

十勝 Tokachi Shimizu 清水

最高のぜいたく、育てています。



Tokachi Shimizu

2016年5月号

291号

農業用プラスチック類受入

- 02. すこやかファミリー
上清水 延与 和紘さんファミリー
- 03. 第28回JA北海道大会 パネルディスカッション③
- 04. 農業用プラスチック類受入
- 07. 有害鳥獣侵入防止電牧柵設置 助成制度のご案内
- 08. 平成28年度 農業機械賃貸借作業受託料金標準表
- 10. なくそう! 酸素欠乏症・硫化水素中毒
- 12. トピックス
- 14. クロスワード
- 15. 平成28年度 新卒・Uターン等新規就業者激励会
- 16. 今月の職員さん
今月のメニュー



働く車が大好き!

Agricultural Cooperative Association Magazine

自然と環境 人と人とのつながりを大切にしています。

 十勝清水町農業協同組合

今月の職員さん



むらい いさみ
村井 功弥 職員

最近の出来事

『人生初めての1人暮らしで、
若干ホームシックです』

◆所属部署・担当業務

畜産部 畜産生産課
人工授精業務担当

◆趣味・特技

ウエイトトレーニング、サッカー、
フットサル、魚釣り

◆自分はこんな人です！

明るく元気な人です。

◆上司からの一言（斉木課長より）

自分から積極的に行動し、学び、1日でも早く
生産者に信頼される職員になってください。
畜産生産課のメンバーとして一緒に頑張ってい
きましょう。

来月の職員さんは なかい たかあき 中井 貴章職員です。

今月のメニュー

なすとアスパラガスのマリネ

主な材料（4人分）

- ・なす 4本
- ・グリーンアスパラ 4本
- ・にんにく 2片
- ・オリーブ油 大さじ1

- | | | |
|---|-------|------|
| A | 酢 | 大さじ2 |
| | オリーブ油 | 大さじ2 |
| | 塩 | 少々 |
| | 砂糖 | 少々 |

作り方

- ①なすは棒状に、アスパラガスは斜め薄切りにし
ます。にんにくは薄切りにします。
- ②Aを合わせておきます。フライパンに油を熱し、
にんにくを色づくまで炒め、Aに加えます。
- ③なすとアスパラガスを炒め、なすが柔らかくなっ
たら、熱いうちにAにつけます。



協力：JA女性部料理サークル

あたたかいうちに食べても、
冷たくしても美味しい！！

すこやかファミリー



上清水
えんよ 延与 あきふみ 暁史くん (2歳7ヶ月)

お父さんの和絃さんがリフトに乗っていると「いっぱい乗りたいなあ〜」と猛アピールするくらい、働く車が大好きな暁史くん。最近、自己主張が強くなり、2言目には「あっぶだめ〜」「べ〜」と反抗することもあるのだとか…。「でも、ずっとは怒っていられず、すぐに忘れて次のことをしている単純さが何とも言えず可愛いです」とお母さんの知佳さん。

子育てについて聞いたところ「子どもたちそれぞれの成長のスピード、段階は本当に多種多様で、一度経験したはずのイヤイヤ期の対応も男の子となれば、一筋縄ではいかず、パパに頼りっぱなしです…。親として成長できている部分もあると思うけれど、どこまでいっても子どもと一緒にゆっくりと学び、成長し続けるのが親の責任なんだと思い知らされる毎日です。子育てをしていると今まで気づかなかった自分の一面も垣間見え、親なのに子どもたちに甘えていて反省とともに感謝しています」と教えてくれました。

～お母さんからのメッセージ～

お姉ちゃんの姿をみながら色々なことにチャレンジし、妹の面倒をみながら頼りにされる自分。自信を持ち、いつまでも元気一杯の暁史でいて下さい。こからの暁史の成長を楽しみにしています!!

延与 和絃さん
知佳さん
由依奈さん
奈樹さん
康弘さん
友子さん

おとうさん
おかあさん
おねえちゃん
いもうと
おじいちゃん
おばあちゃん

健康百科

「スポーツと膝の痛み」

佐久総合病院名誉院長 松島 松翠

膝は体重を支える重要な関節であり、立っているとき、歩くときに常に大きな負荷や衝撃が加わる関節です。そのため、膝関節の半月板が傷み、関節軟骨がすり減ることにより生じる変形性関節症という病気が増えています。その大きな原因は加齢と肥満ですが、当然膝が痛みます。

スポーツをやっているときは、

急激に強い力が膝に加わることで、痛みも強く、場合によってはけがを起こします。これをスポーツ外傷といいます。

膝でよく起こるのは「ジャンプ」「着地」「急な方向変換」「タックルやブロックなどでの他の選手との衝突」などを原因とするものです。種目別では、「サッカー」「バレーボール」「ラグビー」「バスケットボール」「スキー」「野球」などでよく起きます。

若い世代は、激しくプレーするので、けがが多いのですが、最近では、サッカーやバレーボールを楽しむ中高年にも増えています。膝の外傷には、代表的

なものに「半月板損傷」と「靭帯(じんたい)損傷」があります。

半月板は大腿骨(だいたいこつ)と脛骨(けいこつ)の間にある軟骨の一種で、膝への衝撃を和らげる役目があります。半月の形をしていて、左右二つあります。膝に強い力がかかると、これが裂けることがあるので、強い痛みが生じます。

靭帯は骨と骨をつないでいる強い組織です。スポーツをやるときに、これが傷ついたり断裂すると、激しい痛みが現れます。スポーツ時に膝を損傷して、痛みがひどい場合には、すぐ整形外科を受診してください。重度の場合は、手術が必要になります。

スポーツ外傷を予防するには、練習にしても、試合にしても、いきなり試合に出たりせず、基礎練習や準備運動を毎回入念に行いましょう。



第28回 J A 北海道大会 パネルディスカッション

美しい農村景観の意味と価値
加工食品の材料にも北海道産

作家・エッセイスト 森 久美子 氏

J A 北海道大会で開催したパネルディスカッションでパネリストの皆さんから提言頂きました「北海道農業と J A グループに期待すること」をシリーズで紹介します。



森 久美子 氏

作家・エッセイスト
農林水産省・食料・農業・農村政策審議会臨時委員
北海道農業・農村審議会委員

第3回は、森久美子氏の提言を紹介します。

美しい農村景観を守るため 輪作体系の教育を

景観について考える気持ちをお話したい。以前、写真で見た美瑛町の農村景観にびっくりした。この美しさは農業があるからこそ

だと気づいた。

東京に住んでいたころ、実家から届いた北海道の野菜をおすそ分けをすると、食べてみないうちに「北海道のでしょ、おいしいんだよね」と必ず言われた。その時、同時に農村景観の美しさや清涼な空気、広大な土地をイメージして買っていると思った。

札幌市民あるいは道民は、当たり前すぎて、農業生産が行われているからこそその風景だというありがたみが欠けている。

「いつまでもあると思うなこの景観」というのは、半分は冗談に聞こえるかもしれないが、かなり本気で思っている。農業が継続されない、この景観を失い観光客も来なくなり、経済でも北海道は行き詰る。

それではどうすれば良いのか。食農教育の分野で、みなさん個人は頑張っていて頂いており、農業のご苦労や、なぜおいしいのかという話はされるが、案外、輪作体系を教えている機会はほとんど

ないのでないか。

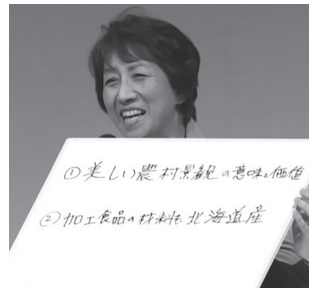
去年と同じ農村景観を撮ろうと思っただけなら、なぜか色が違う輪作があるからだよと都会の人たちにも教えて頂きたい。J A の力であればできるのではないかと思っている。

消費者に選ばれる北海道産 入りの加工食品

単身者の世帯数が全国平均で戸数として3割以上ある。生鮮食品に使う食料費が非常に少なくなっており、外食、外食以外の中食、調理済み食品に食料支出の44%を使っているのが2013年度の統計に出ている。

加工食品を食べている人たちが、どれだけ日本のものや道産のものを意識してくださるかが非常に重要。

J A グループが一丸となって、「北海道産を使っているカップ麺」、とか表示なり宣伝文句をつけて、その分、仮に外国産の材料より10円高くて買おう、という消費者



を増やしていかなければならない。

北海道の目指す農業、農村の姿ということで、550万人と共にということは大変すばらしい。実現できるよう、私たちも消費者の一人でもあるので力になれたらと思っている。力強いだけでなく、今まで農業を続けられたご年配の方たちが、「自分の人生はこれで良かった」と思うような農村を作ってほしい。力強い農業・農村には、そのことも含んでいることを意識して頂きたい。Aコープの買い物支援も含めて地域の人たちを守る、地味だけど J A だからできることをぜひ忘れないでやって頂きたい。

最後に一言

再生産できる価格で買って頂いて農業が続けられ、農村を守るために補助金を出してもらおう。国民のコンセンサスを得られるための啓蒙活動をして頂きたい。

J A グループを含め農家を守ることも、道民の健康や生活を守っていることを分かってもらうようにすることが、サポーターを育てるということだと思ふ。農業に対する理解がない人たちが誤解なく農業を理解してくださるようこれからも頑張りたい。

農業用プラスチック類受入

平成28年度の農業用プラスチック類受入につきましては、4月より受入を再開しております。ただし、昨年同様、ボイラーの燃焼室を損傷する恐れのあることから、「農ビ類（塩化ビニール類）」の受入を中止させていただいております。農ビ類の処理につきましては、農薬容器同様、年一回、清水町廃プラスチック適正処理対策協議会による収集にて処理されますよう、よろしくお願いいたします。

また収集日につきましては、昨年同様、家畜排泄物堆肥化施設の作業効率化等の事情により、収集日を各月1日とし、各地区毎に収集を行なう事としておりますので、組合員各位におかれましては、ご協力のほどよろしくお願いいたします。

御影地区	川西地区	川東地区
御影・羽帯・上羽帯・旭山	字清水・上清水・下佐幌 下人舞・人舞	北熊牛・熊牛・松沢・美蔓
平成28年4月 6日(水)	5月 11日(水)	6月 15日(水)
7月 13日(水)	8月 17日(水)	9月 14日(水)
10月 12日(水)	11月 16日(水)	12月 7日(水)

※収集月の各地区ごとに、事前に日程をあらためてご連絡いたします。

※12月以降の収集に関しましては、今年度の収集状況を考慮した上で、あらためてFAX・広報等においてご連絡いたします。

※なお、堆肥化施設において、農業用プラスチック類の集積場所の面積に限りがあるため、収集状況によっては、日程の延期・変更等の事態が発生する可能性があることもご理解頂き、ご協力のほど、よろしくお願いいたします。

※上記、回収指定日以外にも農業用プラスチックの受入が必要な場合は、別途、家畜排泄物堆肥化施設（電話62-8400）までご連絡願います。可能な限り受け入れます。（状況により受入が不可能な場合もありうる事をご理解願います）

○経 費

平成27年度同様、ボイラー用燃料として買入いたします。価格は500kg、1トンバッグとも1個10円（消費税込み）とさせていただきます。

○受入時間

午前9時30分～正午、午後1時～午後3時30分

○搬入方法

農業用プラスチック類は、土砂等を取り除き、次の分類方法にしたがい、A・Bの2区分に分別していただき、500kgまたは1トンのフレコンバッグに詰めて搬入して下さい。

○分類方法

A	B
農プラ (フィルム類)	農プラ (フィルム以外)
<ul style="list-style-type: none"> ○ラップフィルム ○マルチフィルム ○スタックシート ○PO系フィルム ○シルバーマルチフィルム ○クロスシート (グレーシート) ○豆帽子テント 	<ul style="list-style-type: none"> ○フレコンバック (芋・豆用含む) ○肥料袋・飼料袋 (紙製も可) ○ポリひも (トワイン) ○ポリネット ○ポリバンド ○軟質灌水チューブ
氏名 (フルネーム) と 認識記号「A」 を 大きく記入 して下さい	氏名 (フルネーム) と 認識記号「B」 を 大きく記入 して下さい

【 詰 め 方 】

農業用プラスチックを手作業によりボイラーで燃焼させております。プラスチックの詰め方により、作業効率に著しい差が生じますので、お手数とは存じますが受入側の事情もご理解いただき、下記内容にてバッグ詰め頂きます様お願いいたします。

詰め方 (●分類 ○具体例)

- 大きいシート類、長いままのマルチ・バンカーシート類
- ある程度の大きさに切り分け、枕程度の大きさにまとめる

- からまった状態でのラップフィルム・トワイン類
- からまりをほどき、枕程度の大きさにまとめる

- 土付着の多いもの、濡れた紙袋類
- 土を良く振るい落とし、紙袋は乾いた状態

※上記以外のプラスチック類も同様に手作業での燃焼となりますので、作業しやすい状態での袋詰め、搬入をお願いいたします。



【 注 意 点 】

昨年度までの搬入事例では、フレコンバックに氏名・分類記号の記入のないもの、また、鉄製品・動物医薬品類・家庭用ゴミ・落ち葉や木片・土砂まじりのもの・FRP製品・ゴム（ライナーを含む）等の収集範囲以外の物の混入がありました。もっとも危険な事例としては「ロケット花火」の混入もありました。搬入物は農業生産から排出されるプラスチック類に限定されております。

本年度も昨年同様、収集範囲以外の物や土砂等の異物混入が認められた場合は返却・お引取りをお願いする場合がございますので、あらかじめ御了承のほど、よろしくお願いいたします。

また、受入申込に関しましても、受入申込書によりかならず事前に申込されますよう、あわせてお願いいたします。

※ルールを守り搬入されることをお願いいたします。



わら類の混入



土砂等の混入



動物医薬品容器等

○受入場所

J A 十勝清水町 家畜排泄物堆肥化施設（字清水第3線83番地15）

【注意点】

搬入に当たっては、施設担当者に荷降ろし場所の指示を受けてください。
（受入場所周辺に担当者がいない場合は、管理棟までお越しください）

◆農ビ類（塩化ビニール類） ・ 農薬の空き容器について◆

農ビ類（塩化ビニール類）・農薬の空き容器の回収につきましては、「清水町廃プラスチック適正処理対策協議会」により、例年同様の方法で11月に回収を予定しております。

（家畜排泄物堆肥化施設では受け入れできません）

【有害鳥獣侵入防止電牧柵設置助成制度のご案内】

近年エゾシカ等の有害鳥獣が畑地に侵入することによる農作物の被害が多く発生しています。有害鳥獣による農作物の被害発生を未然に防止する為、電牧柵設置に係る資材費の一部助成を行なう事となりました。

つきましては、有害鳥獣の被害でお困りの方で平成28年度内での設置及び配置しようとする方はお申込ください。

申込受付期限：平成28年 8月31日（水） 必着

◎助成要件◎

1. 助成対象者

J A組合員であり、対象期間内（28年度内）に有害鳥獣侵入防止電牧柵（**新品**）を設置・配置することのできる方

※過去に事業申請した畑への設置は助成対象外となる場合があります。

2. 対象期間

平成29年3月31日までに電牧柵の購入・設置確認を終える事

3. 対象経費

有害鳥獣から**農作物を守る為に設置**する侵入防止電牧柵の**設置に要する資材費**です。（設置に要した労務費、爆音機や発光機は対象外です）

4. 助成額

①電牧柵設置に要する**資材費の4分の1以内の額**とします。

ただし、助成限度は申請1件当たり10万円（千円未満切捨て）とし、申請件数によっては助成率を調整する事があります。

（事業費は50万円（消費税込）／年を上限とする）

②平成28年度内の助成申請は、1申請者1回限りです。

5. 助成方法

・購入済みの方

電牧柵設置に要した①資材費の内訳 ②納品書（領収書）の写し ③設置の場所・面積・農作物を記した図面 を添えて提出ください。

・これから購入の方

電牧柵設置に要する①資材費の内訳 ②購入契約書の写し ③電牧柵設置予定の場所・面積・農作物を記した図面 を添えて提出ください。

6. 助成予定日

平成28年12月 5日 申請者名義指定口座へ入金します。

7. その他

助成については、清水町も同様の助成を行ないます。

※提出先及びお問い合わせは、J A十勝清水町企画管理部経営指導課（電話62-2163）又は御影支所（電話63-2321）までお願いします。

作業受託料金標準表

J A 十 勝 清 水 町
J A 十 勝 清 水 町 農 業 機 械 部 会

機 械 名	作業内容	作業 No.	基準 単位	料 金	内 容				
					作業機	本 機	燃 料	ホ ^レ タ	
ト ラ ッ ク 他	ダンプトラック	小麦運搬	4 7	1 俵	110		60	20	30
	"	3 トン	4 8	1 日	17,300		8,800	500	8,000
	フロントローダー		4 9	時間	5,500	1,800	1,900	800	1,000
	タイヤショベル	バケット 1.2 m ³	5 0	"	5,700		3,800	900	1,000
	ストローチョッパー		5 1	1 0 a	1,300	600	370	130	200
	スノーブローア		5 2	時間	4,600	3,000	900	700	
	融雪剤散布		5 3	"	5,000	3,500		500	1,000
て ん 菜	ビート全自動移植機	2 畦	5 4	1 0 a	5,500	4,000	850	150	500
	ビート移植機	2 乗 (セガ)	5 5	"	3,500	2,000	850	150	500
	ビートハーベスター	タッパー無し	5 6	"	5,500	3,200	1,200	500	600
	ビートハーベスター	タッパー有り	5 7	"	6,000	3,500	1,200	500	800
	ビートタッパー		5 8	"	1,000	350	330	120	200
馬 鈴 薯	ポテトプランター	2 畦 (カッティング)	5 9	1 0 a	2,200	800	800	200	400
	"	4 畦 (カッティング)	6 0	"	3,000	1,600	800	200	400
	培土機		6 1	"	700	360	180	60	100
	ポテトデガー		6 2	"	2,750	1,600	600	250	300
	ハーベスター	澁 原	6 3	"	5,200	3,000	1,040	420	740
	"	加工・食用	6 4	"	11,700	8,000	1,800	700	1,200
牧 草	デスクモア		6 5	1 0 a	950	500	230	120	100
	モアコンデショナー		6 6	"	1,450	850	320	180	100
	テッター		6 7	"	450	220	120	60	50
	レーキ		6 8	"	450	220	120	60	50
	コンパクトベラー	牧草・小麦	6 9	1 個	90	65	14	6	5
	"	豆 殻	7 0	"	105	80	14	6	5
	ロールベラー	牧 草	7 1	"	1,500	820	300	150	230
	"	サイレージ	7 2	"	1,700	930	330	180	260
	ロールベラー麦カン	2 5 0 kg	7 3	"	1,500	820	300	150	230
	ロールベラー豆殻	"	7 4	"	1,700	930	330	180	260
	ベールラッパー	5 0 0 ~ 8 0 0 kg	7 5	"	1,530	450	160	70	100
"	8 0 0 ~ 1 0 0 0 kg	7 6	"	1,840	500	180	90	120	ラップ 950
本 機	トラクター	6 0 P S 以下	7 7	時間	1,500		1,500		
	"	7 0 P S 級	7 8	"	2,000		2,000		
	"	8 0 P S 級	7 9	"	2,300		2,300		
	"	9 0 P S 級	8 0	"	2,600		2,600		
	"	1 0 0 P S 級	8 1	"	3,000		3,000		
	"	1 2 5 P S 以上	8 2	"	3,500		3,500		
テラー		8 3	"	1,100		1,100			
サ イ レ ー ジ	フォーレージハーベスター		8 4	1 0 a	3,000	2,000	550	250	200
	"	自 走	8 5	"	3,500	3,100		300	100
	"	"	8 6	ア ^ワ メ ^タ ー	67,000	60,000		5,000	2,000
	コーンハーベスター		8 7	1 0 a	5,000	3,000	1,000	500	500
	"	自 走	8 8	"	5,700	5,000		500	200
	"	"	8 9	ア ^ワ メ ^タ ー	57,000	50,000		5,000	2,000
	フォーレージキャリア	1 台	9 0	1 0 a	1,500	1,200	150	50	100
	テッピングワゴン		9 1	"	500	500			
	ダンプボックス	電 動	9 2	時間	1,700	1,700			
	"	P T O 式	9 3	"	4,000	1,400	1,900	700	
ブローア		9 4	"	3,700	1,000	1,900	800		

料金につきましては、消費税は含まれておりません。
※色がかかっているところが、新しく追加されました。

平成28年度 農業機械貸借

	機 械 名	作業内容	作業 No.	基準 単位	料 金	内 容			
						作業機	本 機	燃 料	ハレタ
耕起	プ ラ ウ	普 通 畑	1	1 0 a	1, 200	400	400	150	250
	〃	牧 草 畑	2	〃	1, 500	500	550	150	300
整地	デスクハロー	連続1回掛	3	1 0 a	750	230	350	80	90
	〃	〃 2回掛	4	〃	1, 150	340	520	160	130
	〃	〃 3回掛	5	〃	1, 550	430	700	240	180
	ロータリーハロー	1 回 掛	6	〃	1, 500	580	620	140	160
	パワーハロー	1 回 掛	7	〃	1, 500	750	450	120	180
	〃	連続2回掛	8	〃	2, 300	1, 150	690	190	270
	スプリングハロー	1 回 掛	9	〃	700	220	330	70	80
	〃	2 回 掛	1 0	〃	1, 200	330	650	100	120
	トレンチャー	チェーン式	1 1	〃	24, 000	14, 100	6, 000	1, 300	2, 600
	〃	ホイール式	1 2	〃	19, 500	10, 700	5, 300	1, 200	2, 300
上記作業機の沖積土及び砂地での料金は割増とする。									
鎮庄	平滑ローラー	1 回 掛	1 3	1 0 a	500	150	180	70	100
	〃	連続2回掛	1 4	〃	750	230	270	100	150
	ケンブリッジローラー	1 回 掛	1 5	〃	900	550	180	70	100
	〃	連続2回掛	1 6	〃	1, 350	830	270	100	150
施肥	ブロードキャスター	1 回 掛	1 7	1 0 a	450	200	140	60	50
	〃	連続2回掛	1 8	〃	670	300	210	90	70
	ライムソー		1 9	〃	500	200	140	60	100
	マニアスプレッター		2 0	時間	5, 000	2, 000	1, 500	500	1, 000
	尿散布機		2 1	〃	2, 000	2, 000			
管理	カルチベーター		2 2	1 0 a	500	180	130	70	120
	施肥カルチ	施肥作業併用	2 3	〃	670	300	130	60	180
	ロータリーカルチ		2 4	〃	1, 100	500	330	80	190
	株間除草カルチ		2 5	〃	1, 500	1, 000	280	70	150
	スプレー		2 6	〃	500	280	120	40	60
	畦間サブソイラー		2 7	〃	600	240	190	70	100
	根際散布機		2 8	〃	750	420	180	60	90
	マルチャー		2 9	〃	2, 800		2, 800		
	マルチ回収機		3 0	〃	1, 100		1, 100		
播種	総合播種機		3 1	1 0 a	1, 200	420	420	120	240
	バキュームシーダー		3 2	〃	1, 400	700	350	150	200
	グレンドリル		3 3	〃	1, 100	450	330	120	200
	グラスシーダー	マウント式	3 4	〃	1, 400	790	310	110	190
	野菜植付機	1 畦	3 5	〃	9, 300	4, 600			4, 700
	〃	2 畦	3 6	〃	14, 500	13, 100			1, 400
	ニンニク植付機		3 7	〃	31, 500	28, 500			3, 000
収穫	ビーンカッター	自走タイプ	3 8	1 0 a	2, 000	1, 200		350	450
	ビーンハーベスター	自走タイプ	3 9	〃	2, 600	2, 200		200	200
	ビーンスレッシャー		4 0	時間	6, 400	3, 000	1, 800	600	1, 000
	コンバイン(ピックアップのみ)		4 1	1 0 a	5, 000	4, 460		270	270
	コンバイン(ダイル外)		4 2	〃	7, 000	5, 660		620	720
	ニンニク収穫機		4 3	〃	46, 200	43, 200			3, 000
土改	心土破碎		4 4	時間	2, 500	210	1, 630	260	400
	スタブルカルチ	9本爪	4 5	〃	650	150	280	70	150
	ストーンピッカー	国産	4 6	〃	7, 200	1, 300	3, 950	1, 000	950

注：この料金表は標準を表すもので、実際の施行に当っては地域の施行例や圃場の条件などを考慮して運用して下さい。

ロールベラの調整の乾草一般的重量 約300kg サイレージ一般的重量 約400kg
 麦カラ・豆殻の一般的重量 約250kg(規格120×150cm)但し、締め方の硬弱により重量が異なるので考慮して下さい。

なくそう！ 酸素欠乏症・硫化水素中毒

酸素欠乏症・硫化水素中毒は、
致死率が高く非常に危険ですが、
作業環境測定、換気、送気マスク等の呼吸用保護具の使用
などの措置を適正に実施すれば発生を防ぐことができます。

酸素欠乏空気・硫化水素の発生のおそれのある場所の確認と
災害防止のための措置・作業方法の点検を行いましょ。

酸素欠乏症

空気中の酸素濃度が低下することを酸素欠乏
といい、酸素欠乏状態の空気を吸入すること
で酸素欠乏症にかかります。酸素欠乏症にか
かると目まいや意識喪失、さらには死に至る
場合があります。

酸素濃度	症状等
21%	通常の空気の状態
18%	安全限界だが連続換気が必要
16%	頭痛、吐き気
12%	目まい、筋力低下
8%	失神昏倒、7～8分以内に死亡
6%	瞬時に昏倒、呼吸停止、死亡

硫化水素中毒

硫化水素は自然界の様々な状況で発生してい
ます。汚泥等の攪拌や化学反応によっては急
激に高濃度の硫化水素ガスが空気中に発散さ
れることもあります。硫化水素ガスは嗅覚の
麻痺や眼の損傷、呼吸障害、肺水腫を引き起
こし、死に至る場合もあります。

硫化水素濃度	症状等
5 ppm 程度	不快臭
10 ppm	許容濃度（眼の粘膜の刺激下限界）
20ppm ↓	気管支炎、肺炎、肺水腫
350ppm ↓	生命の危険
700ppm	呼吸麻痺、昏倒、呼吸停止、死亡

厚生労働省

酸素欠乏等の原因等

1 物の酸化

- ① 鉄製タンク、船倉などの内部(内壁がさびる)
- ② くず鉄、石炭、魚油などが入れているタンク、貯蔵施設などの内部(貯蔵又は運搬中の物の酸化)
- ③ 乾性油を含む塗料で塗装され、その塗料が乾燥する前の通風が不十分な施設の内部(塗料が酸化される)
- ④ 井戸などの内部(土中の鉄分がさびるなど)

2 穀物、果菜、木材等の呼吸

- ① 穀物、飼料が入れている貯蔵庫などの内部(牧草、食料品の貯蔵)
- ② 原木、チップなどが入れている貯蔵施設などの内部(木材の呼吸、発酵)

3 有機物の腐敗、微生物の呼吸

- ① し尿、汚水などのタンク(下水や汚物中の微生物の呼吸)
- ② 暗きよ、マンホール、ピット等(地表から流入した汚水の中の微生物の呼吸)
- ③ 醤油、酒など入れたことのあるタンク(密閉されたタンクの内部などでの微生物の呼吸)

！微生物の繁殖に伴い、硫化水素が発生するおそれもあります。

4 人の呼吸

内部から開けることのできない冷蔵庫、タンクなど(密閉された環境での酸素消費)

5 不活性ガスの流入

- ① 窒素等の不活性ガスが封入されたタンクや貯蔵施設の内部(火災、爆発、酸化防止のために窒素封入等)
- ② 溶接作業の行われているピットやタンクの内部(溶接作業の際のアルゴンガスなどの滞留)

6 冷媒に使用されるガスの滞留

冷凍機室、冷凍倉庫、冷凍食品運送トラックなどの内部(冷却のためのドライアイスの気化ガス充満など)

7 酸素欠乏空気などの噴出

- ① 埋立地、トンネル、ガス田地帯の建物基礎坑の内部(メタンガスの噴出)
- ② 地下プロパン配管の付近(配管かえの際のガスの噴出)
- ③ 船室、地下駐車場、可燃物取扱場所(炭酸ガス消化装置の誤作動、故障)
- ④ 石油タンカーの油槽内、精油所のタンク内(石油ガスの遊離、低沸点溶剤の気化)

第40回清水町ホルスタインスプリングショウ

グランドチャンピオンに大久保大輔さん所有牛
OK エアレイド ライオネル号



チャンピオン牛との記念撮影

春の訪れを告げる清水町ホルスタインスプリングショウが4月16日、清水町畜産研修センターを会場に開かれ、町内・町外と大勢の観客が見守る中、丹精を込めて育てた乳牛44頭が出陳されました。審査員には上土幌町の小椋淳一さんがあたり、慎重にジャッジ。

その結果、グランドチャンピオンは3年連続で上清水1の大久保大輔さんのOK エアレイド ライオネル号が、ジュニアチャンピオンには中熊牛1の(有)田中牧場さんのTMF ヤン チップ ラキア フリツク号が輝きました。また、リザーブチャンピオンには中熊牛1の(有)田中牧場さんのST シヤングリラ シド リコリツサー ET号が、ジュニアリザーブチャンピオンには北熊牛1の成松直樹さんのパイン リツジ アイオーン クロンダイク号が輝きました。

各部の1位入賞牛は次の通りです。

- ▽第1部 (9ヶ月未満) セジス ビューティ シド マウイ (人舞 5・高橋喜一さん)
- ▽第2部 (9ヶ月以上、12ヶ月未満) セジス ビューティ アルティ マツカチエン マウイ (人舞 5・高橋喜一さん)



真剣に審査します

- ▽第3部 (12ヶ月以上、15ヶ月未満) TMF ヤン チップ ラキア フリツク (中熊牛1・(有)田中牧場さん)
- ▽第4部 (15ヶ月以上、18ヶ月未満) チエリーランチ OK チップ ライオネル ET (本村・櫻井達也さん)
- ▽第5部 (18ヶ月以上、21ヶ月未満) TMF ウオーカーコール スパーク セスナ (中熊牛1・(有)田中牧場さん)
- ▽第6部 (21ヶ月以上、24ヶ月未満) パイン リツジ アイオーン クロンダイク (北熊牛1・成松直樹さん)



ジャッジングコンテストの様子

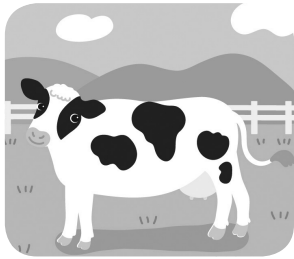
- ▽第7部 (36ヶ月未満) ウエンデイヒース デツセン レックレス ET (石山・小坂洋平さん)
- ▽第8部 (48ヶ月未満) ベルベツト スパークリング フロンテイア (北熊牛2・(株)浅野牧場さん)
- ▽第9部 (48ヶ月以上、60ヶ月未満) ST シヤングリラ シド リコリツサー ET (中熊牛1・(有)田中牧場さん)
- ▽第10部 (60ヶ月以上) OK エアレイド ライオネル (上清水1・大久保大輔さん)

人舞酪農振興会

上野孝典牧場
搾乳ロボット視察

4月1日、人舞酪農振興会（藤田卓芳会長）・清水町ジュニアホルスタインクラブ（成松直樹会長）が、清水町の上野孝典牧場で搾乳ロボットの視察研修を行い、総勢36名（大人21名・子ども15名）が参加しました。

上野牧場は昨年11月にコーンズのレリーアストロノートA4モデルの搾乳ロボット4台を清水町内で初めて導入した牧場です。参加した子供達の中には初めて搾乳ロボットを見た子供もおり、全ての搾乳作業が自動で行われる模様に興味津々な様子でした。視察終了後には、各会分かれて懇親会を行い、地域やクラブの親睦を深めました。



記念撮影

J A 女性部

デイサービスセンターへ
トイレットペーパーを贈呈

J A 女性部（表 由美子部長）は、4月7日に清水町デイサービスセンターを訪れ、『紙パック回収運動』の益金により購入したトイレットペーパー40ロールと女性



皆様の善意をお届けしました。今後もご協力をお願いします

部員の皆様のご協力により集まった、使用済みバスタオル（ウエスとして活用することが可能）を贈呈しました。

『紙パック回収運動』とは、JA十勝地区女性協議会が環境保護の立場から実施している取組みのひとつで、ホクレン商事の協力のもと毎年行われています。

この運動により昨年1年間で集められた紙パックは、十勝管内全体で258,074枚（うち清水町では13,530枚）でした。この紙パックを紙業メーカーへ売却し、その益金57,516円で

トイレットペーパーを購入、十勝管内の22箇所福祉施設へ贈呈することができました。

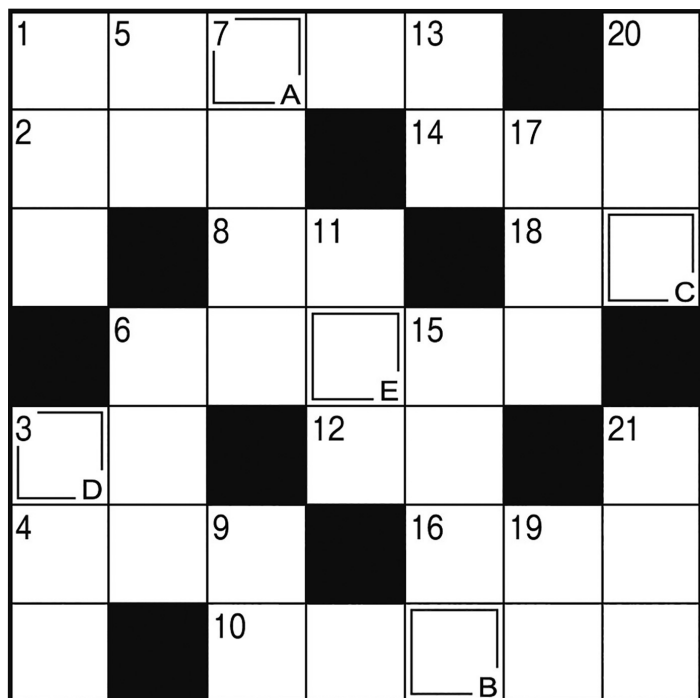
紙パックの回収にご協力いただいた町民の皆様や女性部員を代表して、食彩館すまいる 粒羅店長と女性部3役で贈呈致しました。

社会福祉法人清水町社会福祉協議会の加地 保良会長は、「大切に使用させていただきます」と笑顔で受け取って下さいました。

『紙パック回収運動』では、牛乳パック、紙パックジュースの他内側がアルミでコーティングされているもの、酒パック（注ぎ口は取り外して下さい）なども回収しています。また、紙パックであれば大きさは問いません。飲み終わりましたら、中をよくすすぎ、広げて乾燥させてから回収ボックスへ入れて下さい。

回収ボックスは、食彩館すまいるとJA御影支所の資材店舗に設置しております。また、Aコープ御影店においては、レジの方へ直接お渡しすることも可能です。

私たちの未来の資源を守るために大切な資源は必ずリサイクルし、本年も皆さまのご協力をよろしくお願致します。

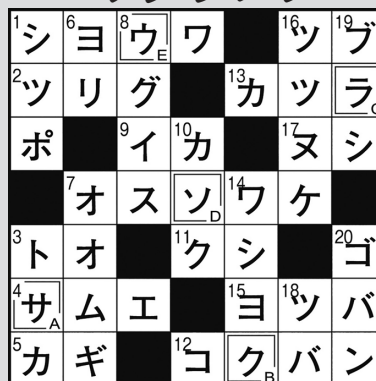


クイズの答えを解答用紙に記入し、ファックスするか直接JAにご持参ください。正解者の中から抽選で5名の方に記念品を差し上げます。ご応募お待ちしております。(締切5月31日)

4月号 (No.290) の答え

A B C D E

サクラソウ



→ ヨコのカギ

- ① こいのほいと一緒に泳ぎます
- ② ——漬けは福岡県、熊本県の名産品
- ③ アルミ、スチールに分けてリサイクル
- ④ 魚のすり身を棒に巻き付けて焼きます
- ⑥ テリカシーがありません
- ⑧ 白や紫の花が房になって下がります
- ⑩ アヤメに似た花が咲きます
- ⑫ 名を捨てて——を取る
- ⑭ 懸賞の——はがきを書いた
- ⑯ 潮干狩りで採れる貝の代表格
- ⑱ くしやフラスコでとかすもの

↓ タテのカギ

- ① アサガオの芽が出て——が開いた
- ③ 牛や豚、羊、ヤギなど
- ⑤ 液体が気体になること
- ⑥ 名画「叫び」を描いた画家
- ⑦ 枝に似た形の虫
- ⑨ 五七五七七などの形式で作られます
- ⑪ ——を尽くして天命を待つ
- ⑬ カ士が土俵にまくもの
- ⑮ 腕や手首に機器を付けて測います
- ⑰ 鳥を使う伝統的な漁法
- ⑲ 生き腐れするといわれるほど傷みやすい魚
- ⑳ 花が開く一歩手前の状態
- ㉑ 千葉県にある——国際空港

4月号 (No.290) あたまの体操当選者発表

当選者は 中熊牛 河井 留奈さん 東松沢 関 いずみさん
 南高台 深谷 羽音さん 羽帯 米田 咲子さん
 元旭山 竹中 徳明さん

おめでとうございます。



4月25日、清水町地域農業再生協議会（高薄 渡会長）が主催する平成28年度新卒・Uターン等新規就業者激励会が清水町役場2階庁会議室で開かれ農業者7名の方が参加しました。

激励会では、高薄 渡会長から「夢を大きく持って立派な農業者になってほしい。安全運行で作業してください」と激励の言葉をいただき、来賓のJA十勝清水町氷



記念品贈呈

見隆雄専務理事からは「皆さんのような若い方が就農してくれて嬉しい。頑張ってください」との挨拶をいただきました。

参加者全員の記念撮影の後、清水町商工会残間一憲会長の乾杯の挨拶で懇親会が始まりました。

新規就業者の皆さんからは「前向きに何でも頑張りたい」と新規就業に向けての力強い言葉がありました。

平成28年度 新卒・Uターン等新規就業者激励会

