

# バストス週報

第百八十六号

昭和二十年  
九月三日  
発行

DIRETOR  
KOITI MORI  
REDATOR  
SHION ODA

RUA PRES.  
VARGAS 188  
C. P. 112  
BASTOS  
C. P.

ANUAL  
CR. \$  
100.-

NO 386 BASTOS. 3de SETEMBRO de 1957 O PROGRESSISTA REG. NO 2695 No 4576 São Paulo A. P.

## にんしき不足

○チヨビヒゲとカイゼルヒゲ

戦後にんしきと云うことはがコロニアではやめた。戦後の国際関係や時局に對する認識が足りないといふ意味から出たものと考られるが、しさいには意味がある。ベニビになつて弱腰の奴をにんしき派などと嘲呼するようになった。日本が戦争に敗けたなどとはにんしき不足も甚だしい。とて彼等をけいへくした。にんしき派はチヨビヒゲで、ひにしきはカイゼルヒゲを立てていたのも討敵的でもしあかつた。

○カトリックへの郷愁

ある中堅層の人に信仰のことを尋ねて見たら、カトリックへのあこがれも郷愁ともつかぬものを持つてゐることがわかつた。どうして入信しないのだろうか？ 基督教そのものにはあこがれをもつてゐる。教師とか神父とかいう人たちの生活や行動に何か羨望があつたり、偽善的なものが感じられたりすると、そのことへの反感が基督教へのレジスタンスとなる場合がある。といふのである。それは仏教などには於てもあり得る。同じく浄土真宗であり乍ら東西に別派を立つて抗争(争)すれば、その影響はコロニアに波及して、人に、いさや、争ひを各所に起してゐる。人格の崇高な神父が駐在してゐるとその部落は静かだが、そうでない神父など人がよりのつかない。日本人は大体に於て生活力、肉体的にも精神的にも其の旺盛な時は宗教によりつかなない。或は頼りない傾向があるように思われる。少年時代に於ける宗教教育というものが無い為めであらうか、宗教へのにんしき不足か？

○かみと かみ

日本では婦人の断髪がはやつてゐる。これはオトリ！ヘンバリンというアメリカの映画女優のまねをしたものだが、しかしかみをするものである。いかみはないがカのようにするものがある。いかみとめなない国である。即ち民主主義とは人間も神も同じである。高きにある神をみとめなない。かみを短かく切つてしまふことは即ち

ALFAIATARIA IMPERIAL



絵タケノ広告

丸山洋服店

## 七毛か



特別大懸賞

賞品  
柱時計  
高圧釜  
一等  
二等  
三等

応募規定 わかもと紙函のフタを切りとり、裏に「日本のわかもと」と書いたカを入れ、エンベロツフ(封筒)に住所氏名をのこし、書いて御送り下さい。紙函のフタ三百錠は一枚か一票、百五十錠は二枚か一票の刻、一人で沢山おし下さつてけいこうです。

エンベロツフ  
宛名 サンパウロ市C. POSTAL 3656  
パウリスチオを特別懸賞係  
メカ 九月三十日 発表十月十二日  
ラジオ わかもと

かみをながしろにするか、かみをあがめと若し吾々程度の方が去つたら、皆さんには感心して聞いてくれるだろうか。髪と神、なんだが語呂合せみたいな表題だが、これは教日前ラジオである。教主が教祖の説教の中の一節である。髪をながしろにするか、かみをあがめるか、かみを短かくするか、かみを決定するのは一般論として、あたらぬ。日本では神代の大昔より、ミヅラ、高髷、子オンマケに至る迄三千年の由緒ある髪のアートを、明治政府は断髪令を出し、いかかする者かと、つかまえてマケをオン切つた。支那人でも今時べんはクなと垂らしろにした結果であらうか。

アメリカの映画女優が断髪したのも、全米の民が主主義が神をないがしろにするものといつて嘆くことは、そのアメリカの民主主義をせつせと勉強している日本、の現情をなしくことなのであろうか。どうもこの説教の「かみとかみ」民主主義の解説には、いさげない点があるといつたら、認識不足も甚だしいと笑われるだらうか。(系音)

改良竹まぶしの御すすめ

サツペがだん／＼手に入りたくなく、たぬかから竹まぶしへの移行がたえにれ始めた。加藤製綿所の加藤与太郎氏の話によると、これ迄のサツペまぶしは、毛羽をとる時必ずサツペ肩がまじり、のサツペは煮てもよいとも取れぬので、絹わたで作ってもエ合が悪かったが、竹まぶしは毛羽だとサツペ肩がないので、美しい絹わたが取れるという事だ。養蚕家各位も毛羽を金にするために、せひ「竹まぶし」に改めようといとの事

老人會 主催の

演芸會近づく

来る 九月二十二日午後七時

バストス産業會館に於て

出場資者 四十歳以上の男女各位

踊り 出場者は御自分のジスコを御持参のこと。(主催者側ではトツカ、ジスコを用意する予定です)唄う人、三味線その他楽器は各自御持参のこと

歌のクイズ、都々逸競演、三つの歌などの特別余興があります。なる可く御申下下さい。(スロウな件は別) 九月十五日迄 世話人 週報社

句會御通知

来る九月十二日夜七時

場所 週報社ナロン

佐藤念腹先生オクス木蔭百号記念俳句大會御出席(九月八日)の帰途バストスへ立ちようれすので歓迎句會を致します。兼題 はら 山笑う。一人五句迄 通して五句

Sapataria Bastos  
はきよいゴムフツは、いかが? かるくて、きもちがよろしいと評判です  
早川靴店 におり



農業講座 其の四 蚕病と其の對策

フタ柄製糸会社 江原真之

硬化病の防ぎ方

昨農年度に於ても、養蚕家各位の中には硬化病に依る被害者が相当多く、甚だしきに到るは全滅の憂き目にあつた方も少なくない。元来伯國は高温乾燥の時期が長く硬化病の發生条件は不適と云う可く、仔細に其の實情を觀察すれば、各自の不注意と消毒怠慢に負きると申しても過言はなからうと思われ、今回は吾々に最も近い蚕病の中、先ず硬化病に就て、その概念と防禦法の常識を略述したと思ふ。

一、病蚕の早期診断と処理

病蚕が發生したら、至急処理することが絶対に必要である。硬化病の種類によつては、早晩は多少あるが、病蚕の上には、必ず無数の胞子ができ、それが第二次発病の源となるからである。病蚕を処理する方法としては、焼くことが最上であるが、土中深く埋めるのもよい。但し、その際畑地等に深く埋めると、硬化病菌の種類によつては、菌が土中や地表面に繁殖して、沢山の胞子を作り、その胞子が蚕室に侵入する恐れがあるから、妨げなければならぬ。(註、少くとも深さ五、六寸、H.C.M.見書以上にはねはならぬ)

二、硬化病の種類とその診断

硬化病の種、防上病蚕は発見次第、急いで処分すること、が一方で奨励されるため、病蚕の体表面に胞子が出た、その硬化病菌の特徵ある色を現わすまで、蚕室に放置



することなくその病蚕の種類も確認せずして終る事が多いため即ち一率に白僵病として片附けの懸念である。この病名誤診が次の蚕期における蚕体消毒の効果をあげない原因の一つとなつてゐる。いま一般に多発する硬化病を例にとり病名の早期診断の要訣をおぼと次のようである。

- 白僵病蚕、皮膚に油のしみたような輪廓不鮮明の病斑を生ずる
- 鹽病蚕、黒色、針頭大の小病斑を多数発せし、気内に病斑を生ずる場合は大形となる
- 鹽病蚕、黒色、大形、乾いた感じの病斑を生ずる

三、蚕室、蚕具の消毒

前期の蚕に少しで硬化病の発生した蚕室又は其の時使用した蚕具等は硬化病菌の附着してゐる。おそれがあるから掃立又は飼育に先立ちこれを消毒する必要がある。硬化病胞子の寿命は菌の種類によつて違ひ、緑鹽病菌のように比較的短かいものと、翅を病菌のよと長いものがあつて一様でなく、これも日時を超過すると芽を出す力が衰へるが、万全を期す意味で消毒するのがよい。方法としてはまず、蚕具等を水洗してから同じ水洗した蚕室に入れ、一乃至二% (約三〇乃至一五倍) のホルマリン液を噴霧器を用いて充分に撒布し、二日間蚕室を密閉しておく。その際蚕具等は、その蚕期に使う予定のもの全部として消毒することが大抵であり、仕蚕期の多忙の時に消毒しない蚕具等は、尚蚕具類の中、蚕網、用しないものを積み重ねたままなく、バラバラにして消毒しないと殆んど効果はない。稚蚕室、仕蚕室共に室内消毒の際、天井の四隅、棟木の接合部、蚕架の抱合部等の細部に保菌の危険率が倍加される故、重点的に殺菌の注意力を集中せねばならぬ。

四、蚕種、消毒

此の項は蚕種製造家に於ける問題で一般養蚕家に該当しないのであるが硬化病の少くも発生した蚕室で採種したものを、或いはその保存した蚕種に胞子がつくと、稚蚕期の発病の原因となり易いから予の消毒が必要がある。即ち点青期前(僅青)に一% (約三十倍) のホルマリン液に約二十分間浸し、後よく水洗し、それから日陰で乾かす。此の方法で消毒すれば効果は確實で然し蚕種及び蚕児に對し何等の被害も認められぬ。

五、蚕体、蚕座の消毒

蚕室、蚕具或いは蚕種の消毒を行つても外から侵入した硬化病菌が飼育中の蚕を侵す事が極めて多い。従つて発病の恐れある時は蚕体蚕座の消毒を行う。消毒の方法には種々あるが以下略記する。ホルマリン液を所定濃度のホルマリン液を容量で約一〇倍量の燒糠に下く才せたる

Nossa Relojoaria  
AV. TAMOIOS, 785 TUPA



時計貴金属修理  
お求めの計器はッパン  
ノッサ時計店へお任せ下さい  
最も信用ある老舗です

カネツタ  
メガネ  
時計  
修理  
迅速  
確實

ものを一日一回、二日位続けて蚕座に撒く。起蚕の場合は一回給桑してからがよい。ホルマリン液の濃度と燒糠の撒布量は蚕の齢によつてちがひ、大体左の第一表の標準による。

第一表 フォルマリン液の撒布量標準

蚕の齢	フォルマリン濃度	撒布量 (尺坪量)
一	八。倍 (約。四%)	約五勺
二	七。倍 (約。五%)	約七勺
三	六。倍 (約。六%)	約一合
四	六。倍 (約。六%)	約一合
五	四。倍 (約。八%)	約一合

一令期に用いると遺失蚕を出し易いからセレサン石灰を用いる方がよろしい。ホルマリン液の撒布は残桑のない時を選んで蚕座全面に行い、撒いた後は新聞紙で蚕座を蔽い、約三十分してから、紙を取除いて給桑する。この紙を蔽ふことによつて効果は極めて大きい。又ホルマリン液の代りに前記同様のホルマリン液を直接噴霧機で蚕体や蚕座にかけける方法もあり、消毒効果も確かである。しかしこの場合注意すべきことは硬化病発生のおそれのある時は多くの場合雨天つかさどか、温度の高い時であるので噴霧したホルマリン液がそのまゝ水滴となつてとどまりやすくなり、その結果、濃病や軟化病を誘発する危険のあることである。従つて出来れば燒糠に混ぜて用いる方がよく、燒糠入手不能の時、サツペーを細断して煮、たもの代用するとよい。

○セレサン石灰  
一、二令中はセレサン五%石灰を三、四令中はセレサン二%石灰を用いる。一、二令中は眠中撒布とし、三令以後仕蚕期は起蚕桑付け前に用いべきである。  
セレサン石灰が均等に混合され、よく注意せぬと被害を受けることがある。(本稿未完、次号へつづく)

竹まぶし(改良箱型)の毛羽は絹わたの原料として高価に買入れます  
加藤製綿所



になつたのである。錢屋の老父は又や人と云つて今年より十である。おりんとは隣り同志の上、同じ年頃だったので長い間の話し相手だったが、おりんの方は山へ行く日を執事も前から心掛けていた。錢屋は一番のけんは山へ行く日の振舞支度し惜しいらしく、山へ行く支度など全然しないのである。だからこの春になら前に行くだろうと噂されてはいたが、夏になつてしまひ、この冬には行くまいのだが行く時はこつそり行つてしまふかろうと、陰では云われていた。だがおりんは又やん自身か因果な嫌で山へ行く気がないのだと思つていたので、馬鹿な奴だ！といつても思つていた。おりんは七十になつた正月にはすぐ行くつもりだった。

錢屋の隣りは杉松という家であつた。家の裏に植れた松の大木の幹が岩のような形になつて残つていて、これはすつと前、松の太木に雷が落ちたから焼松と呼ばれてゐた。その隣りは雨屋という家であつた。村から巽の方角に巽山といふ山があつた。この家の人がその山に行くとき必ず雨がふるよと云われ、昔この家の人が巽山で二つの頭のある蛇を見つけて殺してしまつてから、この家の人が巽山に行くとき雨が降るといふので雨屋と呼ばれてゐた。

その隣りが有名な榎の木といふ家である。村にみんまで二十軒であるが、村で一番大きい木がこの榎の木である。かやの木、さんやん、ひき、すり女

せがれ孫からねずみつ子抱いた

おりんが嫁に永くはさんやんといふ老母はまな生きてゐた。さんやんはひきすり女といふ愛名を歌に残した鳥居な女であつた。ねずみつ子といふのは孫の子、曾孫のことである。ねずみつ子といふのは、曾孫を見るということ、多産や早産の者が三代続いたことになつて嘲笑されるのであつた。さんやんは子を生み、孫を生んで、ひきを抱いたので、好色な子孫ばかりをうんだ女であると辱しめられたのである。ひきすり女といふのは、むしめぬ女とか、淫乱な女といふ意味である。

七月になると誰かが落ちていゝなかつた。怪りはたつた。一日だけだが年に一度しかないので、その月にはいゝともう祭りと同じ気分である。そして、いよいよ明日になつたのである。辰平は何かと忙しかつた。みんを有頂天になつてしまつて、けさ吉など何処へ行ったか少しも役に立たないのて辰平が一人でもどまわつてゐた。

辰平は雨屋の前を通つたときに、家の中でその亭主が鬼の歯の歌を唄つてゐるのをきいたのである。

お、このおりんやん納戸の隅で

鬼の歯を三十三本揃えた

辰平は「この野郎！」と思つた。こんな歌は初めて聞いたのだつた。去年けさ吉が唄いだしたのであるが、去年はおりんやんと辰平の耳にはいらなかつたのである。今年に堂々と根、このおりんやんとおさしになつて歌われたのである。

辰平は雨屋の家の中に入つて行つた。そして雨屋の亭主が土間にいたので土間の土の上にかつたりと坐り込んでしまつた。

改良行まぶしの毛羽を

特に高価に買入れますから  
としく 御持参下さい

FABRICA ALGODÃO MOFADA  
Y. KATO



加藤製綿所

カ・バルガス街

フリキ細工並修理 一坊の

御用命に心じます

青山パタリア向側

田添フリキ店

Fumiraria Tazoe



私こと 岩崎フリキ店で長らく修業したもので、今回皆さまのおすすめにより前記の場所で開催しました。何品によらず、御用命下さるよう、御願ひ申上ります

「さア、うちも来てもらひやしよう、おらんのかはあやんの歯が何本あるか勘定してもらひやしよう」

ぶたん無口の辰平が口を米らせて坐り込んでゐた。だから凄惨な剣幕である。雨屋の亭主はすつかりあわててしまつた。

「あれ、そんなつれいやアねえよ。おめえのこのけさ吉やんが唄つた要似さしたげだに、そんなことを云われても困るわに」辰平は、この歌を唄い出したのはけさ吉であることも今はじめて知つたのであつた。そして云われればけさ吉が

「おはあ、歯は三十三本あるう」

といやにかみついてゐたけど、これでもくわかつたのだつた。

けさ吉でさえ、辰平やおりんの前では唄わなかつたのである。

辰平は雨屋を黙つておぼした。道りはじに敷かつていた丸太の棒を持つて、けさ吉の奴はどこにいやアがるぞと探しまわつた。

けさ吉は池の前の家の横で四五人の子供と歌を唄つてゐた。

車は一度のお山のオツリ

ねじりはちまきで才人ま食べろ

杉の木立が垣根のように生えているので、姿はわからぬが、その中にけさ吉の姿がまじつてゐるのぞくわかつた。

辰平は丸太の棒をふり上げて

「けさ吉、おはあやんの歯が鬼の歯か！ てめえは、おはあやんに、あべねん可愛かつてもらつて、まかくしたのに、てめえは、てめえは！」

辰平は躍り上つて丸太の棒をふりあげた。だがけさ吉は、ひよこ身をかかしてしまつたので、その石を叩いてしま

ったのである。あんまり力を入れたので痺い程、手がしびれ  
てしまった。

けさ吉田向うの方に逃げて行って平氣の顔でこっちを眺めて  
いた。辰平はけさ吉田の方に向って  
「バカ野郎！めしを食わせねえぞ」と怒鳴った。  
村では「めしを食わせねえぞ」とか「めしを食うな」という  
言葉をよく使ったのである。めしを食わせないという懲罰も  
あつたけれども、悪態のように使われる言葉もある。(つづく)

農業

バナナドーゼ 3

小野山 三郎

第五 甘藷の用途

日本でも収穫期前後の期間はイモを常食又は半常食と  
している所もある。私は南方の大東地域は互リマ、シヨカ同様  
常食として、この程度を見た。甘藷は煮ても焼いても又  
そのまゝでもうまいので、居住民の食料としてよろこばれるの  
だと思ふ。農家で煮たものを輪切りにして風乾し粉をふかした  
ものを、おかしや、おやつ代りに与えているが、甘くて、うまい  
ものである。

生功子の乾したものは、アルコールの原料としても使われるが  
粉にして小麦粉に混ぜて蒸餅、団子、パン等とこしらえても甘  
くて結構いたげるものがある。農家は、ミンヤシヨ、ユを  
こしらえたり、農園期を利用して飴等も作られている。戦前  
農村のインテリ、井により葡萄糖の製造も行われた。

甘藷を大量に消費するものに、澱粉アルコール、ブタノール等  
の製造がある。澱粉はカラメル、化粧品等として消費される  
量も多い。これらに製造された粕は莫大の量のほろろが、皆農  
村に還元され、家畜の飼料とされた後肥料とされている。  
最も飼料となる。甘藷と砂糖とを併せて用いるので、経営に組合  
わせることは、頗明である。

○日本の砂糖が進出して来たが甘藷澱粉はどの様に利用され  
るか。アメリカの成績であるが、本領工場が四週間にわたって四十  
八機の機械を使い紡績を行つたが、その中の二十四機は  
甘藷澱粉でサイジングした糸を用い、外の二十四機はマンニョ  
力や馬鈴薯等従来用いられていた澱粉を使ったが甘藷  
澱粉を用いてサイジングした方がよく、浸透糸の強さをまじ、糸  
い感じの製品となったので脱落も少く、縫接機も大変能率  
がよく、紡績中に節にびつかつかつたり糸がきれたりして停止し  
た回数が二四回も少かつた。

出来上がった糸の同量当りに大粒澱粉をヒ%の量を使つた  
が従来用いた澱粉だと一〇%以上を要した。甘藷澱粉は  
八五%で足りたという凡に経済であった。又別はアメリカの  
標準的紡績学校と協力して、織物工業への適用性に開  
する調査研究をしたところ、

甘藷澱粉で織物に糊付をした場合布の糸と強さを増  
し、織のよくなること、バスクアイロンをかけやすい、澱粉の浸透力  
も強いので、洗滌にもよることは、ほろろしきも外の澱粉より二〇%

経済であった。染色模様の色も鮮明で色が退色して、よす  
の爲めに紡績に用いられる甘藷澱粉の量は、大変な量で  
あるという。アメリカにはアラバマ、フロリダにはこの爲めの大  
工場があるが一九四六年には CLEMSON には日産一、二五  
トンの甘藷澱粉製造工場が出来、外にも各所に五〇、一〇〇  
トンの工場が出来た。米國では一日一〇ドルとてつまり七五  
〇ミルの賃賃を支拂う。それより一日七〇ミルの賃賃の方が  
澱粉製造にも有利で、ミルでゆかち、ドルで売るといふ様な  
事も考えようと思ふ。

第六 甘藷栽培をすすめる理由

- 1 甘藷は連作してもよいこと
  - 2 酸性土壤にも作れること
  - 3 赤土にも作り得ること (砂地でも結構)
  - 4 年中作れること
  - 5 増収が容易であること
  - 6 病虫害が少いこと、従つて手間や費用がかからず
  - 7 肥料効果の大きい
- 除草や堀取りにも鳥糞に依るので人件費が少なくてすむ。どんな  
作物でも、深草作をよめるのに並々なりぬ苦勞が多い。幸いに天  
候がよくても、それ清毒と肥料などの出費が多いし、二倍以  
上の収穫を上げようと思つたら、高直である。それが

Concerta-se Motor Diversos

電気、ガソリン、重油

など、どんなモトルでも  
修理いたします  
出張いたします  
現場へ出張いたします  
御用命次第現場へ出張いたします  
迅速丁寧確實な仕事をいたします  
山中 正夫

次取苗木

果樹苗木色々  
植林用苗木  
観賞用苗木  
花の鉢いろいろ  
シャーカーラ 相川和義  
バスター 松崎 達  
産業組合内



作りには今二三倍の收穫をあげるのには合理化する程度で  
 用いようとする。

10 收穫が多いこと、單位面積のカロリー多く収入が多い  
 は蔓や屑落道飼料に利用出来、蔓の地面を覆っている  
 ので後作もよい。

9 日本の様に土地を節約されることがない。  
 10 收穫が多いこと、單位面積のカロリー多く収入が多い  
 は蔓や屑落道飼料に利用出来、蔓の地面を覆っている  
 ので後作もよい。

### 甘藷栽培各論

#### 第一 気候

甘藷はもともと熱帯の原産であるから高温を好み、大  
 体生育に適する温度はC二十度から三十五度、六度位までであ  
 る。十度二十度と三十五度、六度までは温度が低い程生育がよい。  
 挿して較日新しい根が出、活着する迄は高温の上に土壌は  
 湿度が充分あることが望ましい。その後の二週間は乾燥にすぎ  
 ない程度でよい。蔓がほとんど伸びる様になれば、乾燥した方が  
 成績がよい。挿苗直後根の分化を促す期間の乾燥にすぎ  
 ないことは度々のべたが、その後の二、三週間の過剰水分はイ  
 モになる根、塊根の発達を妨ぐす、ことも知っていた。また  
 蔓が伸びる方が軽い一因は蔓がのびて地面を覆う様にす  
 る。後は土中に水分が多いという様な場合が多い。畦作りだと  
 両側の谷間が排水溝の役目をするので大差成績がよい。過湿  
 のところは栽培をさける。仕方がない時は高畦を作、それに  
 作る。

○ 地温 根の分布する浅い土層の温度は根の生長、養分の  
 吸収、作物の生理作用等に直接関係するはかりでなく、土壌微  
 生物の繁殖分布を制限し、その結果有機物の分解速度、生産され  
 る有機物の質及び量に關係し、間接的に作物の生理に大きい影  
 響を与える。

昼間は太陽熱を吸収し、高く夜間は輻射により熱を放し、地温の  
 日変化は地表が最大。地下に行くにしたがって小くなる。四〇  
 (一五〇CMでは殆んど差がない。アラジンは五層より日中と夜  
 間の温度較差が大きいので、夏分は吾をも作物も暖か。

#### 第二 土質

私がイモ作りに深耕とすき返しにより土を細碎してかくこと  
 をすすめるのは全容積がふえ、土壌の孔隙もふえ、適度な團  
 粒が作り易く通気がよくなり、土中の空気の更新も容易に行わ  
 れる。勿論保水力もふえるので根の発達もよく、養分の吸収も盛  
 んで無理のないところには垂直な形のよい落葉がつかうてあ  
 る。瘠地の砂地がイモの栽培に好まれないのは成積を示すのは前の条  
 件と並ね備えを状態を作り安いと云うところにある。

排水の悪い土地や粘土質のところも商畦とし排水に気をつ  
 けたり雨の後は草下層で畦の側面をかいてやる。表面がたまり  
 の様にして気水の流通をよそいでやる。かいてやるも草を生え  
 ない。そして堰田の様な小さな筋が沢山出来、表面積が広く  
 なるので過剰水分と蒸発熱と共に奪う。

Sec. Chacara  
 みかん苗 いろいろ  
 柿苗 タウバク種 丸型  
 葡萄苗 白ウバ フランセズ  
 日本松 根上り松、枝托シロ、曲折  
 庭園、公園、用の 苗木苗  
 免疫性 柿の台木 他いろいろ  
 シヤ-カラ  
 角藤苗木園

Transformador Kron  
 トランスホルマドール  
 電気の使用量、使用場所によって  
 大、中、小、いろいろあります  
 御問合せは、計算の上オルサメント  
 差上げます  
 電力のムラによつて大効なモートル  
 をやることがあります  
 上ヶ島 晴文 まで

このいう状態になると条件のわるい土地も甘藷の着生と肥大  
 を促がす。ベラボトに肥えた土や過湿地を除けば、とんな土地で  
 も甘藷は作れる。

甘藷の根の伸長する程度は範囲内では土壌中の空気の組成は大  
 差(大気)ない、違うのは水分とCO<sub>2</sub>の量である。

森岡松ヤストクラザイ氏の試験では

土壌の種類	酸素	炭酸ガス
砂土	二〇・六%	〇・一六%
埴土	二〇・六	〇・二二
腐植土	二〇・〇	〇・六五
砂土	二〇・一	〇・六一

無肥料 作物ナシ  
 施肥トトト

酸素が少く炭酸ガスの多い土地はイモ作りに不適せぬ。砂土で  
 も作物を作り、施肥するとCO<sub>2</sub>の量がふえる  
 炭酸ガスが栽培地に多くなるのは葉の呼吸作用の結果出来たCO<sub>2</sub>  
 が蓄積汚染したためで、腐植土に多いのは土壌中の  
 微生物の為である。  
 オアコウといった理由で土中にCO<sub>2</sub>が存在しているが普通作物  
 の根がよく蔓延する。二〇CM位の深さで正常の状態で保  
 っておかれるのは気流と拡散のお蔭で直接の原因は空気が絶  
 えず急激に更新されてくる為である。砂土や埴土はイモ作  
 りに適していることがわかる。  
 Hall 氏の試験では  
 ○ 空気の拡散の難易と根の伸張

死亡通知並に會葬御礼

妻、友儀去る八月二十八日午前七時半高血圧の爲め急逝致し、翌二十九日午前十一時出棺バストス墓地に埋葬仕りました、茲に謹んで生前御交誼を忝じけのうしました皆様に御知らせ申上げますと共に生前の御厚情に対し厚く御礼申上げます。

猶葬儀に際しましては遠路御會葬下され且つ御鄭重なる御見舞並びに御香奠花輪など賜わり遺族一同誠に感謝感激に堪えません。

早速御挨拶に参上致す可きや有りますか何かと取込み中で失礼とは存じますが紙上を以ちまして御礼申上げます。

一九五七年八月三十日

バストス・クロリアⅡ区

喪主 眞木 諭 吉

長男	眞木 輝	親戚	國米 愿
妻	喜美 衛		白須 千之助
次男	鶴 代		谷中 清次郎
妻	美惠 子		砂原 兼光
三男	美惠 子		西丸 兼光
妻	諭 子		清家 虎三
三女	谷中 友子	友人代表	
妻	正太郎		吉浦 秀次郎
四女	砂原 毛工		武田 安治
妻	保 子		廣瀨 勇
五女	西丸 愛子		信太 兵治
妻	督 幸		水口 主計
故人の長女	清家 千代子		三野 藤次郎
親戚	那知 徳樹		大賀 忠政

各位

# WILLYS OVERLAND DO BRASIL S.A.

FABRICA SAO BERNARDO DO CAMPO

COMUNICA A OPEROSA COLONIA JAPONESA DE BASTOS QUE ESTA OFERECENDO A OPORTUNIDADE AS PESSOAS QUE QUIZEREM SER SOCIOS DESTA GRANDE INDUSTRIA INTERNACIONAL, COM FILIAIS EM 15 PAISES DO MUNDO, DENTRE ELES O JAPAO.

OS INTERESSADOS PODEM TIRAR INFORMACOES DETALHADAS COM O SENHOR ATSUSHI TANIGUCHI, OU SENHOR ONO HITOSHI.

AS AÇÕES DA WILLYS SÃO DE Cr\$. 110,00 CADA UMA.

CADA 500 AÇÕES DÁ DIREITO AO DESCONTO DE 10% NO PREÇO

DE TABELA DO JEEP, QUE É ATUALMENTE DE Cr\$. 295.000,00.

O PAGAMENTO DAS AÇÕES É FEITO EM 3 VEZES, SENDO:

ENTRADA DE	36%
15/10/57	32%
15/12/57	32%

OS LUCROS SÃO DISTRIBUIDOS DE 3 EM 3 MESES.

日本をふくむ世界十五ヶ国に支店を有する  
**ウィリス オペランド** ジープ会社は

聖市郊外サベルナルドカンポの工場打張  
 の為め株式を募集いたして居ります

一株二〇クルゼーロ也 五。株五五コントの出資者は左  
 の特典があります

ジープ・ウイリス騎晒ニ九五コントのものを一割引で御渡しする率。  
 株金のお拂込みは

申込と同時に	三六%
一九五七年十月十五日迄に	三二%
一九五七年十二月十五日迄に	三二%

株式出資に対する利益配当 三ヶ月毎に  
 御支拂い致します

このすばらしい事業へ御参加願います

ジープウイリスの性能は

トラクトールとジープを兼ねた

強力無双・力道山以上です

尚

詳細は

クラボ製本

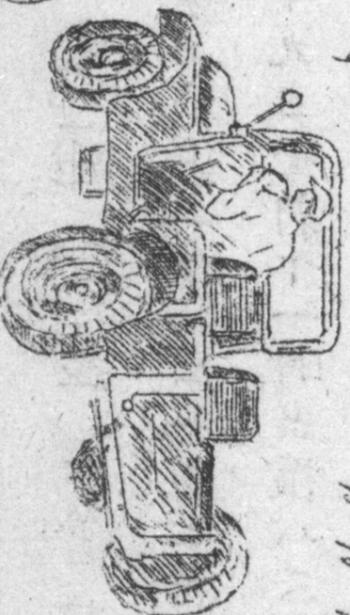
オラルサンバロ

小谷

野口

志篤

へ御たが水下さい



Jeep

WILLYS