

# 新年のごあいさつ



省 治

岡山県畜産会長

花 尾

新年お目出度うございます。

昭和四十九年は、わが国経済にとって前年を上回る激動の一年でありました。世界的なインフレの激化に対する不安感、インフレがもたらした農工間の格差の拡大、物価、地価の高騰、加えまして家庭電気、織維、家具、自動車等関係の不景気風がおそっています。また近況は、消費者もこのインフレ不況に対し、自衛的に消費節約しかないと、引き締めを行い、各市場に消費の減退があらわれています。

このような情勢下の中で、日本の畜産は生産の大巾な減少を見るか、または停滞し、最悪の需給で終始いたしております。ここ数年以前のわが国の畜産は、外国から欲しいだけの飼料が安い価格で手に入り、畜産全体がより伸びを示してまいりました。農家も、畜産関係者も、誰れもかも外国の飼料にたよることが当然と思つていました。それが一昨年の世界的規模でおこった異常気象で、世界の食糧の需給バランスをこわし、深刻な不足ムードに転じ、世界の穀倉を自負しておりましたアメリカも在庫は漸次底をつき、アメリカの穀物価格は異常に暴騰いたしましたことは、ご承知のとおりであります。この直撃をまともに受けました日本の畜産は、その経営に大きな影響をもたらすことがあります。今日本にとって悪いことには、四十八年末から四十九年にかけて大巾な肉牛安（豚肉、ブロイラー）においても同様）の牛肉高という、全く畜産の経営を困難にする実情が続いていることがあります。枝肉価格の暴落は、政府輸入の冷凍牛肉の大量の在庫が牛肉需給の圧力となつて国産乳用牛肉（雄、若牛）の市場価格の暴落と低迷の因となっています。国はこの対策として、輸入牛肉の凍結措置の継続と乳雄子牛の買い上げ調整保管等の対策強化を行つていますが、好転

らし、畜産経営の意欲を低下させたのであります。

今、乳牛配合飼料を例にとつてみます。でも、四十八年には三回、四十九年には二回、計五回の値上がりとなつております。

昨年七月の値上がりを差し引きました。トン当たり三万円（二ヵ年間）をこす値上りとなつております。

アメリカは、四十九年には作付耕地面積を拡大し、豊作を期待して昨年四月に日本を訪れております。われわれは四十九年は値下がりを期待したのですが、しかしそれが全く裏目に出たことになりました。

畜産会といたしましては、この値上げの理由は、アメリカの在庫が底をついている上に、中西部の穀倉地帯の農業は散々の日にあつたことによります。今一つ日本にとって悪いことには、四十八年末から四十九年にかけて大巾な肉牛安（豚肉、ブロイラー）においても同様）の牛肉高という、全く畜産の経営を困難にする実情が続いております。枝肉価格の暴落は、政府輸入の冷凍牛肉の大量の在庫が牛肉需給の圧力となつて国産乳用牛肉（雄、若牛）の市場価格の暴落と低迷の因となっています。国はこの対策として、輸入牛肉の凍結措置の継続と乳雄子牛の買い上げ調整保管等の対策強化を行つていますが、好転

は望めそうにもありません。

畜産の最も大きな役割は、なんといましても食生活の向上に伴なつてますます増大しています動物たん

安定で、深刻な情勢にあります動物たん

牛・鶏卵等の価格安定が問題となるております。畜産を担当する者は全力をあげてこの苦境の克服に努力いたしまして、畜産物の増産に励まねばなりません。

畜産会といたしましては、

① 粗飼料の効率的な利用技術の徹底  
② 粗飼料の効率的な利用技術の徹底  
③ 家畜ふん尿土地還元の推進  
④ 家畜別經營技術指導指標の作成  
⑤ 生産性の高い近代的畜産経営の育成

等を重点事項としまして、その推進に努力をつくしたいと思っております。私達、畜産関係者は一がんとなつて、更に畜産振興にて身いたさぬばかりません。最後に皆々様のご健康とご活躍をお祈りしまして年頭のごあいさつといたします。

## 五十年代を迎えて畜産を想う



岡山県畜産課長 渡辺 明喜

石油ショックに端を発して急速にその進度を早めてきたインフレの波は、畜産をもつぱりと包み込み、それに加えての再度に亘る飼料値上げ、畜産物価格の低迷等々大ゆれにゆれて昭和四十年代最後の一年があつた。そして種々の問題をはらんだまま五十年代の幕開きを迎えることとなつた。

高度成長政策に伴なう国民所得の急速な上昇に支えられて発展してきたわが国の畜産は、消費の伸びを追つといふ間にすぎた。そして種々の問題をはらんだまま五十年代の幕開きを迎えることとなつた。

ただ畜産物の価格対策は、県段階のみで対応することは難しく、国の勇断ある価格安定対策が望まれるところである。



は体型よりもまず乳器に主体をおいており、同じ系統の牛でも体型はカナダのほうがしつかりしており、特に乳器を見てカリフォルニアの牛はかなり乳量を搾っているなという感じをうけました。実際農家にたずねてみまして、乳の出ないものは乳牛ではない、乳量二万ポンド（九、〇〇〇kg）以上の乳牛を集めないと経営は成立しないということでした。

カリフォルニアでは頭数はかなり大規模なもので、例えばルアン牧場では二、〇〇〇頭の乳牛があり、耕地もかなり所持しておりますが、カナダとカリフォルニアの飼養の違いを感じたのは飼料の違いで、端的にいえばふんの色が違うのです。カナダの乳牛のふんの色は茶色で

日本と同様ですが、カルフォルニアで見たのは殆んどグリーンなのです。それだけ粗飼料の質が違い、当然乳量も違つてゐるわけですが、それなのにカルフォルニアの農家は経営が苦しいといつております。やはり頭数規模が大きいばかりではなく、生産の場としてのみ考えているわけですが、それなのにカルフォルニアの農家は経営が苦しいといつております。やはり頭数規模が大きいばかりで、また大型の牛が乳量が多いのだとどう考へ方も修正されて、飼料効率の良い牛に改良すべきだということで、ABCの血統の牛ではなく、以前のウィスコンシンアドミラルバーク・ラップの系統の血をもどしてはどうかといふ声を多くきました。我国でも、これらはだめで、また大型の牛が乳量が多いの点を考慮すべきではないかと思いまして。

日本と同様ですが、カルフォルニアで見たのは殆んどグリーンなのです。それだけ粗飼料の質が違い、当然乳量も違つてゐるわけですが、それなのにカルフォルニアの農家は経営が苦しいといつております。やはり頭数規模が大きいばかりで、また大型の牛が乳量が多いのだとどう考へ方も修正されて、飼料効率の良い牛に改良すべきだということで、ABCの血統の牛ではなく、以前のウィスコンシンアドミラルバーク・ラップの系統の血をもどしてはどうかといふ声を多くきました。我国でも、これらはだめで、また大型の牛が乳量が多いの点を考慮すべきではないかと思いまして。

日本と同様ですが、カルフォルニアで見たのは殆んどグリーンなのです。それだけ粗飼料の質が違い、当然乳量も違つてゐるわけですが、それなのにカルフォルニアの農家は経営が苦しいといつております。やはり頭数規模が大きいばかりで、また大型の牛が乳量が多いのと経営は成立しないということでした。

カリフォルニアでは頭数はかなり大規模なもので、例えはルアン牧場では二、〇〇〇頭の乳牛があり、耕地もかなり所持しておりますが、カナダとカリフォルニアの飼養の違いを感じたのは飼料の違いで、端的にいえばふんの色が違うのです。カナダの乳牛のふんの色は茶色で

日本と同様ですが、カルフォルニアで見たのは殆んどグリーンなのです。それだけ粗飼料の質が違い、当然乳量も違つてゐるわけですが、それなのにカルフォルニアの農家は経営が苦しいといつております。やはり頭数規模が大きいばかりで、また大型の牛が乳量が多いのと経営は成立しないということでした。

カリフォルニアでは頭数はかなり大規模なもので、例えはルアン牧場では二、〇〇〇頭の乳牛があり、耕地もかなり所持しておりますが、カナダとカリフォルニアの飼養の違いを感じたのは飼料の違いで、端的にいえばふんの色が違うのです。カナダの乳牛のふんの色は茶色で

日本と同様ですが、カルフォルニアで見たのは殆んどグリーンなのです。それだけ粗飼料の質が違い、当然乳量も違つてゐるわけですが、それなのにカルフォルニアの農家は経営が苦しいといつております。やはり頭数規模が大きいばかりで、また大型の牛が乳量が多いのと経営は成立しないということでした。

カリフォルニアでは頭数はかなり大規模なもので、例えはルアン牧場では二、〇〇〇頭の乳牛があり、耕地もかなり所持しておりますが、カナダとカリフォルニアの飼養の違いを感じたのは飼料の違いで、端的にいえばふんの色が違うのです。カナダの乳牛のふんの色は茶色で

日本と同様ですが、カルフォルニアで見たのは殆んどグリーンなのです。それだけ粗飼料の質が違い、当然乳量も違つてゐるわけですが、それなのにカルフォルニアの農家は経営が苦しいといつております。やはり頭数規模が大きいばかりで、また大型の牛が乳量が多いのと経営は成立しないということでした。

カリフォルニアでは頭数はかなり大規模なもので、例えはルアン牧場では二、〇〇〇頭の乳牛があり、耕地もかなり所持しておりますが、カナダとカリフォルニアの飼養の違いを感じたのは飼料の違いで、端的にいえばふんの色が違うのです。カナダの乳牛のふんの色は茶色で

日本と同様ですが、カルフォルニアで見たのは殆んどグリーンなのです。それだけ粗飼料の質が違い、当然乳量も違つてゐるわけですが、それなのにカルフォルニアの農家は経営が苦しいといつております。やはり頭数規模が大きいばかりで、また大型の牛が乳量が多いのと経営は成立しないということでした。

カリフォルニアでは頭数はかなり大規模なもので、例えはルアン牧場では二、〇〇〇頭の乳牛があり、耕地もかなり所持しておりますが、カナダとカリフォルニアの飼養の違いを感じたのは飼料の違いで、端的にいえばふんの色が違うのです。カナダの乳牛のふんの色は茶色で

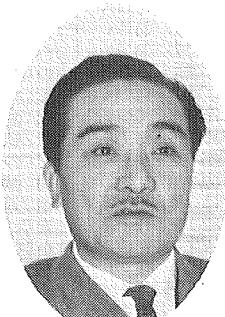
## 土・草・畜産が一体の畜産



牧野 勉氏



花尾省治氏



松尾昌泰氏



渡辺明喜氏



三宅律太氏



上原茂喜氏



石井敏雄氏



東山光春氏

ダでまじめに四年間がんばれば自分の家ぐらい建つともいっておりました。

一〇〇エーカー（四〇ha）の土地で牛舎、住宅付きで二〇万ドル（六、〇〇〇万円）ぐらい、都市近郊だと一エーカーでも三万ドルのところもあるそうです。それの経営が一代かぎりだそうですね。オンタリオ州では山が見えることがない広い広い草地が続き、一農家六〇〇七〇〇エーカーの規模でした。カリフォルニアも広い所です、それでも山のてっはんまで牧柵を設置して土地を活用しており、こんなに土地があるのにそ�数までしなくともと思う程、国土を利用しているのです。松尾・・ブラジルは後進国と思っていましたが、案外ではなく、中進国以上になっていました。特に最近では、西欧、日本の大企業がブラジルブームで続々と侵出し、開発しております。コチアという農協でしたが、現在事業農家は四五%だが、工業がどんどん伸びてきているので、この先どうなるか困ったものだといっていました。人口一億、

それに牛が一億ですから遙れているといつても大したものですね。

アルゼンチンも肉牛が主体ですが、あらゆる種類の牛があり、初めて見るような牛が多く、またその雑種がいてさっぱりわかりませんでしたよ（笑）。

アルゼンチンの国土は日本の八倍で、人口は二、四〇〇万人、牛は五、〇〇〇万頭いるそうです。よく見てみるとそれは親牛だけで、子牛は数にはいってないのだそうです。アルゼンチンは全くの平地で、チリとの国境に近い地域は、一つの平野が日本より広いほどで、当然そこが畜産の中心になっております。牧草はルーサンが主体で、冬期は青物がなくなるので、草地に大麦をまいてくわせておりましたね。

日本から移住して成功している人も多く、勝田郡出身の安東という方におあいだしましたが、安東さんは四つの商社をもち、個人で図書館を開き、また奨学金制度をつくりました。南米へいってみて、畜産は草を中心

しなければダメだ、日本も草にもつと力を入れないとお先まつらではないかと感じて帰りました。花尾さんがいわれたことは、私も先程の県議会草地試験場のことは、私も先程の県議会を進めていただきたいものです。

牧野・・ヨーロッパの畜産をみると、日本では北海道を除いては畜産の適地とは言えませんし、少々の機械化ではコストが高くなり、我々畜産農家が受け入れ模をかなり真剣に考えるべきであるところが畜産の中心になっております。牧草は根雪のある間だけだそうで、日本のように耕すことができません。現在我々は専業となるべきだぞうです。アルゼンチンは全くの平地で、チリとの国境に近い地域は、一つの平野が日本より広いほどで、当然そこが畜産の中心になっております。また一五日間の視察をおえて

おこなうとお先まつらではないかと感じて帰りました。花尾さんがいわれたことは、私も先程の県議会草地試験場のことは、私も先程の県議会を進めていただきたいものです。

岡山県という地域にあつた草の改良研究を進めていただきたいものです。

牧野・・ヨーロッパの畜産をみると、日本では北海道を除いては畜産の適地とは一年一作で農業が発展する筈がありますが、これからの畜産は、頭数規模をかなり真剣に考えるべきであるところが畜産の中心になっております。また一五日間の視察をおえて

おこなうとお先まつらではないかと感じて帰りました。花尾さんがいわれたことは、私も先程の県議会草地試験場のことは、私も先程の県議会を進めていただきたいものです。

ニュージーランドでは世襲ではないのです。若いあいだに、他人の農場で働いて腕をみがきながら資金をため、売り生活の中に畜産なり農業機械がとけこんでおります。子供は二、三歳の時から機械になじみ、運転台にのぼって喜々として遊んでおり、

日本と同様ですが、カルフォルニアで見たのは殆んどグリーンなのです。それだけ粗飼料の質が違い、当然乳量も違つてゐるわけですが、それなのにカルフォルニアの農家は経営が苦しいといつております。やはり頭数規模が大きいばかりで、また大型の牛が乳量が多いのと経営は成立しないということでした。

カリフォルニアでは頭数はかなり大規模なもので、例えはルアン牧場では二、〇〇〇頭の乳牛があり、耕地もかなり所持しておりますが、カナダとカリフォルニアの飼養の違いを感じたのは飼料の違いで、端的にいえばふんの色が違うのです。カナダの乳牛のふんの色は茶色で

日本と同様ですが、カルフォルニアで見たのは殆んどグリーンなのです。それだけ粗飼料の質が違い、当然乳量も違つてゐるわけですが、それなのにカルフォルニアの農家は経営が苦しいといつております。やはり頭数規模が大きいばかりで、また大型の牛が乳量が多いのと経営は成立しないということでした。

カリフォルニアでは頭数はかなり大規模なもので、例えはルアン牧場では二、〇〇〇頭の乳牛があり、耕地もかなり所持しておりますが、カナダとカリフォルニアの飼養の違いを感じたのは飼料の違いで、端的にいえばふんの色が違うのです。カナダの乳牛のふんの色は茶色で

## 外 国 と の 比 較

石井・・牧野さん、先程、西ドイツを見習うべきで、イタリアはさほどでないと、いうご意見でしたが、もう少し詳しくお話を下さいませんか。

牧野・・西ドイツは第二次世界大戦で国

土が二分の一になつたが、粘り強い国民性で、一九六〇年国家予算の四五%をもつて農地改革が行われ、更に最近では農業体型が意欲的に整備され、特にマントネンリンク（農業機械銀行）が設置されコルンリングンという經營分業理論までに進んでおり、我々の今後の進むべき方向の参考になりました。政府も、最近の世界的食糧不足傾向をみて、各方面へ国内自給体制を厳達したということです。

西ドイツ農業の中心は畜産で、広い永年草地に牛がゆうゆうと遊び、その後の残草を羊がくつている風景があちこちにありました。現在、畜産飼料の自給率は

九五%だそうでした。

オランダは干拓農業で有名ですが、一九二〇年に干拓事業が計画され、一九三一年に三二kmに亘る全えん堤が完成し、一九八〇年には全ての事業が完成するそ

うで、二二六、〇〇〇haの全く平な農地

ができ上り、二十五万人の農家が入植する予定だそうです。ヨーロッパは

牧野・・技術水準では我々も決して負けではないと感じました。ヨーロッパは

乳肉兼用種が主体でしたが、乳量は一頭当たり三、八〇〇kg程度とききましたが、

また購入飼料高に対処するため、現在

石井・・諸外国へいった方のお話をきいてみますと、畜産なり農業に対する一般の人々の認識がかなり高いということですね。当然歴史的な背景も違っているので、大統領の主催で開催されているのです。そして審査員も、オーストラリア、ニージーランド、ヨーロッパから招かれています。そこで審査員を派遣して

いるような国からは農林大臣、または次

石井・・牧野さん、先程、西ドイツを見習うべきで、イタリアはさほどでないと、いうご意見でしたが、もう少し詳しくお話を下さいませんか。

## 消 費 者 の 認 識

石井・・諸外国へいった方のお話をきいてみますと、畜産なり農業に対する一般の人々の認識がかなり高いということですね。当然歴史的な背景も違っているので、大統領の主催で開催されているのです。そして審査員も、オーストラリア、ニージーランド、ヨーロッパから招かれています。そこで審査員を派遣して

いるような国からは農林大臣、または次

石井・・諸外国へいった方のお話をきいてみますと、畜産なり農業に対する一般の人々の認識がかなり高いということですね。当然歴史的な背景も違っているので、大統領の主催で開催されているのです。そして審査員も、オーストラリア、ニージーランド、ヨーロッパから招かれています。そこで審査員を派遣して

いるような国からは農林大臣、または次

石井・・諸外国へいった方のお話をきいてみますと、畜産なり農業に対する一般の人々の認識がかなり高いということですね。当然歴史的な背景も違っているので、大統領の主催で開催されているのです。そして審査員も、オーストラリア、ニージーランド、ヨーロッパから招かれています。そこで審査員を派遣して

いるような国からは農林大臣、または次

石井・・諸外国へいった方のお話をきいてみますと、畜産なり農業に対する一般の人々の認識がかなり高いということですね。当然歴史的な背景も違っているので、大統領の主催で開催されているのです。そして審査員も、オーストラリア、ニージーランド、ヨーロッパから招かれています。そこで審査員を派遣して

いるような国からは農林大臣、または次

石井・・牧野さん、先程、西ドイツを見習うべきで、イタリアはさほどでないと、いうご意見でしたが、もう少し詳しくお話を下さいませんか。

牧野・・西ドイツは第二次世界大戦で国

土が二分の一になつたが、粘り強い国民性で、一九六〇年国家予算の四五%をもつて農地改革が行われ、更に最近では農業

体型が意欲的に整備され、特にマント

ネンリンク（農業機械銀行）が設置されコルンリングンという經營分業理論までに進んでおり、我々の今後の進むべき方

向の参考になりました。政府も、最近の世界的食糧不足傾向をみて、各方面へ国

内自給体制を厳達したということです。

西ドイツ農業の中心は畜産で、広い永年草地に牛がゆうゆうと遊び、その後の残草を羊がくつている風景があちこちにありました。現在、畜産飼料の自給率は

九五%だそうでした。

オランダは干拓農業で有名ですが、一

九二〇年に干拓事業が計画され、一九三一年に三二kmに亘る全えん堤が完成し、

一九八〇年には全ての事業が完成するそ

うで、二二六、〇〇〇haの全く平な農地

ができ上り、二十五万人の農家が入植する

予定だそうです。ヨーロッパは

牧野・・技術水準では我々も決して負け

ないといつても生産効率をあげなければな

ります。当然我々としては集約的な少数精

銳主義でいくべきと思いました。

私は、仲間の酪農家と共に、飼料の有効

利用について、畜産会の上原先生、全酪連の塩田先生に実地指導をうけておりま

す。

石井・・諸外国へいった方のお話をきいてみますと、畜産なり農業に対する一般の人々の認識がかなり高いということですね。当然歴史的な背景も違っているので、大統領の主催で開催されているのです。そして審査員も、オーストラリア、ニージーランド、ヨーロッパから招かれています。そこで審査員を派遣して

いるような国からは農林大臣、または次

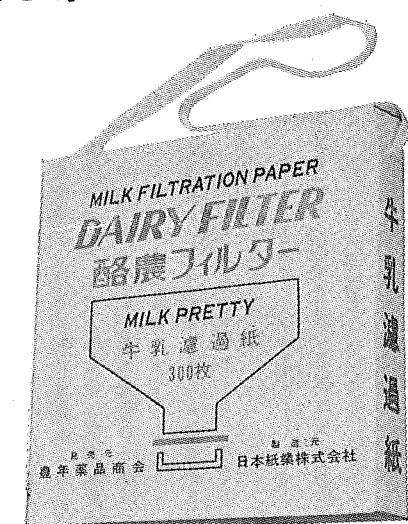
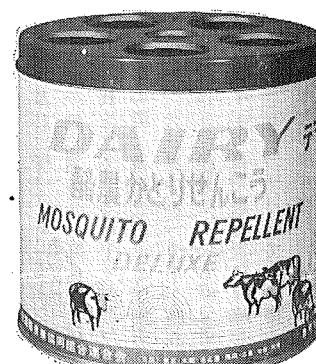
石井・・諸外国へいった方のお話をきいてみますと、畜産なり農業に対する一般の人々の認識がかなり高いということですね。当然歴史的な背景も違っているので、大統領の主催で開催されているのです。そして審査員も、オーストラリア、ニージーランド、ヨーロッパから招かれています。そこで審査員を派遣して

いるような国からは農林大臣、または次

石井・・諸外国へいった方のお話をきいてみますと、畜産なり農業に対する一般の人々の認識がかなり高いということですね。当然歴史的な背景も違っているので、大統領の主催で開催されているのです。そして審査員も、オーストラリア、ニージーランド、ヨーロッパから招かれています。そこで審査員を派遣して

いるような国からは農林大臣、または次

## 害虫駆除に 酪農かとりせんこう



全国酪農業協同組合連合会  
豊年薬品商會

習わなければなりませんが、最近は過疎化がおこり、アルプスの上部がどんどん放棄され、草刈らずにその上に雪が積まるとなだれの原因となり、それが下部の

植者との争奪戦となり、それが下部の植民地政策に失敗後、経済的に苦しく、

それが農政にも現われており、かつては散策しましたが、どの街角にもルンペン

がボロをまとひたむろしておりました。

イギリスでは、ロンドンの街を朝早く植民地政策に失敗後、経済的に苦しく、

それが農政にも現われており、かつては散策しましたが、どの街角にもルンペン

がボロをまとひたむろしておりました。

イギリスでは東西に分けてみましたが、

それが農政にも現われており、かつては散策しましたが、どの街角にもルンペン

がボロをまとひたむろしておりました。

程度ときました。

カリフォルニアでは乳牛頭数は減少しているそうで、というのは現在乾草が一

度が長く続いたため農地の放棄が起って今

農地が荒れてしまい、最近では国の公団

による開墾事業が行われ、入植者が募集

されおりました。酪農家をみましたが

度が長く続いたため農地の放棄が起って今





能の *acos* II 葉)

伝、海藻云、外台秘要、千金方、経験後方)に記載されている。

江戸初期には更に多く一年間に一、〇〇〇斤の記録も残る程で、輸入による銀の流出を憂い、種子を入手して栽培を始め

眠良好、頭痛解除、糖尿病にはインシュリント同程度の効果があると認めている。

(食用の)人参は繩形(セリ)科の一  
年草)

(1)補氣救脱（元氣を補い虛脱を救う）||  
疲劳回復、体重増進、(2)益血復脈（血液  
をつくり脈絶を復す）||貧血、低血圧、  
心衰弱を治す、脈を正常にす、(3)養心安

た。最初は会津藩主が若松小山で作らせたと伝えられている。その後大々的に栽培され、専売制を敷き、御参の和名がついた。

します。 )

たと伝えられている。その後日々的に栽培され、専売制を敷き、御禁人參の和名がつけられた。弓削道鏡は孝謙天皇の病に使用したとか、巷間に伝わる男根隆々とした道鏡の逸物は自ら人参の効果を象徴したもので、後世に伝わるような惡僧ではなく、卓越した医者ではなかつたかと思われる。

それまで貴族、武士階級だけのものであつたが、必要以上な薬効の宣伝から、高級品とはいえ庶民も手を出すようになり、「親の脈浮けば娘の身沈み」と病身の親を救うため娘が吉原に身売りして人參を買う川柳が多い。また江戸時代は薬効の研究も多く、吉松東洞「薬徵」(一七〇二・七三)に、内藤尚賢「古方藥品考」に、有持桂里「校正方與輯」に薬効が強調され、それは中國、朝鮮、日本ばかりでなく、ソビエト、東欧諸国でも、「ニンジンの基本的藥効は種々の都合の悪い影響に対し、生体の非特異的な抵抗性を増すことである」と報告し、物理的な高低温、高低压、紫外線放射線、化学的な毒物、麻薬、生物学的な異種血清、バクテリアなど悪条件に対する抵抗性を増大させ、特に胃酸欠乏性胃炎、胃粘膜化、心臓冠状動脈硬化症、肺結核症等に効く、

今日われわれの周囲をみると、家ごとの行事もあれば、同志だけの催しもあり、地域的な賑いもあり、政治的な行事もある。学校には学校暦、職場には行事暦がある。最近は春闘という年中行事もでき、歳末助け合い運動など一年中行事のない日はない有様の中で、一番、男女、老若、年令を問わず楽しみなのがお正月です。お正月はトンの神で、トンとは米のことと、トシの神は米作りの神様です。正月に家々にきて今年の稻の豊作を保証して下さる神様です。トシの神を迎えるから新年が始まるのです。N H K の紅白歌合戦につづいて「ゆく年、くる年」の中で全国津々浦々のお寺から打ち鳴らす梵鐘の音は、「弱く五十四声。強く五十四声。」の音です。これは一年十二カ月。季候で分けて二十四氣。気象で分けて七十二候をたした数です。また鐘のひとつひとつは、百八つの煩惱(衆生の心を悩まし、身を煩わして得道をさまたげている

明けましておめでとうございます』

## 牛に多発した異常産の原因究明に成功

## 一、奇形への不安

表1 牛の流早死産発生状況

	昭和47年度 (S 47.8.1~48.3.31)		昭和48年度 (S 48.4.1~49.3.31)		昭和49年度 (S 49.4.1~49.9.30)							
	岡	山	全	国	岡	山	全	国				
乳用	820 (44)		18,807		1,730 (27.6)		6,268		319 (35.8)		892	
肉用		211 (23)		9,045		660 (18.1)		3,651		140 (16.3)		858
合計	1,031 (37)		27,852		2,390 (24.1)		9,919		459 (26.2)		1,750	

( )は全国の発生頭数に対する岡山の発生割合 %

表2 岡山県下の発生状況

		昭和47年度 (S 47.8.1~48.3.31)	昭和48年度 (S 48.4.1~49.3.31)	昭和49年度 (S 49.4.1~49.9.30)
岡山	乳	227	408	36
	肉	—	4	—
井笠	乳	332	291	80
	肉	22	15	1
高梁	乳	129	181	53
	肉	145	255	44
真庭	乳	51	518	53
	肉	16	167	15
津山	乳	81	332	97
	肉	28	219	80
合計	乳	820	1,730	319
	肉	211	660	140

表3 流産死産発生牛に対する精液無償配布の対象頭数

年度	発生頭数	対象頭数	配布本数
47	1,031	1,031	2,062
48	2,300	2,390	4,780
計	3,421	3,421	6,842

昭和四十七年初秋、宮崎、鹿児島兩地方に例年とは違った型の流産が多発してゐるとの情報を得たのが十月の初めでした。ちょうど時を同じくして、岡山県内においても、流産が例年より多いが母牛には異常がないという情報が入手されていました。

間髪を入れず、農林省畜産局から異常産多発の警告が発せられると同時に、昭和四十七年一月からの全国的な発生状況の調査が開始されました。調査が進むにつれ、本県はもとより九州全域、中四国近畿、東海、関東の大平洋岸を縦なめに発生していることが判明しました。その原因は不明であり、流産、早産、死産、早産に加え、四肢の彎曲、頸の彎曲、直角脛骨等のいわゆる奇形（異体型）が四十八年一月から多発し、当時初めて見る畜産農家の不安は言語に絶するものであったと思われます。原因がな

岡山県畜産課衛生係

お不明であるため色々な憶測がとびかい、は在京の家畜衛生専門家ならびに家衛連盟等の研究者による原因究明の組織、農林水産技術会議による専門の研究委員会が九州支場、宮崎大学の教授、民間研究所でまた呪い的流言も飛び不安が最高潮に達しました。その頃（昭和四十八年一月）畜産局で

記載された。その席上述べられて  
ては、昭和三十四年秋から、三十五年春  
にかけて、中国、近畿および四国の一三  
府県にわたって流死産三、〇五二頭、異  
常犢九九三頭あわせて四、〇四五頭の発  
生があり、異常犢は骨格異常、脳水腫、  
無脳などのため歩行困難、弱視、哺乳不  
能などを示した。（このことについては  
獸医学会の席上四十七～四十八年発生の  
ものと同一疾病であると確認された。）  
當時家畜衛生試験場中国支場を中心とし  
て原因究明が行われたが、ついに究明で

します。) o o o o o



## 1975農業センサス

**標語** おとうさん むらを見直すセンサスよ  
豊かな農業あと押すセンサス

2月1日調査

## —農家の皆様へ調査への御協力のお願い—

◆ 2月1日には、全国いっせいに農業センサスが行われます。この農業センサスは、「農業に関する国勢調査」ともいべき最も基本的かつ総合的な統計調査で、昭和25年以來5年ごとに実施されているものです。調査は、すべての農家を対象に行われます。

一調査のあらまし

調査員の方が皆様のお宅を訪問し、おおよそ次の二つの事項について質問します。

1. 世帯員数、各世帯員の就業状況  
男女・年齢別世帯員数、農業従事の日数、兼業従事の状態など。
  2. 土地利用の状況  
田・樹園地・畑別の耕地面積、宅地や耕作放棄地等の耕地以外の土地面積、山林面積、作物別の収穫面積や栽培面積  
ビニールハウスやガラス室等の面積など。
  3. 家畜や蚕の飼養状況  
乳用牛・肉用牛・豚・にわとりの飼養頭羽数、ブロイラーの出荷羽数、蚕期別掃立卵量
  4. 雇用労働や請負作業の状況  
農作業のために雇い入れたり来てもらった人の数、請負作業に出した水稻作の作業別面積、農作業の請負状況など。
  5. 農用機械の所有状況  
動力耕耘機・農用トラクター、動力田植機、バインダー、自脱型コンバインなどの所有状況や利用状況。
  6. 農産物の販売状況  
農産物の総販売金額など
  7. 林業労働  
林業労働に従事した世帯員数、植林や手入れにかかった労力。

農林省・岡山県

努力が切望されるところです。

さて、昭和五十年度は家畜共済制度も一区画を刻む年であります。

すなわち、三ヵ年毎に行なわれる診療点数表の改訂、および家畜共済掛金率改訂の年であります。

現時点では正確な状況は不明ですが、診療点数表の改訂は人件費部分の七五%アップをはじめとし、診療に要する諸経費の値上がりを反映させるため、かなりのアップが予想されます。

このことにより、当然五十年度から実施される掛金率も影響をうけ、掛け金率の上昇を来すことになるのですが、幸い岡山県の場合、過去三ヵ年間、関係者の健全運営努力が稔り、現行率を上廻ることは避けられそうで、むしろ農家負担額は減少する傾向にあると思います。

農家のための由一の補償制度であるこの家畜共済において、農家負担額が安定してきたことは誠に喜ばしいことであります。

○ ○ ○ ○

二〇〇円に増額すべく予算案が樹てられており、総額約四億円が予算要求されています。本県の場合、県、および連合会も総経費の三〇%部分を負担しております。県下の共済団体獣医師をはじめ、指定嘱託獣医師、県家畜保健衛生所、および関係団体の協力を得て、共済加入家畜に対して活発な損害防止事業を展開し、事故低下の実を挙げたいと考えております。

家畜診療については、共済団体の家畜診療所を主軸として、嘱託、指定獣医師および関係団体の獣医職員により県下の診療体制が敷かれていますが、本会では家畜診療所の整備強化、ならびに診療機関の稀薄な地域に対しても共済団体の家畜診療所を新設する方針を打出しております。五十年度は県、および地方競馬全国協会の補助を得て高梁総合家畜診療所を新築し、診療、技術研修、および研究施設を整備強化する計画です。当地域の産業動物関係者の研究研修の場として十分活用されんことをお願いいたします。

卯年に因んで、これら山積している畜産上の諸問題に対し、共済事業を通じて一步々々真剣に取り組んでゆき、安定した見通しの明るい状態にすべく、微力ながら努力したいと思いますので、畜産関係機関、ならびに農家各位の一層の御理解と御協力をお願いし、併せて各位の御盛運を心からお祈りいたしまして新年の御挨拶といったします。

## 卯年を迎えて

# 家畜課長 井 上 的

## 岡山県農業共済組合連合会

謹んで新年のお慶びを申し上げます  
狂乱物価、そして牛価の低落等、猛威を  
ふるった寅年は往き、卯年がやってまい  
りました。兎はおだやかな性格を表わし  
ていますから、本年は兎に因んで縁ゆ  
る面で安定した年であることを期待したい  
ものです。

さて、私共の関係であります家畜共済の面から昨今の状況を眺めてみますと、牛価の不安定に加えて、飼料価格の高騰等が一部の農家の畜産經營意欲を喪失させ、特に肉用牛の飼養頭数減に拍車をかけたため、肉用牛の加入頭数にかなりの減少傾向がみられます。

また、肉価格の低落により、廃用時の損害が大きくなつたため、補償額の拡大すなわち、共済金額の増額を希望する傾向が著明に表われてまいりました。

昭和四十八年と四十九年の同期（十月末）で一頭当たりの共済金額を対比してみると、乳牛では四十九年は約一〇万円（四十八年、約八万円）、肉用牛では四

以上、家畜共済事業を通じてみた昨今  
の畜産経営上の主な問題点について述べ  
てみましたが、これらの問題点を十分再  
検討して、一日も早く儲かる畜産経営に  
いたるには、必ず開拓が減少する所  
に、共済事故に肩代りしてきたことと、  
肉皮等残存物価格が減少したため、支払  
共済金が増加したことが主因と思われま  
す。

また多頭省力管理による牛体脆弱化の  
ため、死亡廃用に繋がる事故が増えてい  
ることも見逃がせません。

このことは単に共済金の支払が増加し  
たということに止まらず、農家の損害額  
が非常に増大していることを物語ってお  
り、畜産経営上深刻な問題といえましょ  
う。

十九年約一五万円(全、約一万一円)となつており、乳牛で二万円、肉用牛では四万円増額されており、牛価の値下りと相反した傾向を呈しています。

一方、共済事故の発生状況をみますと、死亡廃用事故は昨年四月以降全国的に異常な大発生をみせております。本県においても例外ではなく、前年対比乳牛では支払共済金一九六%、死亡廃用頭数一七〇%、肥育牛ではそれぞれ一一七%、および一〇四%、繁殖和牛では二三四%、および一五三%、と前年に對して約二倍の支払比率になつています。

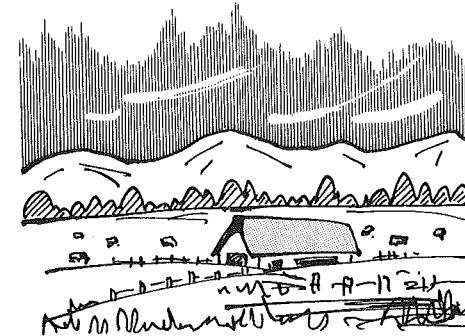
こうした死廃事故の増大した原因は種々あると思いますが、まず考えられるこ

謹 賀 新 年  
伸びゆく畜産 あとおす共済

家畜共済に全戸全頭加入しましょう!!

## 岡山県農業共済組合連合会

岡山市桑田町11番6号 電話 岡山23-9137



後代検定済種雄牛については、安心して使える種雄牛ということで大きな意味があると思いますが、次の機会にもっと詳しくお聞きすることにして、場内を拝見させていただきましょうか。

赤い屋根の四十頭収容牛舎に、現在、ホルスタイン種雄二十五頭、ジャージー種雄二頭、そして後代検定中の待機種雄九頭の計三十六頭が繋養されており、それぞれ世界を代表する名牛の血液を受け、週二回採精処理した凍結精液は、中四国

の後代検定済種雄牛についても、安心して使える種雄牛ということで大きな意味があると思いますが、次の機会にもっと詳しくお聞きすることにして、場内を拝見させていただきましょうか。

のみならず北海道にまでも配布しているそうです。

## アライアンスの血液はここに甦る!!

**C-25**  
スターク レイブン アライアンス  
42313 44.10.25生 北海道 大谷牧場産  
**母 スターク ケート スター**  
5.5才 305日 3回  
M12,354.2 F440.5 3.57%

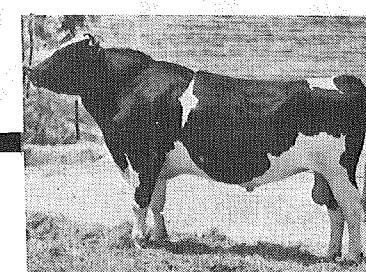
**C-26 ホクレン アライアンス コピア**  
42968 44.12.21生 北海道 ホクレン種畜場産

社団法人 家畜改良事業団

岡山種雄牛センター

岡山県久米町宮部下 TEL 086857-2675・2476

インターナショナル アライアンス



## 岡山種雄牛センターを訪ねて

葉山六藏

津山市から国道を西へ車で二〇分、久米町役場のすぐ先を北に曲がり、中国縦貫道のガードをくぐりぬけ、県農試北部支場に隣接した岡山種雄牛センターを、友人とともに訪ねたのは、紅葉が美しい十一月の初めだった。

高さが五mもあるかと思われる大きな看板に画かれた雄大な種雄牛に迎えられて取付道をはいれば、眼前は活然と開け、錦の山ふところに抱かれて赤い屋根が立ち並ぶ。

乳牛改良の基地を表徴するかのように、一〇トンを超程の庭石が、まず私達の目に入る。そして、芝生に閉まれた噴水は、庭石の不動に対し、静かな動として取付道を事務所へと誘う。

（私）時に場長、私達は今まで醣試から団に移ったという利点は何んでしようか。

（場長）そうですね。事業団ができ、センターが設置された大きなねらいは、二つあります。

その第一は、勿論凍結精液の配付にあります、現在四センターで繫養している種雄牛は一一〇頭余ですから、皆様が

旧知の橋本場長に迎えられ、庁舎内の談話室に案内されたが、竣工式が十月十五日に済んだところだけに、何處を見てもすがすがしい。

このセンターは、正式には、社団法人家畜改良事業団、岡山種雄牛センターと呼ぶ由。事業団は、全国の各府県の出資

によって構成され、センターは、盛岡、方向に合致した種雄牛を広範囲から選べるということでしょう。

第二の業務は、計画的に候補種雄牛を造り、後代検定を行い、優秀なのみを種雄牛として供用しようということです。さらに、北海道事業団とも業務提携をしておりますから、みなさんの改良

として供用されておりましたものは、その両親や兄弟が優秀だから、おそらくこの牛もよい遺伝能力をもっているだろう、という推定で供用されているのです。

つまり、その遺伝的能力は供用されなければなりません。

（私）そうですか、確かにお嬢さんを選ぶにしても一人のなかより一〇人のなかから選んだ方が納得がゆきますものね。

前橋、熊本と岡山の四ヵ所に設置して、それぞれ種雄牛を繫養し、凍結精液の配布を行っているとのことである。

ですから、今行っておりますことは、高等登録の成績を基礎にして優秀な成績をあげている種雄牛とめす牛を選び出し、これを交配して息牛を生産し、選抜淘汰

です。

岡山県では醣試に収容して産乳能力を検定するのです。もちろん体型についても調査し、立派な成績を収めた娘牛の父牛のみを後代検定済種雄牛として供用し、他の候補種雄牛は、検定待機中に生産貯蔵中の凍結精液とともに廃棄処分にするわけです。

次にこの候補種雄牛の娘牛を作り出そうというものです。

岡山県では醣試に収容して産乳能力を検定するのです。もちろん体型についても調査し、立派な成績を収めた娘牛の父牛のみを後代検定済種雄牛として供用し、他の候補種雄牛は、検定待機中に生産貯蔵中の凍結精液とともに廃棄処分にするわけです。

次にこの候補種雄牛の娘牛を作り出そうとい

# 乳は国産 エサは全酪

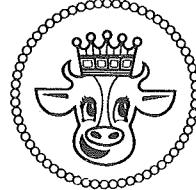
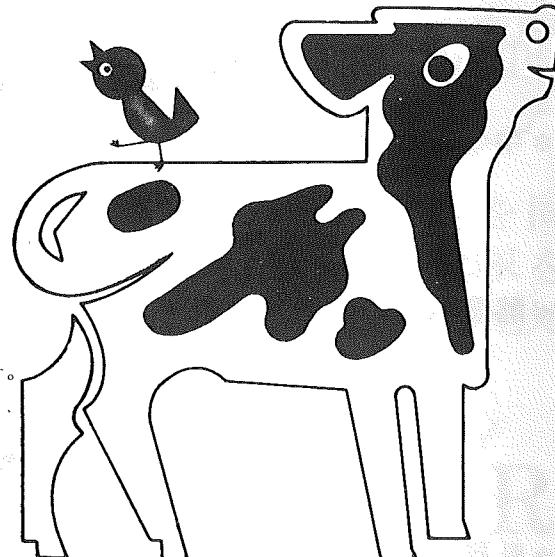
団結は力！

系統利用は団結の象徴

最高の水準をゆく全酪連乳用子牛育成体系  
(乳牛の飼料は専門の全酪連におまかせ下さい)

主要取扱品目

専管、増産ふすま。外国大麦飼料。  
カーフトップ。脱粉飼料。カーフスター。  
幼牛用、搾乳用配合飼料。  
その他酪農用飼料資材全般。  
市乳、バター、チーズ、練乳、粉乳。



日夜酪農民の利益増進に奉仕する酪農専門農協！  
**全国酪農業協同組合連合会**

**DAIRY**  
酪農かりせんこう  
OSQUITO REPELLE DELUXE

**牛乳の20%増産の秘訣は**  
蚊・蠅のいない好環境から

■本品はピレトリンだけを含有、問題になったDDT、BHC、トリル等の塩素系殺虫剤は一切含んでおりません。従って牛の健康をそこなわず、しかも牛乳中にも毒性が検出されません。

お求めは所属の組合へ

大阪市住吉区東加賀屋町3-5-2  
電話 大阪 06 (671)5662(代表)  
郵便番号 558

豊年薬品商会

定価 印刷所 発行所 岡山畜産便り (一月号)  
第二六巻 第一号  
昭和五十年一月二十日発行 (通巻第二百六十三号)  
一電ふ岡電機人山市下上花井原尾喜治  
部話じ山市山市百代高の岡岡内円表高の岡山県石井原尾喜治  
四速九印の五五八八八二の茂省  
共一刷一五五番番会

あけましておめでとうございます。  
年頭にあたりまして皆さんの御多幸をお祈り申し上げますとともに岡山畜産便りに対しましてなお一層のご支援ご協力をお願い申します。

振り返って四十九年は畜産を放棄されたり対しましてなお一層のご支援ご協力をお願い申します。畜産農家にとっては致命的な苦難の年で畜産を放棄された数も少なくなかつたと考え残念である。年の始めには新しい情心な気持ちでなんとなく希望的な意欲がわいてくるものであるが、今年は例年と違ひこんな気分になれないのが実感である。

それは日本農業の位置づけを明確にし農家が目標をもつて農業に熱意が持てるよう農政の方向が明示されることを切に願望するわけである。

ともあれ畜産農家のご健闘を心からお祈りする次第である。

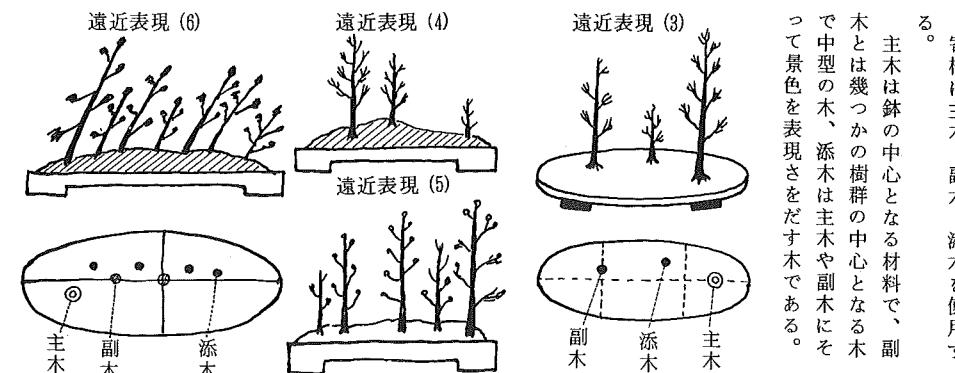
編集室から

**寄植（よせうえ）その一**

寄植は遠近感が必要である。自然林でも遠くの大木も小さく見える。遠近感を表現することこそ広大な自然が表現できる。

自然美を構成するときの条件

- 中物の素材：中間景の表現
- 小物の素材：遠景の表現
- 遠近感をださせるためには同じ大きな材料では駄目である。
- 大・中・小と色々の材料があれば広々とした自然美が發揮できる。
- 遠近感と共に広々とした変化のある景観の表現が可能である。

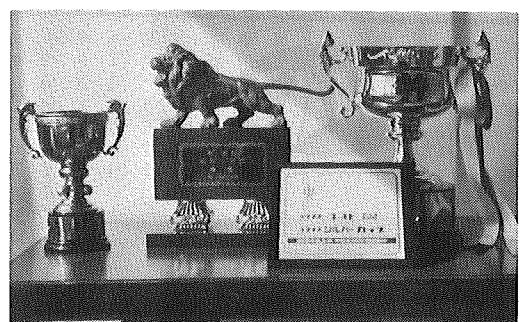


**盆栽あれこれ**

**盆風人**

行う。鉢は浅鉢か、卵型鉢を使用するのがよい。(2)のように大・中は近く、小は少し離して植える。

寄植は主木、副木、添木を使用す



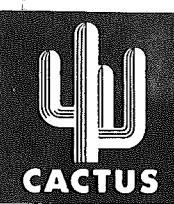
必要な時に必要なものを  
そして価値あるものを！

色も形もとてもエレガンス…  
“カップ、  
トロフィー新誕生”

岡山で初めて日本鉱業(株)と石油製品販売のカクタス石油(株)が共同で放つ メーカー直売的大企画……

カクタスゴールド(金)、カクタスシルバー(銀)の双方ともあざやかな色彩、寿命の長持ち、価格の安さ、皆様の栄光と記念のためにぜひどうぞ……

なお、お好みのタイプを特集の中からお選びいただけます。  
ご期待の上、ご相談下さい。



連絡及取次先 岡山県畜産会  
販売店 カクタス石油(株)岡山支店  
岡山市昭和町11-17 TEL 0862 52-4031