田代時報

6月号

発行所　田代村公民館
電話　19番
発行責任者　湯ノ谷米吉
編集責任者　白桃　進
鹿児島市易居町2
南日本新聞社印刷局

自転車　荷車税廃止

村税條例改正さる

去る国会において地方税法の一部が改正されこれに基き五月九日村議会において村税条例が一部改正されました。以下概要を説明しますと

1　村民税

税率が次の通り改正され従前に比し若干下りその負担が軽減されることゝなります。

三万円以下	2/100
三万円をこえる金額 五万円 〃	2.3/100
八万円 〃	3/100
一五万 〃	3.1/100
二〇万 〃	3.5/100
三〇万 〃	4.1/100
五〇万 〃	4.4/100
	5.4/100

（所得割の税率）

2　軽自動車税

従来の自転車荷車税が廃止されこれに変つて軽自動車税ができた訳ですが、今迄自転車荷車税として課税されていた原動機付自転車は軽自動車税として課税され県税の自動車税として課税されていた軽自動車及び二輪の小型自動車が市町村税として課税される様になり今年は五月に税金を納めねばならない事となつています。

尚税金の額は次の通りとなつています。

一、原動機付自転車
イ、総排気量が〇・五リットル以下のもの又は定格出力が〇・六キロワット以下のもの　年額五〇〇円
ロ、総排気量が〇・五リットルをこえ〇・九リットル以下のもの又は定格出力が〇・六キロワットを超え〇・八キロワット以下のもの　年額　八百円
八、総排気量が〇・九リットルをこえるもの又は定格出力が〇・八キロワットをこえるもの　年額千円

二、軽自動車
イ、農耕作業用　年額千円
ロ、その他　〃　千五百円
三、二輪小型自動車　年額千円

3　たばこ消費税

たばこを購入した場合はその額の百分の九の額は村に還元されていますが今後はその額が更に二％増える事となりました田代村にもその収入が百三十万位になる訳ですがこれはその町村で売れた分について村に帰ることゝなつていますので今後は村外に出られる時はたばこは田代で買つて出張し少しでも田代の收入を多くする様心掛けて下さいその他、固定資産税、木材引取税についても若干の改正がありましたが直接関係する部分が少いので省略させて戴きます。

南園

田代公民館　図書部だより

今回、田代公民館図書部では次のような図書を購入致しました。尚、県立図書館より図書五百冊が配本になりましたのでお知らせ致します。県立図書の貸出期間は、五月十九日より九月十八日まで、四ケ月間となつております。皆様方の御利用をお待ちしております。

新刊書購入の分

婦人服裁書、女性の歴史、赤ちゃんの服、洗濯しみ抜き法、育児と病気の相談、服飾事典、樹病、木材防虫防除、林業害虫防除中、樹病講義、二宮尊徳、現代人の日本歴史、季節の花、論理学、斗病入門、演劇の手引集1・2、理科事典、科学入門、家の歴史、読書灯、反道徳の論理、飼料便覧、世界と日本、青年の話し方入門、愛と人生のなやみ、英雄よみがえる父母と先生、第二次世界大戦、生活の科学、日本人、人生を二倍に生きる、芸術と宗教、農家の土地改良、働くことと楽しむこと、私の人間修業、重要野菜の増収技術、肥料のチシキ、エサ、イチゴの増収技術、話しコトバの効果、美術

林業について

林業改良指導員　山下郁男

「田植準備に大童のことゝ存じます。本月から梅雨も始まり夏草の繁茂する時期になりました。山関係でも雑竹林の刈り払い時期になり来月からは夏山手入れ月間も始まります。田に畑に大多忙の時期ながら、山にも足を運んで下さい雑竹林の改植は今から準備いたしましょう」

今月号では雑竹林の改植についてさらに認識する意味で再検討致したい。又製炭技術について私見をのべさしてもらいたいと思います。大部分の方々には御迷惑かも知れませんが、田代ではそう云うことも考えられているのかと云うことだけでも知つてもらいたいと思います。先ず雑竹林について、

田代村の森林面積は約六、二五〇町国有林がその中約三、四〇〇町登引約二、八〇〇町が民有林です。この民有林中、雑竹林、粗悪林は昭和三一年初めの調査結果が二五六町つまり本村には民有林面積の約一割の雑竹林があつたわけです。それが皆様の努力で三三年四月には一二三町が残つています一三三町が造林されたわけです。後一息で本村内の雑竹林は一掃出来る段階になりました。そしてこの一二三町の残には農用に使う竹林も計上してありますのでほんとの要改植の雑竹林は或程度下廻つてくるのですが、この農用の竹林と雑竹林とが混同されないよう竹林は竹林らしく手入れしていただきたいのです。手入れの初期は先づ古竹（普通四、五年竹以上）を伐つてしまうことです。そして竹林内を整理して人間が自由に通れるようにすることです。こうすることで竹林の手入れは自づからと云うことをしたらよいか判つて参ります。

さて雑竹林の改植は、その刈り払いを六月～七月位にすれば効果が挙がると云うことが云われますがこれは次のような考え方によるわけです。

竹の性質は五月頃から筍が出初め六～七月には完全な竹になつてしまいます。そして竹の蓄は冬中殆んど活動しませんが、蓄中には夏間に創つた養分を充分貯えていて春の筍発生用に使うのですが、六～七月になりますとその貯えていた養分を殆んど出し尽してしまいます。そこで六～七月頃に新竹

古竹を伐つてしまいますと蓄は極度に衰えて筍を出す力が殆んどなくなるわけです。これが私共のねらうところで、少しでも早く竹を絶やす意味から又労力を節約する意味から六～七月頃に伐採した方が効果的でよいとおすゝめする次第です。

今年の夏も夏山手入れにまた雑竹林刈払いに頑張りませう。

次に製炭について

今年一月新農山村建設の指定事業で木炭組合に高温計（炭窯用）と精煙計を入れてもらつたのですが、その操作等委任をうけまして本村駐在の下甫木技師と協力して研究いたした結果、大体の製炭操作の基準線とも云うべきものが出て参りましたので本紙をかりて発表いたす次第です。これには肝属林業振興会の製炭教師渡瀬技師ならびに本村製炭者竹下親義竹下栄一中吉栄氏の絶大な協力をいただいた次第です。

先づ製炭のコツと云うべきものに次の三つがあげられます。

一、乾燥焚　二、着火　三、精煙（ネラシ）この三点を順調に行うならば現在の木炭に比してもつと良い多量の木炭が得られるわけです。

木炭界は現在不況です。しかし詳細に検討するならば滞溜しているのは製鉄用木炭で、家庭用炭は割合に売れています。つまり本村では、いゝかげんな製炭法による製鉄用木炭（このような製炭法では一窯当り収量がうんと減するのです）が売れないから、それが直接家計にひゞいてくるわけです。これをちよつと念を入れて家庭用炭に作れば、あるいはこんなに心配しなくともと云うのが私共の感じです。それでは上の三点について……。

一、乾燥焚……六〇～七〇度位の窯で五～六日位の乾燥焚が必要であり、煙突口を充分絞つて、反対に口焚きは十分に行う。夜間は詰め乾燥にして薪を十分詰め込んでおく。乾燥焚に日子を費して損なようでありますが、結構補つてツリが来ます。これが良炭製法の根本になりますから是非乾燥を充分やつていただきたいのです。

二、着火……乾燥焚が充分に出来ると煙突口を充分絞つたまゝで自然着火するようになります。これの自然着火と云うことが一番木炭の品質に影響してくるようであります。着火の目安は煙突口八〇度～八二度位、醋酸臭が特にひどく鼻に棒をつつ込んだように感じます。そして煙の色が割合に澄んで上げるのです。なお、そのまゝ或いは相当強く精煙操作をするのも見受けますが、これらは折角炭にしたものをわざわざ灰にするようなもので、まことにもつたいない次第です。こゝに人工精煙が必要になつてきますが、出来るだけ短時間に（普通八～一〇時間）高温に上げる工夫が必要になつてきます。人工精煙は煙突口二七〇度位からかけますが、先づ煙突口から開いた窯内温度を次第に上げ、焚口も次第に開いて、精煙の中期（煙突口三三〇度位）頃から精煙口を開ける方がよいようであります。

以上三点について概略のべたのですが、要するに至極丁寧に窯の操作を行うことが良い木炭製造のコツであります。各自御研究下さるようおすゝめします。

なお器具は貸出されますので、町内全般に利用され製炭法の診断にとしどし供せられますようおすゝめします。

S、三三、五、二七

生活と色彩について

グループどんぐり　池水寛治

色とは——

私共の一生は殆んど色彩の世界に住んでいると言えます。例えば衣類にしても家具、日用品それに草手も野菜もみんなそれぞゝの色彩を持つています。一歩外に出て美しい野山、そして空も、海も、都会も田舎も眼には入るもの全てが美しい色の集りです。私共はそれらの色彩によつて明るく楽しい気持にもなり亦暗く悲しい気持にもされてしまいます。此のように私共の生活と色彩とは言うものは深いつながりを持つていながら全然省みられず、近頃になつて生活に於ける色彩環境と言うものが漸く関心を持たれるようになつて来ました。

私共は色彩と言うものをもつとよく知り、うまく使う事によつて必要な条件に最も適切な色彩環境と言うものを考え私共の生活をもつと明るく楽しいものにする事が必要かと思います。

しかし、我々日本人の色彩と言うものを服装史の上から眺めてみますと、どんぐりの実で黒く染めていた上代から染色技術の発達した現代まで多くの色彩が使われて来ていますが、何時の時代にも日本人に好まれ使われた色は白と黒であり紺と紫でありますがこれらの色は恐らくこれからも日本人に使われ続ける色であろうと思います。

そして、此れらの色が沢山の美しい色彩と共に私共の生活の中に此れからも美しく調和し続けて行く事と思います。

色彩の基本——

此処で専門的色彩学の話は別にしまして、一応色彩の話をする上に於いて、知つておかねばならない基本について簡単に説明してみたいと思います。私共の周囲に色として認められる数は非常に多いのですが、此の中から少数の基本になる色を選び出して考えたいと思います。

先づ一無彩色の白と黒、有彩色から黄、赤、青、緑を選び出してみましたが、此れらの六つの色彩は私共の心理的及び視覚生理的に全く独立した特徴を持つています。色相ー有彩色を赤、橙、黄、緑、青、紫の六色に大きく分け色相とは色味の事で例えば緑の色味の場合、黄緑、緑、青緑と言うふうにあります。そしてこの色相は赤から紫そして赤と丸く循環しています。

明度ー色の明るさを一番明るい白から一番暗い黒迄いくつかの組に分けこの明るさの割合を明度と言い、明るい色を明度が高い、暗い色を明度が低いと言います。

彩度ー色のあざやかさ、にごり方の割合を言いあざやかなすんだ色を彩度が高いと言います。

亦、色彩には色相に関連して、見た人に暖い感じを与える色（暖色）と涼しい感じを与える色（寒色）、それにどちらにもはいらない色（中間色）とがあります。

暖色は橙を中心に赤の辺りから黄の辺り迄ー寒色は緑青を中心として青緑から青の辺り迄、それ以外の色を中間色と言いますが、中間色でも明度が高ければ涼しい感じを与え、低ければ暖い感じを与えます。亦、寒色、暖色どちらに関しても明るい色と暖い色では明るい方が冷たく感じます。

例えば、冷たい青でも（オーバー等の）暗くなつて、紺色になると暗い感じがしますし、暖い赤でもピンクになると涼しい感じがします。此のように明度によつても寒暖の感情の差があらわれます。

亦、色は私共の気持を湧き立たせる色と、おし静めたりする性質を持つています。前者を興奮色と言い赤を中心とした色です。主として、キャバレー等の室内装飾等がこれです。亦、後者を沈静色と言つて青緑を中心とした色で青い電燈など私共の気持を落ちつかせ、静めてくれる色です。勉強室のテーブル掛けの青緑は眼を疲かれさせない為にも興奮色を避ける理由です。

此れらの寒暖色を応用したものが明るく涼しい室内であり暖かみのある落ち着いた室内の感じであり服装に於ても此の事が言えると思います。

服飾に於ける無彩色について—白、黒、灰色等は、物理学的には色から除外されていますが、美術的にも心理的にも立派に色としての特徴を持ち、通用しております。

先づ、白について……

白そのものは、白の持つ個有の感情としては、沈静的でも刺戟的でもありませんが、白の置かれた色彩環境によつて冷たくも暖くもなる色です。尚白にも種類があつて黄味、赤味、青味と帯びているものです。白は光を完全に反射する色であり乍ら、完全に光を吸収する黒がない様に幾分か光を吸収しますので、白は他の色彩を明るくひきたてる効果を持つています。

尚、明暗の対比から明るい色を多少暗く見せます。黒は消極的な色ですが、この消極性の為、周囲の色を引き立てます。これが黒の大きな特徴で、黒のガウン等はどんな容姿の婦人でも美しく引き立てる様です。

灰色は中性で、隣接しているどんな色にも影響を与えませんが、若し明度の低い灰色丈の生地の服を着た場合、静かな落ちついた感じにはなりますが何か弱い感じです。結局ベルトなりにアクセントとして違つた色を持つて来た場合、灰色はベルト等の個有な感情の色を現すのに理想的な背景となる色ですのでひき立つ訳です。灰色は、黒のように他の色を強調しないので、灰色の背景によつてその色はプラスもマイナスもしない訳です

灰色は、多少の青とか黄とか多少の緑や紫を混ぜる事によつて、にわかに感情上の効果をしめして来る色です。これらは、彩度の低い色彩ですが、灰色を混じた色彩をトーナル、カラーと言つて、婦人の服飾に広い適応範囲を示しています。

亦、次の機会に「色彩の配色と調和について」と色彩の感情その外模様と色彩等、私共の生活と美術に関連したものを私共のグループから此の欄を通じて説明して行つてみたいと思います。

新しい話題

その一

にわとりの人工授精が成功しました。

家畜類の人工授精は珍しくなくなりましたが、ニワトリの人工授精はその生理条件が複雑であるために、ほとんど不可能だろうといわれてきました。ところが滋賀県の種鶏場では、農林省畜産試験場の助けをかりて研究に研究を重ねた結果みごとに、ニワトリの人工授精に成功しました。これはアメリカから輸入したニューハンプシャー種のニワトリのタマゴを電気フ化させ、そのオスのニワトリからとつた精液を、ロックホーンのメンドリに人工授精したものですが、三月七日から四月二日までに四十九個のタマゴを生ませ、そのうち四十一個の授精に成功しており、成功率は八十四％となつています。

もちろんこの人工授精には、ニワトリの生理条件にあつた。新発明の器具をつかい、なかなかむづかしい技術を必要とするようですが、この成功は今後のニワトリの品種改良に大きな役割りを果すものとして注目されています。

その二

これはまた夏の白菜が出荷されます

白菜といえば秋から冬にかけての野菜にきまつていますが、その白菜を初夏の五月六月にどつと市場に送りこもうと、栃木県下都郡美田村の農家が張りきつています

この季節ちがいの白菜栽培は、水田裏作として今年から本格的にはじめたもので、苗は二月中、庭さきにつくつた温床でそだてあげ三月中ごろ反当り三千五百本から四千本ぐらいの割で本田に移植しました。もちろん、ビニール栽培ですが、本田に移植されたものはグングン成長し四月はじめには早くも結球しはじめ、農家の人々を喜ばせました。ビニールも昨日今日すでにとりのぞきが行われており収穫期は今月なかごろとなる見込みです。季節ちがいの珍しさから相場もなかなか高く反当り収益は優す十万円は確実といわれております。

その三

カビを使つたニワトリのエサ

一石二鳥養鶏家の福音

ニワトリを飼つても、エサ代に金がかかつてもうからない、というのが、養鶏家のなやみです。

この問題を解決した人が、島根県大原郡木次町の佐藤高明さんです。佐藤さんは木次町役場の産業課長で、若い時から微生物「カビ」に興味をもち、正油、みそなどのカビを利用した食品の研究をしてきましたが、このほど一応の自信を得たので、近く宣伝普及にのり出すことになりました。佐藤さんの方法は、コウソ菌を使うやり方で、ワラや雑草、落葉などをわり切りで細かく小きざみにし、それに米ヌカとコウソ菌、水少量を加えて一週間ネカせる。

すると六十度ぐらいの熱を出し同時にカビが生えるので、それをニワトリや豚などにあたえる。という簡単な方法です。

コウソ菌は材料百貫「三七五キロ」に対して二百匁「七五〇グラム」米ヌカ三〇貫「一一、二五キロ」程度が配合のコツだそうです材料はノコクズやモミガラ、鶏フンなどもいいそうですが、ノコクズだけはタンニンサンやリグリンサンを含んでおりますから一度煮沸しなければなりません。

こうしたエサを、米ヌカ、麦ヌカ、トウモロコシ、魚粉などに三割混ぜて与えますとエサ代が三割も助かるばかりでなく、このエサのときから生育したニワトリの場合は、病気に強く産卵期間も長く年間を通じて六～七割の産卵率を示す、ということです。

そんなにうまいことなら明日からでも、と思われるでしょうが、一寸待つて下さい。このエサはニワトリなどのヒナの時から与えんと失敗します。成鶏の場合は毎日少しづつやつて、一カ月ぐらいならして切りかえることが大事です

広報資料より

伝染病は手から口から

—セキリ、食中毒に注意—

暑さが加わると共にこれから伝染病が目立つて来ます。夏に多く発生するセキリを始め食中毒、日本脳炎の予防に万全を期しましよう。

① 手洗の励行

赤痢のうつる経路は手指からが大部分ですから、食事前、用便後、外出から帰つた後は必ず手を洗うようにしましよう。

② 飲食物の衛生

集団の赤痢や食中毒の発生は、食物の取扱いが悪いことに主な原因があります。また不衛生な井戸や台所もなかだちとなりますから、早急に改善するようにしましよう。

③ はえ、蚊などの駆除

赤痢や食中毒のばい菌を運ぶのにはえ、ねずみなどがありますまた日本脳炎をうつすのは蚊です。はえとりコンクールやねずみや蚊の駆除を行い、病原を根絶しましよう。

④ 暴飲、暴食、過労等の防止

セキリ、食中毒の発病の多くは暴飲暴食をしたり胃腸の疲れからきます。日炎脳炎など過労や長時間炎天下にさらされることが発病の誘因となります。夏の伝染病予防は何といつても健康を保つことが大切です。

日射病（熱射病）

1、風通しのよい日かげや、涼しい部屋に頭を高くしてねかせる

2、衣服をぬがせ、風を送つてやる。

3、全身に水をぶつかけ、頭や胸を冷やす。

4、手足をつよくこする。

5、呼吸が弱いとみたら、すぐ人工呼吸をする。

6、意識をとり戻したら冷たい水をのませる。

7、ブドー酒やブランデーをのませる。

診てもらうのは内科

広報資料より

学校職員の異動

（四月一日付）

転出者

田代小　宿利原先生　大根占へ
〃　坂口先生　有明小へ
〃　小樫先生　退職
田代中　大浦先生　玉江小へ
大原中　天野先生　大川内中へ
田代高　脇園先生　市来農芸高へ
〃　瀬戸口先生　大村高へ
〃　竹下先生　神川中へ
〃　津曲先生　鹿児島実高へ

転入者

田代小へ　渡辺憲二　大根占小より
〃　松崎フミカ　栗野小〃
〃　上園尚子　竹ノ浦小
大原小へ　田中　宏　新卒
大原中へ　林　信夫　大浦中より
田代高へ　松下静次　鹿屋農高
〃　森川鈴子　大崎高より
〃　田中御子　高隈分校
〃　新内唯彦　新卒
〃　松山　健　田代高非常勤講師より

◎発行等の部合により、おくれましたことを、お詫び致します。

モメ衛生