

農協だより

2021. 3月
No.597

たいき

ふるさと給食
3ページ



農業塾
海外視察研修
4～5ページ



青年部・女性部

令和3年度営農の取組説明会および 常勤・非常勤理事との意見交換会

12月15日、JA会議室において、JA青年部及び女性部、農業後継者を対象とした説明会、意見交換会を開催した。

当日は、青年部員・女性部員・農業後継者合わせて11名が参加。JAからは常勤、参事、各部長が出席した。

午前は、各部長より「令和3年度営農の取組」の説明を行い、午後からは「常勤・非常勤理事との意見交換会」を開催した。参加者からは、質問や要望など活発な意見が出され、有意義な時間となった。



和牛生産改良組合

ふるさと給食

大樹町和牛生産改良組合は、12月3日、町内の小・中学校、高校の給食で実施された「ふるさと給食」のために、米谷英幸さん（蒔和農事組合）が生産した「大樹和牛」のモモ・バラ肉を各15kg、580食分無償提供した。

提供した肉はビーフシチューに調理。岡本透組合長も小学6年生とともに給食を食べ、地場産品に対する理解を深めた。



女性部

スマイル会

JA大樹町女性部ボランティアグループ「スマイル会」（井戸川美子会長）は、1月28日に交流会が中止となった大和・上大樹・下大樹地区の対象者へ、1月20日に手作りしたマグネット付き帽子と感染症防止のためにマスク1箱を手渡した。



年末大謝恩祭 JAセルフスタンド

JAセルフスタンドでは、12月17日と18日の両日で「年末大謝恩祭」を行った。

このイベントは今年で13年目を迎え、ガソリン・軽油25ℓ以上の店頭給油で初日に生卵、2日目は年末恒例の切り餅を各日500台分用意。また、乳製品が当たるスピードくじチャレンジやホクレンSSポイント10倍も実施した。

両日も天候に恵まれ多くのお客様に利用いただいた。

販売実績は、1日目の来客台数は417台、ガソリン・軽油販売量11.2kl、2日目は来客台数583台、ガソリン・軽油販売量15.3klとなった。



大樹町乳牛改良同志会定期総会開催

1月15日、JA大会議室において、本人出席13名、委任出席4名のもと定期総会を開催した。開会にあたり木村会長は「新型コロナウイルスの影響により、昨年は全ての共進会が中止となり、非常に残念な1年となった。今年は先行きが見通せない中、まず4月の南十勝B&Wショウ開催に向け準備を進めていきたい」と挨拶。

来賓祝辞では、酒森町長より、「コロナウイルスの沈静化に目処が立たない厳しい状況下でも、同志会員一同、意を強く持つて乳牛改良を目指す仲間の絆を更に強くして頂きたい」と挨拶。坂井組合長からは、「第53回宇



定期総会の様子

令和3年度 新役員

議長 前田竜志・水野智貴
監事 高橋 聡・辻本 仁
理事 金丸寛樹・辻本 仁
会 長 木村達也
副会長 水野穰治
会 計 穀内隆志
理 事 金丸寛樹・辻本 仁
監 事 高橋 聡・辻本 仁
前田竜志・水野智貴



令和2年度役員のみなさん

JA大樹町 農業塾 海外農業視察研修

視察先 5

S&Kペネットファーム

ニュージーランド南島のクライストチャーチからテカポ湖方面に車で約2時間の場所にあるペネットファームを視察しました。ここでは羊と肉牛を飼育しており、羊はロムニー種とサフォーク種を多い時に6,000頭、肉牛はアングス種とヘレフォード種を1000頭飼育しています。これらの頭数を400haの面積で、ステイブンさんケリーさん夫妻と息子のトムさん3人で経営し、忙しい時期



息子のトムさん

のみ毛刈り職人を雇っているそうです。エサは放牧地で食べ、冬期間に給与するエサとして牧草を収穫する他にケール2種、シルバードーも良く食べるため、栽培・収穫を行っています。

牛は生後6ヶ月150kg程度の育成牛を400ドルで購入し、18ヶ月500kg程度になった牛を1,500ドルで売却するそうです。羊は4月にオス4頭に対してメス500頭を、放牧地で一緒に飼うことで自然交配させます。近親交配にならないよう、オスは毎年入れ替えるそうです。1年に3,000頭生まれる子羊のうち、メス500頭を繁殖用とし、残り2,500頭をラムとして6ヶ月程度で出荷します。羊は年に2本歯が生えてくるので、歯の本数で年齢を把握し、歯が悪くなるとエサの



ケリーさんによる概要説明



毛刈りを終えた羊とスティーブンさん



牧羊犬と羊



通訳を介した牧場説明



近くにある自宅

食い込みが悪くなるので7年以内に更新するそうです。ラム肉とは生後12カ月以内の永久歯の生えていない子羊のことで、クセがなく脂肪も少ないため食べやすいそうです。マトンは2歳から7歳程度で、永久歯が2本以上生えている「メスの羊」や「去勢されたオス羊」を指します。マトンは少しクセがある為、ニュージーランドでは食べる文化は無いですが輸出用として出荷します。日本では中々見かけることはありませんが、ラムとマトンの間に「ホゲット」と呼ばれる時期もあるそうです。1頭あたりの価格は、ラムで150ドル、マトンでは200ドル程度だそうです。「去勢されていないオス」は食用ではなく、羊毛の他家畜やペットのエサ、肥料として



見学の様子

使われます。羊の毛刈りは1年に1回500頭ずつ、時期をずらして行っています。羊毛は日本円で1kg2、3ドルです。メリノウールであれば1kg21ドルほど価格が高いですが、より乾燥した地域で生息する品種であるため、当牧場では飼養していませんでした。1頭あたり3分程度かかる毛刈りから数キロの羊毛を得て牧場で袋詰めするところまでが仕事だと考えると、たいした額にならないと言っていたステイブンのさんの気持ちが少しですが分かった気がします。3人での家族経営を支えているのが、牧羊犬であるボーダーコリーです。目で追う犬と吠えて追う犬がいるそうで、ベネットファームでは7頭のうち吠える犬が3頭でした。実際に羊を追いつ込む



リビング

場面も見せてもらいましたが、1頭もはぐれることなく群れを操っていました。優秀な牧羊犬であれば80万円もするそうですが、一番大事なのは飼い主の指示に従うことができるかが重要であるため、ボーダーコリーを買いえばいいという話ではないそうです。最後に建てたばかりの住宅も見せていただき、ペットとして飼っているヤギやクネクネピックという黒白の豚、アヒルや子猫と壮大な自然の中でゆったりとした心休まる生活も感じることができました。経営だけでなく大きな視野で人生を考える上での貴重な体験をさせていただいたことに感謝し、今後に生かしていきたいと思います。

担当…山下 功典
陽子



羊の家畜舎での集合写真



広大な草原



庭で飼われているアヒル

牛の体力・免疫力を高める

～牛の安楽とルーメンの安定に配慮して牛が持っている免疫力を引き出す～

✓ 十分な栄養状態は体調を整える

「BCS の変化（痩せたり太ったり）＝栄養の過不足・バランスの偏り」

- ・ 栄養が不足すると免疫力が低下し、感染症に罹患しやすくなります。
- ・ 栄養バランスの偏りは、体内を整えるためにエネルギーを消費（ロス）したり、肝機能が低下します。

✓ ルーメン内の恒常性を維持してルーメン微生物の増殖を促進する

「エサの制限や栄養バランスの変化＝ルーメン内環境が変化」

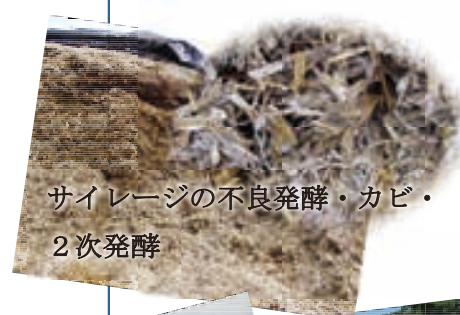
- ・ 牛は採食行動が制限されたり、飼槽にエサが無い状態が続くと、給餌後一気にエサを食べます。
- ・ 配合飼料等の穀物を一気に食べると、ルーメンアシドーシスを引き起こすリスクが高まります。

日々、酪農家がおこなうこと

✓ おいしいエサをつくる

「不良発酵・カビ＝乾物摂取量が低下」

- ・ サイレージの不良発酵やカビは、嗜好性が悪く乾物摂取量を低下させます。そして、ルーメン内環境を変動させます。
- 思い切って給与を止める、または、腐敗した部分を丁寧に取り除いて給与しましょう。



サイレージの不良発酵・カビ・
2次発酵

✓ 栄養充足・バランスの取れたエサをつくる

「自給飼料の変化＝栄養成分の変化」

- ・ 収穫年の気象経過、ほ場の草種・植生、刈取時期により牧草の栄養成分が異なります。
- ・ 定期的に自給飼料の成分分析をおこない、栄養バランスが調整されたエサを給与しましょう。



整備されたサイレージ堆積場

✓ 常に食べられるように飼槽を管理する

「カラの飼槽・届かないエサ＝採食量が制限・不足」

- ・ 手間ひまかけて「おいしくバランスの取れたエサ」をつくっても、牛が食べられなければ意味がありません。牛の口が届く範囲に常にエサがあることが大切です。飼槽を空にせず、効率的なエサ寄せをしましょう。



エサがありません

エサ寄せの方法（例）

【フリーストール・フリーバーンでTMR給与の場合】

☆エサ寄せのタイミング：給餌後1時間以内、4時間以内

☆エサ寄せの場所：飼槽壁から30～60cmの位置（寄せすぎない）
（労働力がない場合）

☆給餌の時間と回数：夕方1回/日*

* TMRの2次発酵リスクが低い場合



エサが届きません

※詳細は普及センターへお問い合わせください。

十勝農業改良普及センター 十勝南部支所通信

酪農場・畜産農場における防疫対策

～牛サルモネラ症を中心とした伝染病対策（7回目：病原体に負けない体づくり）～

今回は伝染病予防のための牛のストレス緩和、採食量の確保について紹介します。

施設面、管理面の配慮が牛の免疫力を高めます。また、健康なルーメン環境は口から入ってきたサルモネラなどの病原体を死滅させます。

牛の気持ちに配慮する

✓ 牛はどういう動物かを理解する。

- ・草食動物である
- ・いつもと違うことに不安を感じる（変化を嫌う）
- ・集団行動を好む（独りになると極度に不安になる）
- ・牛同士の社会的順位がある
弱い牛への配慮が必要です。
- ・経験したことのないものに強い警戒心を持つ
連動スタンション・ミルカー・ウォーターカップ・
カウトレーナー・牛床での寝起き・電牧線など、
育成期に慣れさせておくことが大切です。



牛の精神的・身体的
ストレスを緩和する
施設と管理が、採食
量の低下を抑え、病
原体に対する免疫力
を高めます！

牛の発育・生産ステージによる抵抗力の違いに配慮する

農場内でとくに抵抗力が弱い牛たち



乾乳後期牛



分娩前後の経産牛と出生直後の子牛



産褥牛・高泌乳牛

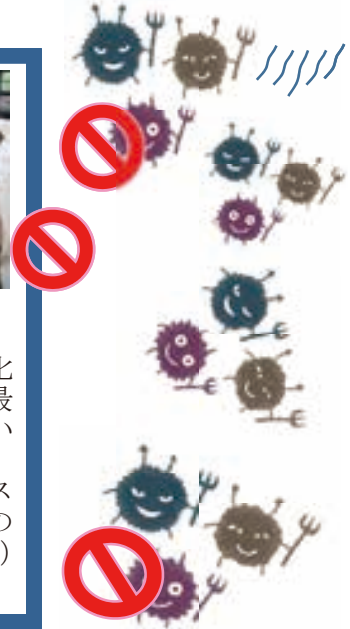


哺乳牛



離乳移行期

生理的・環境的な変化が大きく、農場内で最もストレスを抱えている牛たちです。
この子たちのストレスを軽減させる最大限の管理（栄養・移動など）と施設が必要です。



転ばぬ先の杖 いざというときのために 生菌剤・ワクチンの活用

牛の体に入ってしまった病原体の体内での増殖を抑え、体外に排出させないために生菌剤やワクチンが活用されています。

- ・生菌剤A
腸内の善玉菌を増殖させ悪玉菌を抑制します。産生される有機酸が腸粘膜機能を向上させ、サルモネラなどの上皮細胞への侵入を阻止します。
- ・生菌剤B
枯草菌が産生する酵素により、サルモネラなどの細胞壁を壊して死滅させます。
- ・サルモネラワクチン
届出対象のダブリン・ティフィムリウムに対して攻撃性を持つ不活化ワクチンです。感染防御ではなく発症防御という観点から開発されました。

JAグループ通信

JA北海道中央会



全国農業協同組合中央会は、「国消国産※」の理解醸成をすすめるため、情報発信のメインターゲットとする若年層に強い影響力を持つアイドルグループ「乃木坂46」を起用し、特設WEBサイトを展開しております。

特設WEBサイトで展開するクイズコンテンツを用いて、国内農業が抱える諸課題（生産基盤の弱体化、食料自給率の低迷等）について、乃木坂46のメンバーがわかりやすく解説しており、メンバーと楽しく学べるスタイルとなっております。

その他、メンバーからの国内農業に対する応援メッセージの掲載や、メンバーがそれぞれの「推し食材」を食べる動画も公開しておりますので、是非ご覧ください。

○特設WEBサイト

HPアドレス：<https://www.asahi.com/ads/nogizaka46ja/>



※「国消国産」とは、国民が必要とし消費する食料は、その国で生産することが基本であるという考え方。



JA北海道信連



JAバンク北海道は、2018年より地域活性化を目的に、ファイターズとスポンサー契約を締結しています。この權益を活用して、これまでキャンペーン等を実施してまいりました。また、ファイターズがCSR活動として実施している「ゆきのね奨励金」にも協賛し、子どもたちを対象にしたウィンタースポーツの普及を支援しています。先ごろ、「ゆきのね奨励金」の贈呈式が札幌ドームで催されました。



JA共済連北海道



JA共済連北海道では、地域貢献活動の一環として、帯広農業高校と岩見沢農業高校の2つの農業高校に、実践教育用の農業機械としてトラクターを寄贈いたしました。

この活動は農業後継者の育成支援を目的に、令和2年度から実施することといたしました。

この取り組みによって、農業の未来を担う学生たちの実習環境がさらに向上し、学生たちがより実践的な知識や技術を習得することで、将来、農業分野のスペシャリストや農業後継者として活躍することを願っています。

ホクレン



ホクレングリーンネットショップが2月から「HOKUREN GREEN+PLUS（ホクレングリーンプラス）」にリニューアル！引き続き全国のお客さまに、北海道産農畜産物のコアファンとなっただけのようなオンラインショップを運営してまいります。出品希望商品などございましたら、お気軽にご相談ください。



<https://www.hokuren-greenplus.jp>



JA北海道厚生連



このたび本会では、組合員ならびに地域住民の皆様への情報発信の場として、公式Twitterを開設いたしました。本会の情報はもちろん、各事業所におけるイベントの開催情報やその様子など、四季折々の情報を発信してまいります。開設したばかりではございますが、皆様にとって有益な情報を発信できるよう努めてまいりますので、QRコードより当アカウントのフォロー登録をお願いいたします。



JAグループ北海道の連合会の活動内容を紹介します。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。

大地がひとを強くする。

AGRIACTION!

HOKKAIDO





動悸と不整脈

動悸（どうき）は、不快感を伴う異常な心臓の鼓動で自覚症状としても多く見られます。本来は規則的な心臓の拍動が急に増えたとき、もしくは心臓から拍出される血液が多く押し出されたときに感じることもあります。不整脈のときに感じることも多いのですが、他にも狭心症や心筋梗塞、心不全、貧血、甲状腺疾患、更年期障害、精神的な緊張やストレスなどでも動悸が出現することがあります。

「動悸は何科に行けば良いですか？」という質問を多くいただきます。一番考えられるのは心臓の疾患なので、まずは循環器内科の受診を考えます。女性で更年期障害の症状があるなら、婦人科の受診でも良いでしょう。健康診断などで貧血を指



摘されていたり、甲状腺疾患になったことがある人や甲状腺の腫れを指摘されていたりするなら、まずかかりつけ医など身近な内科を受診してください。

動悸のために受診すると、心電図検査と医師による胸部聴診（聴診器で胸の音を聴く）で、普段の心臓の様子を調べます。必要に応じてホルター心電図と呼ばれる24時間の心電図検査などが行われます。それらの結果によって、さらに詳しい検査や治療に進むか、しばらく様子を見るかが決まります。

動悸の一番多い原因である不整脈は、心臓を規則正しく動かすための電気の発生やその電気の流れの異常により、心臓の収縮が不規則になり、脈が乱れるために起こります。不整脈では、動悸の他に胸痛や目まい、立ちくらみ、息切れ、疲労感などが出現することもあります。動悸を感じ、さらに、農作業で立ち上がるときに激しい目まいや立ちくらみ、転倒や失神などがあれば、循環器内科を受診して検査を受けることが望めます。受診時には、農作業時に気を付けるべきことなども医師に聞いておく良いでしょう。

理事会の動き

第13回 1/27

★報告事項

- 1 コントラクター運営委員会の報告について
- 2 大樹町農業用廃プラスチック等適正処理対策協議会運営委員会の報告について
- 3 令和2年組合員勘定の実績について
- 4 令和2年組合員勘定の営農形態別実績と分析について
- 5 対策指導農家等の令和2年組合員勘定の実績について
- 6 資金の貸付について
- 7 子会社の経営状況について
- 8 第3四半期自治監査の結果について
- 9 組合員の異動について
- 10 令和3年農事組合長について

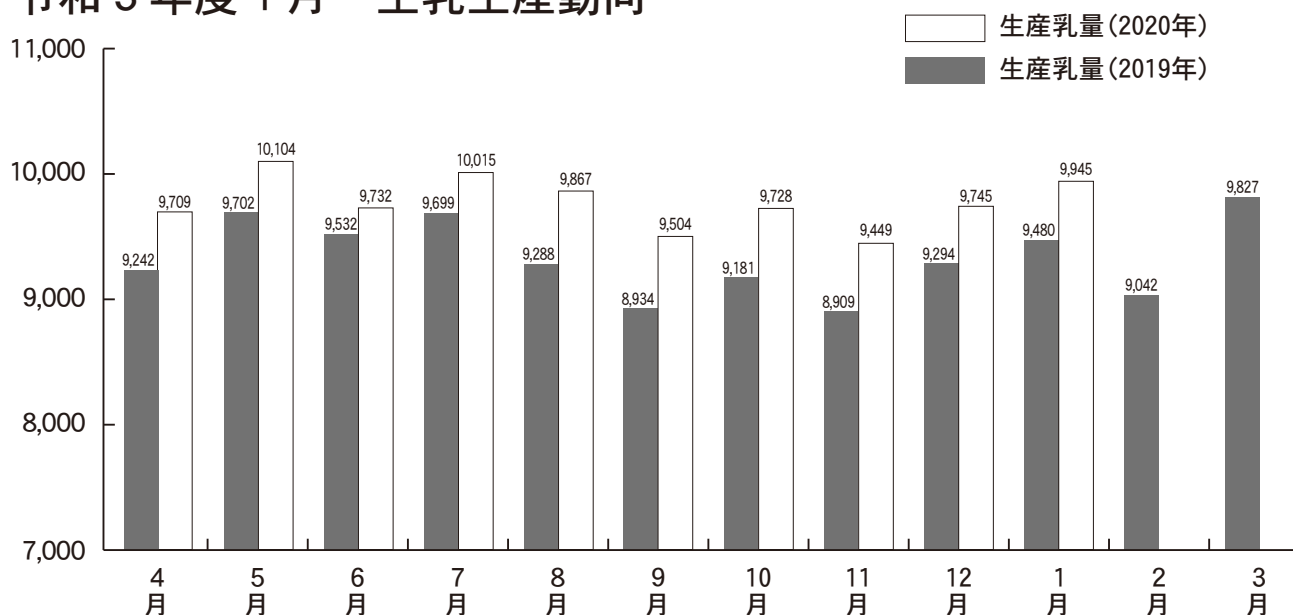
★付議事項

- 11 令和2年度決算の見直しについて
- 12 職員の退職について

★協議事項

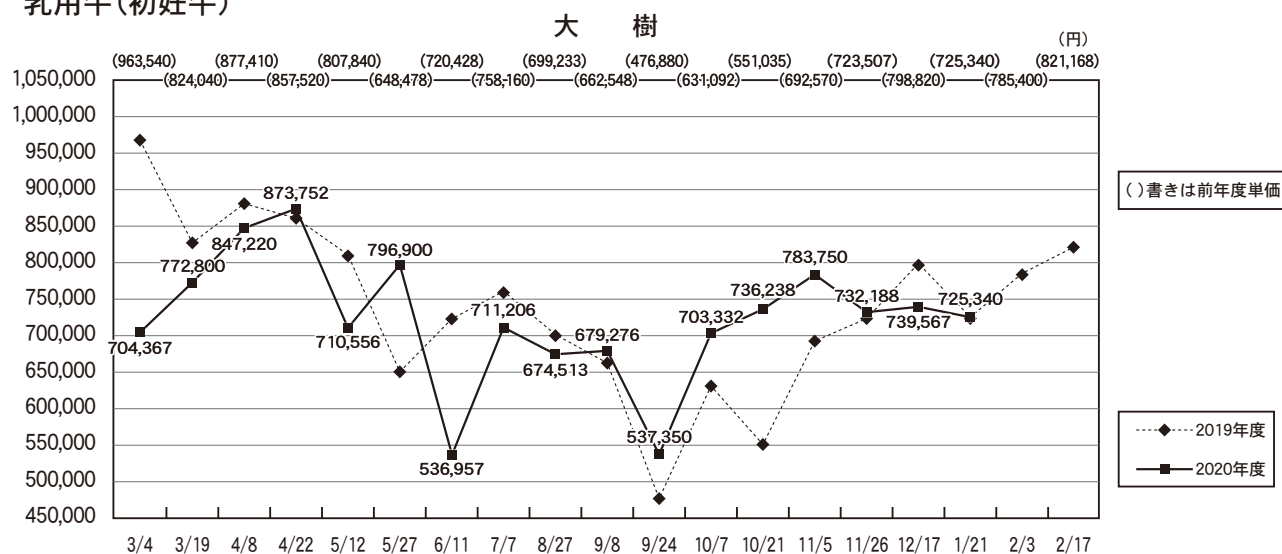
- 第1 令和2年度決算及び令和3年度予算の実施方針について
- 協議

令和3年度1月 生乳生産動向

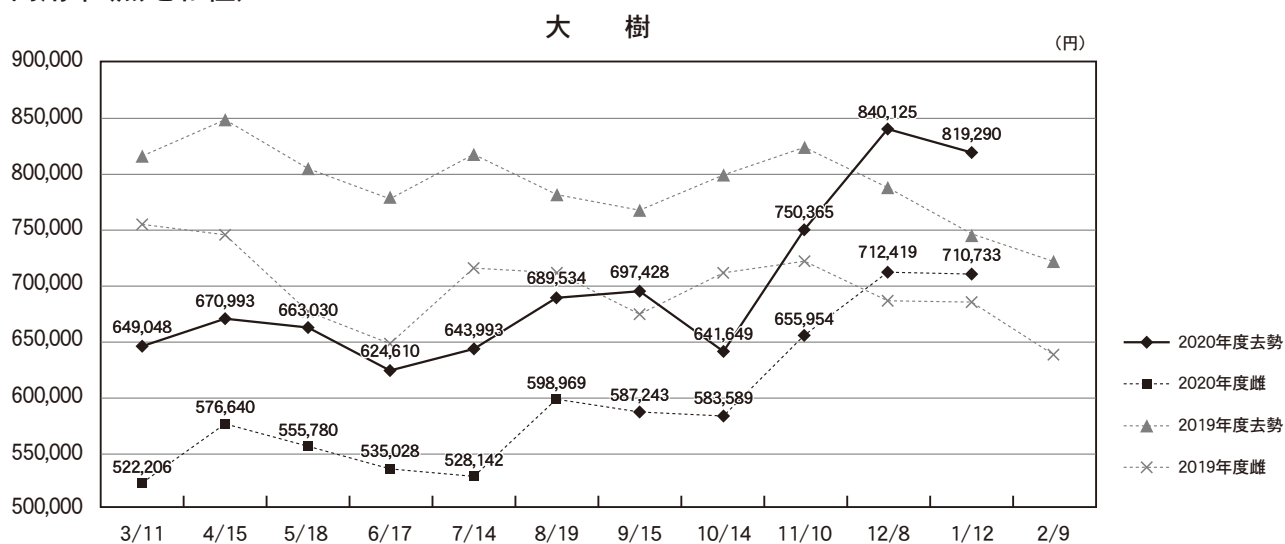


家畜市場の成績

乳用牛(初妊牛)



肉用牛(黒毛和種)



正解者10名に大樹TMOカードが当たる

頭の体操

クロスワードパズル

クロスワードパズル

タテのカギ

② 速度違反の交通取り締まりをこう言うことも

⑤ 仏様の頭の渦巻き

⑦ 名を捨てて——を取る

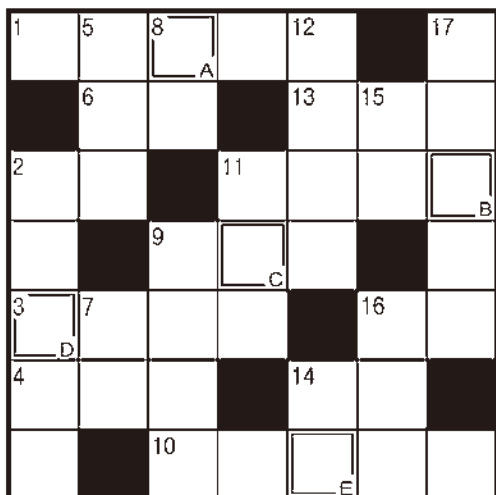
⑧ お清めにも使う調味料

⑨ 円を描くときに使います

⑪ 人数確認のために——を取った

⑫ ボビンに巻いてミシンにセットします

⑭ クロワッサンやコロネ、マフィンなど



⑮ コウゾやミツマタの繊維をすいて作ります

⑯ 花より団子、色気より——なのです

⑰ 三蔵法師の旅物語。堺正章主演のテレビドラマもありました

ヨコのカギ

① 桃の節句に付きもののすし

② 体温計であるかどうか確かめます

③ 理科で学ぶ動物プランクトンの代表格

④ 難関を——して大学に合格した

⑥ 恥ずかしいときに赤らめます

⑨ 萩本欽一と坂上二郎のお笑いコンビ、——55号

⑩ 乳液や化粧水、パックなどを使って行います

⑪ 「元気で留守がいい」と言う人も

⑬ 友人と——もない話で盛り上がった

⑭ 円周率を表すギリシャ文字

⑯ アスパラガスやウドは主にこの部分を食えます

2月号の答え

A B C D E
ユ キ マ ツ リ
でした。



当選おめでとうございます

当 選 者

| | | | | | | | | | |
|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|------|
| (上中島) | (石坂) | (開進) | (振別) | (双葉町) | (歴舟) | (萌和) | (萌和) | (上大樹) | (豊里) |
| 宮 嶋 | 今 村 | 島 田 | 瀬 川 | 三 上 | 遠 藤 | 米 谷 | 阿 部 | 高 橋 | 佐 藤 |
| 寿美子さん | 邦 彦さん | 範 子さん | 勝 子さん | のどかさん | 広 司さん | 喬 学さん | カホルさん | 秋 子さん | 勉 さん |

■ 解き方 Ⅱ 普通のクロスワードの要領で全部を解いて下さい。

■ 次 A→E の二重ワクの文字を順に並べると、一つの言葉ができます。それが答えです。

■ 締切り Ⅱ 3月10日(当日消印まで有効)

■ 届 出 Ⅱ 本所企画管理課、生産資材課の専用投書箱へ。

■ とじ込みハガキをお使い下さい。郵送する場合は63円切手をはって下さい。

■ 賞 品 Ⅱ 大樹TMOカード(正解者多数のときは、抽選で10名の方に)

■ 職員とその家族の方はご遠慮下さい。

■ 2月号の応募者は13名で、全員が正解されました。抽選の結果、次の方々が当選しました。

■ 当選した方には大樹TMOカードをお届けいたします。

未来を拓く協同組合

教えて! 日本農業

監修-JCA(日本協同組合通連機構)



関係人口

関係人口とは、移住でも観光でもなく、日常生活圏や通勤圏以外の特定の地域と継続的かつ多様な関わりを持つ人々を指します。具体的には、地域を定期的に訪れ、地域おこしにつながる活動の企画・運営や、援農、交流イベントの参加、飲食や趣味活動などが挙げられます。また、ふるさと納税や地場産品の購入などで地域と継続して関わる方法もあります。

人口減少や高齢化などが進む農村地域で、関係人口は地域活性化につながる役割を果たすと期待されています。関係人口の創出・拡大に向けて政府が設立した全国協議会「かかわりラボ」には、JA全中も、300超の自治体や民間団体とともに参画しています。JAグループは、ファーマーズマーケットを拠点とする交流活動、農家民泊、観光農園などを通じて関係人口の拡大を目指しています。

関係人口とは

関係人口(訪問系)

日常生活圏、通勤圏、業務上の支社・営業所訪問等以外に定期的・継続的に関わりがある地域があり、かつ、訪問している人(地縁・血縁的な訪問者を除く)

直接関与型

産業の創出、商店街の空き店舗有効活用活動、朝市・マルシェへの出店活動、ボランティア、地域資源・まちなみの保全活動、まちおこし・むらおこしにつながるようなプロジェクトの企画・運営、または協力・支援等

就労型(直接関与)

地元の企業・事業所での労働(地域における副業)、農林漁業への就業、農林漁業者へのサポート(援農等)

就労型(テレワーク等)

本業として普段行っている業務や仕事(テレワーク等)、訪問地域外の業務や仕事(テレワーク/副業等)

参加・交流型

地域の人との交流やイベント、体験プログラム等に参加

地縁・血縁型

地縁・血縁先以外で、地域での飲食や趣味活動等を実施(他の活動をしていない)



関係人口(非訪問系)

ふるさと納税、クラウドファンディング、地場産品等購入、特定の地域の仕事の請け負い、情報発信、オンライン活用

国土交通省資料より作成



耕そう。大地と地域の未来。

イラスト・情報コーナー

イラストは濃くていいに書いて下さい。
(あまり薄いと掲載出来ないことがあります。)

イラスト・情報コーナー



石坂
クオンさん(26歳)

イラスト・情報コーナー



中島
戸枝陽菜ちゃん(11歳)

イラスト・情報コーナー



振別
角倉七虹ちゃん(9歳)