

2025年度第3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	3.80	4.10
	無脂乳固形分	9.19	8.95	8.68
北海道 標準値 (%)	乳脂肪分	3.54	3.82	4.12
	無脂乳固形分	9.12	8.89	8.63
標準偏差	乳脂肪分	0.0178	0.0200	0.0189
	無脂乳固形分	0.0364	0.0318	0.0363

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、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
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未满是「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3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	9.12	3.82	8.89	4.12
番号	全国 標準偏差	0.0178	0.0364	0.0200	0.0318	0.0189	0.0363
1	IR	0.000	0.549	0.000	0.629	0.000	0.275
8	IR	0.562	0.000	1.500	0.314	1.058	0.000
60	IR	-1.685	0.275	0.500	0.314	0.000	0.000

## 2025年度 第3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	9.19	3.80	8.95	4.10	8.68
番号	全国 標準偏差	0.0178	0.0364	0.0200	0.0318	0.0189	0.0363
2	IR	-0.562	0.275	-0.500	-0.629	0.000	-1.102
7	IR	0.000	-0.824	1.000	0.000	0.529	0.000
13	IR	0.562	-0.275	-0.500	0.000	0.529	-0.275
14	IR	1.685	0.549	0.500	0.943	0.529	0.275
15	IR	-1.124	-0.275	-1.000	0.314	0.529	-0.551
18	IR	0.000	-1.099	1.500	-0.943	0.000	-0.826
19	IR	-0.562	0.000	0.000	0.943	1.058	0.275
23	IR	-0.562	-0.824	0.000	-0.314	0.000	-0.275
24	IR	0.000	-0.549	0.500	-0.629	0.000	0.000
26	IR	-0.562	-0.275	0.500	0.000	0.000	0.275
27	IR	-1.124	0.549	-0.500	0.314	0.529	0.275
28	IR	1.685	-1.374	-0.500	-1.258	0.000	-1.653
32	IR	-1.124	-0.549	-2.000	0.314	-2.116	0.551
33	IR	1.124	-1.374	-0.500	-0.943	-0.529	-0.551
34	IR	0.000	0.000	-0.500	0.943	0.000	1.102
35	IR	2.247	-0.549	0.500	0.314	1.587	0.275
36	IR	0.000	1.923	-1.000	2.201	0.529	1.377
37	IR	0.000	1.648	-0.500	0.629	0.000	-1.377
38	IR	0.000	-0.275	0.000	-0.943	0.000	-1.377
44	IR	0.562	0.275	2.000	0.943	1.587	0.826
46	IR	0.562	0.275	0.500	0.629	0.000	0.275
47	IR	0.562	-0.824	-1.000	0.314	-0.529	0.826
50	IR	1.124	0.275	0.000	0.314	-1.058	0.551

51	IR	-1.124	0.275	-0.500	0.314	0.529	0.000
55	IR	-0.562	0.000	-1.000	-0.314	-0.529	-1.102
61	IR	0.000	0.275	-0.500	0.314	0.000	-0.551
69	IR	0.000	0.824	0.000	0.629	0.000	-0.275
71	IR	0.000	-1.099	0.000	-1.572	-0.529	-1.377
72	IR	-0.562	1.648	0.500	0.629	0.529	0.275
73	IR	0.000	1.099	0.000	0.000	0.000	0.000
74	IR	0.562	0.275	1.000	0.629	1.058	0.551
75	IR						
77	IR	-1.124	0.549	-1.500	-0.314	-1.058	-1.102
78	IR						
82	IR	0.000	-0.824	0.500	-0.629	0.529	-0.551
83	IR	-0.562	0.000	0.000	-0.629	-1.058	-0.826
84	IR	0.000	0.000	0.000	-0.629	0.529	-0.551