

平成26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(%)	3.82	3.31	4.53	12.62	8.80	3.72	3.24	4.51	12.43	8.71	3.58	3.18	4.57	12.31	8.72
		標準偏差	0.025	0.020	0.033	0.036	0.036	0.025	0.019	0.032	0.032	0.029	0.029	0.021	0.034	0.037	0.034
1	CF6500	0.000	-0.500	-1.212	-0.278	-0.278	0.000	-0.526	-1.562	-0.625	-0.690	-0.690	0.000	-1.176	-1.081	-0.294	
2	CFFT+	0.000	0.000	0.606	-0.833	0.000	-0.400	0.000	0.312	-0.312	0.000	-1.034	0.000	0.588	-0.541	-0.294	
3	FT120	2.000	—	—	-0.278	-1.944	2.000	—	—	0.312	-1.379	2.069	—	—	0.270	-0.882	
4	CF6400	0.000	0.000	-0.909	0.000	0.000	0.000	-1.053	-1.250	-0.625	-0.690	-0.690	-0.952	-1.176	-1.622	-0.882	
5	CFFT+	1.200	-0.500	0.909	1.111	0.000	1.200	-0.526	0.938	1.250	0.345	0.345	-0.476	0.588	-0.270	-0.294	
6	FT120	0.400	0.500	0.303	0.556	0.278	0.400	0.526	0.312	0.625	0.345	1.724	0.476	0.294	1.081	0.000	
7	CF6400	0.400	-0.500	0.606	0.278	0.000	0.400	-0.526	0.312	0.312	0.000	-0.345	-0.476	0.588	-0.811	-0.294	
8	CF6400	-0.400	-1.000	-1.212	-0.833	-0.556	-0.400	-0.526	-1.562	-0.937	-0.690	-0.690	-0.476	-1.176	-1.351	-0.588	
9	FT120	0.800	0.000	-0.909	0.000	0.278	0.400	0.000	-1.250	0.312	-0.345	0.690	0.952	-0.588	0.811	0.000	
10	FT1	0.800	—	—	0.833	0.278	-0.400	—	—	0.000	0.345	-1.034	—	—	-1.081	0.000	
11	ラクトスコープ	-0.400	0.000	0.909	0.278	0.556	-0.400	0.526	0.938	0.000	0.345	0.345	1.429	1.176	1.081	1.176	
12	CFFT+	0.000	-1.000	0.606	-0.833	-0.833	-0.800	-1.053	0.938	0.312	1.034	-1.034	-0.476	1.176	-1.081	0.000	
13	FT1	0.400	—	—	—	0.833	0.000	—	—	—	-0.690	-0.690	—	—	—	-0.882	
14	FT6000	0.000	-1.000	-1.818	-1.111	-1.111	-0.400	-1.053	-1.875	-1.562	-1.379	-0.690	-0.476	-1.765	-1.892	-1.176	
15	FT2	1.200	0.500	-0.303	0.278	-0.556	0.800	0.000	-0.312	-0.937	-1.724	0.345	-0.952	-0.294	-1.622	-1.765	
16	FT120	-0.800	—	—	-0.833	-0.278	0.000	—	—	-0.312	-0.345	-0.345	—	—	-0.270	0.294	
17	FT120	0.000	0.000	0.000	-0.278	-0.278	-0.400	1.053	0.312	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.294	-0.541	-0.588	
18	CF5200	1.200	0.500	0.909	1.389	0.556	0.800	0.526	0.938	0.938	0.345	0.690	0.952	0.882	0.270	1.176	
19	FT6300UWF	0.000	-0.500	-0.909	0.000	0.000	0.400	-0.526	-1.250	-0.312	-0.345	-0.345	-0.476	-0.882	-0.811	-0.294	
20	CFFT+	-0.400	-1.500	-0.606	-0.278	-0.278	-0.400	-1.579	-0.937	-0.937	-0.690	-0.690	-1.429	-0.588	-1.351	-0.588	
21	CFFT+	0.000	-1.000	-0.606	0.278	0.278	0.000	-1.053	-0.625	-0.312	-0.345	-0.690	-0.952	-0.588	-0.811	0.000	
22	FT120	-1.600	—	—	-0.833	0.278	-1.200	—	—	-0.312	0.690	-1.034	—	—	-0.270	0.882	
23	FT120	0.000	-0.500	-1.515	-0.278	-0.278	1.600	-1.053	-1.250	0.938	-0.345	2.414	-0.476	-1.176	0.811	-0.882	
24	FT1	0.400	—	—	-0.278	-0.556	0.800	—	—	0.625	0.000	0.690	—	—	0.541	0.294	
25	FT120	0.000	0.000	1.212	0.278	0.278	0.000	0.526	1.250	0.938	1.034	0.000	0.476	1.176	0.541	0.882	
26	FT120	0.800	—	—	-0.556	-1.111	0.800	—	—	0.312	-0.345	0.690	—	—	-0.270	-0.588	
27	FT1	1.200	—	—	-0.278	-1.111	0.800	—	—	0.312	-0.345	0.345	—	—	-0.811	-0.882	
28	S50	0.400	—	—	-1.944	-2.222	0.800	—	—	-1.562	-2.414	-0.690	—	—	-2.162	-1.471	
29	FT120	0.000	—	—	0.000	0.000	0.000	—	—	-0.312	-0.345	0.000	—	—	-0.541	0.000	
30	FT120	0.000	—	—	-0.278	0.278	0.000	—	—	0.000	0.000	0.345	—	—	0.000	0.294	
31	FT120	0.000	-0.500	1.212	-0.278	0.278	-0.400	-0.526	1.250	0.000	0.345	0.000	0.000	1.176	0.000	0.000	
32	FT120	0.400	-1.500	-1.212	-0.278	-0.278	0.400	-1.053	-0.625	0.625	0.690	0.345	-0.952	-1.176	0.000	0.000	
33	FT120	-0.800	0.500	0.000	-0.556	0.833	-0.800	0.526	0.625	0.000	1.034	-0.690	0.476	-0.588	-0.270	0.882	
34	FT120	0.800	0.000	0.909	0.556	0.278	0.400	0.526	0.938	0.938	0.345	0.690	0.476	0.882	0.541	0.294	
35	Minor	-0.800	—	—	0.556	-0.833	0.000	—	—	0.938	-1.034	-1.379	—	—	-1.081	-0.882	
36	Minor	-0.800	0.000	-1.818	-1.111	-0.556	0.400	1.053	-1.875	0.312	0.000	-0.690	1.429	-2.059	-1.081	-0.294	
37	S50	0.000	1.000	0.909	0.556	0.556	0.400	1.053	0.938	1.250	1.034	-0.690	2.381	1.765	1.081	2.059	
38	FT120	0.800	—	—	—	0.000	2.000	—	—	—	0.000	1.034	—	—	—	-0.294	
39	FT120	0.400	0.500	1.818	1.389	0.833	0.800	1.053	1.250	1.563	1.379	0.690	0.476	1.471	1.081	0.588	
40	FT120	0.400	-1.000	1.515	0.556	0.278	0.000	-1.053	1.250	0.312	0.345	0.345	-0.952	1.765	0.000	0.000	
41	S50	-0.800	0.500	—	0.556	0.833	0.000	0.000	—	0.312	0.690	-1.379	0.952	—	0.000	1.471	
42	FT1	1.200	-3.000	0.303	0.556	-0.278	0.400	-1.579	0.312	0.938	0.690	0.000	-1.429	0.588	0.270	0.588	
43	FT1	2.400	1.000	-0.606	2.778	0.833	2.000	0.526	-0.937	2.188	1.724	2.069	0.476	-1.765	1.892	1.176	
44	FT120	1.200	0.000	-1.212	0.833	0.000	0.000	-0.526	-1.562	-0.937	-1.034	1.724	0.000	-1.471	0.000	-0.882	
45	ベントレイ150	-1.600	※	※	※	※	-0.400	※	※	※	※	-0.690	※	※	※	※	
46	FT2	-0.400	2.000	0.909	1.389	2.500	-1.200	1.579	0.625	1.250	2.759	-0.690	0.952	0.588	1.351	2.059	
47	CF5200	1.600	0.500	-0.303	2.222	1.111	1.600	0.526	-0.312	2.500	1.379	1.034	0.952	0.000	1.622	1.176	
48	FT120	0.800	※	—	0.000	-0.556	0.400	0.526	—	0.312	0.345	0.690	※	—	-0.541	-0.588	
49	FT2	0.800	-1.000	1.212	-0.556	0.556	0.800	-1.053	0.938	-0.625	1.034	0.345	-1.905	0.588	-1.351	0.294	
50	FT120	-0.400	0.500	0.303	-0.278	0.000	0.000	0.000	0.938	0.625	0.690	0.000	0.476	-0.294	0.270	0.588	
51	G・SS	-2.800	—	—	0.000	1.944	-0.800	—	—	0.000	0.690	-1.034	—	—	0.270	1.471	
52	FT120	1.200	—	—	-0.556	-1.389	0.400	—	—	-0.937	-1.379	0.690	—	—	-0.811	-1.176	
53	S50	0.800	0.500	—	0.833	0.833	1.600	1.053	—	1.563	1.034	0.690	1.905	—	0.811	1.471	
54	FT2	0.000	0.500	-0.606	0.833	0.833	-0.400	0.526	-0.625	-0.312	0.000	0.000	-0.476	-0.882	-0.541	0.000	
55	FT2	1.600	2.500	0.303	0.833	0.556	1.600	2.632	0.312	0.312	1.034	1.379	1.905	0.000	0.541	0.294	
56	FT120	0.400	1.500	0.606	-0.833	-1.111	0.400	1.053	0.625	-0.312	-0.690	0.690	0.476	0.588	-0.541	-0.882	
57	FT120	-1.200	0.500	1.515	0.278	1.944	-2.400	0.000	1.562	0.312	1.379	0.000	0.476	1.471	1.081	1.176	
58	FT120	0.000	0.000	0.606	0.000	0.000	0.000	0.000	0.312	0.000	-0.345	0.345	0.476	0.588	-0.270	-0.294	
59	S50	-1.200	0.000	—	0.000	0.000	-0.400	1.053	—	0.000	-0.345	-1.034	2.381	—	-0.541	0.588	
60	ラクトスコープFTIR	-0.400	0.500	0.909	-0.556	1.667	-0.400	-0.526	0.625	-0.312	-0.345	-1.034	0.476	1.176	0.811	1.176	

平成26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(%)	3.82	3.31	4.53	12.62	8.80	3.72	3.24	4.51	12.43	8.71	3.58	3.18	4.57	12.31
	標準偏差	0.025	0.020	0.033	0.036	0.036	0.025	0.019	0.032	0.032	0.029	0.029	0.021	0.034	0.037	0.034
61	FT6000	0.400	-0.500	0.000	0.000	0.000	0.400	-0.526	0.000	0.312	0.000	-0.345	-0.476	0.000	-0.811	-0.294
62	FT1	0.000	0.500	1.212	1.944	1.667	0.000	0.000	0.312	2.188	1.724	-0.345	0.000	-0.294	1.351	1.176
63	FT120	1.200	2.000	-0.909	2.222	1.389	0.800	1.579	-0.312	2.500	2.069	※	1.905	-0.294	2.162	2.059
64	FT120	※	—	—	1.389	-1.944	2.400	—	—	0.938	-1.034	※	—	—	1.081	-1.765
65	FT120	-0.400	1.000	0.000	1.389	1.667	-0.400	0.000	0.000	0.625	1.034	-0.690	-0.952	0.294	-0.541	0.588
66	FT2	-0.400	2.000	0.606	0.000	0.278	-0.800	1.579	0.625	-0.625	-0.345	-1.034	0.952	0.294	-0.270	0.294
67	Minor	-1.200	0.500	-1.818	-0.833	0.000	0.400	3.158	-1.562	2.188	1.724	-0.345	1.905	-1.176	0.541	1.176
68	FT120	-0.800	1.500	0.606	0.278	-0.278	-0.800	0.526	0.625	-0.937	-1.034	-1.034	0.476	0.294	-1.351	-0.588
69	FT120	0.000	—	—	0.278	0.278	0.400	—	—	0.625	0.345	1.034	—	—	0.811	0.294
70	FT120	-0.400	0.500	-1.818	-0.833	-0.278	-0.400	0.000	-1.875	-0.312	0.000	-0.345	-0.476	-1.765	-0.270	0.000
71	FT2	-0.800	-0.500	0.606	-1.111	-0.833	-1.600	0.000	0.312	-1.250	-1.379	-0.345	-0.952	0.000	-1.351	-1.765
72	133	2.400	0.500	-1.212	1.944	0.278	2.400	1.053	-1.250	2.500	0.690	2.069	1.429	-1.176	1.892	0.588
73	FT120	※	0.000	-0.606	1.389	-1.111	※	1.053	-0.625	-1.562	1.379	1.034	0.476	-0.882	1.622	0.882
74	133	-3.200	0.000	1.515	0.278	2.500	-2.800	0.000	1.875	0.625	※	-2.759	0.952	1.471	0.270	2.941
75	S50	-1.200	-2.000	—	-0.556	0.278	-0.400	-2.105	—	0.625	1.034	-1.034	-1.429	—	0.000	1.176
76	G・SS	2.400	—	—	-0.556	-2.222	0.000	—	—	0.000	0.345	0.690	—	—	-0.541	-0.882
77	FT120	1.200	-1.500	-0.606	-0.556	0.833	1.600	-1.579	-0.625	0.000	1.034	1.379	-1.905	-0.294	-0.811	0.588
78	FT120	-0.400	-1.000	—	0.556	0.833	0.000	-0.526	—	1.250	1.379	0.345	-0.952	—	0.270	0.294
79	FT120	-1.200	—	—	-1.944	-1.111	-1.200	—	—	-2.188	-1.379	-0.690	—	—	-1.892	-1.176
80	FT120	0.400	-1.000	-0.606	-0.556	-0.833	-0.400	-1.053	-0.625	-1.250	-0.690	0.000	0.000	-0.588	-1.081	-0.882
81	FT120	-0.800	-0.500	0.303	-0.556	0.000	-0.400	0.000	0.312	-0.312	0.000	0.000	0.476	0.588	-0.270	0.000
82	S50	-1.200	0.000	—	-0.278	0.556	0.400	0.000	—	0.312	0.000	-0.345	0.952	—	0.541	1.176
83	FT2	0.000	0.000	0.303	0.000	0.278	-0.400	0.000	0.625	0.312	0.345	0.000	0.476	0.882	0.270	0.294
84	S50	-0.800	0.000	0.303	-0.833	-0.556	-0.400	-0.526	0.625	0.000	0.345	-0.345	0.000	0.882	0.000	0.588
85	FT120	-0.800	-1.000	-2.121	-1.389	-0.833	0.000	-0.526	-1.562	-0.937	-1.034	0.000	-0.476	-0.294	-1.081	-0.882
86	ラクトスコープFTIR	0.400	-0.500	—	-0.556	-0.556	0.000	0.000	—	-0.937	-1.034	-1.034	0.952	—	-0.811	0.294
87	S50	-1.200	0.000	-0.606	-0.278	0.556	-0.800	-0.526	-0.937	-0.937	-0.345	-1.379	0.000	0.000	-0.541	0.882
88	S50	0.000	0.000	0.000	0.000	0.278	0.800	※	0.312	0.938	0.345	1.034	0.952	0.588	1.892	1.471
89	FT120	0.000	0.000	1.212	0.000	-0.278	0.000	-0.526	1.562	0.938	0.690	0.345	-0.476	1.765	0.541	0.588
90	FT120	0.800	-1.000	0.606	-0.278	-0.833	0.800	-0.526	0.312	0.312	-0.345	0.690	-0.476	1.176	0.000	-0.294
91	G・ラクトスコープ	1.200	-0.500	-1.818	0.000	-0.833	1.200	-0.526	-1.875	-0.312	-1.379	1.379	0.000	-1.176	-0.270	-1.176
92	FT120	1.200	1.000	0.606	1.389	0.556	1.600	1.053	0.625	2.188	1.034	1.724	0.952	1.176	1.892	0.882
93	G・SS	-0.800	—	—	2.778	3.333	1.200	—	—	-0.625	-1.724	-2.759	—	—	-0.811	1.765
94	S50	-0.400	-3.500	-1.515	-2.500	-2.222	0.000	-2.632	-1.250	-1.562	-1.724	-0.345	-0.476	-0.588	-0.541	0.000
95	S50	-0.800	1.000	—	※	※	0.000	0.526	—	0.938	1.379	-0.690	1.905	—	0.541	2.353
96	FT2	-0.400	0.000	0.606	-0.833	0.000	-0.400	0.000	0.625	-0.625	0.000	0.000	-0.952	0.294	-1.351	-0.588
99	S50・G・SS	-2.400	—	—	-2.222	-0.833	-2.400	—	—	-2.500	-0.690	-2.759	—	—	-1.892	0.588
100	FT6000	0.000	-0.500	0.303	-0.556	-0.556	0.400	-0.526	0.312	0.000	-0.345	0.000	0.000	0.588	-0.811	-0.588
101	G・SS	1.200	—	—	-1.389	-2.222	3.200	—	—	0.312	-2.414	1.379	—	—	-2.162	-2.941

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