

2025 年 9 月 8 日

(公財) 日本乳業技術協会

2025年度第2回生乳検査外部精度管理調査結果についての
「生乳検査精度管理認証制度」にかかる評価結果（お知らせ）

I. 標準値

1. 成 分

区 分		試料 1	試料 2	試料 3
都府県 標準値 (%)	乳脂肪分	3.51	3.79	4.09
	無脂乳固形分	8.97	8.86	8.65
北海道 標準値 (%)	乳脂肪分	3.54	3.82	4.10
	無脂乳固形分	8.95	8.85	8.64
標準偏差	乳脂肪分	0.0192	0.0185	0.0196
	無脂乳固形分	0.0349	0.0376	0.0315

都府県標準値：都府県の参加施設の測定値に統計処理を実施した後の平均値

北海道標準値：(公社) 北海道酪農検定検査協会のマスターマシン測定値

2. 体細胞数

(単位： 10^3 /ml)

区 分	共通試料 A	共通試料 B
標準値	210	370

II. 評価結果

1. 成 分：zスコアによる評価

別紙1、別紙2

※ zスコアは次の式により計算する。

$$z\text{スコア} = (\text{報告値} - \text{標準値}) / \text{標準偏差}$$

2. 体細胞数（代替試験法(迅速測定機)のみ対象）：許容範囲

(単位： 10^3 /ml)

共通試料 A	共通試料 B
180 ~ 240	333 ~ 407

第16条 外部精度管理調査の許容範囲

乳技協が公表する認証制度標準値からの許容範囲

1. 成分

乳脂肪分、無脂乳固形分ともにzスコアにより以下のとおり評価する。

$|z| \leq 2$: 満足

$2 < |z| < 3$: 疑わしい

$3 \leq |z|$: 不満足

2以下であれば「満足」

2～3未満は「改善の必要があるか検討」

3以上であれば「不満足」（改善が必要）

2. 体細胞数【相対値評価：代替試験法(迅速測定器)のみ対象、ブリード法は対象外】

±10%以内（30万/ml以下の場合は「±3万/ml」）：満足

±10%超過（30万/ml以下の場合は「±3万/ml」）：不満足

（本資料のお問い合わせ先：乳技協認証グループ 山口・太田・吉田）

ninsho@jdta.or.jp

TEL 03-3264-1921

2025年度 第2回 生乳検査外部精度管理調査(認証:北海道 成分)zスコア

認証番号がわからない場合は「認証書」をご確認下さい。

	zスコア	試料1		試料2		試料3	
		乳脂肪	SNF	乳脂肪	SNF	乳脂肪	SNF
	標準値(%)		3.54	8.95	3.82	8.85	4.10
番号	全国 標準偏差	0.0192	0.0349	0.0185	0.0376	0.0196	0.0315
1	IR	0.000	0.287	0.000	0.532	0.000	0.317
8	IR	-1.563	-0.573	-1.081	-0.266	-0.510	-0.952
60	IR	-2.083	-0.573	-2.162	0.000	-1.020	-0.635

2025年度 第2回 生乳検査外部精度管理調査(認証:都府県 成分)zスコア

認証番号がわからない場合は「認証書」をご確認下さい。

	zスコア	試料1		試料2		試料3	
		乳脂肪	SNF	乳脂肪	SNF	乳脂肪	SNF
	標準値(%)	3.51	8.97	3.79	8.86	4.09	8.65
番号	全国標準偏差	0.0192	0.0349	0.0185	0.0376	0.0196	0.0315
2	IR	-1.562	-0.860	0.000	-0.798	0.000	-1.905
7	IR	0.000	-1.146	0.000	0.000	0.000	-0.635
13	IR	1.042	0.000	0.541	0.266	0.000	0.635
14	IR	0.521	0.287	1.081	1.064	0.510	0.000
15	IR	1.042	0.860	2.162	1.596	1.020	1.587
18	IR	1.042	8.023	0.000	0.000	-0.510	0.000
19	IR	0.000	-0.287	-0.541	0.266	-1.020	0.635
23	IR	-1.042	-0.573	-1.622	0.000	-1.531	-0.635
24	IR	0.000	-0.860	-0.541	-1.064	-0.510	-0.317
26	IR	-1.042	-0.573	-1.081	0.266	-1.020	-0.317
27	IR	-1.042	-0.860	-1.081	-1.330	-0.510	0.000
28	IR	0.521	0.860	0.541	0.798	-0.510	0.635
32	IR	-1.042	-0.573	-1.081	-0.266	-2.041	0.317
33	IR	0.521	-0.573	0.000	-0.798	0.000	-0.952
34	IR	-0.521	-0.860	0.000	-0.266	-0.510	-0.317
35	IR	-0.521	0.287	-0.541	-0.266	-0.510	0.635
36	IR	-2.083	-1.146	-1.622	-1.596	-1.531	-1.270
37	IR	-0.521	2.292	0.541	2.128	0.510	0.317
38	IR	0.521	1.146	0.541	1.330	-0.510	1.270
44	IR	0.000	-0.287	0.000	0.532	-0.510	0.000
46	IR	-1.042	0.000	-0.541	0.798	0.000	0.635
47	IR	0.000	0.287	0.541	0.532	0.000	0.317
50	IR	0.521	-1.146	0.000	-0.266	-0.510	-0.952

51	IR	0.000	-0.573	0.541	-0.266	0.510	0.317
55	IR	1.042	0.860	1.622	-0.532	1.020	-1.905
61	IR	0.000	0.573	0.541	0.532	0.000	0.635
67	IR	1.042	0.000	2.162	0.532	1.531	1.270
70	IR	0.521	-1.433	0.541	-1.862	1.531	-1.587
72	IR	-0.521	1.146	-0.541	1.064	-1.531	1.270
73	IR	-1.042	0.573	-1.081	1.330	-1.531	1.270
74	IR	0.521	0.000	0.541	0.000	0.510	0.000
75	IR	0.000	1.433	0.000	0.000	-0.510	1.270
76	IR	-0.521	0.860	0.000	0.798	-1.020	0.635
78	IR	-2.083	1.719	-0.541	0.532	0.000	0.000
79	IR	1.042	0.860	1.081	1.330	0.510	1.905
83	IR	-0.521	-0.860	0.000	-0.266	0.000	-0.635
84	IR	0.000	0.573	0.541	0.798	0.000	0.952
92	IR	-0.521	-1.433	0.000	-1.330	0.000	-1.587