

2025年度第1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	3.49	3.78	4.09
	無脂乳固形分	9.03	8.89	8.72
北海道 標準値 (%)	乳脂肪分	3.52	3.79	4.09
	無脂乳固形分	9.03	8.87	8.69
標準偏差	乳脂肪分	0.0191	0.0187	0.0208
	無脂乳固形分	0.0313	0.0368	0.0322

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	220	360

II. 評価結果

1. 成 分：zスコアによる評価

別紙1 および 別紙2を参照

※ 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
190 ~ 250	324 ~ 396

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1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(%)	3.52	9.03	3.79	8.87	4.09	8.69
番号	全国 標準偏差	0.0191	0.0313	0.0187	0.0368	0.0208	0.0322
1	IR	0.000	0.000	0.535	0.000	0.000	0.000
8	IR	0.524	-0.639	1.070	-0.272	0.962	0.000
60	IR	-1.571	-0.319	0.535	0.000	0.962	0.000

2025年度 第1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(%)	3.49	9.03	3.78	8.89	4.09	8.72
番号	全国 標準偏差	0.0191	0.0313	0.0187	0.0368	0.0208	0.0322
2	IR	-1.047	0.000	-0.535	-0.815	-0.962	-1.242
7	IR	-0.524	0.000	0.000	-0.272	0.000	0.000
13	IR	0.000	0.000	0.000	-0.272	-0.481	0.000
14	IR	-0.524	0.319	-0.535	0.000	-0.481	0.311
15	IR	0.000	0.319	0.000	0.272	0.000	0.000
18	IR	0.524	-0.958	0.000	-0.815	0.000	-0.621
19	IR	-0.524	-0.319	-1.070	-0.815	-0.481	0.000
23	IR	-0.524	-0.319	-0.535	-0.543	-0.481	-0.621
24	IR	-0.524	-0.958	0.000	-0.543	-0.962	-0.311
26	IR	-0.524	0.319	-0.535	0.000	-0.962	0.311
27	IR	-1.047	0.000	-1.604	-0.272	-0.962	-1.242
28	IR	0.524	0.000	-0.535	0.000	-0.962	0.311
32	IR	-2.618	-1.597	-1.604	-1.630	-2.885	-1.242
33	IR	0.000	0.958	0.000	0.000	-0.962	0.000
34	IR	0.524	0.000	0.000	-0.543	-0.481	0.000
35	IR	-1.047	0.319	0.000	0.272	-0.481	0.932
36	IR	-0.524	1.278	1.070	1.359	0.000	2.174
37	IR	0.000	2.556	-0.535	0.815	0.481	0.000
38	IR	2.094	0.000	1.070	-0.272	0.000	0.000
44	IR	0.000	-0.639	1.070	-0.543	0.962	-0.621
46	IR	-0.524	-0.319	0.000	-0.543	0.000	-0.311
47	IR	0.524	0.000	-1.070	0.000	-0.481	0.000
50	IR	-0.524	0.319	-1.070	-0.272	-0.962	-0.311

51	IR	0.000	0.000	-1.070	-0.543	-0.481	-0.311
55	IR	-2.094	-2.875	-1.604	-3.261	-2.885	-3.106
61	IR	-0.524	0.000	-0.535	-0.272	-0.962	-0.311
67	IR	1.047	0.000	0.535	-0.272	0.000	0.311
69	IR	0.524	2.236	-1.070	1.902	-1.442	1.863
71	IR	0.000	-0.319	-0.535	-0.543	-1.923	0.000
72	IR	-1.047	1.278	-1.604	1.087	-2.404	1.553
73	IR	1.047	1.278	-0.535	0.815	0.962	1.242
74	IR	0.000	1.278	-0.535	0.543	0.481	0.621
75	IR	0.524	-0.319	-1.070	-0.272	-0.962	0.621
77	IR	1.047	-0.958	0.535	-0.815	0.481	-0.621
78	IR	-0.524	0.639	0.000	-0.272	0.481	-0.932
82	IR	-0.524	-0.639	-0.535	-0.815	-1.442	-0.621
83	IR	-1.047	0.000	-0.535	-0.272	-0.962	-0.621
84	IR	1.047	-0.958	0.000	-0.543	0.000	-0.311