#### **INDEX**

#### 公式Webアドレス

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



ケータイ用 QRコードはこちら!!



- ■新年のご挨拶~2~6
- ■女性部・食品加工交流部会のページ…7
- ■夢広がるQUIZ…8
- ■読者の声、今月の運勢…9
- ■青年部・中標津乳牛改良同志会勉強会…10~11
- ■根釧合同JA海外研修…12~13
- 普及の窓~冬季間の乳牛への飼料給与…14
- ■夢広がる掲示板…15
- ■レシピブック・年末年始業務のお知らせ…16

## あなたと // のコミュニケーション情報誌









ルーキーズカレッジ 浜中町㈱鈴久名牧場視察(2014.11.22)



生産委員長四 員 監 代理理理理理 副代 理 事 表理事組 兼務信用部長 外 表 合 兼 長 務 監 監 理 参 理事 事 事 事 横武乾奥和永鷲房田飯中高

山田田谷見川中島林橋 外 役義 雅 勝芳喜世忠勝 員 同治泉晴哲美晴健洋一浩雄義



# 新年明けまし

#### 勝 橋 義 髙 代表理事組合長



を賜り、厚く御礼を申し上げる次第でございます。 係機関・諸団体・企業の方々、更には町内外の多く の皆様に各事業の利用、また推進に御支援、御指導 さて、昨年12月に解散・選挙となり、驚きと「何 旧年度中は、農協事業運営に協力を頂いた事、関

平成27年元旦、日の出とともに組合員ご家族お揃

故、今なのか」理解出来ないままの行動であった気

27年度国家予算は12月中とのことから1月決定に変 結果は、引き続き自民党の政権運営となり、当初 年末・年始での要請行動になっている次第で

自民党が惨敗という県民の判断もありました。 報道によりますと、重点問題を抱えている沖縄では 改めて何のための選挙なのか考えさせられました。 死の訴えを、この寒く雪も降る中、選挙カーから出 て人の中へ入って握手をし、声を枯らして走る姿は、 結果的に、全国的には自民党圧勝となりましたが、 短期決戦という中で、各候補も街頭や集会等で必

でもらいたく願うところであります。 党内で十分議論し、聞く耳をもって重要案件に臨ん 圧勝を受けて、行き過ぎたことにならない様に自民 か、慎重さを求めるところでありますし、国内外も き合い方でも、一方的ではなくどういう外交が必要 応も色々でありますが、グローバル社会の中での付 道民の思いが見える様に思います。また、世界の反 農協改革、円安誘導等、大きく関わる点で、一定の 北海道を見ますと、自民党の進めているTPP、

筋をしっかりと立てていただく事を期待するもので 代の子供達のために、残すものと育てるものへの道 の置かれている環境と資源ではバランスをもって一 つ一つの課題と向き合って取り組んでもらい、次世 これから4年間、託する訳でありますので、日本

産のサイレージ給与が始まり、一部の組合員からは、 れることなく上半期を終え、12月を迎え徐々に今年 仕掛けを終えて期待して毎旬確認するが、変化が現 乳生産でありますが、スタート時は牛の導入含め、 ての考え方を合わせてお話させていただきます。生 分析結果の数値も良く、個体乳量も増えてきた感じ ここで若干、26年一年間に触れ、更に27年に向け 以上、選挙について触れさせて頂きました。

> ります。有難うございます。 ラスの維持をしていただいており、大きな自信であ 乳質に於いて、管内はもとより全道的にもトップク 乳牛管理の徹底を願う次第であります。合わせて、 がする等の会話が聞こえてきておりますので、是非

前後でありましたので、今年はきわめて良かったと た。結果、1億5千万円程度となり、過去は9億円 告をさせていただきましたが、最終精算を終えまし 「2014年を振り返って」の中・地区別懇談会で報 いえます。

間に検討いただき、27年に向けてもらえばと願って おります。 一方、病害虫の課題もみえておりますので、冬期

るところです。 要事項として対応するよう、メンバーと確認してい ら8月上旬に持ってくることが安定的に必要と、重 くできるか、融雪剤をまき、収穫時期を7月下旬か ており、一つは春先の生育、蒔き付けを一日でも早 2年間の実績と課題を中心に、挑戦出来るか検討し 響することが改めて見られました。3年目の今年は、 収穫前後の天候の不安定さが、最終の量、品質に影 育過程においては十分やれると判断ができましたが、 次に小麦プロジェクト2年目での結果として、生

て冬期間の対応に入っております。 時の利用に向けて、組合員にお示し取りまとめをし 係でありますが、当初の方向で準備ができ、今は平 また、3年かかりました、災害時の電気・水の関

をしてまいります。 安心して生産活動が出来る様、今後も必要な整備

同、努力してまいりますので、今後もよろしくお願 傾向にあり、企画を含めて工夫が必要とスタッフ より、購買意欲に慎重になり、財布のヒモがきつい あるるは17年目に入ってまいります。消費税増税に 次に農協事業の取り組みでありますが、Aコープ

製造が可能になりましたので、期待をするところで 良い体制が整いました。今後は更なる新商品、大量 あり、倉庫と冷凍施設を新設させていただき、より 乳製品工場でありますが、昨年、保健所の指導も

故・肥育日数等に全力を上げ、高く推移している肉

また、畑作では、12月広報で掲載されました

いするところです。

肉牛センターは、頭数規模は現状維持をし、事

相場に有利に対応してまいります。また、販売元と の情報交換により、安定販売に心がけてまいります。 次にスタンドでありますが、報告させていただい

トップの実績を上げている事などから、スタッフの 用いただき、タイヤ販売でも系統スタンドとして 取り組みは他の部でも見本となって欲しいと思って 会も多く、早く落ち着いて欲しく今後も対応させて も変更させており、ユーザ様から不満の声を聞く機 ております様に、仕入れ価格、円安等により価格帯 おります。 いただきます。油外販売の面では洗車機が好調に利

残高が一時的に200億を超えるという、過去にな しまる所であります。 い数値であり、窓口として評価いただき、身のひき 信用・共済事業においても、昨年の11月末に貯金

右するということであります。 える事は、国の政治、経済の政策によって大きく左 でまいりますので、ご利用をお願い申し上げます。 こうして生産者の経済事業と農協事業で素直にい この様に各事業も順調に3月末にむけて取り組ん

予算決定に向けて要望している家族経営の生産者へ め方に期待をしたく願っております。 来の方向をしっかり示してもらい、共に参加型の進政権には、是非とも大きな変化は望みません。将 今後、TPPの交渉が具体的に進むか、27年度の

安による直接的影響への対策等、きわめて課題が多の施設・機械設備に対しての補助事業のあり方、円 企画力であります。各担当部課のスタッフ共、将来 す。しかし、多くの課題は身近にある農協の知恵と へ向けての、仕掛け、を組み立ててまいります。そ くあります。 実現に向けて最大限努力してまいる覚悟でありま

託に答えられる様、役職員一丸で取り組んでまいり とか切り開いてまいりたい思いであります。 農協事業の更なる成長を目指し、一層努力し、付

の時は、皆様に協力、支援願うことになります。何

ケガにくれぐれも注意され、春を待ちましょう。 し上げ、新年の御挨拶とさせていただきます。 合員皆様にとって実り多く満足出来るよう御祈念申 今後も御指導・御協力をお願いし、この一年が組 皆様、しばらくは冬期間に入っております。病気、

# 平成27年の年頭にあたり

北海道農業協同組合中央会

## 会長 飛 田 稔 章



組合員並びにJA役職員の皆様方に組合員並びにJA役職員の皆様方に組合員並びにJA役職員の皆様方に組入ることに対して、改めてなりました。皆様方におかれましては、だまがあるものの、おおむね順調な作柄となりました。皆様方におかれましては、だ健勝にて輝かしい新年を迎えられは、ご健勝にて輝かしい新年を迎えられば、ご健勝にて輝かしい新年を迎えられば、ご健勝にて輝かしい新年を迎えられば、ご健勝にて輝かしい新年を迎えられば、ご健勝にて輝かしい新年を迎えられば、ご健勝にて輝かしい新年を迎えられば、ご健勝にて輝かしい新年を迎えられば、

中成26年は午年(うまどし)でありまれています。 平成26年は午年(うまどし)でありまれています。 平成26年は午年(うまどし)でありま をはじめ国民生活のさまざまな面に大き をはじめ国民生活のさまざまな面に大き な影響を及ぼしかねないTPP交渉に関 な影響を及ぼしかねないTPP交渉に関 な影響を及ぼしかねないTPP交渉に関 な影響を及ぼしかねないTPP交渉に関 な影響を及ぼしかねないTPP交渉に関 な影響を及ぼしかねないTPP交渉に関 なよる各種会合並びに交渉が継続的に行

昨年の11月10日に行われた関係国の首での交渉に大きな不安と憤りを感じざるでの交渉に大きな不安と憤りを感じざるでの交渉にあります。国のかたちを大きない情勢にあります。国のかたちを大きない情勢にあります。国のかたちを大きない情勢にあります。国のかたちを大きない情勢にあります。国のかたちを大きない情勢にあります。国民不在のもとで変容させかねない重大な交渉であるには至いの交渉に大きな不安と憤りを感じざるという。

開して参ります。つ、国民世論の形成に向けた取組みを展政府・与党への強力な働きかけを行いつに禍根を残すことのないよう、今後ともに禍根を残すことのないよう、今後ともに視が国の将来

一方、政府は規制改革会議における答明を踏まえ、平成26年6月に「規制改革での組合員に参加いただいたうえで組織討るとに、「多様な価値観に応える北海道農業・「時代に即した協同組合への改革」を柱とした「JAグループ北海道として全道をは、「多様な価値観に応える北海道農業」・「時代に即した協同組合への改革」を柱とした「JAグループ北海道とした。

ます。

一層発揮し、国民各層の理解醸成をはかりながら、改革プランにもとづく事業展一層発揮し、国民各層の理解醸成をはかいながら、改革プランにもとづき合わせとともに、組合員の皆様方と力を合わせを行う、ながら、その内容を踏まえ、必要な環境

限り自国で賄うべきは、国家が存立して、関係的な食料の需給事情は不安定なので、国際的な食料の需給事情は不安定ない、国際的な食料の需給事情は不安定なが問われています。自国の食料は不安定なが問われています。

もとで、必要な政策展開なり関係者の自けた取組みを展 かっていくという国としての基本姿勢のさかけを行いつ 認識したうえで、農業の持続的発展をはよう、今後とも す。我が国の農業の位置づけ・役割を再に我が国の将来 いくうえで必要不可欠な取組みでありま

であります。

助努力を精力的に進めていくことが重要

併せて、いまや農業は国民の理解と協併せて、いまや農業に必要ではないであるべになるとの風潮がありますが、それと、効率性や競争が豊かな暮らしの道しと、効率性や競争が豊かな暮らしの道しと、効率性や競争が豊かな暮らしの道しるべになるとの風潮がありますが、それの地域や国の実情、多様な価値観をされの地域や国の実情、多様な価値観をされの地域や国の実情、多様な価値観をはまった。

せんか。

一

大切にし、地域農業・地域社会の共存共す。改めて家族や農村社会の結びつきをいつまでも平和で暮らすことを意味します。群れをなす羊は家族の安泰を示し、す。群れをなす羊は家族の安泰を示し、

年にあたってのご挨拶といたします。一層の発展を心よりご祈念申し上げ、新北海道農業並びにJAグループ北海道のれ実り多い年となりますよう、併せて、結びになりますが、本年が天候に恵ま

## 年頭のご挨拶

#### 根室農業改良普及センター北根室支所

#### 清 平 林 美 支所長

ことと思います。



様にとりまして、本年が素晴らしい一年

新年明けましておめでとうございま 組合員の皆様、ならびにご家族の皆

場作業の進行に苦慮する場面も多かった 伏、畜舎の損壊等の被害が発生しまし 豪雨、強風により、一部で被覆資材の 移し、降水量と日照時間については期間 を振り返りますと、気温は概ね高めに推 り御礼申し上げます。 ます。また、旧年中は農業改良普及セン となりますことを心よりお祈り申し上げ た。また、予期せぬ気象変化により、 離、ほ場の表土流亡や浸水、作物の ターの業務に対し、ご理解とご協力を賜 により大きく変動し、突発的、局所的な さて、昨年の気象経過と農作物の作柄 IJ

ジや適品種選定の取組など、皆様の努力 ますが、栽培管理技術改善へのチャレン 台風被害の無かった幸運もあったと思い 平年比117%、TDN収量で平年比 影響が心配されましたが、乾物収量で は、強風による被害や一部で病害発生の られました。サイレージ用とうもろこし 草地植生改善の必要性を改めて感じさせ 低い傾向が見られ、雑草対策とあわせ、 科率の減少やサイレージのタンパク質が の収量が確保されました。しかし、マメ は乾物収量の平年比が97%と、まずまず 118%と良好な実績が得られました。 そのような状況の中で、牧草について

> ます。 の積み重ねが成果につながったと思われ

系の確立を目指した取組をすすめていた だきたいと思います。 リーと合わせて、今後も継続的に防除体 の相乗効果も期待できるため、ブロッコ 将来の農業ビジョンを描く上で、お互い 安定的な生産体制が構築されることは、 ます。酪農主体の当地域で、耕種部門の 見直しによる大きな成果であったと思い げられたことは、思い切った防除体系の 5億6千7百万円と過去最高の実績を上 産量が前年比136・1%、販売額 る食害の影響が心配された大根で、生 上であった他、ヒメダイコンバエによ しょ、てん菜で、 また、 耕種部門につい 質量ともに平年並以 ては、

的を絞った課題解決の取組が必要だと思 できるでしょうか?個々の農場における 課題として残されています。健全な草地 乳牛の疾病や死亡廃用の多発等が大きな 体制の整備が進められています。しか 地域では着々と農場の規模拡大ならび 伸び悩んでいる状況が続いています。当 にはあるものの、依然として出荷乳量が と健康な牛群を得るために現場では何が し、その一方では、草地への雑草侵入、 トラクター、ヘルパー組織等、生産支援 に、育成牛預託、TMRセンター、コン ます。それは皆さんが思い描く経営や 生乳生産に目を向けますと、回復傾向

つが、大きな意味を持って牛の成長や産 働く皆さんの、毎日の作業のひとつひと 生活を実現させるために、欠かすことの 個々の農場やそれぞれの生産支援組織で できない取組の一つといえるでしょう。

りが、自らの取組の結果を実感できます が不透明な不安材料は多々ありますが、 P交渉や生産資材価格高騰など、 先行き すことにより個々のモチベーションを高 乳につながっています。現場における課 健勝でJA中標津にとりまして稔り多 らお役に立ちたいと考えています。 の元気にもつながると思います。 んのモチベーションを高めることが地域 地域産業の中心である農業に携わる皆さ めることにもつながると思います。TP 値として貢献しますし、目的達成を目指 組は、例え失敗したとしても貴重な経験 題解決に向けての明確な目的を持った取 よう、農業改良普及センターも微力なが 年となりますことをご祈念申し上げ、 現場で農業に携わる皆さんひとりひと 結びになりますが、本年も皆様方がご



# 新年のご挨拶



青年部 乾 部 長

元樹

はじめ、各関係機関の皆様、JA職います。昨年中は組合員の皆様を新年明けましておめでとうござ

して、ご理解ご協力をいただきましてありがとうござい員の皆様には当青年部の活動に対しま

ました。

ものの、台風や発達した低気圧による強風や大雨により、畑や施設等に被害ましたが、6月末に気象庁は予報を変更し、実際には冷夏とはならなかった冷夏になり、農作物へ影響が出るとの予想が出され心配しており昨年、春まではエルニーニョ現象の影響を受けて北日本は

が発生しました。

つずつ、目の前のできることから取り組んで参りたいと存じます。の見えない農業情勢にも難問が山積しておりますが、青年部らしく地道に一の見えない農業情勢にも難問が山積しておりますが、青年部らしく地道に一半金の再値上げ、生産資材価格の高止まり等、経営費の負担は大きく、依然また、昨年4月の消費税率8パーセントへの引き上げ、昨年度に続く電気

で行きたいと思います。で流の回数を増やし、食農教育委員会は昨年度までの丸山小学校、東小学校で流の回数を増やし、食農教育委員会は昨年度までの丸山小学校、東小学校で流の回数を増やし、食農教育委員会は昨年度までの丸山小学校、東小学校の食農教育活動に加え、中標津小学校への食農教育活動を開始しました。「多岐亡羊」ということわざがありますが、失敗を恐れず青年部らしく活動で流の回数を増やし、食農教育委員会は昨年度までの丸山小学校、東小学校の食農教育活動は、組織強化委員会、PR委員会、食農教育委員会の3昨年の青年部活動は、組織強化委員会、PR委員会、食農教育委員会の3

の挨拶とさせていただきます。願いするとともに、皆様のご健勝とご多幸を心からご祈念致しまして、新年願いするとともに、皆様のご健勝とご多幸を心からご祈念致しまして、新年最後になりましたが、今年も私たち青年部に変わらぬご指導、ご鞭撻をお

# 美

# 新年のご挨拶

いました。 に対して御指導・御協力を頂きまして誠にありがとうござ謹んで新年のお慶びを申し上げます。旧年中は、女性部

皆の力で成し得たことだと強く感じました。ができました。部員の大切な時間を少しずつ出し合って、伯爵じゃがいも祭りのイベントに参加し無事に終えること多くの部員の協力のもと、JA牛まつり・JA夏まつり・3月より新体制となり、慣れない中、試行錯誤しながら、

女性部独自の活動として、ヨガ教室で心身ともにリラッ女性部独自の活動として、ヨガ教室で心身となりました。 さられまです。酪農を本格的に始めて半世紀以上、この酪農の化事です。酪農を本格的に始めて半世紀以上、この酪農のの自分たちの仕事を見つめ直す良い機会となりました。 いるの自分たちの仕事を見つめ直す良い機会となりました。 いるの自分たちの仕事を見つめ直す良い機会となりました。 さらを消さぬためにも毎日を丁寧に暮らしていきたいと思い 女性部独自の活動として、ヨガ教室で心身ともにリラッ 女性部独自の活動として、ヨガ教室で心身ともにリラッ

藤井 直雄美 を伸移力をお願いするとともに、皆様 御家族一同様の御健康 と御多幸を御祈念申 し上げまして、新 にいただきます。 女性部 部長

\_

農業農村交流施設クレエにて、

5人参加のもと、マッサージ

今年 を知るために、 参加者は、 いう ました。 部員同士が話 7 ĺ いる方々に依頼 -度当初 トメントやア 回 手法のマッサー 0) 講師には、 マ マッ サー 肩から指 ビ しました。 - ジの効! ・ジを ヤンガと ア シュミズ 口 画 先ま 行 7 さ

か 10 の多 で効果を十分に感じられた様 っている部 分程度のマッサー 61 マも搾乳作業でも 参加者それぞれ 分でもあるせ -ジ体験

での部分マッサー

- ジの体質

験

しました。

子どもを抱くこと

とてもリラッ

クスした表情を見せていました。

その後は、

講師の説明のもと、



クス効果があるそうです。

日ごろの

してあげることはもちろんですが、

マッサージは、

#### 食品加工交流部会

11月28日、JA農業農村交流施設クレエにて、食 品加工交流部会の会員12人参加のもと、地域の 伝統料理の一つである「飯ずし」作りが行われま した。午後からは、包丁の研ぎ方教室も合わせて 行われました。

今年で3年目を迎えるほど人気の飯ずしです。 講師は、昨年と同様に会員の中司俊枝さんと町 内・とっくり店主の阿部氏に依頼し行われまし

た。内容は、塩漬け鮭の処理やウロコ取りの方法から、初めて作るという方も挑戦しやすい内容で教えていた だいています。野菜を自家栽培したものを用意したり、参加者それぞれの好みの材料を使って作りました。講 師の方々のアドバイスをもとに、自宅に持ち帰り、漬かるまで数週間、保管方法なども教わりました。

その後は、とっくり店主の阿部氏に包丁の研ぎ方教室が行われ、実演を見ながら学びました。会員たちが持

ち寄った家庭用の包丁 を研いでもらう時間に もなりました。

同じ目的を持った仲 間同士が集い、地域の 伝統料理を通して食に ついて学ぶ時間となり ました。

(取材=橋詰仁美)







# 第1問シロスタード

出題:ニコリ

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	7 B		12	14	17	21
2				15		
3			13			
	8	10	E		18	
4		11			19	22
5	9A			16		
6					20 C	

#### タテのカギ

- ①七福神の一人
  - タイを抱えています
- ④117に電話すると分かります
- ⑦スライスして焼いた食パン
- ⑨笑い話の最後に付けるもの
- ⑩階段の途中の広くなっている所
- 13たばこの一種
  - 紙巻きより大きい物が多い
- 他ロシアの首都
- ①漢字では羊の歯と書く植物
- ⑱海や川で魚介を捕るのが仕事
- ②肉や乳などを利用するために飼

育します

②寝室から聞こえる

「グォー、グォー」

#### ヨコのカギ

- ①平成27年は乙未(きのとひつじ)
- ②鶏肉はチキン、牛肉は一
- ③煙突の中にたまります
- ⑤湖に張ったらスケートができるかも
- ⑥ツルの物は長くワシは鉤(かぎ)形
- ⑧最短距離の道は通らずに……
- ①縄文時代の物には縄で付けた模様があります しょうしょう
- ②すらりと伸びた――のような脚
- 13金属をたたいて薄く延ばした物
- 15徳島県名産のかんきつ類
- 161週間に7種類あります
- ⑩夕空に輝く──の明星
- ⑩晴れ着で成人――に出席する若者

# 第2問 数独

出題:ニコリ

二重枠に入った数字の合計はいくつ?

#### ルール

- (1) 空いているマスに、1か ら9までの数字のどれ かを入れます。
- (2) タテ列(9列)、ヨコ列 (9列)、太線で囲まれ た3×3のブロックそれ ぞれ9マスあるブロック が9つ)のいずれにも1 から9までの数字が1つ ずつ入ります。

			1		8			၅
	3					6		
		4	2			Τ	5	
6		2	2					4
				9				
8					2 7	7		6
	2	9 6			7	4		
		6					9	
3			8		9			

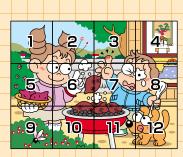


年の初めにクイズはいかが? みんなで楽しむもよし、 1人でじっくり考えるもよし。 脳の活性化しましょう。

## 第3時 まちかいさかし

下のイラストには左のイラストと違う部分が5カ所あります。 間違っている部分を左の枠内の数字で探しましょう。

出題・イラスト: 酒井栄子







12月号のクロスワード、答えは「ジョヤノカネ」でした。当選者は6名です。広報紙作成の都合上、12月19日15時でクイズ回答受付終了とさせて頂きました事を書面にてお詫び申し上げます。

当選者の発表は景品の発送をもって代えさせていただきます。おめでとうございます。 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。

12月号 クロスワードの解答 『**ジョヤノカネ**』

します。 分しています。 思ったりして、 ることがあるじゃないかなぁ~なんて だかな~と思う日々。 師走ですね!選挙があり、 と世の中のドタバタは無視する事にし 何が食べたいのかなぁ~など 事前投票はしましたよ。 暮れには子供達が帰宅 少しずつ不要な物を処 まだ他にもや 世の中なん

海を祈っています)。6年後に、 ケット26号機の打ち上げも無事 惑星探査機 師走 今年も早いもので残りわずかと なり、毎日何かと忙しい月ですね。 にうれしく感じました(順調な宇宙航 ビで発射の力強い映像の情景 [はやぶさ2] ▼PN/楓風 H<sub>2</sub>A 成功

> ਭ੍ਰ に立つ行いをして過ごしたいもので を立てなければなりません。 なった近頃は、余命を考えながら目標 ことを考えようかな。 : だけに追われる毎日ではなく、 さしあたって、 現実はそれがなかなか難しくて もつと楽な手短な お気楽に生きま 自分の 、人の役

数年に 猛吹雪だし、 れだけ雪が降らず楽な冬かなと思って まったばかりなのに人間も牛も大変で も早めに用意しました。 ポータブルストーブ、 いたら…。 一度の猛吹雪となりました。 湿って重い雪、 停電に備え早めの搾乳。 PN/乙女座のばあば 懐中電灯、 まだ冬が始 風は強いし 食事



てあげるからそれまで頑張ってねと話

しかける日々。

·N/かず

さとのギャップで選りいとおしく感じ

また春になったら花壇に出し

鉢の花達で一す。

窓の外の氷点下の

また違った趣を見せてくれている植木 す。しかし、花壇に植えられた時とは 急に寒くなり管理にあたふたしていま これもと冬越しの為に家に入れたが、 夏の間楽しませてくれた花達、

あれも

▼PN/空

▼PN/H·A





3/21~4/19

年齢を書くのがためらわれるように

全体運 つまらない意地を 張りやすいかも。素直さを 心掛ければ、運気回復へ。 リラックスするにはクラ シック音楽が©

健康運 食べ過ぎに注意。食欲のコントロールを幸運を呼ぶ食べ物 京菜



#### 4/20~5/20

全体運 保留になっていた ことが動き始めるなど、うれしい変化あり。意欲的に 動いて。メール交換も良い 刺激に

健康運 ウオーキングや軽 い体操が体調に好影響 幸運を呼ぶ食べ物 シジミ



### 双子座

5/21~6/21

全体運 いろいろなことに 手を出すものの、中途半端 になりやすいもよう。 に集中しましょう。深呼吸 で心を静めて

健康運 スポーツを楽しめるけれど、無理は禁物

幸運を呼ぶ食べ物 伊予カン



## 蟹座

6/22~7/22

全体運 小さな失敗で後ろ向 きになりやすいよう。さっと気持ちを切り替えて。親し い人に話を聞いてもらうの も効果的

健康運徐々に上昇の兆 し。定期的な運動につき 幸運を呼ぶ食べ物」ダイコン

#### 獅子座

7/23~8/22

全体運 神経質になりやす い時期。細部を気にし過 ぎず、持ち前のおおらかさ を忘れずに。植物を身近に 置くと開運効果大

健康運 食事の栄養バランス に気を配れば好転へ

幸運を呼ぶ食べ物 ナバナ



## 乙女座

8/23~9/22

全体運 レジャー運が活性 化。気の合う仲間とにぎや かに過ごして。新年会やレ ジャーを企画するのもよく

楽しめそう 健康運 生活リズムを整える ことで、上向くはず

幸運を呼ぶ食べ物 クワイ



## 灵秤座

9/23~10/23

全体運 大変なことを安請け合いして、トラブルを招 きがち。冷静に判断して。 リフレッシュには、趣味に 励むとグッド 健康運 ストレスをためない

よう、適度な発散を

幸運を呼ぶ食べ物 ヤマノイモ



#### 蠍座

10/24~11/22

全体運 性格のプラス部分 -ルされ、人気が急 上昇。人脈のネットワーク を広げられそう。ネット

サーフィンも吉 健康運 ゆったりと構えれば、安泰に過ごせます

幸運を呼ぶ食べ物キンメダイ



### 射手座

11/23~12/21

全体運 好きなことに時間 を費やすのに最適な期間。 すべき作業を終えたら、自 分の時間を満喫して。日記 を書くのも◎

健康運ほんの少しでも筋力 アップに努めてみて

幸運を呼ぶ食べ物 オカラ



#### 四羊座

12/22~1/19

全体運 気力が高まり、充 実した月に。一年の目標を 立てる好機なので、ぜひ<mark>プ</mark> ランニングを。新チャレン ジもお勧め

健康運 耳寄りな健康情報を キャッチできる気配

幸運を呼ぶ食べ物セリ



### 水瓶座

1/20~2/18

全体運 優しい気持ちにな り、誰にでも親切にできる はず。 周囲に思いやりを示 すことで、自然と運を引き 寄せそうです 健康運 疲労を感じやすい 傾向に。十分な休養を

幸運を呼ぶ食べ物のり



## 魚座

2/19~3/20

全体運 何かと好奇心を刺激 される時期。やりたいことが あったら、体験教室や説明 会に参加して。講演会も要 チェック

健康運睡眠の質を高める工 夫が健康を呼ぶ秘訣

幸運を呼ぶ食べ物 ホタテ











平洋連携協定(TPP)交渉や農協改 来は自分たちで切り開こう」と呼びか 革の問題を踏まえ、「われわれは大き な分岐点に立っている。自分たちの未 開会の挨拶で齋藤和弘会長は、

仲間が出来たのが心の支えとなったこ 張が多く、転勤の無い自分の仕事が無 5名が登壇して発表、最優秀で選ばれ 培している。ここまで順調に来られた 在はハウス12棟でレタスやトマトを栽 地元の地主さんからの誘いで独立、現 す。研修農場で2年間の研修期間の後、 を見て「これだ!」と直感したそうで 未来へ」と題して発表した。仕事で出 さんで、「2008年~現在、 胆地区JAむかわ青年部の宮川正太郎 たのは元自衛官で新規就農3年目の日 のも研修生の時から青年部に入部して いかと模索していた中、テレビで見た 農業生産法人で働く同年代の若者たち 青年の主張大会では全道5地区から そして 玉

環太 とを発表しました。

現役続行しながら次世代のジャンプ 央青年部千歳ブロックの金子拓矢さん ダリストの役割」と題して講演されま キージャンプ選手の船木和喜氏が「メ がスタートした報告がされました。 行って実績を作り、次のプロジェクト などの広告媒体を利用してPR活動を を開発、各種イベントやラジオ・新聞 の「翔ばたけ!僕らの農作物!」が最 により発表が行われ、石狩地区JA道 ンゴを使ったアップルパイなどを販売 した。次世代育成のために余市町のリ 優秀に選ばれました。千歳の農業を全 して、競技に必要な道具を売り上げの て、特産の大納言小豆を使った加工品 部で購入して提供するなど、自身も 5日の講演会では余市町出身のス ヘPRすべくプロジェクトを立ち上 青年活動実績発表では6地区の代表 地元の高校や菓子店などと連携し

た。

じる事が出来まし みてその重さを感 実際に手にとって

選手育成事業も展開している。また、

これからも多くの 自らの力に変え、 れた情熱と信念を 宣言が行われ、先 人達から受け継が 本大会では大会

見直し、、農業・地域の応援団、とし 導事業・販売事業の強化や購買事業の 世代に向けて誇りを持てる農業にして 中央会にはJAグループ各組織のベク 出来るよう、JAグループには営農指 う機能発揮を求める決議がなされまし をすすめる事業に率先して取り組むよ トルを揃え、「食」や「農」への理解 ての信用・共済事業の展開などを求め、 が安全で安心な農畜産物の生産に注力 革に対する特別決議が行われ、農業者 いくことを宣言しました。またJA改 れる新たな食と農の価値を創造し、次 丸となってこの北の大地から生み出さ 国民の信頼を勝ち取るために、盟友一 ピ 長野オリ

た金メダル で獲得し 寸 体

ラージヒ

が会場で披露され

# 選手と唯一の開陽支部でガッツある を見せてくれた俣落支部の秋山勝之 備を期待します。 する時は纓坂晃史選手にはACミラ 言っておりました。次にまたプレ フレーが光った井上直人選手が選ば ンの10番のようにしっかりとした準

選手一名の参加でしたが、ガッツあ 味あふれるプレー、 を生かしたプレー、武佐支部は野性 特徴があり、当幌支部は組織プレー ル交流会が行われました。試合は5 組織強化委員会主催バスケットボー ふれるプレーを見せてくれました。 分間の3クォーター制で3試合が行 試合途中で除角作業を終えた当 11月20日休、中標津町体育館にて 各支部の選手によってプレーに ムに分けた混合戦で行いまし チームは各支部員を均等に3 俣落支部は高さとパワー 開陽支部は井上

> の纓坂晃 就 支 部 史君が乱 入、除角

欠き、 もあって に精彩を かプレー 後の影響 鼻の奥 中 も

白熱した試合が行われ、 したが、各部員が懸命にプレーして 参加人数は15名と少なめで残念で 参加された皆様、

継続して行って行きたいと思いま 大変盛り上がりました。また来年も 大変お疲れ様 (記=水本竜一) 怪我も無く

「海外の種雄牛の現状」と ワールドデイリーエキスポ・ ロイヤルウィンターフェアについて

が…」と

しきりに

MVPには豪快なダンクシュート

中標津乳牛改良同志会が主催した勉強会が11月25日20時より中標津町農業協同組合大会議室にて行われ、㈱ TOMMY—HILLINTERNATIONAL代表取締役の荒木敏彦氏を講師に迎えて開催されました。

前半は「海外の種雄牛の現状」をテーマに現在の海外の雄種牛の流れ、今後の展望について非常に分かりや

すく丁寧に説明していただきました。後半は2014ワール ドデイリーエキスポ・ロイヤルウィンターフェアの映像 を見ながら、各部の講評や世界の最先端で活躍する名牛 及び出品者達の説明を受けました。

限られた時間の中で会員からも活発な意見が交換さ れ、非常に盛り上がった研修となりました。今後はこの 研修内容を通常業務に生かして行きたいと思います。

(記=友貞 直)



## 合同JA海外研 営農部 経営相談課

第一口 係長尾崎



平成26年9月20日から29日にかけて、根釧合同農協組合長会による開催で、「搾乳ロボットの導入によ る省力化・多頭飼育」、「ペレニアルライグラスを用いた植生改善・雑草対策、乳量増加効果」、「雑種強勢に よる乳牛改良」の3つのテーマを研修内容とし、先進地であるオランダ・デンマーク・スウェーデンの3カ 国を訪問して参りました。10JAと関係団体より16名が参加しました。

日程が多少前後しますが、各テーマをもとに視察内容を報告致します。今回はLELY社の「搾乳ロボット 導入による省力化・多頭飼育」について報告致します。

#### LELY本社・工場(オランダ)

ロボット導入農場2カ所

DeLaval本社・工場・所有農場(スウェーデン) ロボット導入農場2カ所

\*複数の搾乳口 ている。 の効率化を考慮した専用のレイアウト オランダの使用形態のほとんどがFS牛舎で 1台当たりの1日の処理能力は牛群、 組合せで設定でき、 乳質の悪 になる。 あり搾乳ロボットの普及率は40~45%となっ 境により変わってくるが概 ツ、 :標準的な数値となっている。 0 血乳、 0 別バルクの内から選択できる。 13 ㎏となっている。 初乳、 生乳を自動 ボットを稼働させる場合は作業 異常乳、 搬送先も廃棄、 前に 伝導率、 分離できる。 ね1. 日量30 8 0 kg 分離用バ 水溶性の 牛舎環 -が必要

×

60 kg

(

が開発され、

ある ボッ 0 から搾乳口 たくないとの思い 者の搾乳作業をし 開 以 ŀ 1 下 発 4 の ーアスト が は 0) 始 特徴 新型で 搾 ボッ ま 乳 1 口 口

【LELY社の概要】

上 高 6億ユーロ ◆売 ◆従業員数 2,000人 ◆特 許 数 2.550

◆開発費 売上げの6% ◆製造部門

1948年 レリー兄弟が設立。

1968年 パワーハロー開発により、この会社の国際化が進み販売高が著しく成長した。

乳房

1992年 搾乳ロボット「アストロノート」の開発に成功する。 全自動の給餌ロボット「ベクトル」の開発に成功する。

9月22日月 会社コーンズ・エージー) 輸出部門責任者)、 ■対応者:クリス・マーフィー氏 視察場所 LELY本社 水月副部長

(株式

この会社は節目には必ず重要な新

それ

が成功している。

創 製

12

# レリー 社搾乳ロボット導入牧場①

■対応者:農場酪農担当者・レリー社(輸出部長 ■場所:オランダ国南ホラント州アンチェス・ボナ 件目)レリー社搾乳ロボット導入牧場 バス農場(Aantjes Bonrepas)(視察)

クリス・マーフィー氏)コーンズ・エー

(副部長

水月

弘樹氏)3名

**◆経営従事者**:法人経営(経営主とその子供の6名)雇用無し ◆年間出荷乳量:約1,100 t

育成牛:60頭

**◆飼養頭数**:経産牛:120頭 ◆1頭当り乳量:約9,000kg ◆飼養乳牛:ホルスタ ◆平均産次数:3産〜4産(平均3.5産) ◆草地i ◆作付け状況:草地(主な品種 ペレニアルライグラス) ◆飼養乳牛:ホルスタイン

◆草地面積:50ha(うち借地10ha)

◆牧場設立: 1982年に経営者がこの地へ移転

◆**搾乳形態**:搾乳ロボット

【農場概要】

◆搾乳牛給餌体系 VECTORにて混合飼料を自動的に供給するシステム及び濃厚飼料 フィードステーション

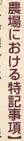
◆搾乳牛糞尿処理: 牛舎通路下にピットを設置 スノコ形式

▶施設:FS牛舎スリーローS(搾乳・乾乳・育成牛用)×1棟 スタックサイロ ※2011年に現在の牛舎を建設。以前は、フリーバーン形式で、ヘリングボーン6Wで搾乳。

▶牧草収穫体系:自家作業

#### 【主な施設内機械装備】

- ◆搾乳ロボット(レリー社 ASTRONAUT A4 ×2台)
- (レリー社 自動給餌機(飼料混合可能) VECTOR)
- ◆自動除糞装置 (レリー社 Discovery)
- フィードステーション(レリー社 Cosmix)
- ◆放牧用選別ゲート(レリー社 Grazeway)
- ◆哺育ロボット



①牛舎通路は、スノコ形式になっており、 リットがある。牛舎内の臭気は、気にならない。 がある。また、 ことで施設建設費のうち20%の補助を受けてい 滑り防止、糞尿が通路に溜まらない等の効果 スノコ通路は、アンモニアの発生を抑えるこ 軽量の自動除糞機が利用できるメ そうする

⑧飼料給与方法は、グラス、

コー

ビートパ

ルプ

新している。 に散布できない。 スラリー散布量も年間5トンの制限があり、

50 haのうち、

年間5 h程度を更

過度

をVECTORにより自動的に給与するシステ

1時間に1回給餌場の確認に動

がいて

いる。

②糞尿は床下に深さ2mの貯めがあり、そこを含め |搾乳ロボット2台の導入費用は25万ユー 000千円) て全体で8か月分以上の貯留容量がある。 140% (税金) = 35万ユーロ (日本円約48)

П ×

④施設全体の建設費用は100万ユー 約138,000千円 口。 (日本円

⑥牛舎は120頭を一群管理しており自由に行き来 ントコーンの供給元に販売している。 糞尿処理は、7割を自分の畑に還元し、 残りはデ

⑦草地はペレニアルライグラス主体で年4~5回刈 ロボットに追い込む作業のみ と夕方5時) 牛の動きをチェックし、 している。その日の管理者は、1日2回 数頭の牛を (朝6時

インジェクターを使用 スラリー 散布は牧草収穫後。散布方法は、スラリ

ジ断面 バンガーサイロ







迎当農場の損益分岐点は32セントユーロ ①乳価は、35~38セントユーロ 24 %

※1ユーロ=138円で計算。

導入費用は、搾乳ロボット1機と同じ位とのこと。 サイレージを調製庫にストックする作業は、 3時間程度。 機械が上手くつかめな にて調整してい 1週 る

⑩乳成分の ⑨サイレージはスタックサイロ いる。 い為、 科率が高いため、良く締まっている印象を受け サイレージの水分は低く切断長は長めだが、 間で2回。(本人談=3日程度は品質が維持でき た。高糖分のペレの効果により発酵品質は優れて が、低く広く積んでいる。 水分が多いビール粕等は、 ている)この作業時間は、 使用していない。 平均値は、 たんぱく3・ (高さは1m程度) (日本円48円~ 45 % 脂肪 52 円 マメ 4

#### 普及の窓

# 根室農業改良

# 冬季間の乳牛への飼料給

今の季節は一年で最も寒い時期です。乳牛は寒さに適応するためより多 くのエサを食べます。もちろんエネルギーもたくさん必要になります。乳牛が屋外で飼養され、被毛が雪 などで濡れていたり、強い風にさらされている場合は、さらに多くのエネルギーが必要になります。

冬季間の乳牛の飼養管理は、牛を寒さから守りつつ、あと一口多くエサを食べてもらうことがポイント になります。

#### 厳寒期の粗飼料

寒さに負けず乳を出してもらうためには、粗飼料 をできるだけ多く食べさせて乳牛の必要栄養量を充 足させる必要があります。乳牛へ粗飼料をたくさん 食べてもらうには、し好性や栄養価が高い粗飼料給 与が原則です。特に冷え込みが厳しい1月~2月は、 1番草を中心に手持ちの中から最も良い品質の粗飼 料を選んで給与しましょう。

#### 無いエサは食べられない

舎飼期の管理で重要なことは「飼槽を空にしない」 ことです。残飼の量と質を確認し、飼槽にまったく 残っていない、残っていても堅い繊維のみで、食べ られる部分がほとんどない場合は、給与量を増やす 必要があります。飼料が牛から遠く離れて食べられ ない場合は、エサ寄せ作業を強化して下さい。



寒さによる乳牛の栄養要求量変化 CPM-Dairy3.0.10による評価

快適温度(15℃)を100としたときの比率 被毛の汚れや濡れが少ない状態



#### しっかり食べているか

牛が十分エサを食べているかの指標にルーメン フィル(=ルーメンの充満度を示す)というものが あります。採食量の不足は、そのことがエネルギー 不足の原因となります。食べられない原因を究明 し、食べられるようにする必要があります。ところ が、腹一杯食べているのにもかかわらず、エネルギー 不足の症状(毛づやが悪い・卵巣静止・卵巣のう腫・ 発情微弱など)がある場合は、飼料全体のエネルギー 濃度を上げなくてはなりません。低品質の粗飼料を 減らし、配合飼料、糖蜜 (糖分)、圧片とうもろこし (デンプン)、ビートパルプ(可溶性繊維)及び綿実 (油脂) などのエネルギー飼料を乳牛の状況に応じて 選択し、増やします。

一度、粗飼料分析を実施し、手持ちの粗飼料がど のくらい力があるのかを確認しておきましょう。



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)

などなど

ロ エネルギー充足

ок

詳しくはホームページで 根室振興局 普及センター

などなど

ロエネルギー不足

□ 濃厚飼料増給

などなど

などなど

ロエネルギー不足

採食量向上の対策

給与量 栄養バランス

✓ エサ寄せ

## 悪天候時における酪農ヘルパーご利用にあたってのお願い

- 大気予報は常に確認しますが、同じ町内でも場所により天候が異なり、その地域に詳しい組合員皆様の情報が心強く、状況や危険な道路を担当ヘルパーにお伝えいただきたくお願いいたします。
- ②ヘルパーをご依頼いただいたが、天候不良でヘルパーが来ることは困難であろうと判断され、ヘルパーがいなくてもなんとか仕事が回りそうな場合、ご連絡いただければ、危険を冒してヘルパーが向かう必要がなくなります。
- 3誰も牧場にいなく、必ずヘルパーが伺わなければならない状況でも、天候により、約束の時間に到着できないこともあります。天候が納まり、除雪が入り次第の到着となることもご理解ください。
- ◆ ヘルパーは到着したが、帰ることが困難となる場合、大変申し訳ありませんが宿泊させていただきたく、ご協力お願いいたします。(早退が可能でしたらご指示いただきたくお願いいたします。)
- 5 現場へ向かう道中、吹き溜まり等の積雪で走行不能となった場合、場所によっては近隣農家様の手助けをお願いしなければならない場合もあります。悪天候、お忙しい中とは存じますが、ご協力お願いいたします。

上記以外にも留意しなければならない点もあるかと存じますが、なにより組合員皆様との連絡、情報の共有が安全運行の要でありますので、何卒ご理解、ご協力のほどお願い申し上げます。

#### 侑ファム・エイ ☎0153-73-4138

道東酪農ヘルパーネットワークサービス有限責任事業組合 ☎0153-74-0966

#### 楽しいJA女性組織 あなたと仲間がきらめく25の言葉

農業やJAの現場で必要不可欠な女性の力。JA女性組織メンバーを増やし、活性化するためには何が必要なのか? 長年活動を見守り続けてきた著者が贈る25の言葉が「チャレンジする」女性と仲間を応援します。

> 大金 義昭 著 定価:本体1,000円+税



#### わたしのとっておき ワインのつまみ

小皿で楽しむバル風つまみやビストロ 風ボリュームつまみ、和のつまみからご はんものまで、人気料理家6人の個性 が光る、とっておきの「ワインに合う」レ シピ集。ワインと料理の相性など、ワイ ンの知識も身につく。

高橋雅子・藤井 恵・サルボ恭子・堤 人美・瀬尾幸子・野口真紀

定価:本体1,300円+税



国等処み・部队合う地域 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。





#### 心地よい和の家 築100年でも快適に住まう改築と間取り

障子越しに差すやわらかい光やぬくもりのある梁、懐かしい畳の香り一日本人の五感をくすぐり、安心とくつろぎの空間をもたらす和の住まいを住み継ぐ知恵と、間取りや改築のポイントが美しい写真でよくわかる。

家の光協会 編 定価:本体1,500円+税



# 土がよくなりおいしく育つ不耕起栽培のすすめ

畑は一生懸命耕すもの一そんな常識を 覆す"耕さない"野菜づくり。農薬や化学 肥料を使わず自然の力を最大限に生か すので、野菜の品質もぐんとアップ。耕 さないことで土が作られるメカニズム をわかりやすく解説。

> 涌井 義郎 著 定価:本体1,400円+税



#### 材料(18㎝タルト型1台分)

10 11 (100m) 771 <u>T1 H 777</u>
*じゃがいも2個
*玉ねぎ1/4個
*ベーコン 3枚
*卵3個
*生クリーム ············ 100cc
*牛乳······50cc
*ピザ用チーズ······80g
*ドライバジル小さじ1
*塩コショウ適量

- **❶じゃがいもを5mm幅に輪切りし、水にさ** らす。玉ねぎは薄めにスライス、ベーコ ンは3cm幅に切る。タルト型に分量外の バターを塗っておく。
- ②じゃがいもは少量の水とともに耐熱容器に 入れ、ラップをして少し芯が残る程度にレ ンジにかける。お湯をすて、ラップをはがし て再度レンジにかけ水分を飛ばす。
- ③ボウルに②以外の材料を入れ混ぜる。
- 4タルト型に②を均一になるように並べ、③を流しこ んで180℃に温めたオーブンで35分焼く。 温かいうちにお召し上がりください。





材料(4人分)	*ローズマリー······ 4 枝
*鮭4切れ *塩・こしょう	* 片栗粉 ···················· 大さじ6 * バター ···································
*油····································	*粒マスタード…大さじ1 *ヨーグルト…大さじ1 *しょうゆ大さじ½

- ❶鮭に塩・こしょうをして、油をひいたフライパンで両面に焼き色がつくまで焼き、皿に1度取り出しておく。
- ❷皮をむいたじゃがいもを細めの千切りにする。(このとき、水にさらさないように) ボウルにじゃがいもと、みじん 切りにしたローズマリーを入れ、片栗粉をまぶし、軽く混ぜておく。
  - ③①のフライパンに、油とバターを熱し、8等分にした②を4カ所に広げて乗せその上に鮭をのせる。
  - ❹さらにその上に残りのじゃがいもを、鮭を包み込むようにのせて焼く。



⑤フライ返しなどで形を整えながら両面を焼き上げたらお皿に盛りつ け、ソースをかけたら出来上がり。お好みで野菜やレモンなどを添 えてください。

## 台業務のお知らせ

12月30日火午後3時迄 般業務納め

般業務始め 1月7日冰

年末年始の業務につきましては下記の通りとさせていただきますので、何卒ご了承のほどをお願い申し上げます。

部門名	日程	12/30以   業務納め	31日(水)		元旦休		2 日金		3 日(土)		4 ⊟(⊟)		5 日(月)		6日以		7日例 業務始め	
一 般	業務	15時迄	休	業	休	業	休	業	休	業	休	業	休	業	休	業	平常業	終
貯金・ク	ミカン	15時迄	休	業	休	業	休	業	休	業	休	業	158	時迄	158	持迄	平常業	終
共	済	15時迄	休	業	休	業	休	業	休	業	休	業	158	時迄	158	持迄	平常業	終
ATM	事務所	15時迄	休	業	休	業	休	業	休	業	休	業	158	時迄	158	時迄	平常業務	
ATIVI	あるる	9時~18時迄	9時~16	時30分迄	休	業	休	業	休	業	9時30分~	~17時迄	9時30分	~18時迄	平常	業務	平常業	終
あるる (Aコープ)		9時~20時迄	9時~	17時迄	休	業	10時~17時迄		10時~17時迄		平常業務		平常業務		平常業務		平常業務	
ぷちぁ	5 るる	休 業	休	業	休	業	休	業	休	業	休	業	休	業	休	業	休	業
資 材	店舗	15時迄 配達受付12時迄	休	業	休	業	休	業	休	業	休	業		<b>F迄</b> 対10時迄		<b>干迄</b> 対10時迄	平常業	<b>終</b>
桜ヶ丘	給油所	平常業務	7時30分	~17時迄	休	業	7時30分	7時30分~15時迄		7時30分~15時迄		平常業務		平常業務		平常業務		養務
人工	授 精	平常業務	平常	業務	受付9 午前		平常	平常業務		平常業務		平常業務		平常業務		平常業務		美務
生 乳	検 査	平常業務	平常	業務	休	業	平常	平常業務		平常業務		平常業務		平常業務		平常業務		養務
乳製品	3 工 場	平常業務	休	業	休	業	休 業		休 業 休 業		平常業務 平常業務		業務	平常業務				