

平成26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(%)	3.72	3.47	4.52	12.70	8.98	3.83	3.36	4.53	12.71	8.88	3.96	3.33	4.58	12.86	8.91
		標準偏差	0.022	0.019	0.018	0.040	0.035	0.022	0.021	0.020	0.040	0.033	0.024	0.022	0.025	0.047	0.036
1	CF6500	-0.909	-1.053	-1.111	-1.000	-0.571	-0.909	-0.476	-1.000	-1.000	-0.606	-0.833	0.000	-0.400	-0.426	-0.278	
2	CFFT+	0.000	0.000	0.000	0.500	0.000	0.455	0.000	0.000	0.250	-0.303	0.417	0.000	0.400	0.000	0.000	
3	FT120	-0.455	—	—	0.000	0.286	-0.455	—	—	0.250	0.303	0.417	—	—	0.213	0.000	
4	CF6400	0.000	0.526	-1.111	0.000	0.000	0.000	-0.476	-1.000	-0.750	-0.909	0.000	-0.455	-0.400	-0.213	-0.556	
5	CFFT+	0.000	0.000	0.000	-0.500	-0.571	0.000	0.000	-0.500	-0.500	-0.606	0.000	0.000	0.000	-0.213	-0.556	
6	FT120	-0.455	0.526	0.000	0.000	0.286	-1.364	0.476	0.500	-0.750	0.000	-0.833	0.909	0.800	-0.426	-0.278	
7	CF6400	-0.455	0.000	0.556	-0.750	-0.571	-0.909	-0.476	0.000	-1.000	-0.606	-0.833	0.000	-0.400	-0.638	-0.556	
8	CF6400	-0.909	-0.526	-1.111	-1.000	-0.571	-0.909	-0.476	-1.000	-1.000	-0.606	-0.833	-0.455	-0.800	-0.851	-0.833	
9	FT120	0.455	-0.526	1.667	0.750	0.571	0.455	-0.476	1.000	0.250	0.000	0.417	0.000	1.200	0.851	0.833	
10	FT1	-0.909	—	—	1.250	2.000	0.000	—	—	1.500	1.818	1.250	—	—	2.340	1.944	
11	不明	0.455	0.526	0.556	0.750	0.571	-0.909	0.000	0.500	-0.500	0.000	-0.417	0.455	1.200	0.213	0.278	
12	CFFT+	-0.455	0.000	0.000	-3.250	-3.429	-0.455	-0.952	-0.500	-2.500	-2.727	-0.833	-0.455	0.000	-1.489	-1.944	
13	FT1	-0.909	—	—	—	-0.857	0.000	—	—	—	-1.818	-0.833	—	—	—	0.556	
14	FT6000	0.455	-1.579	0.000	-0.250	-0.571	0.000	-0.952	-0.500	-0.500	-0.606	-0.417	-0.455	0.400	0.000	0.000	
15	FT2	-0.455	-2.105	-2.222	-1.500	-1.429	0.000	-1.905	-3.000	-1.500	-1.515	0.000	-1.364	-2.400	-0.426	-0.833	
16	FT120	-0.455	—	—	0.000	0.286	-0.909	—	—	0.500	1.212	-0.417	—	—	0.638	0.833	
17	FT120	0.455	0.526	0.556	0.500	0.571	0.455	0.000	0.500	0.500	0.303	0.417	0.000	-0.800	0.426	0.278	
18	CF5200	1.364	0.526	0.000	0.500	0.000	1.364	0.476	-1.000	0.500	-0.303	1.250	0.909	0.000	1.064	0.278	
19	FT6300UWF	0.000	0.000	-0.556	0.000	0.000	-0.455	0.000	-1.000	-0.500	-0.303	-0.417	0.000	-0.400	-0.213	-0.278	
20	CFFT+	0.000	-1.579	1.111	0.000	0.000	-0.455	-1.429	1.000	-0.250	0.000	-0.417	-0.909	1.200	0.000	0.000	
21	CFFT+	-0.455	-1.579	1.111	-0.250	0.000	-0.455	-0.952	0.500	0.000	0.000	-0.417	-0.455	0.400	0.000	0.000	
22	FT120	-0.455	—	—	-0.250	0.000	-0.455	—	—	-0.500	-0.303	0.000	—	—	0.426	0.278	
23	FT120	-1.364	0.000	0.000	0.250	1.143	0.000	0.000	-0.500	0.000	0.000	0.833	0.000	1.600	0.426	-0.556	
24	FT1	0.000	—	—	0.000	0.000	0.000	—	—	0.250	0.303	0.000	—	—	-0.213	-0.556	
25	FT1	0.000	0.000	1.667	-0.250	-0.571	-0.455	-0.476	1.500	0.250	0.303	-0.833	0.000	0.800	0.213	0.556	
26	FT120	-0.455	—	—	0.250	0.571	-0.455	—	—	0.250	1.515	0.000	—	—	-0.213	-0.556	
27	FT1	-0.909	—	—	-1.250	-0.857	0.000	—	—	-1.250	-1.515	-1.250	—	—	-1.277	-1.111	
28	S50	-0.455	—	—	-1.500	-1.429	-0.455	—	—	-1.000	-0.909	-0.417	—	—	-0.638	-0.833	
29	FT120	-0.455	—	—	0.000	0.286	0.000	—	—	0.000	0.000	0.000	—	—	0.426	0.278	
30	FT120	0.909	—	—	0.250	0.000	0.909	—	—	0.250	-0.303	0.833	—	—	0.213	0.000	
31	FT120	0.455	-0.526	1.111	2.250	0.571	0.000	0.476	2.500	2.500	0.606	0.833	0.909	※	2.553	0.278	
32	FT120	-0.455	0.000	0.556	0.000	0.286	-0.455	0.000	0.500	-0.250	0.000	0.000	0.455	-1.200	0.213	0.000	
33	FT120	0.000	0.526	1.111	0.250	0.571	0.000	0.000	0.500	0.000	0.000	-0.417	0.000	-0.800	0.000	0.278	
34	FT120	0.000	0.526	1.111	1.000	0.857	0.000	0.000	1.000	0.500	0.606	-0.417	0.909	0.800	0.426	0.833	
35	Minor	0.000	—	—	0.500	0.857	0.000	—	—	-0.500	1.212	-0.417	—	—	0.851	1.389	
36	Minor	-1.818	-0.526	-1.667	-1.750	-0.857	-1.364	-0.952	-1.500	-1.750	-1.212	-1.250	-0.455	-1.200	-1.064	-0.833	
37	S50	-0.455	0.526	0.000	-0.250	0.000	0.455	0.952	0.000	0.500	0.303	0.000	1.364	0.400	0.638	0.556	
38	FT120	-0.455	—	—	—	0.286	-0.455	—	—	—	0.000	0.000	—	—	—	0.278	
39	FT120	1.818	1.053	0.556	1.500	0.571	1.818	0.000	0.500	1.250	0.303	1.667	-0.455	-0.800	0.638	-0.556	
40	FT120	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.476	0.000	-0.500	-0.606	-0.417	0.000	0.400	-0.426	-0.556	
41	S50	-0.909	0.526	—	-0.250	0.000	-0.909	0.476	—	-0.500	0.000	-0.417	0.909	—	-0.213	0.000	
42	FT1	1.818	-0.526	1.667	1.750	0.857	0.909	0.000	2.500	2.000	1.818	1.667	0.455	2.000	2.340	1.667	
43	FT1	-0.909	-1.053	0.000	-0.750	-1.429	-1.364	-1.429	-0.500	-0.500	-1.212	-1.250	-0.455	-0.400	0.000	-0.833	
44	FT120	0.455	-1.053	-0.556	0.500	0.286	0.000	-0.476	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.400	0.000	-0.278	
45	ペントレイ150	-0.455	-0.526	-1.667	-1.750	※	※	0.000	-0.500	-2.750	※	-1.667	0.909	1.600	0.638	※	
46	FT2	-2.727	-0.526	1.667	-0.750	-0.857	-2.273	-0.952	1.000	-0.750	-0.606	-1.667	-0.455	0.800	-0.426	-0.556	
47	CF5200	0.455	0.526	1.111	1.250	1.143	0.000	0.476	0.500	0.750	0.909	0.417	0.455	0.800	0.851	0.833	
48	FT120	0.000	-1.579	—	0.500	0.571	0.455	2.381	—	0.750	0.909	0.417	1.818	—	0.638	0.833	
49	FT2	-0.909	-3.158	-0.556	-2.000	-2.286	-0.455	-2.857	-0.500	-2.000	-2.121	-0.417	-2.273	-0.800	-1.064	-1.667	
50	FT120	-0.909	-0.526	1.111	-0.250	0.000	0.000	0.000	0.500	0.000	0.000	0.000	-0.909	-1.200	-0.851	-1.389	
52	FT120	0.455	0.526	1.667	0.500	0.286	0.000	0.952	1.500	0.250	0.303	-0.417	1.364	1.600	0.000	0.000	
53	S50	0.455	-1.053	—	-0.250	-0.571	0.455	0.000	—	-0.250	-0.303	0.000	0.455	—	-0.213	-0.278	
54	FT2	-1.364	-0.526	-0.556	0.000	-0.571	-0.455	-0.952	-1.500	0.000	-0.606	-0.833	0.000	-1.200	0.638	0.278	
55	FT2	-0.455	0.526	-1.111	1.000	1.714	-0.909	0.000	-2.000	0.000	1.212	-0.417	0.909	-1.600	0.426	1.389	
56	FT120	-1.818	-1.053	-0.556	0.750	2.000	-2.273	-1.905	-0.500	0.250	1.818	-2.500	-2.727	-0.800	-0.213	0.833	
57	FT120	0.000	0.526	1.111	0.500	0.286	-0.455	0.000	0.500	0.000	0.000	0.000	0.909	2.000	0.638	0.833	
58	FT120	0.000	1.579	0.556	1.000	0.857	0.000	1.905	-0.500	0.500	0.606	-0.417	1.818	0.800	0.426	0.833	
59	S50	0.455	0.000	—	0.000	-0.286	0.000	-0.476	—	-0.500	-0.606	0.000	-0.455	—	-0.426	-0.278	
60	ラクトスコーフIR	-1.818	-0.526	1.111	-0.750	0.286	-1.818	-0.476	0.500	-0.750	0.303	-1.667	0.000	-0.800	0.213	0.833	

平成26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(%)	3.72	3.47	4.52	12.70	8.98	3.83	3.36	4.53	12.71	8.88	3.96	3.33	4.58	12.86
	標準偏差	0.022	0.019	0.018	0.040	0.035	0.022	0.021	0.020	0.040	0.033	0.024	0.022	0.025	0.047	0.036
61	FT6000	-0.455	1.579	0.556	0.000	0.286	-0.455	1.429	0.500	0.000	0.303	-0.417	1.364	0.400	0.213	0.278
62	FT1	-2.273	-1.053	-0.556	-2.250	-2.571	-2.273	-0.952	-1.000	-2.000	-2.424	-2.083	0.000	-0.400	-1.064	-1.667
63	FT120	-0.455	-0.526	-0.556	-0.500	-0.286	0.000	-1.429	-0.500	-0.750	-0.909	0.000	-1.364	0.000	-0.638	-0.833
64	FT120	0.455	—	—	0.250	0.000	-0.455	—	—	-0.250	0.000	-1.667	—	—	-0.426	0.278
65	FT120	-1.364	-1.579	0.000	-1.250	-0.571	-0.455	-0.952	0.000	-0.750	-0.606	-1.250	-0.909	0.400	-0.638	-0.278
66	FT2	0.909	0.000	2.778	1.000	0.000	1.364	-0.952	1.500	0.750	-0.606	1.250	0.000	0.800	1.064	0.556
67	Minor	2.727	※	1.667	※	4.286	2.273	0.952	1.000	3.000	2.121	2.500	2.727	0.000	2.979	3.889
68	FT120	-0.455	-2.632	-1.111	0.000	-0.286	0.000	-1.905	-0.500	0.500	-0.303	0.000	-1.364	-0.800	0.851	0.278
69	FT120	0.455	—	—	0.750	0.571	0.000	—	—	0.500	0.606	1.667	—	—	0.851	-0.278
70	FT120	-0.455	0.000	0.000	0.250	0.571	0.000	-0.476	-0.500	0.000	0.000	1.667	-1.364	-2.000	-0.213	-1.667
71	FT2	1.364	-0.526	1.111	0.750	-0.571	2.273	-0.952	0.500	0.750	-0.303	2.500	0.000	0.000	1.489	-0.278
72	133	-1.364	0.000	-1.111	-0.750	-0.286	-0.455	0.952	-2.000	-0.500	-0.303	0.000	0.909	-2.000	-0.213	-0.833
73	FT120	-0.909	-1.053	0.000	※	※	-0.909	-0.952	0.000	※	※	-0.417	-0.455	0.000	※	※
74	133	0.909	-1.053	-0.556	0.000	-0.286	1.364	-0.476	-1.000	0.000	-0.909	1.250	-0.455	-1.200	0.000	-1.111
75	S50	-1.364	2.105	—	-0.250	0.571	-2.273	1.905	—	-0.750	0.303	-0.833	1.818	—	-0.638	-0.278
76	G・SS	0.455	—	—	0.250	0.000	0.909	—	—	0.750	0.303	0.417	—	—	0.213	-0.278
77	FT120	0.909	0.526	0.000	0.750	0.286	0.909	0.952	0.500	0.750	0.606	1.250	1.364	0.800	0.851	0.000
78	FT120	2.273	0.526	—	2.000	0.857	2.273	0.476	—	2.250	1.212	2.500	0.455	—	1.702	0.278
79	FT120	0.000	—	—	0.250	0.286	0.000	—	—	0.250	0.303	0.833	—	—	0.426	-0.278
80	FT120	-0.909	-0.526	0.000	-1.500	-1.143	-0.909	0.476	-0.500	-1.500	-1.212	-0.417	0.455	-0.400	-1.277	-1.667
81	FT120	※	-0.526	-0.556	2.500	-0.286	※	-0.476	-1.000	2.000	-1.212	※	-2.273	-1.600	-5.532	-3.611
82	S50	0.000	-1.053	—	0.000	0.000	0.455	-0.476	—	0.250	0.000	※	※	—	※	※
83	FT2	-0.909	0.000	2.222	0.250	0.286	-1.364	0.000	1.500	0.500	0.909	-0.833	0.909	0.800	0.426	0.833
84	S50	0.000	0.526	0.000	0.500	0.571	-0.909	0.476	0.500	0.750	1.515	0.000	0.455	0.800	0.638	0.556
85	FT120	0.000	0.526	0.000	0.500	0.571	0.455	0.952	0.500	1.000	1.212	0.417	0.455	1.600	-0.213	-0.556
86	ラクトスコープFTIR	-0.455	0.000	—	0.250	0.571	-0.909	0.000	—	0.250	0.909	-0.417	0.909	—	0.426	0.833
87	S50	0.000	0.000	1.667	0.750	1.143	-0.455	0.000	0.500	0.500	0.909	-0.833	0.455	0.800	0.426	1.111
88	S50	-1.364	-0.526	1.111	-0.500	0.286	-1.364	0.000	0.500	-0.500	0.606	-0.833	1.364	-3.600	-0.213	0.278
89	FT120	-0.455	0.000	0.556	-0.250	0.000	0.000	-0.476	0.500	-0.250	-0.303	0.000	-0.455	-1.200	0.000	0.000
90	FT120	1.818	0.000	1.111	1.250	0.286	2.273	-0.952	0.500	0.750	-0.606	2.083	-0.455	0.800	0.638	-0.833
92	FT120	0.909	0.000	-0.556	0.000	-0.571	0.909	0.476	-0.500	0.250	-0.303	0.833	0.000	-0.400	-0.213	-0.833
93	G・SS	2.727	—	—	0.750	-0.857	3.182	—	—	-0.250	-2.424	1.667	—	—	-0.213	-1.667
94	S50	-1.818	※	1.111	-2.750	-2.000	-0.909	-2.381	0.500	-1.250	-0.909	-0.833	-0.909	0.400	-0.638	-0.278
95	S50	0.000	3.158	—	1.250	2.571	0.000	2.381	—	1.250	3.333	0.833	2.727	—	1.489	3.333
96	FT2	-1.364	-1.053	0.000	-0.500	-0.571	-0.909	-0.952	-1.000	-0.750	-0.606	-0.833	-0.909	-0.800	0.213	-0.278
99	S50	-0.455	—	—	-0.250	0.286	-0.455	—	—	-0.500	-0.303	-0.833	—	—	-0.426	-0.556
100	FT6000	-1.818	-1.053	-0.556	-1.750	-1.143	-1.364	-1.429	0.500	-1.750	-1.212	-1.250	-0.455	0.800	-0.638	-0.278

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