-0.357	—	—	-0.980	-1.220	
21	FT120	0.741	—	—	0.625	0.270	0.741	—	—	1.190	0.488	0.714	—	—	0.000	-0.488	
22	FT120	0.370	0.714	1.000	0.417	0.270	1.111	0.500	1.250	0.952	0.244	1.071	0.455	1.316	0.392	-0.488	
23	FT120	-0.370	—	—	-0.417	-0.270	0.000	—	—	-0.476	-0.488	0.000	—	—	-0.196	-0.488	
24	S50	-0.370	—	—	-0.625	-0.541	0.000	—	—	0.238	0.244	0.000	—	—	0.588	0.488	
25	FT120	0.370	—	—	1.042	1.081	0.370	—	—	0.952	0.732	1.071	—	—	0.784	0.000	
26	FT120	0.370	—	—	-0.417	-0.811	0.370	—	—	-0.476	-0.732	-0.357	—	—	-0.784	-0.732	
27	FT120	0.370	0.714	-0.500	0.833	0.541	1.111	0.000	-0.250	1.429	0.976	0.357	0.909	0.789	0.000	0.732	
28	FT120	0.370	0.000	0.000	0.000	-0.270	0.000	-1.000	0.000	-0.476	-0.488	-0.357	0.000	0.263	-0.588	-0.732	
29	FT120	0.000	0.714	0.500	0.000	0.541	0.000	-0.500	0.750	0.000	-0.244	0.357	0.909	0.526	-0.784	0.732	
30	FT120	-0.370	0.000	-0.250	-0.833	-0.811	-0.370	0.000	0.000	-1.190	-0.732	-1.429	-0.909	0.263	-1.765	-1.220	
31	Minor	-1.481	—	—	2.083	1.892	-1.111	—	—	1.429	1.220	-1.786	—	—	2.549	1.463	
32	FT120	-0.370	-2.143	1.500	-0.208	0.000	1.111	-2.000	1.750	0.238	-0.488	0.000	-1.364	1.579	0.196	0.000	
33	S50	-0.370	1.429	—	0.000	0.270	-0.370	1.500	—	-0.238	0.244	0.357	0.455	—	0.392	-0.244	
34	FT120	1.111	0.000	1.250	1.458	1.081	0.741	0.000	1.000	0.952	0.488	0.714	0.000	1.053	0.980	0.488	
35	FT1	-1.111	0.714	-2.500	-1.667	-1.351	-1.111	0.000	-2.750	-1.667	-0.976	-1.429	0.000	-2.632	-1.176	-0.732	
36	FT120	1.481	-0.714	-1.750	-0.417	-1.622	1.111	0.000	-1.250	-0.238	-0.976	0.357	-0.909	-1.316	-0.392	-0.976	
37	FT2	-1.111	1.429	-1.750	-0.417	-0.541	-0.741	0.500	-2.000	-0.238	-0.488	0.000	0.909	-1.842	-0.392	-0.244	
38	CF5200	0.370	0.714	-1.000	0.208	0.000	0.741	0.000	-1.000	0.238	0.000	0.000	0.000	-1.053	0.000	-0.244	
39	FT2	0.741	-2.143	0.250	0.625	-0.270	1.111	-1.500	0.500	1.190	0.244	1.429	-1.364	0.526	1.176	0.244	
40	FT120	0.741	-0.714	-0.750	-0.208	-0.811	0.741	-1.000	-0.250	-0.238	-0.488	-0.357	-0.455	1.053	-1.569	-1.707	
41	FT120	0.370	0.000	0.000	-1.042	-1.351	0.000	0.000	0.250	-1.190	-1.220	-0.357	-0.909	0.000	-1.176	-1.463	
42	S50	-1.481	0.714	—	-0.208	0.000	-1.481	1.500	—	-0.476	0.488	-0.714	0.455	—	-0.196	0.244	
43	FT2	-1.852	-0.714	-1.250	-0.625	0.541	-0.741	-1.000	-1.500	0.238	0.976	0.000	-0.455	-1.579	1.373	1.463	
44	FT2	0.370	0.714	-1.250	0.417	0.000	-1.111	0.500	-1.750	0.238	0.976	0.000	0.000	-1.579	1.373	1.220	
45	S50	-1.111	0.000	—	-0.625	0.541	-1.852	2.000	—	-0.476	0.732	-1.429	-1.364	—	0.784	1.220	
46	FT2	-0.370	0.000	0.500	-0.625	-0.270	0.741	-1.000	0.000	-0.238	-0.488	1.429	-0.909	-0.263	0.196	-0.976	
47	FT120	0.000	0.000	-2.000	-0.417	-0.811	0.370	0.000	-2.000	-0.714	-0.976	0.000	-0.909	-1.579	-1.569	-2.195	
48	FT120	-2.222	0.714	1.000	-1.458	-0.270	※	0.000	0.500	-3.095	-0.976	-1.786	0.000	1.842	-0.392	0.488	
49	S50	-0.741	0.714	0.500	1.667	2.703	-0.741	0.500	1.250	2.619	3.171	-1.071	2.273	1.053	2.353	※	
50	FT120	-2.222	0.000	0.750	-1.458	-0.541	-0.741	0.000	0.750	-1.190	-0.244	-2.500	0.000	0.526	-1.765	-0.488	
51	FT120	0.370	0.714	0.750	0.208	0.000	0.000	0.500	0.750	-0.476	-0.244	-0.357	-0.455	0.526	-0.588	-0.488	
52	ラクトスコープFIR	-1.111	1.429	1.000	0.625	1.892	-1.111	0.500	0.750	0.952	0.732	-0.714	1.364	0.789	-0.196	1.463	
53	S50	1.111	—	—	-0.208	-1.081	1.852	—	—	0.476	-0.732	1.071	—	—	0.392	-0.488	
54	ラクトスコープ	0.370	0.000	0.250	0.000	-0.270	0.370	0.500	0.500	0.476	0.244	0.357	0.000	0.526	0.196	-0.244	
55	FT1	-1.111	0.714	1.000	-0.417	0.811	-0.741	0.500	1.000	0.000	1.220	-0.714	0.455	1.316	0.196	1.707	
56	FT120	-1.852	-2.143	-1.500	-2.500	-1.892	-1.111	-2.000	-1.000	-1.905	-1.463	-1.071	-1.364	-1.053	-1.176	-1.220	
57	FT120	2.593	—	—	0.625	-1.081	1.852	—	—	0.714	-0.488	2.143	—	—	0.588	-1.220	
58	FT120	0.000	0.000	0.000	0.417	0.541	-0.370	0.500	-0.250	0.476	0.732	0.714	0.000	0.263	1.176	0.732	
59	FT120	1.851	※	1.750	1.042	2.432	1.852	3.000	1.750	0.952	1.951	1.786	2.727	1.579	1.176	1.951	
60	FT2	0.741	0.000	0.500	0.417	0.270	0.741	-1.000	0.250	0.238	0.244	1.071	0.455	0.526	0.588	0.488	

平成25年度 第3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(%)	3.61	3.34	4.53	12.45	8.84	3.78	3.23	4.53	12.51	8.73	4.10	3.45	4.44	12.95
	標準偏差	0.027	0.014	0.040	0.048	0.037	0.027	0.020	0.040	0.042	0.041	0.028	0.022	0.038	0.051	0.041
61	Minor	0.370	1.429	-1.250	0.417	0.270	-0.370	1.500	-1.250	-0.238	0.244	-0.714	1.818	-1.316	0.588	0.732
62	FT120	1.111	0.714	0.750	1.250	0.811	1.111	0.000	0.500	1.190	0.976	1.071	0.000	0.526	1.569	1.463
63	FT120	0.741	—	—	0.833	0.541	0.000	—	—	0.476	0.488	-0.357	—	—	-0.588	-0.488
64	S50	0.741	2.143	—	0.625	0.541	1.111	2.000	—	0.952	0.244	0.000	1.364	—	1.176	1.463
65	133	-0.741	-0.714	-1.000	-0.625	-0.270	-0.370	0.000	-1.000	-0.238	0.000	-0.357	-0.455	-1.053	-0.588	-0.732
66	133	-0.741	-1.429	-0.250	-0.417	0.000	-0.741	-0.500	0.000	0.000	0.244	-1.071	-1.364	0.263	-0.392	0.000
67	FT6000	-1.111	-0.714	0.500	-1.458	-1.351	-0.741	0.000	0.750	-1.190	-0.732	-1.429	-0.455	0.526	-0.784	-0.244
68	S50	0.000	0.000	0.750	0.625	0.811	1.111	0.500	1.250	1.190	0.488	0.714	0.455	0.000	0.196	-0.488
69	G・SS	0.370	—	—	0.625	0.811	0.741	—	—	1.905	1.463	0.714	—	—	0.784	0.488
70	FT120	1.851	0.000	0.750	1.250	0.270	2.222	0.500	1.000	1.667	0.488	2.143	-0.909	1.053	0.980	0.244
71	FT120	0.370	-0.714	—	0.208	0.000	0.741	-0.500	—	0.000	-0.488	0.000	-1.364	—	0.196	-0.244
72	FT120	0.741	-1.429	-1.250	-1.042	-1.892	1.852	-1.500	-1.000	-0.714	-1.951	-1.429	-0.455	-1.053	-1.176	-0.732
73	FT120	-0.370	0.714	0.250	-0.833	-0.811	0.000	1.000	0.250	-0.714	-0.732	0.000	-0.455	0.526	-0.392	-0.732
74	FT120	-0.370	—	—	0.000	0.000	0.741	—	—	-0.714	-1.220	1.786	—	—	-0.392	-1.951
75	FT120	-0.370	-1.429	-1.250	-0.625	-0.541	-0.741	-0.500	-1.000	-0.476	0.000	-1.429	-1.364	-1.053	-0.588	0.000
76	FT120	0.370	—	—	-0.417	-0.811	0.741	—	—	0.476	0.000	0.714	—	—	0.000	-0.488
77	S50	2.963	1.429	—	2.917	1.622	※	1.000	—	※	1.463	2.143	0.909	—	2.549	1.463
78	FT2	0.370	-1.429	0.500	0.833	1.351	0.370	-1.500	0.250	1.190	1.220	0.357	-1.364	0.263	0.392	0.732
79	S50	0.000	-0.714	0.750	-1.042	-1.081	-0.370	-0.500	1.250	-0.476	-0.244	-0.357	1.364	1.316	-0.392	-0.488
80	FT120	0.741	0.000	-0.250	0.000	-0.270	0.741	0.000	0.250	0.476	0.000	0.714	-0.455	-1.053	0.196	-0.488
81	ラクトスコープFIR	-0.741	1.429	—	1.250	2.162	0.000	0.500	—	1.429	1.463	1.071	2.273	—	0.000	-0.732
82	S50	0.000	2.143	1.000	1.875	2.432	-0.370	2.000	1.250	2.619	2.927	-0.357	0.909	0.000	1.176	1.463
83	S50	-0.370	-2.143	0.750	0.625	1.081	1.852	-1.500	0.500	2.143	1.220	1.786	-0.909	-0.263	1.765	0.488
84	FT120	0.370	0.000	0.500	-0.208	-0.270	0.370	-1.000	1.000	-0.476	-0.976	-0.357	-0.455	0.526	-1.176	-0.488
85	FT120	1.481	0.000	0.500	0.208	-0.811	1.481	-0.500	0.500	-0.476	-1.463	1.071	-0.909	0.526	-0.784	-2.195
86	ラクトスコープ	-1.852	-1.429	-1.750	—	0.000	-2.222	-1.000	-1.250	—	0.000	-0.357	1.364	-1.316	—	1.707
87	FT120	0.741	0.714	1.250	0.625	0.541	0.741	0.500	1.000	0.000	0.000	0.357	-0.455	0.789	0.000	0.000
88	G・SS	-1.481	—	—	2.500	※	-2.222	—	—	1.429	3.171	-1.786	—	—	1.765	3.171
89	Minor	-0.370	1.429	-1.500	-0.417	-0.270	0.000	0.500	-1.000	0.238	0.000	-0.357	1.364	-1.053	0.196	0.488
90	S50	-1.852	0.000	1.250	-1.042	0.000	-1.111	1.500	1.500	0.000	0.732	-0.714	0.455	0.526	-0.392	-0.244
91	FT120	0.000	—	—	—	0.270	0.000	—	—	—	0.488	-0.357	—	—	—	0.000
92	S50	-0.741	0.714	0.750	※	※	-0.370	2.000	0.750	※	※	-1.786	-1.364	0.789	※	※
93	Minor6	-1.852	1.429	0.250	-0.625	0.270	-1.481	1.000	0.750	-0.952	0.000	-2.143	-0.455	0.789	-0.784	0.244
94	S50	-0.741	0.000	—	-2.708	-2.973	-0.370	-1.000	—	-2.143	-2.195	0.714	1.818	—	-1.176	-2.195
95	FT120	1.851	0.000	-0.750	1.250	0.000	1.111	0.000	-0.750	0.476	-0.244	1.071	0.000	0.526	-0.392	-1.463
96*	S50	0.000	0.714	-0.250	1.250	1.622	-0.370	0.000	0.000	0.714	0.976	-0.357	1.818	0.526	1.373	1.707
97	FT2	-0.741	-1.429	0.000	-0.208	-1.081	-0.370	-0.500	-0.250	0.000	-0.488	-0.357	-0.909	0.000	0.000	-0.244
101	FT120	-0.370	-1.429	0.250	-1.250	-1.081	-0.741	-1.000	0.250	-1.429	-0.976	-0.714	-1.364	0.263	-1.569	-1.463
102	G・SS	-0.370	—	—	-0.625	-0.541	-2.963	—	—	-1.429	0.488	0.000	—	—	-0.588	-0.976
103	G・常	-2.222	—	—	2.917	※	0.741	—	—	1.190	0.732	2.500	—	—	2.745	1.463

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