

2025年度第4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 | 3.48 | 3.80 | 4.08 |
| | 無脂乳固形分 | 9.13 | 9.03 | 8.76 |
| 北海道 標準値 (%) | 乳脂肪分 | 3.50 | 3.81 | 4.10 |
| | 無脂乳固形分 | 9.14 | 9.02 | 8.77 |
| 標準偏差 | 乳脂肪分 | 0.0233 | 0.0238 | 0.0226 |
| | 無脂乳固形分 | 0.0356 | 0.0344 | 0.0395 |

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 | 350 |

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 | 315 ~ 385 |

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4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(%) | 3.50 | 9.14 | 3.81 | 9.02 | 4.10 | 8.77 |
| 番号 | 全国 標準偏差 | 0.0233 | 0.0356 | 0.0238 | 0.0344 | 0.0226 | 0.0395 |
| 1 | IR | 0.000 | -0.281 | 0.420 | 0.000 | -0.442 | -0.506 |
| 8 | IR | 0.858 | 0.000 | 1.261 | 0.291 | 0.442 | -0.253 |
| 60 | IR | 0.000 | 0.562 | 0.420 | 0.872 | 0.000 | 0.253 |

2025年度 第4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(%) | 3.48 | 9.13 | 3.80 | 9.03 | 4.08 | 8.76 |
| 番号 | 全国 標準偏差 | 0.0233 | 0.0356 | 0.0238 | 0.0344 | 0.0226 | 0.0395 |
| 2 | IR | -1.288 | 1.124 | -5.462 | 0.581 | -5.752 | -0.506 |
| 7 | IR | 0.858 | -0.562 | 0.420 | -1.744 | 0.000 | -1.266 |
| 13 | IR | 0.858 | 0.000 | 0.420 | -0.581 | 0.442 | -0.506 |
| 14 | IR | 1.288 | 0.000 | 0.840 | 0.000 | 0.885 | 0.000 |
| 15 | IR | 0.000 | -0.843 | -0.420 | -0.872 | 0.000 | -1.013 |
| 18 | IR | 0.858 | -0.843 | 1.261 | -0.872 | 0.885 | -0.253 |
| 19 | IR | 0.000 | -1.124 | 0.840 | -0.291 | 0.885 | -0.759 |
| 23 | IR | 0.858 | -0.562 | 0.840 | -0.872 | 0.442 | -1.013 |
| 24 | IR | 0.429 | 1.124 | 0.420 | -0.581 | 0.442 | -0.506 |
| 26 | IR | 0.000 | -0.843 | 0.420 | -1.453 | 0.442 | -1.013 |
| 27 | IR | 0.000 | 1.124 | 1.261 | -0.291 | 0.442 | 0.253 |
| 28 | IR | 1.717 | -1.124 | 0.840 | -0.291 | 0.885 | -1.266 |
| 32 | IR | -2.146 | 0.281 | -1.681 | 0.581 | -1.770 | 0.253 |
| 33 | IR | 0.000 | 0.562 | 0.420 | 1.163 | 0.000 | 1.772 |
| 34 | IR | -0.429 | -0.281 | -0.840 | 0.291 | -0.442 | 0.253 |
| 35 | IR | -0.429 | 0.843 | 0.000 | 0.581 | -0.885 | 1.013 |
| 36 | IR | -1.717 | 0.000 | -1.261 | 0.000 | -0.885 | 0.506 |
| 37 | IR | 0.429 | 1.404 | 0.420 | 0.581 | 1.770 | -1.013 |
| 38 | IR | 0.858 | 0.562 | 0.840 | 0.872 | 0.885 | 0.506 |
| 44 | IR | 0.858 | -0.281 | 1.681 | -0.581 | 1.327 | -0.506 |
| 46 | IR | 0.000 | -0.562 | 0.000 | -2.035 | 0.000 | -0.506 |
| 47 | IR | 1.717 | -0.562 | 0.420 | 0.000 | 1.327 | 0.000 |
| 50 | IR | 0.000 | -0.281 | 0.000 | -0.872 | 0.442 | -0.506 |

| | | | | | | | |
|----|----|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| 51 | IR | 0.000 | -0.843 | 0.000 | -0.581 | 0.000 | -0.759 |
| 55 | IR | -0.858 | 0.281 | 0.000 | 0.291 | -0.442 | -0.253 |
| 61 | IR | 0.000 | -0.281 | -0.420 | -0.291 | 0.000 | -1.266 |
| 69 | IR | 0.858 | 1.124 | 0.420 | 2.616 | 0.442 | 1.519 |
| 71 | IR | 0.429 | -0.843 | 0.420 | 0.000 | 0.442 | -0.253 |
| 72 | IR | 0.429 | 0.000 | 0.000 | 0.581 | 0.000 | 0.000 |
| 73 | IR | -0.858 | 0.843 | -1.261 | 2.035 | -0.885 | 0.759 |
| 74 | IR | -2.146 | 0.562 | -1.681 | 0.000 | -0.885 | -1.266 |
| 75 | IR | 1.288 | 0.562 | 1.261 | 0.000 | 1.770 | 0.506 |
| 77 | IR | 0.000 | 0.000 | -0.420 | 0.291 | 0.442 | -0.506 |
| 78 | IR | | | | | | |
| 82 | IR | 0.429 | -1.124 | 0.420 | -1.453 | 0.885 | -0.759 |
| 83 | IR | 0.429 | -0.281 | 0.420 | -1.453 | 0.885 | -0.759 |
| 84 | IR | 0.429 | -0.562 | 0.000 | -0.291 | 0.442 | -0.506 |