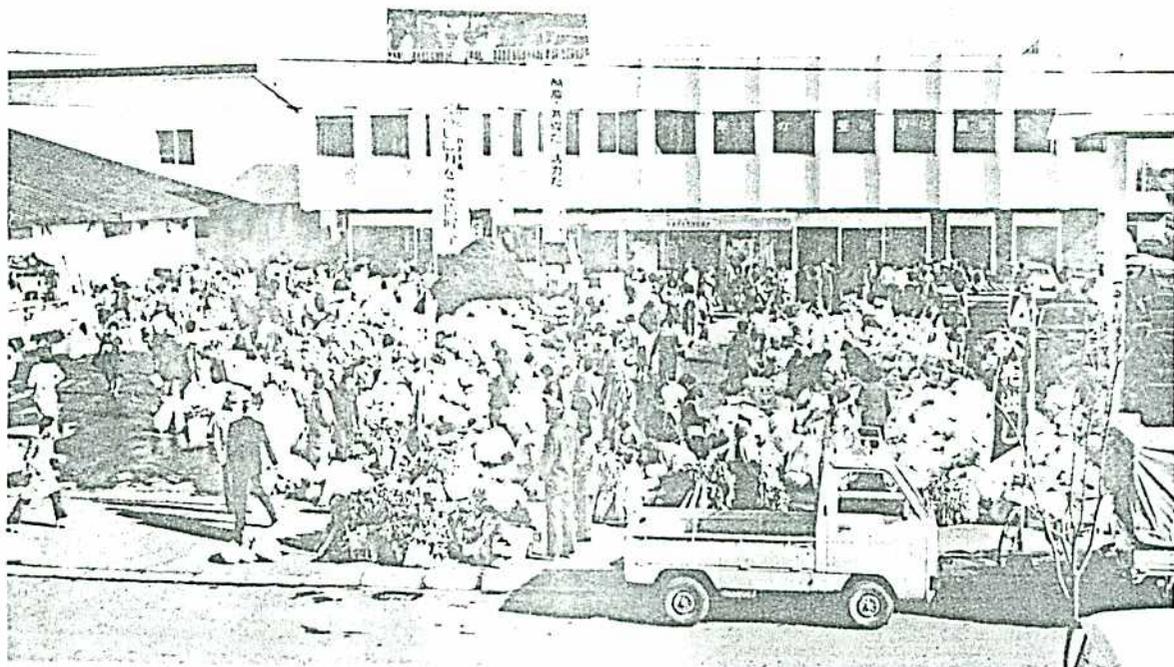
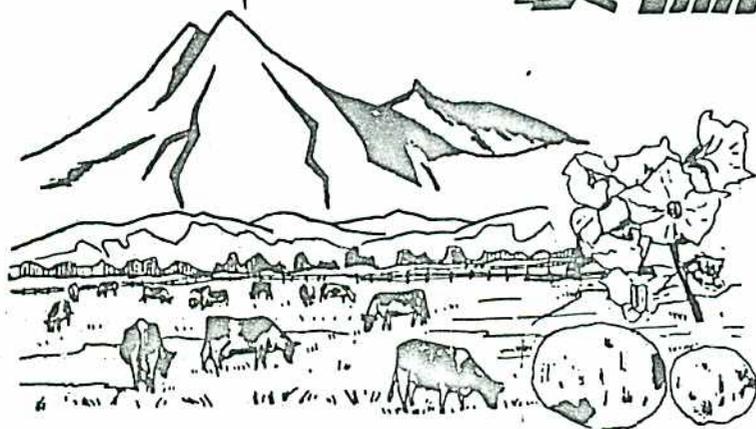


なか/べつ 農協だより

第 71 号

昭和55年11月

発行 中標津農業協同組合
編集 営 農 部
印刷 アート印刷株式会社



売出し風景



中標津農協ストアー
十周年記念大売出し

最近の酪農情勢を思わせるような不安定な天候のもとで行われた今年の生活店舗開店記念特売は先日盛況のうちに終了した。

生活店舗を利用戴いている組合員は勿論、一般の消費者(準組合員)の方に日頃の謝恩をふくめたこの行事も回を重ねて十回を迎えるに至ったが、この催しを通じて更に地域との結びつきを深めて行きたい。

今年の農家の台所は石油の高騰による諸物価の値上り更には乳価の実質的なダウン等により、今だからでない非常事態を迎えている。

こうした厳しい状況の中で組合員消費者の生活防衛を本来の使命にしている農協ストアーの機能を十分に發揮し、組合員共々この経済危機を乗り切って行きたいものである。

(購買部長 高橋悦郎記)

理事会報告

十月三十日 開催

第九回理事会

議案

一、昭和五十五年九月末予算統制、下期経営対策について
原案のとおり決定しました。

二、昭和五十五年各資金の追加申し込みについて
農機具等貸付金
二件 五、〇〇〇千円
経営再建整備資金
五件 二五、〇〇〇千円

三、昭和五十五年度各資金の追加申し込みについて
農機具等貸付金
二件 五、〇〇〇千円
経営再建整備資金
五件 二五、〇〇〇千円

合計 三〇、〇〇〇千円

原案のとおり決定しました。

三、債務保証委託申し込みによる北海道農業信用基金協会への出資増口について

出資増口必要額 一、三六〇千円
原案のとおり決定しました。

四、昭和五十五年度団体営草場開発整備事業の変更について
原案のとおり決定しました。

五、昭和五十五年度土地改良事業の実施について
（町の条例を以て行う事業）
原案のとおり決定しました。

六、肉用牛集約生産基地育成事業による施設の完成について

七、生活店舗開設十周年記念売出しの結果について

八、生乳の生産見直しについて

イ、完成月日 十月二十七日

ロ、施設の名称 肉牛生産センター

報告事項

一、昭和五十五年九月末財務の状況について

二、法人税の調査について

三、澱粉工場の操業状況と今後の対策について

四、自治監査の実施について

五、昭和五十四年産共計澱粉の精算について

六、一日貯金実施の経過について

七、生活店舗開設十周年記念売出しの結果について

八、生乳の生産見直しについて

馬鈴薯談義 (13)

でん粉のへそ

根釧農試 浅間 和夫

人の体全体を眺めたとき、へそは特に必要ではないが、無いと何となくしまりが無い。
目鼻のように派手なものではないが、無いとポイントのおきどころがない。北杜夫の本に「へそのない本」というのがあるが、この中には随筆やショートショートなどがとり混ぜられて収録されており、ポイントが定まっていない。そんなことが、題の由来となったものである。

かつて、テレビにへそ博士？が出て、彼の前に現われた人の健康状態とか既往症をあてていたことがあった。馬鈴薯でん粉でもこれと似たことが言える。へそ（粒心）を見れば、品質の良否・健康状態・過去の熱による損傷があったかどうかが目でわかる。

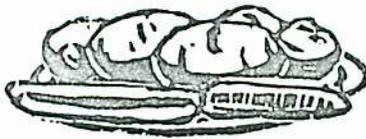
顕微鏡をのぞき、貝がら状の横模様様の頂にへそが残っていれば、健全なでん粉である。
でん粉のへそは、女性の肌のようにはスムーズであり、その外の部分に比べ、半分やたん白質の含

量が多い。このため、熱に対してはきわめて敏感であり、でん粉糖化酵素の攻撃目標になりやすい。
でん粉工場における工程の最後の仕上げはフラッシュドライヤーによる乾燥であるが、この時の温度が高すぎると、へそにくぼみや陥没ができ、こしの弱いでん粉ができてしまう。しかし、わが国のでん粉工場は、安全温度以内で乾燥されているため、品質の上では世界屈指であろう。特に中標準では、紅丸やエニワを原料とし、メークインなどの食用の残りものを使うことが少ないので、すばらしいでん粉が得られている。

人間のへそ帯は生れて数日ですら、カラカラになって、一週間前後でポロリと脱落する。へそは赤ちゃんにとつてただ一つの生傷なので、各種のばい菌が入りやすく、場合によっては、敗血症や丹毒になることもあるので、でん粉のへそと同様に、乾きを調べ、清潔に保っておく必要がある。

昭和55年度 てん菜・いも・でん粉 価格決まる!!

項目	年度	55年度産 決定価格	54年産 産格	前年比
① てん菜				
最低生産者価格		19,380円/ト	17,990円/ト	107.7%
奨励金		1,100円/ト	1,100円/ト	100.0%
農家手取		20,480円/ト	19,090円/ト	107.3%
事業団買入価格		246,300円/ト	235,800円/ト	104.5%
② 馬鈴しょ				
原料基準価格 (60kg)		17,030円/ト (1,022円)	15,870円/ト (952円)	107.3% "
③ 馬鈴しょ・でん粉				
買入基準価格 (25K/1袋)		137,700円/ト (3,442,50円)	128,090円/ト (3,202円)	107.5% "



進

中標津ホルスタイン

中標津乳牛改良同志会

第十二回秋季B&Wショー開かる!!

好天に恵まれた九月二十五日、中標津乳牛改良同志会主催の秋季ブラックアンドホワイトショーが開催されました。

大きな共進会のあとだけに、出品頭数が若干少なく、盛り上がり心配されましたが、今年の春からの各共進会の活躍牛が勢揃いし、熱気にあふれたショーとなりました。家畜改良事業団の橋場正俊氏の審査で午前十時より開始され、第一部北とくクラスは月令の関係で初顔がほとんどでしたが、トップには拓農の阿部さんの通称、オীগロとクリストフアーのクロスされた娘が選ばれ、二位には南中の綾坂高久さんのマリナーの娘が選ばれ、南中ホルスタイン勢が健闘しました。

第二部では農協総合共進会の上位牛が姿を見せ、一位には驚見孝さんから出た牛で、現在真部愈さん所有のレッド、二位には南中・桜井幸一さんが、又三位にも真部さんが入り、最近共進会に熱の入っている真部さんの健斗ぶりが目

昭和55年度秋季B&Wショー入賞名簿

部	順位	名号	血統	氏名
1	1-1	エスポール クレナード ハッピー クリスチナ	H-245 クレンヤード ハッピー スカイラク	阿部 文男
	1-2	アグロ サイテーション マリナー	H-211 アグロ サイテーション プラム	綾坂 尚久
	2-1	スプリング フォンド ライジング	H-211 ELY ディクテーター ライジング	真部 愈
2	1-1	ビューティー チキサル クリスタン レッド	HB-38 アグロ エーカーズ ビューティーアール	真部 愈
	1-2	ココネン フィールド ジュリアン	HB-27 ブラック イーグル	桜井 幸一
	2-1	ビクター ガール	HB-44 ホワイト ビクター ホープ	真部 愈
3	1-1	ローズ ベガ プレスタ アミー	エーリッド フィルト プレスター ローズ ベガ ローヤル スター アイデアル	花川 稔
	2-1	ローヤル マーク ハイ ホープ	H-59 インディト カウンテス ピンキー	滝場 慎二
	2-2	クレセント ローヤル ホープ	H-59	遠藤与畏二
	2-3	スプルス デボジター クリスタン	HB-15 スプルス エーカーズ ヘイブン エムス	松本 正通
	2-4	ムーシャイン エムビービー ドーン	ハーワード アライアンス アギー ホナミ MBB チム	吉川 敏郎
4	1-1	サリー コンケスト シリー アストロ	HB-44 ビー サリー コンケスト リフレクター	富沢 保男
	2-1	ジョハナ サウンド クロス	H-147 ハイ ジョハナ クロス	奥村 洋行
	2-2	エムビービー ロック クリスタン	HB-15 リッチランド MBB カッチ	土井上信一
5	1-1	ノック ディア アグロ ビアレス	HB-27 ノック ディア ビビアン ビアレス	遠藤与畏二
	2-1	53 ユキ アザリア エー フタゴ	アザリア オナー ユキ ロックマン	富沢 保男
	2-2	スコッキー パーク ベライル	H-213 スコッキー パーク ガブクララ	上林 弘
6	1-1	ガラント スチュアート エース	エー スチュアート ヘイブン ローランド	佐藤 信義
	2-1	ストレーター ゲーター ベライル	H-213 ゲーター エーカーズ オービラ	杉本 匡視
	2-2	オレーター エルクカー クロス	H-59 オレーター ストー ニー クロス	川村 清身
7	1-1	ガバネス スカイビュー ビクター ベネット	H-158 エルクカー ガバネス スカイビュー	新井 範美
	1-2	ミス ヨーク クリスタン パーク	H-116	西山 健
ジュニア チャンピオン		サリー コンケスト ミリー アストロ	HB-44 ビー サリー コンケスト リフレクター	富沢 保男
シニア チャンピオン		ガバネス スカイビュー ビクター ベネット	H-158 エルクカー ガバネス スカイビュー	新井 範美

立ちました。一部・二部での米年の共進会での活躍が期待されます。第三部は接戦となり、橋場審査員も悩んでいるようでしたが、最終的に花川稔さんのプレスターアミーに、二位には南中の滝場さんのエルクカーの娘というところに落着きました。

第四部では、全道共進会一受賞の共進会では接戦となり、橋場審査員も悩んでいるようでしたが、最終的に花川稔さんのプレスターアミーに、二位には南中の滝場さんのベライルがそれに続き、二頭共来年の二産目の状態が期待されます。



1等賞の喜びのほほえみ



最高位牛ベネットをバックに
左より橋場審査員・大山紀子さん
岡部実会長・新井範美さん

の富沢さんのミリーが登場し、他をかなり引き離した感じでトップをとり、一月分焼で乳器の状態によつては又来年も期待されます。第五部では、遠藤与畏二さんのアグロと富沢さんのユキアザリアとの競い合いとなり、これ又審査員を困らせたようでしたが、現状では遠藤さんの方が上という結果になりました。

第六部経産牛では農協総合でもトップを取った南中佐藤信義さんのローランドが一位、杉本さんのベライルがそれに続き、二頭共来年の二産目の状態が期待されます。

各部終了後、最高位が決定され、別表の通りとなっております。尚このショーに対してご協力・ご援助いただきました根室生産連・家畜改良事業団・雪印乳業・農協・岡部実会長をはじめ役員一同厚くお礼申し上げます。

海外研修旅行集(2)
特集

ヨーロッパの農業事情

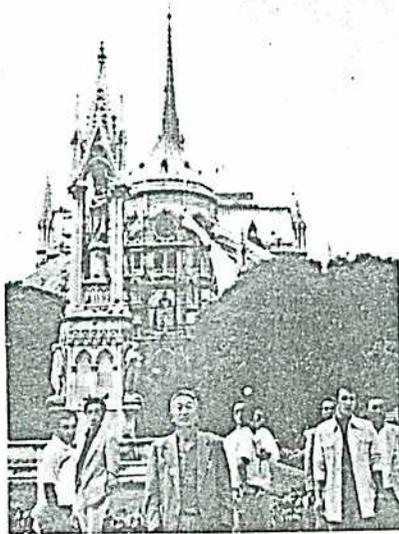
営農部長 三浦準治

編者 オランダ・デンマーク

日本の九州程の小さい国であるが、平担そのもので、国土の大半は、農地として使用出来、道路も整備され、高速化されているが、平担地ばかりで、変化がないのが欠点のようで、変化をもたせるため人工の湖や山を作り、変化をもたせると言う具合である。気候は年間雨量八〇〇ミリ(中標津一七八ミリ)と少なく、台風も集中豪雨もないと云う。又、気温は、マイナス一七〜十八℃位で、農業には誠に恵まれた国である。オランダと云えば風車と干拓の事が一番有名であるが、実際見て驚くばかりである。今迄に干拓した分だけでも十六万五千ヘクタールと云う膨大な土地を作った実績をもっている。今後も五万ヘクタールの干拓を計画し提防まで完成したが環境破壊等の問題で中止の状態にある。造成した土地は、国营農場と個人の貸付と二通りの方法で利用している。この干拓は歴史も古く高度な技術を持っていることか



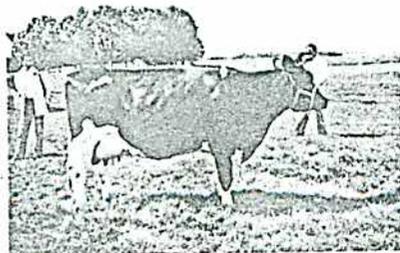
アメリカ・スチュワートハイブ牧場にて



ノートルダム寺院前広場にて



オランダで……木製サイロ



フリージャン……体は大きくない

ら日本の八郎潟干拓もオランダの技術を導入したと云われる。ハースベルグ農場(オランダ)一九四二年干拓地に入植し、三十七ヘクタールの土地を持って経営しているが、国との契約は短期(十二年毎に更新)である。作物は、牧草・馬鈴薯・ビート・大麦がそれぞれずつ作られ、四年の輪作体型をとっている。乳牛はホルスタイン・フリージャンだけで、アメリカの種は入っていない。成牛

は八十五頭、育成八十五頭の育成が多いのは平均二産から三産で肉に売ってしまうからである。オランダの牛肉と云えば大半はホルスタインフリージャンの事を云うようである。土地の生産性が高いので三ノアルで成牛一頭は飼育できるとの事だ。乳量は一頭当り六千三百kg、脂肪は四・二八%と高い。乳価は手取りで六十円程度である。又肉用に売る成牛は一頭二十五万円位のようにある。肉用は

肥育しないで五十%の歩止りとのことである。アメリカの種を入れるてないのは、脂肪が低くなることと(脂肪中心の取引)又肉質と量のためと思われる。又二産から三産で売るのは止まりが悪くなる、乳房が悪くなる、肉質が悪くなるなどの理由のようである。搾乳牛一頭当りの所得が十万円位であり、冬高くはない。飼料の給与方法は、冬トウモロコシが主体のサイレージである。草地は、イタリアンライグラスが主体で年六回は刈取りが出来ると言う。夏期は放牧を主体としている。年間の配合飼料は一頭当り一ト、その他に、いも・ビール粕・キューブ五百kg程度のようである。キューブは委託加工のようである。労働者一人使っているが年間四百方払うと言うので

かなりの所得があるものと推定される。以上オランダを中心に話しました。次回はデンマークを中心に話したいと思えます。

農協の財務状況

今年度九月末(上期)の財務状況と前年度九月末(上期)の財務の状況は、別表の「比較貸借対照表」のとおりです。

主なものを前年同期と比較してみると、貸付金は受託資金と組助の貸越を含めて約十二億円増加して八五億円になった。この内組助の貸越残は約三億円の増加で七億七千万円となり、かつてない多額の残高となった。したがって農協の資金状況は貸付が増加し、この一年間で運営資金が約七億円減少して、農協も資金繰りが悪化してきた。

別表 比較貸借対照表 昭和55年9月30日現在

勘定科目	今月末実績(A)	前年同月末実績(B)	増減(A-B)	対比率	備考	
資産	現金	11,042,292	9,065,000	1,977,292	121.3	<p>貸付金の状況</p> <p>組助貸越状況</p> <p>貯金の状況</p> <p>運営資金の状況</p>
	預金	1,992,409,599	2,180,721,000	-188,311,401	91.4	
	有価証券	81,640,751	1,341,000	80,299,751	88.1	
	短期貸付金	151,703,552	182,555,000	-30,851,448	83.1	
	長期貸付金	3,140,359,949	2,822,488,000	317,871,949	111.3	
	受託支払資金	4,402,297,645	3,843,929,000	558,368,645	114.5	
	組合員勘定	675,814,153	249,921,000	425,893,153	270.4	
	偶発債務見返	0	0	0	0.0	
	金融雑資金	30,770,000	44,052,000	-13,282,000	69.8	
	小計	10,486,037,941	9,334,072,000	1,151,965,941	112.3	
経済事業資産	経済事業債権	1,109,861,285	977,776,000	132,085,285	113.5	
	その他事業債権	72,076,366	8,124,000	63,952,366	887.2	
	棚卸資産	799,027,114	544,705,000	254,322,114	146.7	
	特別会計借勘定	74,476,806	82,897,000	-8,420,194	89.8	
	小計	2,055,441,571	1,613,502,000	441,939,571	127.4	
その定の他資産	雑資金	79,767,562	51,767,000	28,000,562	154.1	
	経過資産	0	0	0	0.0	
	本支所勘定	0	0	0	0.0	
	固定資産	570,542,138	485,530,000	85,012,138	117.5	
	繰延資産	0	0	0	0.0	
	外部出資	111,304,940	131,015,000	-19,710,060	85.0	
	小計	761,614,640	668,312,000	93,302,640	114.0	
合計	13,303,094,152	11,615,886,000	1,687,208,152	114.0		
負債	貯金	3,899,580,160	3,660,957,000	238,623,160	106.5	
	短期借入金	472,000,000	0	472,000,000	0.0	
	長期借入金	1,988,936,416	1,911,386,000	77,550,416	104.1	
	受託受入資金	4,402,297,645	3,843,929,000	558,368,645	114.5	
	偶発債務	0	0	0	0.0	
	共済資金	69,701,969	46,030,000	23,671,969	151.4	
	金融雑負債	48,378,997	61,456,000	-13,077,003	78.7	
	小計	10,880,895,187	9,523,758,000	1,357,137,187	114.3	
	経済事業負債	事業債務	1,329,436,593	1,005,426,000	324,010,593	132.2
		その他事業債務	97,431,005	28,668,000	68,763,005	339.9
経済事業借入金		137,098,039	173,549,000	-36,450,961	79.0	
特別会計貸勘定		-225,010	-1,800,000	1,574,990	12.5	
小計		1,563,740,627	1,205,843,000	357,897,627	129.7	
その他負債	雑負債	6,277,462	6,014,000	263,462	104.4	
	経過負債	464,000	0	464,000	0.0	
	諸引当金	250,449,770	220,976,000	29,473,770	113.3	
	自己資本	601,267,106	659,295,000	-58,027,894	91.2	
	小計	858,458,338	886,285,000	-27,826,662	96.9	
合計	13,303,094,152	11,615,886,000	1,687,208,152	114.5		

獣医師から一言

シリーズ(4)

無脂固形分SNF

雪印中標津工場 芳野 誠

乳固形分の価値について述べてきました。さて、この乳成分はいろいろな要因で変動していきまが、生理的にも変動します。

●乳汁は血液から造られる

ところで、ご存知の通り、牛乳成分の原料はすべて乳房を通って血液によって運ばれます。あるものは直接に、あるものは乳腺組織の中で作り変えられて、乳汁成分として分泌されていくわけです。真赤な血液から真白な牛乳が生まれるとは、何んともふしぎなことです。

高能力牛の生産する牛乳成分の量は莫大なものですが、例えば脂肪率三・七%、タンパク質三・四%、灰分率〇・七%の牛乳を四〇kg生産するとすれば、一・四八kgの脂肪、一・三六kgのタンパク質〇・二八kgの灰分が、毎日乳牛から生産されていることとなります。このような乳牛では、一分間に一二リットルの血液が乳房を通り抜けて牛乳成分を供給しているのです。これは一日当りですと、何んと十七

リットルの莫大な量の血液が乳房を環流していることになり、つまりは一リットルの牛乳を造るのに約四二〇リットルの血液が必要だと云うわけです。血液の状態一即ち、その日の体調が牛乳成分に大きな影響を与えることがおわかりでしょう。

●成分は生理的に変動します
●乳期の進行で変動します。

図1. 乳期の進行と乳成分変化

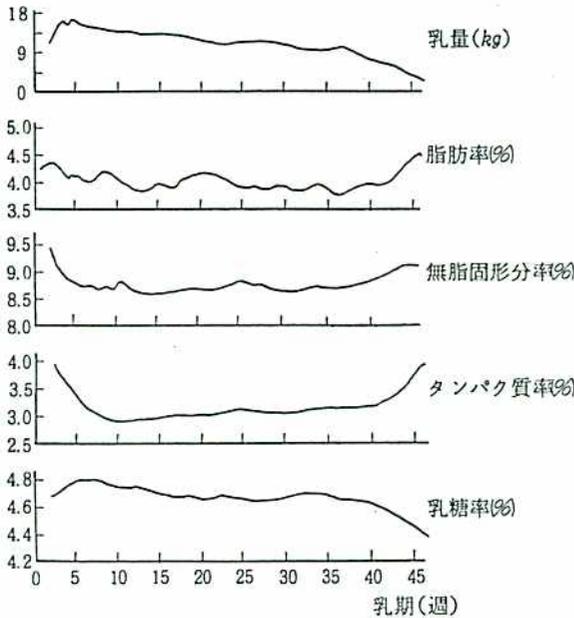


図1の通り、成分と乳期とは、関連があり、分娩後の乳量の上昇につれて乳脂肪率・無脂固形分率・タンパク質率は低下し、その後の乳量が減少し始めると、これらの成分は再び増加し、乾乳が近づくと、その増加は一層明らかになります。しかし、乳糖率だけはこれと反対に、乳量の増減にほぼ比例して変動していきます。

●分娩直後の牛乳成分

初乳の組成は乳糖以外は、常乳とかなり違った組成になっています。表1でご覧の通り、初乳は仔牛の栄養源として大事なものですから、無脂固形分・タンパク質・

今月の営農 技術対策

北根室地区農業改良普及所



冬を目前にして、舎飼いの準備。畑では収穫後の後始末等々忙しい毎日ですが、農作業事故など起きないよう計画を樹て要領よく作業を進めるようにしましょう。

推薦肥の搬出

推薦肥は肥料としての効果が高いため、いばかりでなく、いわゆる地力の源泉として土に新しい力をあたえる重要な活力源です。

毎年計画的に施用することが大切ですが、どうしても牛舎の周辺に多く使われ勝ちになります。雪に追われて、推肥場を整理する為の運び出すことに重点の置かれていく使い方はモッタイない限りです。

糞尿の成分

	糞 (%)			尿 (%)		
	窒素	磷酸	加里	窒素	磷酸	加里
農林水産技術	0.30	0.25	0.10	0.80	0.00	1.40
根 創 農 試	0.35	0.23	0.17	0.87	0.02	1.8
畜 大	0.30	0.25	0.14	0.80	0.00	1.40
平 均	3.17	0.24	0.14	0.82	0.01	1.29

(7) 農協だより

表1. 初乳成分と常乳成分と比較

成分	初乳	常乳	成分	初乳	常乳
脂肪(%)	3.60	3.50	灰分(%)	0.97	0.75
無脂固形分(%)	18.50	8.60	カルシウム(%)	0.26	0.13
タンパク質(%)	14.30	3.25	マグネシウム(%)	0.04	0.01
カゼイン(%)	5.20	2.60	カリウム(%)	0.14	0.15
アルブミン(%)	1.50	0.47	ナトリウム(%)	0.07	0.04
血清アルブミン(%)	0.13	0.04	リン(%)	0.24	0.11
γ-グロブリン(%)	5.5~6.8	0.09	鉄 (mg/100g)	0.20	0.05
乳糖(%)	3.10	4.60	ビタミンA (mg/g脂肪)	45	8

灰分・ビタミンは高濃度に含まれています。タンパク質のうちでは免疫抗体を含むγ-グロブリンがとくに高いです。これらの成分からも、仔牛の育て方で初乳の大切さはわかりでしょう。

●年令・産次による影響
牛乳成分は、一般に年令や産次が進むにつれて減少していきますが、問題は合乳での成分がどうかと云うこととなります。私達の調査では牛群の構成も大きく影響し

ていることがわかりました。即ち牛群の年令構成・分娩後の搾乳日数の多少が合乳成分に大きく影響しているようです。

牛群が若牛の割り合いが高いのか、老令牛が多いのか、あるいは群の年令構成がバランスよくとれているのか、などです。

◎搾乳と成分との関係
搾乳の過程によっても、成分は変化することが知られています。表2の通り、搾り始めて次々に出

表2. 搾乳牛の牛乳成分の変化

搾乳開始後の時間	乳脂率(%)		無脂固形分率(%)	
	(朝)	(夕)	(朝)	(夕)
1分まで	1.6	2.3	8.51	8.68
1~2分	2.2	3.1	8.68	8.87
2~3分	3.3	4.3	8.58	8.81
4分以降	4.7	5.4	8.52	8.70

てくる牛乳は、始めから終わりで同じ成分率ではなく、とくに脂肪率は大きく変化します。無脂固形分率の変動はわずかのようです。脂肪率の変動が大きいのは、搾乳過程における乳房内の牛乳の移動の順序を見ると、まず乳頭槽にする牛乳が搾り出され、次に乳腺槽の牛乳、続いて乳腺管や乳腺胞の牛乳が順次乳頭に移動して搾乳されていきます。この過程で、脂肪球が最も遅く移動するため、後になる程脂肪率が高くなるのだと云う理屈になります。

ビートトップ
澱粉粕の給与

てん菜の栽培面積がふえて、トップを給与する機会が多いと思います。乳牛の飼料としては豆科の牧草に匹敵する位の栄養価を持っている良い産乳飼料です。

水分が多く乾物が少ないことと、タッピング基部に蔭酸を含むために大量に給与すると過度の軟便になる欠点があります。

トップ、澱粉粕の栄養価(原物)%

	乾物	粗蛋白質	可消化粗蛋白質	消化率
ビートトップ	16.7	2.7	1.7	10.8
澱粉粕	20.5	1.2	0	16.0
ラデノークローバー	11.8	3.2	2.6	8.6

一日二〇〇〜二五kg程度の給与に止め乾草を十分に採食させることが大切です。

澱粉粕は表のように単味の飼料としては栄養的にかたよっています。可消化粗蛋白質(DCP)は零

に近い値しかありません。可消化養分総量(TDN)は高い飼料ですから、持っている良い性質を引き出し活かして使うために、これも給与量を抑へDCPの高い良質の乾草牧草サイレージ・濃厚飼料などと組合せて使うようにしましょう。

サイレージの二次醗酵

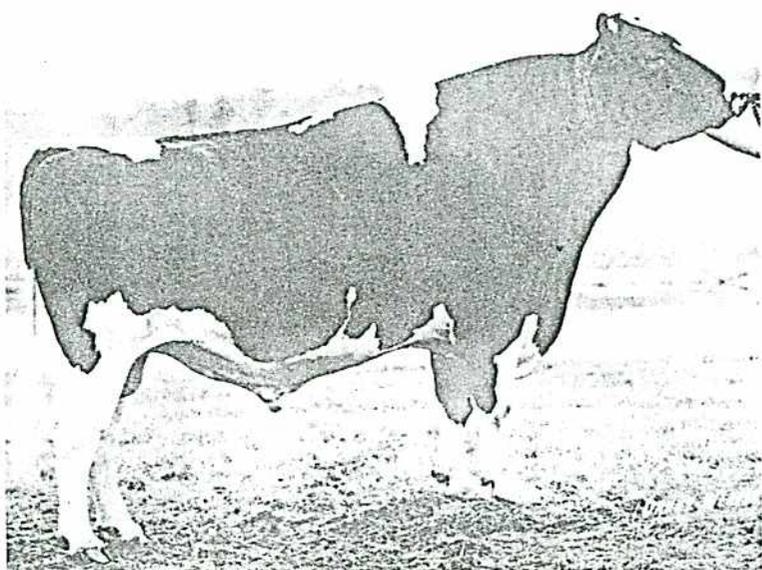
コーンサイレージは毎年二次醗酵に悩まされることが多いのですが、これを防ぐためには調整する時に踏圧・密封・加圧を充分にし、乳酸醗酵を充分に行ってから取出すことが原則になります。

二次醗酵は開封をした後空気が侵入して、空気を好む菌が繁殖するために高温となり、納豆のような臭気を持つようになり、乳牛も喰べないため廃棄せざるを得なくなり、水分の関係もあり、好気性菌の繁殖を抑える乳酸の生成が不十分なためもあります。又、開封時の外気温の高さにも影響されますので、三〇〜四〇日間は完全に密封加圧を行い、充分乳酸醗酵を行わせ、外気温が下ってから開封するようにしましょう。

二次醗酵が起きた場合には発熱部を取出し、踏圧して再び密封するなどの処置が必要になります。

14頭のEX-97点牛(1)

北海道畜産改良事業団
道東専業所橋場正俊



シー・カールスプライド・フォーゲル・リフレクション

「シール・カールスプライド・フォーゲル・リフレクション」(EX-97) 本牛は昭和41年12月18日、カナ

ダ・オントリオ州のカール・ウィルソン氏によって繁殖された。その後彼はアメリカのバインハースト・ファーム、ハイベース・ファ

ーム、カナダのウオトカーブラエー・ファームの3つの牧場の共同所有となり、主にアメリカのシウで活躍することになった。本牛は昭和49年9月、フォンド・メモリーよりも3ヶ月遅れて97点に格付けされている。賞歴はフォンド・メモリーに負けず劣らずで、オール・カナデアン2回、オールアメリカン3回、リザーブ・オールアメリカン2回、HMオール・アメリカン2回、HMオール・ア

メリカン1回と堂々たるものである。本牛とフォンド・メモリーの賞歴を見ていただければわかるように、71年から76年まで6年間は、この2頭によってオールアメリカンが争われており、常に良きライバルであった。「ゼルデンラスト・フォンド・メモリーの賞歴については前月号の70号に載っております。」

●フォーゲル・リフレクションの賞歴

1970年	成年級	オール・カナディアン
1971年	〃	オール・カナディアン
〃	〃	オール・アメリカン
1972年	〃	オール・アメリカン
1973年	〃	オール・アメリカン
1974年	〃	リザーブ・オール・アメリカン
1975年	〃	H Mオール・アメリカン
1976年	〃	リザーブ・オール・アメリカン

●フォーゲル・リフレクションの後代検定成績

('79 Who's Whoより)

- 娘27頭2才級平均能力
M5,055kg F197kg 3.89%
- 娘28頭の平均BCA% M117-F129
- 娘22頭の乳量差 +4
- 体格審査済娘牛36頭の成績
VG-1頭 GP-15頭
G-15頭 F-5頭
GP以上の%→44%

まごころありがとう。



1980

北海道共同募金会

私たちの住んでいる社会には、みよりのない子供とお年寄、体の不自由な人、働ける人のいない家庭など、あなたの助けを必要とする仲間がたくさんいます。こうした人たちが少しでも幸せになれますよう、社会保障制度の充実を願いながら、みんなの力で助け合っていきたいものです。

ことしも赤い羽根共同募金運動が十月一日から十二月二十五日まで三ヶ月間行なわれています。あなたのあたたかい思いやりをお寄せください。

やさしさを
隣人に

北海道共同募金会

老いてますます

豊岡 東原国雄さん(88才)



お伺いすると、室の穴堀りをしておいで、元気の姿でお会いする事が出来ました。東原さんは福岡県宮沢村で炭鉱に勤めておられたが、北海道へ開拓の夢を抱き昭和三年七月十八日に中標津へ来られ当幌川に沿った入植地に下見に行った時は、歩いて六時間かかったそうです。家族

燕麦・馬鈴薯を播いたが、反収は少なく、反に一〜二俵程度であった。昭和八年になって補助牛でエア―シャ―を導入し牛乳生産も始まったが、道らしい道が無く、草わらを歩いて牛乳出荷をしたが、難儀したそうです。また、当時は原野が多い事もあり、熊が出たり恐ろしい事が多く、生活も落ち付かなかつたそうです。

東原さんは、九人の子供を育てたが二人亡くし、悲しい思いをした事がありましたが、今は、子供達に囲まれて幸せな生活を送っておられ、うさぎ・ちやばの飼育を受けもったり、ひ孫の子守りが唯一の楽しみですと語っておられ、今年、町より米寿の座布団をいただき、喜びも増しているようです。

は、妻の実家で一年程暮らし、昭和四年に、当幌へ子供三人を連れて来ましたが、原始林を切り開く毎日であったため、生産物が無く、生活は苦しく、外へ収入の道を求め、引き馬の仕事

を他人に敗けない気持ちで働いたそうです。開墾した土地に、そば・麦・

新婚さん こんにちは



北進 安部 正くん
弾正原真由美さん

十月十二日、中標津町寿宴に於て青木喜三御夫妻の媒約により、結婚祝賀会が盛会のうちに終わりました。二人は、高校時代の先輩・後輩の中で、同じ剣道部員として二人とも二段の腕前と言ったスポーツマンでもあります。真由美さんは、酪農短大に学び、酪農



への夢を持ちながら勉学に励み、卒業後は家業を手伝いながら青年会・4Hクラブなどに参加し、五十四年には、青年の船に参加して中国・東南アジア等を見学し、社会視野を広くされたそうです。正くんは、別海町で酪農を営んでいる正雄さんの四男として、めしより好きだと言う牛飼いは、正くんをこの道に進ませようです。正くんは、乳牛改良に目標を持ち検定・共進会に力を入れていきたく、夢は大きく考えており、これからの二人に期待の目が集まっています。

ヤング登場!!

俵橋 野口史朗くん(27才)



今回は、俵橋の野口史朗君に登場してもらいました。史朗君は、高校を卒業と同時に、家業の酪農と馬鈴薯を営む経営に携わりながら、青年会・農協青年部に参加し地区のまとめ役として活動してきています。史朗君の家は、乳牛四十六頭、馬鈴薯五ヘクタールの中規模の経営を行っており、彼は今の規模でマイペースで行っていく事が今後の課題で、機械に頼りすぎな所は少なくし、自分自身の限界を知り農業の本質を求めていきたいと抱負を語っていました。

自分の健康は自分の手で

石和リハビリテーション病院
名誉院長 齊藤悦郎

不健康人の 増大と治療法

わたしは、農協婦人部から、医学講話を依頼されることが多く、昨年は三十回ほど出かける機会がありました。その中で感じることは、農家も過去の貧困から脱却し、今や衣食住足りて、健康のたいせつさ、いかにして長生きするかに関心が集まってきているように思っています。

健康のありがたさは、病気になるって初めてわかる、名譽やお金で買えない尊いものです。わたしの講和が終わると、婦人部のみなさんは、自分や夫の健康について質問されます。高血圧・頭痛・腰痛・肩こり・貧血・手足のしびれ・めまい・肥満・ガン・更年期障害・農薬の害など、いわゆる不健康の問題に関するものがほとんどです。わたしたちを、病人・半病人・半健康人・健康人と分けるなら半病人・半健康人が圧倒的に多い。

病院通いをする人の大半は、半健康の人々だといっても過言ではないでしょう。

そういう意味で、わたしはいつも、自分の健康は自分で守るもの、自覚症状がでた時は手遅れだと強調しています。四十代を過ぎたら年一回は、かならず人間ドックにはいること、それも、継続的にはいることをすすめています。当地では検診センターと農協婦人部との契約で、一日十五人くらいづつ定期的に実施され、相当な成果をあげています。もちろん農協共済の検診活動は、昭和三十五年ごろから継続的に実施され、すでに五万人の人が受けています。しかも一人一人に検診結果を説明し、健康のチェックに努めているので、たいへん好評です。

また、早寝早起きの習慣もたいせつなことです。そうすることによって、平生から健康だと自負して無茶をしている人よりは、ずっと余生を長く生きられるものですよ。

次の薬害ですが、薬を多用している人が多く、薬の副作用で悩んでいる人もいます。現在の発達した西洋薬は劇的効果のある反面、毒作用も強い。その点、最近静かなブームをよんでいる東洋医学（鍼や灸・漢方薬）は、まさに副作用の少ない治療法の一つです。漢方薬は、自然食に近い薬であり、誤治（からだに合わない薬）でないかぎり、気長に服せば、慢性病や不健康人によく効くだけでなく、結局には長生きの薬といえるでしょう。鍼や灸についても、腰痛・肩こり・肥満・アレルギー体質の改善などに効果をあげています。

これとともに、栄養士といっしょに食事指導もおこなっています。なかでも、減塩食の励行を実施させるためにどうするかを話しています。ある農協では、自発的に婦

美しく 楽しい余生を!!

最後に、夫婦仲よく余生を楽しむことが、長寿につながることを話しています。共に趣味をもち、外部の人々とだんらんし、接触する機会を多くもつこと、若夫婦にたいしても思いやりとともに仲よく暮らすことがたいせつです。それには、時には旅行や温泉へ行き湯治することもよい健康法です。男は定年後、奥さんに先立たれると四、五年で七〇パーセントの人は死んでしまう。その点女性にはなかなか強く、身心ともに孤独に耐

えられる特性をもっています。なにはともあれ、年をとっても二人仲よく健康であることこそ、最高の幸福なのです。八〇年代はどんどん高齢化が進みます。薬しく余生を暮らす。美しく老いる。といわれるように、いつも自分の健康は自分で守る。という心がけと、予防は治療にまさる。という医学的な理念をしっかりと身につけることが必要です。農村のなかにおいても、一人一人の力のみでなく、集団の力でそれを組織し実行していくことが必要になってきています。
(家の光ニュースより)

新刊書案内

実例

- 庭のデザインシリーズ(1)~(3) 各千六百元
- 働きざかりの健康学 九百円
- コメは証言する 千円

活字を見る機会が少なくなって、いる時代と言われておりますが、農作業の合間を見て、読書の時間を作りましょう。

● 四季のごちそう 村上昭子著 九百六十円

● 日本のお茶と食糧 千五百円

● 農協革新の課題と実践 千五百円

以上紹介いたしますが、希望の方は家の光協会へ直接申し込むか農協広報係まで申し込んで下さい。

住所 家の光協会普及部
一六一一
東京都新宿区
市谷船河原町十一番地

毎日の健康のバロメーターは やっぱり牛乳が一番です!

わたしは動物園のアイドルカバ子。みんな私と一緒に写真を撮りたがるの。カバ子ガールなんておだてて、本当は一緒に撮ると細く見えるからなの。カバ、いえ、バカにされるわ。

どうして人間って太るのを気にするのかしら。美容上はもちろんコレステロールがたまって健康にも良くないからね。なんて言った人がいるわ。

いわ。でも、太るとコレステロール成人病って短縮して考えられるも早合点じゃないかしら。たとえば欧米では心臓病が多いのに、日本じゃ脳卒中が多いんですって。



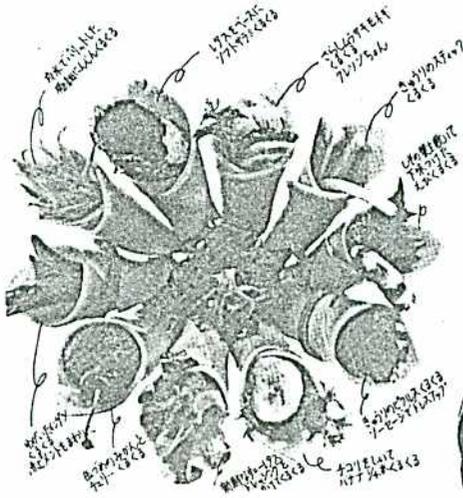
これは食生活の違いに関係があるようよ。日本人は動物性のたんぱく質や脂肪の摂取量が少なく、穀類のような炭水化物が多いのね。最近では欧米型に近づいて来たって言われているけどまだまだ乳製品の摂り方なんか少ないみたい。だから日本人は平均するとコレステ

ロール値が低い。それがかえって脳卒中を起こしやすくしていると言う説もあるのよ。それに穀物が多いと、どうしても塩分と一緒に摂るでしょう。これが血圧を高くするのね。

高血圧は脳卒中の引き金!!コレステロールにはね、この塩分を中和する働きもあるんですって、一概にコレステロールはダメと決めつけるのは良くないわ。自分の食生活を振り返ってバランス良くとること。動物性食品の不足しがちな人は!! カバッと食べてね!!

“巻いて巻いて”

一寸とした工夫でチーズの味が広がります。



短歌

農村生活をとおして
日々の仕事・生活を歌った

豊岡 渡辺民江

ハーバスターと共に進みて吹き上がる青草受くるわがトラクに
洗ひたる作業衣着るに青草の匂ひすサイロを詰むる日続きて

サイロ詰め進む具合ひを農道に
トラクター交す時に話せり

われの影屈折しつ木から木へ移るを見つつ並木を通る

乳牛は毛先に小さき水玉を付けけり霧の中を戻りて

農に生きる

新生 安江朝子

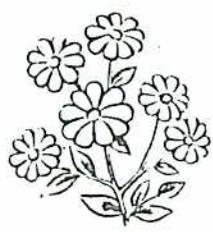


あどけない寝顔を見せて幼孫たのしき夢をみているつしき
吾も夫も農一すじに生きてきしその明けぐれに笑し孫子は

玄關を開きし時に牧草の匂ひして農婦われの生甲斐

夕やみの迫る牧場に牛追へば帰る径辺にアヤメ草咲く

あら草を一本もなく取りたればピートルタバカ生きいきと立つ



農機具の寿命は農家経済に 大きな影響を与える

農機具管理共励会採点基準表出来る!



毎年、各酪対支部・青年部が中心となり、農機具管理共励会を実施していますが、本年も実施時期となってきました。

農機具の投資が年々増加しておりますが、機械の耐用年数が短いので、毎年の負担額は意外に高い割合を示します。機械を上手に使い管理を良くする事によって、負担を軽くするよう努めましょう。

本年は、採点基準を統一して行なう事になり、次の基準で行ないますので、ご承知下さいますようお願いいたします。

秋の収穫祭 盛大に開かれる!!

南俵橋地区24戸

涼しい夏とも言われた、夏も終え、十月十九日(日)、第四回目を迎えた南俵橋地区の収穫祭が倭橋生活改善センターに於て開催されました。連合会長の西山一義さんの挨拶で始まり、カラオケ大会・ジャンケンボンのゲームで笑い、子供達には相撲と、汗を出したりひや汗をかいたり、笑いと拍手の後は、牛肉パーティーで腹を満たし、家族ぐるみで一日、楽しい時を過ごしました。

農機具管理共励会審査基準

●車庫の状況					
(1)車庫の大きさ	配点		H、中棟の有無	10	
A、本機並びに全作業機が格納出来る	50		I、安全フレーム装着の有無	10	
B、 * の70% *	40		作業機の保守管理状況		
C、 * の50% *	30		A、清掃状況		
D、 * の30% *	20		①作業機の殆んどが清掃されている	100	
E、本機のみ格納出来るもの	10		② * 70% *	70	
(2)車庫の床の状況			③ * 50% *	50	
A、床がコンクリートのもの	30		④ * 30% *	30	
B、床が砂利・火山灰を入れてしめたもの	20		⑤ * 殆んどが清掃されていない	0	
C、床が部分的にでも考えられているもの	10		B、給油とブリスアップ(油塗布を含める)		
D、床が土そのままのもの	0		①作業機の殆んどが給油ブリスアップされている	100	
(3)車庫の戸の状況			② * 70% *	70	
A、戸があり風雨が防げるもの	30		③ * 50% *	50	
B、戸はあるが不完全なもの	10		④ * 30% *	30	
C、戸がないもの	0		⑤ * 殆んどが給油されていない	0	
(4)修理器具、部品、油脂類の整理状態			C、点検保守状況		
A、修理器具・部品置場(棚)があり整理されている	40		(ナイフ、ベルトの保管、ホルトカット締付、分解、支柱、板等)		
B、 * あるが整理不十分	20		①作業機の殆んどについて行き届いている	100	
C、 * ない	0		② * 70% *	70	
●格納の状況			③ * 50% *	50	
A、本機並びに全作業機が格納されている	150		④ * 30% *	30	
B、 * の70%格納されている	100		⑤ * 殆んどそのまま	0	
C、 * の50% *	75		●燃料の管理		
D、 * の30% *	50		A、防火対策として消火器を設置している	10	
E、 * が格納されていない	0		B、タンク燃料漏れがない	10	
●機械の保守管理状態			●全体を通しての評価	30	
(1)本機の保守管理状態			(点検、整備、格納、創意工夫、改良、安全対策)		
A、清掃状況	40		参考調査項目		
B、修理状況(レバー、ハンドル、油圧ピン関係)	40		●溶接機の所有有無と管理状態		
C、エンジンオイルの量と汚れ、オイル及び燃料漏れ	10		1、ガス溶接機 有 無		
D、ラジエターの水量(不凍液)空気取入口のゴミ エアークリーナーの清掃	10		2、電気溶接機 有 無		
E、バッテリー液とターミナルの清掃	10		3、所有者の管理状況		
F、ライト・ウインカー・ブレーキ・作業灯	10		●燃料の備蓄状況		
G、ファンベルトの張り	10		1、ホームタンクの数 個		
			2、ホームタンクを並べて設置しているヶ所		

税務署だより

◎税を知る週間

税金には、一定の手続きをする
ことよって、納税者の皆さんに
有利になるいろいろな場合がある
ことをご存知ですか。

たとえば、マイホームを新築し
たとき、火災や風水害・震災など
の災害にあったとき、多額の医療
費を支払ったときなどは、一定
の手続きをすれば税金が戻ってき
たり、軽減されたりします。

十一月十一日から十七日までは
「税を知る週間」です。

この週間は、税の仕組みや、税
金などのように役立てられている
かなどをお知らせするとともに、
正しい税の知識を広めることを目



的としています。

税金のことで、わからないこと
や知りたいことがありますたら、
税務相談室か最寄りの税務署へお
気軽にご連絡ください。

◎所得税第二期分の納期は十二月
一日まで

十一月は、所得税の予定納税第
二期分の納税をする月です。

納税額については、一般の人の
場合は第一期分の通知といっしょ
に六月に、また、特別農業所得者
の場合は十月十五日までに税務署
から通知されていますから、その
金額を十一月一日から十二月一日
(本年は十一月三十日が日曜日の
ため)までの間に納めていただく
こととなります。

ところで、廃業・休業又は災害
による損害などのため、本年分の
申告納税見積額が税務署から通知
された予定納税基準額より少なく
なると見込まれる人は、十一月十
五日(災害減免法による場合は災
害のあった日から二ヶ月以内)ま
でに税務署に予定納税額の減額承
認の申請をすることができます。

なお、所得税の便利な納税の方
法として、銀行などの預貯金口座
から自動的に納税を済ませる振替
納税制度があります。

◎年末調整

十二月は年末調整の時期です。

そこで、次の事項に該当する人は
それぞれ申告書を勤務先に提出し
てください。

▼扶養親族等に増減があった人
：扶養控除等(異動)申告書

▼自分で直接支払った社会保険
料・生命保険料・損害保険料があ
る人：保険料控除申告書

▼五十三年分又は五十四年分の
確定申告によって住宅取得控除を
受けた人：給与所得者の住宅取得
控除申告書と税務署発行の「住宅
取得控除証明書」

▼住宅貯蓄契約に基づく貯蓄を
行っている人：住宅貯蓄控除申告
書と貯蓄先発行の「証明書」

大部分のサラリーマンの方は、
年末調整によって所得税の精算が
終わりますので、改めて確定申告を
する必要はありません。

遊休農機具交換欄の開設について

遊休農機具交換欄の開設について

六月に遊休農機具実態調査を行
ったところ、十三名、二十三台の
遊休農機具販売希望があり、六台
の取引があり、中古機を有効
に利用されており、全組合員から
見れば、僅かな数ですが、農家経
済に及ぼす影響も大きく変わって

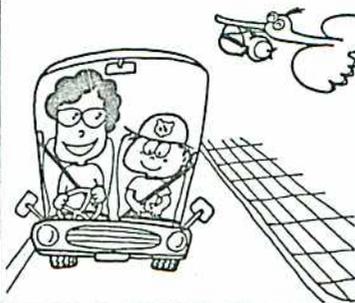
きますので、譲りたい、買いたい
と言う希望をこの欄を通じて行な
いたいと思いますので、十二月号
より掲載したく考えておりますの
で譲りたい、買いたい、の希望を
次の内容で農協広報係まで申し込
んで下さい。

- 申し込み方法
譲りたい人
- 一、農機具名
 - 二、農機具銘柄
 - 三、売却希望価格
 - 四、年式
- 買いたい人
- 一、農機具名
 - 二、農機具銘柄
 - 三、希望年式
 - 四、希望価格

交通安全メモ

シートベルトを正しく

身も心もしっかり締めてこそ、
安全運転につながります。



中標津警察署

運転者の不注意や過労運転・暴
走運転・酒酔い運転などによって
多くの道民がけがをしたり、死亡
しております。特に、スピードの
出しすぎによる死亡事故が大幅に
増えていきます。

交通事故は、楽しい家庭も一瞬
に破壊してしまいますので、家族
の幸せのためにも、みんなが交通
ルールを守り、安全運転をしよう。