

令和6年度

「牛乳大好き！絵画コンクール」受賞作品



優秀賞 教育長賞 岡山市立西大寺中学校2年 三角 翼颯  
(絵の説明)

牛乳がおいしすぎて、額縁から飛び出してしまった牛を表現しました。みんなへ牛乳を届けたい気持ちやおいしさを最大限にわかりやすく伝えるため、文字や牛乳の絵も一緒に飛び出させる工夫もしました。

# 第13回通常総会

1. 日時

令和7年6月23日(月)  
午前11時より

2. 場所

おかやま酪農協本所3階大ホール

3. 開会

4. 表彰

○ 功労者表彰

笠岡市 平野牧場様  
真庭市 筒井省悟様

○ 乳質改善表彰

吉備中央町 草地勝弘様  
真庭市 (有)長綱ファーム様  
真庭市 (有)長恒牧場様  
真庭市 馬場明雄様  
笠岡市 平野牧場様  
真庭市 筒井省悟様  
真庭市 丸山昭博様

○ 牛群検定表彰

○ 牛群の部

・ホルスタイン種

最優秀賞 岡山市 妹尾優佳様  
優秀賞 岡山市 寺見知子様

真庭市 筒井省悟様  
・ジャージー種

最優秀賞 真庭市 小谷徹様  
優秀賞 真庭市 大江健太郎様

○ 個体の部

・ホルスタイン種

最優秀賞 岡山市 有安力様  
優秀賞 勝央町 高山進様

○ 永年勤続表彰

30年勤続表彰 高橋 信介、樋口 晋一  
10年勤続表彰 難波 正憲  
濱田 高美

・ジャージー種

最優秀賞 真庭市 小谷 徹様

優秀賞 真庭市 小谷 徹様

○ 出席状況 (最終)

正組合員総数 (268名)  
本人出席 55名  
委任状 10名  
書面議決 172名  
合計 237名

6. 議長団

井原市 早川 洋平氏  
岡山市 妹尾 始氏

議長2名より就任の挨拶と自己紹介があり、書記指名の後、議事に入りました。

7. 議事

早川議長より、第1号議案「令和6年度事業報告、貸借対照表、損益計算書、注記表及び剰余金処分案の承認について」、第4号議案「役員を選任について」、10分間の休憩

後、新役員の挨拶があり、妹尾議長に交代し、第2号議案「令和7年度事業計画の設定について」、第3号議案「経費の賦課について、賦課金の額、賦課方法、徴収時期並びに徴収方法決定について」、第5号議案「理事及び監事の報酬の決定について」、第6号議案「退任役員に対する役員退職慰労金の支給について」が上程され、慎重な審議のうえ全議案は原案通り可決・決定されました。

議案審議の中で貴重なご意見・ご要望をいただきました。

主な質問と意見及び回答は次の通りです。(勝手ながら要約しております。ご了承ください)

後、新役員の挨拶があり、妹尾議長に交代し、第2号議案「令和7年度事業計画の設定について」、第3号議案「経費の賦課について、賦課金の額、賦課方法、徴収時期並びに徴収方法決定について」、第5号議案「理事及び監事の報酬の決定について」、第6号議案「退任役員に対する役員退職慰労金の支給について」が上程され、慎重な審議のうえ全議案は原案通り可決・決定されました。

議案審議の中で貴重なご意見・ご要望をいただきました。

主な質問と意見及び回答は次の通りです。(勝手ながら要約しております。ご了承ください)



組合長挨拶



議長団 早川洋平氏(左) 妹尾 始氏(右)



### 第1号議案

津山市 中山 勝詮氏



- ① 損益計算書に計上されている雑損失の内訳を教えてください。
- ② 令和6年度の裁判の弁護士費用はどこに計上されているのか。

回答

- ① 顧問税理士や顧問弁護士の費用や慶弔費などです。
- ② 弁護士費用は約140万円です。「その他の特別損失」に計上しています。

津山市 中山 勝詮氏

- ③ 裁判に係る費用は、組合でなく理事が払うものでないのか。

回答

- ③ 組合の業務であり役員賠償責任保険を付している。

津山市 中山 勝詮氏

- ④ 裁判に係った費用を保険で補填することになっていないか。

回答

- ④ 保険会社の判断に任せています。

### 第2号議案

津山市 梶岡 由嗣氏



- ① 子牛の販売を差別化するためにゲノム値を判断基準にできないか。

回答

- ① ゲノムについても研究していきたい。

津山市 中山 勝詮氏

- ① 再委託手数料に中販連0・26円と0・132円の二つあるのはどういうことか。
- ② 大口奨励金制度は不公平ではないか。
- ③ 定款で定める最高持口数以上の大口出荷奨励に見合う出資や購買の全利用が必要ではないか。

回答

- ① 中販連に0・26円、全国連に0・132円を再販手数料として支払うものです。
- ② 5〜6年前、乳量を確保する目的で、理事会で議論を重ねて増産奨励として、大口出荷奨励金1円をお返しする契約を結びました。農

### 第3号議案

津山市 中山 勝詮氏

- ③ 農協として、優越的地位の乱用はできません。出資増資、購買の全利用を強制するつもりはありません。

### 第4号議案

津山市 谷本 成吉氏

- ① 賦課金の傾斜配分を具体的に説明してください。

回答

- ① 1千t毎に0・1円を減額するということです。

### 第5号議案

質疑なし

### 第6号議案

質疑なし

津山市 谷本 成吉氏



- ① 退任した理事が常勤の時の慰労金は支払うべきでないと考える。

### 8. 閉会

- ① 刑事罰を受けたわけでなく、支払わないでよい法的根拠はありません。

議案と直接関係のない質疑は省略しています。





第301回臨時理事会において、常勤役員、委員会校正、関連会社等への役員派遣並びに中販連の販売委員会について協議し、次の通り決定しました。なお、代表理事専務は欠員とした。(敬称略)

○常勤役員

代表理事組合長 檜尾康知

○委員会構成

総務委員会

委員長 平野耕平

委員 永禮淳一

委員 立田豊常

業務委員会

委員長 小村雅紀

委員 高田照義

委員 山本真五

委員 松崎範之

委員 上森亨

○関連会社等への役員派遣

酪友運送株式会社

取締役 小村雅紀

オカラクミート株式会社

取締役 山本真五

取締役 永禮淳一

監査役 安富照人

西日本興農株式会社

取締役 高田照義

株式会社きび酪農運輸

取締役 岡本宗慈

○中販連販売委員

平野耕平

小村雅紀

永禮淳一



役員 後列左から 高田照義、永禮淳一、松崎範之、立田豊常、山本真五、上森亨、入澤信仁、岡本宗慈  
前列左から 安富照人、平野耕平、檜尾康知、小村雅紀 (新任)



**牛の御礼霊を祀る**

6月30日、おかやま酪農協本所にて、おかやま酪農協とオカラクミート(株)から役員約20名が参列し「畜魂祭」を執り行いました。畜魂祭は牛への供養と感謝の気持ちを込め、家畜の魂を慰めて命の尊さを再確認する目的で毎年行っています。

津山市の中山神社より横林神職をお招きし、昨年度組合より食肉用として出荷した経産牛と肥育牛3,800頭の御霊を鎮める御祈祷をして頂きました。続いて檜尾組合長他各代表が玉串を奉奠し、牛の御霊に感謝いたしました。

(流通課)



「供卵牛情報と採卵計画（8月分）」について

岡山県農林水産総合センター 畜産研究所

8月の採卵計画をお知らせします。ご利用の場合より詳細な情報が必要な場合は、最寄りの家畜保健衛生所、受精卵移植師の方等にご相談ください。なお、能力評価を牛群検定成績から行うため、検定参加農家の方を譲渡対象としています。また、採卵予定日や交配予定種雄牛については、急遽変更になる場合がありますので、あらかじめご了承ください。次回の採卵は9月11日を予定しています。※ご要望・ご意見等ありましたら、畜産研究所までご連絡ください。

【優良牛】（選別性判別無し@32,560、雌判別@43,450）	供卵牛の遺伝能力評価等	採卵予定日
<p>♀：OAC ヒロイン キングボーイ <b>ヒュツテ</b> ヒラリー ET 登録番号：13780 7116 6 産乳成績だけでなく、疾病繁殖・耐久性も高い</p>	<p>総合指数 3% 2034</p> <p>産乳 5% 1543 耐久性 11% 399 疾病繁殖 17% 92 乳代効果 3% 121420 長命連産効果 3% 76836</p>	8 / 7
<p>♂：フェイスフル (200H13063) 健康指標高い</p>		

交配精液は、長命連産事業対象（@6,000円以内）です。事業の詳細は、おかやま酪農協へお問い合わせいただくか、農林水産省のホームページをご覧ください。

在庫卵情報（在群上位牛）

採卵牛	総合指数	(順位)	系統	個体識別番号	種雄牛	性*	保存**	在庫数
ウルル	3262	1%	ウエストジェット	1390973202	レネゲード (♀) 550H14134	選別精液♀	ガラス化	5
						選別精液♀	ダイレクト	3
					オーウエン (♀) 777H12666	判別♀	ガラス化	2
						選別精液♀	ダイレクト	6
キヤツプ	3176	1%	チャシテイ	1509873645	マローン (♀) 507H16263	選別精液♀	ガラス化	3
					パースーツ (♀) 777H11186	選別精液♀	ダイレクト	7
シヤルル	3100	1%	シャーレッテイ	1390973028	バーグーン (♀) 507H16163	判別♀	ガラス化	4
						選別精液♀	ガラス化	4
					レッチワース (♀) 550H16110	選別精液♀	ガラス化	3
キヤシー	3098	1%	チャシテイ	1607272593	キヤプテン (♀) 551H4119	選別精液♀	ガラス化	6
キズナ	3084	1%	チャシテイ	1509873652	オービット (♀) 507H15496	選別精液♀	ガラス化	4
キキ	3042	2%	キヤロットK	1390973127	ハイプレシヤス (♀) JP61137	判別♀	ガラス化	2
					パーフェクト (♀) 507H15085	判別♀	ガラス化	1
						選別精液♀	ダイレクト	3
ラビー	3010	2%	ラベール	1600872271	フロストバイト (♀) 7H15821	選別精液♀	ガラス化	3
キヤスト	2917	4%	チャシテイ	1354972036	デデイケート (♀) 551H3590	選別精液♀	ダイレクト	3
キヤリー	2776	9%	チャシテイ	1546371500	アルコール (♀) 777H11000	選別精液♀	ダイレクト	6

\*判別♀：受精卵を性判別、選別精液♀：性選別精液使用・卵の性判別無し  
\*\*ガラス化：畜産研究所で融解、ダイレクト：移植時に融解移植



# 「暑熱の影響」と「暑熱対策」を 視覚的に明確化

## ～暑熱マンダラチャート～を活用してみませんか？

全国酪農業協同組合連合会 大阪支所 購買畜産課 中四国事務所駐在 購買畜産アドバイザー 牛島 隆一

北海道での令和5年度の猛暑を振り返ると、猛暑日が続き、「猛暑の夏」となったとのことです。“暑熱による乳牛のストレスが増大し、乳量の低下や受胎率低下がこれまで以上に問題となっている。”“今後、暑熱の問題は益々大きくなると予測し、暑熱対策について整理することが喫緊の課題となっている。”この課題解決に向けて、北海道農業改良普及センター普及員と十勝農協連と全酪連帯広事務所の職員が令和6年8月の気温・湿度が高い猛暑日に兵庫県・岡山県・広島県の猛暑を体験したいと自らの猛暑体験と暑熱対策農場視察をされました。北海道の暑熱対策とこの視察事例を合わせて「暑熱対策チャレンジ ガイドブックin十勝 (https://www.tokachi.pref.hokkaido.lg.jp/ss/nkc/siryous\_R6\_shonetsutaisaku.html)」が令和7年3月に発行されましたので参考にしてください。



P73～74に岡山の取材が載っています

このガイドブックでは、乳牛の暑熱ストレス対策を明確化する「暑熱マンダラチャート」という新しい発想が記載されており、特筆すべき内容ですので生産者の皆様に情報提供いたします。

### 【1】暑熱マンダラチャート制作の元になった、大谷翔平選手のマンダラチャート

マンダラチャートとは、目標を達成するために「何をすべきか」を可視化するフレームワークです。メジャーリーグで活躍する大谷翔平選手が、学生時代に取り組んでいたことでも話題になりました。

内容を見てみますと、大谷翔平選手は高校1年生の時に考えたマンダラチャートをMLBのロサンゼルス・ドジャース所属現時点においても実践されている報道があります。

マンダラチャートは課題を明確化して実践するには優れた手法と言えます。

出典：一般社団法人マンダラチャート協会

<https://mandalachart.jp/mandalachart>

## 2 暑熱マンダラチャートと暑熱ストレスの低減対策

あのドジャース大谷翔平選手も使っていたマンダラチャート\*。大谷選手が将来の目標を達成するため、花巻東高校時代にマンダラチャートを使い、9×9＝81マスに将来の目標やそれを達成するために必要なことを書き込んでいました。各内容が詳細にわたり大変な一方で、頭の中を整理でき、多くの分野で活用されています。

体のケア	サプリメントを飲む	FSQ 90kg	の好みを書く	体幹強化	腕をぶらさない	角度をつける	上からきたり	リストの強化
害虫被害増加	体づくり	RQS 130kg	リリクスポイントの安定	コントロール	不安をなくす	力まない	キレ	下半身主導
スタミナ	可動域	食事管理3群	体づくりの強化	体を開かない	呼吸を調整する	ボールを前でリリース	回転数アップ	可動域
ほつれりとした髪、髪をそろ	一言一葉しない	髪は洗髪には触らない	体づくり	コントロール	キレ	軸でまわる	下腿の強化	体重増加
ピンチに強い	メンタル	強弱に左右されない	メンタル	ドリ18球	スピード160km/h	体幹強化	スピード160km/h	肩周りの強化
涙をつくらない	勝利への執着	仲間を思いやる心	人間性	運	変化球	可動域	ライナーキヤッチボール	ピッチングを増やす
感性	愛される人間	計画性	あいさつ	ゴミ拾い	部屋を掃除	カウントボールを捕まえる	フォーム完成	スライダのキレ
思いやり	人間性	感謝	選考を大切に使う	運	審判さんへの態度	速く清潔感のあるキャッチ	変化球	打撃への決める
礼儀	信頼される人間	継続力	プラス思考	応援される人間になる	本を読む	ベルトと同じ7cmを脱げる	変化球	実行力をイメージ

\*「マンダラチャート」は一般社団法人マンダラチャート協会の登録商標です。  
<https://mandalachart.jp/>

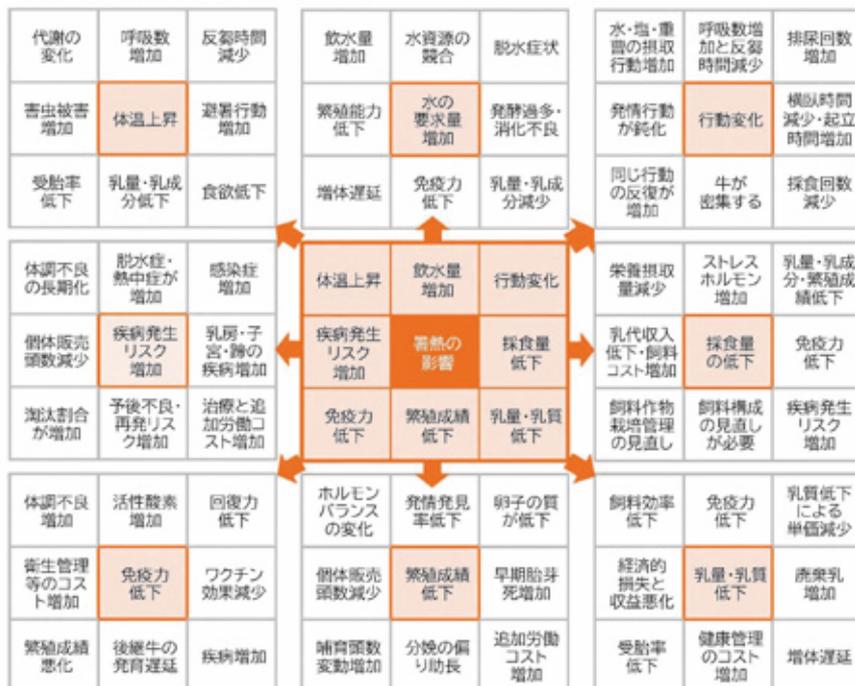
「マンダラチャート」は一般社団法人マンダラチャート協会の登録商標です。  
<https://mandalachart.jp/>

## [2] 暑熱マンダラチャート「暑熱の影響」編

section  
1

### マンダラチャートで見る「暑熱の影響」

乳牛に対する暑熱の影響をマンダラチャートで示しました。中心にあるオレンジ色の9マスの中に、ご自分の農場で発生している事象があれば、矢印の先の9マスに進みます。その9マスには、さらに派生する影響が示されています。暑熱の影響が多岐にわたること、その関連性の一端が示されています。尚、チャートの詳細な見方はページ左下の欄をご参照願います。

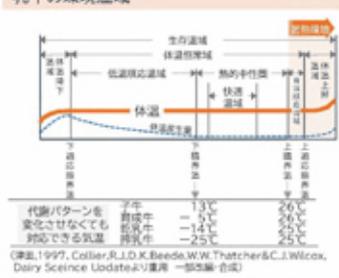


#### 暑熱のマンダラチャートの見方

①中心のオレンジ色のマスに、暑熱の影響で発生する主なキーワードを記しています。この中に農場で発生している事象があれば、さらに矢印の外枠に進みます。  
②外側のマスには、選んだキーワードからさらに派生する影響を、左上から順に矢印の方向に並べています。これが影響の連鎖による損失の一例です。



#### 乳牛の環境温度

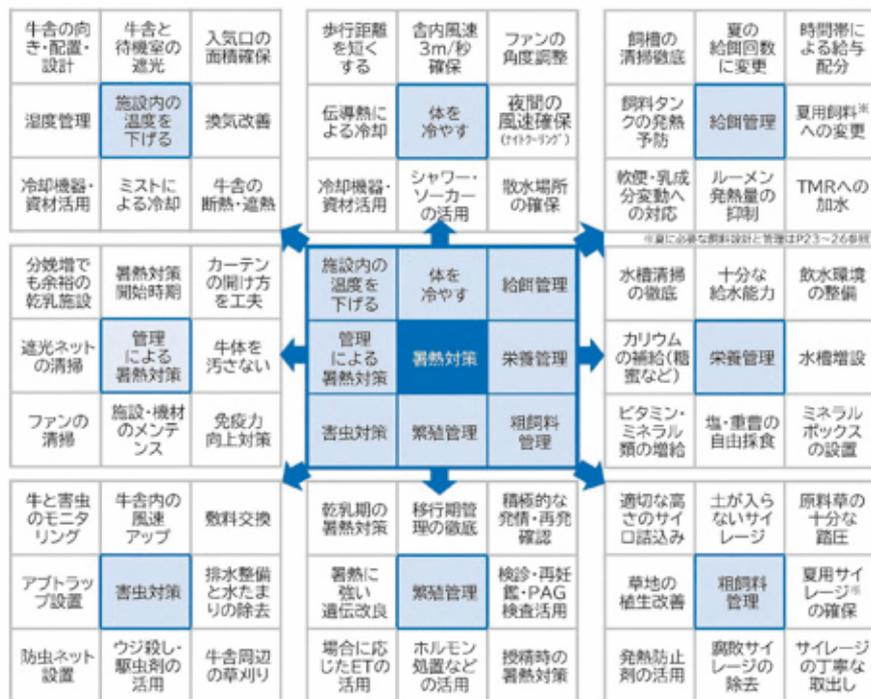


## [3] 暑熱マンダラチャート「暑熱対策の全体像」編

2

### マンダラチャートで見る「暑熱対策の全体像」

暑熱ストレスの低減技術は中心にある青色の9マス大別できます。優先順位は農場によりやや変わりますが、“採食量を落とさない”ための方法が最優先です。暑熱対策の全体像を意識しながら、農場の弱点を補うように強化していきましょう。



#### 暑熱ストレス下の乳牛の特徴

- ・採食量の減少
- ・反芻時間の減少
- ・乾物摂取量の減少
- ・NEFA減少、乳量減少
- ・消化管透過性向上による反位増加
- ・受胎率低下
- ・新生子牛の体重減
- ・次乳期の乳量減少
- ・子牛の生産性低下

#### 乳牛の正常な状態

- 直腸体温
- ・成牛 38.0~39.3℃
  - ・育成牛 38.5~39.5℃
  - ・子牛 38.5~39.3℃
- 呼吸数
- ・30~40回/分
- 反芻時間
- ・約500分/日

#### 暑熱対策の優先順位

1. 水の利用性を高める
2. 牛舎と待機室に日陰をつくる
3. 歩行距離を短くする
4. 待機室の滞在時間を短くする
5. 待機室の換気を改善する
6. 待機室と歩行通路の冷却
7. 牛舎の換気を改善する
8. 乾乳牛を冷却する
9. 産褥牛と泌乳初期牛の冷却
10. 泌乳中・後期牛の冷却



## まとめ

今回の情報提供の元となった「十勝農業改良普及センター畜産部会暑熱対策チーム」が暑熱対策にマンダラチャートの手法を採用した背景には、村上明弘氏（元全酪連技術顧問・元十勝農業改良普及員）のフリーハンドによる明確化全体像フロー図にヒントがあったとのこと。このヒントを元に暑熱対策にマンダラチャートを採用したそうです。「暑熱の影響」編では牛の行動による暑熱ストレス症状が明確化になり状況が把握できます。「暑熱対策の全体像」編ではその牛の症状から対策とその対策方法に行きつくことができます。十勝管内でこの暑熱下においても乳量の低下を一定程度に抑え、8月以降に素早い回復をみせる酪農家もいるとの事です。2つの暑熱マンダラチャートをセットで確認して、現状でできるだけの対策を施して、夏が過ぎる頃には少しでも早い回復ができるよう採用を検討してください。

## 追伸

北海道とは環境及び飼養環境・体系などが違うため、おかやま酪農協管内に合った暑熱マンダラチャート制作が決まりました。おかやま酪農協生産支援課を中心に、「暑熱マンダラチャートおかやま酪農協版」が完成次第、ラミネート版で配布されます。

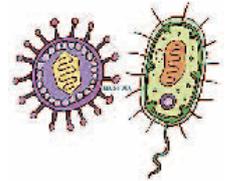
# 洗浄の基礎知識 I

生乳中の細菌数の規格は10万/ml以内であり、50万/ml以上は販売不適合乳と規定されています。

本来の正常な生乳では安定して0.2~0.3万/ml程度なので規格以下であっても多くの問題が潜んでいることを知っておく必要があります。

集乳車はもとより、CSやメーカーで合乳となる時に1戸の生乳の高い細菌数によって増殖し全てが高くなってしまいうる厄介な問題です。

細菌数を上げている全ての原因を探し出し、その原因を一つずつ解決していくことが細菌数低下の近道であり、原因は全ての農家で異なるといっても過言ではありません。



牛乳という食品を生産し、それを消費者が買って飲んでいるという自覚を忘れないように日々作業を心掛けましょう。

## 1. 牛乳の生産過程と用語の解説

酪農家が生産された生乳がどのようにして消費者へ届けられるか順を追ってみると、どの位置でトラブルが生じて最終的には消費者が影響を受けます。

乳牛	→ 乳房炎乳	→ 乳房炎牛乳の混入
		1湯（バケツ）1布搾乳
搾乳	→ 搾乳の仕方	搾乳中に空気の流入が多い
		汚れを吸い込んだ
ミルカー搾乳	→ ミルカーの洗浄不良	洗浄水温度 洗剤の選択 濃度など
		バケツミルカーの洗浄法
バルククーラー	→ バルククーラーの洗浄不良	→ サンプリングの不備 手洗い方法
タンクローリー	→ ローリーの洗浄不良	
生乳の殺菌	→ 殺菌温度	→ 耐熱菌
低温輸送	→ 輸送温度・コールドチェーン	
陳列	→ 陳列温度	→ 店頭での管理
消費者の購入	→ 購入後の保管	→ 消費期限
消費	→ 開封後の保管状況	

このように、牛乳が消費されるまでにはいろいろな過程があります。



### ①牛乳の殺菌

牛乳パックに表示されている主な殺菌方法は次の種類がある。

殺菌方法	概要	殺菌効果
低温保持殺菌 (LTLT) Low Temperature Long Time	生乳を保持式で63～65℃で30分間加熱殺菌する方法	全ての細菌を死滅させることはできないが、人間に有害な細菌などは死滅するため、冷蔵保管により一定期間は安心して飲める
連続式低温殺菌 (LTLT) Low Temperature Long Time	生乳を連続式で65～68℃で30分以上加熱殺菌する方法	
高温保持殺菌 (HTLT) High Temperature Long Time	生乳を75℃以上で保持式で15分以上加熱殺菌する方法	
高温保持殺菌 (HTST) High Temperature Short Time	生乳を72℃以上で15分以上加熱殺菌する方法	
超高温瞬間殺菌 (UHT) Ultra High Temperature	生乳を120～150℃で2～3秒間加熱殺菌する方法。日本で市販されている牛乳の9割以上がこの殺菌方法	耐熱性孢子形成菌を死滅させるのはこの方法のみで、低温保持殺菌 (LTLT) に比べ1万倍もの高い殺菌能力がある
超高温滅菌殺菌 (LL) Long Life	135～150℃で1～3秒間加熱殺菌する方法	光と空気を遮断できる密封容器に充填することで常温で長期間保存が可能となる

※低温殺菌牛乳は高温短時間殺菌牛乳と同様にタンパク質の変性が少ないため加熱臭も少なく、生乳に近い風味を味わうことができる。

※殺菌方法によって風味は若干の違いがあるが栄養価はほぼ同じ。LL牛乳以外は要冷蔵の生鮮食品です。

※風味は季節や餌によって変動し牛乳の温度や飲む人の体調によって感じ方も違う。

#### 【POINT】なぜ、殺菌するのか？

生乳には牛にも人にも感染する可能性のある感染症（人獣共通感染症）の病原体が混入しているかもしれません。日本では法令により牛乳として販売するためには、生乳に対して、耐熱性の高い病原菌である結核菌が完全に死滅するのに必要な加熱条件（摂氏63℃まで加熱し30分間保持する）を満たし、これと同等以上の効果を示す殺菌処理を行うこととなっています。尚、先進諸国では、人獣共通感染症の原因菌としてQ熱病原体（コクシエラ菌）の耐熱性に基づいて牛乳殺菌の条件が定められており、2002年には日本でも法令改正によって、コクシエラ菌が死滅する条件である63℃30分間保持すると同時に、昇温に20分以上かけることとされた。

### ②生乳の細菌検査法

- ・総菌数（ブリード法）……顕微鏡で細菌数を数える方法。菌の生死が区別できない。  
菌が少ないと正確性に劣る。
- ・生菌数（スパイラル法）…生乳を細菌培養して生きている菌を数える。  
標準平板培養法………時間がかかる。
- ・バクトスキャンによる測定…
  1. サンプルを攪拌し、チューブにポンプで送り込み、慎重にサブサンプリング。
  2. サンプルは、染色溶液と酵素とともにインキュベーションホイールに添加され染色と均質化。
  3. 染色されたサンプルはフローセルを通過し、緑色のレーザーによって励起レンズと光学フィルターはバクテリアの通過によって放出される信号を補足。
  4. 結果はFossIntegrator™経由でLIMSに送信。  
最適な結果を確保するために各サンプルの合間に自動洗浄を行う。

### ③菌の種類

耐熱菌……HTST、LTLT殺菌法で生き残った細菌をいう。

低温細菌…7℃以下でも発育する細菌。緑膿菌が代表。

中温菌……37℃前後で一番増殖する細菌。

高温菌……高温でも増殖する細菌。

#### ④生乳の成分検査機器

「コンビフォス7DC」という高性能機械にて検査を行っている。

脂肪、タンパク、カゼイン、乳糖、固形分（無脂肪固形、全固形）、尿酸、クエン酸、脂肪酸プロファイル、遊離脂肪酸、凝固点低下、pH、ケトン症スクリーニング（BHBおよびアセトン）、未精製生乳スクリーニング（混入）、総体細胞数（SCC）と種別体細胞数（DSCC）を計測。

※精密機械であるため、検査乳が高粘度であったり、水溶性のものであったり、ヨーグルト状、異物混入等のものを通すと故障の原因となり多額の修理費用が発生してしまいます。明らかな異常乳や高体細胞等の依頼検査はご遠慮ください。

#### ⑤乳房炎牛乳の混入と搾乳のしかた

乳房炎の発生を見逃して搾乳してしまうことがあります。しかし、通常では軽度の乳房炎乳の混入により生菌数が数十万も大幅に上昇することはあまりありません。乳房炎の多くは中温菌に分類されるので、バルクの冷却温度（4℃前後）では上昇しづらくなります。ただし、緑膿菌による乳房炎感染は要注意です。4℃前後でも増殖しやすく、時間と共に増加します。隔日集乳のところでは保存期間が長いため特に注意が必要です。バルク乳検査を実施し、乳房炎の原因菌が細菌数増加の主体であれば乳房炎の発見に全力集中してください。

搾乳のしかたでは、1湯1布が大きな問題です。推奨されているのは**1頭1布**であって**1湯1布**ではありません。しかし、まだ1湯1布農家が散見されます。

バケツ1つのお湯ではすぐに細菌に汚染され、消毒液を入れていても効果はすぐになくなり、乳房・乳頭を拭くときに重度に汚染されてしまいます。特にパーラーなど水を大量に使用する場合、しっかりふき取りをしないと乳頭に付着した汚染された水分をミルカーは吸引してしまいます。また、牛がミルカーを蹴って落とし、糞尿などを吸引した場合も細菌数は高くなります。

こうした作業の流れが更なる乳房炎感染牛を増やす結果となります。（次号へつづく）

（事業本部）



総会のような

**中国地区酪農政治連盟協議会通常総会開催**  
6月4日、岡山コンベンションセンターにおいて、中国地区酪農政治連盟協議会は、5会員を参集し通常総会を開催しました。  
開会の挨拶で和田委員長代行は、来賓の皆様方に謝辞を述べた後、「乳価値上げはあったものの、依然酪農飼料・資材は高止まりしており厳しい状況が続いている。今回中央委員会では農水予算の拡充、伝染病対策、ヘルパー対策を要請している。一方で、北海道・関東・東北・東海エリアと中国・九州エリアでの要請内容に温度差を感じることもある。中国ブロックが声を一つにして中央へ要請を届けたい。また7月には参

議院選挙もあることから、協力をお願いする」と挨拶を締めくくりました。  
ご来賓として、日本酪農政治連盟幹事長 坂本 保様から今後の農水産予算拡充・伝染病水際対策・ヘルパー対策の方向性について挨拶されました。  
次いで、中国生乳販売農業協同組合連合会会長 温泉川様から、令和7年度は6月に乳製品の値上げ、8月に飲用乳の値上げが決定している。乳価値上げへの理解醸成活動に注力し、消費喚起対策にも注力したいとご祝辞をいただきました。  
また、岡山県選出の衆議院議員の秘書の方々にはご多忙にもかかわらずご臨席をいただきました。  
総会の議長には、和田委員長代行が選出され、スムーズな議事進行がなされ、令和6年度の事業報告と令和7年度の運動方針と収支予算案、令和7年度賦課金徴収の件、規約改定の件、役員改選の件すべての議案とも委員の皆様にご慎重審議のもと全会一致で可決されました。

なお、総会後の役員互選において委員長に和田慎吾氏、副委員長に三宅穰次氏が選任されました。

（県酪政連事務局）

## さいだいじ酪農組合・

### 酪政連備前支部総会を開催

6月13日、「さいだいじ酪農組合・岡山県酪農政治連盟備前支部 通常総会」が、瀬戸内市牛窓町の「瀬戸の華」で開催されました。

開催当日は組合員、来賓の方々合わせて19名のご出席をいただきました。

さいだいじ酪農組合通常総会は、服部組合長の挨拶で開会し、おかやま酪農協 檜尾組合長からご祝辞をいただきました。

議事においては、第1号議案から4号議案まで満場一致で承認されました。また、乳質表彰が行われ、良



総会の様子



良質乳表彰

質乳の出荷にご協力をいただいた組合員のかたに賞金を授与しました。

引き続き岡山県酪農政治連盟備前支部通常総会は、山本支部長の挨拶で開会され、岡山県酪農政治連盟

委員長 三宅様よりご祝辞をいただきました。議事においては、第1号議案から第3号議案まで原案通り承認されました。

総会終了後は、オハヨー乳業(株) 櫻井様より乾杯のご発声をいただき、来賓の方々を交え懇親会を開催し、大いに盛り上がりました。

最後になりましたが、ご多忙の中ご出席いただきました来賓、組合員の皆様に厚くお礼申し上げます。

(西大寺事務所)

## 岡山県酪農政治連盟備南支部・

### 備南酪農組合通常総会

6月16日、「岡山県酪農政治連盟備南支部・備南酪農組合通常総会」が浅口郡里庄町「JA晴れの国岡山 鴨方支店」で開催されました。

東山大介支部長の開会挨拶の後、岡山県議会議員 渡辺知典様、坂本亮平様、衆議院議員加藤勝信様秘書

杉原洋平様、岡山県酪農政治連盟委員長 三宅穰次様よりご祝辞をいただきました。東山大介議長の進行により、令和6年度活動報告並びに

収支決算、令和7年度運動方針並びに徴収の議案について事務局より説明があり、すべて承認をいただきました。

酪政連備南支部通常総会の終了後、引き続きのびなん酪農組合通常総会は、早川洋平組合長の挨拶で



総会風景



良質乳出荷者の方々の表彰

開会しました。最初に、令和6年度の良質乳出荷者の表彰があり、表彰規定に基づき優秀賞に三宅安史さん、山川善彦さん、(株)平野牧場さんがそれぞれ表彰され、賞状と賞金が贈呈されました。

続いて、備中県民局 三木総括副参事、おかやま酪農協同組合 安富代表監事をはじめ、来賓の皆様方よりご祝辞をいただきました。

早川洋平組合長の進行により、第1号議案から第3号議案が審議され、すべて承認をいただきました。通常総会終了後、お弁当をお渡しして解散いたしました。

最後にお忙しい中ご出席いただきました来賓、組合員の皆様に厚くお礼申し上げます。

(備南事務所)



# 肥培管理研修会

7月3日、肥培管理研修会をひるぜんジャーゾーランドで開催しました。

(株)ワコー農材の畑口尚樹課長を講師にお迎えし、土壌診断と施肥と題して適正な施肥で収量・品質アップ

+施肥コストの見直しという内容で講演していただきました。

今回は組合員11名、関係機関10名と(株)ワコー農材から4名の計25名が参加し、前半は土壌分析の意味、土壌分析の値の読み方と後半は土壌分析結果からの施肥改善についての内容でした。

実際に土壌診断の項目ごとに説明があり蒜山の土壌の特性やその特徴に適した施肥をわかりやすく説明していただきました。

研修会終了後各参加者の土壌診断書から自分の農地に適した施肥設計を確認するなど有意義な研修会となりました。

(蒜山事務所)

## 研修会風景



令和6年度「牛乳・乳製品利用料理コンクール岡山県大会」優良賞  
岡山県立津山東高等学校2年 小畠 慎さんのアイデアレシピ

# ピリ辛っ！ミルクキーマカレー



### ★材料 (4人分)

- 牛乳……………240ml
- 玉葱……………160g
- 人参……………60g
- 豚ひき肉……………240g
- カレー粉……………12g
- ケチャップ……………90g
- お好み焼きソース……………60g
- ご飯……………600g
- 豆腐醤油……………20ml
- しょうが……………35g
- にんにく……………35g
- 塩……………14g
- パセリ……………5g
- サラダ油……………40g

### ★作り方

- ①しょうが・にんにく・玉葱・人参をみじん切りにする。
- ②フライパンにサラダ油をひいて、しょうがとにんにくを入れて香りがでるまで炒める。
- ③香りがでるまで炒めたら、玉葱・人参を入れて豚ひき肉を入れる。
- ④豚ひき肉の色が変わったら、カレー粉・ケチャップ・お好み焼きソースを入れて炒める。
- ⑤ある程度まで混ぜたら牛乳を入れて、できるだけ水気がなくなるまで煮詰め、塩4gを加える。
- ⑥サラダ油をひいて、ご飯を炒める。
- ⑦炒めたら、塩10g・豆腐醤油を入れて、サッと炒める。
- ⑧パセリを刻んでおく。
- ⑨皿に盛って、上にパセリをのせたら完成。

# ひろば

## 激辛を求めて

備南事務所 枝木 優治

皆様、食欲がない時に何を食べられるでしょうか。冷たい物やあっさりした物など人それぞれだと思いますが、私はそんな時に辛い物を食べてしまいます。

子どものころから辛い物が好きで、積極的に食べていました。その結果、一般的な辛い物では満足できない身体になってしまいました。市販の激辛と書いてある物はもちろん、辛さが選べるようなお店でも一番上の辛さを頼むことが増えてきました。こういったお話をするとお腹が強いんだねと言われることがあります、とても弱いのです。辛いものを食べている最

中も痛いですし、食べ終わってからも1日以上は痛いままです。そんな思いをしてまで食べる意味があるのかと聞こえてきそうですが、それでも食べたくなる魅力が辛い物にはあります。食べている最中の幸福感や食べ終わった後の達成感、他では味わうことはできないと思います。今の目標は、以前挑戦して食べきることのできなかつた大魔王というラーメンを完食することです。完食できたらまた報告させていただきます。また報告させていただきます。ぜひ皆様も無理のない範囲で辛い物に挑戦していただき、刺激的な夏を過ごしていただけたらと思います。



## 令和7年度の全戸巡回は中止します

本年度は第17回全国ホルスタイン共進会の開催年となっておりますが、韓国での口蹄疫の発生、国内でのランピースキン病の発生を受け、感染症拡大防止の観点から令和7年度の全戸巡回は中止と致します。

組合に対するご意見、ご要望等は各事務所までご連絡ください。また、日ごろの感謝を込めて、全酪連の乳製品セットを正組合員の皆様に宅配便にて配布させていただきますので、ご笑納ください。

# 理事 会 報 告

5月29日、第300回理事会を理事8名、監事3名が出席し、開催しました。

○報告事項  
榎尾組合長より酪農一般情勢等について報告された。

次に令和6年5月8日・9日に実施した令和6年度に係る監事監査の結果について各監事より報告があった。その後、次の事項を協議し、決定した。

○令和7年度生乳需給安定化対策について  
令和7年度4月の生乳需給安定化対策の進捗状況等について報告した。

○出資配当について

令和6年度出資配当率を2%に決定し、総会に諮ることとした。

○令和7年度総会における乳質改善表彰等について

第13回総会において乳質表彰7名

を承認した。

○第13回通常総会提出資料について

6月23日開催する第13回総会における提出議案を決定した。

○令和7年度全戸巡回について

全戸巡回の開催について協議し、今年度は全共もあり、伝染病拡散防止のため、中止することを決定した。

○職員退職給与規定の一部変更について

職員退職給与規定の一部変更について内容を確認し、条ずれの変更を確認し、承認した。

○報告事項

経営動態調査取りまとめ状況について、乳用牛検定審査受賞者表彰について、永年勤続表彰について、全酪連夏ギフトの拡売について、鏡野CS補改修について報告した。





令和7年度小・中学生夏休み

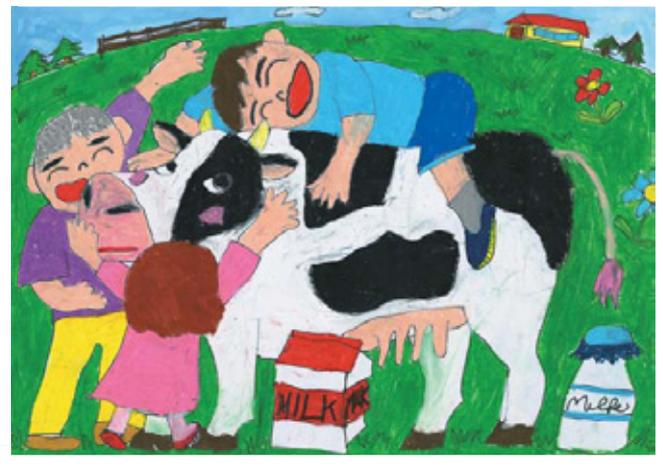
# 牛乳大好き 絵画コンクール

令和6年度最優秀賞（岡山県知事賞）中学校の部  
岡山市立探南中学校 3年生 堀井 咲菜さん



## 作品募集

牛乳からイメージ  
こもこのおも絵を描いて送ってね!



令和6年度 最優秀賞（岡山県知事賞）小学校の部  
学校法人朝日学園 朝日塾小学校 2年生 藤原 亜佳音さん

**岡山県知事賞**  
最優秀賞 2点 賞状・楯・副賞  
(小学生1点・中学生1点)

**岡山県教育長賞**  
優秀賞 9点 賞状・楯・副賞  
(小学校各学年1点で計6点)  
(中学校各学年1点で計3点)

**岡山県酪農乳業協会会長賞**  
優良賞 34点 賞状・副賞

### 応募要項

**応募資格** 岡山県内小学校、中学校、特別支援学校の児童・生徒。  
**課題** 牛乳に関係すること（いつも飲んでいる牛乳からイメージする個性的でのびのびとした作品及び酪農・乳業に関係する作品など）

※注意事項

- 作品の中に特定乳業者名（メーカー名）や特定商品名がある場合、乳頭が5本以上ある場合は、入賞の対象にならない場合がありますので、ご注意ください。
- 応募作品は応募者自身で考案・描画するものとし、第3者の作品やインターネット等から引用したと判明した作品は審査の対象外とさせていただきます。

#### 応募規定

- (1) 大きさ 四切画用紙とします。
- (2) 画材 紙質、色等は自由とし、描画材料は特に制限しません。また標語および言葉の使用も特に制限しません。但し、パソコンによる絵画は対象外とします。
- (3) 応募点数 作品は1人1点とし、自作かつ未発表のものとしします。
- (4) 応募方法 応募する絵画の裏面に学校名、学年、氏名と絵画の説明を簡単に記載して下さい。（必ず氏名のふりがなを記入）学校の郵便番号、住所、電話番号、FAX番号を明記し、学校単位で取りまとめて、一括応募として下さい。また、クラス単位で応募者の一覧表を添付して下さい。その際、担当の方のお名前を明記して下さい。
- (5) 著作権 作品の著作権は主催者に帰属し、原則として作品は返却しません。

#### 送付先

〒708-0335 苫田郡鏡野町真加部1385  
岡山県酪農乳業協会  
「牛乳大好き絵画コンクール」係まで

#### 応募期間 審査・賞

令和7年7月11日（金）～9月5日（金）必着  
応募作品を審査し、上記の賞を選出し賞状・楯・副賞を贈呈します。また、入賞されなかった応募者には参加賞（粗品）を贈呈します。

#### 発表

最優秀賞・優秀賞・優良賞・入選者の一覧表を岡山県酪農乳業協会のホームページに掲載いたします。（令和7年12月頃掲載予定）

#### 作品展示等

- イベントでの展示を予定しています。
- 令和8年1月の給食週間に優秀作品を使ったポスターを作成し、各学校への配布を予定しています。
- 牛乳パック、乳製品の容器等へ絵画を使用する場合があります。
- YouTube動画等で作品を紹介させていただく場合がございます。

入賞作品45点・入選作品180点は、岡山県酪農乳業協会ホームページ <http://okayama-jmilk.jp/>に掲載させていただきます!是非ご覧ください。（1月末頃掲載予定）



岡山県酪農乳業協会

検索

主催 岡山県酪農乳業協会  
後援 岡山県・岡山県教育委員会・(公財)岡山県学校給食会  
独立行政法人農畜産業振興機構  
令和7年度国産牛乳乳製品の需要拡大・競争力強化対策事業  
(国産牛乳乳製品の需要拡大等事業)

お問合せ先 **岡山県酪農乳業協会**  
TEL.0868-54-1101 FAX.0868-54-1569

※牧場、牛舎等で実物の牛を観察したり、その場で絵を描かれる場合は現地（牛の管理）の責任者に許可を取って行ってください。

【個人情報の取扱について】ご応募の際にご記入いただきました個人情報は応募者へのお礼状、審査結果のご連絡、およびこれに付帯する目的以外には使用しません。ただし、優秀作品に選出された場合、各種イベントおよび優秀作品を掲載したポスター、牛乳パック、乳製品の容器等へ学校名・学年・氏名が掲載されますのでご注意ください。

令和7年度 牛乳・乳製品利用

milk de cooking

# 料理コンクール

岡山県  
大会



令和6年度 優秀賞作品  
岡山県立総社高等学校 3年生 高知 真衣さん  
「油で揚げないあげコロッケ」



令和6年度 最優秀作品  
おかやま山陽高等学校 2年生 原田 一樹さん  
「まじでとろける パパロアのクリームスープ」

作品  
募集中

牛乳やバター、生クリーム、  
スキムミルク等を使った  
あなたのオリジナルレシピで  
チャレンジしてみませんか。

## 最優秀賞 5万円の商品券…1名様

優秀賞 3万円の商品券…1名様

優良賞 1万円の商品券…8名様

★参加賞：応募者全員にもれなく粗品進呈

### ■作品募集内容：オリジナルの料理・菓子・デザート

- ◆使用材料について(4人分/材料費は3,000円以内)
  - 単品使用の場合…牛乳200ml以上・バター20g以上・生クリーム大さじ4杯(60ml)以上・スキムミルク(脱脂粉乳)20g以上のいずれかを使用。
  - 2~4品使用の場合…2品の場合は上記の1/2、3品の場合1/3、4品の場合1/4以上を使用。
- ◆競技時間について  
1時間以内に調理可能なこと(下準備、冷凍等を含めて1時間以内に調理できること)審査の第一条件は普及性にあり、誰でも短時間で簡単にできる作品が入賞条件となります。

### 審査基準

項目	細目	内容
普及性	料理のしやすさ アレンジの可能性 キッチン道具・材料の 入手のしやすさ	手軽に作れる、短時間で仕上がる。 ちょっとした工夫で色々アレンジができる。 使用する道具・器具が一般的で全国どこでも 簡単に入手できる。
獨創性	アイデアの新しさ	料理内容の新規性・創意工夫。
味覚	美味しさ	毎日食べてもおいしく、なじみやすい味。
利便性	牛乳・乳製品の使用	調理特性を良く活かしている。
総合	全体的	栄養バランス、安全性、適量性、たのしさ。

入賞作品10点は岡山県酪農乳業協会ホームページ <http://okayama-jmilk.jp/>にてご紹介・レシピ掲載させていただきます！是非ご覧ください。(12月末~1月中旬頃掲載予定)

岡山県酪農乳業協会

検索



### 募集対象

- 男女問わず高校生以上の方、岡山県在住の方  
(※調理師等料理を職とされている方は除く。)

### 応募方法

応募用紙に、作品名、材料名、分量(4人分)、所要時間、作り方、自分で工夫した点をお書きの上、作品の写真を添付して、郵便番号、住所、氏名、性別、年齢、職業、電話番号、募集を知った媒体をご記入の上封書にてお送り下さい。

### 送付先

〒708-0335 岡山県苫田郡鏡野町真加部1385  
岡山県酪農乳業協会「牛乳・乳製品利用料理コンクール岡山県大会」係まで  
お問い合わせ/岡山県酪農乳業協会 TEL.0868-54-1101

### 選考方法

書類選考：応募の中から作品10点を令和7年9月下旬選出、県大会出場者を決定

県大会開催日時：令和7年10月18日(土) AM10:00~  
県大会会場：(公財)岡山県学校給食会 岡山市南区浦安本町59番地の4  
県大会審査上位2名の方には、後日開催予定の中国大会に出場する権利が与えられます。

【使用権について】応募作品の映像、出版物などの使用権は主催者に帰属します。また、主催者が関連するイベント等での応募作品の展示、試食、販売、YouTube動画によるレシピ紹介等を行う場合があります。その際には学校名、学年、氏名を掲載する場合がありますので、ご留意下さい。

締切/令和7年9月5日(金)〈必着〉

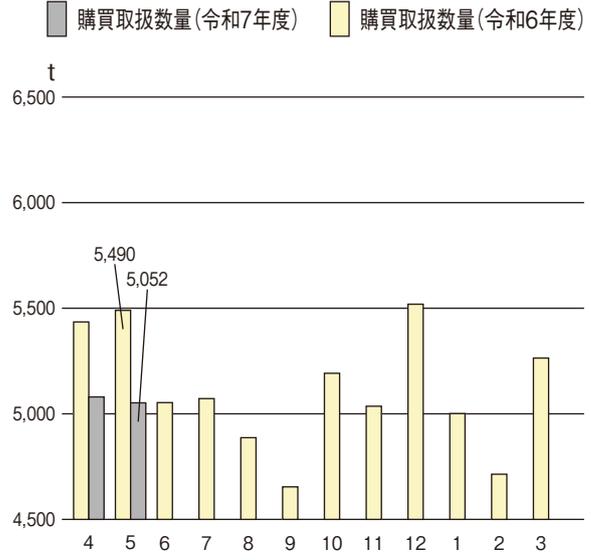
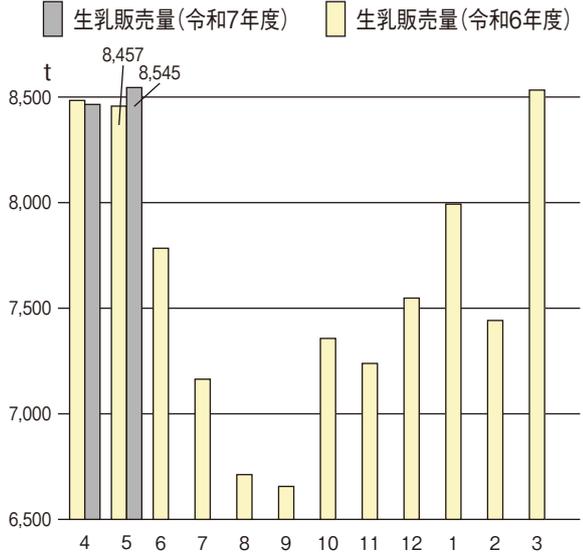
## 主催/岡山県酪農乳業協会

後援/岡山県・岡山県教育委員会・(公財)岡山県学校給食会  
独立行政法人農畜産業振興機構  
令和7年度国産牛乳乳製品の需要拡大・競争力強化対策事業  
(国産牛乳乳製品の需要拡大等事業)

【個人情報取扱いについて】ご応募の際にご記入いただきました個人情報は応募者へのお礼状、審査結果のご連絡、およびこれに付帯する目的以外には使用しません。



# おからく事業実績



## 生乳統計

※中央酪農会議速報より抜粋

地域	月	受託乳量(トン)	用途別処理量(トン)			前年比(%)			
			飲用乳等向け	乳製品等向け	その他	受託	飲用	乳製品	その他
全国	5	616,345	285,835	179,415	151,095	101.1	98.8	103.1	103.2
	4~5	1,213,688	554,556	362,702	296,431	101.1	98.9	104.1	101.7
岡山県	5	8,545	7,789	652	104	101.0	99.9	114.6	113.0
	4~5	17,011	14,968	1,758	284	100.4	99.3	107.9	116.4
北海道	5	353,705	57,391	150,007	146,307	102.1	99.2	102.1	103.2



### 主な行事

- 7月**
- 7日 岡山県酪農政治連盟総会
- 9日 びほく酪農組合総会
- 14日 蒜山地区酪農組合総会
- 16日 おかやまホルスタイン改良同志会 総会
- 17日 全国酪農青年女性発表大会 (~18日)
- 25日 管理職会議
- 28日 おかやま酪農ヘルパー利用組合 総会
- 31日 理事会
- 8月**
- 8日 定例監事監査
- 12日 定例監事監査
- 21日 管理職会議
- 27日 理事会

**北海道初妊牛価格**

6月については、資源量が限定的であったものの、一部で暑熱期輸送を控える動きが見られ、初妊牛相場は、平均価格は税込58万9千円(前月比7万円安・前年比16万8千円高)と値下げ基調にて推移しました。

7月については、現状程度の出回りが予測されるなか、本格的な暑熱時期でもあり、引き続き輸送に起因する事故を避ける動きが見込まれることから、初妊牛相場は、現状水準程度での価格展開が予測されます。