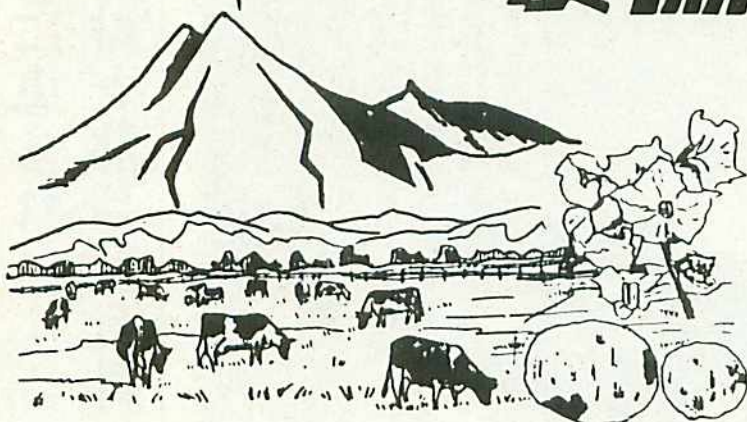


なか|べつ 農協だより



第 91 号

昭和57年7月

発行 中標津町農業協同組合
編集 営 農 部
印刷 アート印刷株式会社



7

好天に恵まれ

酪対支部品評会終わる

六月四日の武佐地区を皮切りに始った酪対各支部主催の品評会は十八日の第三侯落地区で幕を閉じましたが、今年は好天に恵まれ、各支部とも盛会で部落を挙げてのお祭りという印象が強く、来て来たのと、学校生徒への牛の見方の講習会やジャッジングコンテスト等を行う支部もあり、この品評会が地域・生活・家庭への浸透が伺えます。又、出品牛も非常にレベルが高くなって来ており、又層も厚く七月十五日開催される農協総合合共進会の団体優勝の行方は混とんとしていると云った感じが受けられます。

又、開会式・閉会式もスムーズに行われましたが、農協総合合共進会の際にもご協力をお願い致します。各支部各部第一位の牛は別表のとおりです。



部	牛	名	出品者	部	牛	名	出品者
第13回武佐地区畜牛品評会				第33回侯落地区畜牛品評会			
1	ベッシー	クロス ローランド	田中輝繁	1	イーグル	ソプリン エコー	鷺見 孝
2	ロジュ	コントローラー	熊谷 正	2	ユーエヌ	コピー エレン	遠藤与畏二
3	フォンド	ワシントン クリスチナ	門馬正志	3	スプリング	アストロ ミリー	真部 愈
4	グララ	クリスチン レーク ハースト	門馬正志	4	スブルース	ヘイブン ホープ	松本正通
5	チェンキー	ラッキー クリスタン	奥村洋行	5	レーモン	クリスチン ビューティー	松本正通
6	ヘイブ	ステージ クロス	奥村洋行	6	アザリア	クリスチン	斎藤 勉
7	スカイラー	エンボイ クリスタン	奥村洋行	7	ガバネス	スカイビュー	新井範美
第13回当幌地区畜牛品評会				第13回中標津地区畜牛品評会			
1	ロングウェイ	ドニール カウント	長正路 清	1	バスチャー	ロベル コピー	久我敏也
2	カウフレンド	アーリンド	安田 稔	2	ワイロー	ファイヤー クラッカー	佐藤 拓
3	カウフレンド	アドミラル	安田 稔	3	フォーブス	レディー	花川 秀一
4	マーセズ	クリスタル パーク	阿部俊勝	4	ザラ	ノーブル	佐藤純恵
5	ローモンド	ヤンドラ ポブ	唐崎幸司	5	レスポール	クレンヤード	阿部文雄
第13回依達地区畜牛品評会				6	ビービー	ランブラー カトリナ	佐藤 拓
1	ビューゼット	マラソン エース	山本 清	7	ガラント	スチュアート エース	佐藤信義
2	アイダロク	シェープリム	太田 功	8	リリー	ヒル	久我敏也
3	ベライル	クリストファー セジス	伏見 哲	9	デコール	ホープ	花川 稔
4	ファウンティン	エレベーション	山本 清	第15回第2侯落地区畜牛品評会			
5	インクリース	ボーマル	福島信一	1	ジャーラン	チェウッド	横田好一
6	スイートブライヤー	アイデアル	中村忠雄	2	オレーター	コピーライト	川村清身
第30回開陽地区畜牛品評会				3	カントリー	ライト	国光達夫
1	ガバネス	ロックマン	丸田良夫	4	オーケール	クリストファー	横田光彰
2	ジャーラン	チェウッド	山崎 隆	5	ミスヨーク	カウテンズ	川村清身
3	ミュー	チアル	中本栄二	6	ストレター	ゲーター	杉本和玄
4	ハイブリッド	ローヤル	高橋勝義	7	ミスヨーク	クリスチン	川村清身
5	パーク	チルダ	エディション				



今年は春以来天候に恵まれ、農作業も順調に進み、その後の作況も平年より一週間程早いと云われています。

加えて牛乳の生産状況も六月上旬では一〇%と予想以上の伸びを示しております。しかし、根室の天候は油断が出来ません。七月・八月の天候がその年の作況を大きく左右するからです。

今後は予報に充分注意しながら適期に作業を行い、一年にしたいものです。

牛●乳●あ●れ●こ●れ

乳房炎は乳質低下の原因②

雪印乳業中標津工場 芳野 誠

乳房炎は乳質改善を進める上で絶対に忘れることのできないものです。今月から乳房炎についてもう一度考えてみましょう。

乳房炎の原因

最も重要なものは細菌の感染です。主な細菌の種類は次のようなものがあり、それらの混合感染でも発症します。

ブドウ球菌……感染分房だけでなく、子宮・膈・皮膚など牛の周りに広く常在。毒性の強いものでは壊死性乳房炎の原因。

レンサ球菌……この菌による乳房炎は乳量の損失が大きく、急性症を起すことは少ないのですが、慢性に経過し乳腺組織の萎縮やしこりを起しやすいのが特徴です。

化膿桿菌……甚急性や急性の経過を示すものが多く、化膿性や乳腺組織の壊死が起こり、

しばしば生命の危険をともなうことがあります。多量の悪臭のある淡黄緑色渗出物を排出するのが特徴。

大腸菌群……これは糞便中に常在して、産褥期に感染することが多く、甚急性で重い全身症状を呈し、致命的なことが少なくありません。

乳房炎の誘因

表のようないろいろな条件が加わると抵抗力が減退し病気にかかりやすくなります。乳房炎もほかの病気と同様、これらの誘因と原因が複雑にからみ合って発病します。

病原菌の乳房への侵入

原因となる病原微生物は、牛のからだの内部や表面・牛舎・運動場や放牧地の土壌中などに多数常在しており、これらが乳房内へ侵入していきますが、その経路は、

①乳頭口からの侵入

先天的に又は老令により乳頭括約筋が弛緩しているものは、特に細菌の侵入が容易になります。牛床の汚染・不潔な搾乳・乱暴な手搾り・機械搾乳時のカラ搾りなどは乳頭粘膜に微細な創を作り細菌の侵入を助けます。導乳管使用時の消毒不完全による細菌感染はしばしば経験するところです。

②乳頭又は乳房の外傷からの侵入
蹄によつての乳房・乳頭のふみつけは大きな原因となります。から乳房の腫脹する分娩前後の蹄管理には十分留意して下さい。アブ・ブヨ・サンバエなどの吸血昆虫による害は軽視してはいけません。

③血行性に運ばれて侵入
からだの他の部位の化膿巣などから血管やリンパ管を通じて乳房組織に運ばれていき感染するものです。

(以下次号)

馬鈴薯談義⑫ 最終回

シラフ
ヒョウタン
ゾウムシ

中央農試 浅間和夫

昭和四十八年女満別のある部落で馬鈴薯・豆類・キャベツ・ゴボウなどの葉がある幼虫に被害された。

昭和五十一年秋には、網走市で同じ幼虫によつて塊茎が被害された。食痕の大きさは

径三・五〜四ミリで、表面だけでなく、肉にも多少入り込んでいる。その後、また女満別に発生が認められ、被害は広がっている。

そこで北見農試で虫の同定と防除方法を五十四年から実施したところ、シラフヒョウタンゾウムシであることが判明した。成虫は赤褐色黒褐色をし、体長は一〇ミリ内外である。体表は真珠光沢のある灰白鱗片を被っている。

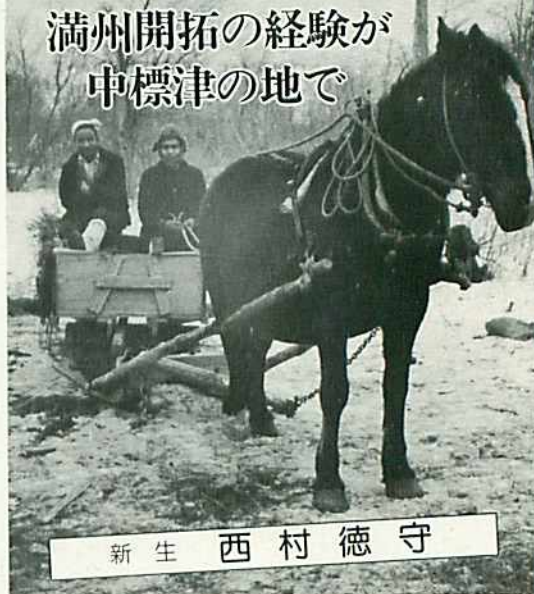
幼虫は塊茎の外、ストウロシ・根にも加害する。成虫で越冬する。この幼虫の殺虫にはダ

イアジノン粒剤が最も効果が高く、ビニフェート粉剤は劣った。成虫に対しては効果の上る薬剤は少ないが、比較的效果のあるものとしてはオルトラシ水和剤五〇％の一〇〇倍、マリックス乳剤三〇％の八〇〇倍があり、エカチン乳剤・ルビトックス乳剤・デブテックス乳剤・テナポン水和剤では全く効果が出なかった。本虫の分布は北海道・本州北部・千島・カラフトであり、今後発生に注意する必要がある。

乳房炎発症の誘因

誘因	内因性	素因・精神感作	
		ホルモン	遺伝・乳期・年令・神経産・分房位置・など
乳管	乳管	不均衡	繁殖障害・下痢・食
		病	鬱・二乳・外傷・打撲
環境	乳管	管理	搾乳法・騒音・多
		衛生	牛舎設備・寒冷・酷暑
飼料	乳管	飼料	飼料・不均
		送	不良・不均

開拓の思い出

満州開拓の経験が
中標津の地で

新生 西村徳守

満州引上げ開拓訓練農家委託
実習生として、昭和二十五年四
月三日、二十六才の西村青年が
開陽地区の鈴木重蔵さん宅で約
一年間実習に励んだ。実習を終
えた西村さんは、新生地区へ単
身入植。原始林におおわれ、空
の色が見えない程であったと言
われる。

最初に、おがみ小屋と言う小
屋を丸太と力だけで作り生活の拠
点を作った。

その頃(二十六年)から同地区
に入植が始まり、二十二戸に増
え、現在は五戸に減った。

当時は、隣りの家へ行くにも
けもの道と言う細い笹に囲まれ
た道路を歩いて行ったそうで
す。

昭和二十七年二月になって西
村さんは別海町中西別で祝言を
上げた後、二人の新婚旅行は中
西別から約四時間の雪道を新
生まで馬そりで帰って来たそう
です。

昭和二十八年になって同地区
に小学校が建設され、地域住民
のよりどころとなった。

その後、昭和三十年に入って
農協映画が月一回各地区を巡回

統計から見る交通発生状況

朝八時から十時、
夕暮に事故多発！津 中標
管内 警察署

時間別発生状況

発生件数・傷者とも午前八時から十時が最も多く、
午後は薄暮時間帯が最も多いが、死亡事故は特に時間
帯に関係なく発生している。また、国道での発生が道
道・町道をぬいて発生件数が多く、スピードの出し過
ぎが事故に結びついており、スピードは常に控え目で
安全運転に心がけましょう。



機能にも悪い影響を与えます。

こうした事故を防ぐためには
体を農薬から守る身仕たくで、
農薬調製・散布作業にあたらな
ければなりません。

「防除マスク」 農薬の細かい粉
や噴霧液を吸いこまないよう特
殊加工のしているもので、活性
炭いり等の製品がでています。

マスクの型も長時間使用してべ
トつかず、呼吸も楽なように作
られてあります。吸いこみによ
る毒性が最も強いことから、防
除マスクは必ずつけなくてはな
りません。

「保護クリーム」 顔や首などの

生活講座⑦

農薬散布と作業着

生活改良普及員 榎田 美穂子

細作農家ははじめ、家庭菜園
等の普及から、どこか家庭でも
農薬を扱う機会が多くなりまし
たが使用基準を守り正しい使わ
れ方がされているでしょうか。

農薬は以前に比べて低毒性に
なつたとはいえ、多かれ、少な
かれ人や家畜に対して有害であ
ることを忘れてはなりません。

農薬の有害成分が体内にはいり
こむことにより農薬中毒はおこ
ることを忘れてはなりません。

農薬の主な中毒症状には、頭
痛・だるさ・皮膚のかぶれ・吐
気・めまい・目の充血・舌の感
覚麻痺等の自覚症状で表れ内臓

農協運動の 先駆者たち

No. 4

品川 弥 郎

(一八四三年
—一九〇〇年)

彼は長州藩の吉田松蔭の松下村塾出身の下級士分でしたが幕末の動乱期に活躍して明治政府の出現とともに内務大臣となり

産業組合法の成立と産業組合の設立に偉大な貢献をしたのです。彼は、明治三年ドイツに留学して政治・経済・法制等を視察したが当時ドイツに普及していた協同組合とくに信用組合に関心をもち、明治十年代は農商務省にあつては産業開発に努め

ていた。当時、明治維新後輸入された外国の思想や技術の反省期で農業方面でも在来技術の再評価が始まり、老農を尊重し技術改良のための農談会が盛んに行われるようになり、このような機運に乗じて品川弥二郎は明治十四年大日本農会を組織し自

し、娯楽の一つとして地域の楽しみでもあった。
当時は農業生産物だけでは生計が立たなく、二十六年から三十四年頃まで地域の開発事業として開拓農道工事・馬おい・山ごなど、現金収入での生活向上を計ったそうです。
当時の経験を振り返って見ますと「開拓」と言う言葉が人間生活の在り方として当然の事のように思ふと西村さんは言う。
最後に西村さんは今迄農業を続けて来られたのも、自然の節理に逆らわないで行って来た事が、現在の厳しい状況にも精神的に耐える心が出来て来たのではないかと、開拓精神の強さを感ぜさせていました。



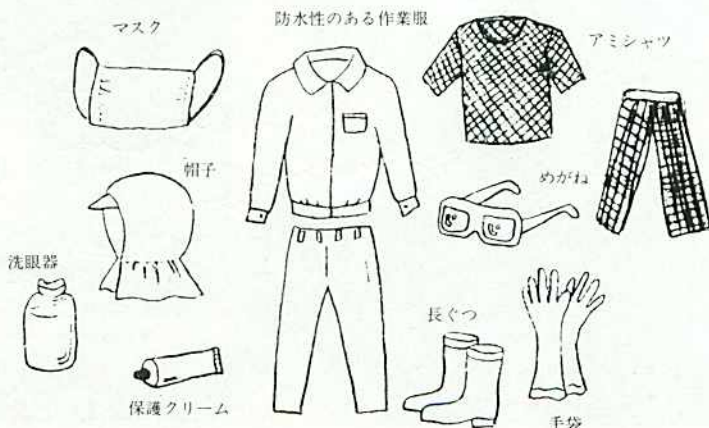
入植当時の小屋



肌の弱い部分・皮膚の露出部分を保護するのに有効なクリームです。トラクター運転の散布でゴム手袋が使用できない場合も保護クリームをぬるべきで、製品名でカネクタンF等がでています。
「防除着」 長袖・長ズボンで農薬を浸透させない布地でできていること。長時間着ていてもむれないことが必要です。ナイロンタフタや不織布で専用の防除着が市販されています。また各家庭でもスプレー式の手軽に防水加工のできるものもあります。作業着に防水性をもたすことは、農薬を浸透させない上で大切なことです。
また散布中に腰にぶら下げたタオルでうっかり汗をふかない

ことです。タオルに農薬のついていた事を知らずに顔をふいて皮膚炎をおこす例がよくありますので、汗をふくタオルはビニール袋にいれ腰につけます。散布が終わったら着替えをし、他のものとは別に洗います。

防除に合った身仕度を



歴史の異いを感じたオランダ酪農

— 第7回ヨーロッパ酪農婦人研修の旅 —

東 侯 落 岩 井 誠 子



フーレンダム近郊の放牧場

不安の中、全国の酪農婦人二十四名と共に四月十九日、新東京国際空港、二十一時三十分発オランダ航空八六八便にてアムステルダムへと旅立ちました。

二十一日、オランダは中標津の六月中旬頃の気候で、放牧された牛の群を見てホッとしました。土地が低く、運河の国オランダはチューリップが一面に咲く畑と風車の風景は、まるで絵本の中にいるような気がしました。

放牧地は、水路によって区分され、牧冊などは見られず、平地が続いていました。

牛の食べ残りの草地にめん羊が放され、掃除刈の役を兼ねているとの事でした。

伺ったシェンク農場の奥様は肌寒い風の中、道まで出て私達のバスを待っていてくれました。作業場・牛舎を見学し、ドアを一つ程開ければ応接間にながっていて、牛舎を歩いたそのまの靴で入るので、とてもとまどいました。

手作りのパウンドケーキ・コーヒーをこちそうしてくれました。「コーヒーをもう一杯いかが？」と勧められ「ノー、サンキュー」と言えばにこやかにうなずいて感じが良く、言葉はわからないが通じました。

奥様のレジャーなどをガイドさんを通してたずねた所、この家に百年も伝わるレースの髪飾り(オランダの民族的な帽子)を洗って修理しているところだと、出してこれられ、私達一人一人、手に取って見せてもらいましたが、とても大事そうにタオル

ルにくるんであり、誇りにしている事を感じました。そしてダンスをなさるそうで、きれいなオランダの衣装で御主人と一緒に写真を見せてくれました。

おだやかな感じの両親と同居されていて居間のドライフラワーがいっぱいのところにニコニコしておられました。

全員、記念写真におさまり、「サンキュー」、グッドバイの握手をしシェンクさんの農場にお別れしました。



シェンク牧場にて

シェンク牧場応接間にて



フロリアード(花の博覧会)

営農技術

栄養価の高いサイレージ

農業改良普及員 藤岡幸助

一、飼料の栄養と牛乳生産

乳牛が必要とする栄養は、体を維持するための維持飼料と牛乳を生産するための生産飼料、その他の妊娠・放牧・寒冷などの増飼飼料に分けて考えることが出来ます。体重六五〇kg、脂肪率三・五%の牛乳二〇kgを生産している放牧期の乳牛の飼料必要量は表Iのようになります。(可消化養分総量のみ)

一方、乾物の摂取量を二〇kgの牛乳生産の時体重の二・七%とすると一日当り六五〇kg×二・七%で一七・六kgを摂取することとなり、飼料中の平均必要TDNは次のとおりになります。

TDN必要量12.0kg÷乾物摂取量17.6kg×100=68%

つまり飼料の平均栄養価は乾物でTDN六十八%以上のものが必要となります。

良いサイレージを作るために

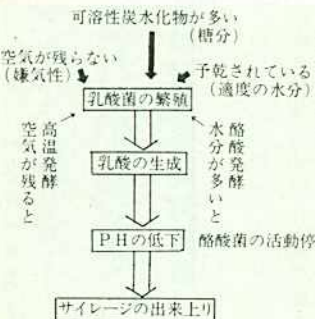
及員 藤岡幸助

二、良い原料草と栄養価

TDN六十八%が必要なのはわかりましたが原料草やサイレージ乾草の栄養価はどの位あるのか、チモシーについてしらべて見ると表IIのとおりです。

若草ほど栄養価は高く、原料草の生育時期を選定しサイレージ乾草の調製を上手に行えば、二〇kg程度の牛乳生産に必要な栄養価を保つことは、そんなに難しいことではないことがわかります。

三、良いサイレージは乳酸菌の繁殖がポイント



表I

区 分	TDN必要量	備 考
維持飼料	4.9kg	650kg 1日必要量
生産飼料	6.1kg	牛乳20kg×305g 35%の牛乳1kg生産に必要なTDN
増飼(放牧)	1.0kg	4.9kg×0.2=0.98kg(約1.0kg) 維持飼料の20%
計	12.0kg	

表II チモシー生育期別栄養価(TDN)

区 分	生 草	サイレージ	乾 草
出 穂 前	73.6%	71.7%	66.3%
出 穂 期	67.7%	65.9%	62.5%
開 花 期	60.4%	55.8%	54.9%
結 実 期	50.6%	—	48.6%

四、水分の調節

一、水分は六十五%〜七十五%位、気密サイロは五十〜六十%位

二、水分が多いと酪酸発酵をし品質が悪くなる

三、過度の乾燥は空気が残りやすく好気性菌が繁殖し高温発酵をし品質が悪化する

五、細切・踏圧

細切は原料から糖分が滲出し酪酸発酵がすすみます。同時に踏圧を行うことによって緊密に埋蔵し、空気を排除することで酪酸発酵が良く行われます。

原料の水分が少ない時、長草のまま埋蔵の時は踏圧を入念にすることが大切です。

六、密封・加圧

外部から空気が入らないようにビニールなどで密封します。埋草始めから密封までの期間を短くするようにとめる。

七、その他

一、過度の水分の時はサイロの耐圧注意・排汁点検

二、有毒ガスに注意。サイロに入る時はプロアーを回したりろうそくの火の点滅点検をする

炭酸ガス 調製中普通に発生する。三〜五日間が最も多い二酸化窒素ガス 赤褐色のガス わずかでも危険 どちらのガスも空気よりも重くサイロの表面に停滞している。

薬草の効果

ギンギン

便秘 秘きん
便 いんきん
たむし 薬用部=根



〔薬効〕ギンギンの根を堀りとり、水洗いして、生のまますりおろし、酢を少々まぜて、いんきん・たむしなどの皮膚病の患部につけます。また、水洗いした根を輪切にし、日干しにしたものを羊蹄根と呼び、便秘に一日量十グラムをコップ三杯の水で約半量に煮つめ、カスを除いて食間三回に分けて飲みます。漢方で用いられる大黃は栽培される薬草ですが、その代用としてギンギンをダイオウと呼ぶ地方もあります。採取時期は秋が良いでしょう。

〔メモ〕春の若芽や若葉は、熱湯にさつとぐららせて、浸し物・和え物などにして食べます。

57年度生乳計画生産前年対比二〇・四・三％、十全乳哺育三％

目標達成に努力が必要

第10回中標津農協酪対総会

第十回中標津農協酪対総会が六月十日、農協大会議室で行われた。例年になく春先の好天続きのため、出席者の数が少ない中で開催された。

児玉会長の挨拶の後、五十六年度乳価運動経過・金融対策・牛乳の生産状況など三浦部長から報告を受け、次に五十七年度事業計画として農畜産物自化枠

拡大阻止運動の継続・当農協の生乳の計画生産・前年比で二〇・四・三％、十全乳哺育三％を確認し目標達成には相当努力が必要とされるであろうと申し合わせた。また、経営改善対策などについても個々が積極的に各種研修会に参加出来るようPRを行っていくなどを決めた。今後の活動については役員会で検討する事を決めて閉会した。

てん菜研修

婦人を対象に実施!!

てん菜振興会が計画した視察研修が本年初めて婦人を対象に六月十四日から十五日の二日間十勝方面を中心に実施されました。当日は朝から快晴で、婦人二〇名が参加され鹿追町農業研究センター・御影地区の高糖分実験圃場を視察して参りました。が十勝方面も今年は天候が良くてん菜も成育が良い作況となっていました。宿泊地（十勝川温泉）では、懇親会を開いて交流を図って参りました。



てん菜作付面積197.78ヘクタール!!



今年のとん菜定植は昨年より半月程早く終了し、六月一日から実施された実測において作付農家戸数六十七戸、作付面積一九七・七八haが実測されました。（但し農試を含めると一九八・〇七ha）昨年より約二〇ha減となっておりますが、今年は春先から地温・日照時間とも、てん菜には最高の状態となっており、どのとん菜畑も順調な生育を示しており今後の気候条件によっては収量等期待が出来る状況となっております。今後、除草・中耕・防除等管理栽培を充分に実施しha当り五〇tの収量を期待致したいと思えます。

更新用
種子馬鈴薯
防疫検査日程
決まる!

昭和五十七年度の更新用種子馬鈴薯防疫検査が次の通り決定しましたのでご連絡致します。

第一期検査 七月七日

第二期検査 七月十九日

第三期検査 八月十一日

今後、抜き取り等に万全を期し全筆合格するよう努力しましょう。

七月一日より

農協の名称が

変わりました。

らせします。厳しい情勢の中で役員も気を新たにしてい層の努力をしてまいりますので、組合員各位のご理解とご協力をお願いします。

記

新名称

中標津町農業協同組合

変更年月日

昭和五十七年七月一日

**1kg当り
5銭のアップに
とどまる**

**57年度牛乳集荷運賃の
改正について**

去る五月二十七日第二回當農
委員会に於て、集荷業者である
釧根開発運輸(株)と協議致しまし
た。承知の通り我々酪農家は嚴
しい酪農情勢の中で頑張ってい
ることを業者も理解して望まし
いことを前提にし三友委員長が
諸物価の高騰かつ二年間据置き
又、油脂の値上り等を加味し一
kg当り五銭のアップを提示した
結果、了承を得ました。第四回
理事会に提案し了承された。集
荷業務の会計年度は毎年三月か
ら翌年二月までなので本年度は
三月の出荷分から1kg一円六十
五銭徴収されます。

人 事 異 動

六月二十一日付をもって次の
とおり人事の異動がありました

五百木忠雄

當農部長

三浦準治

生産部長

高橋悦郎

管理部長

黒田良明

購買部長

後藤正之

管理部長

小松一男

生産部長

石橋照雄

管理部長

奥田 哲

當農部長

富田恵一

北農中央会中標津

支所出向

長崎浩二

購買部長

入倉英夫

購買部長

沢田哲朗

管理部長

七月一日付

支所出向

支所出向

支所出向

支所出向

支所出向

支所出向

支所出向

支所出向

支所出向

支所出向

新婚さん

協和地区 林 利美さん
勝 晴



五月三日、中標津町寿宴にお
いて石崎多門御夫妻の御媒約に
より林勝利君と齊藤晴美さんの
結婚祝賀会が盛会に行われまし
さんです。

間勤務し、酪農経験は全く無い
お嫁さん。農村を意識せず、今
は早く生活に慣れる事を目標に
していますと語っておられました
た。勝利君は高校を卒業後、地
域青年の集りて「まきばの会」に
入り、そのリーダーも勤めた事
もあるという青年で、現在は農
協青年部に籍を置き、地域活動
に又、酪農後継者としての活躍
が期待されており、二人は共に
力を合わして根をおろしていく
事でしょう。

歌 短

農村生活をとおして
日々の仕事・生活を歌った

牧 区 井 口 精 一

午後の日のあまねき牧区に乳牛は行みにけり鈍き雪路みて
はだれ雪残る牧区の枯原に青くおもものは冬越えし草
枯原の牧区へ牛は逃れゆくゆびししはれ踏み抜きながら
雪解けの牧区のはれ踏み抜きし牛の足跡底限りみつ
雪消えし家の廻りの冬枯れに小鳥は啼けり数限りなく
いくにて啼けるか鋭き鶯の声は牧区を渡りきこゆる
病院のベッドに寒く臥せし去年思ひ出て草地にトラクターとばす
ひと冬を越えたる牧区歩みゆく萌えつく早きこの草の上を

生活の見直しに 取り組む 弟子屈町農協

中標津農協婦人部生活改善委員会

今年度発足した生活改善委員会の研修会が六月二日、八名の委員の出席により弟子屈町農協で研修が行われた。

弟子屈町農協での実践内容を組合員相談室・石田室長に苦勞話などを混じえて聞く事が出来ました。内容の一部を簡単に紹介します。

●生活を見直す運動として自給野菜の推進、また余剰分としては朝市などで販売し代金は貯金に向けたり、現金収入の道として婦人には利用が高まっているそうです。また古物交換市や省エネ対策も行われている。

●慶弔事における披露・儀式等の簡素化については冠婚葬祭の行事が年々大型化・豪華さを増して来る事が一般の習慣となっている中で、金額の設定やお返し物の廃止などを決め実施にこぎつけたそうです。これらを実施するに当っては非常に困難な面があったそうですが、各関係機関の協力があるて今では浸透し定着してきているそうです。

また婦人部ではアンケートを実施致しますので、ご家族のご協力をお願い致します。

初めての

管外

農家視察！

婦人部若妻部会
研修旅行

婦人部若妻部会主催の研修旅行が六月十日、二十五名の参加で行われました。



今回の研修は、東藻琴村農協管内の農家・厚海作治さん宅を視察し、搾乳牛約五十頭で一頭当り七千二百キログラムと高く約四反で一頭の成牛を飼育し、放牧も時間放牧されており、土地の利用など見ても糞尿の完全利用を行っており、見たり聞いたりする事に驚きの目が向けられていた。

視察後は網走の水族館で休息をとり、一日の研修を終えました。

簡単に つくれる

ブロック 焼却炉

中標津農協婦人部員対象に、ゴミ焼却炉の設置を普及所の指導により、十八基の設置を行った。設置農家の利用状況を見ますと、完全燃焼し安全性も高く簡単に設置出来るとあって好評のようです。



住宅などの周辺でのゴミ焼却は危険性も高く、また、生活環境上もよくありません。一基で作るのに、ブロック三十七枚

と半ブロック二枚で作れます。価格は約一万円弱で作れますので普及所・農協婦人部事務局へ相談願います。

6月の 組合 日誌

- 二日 第四回理事会
- 三日 原種農場運営打合会議
- 七日 中央会巡回相談
- 九日 会計検査
- 十日 酪対総会

婦人部若妻部会研修会

四日～十八日

各地区品評会

十四日～十五日

てん菜研修会

十六日～十八日

馬鈴薯研修会

二十一日 役員研修会

二十八日～三十日

馬鈴薯畑実測

理事会の経過

第四回理事会

六月二日 開催

議案

一、職員組合からの要求事項の回答と昭和五十七年度の給与改定について

原案どおり決定しました。

二、団体営草地開発事業及び自給飼料総合対策事業（草地整備事業）の実施について

事業費 五七、〇〇〇千円
（うち補助金）

二九、二四〇千円

原案どおり決定しました。

三、制度資金の導入について

農業近代化資金 外六件

事業費 二三、二四八千円

融資額 一六、六七〇千円

原案どおり決定しました。

四、畜産近代化リース事業の実施について

自給飼料生産利用機械施設

導入機械 自走式ハーベス

ター一式

事業費 二四、〇〇〇千円
生乳生産合理化施設
導入機械 セービングタン

ク十四基

事業費 七、六〇〇千円

原案どおり決定しました。

五、昭和五十七年度生乳の集荷

運賃について

一キログラム当り一円六十

五銭とすることで原案どお

り決定しました。

六、乳質改善事業要領（案）の設

定について

原案どおり決定しました。

協議事項

一、役員研修の実施について

協議結果

イ、管理購買委員会は札幌近

郊の農協店舗を研修

ロ、営農委員会は十勝の鹿追

農協・十勝清水農協を研修

ハ、生産委員会は江別市農協

の肉牛施設外を研修

以上決定しました。

報告事項

一、固定資産の処分について

二、生活店舗の営業時間の延長

について

三、長期共済の推進について

四、車両リースの更新について
五、第十回農協協対の総会の開

催について

職員紹介

今回の職員紹介は営農資料課を
紹介致します。生産資料係の
主な業務は生産資料の取扱
い業務などです。

生産資料係長 佐賀 誠治
勤務年数 十八年三ヶ月



生産資料係 麻郷 地忠則
勤務年数 十八年三ヶ月



生産資料係 佐々木 修
勤務年数 十年九ヶ月



生産資料係 桜井 博明
勤務年数 二年三ヶ月



生産資料係 嵯峨 順子
勤務年数 六年三ヶ月



生産資料係 大山 明美
勤務年数 一年三ヶ月



生産資料係 田中 三子
勤務年数 三ヶ月



給油所係長 木庭 英雄
勤務年数 十八年三ヶ月



給油所係主任 高橋 昌之
勤務年数 十八年三ヶ月



給油所係 駒沢 国江
勤務年数 九年三ヶ月



給油所係 阪口 養二
勤務年数 三年一ヶ月



比較について

営農資材情報

化成肥料は、銘柄によって成分・内容が異なり、他銘柄と価格の単純比較は困難であり、価格評価する場合は、成分が同じか、それに近い成分の化成肥料と比較するのが望ましい。

今回は、単肥単価を算出し、化成肥料の成分価格を算出し価格比較例をまとめてみました。参考としてほしい。また、計算例を習って他の肥料も算出してみませんか。

尚、別表のように単肥/パリティー指数をもつて評価する事が考えられている。

単肥パリティー指数の算出例

単 肥	成 分	小 売 価 格	20kg 成分中 1%当り価格
硫 安	AN 21 %	771円	36.70円
尿 素	UN 46 %	1,671円	36.30円
過(粒)石	SP 18 %	953円	52.94円
塩 加	WK 60 %	1,154円	19.20円
水 マ グ	CMg 55 %	1,095円	19.90円
硫 マ グ	WMg 25 %	1,475円	59.00円

単肥肥料の20kg当り 成分中1%当りの 価格算出

銘柄：エーコーブ苦土尿素入り複合磷安 草地122

成分：TN-AN-CP-WP-WK-CMg

10-6-20-9-20-5

アンモニア態(AN) $6\% \times 36.70\text{円} = 220.20\text{円}$

尿 素 態(UN) $4\% \times 36.30\text{円} = 145.20\text{円}$

可溶性りん酸(CP) $20\% \times 52.94\text{円} = 1,058.80\text{円}$

塩 化 加 里(WK) $20\% \times 19.20\text{円} = 384.00\text{円}$

く 溶 性 苦 土(CMg) $5\% \times 19.90\text{円} = 99.50\text{円}$

単 肥 換 算 価 格 = 1,907.70円

単肥パリティー指数 = $\frac{\text{化成肥料小売価格}}{\text{単肥換算価格}} = \frac{1,974}{1,907} \times 100 = 104\%$

銘柄：エーコーブ苦土入り複合硫加磷安 草地055

成分：TN-AN-CP-WP-WK-CMg

-10-25-13-15-5

アンモニア態(AN) $10\% \times 36.70\text{円} = 367.00\text{円}$

可溶性りん酸(CP) $25\% \times 52.94\text{円} = 1,323.50\text{円}$

塩 化 加 里(WK) $15\% \times 19.20\text{円} = 288.00\text{円}$

く 溶 性 苦 土(CMg) $5\% \times 19.90\text{円} = 99.50\text{円}$

単 肥 換 算 価 格 = 2,078.00円

単肥パリティー指数 = $\frac{\text{化成肥料小売価格}}{\text{単肥換算価格}} = \frac{2,041}{2,078} \times 100 = 98\%$

銘柄：エーコーブ苦土入り複合硫加磷安 草地565

成分：TN-AN-CP-WP-WK-CMg

15-10-6-0-15-3

アンモニア態(AN) $10\% \times 36.70\text{円} = 367.00\text{円}$

尿 素 態(UN) $5\% \times 36.30\text{円} = 181.50\text{円}$

可溶性りん酸(CP) $6\% \times 52.94\text{円} = 317.64\text{円}$

塩 化 加 里(WK) $15\% \times 19.20\text{円} = 288.00\text{円}$

く 溶 性 苦 土(CMg) $3\% \times 19.90\text{円} = 59.70\text{円}$

単 肥 換 算 価 格 = 1,213.84円

単肥パリティー指数 = $\frac{\text{化成肥料小売価格}}{\text{単肥換算価格}} = \frac{1,592}{1,213} \times 100 = 131\%$

銘柄：エーコーブ苦土入り尿素複合硫加磷安 草地456

成分：TN-AN-CP-WP-WK-CMg

14-1-5-0-26-5

アンモニア態(AN) $1\% \times 36.70\text{円} = 36.70\text{円}$

尿 素 態(UN) $13\% \times 36.30\text{円} = 471.90\text{円}$

可溶性りん酸(CP) $5\% \times 52.94\text{円} = 264.70\text{円}$

塩 化 加 里(WK) $26\% \times 19.20\text{円} = 499.20\text{円}$

く 溶 性 苦 土(CMg) $5\% \times 19.90\text{円} = 99.50\text{円}$

単 肥 換 算 価 格 = 1,372.00円

単肥パリティー指数 = $\frac{\text{化成肥料小売価格}}{\text{単肥換算価格}} = \frac{1,743}{1,372} \times 100 = 127\%$

銘柄：草地用高度複合010(BB)

成分：TN-AN-CP-WP-WK-WMg

10-8-21-14-10-2

アンモニア態(AN) $8\% \times 36.70\text{円} = 293.60\text{円}$

尿 素 態(UN) $2\% \times 36.30\text{円} = 72.60\text{円}$

可溶性りん酸(CP) $21\% \times 52.94\text{円} = 1,111.74\text{円}$

塩 化 加 里(WK) $10\% \times 19.20\text{円} = 192.00\text{円}$

水 溶 性 苦 土(WMg) $2\% \times 59.00\text{円} = 118.00\text{円}$

単 肥 換 算 価 格 = 1,787.94円

単肥パリティー指数 = $\frac{\text{化成肥料小売価格}}{\text{単肥換算価格}} = \frac{1,850}{1,787} \times 100 = 104\%$

銘柄：草地用高度複合400(BB)

成分：TN-AN-CP-WP-WK-WMg

14-9-20-14-10-2

アンモニア態(AN) $9\% \times 36.70\text{円} = 330.30\text{円}$

尿 素 態(UN) $5\% \times 36.30\text{円} = 181.50\text{円}$

可溶性りん酸(CP) $20\% \times 52.94\text{円} = 1,058.80\text{円}$

塩 化 加 里(WK) $10\% \times 19.20\text{円} = 192.00\text{円}$

水 溶 性 苦 土(WMg) $2\% \times 59.00\text{円} = 118.00\text{円}$

単 肥 換 算 価 格 = 1,880.60円

単肥パリティー指数 = $\frac{\text{化成肥料小売価格}}{\text{単肥換算価格}} = \frac{1,955}{1,880} \times 100 = 104\%$

化 成 肥 料 の 価 格

こんなに異う成分・価格を 比較検討してみませんか?

銘柄：草地用高度複合550

成分：TN-AN-CP-WP-WK-WMg
15-12-5-3-10-2

アンモニア態(AN) $12\% \times 36.70\text{円} = 440.40\text{円}$
 尿 素 態(UN) $3\% \times 36.30\text{円} = 108.90\text{円}$
 可溶性りん酸(CP) $5\% \times 52.94\text{円} = 264.70\text{円}$
 塩 化 加 里(WK) $10\% \times 19.20\text{円} = 192.00\text{円}$
 水溶性苦土(WMg) $2\% \times 59.00\text{円} = 118.00\text{円}$

単 肥 換 算 価 格 = 1,124.00円

単肥バリエーション指数 = $\frac{\text{化成肥料小売価格}}{\text{単肥換算価格}} \times 100 = \frac{1,671}{1,124} \times 100 = 149\%$

銘柄：フロンティア432

成分：TN-AN-CP-WP-WK-CMg
10-10.5-3-2-12-0

アンモニア態(AN) $10.50\% \times 36.70\text{円} = 385.35\text{円}$
 尿 素 態(UN) $3.50\% \times 36.30\text{円} = 127.05\text{円}$
 可溶性りん酸(CP) $3\% \times 52.94\text{円} = 158.82\text{円}$
 塩 化 加 里(WK) $12\% \times 19.20\text{円} = 230.40\text{円}$

単 肥 換 算 価 格 = 901.62円

単肥バリエーション指数 = $\frac{\text{化成肥料小売価格}}{\text{単肥換算価格}} \times 100 = \frac{1,445}{901} \times 100 = 160\%$

単肥バリエーション指数の銘柄別比較

銘 柄	成 分				春 価 格	単肥バリエーション指数	基 肥 追 肥
	N	P	K	Mg			
草 地 122	10	20	20	5	1,974	104	基 肥
" 055	10	25	15	5	2,041	98	基 肥
" 456	14	5	26	5	1,743	127	追 肥
" 565	15	6	15	3	1,592	131	追 肥
草 地 010	10	21	10	2	1,850	104	基 肥
" 400	14	20	10	2	1,955	104	基 肥
" 550	15	5	10	2	1,671	149	追 肥
ダイホスカ 202	12	20	12	3	1,960	105	基 肥
フロンティア 432	14	3	12	—	30kg 2,168	160	追 肥
					20kg 1,445	160	追 肥
黄 3 号	13	10	11	—	1,944	124	追 肥
わかくさ S305	13	20	15	3	2,205	108	基 肥
基肥平均					追肥平均		
○エーコーブ					101 129		
○日東農材					104 149		
○丹波屋					107 142		

銘柄：加磷硝安 黄3号

成分：TN-AN-CP-WP-WK-CMg
AN-NN 硫加
13-5.8-10-11

アンモニア態(AN) $5\% \times 36.70\text{円} = 183.50\text{円}$
 硝 酸 態(NN) $8\% \times 66.10\text{円} = 528.80\text{円}$
 可溶性りん酸(CP) $10\% \times 52.94\text{円} = 529.40\text{円}$
 硫 酸 加 里(WK) $11\% \times 29.82\text{円} = 328.02\text{円}$

単 肥 換 算 価 格 = 1,569.72円

単肥バリエーション指数 = $\frac{\text{化成肥料小売価格}}{\text{単肥換算価格}} \times 100 = \frac{1,944}{1,569} \times 100 = 124\%$

銘柄：ダイホスカ 202

成分：TN-AN-CP-WP-WK-WMg
— 12 — 20 — 10 — 12 — 3

アンモニア態(AN) $12\% \times 36.70\text{円} = 440.40\text{円}$
 可溶性りん酸(CP) $20\% \times 52.94\text{円} = 1,058.80\text{円}$
 塩 化 加 里(WK) $10\% \times 19.20\text{円} = 192.00\text{円}$
 水溶性苦土(WMg) $3\% \times 59.00\text{円} = 177.00\text{円}$

単 肥 換 算 価 格 = 1,860.20円

単肥バリエーション指数 = $\frac{\text{化成肥料小売価格}}{\text{単肥換算価格}} \times 100 = \frac{1,960}{1,860} \times 100 = 105\%$

銘柄：わかくさ S305

成分：TN-AN-CP-WP-WK-CMg
13-8.5-20-15-3

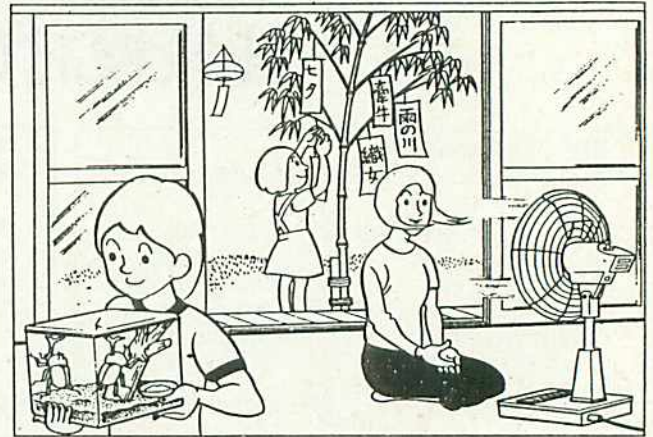
アンモニア態(AN) $8.50\% \times 36.70\text{円} = 311.95\text{円}$
 尿 素 態(UN) $4.50\% \times 36.30\text{円} = 163.35\text{円}$
 可溶性りん酸(CP) $20\% \times 52.94\text{円} = 1,058.80\text{円}$
 硫 酸 加 里(WK) $15\% \times 29.82\text{円} = 447.30\text{円}$
 可溶性苦土(CMg) $3\% \times 19.90\text{円} = 59.70\text{円}$

単 肥 換 算 価 格 = 2,041.10円

単肥バリエーション指数 = $\frac{\text{化成肥料小売価格}}{\text{単肥換算価格}} \times 100 = \frac{2,205}{2,041} \times 100 = 108\%$

小・中学生の応募を
お待ちしております

間違いさがし



この絵の中には、いくつ間違いがあるでしょうか。間違いを見つけて、その数をハガキに書いて送ってください。

【応募規定】

- ①官製ハガキに答えを書いて送ってください。
- ②あなたの氏名・年令・住所を書いてください。
- ③対象者：小・中学生
- ④宛先：中標津町東七条南二丁目 中標津町農協組織広報係宛

⑤締切日：七月二十日

●正解者十名に記念品を贈呈。

正解者多数の時は抽選で決めます。

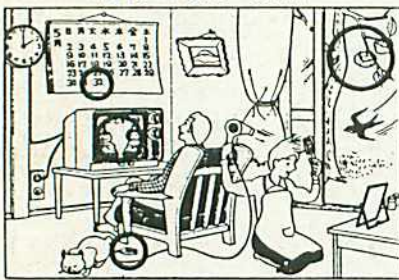
●発表は九月号紙面で発表致します。

【五月の当選者】

五月号の正解は「四つ」（下の図の○印）で応募者がなく、正解者はありませんでした。

正解者には記念品、参加された方には参加賞も用意してあります。

《5月の間違い箇所》



ますので多数の応募をお願い致します。

優秀な成績を収めた 我が職員チーム

第十回根室管内農協職員総経理 個人の部

競技大会が六月十八日、農業会館において開催された。管内農協総経理担当職員が三人で一チームを編成し各農協が参加し、中標津農協は二チーム参加し団体の部で一位を始め優秀な成績を収めました。

入賞内容は次の通りです。

団体の部 第一位

代表 杉本のり子

個人の部

仕事の部門

第一位 杉本のり子

第三位 湯山富子

試算表の部門

第二位 杉本のり子

第三位 湯山富子

商業計算の部門

第二位 佐久間英子

計算の部門

第二位 湯山富子

個人総合の部

第一位 杉本のり子
第三位 湯山富子



表紙写真



表紙の写真は、西中標津の小林雅子さん三十才です。嫁いで七年、畑作中心の仕事にも慣れ、今では歌を聞いたり、山菜取りが大好きと言う雅子さんは三人の子供に恵まれた明るい奥さんです。