



じゃがいも伯爵まつり&ふれあい広場代替事業 (R3.10.2~3)

INDEX

- 農協法公布記念日にあたって…2
- じゃがいも伯爵まつり&ふれあい広場代替事業の実施…3
- 現在の水際対策の状況及び在留資格上の特例措置…4
- おしえて!JA共済…5 ■ クロスワード、占い…6
- 読者の声…7
- 技術の扉～酪農試におけるスマート酪農の取り組み…8
- 普及の窓～春に向けて石灰資材の施用を検討しましょう!…9
- なかのう通信…10 ■ 家族の健康・今月の新刊…11
- 気ままなエッセイぬく森・行事予定…12

公式Webアドレス

<http://www.ja-nakashibetsu.or.jp>



ケータイ用
QRコード

2021 NOVEMBER

11 Vol.563

JA 中標津町農業協同組合



夢 広がる なかしべつ



農協法公布記念日にあたっての 組合員・役職員へのメッセージ

北海道農業協同組合中央会代表理事会長 小野寺 俊 幸

昭和22年11月19日に農業協同組合法（農協法）が公布され、今年で74年を迎えました。

戦後の食糧不足の混乱期に、農業者の協同組織の発達を通じ、「農業生産力の増進」と「農業者の経済的社会的地位の向上」を図り、国民経済の発展に寄与することを目的として、農協法が制定され、農協が設立されました。

農協は「農業者による農業者のための組織」であり、協同組合原則に掲げる「自主・自立」「民主的運営」の基本に立ち、相互扶助の精神のもと、幾多の困難な状況を乗り越え、組合員の皆様の営農と生活の安定並びにより良い地域社会の実現を目指し、今日に至っております。

昨年より、新型コロナウイルスという今まで経験したことのないウイルスが世界的に感染拡大しており、このウイルスは、社会・経済の環境変化にも大きな影響を与えております。

農業分野においても農畜産物の深刻な需要の減少、東京一極集中の是正などの地方への関心の高まり、SDGsへの貢献、地球温暖化による気候変動への対応として「2050カーボンニュート

ラルへの挑戦」の具体化（みどりの食料システム戦略の策定）など取り巻く環境の大きな変化も加速しております。

かかる状況のもと、先般、3年に1度のJA北海道大会を開催し、「北海道550万人と共に創る「力強い農業」と「豊かな魅力ある地域社会」が決議されたところであります。

組合員・JA・連合会・中央会が各々の役割を再認識するとともに、JAグループ北海道が一体となつて、しっかりと対話を行い、経営基盤を強化していくことが大会の基本目標であり、着実に実践していくことが社会からの要請に応えることにもなります。

最後になりますが、JAグループ北海道は、協同組合の理念と精神を事業の拠り所とし、今後とも組合員の皆様が夢と希望を持つて営農と生活が続けられる環境を整えること、地域農業とJAの発展に全力でサポートすることをお誓い申し上げます。農協法公布記念日にあたってのメッセージと致します。

SUSTAINABLE DEVELOPMENT GOALS

世界を変えるための17の目標

わたしたちJAグループは、

「持続可能な開発のための2030アジェンダ」に賛同し、その達成に向けて、事業・活動に取り組みます。

1 貧困をなくそう	2 飢餓をゼロに	3 すべての人に健康と福祉を	4 質の高い教育をみんなに	5 ジェンダー平等を達成しよう	6 安全な水とトイレを世界中に
7 エネルギーをみんなにそしてクリーンに	8 働きがいも経済成長も	9 産業と技術革新の基盤をつくろう	10 人や国の不平等をなくそう	11 住み続けられるまちづくりを	12 つくる責任 つかう責任
13 気候変動に具体的な対策を	14 海の豊かさを増そう	15 陸の豊かさも守ろう	16 平和と公正をすべての人に	17 パートナリシップで目標を達成しよう	

じゃがいも伯爵まつり&ふれあい広場代替事業の実施



伯爵いも ドライブスルー販売

10月2日(土)に例年開催していた「じゃがいも伯爵まつり&ふれあい広場」の代替えイベントとして、「伯爵いもドライブスルー販売」を道立ゆめの森公園の中標津空港旧滑走路にて行いました。(当初は9月上旬に開催予定でしたが、緊急事態宣言のため延期。)

箱詰めした伯爵いも20^キ相当を前売券のみ1,000円で販売。受け渡しは新型コロナウイルス感染症の感染予防対策としてドライブスルー形式にて行うという、伯爵まつり史上初の試みとなりました。当イベントで販売した伯爵いもは、中標津町農協青年部と中標津町商工会青年部が力を合わせ、事前に伯爵まつり会場の圃場から機械で掘り上げたいもを手作業で選別し



ながら拾いあげ、丁寧に箱詰めしたものです。通常開催に比べ人手の必要な準備作業に日数を要し、実行委員をはじめ両部員の手間が大きくかかりましたが、お客様の満足した笑顔に救われました。

家族で! じゃがいも掘り体験

伯爵いもドライブスルー販売に続き、翌日の10月3日(日)の開催となりました。新型コロナウイルス感染症防止のため密にならないよう、ドライブスルー販売用の区画以外に当イベント用として100区画のみ残り、小学生以下の子供がいる家族を限定として1区画1,000円で体験してもらいました。伯爵まつりの圃場としては例年に無い10月での収穫のため、伯爵いもの肥大が進みこぶし大以上のいもがゴロゴロ出てくる状態にあちこちで歓声が上がっていました。

また、当イベントに合わせて丸山小学校の児童達が丸つ子農園で丹精込めて育てた野菜を、「キッズチャレンジ販売」と称して商工会青年部の指導の下、5、6年生の代表者9名がかわいい八百屋さんを出店し元気に販売。立派に育った野菜達が店頭に並び大盛況となりました。

さらに、中標津高校商業科の生徒5名が独自に考案した伯爵いものレシピを配布し、イベントを盛り上げていただきました。コロナが終息した折には伯爵まつりへのご出店も計画しているとのこと。是非ともご参加をお待ちしています!



両イベントとも成功へ向けて、沢山の皆様の多大なるご協力を頂いたお陰で無事に大盛況のもと日程を終える事が出来ました。お客様の満足そうな笑顔はもちろんのこと、大変だったはずの部員達からの「楽しかったね!」という声も多く、当初はコロナ禍で自粛も考えたイベントでしたが、最終的には本当にやって良かったと思える充実したイベントとなりました。

(記=実行委員長 櫻坂 晃史)



現在の水際対策の状況及び 在留資格上の特例措置 (技能実習・特定技能)

JA北海道中央会顧問弁護士
(入管届出済弁護士)
社会保険労務士

杉田 昌平



第1 はじめに

令和3年9月30日に、北海道を含めた地域に発出されていた緊急事態宣言は解除される見込みとなった。緊急事態宣言の解除は、新型コロナウイルス感染症による感染者が減少し、事態が改善したことの表れであるといえる。しかし、国際的な人の往来という観点で見たとき、新型コロナウイルス感染症の影響はいまだ続いた状態にあり、外国人材の受入れにおいては検討しなくてはならない論点が複数あるのが現状である。

そこで、今回から合計3回に渡り、外国人材の受入れに関して、現在の状況を整理し、対策を検討することとしたい。

第2 水際対策の状況について

新規に外国人が日本に入国する手続として、令和2年6月18日付「国際的な人の往来再開に向けた段階的措置」(第38回新型コロナウイルス感染症対策本部資料2)及び令和2年7月22日付「国際的な人の往来の再開等」(第41回新型コロナウイルス感染症対策本部資料3)により、ビジネストラック及びレジデンストラックという例外的な入国手続が設けられていた。

しかし、令和3年1月13日付「水際対策強化に係る新たな措置(7)」により、緊急事態宣言が解除されるまで、全ての対象国・地域との間のビジネストラック及びレジデンストラックの運用は停止され、両トラックによる外国人の新規入国は認められなくなった。

この両トラックの運用の停止は現在まで続いており、令和3年1月にレジデンストラックで33,740名、ビジネストラックで951名の新規入国があったのを最後に、資料が公表されている2021年8月末時点まで、両トラックによる外国人の新規の入国は0である(出入国在留管理庁「外国人入国者数及び日本人帰国者数の推移(令和2年8月～令和3年8月)(速報値)」)。

この間、水際対策強化に係る新たな措置は、令和3年9月27日付「水際対策強化に係る新たな措置(7)」までの各措置が発出されている。この間に発出された水際対策強化に係る新たな措置は、主に、変異株に対する対策について定めたものである。本コラム執筆時点で最新の措置は(17)及び(18)である。

令和3年9月17日付「水際対策強化に係る新たな措置(17)」では、フィリピン等の一部の国・地域からの入国について、検疫所長が指定する宿泊施設での3日間の待機を定めること等が定められている。

そして、令和3年9月27日付「水際対策強化に係る新たな措置(18)」では、ファイザー、アストラゼネカ、モデルナのワクチンで要件を満たす接種証明書を有する者については、令和3年9月17日付「水際対策強化に係る新たな措置(17)」での措置を緩和することを定めている。また、令和3年9月27日付「水際対策強化に係る新たな措置(18)」ではワクチンの種別だけでなく、有効と認められるワクチン接種証明書発行国・地域も定めており、アジアでは、インドネシア、シンガポール、スリランカ、タイ、ベト

ナム、香港及びマレーシアとなっている。

もっとも、現時点では、上述のとおり、ビジネストラック及びレジデンストラックは停止された状態が続いており、ワクチンの接種証明書が外国人材の受け入れに直結するわけではない。

令和3年9月28日の管内閣総理大臣記者会見では、国際的な人の往来についての制限の緩和に言及があった。今後、制限が緩和される際には、ワクチン接種証明書が何らかの機能を持つ可能性がある。その際には、**受け入れようとする外国人材の送出国について、ワクチンの種別及び有効なワクチン接種証明書の発行国であるかという点については、注意が必要となるものと思われる。**

第3 在留資格上の特例措置(技能実習・特定技能)

「技能実習」及び「特定技能」における在留資格の特例措置については、出身国・地域によるが、新型コロナウイルス感染症による帰国困難のための特定活動(6月、就労可)、雇用維持のための特例の特定活動(1年、就労可)等が使用できる状態が続いている。

今後、国際的な人の往来についての制限の緩和がなされ、出入国が通常状態に回復していく過程で、徐々に「帰国困難」状態が解消していくことが見込まれる。この際、法的には、特例の特定活動で在留する外国人について、現在の在留資格の更新が可能かという問題が生じることとなる。これも現時点で確定的な結論があるわけではないが、「帰国困難」の状態が解消した場合は、在留期間の更新が認められず帰国する例も出てくるものと思われる。

また、出入国が通常状態に回復した場合、帰国が困難であったから在留を継続していた者が進んで帰国することも考えられる。この際、帰国と新たな外国人材の受け入れが同時に進めば新たな問題が生じる可能性は少ない。しかし、送出国も新型コロナウイルス感染症の影響で施設を制限して営業していることもあり、出入国が再開してすぐに通常の送り出しが再開できるとは限らない状況にある。そのため、**国際的な人の往来についての制限の緩和によって一時的に受け入れより帰国の方が多くなる状態も想定できる。**

第4 結論に代えて

このように、現時点では、水際対策の状況及び在留資格上の特例措置(技能実習・特定技能)の両方も流動的な状態にある。特に、ワクチンの接種が進み、国際的な人の往来についての制限の緩和の兆しを感じられつつある状態にある。

このような流動的かつ状況が大きく変化し得る状態であるため、結論として一定の対策を申し上げるのが難しい状態であるが、**今後の水際対策の変化に対応できるよう、交流のある送出国との連絡の頻度を高め、変化が生じた際にそれに応じた対応を執ることができるよう、事前に備えることが望ましい**といえる。

フリーダイヤル安心サービスのご案内

ご契約の自動車が**事故**や**故障**に見舞われたときは
ご契約のJA(業務時間内)もしくは**フリーダイヤル安心サービス**

<p>事故等の 場合には</p>	<p>JA共済事故受付センター ジコは クミアイ</p> <p>0120-258-931</p>	<p>レッカー移動や 故障時の応急対応が 必要な場合には</p>	<p>JA共済サポートセンター レッカーロードサービスは クミアイ</p> <p>0120-063-931</p>
----------------------	---	--	--

※電話料金は無料です。※携帯電話・PHSからもご利用いただけます。
※公衆電話につきましては、電話をお掛けになる時の10円は必要ですが、かけ終わると戻ります。

24時間・365日、事故受付とアドバイス、各種サービスが受けられます。

安心の5つのサービス

- レッカーサービス
- ロードサービス
- 夜間休日現場急行サービス
- 夜間休日初期対応サービス
- 休日契約者面談サービス

もし 事故が起きたら...

なにより 119番 **まず、被害者の保護を。**
応急手当、救急車の手配を行ってください。軽いケガや自覚症状のない場合でも、医師に診断をしてもらいましょう。事故車をそのままにしておくと、交通渋滞や後続事故の原因となります。すぐに安全な場所へ避難しましょう。

かならず 110番 **警察に必ず事故通報を。**
安全を確保したら、警察への届出と相手方の確認を行いましょ。共済金の請求をするときには、交通事故証明書や医師の診断書などが必要です。そのためにもすみやかな届出が大切です。
■警察には次の事項を連絡します。
①事故発生の日時と場所。②負傷者の人数とその程度。③壊したものとその程度④事故に対して講じた措置。

わすれず JAへ **事故通知をJAへ。**
警察への連絡後、JAへ詳しい通知、および相談をします。できるだけ現場での状況が的確にわかるよう相手方、目撃者からの確認とメモを忘れずに。
■JAへも次の要点をご連絡ください。
①事故状況・日時・場所。②相手方の住所・氏名・連絡先・傷害の程度・病院名・車両番号。③目撃者の住所・氏名。④届出警察署と担当官。

「ドライバー確認カード」を携帯しましょう!

自動車共済証書の下に「ドライバー確認カード」がついています。



「ドライバー確認カード」には、事故が起こったときの連絡先や契約の情報が記載されています。車検証とともに保存なさるか、あるいは、免許証とともにお持ちになってください。

[21014507018]

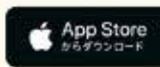
スマートフォンアプリが便利です!

毎日の暮らしに役立つ

新登場! **JA共済アプリ** のご案内

今なら! アプリ限定キャンペーン実施中!

今すぐダウンロード

お問い合わせ先 **JA中標津共済課** ☎72-3277

- ①別名は甘藷(かんしょ)。大学芋の材料です
- ②せき止めに良いといわれるバラ科の果実
- ③エックスとゼットの間
- ④——はあざなえる縄のごとし
- ⑥酢、しょうゆ、みりんを合わせて作ります
- ⑧おでこに手を当てて測ることも
- ⑩搾り汁から黒糖が作られます
- ⑫海の——、山の——をふんだんに使ったごちそう
- ⑭プレゼントに掛けて結びます
- ⑯東の空が明るくなってくるころ
- ⑰さなぎや幼虫から成虫になること

- ①メダカもタイもサメもこれ
- ③みそ汁によく入れる海藻といえば
- ⑤水面に糸を垂らして楽しめます
- ⑥紙幣や硬貨を入れます
- ⑦鶴は千年、亀は——
- ⑨バナナの木は、本当は木でなくて——なのだとか
- ⑪鳥が羽ばたかせるもの
- ⑬林より木が1本多い
- ⑮葉が黄色く色づく街路樹
- ⑰——がびょうぶに上手に——の絵を描いた
- ⑲だんだん深まって冬に向かいます
- ⑳11月3日は——の日。国民の祝日です
- ㉑画家・ムンクの代表的な作品

Crossword Puzzle

出題/ニコリ 夢広がる クロスワード

二重マスの文字をA~Eの順に並べてできる言葉は何でしょうか?

1	5	7		13		20
2				14	17	
		8	11		18	
	6			15		
3			12			21
4		9		16	19	
		10				

今月のあなたの運勢

★モナ・カサンドラ★

11月

牡羊座
3/21~4/19

全体運 過去は振り返っても変えられません。失敗も糧として前進を。経験を生かした新プランに光明あり。買い物は慎重に

健康運 サポーターやテーピングで痛みの緩和を図って

幸運の食べ物 チンゲンサイ

牡牛座
4/20~5/20

全体運 忙しくなりますが運気は上々。欲しい物、やりたいことに向かって行動しましょう。期間限定のものにツキあり

健康運 ぼんやりしてけがをしないよう注意

幸運の食べ物 トマト

双子座
5/21~6/21

全体運 見直し、点検は少し神経質かな?と思うくらい丁寧に。慎重さが好結果に結び付きます。伝統工芸品にツキ

健康運 何でもやり過ぎは禁物。運動も食事もほどほどに

幸運の食べ物 レンコン

蟹座
6/22~7/22

全体運 困っていたことがスムーズに進みだし、ほっと一息。追い風に恵まれます。懸案事項にも積極的に取り組んで

健康運 体力アップのチャンス。筋トレにツキ

幸運の食べ物 サツマイモ

獅子座
7/23~8/22

全体運 今、つまずきを感じていても下旬には解消の兆しが見えています。焦らずじっくり取り組んで。家族の意見も参考に

健康運 質の良い睡眠は健康の源。寝具にこだわって

幸運の食べ物 シイタケ

乙女座
8/23~9/22

全体運 友人のおしゃべりでストレス解消。連絡を取り合えば好情報も入手できます。旅行の計画を立てるのも吉

健康運 トレーニングはご褒美とセットで。遊び心が大切

幸運の食べ物 カボチャ

天秤座
9/23~10/23

全体運 高め安定運です。おいしい物を食べ、趣味の時間を多く取ってのんびり過ごして◎料理や編み物にツキ

健康運 運動不足になりがち。ストレッチを習慣に

幸運の食べ物 ヤマトイモ

蠍座
10/24~11/22

全体運 「雄弁は銀なり」です。黙って動くより何をやるのかをアピールしましょう。周囲の協力も得られようまく回ります

健康運 ハードな運動もOK。準備運動は念入りに

幸運の食べ物 ギンナン

射手座
11/23~12/21

全体運 心配事が多そう。気になることは早めに確認し、不安材料を払拭(はっしょく)しましょう。考え過ぎは禁物です

健康運 足元の冷えに注意。暖かい靴下が◎

幸運の食べ物 ハクサイ

山羊座
12/22~1/19

全体運 人気運に恵まれ楽しいことが増えそう。情報運も上昇。人との触れ合いから得られることも大。社交性を発揮して

健康運 楽しみながらできるスポーツがお勧め

幸運の食べ物 ネギ

水瓶座
1/20~2/18

全体運 辛口のアドバイスが耳に痛い月。全てを受け入れる必要はありませんが一理あります。冷静に対応すれば好転へ

健康運 途中でばてないよう体力温存モードで

幸運の食べ物 シュンギク

魚座
2/19~3/20

全体運 運勢は好調。やりたいたいこと、興味のあることを始めましょう。積極的に動く運が開けます。試作品、発明品にツキ

健康運 体力増進、シェイプアップの好機です

幸運の食べ物 カブ

読者の声

●10月も残りわずかか？ですね。自由に外出もできず（友達にも会えず）コロナ生活も2年も続いており、家で毎日の生活はとても長くいですね。野山の木々もすっかり色づき日増しに秋が深まっていますね。家庭菜園（ハウスの中）後片付け、畑のじやがいも掘りしています。毎月（夢広がるなかしべつ）楽しみにしておりますので、これからもよろしくお願ひいたします。

▼PN／夢

●ヒグマのお母さんへ

夏には、いつもの道で糞を見ましたが、今年はクマの姿は一度もみませんでした。以前は牧草地の淵で、子熊がでんぐり返りをして遊ぶ様子を目たり、主人のトラクターの横を親子で並走してみたりして驚かせましたね。また来年の春にはウドを少し頂きに行きますが、お声かけはしなくていいですよ。私は冬仕度を始めていますが、お母さんは、冬眠の準備で忙しいですか？どうぞ、お元気で。

カラマツの伐採で、見通しがよくなり、生活範囲が異なってきたようです。植林された木々が育ってきたら、またヒグマの親子に遭遇するかもしれません。

▼PN／はあちゃん

●2日続きの強い霜で春から楽しく育ててきた花達もぐったりしてしまい、淋しい庭となってしまいました。雪の便りもあちこちで聞かれ、日没も早まり、あれもこれもと冬の準備に気忙しい時です。コロナの緊急事態宣言も解除となり、感染者の数も減ってこのまま推移してくれると良いと思います。畑の後片付けが終わったら、お友達を誘ってゆっくり温泉に浸り、心と体のメンテナンスをしたいと思います。

▼PN／コスモス

●10月上旬はおだやかで小春日和が続き、霜も遅い感じでダリヤ、クレオメ、たくさんの花が咲きつづけ、木々も芽を沢山残して紅葉もいつもの年よりゆっくりだなぁ〜と思っていたら、突然ガッツリ霜ですべてが終了。たまたま、他に用事があり早めに鉢物は室内に避難していたのでセーフ！一気に冬模様になり、早速、毛糸の靴下を編み始めました。これから7ヶ月冬ごもりです。暮れには2年ぶりに次女が帰宅予定。家族皆集合できるよう、楽しみにしています。コロナよ、お静かにお願いします。

▼PN／楓風

●例年よりあたたかい日が続いた10月でしたが、18日にとうとう霜が降りてしまいました。昨日まできれいに



咲いていた花々が見る影もない姿に…。道東はこれから長い冬の季節です。ハウスの中でまだ赤くなっていない青いトマトでピクルスを作りました。これからは体を温めるために根菜類を食べようと思います。

▼PN／北のガーデン

●ナナカマドの実が赤く染まる頃、カエデの葉の色がとも赤・黄・緑とあざやかでした。収穫の秋は今年も沢山とれました。10月15日の夜、テレビで中標津農業高校の生徒さんが、どさんこワイドの中の星澤先生の料理番組で、自分たちの学校で収穫した白菜と豚肉のハム（羅臼産の深層水）とホエーを使っていたもので、ロール白菜を作っていておもしろかったです。また、牛のことや加工品等が立派に出てきました。高校生皆さん頑張ってください。応援します。カボチャでパンプキンパイを作りました。味はいかが？

▼PN／りんごちゃん

●10月中旬の厳しい冷え込み（-4℃）に驚かされ、花も野菜も厳しい霜に一拳にやられてしまい、ビックリ。ショックでした。でも、今年とつても嬉しかったことがあります。友人ご家族様より、サツマイモと里芋の苗を頂き、ハウスの中と野菜畑に植えてみました。定期的に少し遅かったかも…と思いましたが、「大きくな〜れ」と芽が出たら喜び、くきが伸びたら水をかけていました。秋の10月上旬、遅かったけど土から掘ってみました。里芋はくきのまわりに見事に何個も出来、2回に分けて食べました。サツマイモは3本の苗をハウスの中で育てましたら、売っているものと同じくらいのイモが1本に3、4個出来ていて、さつそく天ぷら、ふかしイモにして食べ、「おいしい〜」と友人とも喜びあいました（感激）。「来年も挑戦しようね」友人と来年も更に上をめざしてと心高めました。

▼PN／かすみ草

10月号の当選者は7名です。おめでとうございます。応募者多数の為、抽選とさせていただきます。応募される際にはひとことコメントを添えて応募いただけますようお願い申し上げます。

10月号
クロスワードの解答
『タイクサイ』

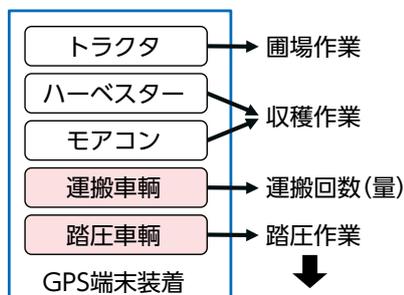
酪農試におけるスマート酪農の取り組み

酪農試験場 乳牛グループ

1. はじめに

現在、サイレージ調製の踏圧作業は良質なサイレージ確保を目指し、サイロ容積に対する牧草搬入容積の比で示される圧縮係数を指標にして行われています。しかし、これまでの踏圧車両側のデータ取得方法はビデオ撮影等による稼働状況の確認が主でした。同様に、運搬車両を含む全体的な作業状況の把握やデータ取得は行われていませんでした。

そこで酪農試験場では、農林水産省のスマート農業実証事業において、これまで手つかずであった踏圧用車両と粗飼料運搬車両の運行データをエゾウイン株式会社製のGPS端末機器を利用して取得し、取得したGPSデータから、①サイレージ調製、②収穫等圃場作業の実態解析を行いました(図1)。



①状況確認
②データ取得・利用

データ装着機械



作業状況の画面表示例

図1 スマート農業実証事業におけるデータ取得状況
注)データ取得にはエゾウイン株式会社製のGPS端末機器を装着し、携帯回線を利用してデータ収集。

2. 結果

TMRセンターから取得した踏圧作業データを解析したところ、粗飼料を運搬した車両数に比例して踏圧回数は増えますが、バラツキも生じていました(図2)。最終的には一定数の踏圧回数に到達していますが、時間帯によっては踏圧時間が十分確保できていない恐れがありました。

次に、ハーベスターのデータ取得から時間を要した作業場面の把握や圃場毎の実作業能率を数値として示すことができました。天候不順で収穫期間が長くなった昨年は、序盤(6月上旬)と終盤(7月上旬)でハーベスターの収穫能率が11分/haから2分程度長くなっていたなど状況と数字の突き合わせが可能になりました。運搬車両のデータ取得から、複数のハーベスター作業時の運搬車両配置のアンバランスを把握できたことや搬出圃場と搬入バンカーサイロの対応状況を正確に把握できました。また、運搬車両の移動時間データ取得によってハーベスターや運搬車両数を変更した場合の作業時間試算が可能になりました。

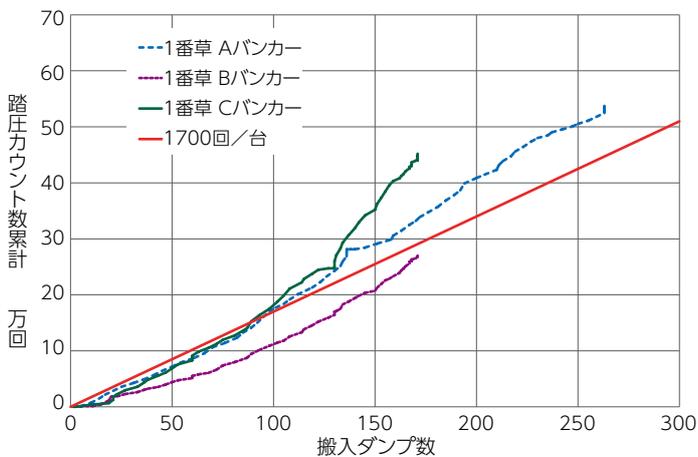


図2 バンカーサイロへのダンブ搬入数と踏圧カウント
注)バンカーサイズは1600~1800㎡、踏圧車両は2~3台稼働、2019年の1番草データ。1.5m四方を1区画として踏圧車両が作業中にその区画を通過した回数を集計した。図中の1700回の線は基準値ではなく、A・Bバンカーの序盤の踏圧状況を示す参考として記載した。

3. 終わりに

GPSデータ取得は作業の見直しや改善に役立てていけるものと考えられましたが、自給粗飼料の有効活用(品質の安定、廃棄ロスの削減など)には、踏圧データとサイレージ密度の整合性の検討が必要であり、適正な踏圧回数の確保や在庫管理には運搬量(あるいは収穫量・反収)の推定方法の確立が残されていますので、引き続き取り組みを進めることを計画しています。

春に向けて石灰資材の施用を検討しましょう!

草地更新して数年でマメ科牧草がなくなってしまったことやイネ科雑草が繁茂してしまったことはありませんか？ 植生を維持し良質な粗飼料を確保するためには、土壌の状況を把握し、適切に対応することが大切です！

牧草の維持には石灰資材の施用が不可欠です

土壌中のCaO（牧草が吸収できるカルシウム含量）が不足すると、マメ科牧草は衰退しやすくなります。牧草が衰退することで、裸地が増え、雑草も繁茂しやすくなり、その結果、粗タンパク質、ミネラル等の牧草栄養価の低下につながります。マメ科牧草の衰退を最小限に抑えるには、石灰資材を施用することが重要です。

石灰資材を散布する目的

- 土壌pHを矯正するため
- CaOを補給するため(①へ)

牧草の維持(②へ)

- 裸地、雑草が抑制される
- 粗飼料栄養価が維持される

普及センターで行った土壌採取と植生調査の結果から

①CaOと土壌pHの傾向

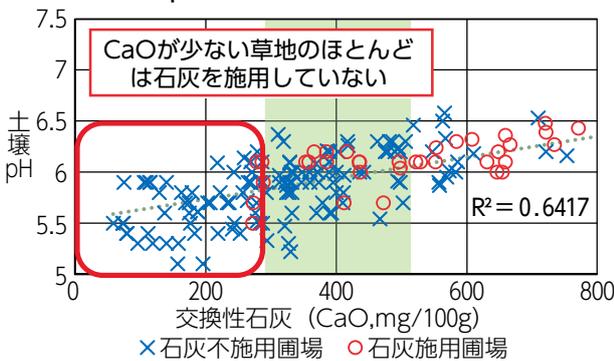


図1 採草地における石灰とpHの関係（根室市採草地、n=188）
（厚層黒色火山性土壌のCaO基準値:300~500mg/100g）

CaOと土壌pHには相関関係がありました（図1）。また、CaOが少ない草地では、石灰資材を施用していないことが分かりました。石灰資材施用により、CaOを補給することができます。

②適切な石灰資材の施用によるマメ科牧草の維持

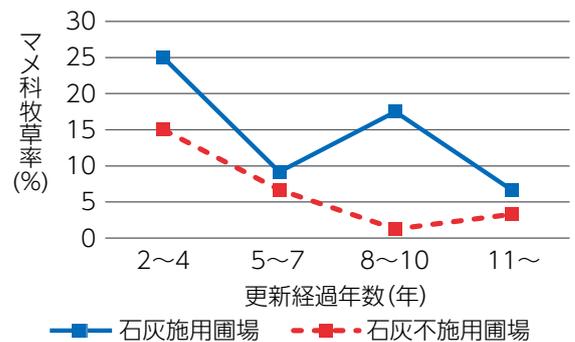


図2 更新後のマメ科牧草率の変化
（根室市採草地、n=178）

草地が経年化するにつれマメ科牧草は衰退していきますが、石灰資材を適切に施用している草地では、施用していない草地よりマメ科牧草が長く維持されていることが分かりました（図2）。

石灰資材施用のポイント

- 施用のタイミング：秋散布か早春施肥の前の施用
- 必要な施用量：資材や土壌pH、土壌の性質などによって異なります（表）。
- ライムケーキの場合には、炭カルの1.7倍の量が必要です。
- pH5.5~6.0の場合、年間で必要な40kg/10aを2~3年分まとめて施用することも可能です。

表 維持草地における炭カル施用量(北海道施肥ガイド2020)

pH	~5.5	5.5~6.0	6.0~
炭カル施用量	0~5cm土層のpHを6.0に改良するのに必要な量	40kg/10a/年	不要

施用の例（維持草地、土壌区分：火山性土、土性：壤土、腐植：富む）※計算式は省略

例1 pH5.7の場合、炭カルなら40kg/10a（ライムケーキの場合、68kg/10a）でpHの維持が可能。

例2 pH5.0の場合、炭カルなら135kg/10a（ライムケーキの場合、230kg/10a）でpH6.0に矯正可能。

石灰資材の施用を検討する際は、普及センターやJAにご相談ください！

不明な点は、お気軽に普及センターへお問い合わせ下さい。（☎0153-72-2163）

詳しくはホームページで

根室振興局 普及センター 検索



なか のう つうしん 中標津農業高校通信



ホームページQR

お知らせ 北海道中標津農業高等学校 創立70周年・体育館落成記念式典の 挙行中止について



躍進の像のレプリカ

令和3年9月26日(日)に挙行の準備を進めておりました創立70周年・体育館落成記念式典につきまして、新型コロナウイルス感染症の収束の目途が未だ見えない状況等を鑑み、協賛会役員・学校関係者で慎重に協議した結果、生徒および地域の皆様の健康・安全面を第一に考え、挙行を中止するという苦渋の決断をするに至りました。

なお、今後につきましては、躍進の像のレプリカ展示や記念誌の発刊等、式典の他に予定されている記念事業について今年度中を目途として進めて行くこととなります。あわせて、記念事業のご報告につきましては、すべての事業が終了次第、改めてご報告させていただきます。

引き続き、同窓会名簿の集約を進めておりますので、同窓生の方々におかれましてはご協力のほど、よろしくお願いいたします。

創立70周年・
体育館落成
記念事業日程

躍進の像
レプリカ校内展示
10月末
記念誌発行
2月上旬



新しく修繕された石碑

連絡先

担当：加瀬 利憲・佐藤 正三

電話：0153-78-2053 FAX：0153-78-2465



パン甲子園2021 in いわみざわ

オンラインにて
「ごくうまパン」が
準グランプリを受賞



私たち農産加工研究班は、牛乳などの特産物の消費拡大を目指し、小麦を使った製品開発を行っています。今回のパンは、地域の特産物を使った牛乳に合うパンというコンセプトで開発を行いました。このパンは、生徒が調べ学習の中で発見したマヌルパンをヒントにしています。中標津町産の小麦や牛乳・クリームチーズ、行者ニンニクを使用するなど、地元食材を使うことにこだわっています。

ネーミングにもこだわりました。行者ニンニクの「行者」は西遊記における孫悟空の避諱のために使われた名前と同一です。現在はコロナ禍にありますが、いつかコロナウイルスを克服し、悟空のように好きなことに好きなだけ打ち込める日が来ることを願い、この悟空と極旨をかけ「ごくうまパン」と名付けました。今後は製品化に向け試作を重ねていきたいと考えています。

今後も中標津町の特産物を使った製品の開発を通して地域振興に貢献できるよう、頑張ります。



家族の健康

こむら返り

健康科学アドバイザー●福田 千晶

寒い日や、農作業をいつもより頑張った日の就寝中に、こむら返りを起こして、痛みで目覚めたことはありませんか？

こむら返りは筋肉のけいれんの一種で、足に力を入れたときや就寝中などに生じる、ふくらはぎにある腓腹（ひふく）筋の異常な収縮による激しい痛みです。脳から筋肉への連絡が筋肉の一部にしか伝わらず、その筋肉だけが過剰に収縮することによって起こります。

根本的な原因は、神経の伝達と筋肉の収縮を調整しているカルシウム、マグネシウムなどのミネラルバランスの乱れといわれています。ミネラルを運ぶ役割は血液が担っていますが、冷えや脱水によって血行が悪くなることで、こむら返りが起こりやすくなるのです。

寒い時期に増える不快なこむら返りは、なんとか予防したいですね。対策としては日頃からストレッチを行い下肢の血行を良くして、筋肉の状態を整えるように努めることです。寒さが厳しいこれからの季節は、ふくらはぎの冷えを予防する衣服やハイソックスを着用しましょう。農作業の後の入浴では浴槽の湯にゆっくりつかって、冷えた体を癒やしてください。こむら返りが起きてしまった場合は、足の爪先を手前に引くなどして、ふくらはぎをゆくりと伸ばしましょう。

治療薬としてよく使われるのは、ビタミンEや漢方薬の「芍薬甘草湯」（しゃくやくかんそうとう）です。ただし、こむら返りには、糖尿病、動脈硬化、腎臓疾患、下肢静脈瘤

（りゅう）など、思わぬ病気が潜んでいることもあります。繰り返す場合は、医療機関を受診することをお勧めします。



家の光図書 暮らしに役立つヒントがいっぱい!

今月の新刊

2021年
11月上旬発売

■お申込み・お問い合わせは■

営農部 経営企画課
72-3721まで

見本が農協事務所に置いてありますので、お気軽にお立ち寄り下さい。



菓子工房ルッセルスの
カスタードの本

人気菓子店店主が基本のカスタードをはじめ、クリームをたっぷり味わえるお菓子レシピを紹介。プロセス写真を豊富に使い、初心者にもわかりやすく解説。自分で作るからこそ、フレッシュな味わいが楽しめる。

新田あゆ子 著
定価：本体1,500円+税



「選ぶ」「育てる」「ふやす」がうまくいく
多肉植物スタートBOOK

はじめて多肉植物を育てる人のために、手に入りやすく育てやすい20品種を「フローラ黒田園芸」が厳選して紹介。それぞれの特徴や基本の育て方を写真とともに詳しく解説。自分好みの品種がきっと見つかる!

黒田健太郎
定価：本体1,500円+税



いのち・地域を未来につなぐ
これからの協同組合間連携

協同組合同士が連携し助け合うことを意味する「協同組合間協同」。近年ではSDGsへの関心が高まるとともに新たな連携も進んでいる。多数の連携事例を紹介し、そこから生まれる新しい展開を考察。関係者必読。

石田正昭 編著
定価：本体1,600円+税

行事予定表

2021年10月 組合動静

2 (土)	酪対消費拡大ミルクフェア
4 (月)	ホクレン根室乳牛市場
5 (火)	巡回ドック～7日、内部監査～8日、JAバンク中期計画説明会
8 (金)	JA事務リスク管理研修会、畜舎環境衛生改善調査～28日
9 (土)	あるる創業祭第1弾～11日
12 (火)	ホクレン十勝和牛市場
13 (水)	JA金融研究会定例会
14 (木)	あるる企画会議
16 (土)	あるる創業祭第2弾～18日
18 (月)	第6回監事会
19 (火)	金融窓口担当者接遇研修会
22 (金)	根釧地区L A研修会
23 (土)	農協職員初級資格認定試験、あるる創業祭第3弾～25日
28 (木)	第5回営農委員会、ホクレン根室乳牛市場
29 (金)	第4回生産委員会、第3回管理購買委員会
31 (日)	あるる棚卸

2021年11月

1 (月)	財務諸表監査～5日、個人IB推進意見交換会
2 (火)	第6回理事会
3 (水)	文化の日
4 (木)	
5 (金)	JA共済新任スマサポ研修
6 (土)	農協職員中級資格認定試験
7 (日)	
8 (月)	ホクレン根室乳牛育成市場
9 (火)	定例自治監査～11日、共済巡回事務指導、ホクレン十勝和牛市場
10 (水)	新任理事研修～12日、損保代理店募集人試験
11 (木)	第7回監事会、信連オンサイトモニタリング
12 (金)	
13 (土)	
14 (日)	
15 (月)	JAバンクBCP訓練～16日、ホクレン根室乳牛市場
16 (火)	JA北海道大会、あるる企画会議
17 (水)	
18 (木)	
19 (金)	第3回熟年会役員会
20 (土)	酪対消費拡大ミルクフェア、農協職員上級資格認定試験
21 (日)	
22 (月)	根室地区酪対役員会
23 (火)	勤労感謝の日
24 (水)	
25 (木)	AOYAMAスーツフェア～26日
26 (金)	
27 (土)	第6回営農委員会、第7回理事会
28 (日)	
29 (月)	建物審査員研修～12/2
30 (火)	あるる棚卸

気ままなエッセイ

ぬく森



よくば 翼羽りす

「カレーライス談義に
花が咲く」

友人などとの会話でカレーの話題になり盛り上がるのがよくあります。

カレーのこだわりやお肉は何を使うか、具材の種類、隠し味、食べる時に混ぜるか混ぜないかなどなど、一度はじめると止まらなくなります。

実家のカレーは主に二種類でした。

一つは、鶏肉と玉ねぎと人参とじゃがいもが入ったカレーでお肉は豚肉になることもありました。

もう一つは、ツナとトマトとなすびとピーマンと黄色パプリカが入ったカレーでこちらは夏に登場していました。お供は、甘い醤油と黒酢で漬け込んだ鹿児島島の祖母お手製のラッキョウ。

実家のカレーも好きでしたが、学校給食の「大豆入りチキンカレー」もお気に入りでした。

我が家のカレーは、玉ねぎ、豚肉、人参、じゃがいも、大豆が定番です。たまにお肉の種類や具材が変わることもあります。

私のこだわりの食べ方は、お皿に盛られたカレーライスを中心にスプーンですくい、スプーンの上でもお皿に盛った状態と同じようにご飯とカレーが半分ずつのったカレーライスを口に運びます。お皿の真ん中がすいてきたらご飯をカレー側によせて食べ進め、食べ終わったときのお皿がカレーを食べたとは思えないほどピカピカの状態にすることにこだわっています。



ゆくはおのれのカレー道
「絵：のい」

父はお皿のなかでカレーとご飯を混ぜてから食べます。母と姉はご飯とカレーを交互に食べます。そして夫は、私と同じ食べ方です。幼いころからその食べ方だったそうです。

そんな同じ食べ方にこだわってきた夫と私ですが、一つだけ違う点があります。それはじゃがいもの大きさのこだわりです。

私は小さい頃ゴロツとしたじゃがいもですぐお腹がいっぱいになってしまい、カレーライスを全部食べることが大変だったので今でもじゃがいもは小さく切ってしまいます。ところが夫はじゃがいもが大好きでゴロツとしたじゃがいもを口にに入れてほろほろ噛みしめるときが幸せだそうです。

特に中標津特産の伯爵は煮崩れしやすい品種で、私好みの大きさに切ると入れたはずのじゃがいもの姿が消えてしまいます。残っていたとしても小さな小さなかけら。

「伯爵は溶けちゃうからもっと大きく切って！」と夫に言われますがうっかり小さく切ってしまうこともしばしば……。

でも実は、伯爵が溶け込んだ甘いとろーりカレーもたまらなく好きな私です。なので、半分はレンジ加熱してから後入れするようにしました。

大好きなじゃがいもの食感を楽しめて夫も喜んでいきます。めでたしめでたし。

