



まきばの風

# ほかほか

Community Magazine of JA Douteu Asahi



別海支所第9回冬季スポーツ大会（3月3日）



あさひ四兄弟

長男 たいよう・次男 だいち  
長女 みどり・次女 みるく

## もくじ

<b>連載</b>	カナダ・アメリカ海外視察報告 大型畜舎の換気設備編 .....	2
	JAバンク くらべてみてちょキャンペーン .....	6
	営農のページ（普及センター） .....	7
	営農のページ（根釧農業試験場） .....	8
	別海高校より .....	9
	JAグループ通信 .....	10
	道東あさひ吾久里塾第5期受講者募集中・理事会報告 .....	11
	1月生乳生産・乳代単価情報・運勢・市場カレンダー・編集局から .....	12



## 第9回

# みどりのJAお仕事紹介!

## カナダ・アメリカ海外視察報告②



昨年10月21日から11月3日までの日程で実施した海外視察研修報告の2回目は、**大型畜舎建設に適した換気方法について**紹介いたします。

参加・報告者：営農部長 齋藤 哲範、営農企画事業課長 山岸 稔

### 形態に適した換気方法を

最近では、畜産クラスター等の後押しもあり大型畜舎建設が増えてきていることから、快適な乳牛環境に必要な換気方法を学んできました。畜舎換気は色々な方法があり、畜舎形態によつて適した換気方法を選択できるように、報告したいと思います。

### 乳牛の生産効率を高める換気システム

アメリカ・ウイスコンシン大学獣医学部、ナイジェル・クック博士から説明を受けました。自然換気とは乳牛のヒートストレスを受ける時の行動で、どの様な換気方法が適しているかを検討する必要があります。

換気とは新鮮な空気を牛舎内に入れること。新鮮な空気を入れるということは牛舎内の熱や水分、有毒ガスを放出することとなり、単純ですが一番大事な概念です。ただ換気用ファンを設置すれば換気していると思いがちですが、

再循環しているだけの農場も少なくありません。また、牛舎内の水分の多くは牛の呼吸により発生します。

湿度が高ければ空気は多くの水分を保持し、湿度が下がると保持する水分量は下がることから、その水分はどこかに行かなければならず、相対湿度とは反比例します。温度が高ければ高い程保持する量が多くなり、湿度は牛に影響を与え、気温とも密接に関係します。例えば断熱をしていない屋根で結露が発生するのはその影響です。

### アンモニア臭と換気

有害ガスで代表的なのはアンモニアは5ppmになると人間は感知することができ、上手く換気している施設は10ppm以下であることから、牛舎に入りアンモニア臭がしたら換気が上手くいっていないこととなります。空気中を浮遊している細菌は水分に付着し、水分の粒子は非常に小さく肺の中まで入り込むため、

湿度が高いことは悪影響につながります。左の写真は子牛の飼養場所から空気を採取したもので、右下が良い状態で左上が悪い状態です。空气中の細菌は、換気が不十分であることや、乳牛が過密であることが原因で増殖します。



左上の培地のように、湿度が高いと空気中の細菌数も多い

### 換気のコンセプト

換気で重要なことは①風速 ②1頭あたりの空気容量 ③1時間あたりの空気交換回数 の3つです。換気的设计をする時はまず風速を調べ、昔は毎秒1.1mが必要でしたが、現在は2.2m〜2.5mと倍の数値と

なっています。これは個体の

大きさや乳量の増加が原因で、

個体から発熱を取り除くには

1時間当たり850〜1,400m<sup>3</sup>が必要

となります。1時間当たりの

回数は冬で最低4回、夏で50

回は必要とのことでした。

この3つを計算してその畜

舎に合った換気方法を探すこ

とが必要となります。

### 自然換気について

自然換気は暖かい空気が上

昇気流の関係で上がり、横か

ら冷たい空気が動物に当たる

ことで温められて上がる原理

です。上昇した空気はオープ

ンリッジを通り抜けるため壁

の開口部を大きく開ける必要

があります。また、上がる空

気の流れには、傾斜が重要と

なります。オーブンリッジ幅

は牛舎幅3mごとに5cmが必

要と言われています。

冬は寒いからとオーブンリ

ッジを閉めてしまうと自然換

気は出来ず、写真①のとおり

もやがかかってしまいます。冬期の軒下開口部は牛舎幅3

mに対

し2.5m

開口す

る必要

があり、

夏期は

4m〜

4.9mの

開口が

必要と

なりま

す。

自然換気が上手く機能しな

い理由として、牛舎周りの環

境があげられます。例えば、

コーンの作付けをしていたり

する場合は風をブロックして

います。

高さ9mの畜舎では60m以

上離さなければ障害物となり

ます。よって、新築牛舎を建

設する時は牛舎周りと風向き

に注意が必要です。

FS牛舎の風速を調べると、

写真②のように赤く染まって

いる部分は風速が速く、青い

場所は風速が無くなっています。風のあたる面との距離が



①自然換気が機能せずもやがかかった状態

近く、ブロックされるとこ

ろが出ていたためです。牛は寒

さに強く暑さに弱い動物です。

適温は4〜21℃で、牛は熱を

産生します。1時間あたりの

熱産生量は54kgの乳量では人

間の9倍となります。

かつて、20kg前後の想定乳

量で設計した牛舎が、今の牛

に合わないのはそういった影

響もあります。

牛は湿度が高いと温度が低

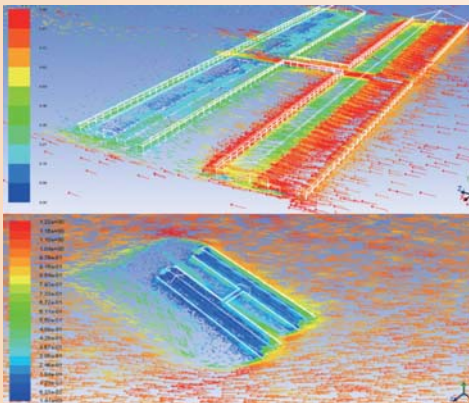
くてもヒートストレスになり、

乳量が落ちるといふことにな

ります。また、妊娠率が悪く、

不受胎、体細胞数の上昇など

が問題となってきました。



②風速と風向を考えた設計を

### 時間配分

湿度が高まり暑くなると寝

ている牛は少なくなり、立つ

ている牛が増えます。実験で

も体温が上がると呼吸数が増

えることが立証されています。

例えば18時以降に外気温が下

がるので換気扇を止めること

もありますが、外気温が下が

ったから牛の体温も下がる訳

ではないので、夜になっても

牛の体温を下げる必要があります。

また、牛は暑いときでも群

れをつくり固まる習性があり、

これもヒートストレスの指標

となります。放牧している牛

は明るいところから暗いところ

を求める習性があり、FS

でも放牧と同じで、暑いとき

は暗いところに集まってくる

のです。



群れをつくる牛たち

換気を考えるときはストールに居る牛を考えると大きく大切です。寝ていることで熱が蓄積され体温が上がり、ある時点で立ってしまおうのでストールを涼しくする必要があります。

畜舎設計はこれを第一優先にすべきと考えます。**速く動く空気**

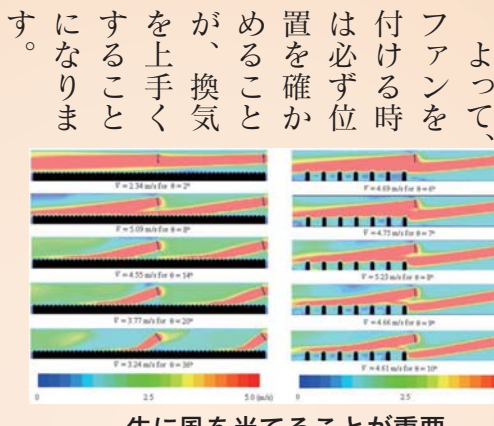
畜舎内の空気は毎秒2.2mが適しており、それ以上になっても効果は見られません。

左の写真は煙がファンを通じてどのよう風が流れるかを実験したものです。2.5m程の高さでは6m離れたところに風が届き、15m行くと風がなくなります。



ファンの動きに関する実験

で、狭い間隔で下向きに設置した方が風速を得られることを示しています。このファンのサイズは125cmで7.2m間隔に設置した方の成績が良く、寝ている牛に風を当てることが重要です。



牛に風を当てることが重要

**通年取り組むべきこと**

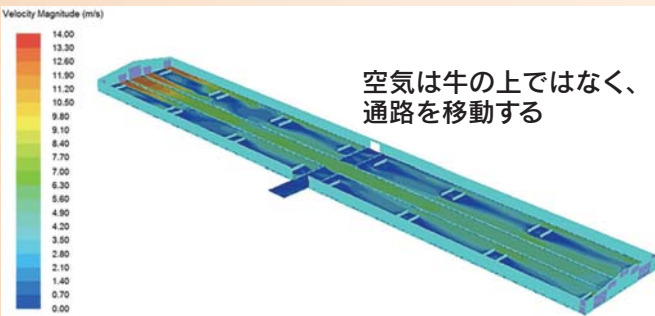
結露やもやがかかる牛舎には問題があり、機械的換気を冬から夏にどのように移行するか、湿度が高まるに従い直線的に換気回数を増やすか、段階的に増やすかなど、全ての牧場が一つの方法で上手くいくことはありませんが、どのような換気方法でも3つの

条件が重要です。

1. 狭い環境における目標とする風速確保
2. 牛舎から熱、有毒ガス、水分を除去するのに十分な空気換気
3. システムは年間を通じて機能すること

**トンネル換気**

トンネル換気は最大で150mの長さまでで、それ以上になると新鮮な空気の取入口が必要となります。また、牛舎幅

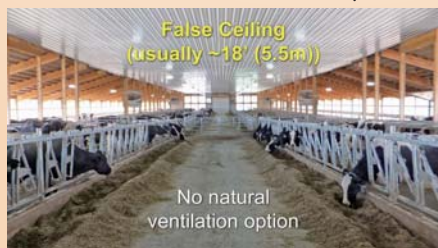


空気は牛の上ではなく、通路を移動する

図. トンネル換気での空気の流れ

は18mまでにします。

図は空気の流れを示し、給餌通路の流れは速く、牛のいるところは遅いことを示しています。風の流れは抵抗の少ないところから一番速く流れるため、妻面に空気の取入口を設けることで対処します。なるべく牛の近い所に風を通す方法として、バツフルや天井を設けることも必要です。



換気効率を高めた事例

**ハイブリット換気**

ハイブリット換気は自然換気と強制換気を合わせた方法で、北海道でも対応出来ます。この方法が必要なことはオープンブリッジが開閉できる構造であることと、横壁も開

閉できる構造であること、夏と冬で換気方法を変えることが必要です。



横壁も開閉できる構造

### コスト比較

肝心な設置コストは、計算のため7つの設計を例示します。自然換気とトンネル換気が2種類、ハイブリット1種類、クロスベンチレーション（横断換気）2種類です。あくまでもアメリカ国内での比較となりますが、公的機関で承認を得たファンでテストを行い、流量と電気消費量を比較しました。また、建設費とランニングコストも試算しました。

1頭当たりのコストをみると、施設建設コストはクロス

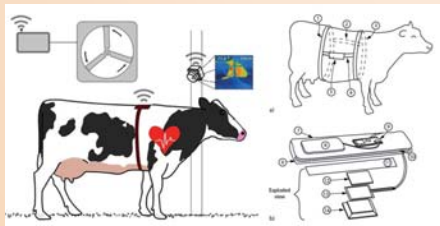
資本コスト (円) ※1米ドル=106円換算

換気方法	建築コスト	換気設備コスト	トータルコスト (手数料+5%)	総資本コスト (年利4.25%)	1頭当たりの 年間コスト
自然喚起1	228,581,792	6,663,160 ± 623,916	247,007,242	308,339,372	30,634
自然喚起2	228,581,792	13,326,320 ± 1,247,938	254,003,560	317,072,924	31,482
トンネル1	227,465,612	19,302,070 ± 4,742,228	259,106,082	323,442,464	32,118
トンネル2	227,465,612	26,254,292 ± 3,594,990	228,245,878	332,554,860	32,966
ハイブリット	244,848,658	29,015,592 ± 3,737,560	287,557,436	358,958,294	35,616
横断換気1	222,577,634	18,137,660 ± 4,456,770	252,751,064	315,509,424	31,270
横断換気2	382,828,328	18,137,660 ± 4,456,770	421,014,298	525,552,664	26,076

※ローンを10年間で4.25%返済した場合。  
※1頭当たりの年間コストは1,008頭（横断換気2は2,016頭）飼養した場合。

ベンチレーションが一番安く、次に自然換気でハイブリットが一番高い結果となりました。クロスベンチレーションの安かった理由として2,000頭を越す牛舎であるためです。オペレーションコストは圧倒的に自然換気が良く、トンネルやハイブリットは自然換気の倍となりました。設置する地域によって異なりますが、暑い地域では自然換気より強

制換気が上手く機能する結果となりました。機械換気では温度を下げるためにコストがかかってしまいましたが、出来だけ低い温度で換気する方が、乳量や繁殖を含めると良い結果が得られます。将来的には牛にセンサーを取り付け、体温や呼吸数が高まると換気システムが稼働するシステムを使うことにより1年間で1頭当たり1,500円の節約につながります。また、ファン選びも重要で、小さいファンをたくさん付ける方法と、大きいファンを何箇所かに付ける方法とがありますが、1kw当たりどの程度の空気を動かせるかが重要です。換気扇のメンテナンスは能力に影響します。写真のよう



データに応じた換気が重要

にゴミが溜まり汚れていると、20〜50%能力が低下します。大きな農場になればなるほど重要で、問題が起きてから対応するのではなく、日常からメンテナンスが必要です。最後にこの換気システムが良いということとは無く、様々な条件に合った換気を検討することが必要ですが、①風速②空気の交換量 ③夏や冬でも対応できるシステム、この3つを基本に考え、ランニングコストも比較しながらその牛舎に適した換気システムを検討して進めるべきと考えます。次回はカナダのセコ社とベス社の概要について報告します。



このようなファンは能力ダウン



JAバンク 北海道  
http://www.jabank-hokkaido.or.jp

“うっ借り”しないで“しっ借り”検索!



# くらべてみてちょ!

## キャンペーン

2018.2.1(木) → 9.28(金)



キャンペーン金利	
●北海道農業信用基金協会保証の場合(平成30年2月1日現在)	
固定金利 保証料0.50%込み	年2.00%
●信販会社保証の場合(平成30年2月1日現在)	
固定金利 保証料0.85%込み	年2.35%
金利引下げ 適用条件	●給与振込または公共料金口座振替をご利用の方(開設含む2項目以上) ●当JAの自動車共済をご契約の方(新規契約含む) ●JAカード保有者・JAネットバンクの利用者(新規契約含む)

抽選で  
200名様に  
プレゼント

借入金額  
50万円  
以上の方  
ホクレンSS  
ポイントカード  
ホクレンSS給油ポイントが  
**5,000**  
ポイント当たる!

WEBで今すぐ仮申込!  
QRコードからアクセス ⇒



応募条件	応募方法	懸賞品	抽選	当選発表
借入金額50万円以上、借入期間6カ月以上の条件で、キャンペーン期間中にマイカーローンをお借入された方。	応募条件を満たしている方は自動エントリーとなります。	抽選で200名様に、ホクレンSSポイント(※)5,000ポイント(5,000円分)をプレゼント。	2018年2月1日～5月31日にお借入の方は7月に、6月1日～9月28日にお借入の方は11月に抽選を行います(各100名様ずつ2回の抽選を実施)。	当選の案内をもって発表に代えさせていただきます。その際に会員番号なしの新規申し込みを受付し、ポイントなしカードを当選者に提供いたします。

自動車の購入はもちろん車検の費用など、カーライフに関するさまざまな用途にJAマイカーローンを利用できます。

ご利用いただける方 ○お借入時の年齢が20歳以上、最終返済時の年齢が80歳未満の方 ○継続して安定した収入のある方 ○保証機関の保証が受けられる方	お使いみち ○自動車等の購入資金(新車・中古車・自動二輪・除雪機) ○自動車購入時の諸費用、車検、整備の費用 ○運転免許の取得費用、車庫建設費用(100万円以内) ○JA以外のマイカー資金の借換	ご返済方法 元金均等返済(ボーナス併用返済可) 担保・保証 担保不要・JA所定の保証機関の保証が必要となります。
■北海道農業信用基金協会保証の場合 ・組合員の方(組合員にご加入いただくためには出資金が必要となります)	お借入金額 1,000万円以内(所要金額の範囲内)	※マイカーローンの詳しい内容につきましては、JA店頭にて説明書をご用意しております。※審査の結果、ローン利用のご希望にあえない場合がございますので、ご了承ください。※マイカーローンをお借入中に、繰上返済を行う場合や返済条件を変更する場合は、別途所定の手数料が必要となる場合がございます。詳しくは、JA窓口にお問い合わせください。
■信販会社保証の場合 ・お借入金額が500万円超の場合は組合員にご加入いただけます。	お借入期間 10年以内	
○その他JAが定める条件を満たしている方	お借入金利 固定金利型と変動金利型のいずれかをお選びください。	

シリーズ

# あと二口食わせる技術

(平成28年度 営農改善資料より)

営農のページ

【普及センター】

## IV 搾乳ロボット牛舎編

～より快適で自由な環境とおいしい餌で乳牛の自発的行動を促そう～

搾乳ロボット牛舎のあと二口食わせる技術の基本は乾乳牛・繋ぎ飼い・フリーストールと共通ですが、特に搾乳ロボット牛舎で乾物摂取量を上げるポイントは換気とエサです。

☆新鮮な空気を胸一杯吸える環境を！

搾乳ロボット牛舎では一般的に牛舎の幅や長さが広くなり、換気には不利となります。また、搾乳ロボット周辺の空気がよどみやすいという特徴があります。

- 牛舎側面をできるだけ開放するなど、送風機を活用した強制換気が必要となります。
- 搾乳ロボット周辺は、大型ファンなどを設置し、空気のよどみを減らす工夫が必要です（写真1）。
- 冬期間は、凍結防止のため牛舎を閉め切る事例が見られます。搾乳ロボットの凍結防止対策を行い、可能な限り風下側のカーテンを開け、必要に応じて牛舎内の換気扇をゆっくり回して換気に努めます（凍結防止対策事例としてロボット室内へのストーブ設置やバルククーラーの廃熱活用があります（営農改善資料P35参照））。



写真1 搾乳ロボット前の空気を動かす

☆おいしいエサが常に牛の口に届く！

### エサが常に牛の口にある

- 搾乳が個別となり、飼槽で一斉に採食されることはありませんが、いつでもエサが食べられる状態が必要です。
- エサがあっても牛の口に届かなければ意味がありません。理想は24時間掃き寄せし続けることですが、現実的に難しく、自動エサ寄せ機を導入して1～2時間おきに掃き寄せする事例が増えています。



写真2 自動エサ寄せ機の活用

### おいしいエサの確保

- 搾乳ロボット内で配合飼料を食べるため、飼槽の混ぜエサは粗飼料の割合が多くなります。そのため、粗飼料品質の良否が採食量を左右します。
- 粗飼料の栄養成分や発酵品質を高めるために刈り取りステージ、水分調整、添加剤の活用を見直すことが重要になります。



写真3 目指せ！腹いっぱい食べている牛の寝姿



# 新しい牧草品種のご紹介

根釧農業試験場 飼料環境グループ 角谷 芳樹

## 営農のページ

【農業試験場】

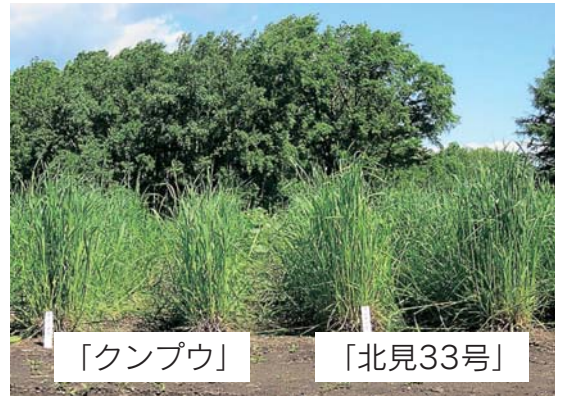
今回は本年度、北海道優良品種に認定された新品種1品種と平成30年度から販売開始となる4品種を紹介いたします。いずれの品種も根釧農業試験場を含む北海道各地域で栽培試験が行われました。

### 「新しく開発された品種」

#### ○極早生チモシー「北見33号」

「北見33号」は北見農業試験場とホクレン農業協同組合連合会が共同育成したチモシー極早生品種です。

チモシー極早生品種の「クンプウ」と比較して、収量が全道平均で6%多く、特に2番草の収量は「クンプウ」比114%と多収でした。斑点病への抵抗性が強いことも特徴です。さらに、混播栽培時に必要な競合力も強く、シロクロローバ、アカクロローバのいずれとも混播できます。耐寒性も「クンプウ」と同程度に強く、根釧地域で安定的に栽培できます。栽培利用時は年間3回の採草利用を基本としてください。種子供給は平成34年度から開始される予定です。



### 「平成30年度販売開始の品種」

#### ○中生チモシー「なつぴりか」

「なつぴりか」は北見農業試験場が育成したチモシー中生品種（出穂始は「アツケシ」と同時期）です。

採草利用で年間合計乾物収量がチモシー中生品種の「アツケシ」、「キリタツプ」と比較して多く、特に2番草の収量が多いことが特徴です。また、耐倒伏性やマメ科牧草との混播適性にも優れます。栽培は北海道全域で可能です。

### ○メドウフェスク

#### 「コスモポリタン」

「コスモポリタン」は雪印種苗株式会社から導入した放牧用メドウフェスク早生品種です。

放牧を想定した多刈り利用で「ハルサカエ」と比較して多収で、季節生産性が優れるのが特徴です。既存のメドウフェスク品種よりさらに越冬性が改善されていることから、道東地域の集約放牧向け品種として利用が期待されます。

### ○シロクロローバ「アバパール」

「アバパール」は雪印種苗株式会社がイギリスから導入したシロクロローバ小葉型品種です。

放牧を想定した多刈り利用で「タホラ」と比較して、チモシーと混播した際の合計収量が多収です。また、永続性に優れ、兼用利用にも適するため放牧用として、チモシーとの混播で利用されることが期待されます。小葉型の中では競合力が強いので、各地域の推奨に従って播種量を抑えて

使用してください。

### ○アルファルファ

#### 「ウシモスキー」

「ウシモスキー」はホクレン農業協同組合連合会、北海道農業研究センター、根釧農業試験場が共同育成したアルファルファ早生品種です。

収量は「ハルワカバ」と比較して全道平均で8%多収、特に2番草と3番草の収量性に優れます。また、そばかす病に強く、倒伏しにくいといった特徴もあります。競合力に優れるため栽培する上での注意点として、チモシーと混播栽培する際には、播種量を通常より減らし、コート種子で10アールあたり0.3kgとしてください。

### ○その他

今回ここで紹介出来なかった品種では、他にもアカクロローバ「トルン」、シロクロローバ「タホラII」なども平成30年度から販売されます。



## 別海高校 酪農経営科・専攻科

### ●【酪農経営科・専攻科】海外研修報告会&就農激励会が行われました

1月25日(木)、本校を会場に酪農経営科海外視察研修報告会および就農激励会が開催されました。

11月にカナダで実施された海外視察研修では、酪農経営科3年小笠原 陽さん、森田 岬さんの2名が参加し、先進的な牧場の視察や、世界最大級の家畜共進会である「ロイヤルウインターフェア」の見学を通し、様々なことを学ぶことができました。報告会では町内の関係機関等からお招きした12名の来賓の方々に前にして、研修の概要や感想などを報告しました。



海外研修報告の様子

引き続き行われた就農激励会では、酪農経営科3年酪農経営者育成コースの3名、農業特別専攻科の2年目学生5名が参加し、今後の抱負を述べました。最後は来賓の皆様から激励の言葉を頂き、参加生徒・学生は決意を新たにしていました。



就農激励会にて会食の様子

### ●【酪農経営科】ピザを焼きました

1月29日(月)、酪農経営科3年生でピザを焼きました。食品加工の実習で製造したストリングチーズを使い、2年生が農業機械の授業で作成したピザ釜を用いて焼き上げました。高校生活も残り僅か。また一つ楽しい思い出を作りました。



### ●【専攻科】学友会年度末総会

1月22日(月)に学友会年度末総会を実施しました。今年度の事業についての反省や予算執行についての議案が中心でしたが、全て全会一致で承認されました。また、次年度の役員についても積極的な立候補の結果、全会一致で承認され次のように決定しました。今後の活躍に期待致します。



学友会年度末総会の様子

会長 田中 祥太(養老牛)  
副会長 佐々木拓晃(根室)  
理事 鹿毛久匡男(別海)  
監査 松井 慎(別海)

### ●【専攻科】第3回酪農技術現地研修会

1月26日(金)専攻科ゼミ室において第3回酪農技術現地研修会を実施しました。午前は北海道地球温暖化防止活動推進委員であり元気象庁職員の船山様より「酪農に役立つ気象のはなし」と題して気象データの見方や気象の基礎知識についてご講演して頂きました。午後からは、税理士法人オーレンス税務事務所の横山様より「財務管理とキャッシュフローについて」と題して、主に計算書についてご講演していただきました。学生は、身近で興味深い内容であったので、真剣に講演を聞いていました。



第3回酪農技術現地研修会の様子

### ●【専攻科】加工実習

2月9日(金)、2月14日(水)に加工実習を行いました。9日はストリングチーズ、モッツアレラチーズの製造を本校乳加工室にて行い、学生が自宅で搾乳している生乳を原料乳として使用し、高品質なチーズを作る事ができました。学生からは「とても手間がかかる事が分かった。6次産業を行っている農家の苦勞を知る事が出来た。」との声が聞かれました。14日は、べつかい乳業興社にて舘内様、須郷様のご指導の下、パンの製造を行いました。生地段階から数種類の菓子パンを焼き上げ、本格的なものを作る事が出来ました。



加工実習の様子



# JAグループ通信

JAグループの連合会・中央会の活動内容を紹介します。

JA北海道大会決議事項の実践やその時々の特ピックスなど、組合員の皆様に定期的にお伝えします。

各団体の詳しい取り組み内容はWEBサイトをご覧ください。

## JA北海道中央会

北海学園大学経済学部と北海道大学農学部において、学生向け授業の一環として「北海道農業の概要と、それを支えるJAグループの役割」について講義を行い、合わせて300名近くの学生の参加がありました。



「安定供給には、協同組合の形式が適している」「JAの存在意義を改めて知ることができた」など、JAの名前しか知らなかったという学生の皆さんにも、JAグループが果たす役割を理解して頂きました。

今後、農業・JAの理解者を増やす「サポーター550万人づくり」に向けた情報発信を着実に進めて参ります。



## JA北海道信連

昨年12月、地域貢献活動の一環として、JAバンクのキャラクタター「ちよリス」がサンタクロースに扮し、札幌市近郊の幼稚園等8カ所のクリスマスイベントに参加しました。イベントでは、野菜あてクイズやダンス等のレクリエーションのほか、ちよリスから子供達へハンドタオルをプレゼントしました。子供達はちよリスのほっぺを撫でたりと、自由に触れ合い、イベントを楽しんでいました。



北海道産小麦の普及拡大を目的に、札幌駅前通地下歩行空間の広場で、2018パンマルシェを開催しました。道内で人気のパン屋16店が出展し、北海道産小麦を100%使用したパンのほか、小豆や黒豆などの道産豆を使用したオリジナル豆パンなどを販売。閉店前に売り切れるほどの盛況ぶりでした。今後も、北海道産小麦の魅力やおいしさを広く知っていただけるようPRして参ります。

## ホクレン

北海道産小麦の普及拡大を目的に、札幌駅前通地下歩行空間の広場で、2018パンマルシェを開催しました。道内で人気のパン屋16店が出展し、北海道産小麦を100%使用したパンのほか、小豆や黒豆などの道産豆を使用したオリジナル豆パンなどを販売。閉店前に売り切れるほどの盛況ぶりでした。今後も、北海道産小麦の魅力やおいしさを広く知っていただけるようPRして参ります。



## JA共済連北海道

JA共済の「こども共済」が、「マザーズセレクション大賞」を受賞しました。全国のママたちが「使ってみてよかった!」と思った企業や商品に投票し、表彰する「信頼と好感で選ばれる賞」です。ママたちからは「トップクラスの返戻率だから」「出産前から加入できて安心でした」等の声が寄せられました。



JA共済連北海道は、今後も安心と満足の提供に努めて参ります。



## JA北海道厚生連

組合員ならびに地域住民の皆様、の生命と健康を守るため、本会事業の積極的な啓蒙推進を図ることを目的として、広報誌「すまいる」を発行しております。



年3回発行しており、様々な医療・健康情報を発信しております。

ホームページにもバックナンバーを掲載しておりますので、是非ご覧下さい。



## 仲間と酪農を深める、知識が力に変わる。 『道東あさひ吾久里塾』第5期受講者募集中!!

草づくり・餌づくり、乳牛・乳質、経営管理、畜舎施設見学、視察研修など、月1回の講座では座学や現場見学を通じて酪農の基礎知識を実践的に学びます。

受講期間は平成30年4月から平成32年3月までの2年間で、講師は農業改良普及センター、JA、講座テーマによりその他関係機関から招きます。

対象者は就農後概ね3年以内の新規学卒・後継者・後継者の配偶者・Uターン等で就農している方・牧場従業員など、意欲のある方は気軽に参加して仲間づくりをしましょう！



ご夫婦での受講、  
お子様連れも  
大歓迎です！



募集人数：約20名

募集期間：4月10日まで

JAの営農部営農振興課、各支所営農課  
まで申込み・お問い合わせください。

### 第14回理事会報告 平成30年2月26日開催

議案第1号	平成30年度内部監査実施計画について	協議事項1	地区懇談会の開催について
議案第2号	規程類の一部改正について	協議事項2	別海町女性農業士認定候補者の推薦について
議案第3号	平成30年度経営基本方針と予算編成について	協議事項3	府県消流の在り方について
議案第4号	役員報酬審議会答申書について	報告事項1	各部委員会の経過報告について
議案第5号	特定組合員に対する一般長期貸付の貸付について	報告事項2	第3四半期末監事監査に係る取りまとめ結果について
議案第6号	特定組合員に対する組合員勘定取引供給限度額・貸越極度額の設定について	報告事項3	監事監査の実施について（期末実地棚卸監査及び第4四半期末監事監査）
議案第7号	一般組合員に対する農業経営基盤強化資金の借入と貸付について	報告事項4	貸借対照表及び損益計算書（1月末）について
議案第8号	理事者に対する農業経営基盤強化資金（信連事務委託貸）の事務取扱いについて	報告事項5	組合員の動向（1月末）について
議案第9号	一般組合員に対する農業経営基盤強化資金（信連事務委託貸）の事務取扱いについて	報告事項6	規程類の廃止について
議案第10号	理事者に対する国営環境保全型かんがい排水事業肥培施設の設計について	報告事項7	定款第57条第6項に基づく貸出金に係る理事会承認案件の処理状況について
議案第11号	国営環境保全型かんがい排水事業肥培施設の設計について	報告事項8	融資審査会の結果について
議案第12号	国営環境保全型かんがい排水事業肥培施設の実施について	報告事項9	総体的なリスク量管理について
議案第13号	特定組合員の選定及び解除と担当理事・職員の配置について	報告事項10	特定組合員実績（1月末）について
議案第14号	植生改善事業に係る貸出機械の取扱いについて	報告事項11	地区酪対役員会の結果について
議案第15号	JA各種助成事業について	報告事項12	第5期吾久里塾の開講並びに塾生募集について
議案第16号	生乳汚染賠償責任保険の継続加入について	報告事項13	畜産クラスター事業申請の取り下げについて
議案第17号	乳用後継牛確保対策事業（性別別精液（X精子）活用推進）について	報告事項14	「道民と食と農でつながるサポーター550万人づくり」に係る基本方針の策定について
議案第18号	畜産高度化支援リース事業の取扱いについて	報告事項15	規程類の一部改正について
		報告事項16	家畜伝染病対策互助会の残高報告について
		報告事項17	販売事業実績（1月末）について
		報告事項18	購買事業実績（1月末）について
		報告事項19	行事予定について

## 1月 生乳生産・乳代単価情報

区分	1月	累計	脂肪率	無脂固形分率	補給金単価	FAT単価	SNF単価	乳質単価	乳代合計
全道	325,602t	3,173,980t	4.05%	8.83%	7.93円	36.96円	51.05円	3.74円	100.04円
前年(比)	102.8%	99.8%	4.06%	8.82%	6.51円	36.72円	50.49円	3.74円	97.46円
根室管内	67,763t	663,687t	4.06%	8.77%	7.93円	37.07円	50.73円	3.75円	99.84円
前年(比)	102.8%	100.5%	4.12%	8.77%	6.51円	37.20円	50.21円	3.78円	97.70円
JA道東あさひ	30,256t	296,689t	4.06%	8.77%	7.93円	37.11円	50.71円	3.69円	99.79円
前年(比)	104.0%	100.8%	4.11%	8.76%	6.51円	37.15円	50.13円	3.78円	97.58円
西春別支所	7,872t	76,362t	4.01%	8.76%	7.93円	36.61円	50.65円	3.74円	99.28円
前年(比)	104.8%	102.0%	4.06%	8.76%	6.51円	36.66円	50.10円	3.77円	97.05円
上春別支所	5,448t	52,313t	4.05%	8.79%	7.93円	36.98円	50.84円	3.80円	99.91円
前年(比)	109.9%	104.7%	4.13%	8.81%	6.51円	37.34円	50.40円	3.81円	98.06円
別海支所	12,811t	127,281t	4.09%	8.77%	7.93円	37.33円	50.70円	3.62円	99.93円
前年(比)	101.4%	98.8%	4.12%	8.75%	6.51円	37.20円	50.06円	3.77円	97.54円
根室支所	4,124t	40,733t	4.11%	8.77%	7.93円	37.55円	50.69円	3.66円	100.19円
前年(比)	103.4%	100.3%	4.17%	8.76%	6.51円	37.69円	50.11円	3.78円	98.10円

### 今月のあなたの運勢 3月 モナ・カサンドラ

**♈ 牡羊座**  
3/21~4/19

【全体運】優しい雰囲気になり、人気運が高まる予感。誰にでも親切にすることで、ますます運氣アップへ。温泉にツキ

【健康運】体力を付ける好機。手軽な運動を始めて

【幸運の食べ物】ひじき

**♉ 牡牛座**  
4/20~5/20

【全体運】好奇心を刺激されやすい期間です。興味を引かれることがあるなら、情報収集を。無料体験はチャレンジが正解

【健康運】冷え対策を徹底すると体調が上向きそう

【幸運の食べ物】アシタバ

**♊ 双子座**  
5/21~6/21

【全体運】できる人と比べて、落ち込む暗示。聞き直りの気持ちで大切に。気分転換には植物に触れると効果てきめんです

【健康運】食事の栄養バランスが好転のポイントに

【幸運の食べ物】サヨリ

**♋ 蟹座**  
6/22~7/22

【全体運】積極性が増す時期。やってみたことに、どんどんトライしてみましょ。周りのサポートにも恵まれるはず

【健康運】無理は禁物です。のんびりが健康の秘訣(ひけつ)

【幸運の食べ物】夏ミカン

**♌ 獅子座**  
7/23~8/22

【全体運】ささいなことが気になってしまう傾向あり。重箱の隅をつつくような見方はやめ、持ち前のおおらかさを発揮して

【健康運】安泰ムード。スポーツを楽しむとグッド。

【幸運の食べ物】ニラ

**♍ 乙女座**  
8/23~9/22

【全体運】何かと迷ってしまいそう。結論を急がず、頼れる相手に相談を。中途半端になっていることを片付けると関連に

【健康運】うっかりしやすいため小さなけがに注意

【幸運の食べ物】ウド

**♎ 天秤座**  
9/23~10/23

【全体運】心理的に不安定になりやすいよう。ゆっくり深呼吸をして心を静めて。また、うわさ話には関わらない方が賢明です

【健康運】軽く体を動かせば、最適な気分転換に

【幸運の食べ物】ワカサギ

**♏ 蠍座**  
10/24~11/22

【全体運】楽しいことに縁があります。イベントや飲み会、旅行などに誘われたら、気軽に顔を出してみ。創作活動も吉

【健康運】運動不足になりやすいかも。散歩が有効

【幸運の食べ物】タマネギ

**♐ 射手座**  
11/23~12/21

【全体運】注意力が散漫になり、思わぬミスや遅延しがち。慣れている作業ほど慎重に確認を。運氣回復には掃除が効果的

【健康運】のんびり過ごすことで、体調に好変化が

【幸運の食べ物】カラシナ

**♑ 山羊座**  
12/22~1/19

【全体運】コミュニケーション運が華やかなり。初対面の相手とも気さくに話が弾みそう。人気スポットに出掛けるのも◎

【健康運】不規則な生活を改善すれば、運氣上昇へ

【幸運の食べ物】アサリ

**♒ 水瓶座**  
1/20~2/18

【全体運】ゆったり構えることで、保留になっていた事柄にうれしい展開が訪れるはず。焦らず、堅実な行動が必要

【健康運】姿勢を正してみ。体に良い影響あり

【幸運の食べ物】ミツバ

**♓ 魚座**  
2/19~3/20

【全体運】やりたいことを実行に移すチャンス。何事も前向きにやってみましょ。過去にためだったこともリベンジ可能

【健康運】食べ過ぎに注意。腹八分目の徹底を

【幸運の食べ物】イダコ

### ホクレン市場カレンダー

月	日	種類	西春別	上春別	別海	根室
3月	14日		9番	1番	2番	3番
	15日	乳牛	1番	2番	4番	3番
	21日		1番	2番	3番	4番
4月	28日		2番	3番	4番	5番
	4日		3番	4番	6番	7番
	11日		5番	6番	7番	8番
	12日	乳牛	2番	3番	5番	4番
	18日		6番	7番	8番	9番
25日		7番	8番	9番	1番	

編集局から

先日閉幕した平昌オリンピックでは、合わせて5つのメダルを獲得したスピードスケートの高木姉妹をはじめ、小平奈緒選手と韓国選手の友情など、皆様も多くの感動や勇気をもたらしたのではないかと思います。また、日本人選手のメダル数も過去最高の13個で、記録にも記憶にも残る大会ではなかったかと感じています。

個人的に印象的だった話題として、カーリング女子の試合中での会話で「そだねー」という言葉が人気を呼び、北海道の方言であったと言われていることには驚かされました。テレビでは流行語大賞の候補と囁かれています。年末までその勢いが続くかと考えると、素直に「そだねー」と思う人は少ないのではないのでしょうか。

 **JA道東あさひ**

平成30年3月10日発行  
発行/JA道東あさひ  
編集/営農部 営農振興課  
住所/北海道野付郡別海町  
別海緑町116番地9  
電話/ (0153) 75-2201 (代表)  
ホームページ  
<http://www.ja-doutouasahi.or.jp>  
メール/kikaku@ja-doutouasahi.or.jp