

「農」の最前線をお届けする、農業人のための広報紙

安心のネットワーク
NOSAI北海道

NOSAI

ほっかいどう



2023. **3**
Vol.5

contents

安全第一! 農作業中の事故を未然に防ごう!

北海道の「農作業事故ゼロ」を目指す

厚沢部町

～掛金助成で農業経営安定化を図る ほか

NOSAIクイズ

抽選で30名に
「にんじんジュース・ドレッシング
セット」をプレゼント!



農作業中の事故を未然に防ごう！



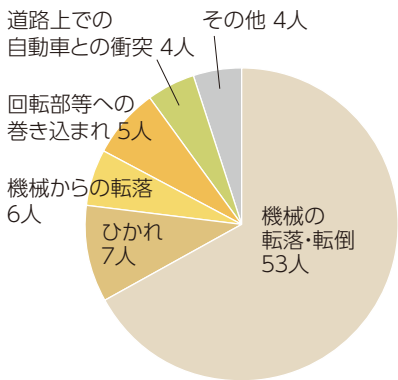
道内における農作業の負傷事故は、年間約2200件前後発生しています。負傷事故の内訳は、牛・馬・豚などの家畜による事故が約760件でもっとも多く、次いで農業機械による事故が約650件となっています。

令和2年の農作業中の死亡事故は全国で約270件、10万人当たりの農作業中の死亡事故は、一般交通事故の約5倍、建設業の約2倍にも及びます。

令和3年度の道内の死亡事故は16件で、うち農業機械による事故が11件発生しています。

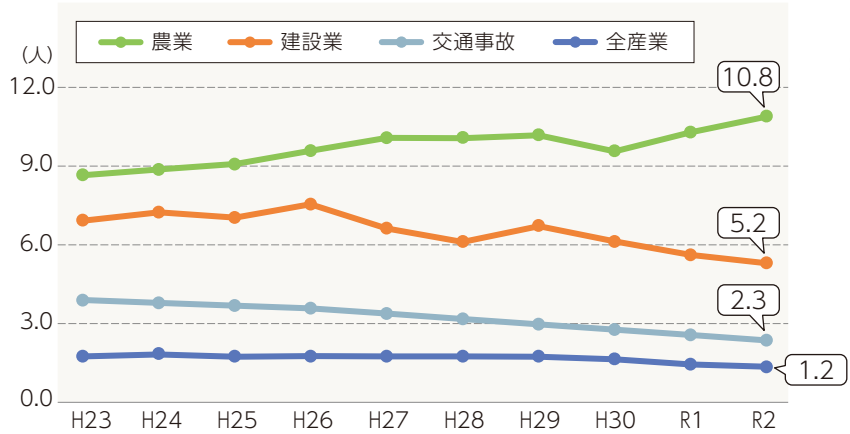
今回は、北海道の「農業事故ゼロ」を目指すため、安全確認と予防対策をいま一度考えてみましょう。

●原因別の農業機械作業に係る死亡者数 (令和2年乗用型トラクター)



出典：農作業死亡事故調査（農林水産省）

●10万人当たり事故死亡者数の推移



出典：農作業死亡事故調査（農林水産省）、死亡災害報告（厚生労働省）
農林業センサス、農業構造動態調査委（農林水産省）、労働力調査（総務省）

公道での農機による交通事故の要因と対策

出典：農林水産省ホームページ「農作業安全の啓発資料」

事故発生の要因

公道での農機の交通事故は大きく分けて**単独事故**と他の車両からの**追突事故**の2種類があります。

1 単独事故

① 用水路等への転落

運転操作ミスや道路環境が悪いことにより、田畑や用水路等へ転落。

② 傾斜地での横転等

農機は通常の車に比べ重心位置が高いため傾斜地等でバランスを崩して横転。傾斜地等で自然に動き始めた農機にひかれる事故。



2 追突事故

夜間等における追突

夜間は後続車から農機が発見されにくく、追突事故が起こる。昼間のトンネル内でも追突事故の事例がある。



事故を防止するには

事故防止の対策

公道での農機による交通事故対策の**3つのポイント!**対策と準備が重大な事故を防止します。

Point 1 | 確実な運転操作とブレーキ連結の確認

農機による死亡事故は、ハンドルやブレーキ操作ミスによる単独事故が多いため、道路状況に応じた確実な運転を行きましょう。道路走行時は必ず左右のブレーキを連結しましょう。農作業前後に道路上を走行する際は、ブレーキを連結していないと、ブレーキを踏んだときに急旋回して転落・横転する事故につながる恐れがあります。

●左右ブレーキの連結

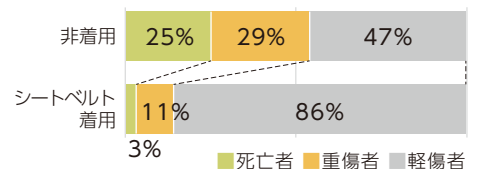


写真提供：農研機構

Point 2 | 安全キャブ・フレームの装着とシートベルト・ヘルメットの着用

救命効果の高い安全キャブやフレームが付いているトラクターを利用*しましょう(安全フレームは倒さず使しましょう)。農機による交通事故においても、シートベルト着用の有無により死傷状況が大きく異なります。トラクター等の農機運転中は必ずシートベルトを着用しましょう。また、ヘルメットの着用にも努めましょう。*車種によっては取り付けられないものもあります。

●シートベルト着用状況による死傷率の違い



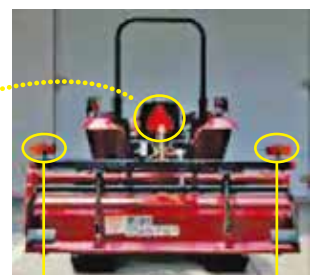
(公財) 交通事故総合分析センターの集計結果より作成

Point 3 | ランプ類や低速車マーク等の取り付け

一般車両との接触や追突を防ぐためには、周囲に気付いてもらうことが大切です。「低速車マーク」や「反射板」を設置しましょう。また、作業機を付けて公道を走行するためには、基本的にランプ類の増設等が必要です。



低速車マーク



ランプ増設

家畜管理時の農作業事故 ～現状と解決策 事例集～

出典：網走農業改良普及センター「家畜農作業事故防止リーフレット」

Case 1

(繋ぎ)

牛の移動作業中、牛が急に走り出したがロープを離さず引っ張られて、アキレス腱断裂。



なぜ? 手を離して逃げられると面倒だと思ったから。

対策!

ロープを手首に巻き付けず玉留めのみとする(写真上)。他農場では、玉留めも作らず、踏ん張れないように工夫した(写真下)。

Case 2

(繋ぎ)

暴れる牛の人工授精作業中、押さえていたら隣の牛に足を強く踏まれ、足の指を骨折。



写真の恰好では牛は人に寄れない

なぜ? 目の前の牛ばかり気にしていたから。

対策!

固定用のヒモをタイレール(ません棒)に結んでおき、作業する際は牛の頭を人側に固定することとした。安全靴も使用する。

Case 3

(フリーバーン)

一人で除糞作業中、牛や壁に挟まれ肋骨損傷、給餌通路まで這って脱出。



解決策①

作業者全員とあらためて牛と接する際の注意点を確認

- ✓ 牛のハンドリングについて全員が熟知・実施する
- ✓ 追い込まれないよう壁に寄らない・壁側は歩かない
- ✓ 牛の前に立たない。牛の顔は手など使い避ける
- ✓ 常に逃げ場があるように作業する など

解決策② ヒヤリ・ハット対策を全員と話し合い、すべて実施(対策の一例)



牛舎内作業者は乗馬用プロテクターを装着する



「どつく牛(危険牛)」リストを作成し作業者で共有



危険に備え「棒(警棒等)」を所持。万が一のときのみ使用する



過去にどついた牛を「鈴」と「赤い首ベルト」で判別

普段の何気ない作業や心構えから防げる事故もたくさん! リスク管理を心がけましょう!

家畜の管理から

- ①家畜の死角から近づかない、驚かせない
- ②家畜の状態(疾病や発情、気性など)を作業者全員が分かる状態にする
- ③家畜の受けるストレスをより少なくする(推奨される飼い方に近づける)

人の心構えから

- ①危ないと思ったらすぐ相談する
- ②リスクを考えてから作業する
- ③会話で危ないことを共有する
- ④後ろ歩きで作業しない、前を見る
- ⑤当日の体力や心の状態を理解する

※家畜農作業事故防止リーフレットは「オホーツク地区農作業安全運動推進本部(構成:オホーツク総合振興局農務課、北海道農業協同組合中央会北見支所、ホクレン農業協同組合北見支所、網走農業改良普及センター)」の取り組みです。家畜農作業事故防止リーフレットは網走農業改良普及センターホームページからもご覧いただけます。

農業機械は正しい服装で使用する

出典：農研機構 農作業安全情報センター「農作業安全ポスター」

農業機械を使用する場合は正しい服装で作業しましょう

農業機械に衣服の一部が引っかかったり、巻き込まれ、その結果、手や足が巻き込まれる事故が多発しています。

衣服の巻き込まれ防止のため

- 1 作業服の袖口を留める
- 2 首に巻いたタオルは服の中に入れる
- 3 タオルなどでほおかぶりをしない
- 4 長い髪はまとめる
- 5 ズボンの裾は長靴の中へ入れる
- 6 自脱型コンバインの手こぎ作業等は手袋を外す
- 7 前掛けは巻き込まれ時のため、肩紐がホックで外れやすいものを使う

〈服装の一例〉

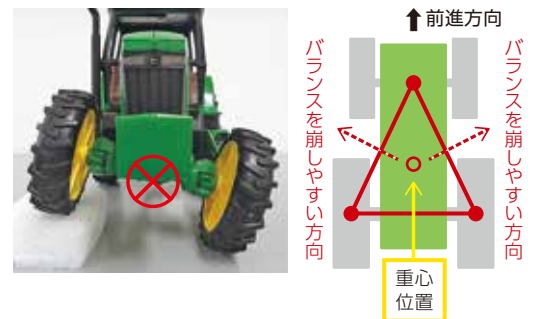
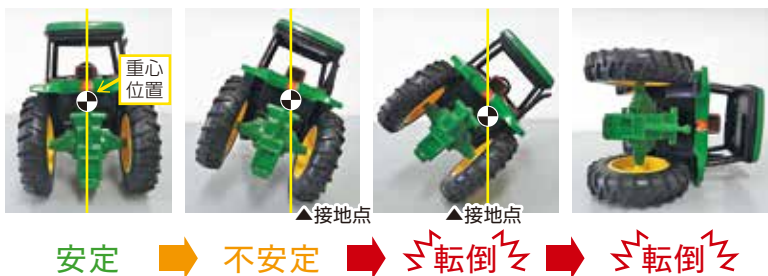


トラクターは「三輪車」と同じでバランスを崩しやすい乗り物です

出典：農研機構 農作業安全情報センター「農作業安全ポスター」

タイヤも大きく重心位置が高いため、ある傾きを超えると接地点の外側に重心位置がきて、一気に転倒する恐れがあります。

前車輪軸が1点支持のため、左右前方にバランスを崩しやすく、バランス的には三輪車と同じです。



安全対策のまとめ

これから農作業等の繁忙期を迎える北海道。農作業事故の防止には、一人ひとりが安全対策の知識を習得し、安全意識の醸成が必要です。

安全対策は「事故発生前の実施」が重要であり、自分だけでなく、家族や従業員を守る大切な行動です。「自分は運転が上手だから大丈夫」「今まで事故は起きてないから

大丈夫」などの軽い気持ちで未来の事故に繋がります。北海道の「農作業事故ゼロ」を目指すため、再度、安全対策について考えてみてはいかがでしょうか。

今回ご紹介した安全対策以外にも、各機関がさまざまな対策等を発信していますので、ぜひご覧ください。

農林水産省
ホームページ
農作業安全対策



農研機構
農作業
安全情報センター



網走農業改良普及センター
家畜農作業事故防止
リーフレット



北海道農作業
安全運動推進本部
農作業事故を防ごう





農業経営の安定に向けた支援 町が農業保険の掛金を助成

「強い農家を作ることが町の役割です」と言う厚沢部町長（しづたまさみ 渋田正己）
では、農業経営の安定化を図るために、農業生産安定化特別対策として、農業保険の掛金助成を行っています。

「強い農家を作ることが町の役割です」と言う厚沢部町長。同町では、農業の受託組織として（有）農業振興公社を道内でも先駆けて設立するなど、農業支援に力を入れています。



おらいも君



世界一素敵な過疎のまち

厚沢部町

●人口

3,500人（令和4年12月末現在）

●認定農業者数

171人（令和3年度末現在）

水稲や畑作などの農業が基幹産業で、メイクイン発祥の地として、種子、食用ともに全国から評判を呼んでいます。

昨年の「あっさぶふるさと夏祭り」では、あっさぶメイクインを200詰も使ったジャンボコロッケが、ギネス世界記録を達成しました。

渋田 正己町長



「農業保険の掛金助成は、平成10年から行っています。当時、農家間で不公平がなく、農業経営の安定化に向けた支援をするため、町としてどうするか考えたときに、農業共済の助成を行うことにしました」と、佐藤正秀副町長は当時を振り返ります。

当初は3年計画の予定でしたが、掛金の助成は今も続いています。助成額は、賦課金を除く組合員負担掛金の3割です。家畜共済を除く、水稲共済や園芸施設共済などの農業共済事業

と、収入保険が対象です。令和4年の助成額は、1200万円となっています。

「掛金の負担が減った分は、農業者が他の必要な部分に活用することができるので、農業経営の安定化のために、十分役立っています」と、沼下利広農林課長は話します。

渋田町長は「NOSA1は農家の生命保険だと私は思っています。強い農家を作るのが町の役割、それを支えてくれるのがNOSA1の役割だと思っています。これからも農業者から感謝される制度であってほしいです」とNOSA1に期待を込めます。

見事に揚がったジャンボコロッケ

総重量**279kg**で
世界記録達成!



加入者の声

私は加入しています

園芸施設共済

掛金助成は本当にありがたい

園芸施設共済は営農のお守り

園芸施設共済には、20年以上前から加入しています。また、収入保険に制度開始初年度から加入しています。

過去に育苗ハウスで、パイプの被害を受けました。今は、1年間の責任期間となり、被覆しない期間も補償がありますが、被害にあったのは制度改正前の3月の大雪でした。

このときは、共済金の支払いとはなりませんでした。保険は使わないことに越したことはありません。このような災害に備えるため、お守りとして加入を続けています。

制度改正後の内容を良く分からない人が多いのではと感じています。NOSA職員は一生懸命に制度の説明を行ってくれますが、我々



のむら まさる
厚沢部町 **野村 勝さん(65)**

経営内容

水稻	660a	ビニールハウス	
アスパラ	10a	●水稻育苗	3棟
花き	80a	●アスパラ	3棟

農家は、実際に自分が被害に遭わないと、保険の必要性を感じないところがあると思います。いずれにしても加入していれば安心です。町で行っている農業保険の掛金助成は、本当にありがたいです。掛金の補助があるので、加入のし

やすさもありませんね。ぜひ今後も続けてほしいです。町の財政も厳しいかもしれませんが、資材などが高騰している中、高騰分に対する助成もお願いしたいです。これから町の農業者は減っていきます。今後のことを農業者と一体になって考えてほしいです。

後継者もなく、私自身の年齢のこともあり、規模拡大など新たな取り組みを行うことは考えていません。これからも努力して現状維持を続けていきたいです。それが一番大変ですけどね。

おらいもファミリー

左からポテコちゃん、おらいも君、さつきさん、はぜるくん



ギネス世界記録達成を記念して撮影!



こども園の園児たちがメークインを販売

イベント写真・イラストの提供：厚沢部町役場

水稲共済・春まき麦・畑作物共済の加入をぜひ検討ください！

(詳細については最寄りの統括センターもしくは支所へお問い合わせください)

水稲共済

水稲については青色申告調査などの加入要件を満たす方は、品質の低下を補償できる品質方式へ加入できます。

青色申告書または白色申告書とその関係書類を用いて数量等が判明できる場合は、全相殺方式の加入をおススメしていますので期日までに加入申込をお願いします。

《加入申込期間》 令和5年4月20日～5月20日

●令和5年産水稲の加入申込期間

対象作物
主食用米、飼料用米およびバイオ燃料米、米粉用米

引受方式

- 品質方式
- 全相殺方式
- 半相殺方式
- 地域インデックス方式

加入申込期間
4月20日～5月20日

麦共済

秋まき麦引受とりまとめ時に春まき麦も同時に加入申込をしていただきましたが、急ぎよ春まき麦のみを作付けされる方は期日までに加入申込をお願いします。

《加入申込期間》 令和5年3月20日～4月10日

●令和5年産麦の加入申込期間 (春まき麦)

対象作物
春まき小麦、春まき二条大麦、春まきその他麦

引受方式

- 災害収入共済方式
- 全相殺方式
- 半相殺方式
- 地域インデックス方式

加入申込期間
春まき麦のみ
作付けした場合
3月20日～4月10日

※地域インデックス方式は令和4年9月10日で加入申込が終了しています。

《麦共済加入の注意点》

作付けを行う麦類全てを加入していただきます。秋まき麦については責任を開始していますが、春まき麦の共済掛金等が期限内に納入されなかった場合、秋まき麦・春まき麦ともに共済関係が解除となり、それまでに発生した共済事故による損害は補填できず、既に納入された秋まき麦の共済掛金等は返還できませんのでご注意ください。

また、加入する際に当該耕地で栽培する共済目的の種類・品種(銘柄)等の通知に誤りがある場合、共済金の支払いができない可能性がありますのでご注意ください。

《秋まき麦冬損の被害申告を忘れずに》

雪腐れ病等の被害が発生した場合など、被害によって麦のすき返しを希望する方は、必ず

NOSAIまで損害通知を行い、損害認定後にすき返してください。NOSAIへ連絡なくすき返した場合は、補償の対象外となりますのでご注意ください。また、自己都合で麦をすき返す場合も、必ずNOSAIまで連絡のうえ、すき返すようお願いいたします。

畑作物共済

令和4年産てん菜は、全道で29億円の共済金の支払いがあり、平成28年産のような想定外の被害に備え、期日までに加入申込をお願いします。

《加入申込期間》 令和5年4月10日～4月30日

●令和5年産畑作物共済の加入申込期間

対象作物
ばれいしょ、大豆、小豆、いんげん、スイートコーン、てん菜、ホップ、たまねぎ、かぼちゃ、そば

引受方式

- 全相殺方式
- 半相殺方式
- 地域インデックス方式

加入申込期間
4月10日～4月30日

※小豆・いんげん類は出荷数量等調査および青色申告書等での評価方法をおススメします。白色申告の方は税申告関係資料の提出ができる場合、帳簿型全相殺方式(最高補償割合8割)へ加入することができます。

滝川市

えさき まさのり
江崎 正典さん(54)

小麦、黒大豆、てん菜、ナタネ、
エゴマ、ヒエ 約50畝
令和3年1月加入(加入3年目)



Q 加入のきっかけは？

農業共済の品目でない作物の
ウエイトが大きく、特にナタネ
は収穫時期の降雨が収穫量に甚
大な影響を及ぼします。従来の
農業共済よりもトータルの販売
収入に対して補償される収入保
険の方が合っていると感じ、切
り替えることに決めました。
また、農業共済掛金と収入保
険の保険料を試算してもらい比
較しましたが、私の地域は麦や
大豆の被害率が高く掛金率も高
いため、収入保険の方が断然安
いことも切り替えた要因の一つ
です。

Q 加入してみようですか？

一昨年は干ばつの影響で、雑
穀類を中心に収入減少が大きく
見込まれたため、NOSAーへ事
故発生通知の手続きを行い、つ
なぎ融資の貸し付けを希望しま
した。手続きも簡単で、希望し
てから受け取りまでわずか1カ
月程度でしたので年末の経費支
払いに充てることができました。
また、つなぎ融資は無利子のた
め、とても助かりました。

Q 今後の目標は？

安定した経営を維持していく
ため、将来的な作物や品種転換
も含め、営農計画の改善を考え
ていきたいです。

Q 収入保険に期待する点は？

あくまで保険なので、もらわ
ないことが一番だと思っていま
す。農業者に寄り添い、日々変
わる農業情勢に見合った保険に
なっていくことを願っています。

加入者の声

| 入ってよかった! | 収入保険



北見市

株式会社 豊田ライズファーム
代表取締役

むらかみ けんたろう
村上 健太郎さん(31)

水稲(もち米) 約35畝
令和3年12月加入(加入2年目)



Q 加入のきっかけは？

農業土木など異業種の仕事を
していました。4年前に豊田
トラクター利用組合に転職しま
した。一昨年に豊田地区の水稲
の将来的な担い手として(株)
豊田ライズファームを設立し、
利用組合の水田を引き継いでも
ち米の栽培に取り組んでいます。
利用組合では制度開始当初か
ら収入保険へ加入していました。
収入保険には利用組合の過去実
績を引き継いで加入することが
できると聞いたので、加入を決
めました。

Q 加入してみようですか？

(株) 豊田ライズファームは私
を含め3人の構成員で設立し、昨
年が最初の年でしたが、プレッ
シャーや責任感が今までとは桁
違いでした。さらに、水田への
移植後の6月から7月にかけて、
低温の影響により草丈が思うよ
うに伸びないなどの心配もあり
ましたが、3人で試行錯誤した
結果豊作でした。

Q 今後の目標は？

現在は35畝ほどの面積ですが、
安定させつつさらに規模を拡大
していくことを目標にしていま
す。
また、水田1枚を大きくする
ための区画整理や、大豆や麦と
の転作にも挑戦したいと考えて
います。収入保険のバックアッ
プがあるので、これから多くの
ことにチャレンジしていきたい
です。



基礎から学ぶ家畜共済



今回は家畜共済における共済金の計算方法についてご紹介します。

① 死亡廃用共済

死亡廃用事故(死廃事故)における共済金は以下のように計算されます。

$$A = (\text{事故家畜の評価額} - \text{肉皮等残存物価額} - \text{補償金等}) \times \text{付保割合}$$

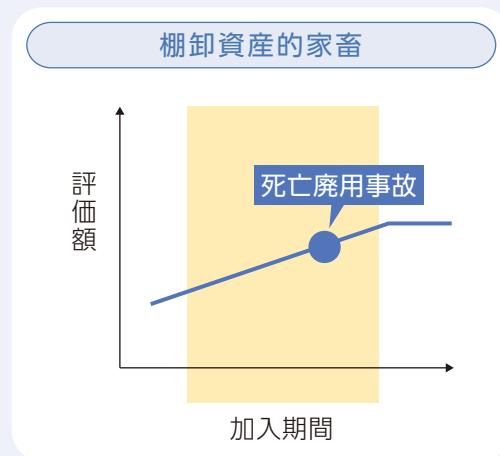
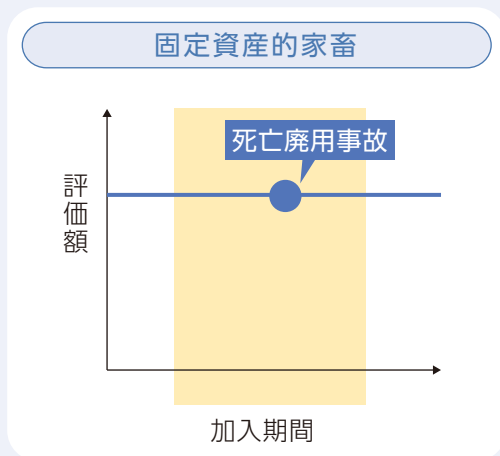
$$B = \text{事故家畜の評価額} - \text{肉皮等残存物価額} - \text{補償金等} - \text{法令殺に伴う手当金}$$

上の計算式におけるA、Bの算出値のうち、いずれか小さい額が共済金として支払われます。

※1. Aの場合の肉皮等残存物価額は、事故家畜の評価額の2分の1を限度とします。

※2. 過去に事故が多かった組合員については、組合員ごとに死廃共済支払限度額が設定され、特定事故(火災、自然災害、法定・届出伝染病)を除いた一般事故については、死廃共済支払限度額の範囲内で共済金が支払われます。

※3. A、Bの事故家畜の評価額は同額ですが、固定資産的家畜(搾乳牛、繁殖用雌牛、繁殖用雌馬、種豚及び種雄畜)については期首・導入時点の月齢の価額を用い、棚卸資産的家畜(育成乳牛、育成・肥育牛及び育成・肥育馬)については事故時点の月齢の価額を用います(下イメージ図)。



② 疾病傷害共済

診療に要した費用(診療費)の9割を共済金として支払います(1割は組合員負担となります)。

共済金額に応じて組合員ごとに設定された給付限度額の範囲内で共済金が支払われます(給付外薬価は除きます)。

※1. 直営家畜診療所を利用した場合は、現金のやり取りはせず、診療費と共済金が相殺されます。

耳標は正しく装着し、
速やかに届け出しましょう



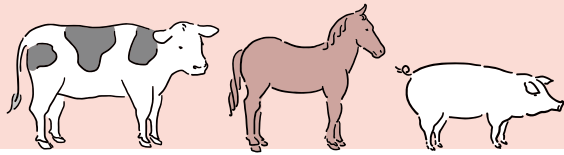
(独)家畜改良センター提供

「牛の個体識別のための情報の管理及び伝達に関する特別措置法」に基づいて、管理者は牛の両耳への耳標の装着や出生・異動の届出等を行うことが必要です。家畜共済においては、この情報に基づいて期首引受や期末調整を行いますので、導入や出生により頭数が増えた場合だけでなく、譲渡や死亡した場合も速やかに届け出をお願いします。

届け出をお願いします。
(トレサ情報)は速やかに
牛の個体識別情報

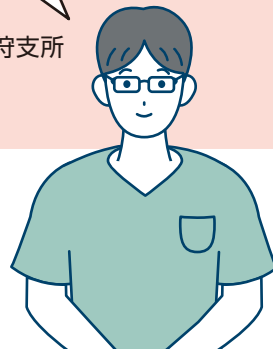
家畜部からのお願い

教えて獣医さん //



育成牛の発育と繁殖の関係

みなみ統括センター 石狩支所
石狩南部家畜診療所
獣医師 林 真太郎



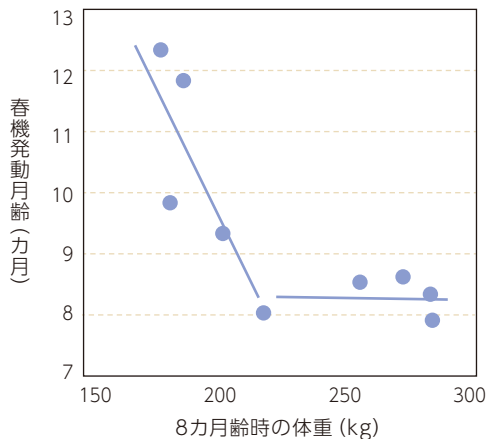
子牛が順調に発育し、早期に受胎、安全に分娩することは、酪農経営の収益性向上につながります。今回、ホルスタイン種雌育成牛の発育が繁殖に与える影響についてお話しします。

春機発動と性成熟

繁殖活動への準備が始まる時期を「春機発動」といい、雌では発情が確認されます。何度かの発情を経て、繁殖活動の準備が完了した時期を「性成熟」といいます。

一般に、ホルスタイン種雌牛の春機発動は8カ月齢頃といわれますが、その時期は個体によって異なります。下のグラフ(図1)のように、8カ月齢時の体重が200kg未満の牛では、春機発動も遅くなる傾向があることが分かります。春機発動が遅れると性成熟も遅れます。このことから、育成牛の体重と発情行動を示す時期には関係があり、この時期の栄養管理が今後の繁殖管理において、とても重要になります。

●(図1) 8カ月齢時の体重と春機発動月齢の比較



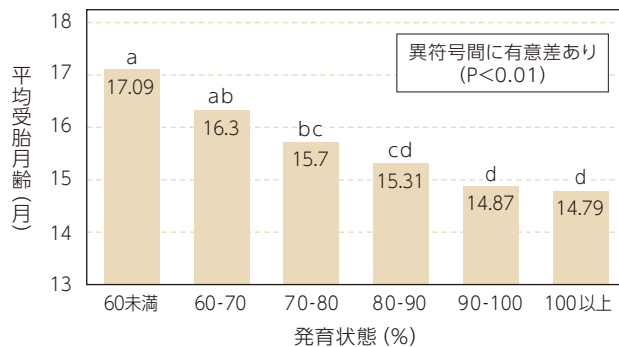
草刈ら「乳牛における繁殖機能の発達と初産分婣月齢の早期化」根創農試、2005

発育と受胎月齢

平成28年度から令和3年度において、石狩支所管内の公共牧場に預託されたホルスタイン種雌育成牛のうち、入牧後の人工授精で受胎した1634頭を用いて、公共育成牧場における入牧時の発育状態と受胎月齢の関係について調査しました。入牧時の発育状態を数値化するため、入牧時の体重と推奨発育値^[1]を比較し、発育状態を割合(%)として算出しました(体重と推奨発育値が同じなら100%とした)。その結果、入牧時の育成牛の発育状態が悪いと、それに比例するように受胎月齢が延長することが分かりました(図2)。現在、24カ月齢までの初産分婣が目標とされ、遅くとも14.8カ月齢での受胎が必要となります。そのためには、育成期の発育状態(体重)が推奨発育値の90%以上になるよう飼養することが推奨されます。

参考文献 [1] 日本ホルスタイン登録協会「ホルスタイン種雌牛の推奨発育値」(2020)

●(図2) 公共牧場入牧時の発育状態(%)と平均受胎月齢の比較



異符号間に有意差あり
($P < 0.01$)

繁殖供用の開始時期

乳牛の人工授精開始時期の目安は、体高および体重がそれぞれ成体の60%を超えたときとされており、ホルスタイン種では体高が125cm以上、体重が350kg以上とされています。現在、ホルスタイン種では13カ月齢の人工授精開始が管理目標として設定されており、この時期までに妊娠を維持し、安全に分婣できる体格にしておく必要があります。自然発情を確認したとしても、体格が小さければ人工授精を延期する場合があります。

最後に

育成期の繁殖成績は発育状態の良否に左右されます。高い繁殖成績を得るためには、育成期からの適切な栄養管理が何より大切です。いま一度、育成牛の飼養管理について見直してみてもはいかがでしょうか。



冬に味わう「ようてい冬メロン」

蘭越町 日比野 準^{じゅん}さん



「冬でも甘くておいしいメロンを提供したい」と話す日比野さん

蘭越町湯の里地区でメロン、トマト、アスパラ、南瓜、葉物野菜などさまざまな作物を栽培する日比野準さん(43)。蘭越町は毎年「米ーグランプリ」を開催するなど道内でも温暖な地域で全国的にも良質米の産地として知られていますが、日比野さんが営農する湯の里地区は町内の高台に位置し水稻栽培が盛んな地区と比べ、平均気温が低い、積雪が多い、雪解けが遅いなど水稻栽培には厳しい条件の地域であったことから日比野さんは父の代より施設園芸や野菜栽培に作付けを転換しました。

冬に高品質のメロンを提供したい思いから

トマトの特別栽培や珍しい品種の野菜

栽培に取り組むなど新しいことに挑戦し続ける日比野さん。JAようていトマト生産組合の蘭越支部長などとして活躍する傍ら、令和元年より全国的にも珍しい「ようてい冬メロン」の生産に取り組んでいます。冬メロンは10月に収穫したメロンをXtend(鮮度保持フィルム)^{※1}で包装しJAようていの冷蔵庫(0〜1℃)で保存することによりメロンの追熟を遅らせ、高品質な状態で約2か月間、保存管理し販売をしています。北海道産メロンは冬の厳しい環境の影響から早くとも4月から定植が始まり10月末までに出荷を終えるため、雪の降る冬季間に出荷することとは難しいとされてきました。しかし、今回の取り組みにより高品質でおいしい冬メロンを販売・提供することができるようになりました。冬メロンは蘭越町内でメロンを栽培する農家の中でも日比野さんを中心に若手の4人が集まり日々研究しています。

安定した出荷・販売数を増やしていきたい

令和4年産も10月下旬に冷蔵庫内で梱包作業を実施し11月末より出荷を開始しました。日比野さんは「4年産も高

品質でおいしいメロンになりました。雪の中で蘭越の甘くておいしいメロンを食べる贅沢な経験を皆さんにもしてほしいですね。まだまだ研究途中で販売数も少ないですが、今後は冬にニセコエリアに来られる観光客にもウインタースポーツの後においしい冬メロンを食べてもらえるよう安定提供に向けて研究を重ね販売数を増やせるよう頑張りたい」と意気込みます。今シーズンの販売は終了しましたが、来シーズンも11月末から12月下旬(なくなり次第終了)に北広島市のホクレンくるるの杜と新千歳空港で販売予定です。

※1 Xtend(鮮度保持フィルム)とは野菜や果物の呼吸抑制と水分蒸散調整することにより野菜や果物の鮮度劣化を防ぐフィルムです。



全国的にも珍しい冬メロンを販売

あふれる熱意と行動力で、農業に取り組む人々を、北海道各地からご紹介します。

身体にも環境にも優しいお米を食卓へ

たかしま かずや
深川市 上島 一也さん



「無農薬・無化学肥料にこだわってお米作りしています」と話す上島さん

深川市の株式会社有機農園たかしま農場（代表取締役・上島孝治さん（69）の後継者上島一也さん（36）は、水稻20・6畝のうち2・9畝で国内でも珍しい、日本農林規格（JAS）認証された有機栽培米に取り組んでいます。

市内唯一の有機栽培米

有機栽培は化学合成された農薬と肥料を播種または植え付け前2年以上使用せず、遺伝子組み換え技術を使わずに、環境への負荷を低減させる栽培方法です。平成16年から生産を開始し、さまざまな課題を家族で克服しながら有機栽培の技術を確立してきました。

同農場で生産した特別栽培米が令和元年11月に「お米番付2019」で優秀賞、令和4年11月には「東京米スターセレクションKIWAMI米コンテスト2022」で道内唯一の金賞を受賞するなど、お米の生産に高い評価を得ており、今後は有機栽培米でのコンテスト受賞も目指しています。

ホームページで新米の予約受付や販売をしていて、現在の主な販売先は、小売業者や個人となっています。「消費者からおしかったと声が届くと自信が湧き、とてもやりがいを感じます」と笑顔で話します。

多くの人へ良いお米を

有機栽培は、慣行栽培よりも雑草対策

などの肥培管理に労力を要し、収量もやや劣ります。作柄によっては、顧客のニーズに対応できない年もあり、安定的な生産が課題になっています。

一也さんは、有機栽培講習への参加や道外の栽培方法を積極的に試み



有機農園たかしま（上島）農場の「上」を米粒で表現したオリジナルの米袋



荒巻鮭の木箱の廃材を利用した一合枡

ています。「経験を積み技術をさらに向上させて、作付面積を増やし収穫量を高め、販売価格を極力抑えて多くの消費者に有機栽培米を届けたい」と目標を話します。

新たな挑戦

SDGsにも着目する同農場では、北海道伝統の新巻鮭の木箱の廃材を再利用するデザイナーARAKIとコラボをして一合枡を製作。「古くから縁起物として知られている枡を贈答用やお米とセットでの提供を検討しています。今後はお米を通して幅広いニーズに応えていきたい」と新たな試みについて話しています。

たかしま農場ホームページ
<https://takashima-farm.com/>



好きなことをやりながらの酪農ライフ

陸別町 大沼 勤さん



-30℃でも元気に働く大沼さん

陸別町苦務の大沼勤さん(51)は、飼料用作物を約14畝、搾乳牛を40頭、育成牛を35頭飼養しています。大沼さんは埼玉県出身で以前は建設業をし、平成16年に新規就農し今年で19年目になります。現在は妻の美佐緒さんと2人で牧場を経営しています。

新規就農するまで

大沼さんは高校を卒業後、1年かけてバイクで日本一周を旅し、そのときに北海道で見かけた牧場が酪農を知ったきっかけだと話します。夏の牧草収穫の時期ということもあり、その牧場では小さな子

どもを含め家族一丸となって農作業をし、その様子が印象的で酪農業という世界に興味を持ちました。

その後、埼玉県で就職・結婚をして子どもが2人生まれた頃、東京で行われた農業説明会に出席し、陸別町の牧場で独立も視野に入れた募集を見つけ、移住を決意しました。2年の研修を終えた後も、陸別町ではそれまで新規就農の前例がなかったためにすぐには就農できず、苦労の連続だったといえます。就農後は育成舎や農機具倉庫など本牛舎以外の施設を前職の経験を生かして手作りし、さまざまな困難を乗り越え、現在の体制に落ち着くまで16年ほどかかりました。

趣味と家族の時間を大切に

就農後、平日は牧場仕事に勤しみ、休日は子どもたちを遊びに連れて行くなどして、家族の時間をとにかく作ったそうです。そんな大沼さんの趣味はバイクとスノーボード。バイクは故障して動か



大沼さんご家族の皆さん
(右から勤さん、妻の美佐緒さん、長男の勇輝さん、次男の広大さん)



趣味のスノーボードを楽しむ大沼さん



バイクは就農のきっかけにもなった大切な宝物

なくなつたものを購入し、それを乗れるように修理することも楽しみの一つで、現在は4台目を修理中。スノーボードはバックカントリースノーボード派で、年に1度は旭岳に登って滑り降りるのを楽しんでいます。

現在は子どもたちも独立したため、今は夫婦2人で楽しく、仕事も無理なく過ごしていきたいと話す大沼さん。「今まで辛いことや悲しいことがあっても人間万事塞翁が馬」という言葉を思い出してやってきたので、これから何があっても後ろ向きに考えず、仕事もプライベートもポジティブに考え楽しく過ごしていきたい」と話しています。



クロスブリーディングで乳牛改良

みずもと やすひろ
浜中町 水本康洋さん



人に慣れているので康洋さんに近づいてくる育成牛

水本康洋さん(39)は、実家が酪農場を経営していたことから、小さいころから酪農業に携わっていました。結婚を機に夫婦で管理できる頭数で自分の牧場を持つと考える、平成28年に浜中町で新規就農し、妻の裕子さんと2人で約85頭の乳牛を飼養しています。

育種改良の大切さ

交配と育成が重要だと考える康洋さんは、就農当初に就農先の農場から引き継いだ牛たちに、特定の品種ではなくさまざまな品種を交配し、牧場で産まれる牛たちの遺伝子に多様性を持たせることか

ら始めました。生まれた子牛は離乳後もできるだけ手をかけることで発育不良や体調不良の牛を見逃さないように心掛けてきました。その甲斐あって9カ月齢を過ぎる頃には発情が現れ、おおよそ20カ月齢で初産を迎えています。どの系統の牛が自分の育て方に合っているのかを最初に見極めたかったという康洋さんは「値段が多少高くてもより能力の高い精液や性判別精液を使用することは、とても効率のいい投資だと考えています」と話しています。

クロスブリーディング(三元交配)

康洋さんは、病気に強く長命性の高い牛をつくるため、異なる品種を交配した際に発現するヘテロシス効果(雑種強勢)によって、親牛より優れた性質を持った子を生み出す技術「グロスブリーディング(三元交配)」を実施しています。まずホルスタイン

にモンペリアードを交配し、生まれた牛(交雑種)にカナディアンエアシャーを掛け合わせます。昨年6月に2頭の三元交配牛が誕生しましたが、ホ



三元交配牛と康洋さん

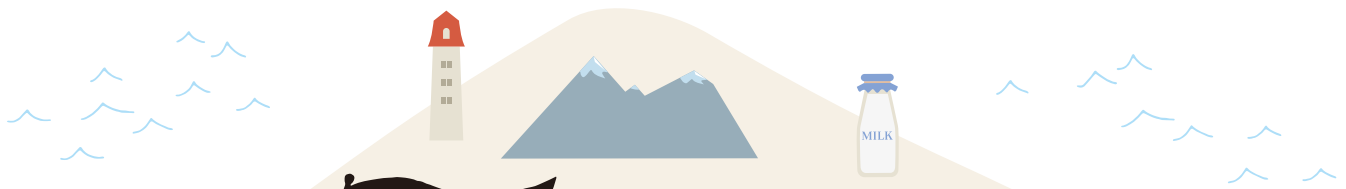


F1(ホルスタイン×モンペリアード)

ルスタインよりも体が小さいので、食い負けしないように手をかけて育てています。ホルスタインとモンペリアードの親牛(交雑種)のピーク乳量は40詰ほどで、ホルスタインに引けを取らない泌乳成績を出しています。

利益を出すために

康洋さんは「病気に強く、長命性の高い牛をつくるためには、何よりもまず子牛・育成牛を健康に育てることが一番です。哺乳期は、朝夕哺乳時に観察できても、離乳するとどうしても観察する回数が減ってしまいがちです。飼料は飽食ではなく、食べている量をしっかりと把握する飼育方を心掛けています」と話しています。



NOSAI 北海道

ぐるっと北海道

地元素材にこだわるグルメや、大自然を堪能できる名所など、
地元だからこそわかるレアな魅力を発信していきます。



日高町

「お口の中がほっこり幸せになるチーズ」を目指して

HP <https://1103cheese.jp>

令和3年7月にオープンした「**チーズ工房1103**」は、
地元で酪農経営をする伊藤さんご夫妻が、自家牧場の
新鮮な牛乳を使い、手作業でチーズを作っています。

種類はモッツアレラやカマンベールなど6種類。中には
日高昆布が入ったストリングチーズや、日高町の推奨
品「ばばの味噌」に和えたものなど、地産地消を心掛けて
います。

毎月第4日曜日の店舗販売のほか「門別温泉とねっ
この湯」や「道の駅樹海ロード」などでも扱っており、イン
ターネットでも購入可能です。



名寄市

名寄市唯一の温泉施設が昨年11月にリニューアルオープン

HP <http://www.nayoro.co.jp>

「**なよろ温泉サンプラー**」は、自然豊かなピヤシリ山
の山麓にある温泉です。平成9年の開業から市民の憩
いの場として親しまれてきました。リニューアル後は、
ゆったりとした温泉浴槽、広々とした洗い場、TV付サウ
ナルームや快適なラウンジなどさらに癒しの空間を堪能
できます。

温泉は無臭で薄く黄色がかっ
ており、飲泉もでき、消化器系や
疲労回復効果があります。宿泊や
レストランも併設されており、旅
の疲れをゆっくりと癒せます。



また、周辺施設には雪質日本一の良さで知られる「ピ
ヤシリスキー場」や「道立サンプラーパーク」「健康の
森」などのスポーツ&レジャー施設もあり、自然の中で
体を動かし楽しむことができます。

名寄市にお越しの際はぜひ、「なよろ温泉サンプ
ラー」へお立ち寄りください。

中札内村

3年ぶりの収穫感謝祭

中札内村で**第39回収穫感謝祭**が開催されました。収穫感謝祭は、新型コロナウイルス感染拡大の影響で3年ぶりの開催。当日は、ポロシリ太鼓振興保存会による演奏とともに幕を開けました。



写真提供: JA中札内村

中札内村の特産品である枝豆やその加工品、たまご、長芋、乳製品、豚肉などの地場産品即売会が行われ、毎年人気の豆の枵売りは大行列とな



写真提供: JA中札内村



写真提供: JA中札内村

りました。また、牛乳の無料配布やガラポン抽選会のほか、JA女性部によるこども縁日、JA青年部による食育クイズなど、子供向けのイベントも行われ、村内外から大勢の人が訪れ、大盛況となりました。

厚岸町

愛の鐘がある岬「愛冠岬」 あい かつぶ みさき

愛冠岬は令和3年3月に厚岸霧多布昆布森国定公園の区域として指定された岬です。愛冠岬という名前の由来は「できそうもない困難を乗り越え愛の栄冠を得る」との思いで付けられました。語源のアイヌ語ではアイ・カップ「矢の上のもの」の意味で『できない、届かない』という意味を持っています。

岬では、大海原に浮かぶ「小島・大黒島」を望み、晴れた日には阿寒・斜里の山々も遠望でき、眼下には「筑紫恋海岸」が広がります。岬の先端には「愛の鐘ベルアーチ」があり、鳴らすと愛が叶うといわれカップルに人気のスポットになっています。また、岬に向かう道中の「愛

冠自然史博物館」は5月～10月まで無料で入館できますのでこちらにもぜひお立ち寄りください。



小清水町

小清水産小麦をふんだんに使用した クラフトビール「cosimizBEER」

令和4年10月に「**cosimizBEER(こしみずビール)**」がJA小清水青年部開発のもと販売が開始されました。

cosimizBEERは小清水産の高品質な小麦「きたほなみ」でまろやかさを、愛媛県産のかんきつ類を乾燥粉末にした「かんきつピール」で風味を追求しています。ラベルも小清水町のアピールにつながる

ように開発し、醸造は地域の特性を生かした商品作りに定評のある「網走ビール(株)」が担当しています。

cosimizBEERは、小清水町内「エーコープこしみず」「道の駅はなやか」や、北広島市の「ホクレンくるるの杜」で販売しています。



今回の
プレゼント

正解者の中から抽選で
「にんじんジュース・ドレッシングセット」を
30名の方にプレゼントします!



[JAしれとこ斜里 にんじんジュース・ドレッシングセット]

セット内容:にんじんジュース×6缶、人参ドレッシング×1本、玉葱ドレッシング×1本
斜里町で収穫された人参を使用したジュースと、斜里特産の人参と玉葱を100%
使用したドレッシングのセットです。

「にんじんジュース」はすっきりとした甘さで飲みやすく、ビタミンやカロテンを豊
富に含んだ自慢のジュースです。そのまま飲むのはもちろん、カレーやビーフシ
チューなどの料理にも使用できます。

「人参ドレッシング」は素材のうま味を生かし、こくがあるので揚げ物などのソース
としても最適。「玉葱ドレッシング」はノンオイルでカロリー控えめながら、しっかり
とした味わいでサラダなどにピッタリです。

応募
方法

【メール】honsyo_kouhou@nosai-do.or.jp
【FAX】011-232-3246
【ハガキ】〒060-0004 札幌市中央区北4条西1丁目1
北農ビル15階 NOSAI北海道 クイズ係

応募フォーム



応募はNOSAI北海道で農業保険に加入している方とご家族に限ります。
上記の応募方法から、住所・氏名・年齢・加入者氏名・電話番号・右記クイズの答
えと「NOSAIほっかいどう」へのご意見や感想を記入してご応募ください。

応募
メ切り

令和5年4月28日(金)必着

※当選発表は商品の発送をもってかえさせていただきます。

クイズに
答えて

プレゼントを当てよう!

NOSAIクイズ

次の□に漢字を入れて2字熟語を完成させよう! 3つの漢字を合わせると...?
漢字は矢印の方向に読んでください。

Q1 混
↓
組 → A1 → 図
↓
体

Q2 片
↓
宣 → A2 → 語
↓
動

Q3 紅
↓
落 → A3 → 脈
↓
巻

答え: A1 A2 A3

前号の
答え

A グループ

今号の表紙



常呂町でたまねぎ、てん菜、秋まき麦など約38ヘクタを
付けている江田拳さん(26)。幼少から親の農作業を手
伝っていたこともあり、農家になることを決意し、高校卒
業後、江別市にある酪農学園大学で4年間学んだ後、就
農しました。「将来的に自分が経営者になったときは、大
学で学んだことを活かして農業経営をしていきたいで
す」と話します。

今年で就農して5年目になります。「仕事を確実に覚
え、経営面の勉強もしていきたいですね。早く一人前
なつて父のように人から頼られるようになりたいです」と
話しています。



左から父の哲さん、拳さん、母の緑さん

趣味は、料理とカーリングで、地元の仲間とカーリング
チームを作り、常
呂町のリーグ戦
に参加していま
す。
今後挑戦した
いことは、ワイン
作りで「ぶどう
を栽培し、オリジ
ナルのワインを
作ってみたい」と
夢を膨らませて
います。

＼NOSAI北海道からのお知らせ／

第1回臨時総代会を開催します

右記のとおり第1回臨時総代会を開催します。
総代の方には、後日詳細を通知しますのでご一読
ください。
なお、札幌市に参集はせず、各統括センター等の拠
点にてTV会議接続をする予定です。

日 時／令和5年3月20日(月)
午後1:30～(予定)
場 所／各統括センター・支所等
※詳細は後日、総代の方へ通知します。

共済掛金等の領収書発行の取り扱いが変わります

農業共済事業の共済掛金や賦課金、診療費等の領
収書発行に関して、次のとおり取り扱いを変更しま
す。

領収書が必要な場合は発行しますので、最寄りの
NOSAIにお問い合わせください。ご理解とご協力をお
願いします。

発行する場合

- 現金で掛金等の支払いをした場合

発行しない場合

- 組合が掛金等の口座振替を金融機関に依頼した場合
- 掛金などを金融機関からNOSAIの口座に振り込みをした場合

実施時期／【農作物共済・畑作物共済・果樹共済】令和5年産の共済掛金等から
【家畜共済・園芸施設共済・保管中農産物補償共済】令和5年度の共済掛金等から

組合の動き | 1月～2月

組合で開催された主な会議等を掲載します。

1月24日 第6回余剰金運用管理委員会(TV会議)
第8回総務・農作・家畜専門委員会(TV会議)
第8回安全運転管理委員会(TV会議)
1月25日 第8回理事会(TV会議)

2月27日 第9回総務・農作・家畜専門委員会(札幌)
第9回安全運転管理委員会(札幌)
2月28日 第9回理事会(札幌)

あすの経営と暮らしに役立つ 農業共済新聞



農政ニュースや農業情勢の解説、また、NOSAI 制度を詳しく説明
する紙面など、営農と暮らしを豊かにする情報が満載です。

＼毎週水曜日(月4回)の発行です。／

組合員年間購読料
年極め(1年間) 3,840円(税込)

NOSAI北海道では、農業保険加入者
を対象に、年間5,520円の購読料に、
1,680円の助成を行っています。
購読を希望される方はお近くの
NOSAIまでご連絡ください。

N's kitchen

今回の食材は
「ジャガイモ」



抗酸化作用や免疫力に効果のあるビタミンCは熱に弱い性質がありますが、ジャガイモに含まれるビタミンCはでんぷんに守られているため加熱しても壊れにくいのが特徴です。他にも、脂質や糖質の代謝を促すビタミンB2、エネルギー源となる炭水化物などが含まれています。



ディップでも!

3日ほっといて!? 発酵ジャガイモチョコレート

材料(3人分)

- ・ジャガイモ……………中サイズ3個
- ・塩水(1カップの水に小さじ1の塩を溶かした塩分濃度3%のもの)……………ジャガイモが浸かる量
- ・板チョコレート……………1枚
- ・100%オレンジジュース…大さじ1
- ・オリーブオイル……………適量

作り方



1 皮をむいたジャガイモを消毒した容器に入れ、塩水を全体が浸るまで入れる。ラップをしっかりとかけ、楊枝で5・6カ所穴を空け、室温で3日寝かせ発酵させる。
※2日目で水面にポツポツと気泡が出てきたら発酵している証拠



2 発酵したジャガイモを軽く洗い、短冊状に切る。天板にクッキングシートを敷き、重ならないように並べ、オリーブオイルをさっとかける。200℃に予熱したオーブンで約15分焼く。
※楊枝がスッと刺されればOK



3 ジャガイモを焼いている間にチョコレートソースをつくる。耐熱ボウルに板チョコレートを割り入れ、湯煎で溶かし、オレンジジュース大さじ1を加えてよく混ぜる。



4 2のジャガイモに、3で作ったチョコレートソースをかけてできあがり。

レシピ考案



野菜ソムリエ
森 雅美さん

江別市の森農場で農作業全般と販売を担当。野菜ソムリエの資格を生かし、食育活動にも力を入れています。

現在はホームページ「森のみのり」でネット販売を展開中。Facebook、Instagram、Twitterで農場の様子を日々発信しています。

ポイント

発酵させることで栄養価が高まり、チーズのようなコクも出るのですが、何もつけずに召し上がっても十分おいしいです。皮付きで発酵するとより栄養価が高まります。表面が青いものは避け、よく洗って芽を取ってから使いましょう。

